

投資人交流會議 Investors Conference 2024.12



東聯化學(1710TW)

Oriental Union Chemical Corp.

- 本簡報及同時發佈之相關訊息內容，取自於公司內部與外部資料，其中包含營運成果、財務狀況與業務發展等內容。
- 本公司並未發佈財務預測，但本簡報所作有關財務、業務及Q&A之說明，若涉及本公司對未來公司經營及產業發展之見解，可能與未來實際結果存有差異。此差異期造成之原因可能包括市場需求變化、價格波動、競爭行為、國際經濟狀況、匯率波動及上下游供應鏈等其他各種本公司不能掌握之風險因素。
- 本簡報中對未來之展望，反應本公司迄今對未來的看法。對於這些看法未來若有任何改變或調整時，本公司並不負責隨時提醒或更新。

- 公司簡介
- 公司大事紀
- 轉投資事業
- 營業概況-乙二醇事業、氣體事業、特用化學品事業
- 財務概況
- 發展策略



公 司 簡 介

●創立時間 1975年12月

●資本額 新台幣88.6億元

●董事長 徐旭東先生

總經理 蔡錫津先生

●主要經營業務 乙二醇,二乙二醇及環氧乙烷製造與買賣

氣氧,液氧,氣氮,液氮,液氫及壓縮空氣之製造與買賣

乙醇胺,碳酸乙烯脂,聚乙二醇及脂肪醇聚氧乙烯醚之製造與買賣

●生產基地 高雄林園、江蘇揚州

高雄林園

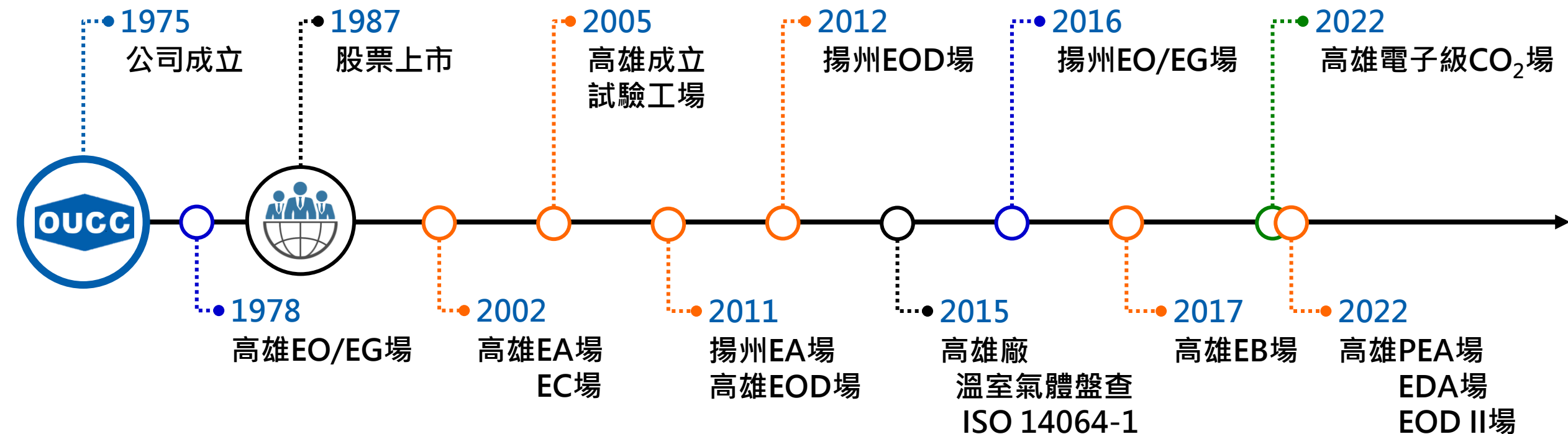


江蘇揚州





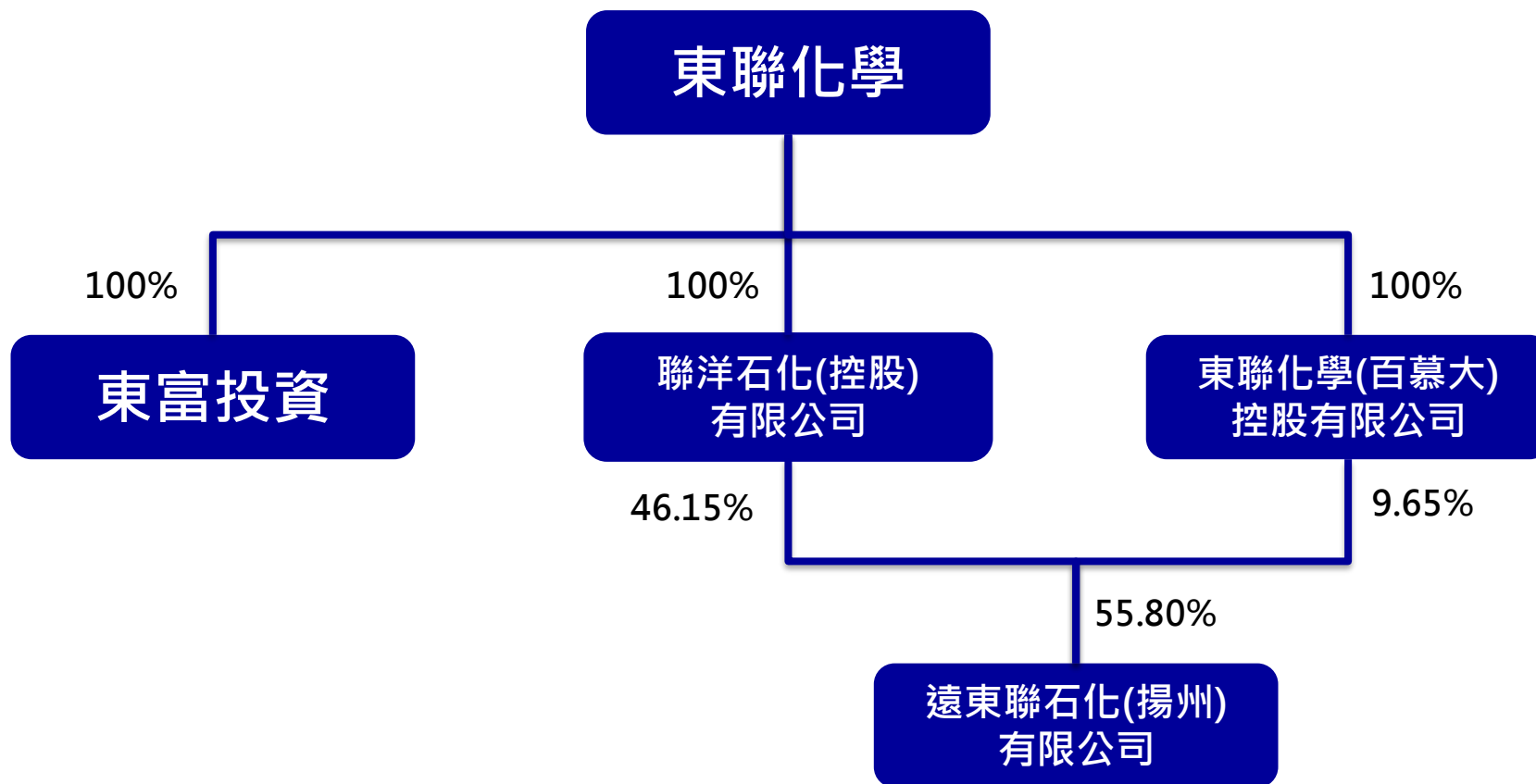
公司大事紀



重要產能變化

高雄 EO/EG場	1978年 EG 12.5萬噸/年, 經兩度去瓶頸, 2015年 再擴產至EO 36萬噸/年 & EG 30萬噸/年, 2017年 擴產至EG 36萬噸/年
EA場	2002年 EA(I) 4萬噸/年, 2008年 新增EA(II) 4萬噸/年, 2015年 EA(II)擴產至6萬噸/年
EB場	2017年 改造EA(I)生產EB 2萬噸/年, 2022年 產能計4萬噸/年
EC場	2002年 2萬噸/年, 2008年 擴產至6萬噸/年
揚州 EO/EG場	2016年 EO 40萬噸/年 & EG 50萬噸/年

轉投資事業架構圖



三 大 事 業 體

乙二醇事業



氣體事業



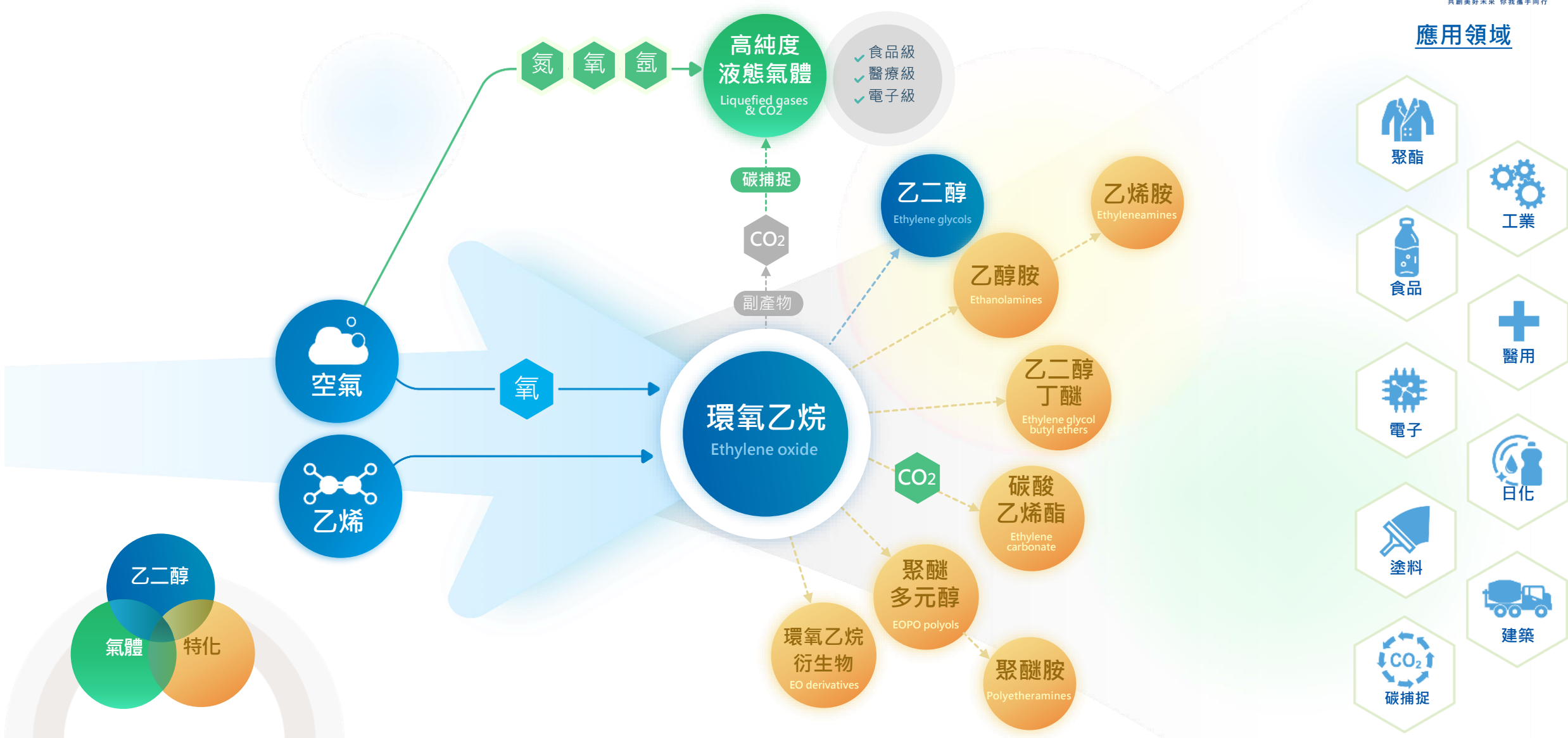
特用化學事業



產 能

類 別	產 品	林園廠	揚州廠	總 計
乙 二 醇	環氧乙烷(EO)	360kta	400kta	760kta
	乙二醇(EG)	360kta	500kta	860kta
氣 體	氣體(O ₂ 、N ₂ 、Ar)	1,000kta	800kta	1,800kta
	電子級CO ₂	17kta		17kta
特 用 化 學 品	乙醇胺(EA)	60kta	40kta	100kta
	乙二醇丁醚(EB)	30kta		30kta
	碳酸乙烯酯(EC)	80kta		80kta
	環氧乙烷衍生物(EOD)	100kta	66kta	166kta
	聚醚胺(PEA)	8kta		8kta
	乙烯胺(EDA)	20kta		20kta

產品價值鏈

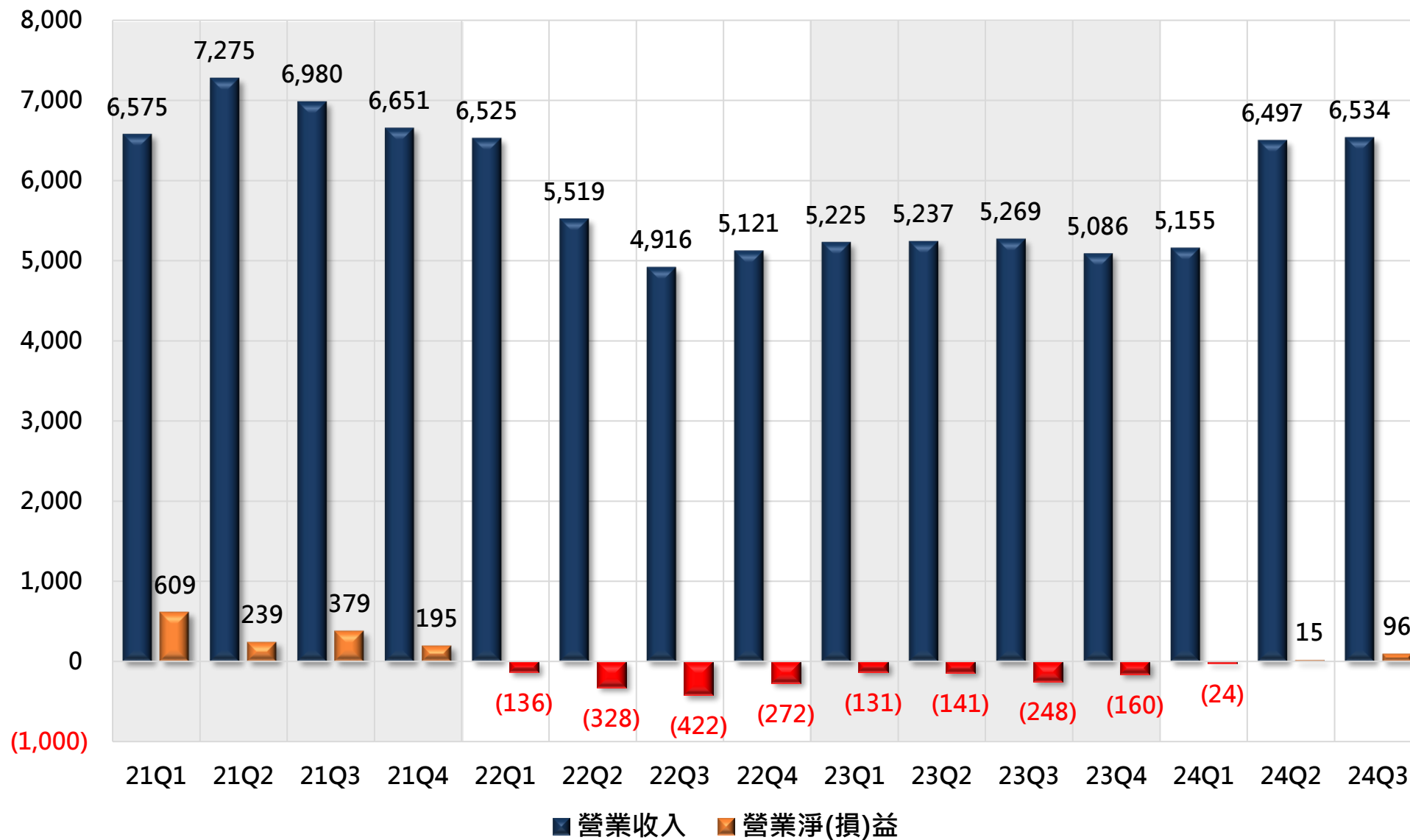




產品與應用

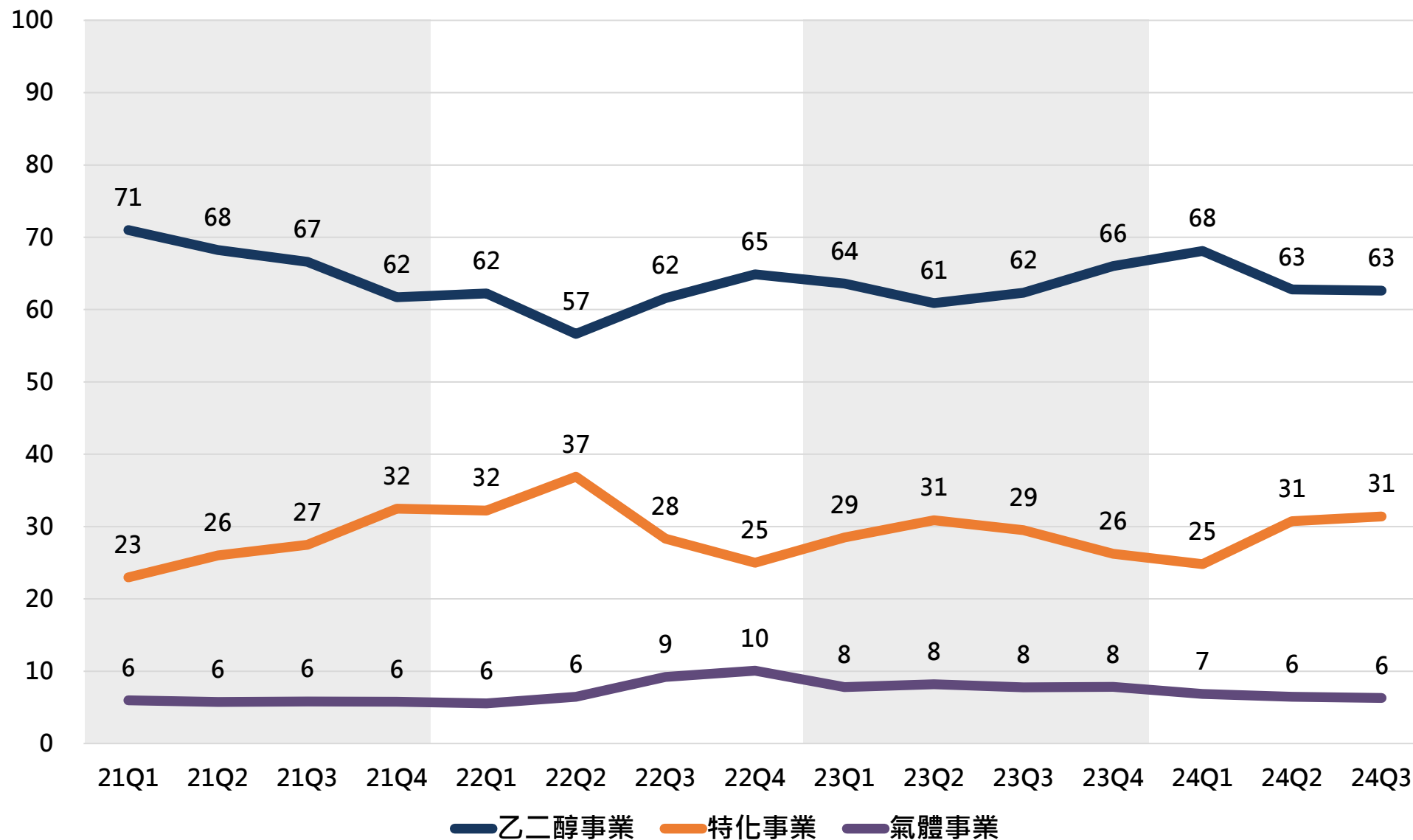


營業概況-營業收入、營業淨(損)益

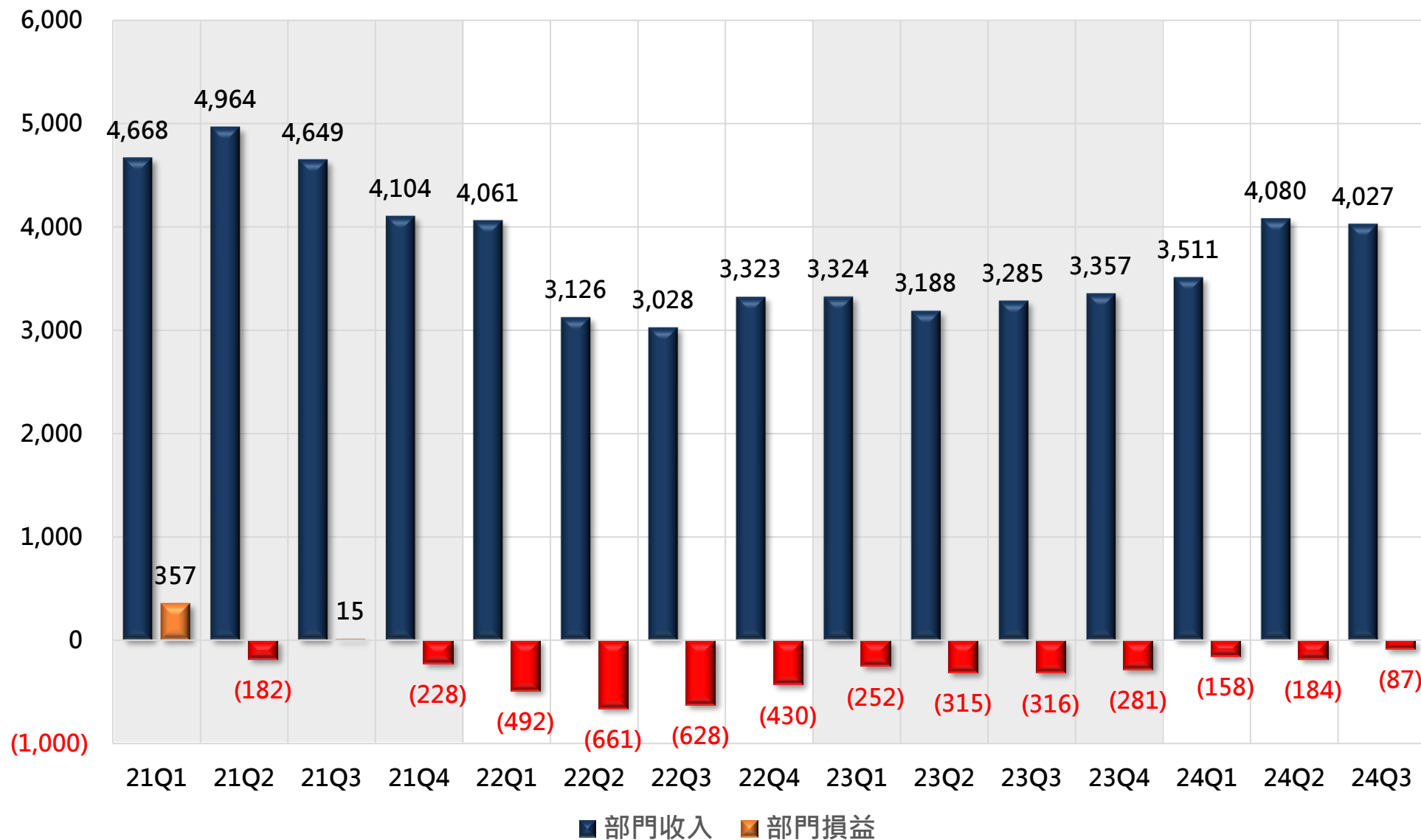


單位：新台幣佰萬元

營業概況-各事業銷售比例

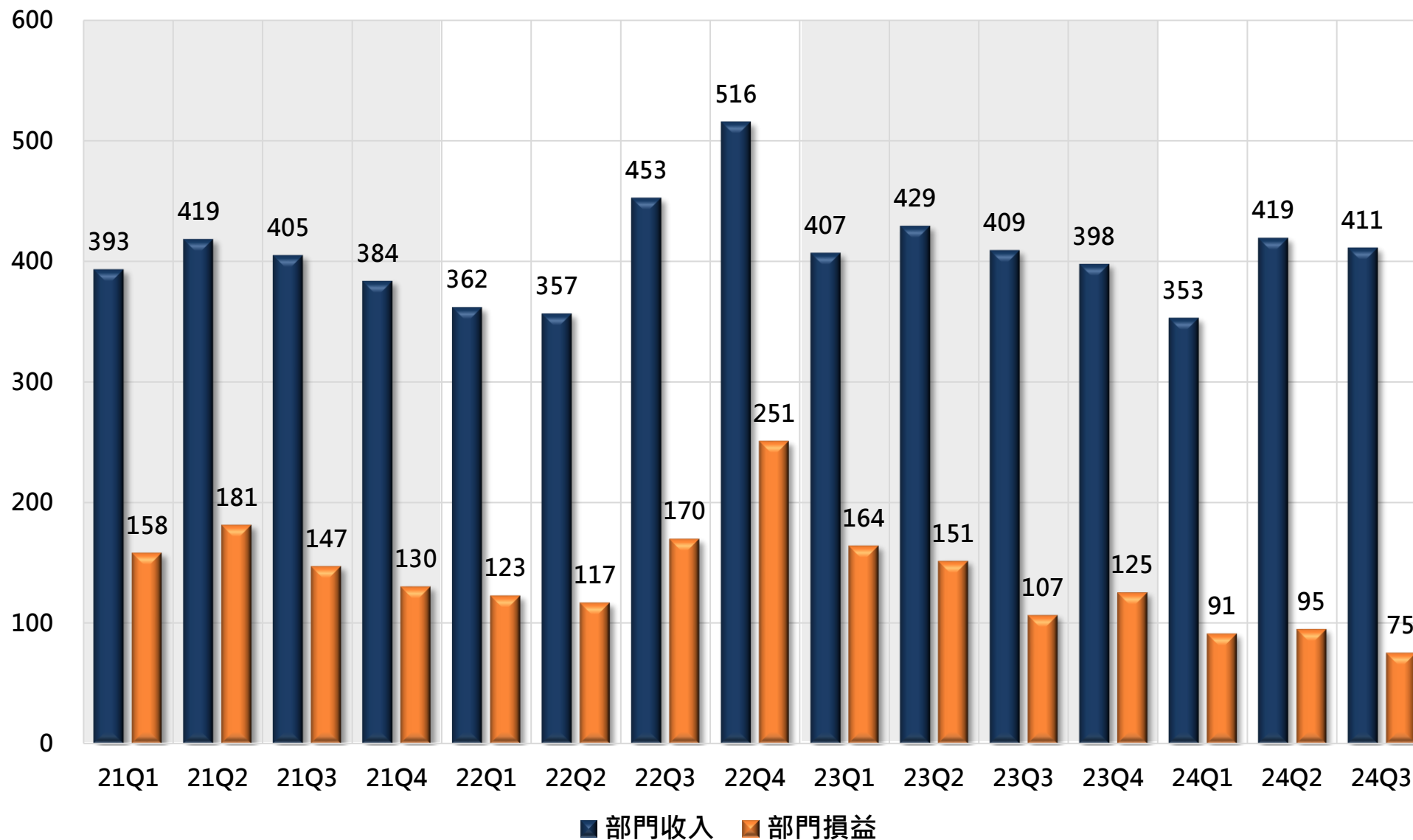


營業概況-乙二醇事業



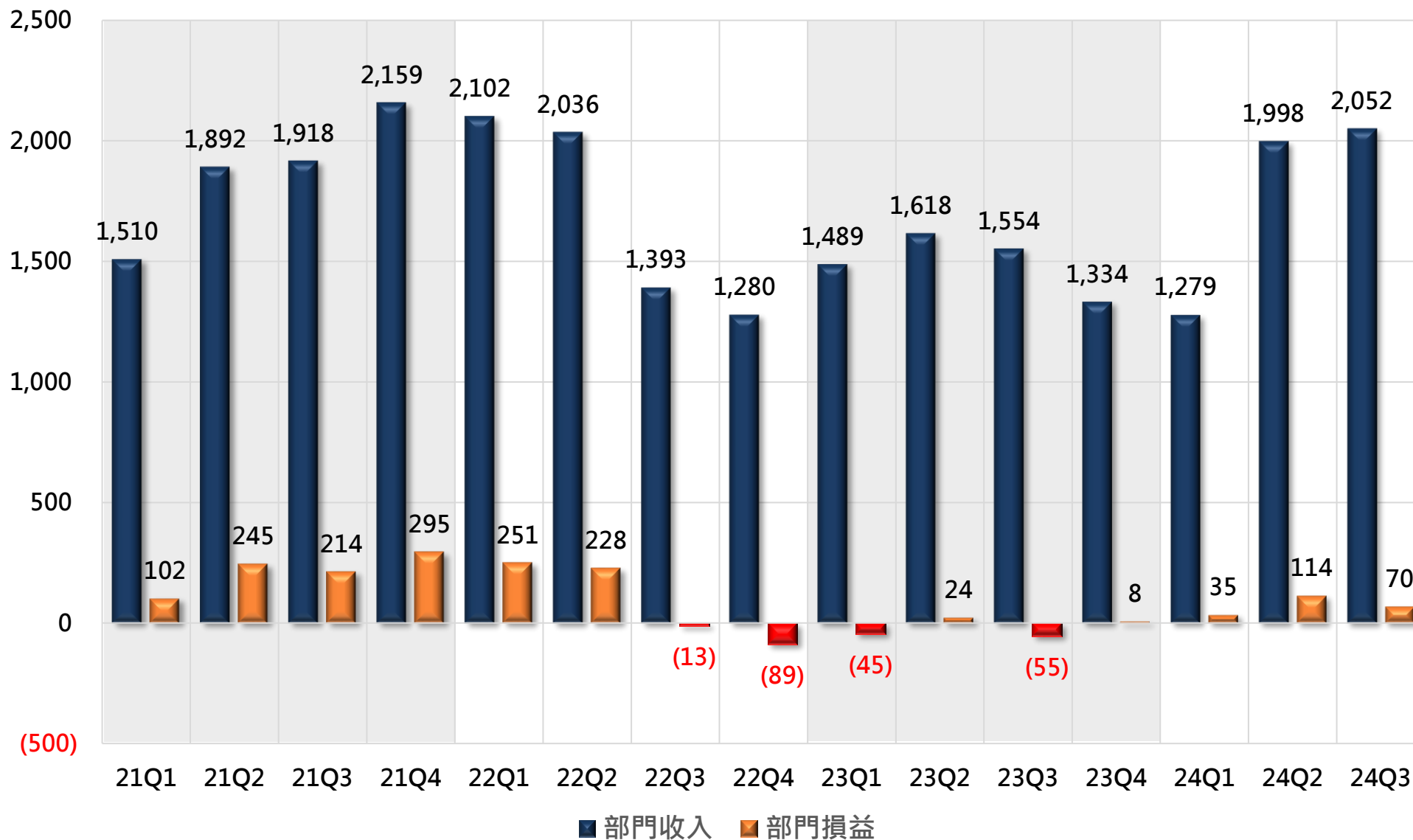
單位：新台幣佰萬元

營業概況-氣體事業



單位：新台幣佰萬元

營業概況-特用化學品事業

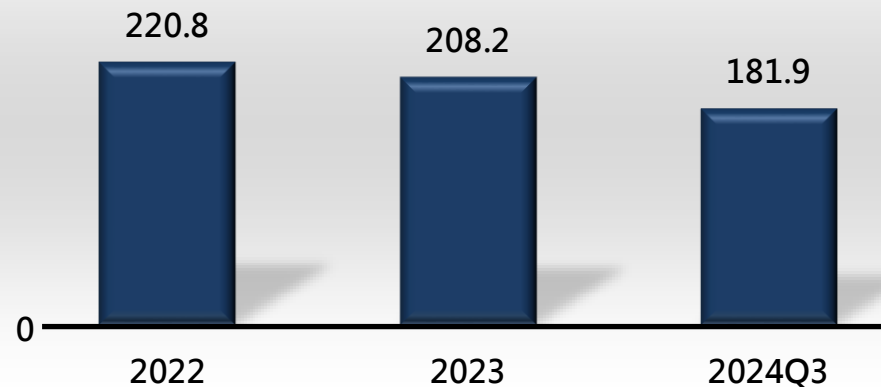


單位：新台幣佰萬元

財務概況

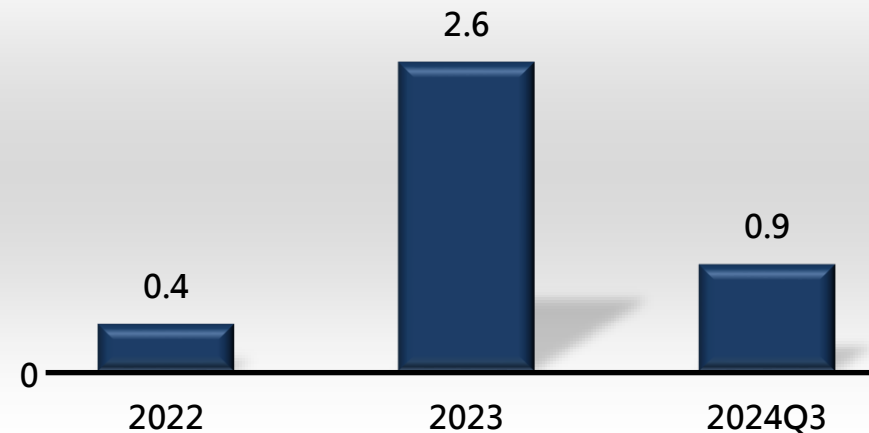
合併營業收入

單位：新台幣億元



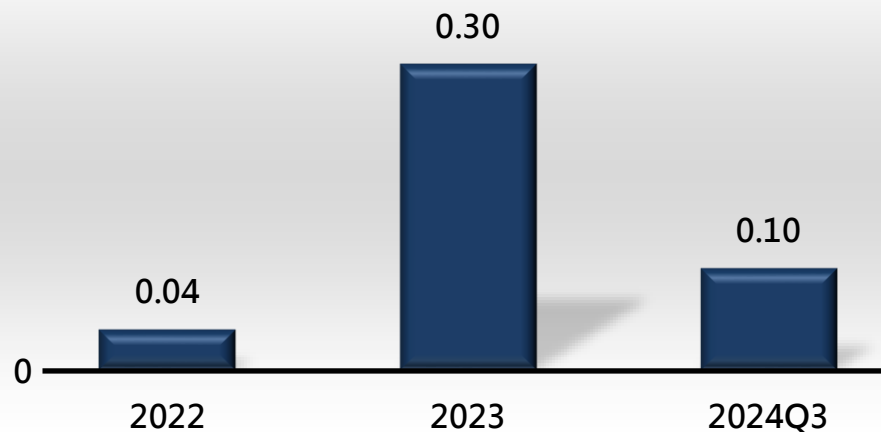
歸屬東聯合併損益

單位：新台幣億元



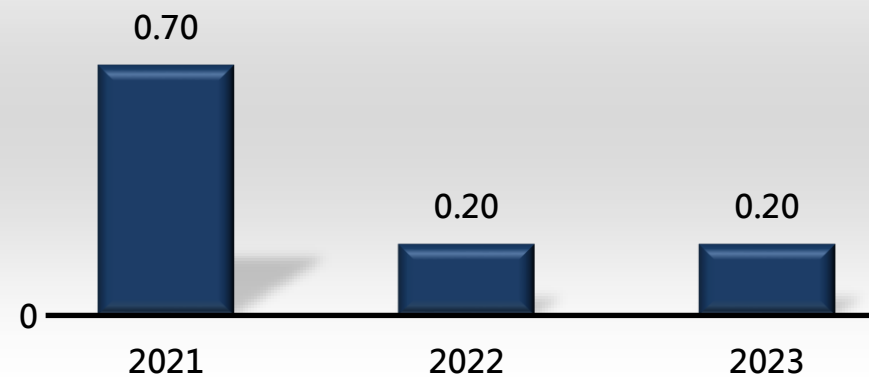
每股盈餘

單位：新台幣元

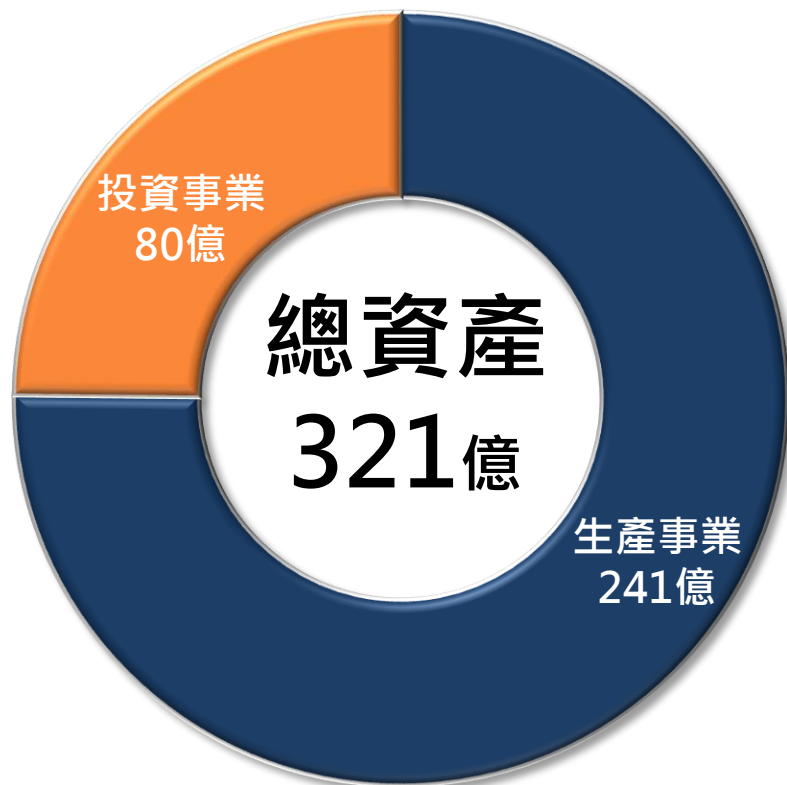


現金股利

單位：新台幣元



合併資產負債表(2024/9/30)



財務結構

負債 176億	計息負債	141億
	非計息負債	35億
權益 145億	權益比	45%
	每股淨值	13.5元

發展策略(一)-技術能力轉型



- 發展綠色製程及綠色材料
- 開發塑料回收、材料改質及生物可分解聚酯技術



- 持續投入技術研發、改善化學性能，達固碳、減碳目的
- 碳嵌入、碳捕捉技術及能源整合，開發CO₂化學品低碳工藝

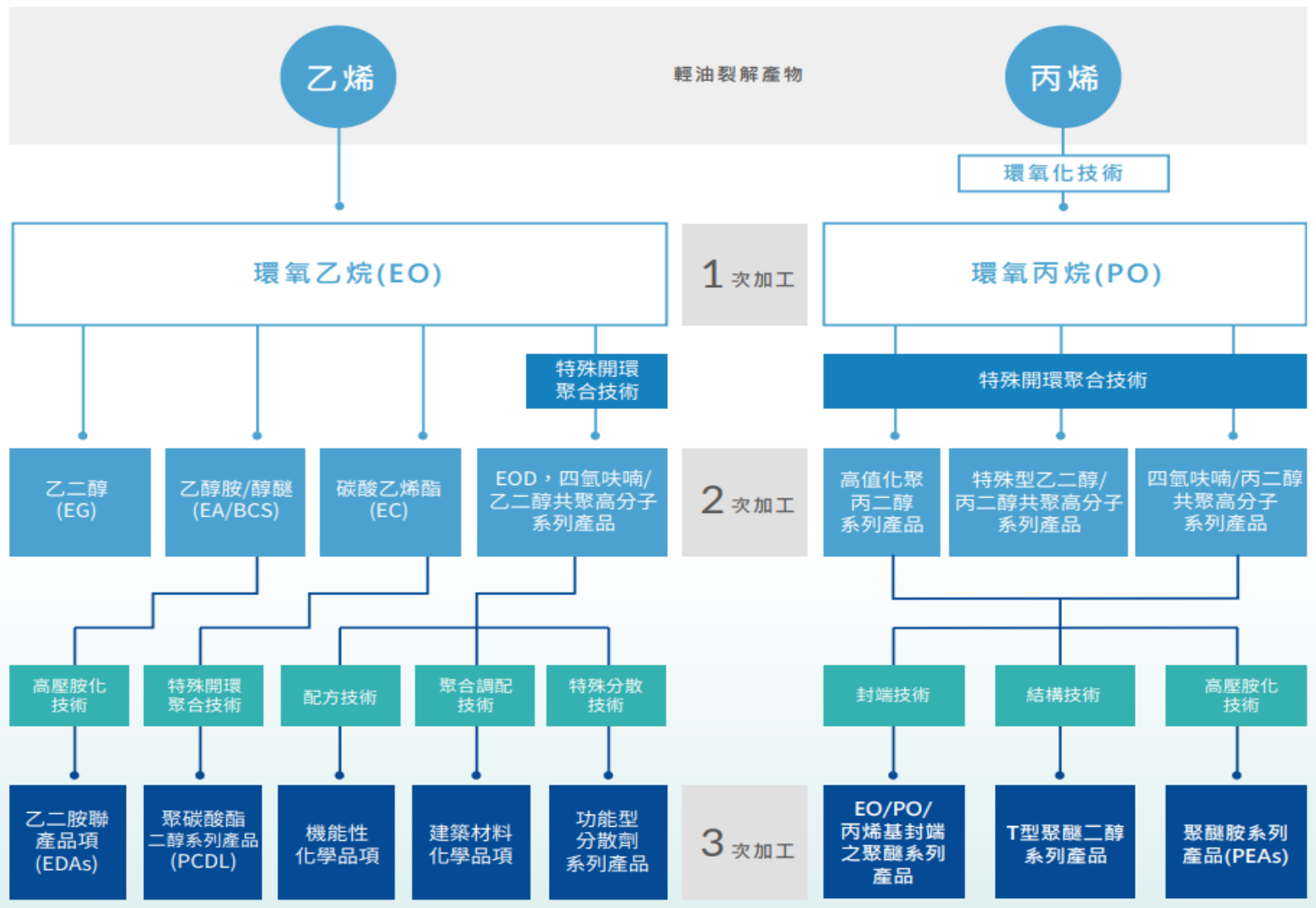


- 掌握特殊應用化學品及材料
- 專注高新技術效能，銜接環保、電子、汽車等產業整體環境解決方案

發展策略(一)-創新技術

乙烯產品鏈之新技術項目

丙烯產品鏈之自有技術地圖



發展策略(二)-產品結構轉型

1

基礎原料
EO/EG/GAS

環氧乙烷
EO

乙二醇
EG

大宗氣體
GAS

電子級CO₂
E-CO₂

2

日化
Surfactants & Performance Chemicals

界面活性劑
Surfactants

功能助劑
Functional aids

機能性洗劑
Functional lotion

環保減碳品
Green product

客製方案
Customized solution

3

溶劑
Solvent Chemicals

乙醇胺
EA

乙二醇丁醚
EB

碳酸乙烯酯
EC

4

建材
Construction Chemicals

混凝土藥劑用
PCE

功能助劑
Functional aids

水泥添加劑
Grinding additives

砂漿用藥劑
Mortar additives

減碳方案
Customized solution

5

精細
Fine Chemicals

環氧乙烷衍生物
EODs

環氧丙烷衍生物
PODs

EOPO共聚物
EOPO Copolymers

聚碳酸酯二元醇
PCDL

聚酯多元醇
Polyester polyol

6

胺系列
Amine series

聚醚胺
Polyether amines

乙烯胺
Ethylene amines

乙醇胺
EA

發展策略(二)-創新產品

產品類別	研發主題	內容
聚醚胺 (PEAs)	單胺類、雙胺類、 多胺類聚醚胺衍生物	● 國內唯一直接對醇醚基胺化技術，具有黏度低、滲透性能好、抗黃變與耐熱性優異等特性。 ● 可應用於高性能複合材料、聚脲、防水防蝕塗料以及耐磨耐候材料等領域，例如風力葉片、水壩、橋墩大型建築等高強度結構體、水泥添加劑、環氧樹脂類之地坪材料、塗料、飾品等。
乙烯胺 (EDAs)	乙二胺、 二乙烯基三胺、 三乙烯基四胺、 胺基乙基乙醇胺、 哌嗪等相關產物	● 國內唯一直接對醇胺基胺化技術，主要品項為乙二胺及其與乙醇胺或自身耦合、環化或聚合所產生的二乙烯基三胺、三乙烯基四胺、胺基乙基乙醇胺、哌嗪等相關產物。 ● 可應用於石油、農藥、醫藥、輕紡、化纖、造紙、冶金、電鍍、溶劑樹脂添加劑等領域。

發展策略(三)-減碳目標

期程	目標
2022 年度成果	● 以 2015 年為基準，年平均減碳率 1% ● 2022 年減碳量達 1,910 t-CO₂e，減碳率 0.6% ● 2017 至 2022 年累計減碳量約 8.514 萬 t-CO₂e，實際減碳率約 26.53%，目標達成率 100%
短期 (2023 年)	● 以 2015 年為基準，年平均減碳率 1%
中期 (至 2025 年)	● 以 2015 年為基準，年平均減碳率 2% ● 評估規劃高效率低碳汽電共生系統，購買再生能源憑證
長期 (至 2030 年)	● 2030 年碳排放量較 2015 年減少 35% ● 遵循氣候變遷法及政府產業因應小組規劃之減碳與淨零排放期程，規劃可達成的目標

註：

1. 2015 年開始進行溫室氣體盤查，故設定為基準年，溫室氣體排放量為 32.0946 萬 t-CO₂e。
2. 碳管理目標計算涵蓋範疇一及範疇二。



發展策略(四)-永續經營



國際準則 Standards

- 全球報告倡議組織：GRI 準則核心(Core)選項
- 永續會計準則委員會：SASB 準則化學工業指標
- 氣候相關財務揭露：TCFD氣候變遷管理



環境 Environment

- 管理系統致力於改善製程、追求綠色生產，將營運生產對環境造成的影響降至最低，取得工業生產與環境保護之平衡。
- 早於1998年即導入ISO 14001環境管理系統，積極推動各項污染防治改善，致力降低污染排放之風險。
- 導入ISO 50001能源管理系統，透過創新研發，接軌循環經濟模式，減少能源使用。



社會 Society

- 重視員工職業安全衛生、守護勞動人權，通過ISO 45001國際標準之轉版，致力建構友善安全的職場環境。
- 林園廠獲頒「無災害 500 萬工時紀錄」肯定，朝安全環境、健康職場目標持續邁進。
- 遵循聯合國《世界人權宣言》、《國際勞工組織公約》、《全球盟約》及《責任商業聯盟行為準則》的核心精神，嚴格遵守政府勞動相關法令，制訂內部勞動條件及相關管理机制，營造平權友善職場環境。

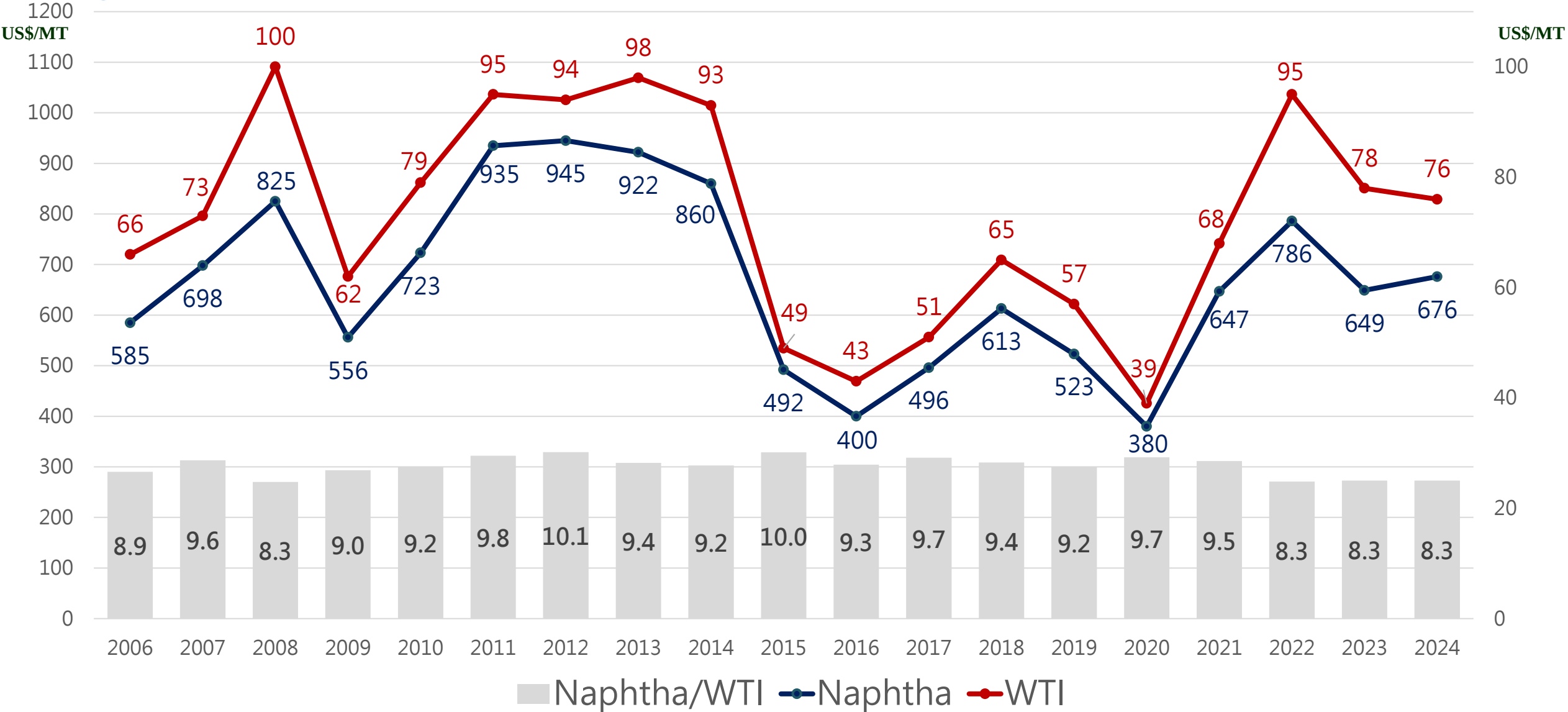


公司治理 Governance

- 追求穩定的經濟收益，整合及發展核心優勢，積極尋求與全球企業策略合作的機會，引進最先進的化工、生化技術，創造公司獲利新契機。
- 保障股東的合法權益，並兼顧其他利害關係人的利益，穩健公司治理，協助企業管理運作、爭取股東最大利益。
- 強化公司治理及持續精進管理制度，設置公司治理主管，專責推動各項公司治理工作。
- 以「誠、勤、樸、慎、創新」的立業精神及穩健的步伐迎接未來挑戰，達成企業永續經營之願景。



WTI/Naphtha

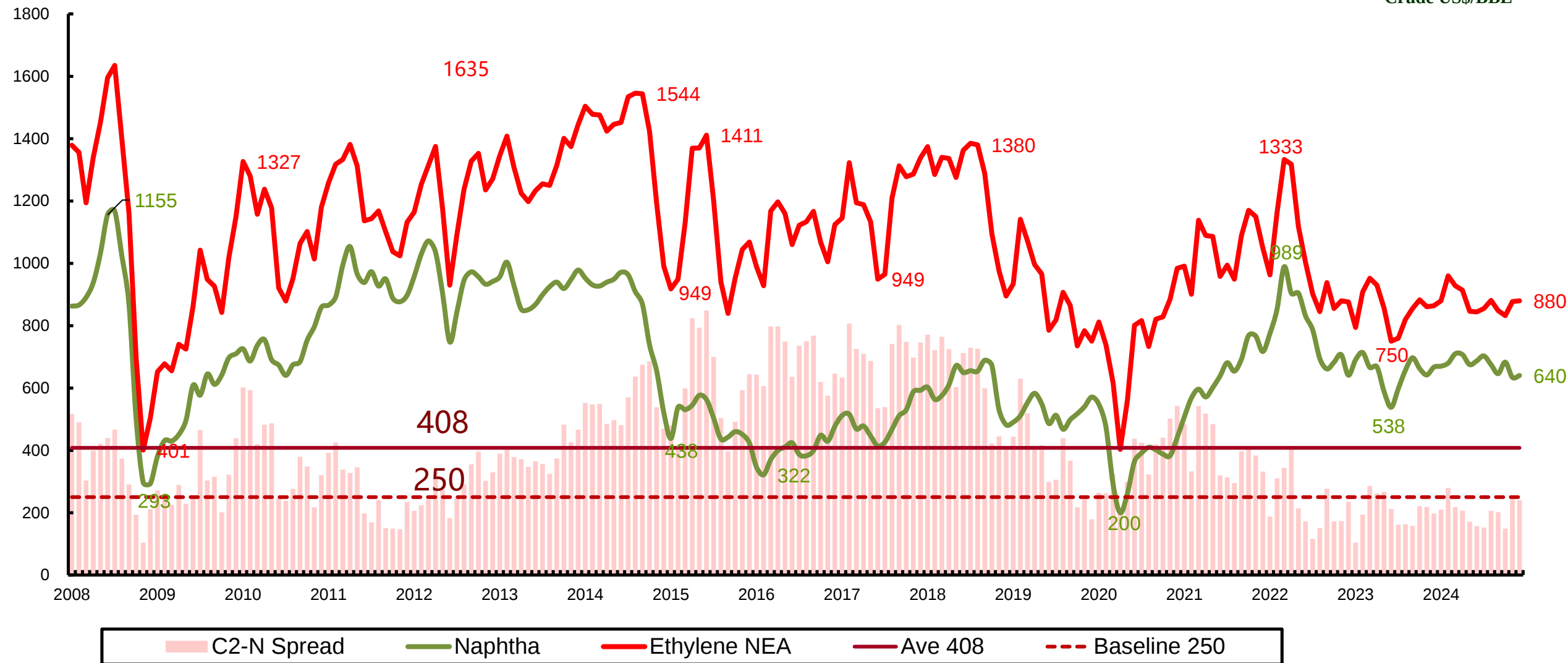




Naphtha/C2 spread(US\$MT)

US\$/MT

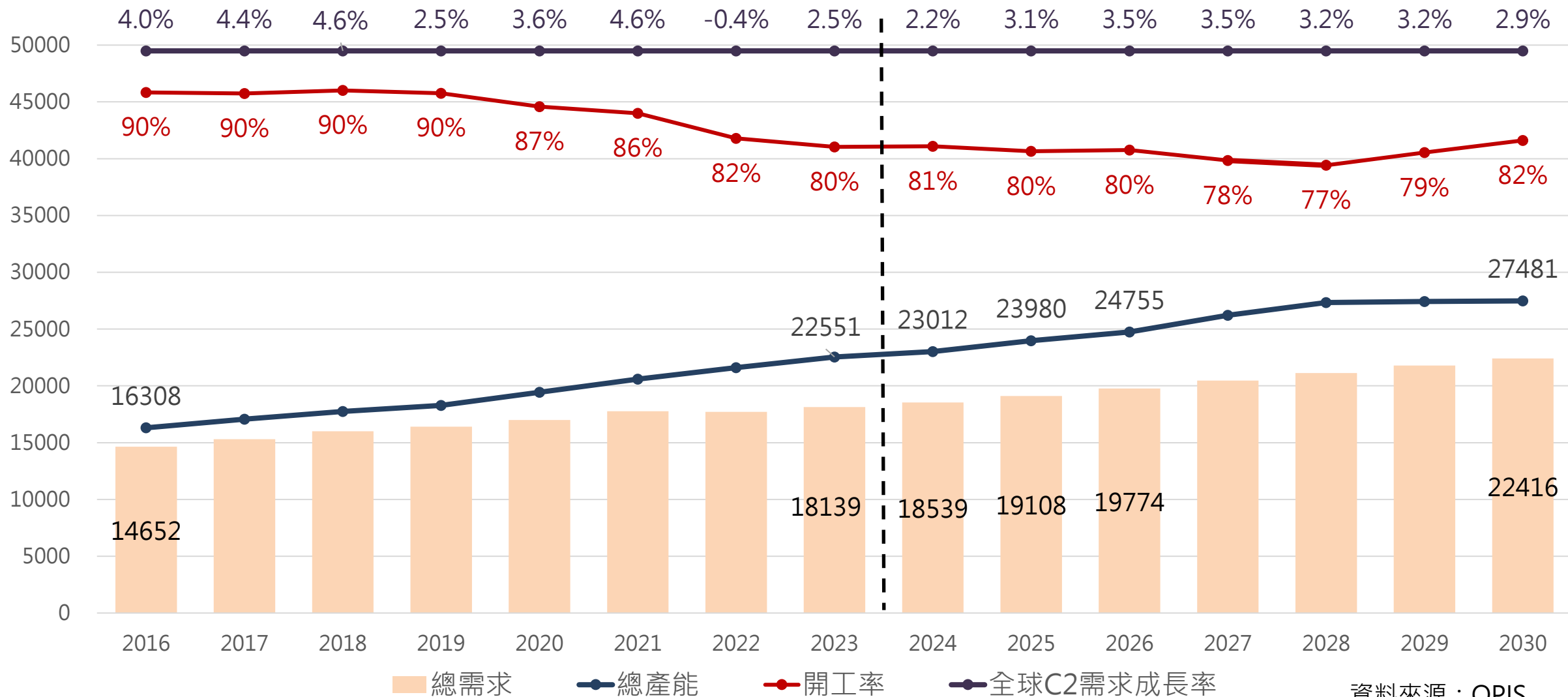
Crude US\$/BBL





全球C2供需與開工率預估

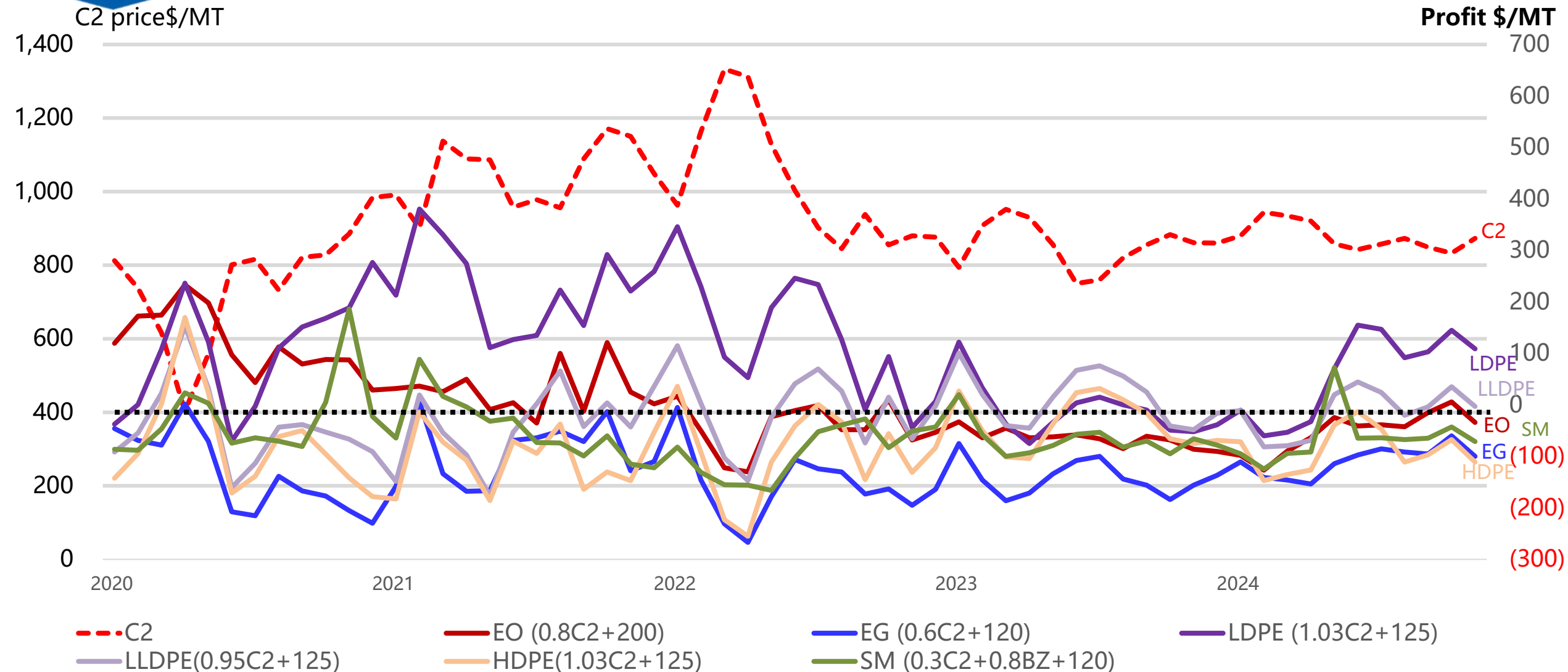
單位：萬噸



資料來源：OPIS



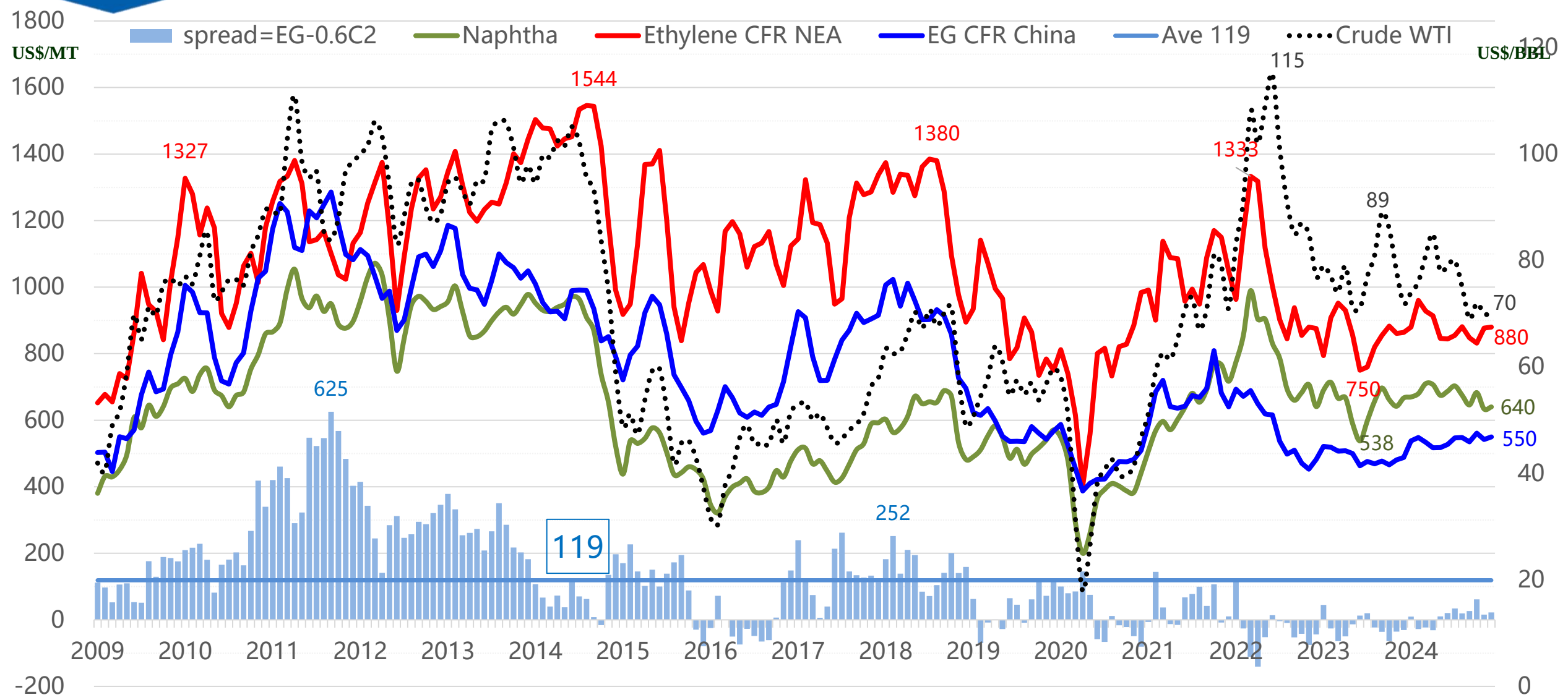
C2 downstream profitability



Source: Platts

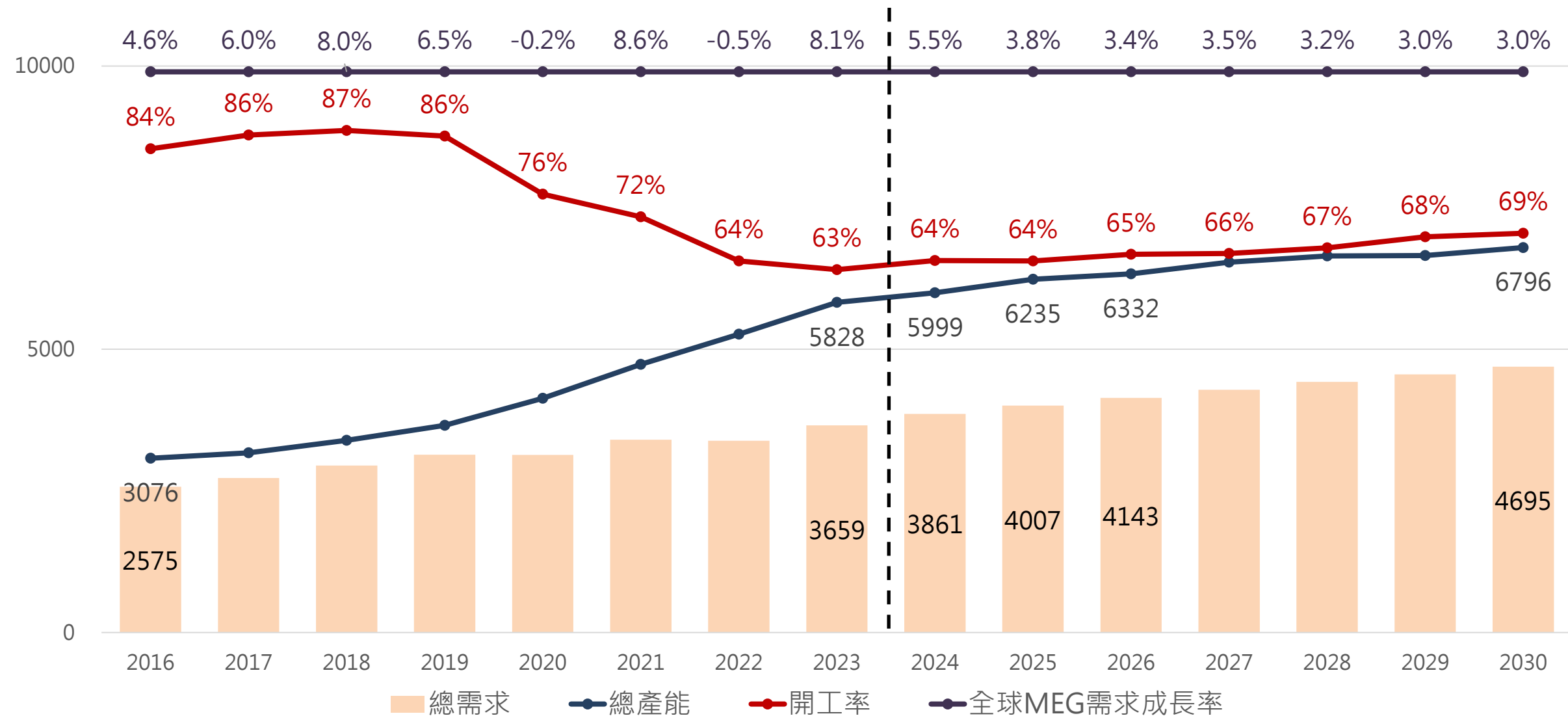


EG/C2 spread(US\$MT)



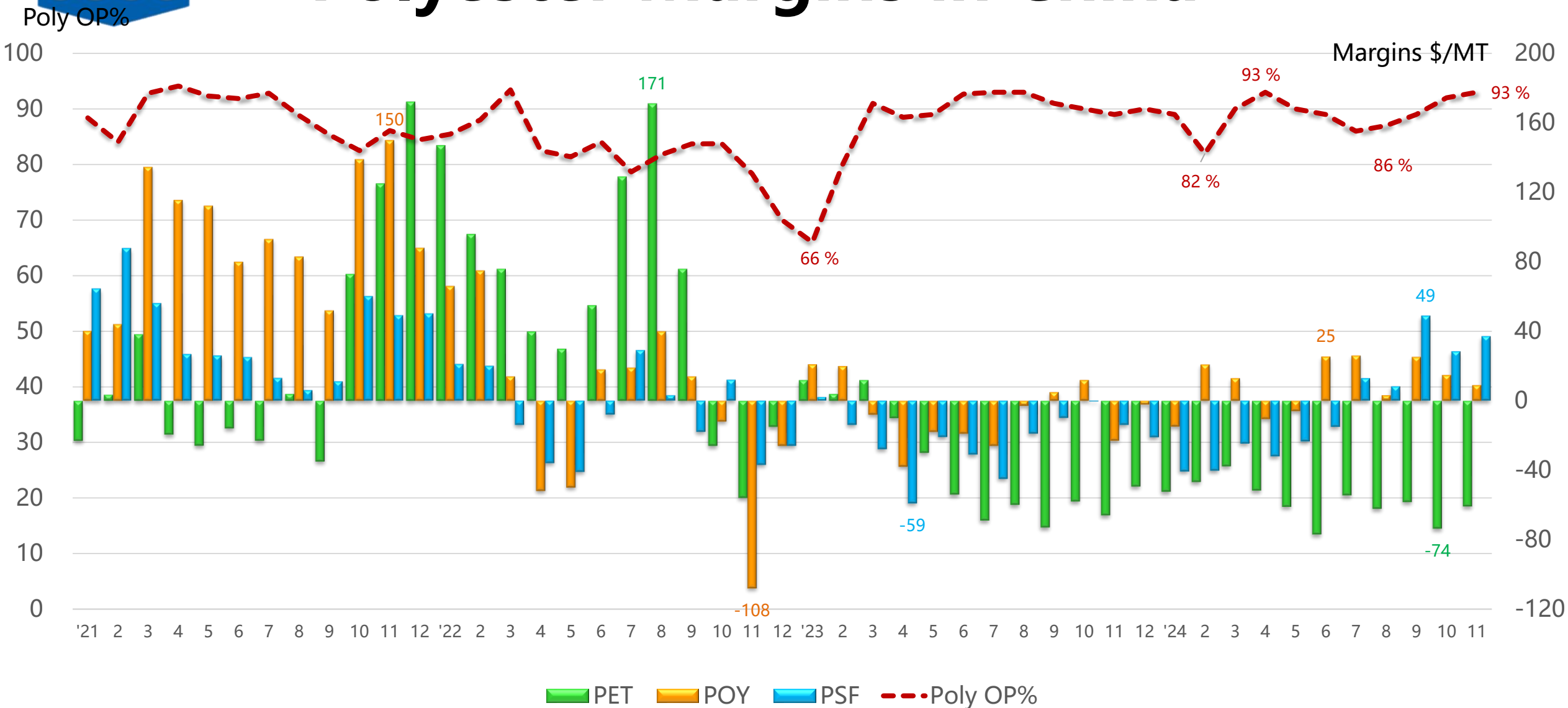


全球MEG供需與開工率預估





Polyester Margins in China



敬請指教

Q&A

