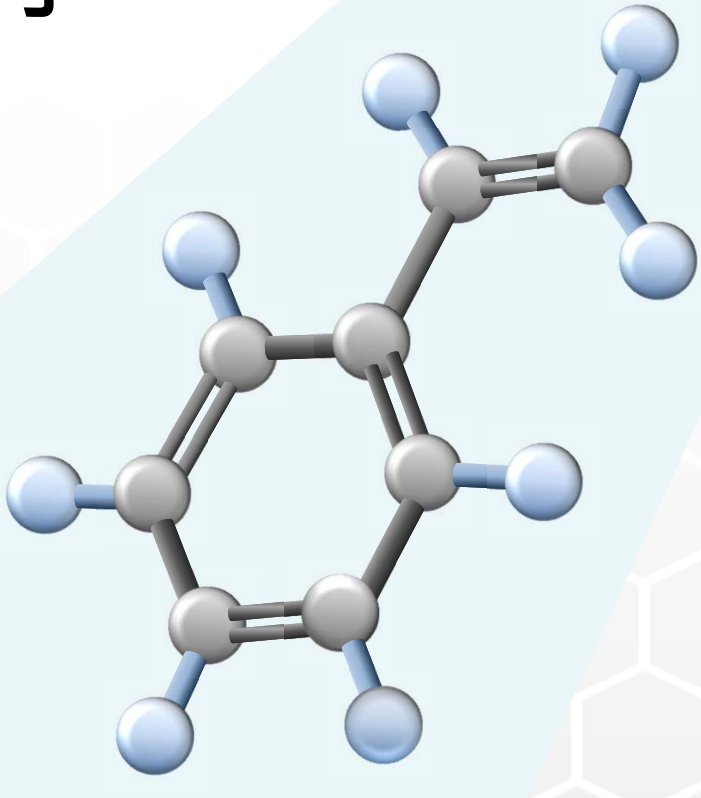
台灣苯乙烯工業股份有限公司
法人說明會

2020.09.18



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	陳柏元 總經理
2	市場回顧暨展望	仲崇國 副總
3	公司財務報告	周子聖 協理
4	Q & A	陳柏元 總經理

公 司 簡 介

成立日期	股票掛牌	實收資本額	2019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 122億 1,939萬元

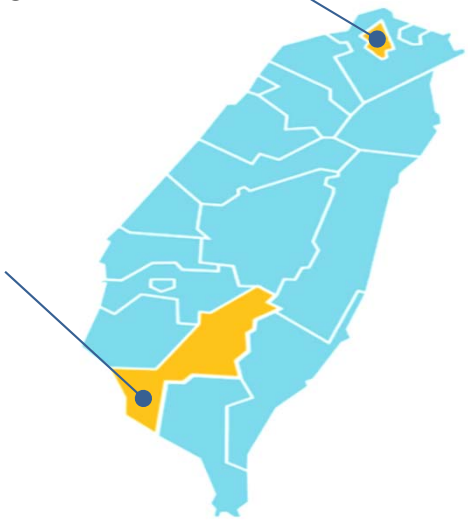
經營團隊	員工人數
董事長 ：林文淵 總經理 ：陳柏元	188 人 (至2020年6月30日止)

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

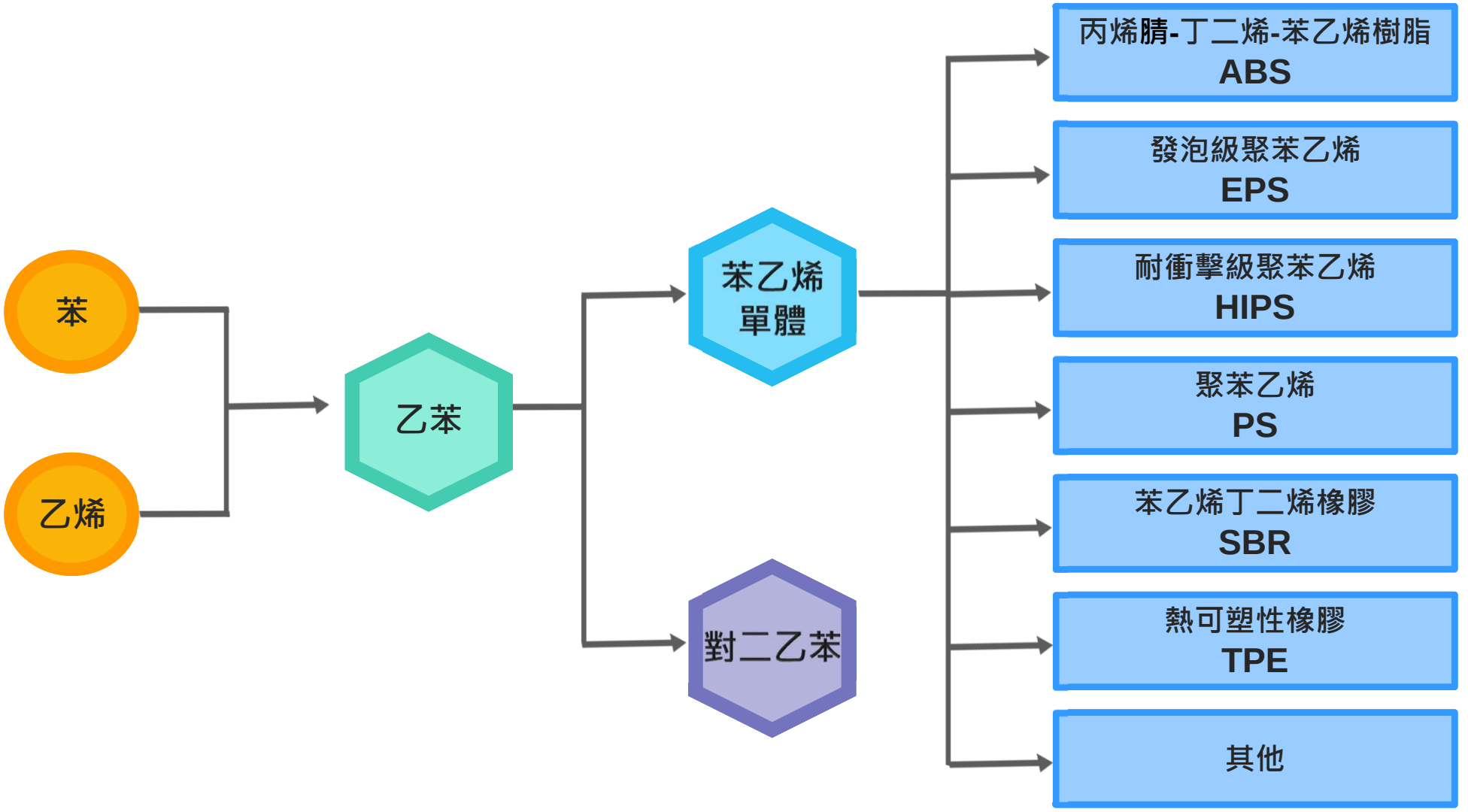
M Management 加強全面管理

C Consistency 確保品質一致

公 司 主 要 產 品

產品	應用	產能 (噸/年)	2019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	92.54%
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	3.35%
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	1.61%
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	0.35%

苯乙烯上下游產品關聯圖

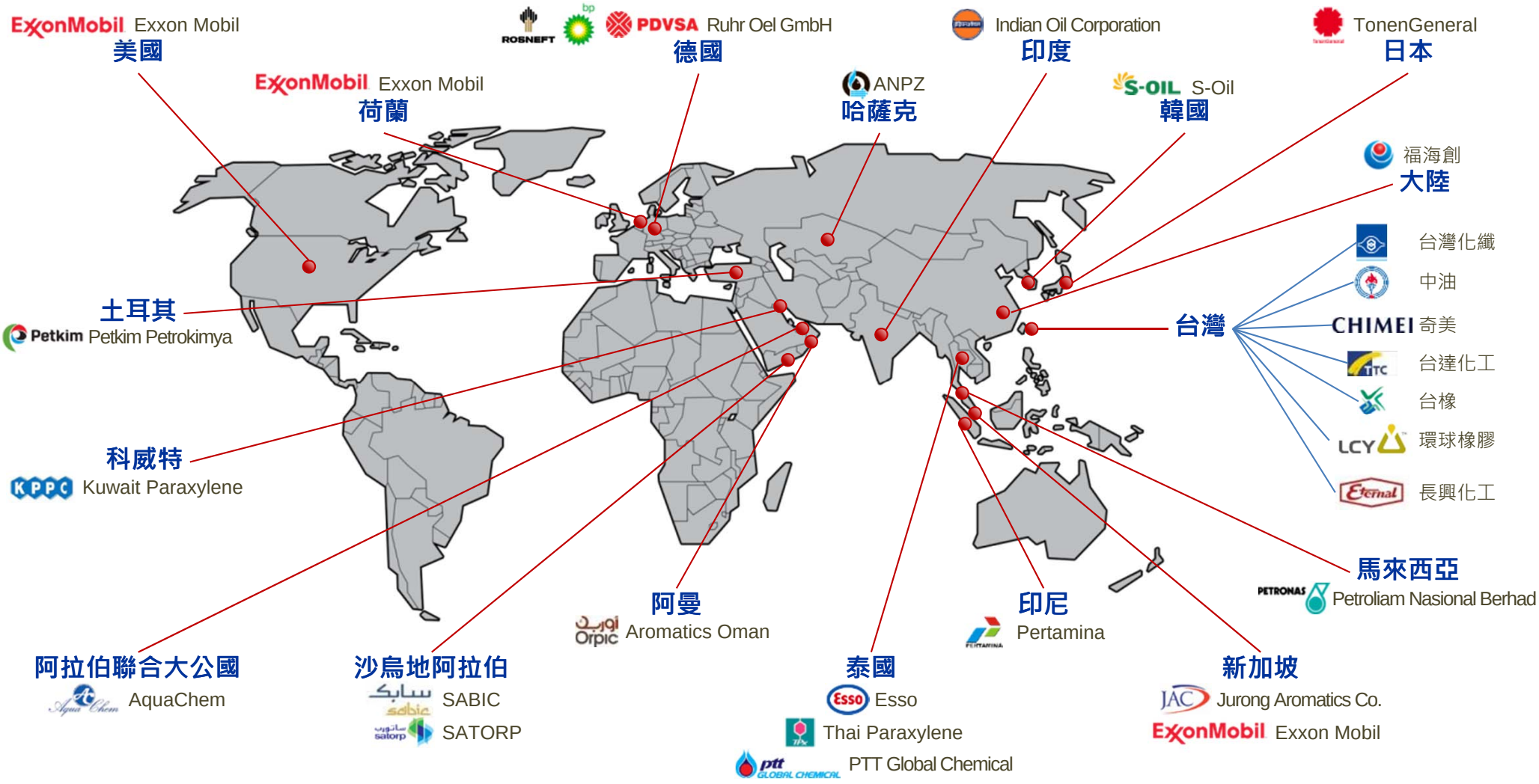


苯乙烯下游產業產品與用途

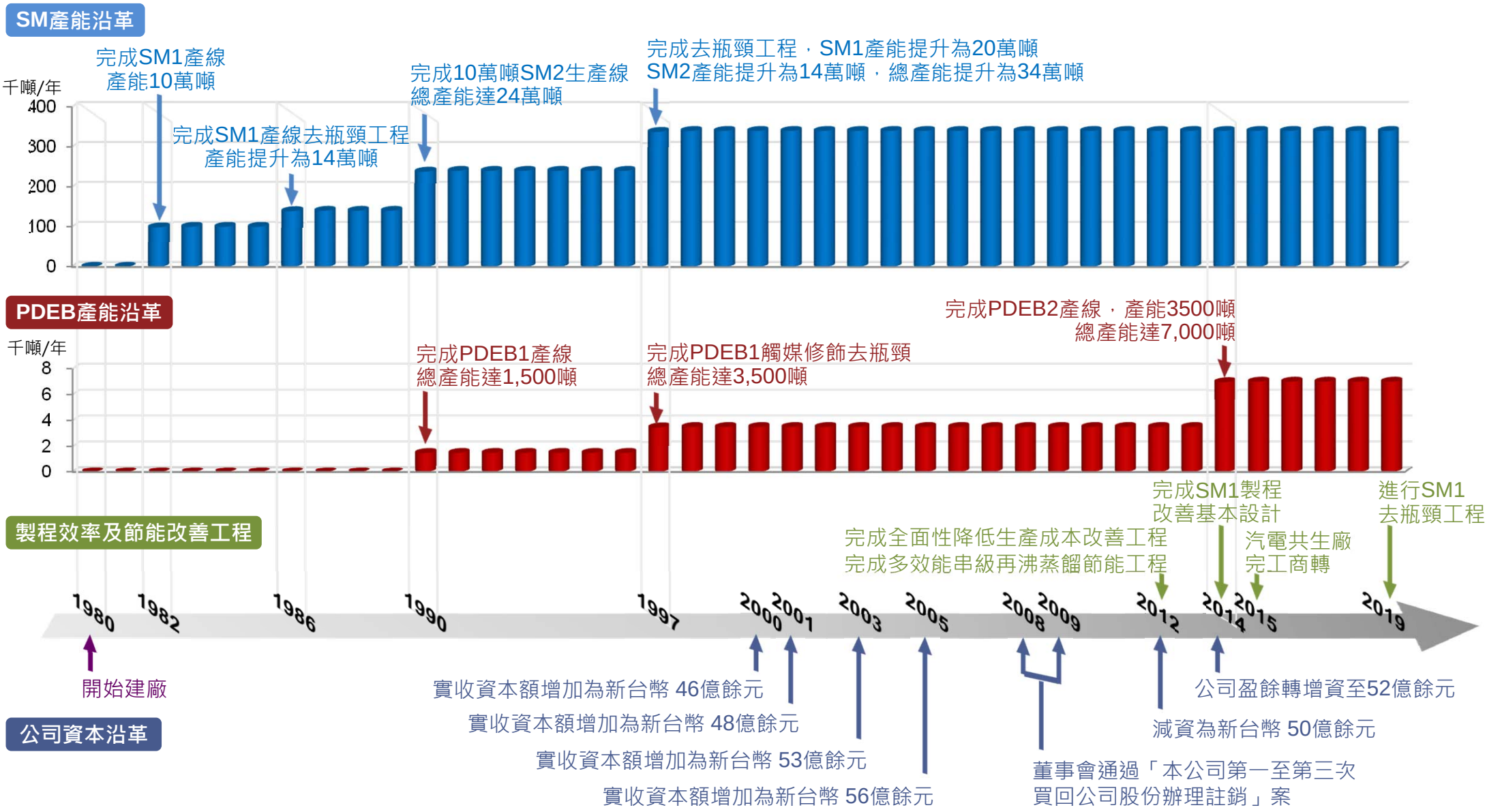
產品英文名稱	產品中文名稱	產品用途與產業應用
ABS	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯樹脂	汽車零組件、吹風機、電腦外殼、家電、壓克力板、玩具、摩托車外殼、手提皮箱
EPS	發泡級聚苯乙烯	家電業包裝材、隔熱材、建築材、美工材、魚箱、飄浮材、蛋糕盒、隔牆板、休閒冰桶
HIPS	耐衝擊級聚苯乙烯	電子產業鍵盤、滑鼠、電腦殼、免洗餐具、養樂多盒子
PS	聚苯乙烯	透明板、原子筆桿、CD盒、DVD盒、聖誕燈飾
SBR (SSBR)	苯乙烯丁二烯橡膠	生膠色鞋底、多色彩設計鞋底、輪胎橡膠
TPE	熱可塑性橡膠	光碟機、光學鏡頭、配件、PC類摻配料之調整劑
UPE (UPR)	不飽合聚酯樹脂	合成樹脂、鈕釦、化妝板
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
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SM1製程
改善基本設計
進行SM1
去瓶頸工程
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
汽電共生廠
完工商轉
1980
1982
1986
1990
1997
2000
2001
2003
2005
2008
2009
2012
2014
2015
2019
開始建廠
公司資本沿革
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

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

- 整頓非獲利或非策略方向標的
- 開展新策略及本公司下游產品投資機會

SM市場回顧與展望　大綱

一、2019年全球SM供需概況

二、2020~2021全球SM需求增長預測

三、台灣SM市場供需分析

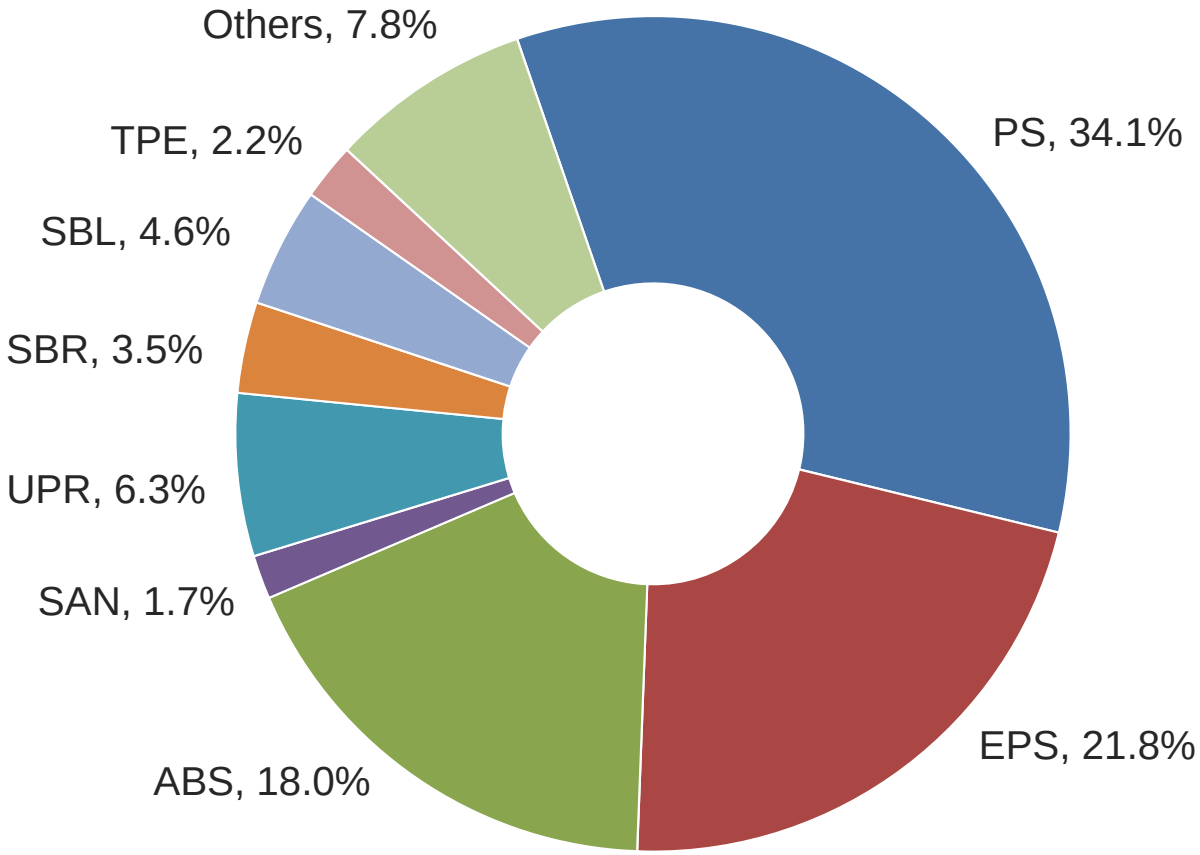
四、上半年市場回顧

五、下半年市場展望

六、本公司產品產銷紀錄

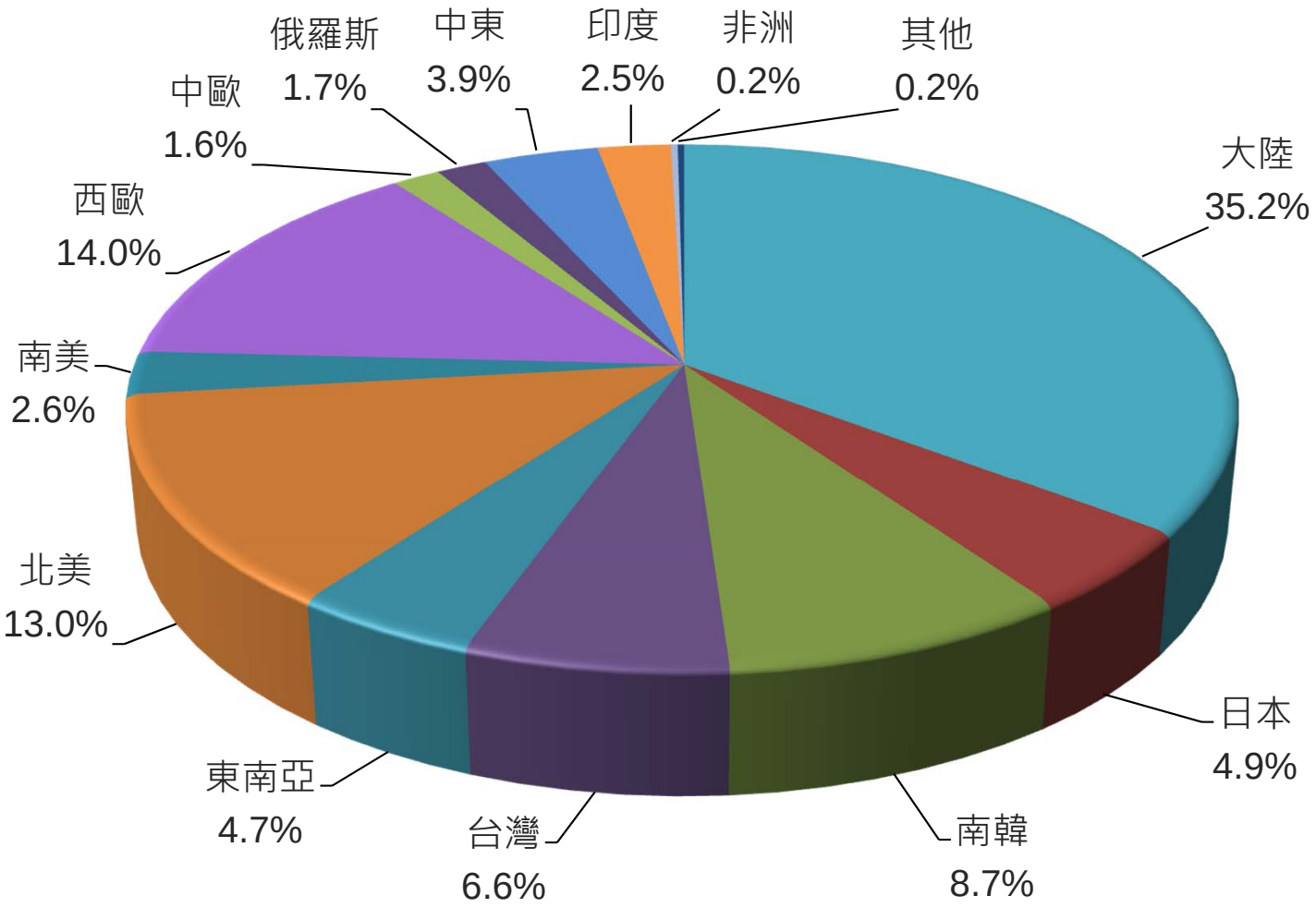
2019年 全球SM供需概況

2019年全球SM用途統計

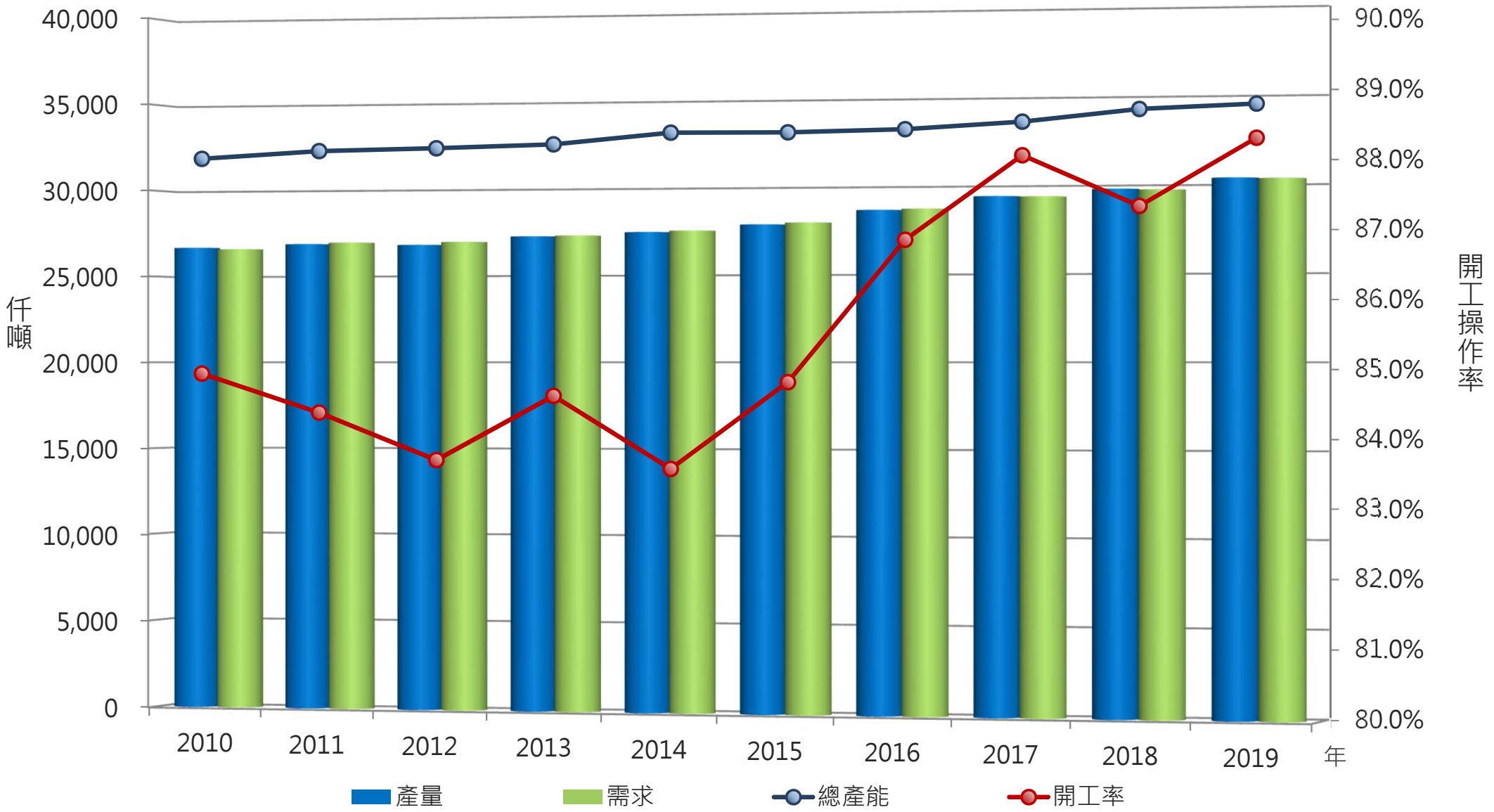


2019年 全球SM供需概況

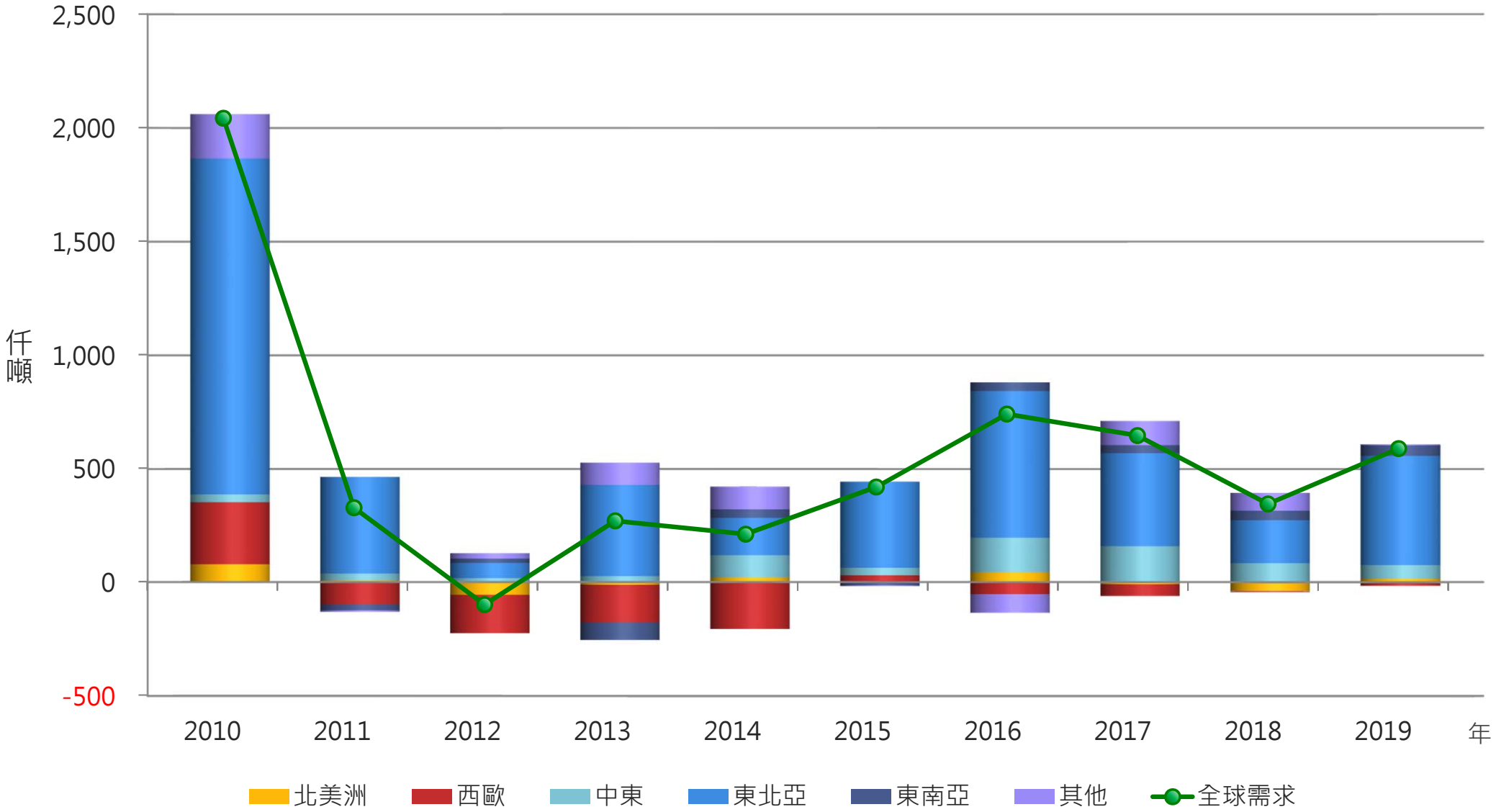
2019年全球SM需求統計



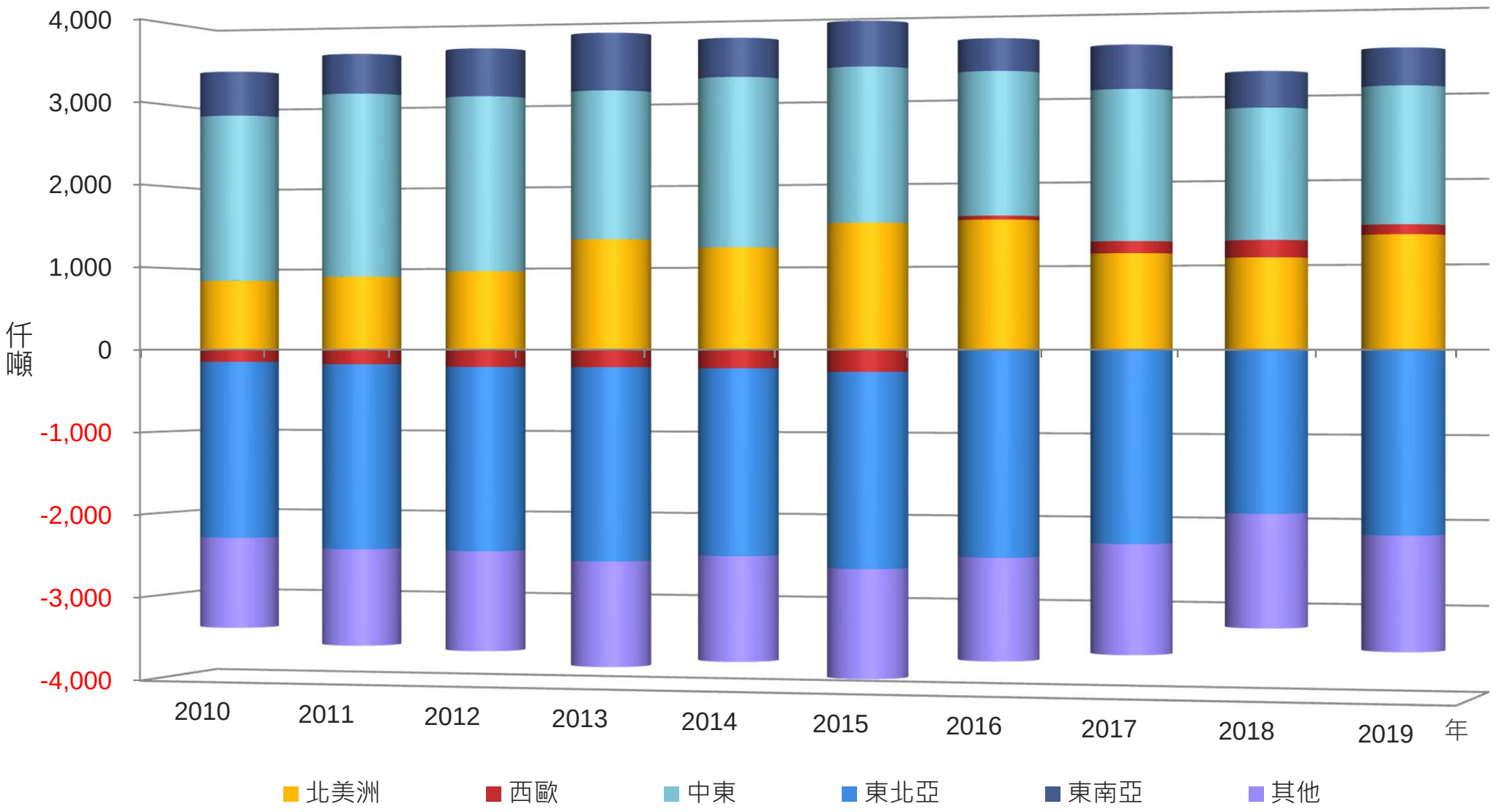
全球SM供需狀況


40,000
35,000
30,000
25,000
20,000
15,000
10,000
5,000
0
仟噸
90.0%
89.0%
88.0%
87.0%
86.0%
85.0%
84.0%
83.0%
82.0%
81.0%
80.0%
開工操作率
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
年
產量
需求
總產能
開工率

全球SM需求年增量


2,500
2,000
1,500
1,000
500
0
-500
仟噸
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
年
北美洲
西歐
中東
東北亞
東南亞
其他
全球需求

全球SM淨出口量

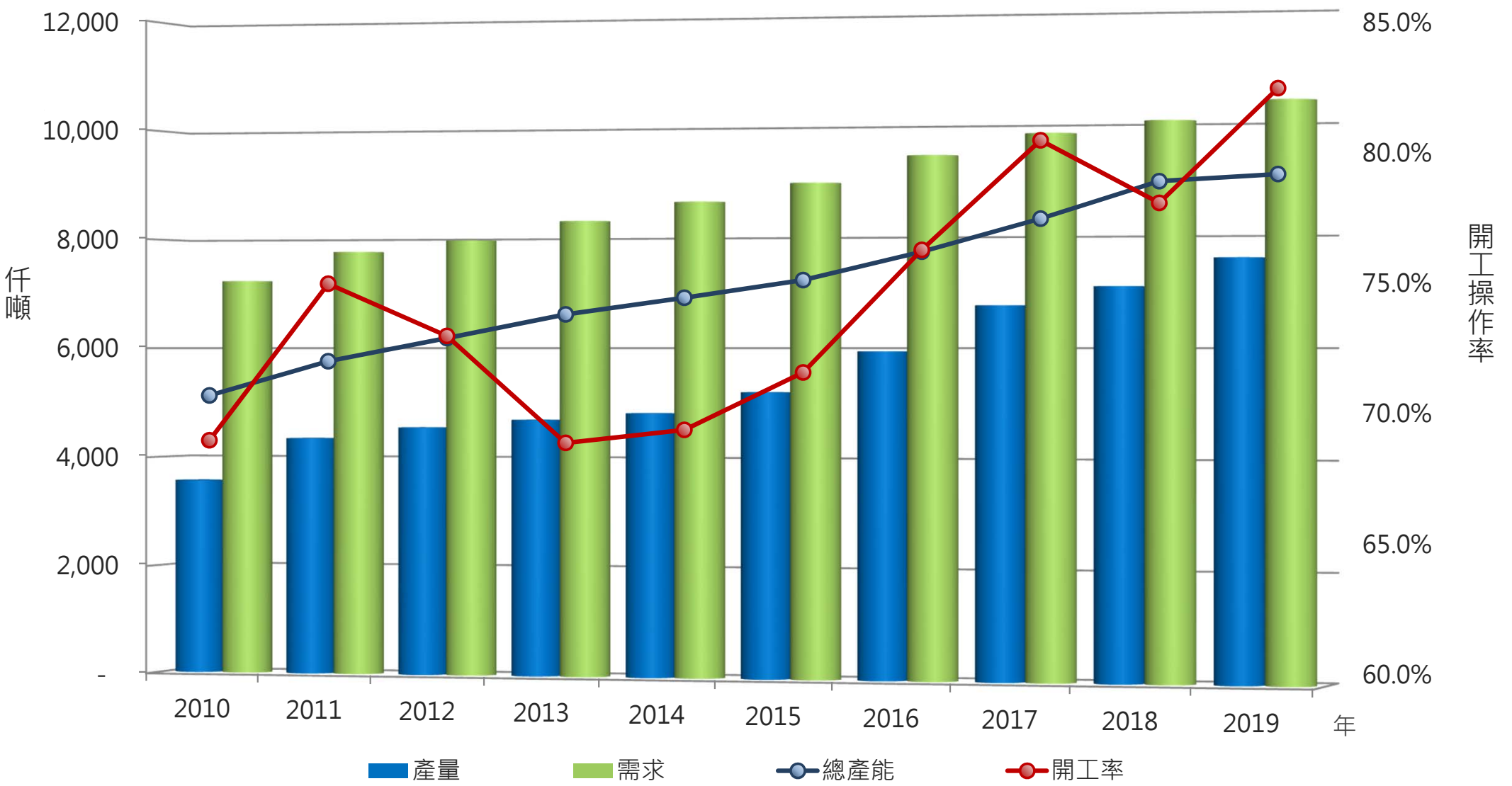

4,000
3,000
2,000
1,000
0
-1,000
-2,000
-3,000
-4,000
仟噸
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
年
北美洲
西歐
中東
東北亞
東南亞
其他

2019年 全球SM供需概況

單位: 仟噸

地區	需求	產量	淨進口
東北亞	16,797	14,667	2,130
東南亞	1,451	1,885	-434
北美	3,901	5,222	-1,321
南美	800	542	258
西歐	4,289	4,403	-114
中歐	507	235	272
前蘇聯區	519	629	-110
中東	1,146	2,733	-1,587
印度	835	0	835
非洲	37	0	37
合計	30,282	30,316	

中國大陸SM供需狀況


12,000
10,000
8,000
6,000
4,000
2,000
-
仟噸
85.0%
80.0%
75.0%
70.0%
65.0%
60.0%
開工操作率
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
年
產量
需求
總產能
開工率

二、2020~2021年 全球SM需求增長預測

- 依據今年 6月24日 國際貨幣基金組織 (IMF) 預測，2020 與 2021 這兩年全球 GDP 年增長分別為 -4.9% 與 5.4%。
- 上述條件下，2020 與 2021 這兩年全球 SM 需求年增長平均約為 1.0%。
- 主要增長地區為中國大陸，SM 需求年增長平均約為 4.0%。
  (註：2019 年中國大陸 SM 需求增長為 5.4%)

三、台灣SM市場供需分析

單位: 仟噸

年度	需求	產量	淨出口
2010	1,995	1,922	-73
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
平均	1,877	1,950	74

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 (2019) 年 台灣生產 2,005,183 噸 SM，需求達 1,893,674 噸，淨出口為 111,509 噸。
- 2019 年 美中貿易持續衝突，全球經濟持續受到衝擊，國際貨幣基金 (IMF) 於 2020 年初 下修 2019 年 全球經濟成長至 2.9%，中國大陸為 6.1%。由於 SM 產品營收比重佔公司全部營收達 92% 強，本公司營運亦大受影響。在透過整頓不良資產，暨全體員工努力下，2019 年 整體營運表現尚稱良好，全年稅後 EPS 為 1.67。

四、上半年市場回顧

- 雖然美中第一階段貿易協議於 2019 年 12 月 13 日 達成，但兩國關係持續惡化，衝突已延伸至國家安全等議題，大陸經濟成長放緩、及美國總統大選等因素，導致 2020 年 全球經濟成長的不確定性。
- 加上，2020 年初 新冠肺炎疫情全球性快速蔓延，造成 2020 年 全球經濟衝擊，六月初國際貨幣基金組織 (IMF) 即預測 2020 年 全球 GDP 年增長為 -4.9%，並造成自三月起全球原油需求大幅減少，油價大幅下挫，亦使全球 SM 需求隨之大幅衰退。
- 而在 SM 供給面，2020年中國大陸 SM 新產能約 302 萬噸 (佔全球產能 8.8%) 將陸續投產，加重 SM 市場供過於求的問題，使 2020 年 上半年 SM 市場更趨嚴峻。
- 所幸中國大陸新冠肺炎疫情迅速控制，自四月起陸續解封，SM 下游恢復生產，但歐美因新冠肺炎疫情失控，SM 市場需求仍然不振，導致大量 SM 運往東北亞，導使 SM 價格下挫且無利潤，本公司 2020 年上半年營收較 2019 年 同期減少 42.85%，並虧損新台幣 1.665億元 (稅後EPS = -0.32)。

四、上半年市場回顧 (續)

2020年中國大陸SM新產能統計

公司名稱	年產能 (千噸)	投產時程	備　註
浙江石化 (浙江舟山)	1,200	2020/01	
恒力石化 (大連長興)	720	2020/02	
寶來 (遼寧)	350	2020/09	
唐山旭陽 (河北)	300	2020/10	2018/H2動工，煤化工自產苯，須外買乙烯。
中化泉州石化	450	2020年底	2018/7興建。
合計	3,020		

五、下半年市場展望

- 面對接踵而來的挑戰，如新冠肺炎疫情全球二度爆發、美中貿易衝突升級至國家安全等議題、及英國脫歐等效應，雖全球各央行持續大力度的量化寬鬆，仍將造成 2020年全球經濟下行。
- 另依據防疫專家表示新冠肺炎疫苗短期 (至少12 個月) 內無法上市，將使2020 年 下半年暨 2021 年 上半年全球 SM 市場需求衰退現象無法改善，因此今年下半年SM 市場將更加不樂觀。
- 此外，2021 至 2022 兩年，中國大陸 SM 新增產能估計將達 557 萬噸 (佔全球產能 14.8%)，在需求成長有限，而供給大幅增長的情況下，未來 SM 市場亦不容樂觀。

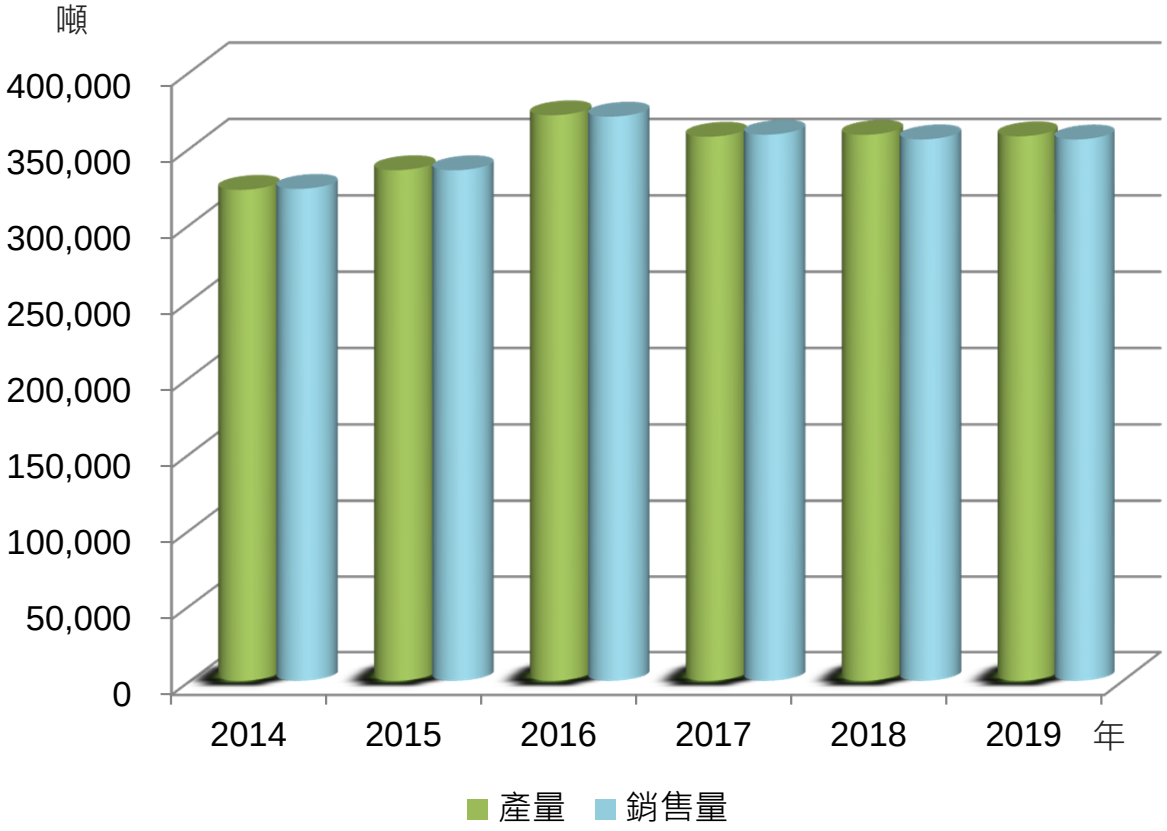
五、下半年市場展望 (續)

2021 ~ 2022 年 中國大陸 SM 新產能統計

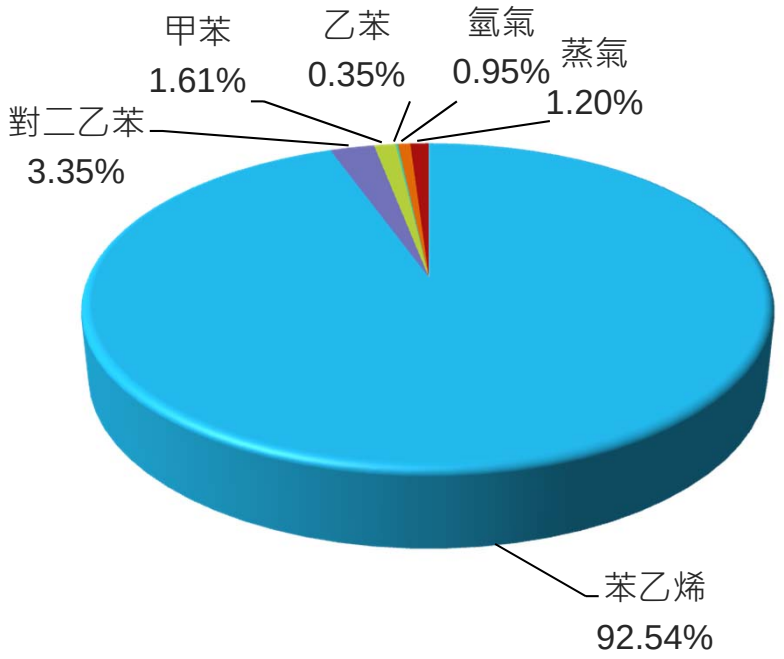
年度	公司名稱	年產能 (千噸)	投產時程	備　註
2021	華泰盛富(寧波)	300	2021/Q1	
	中海殼牌 (廣東惠州)	700	2021/Q1	
	天津大沽	450	2021/Q1	MTO一貫廠，2016/10取得Repsol POSM執照。審批通過。
	安徽嘉盧	350	2021/Q1	煤化工
	萬華 (山東煙台)	650	2021/07	PO/SM=30/65，LPG裂解廠100萬噸2020/10投產。
	台聚 (古雷)	600	2021/08	2017/12動工。裂解廠預計2021年投產。
	天津利華益	500	2021	
	虹港石化 (盛虹)(江蘇)	600	2021	
合計		4,150		
2022	寶豐 (寧夏)	200	2022/H1	
	恒逸 (汶萊)	620		
	鎮利化學	600		PO/SM=30萬/60萬噸，2020年初開始興建。
合計		1,420		
總計		5,570		

六、產品產銷紀錄 與 營業比重

2014~2019年 台苯SM產量與銷售量



2019年營業比重



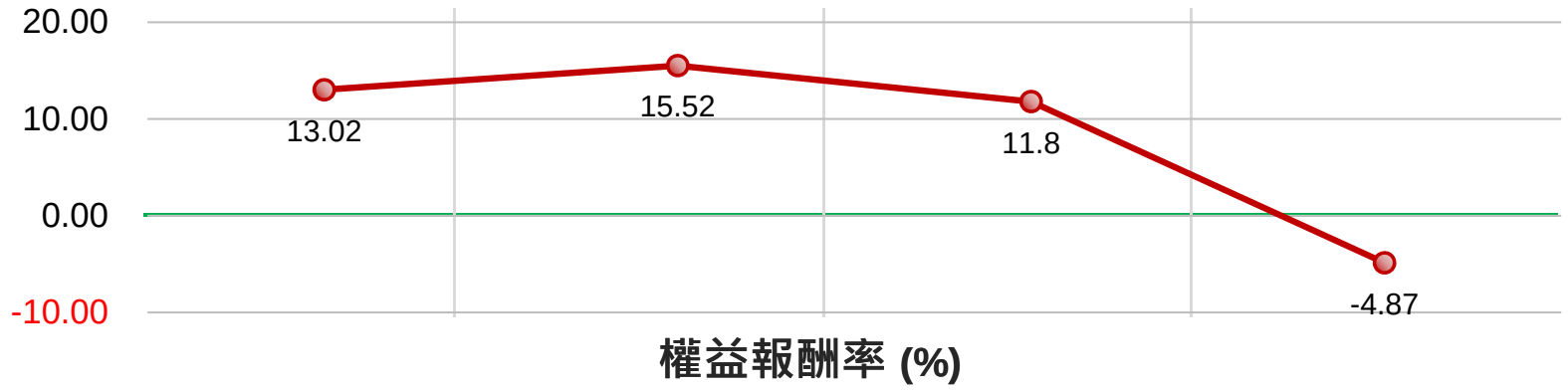
台苯 合併損益表

單位：新台幣 佰萬元

項　　目	2018年度	2019年度	2020年 第一季	2020年 第二季
營業收入	15,383	12,219	1,700	1,875
營業成本	13,406	10,827	2,000	1,772
營業毛利	1,977	1,392	-300	104
毛利率	**13%**	**11%**	**-18%**	**6%**
營業費用	442	321	48	52
營業淨利	1,535	1,071	-348	52
營業淨利率	**10%**	**9%**	**-21%**	**3%**
營業外收支	13	-36	-20	148
稅前淨利	1,548	1,035	-368	200
所得稅費用	-361	-153	57	-56
本期淨利	1,187	882	-311	144
淨利率	**8%**	**8%**	**-19%**	**8%**
淨利歸屬於				
–母公司業主	1,216	882	-311	145
–非控制權益	-30	-0.3	0.6	-0.8
每股盈餘 (元)	**2.30**	**1.67**	**-0.59**	**0.28**

台苯 合併財務分析

項　　目	2017年	2018年	2019年	2020年 上半年
負債佔資產比率 (%)	30.69	26.57	22.30	21.88
流動比率 (%)	176.39	172.55	178.02	149.39
速動比率 (%)	112.99	135.71	140.31	108.44
應收帳款週轉率 (次)	12.45	13.48	13.56	9.48
平均收現天數	29.31	27.08	26.92	38.52
存貨週轉率 (次)	21.18	19.35	18.94	17.84
平均銷貨日數 (天)	17.23	18.86	19.27	20.46
權益報酬率 (%)	13.02	15.52	11.80	-4.87



台苯 每股盈餘 與 股利

項　　目	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
每股盈餘 (元)	1.31	2.67	2.00	2.30	1.67
現金股利 (元)	1.00	2.20	1.60	2.00	1.00
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.