

台灣聚合公司2017年法人說明會

日期: 2017年4月20日



2017年法人說明會議程

議程	報告人
公司簡介與主要產品市場回顧及展望 Introduction/Market Review & Outlook	吳銘宗 協理
公司財務資訊 Finance Information	郭娟華 經理
Q & A	張繼中 總經理

免責聲明

本次座談會發表內容，僅為迄今之資訊，未來如有進一步發展或調整，本公司將另依法公開訊息，但不更新或修正本簡報。

本報告中的內容，並非投資建議。

台聚公司簡介

成立日期	1965年05月26日
資本額	新台幣 114.26 億元 (2017.04.20)
員工人數	452人 (2017.03.31)
2016年 營收	個體：新台幣 115 億元 合併：新台幣 531 億元
主要產品	低密度聚乙烯LDPE、 乙烯醋酸乙烯酯共聚物EVA、 高密度聚乙烯HDPE、 線性低密度聚乙烯LLDPE

營業據點



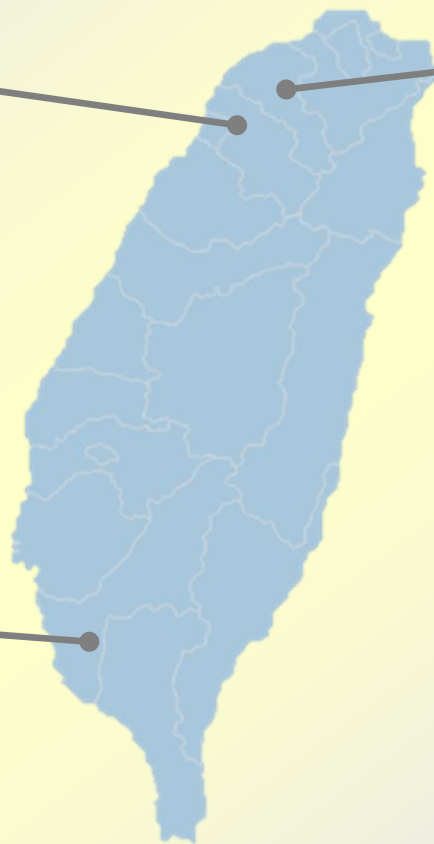
林口研究發展處



台北辦公室



高雄廠



產品介紹:聯塑烯 (HDPE)膠粒

主要加工應用

射出成型、鑄膜擠壓、細圓絲加工、射出成型（用於製造塑膠箱）、淋膜、扁絲加工、粗圓絲加工、薄膜與平板擠壓。

客戶端最終成品

瓶蓋、細圓絲、編織袋、棧板、塑膠箱、工業用容器等。



瓶蓋 — 射出成型



編織袋 — 抽絲加工

產品介紹：線塑烯 (LLDPE) 膠粒

主要加工應用

吹膜擠壓、鑄膜擠壓、射出成型、迴轉成型。

客戶端最終成品

水箱、貼合膜、工業用容器和塑膠交通路障。



儲槽 - 迴轉成型



食品包裝 - 共擠出

產品介紹:百塑烯 (LDPE)膠粒

主要加工應用

吹膜擠壓、多層貼合、擠壓塗膠、射出成型、薄膜吹膜擠壓、粉末塗膠。

客戶端最終成品

塑膠花、盒蓋、包裝薄膜和發泡。



塑膠花 — 射出成型



盒蓋 — 射出成型

產品介紹: 超塑烯 (EVA) 膠粒

主要加工應用

電線電纜、熱熔膠、鞋材發泡、粉末壓燙貼合（使用於不織布熱熔膠）、射出發泡、壓縮成型（發泡）、一般摻合應用。

客戶端最終成品

熱熔膠、鞋材、太陽能封裝膜、平板、電線電纜。



熱熔膠—壓出成型



鞋材—射出成型 / 壓出成型



太陽能封裝膜—膜片擠壓

重大改善－設備改善(2016年)

項目	完成日期	預期效益
一廠切粒溢流水回收系統工程	2016/06	節水 費用: 360萬元 效益: 72萬元/年 回收年限: 5年
一、二廠蒸汽冷凝水 排放回收工程	2016/10	節能、節水、減碳 費用: 260萬元 效益: 92萬元/年 回收年限: 3年
Silo鼓風機冷卻器更新	2016/11	提升品質 費用: 500萬元
MRT 醋酸乙烯酯回收處理系統	2016/12	提升品質 費用: 6700萬元

重大改善－設備改善(2017年預計)

項目	完成日期	預期效益
冷卻水塔風扇改變頻系統	2017/06	節電、減碳 費用: 250萬元 效益: 30.7萬元/年 回收年限: 8年
一廠乙烯純化系統改善工程	2017/06	提升品質、降低成本 費用: 290萬元
空壓機更新案	2017/08	節電、減碳 費用: 650萬元 效益: 91萬元/年 回收年限: 8年
舊備用鍋爐改用天然氣	2017/12	減碳、環保 費用: 980萬元 效益: 171萬元/年 回收年限: 6年

重大改善－設備擴建

項目	完成日期	預期效益
自動倉儲系統	2015/06	環保、自動化 費用：4億9900萬元 效益：4410萬元/年 回收年限：11年
B-line新產線案	2016/05	提升產量 費用：30億元
新建20噸鍋爐	2016/08	節能、減碳、環保 預算：9900萬元
CBC生產線設備	預計2017/Q4	高值化產品 預算：27億元

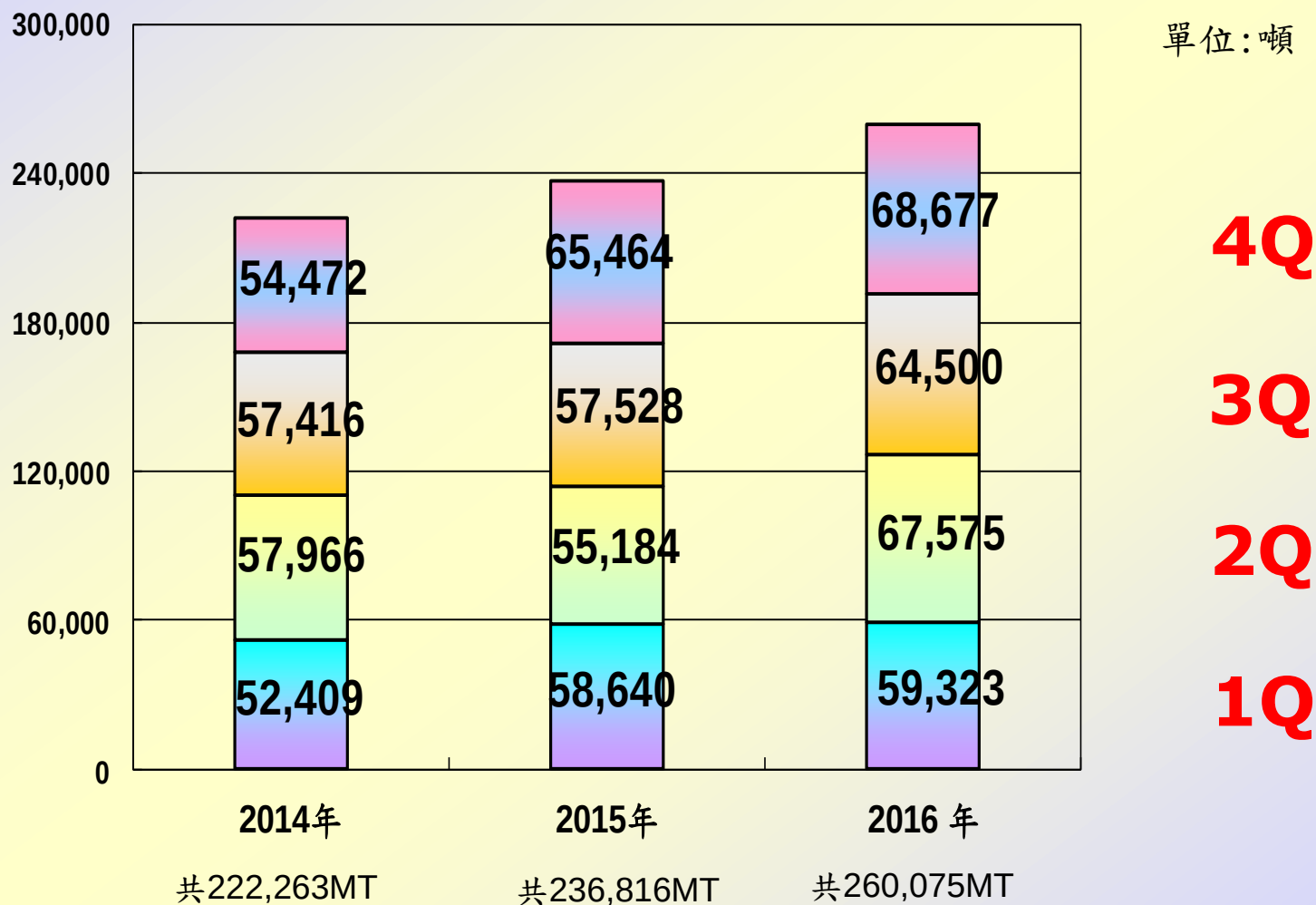
2016年營運回顧

- 2016年乙烯緊缺，與輕油價差大-相對支撐PE/EVA售價。
- 二廠產品(HDPE及LLDPE)銷售穩定，一廠產品發泡級與熱熔膠級EVA銷售也穩定，EVA訂單變化取決於太陽能級。
- 大陸630太陽能補貼縮減，上半年需求火爆，7-9月轉弱，10月起迅即回溫。
- 新EVA生產線 5月底試產，品質隨即受客戶肯定，全年產量25,241噸。
- 2016年銷量達260,075噸，較2015年增加23,259噸。

近三年銷售變化(噸)

	2014	2015	2016	差異 (2016-2015)	%
銷售量(噸)	222,263	236,816	260,075	+23,259	+9.8%
一廠產品 LD+EVA	108,784	111,770	132,591	+20,821	+18.6%
二廠產品 HD+LLD	113,479	125,046	127,484	+2,438	+1.9%

2014年~2016年銷量變化



太陽能級EVA銷售量

單位:噸	內銷	外銷	合計
2012年	59	28,682	28,741
2013年	145	46,583	46,728
2014年	33	47,613	47,646
2015年	285	42,796	43,081
2016年	477	65,713	66,190

2016年 台聚內、外銷百分比

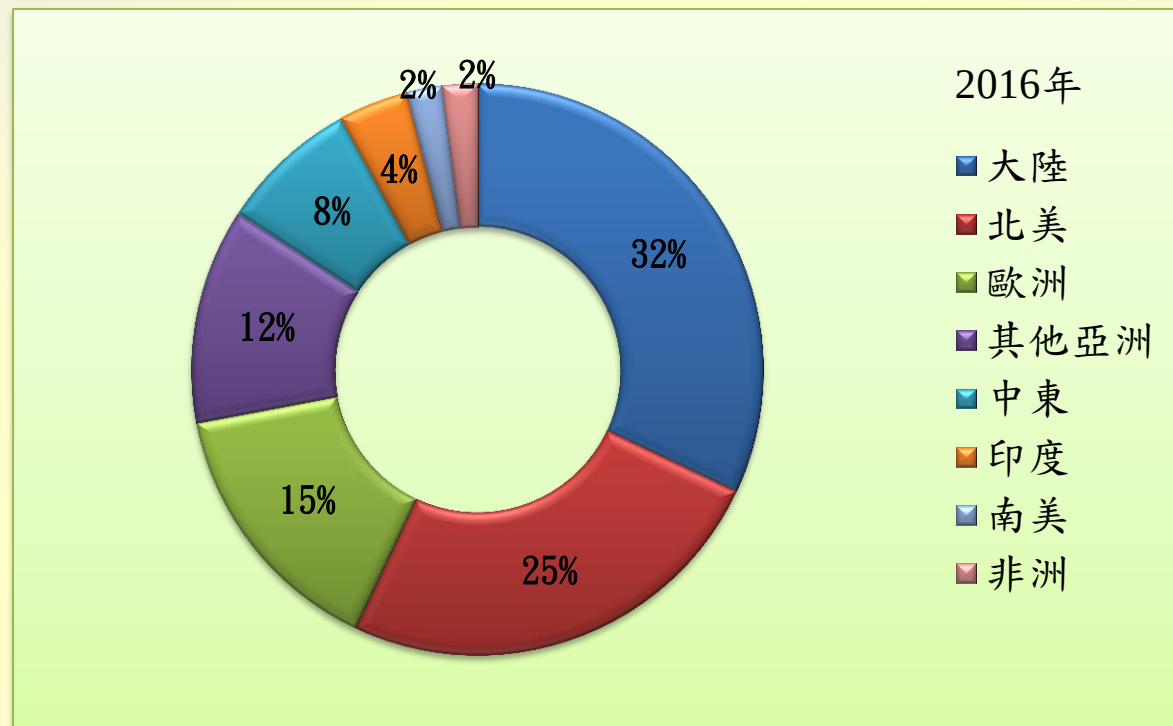
	內銷		外銷		內、外銷合計 (MT)
	數量(MT)	百分比	數量(MT)	百分比	
EVA	19,007	15.3%	105,301	84.7%	124,308
LDPE	6,930	83.7%	1,353	16.3%	8,283
LLDPE	20,489	91.4%	1,916	8.6%	22,405
HDPE	73,425	69.9%	31,654	30.1%	105,079
TOTAL	119,851	46.1%	140,224	53.9%	260,075

未來展望

- 乙烯高點反轉，Q2 PE/EVA有回檔壓力
- PV上半年需求可望維持熱絡，下半年仍待觀察
- EVA去化暫不成問題，下一步目標: 擴大高利潤產品銷售量
- 新生產線投產、合約乙烯不足，現貨乙烯價格偏高，產品組合需視市況適當調整

全球EVA需求概況

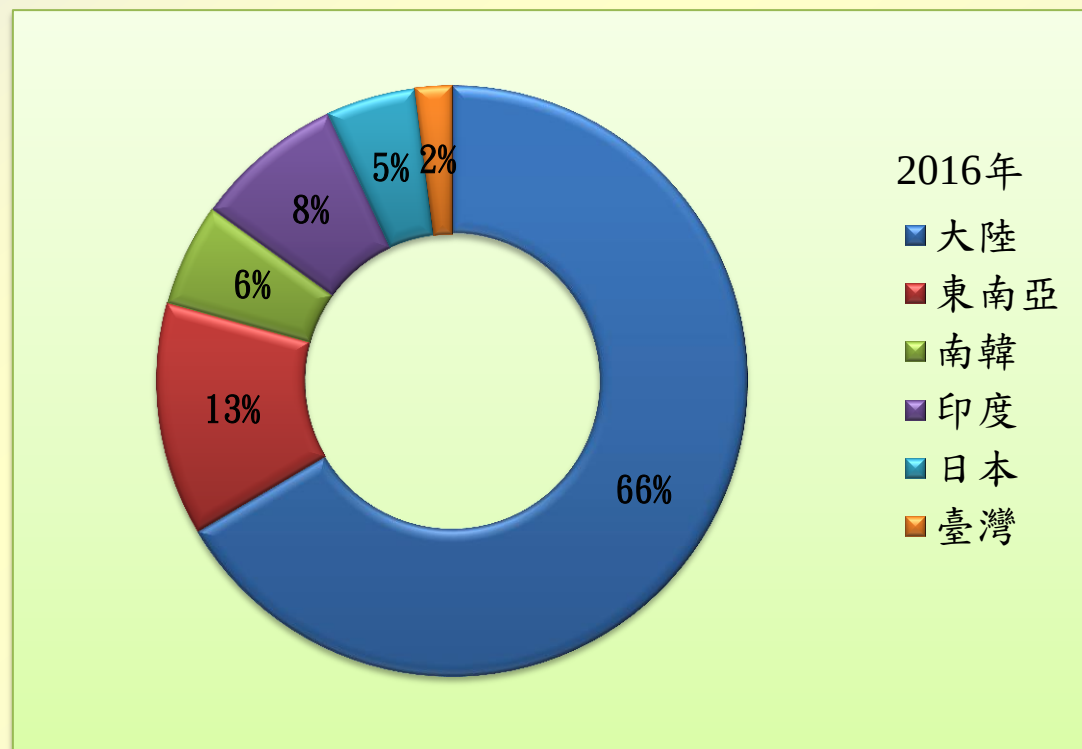
地區	需求(千噸)
大陸	1,300
北美	1,015
歐洲	609
其他亞洲	495
中東	319
印度	160
南美	81
非洲	81
合計	4,060



參考資料:Townsend、安迅思、卓創、國貿局海關資料

亞洲EVA供需概況

地區	生產	需求(千噸)
大陸	420	1,300
東南亞	218	250
南韓	640	110
印度	3	160
日本	200	96
臺灣	350	39
合計	1,831	1,955

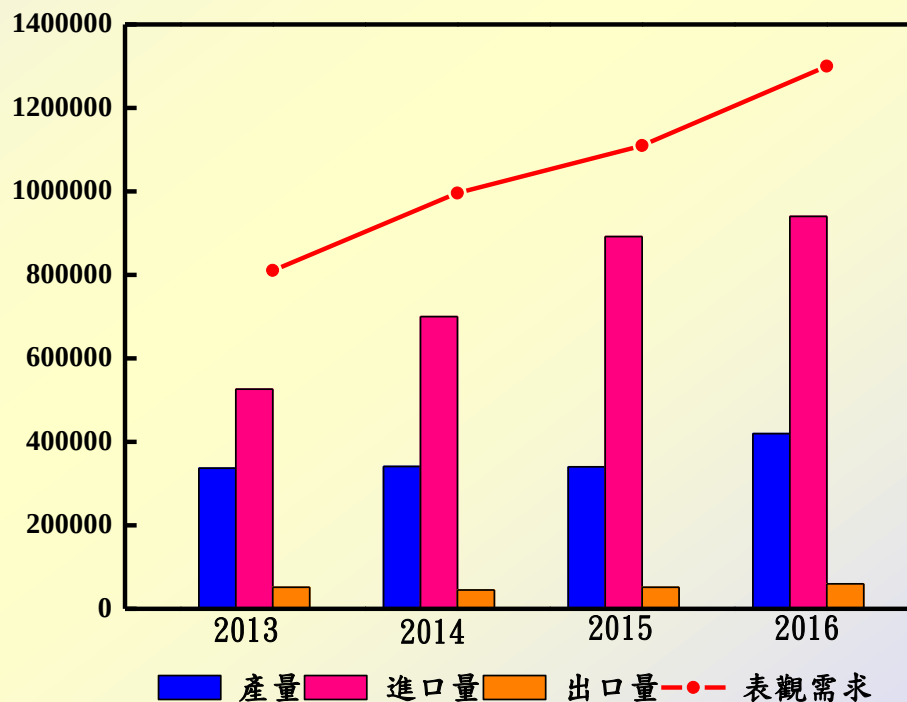


參考資料:Townsend、安迅思、卓創、國貿局海關資料

大陸近年EVA需求量統計

年份	產量	進口量	出口量	表觀需求量	自給率
2013年	337	526	52	811	0.42
2014年	341	700	45	996	0.34
2015年	340	892	52	1,110	0.30
2016年	420	940	60	1,300	0.32

單位:千噸



參考資料:
卓創、國貿局海關資料

環狀嵌段共聚物 (CBC)

- Puratran™ 是一種經由特殊的高效觸媒將苯乙烯與共軛烯共聚物以全氫化技術製得的新型環狀嵌段共聚高分子(Cyclic Block Copolymer，簡稱CBC)。這種新穎的塑料具有極佳的熱穩定性、優異的UV耐受性、超高透明度、低吸水率與高阻水氣性，以及極致潔淨和低密度等特性，並適用於押出、射出、射吹等加工製程。
- 設計年產能: 5,000噸。
- 總投資金額: 新台幣27億元。
- 完工進度: 63%。
- 預定投產: 2017年第四季。



環狀嵌段共聚物 (CBC)

主要生產產品及其應用:

- **短期目標**：搶佔進入下列市場，諸如:食品包裝、奶瓶、導光板、生物醫學檢測容器等。
- **中期目標**：鎖定特殊要求的應用，諸如各類光學膜(包含:LCD用光學膜)、其他透明導電膜基材、軟性材料應用(強調彈性及可彎折性)和醫療器材相關等。
- **長期目標**：此為中期目標的延伸，以CBC的獨特性開發新應用與新市場。



光學應用



醫材應用



食品容器

古雷煉化一體項目簡介

投資項目

從事經營**乙烯**、**丙烯**及**丁二烯**、**乙**
烯-醋酸乙烯共聚樹脂 (EVA)、**環**
氧乙烷 (EO)、**乙二醇 (EG)** 等石
化產品之產銷業務

古雷合資公司持股

- 台方持股 50 %
- 陸方持股 50 %

投資金額

- 總投資額(台陸雙方)：約人民幣273.8億元
- 2016年3月台聚董事會決議，將透過第三地區間接投資大陸福建省漳州古雷園區，投資金額將不超過新台幣80億元，於相關主管機關核准後，依進度逐年投入資金

項目發展里程碑

2016年5月簽署了合資合同及合資章程；並在2016年11月3日，於漳州市漳浦縣工商部門註冊正式設立福建古雷石化有限公司



台聚公司2016年度財務報告

報告人：郭娟華 經理

時間：2017年4月20日

台灣聚合化學品股份有限公司

個體損益表

單位：NT\$佰萬元

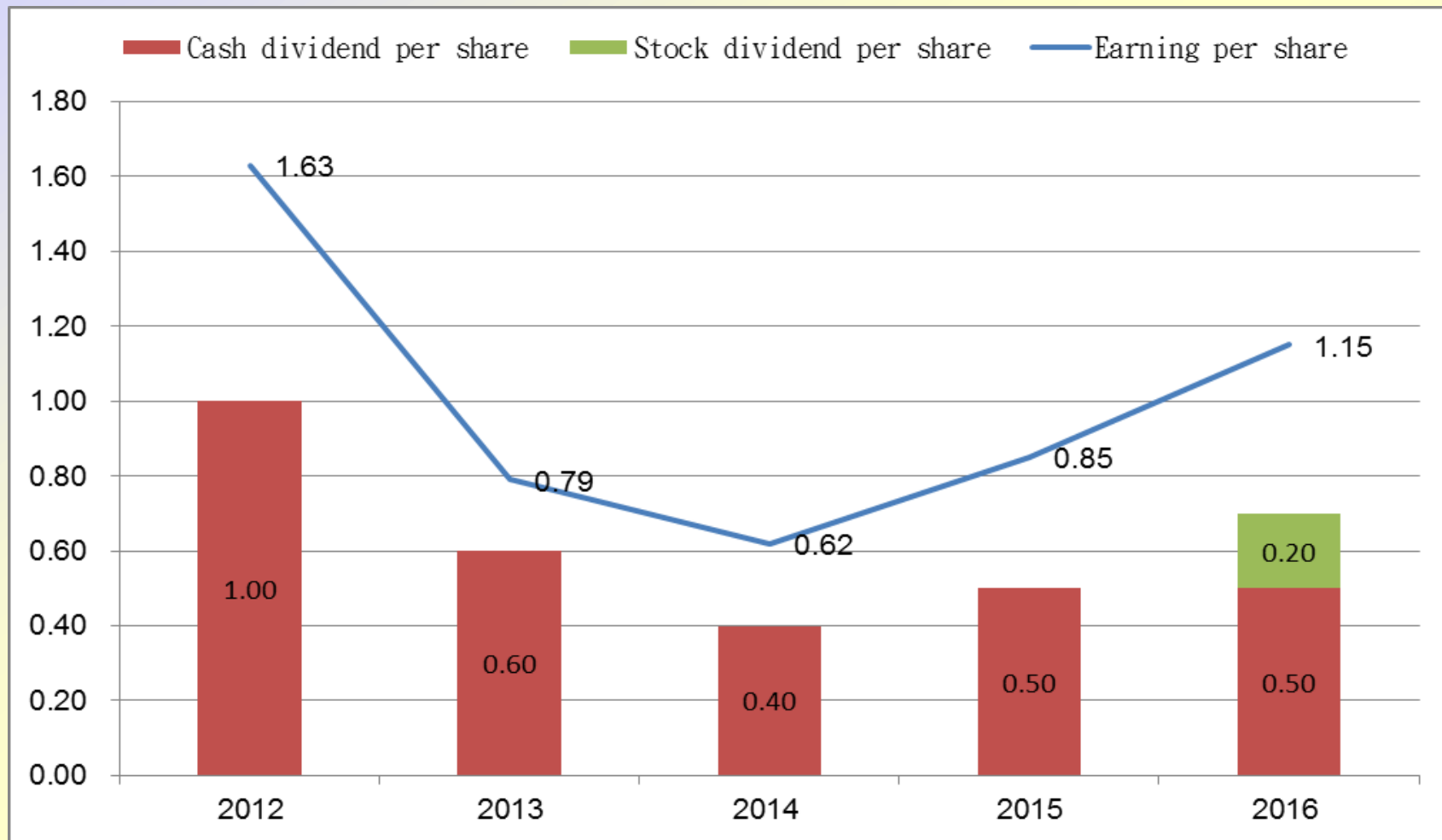
	2016	2015	增(減)率
銷貨收入	11,458	10,798	6.1%
銷貨成本	9,879	9,403	5.1%
銷貨毛利	1,579	1,395	13.2%
毛利率	14%	13%	
銷管費用	534	495	7.9%
研發費用	221	177	25.3%
營業淨利	824	724	13.8%
營業淨利率	7%	7%	
營業外收入	459	288	59.4%
稅前利益	1,283	1,012	26.8%
所得稅費用	93	132	-29.5%
淨利	1,190	880	35.2%
淨利率	10%	8%	
每股盈餘	1.15	0.85	

台灣聚合化學品股份有限公司

財務分析(個體財報)

	2016	2015	2014	2013	2012
營業利益率(%)	7.2	6.7	4.0	2.3	7.4
純益率(%)	10.4	8.2	5.3	7.4	15.7
負債占資產比率(%)	27	24	20	20	21
流動比率(%)	442	329	342	673	695
速動比率(%)	376	277	270	579	613
平均收現日數	33	35	28	22	23
平均售貨日數	43	50	45	42	51

每股盈餘與股利



以上報告

謝謝！

Q & A