

投資人交流會議 Investors Conference 2023.5



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、特用化學品事業、氣體事業
- 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



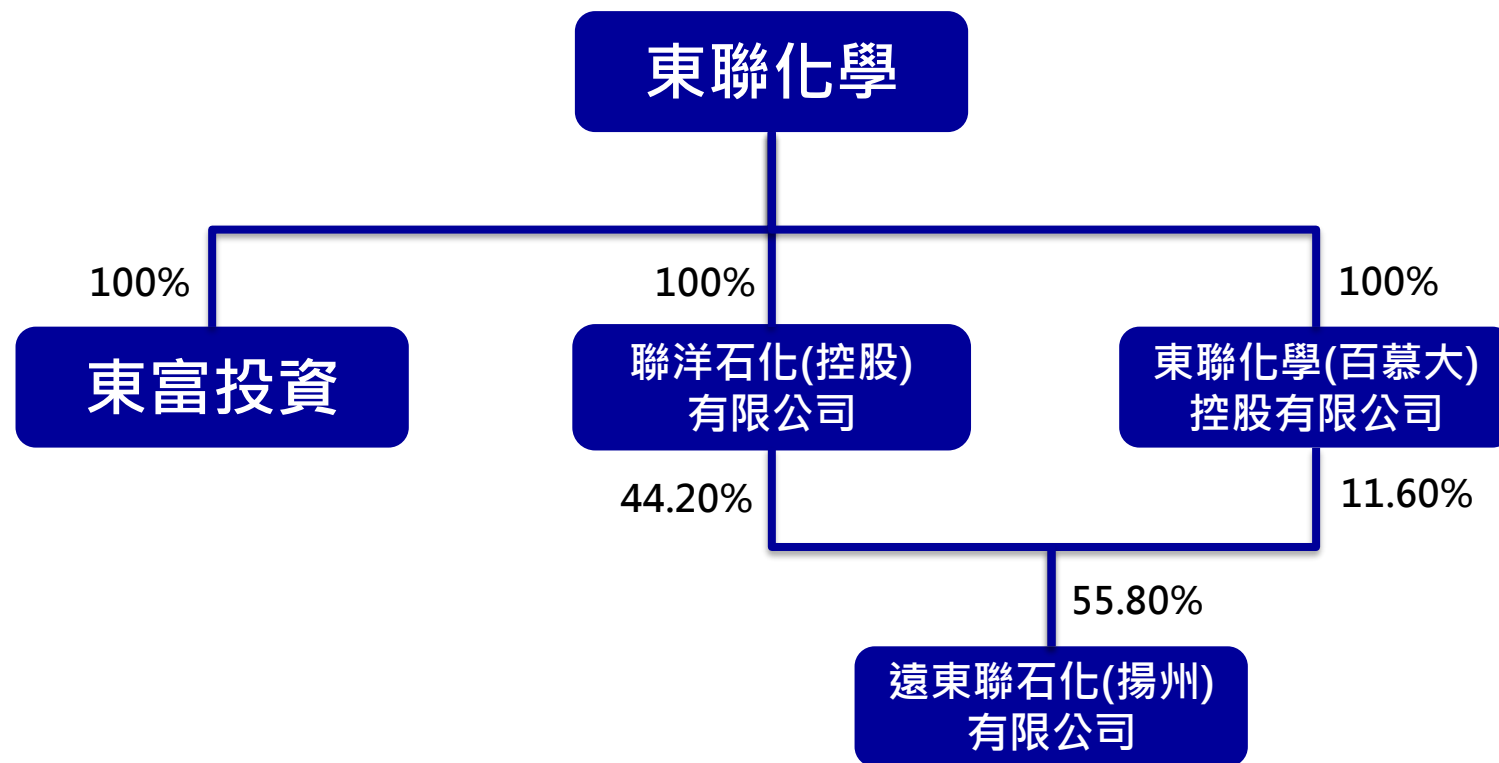
江蘇揚州



公司大事紀

- 民國64年 公司奉准設立登記，資本額為569,250仟元。
- 民國67年 乙二醇廠興建完成。
- 民國76年 股票奉核准上市。
- 民國81年 完成興建符合國家標準之乙二醇廢水處理廠。
- 民國87年 通過ISO 14001環境管理系統認證，並創下連續200萬工時無工安事故之紀錄。
- 民國89年 實施企業資源規劃系統(ERP)。
- 民國91年 通過ISO 9001品質管理系統及OHSAS 18001職業安全衛生管理系統認證。
- 民國97年 乙醇胺二廠完工，年產能4萬噸。
碳酸乙烯酯去瓶頸工程完成，年產能增加2萬噸。
- 民國101年 亞東石化(揚州)年產能6萬噸EOD廠完工。
- 民國105年 林園廠年產能34萬噸氣體工廠完工、年產能4萬噸CO₂三廠完工。
遠東聯石化(揚州)年產能40萬噸環氧乙烷與50萬噸乙二醇工廠，正式商業運轉。
- 民國106年 林園廠完成乙醇胺一廠改造，為年產能2萬噸乙二醇丁醚工廠。
- 民國107年 完成亞東石化(揚州)EOD廠技術改造，年產能增為6.6萬噸。
- 民國108年 遠東聯石化(揚州)榮獲第二屆江蘇省紫峰獎(成長型企業)。
- 民國109年 獲頒SGS Awards永續菁英獎。
- 民國110年 林園廠榮獲經濟部工業局頒發「110年度產業溫室氣體減量績優廠商」。

轉投資事業架構圖



產 能

類 別	產 品	林園廠	揚州廠	總 計
乙 二 醇	環氧乙烷	360kta	400kta	760kta
	乙二醇	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	60kta	40kta	100kta
	乙二醇丁醚	30kta		30kta
	碳酸乙烯酯	80kta		80kta
	環氧乙烷衍生物	100kta	66kta	166kta
	聚醚胺	8kta		8kta
	乙烯胺	20kta		20kta

產品與應用

原料

產品

應用

乙烯
Ethylene

環氧乙烷
Ethylene Oxide

乙二醇 (Ethylene Glycol)

MEG/DEG/TEG

聚酯纖維/寶特瓶/抗凍劑/合成皮革

乙醇胺 (Ethanolamines)

MEA/DEA/TEA

清潔劑/電子洗劑/化妝品/醫藥中間體

乙二醇丁醚 (Glycol Ether)

EB/DB/TB/PB

塗料、油墨、樹脂溶劑/電子洗劑/剎車油/鑽油平台用油

碳酸乙烯酯 (Ethylene Carbonate)

EC

光碟片/工程塑膠/電池電解液/樹脂改良劑

環氧乙烷
衍生物
(EO Derivatives)

日用&功能化學品
Surfactant &
Performance
Chemicals

建材化學品
Construction
Chemicals

精細化學品
Fine Chemicals

聚氧乙烯醚 Ethoxylates

清潔劑/化妝品/染整助劑/農化助劑

聚乙二醇
Polyethylene Glycol (PEG)

電鍍增亮劑/助焊劑/脫模劑

EO/PO共聚物 Copolymers

乳化劑/破乳劑/消泡劑

聚縮酸母液/聚合用單體
Polycarboxylate (PCE)

混凝土藥劑/混凝土功能助劑/水泥添加劑

聚醚多元醇 Polyols

洗劑/消泡劑/乳化劑/織染助劑

乙烯胺 Ethyleneamines

醫藥中間體/環氧樹脂硬化劑/農業添加劑/表面活性劑

聚醚胺 Polyetheramines

風力葉片/環氧樹脂硬化劑/汽油清淨劑

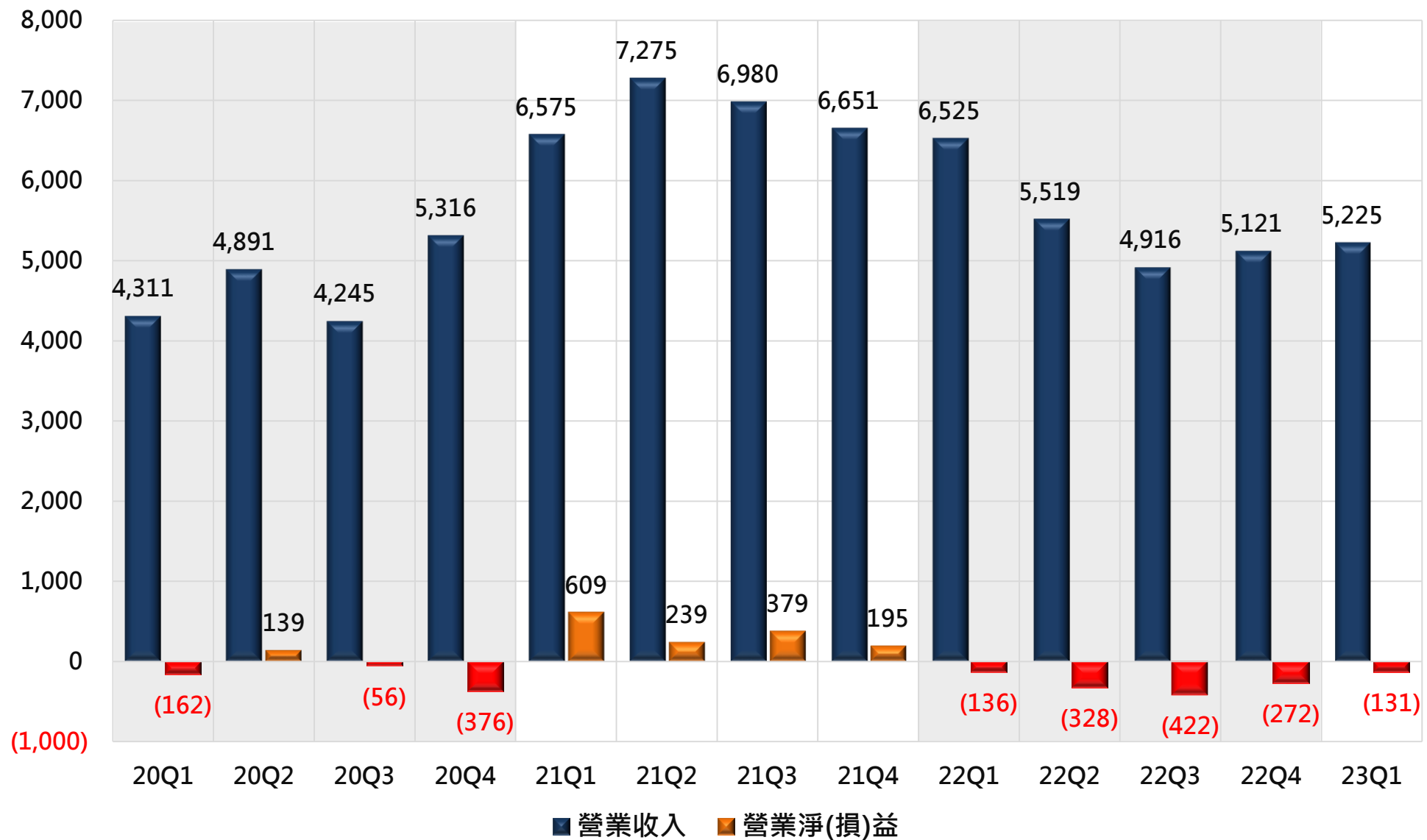
氧(Oxygen)/氮(Nitrogen)/氬(Argon)

電子半導體業/製藥業醫院/鋼鐵業/化工業/石化業

二氧化碳(Carbon Dioxide)

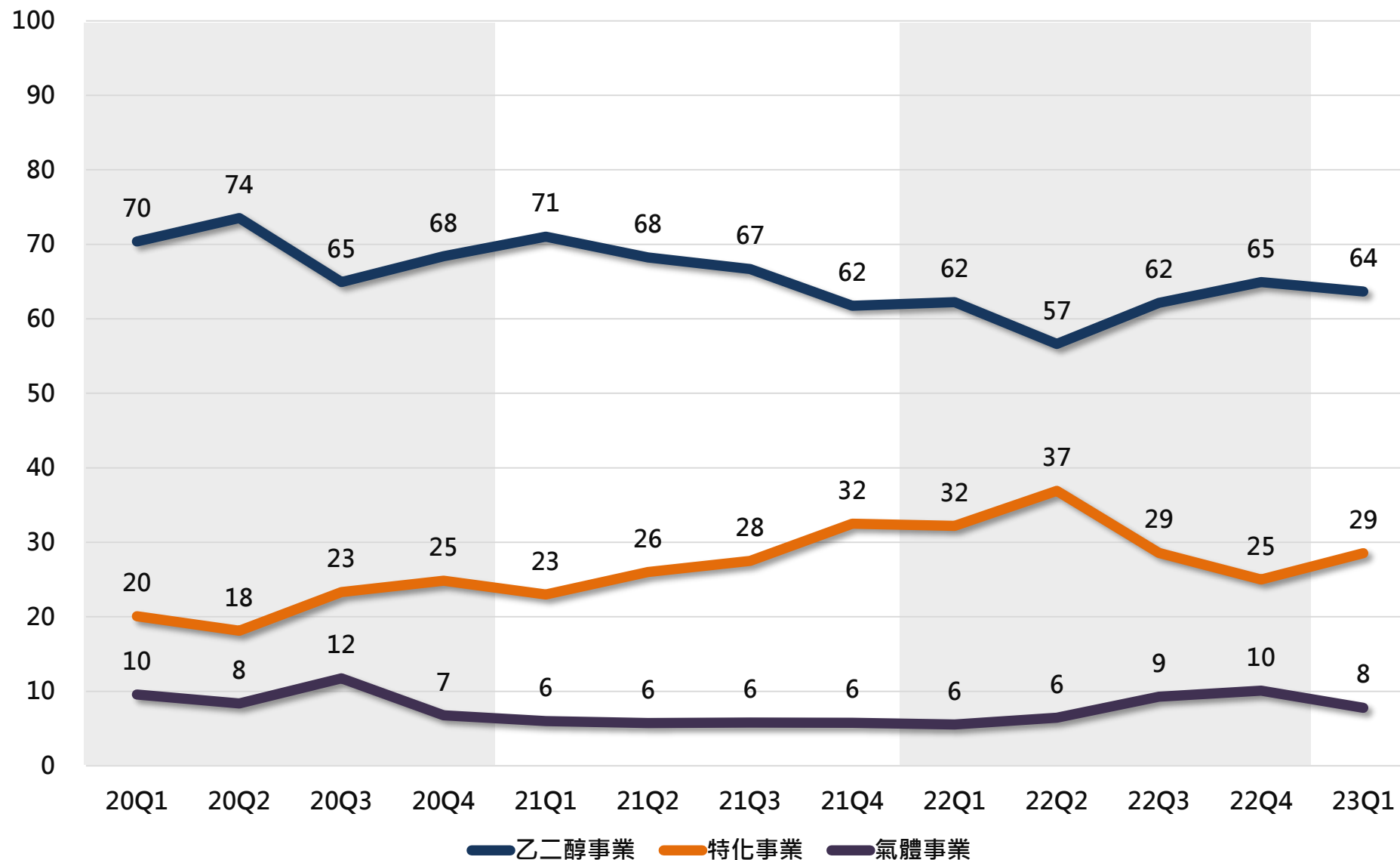
電子半導體業/製藥業醫院/食品業/冷凍業

營業概況-營業收入、營業淨(損)益

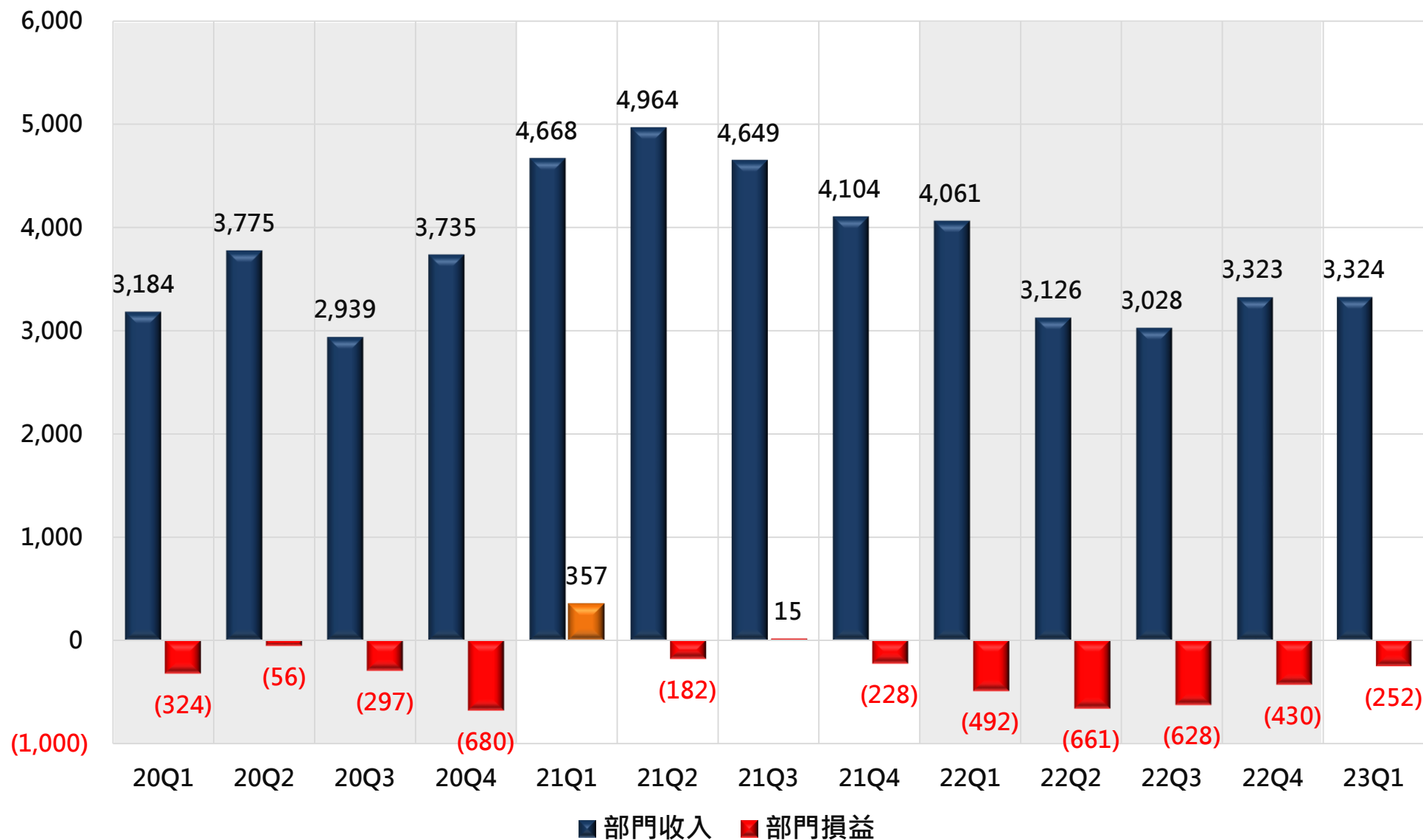


單位：新台幣佰萬元

營業概況-各事業銷售比例

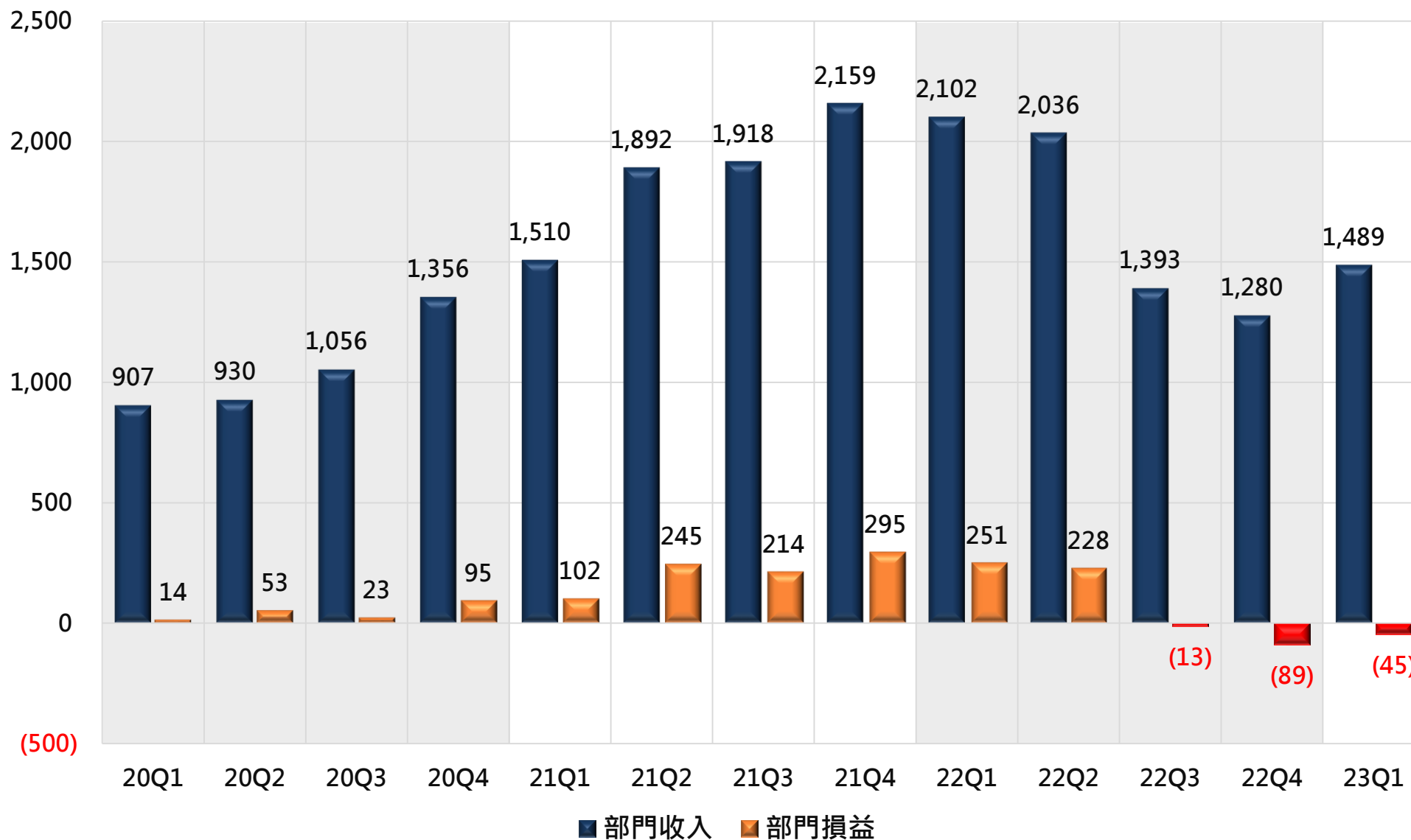


營業概況-乙二醇事業



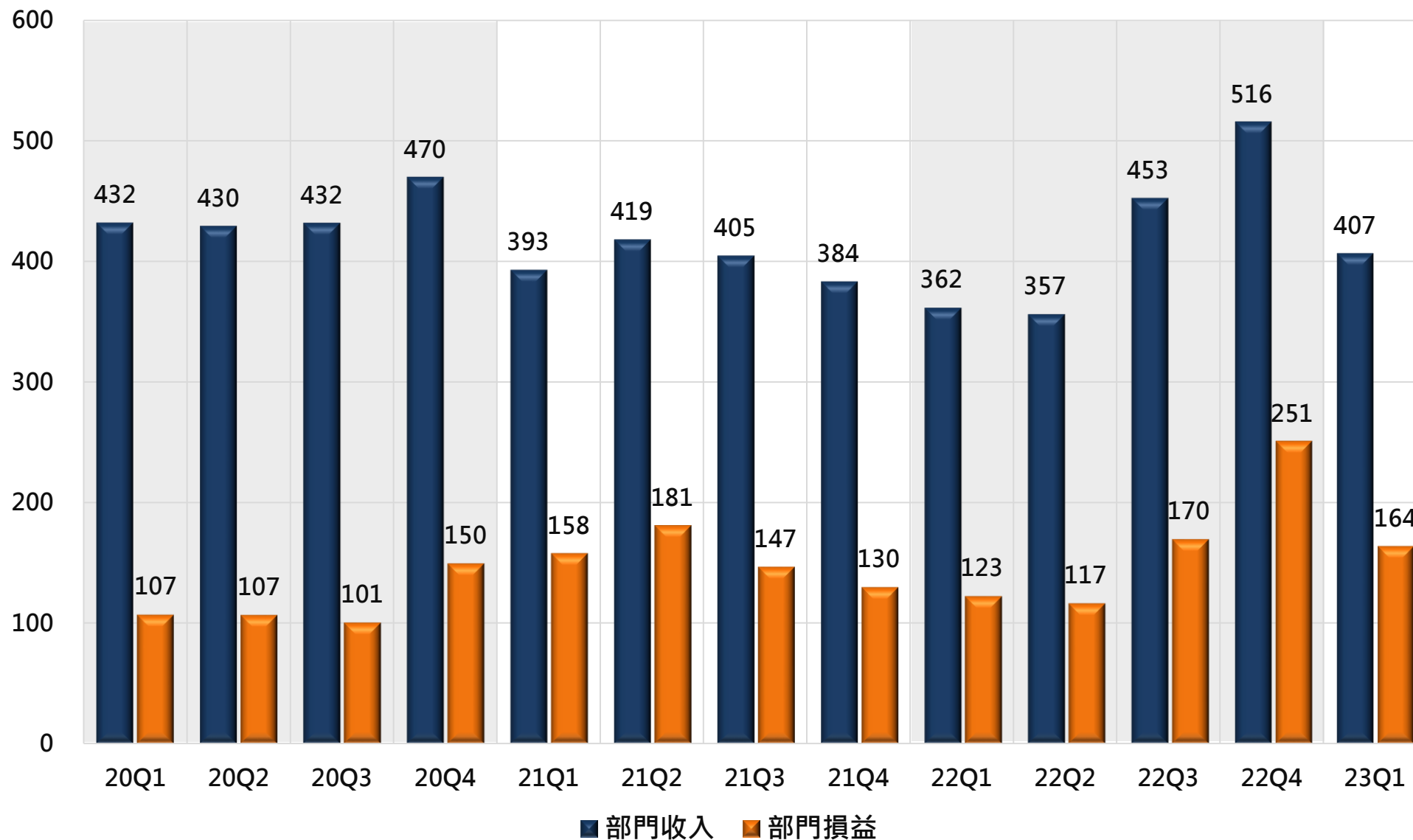
單位：新台幣佰萬元

營業概況-特用化學品事業



單位：新台幣佰萬元

營業概況-氣體事業

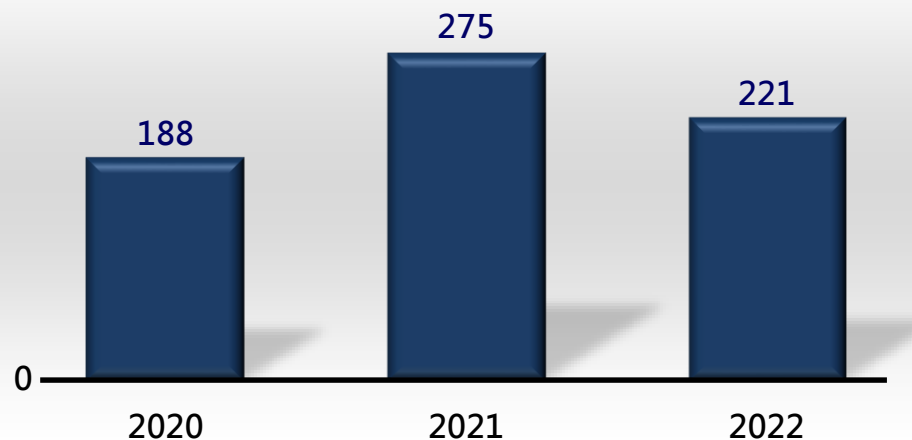


單位：新台幣佰萬元

財務概況

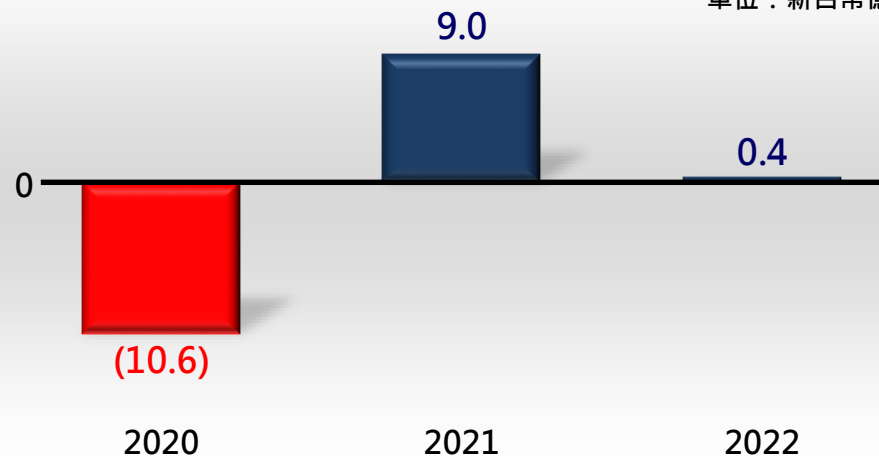
合併營業收入

單位：新台幣億元



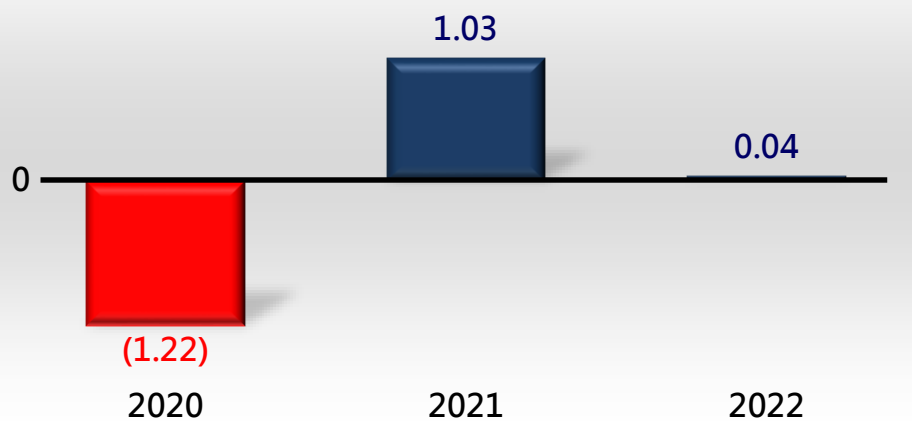
歸屬東聯合併損益

單位：新台幣億元



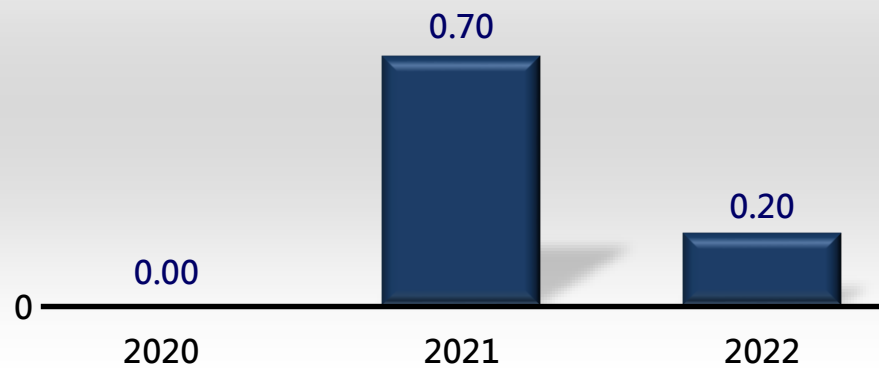
每股盈餘

單位：新台幣元

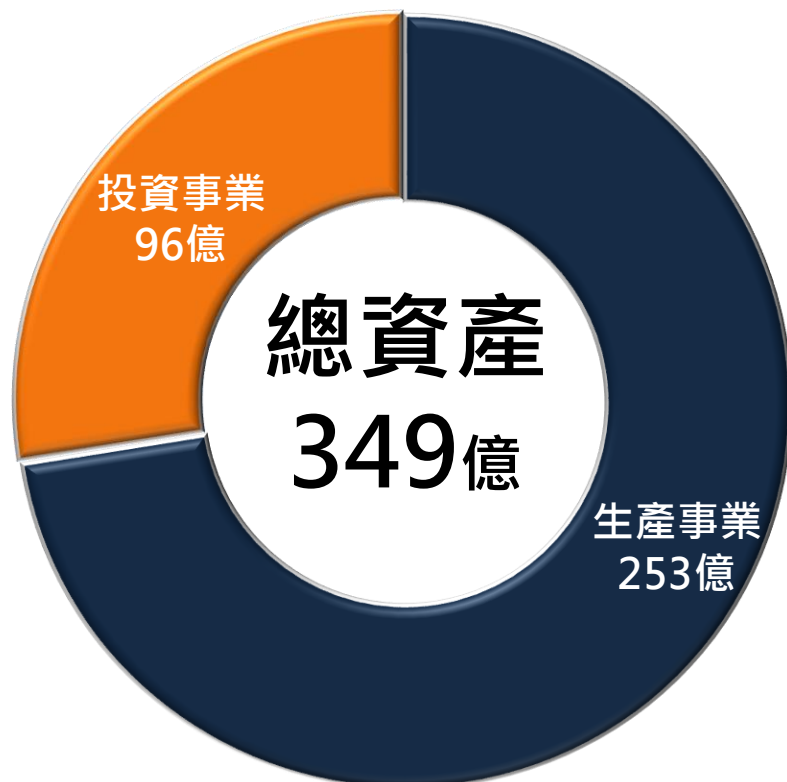


現金股利

單位：新台幣元



合併資產負債表(2022/12/31)



財務結構

負債 206億	計息負債	173億
	非計息負債	33億
權益 143億	權益比	41%
	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



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。
乙醇胺還 原胺化之 聯產品項 (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)-永續管理



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

- ISO 14001 環境管理系統
- ISO 14064-1 溫室氣體盤查標準
- ISO 50001 能源管理系統



社會
Society

- ISO 45001 職業安全衛生管理系統



公司治理
Governance

- 證券發行人財務報告編製準則
- ISO 9001 品質管理系統

敬請指教

Q&A

