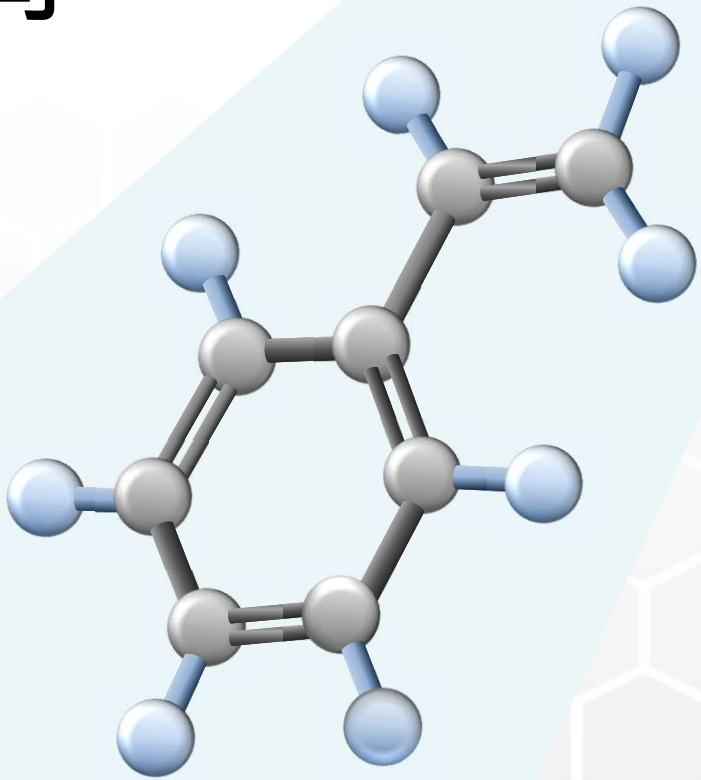
台灣苯乙烯工業股份有限公司
法人說明會

2021.09.16



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	仲崇國 總經理
3	公司財務報告	周子聖 協理
4	Q & A	仲崇國 總經理

公 司 簡 介

成立日期	股票掛牌	實收資本額	2020年合併營收
1979 年11月16日	1987年8月	新台幣 52億7,870萬元	新台幣 81億1,323萬元

經營團隊

董事長 ：林文淵
總經理 ：仲崇國

員工人數

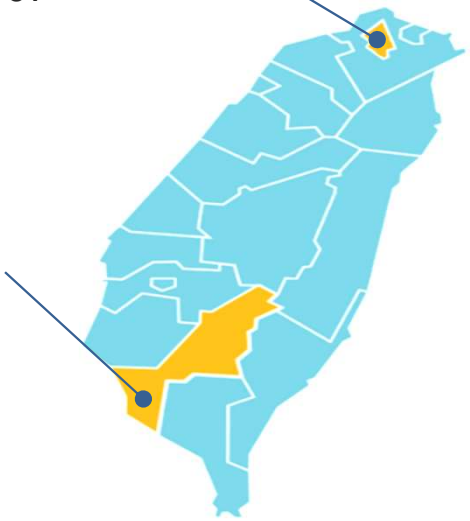
189 人
(至2021年6月30日止)

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

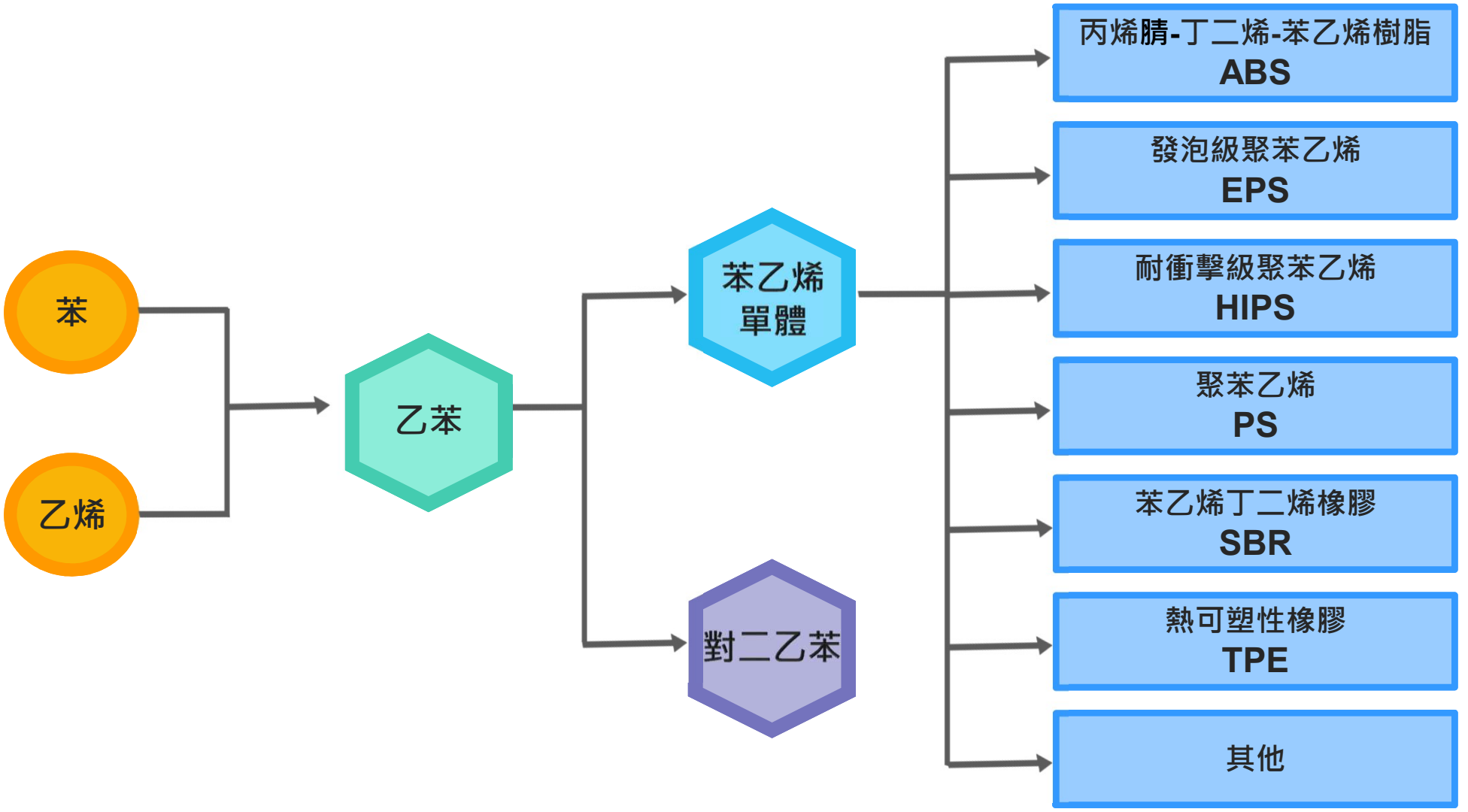
M Management 加強全面管理

C Consistency 確保品質一致

公司主要產品

產品	應用	產能 (噸/年)	2020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。	340,000	94.35%
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	1.94%
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	1.50%
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

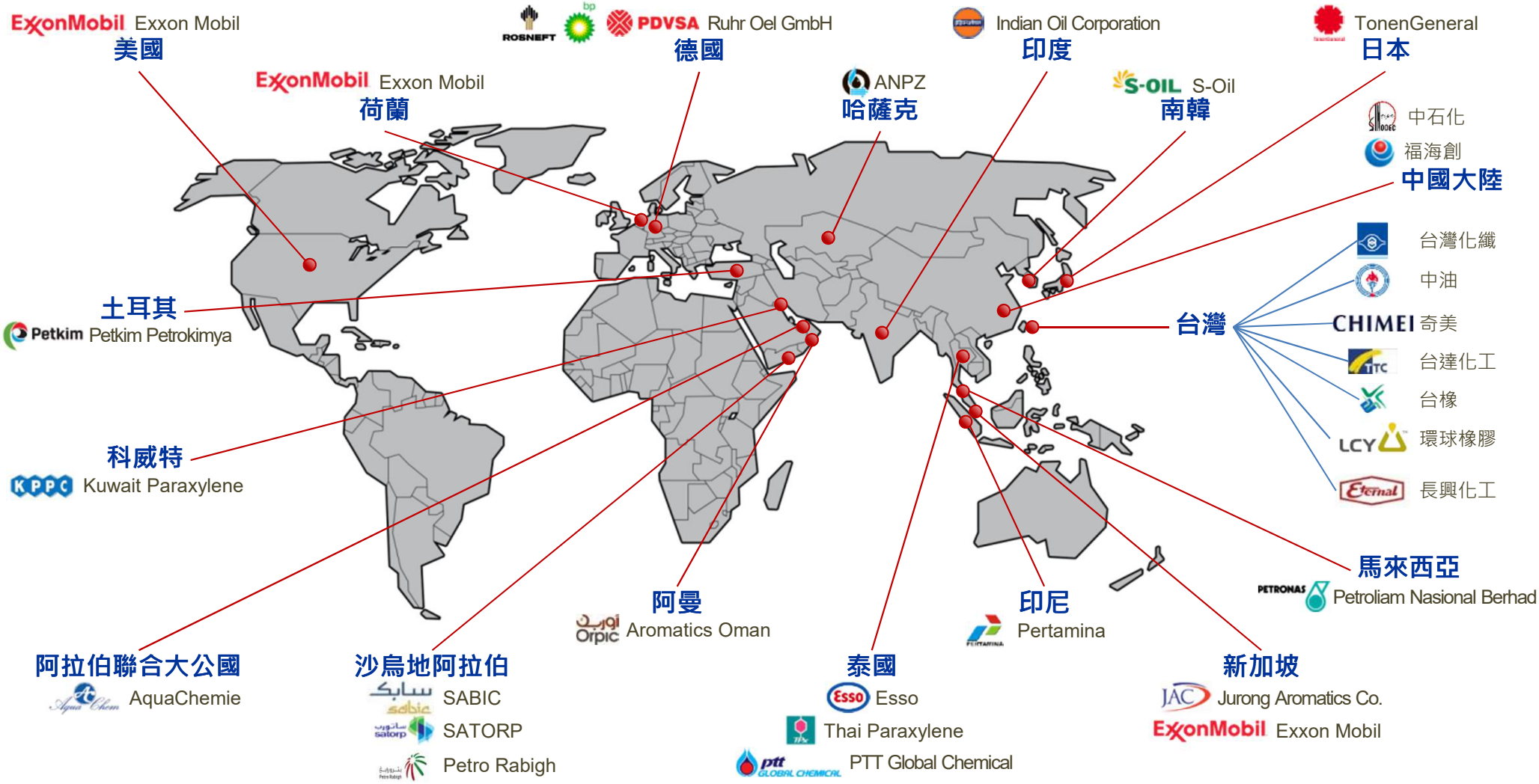


苯乙烯下游產業產品與用途

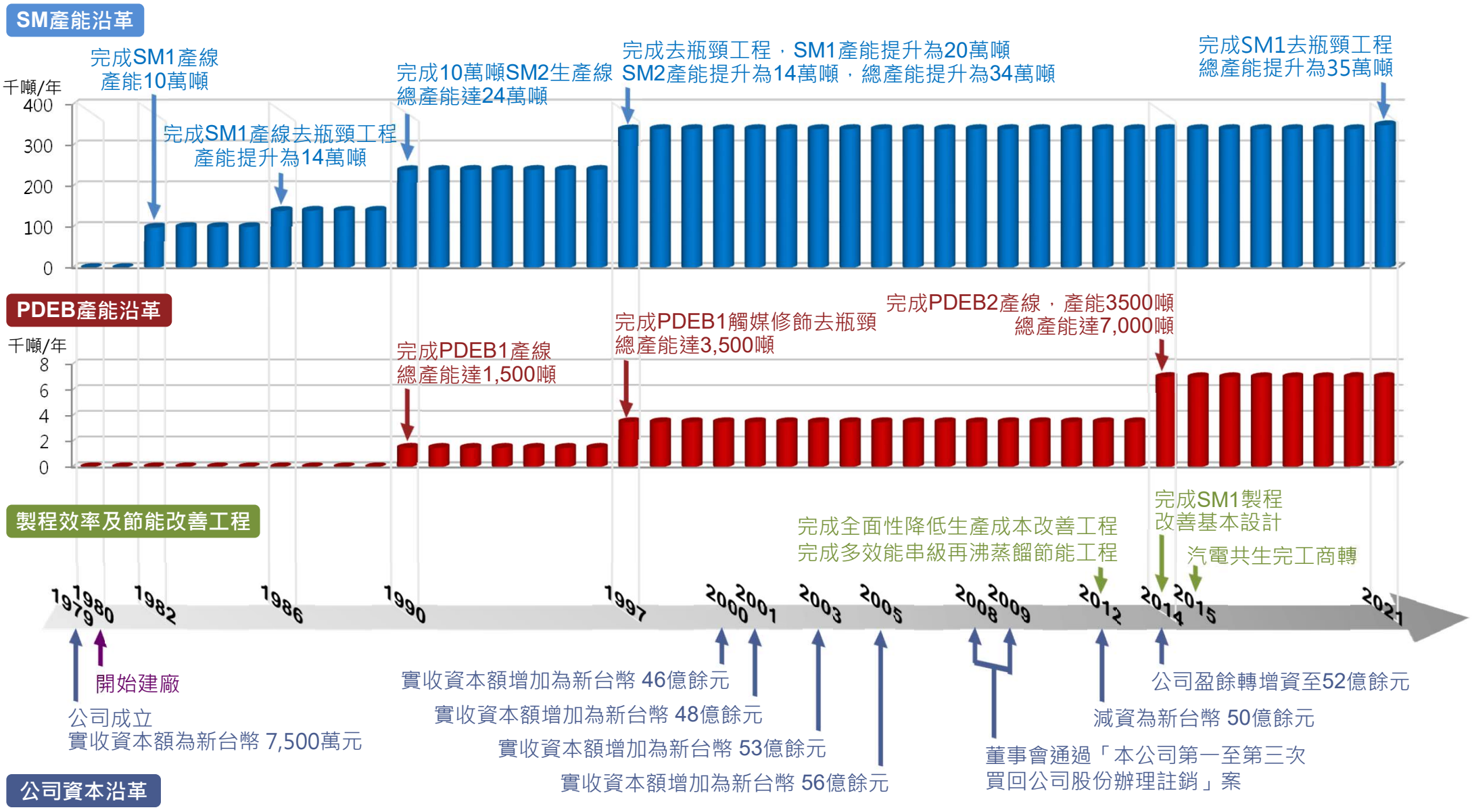
產品英文名稱	產品中文名稱	產品用途與產業應用
ABS	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯樹脂	汽車零組件、吹風機、電腦外殼、家電、壓克力板、玩具、摩托車外殼、手提皮箱
EPS	發泡級聚苯乙烯	家電業包裝材、隔熱材、建築材、美工材、魚箱、飄浮材、蛋糕盒、隔牆板、休閒冰桶
HIPS	耐衝擊級聚苯乙烯	電子產業鍵盤、滑鼠、電腦殼、免洗餐具、養樂多罐子
PS	聚苯乙烯	透明板、原子筆桿、CD盒、DVD盒、聖誕燈飾
SBR (SSBR)	苯乙烯丁二烯橡膠	生膠色鞋底、多色彩設計鞋底、輪胎橡膠
TPE	熱可塑性橡膠	光碟機、光學鏡頭、配件、PC類摻配料之調整劑
UPE (UPR)	不飽合聚酯樹脂	合成樹脂、鈕釦、化妝板
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
千噸/年
400
300
200
100
0
完成SM1產線
產能10萬噸
完成SM1產線去瓶頸工程
產能提升為14萬噸
完成10萬噸SM2生產線
總產能達24萬噸
完成去瓶頸工程，SM1產能提升為20萬噸
SM2產能提升為14萬噸，總產能提升為34萬噸
完成SM1去瓶頸工程
總產能提升為35萬噸
PDEB產能沿革
千噸/年
8
6
4
2
0
完成PDEB1產線
總產能達1,500噸
完成PDEB1觸媒修飾去瓶頸
總產能達3,500噸
完成PDEB2產線，產能3500噸
總產能達7,000噸
製程效率及節能改善工程
完成全面性降低生產成本改善工程
完成多效能串級再沸蒸餾節能工程
完成SM1製程
改善基本設計
汽電共生完工商轉
1979
1980
1982
1986
1990
1997
2000
2001
2003
2005
2008
2009
2012
2014
2015
2021
開始建廠
公司成立
實收資本額為新台幣 7,500萬元
實收資本額增加為新台幣 46億餘元
實收資本額增加為新台幣 48億餘元
實收資本額增加為新台幣 53億餘元
實收資本額增加為新台幣 56億餘元
董事會通過「本公司第一至第三次
買回公司股份辦理註銷」案
減資為新台幣 50億餘元
公司盈餘轉增資至52億餘元
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**之認証

1997年起

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

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**之認証

2009年起

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

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月通過驗証

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月通過認証

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

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、2020年東北亞SM供需概況

二、2021~2022東北亞SM需求預測

三、台灣SM市場供需分析

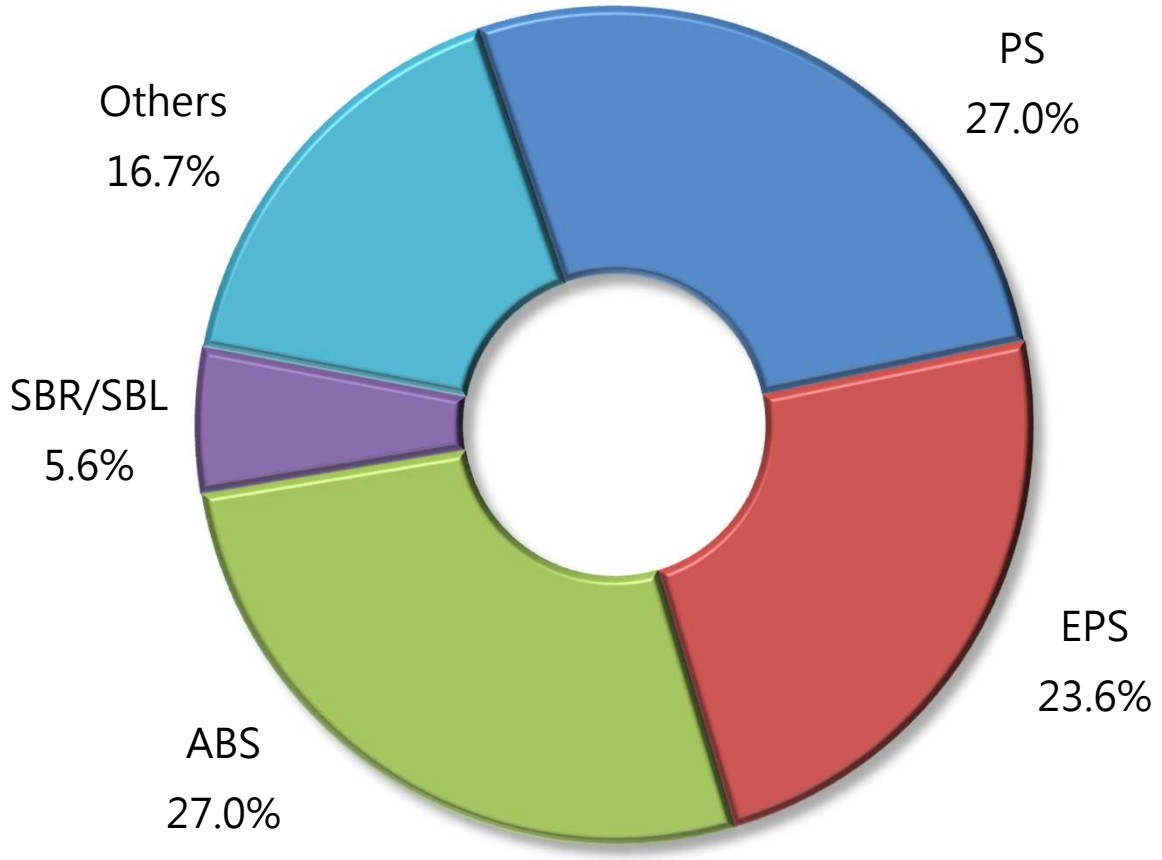
四、上半年市場回顧

五、下半年市場展望

六、本公司產品產銷紀錄

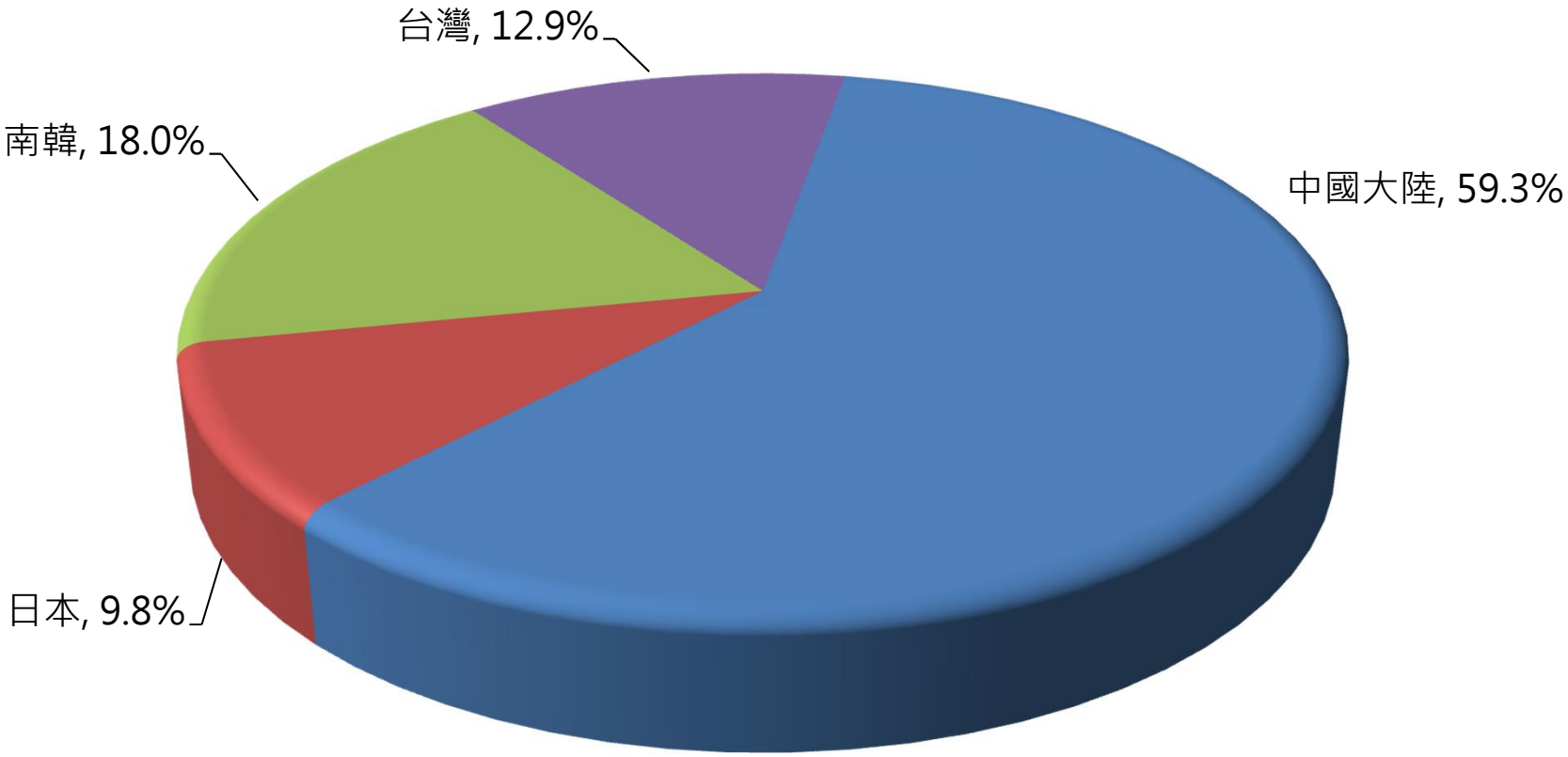
2020年東北亞SM供需概況

2020年 東北亞SM用途統計

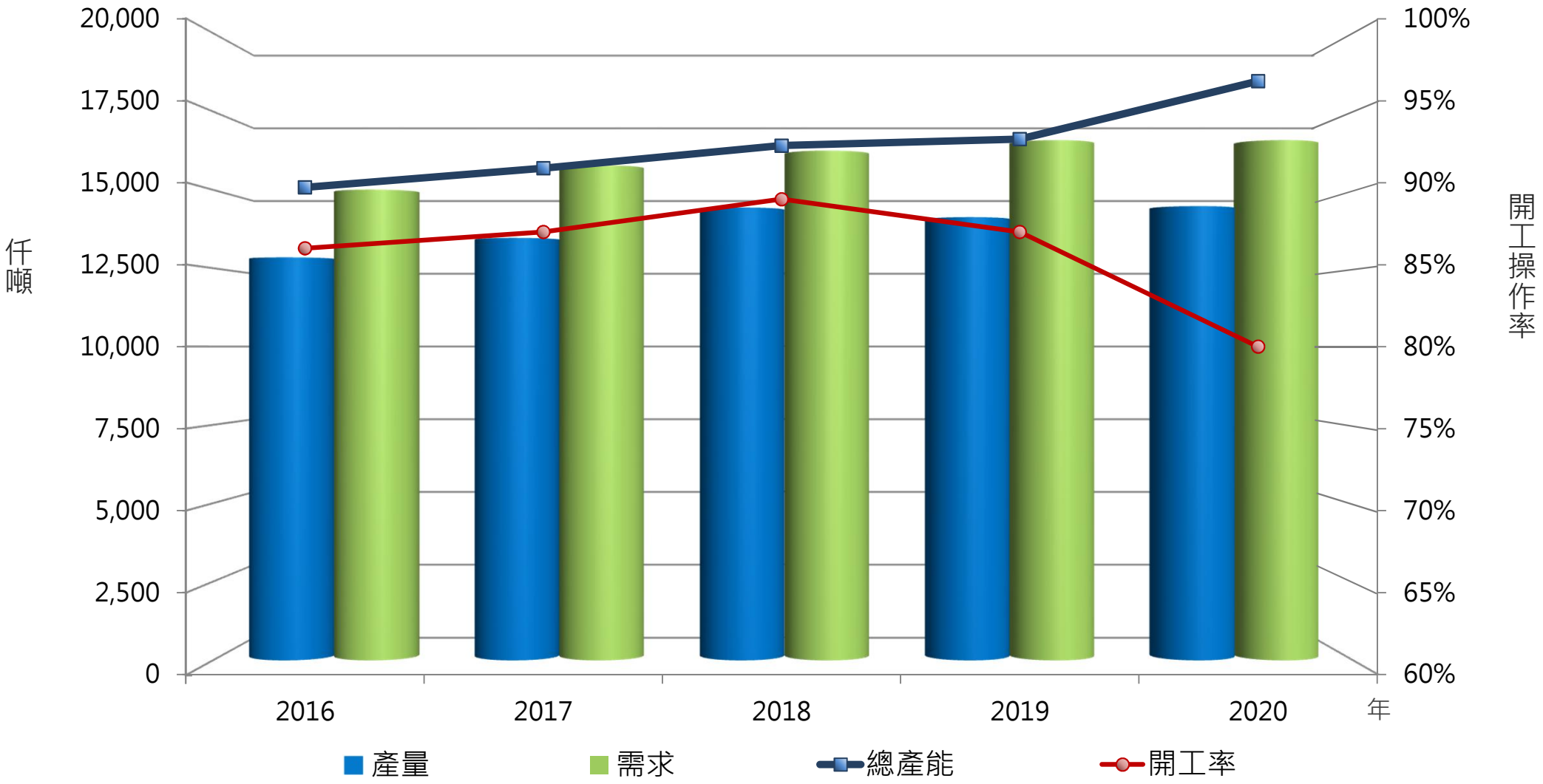


2020年東北亞SM供需概況

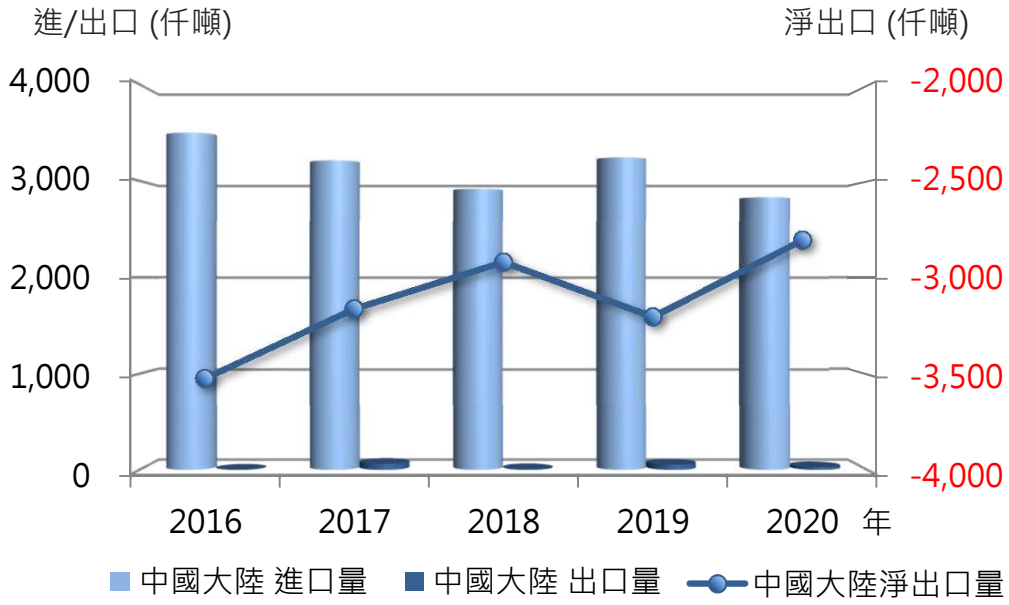
2020年 東北亞SM需求統計

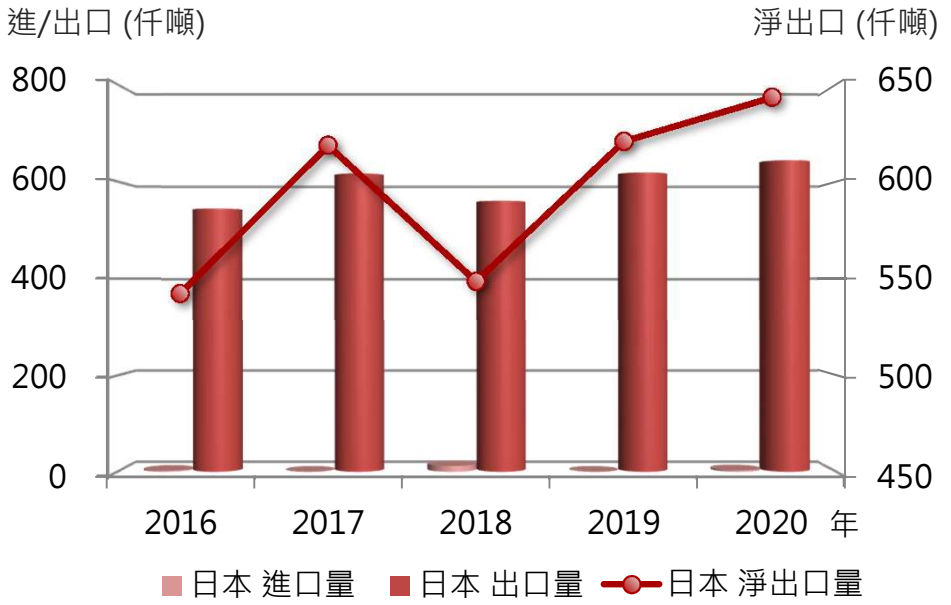


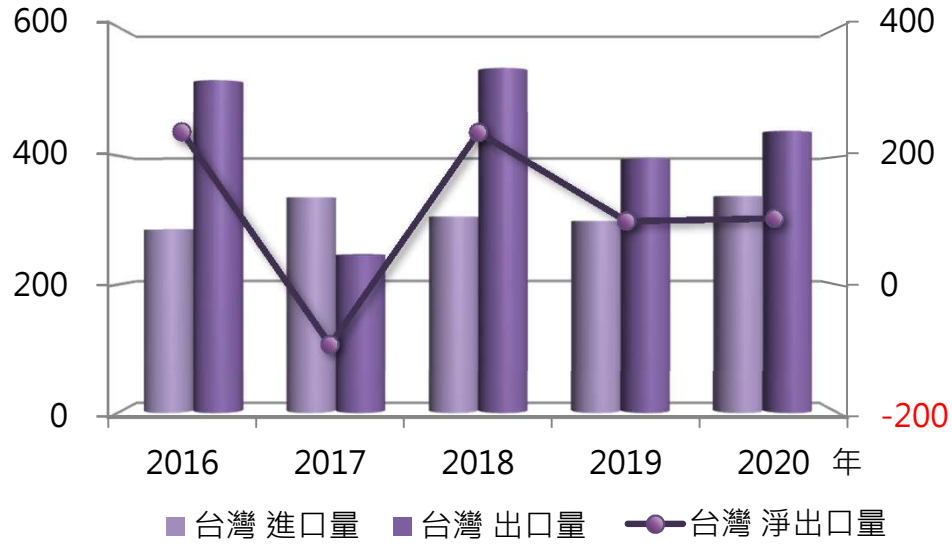
東北亞SM供需狀況


20,000
17,500
15,000
12,500
10,000
7,500
5,000
2,500
0
仟噸
100%
95%
90%
85%
80%
75%
70%
65%
60%
開工操作率
2016
2017
2018
2019
2020
年
產量
需求
總產能
開工率

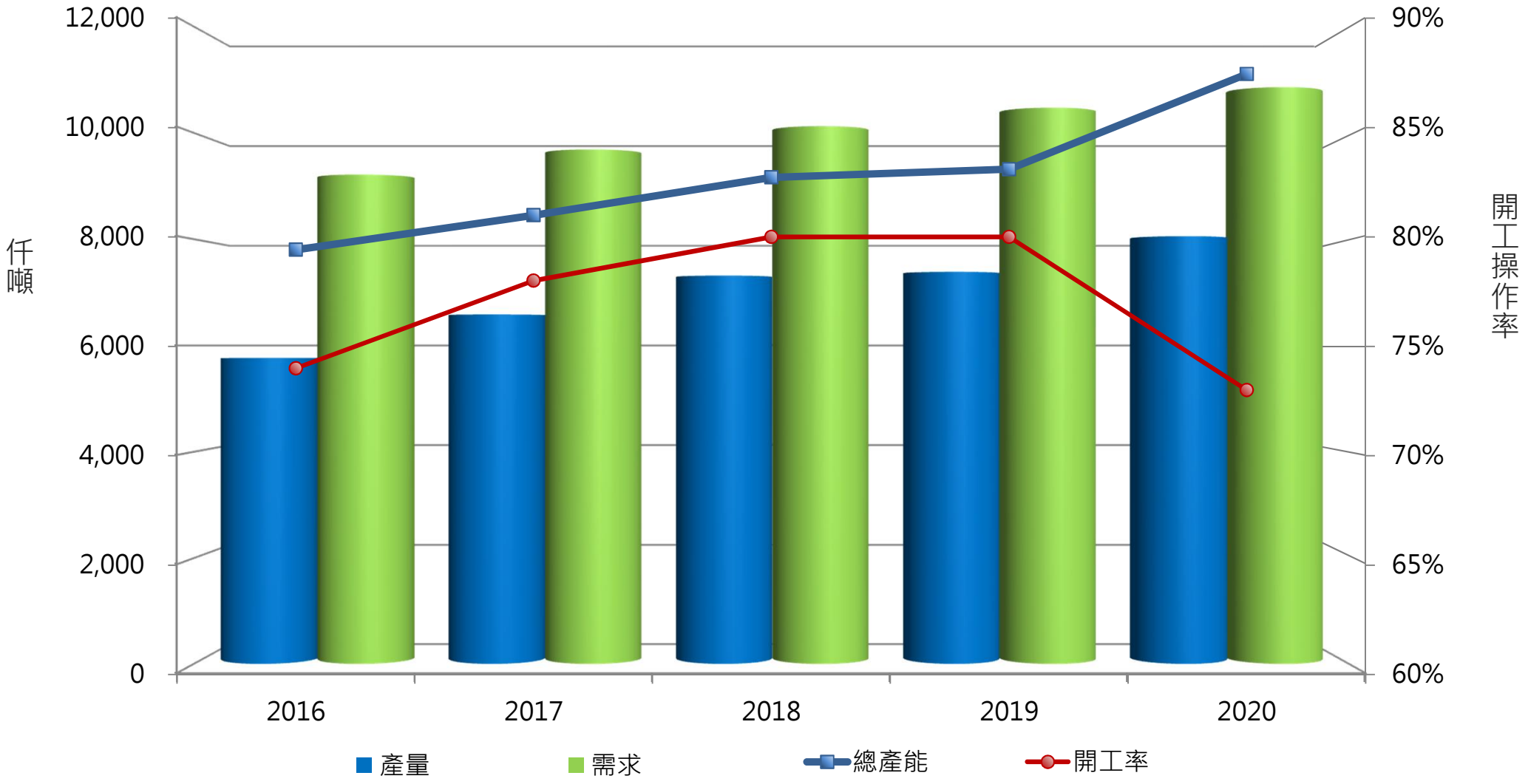
東北亞主要國家SM供需與淨出口量







中國大陸SM供需狀況


12,000
10,000
8,000
6,000
4,000
2,000
0
仟噸
90%
85%
80%
75%
70%
65%
60%
開工操作率
2016
2017
2018
2019
2020
產量
需求
總產能
開工率

二、2021~2022年 東北亞SM需求增長預測

- 依據今年7月 國際貨幣基金組織(IMF)預測，2021與2022這兩年全球GDP年經濟長分別為 6.0% 與 4.9%。
- 上述條件下，2021與2022這兩年東北亞SM需求年增長平均約為5.0%。
- 主要增長地區為中國大陸，2021與2022年SM需求年增長平均約為6.2%。

(註：2020年 中國大陸SM需求增長為 3.7%)

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
平均	1,863	1,954	91

三、台灣SM市場供需分析

- 基本上，台灣SM市場是淨出口地區。
- 去(2020)年 台灣生產 1,958,672噸 SM，需求達 1,857,672噸，淨出口為 101,000噸。
- 2020年 美中貿易持續衝突，加上爆發新冠肺炎疫情肆虐全球，造成全球經濟再次受到嚴重衝擊，國際貨幣基金(IMF)於今(2021)年7月下修2020年全球經濟成長至 -3.3%，中國大陸為 2.3%。
- 由於SM產品營收比重佔公司全部營收達 94.35% ，本公司營運亦大受影響。所幸去(2020)年在調整歲修時程，機動安排檢修與積極產銷控管，及全體員工努力下，上半年虧損情況至下半年逐漸獲得改善，使去(2020)年整體營運表現仍維持獲利，全年稅後 EPS 為 0.55。

四、上半年市場回顧

- 今(2021)年因美國和其他富裕國家採取了積極的刺激支出計劃，且疫苗接種在各國加速推進，全球經濟將重新復甦，IMF預估今年全球經濟將成長6%，全球原油需求大幅回升，Brent油價已遠超越疫情前水準站上每桶70美元大關。
- 去(2020)年全球SM產能約3,585萬噸，大陸為1,185萬噸(佔33.1%)，今年上半年大陸新增了195萬噸新產能，大陸總產能達1,380萬噸，佔全球總產能3,780萬噸的36.5%。
- 新增產能雖多，下游需求表現亦佳，吸收了一些新產能；另上半年3~6月SM廠歲修多。美國二月遭冰風暴侵襲，超過半數的SM廠停俥，復工延宕至4月底。同時，歐洲多家工廠亦有生產上的事故，美國及歐洲SM價格大漲，諸多狀況使得大陸得以出口SM，紓解了新廠投產供應上的壓力。
- 目前SM市場雖呈上瘦下肥的情況，因上述情況，今年上半年SM獲利尚佳。本公司2021年上半年營收較2020年同期成長55.74%，共計獲利新台幣4億8,941萬元，稅後EPS為0.93。

四、上半年市場回顧 (續)

2021年中國大陸SM新產能統計

公司名稱	年產能 (千噸)	投產時程
安徽嘉璽	350	2021/01
中化泉州石化	450	2021/03
中海殼牌 (廣東惠州)	630	2021/03
寧波華泰盛富 (寧波)	400	2021/05
中化弘潤 (山東青州)	120	2021/06
古雷煉化	600	2021/07
浙江石化一期 (浙江)	80	2021/Q3
天津渤化	450	2021/10
萬華 (山東煙台)	650	2021/10
浙江石化二期#1 (浙江)	600	2021/Q4
利華益	720	2021/年底
中石化茂名石化	420	2021/年底
洛陽石化	120	2021/年底
鎮海利安德	600	2021/年底
合　計	6,190	

五、下半年市場展望

- 隨著全球新冠肺炎疫苗接種率提升，歐美因新冠肺炎疫情已迅速獲得控制，新冠肺炎疫情漸稍有緩和，自今 (2021) 4月 起陸續解封，SM 下游恢復生產，但肺炎的變種病毒接踵而來已在全球蔓延。
- 目前面對爆發新冠肺炎變種病毒雖尚未完全獲得有效控制，美中貿易衝突之國家安全等議題效應、及全球氣候地球暖化持續角力中，但全球各國持續推出量化寬鬆政策及刺激經濟方案，預期今年全球經濟成長仍將優於去年。
- 惟依據石化期刊報導，今年中國大陸預計新增 SM 產能約 619萬噸，上半年已有 195萬噸 SM 新產能順利投產，推估另有約 424萬噸 新產能將於下半年投產，屆時中國大陸 SM 產能將達 1,804萬噸，將佔全球產能 42.9%。
- 由於中國大陸 SM 市場從今 (2021) 年起發生供過於求的轉變，未來將從 SM 進口國轉變為出口國，將使全球 SM 貿易流向發生重大變化。
- 加上明年 (2022) 年中國大陸仍有約 350萬噸 的 SM 新產能，屆時將達全球 SM 產能的 47.3%，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。

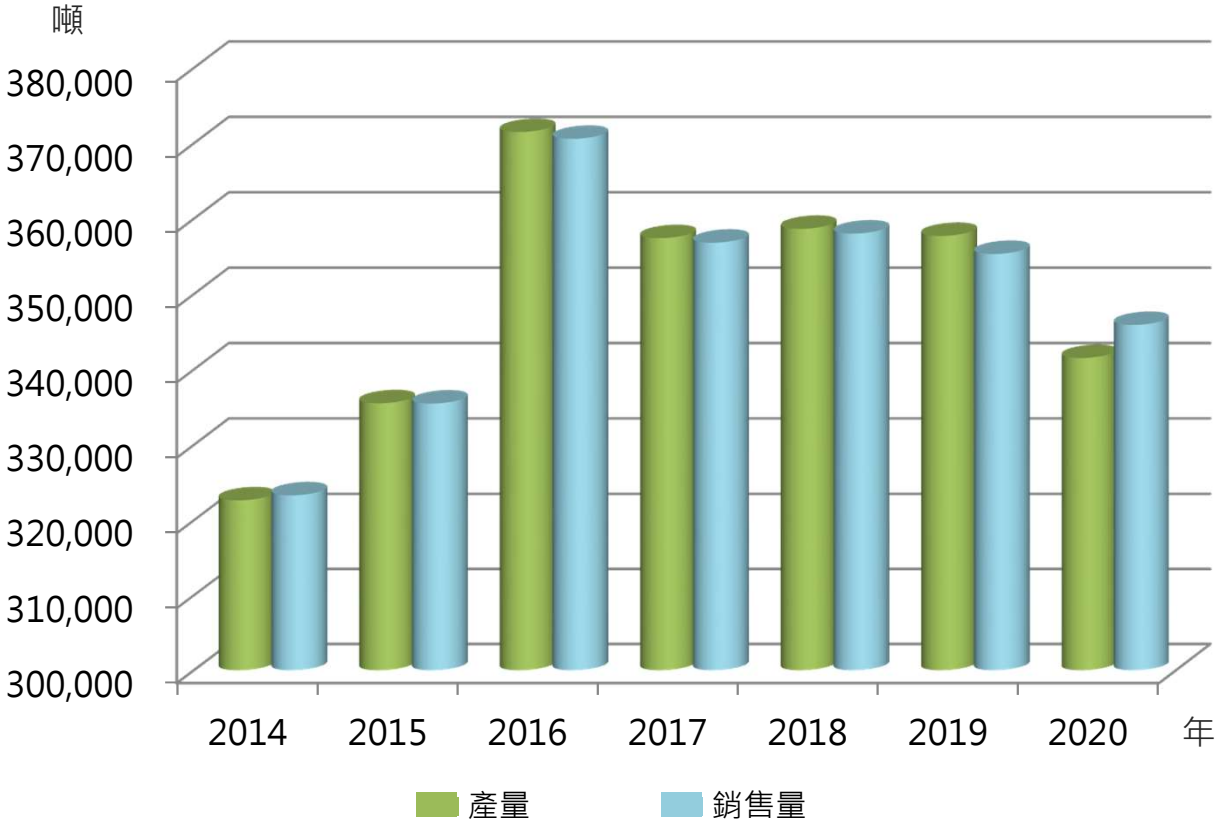
五、下半年市場展望 (續)

2022 ~ 2023 年 中國大陸 SM 新產能統計

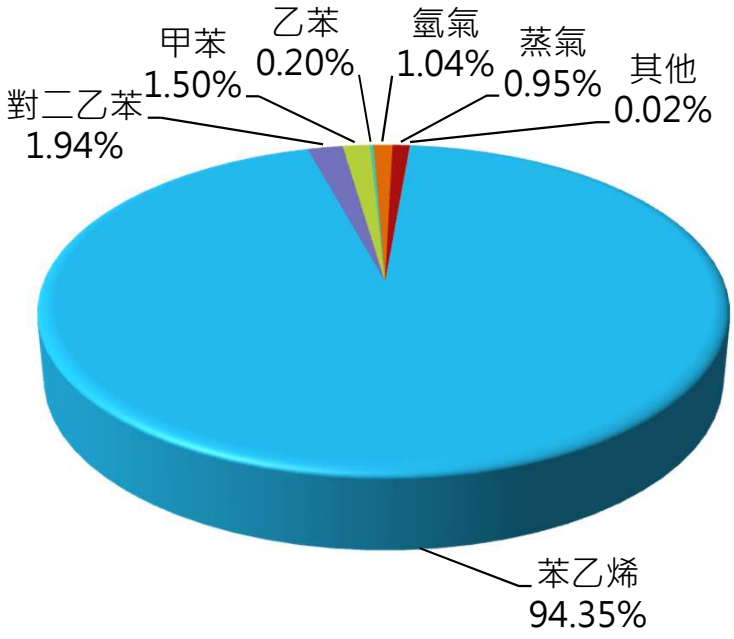
年度	公司名稱	年產能 (千噸)	投產時程
2022	寧夏寶豐	200	2022/H1
	中石油廣東石化	800	2022/6
	浙江石化二期#2 (浙江)	600	2022
	恒逸 (汶萊)	620	
	京博石化 (山東)	680	
	衛星石化 (江蘇連雲港)	600	
2022 合計		3,500	
2023	鎮利新材料	600	2023/04
2023 合計		600	
2022 & 2023 合計		4,100	

六、產品產銷紀錄 與 營業比重

2014~2020年 台苯SM產量與銷售量



2020年營業比重



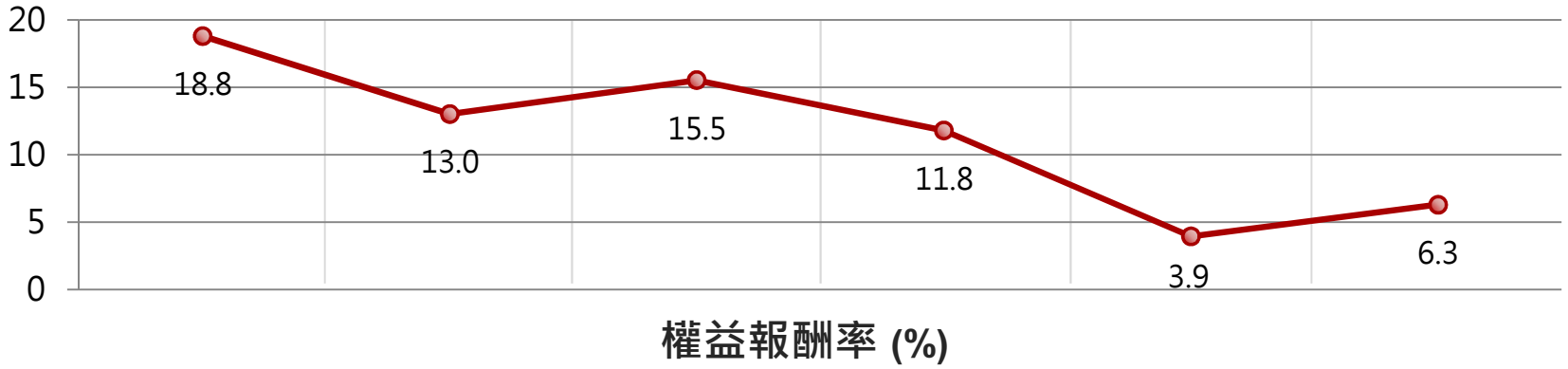
台苯 合併損益表

單位：新台幣 佰萬元

項　　目	2019全年度	2020全年度	2021年 第一季	2021年 第二季
營業收入	12,219	8,113	2,138	3,430
營業成本	10,827	7,808	1,850	3,227
營業毛利	1,392	305	287	203
毛利率	11%	4%	13%	6%
營業費用	321	215	68	58
營業淨利	1,071	90	219	145
營業淨利率	9%	1%	10%	4%
營業外收支	-36	279	64	33
稅前淨利	1,035	369	284	178
所得稅費用	-153	-80	-42	70
本期淨利	882	290	241	248
淨利率	8%	4%	11%	7%
淨利歸屬於				
–母公司業主	882	288	239	250
–非控制權益	-0.3	2.2	2	-2
每股盈餘 (元)	1.67	0.55	0.45	0.47

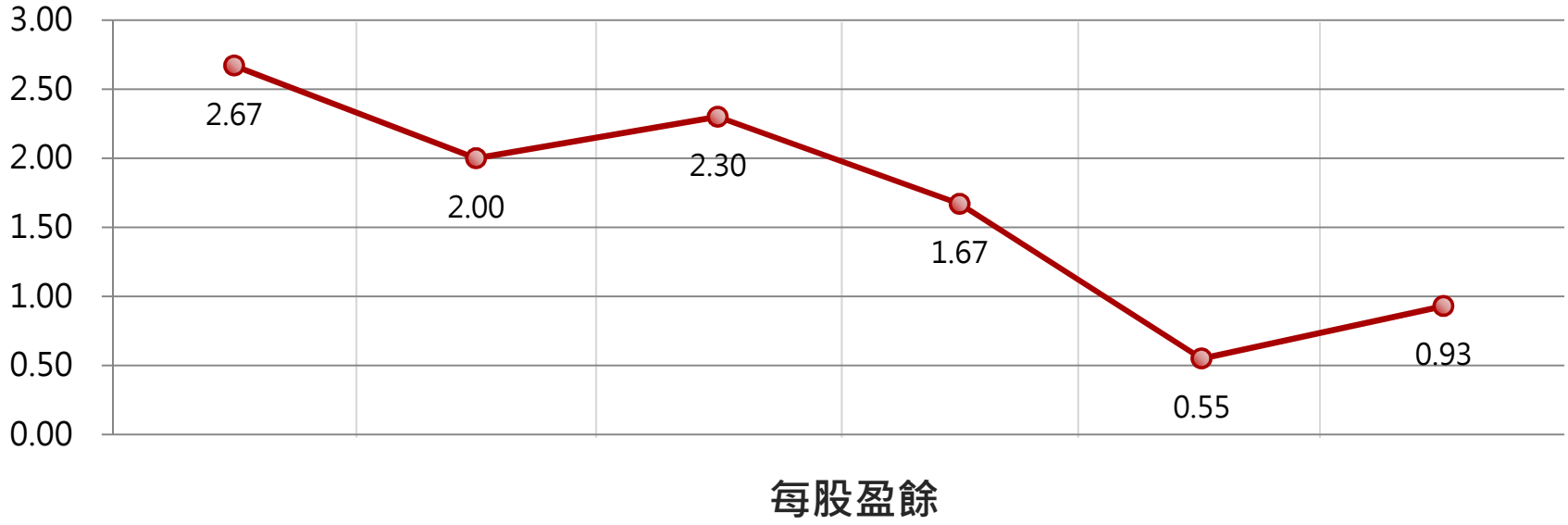
台苯 合併財務分析

項　　目	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年上半年
負債佔資產比率 (%)	35.95	30.69	26.57	22.30	17.18	16.92
流動比率 (%)	158.92	176.39	172.55	178.02	203.49	228.34
速動比率 (%)	112.51	112.99	135.71	140.31	153.51	174.74
應收帳款週轉率 (次)	16.01	12.45	13.48	13.56	9.37	11.27
平均收現天數	22.79	29.31	27.08	26.92	38.95	32.40
存貨週轉率 (次)	17.62	21.18	19.35	18.94	18.05	22.14
平均銷貨日數 (天)	20.71	17.23	18.86	19.27	20.22	16.48
權益報酬率 (%)	18.8	13.02	15.52	11.80	3.94	6.29



台苯 每股盈餘 與 股利

項　　目	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年 上半年
每股盈餘 (元)	2.67	2.00	2.30	1.67	0.55	0.93
現金股利 (元)	2.20	1.60	2.00	1.00	0.50	-
盈餘配股 (元)	-	-	-	-	-	-



Q & A

Thank You

台灣苯乙烯工業股份有限公司

Taiwan Styrene Monomer Co.