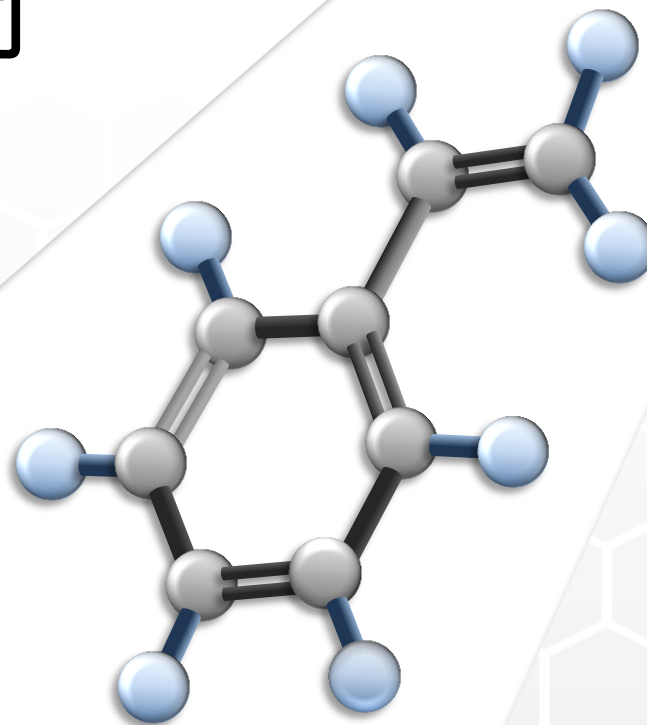




台灣苯乙烯工業股份有限公司
Taiwan Styrene Monomer Co.

台灣苯乙烯工業股份有限公司 法人說明會

2018.09.19 / 19

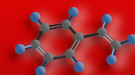


免 責 聲 明

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

吳清典 總經理

2

市場回顧暨展望

仲崇國 副總

3

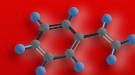
公司財務報告

周子聖 協理

4

Q & A

吳怡青 董事長



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

2017年合併營收

新台幣
147億 5,083萬元

經營團隊

董事長：吳怡青
總經理：吳清典

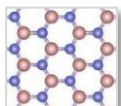
員工人數

201人
(至2018年5月31日止)

集團事業群



石化產業



材料



電子



環保/營建



投資開發



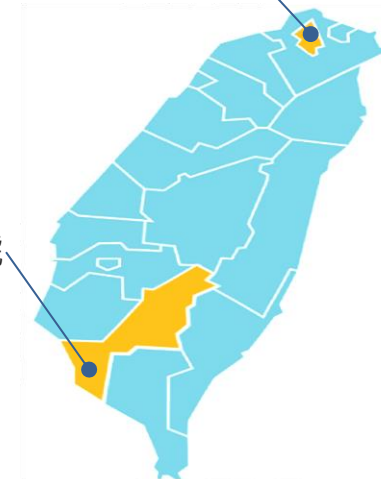
旅遊

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

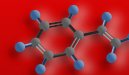
Services 貢獻完善服務

M

Management 加強全面管理

C

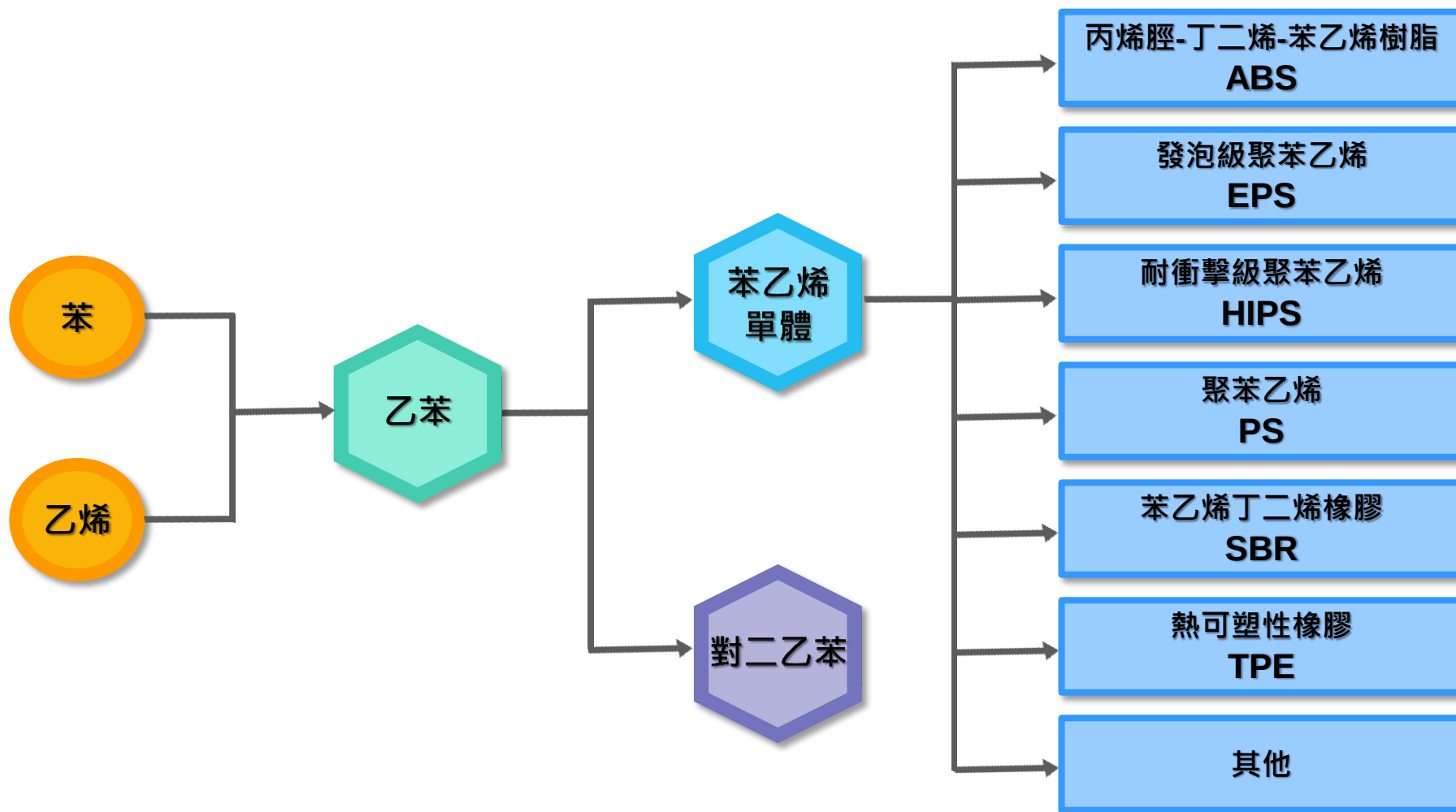
Consistency 確保品質一致



公司主要產品

產品	應用	產能 (噸/年)	2017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。	340,000	 95.4%
 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	 1.8%
 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	 1.3%
 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	 0.1%

苯乙烯上下游產品關聯圖

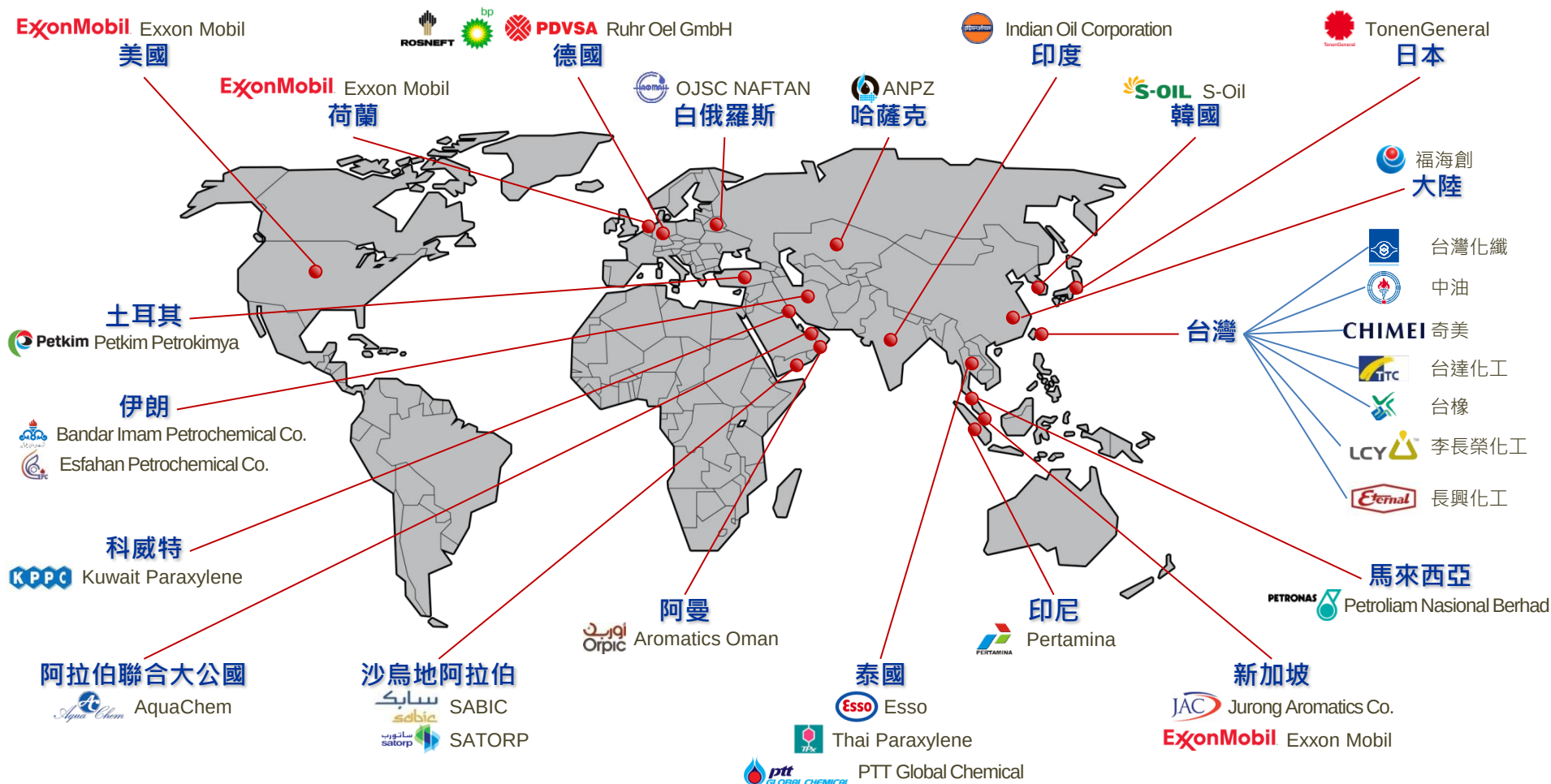


苯乙烯下游產業產品與用途

	產品英文名稱	產品中文名稱	產品用途與產業應用
傳統產品	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 
	其他	UPE(UPR)不飽合聚酯樹脂 SBR液態合成橡膠乳液	合成樹脂、鈕釦、化妝板 合板、造紙用 
創新產品	MPPE	改性聚苯醚	密度小，容易加工，絕緣性、耐熱、耐水性好，尺寸穩定性好，適用於製造辦公設備、家用電器、電腦等箱體、底盤及精密部件、鋰離子電池用有機電解液的包裝材料及醫療器械。

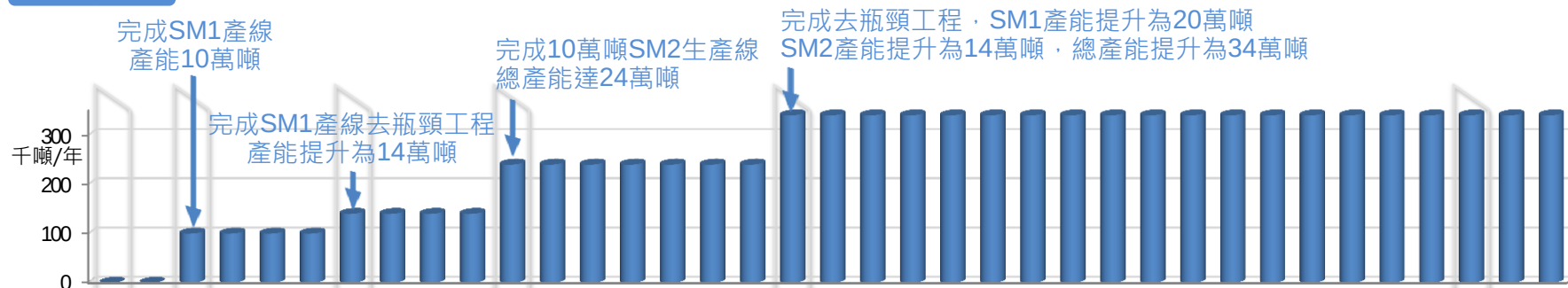
客戶遍及全球

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。

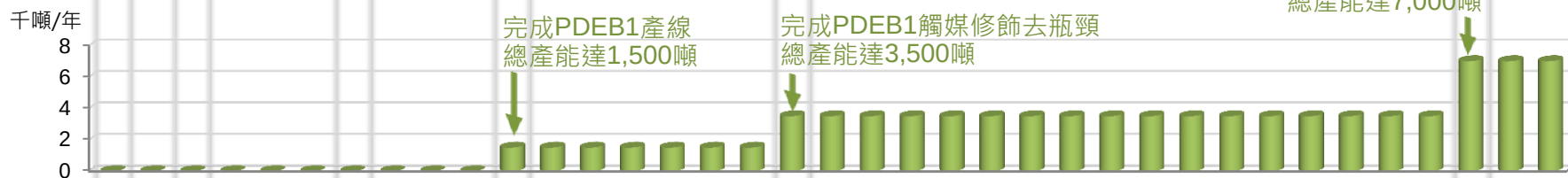


公司發展歷程

SM產能沿革



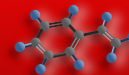
PDEB產能沿革



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

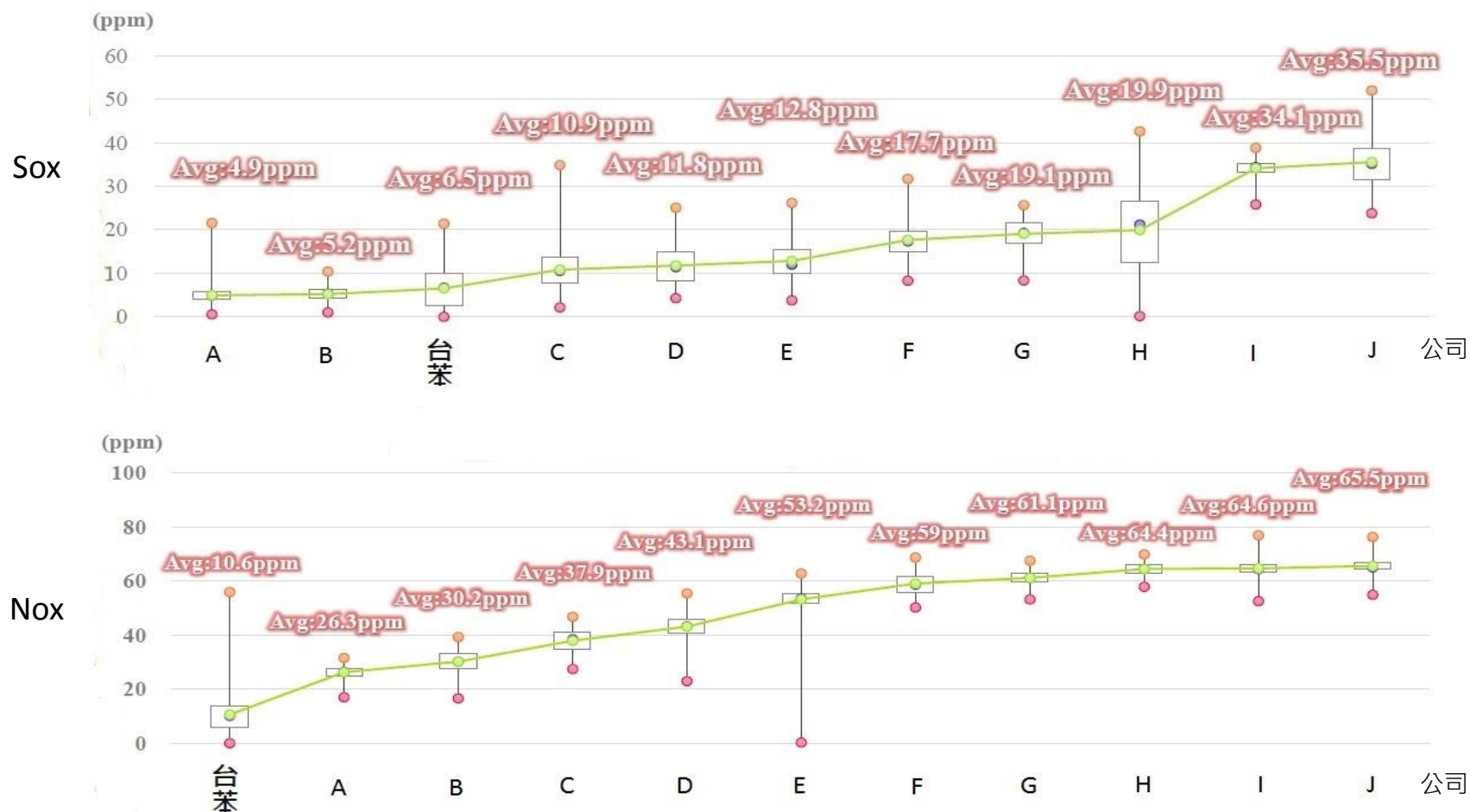
實施 ISO-14064-1 (CNS 14064-1)溫室氣體盤查驗證系統，並於2014年1月通過驗證

2016年起

依據勞動部規範實施「國家級職業安全衛生管理系統」(TOSHMS)，取得「安全衛生績效認可」

環保實績

高雄市汽電共生機組(燃煤)之Sox/Nox排放量



資料來源：高雄市政府環境保護局

營運策略及策略發展

產銷極大化

- 穩定生產及行銷
- 全產全銷

原料採購分散來源，彈性調度

持續製程改善

- 提高原料及能源使用效率
- 降低生產成本
- 優質化工安環保

高值化新產品開發

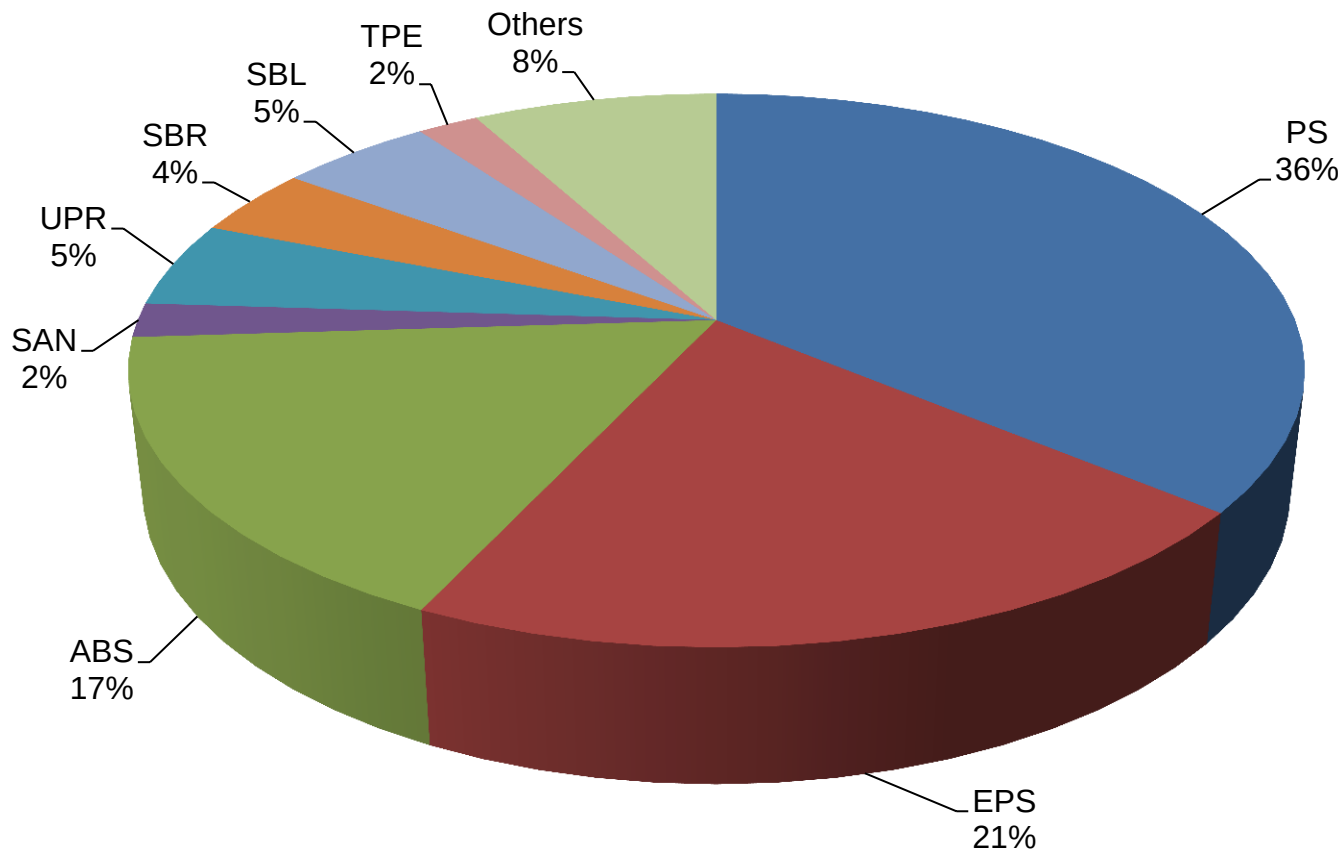
整合核心技術，利用副產品氫氣
開發高值化材料及新材料

SM市場回顧與展望 大綱

- 一、2017年全球SM供需概況
- 二、2018~2021全球SM需求增長預測
- 三、台灣SM市場供需分析
- 四、中國大陸對SM課徵ADD的影響
- 五、本公司產品產銷紀錄

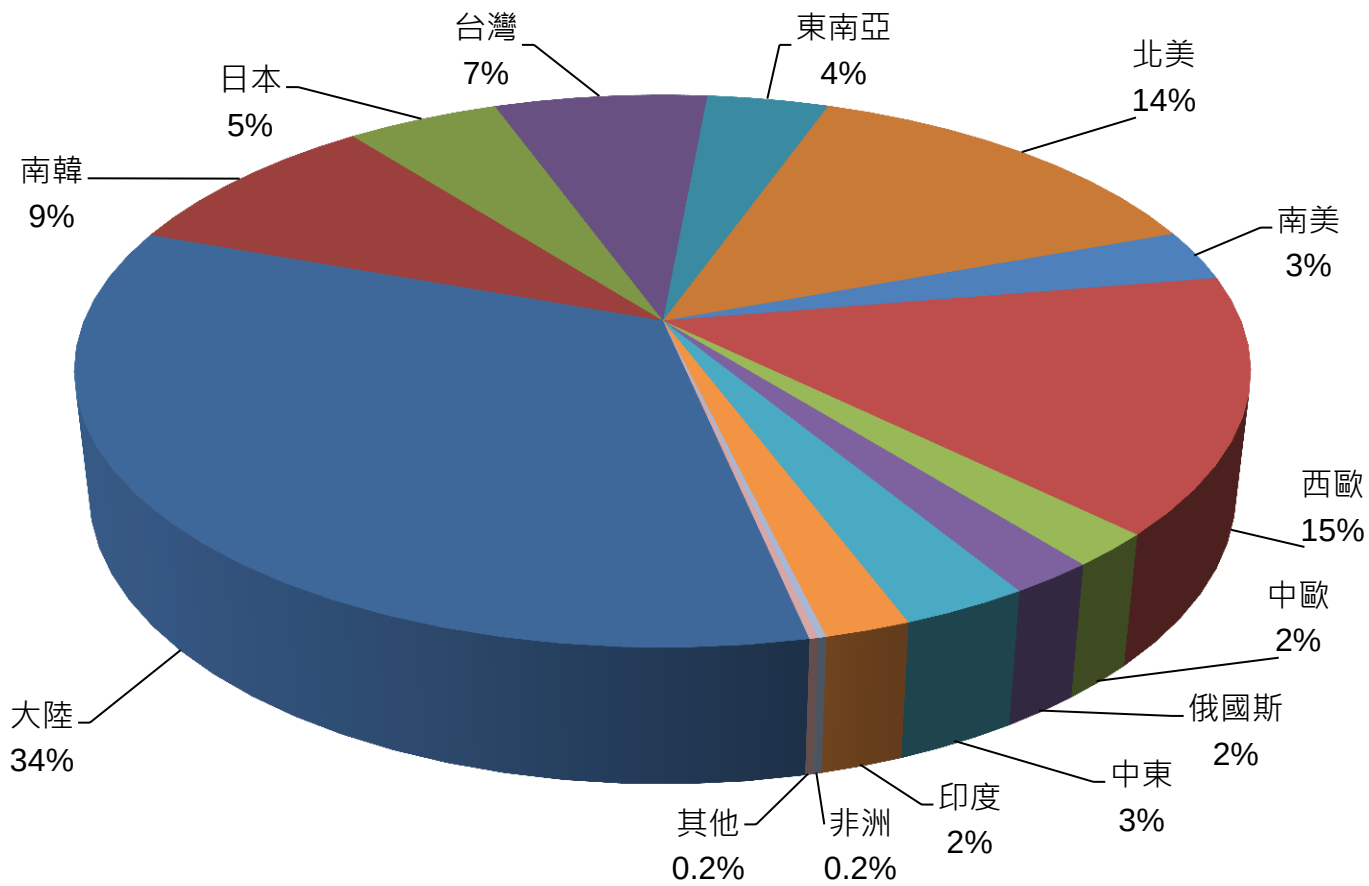
2017年 全球SM供需概況

2017年全球SM用途統計

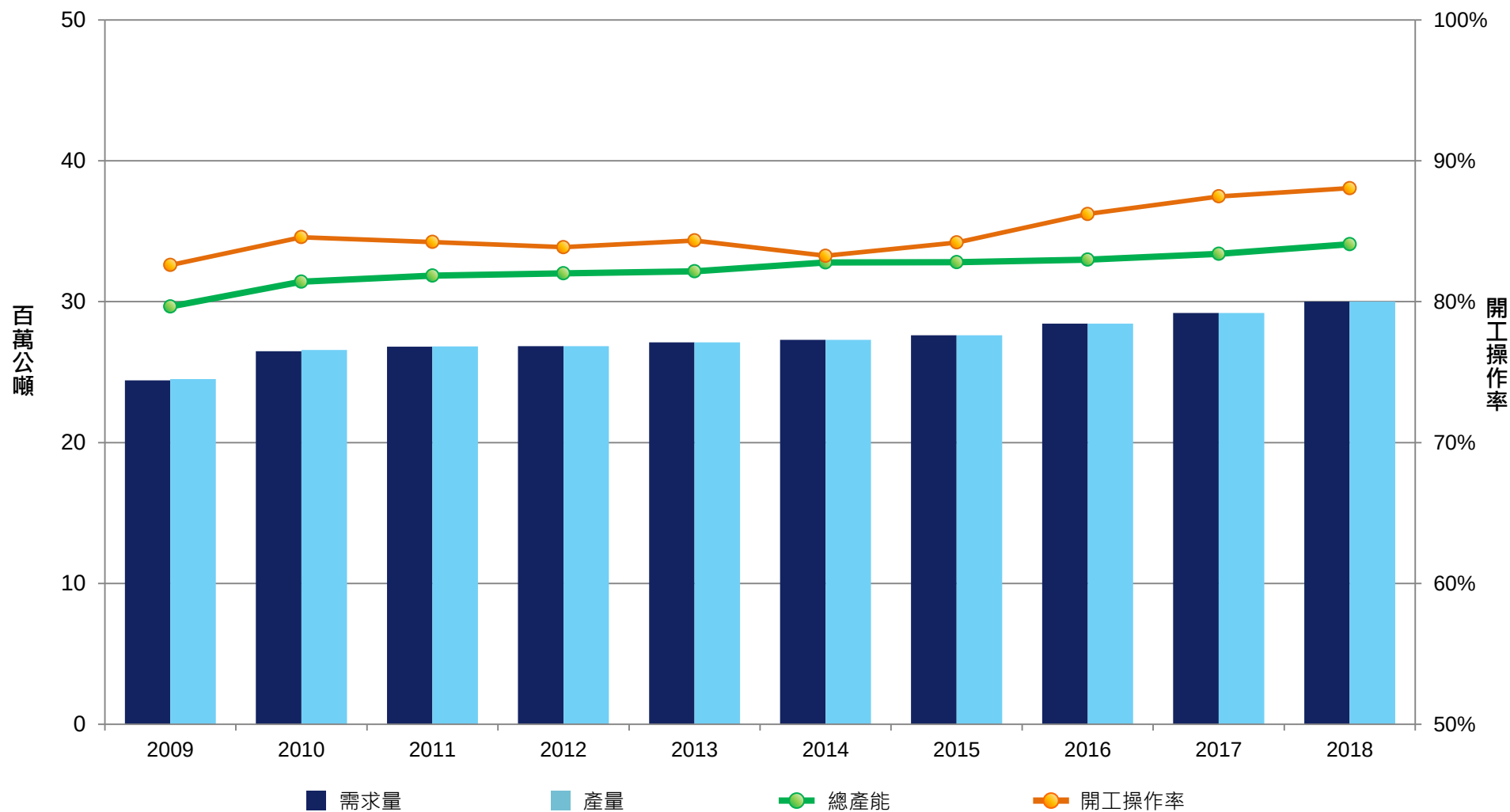


2017年 全球SM供需概況

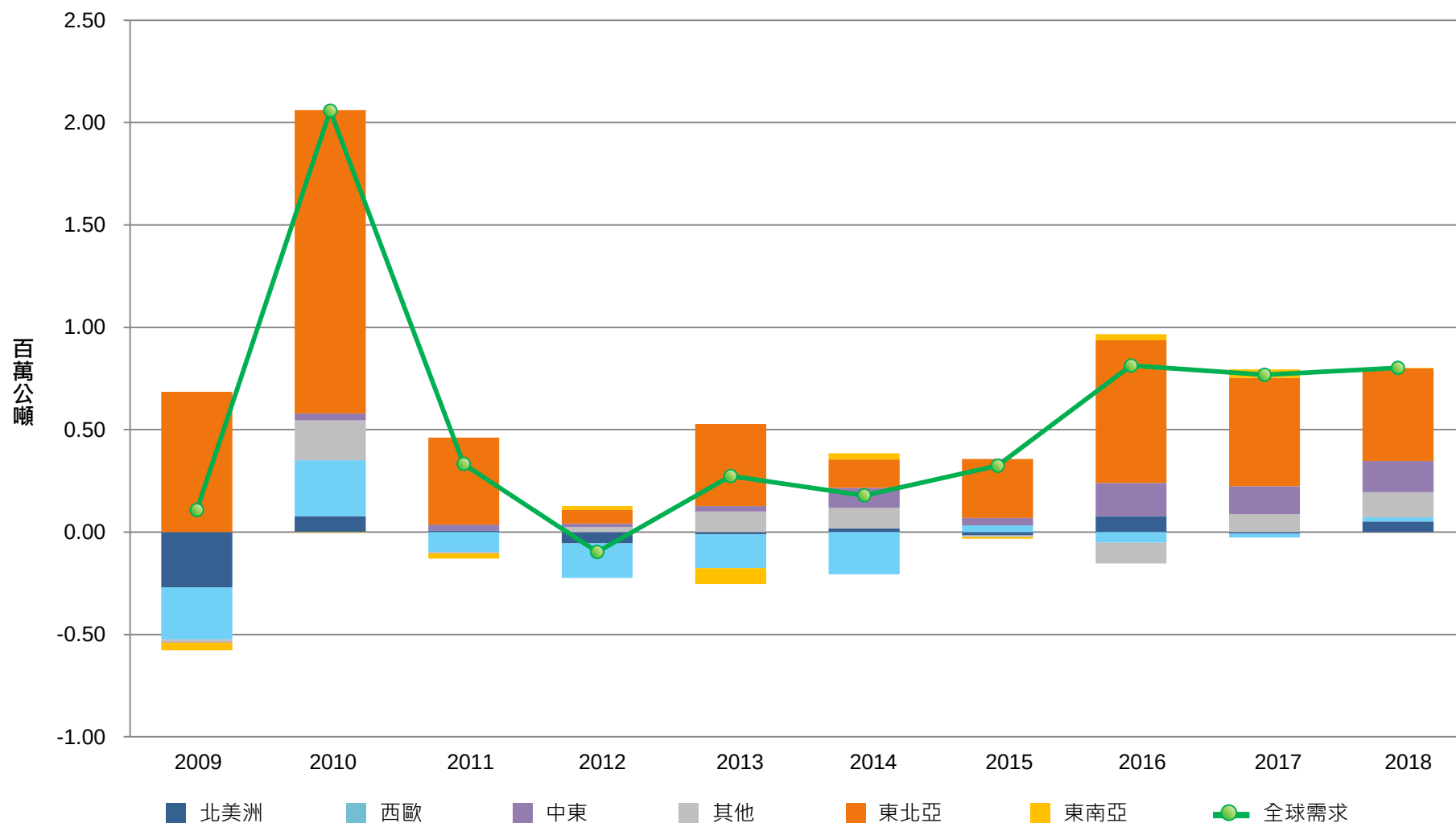
2017年全球SM需求統計



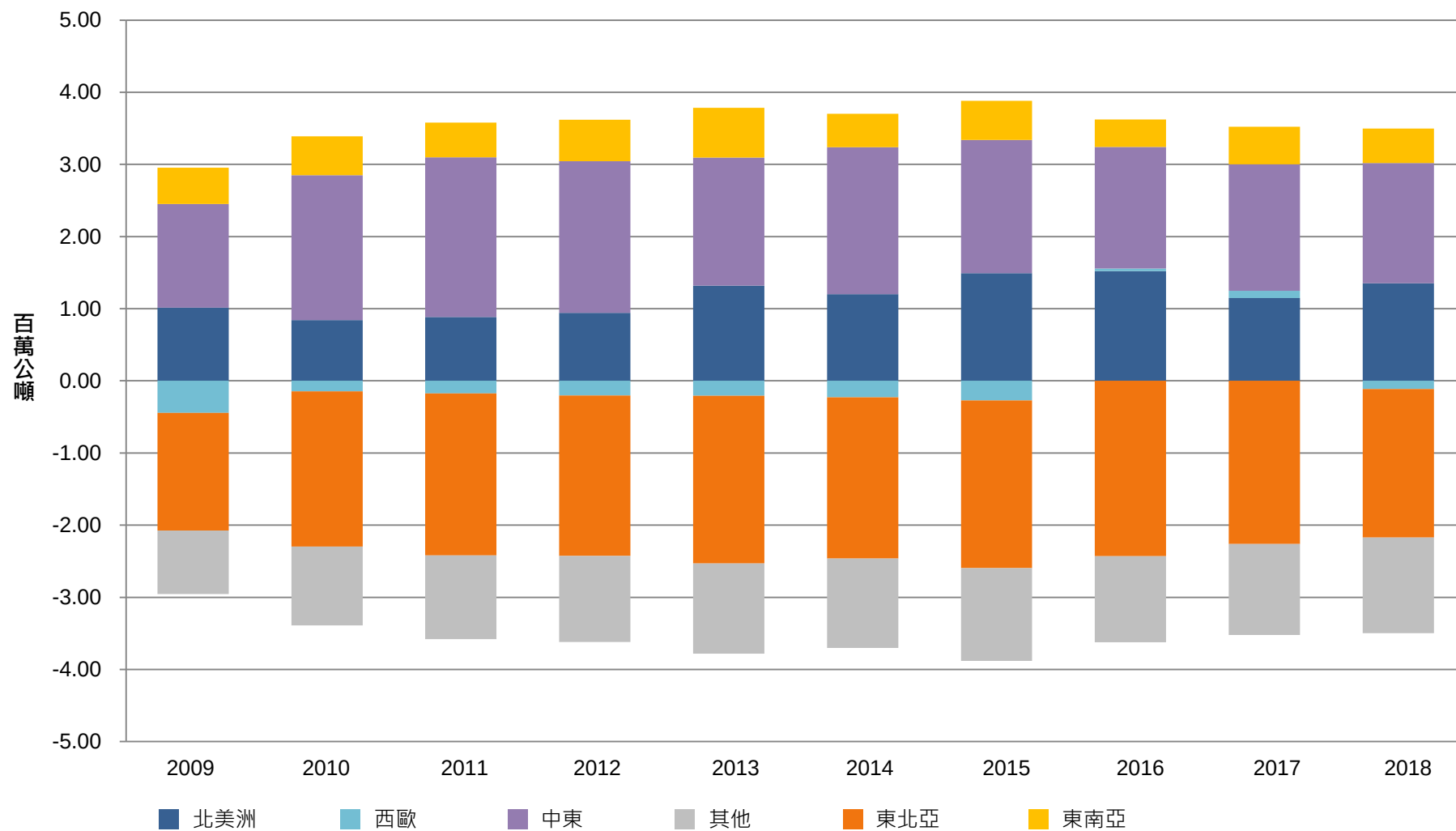
全球苯乙烯供需狀況



全球苯乙烯需求年增量



全球苯乙烯淨出口量

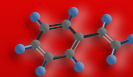


2017年 全球SM供需概況

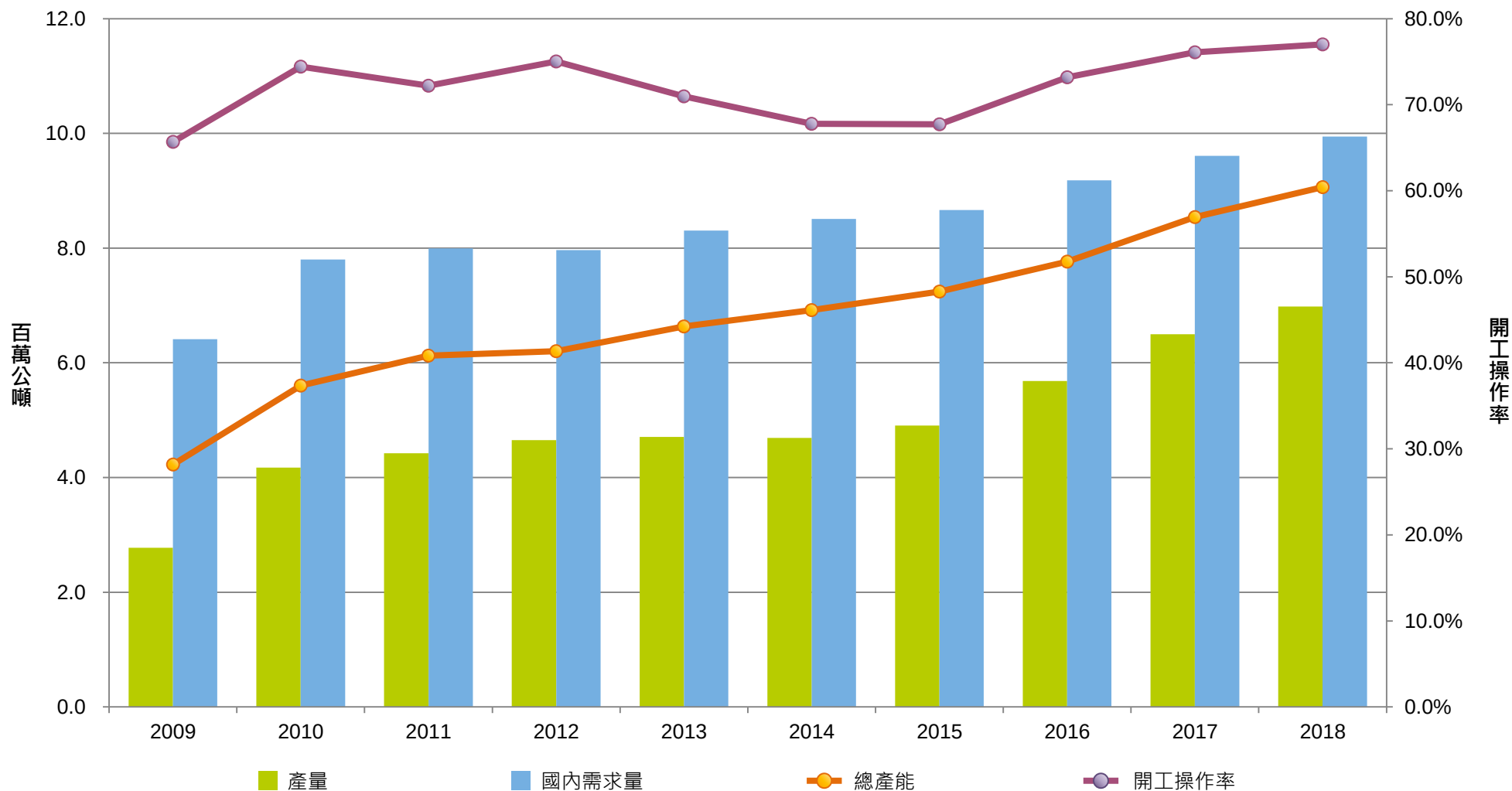
單位：千噸

地 區	需求	產量	淨進口
東北亞	15,765	13,506	2,259
中國大陸	9,804	6,499	3,305
南韓	2,568	3,048	-480
日本	1,440	2,025	-585
台灣	1,953	1,935	18
東南亞	1,308	1,779	-471
北美	3,909	5,121	-1,212
南美	812	504	308
西歐	4,357	4,374	-17
中歐	497	236	261
俄羅斯	454	599	-145
中東	956	2,755	-1,799
印度	662	0	662
非洲	54	0	54
其他	101	0	101
合計	28,875	28,875	0

註：資料來源 I H S



中國大陸苯乙烯供需狀況



二、2018~2021年 全球SM需求增長預測

- 依據IHS預測2018~2021年全球GDP年增長為3.7~3.9%。
- 上述條件下，SM需求年增長為2.2~2.3%。
- 主要增長地區為中國大陸，SM需求年增長為3.5~3.9%。
(註：2017年中國大陸SM需求增長為4.5%)

三、台灣SM市場供需分析

2008~2017年台灣SM供需統計

單位：公噸

年份	生產	需求	淨出口
2008	1,679,391	1,534,171	145,220
2009	1,906,015	1,777,333	128,682
2010	1,921,722	1,995,012	- 73,290
2011	1,692,832	1,791,740	- 98,908
2012	1,790,376	1,822,088	- 31,712
2013	2,044,325	1,924,233	120,092
2014	1,974,323	1,794,666	179,657
2015	2,020,355	1,863,540	156,815
2016	2,117,966	1,885,985	231,981
2017	1,823,222	1,912,993	- 89,771
平均	1,897,053	1,830,176	66,877

三、台灣SM市場供需分析

- 基本上，台灣SM市場是淨出口地區。
- 惟去(2017)年台灣僅生產1,823,222噸SM，需求達1,912,993噸。
- 係因去年台化SM生產工廠發生機械問題，產量減少，SM出口大幅降至244,740噸(2016年為517,353噸)所致，因此台灣才得以提高進口量達334,511噸(2016年為285,372噸)，成為淨進口SM達89,771噸(2016年為淨出口231,981噸)。
- 今(2018)年中國大陸對台灣SM課徵3.8%~4.2%的反傾銷稅(ADD終裁)，台化開始將出口大陸的SM，部份轉為台灣內銷，因此預測今年起台灣SM進口量會大幅下降。
- 目前SM下游客戶仍維持常態性進口，每月約2萬噸SM。

四、中國大陸對SM課徵ADD的影響

- 中國大陸對美國/南韓/台灣SM課徵ADD的影響：
 - 由於本公司的SM產品全部內銷，並無出口，因此大陸ADD的課徵，對本公司產品銷售沒有影響。從今年上半年觀察，反而有助於東北亞SM利差擴大。
 - 由於第三季為SM市場傳統旺季，本公司仍樂觀以待，惟目前中美貿易大戰的影響尚不明朗，因此第四季則保守以對。
- 未來幾年中國大陸SM新增產能迅猛，對SM市場影響如下：
 - 許多的新SM廠是伴隨著Refinery及Cracker的增設計劃，無原料供應的問題，產品亦具競爭力。
 - 中國大陸SM新增產能，使其進口量逐年下降。
 - 若中國大陸新增產能均能按計劃如期投產，未來東北亞市場將由淨進口轉為淨出口地區，一場淘汰賽在所難免。

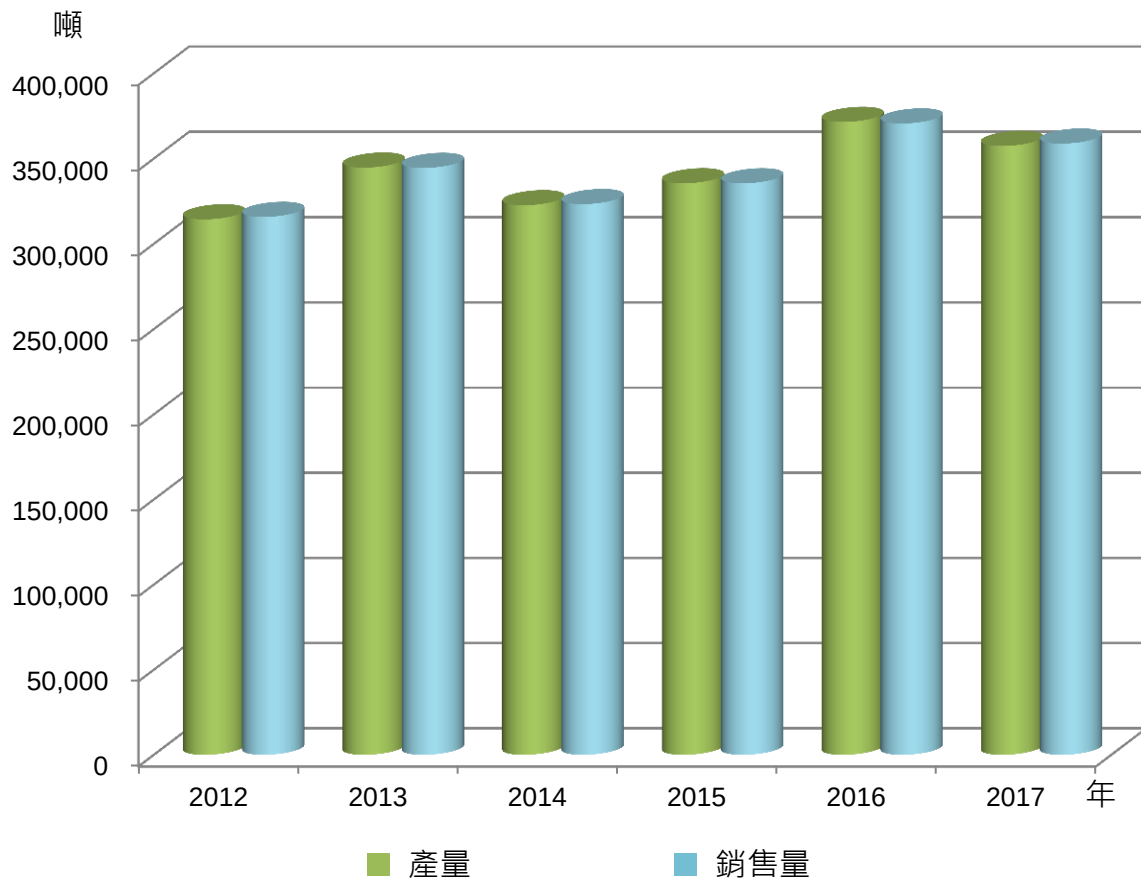
四、中國大陸對SM產品課徵ADD終裁結果

地區	裝置	產能(千噸)	初裁稅率(%)	終裁稅率(%)	變化
台灣	台化	1,320	5.0	3.8	-1.2
	國喬	370	5.0	4.2	-0.8
	台苯	340	5.0	4.2	-0.8
韓國	Lotte Chemical	580	8.4	7.5	-0.9
	LG Chemical	670	8.0	6.6	-1.4
	SKGC	350	8.0	6.6	-1.4
	Hanwha Total	1,050	7.8	6.2	-1.6
	YNCC	290	7.8	6.2	-1.6
	其他(SKC)	405	8.4	7.5	-0.9
美國	LyondellBasell	1,259	9.2	13.9	4.7
	Americas Styrenics	953	9.6	13.9	4.3
	Styrolution	1,271	9.6	13.9	4.3
	Westlake	261	10.7	13.7	3.0
	其他(Cosmar)	1,150	10.7	55.7	45.0

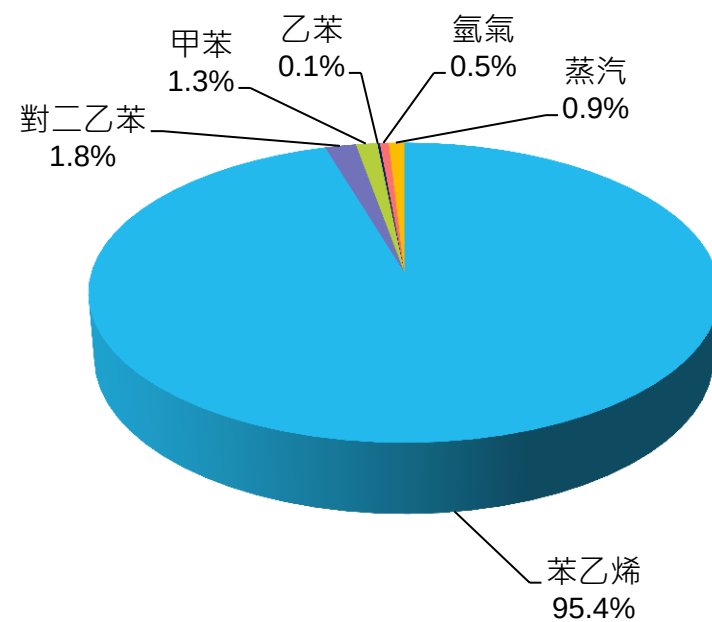
* 實施期限自2018年6月23日起五年。

產品產銷紀錄 與 營業比重

2012~2017年 台苯SM產量與銷售量



2017 年營業比重



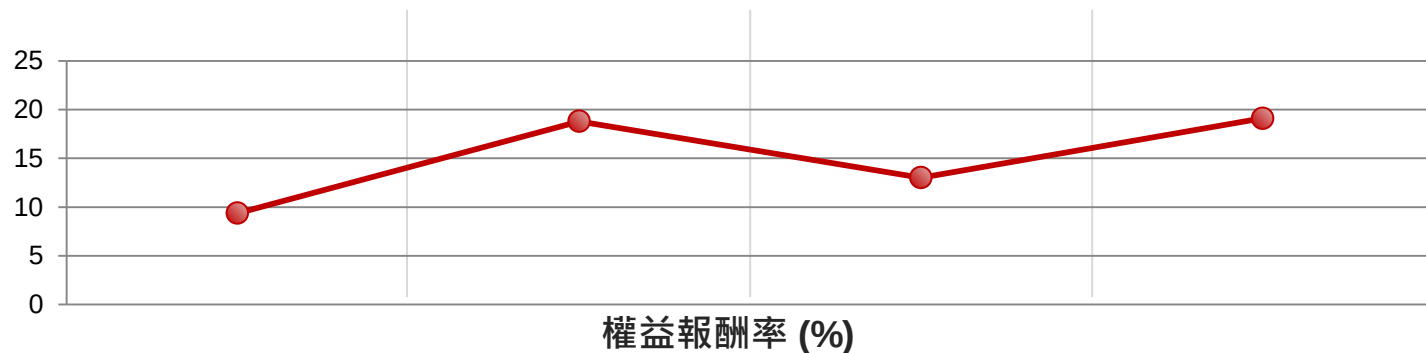
台苯 合併損益表

單位：新台幣佰萬元

項 目	105年度	106年度	106年 上半年	107年 上半年
營業收入	14,073	14,751	7,100	8,076
營業成本	11,859	13,062	6,303	6,908
營業毛利	2,215	1,689	797	1,168
毛利率	16%	12%	11%	14%
營業費用	415	406	208	249
營業淨利	1,800	1,283	589	920
營業淨利率	13%	9%	8%	11%
營業外收支	(134)	(37)	73	20
稅前淨利	1,666	1,246	662	940
所得稅費用	(337)	(262)	(144)	(226)
本期淨利	1,329	985	518	714
淨利率	9%	7%	7%	9%
淨利歸屬於				
-母公司業主	1,411	1,056	538	738
-非控制權益	(83)	(71)	(20)	(23)
每股盈餘(元)	2.67	2.00	1.02	1.40

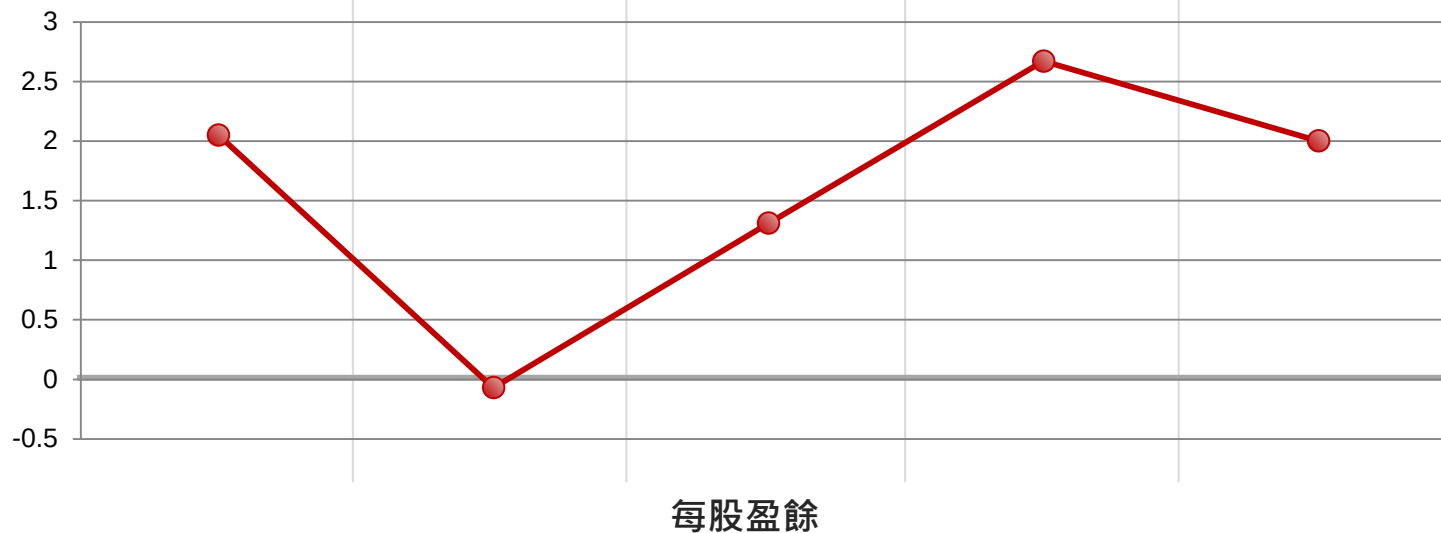
台苯 合併財務分析

項 目	104年	105年	106年	107年 上半年
負債佔資產比率 (%)	44.64	35.95	30.69	33.26
流動比率 (%)	134.92	158.92	176.39	144.97
速動比率 (%)	103.78	112.51	112.99	97.64
應收帳款週轉率 (次)	19.17	16.01	12.45	11.59
平均收現天數	19.04	22.79	29.31	31.49
存貨週轉率 (次)	18.30	17.62	21.18	20.52
平均銷貨日數 (天)	19.94	20.71	17.23	17.79
權益報酬率 (%)	9.37	18.80	13.02	19.11



台苯 每股盈餘 與 股利

項 目	102年	103年	104年	105年	106年
每股盈餘 (元)	2.05	(0.07)	1.31	2.67	2.00
現金股利 (元)	0.50	-	1.00	2.20	1.60
盈餘配股 (元)	0.50	-	-	-	-



Q & A

Thank You



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