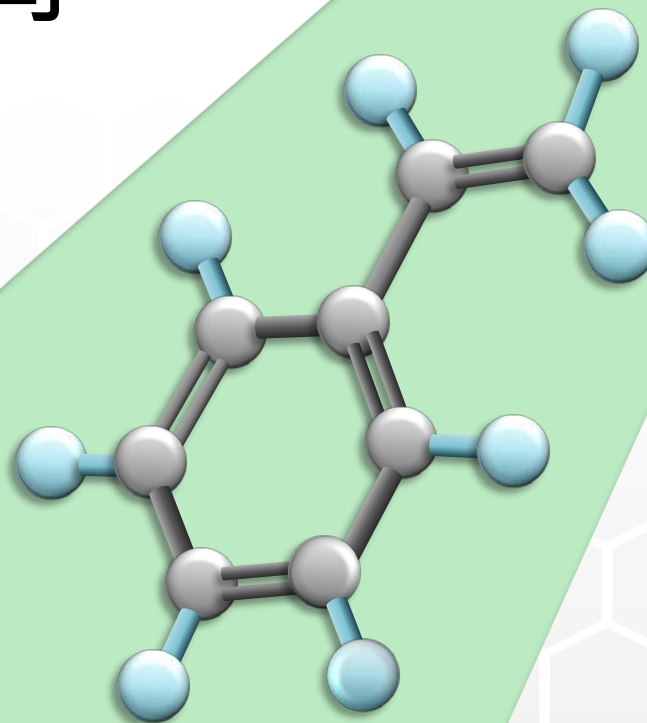




台灣苯乙烯工業股份有限公司
Taiwan Styrene Monomer Co.

台灣苯乙烯工業股份有限公司 法人說明會

2019.09.19

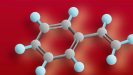


免 責 聲 明

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

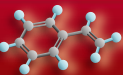
公司財務報告

周子聖 協理

4

Q & A

陳柏元 總經理



公司簡介

成立日期

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

2018年合併營收

新台幣
153億 8,265萬元

經營團隊

董事長：林文淵
總經理：陳柏元

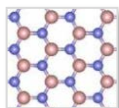
員工人數

195 人
(至2019年6月30日止)

集團事業群



石化產業



材料



環保/營建



投資開發



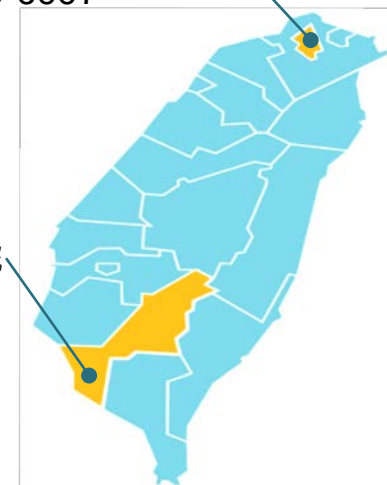
旅遊

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

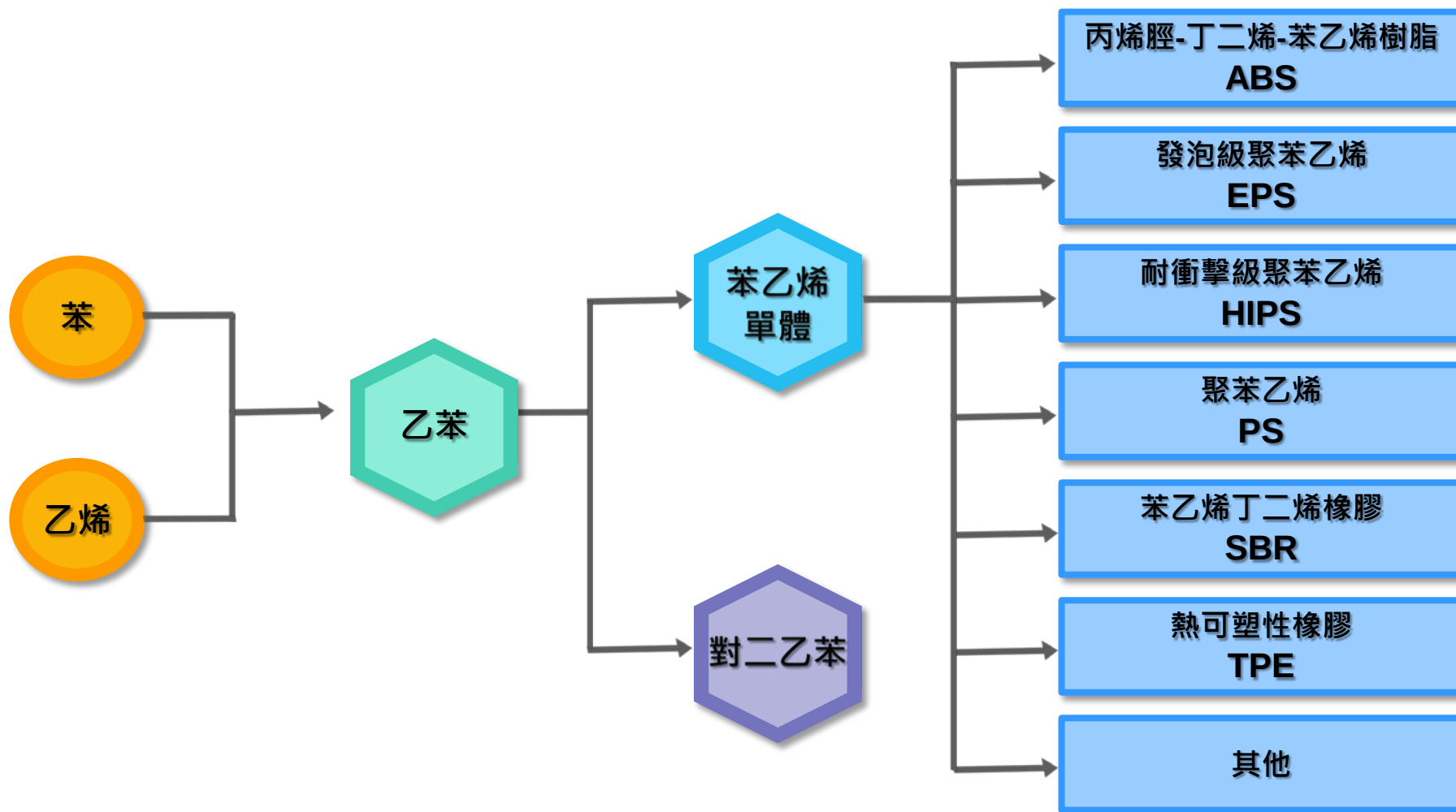
C

Consistency 確保品質一致

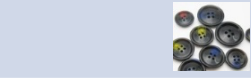
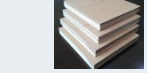
公司主要產品

產品	應用	產能 (噸/年)	2018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	 94.49%
 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	 2.46%
 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	 1.20%
 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

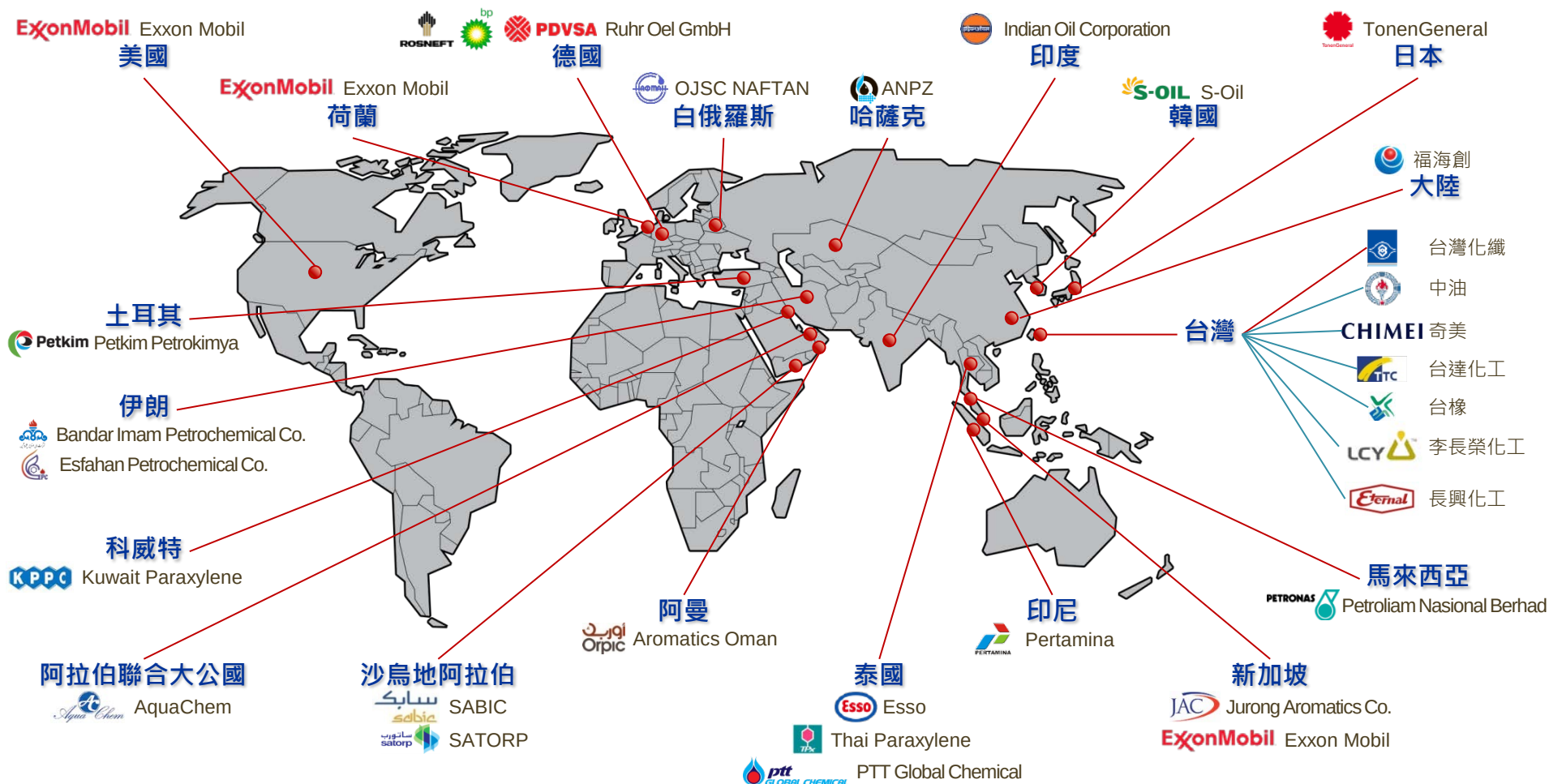


苯乙烯下游產業產品與用途

產品英文名稱	產品中文名稱	產品用途與產業應用
ABS	丙烯脛-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、魚箱、美工材、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。

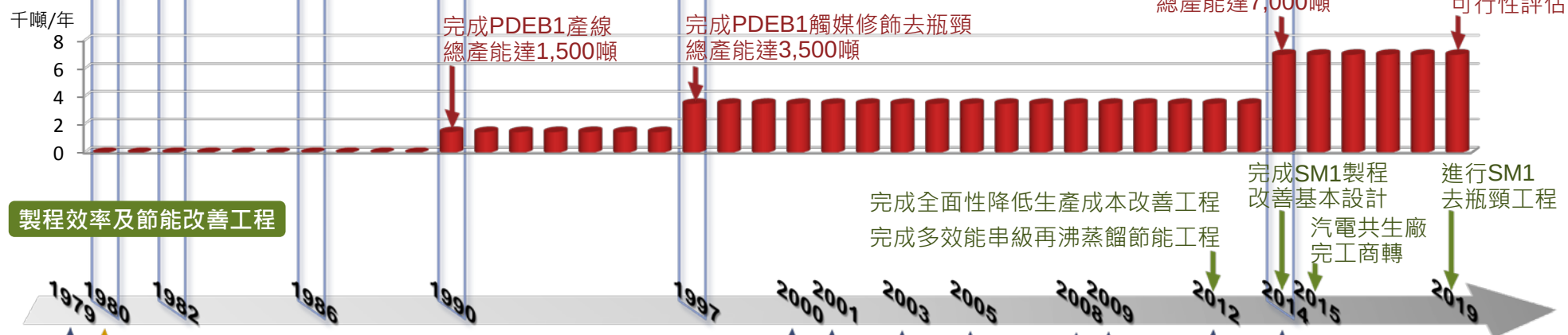


公司發展歷程

SM產能沿革



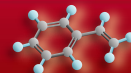
PDEB產能沿革



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

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

成立觸媒實驗室，提升觸媒效能

降低生產成本

- 提高原料及能源使用效率
- 持續製程改善
- 強化工安及環保

轉投資事業管理

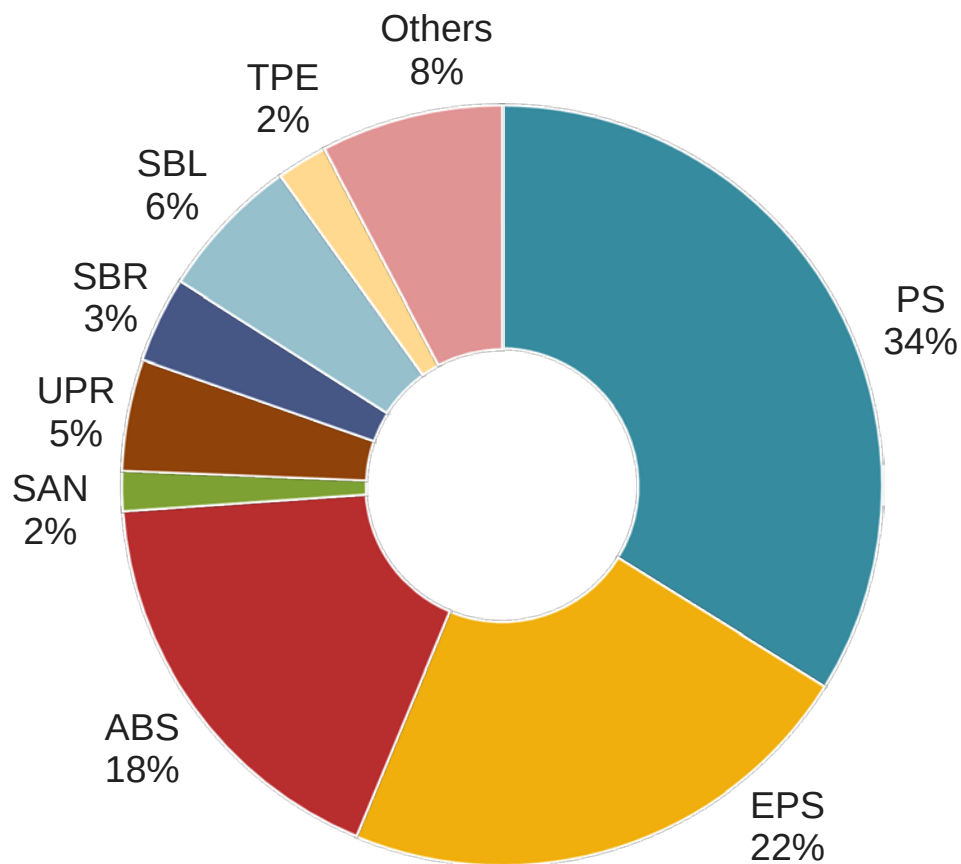
- 整併
- 優化

SM市場回顧與展望 大綱

- 一、2018年全球SM供需概況
- 二、2019~2021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

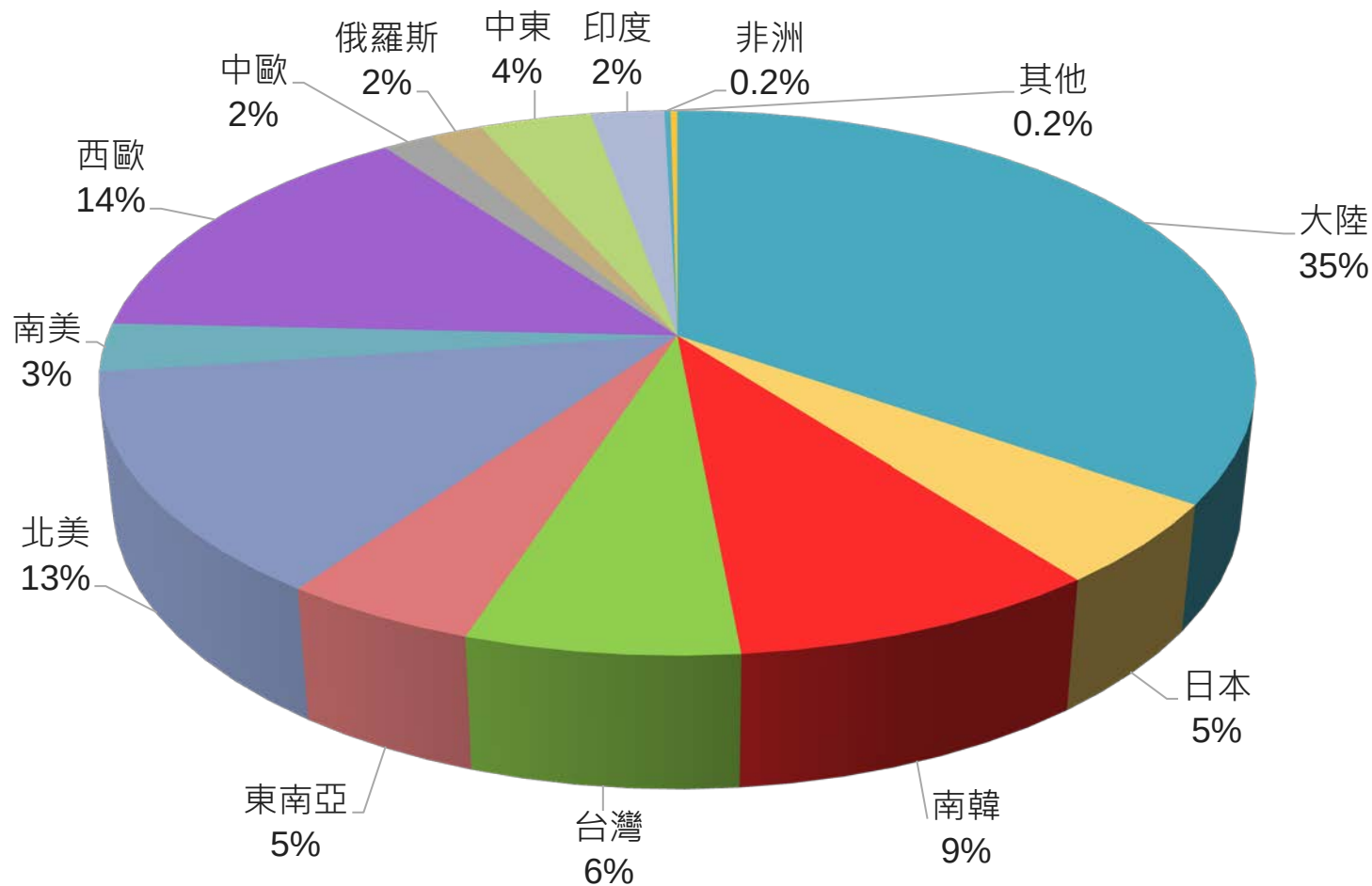
2018年 全球SM供需概況

2018年全球SM用途統計

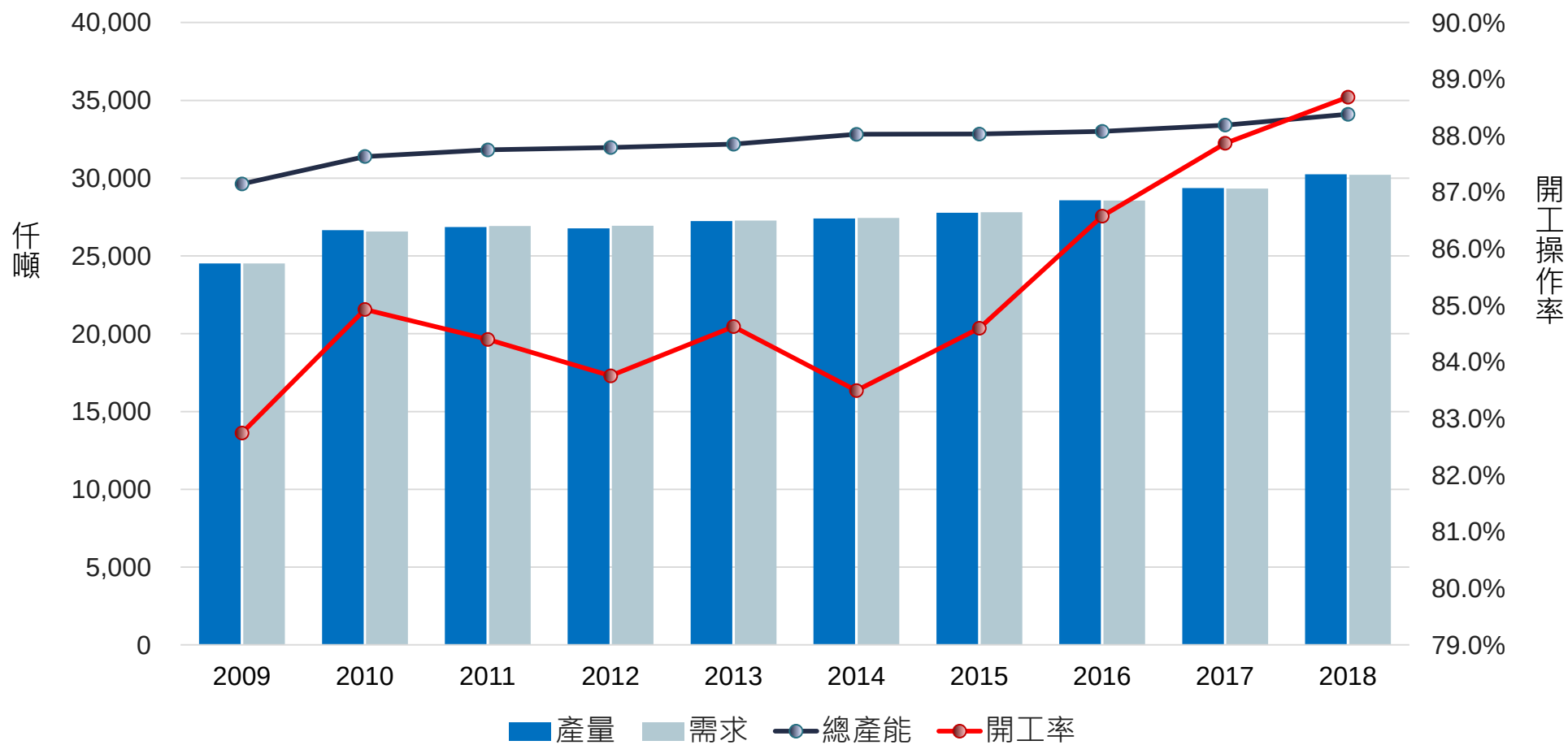


2018年 全球SM供需概況

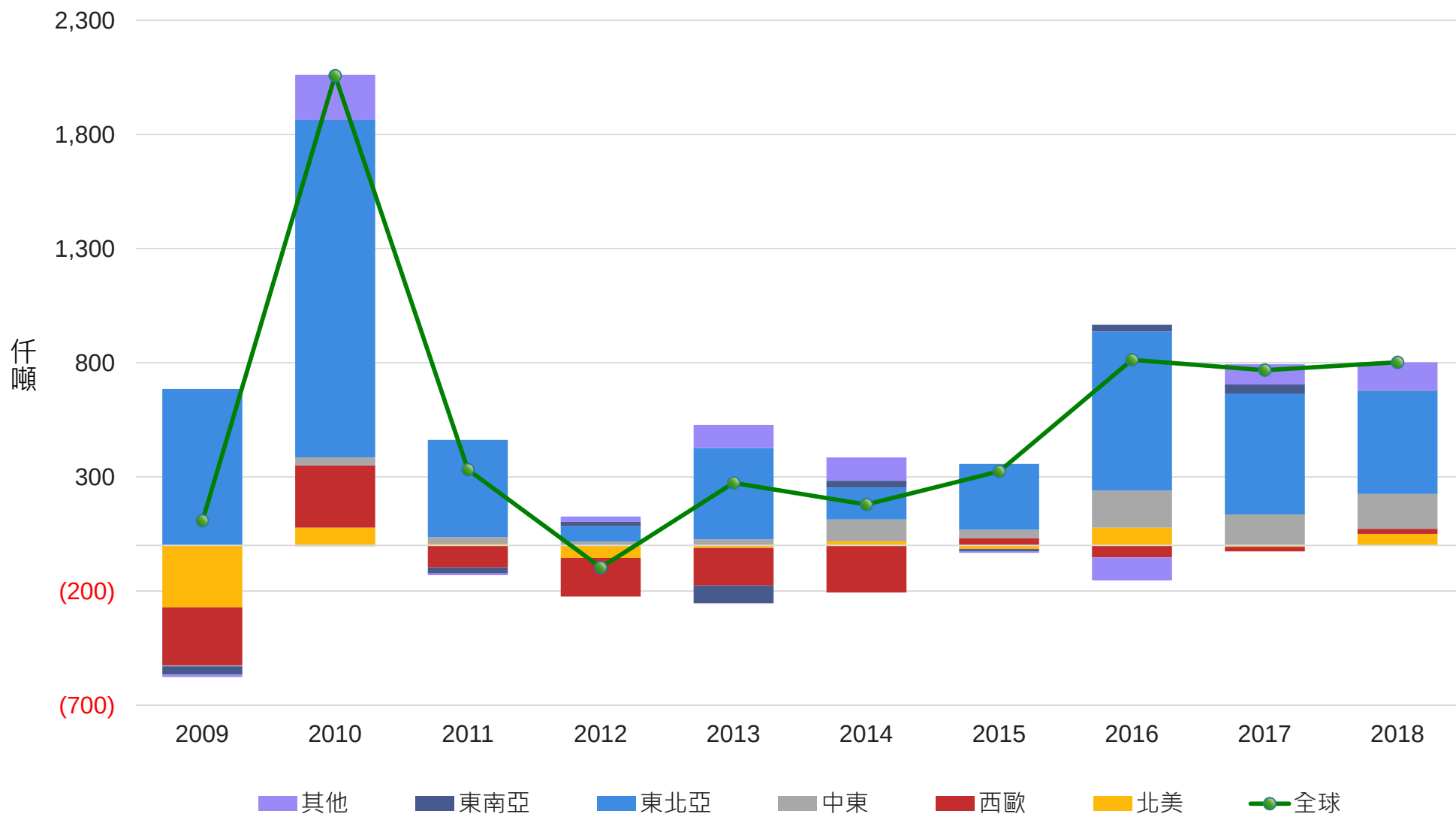
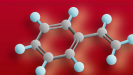
2018年全球SM需求統計



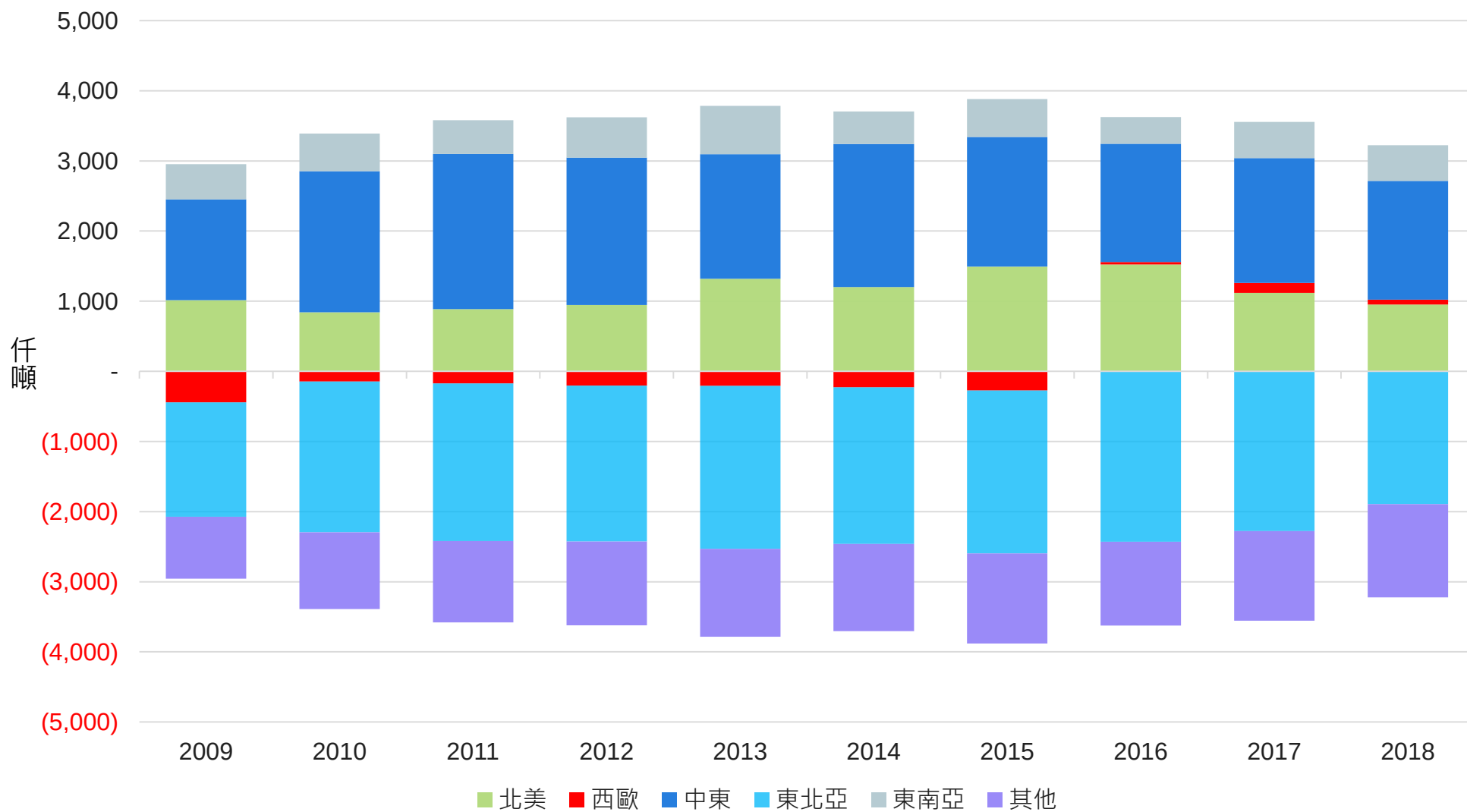
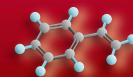
全球苯乙烯供需狀況



全球苯乙烯需求年增量



全球苯乙烯淨出口量

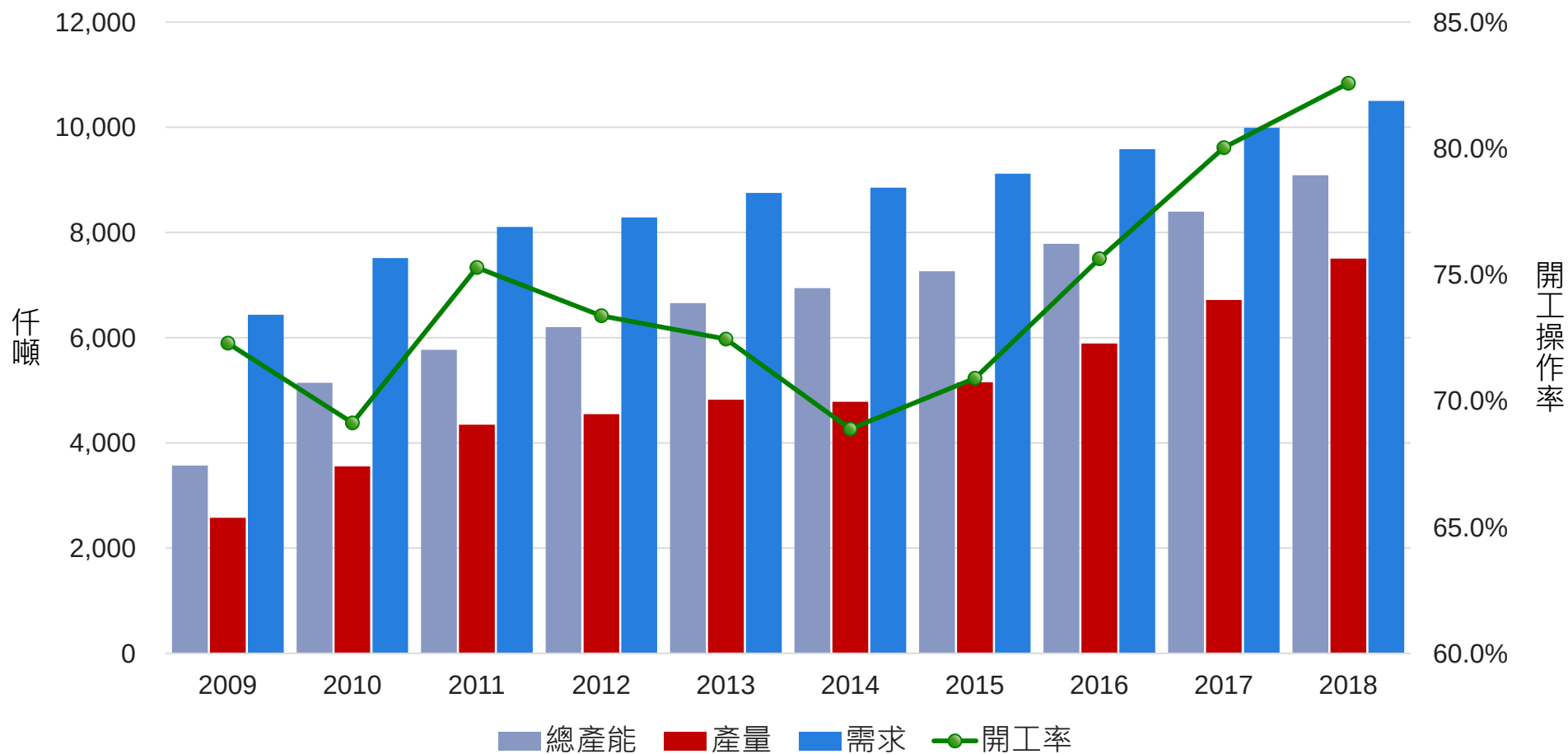


2018年 全球SM供需概況

單位: 仟噸

地區	需求	產量	淨進口
東北亞	16,628	14,733	1,895
大陸	10,502	7,505	2,997
日本	1,478	1,968	-490
南韓	2,681	3,201	-520
台灣	1,967	2,059	-92
東南亞	1,405	1,915	-510
北美	3,984	4,947	-963
南美	868	573	295
西歐	4,327	4,399	-72
中歐	503	237	266
俄羅斯	521	629	-108
中東	1,118	2,808	-1,690
印度	734	0	734
非洲	62	0	62
其他	68	0	68
合計	30,218	30,241	

中國大陸苯乙烯供需狀況



二、2019~2021年 全球SM需求增長預測

- 依據IHS預測2019~2021年全球GDP年增長為2.6~2.7%。
- 上述條件下，SM需求年增長約為2.5%。
- 主要增長地區為中國大陸，SM需求年增長為3.9~4.8%。
(註：2018年中國大陸SM需求增長為5.2%)

三、台灣SM市場供需分析

單位: 仟噸

年度	需求	產量	淨出口
2009	1,777	1,906	129
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
平均	1,865	1,940	75

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(2018)年台灣生產2,110,537噸SM，需求達1,879,850噸，淨出口為230,687噸。
- 去年6月起中國大陸對美、韓、台等三地區生產SM，課徵反傾銷稅正式成立，及7月起美中貿易戰開打，導致全球經濟成長趨緩，與中國大陸對美出口大幅衰退，並造成全球SM貿易流發生轉變，使得去年第4季SM需求大幅萎縮，SM價格快速下滑，導致第4季本公司獲利不理想。
- 所幸美中於去年12月2日G20高峰會後的川習會達成共識，雙方同意將暫停加徵關稅90天，以進行貿易協商，致使今(2019)年上半年市場信心逐漸恢復，下游市況亦漸轉好。
- 然於今(2019)年8月1日，因川普政府不滿中國政府對美國農產品的購買進程，川普在推特宣布將在2019年9月1日起，對餘下價值3,000億美元的所有中國輸美商品徵收10%的關稅。導致SM價格又開始快速下滑，因此預估今年下半年SM生產廠商獲利將不理想。

三、台灣SM市場供需分析（續）

- 8/23大陸宣布對美國5,078個項目、約750億美元進口商品，分9/1及12/15階段，加徵5%~10%關稅。此外自12/15起，對原產於美國的汽車及零部件也將恢復加徵25%、5%關稅。
- 川普隨即下令美國企業退出大陸，並推文再祭出將在10/15將現行2,500億美元大陸商品的加徵關稅從25%提高到30%；9/1生效的3,000億美元大陸商品的關稅從10%升到15%。雖傳出將重啟談判，仍有待觀察。
- 隨著美中貿易戰升級，全球避險情緒再度高張，人民幣貶破7.1關卡，人民幣匯率可能會繼續下跌。

四、上半年市場回顧

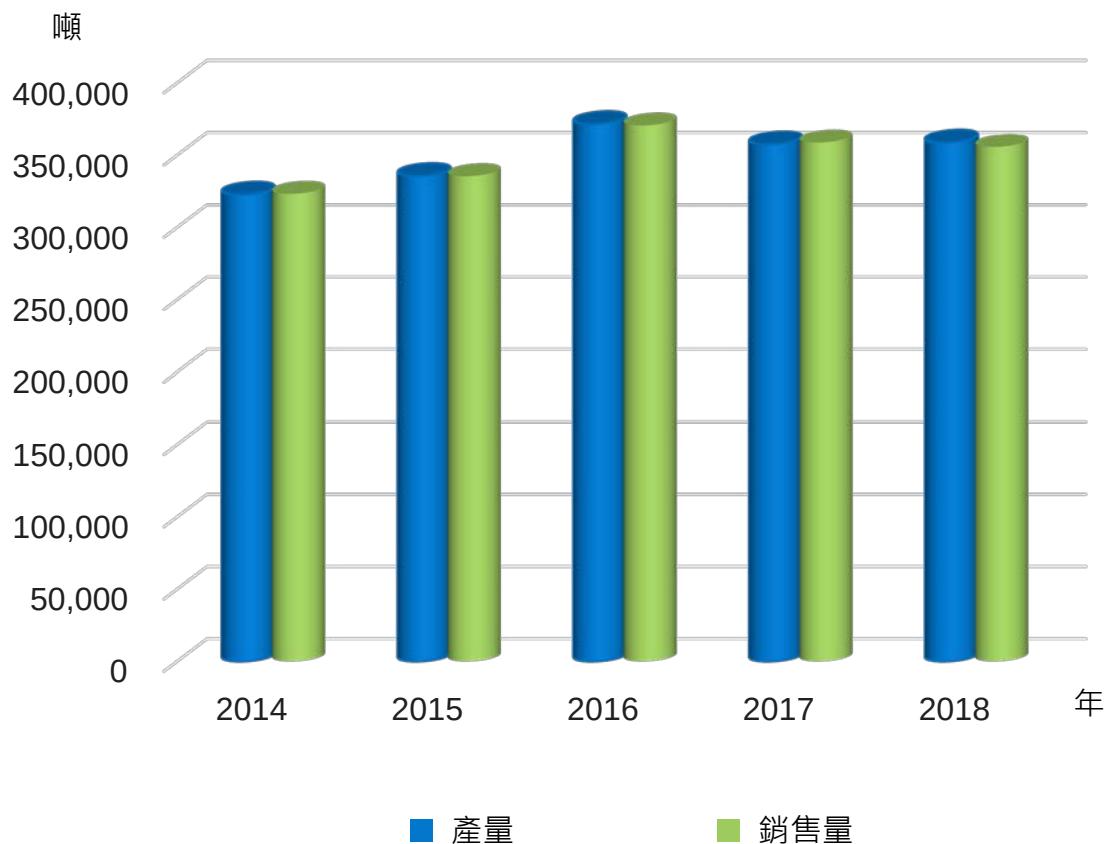
- 今年上半年亞洲SM廠的歲修集中在3~5月，期間損失的產能約64萬噸。
- 加上美國受洪水、濃霧和碼頭儲槽發生火災等事件而影響船運，使美國SM出口的裝運嚴重延遲，導致歐洲及東北亞，如韓國及台灣等客戶到貨均受到影響，支撐著SM價格。
- 進入5~6月，SM廠歲修接近尾聲，韓國SM供應突然吃緊，韓國Hanwha Total (年產能105萬噸) 因員工罷工事件及廠區火災，於歲修完成後一直無法重開；另LG位於Daesan的SM廠 (年產能17萬噸) 因上游裂解廠因故停俾，原料供應中斷而被迫停產，使SM行情繼續獲得支撐。
- 此外成本面，由於原料苯因新增產能投產 (福海創48萬噸、恆力90萬噸)，苯市場呈現供過於求，苯價偏弱勢；加上乙烯需求不振，價格一路走跌，使今年上半年本公司SM產品利潤一直保持良好。

五、下半年市場展望

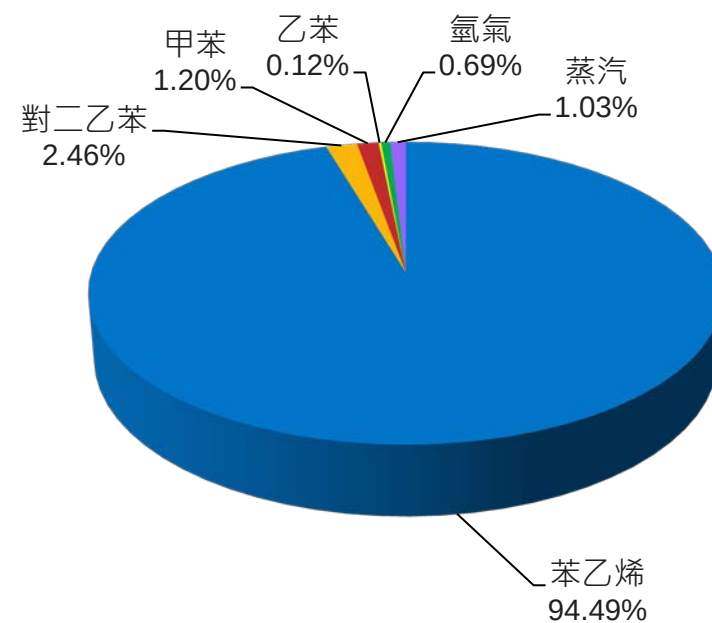
- 今年全球SM需求量約3,000萬噸，需求成長率預估為1.5~1.8%，約50萬噸。今年SM新增產能少，巴西Videolar Innova去瓶頸的16萬噸於四月投入，韓國YNCC去瓶頸增加8萬噸預計七月完成，其他新產能多集中在中國大陸，據了解咸將延至明年投產，故今年SM整體供給應是偏緊。
- 然受到美中貿易戰加劇等不確定因素影響下，全球經濟成長存在隱憂。中國大陸等新興市場經濟成長趨緩，終端產品需求下滑，下游對SM的需求亦減緩。
- 由於下半年SM廠歲修較少，及上述韓國停產SM廠亦恢復開工，加上歐美SM遠洋貨恢復供應至東北亞，在供給充足且需求減緩情況下，東北亞SM價格持續看跌，而純苯價格在第三季走強，SM利潤被壓縮，將不如上半年。

六、產品產銷紀錄 與 營業比重

2014~2018年 台苯SM產量與銷售量



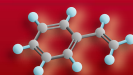
2018 年營業比重



台苯 合併損益表

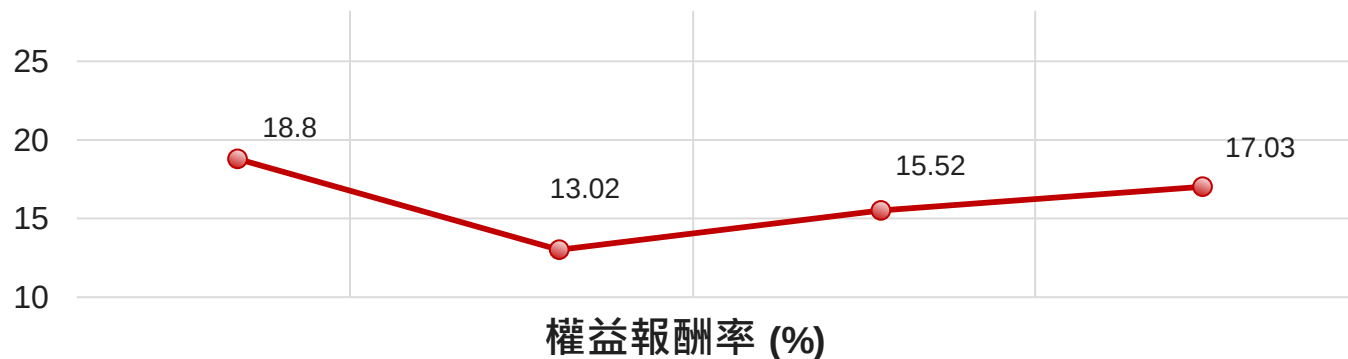
單位：新台幣 佰萬元

項 目	2017年度	2018年度	2018年 上半年	2019年 上半年
營業收入	14,751	15,383	8,076	6,256
營業成本	13,062	13,406	6,908	5,330
營業毛利	1,689	1,977	1,168	926
毛利率	12%	13%	14%	15%
營業費用	406	442	249	203
營業淨利	1,283	1,535	920	723
營業淨利率	9%	10%	11%	11%
營業外收支	-37	13	20	-4
稅前淨利	1,246	1,548	940	719
所得稅費用	-262	-361	-226	-84
本期淨利	985	1,187	714	635
淨利率	7%	8%	9%	10%
淨利歸屬於				
- 母公司業主	1,056	1,216	738	642
- 非控制權益	-71	-30	-23	-7
每股盈餘 (元)	2.00	2.30	1.40	1.22



台苯 合併財務分析

項 目	2016年	2017年	2018年	2019年 上半年
負債佔資產比率 (%)	35.95	30.69	26.57	31.00
流動比率 (%)	158.92	176.39	172.55	139.45
速動比率 (%)	112.51	112.99	135.71	118.27
應收帳款週轉率 (次)	16.01	12.45	13.48	11.78
平均收現天數	22.79	29.31	27.08	30.98
存貨週轉率 (次)	17.62	21.18	19.35	18.92
平均銷貨日數 (天)	20.71	17.23	18.86	19.29
權益報酬率 (%)	18.80	13.02	15.52	17.03

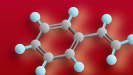


台苯 每股盈餘 與 股利

項 目	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年
每股盈餘 (元)	-0.07	1.31	2.67	2.00	2.30
現金股利 (元)	-	1.00	2.20	1.60	2.00
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.