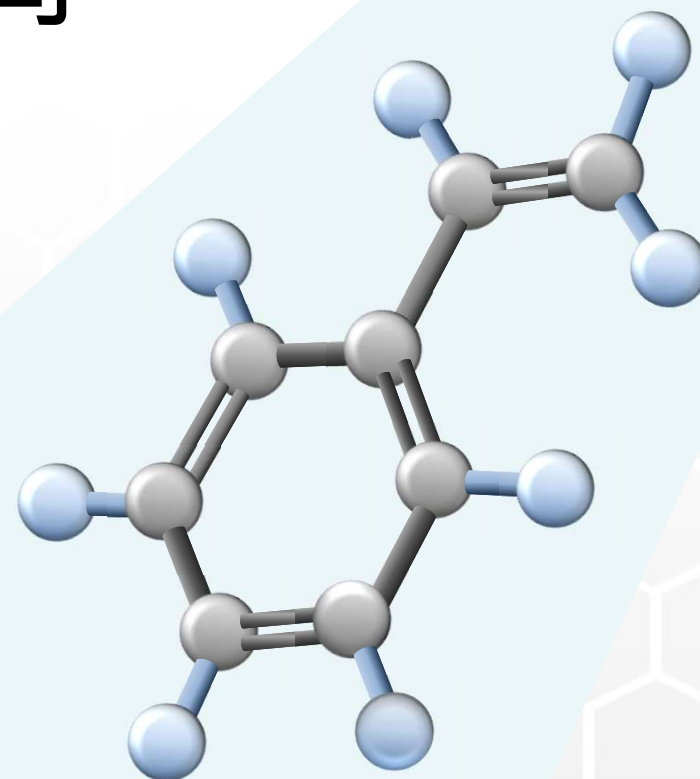




台灣苯乙烯工業股份有限公司
Taiwan Styrene Monomer Co.

台灣苯乙烯工業股份有限公司 法人說明會

2023.09.21

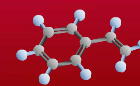


免 責 聲 明

本簡報所提供之資訊含有前瞻性敘述，其中預測值包括營運展望及營業預測等內容，部份將超出我們的控制之外，實際結果可能與這些前瞻性敘述大不相同。

其原因可能來自於各種因素，包括但不限於市場需求、價格波動、競爭情勢、國際經濟狀況、供應鏈、匯率波動以及其他本公司所不能掌控的風險等因素。

本簡報之內容若未來有任何變動，本公司並不負責隨時提醒或更新。本簡報所述內容，並非投資建議，本公司不對採用本簡報內容之投資人所產生的損害負擔任何責任。



簡報大綱

1

公司簡介

仲崇國 總經理

2

市場回顧暨展望

胡淑玲 協理

3

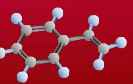
公司財務報告

陳明男 協理

4

Q & A

仲崇國 總經理



公司簡介

成立日期

1979 年11月16日

股票掛牌

1987年8月

實收資本額

新台幣
52億7,870萬元

2022年合併營收

新台幣
128億540萬元

經營團隊

董事長：林文淵
總經理：仲崇國

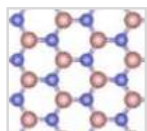
員工人數

197 人
(至2023年6月30日止)

集團事業群



石化產業



材料



投資開發



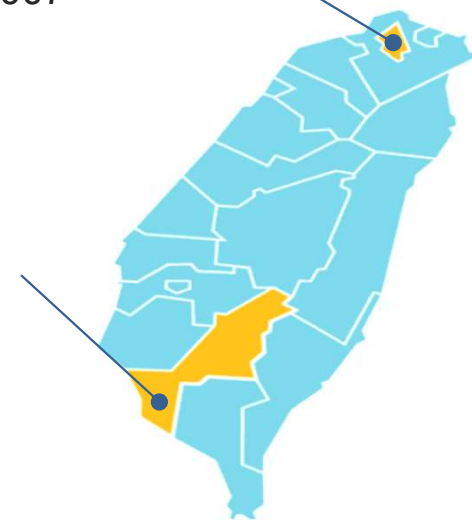
旅遊

總公司

台北市羅斯福路一段六號八樓之一
+886-2-2396-6007

高雄廠

林園工業區
高雄市林園區工業一路七號
+886-7-641-4511

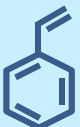
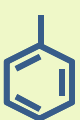


品質政策

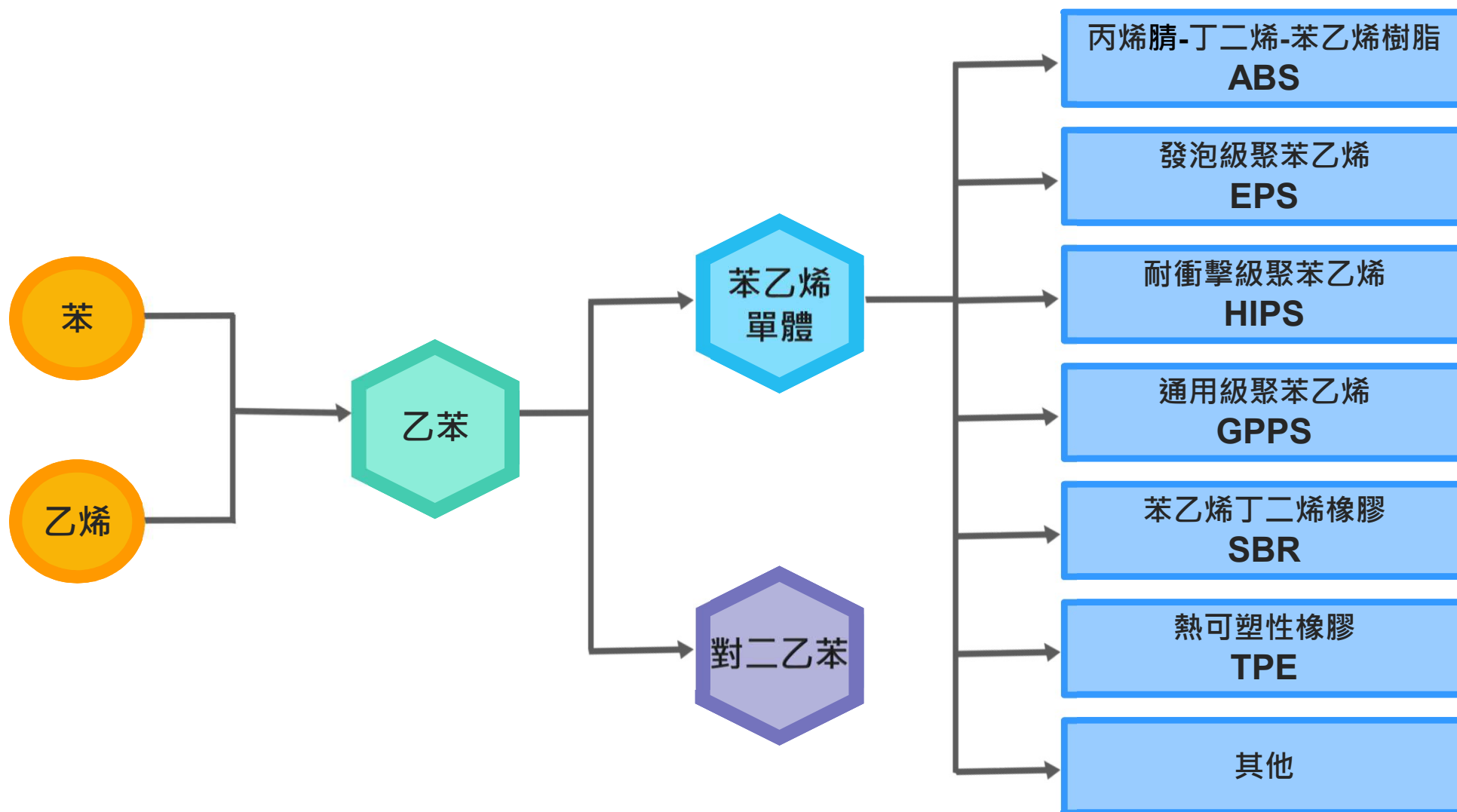
 台灣苯乙烯工業股份有限公司
Taiwan Styrene Monomer Corporation

T**Technology** 提升專業技術**S****Services** 貢獻完善服務**M****Management** 加強全面管理**C****Consistency** 確保品質一致

公司主要產品

產品	應用	產能 (噸/年)	2022年 營業比重
 苯乙烯 單體	為製造聚苯乙烯(PS)、ABS樹脂及合成橡膠(SBR)之主要原料。	350,000	 95.20%
 對二乙苯	為製造對二甲苯之特用化學品，主要用途為使用分子篩法分離對二甲苯及間二甲苯之脫附劑。	7,000	 1.75%
 甲苯	為苯乙烯單體生產製程之副產品，主要用於工業溶劑。	8,700	 1.73%
 乙苯	為本公司苯乙烯製程之中間產物，可用於聚苯乙烯之溶劑。	380,000	 0.12%

苯乙烯上下游產品關聯圖

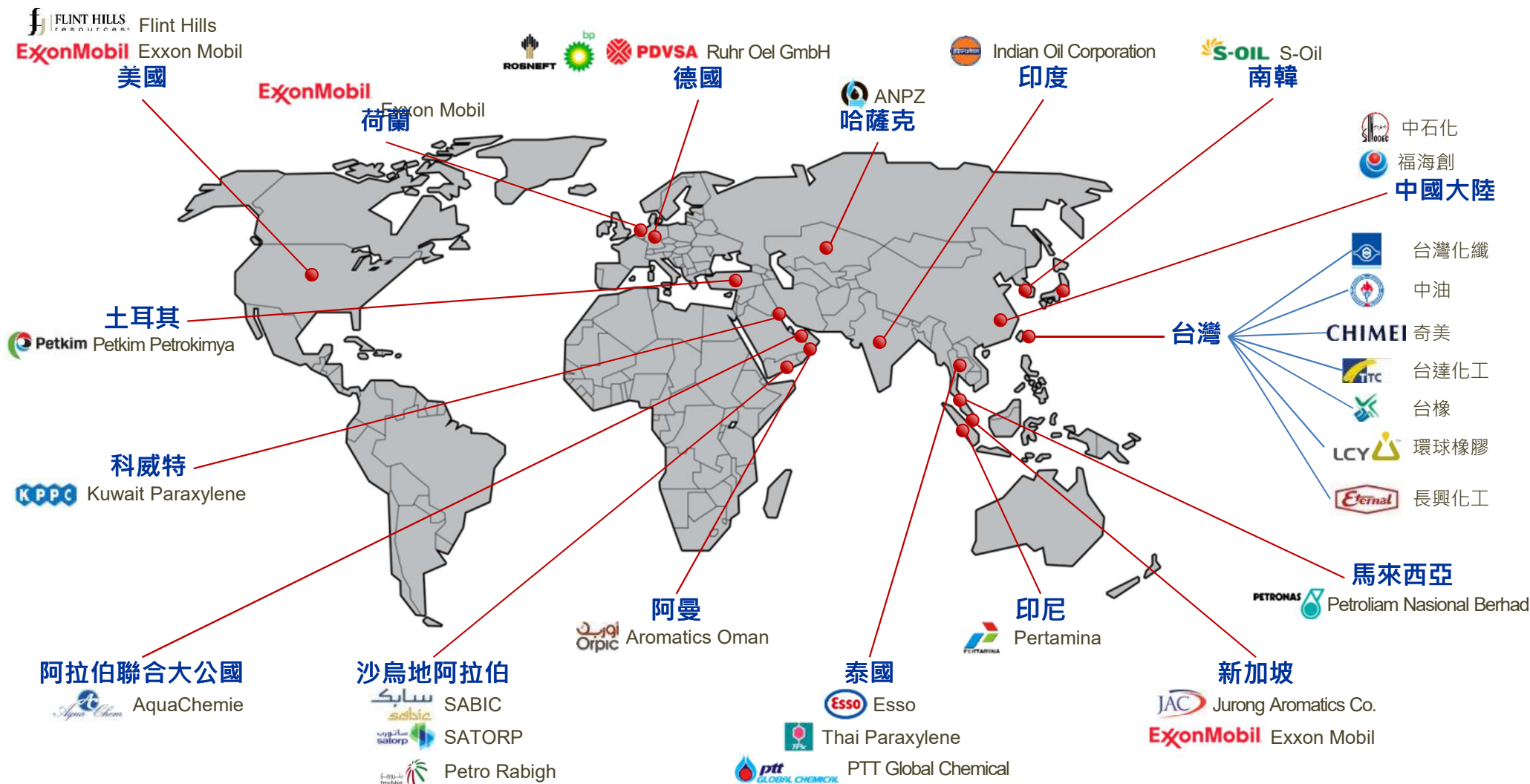


苯乙烯下游產業產品與用途

產品英文名稱	產品中文名稱	產品用途與產業應用
ABS	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯樹脂	汽車零組件、吹風機、電腦外殼、家電、家具、玩具、摩托車外殼、行李箱 
EPS	發泡級聚苯乙烯	家電業包裝材、隔熱材、建築材、美工材、魚箱、飄浮材、蛋糕盒、隔牆板、休閒冰桶 
HIPS	耐衝擊級聚苯乙烯	電子產業鍵盤、滑鼠、電腦機殼、免洗餐具、養樂多罐 
GPPS	通用級聚苯乙烯	透明板、原子筆桿、CD盒、DVD盒、聖誕燈飾 
SBR (SSBR)	苯乙烯丁二烯橡膠	生膠色鞋底、多色彩設計鞋底、輪胎橡膠 
TPE	熱可塑性橡膠	光碟機、光學鏡頭配件、PC類摻配料之調整劑 
UPE (UPR)	不飽和聚酯樹脂	合成樹脂、鈕釦等 
E-SBR	液態合成橡膠乳液	合板、造紙用 

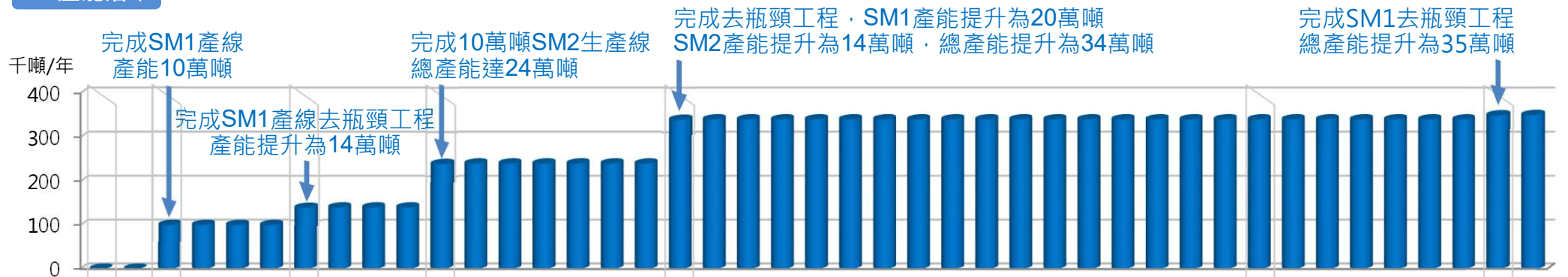
客戶遍及全球

苯乙烯單體(SM)的主要客戶為國內製造聚苯乙烯(PS)、ABS樹脂及合成橡膠(SBR)的廠商，產業涵蓋家電、機械、汽車、電子以及包裝產業。而對二乙苯(PDEB)則銷售到國內外各石化廠。

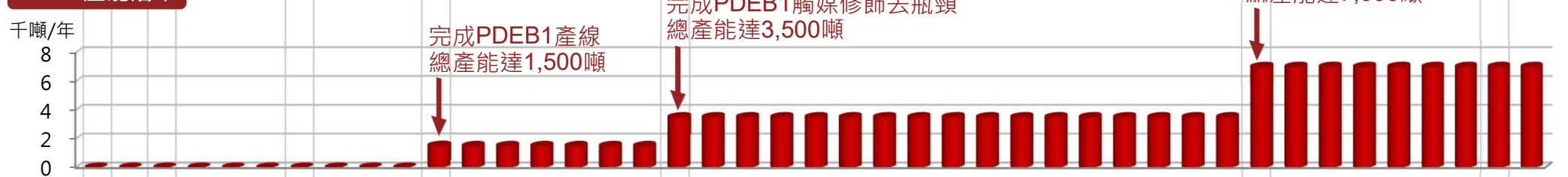


公司發展歷程

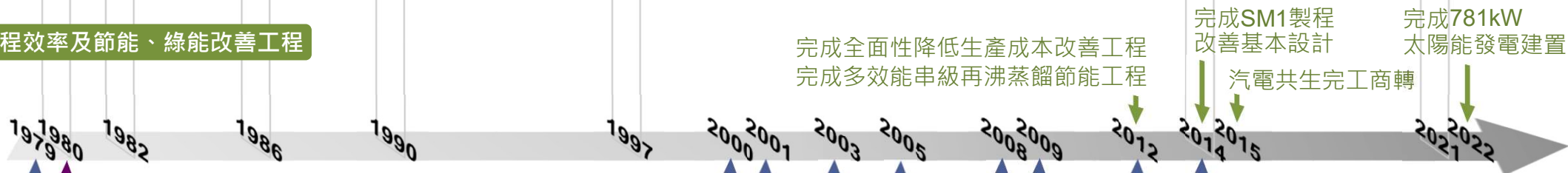
SM產能沿革



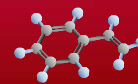
PDEB產能沿革



製程效率及節能、綠能改善工程



公司資本沿革



品質、工安與環境管理系統之建立

1995年起

實施 **ISO-9001** 品質系統，並於1995年9月通過**ISO-9001**之認證

1997年起

實施 **ISO-14001** 環境管理系統，並於1997年12月通過 **ISO-14001**之認證

1998年起

加入「**中華民國化學工業責任照顧協會**」(**TRCA**)，遵循責任照顧之精神，承諾做好維護員工、客戶、公眾及環境之健康及安全

2009年起

實施**OHSAS - 18001**國際職業安全衛生管理系統，並於2009年12月通過 **OHSAS-18001**之認證

2009年起

實施 **CNS-15506** 台灣職業安全衛生管理系統，並於2009年12月通過認證

2014年起

實施 **ISO-14064-1 (CNS 14064-1)** 溫室氣體盤查驗證系統，並於2015年7月通過驗證

2017年起

實施**ISO-14001 (2015)** 環境管理系統轉版重新驗證，並於2018年1月通過認證

2018年起

實施 **ISO-9001 (2015)** 品質系統轉版重新驗證，並於2018年9月通過認證

2020年起

實施**OHSAS-18001**國際職業安全衛生管理系統轉版**ISO-45001**及**CNS-15506**台灣職業安全衛生管理系統轉版**CNS-45001**稽核驗證

營運策略

強化核心事業(SM)，同步拓展特用化學品(PDEB)之生產與銷售，進行溫室氣體減量，評估氫能發電技術

降低生產成本

- 提高原料及能源使用效率
- 持續製程改善
- 搜尋適當觸媒，提升生產效能

強化工安及環保

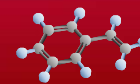
- 落實各項ISO管理系統規定
- 推行PSM製程安全管理
- 設備元件管理稽查
- 溫室氣體盤查

轉投資事業管理

- 整頓海外非獲利或非策略投資標的
- 開拓新策略及本公司產業相關投資機會

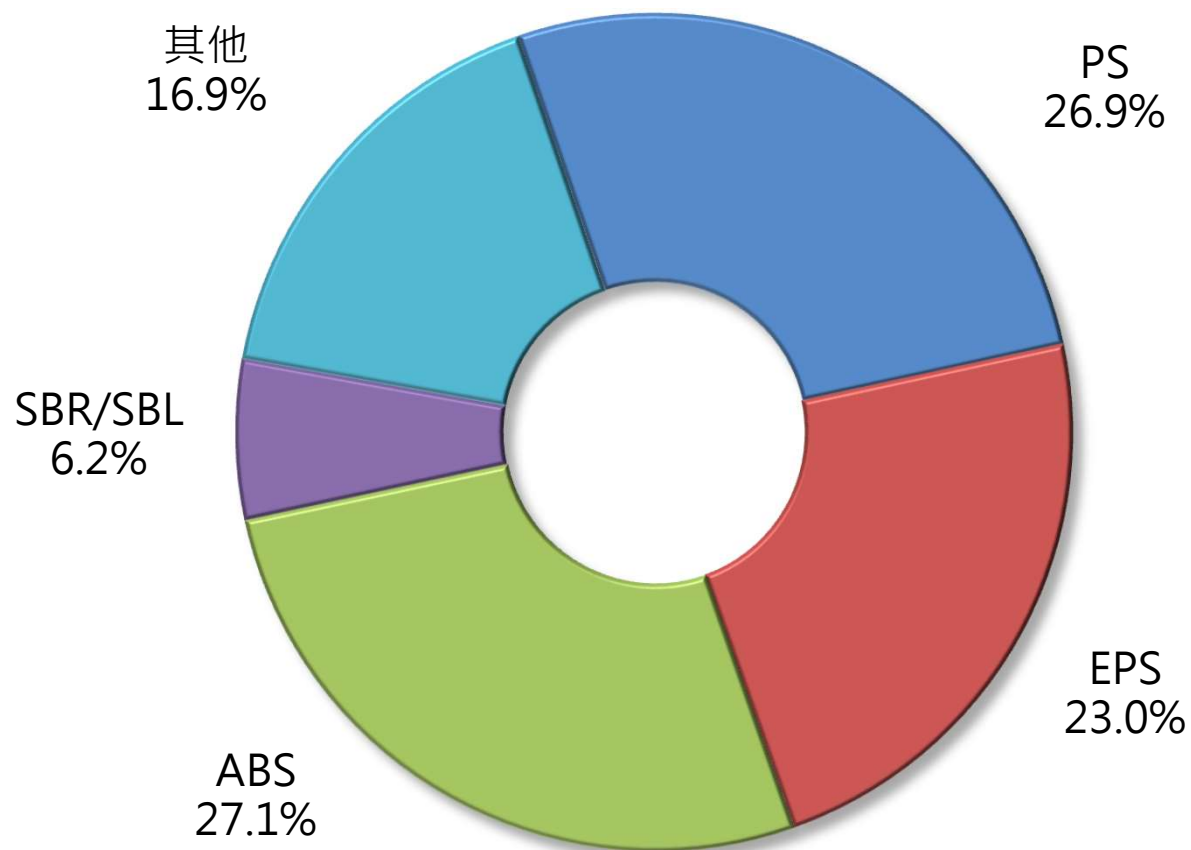
SM 市場回顧與展望 大綱

- 一、2022年東北亞SM供需概況
- 二、2023~2024年東北亞SM需求預測
- 三、台灣SM市場供需分析
- 四、2023年上半年市場回顧
- 五、2023年下半年市場展望
- 六、本公司產品產銷紀錄



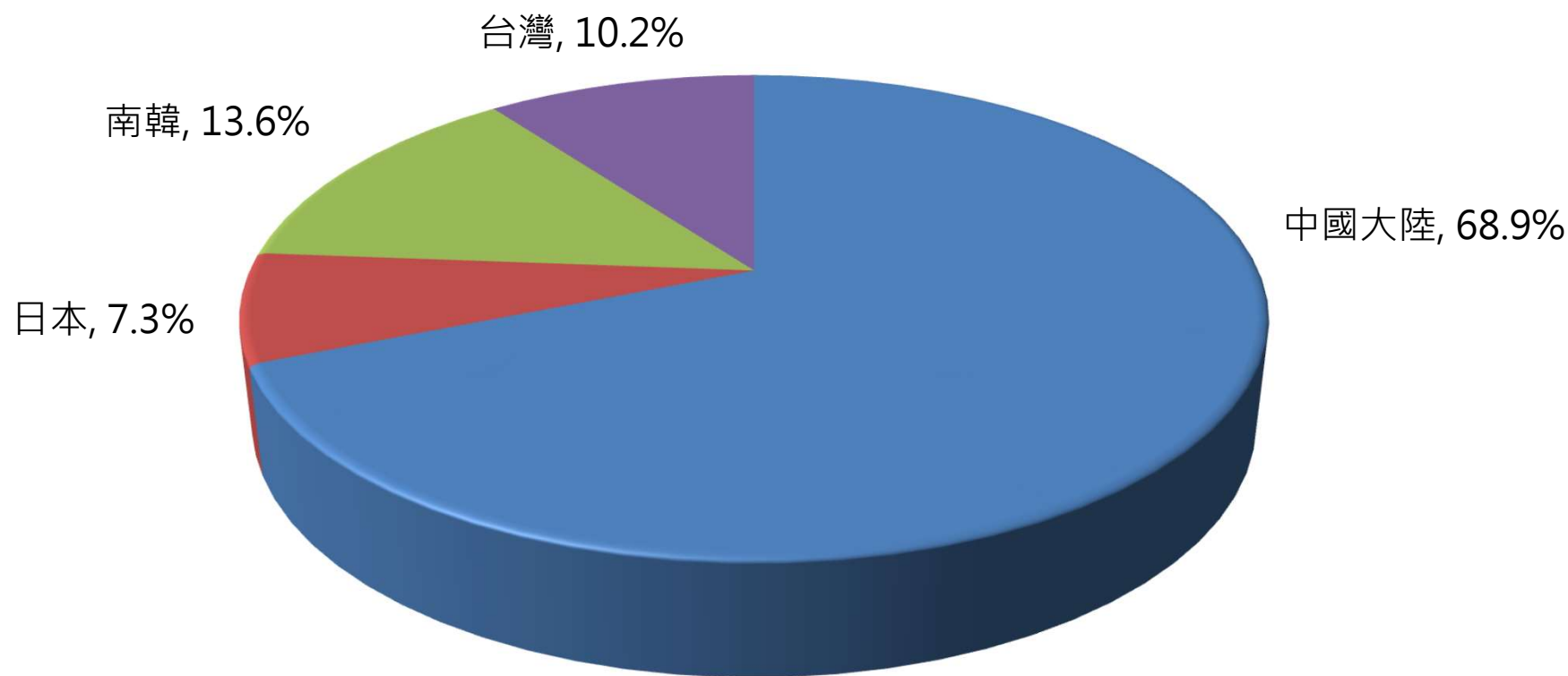
一、2022年東北亞SM供需概況

2022年 東北亞SM用途統計



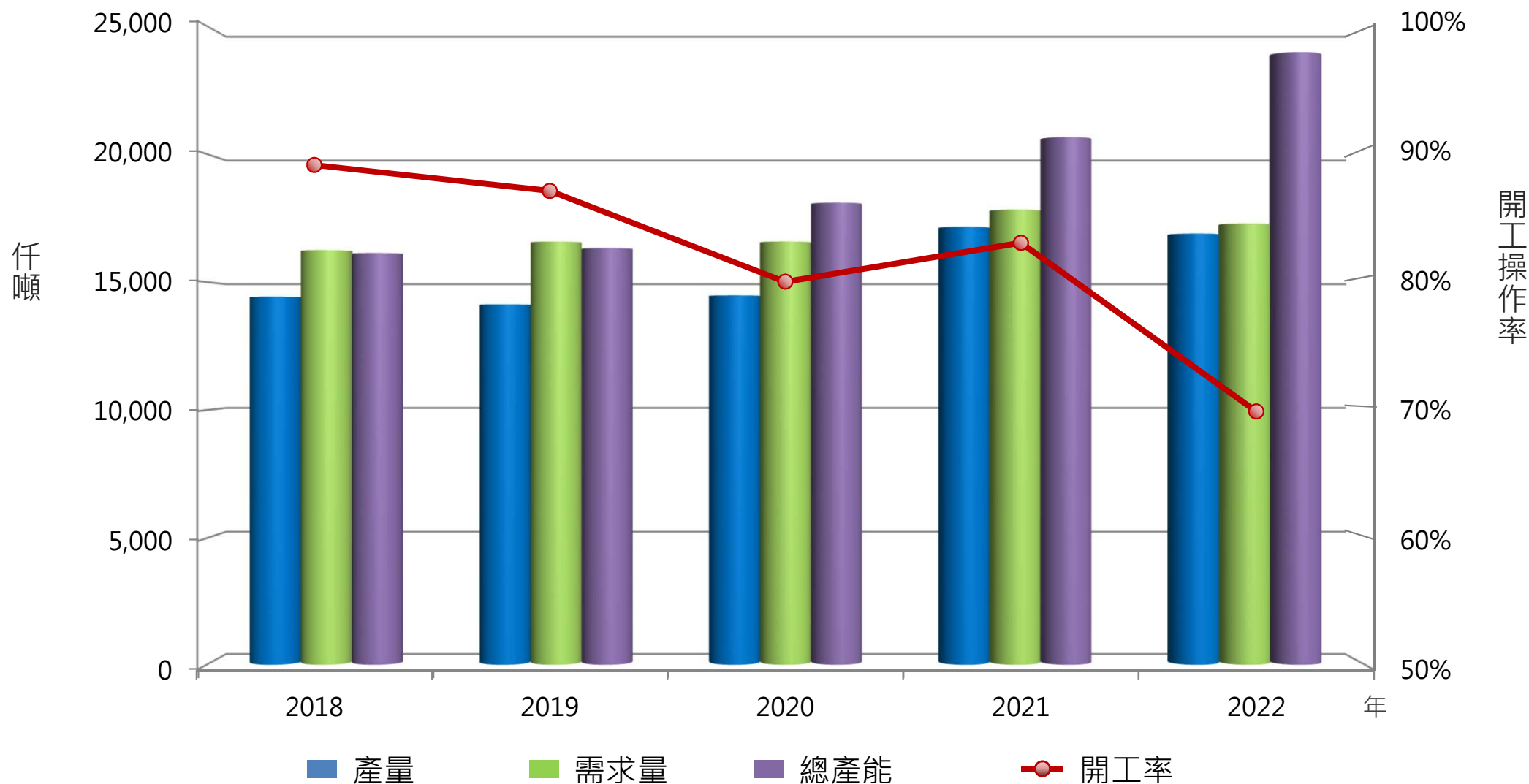
一、2022年東北亞SM供需概況

2022年 東北亞SM需求統計



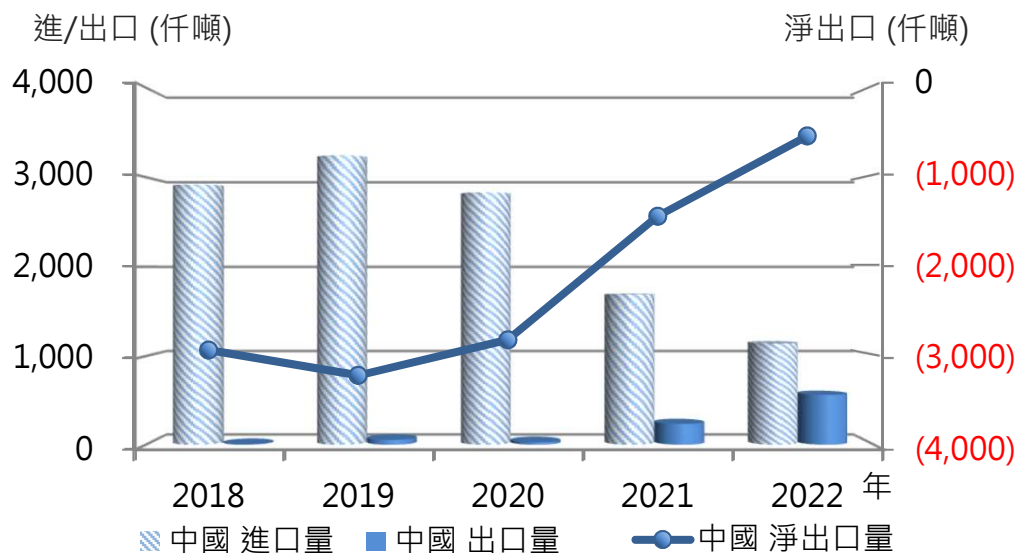
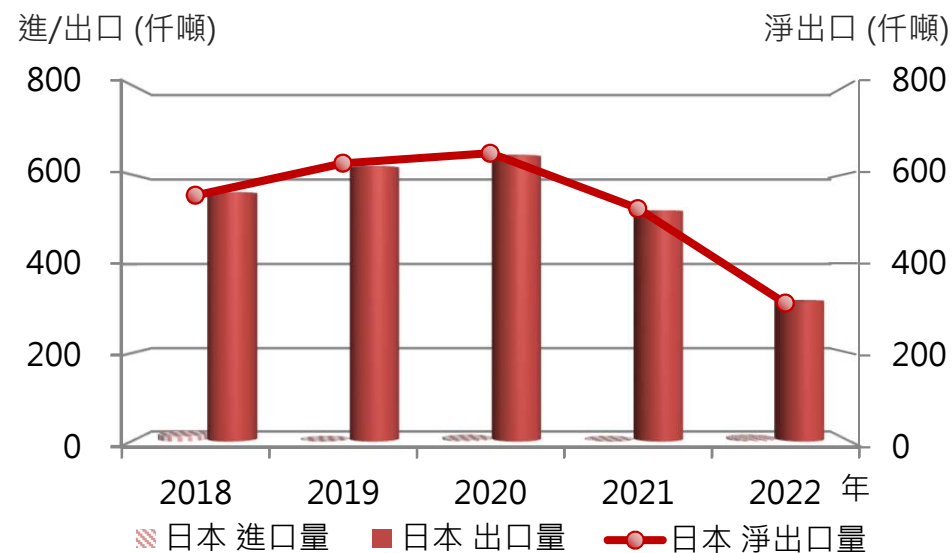
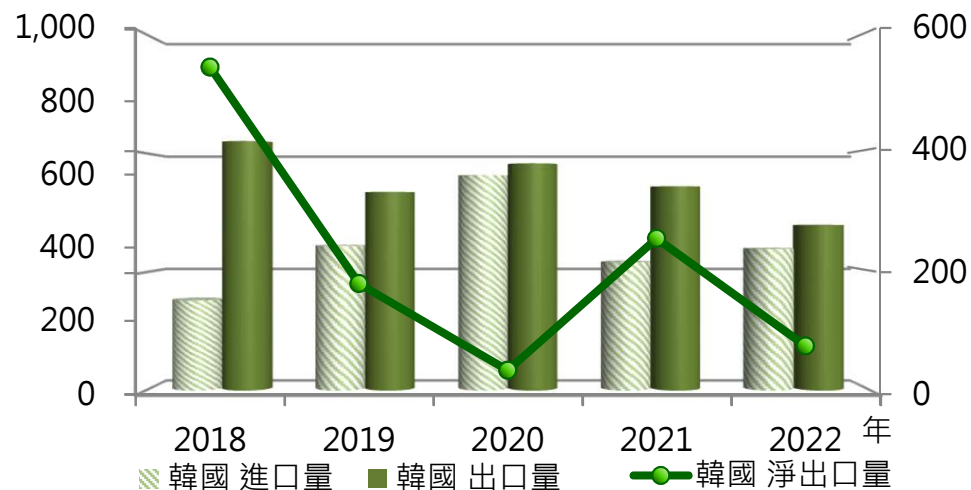
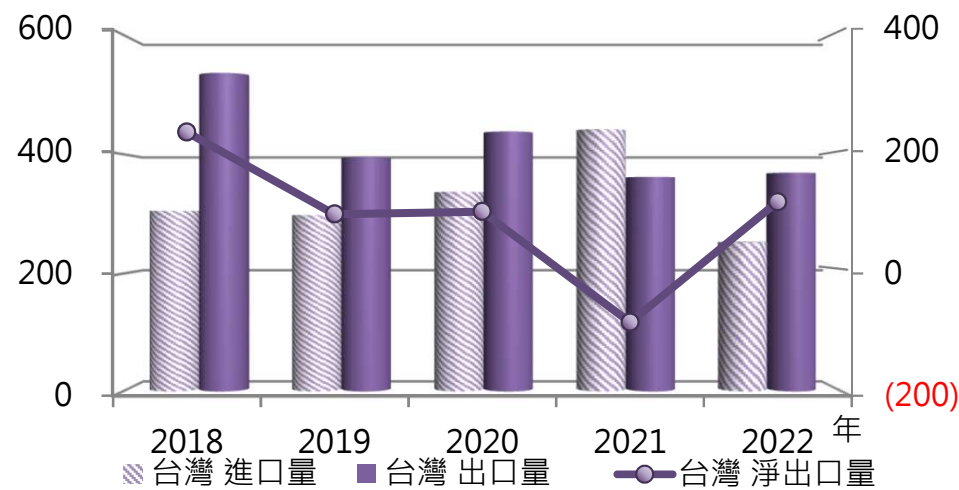
一、2022年東北亞SM供需概況

2018~2022年 東北亞SM需求統計



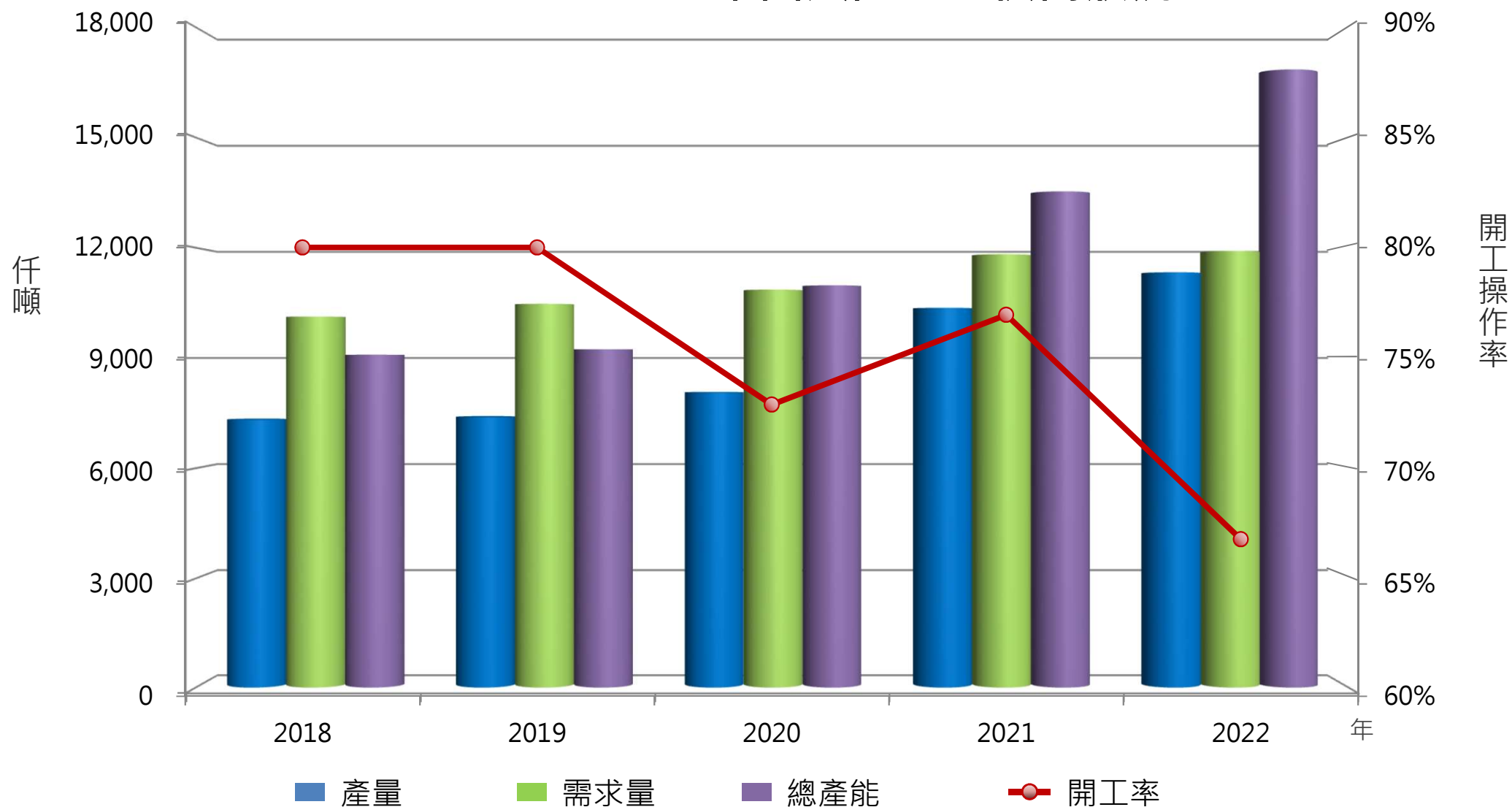
一、2022年東北亞SM供需概況

2018~2022 東北亞主要國家SM進口、出口與淨出口量



一、2022年東北亞SM供需概況

2018~2022 中國大陸 SM 供需狀況



二、2023~2024年東北亞SM需求預測

- 依據今年七月國際貨幣基金組織(IMF)預測，2023與2024年全球GDP 經濟成長率均為 3% 。
- 東北亞地區以中國大陸GDP成長率最高，2023與2024年分別在 5.2% 及 4.5% 。
- 參考專業期刊數據，2023與2024年東北亞SM需求成長為 0.6%、4.4%，需求成長最高國家為中國大陸，分別在 3.7% 及 5.8% 。

(註：2022年中國大陸SM需求成長僅 0.8 %)

三、台灣 S M 市場 供 需 分 析

單位: 仟噸

年度	需求	產量	淨出口
2013	1,924	2,044	120
2014	1,795	1,974	179
2015	1,864	2,020	156
2016	1,886	2,118	232
2017	1,913	1,823	(90)
2018	1,880	2,110	230
2019	1,894	2,005	112
2020	1,858	1,959	101
2021	2,073	1,993	(80)
2022	1,661	1,778	117
平均	1,875	1,982	108

三、台灣SM市場供需分析（續）

- 去(2022)年台灣SM總產量為 177.8萬噸，需求量為 166.1萬噸，淨出口為 11.7萬噸，產量及需求量均較2021年有所減少。
- 2022年二月爆發俄烏戰爭，致通膨飆升，全球經濟成長大幅減緩，由2021年的 6.3%降至 3.4%。
- 然而2022年中國大陸SM新產能持續擴張，致其進口量繼續下降，2022年中國大陸共進口SM 114萬噸，較2021年下降 55萬噸，降幅近 33%。台灣2022年約出口 18萬噸SM至大陸，較2021年減少 7萬噸。
- 大陸2020~2025年持續有SM新產能投產，造成SM供過於求，業者削價競爭。由於SM產品營收比重佔公司營收達 95%以上，本公司營運因此大受影響。去(2022)年第一季SM銷售仍有利潤，然三月底大陸因疫情擴散再度封城，終端需求惡化，下游客戶自六月起陸續減提，本公司於七月底開始降載因應，下半年整體處於減產狀況，全年營運陷入虧損，去(2022)年全年稅後EPS為 -0.71。

四、2023年上半年市場回顧

- 今(2023)年全球經濟成長減緩，主要受兩大因素影響：
 1. 各國央行為對抗通膨採取的加息政策繼續對經濟活動造成拖累。
 2. 中國經濟復甦緩慢，部份原因是房地產行業的問題尚未解決。
- 去(2022)年SM產業更在中國大陸大幅擴產下，嚴重供過於求，2022年大陸共有 217萬噸新廠投產，總產能達 1,677萬噸，佔全球產能 4,116萬噸的 41%。2022年中國大陸進口量由2021年的 169萬噸降至 114萬噸，出口量則2021年的 24萬噸倍增上升至2022年的 56萬噸。
- 今年至今大陸再新增 370萬噸新產能，原預估市場家電、電子產品、快消品的消費將持續增長，可為下游PS和ABS帶來需求，惟受房地產不景氣拖累，中國經濟復甦緩慢，石化產品訂單減少，SM銷售不如預期。
- 本公司 2023年上半年營收較2022年同期縮減 37%，同時SM價格與原料價差大幅縮小，共計虧損新台幣 3億354.7萬元，稅後EPS為 -0.57。

四、2023年上半年市場回顧（續）

2023年中國大陸SM新產能統計

公司名稱	年產能 (千噸)	投產時程
連雲港石化	600	2023/1
廣東石化	800	2023/3
淄博峻辰	500	2023/4
浙江石化二期#2	600	2023/6
安慶石化二期	400	2023/7
浙江石化二期#1	600	2023/8
寧夏寶豐	200	2023/8
合計	3,700	

五、2023年下半年市場展望

- 在全球經濟成長放緩下，預期下半年消費需求持續疲弱，中國大陸房地產危機持續蔓延，影響SM下游產品的需求清淡。
- 中國大陸2020年以來的SM擴產潮，注入大量的新產能使市場嚴重供過於求，在虧損壓力下SM業者或有減產或有退出市場：
 1. 許多的廠減產：尤其日、韓開工率偏低，韓國業者轉而在市場採購SM。
 2. 部份廠退出市場：歐洲受到能源成本和通膨的影響更為劇烈，已有SM生產廠表態將退出市場。
 3. 新產能延後投產：生產SM虧損，新廠放慢投產進度，今年至八月大陸370萬噸新產能投產後，至年底無新產能投產。
- SM廠開工率低，尤其新產能延後投產均有助減緩供給過剩的壓力，並對價格形成支撐，預期下半年虧損有望減少。

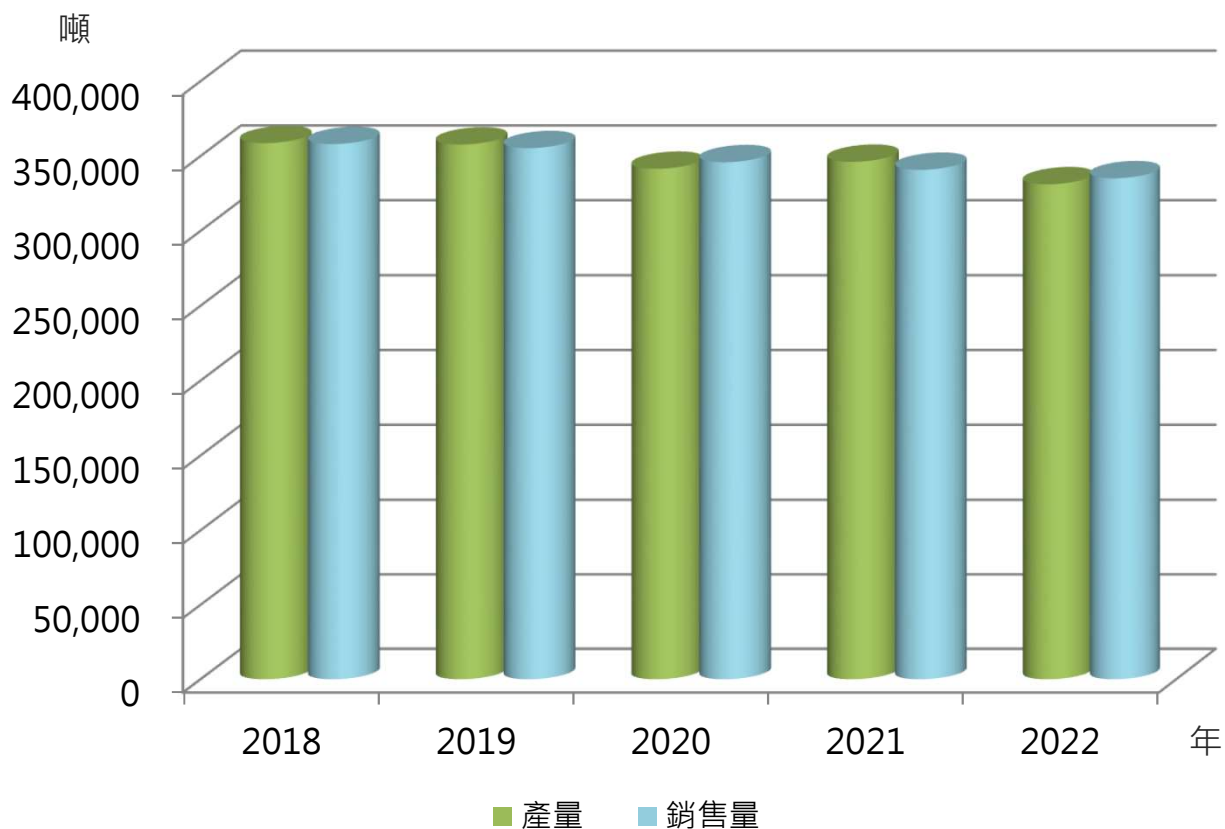
五、2023年下半年市場展望（續）

2024～2025 年中國大陸 SM 新產能統計

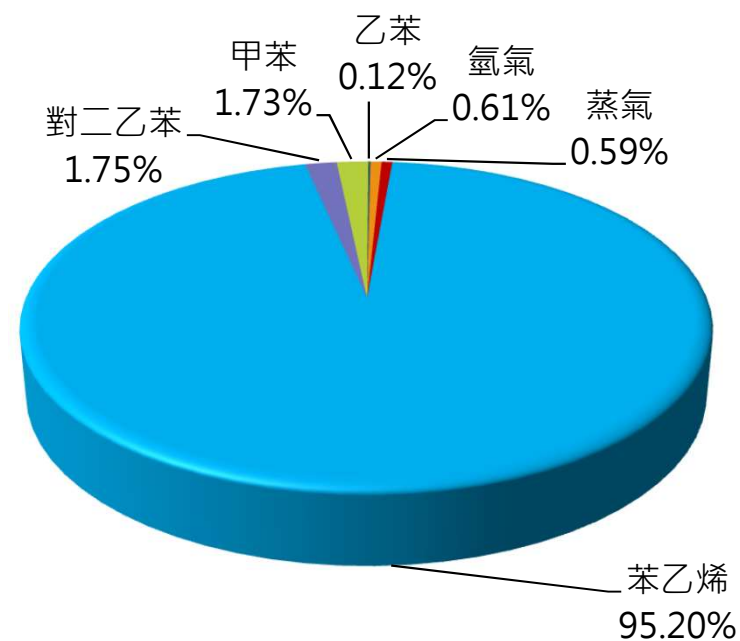
年度	公司名稱	年產能 (千噸)	投產時程
2024	京博石化	600	2024/Q1
	虹威化工	600	2024/8
	裕龍石化	500	2024/H1
	萬華化工	850	2024/7
	福建海泉化工	450	2024/11
2024合計		3,000	
2025	恒力	600	

六、本公司產品產銷紀錄

2018~2022年 台苯SM產量與銷售量

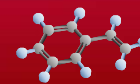


2022年營業比重



台 苯 財 務 報 告 大 綱

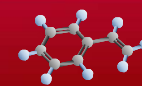
- 一、合併損益表
- 二、合併財務分析
- 三、每股盈餘 與 股利



台 苯 合 併 損 益 表

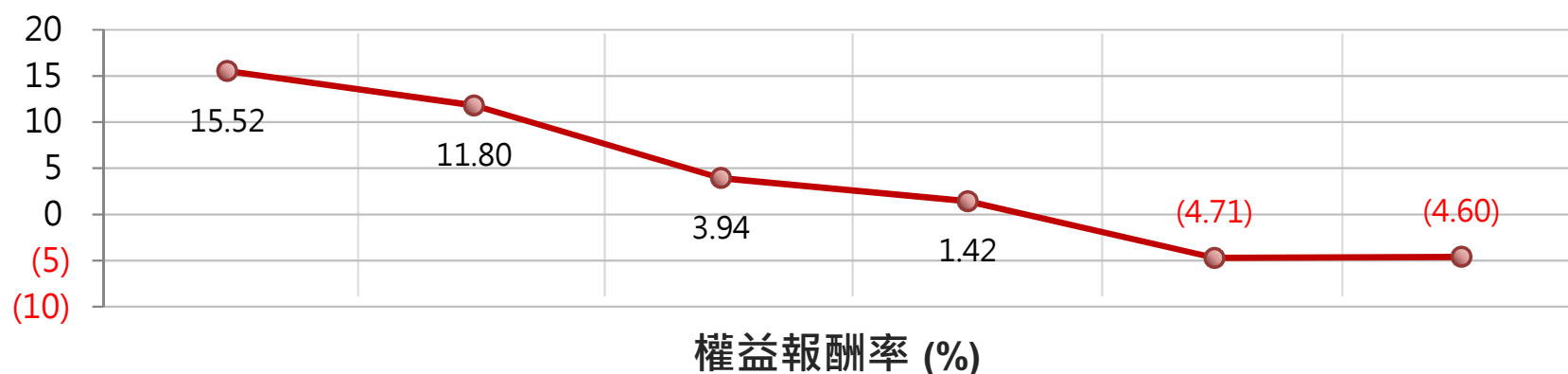
單位：新台幣 佰萬元

項 目	2021全年度	2022全年度	2023年 上半年
營業收入	11,714	12,854	4,635
營業成本	11,581	13,181	4,966
營業毛利	133	(327)	(331)
毛利率	1%	(3%)	(7%)
營業費用	218	210	88
營業淨利	(85)	(537)	(419)
營業淨利率	(1%)	(4%)	(8%)
營業外收支	79	159	29
稅前淨利	(6)	(378)	(390)
所得稅費用 (利益)	(111)	46	86
本期淨利	105	(332)	(304)
淨利率	1%	(3%)	(7%)
淨利歸屬於			
- 母公司業主	104	(374)	(301)
- 非控制權益	1	42	(3)
每股盈餘 (元)	0.20	(0.71)	(0.57)



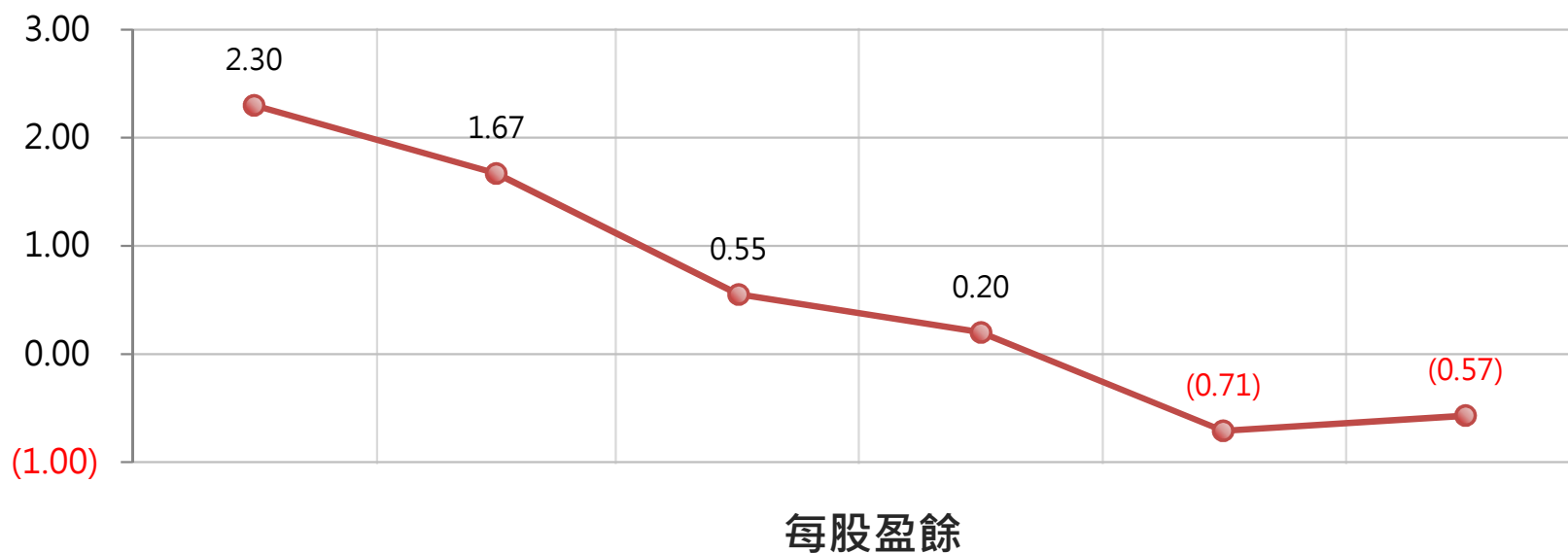
台 苯 合 併 財 務 分 析

項 目	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年 上半年
負債佔資產比率 (%)	26.57	22.30	17.18	20.73	24.58	25.32
流動比率 (%)	172.55	178.02	203.49	167.09	147.72	123.40
速動比率 (%)	135.71	140.31	153.51	96.62	104.29	76.98
應收帳款週轉率 (次)	13.48	13.56	9.37	13.05	13.58	11.57
平均收現天數	27.08	26.92	38.95	27.92	26.87	31.55
存貨週轉率 (次)	19.35	18.94	18.05	18.41	18.89	16.90
平均銷貨日數 (天)	18.86	19.27	20.22	19.82	19.32	21.60
權益報酬率 (%)	15.52	11.80	3.94	1.42	(4.71)	(4.60)

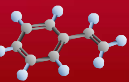


台 苯 每 股 盈 餘 與 股 利

項 目	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年 上半年
每股盈餘 (元)	2.30	1.67	0.55	0.20	(0.71)	(0.57)
現金股利 (元)	2.00	1.00	0.50	0.15	0.20	-
盈餘配股 (元)	-	-	-	-	-	-
配息率	87%	60%	91%	75%	-	N/A



Q & A



Thank You



台灣苯乙烯工業股份有限公司
Taiwan Styrene Monomer Co.