

3Q 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



人性光輝的堅毅實踐



「重點不在於投資報酬，重點在於孩子，這些孩子有名字、有夢想，也有愛他們的家人」

— 《Extraordinary Measures》
(中譯名《愛的代價》)

“Don't hope for a miracle. Make one.”*



上百次的失敗

四分之一甲子的堅持

無條件百萬美元的投入

讓原本在黑暗中的生命

有了被拯救的希望

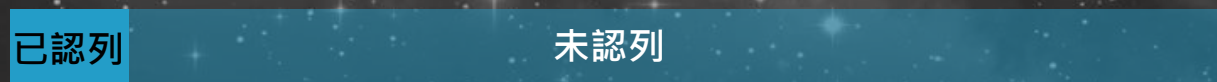
權利金收入影響



Genzyme同意支付1億8千萬美元
以解決雙方所有的授權金爭議

2019				2020				2021				2022				2023
Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1

歐洲權利金
收入認列



美國權利金
收入認列



其他權利金
收入認列



02

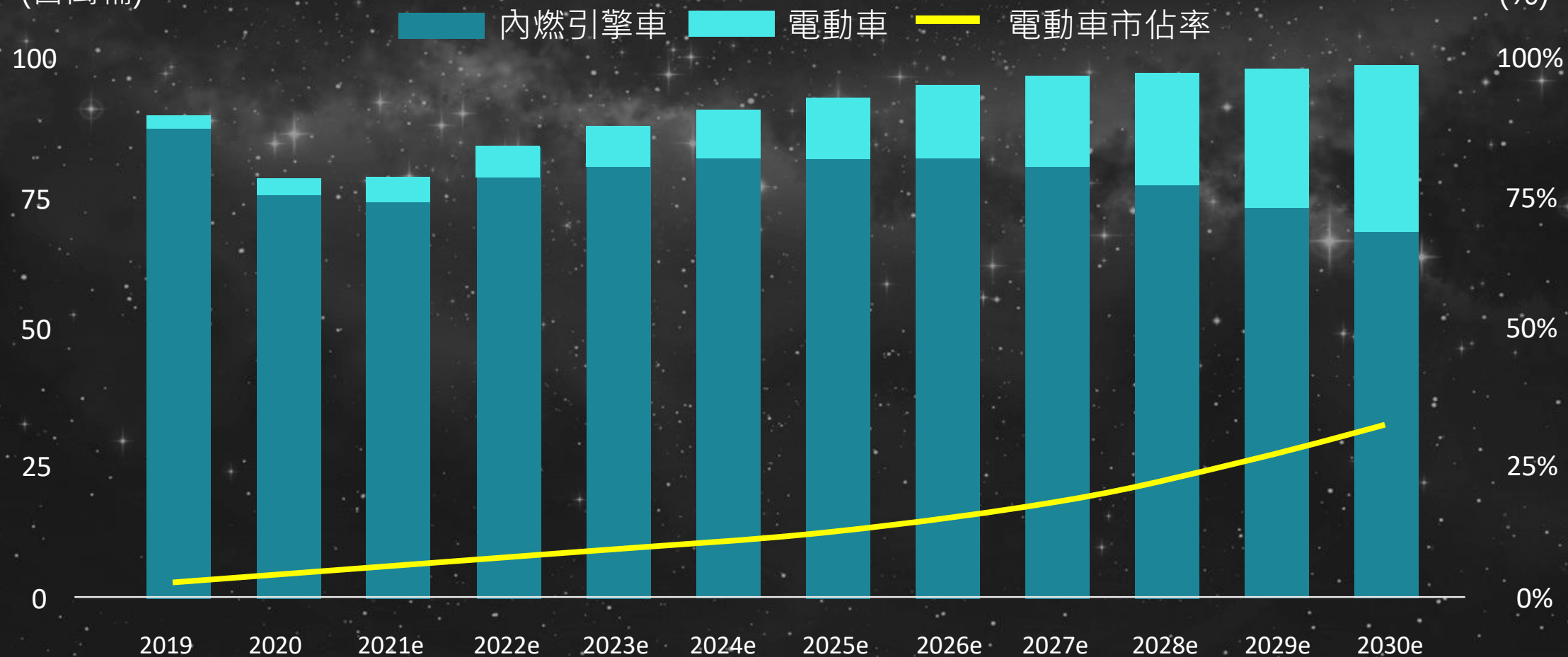
碳黑事業群



全球汽車銷量 2019-2030

全球乘用車&輕型車銷量
(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	1,600-1,900 kg
扭力	18 kgm	40 kgm

資料來源: U-Car



低滾動阻力

內燃引擎車胎
電動車胎

低噪音



高磨耗

高抓地力

國際中橡電動車胎用碳黑

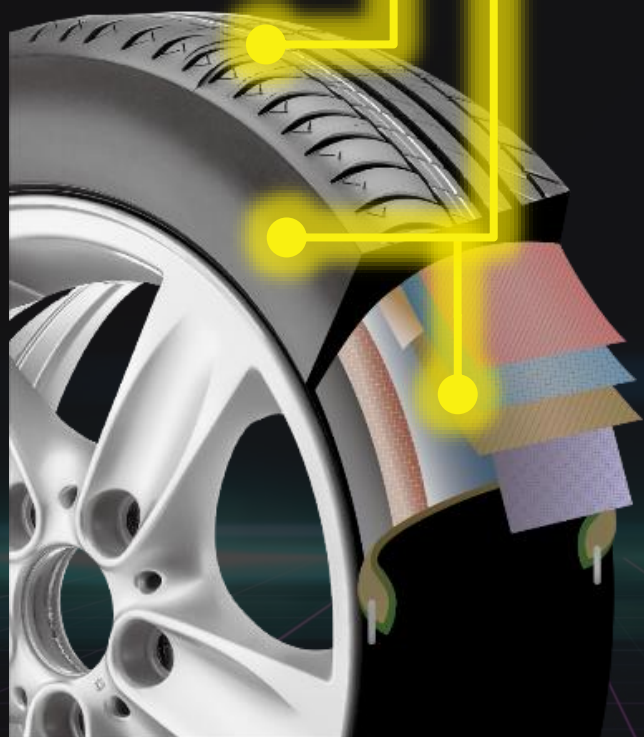
Continex

LH Series CB designed for EV Tires



國家品牌玉山獎
THE NATIONAL BRAND YUSHAN AWARD
2021

針對胎面、胎側與內胎皆有對應碳黑品項



低滾動阻力

20%↑

低噪音



— ASTM碳黑
— Continex LH

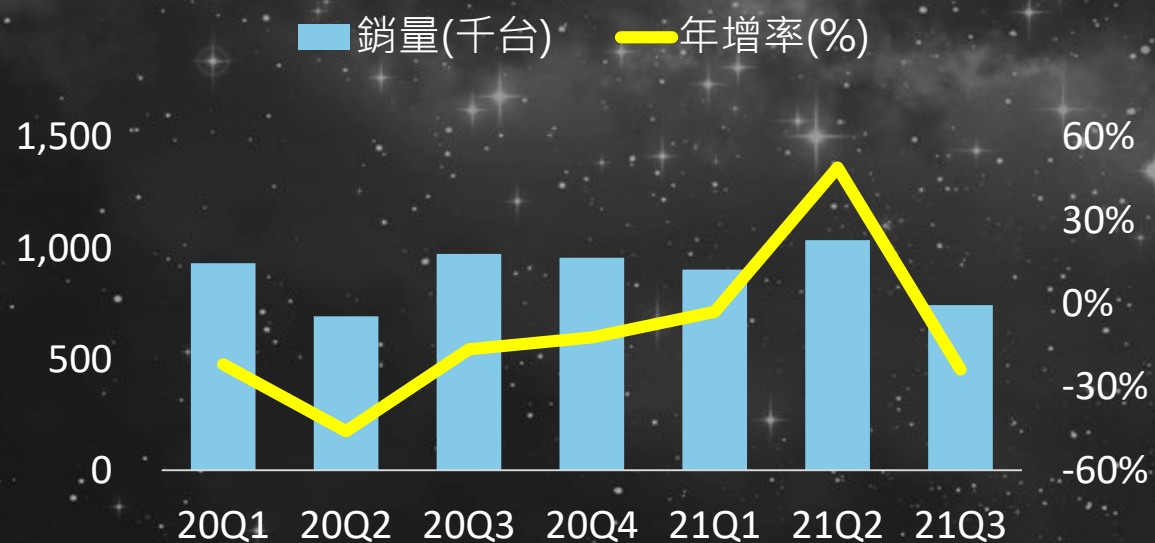
高磨耗

10%↑

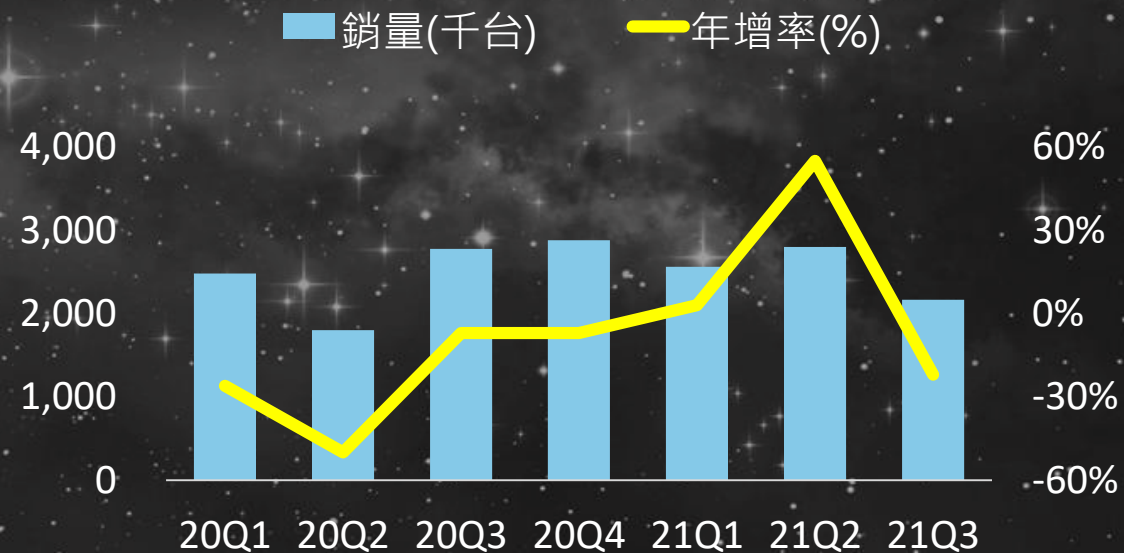
高抓地力

各地乘用車銷售量

美國乘用車銷量



歐洲乘用車銷量



各地乘用車銷售量

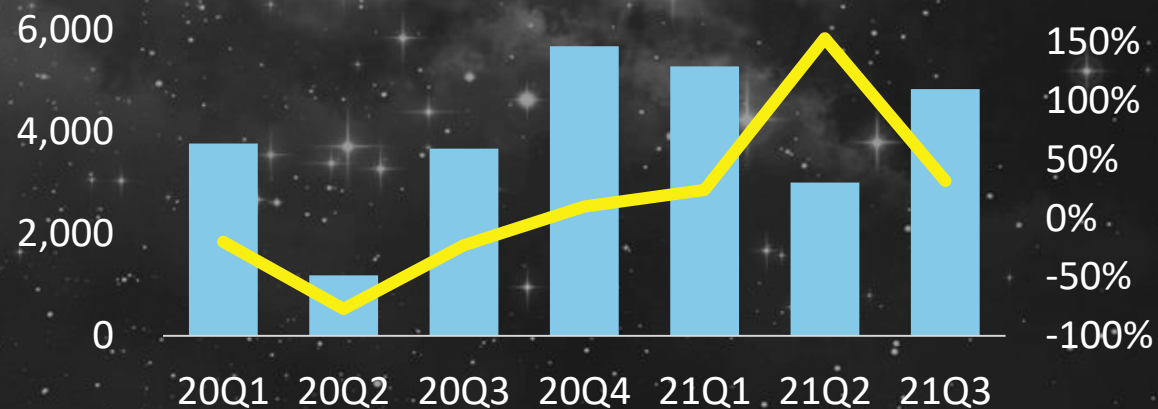
大陸地區乘用車銷量

■ 銷量(千台) ▲ 年增率(%)



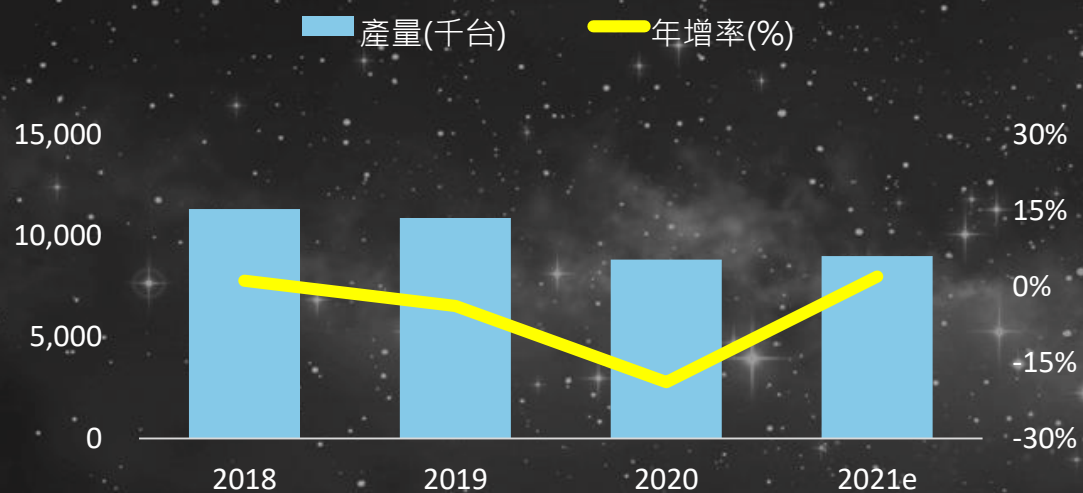
印度乘用及兩/三輪車銷量

■ 銷量(千台) ▲ 年增率(%)

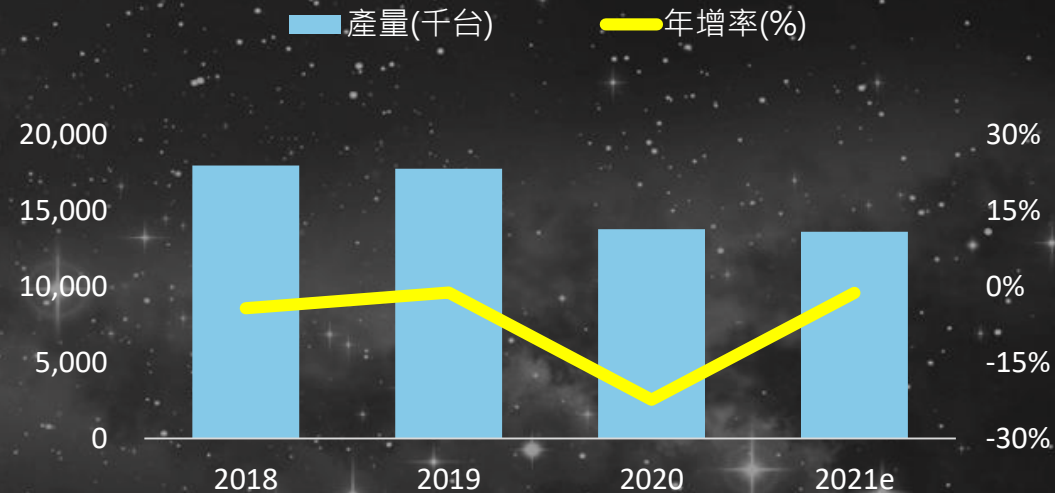


各地汽車產量

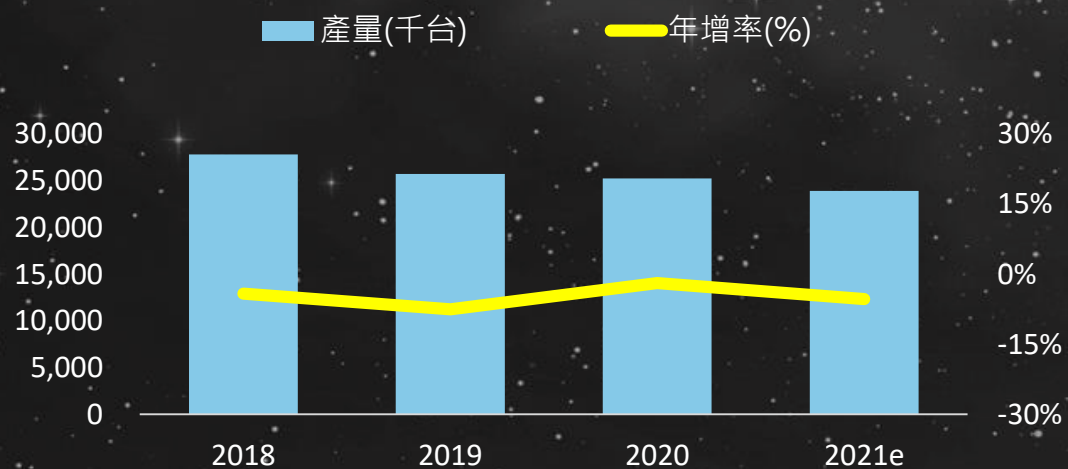
美國汽車產量



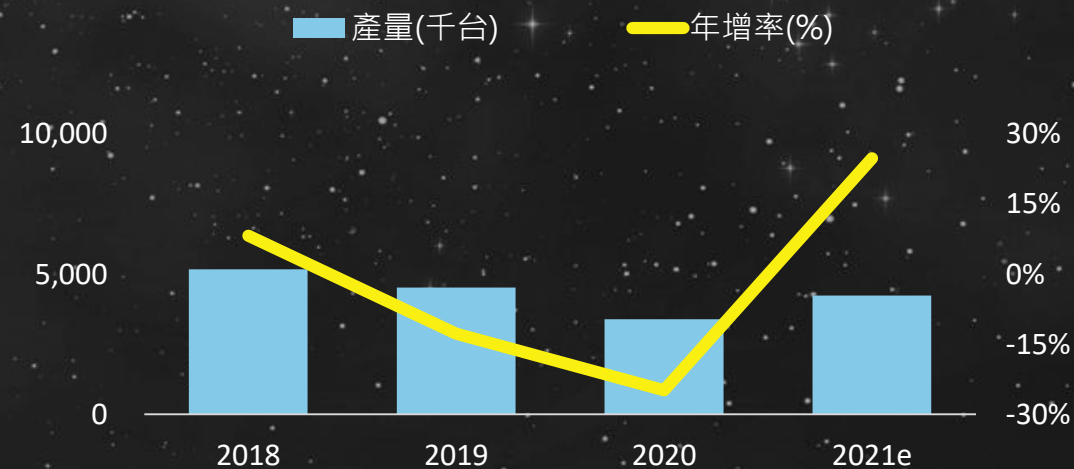
歐洲汽車產量



大陸地區汽車產量

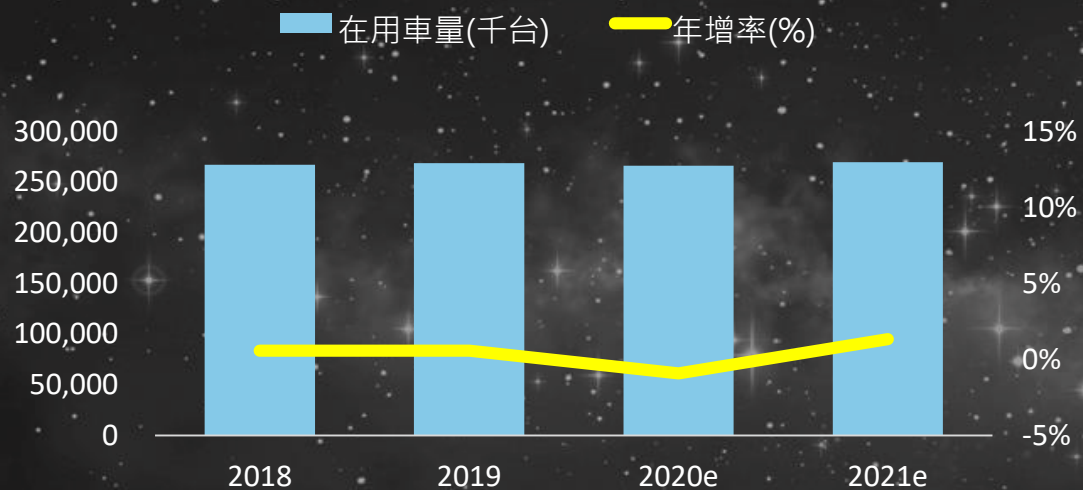


印度汽車產量

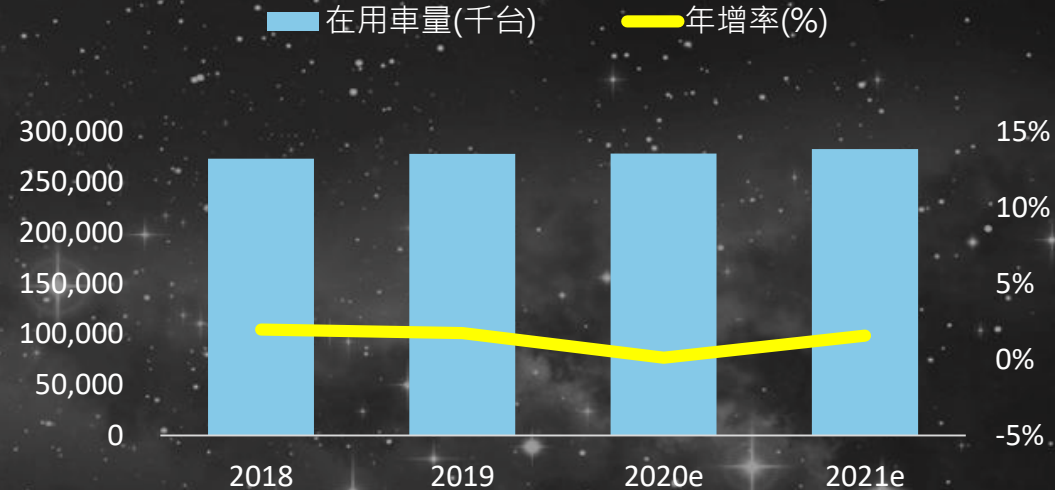


各地在用車量

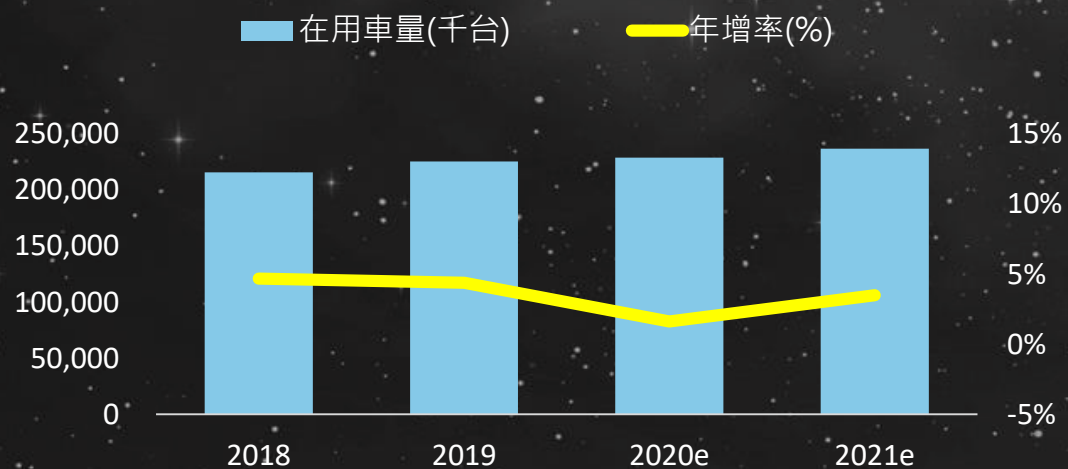
美國在用車量



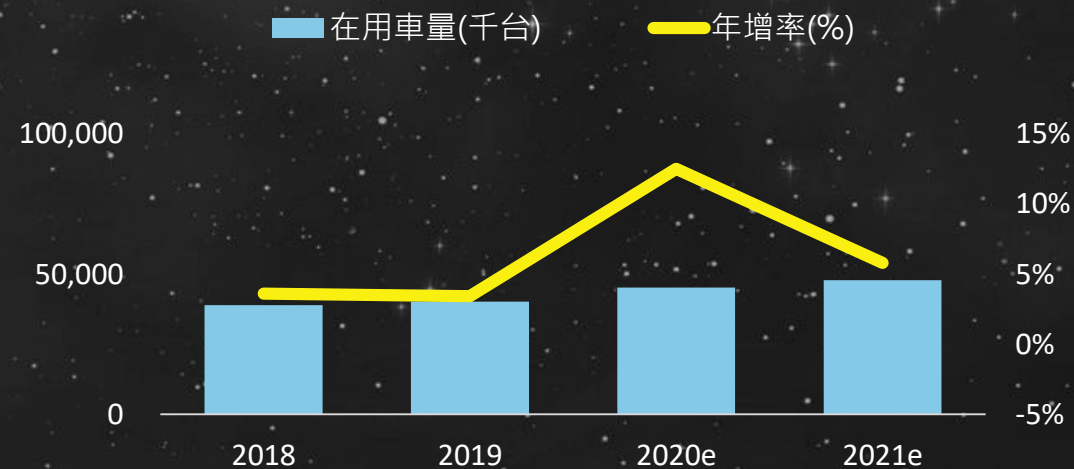
歐洲在用車量



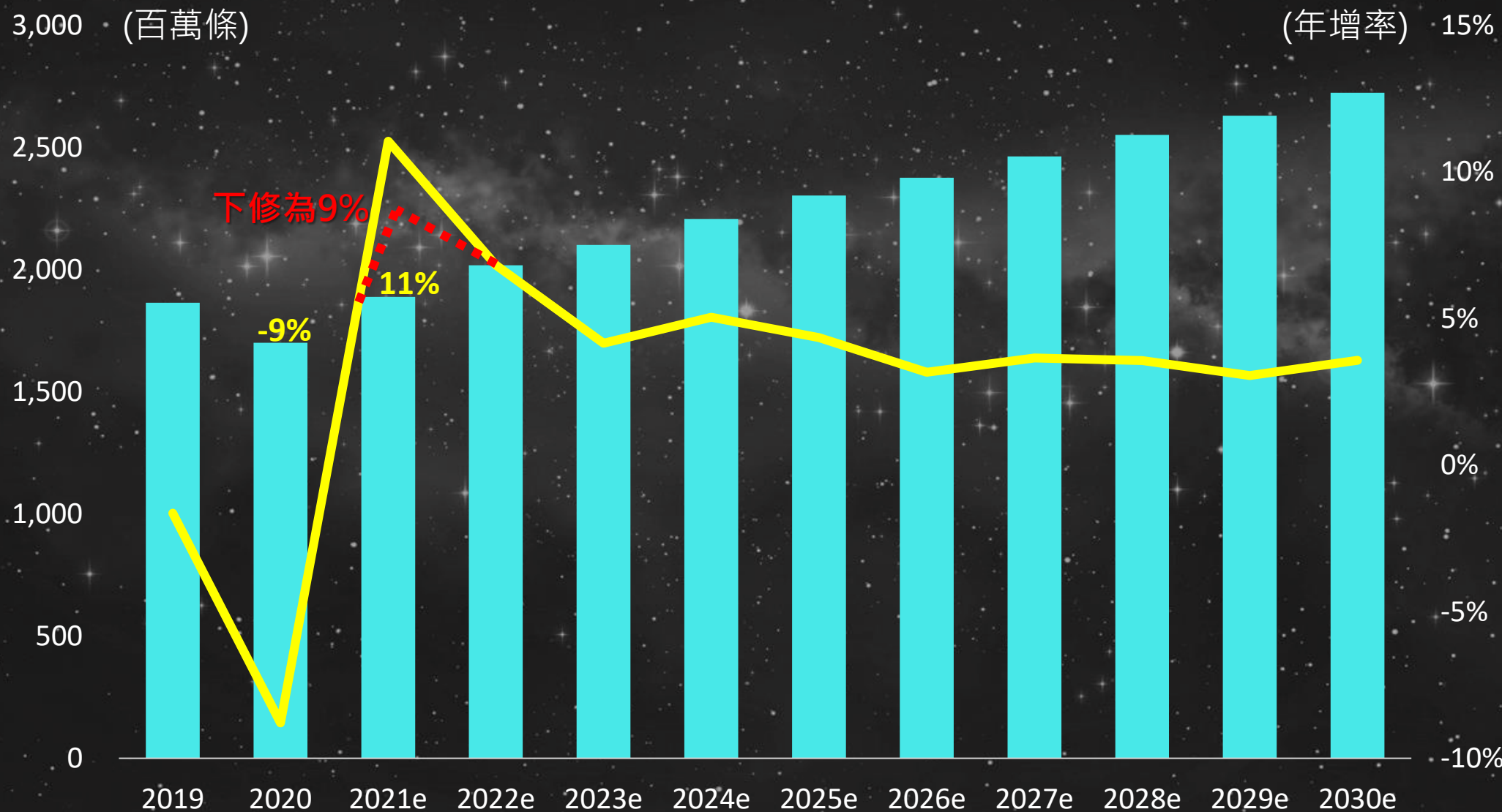
大陸地區在用車量



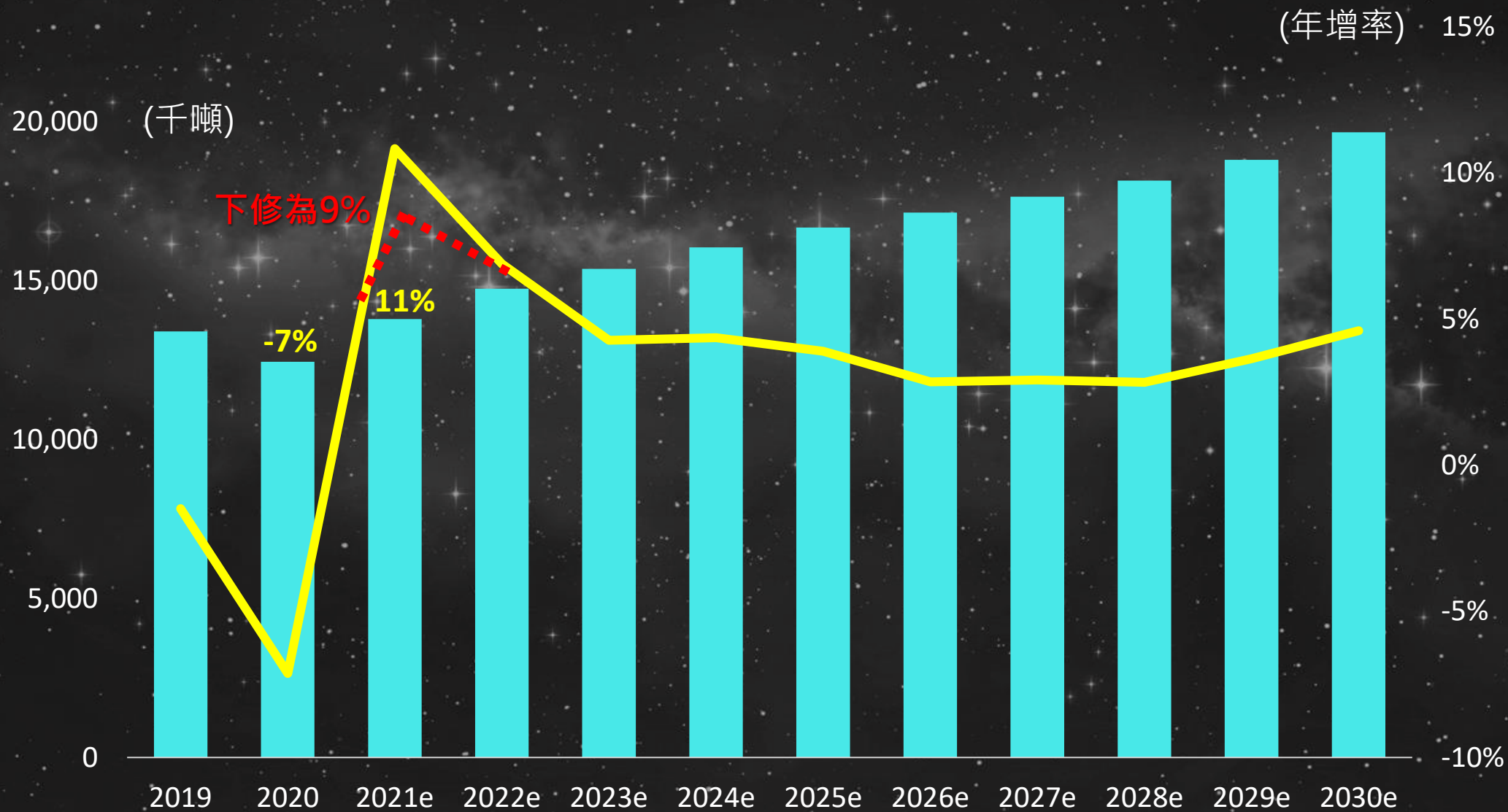
印度在用車量



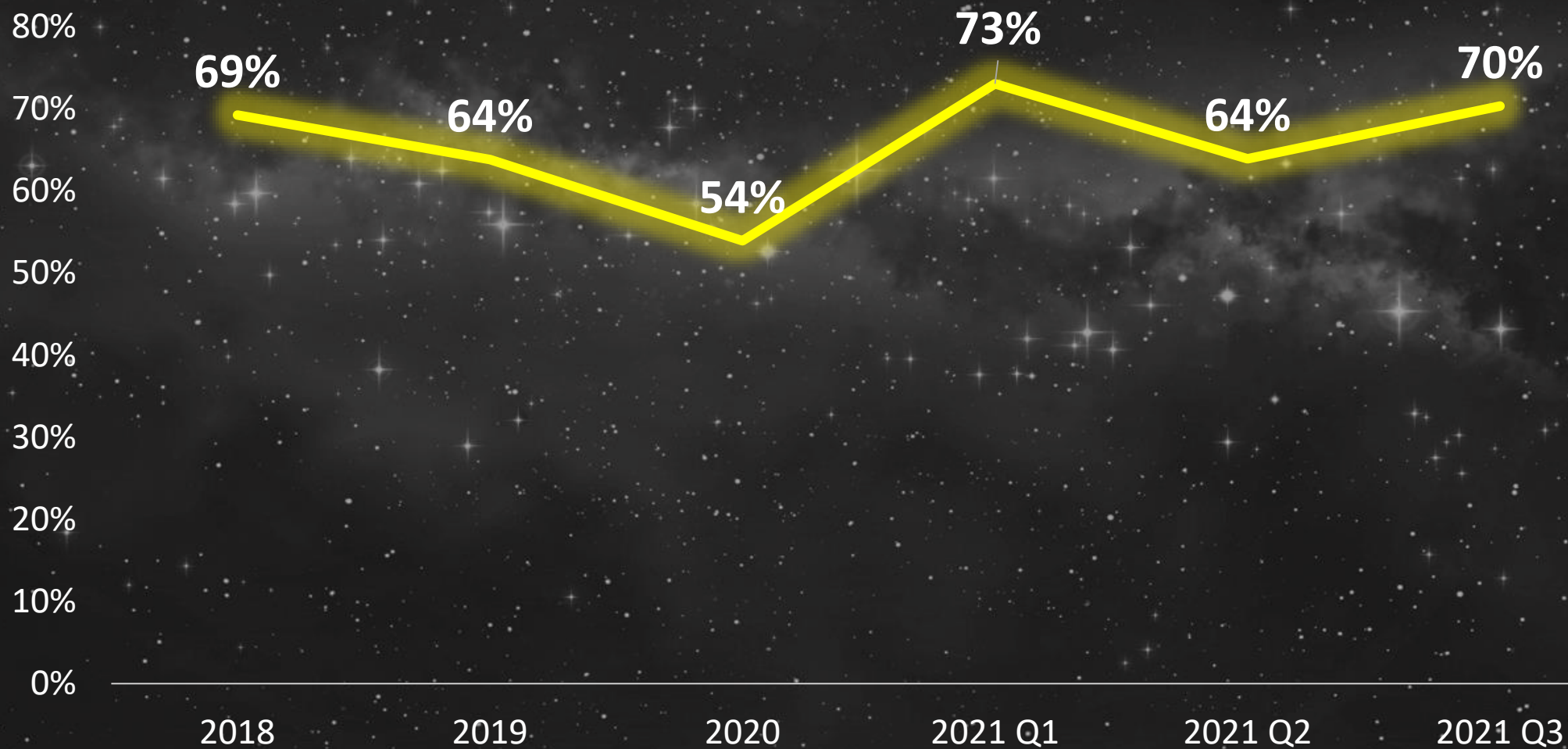
全球輪胎產量 2019-2030



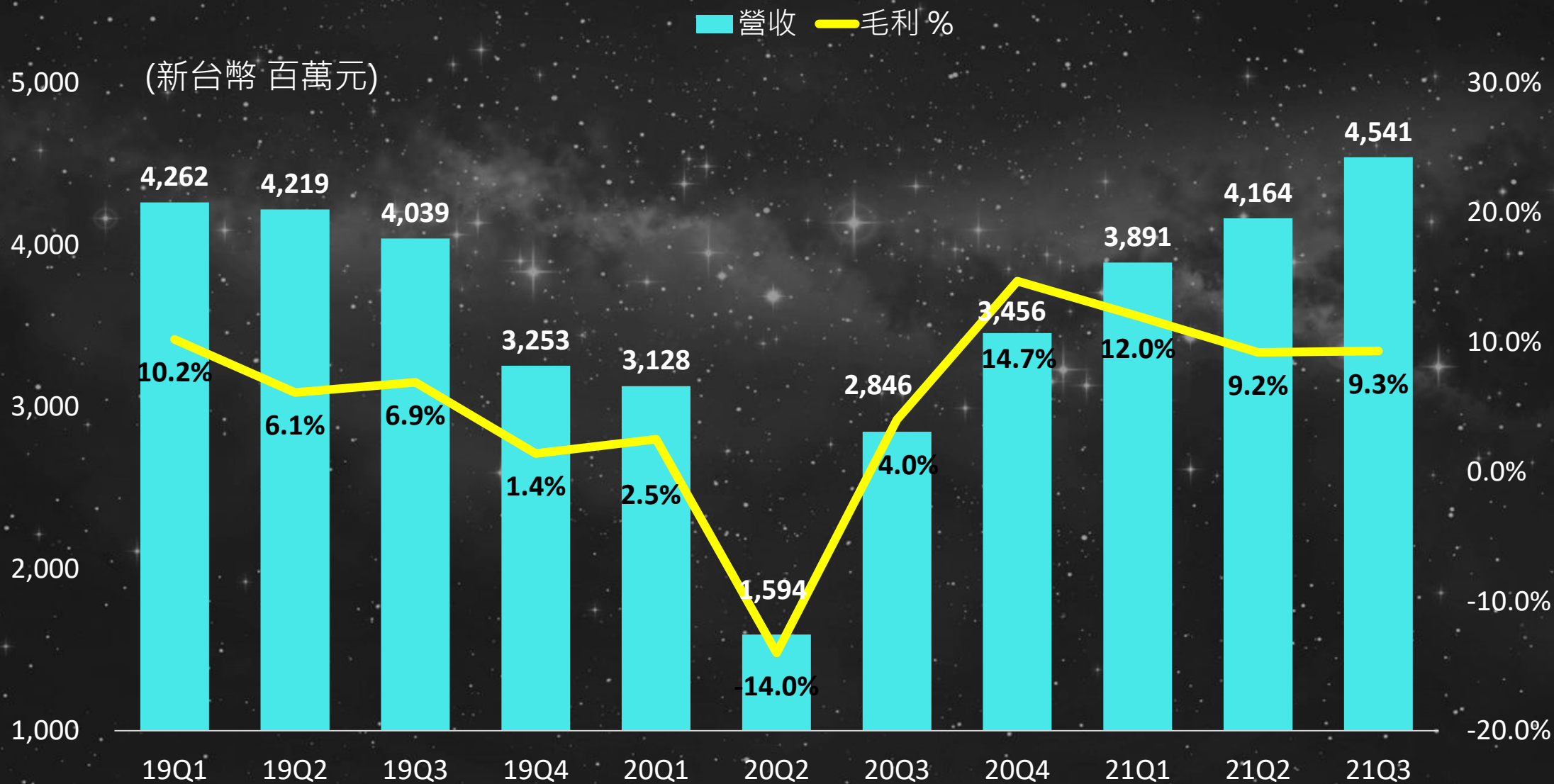
全球碳黑需求量 2019-2030



國際中橡碳黑產能利用率

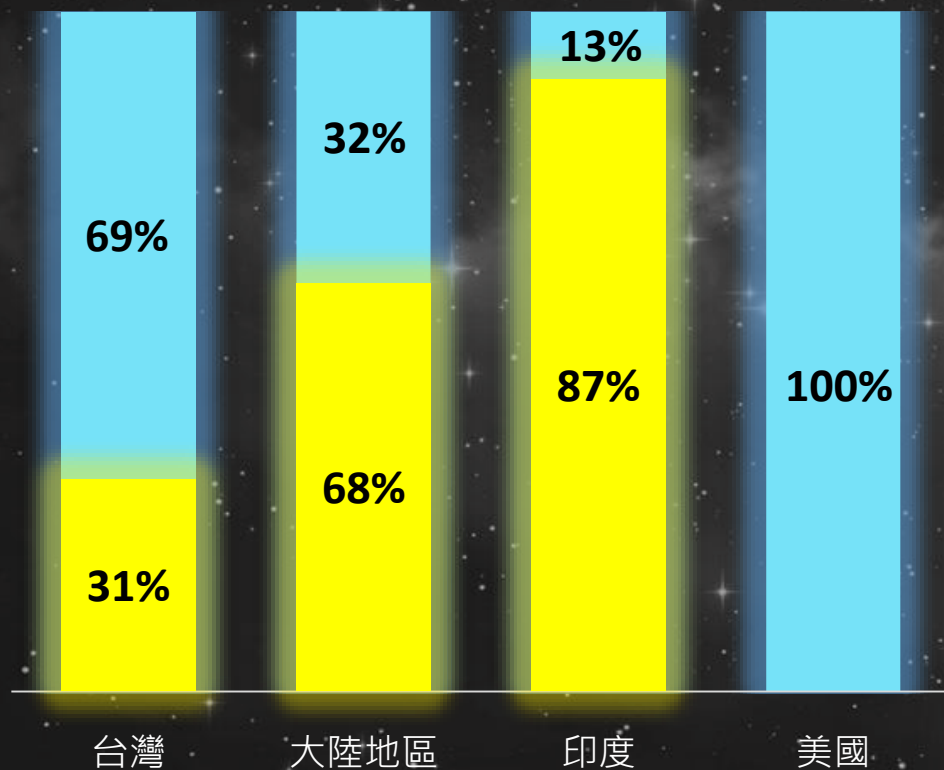


國際中橡碳黑營運成果



與大自然共存 (1/4)

製程中產生之蒸汽



■ 蒸汽轉為電力

■ 自用及外售之蒸汽

註: 2021 Q3 YTD資料

*根據台灣行政院能源局，電力碳排係數=0.509 kg CO₂e/kwh，每公噸燃煤可產2,702度電



電力 6.6億度

= 244k 噸之燃煤*

煉油、煉鋼廠之塔底油

95萬噸

碳黑產量

50萬噸

蒸汽

345萬噸

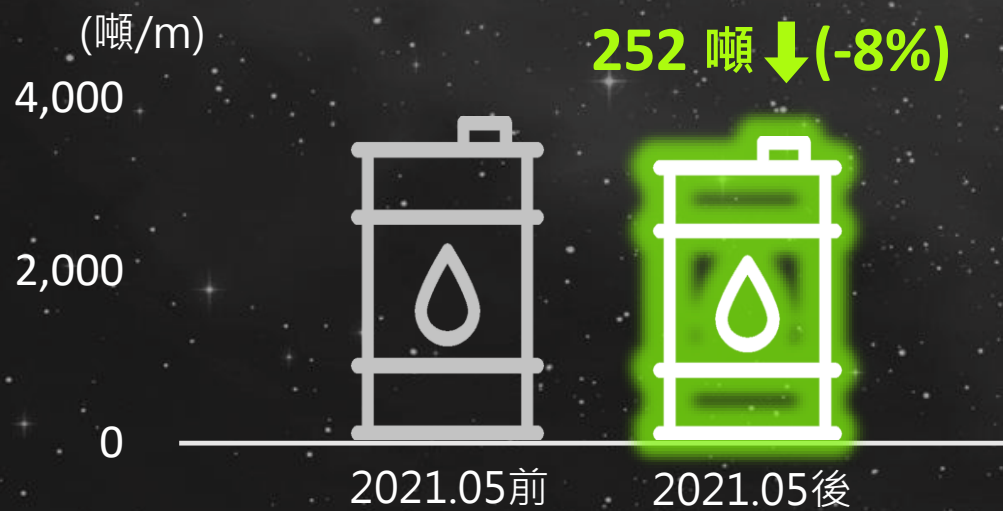
印度古吉拉特廠



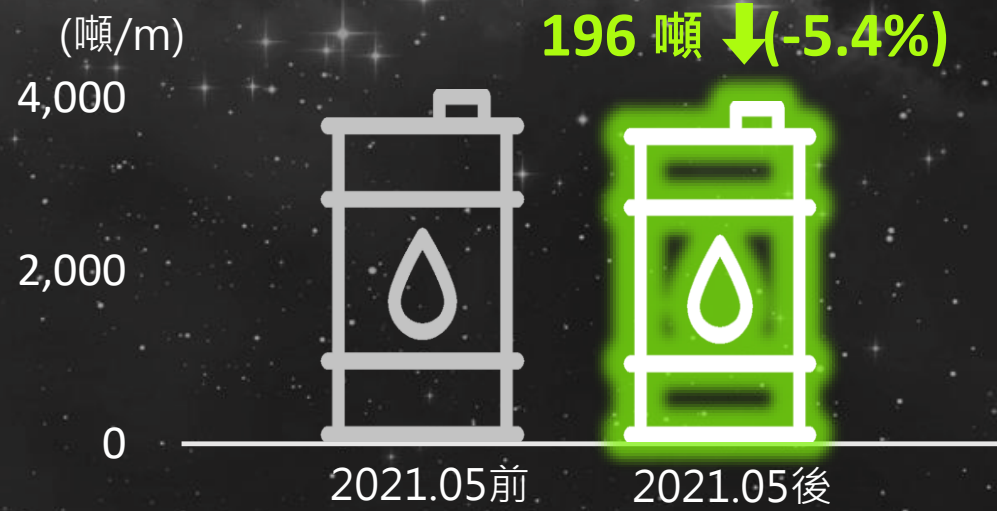
與大自然共存 (2/4)



林園廠N234用油量

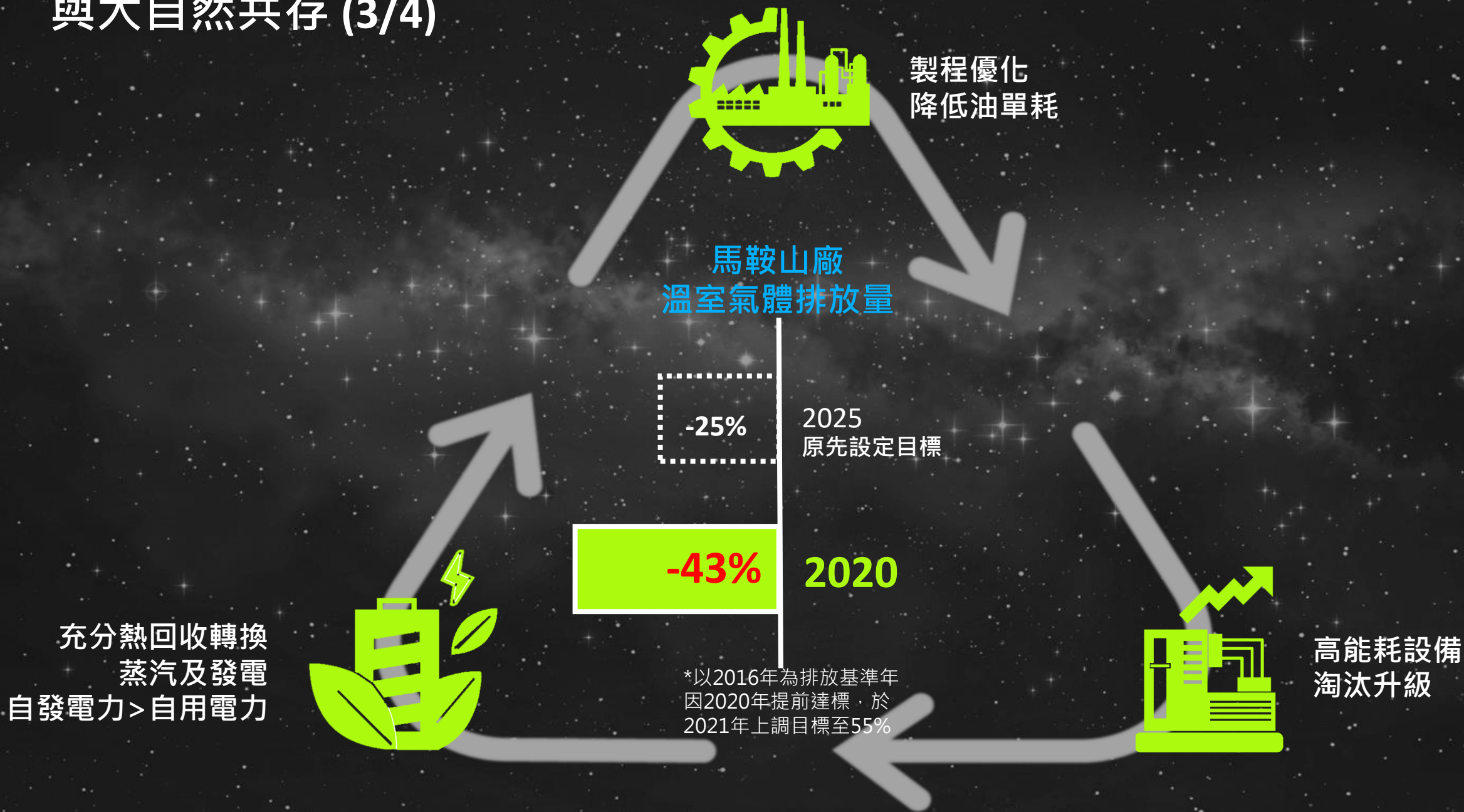


林園廠N330用油量



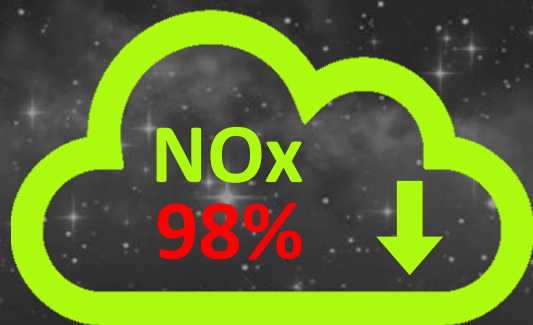
註: 節省用油量 = 技改前油單耗 * 技改後碳黑產量 - 技改後用油量
煤焦油等重油碳排係數 = 2.6985 ton CO2e/ton

與大自然共存 (3/4)



與大自然共存 (4/4)

馬鞍山廠完成「超潔淨排放」目標



EBF脫硫
脫硝設備



SCR脫硫塔

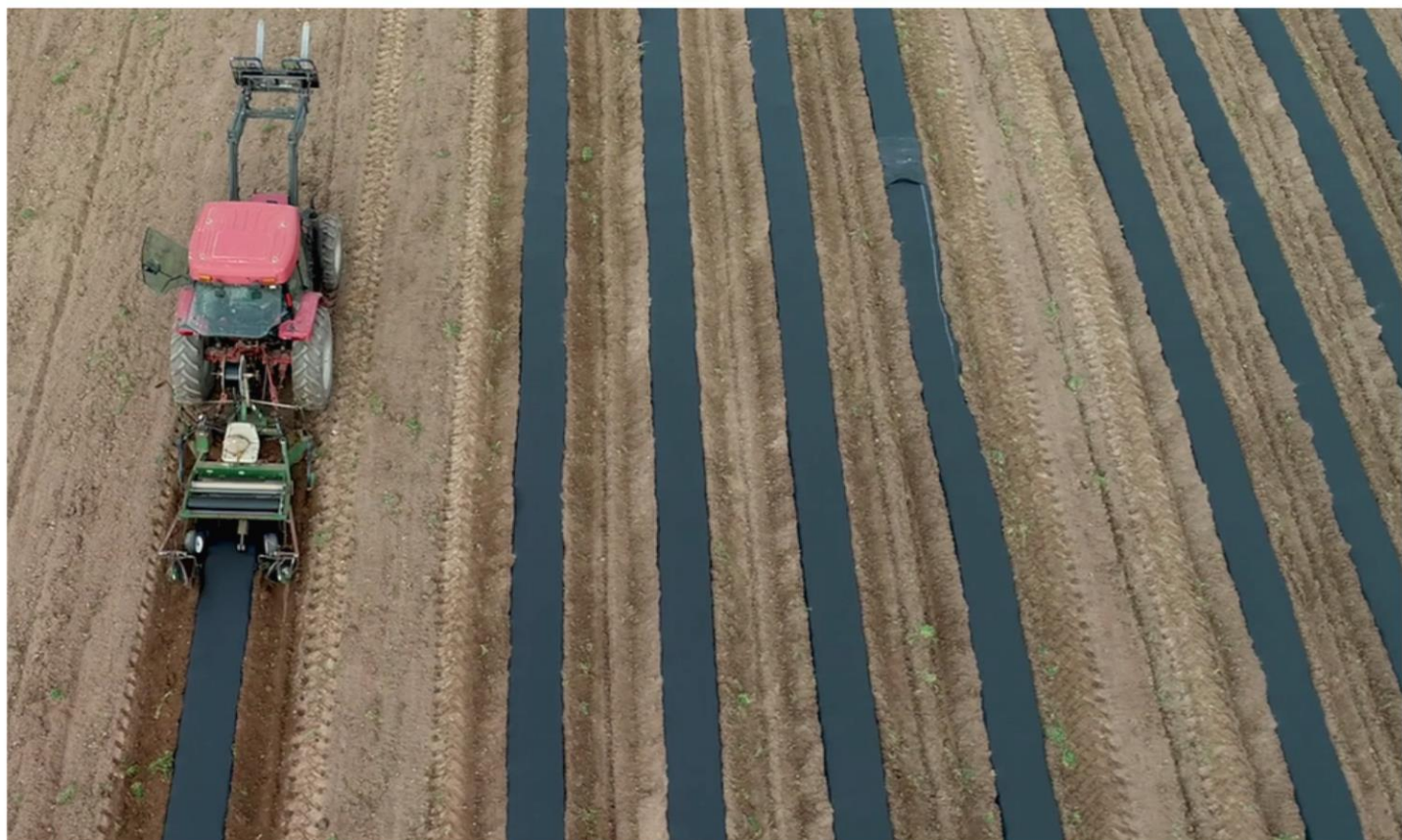


鍋爐
低氮燃燒器



國際中橡特碳產品成功導入生物可分解農地膜

環境友善的碳黑應用



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

循環經濟技術論壇 & 碳黑工作坊



03

營運成果

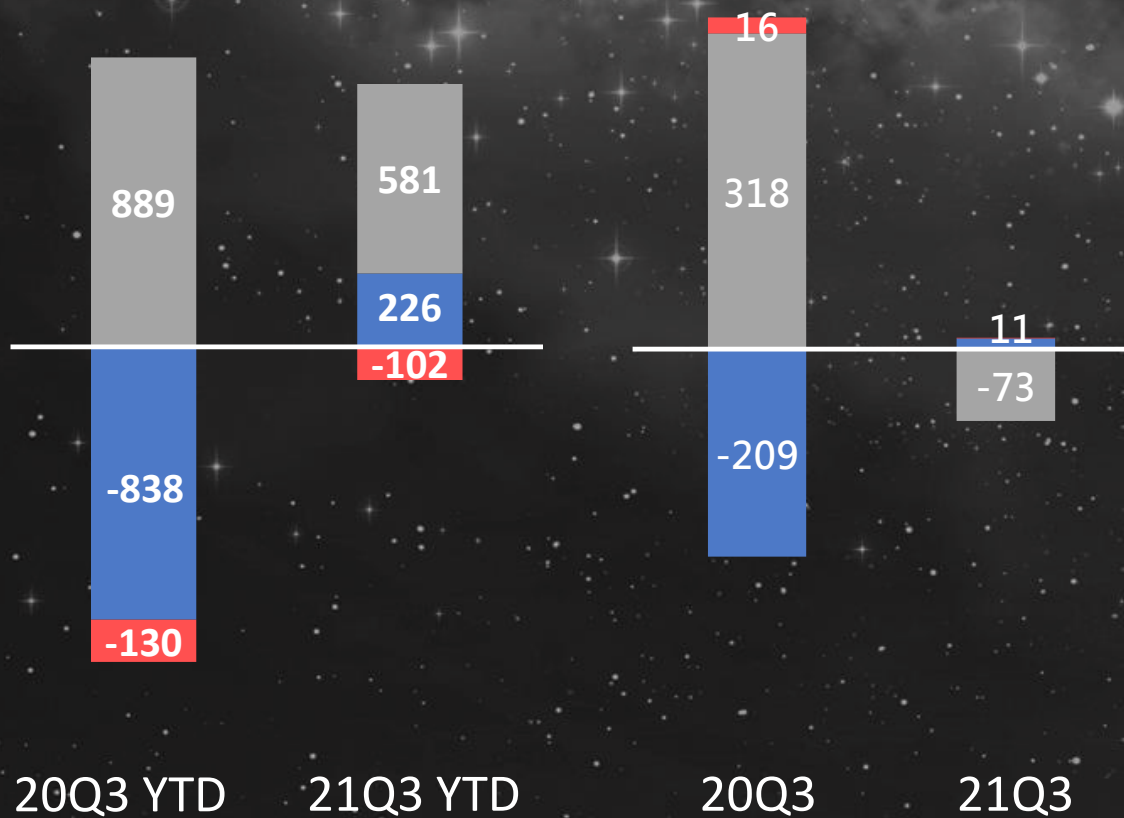


部門別淨利 & EPS

部門別淨利

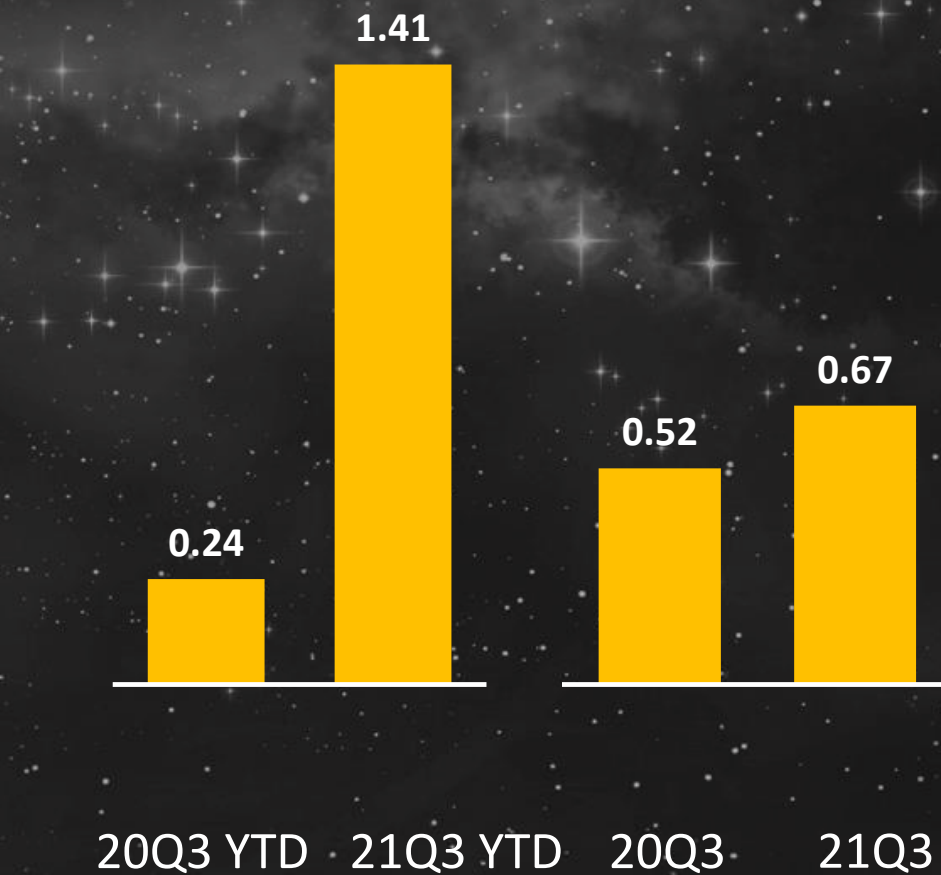
■ 碳黑 ■ 生技 ■ 電池

新台幣 百萬元



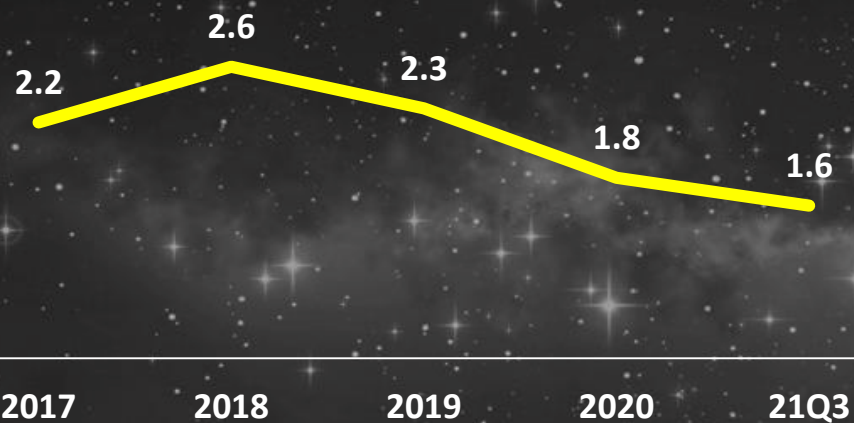
EPS

新台幣 元

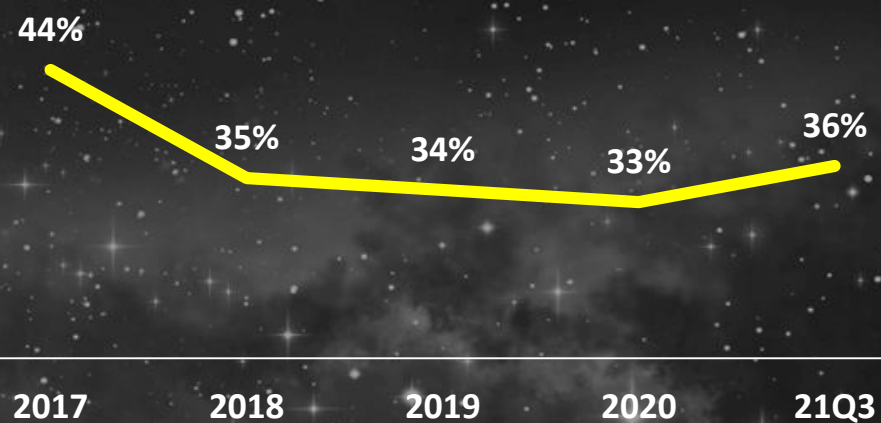


財務指標

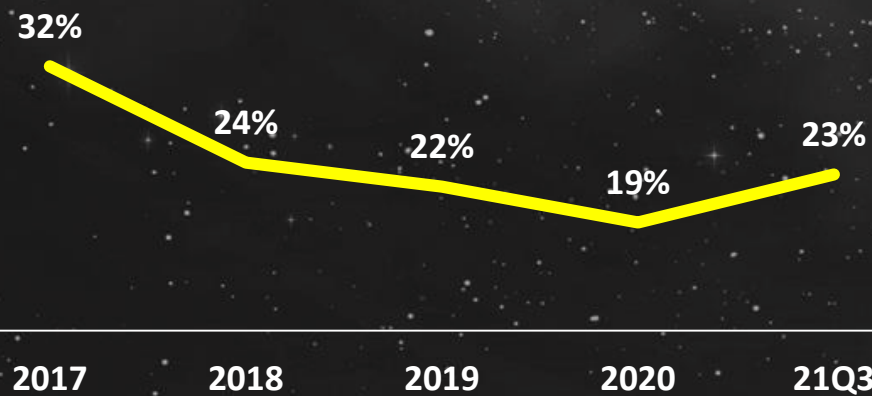
流動比率



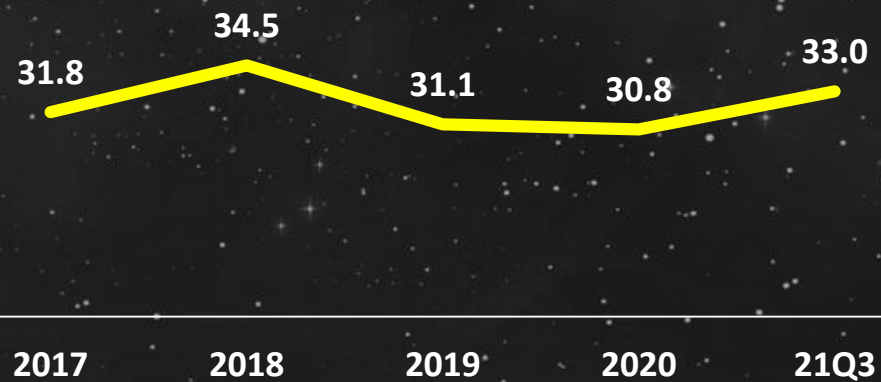
負債比率(L/A)



財務槓桿



每股淨值



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