

中國石油化學工業開發股份有限公司

China Petrochemical Development Corporation

Respect

Achievement

Care

Sustainability



免責聲明

- 本簡報資訊係由中國石油化學工業開發股份有限公司（本公司）所提供，其對未來的前瞻性或預測性等敘述或說明可能與未來實際情況產生些許落差。
- 本簡報資訊，本公司並未明示或暗示地表達或保證，其具有正確性、完整性、或可靠性；但其不代表本公司、產業狀況或後續重大發展之完整論述。
- 本公司並不負有更新或修正簡報資訊內容之責任，亦不負有任何通知或告知之責任。

簡報內容

公司簡介

公司治理

公司目標

營運及產品

財務狀況

未來展望

公司簡介



簡介

治理

目標

營運

財務

展望

具領導地位之石化製造企業



- 1969創立；1991上市；1994民營化
- 資本額：232億新台幣
- 市場地位：

唯一性 台灣己內醯胺(CPL)製造商

前二大 台灣丙烯腈(AN)製造商

前五大 全球己內醯胺(CPL)製造商

前十大 全球丙烯腈(AN)製造商

核心競爭力

- 世界級石化生產操作技術
- 掌握關鍵技術與行銷獨立性
- 高績效的優質研發團隊
- 顧客導向、高生產能力
- 創新與國際化

品質的堅持

品質控管系統: 5S, TPM, TQM, HAZOP, SHAPE-UP

國際標準化認證: ISO9001, ISO14001, ISO 50001

工業安全認證: OHSAS 18001, CNS 15506 (TOSHMS)

年	事件	年	事件
1969	公司創立，為國營企業	2001	第三號己內醯胺工廠(年產12萬噸)、小港廠95,000瓩/時之汽電共生設備、頭份廠59,000瓩/時之汽電共生設備開工
1973	頭份廠乙烷裂解設備開始營運	2002	全面上線導入企業資源規劃系統(ERP)
1976	大社廠丙烯腈一號生產設備開始營運	2003	高雄己內醯胺一號廠停產
	(二號生產設備於1979開始營運)	2008	小港廠氫氣設備開工生產
1982	1. 奉經濟部命令，與另一國有企業中台化工合併	2011	小港廠己內醯胺擴廠計畫試車完成
	2. 自台灣碱業取得前鎮廠	2012	小港廠酚酮工場試車完成
1983	與中國磷業股份有限公司及台灣碱業有限公司合併	2012	大社廠丙烯腈設備擴廠計畫試車完成
1991	於台灣證交所上市	2012	頭份廠己內醯胺擴廠計畫試車完成
1994	民營化	2012	醋酸工廠停產
1999	尼龍粒設備開工生產	2014	中石化第三度通過TIPS(台灣智慧財產管理規範)認證
		2015	頭份廠酚酮工場試車完成



中石化台北辦公室



頭份廠

己內醯胺產能: 200,000 噸/年
尼龍粒產能: 36,000 噸/年



小港廠

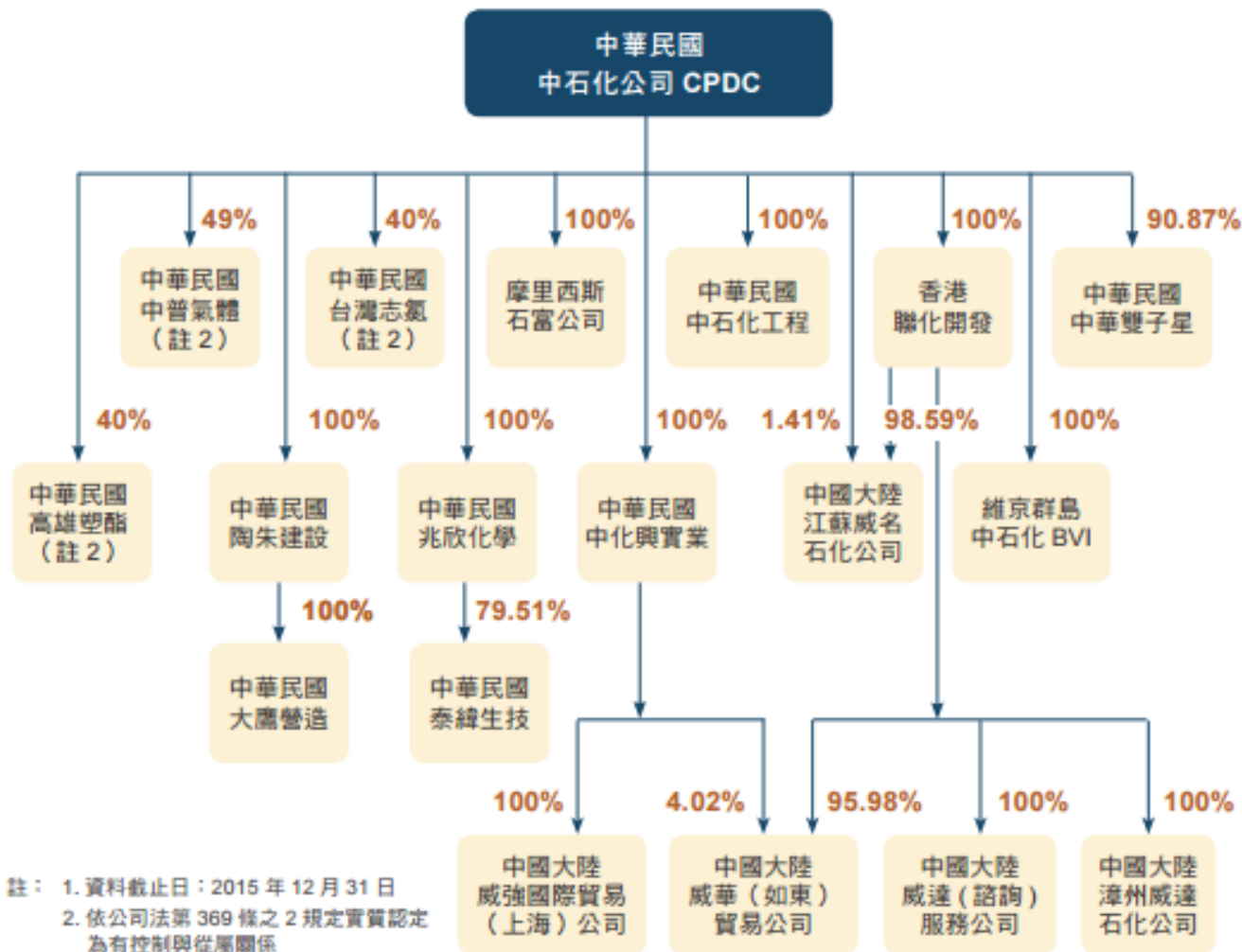
己內醯胺產能: 200,000 噸/年



中石化總公司-大社廠

丙烯腈產能: 220,000 噸/年

中石化 關係企業一覽表



公司治理



簡介

治理

目標

營運

財務

展望



年	事件
2013	中石化正式成立企業社會責任委員會
2013	正式啟動送愛到偏鄉公益活動 (至2015 已服務18所偏鄉小學 / 1500+人次)
2014	榮獲第十一屆資訊揭露評鑑A+級之殊榮
2014	發布首本GRI G4 2013企業永續發展報告書
2014	榮獲台灣Top 50企業永續報告獎-大型企業傳統製造業銀獎
2014	中石化認養高雄市小港區社會教育館園區
2014	中石化認養苗栗縣中港溪東興橋濕地
2015	榮獲第十二屆資訊揭露評鑑A++級之殊榮
2015	榮獲103年度上市櫃公司治理評鑑上市公司前20%之榮耀
2015	發布2014企業社會責任報告書
2015	威京總部集團休憩廣場落成啟用

公司目標



簡介

治理

目標

營運

財務

展望

我們的經營理念

中石化為追求永續經營、達到世界級的一流水準，我們除信守以顧客為導向的基本原則，不斷改善品質、提供令顧客滿意的產品與服務、增進顧客與股東價值外，並秉持尊重與關懷客戶、員工、供應商、承攬商及社區居民安全、衛生與環保的一貫理念，朝向「產品零缺點，安全零災害，環境零污染」的目標邁進。



中石化以生產石化中間產品及其相關工程塑料、合成樹脂等衍生產品作為核心事業，持續不斷地追求、開發、創新專業生產技術，期許能夠成為生產石化及塑料產品之世界級石化公司。



中石化公司一向秉持以永續經營、創造股東最大價值及善盡社會責任為目標，積極進行公司策略性佈局與發展。而面對當前經營環境的遽變，我們的經營團隊將以更積極主動的態度，尋求突破及提升自身發展的競爭力，努力掌握商業契機；茲針對未來之業務發展說明如下：

短期業務發展

- 持續進行設備改善去瓶頸工程，以擴充自有原料產能、提升生產效率並降低原物料耗用率
- 積極進行溫室氣體減量並同時維持工廠穩定生產，提升產品競爭力與財務能力
- 開發新型觸媒、提高副產品附加價值、穩定原料來源、自產原料降低成本
- 擴展海外市場並加強公司智慧財產之管理與運用，創造利潤並改善財務結構



長期業務發展

- 規劃海內外發展策略，結合頁岩氣興起之契機，以現有產品為基礎向上整合原料供應並向下游產品延伸，建立海外一貫化生產基地，以快速邁入亞洲石化產品市場
- 推動企業轉型、從事多角化經營、開發高附加價值之精密及特用化學品、並探尋生質、儲能之新綠色能源事業發展之可能，建構更完整及更具附加價值的產品鏈，掌握發展契機，並推動綠色化學生產

營運及產品



簡介

治理

目標

營運

財務

展望

產品組合概覽

己內醯胺(CPL)、尼龍粒(Nylon 6)

丙烯腈(AN)

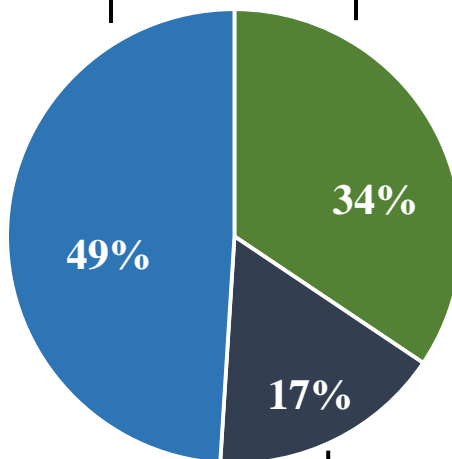
尼龍纖維及樹脂:



黏著劑及編織物:

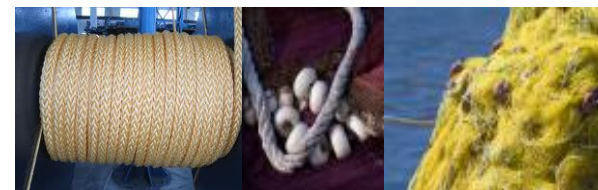


丙烯酸纖維及ABS塑膠:



其他(Other)

己內醯胺(CPL)下游產品應用



丙烯腈(AN)下游產品應用

丙烯腈

聚丙烯腈纖維

- 服裝面料
- 毛毯、地毯
- 毛線、毛衣、絨毛玩具



ABS/AS塑膠

- 電腦外殼
- 汽車(儀表板、車輪蓋、反光鏡盒)
- 家電用品外殼
- 大強度工具(吹風機、攪拌器、割草機等)



丙烯醯胺

- 水處理劑
- 土壤吸水劑、改良劑、紙漿增韌劑
- 塑膠添加劑及皮革金屬塗佈



NBR橡膠

- 電線外表被覆材料
- 汽車及機械工業用之耐由橡膠零件(如油封、電圈)
- 發泡絕緣材料



2014、2015 生產量值表

量單位：公噸
值單位：新台幣千元

生產量值表	104年度(2015)			103年度(2014)		
	產能	產量	合計產值	產能	產量	產值
丙烯腈	220,000	194,161	22,105,894	230,000	203,583	29,726,316
己內醯胺、尼龍	399,000	256,654		367,000	250,734	
其他附屬產品						
合計			22,105,894			29,726,316

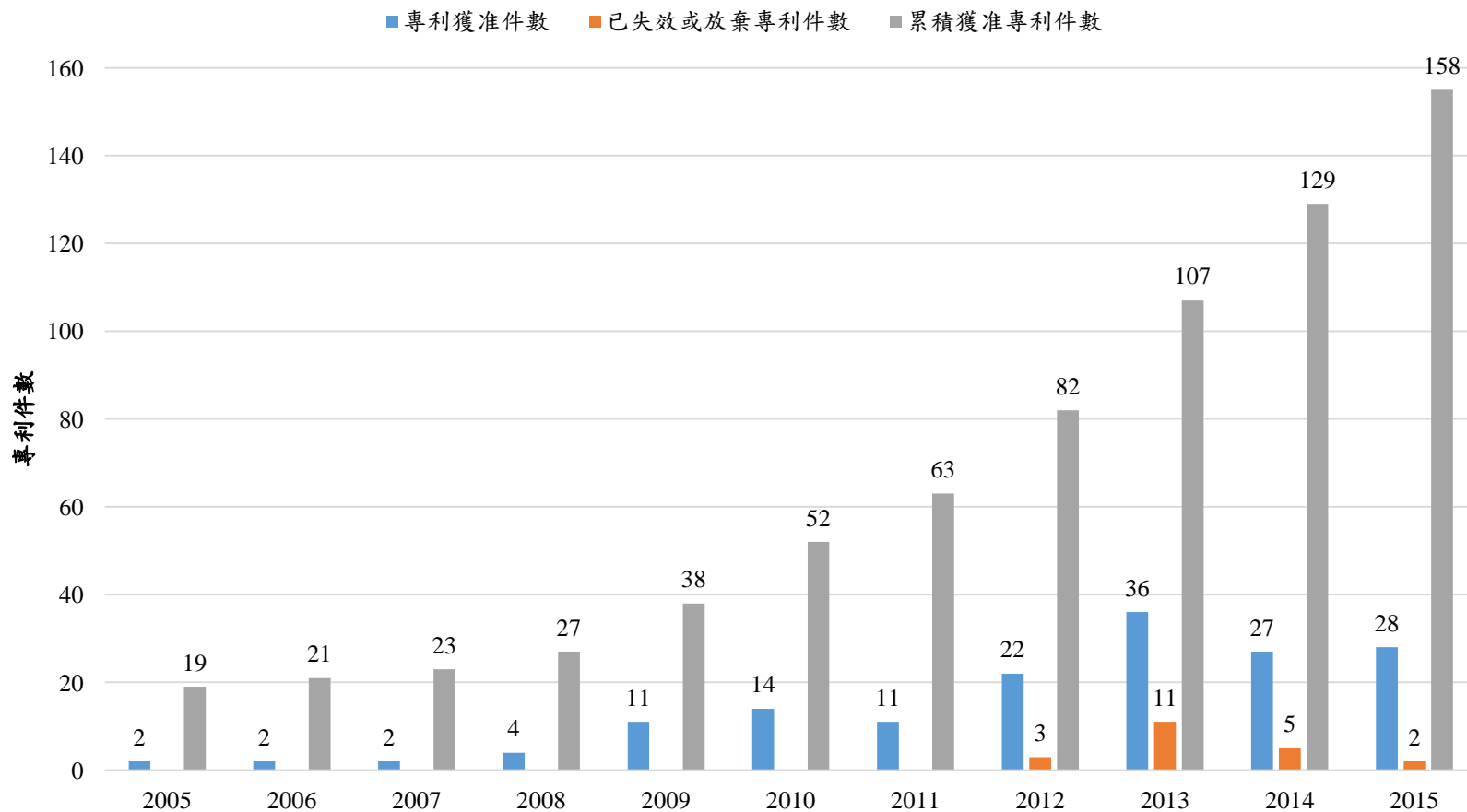
註：產能係指公司經衡量必要停工、假日等因素後，利用現有生產設備，在正常運作下所能生產之數量。

2014、2015 銷售量值表

量單位：公噸
值單位：新台幣千元

銷售量值表	104年度_合併(2015)				103年度_合併(2014)			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
丙烯腈、醋酸	128,377	19,573,965	68,113	6,582,030	129,513	26,974,691	75,115	6,274,791
己內醯胺 尼龍粒	232,210		2,415		243,973		1,995	
其他附屬產品							10,500	
合計		19,573,965		6,582,030		26,974,691		6,274,791

優質研發能力帶動專利數目成長



財務狀況



簡介

治理

目標

營運

財務

展望

近年石化業產業困境

- 國際能源價格競爭，造成原料產品價格波動，國際油價驟降
- 各國關稅貿易障礙
- 環保意識的日益高漲
- 台灣需面對與韓國、日本競爭的劣勢

公司因應對策-海外投資設廠

- 配合大陸及東南亞帶來的經濟契機
- 解決原料垂直整合問題
- 貼近市場以降低輸儲成本和關稅問題
- 掌握國內外產銷市場的脈動

單位：百萬（台幣）

	2016Q2	2016Q1	QoQ
營業收入	6171.45	5310.38	116.2%
營業毛利	-297.41	-455.62	134.7%
綜合損益總額	-942.54	-810.44	83.7%

	財務比率	2016Q2	2016Q1
獲利能力	營業利益率	-9.58	-14.27
償債能力	流動比率	255.83	286.31
經營能力	總資產周轉率	0.08	0.07

百萬 (台幣)	2016年6月30日	2016年3月31日
現金及短期投資 ⁽¹⁾	10,250	10,534
債務 ⁽²⁾	4,723	4,962
淨現金 ⁽³⁾	5,527	4,342
淨營運資金 ⁽⁴⁾	9,282	10,143
總資產	74,976	75,591
總負債	23,471	23,143
總股東權益	51,505	52,448

- (1) 現金及短期投資 = 現金及約當現金 + 短期投資
 (2) 債務 = 短期債務 + 長期債務 + 長期應付票據 + 特別股債務
 (3) 淨現金 = 現金 - 債務
 (4) 淨營運資金 = 流動資產 - 流動負債

財務結構

名稱	2016年Q2	2016年Q1	2015年
負債占資產比率	31.31%	30.62%	29.70%
長期負債比率	8.77%	8.78%	7.90%
財務槓桿比率	145.57%	144.13%	142.20%
負債權益比	45.57%	44.13%	42.20%

市場價值

名稱	2016年Q2	2016年Q1	2015年
本益比	N/A	N/A	207.75
市價淨值比	0.33	0.32	0.36

經營能力

名稱	2016年Q2	2016年Q1	2015年
應收款項週轉率	13.3	11.55	15.91
存貨週轉率	15.29	12.13	13.86
營業循環期間	51.31	61.69	29.39

獲利能力

名稱	2016年Q2	2016年Q1	2015年
毛利率	-11.33%	-8.58%	-1.70%
營業利益率	-9.58%	-14.27%	-6.90%
純益率	-11.33%	-13.60%	0.30%
每股盈餘	-0.3	-0.31	0.04
每股營收	2.66	2.29	11.27
總資產報酬率	-0.85%	-0.95%	0.30%
股東權益報酬率	-1.35%	-1.37%	0.16%

償債能力

名稱	2016年Q2	2016年Q1	2015年
流動比率	255.83%	286.31%	286.40%
速動比率	229.84%	238.78%	224.26%
現金比率	149.60%	170.90%	175.00%
現金流量比率	0.24%	-11.97%	9.28%

未來展望



簡介

治理

目標

營運

財務

展望

有效整合石化產業

- 分期建立一貫化石化基地
- 提升研究發展能力並多元應用產品
- 開發高附加價值之精密及特用化學品
- 持續進行去瓶頸工程及擴充自有原料產能
- 推動綠色化學生產並持續進行溫室氣體減量

多角化經營

- 參與企業合作
- 發展尖端科技應用
- 土地活化利用計劃
- 與全球潛力大廠合作
- 深入亞洲原物料市場並適應物價波動



綠能石化基地已於2016開始建置，2018完工

- 預估投資金額為新台幣59億元
- 計劃年產量為15萬噸環己酮、5萬噸尼龍6
- 追求CPL上下游垂直整合
- 貼近下游終端市場
- 取得具成本競爭力核心原料
- 持續降低能耗率
- 改善整體成本(關稅，輸儲)



聯絡方式

IR e-mail

Cherry Chuang

Derek Chang

investors@cpdc.com.tw

(886)2-8787-8456

(886)2-8787-1623

