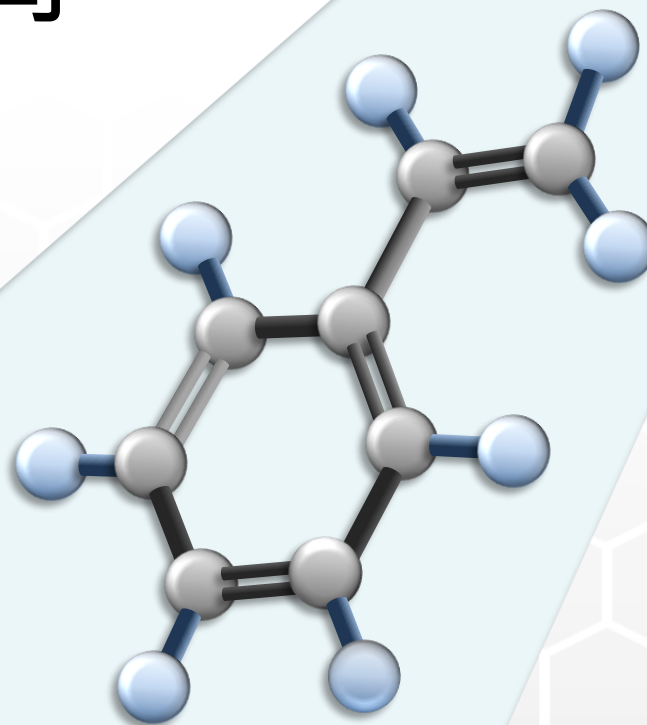




台灣苯乙烯工業股份有限公司
Taiwan Styrene Monomer Co.

台灣苯乙烯工業股份有限公司 法人說明會

2022.09.22

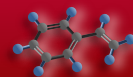


免 責 聲 明

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 經理

3

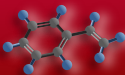
公司財務報告

陳慧姍 經理

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

2021年合併營收

新台幣
117億1,402萬元

經營團隊

董事長：林文淵
總經理：仲崇國

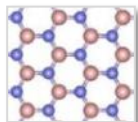
員工人數

194 人
(至2022年6月30日止)

集團事業群



石化產業



材料



投資開發



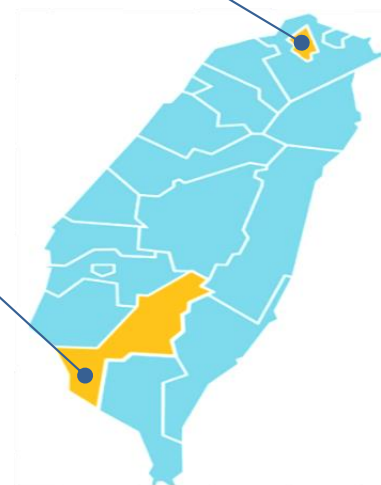
旅遊

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

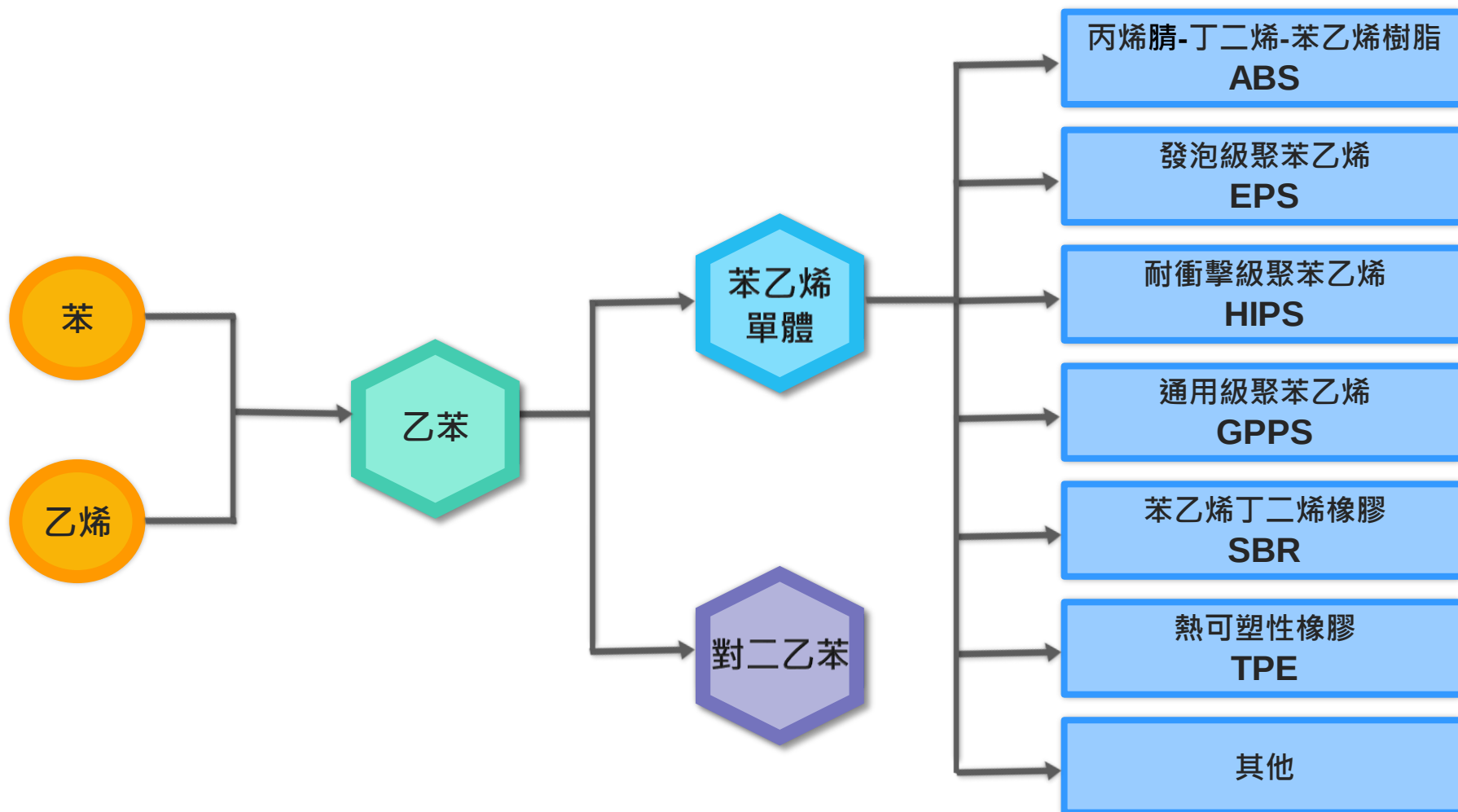
C

Consistency 確保品質一致

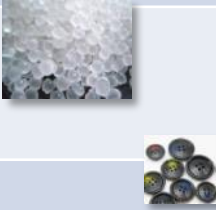
公司主要產品

產品	應用	產能 (噸/年)	2021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(SRB)之主要原料。	350,000	 95.79%
 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	 1.14%
 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	 1.45%
 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	 0.20%

苯乙烯上下游產品關聯圖

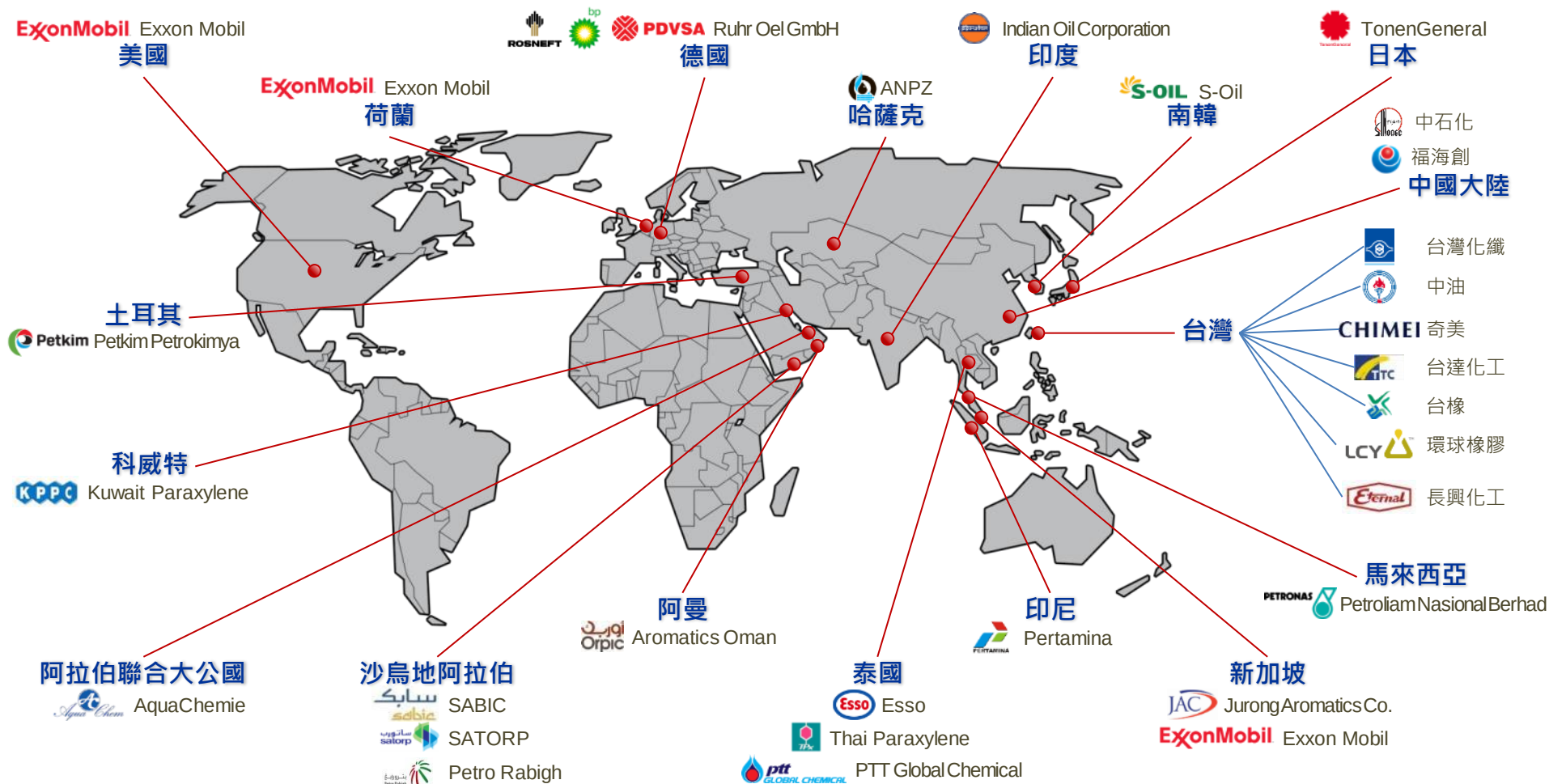


苯乙烯下游產業產品與用途

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)	不飽合聚酯樹脂	合成樹脂、鈕釦等 
E-SBR	液態合成橡膠乳液	合板、造紙用 

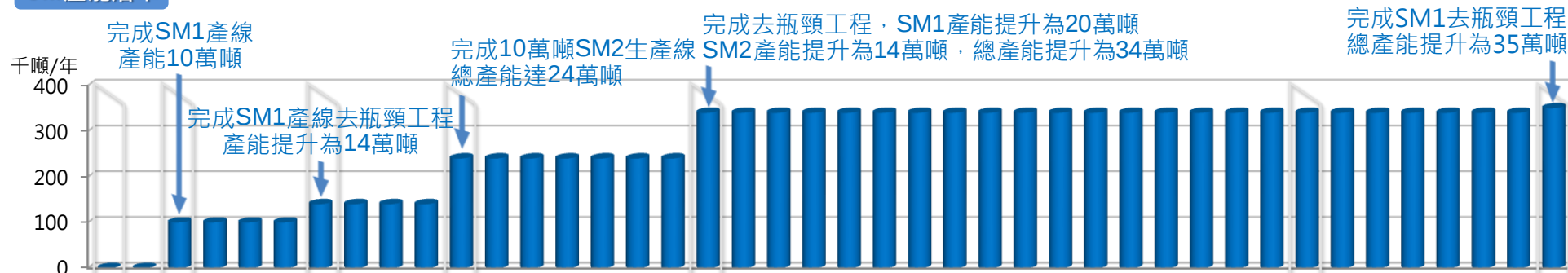
客戶遍及全球

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(SRB)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。

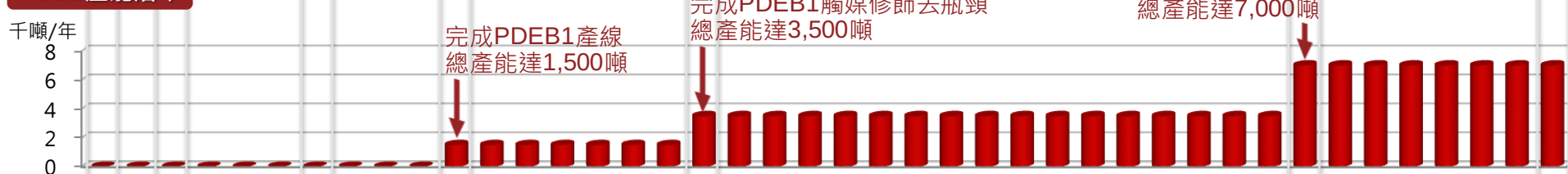


公司發展歷程

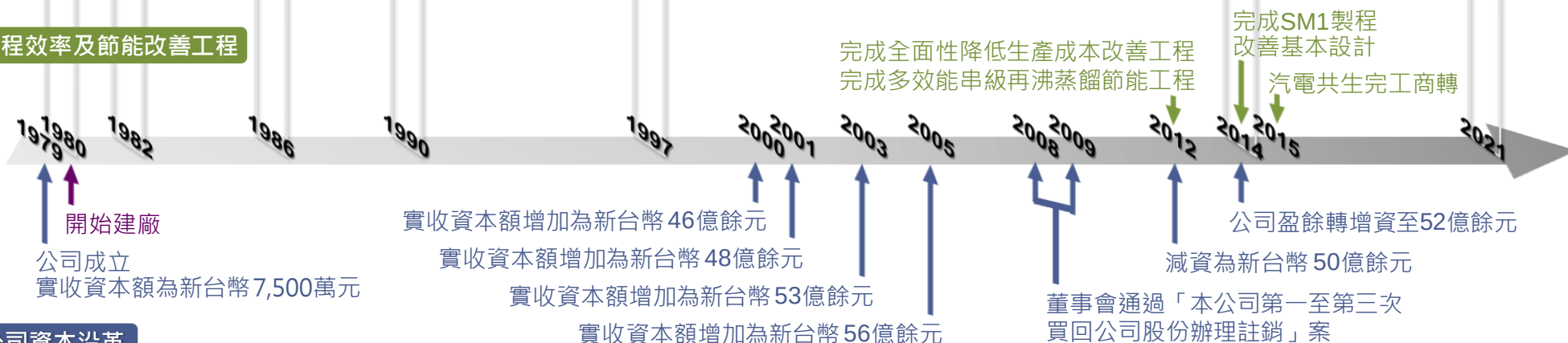
SM產能沿革



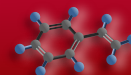
PDEB產能沿革



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

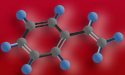
實施**ISO-14001 (2015)** 環境管理系統轉版重新驗證，並於2018年1月通過認證

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

降低生產成本

- 提高原料及能源使用效率
- 持續製程改善
- 成立觸媒實驗室，提升觸媒效能

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

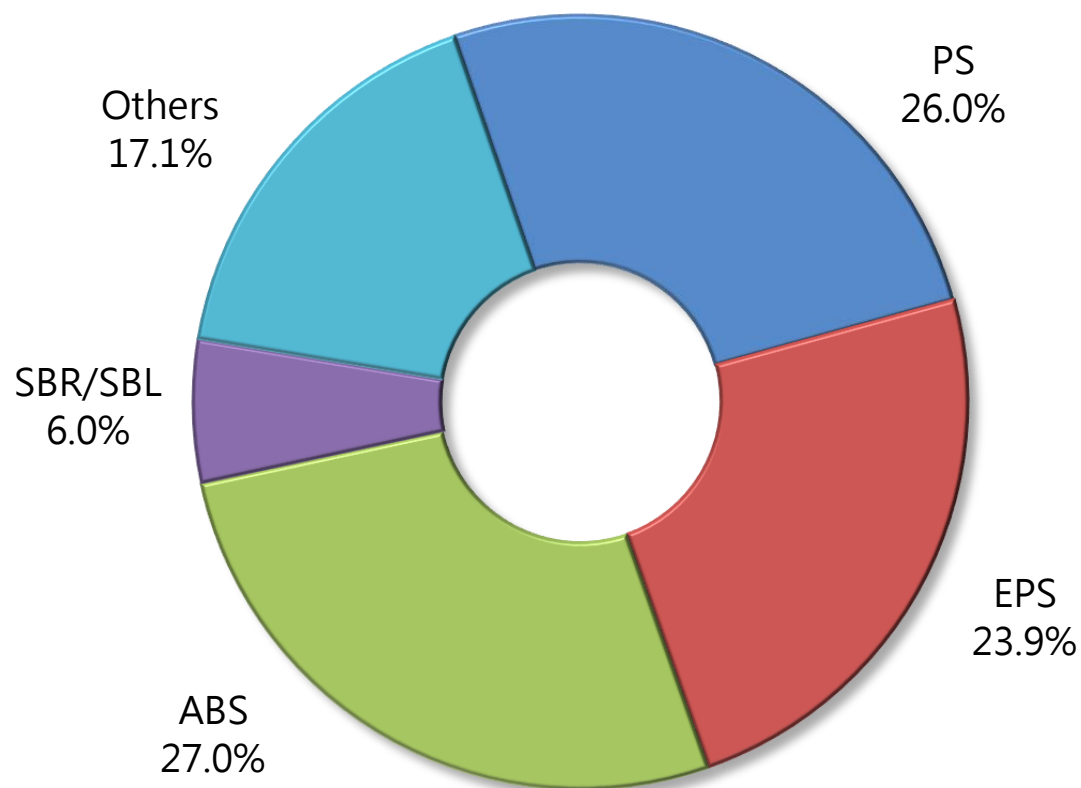
- 整頓海外非獲利或非策略投資標的
- 開拓新策略及本公司產業相關投資機會

SM市場回顧與展望 大綱

- 一、2021年東北亞SM供需概況
- 二、2022~2023年東北亞SM需求預測
- 三、台灣SM市場供需分析
- 四、2022年上半年市場回顧
- 五、2022年下半年市場展望
- 六、本公司產品產銷紀錄

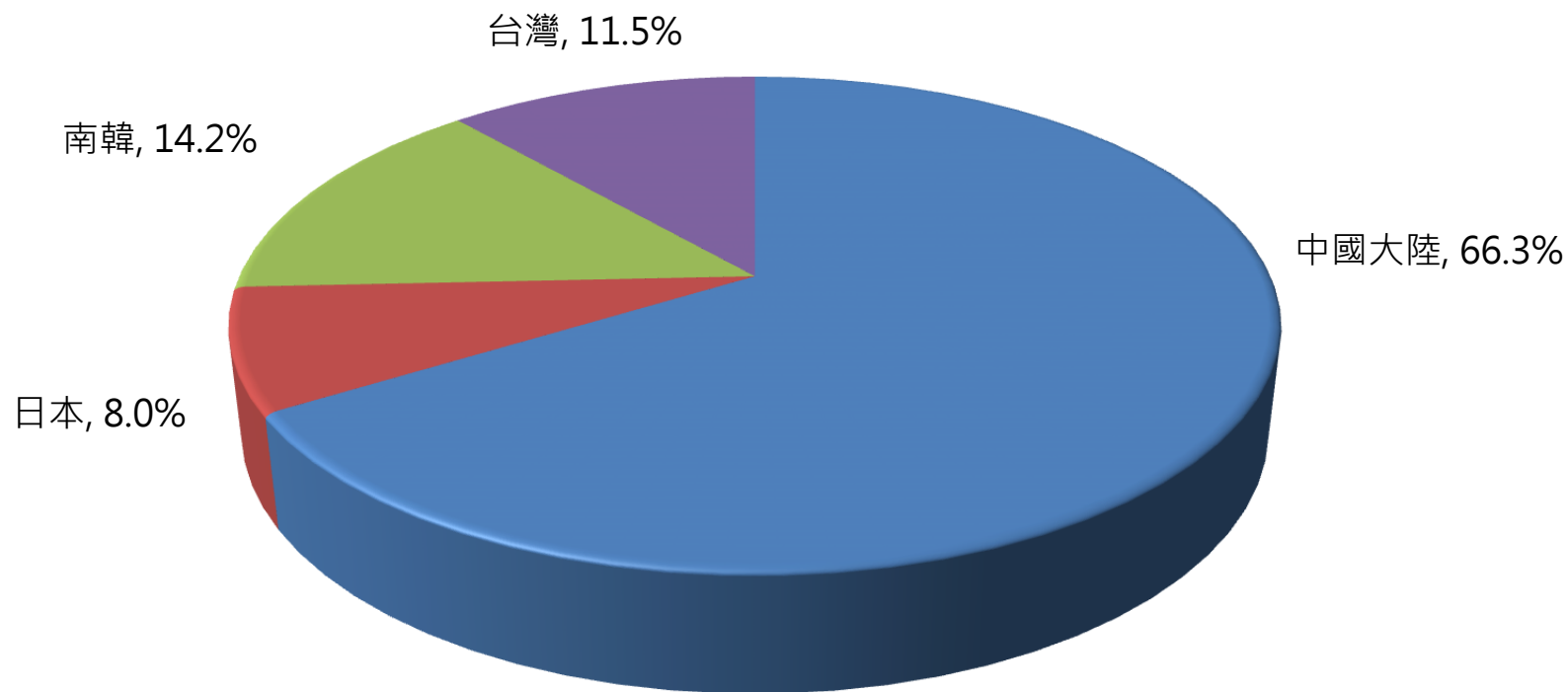
一、2021年東北亞SM供需概況

2021年 東北亞SM用途統計



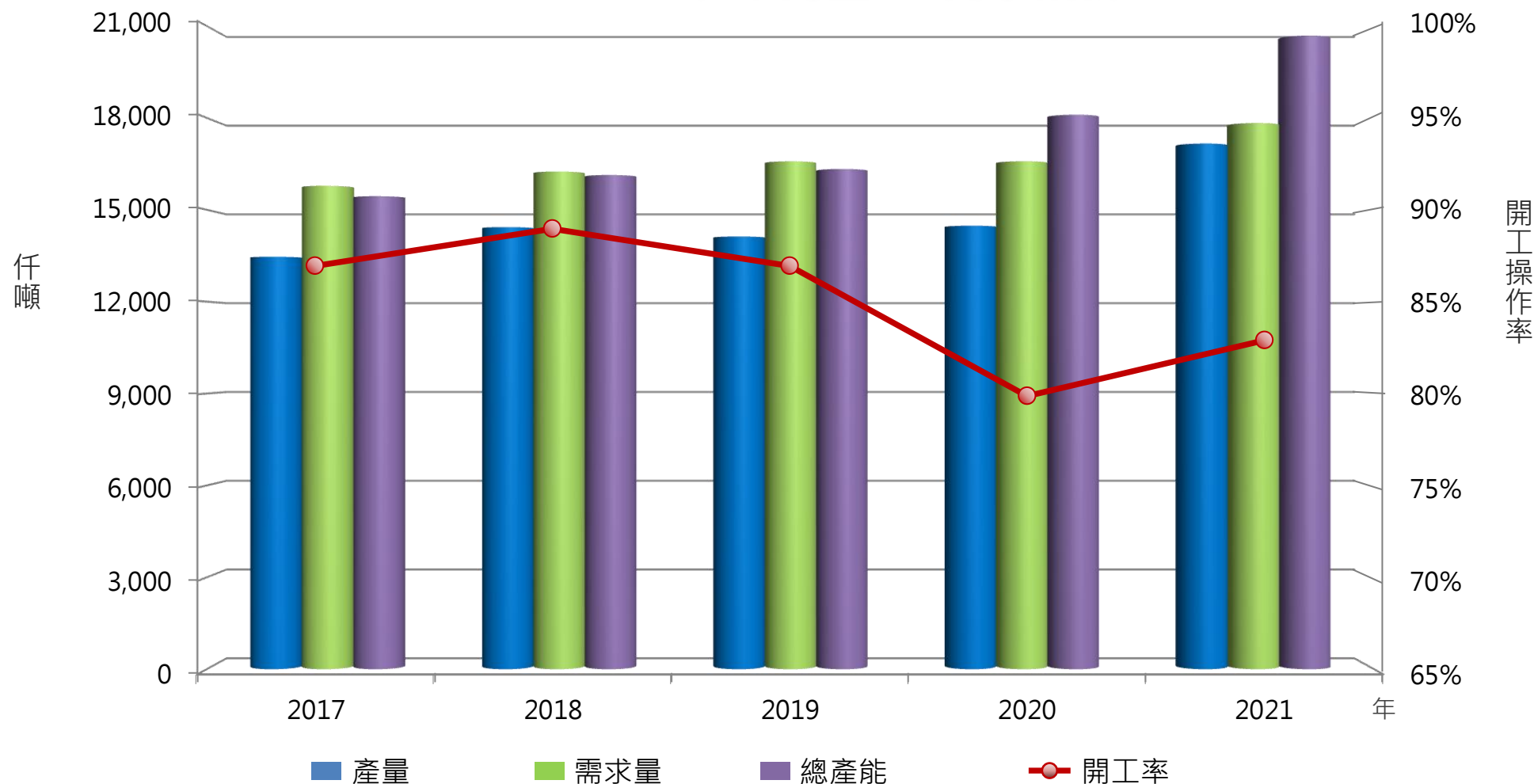
一、2021年東北亞SM供需概況

2021年 東北亞SM需求統計



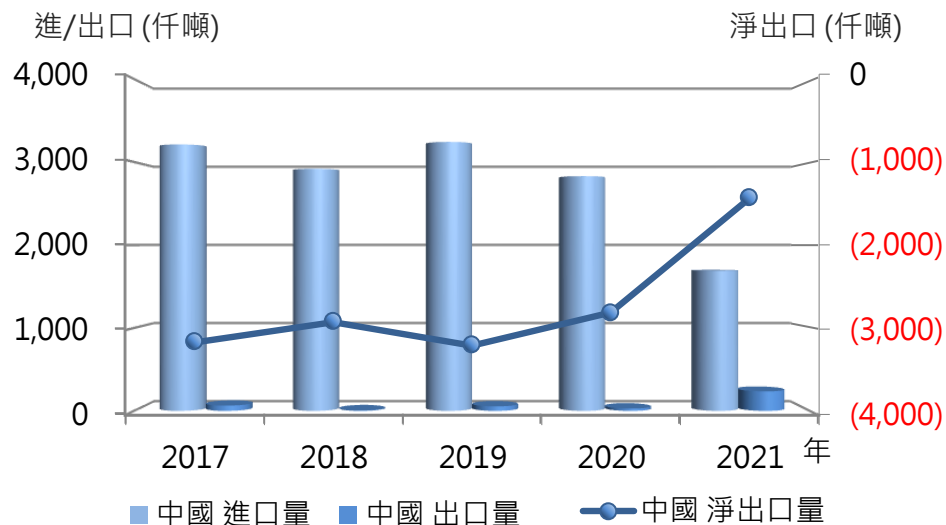
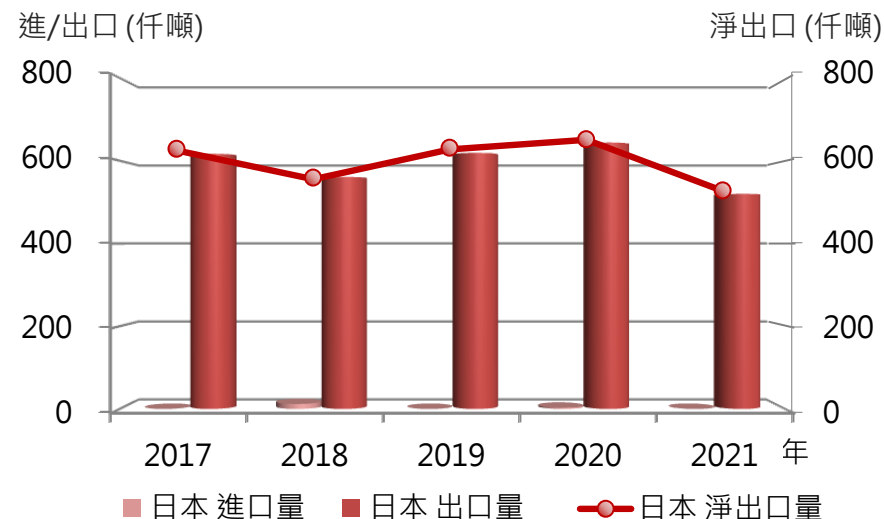
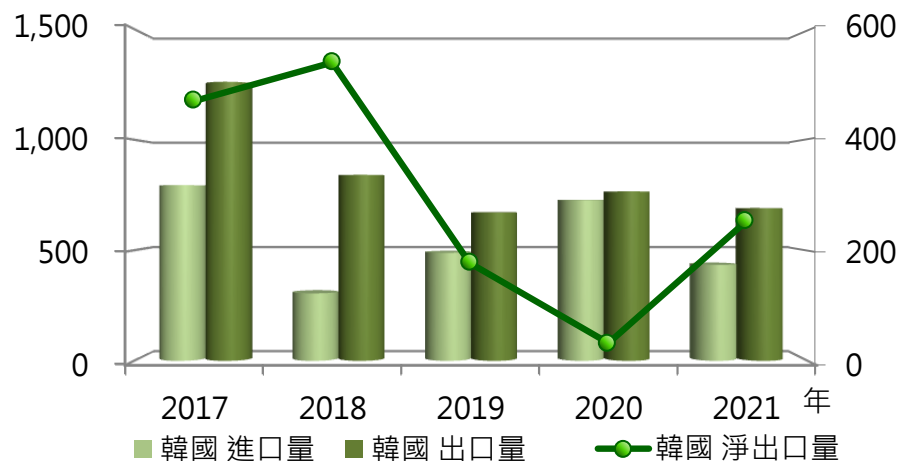
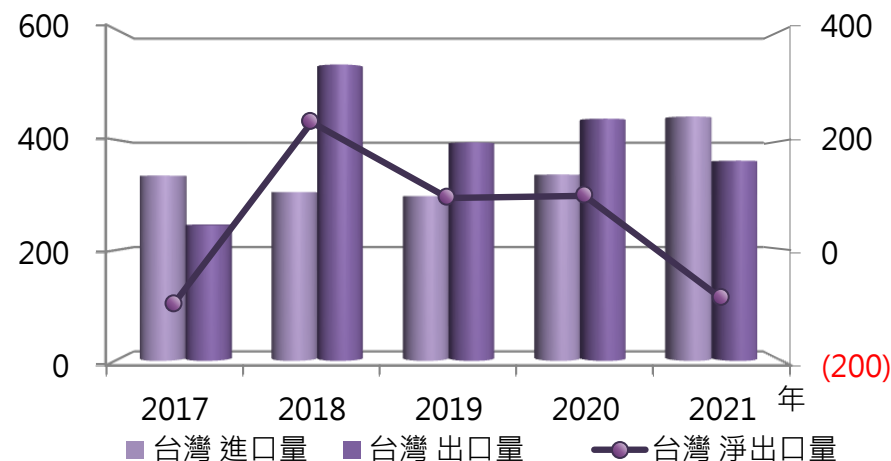
一、2021年東北亞SM供需概況

2017~2021年東北亞SM需求統計



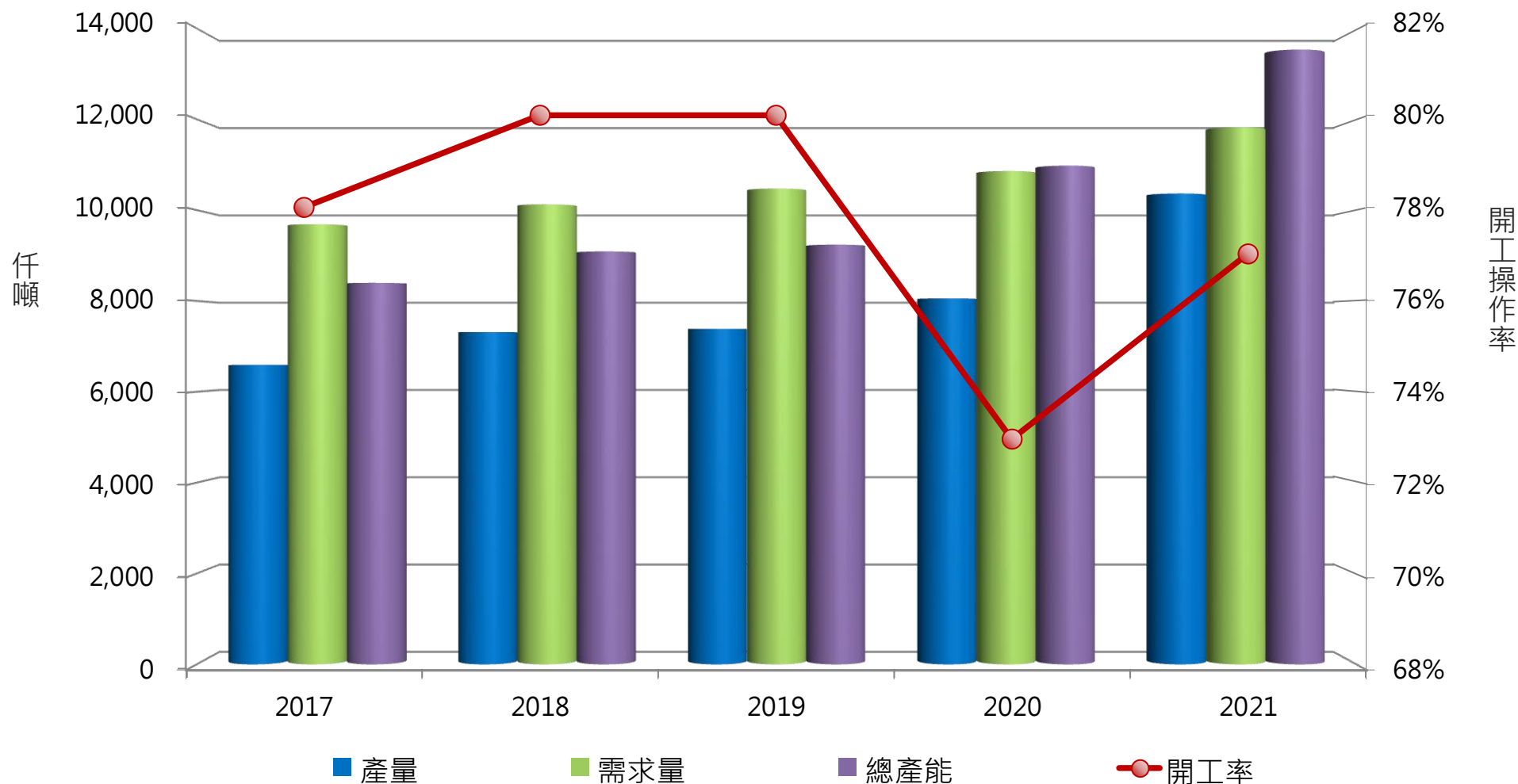
一、2021年東北亞SM供需概況

2017~2021 東北亞主要國家SM進口、出口與淨出口量



一、2021年東北亞SM供需概況

2017~2021 中國大陸SM供需狀況



二、2022~2023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，2022與 2023這兩年全球GDP年經濟成長率分別為 3.2% 與 2.9%。
- 上述條件下，並參考專業期刊數據，2022與 2023年東北亞SM需求年成長率平均預估約為 0.9%。
- 主要成長地區為中國大陸，2022與 2023年SM需求年成長率平均約為 2.4%。
(註：2021年中國大陸SM需求成長為 8.5%)

三、台灣SM市場供需分析

單位: 仟噸

年度	需求	產量	淨出口
2011	1,792	1,693	(99)
2012	1,822	1,790	(32)
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)
平均	1,882	1,957	75

三、台灣SM市場供需分析（續）

- 依統計資料顯示，台灣SM市場去(2021)年是淨進口地區(過去基本上台灣為淨出口地區)。
- 去(2021)年台灣共生產 1,992,640噸SM，需求 2,072,769噸，淨進口為 80,000噸。
- 2021年全球經濟已漸漸走出新冠肺炎疫情陰霾，全球經濟成長率由 2020年的 -3.5%提升至 6.1%，但SM產業因中國大陸大幅擴廠，致其進口量由 2020年的 283萬噸下降至 2021年的 169萬噸，下降了 40%；原台灣平均每年約出口 35萬噸SM至大陸，2021年出口至大陸下降至 25.4萬噸。
- 大陸於 2020年開始展開一波新產能投產，新增產能使大陸逐漸走向自給自足，SM市況在去年年中已開始顯現寬鬆，價格倍受壓力。由於SM產品營收比重佔公司營收達 95.79%，本公司營運亦大受影響。去(2021)年機動調整歲修時程，並積極控管產銷，故上半年仍有盈利，但至第三季，因大陸實施能源雙控，加上Omicron新病毒株肆虐全球，經濟活動再受限，下半年營運轉為虧損，所幸全年仍維持獲利，去(2021)年全年稅後EPS為0.2。

四、2022年上半年市場回顧

- 今(2022)年全球經濟成長放緩，主要受三大因素影響：
 1. 俄烏戰爭引發能源、糧食等價格大幅上漲。
 2. 高通膨及各國央行相繼升息之下，全球需求萎縮。
 3. 中國大陸疫情反覆，嚴格的封控措施，以及房市泡沫瀕臨破滅，更加重消費需求下降。
- 去(2021)年中國大陸有較多的新產能投產，全年新增 320萬噸產能至 1,557萬噸，大陸佔全球 SM產能約 4,062萬噸的 38%。2021年中國大陸進口由 2020 年的 283萬噸降至 169萬噸，同時開始出口SM，出口量由 2020年的不到 3萬噸上升至 2021年的 24萬噸。
- 今年上半年大陸再新增 219萬噸新產能，其總產能達 1,776萬噸，佔全球總產能 4,281萬噸的 41%。SM新增產能多，然房地產、家電及電子等產業景氣走緩，民生用終端需求萎縮，石化產品訂單減少，SM的產業鏈均不佳，SM嚴重供過於求。
- 本公司 2022年上半年營收雖較 2021年同期成長 33.12%，但SM價格與原料價差大幅縮小，致獲利不佳，共計虧損新台幣 1,379萬元，稅後EPS為 -0.10。

四、2022年上半年市場回顧（續）

2022年中國大陸SM新產能統計

公司名稱	年產能 (千噸)	投產時程
鎮利化學	600	2022/01
山東利華益	720	2022/02
天津渤化	450	2022/06
茂名石化	420	2022/06
洛陽石化	120	2022/下半年
衛星石化	600	2022/10
淄博峻辰	500	2022/10
浙江石化二期 (浙江)	90	2022/第四季
中石油廣東石化	800	2022/12
浙江石化二期#1 (浙江)	600	2022/年底
安慶石化	400	2022/年底
合計	5,300	

五、2022年下半年市場展望

- 受到全球性通膨升溫、俄烏戰事延燒、及中國大陸嚴格防疫措施拖累全球經濟成展減緩。
- 近期中國大陸已漸調整其防疫政策為動態清零，但仍有局部的封控，加上其房地產泡沫問題至今仍未有效處理，導致需求持續不振，而SM正處於新產能投產階段，致市場供應過剩，因此至今年年底的SM景氣仍看淡。
- 依據石化期刊報導，今年中國大陸預計新增SM產能約 530萬噸，上半年已有 219萬噸新產能順利投產，另有約 311萬噸新產能將於下半年投產，屆時中國大陸SM產能將達 2,087萬噸，將佔全球產能 45%。
- 大量的擴廠亦使中國大陸SM市場從去(2021)年起已出現供過於求的轉變，中國大陸從SM進口國轉變為出口國，全球SM貿易流向已發生重大變化。
- 加上明年(2023)年中國大陸仍有 約 270萬噸的SM新產能，屆時其產能將達全球SM產能的 48%，在需求成長有限，而供給卻大幅增長的情況下，未來SM市場不容樂觀。

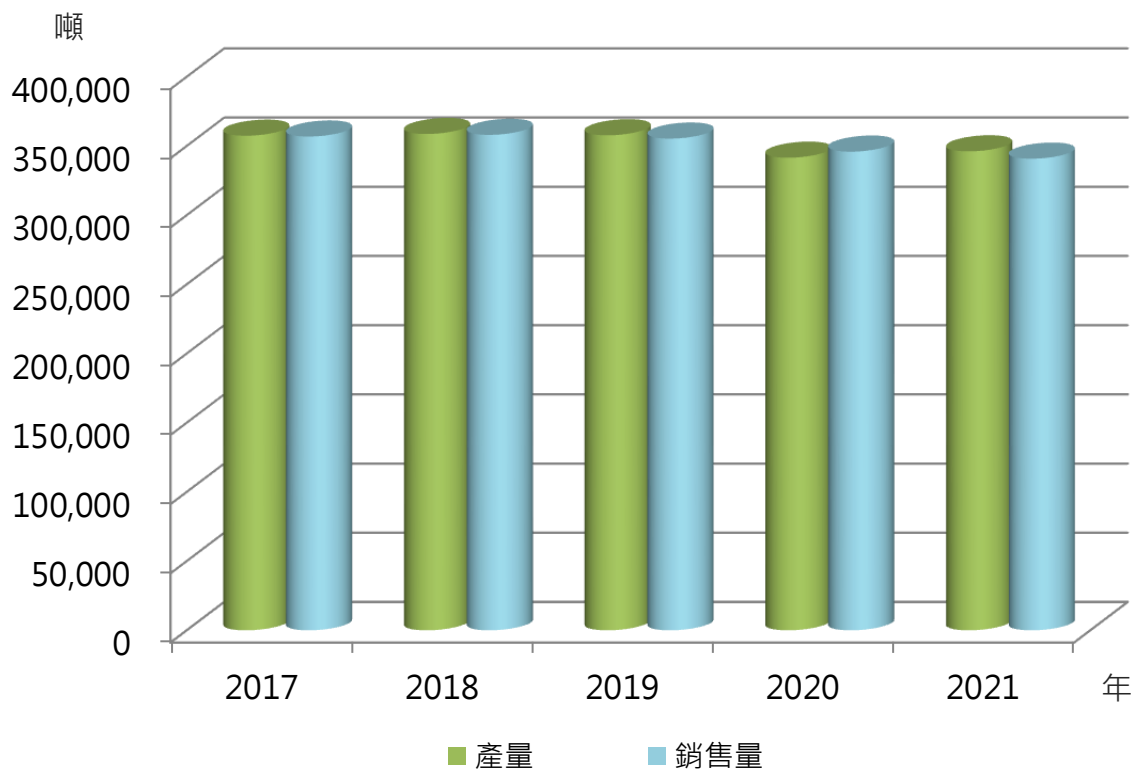
五、2022年下半年市場展望（續）

2023 ~ 2024 年 中國大陸 SM 新產能統計

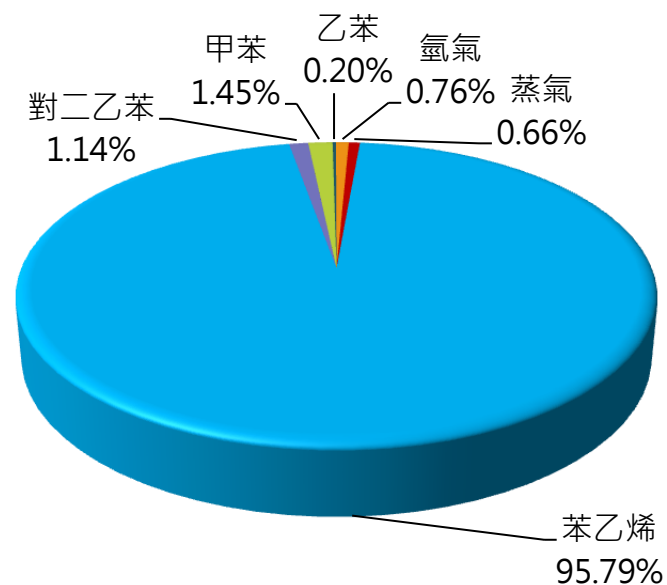
年度	公司名稱	年產能 (千噸)	投產時程
2023	鎮利新材料	600	2023/04
	汶萊恒逸	620	
	山東京博石化	680	
	寶豐 (寧夏)	200	
	浙江石化二期#2	600	
2023 合計		2,700	
2024	虹威化工	450	
2024 合計		450	
2023 & 2024 合計		3,150	

六、本公司產品產銷紀錄

2017~2021年 台苯SM產量與銷售量



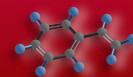
2021年營業比重



台苯 合併損益表

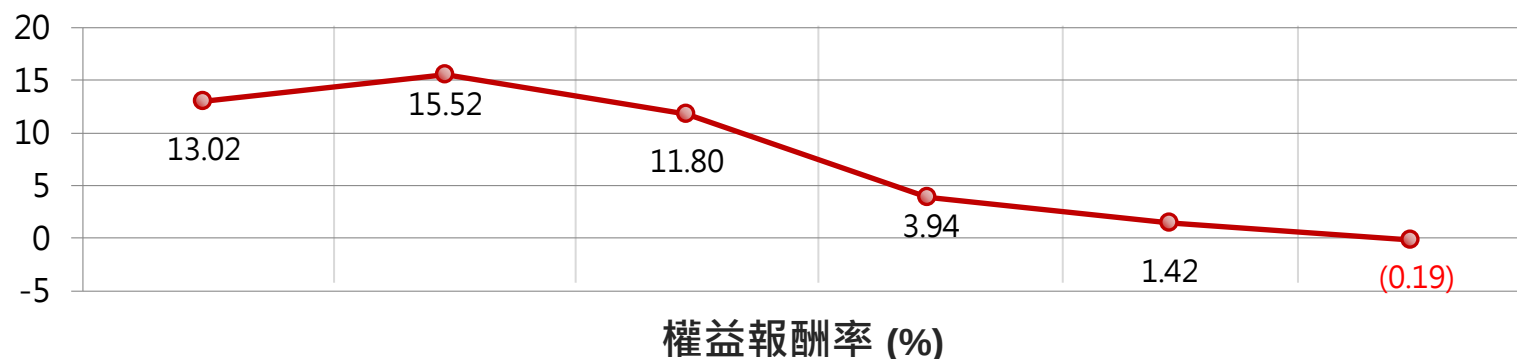
單位：新台幣 佰萬元

項 目	2020全年度	2021全年度	2022年 上半年
營業收入	8,113	11,714	7,357
營業成本	7,808	11,581	7,354
營業毛利	305	133	3
毛利率	4%	1%	-
營業費用	215	219	102
營業淨利	90	(86)	(99)
營業淨利率	1%	(1%)	(1%)
營業外收支	279	79	116
稅前淨利	369	(6)	17
所得稅費用 (利益)	79	(111)	31
本期淨利	290	105	(14)
淨利率	4%	1%	-
淨利歸屬於			
- 母公司業主	288	104	(52)
- 非控制權益	2	1	38
每股盈餘 (元)	0.55	0.20	(0.10)



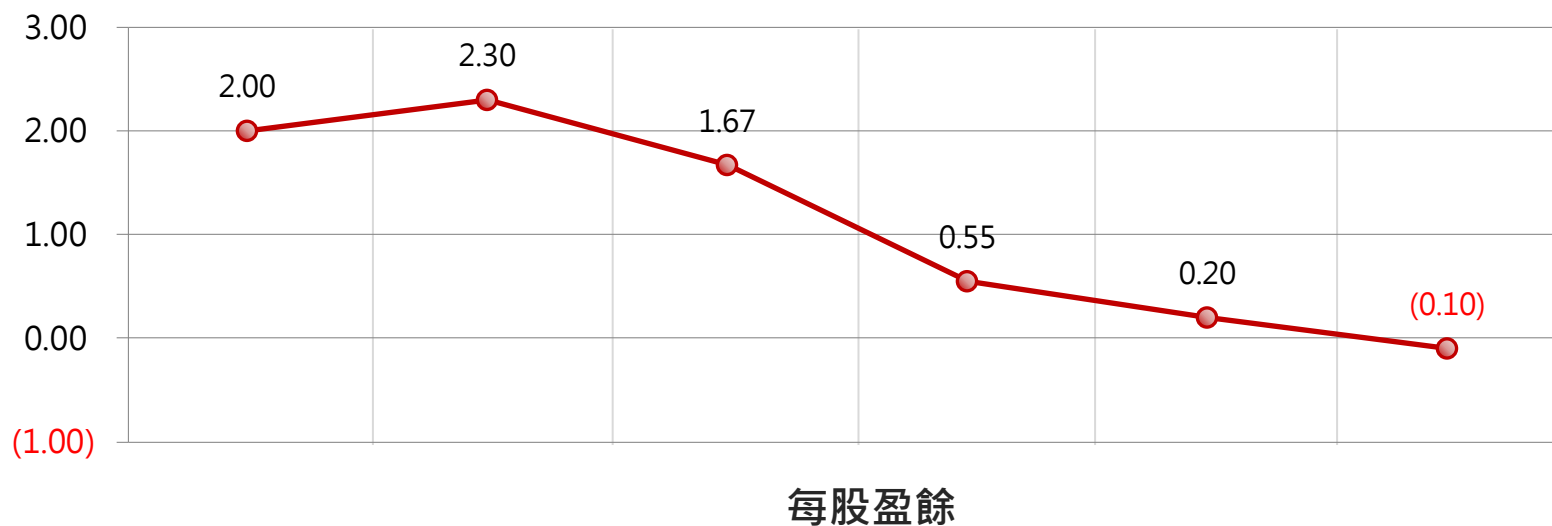
台苯 合併財務分析

項 目	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年 上半年
負債佔資產比率 (%)	30.69	26.57	22.30	17.18	20.73	26.30
流動比率 (%)	176.39	172.55	178.02	203.49	167.09	154.02
速動比率 (%)	112.99	135.71	140.31	153.51	96.62	98.51
應收帳款週轉率 (次)	12.45	13.48	13.56	9.37	13.05	14.26
平均收現天數	29.31	27.08	26.92	38.95	27.92	25.60
存貨週轉率 (次)	21.18	19.35	18.94	18.05	18.41	15.46
平均銷貨日數 (天)	17.23	18.86	19.27	20.22	19.82	23.60
權益報酬率 (%)	13.02	15.52	11.80	3.94	1.42	(0.19)



台苯 每股盈餘 與 股利

項 目	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年 上半年
每股盈餘 (元)	2.00	2.30	1.67	0.55	0.20	(0.10)
現金股利 (元)	1.60	2.00	1.00	0.50	0.15	-
盈餘配股 (元)	-	-	-	-	-	-
配息率	80%	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.