本節所載資料乃來自不同來源。本集團認為，此等資料的來源就該等資料而言屬恰當，而摘錄及轉載該等資料時乃以合理謹慎態度處理。本集團並無理由相信該等資料屬虛假或含誤導成分，或遺漏任何事實致使該等資料屬虛假或含誤導成分。該等資料並未經本集團或任何本集團董事、聯屬人士或顧問，或所涉及任何其他各方獨立核實，故並無就其準確性及屬實性作出聲明。該等資料不一定會與其他來源的資料一致。

若干資料及統計數據乃摘錄自Strategic Analysis Inc.所編製日期為二零一零年八月二十五日的行業報告或SAI報告。摘錄自SAI報告的資料反映根據Strategic Analysis Inc.的調查及分析對市場狀況作出估計。摘錄自SAI報告的資料不應被視為Strategic Analysis Inc.所提供的投資基礎，而對SAI報告的提述亦不能被視為Strategic Analysis Inc.對本公司任何證券價值或投資可行性的意見。本集團於摘錄、收編及轉載該等資料及鋼計數據時已作出合理謹慎的處理，惟並未經獨立核實，故並無就該等資料或資料之準確性作出聲明。該等資料及統計數據可能與中國境內或境外收集的其他資料及統計數據不一致。

資料來源

SAI報告

本集團委託Strategic Analysis Inc.或SAI(獨立第三方顧問公司)對(其中包括)中國環氧乙烷和非離子表面活性劑產品(特別是AEO表面活性劑)的市況進行獨立調查。雖然涉及佣金25,500美元，惟董事認為支付酬金並不影響SAI報告所作結論的公平性。

SAI創立於一九七七年，為一家私營顧問公司，其總部座落於美國賓夕法尼亞州，為一家國際商業調查顧問公司，其業務遍及全球，包括北美洲、南美洲、歐洲及亞洲等主要地區。SAI提供的服務包括針對多種行業(如化學、金屬、陶瓷及汽車製造業等)的市場評估、競爭基準、策略及市場推廣規劃等服務。

在編製SAI報告的過程中，SAI專長於環氧乙烷／表面活性劑行業的員工，分別透過實地面談、市場分析及行業趨勢與發展預測等形式進行主要及次要調查。在整個過程中，SAI使用其本身的獨家內部資料庫及自中國政府機構及私營組織可取得的公開資料。根據SAI報告，所有經上述途徑收集所得資料已盡可能通過與中國環氧乙烷及表面活性劑生產商進行的首次面談相互查核及核實。

SAI報告所載包括環氧乙烷及AEO表面活性劑需求及生產的預測價值的所有預測乃根據以下參數及假設作出：就環氧乙烷需求價值及生產價值而言，固定平均價為人民幣12,286元／公噸；就AEO表面活性劑需求價值及生產價值而言，固定平均價為人民幣13,900元／公噸；就以上兩種情況而言，匯率為1美元兑人民幣6.83元。環氧乙烷的定額平均價乃根據中國國有公司所訂定的價格釐定，而AEO表面活性劑的定額平均價乃根據SAI與多間AEO製造商及業內專家進行實地考察所得出的數據釐定。

中國國家統計局

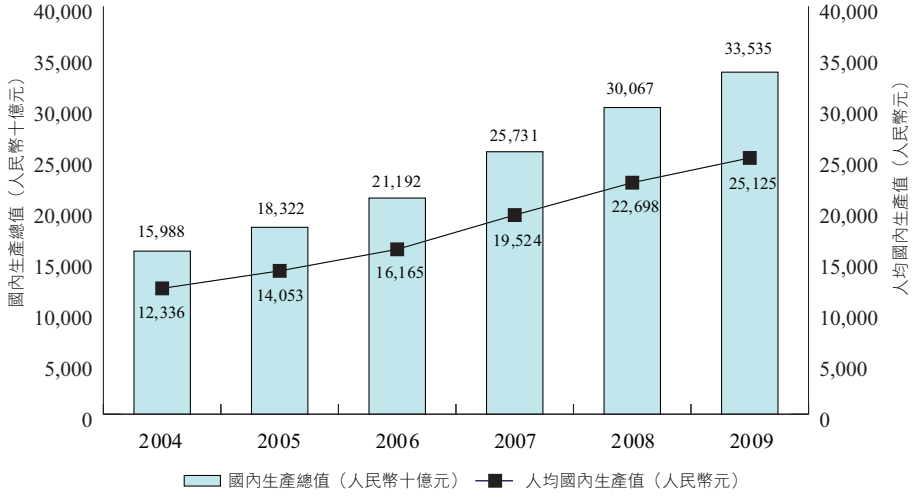
中國國家統計局為直接隸屬國務院、負責管理中國統計數據及經濟會計記錄的機構。國家統計局屬獨立第三方。本文件所披露摘錄自中國國家統計局的資料屬官方公佈資料，乃由中國國家統計局於其日常業務過程中編製。

中國經濟總覽

國內生產總值及人均國內生產總值

自一九七零年代末實施開放政策以來，中國歷經巨大經濟增長及社會進步。根據中國國家統計局，全國國內生產總值自二零零四年人民幣15.99萬億元增至二零零九年人民幣33.54萬億元，即複合年增長率為16.0%。隨著中國國內生產總值增長，中國的人均國內生產總值亦自二零零四年人民幣12,336元增至二零零九年人民幣25,125元。下圖載列自二零零四年至二零零九年中國國內生產總值及人均國內生產總值：

國內生產總值及人均國內生產總值



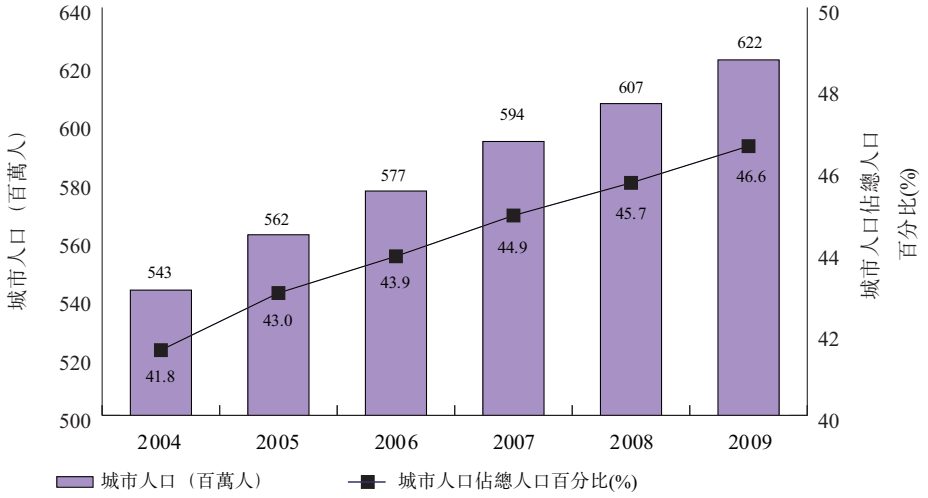
*資料來源：*中國國家統計局。

鑒於二零零八年末爆發全球金融危機，中國政府於二零零八年十一月實施人民幣4萬億元的刺激經濟方案，主要針對本土消費、基建及住宅樓房等方面。由以上數據可見，中國經濟已對應該方案作出正面回應，故二零零九年全國國內生產總值較二零零九年提高11.5%。

城市化及年度城市可支配收入

中國經濟發展伴隨急速城市化進程。根據中國國家統計局，中國城市總人口自二零零四年末5.43億增至二零零九年末6.22億，即過去六年的複合年增長率為2.0%。另一方面，同期城市人口佔總人口百分比自41.8%增至46.6%。下圖載列所示期末城市總人口及城市人口佔中國總人口百分比：

中國城市人口的絕對及相對增長率

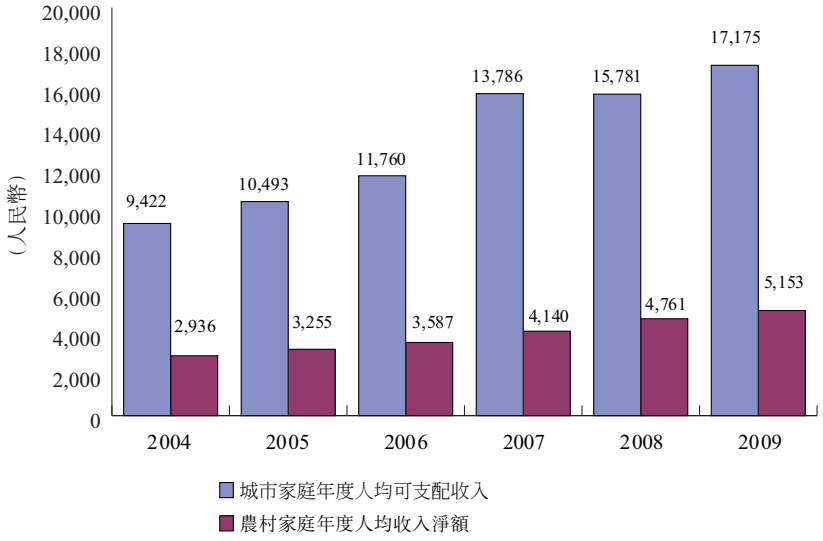


*資料來源：*中國國家統計局。

國內生產總值強勁及城市化進程加快，中國城市居民可支配年度收入於二零零四年至二零零九年六年間快速增長。根據中國國家統計局，中國城市家庭的年度人均可支配收入自二零零四年人民幣9,422元增至二零零九年人民幣17,175元，即複合年增長率為12.8%，意味全中國城市家庭購買力已有所提升。同期，農村家庭人均可支配年度收入亦自人民幣2,936元增至人民幣5,153元，複合年增長率為11.9%。

下圖載列二零零四年末至二零零九年末期間城市及農村地區可支配年度收入增長率：

城市及農村家庭人均收入增長率

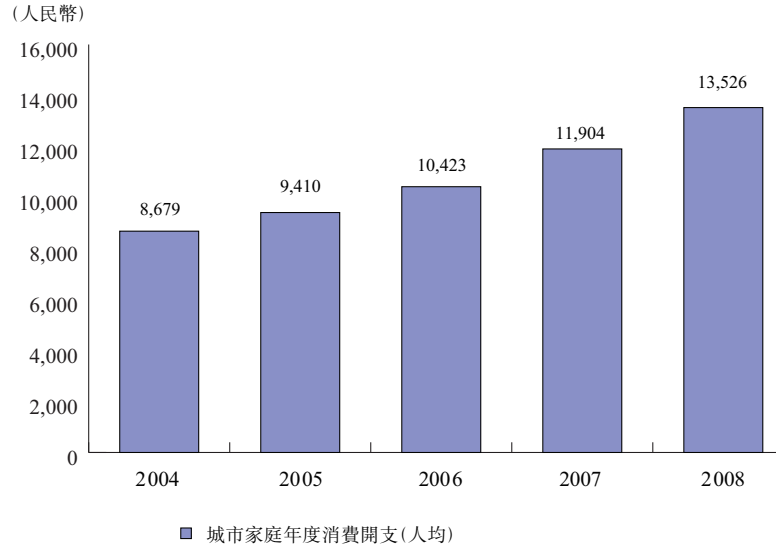


*資料來源：*中國國家統計局。

中國消費市場

鑒於上述城市化進程加快、年度城市可支配收入有所增加，因而帶動購買力提高，城市家庭年度消費開支總額隨之自二零零四年至二零零八年五年期間持續飆升。根據中國國家統計局，同期城市家庭年度人均消費開支總額由人民幣8,679元增至人民幣13,526元，即複合年增長率達9.3%。下圖載列所示年度各年的城市家庭年度人均消費開支總額：

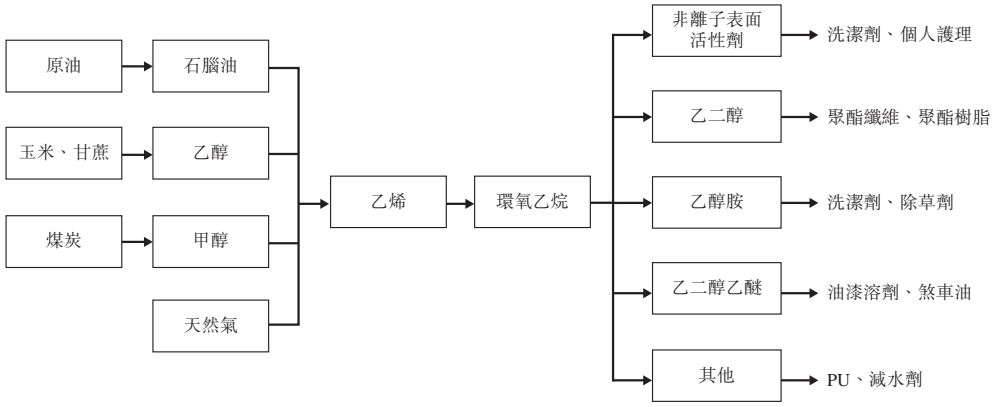
城市家庭年度人均消費開支



*資料來源：*中國國家統計局。

環氧乙烷及非離子表面活性劑產品總覽

下列行業價值鏈載列環氧乙烷就其上游及下游市場之定位之總覽：



環氧乙烷及其用途

環氧乙烷為一種為乙烯衍生產品，於中國主要用作生產乙二醇、乙醇胺、乙二醇醚及表面活性劑各種系列。環氧乙烷亦可用作製造藥品及香料中的殺菌劑、薰劑及殺真菌劑，並能製造防凍劑、合成洗滌劑、乳化劑、可塑劑和潤滑劑、橡膠和合成樹脂。

環氧乙烷乃由提供催化反應的乙烯及氧，通過直接氧化過程所產生。環氧乙烷屬一種活性強、具潛在爆炸力、無色、低沸點帶有醚氣味的液體或氣體。下表載列環氧乙烷的物質詳情：

產品類別	:	乙烯衍生產品
原材料	:	乙烯、氧
化學公式	:	C_2H_4O
別名	:	氧雜環丙烷、環氧乙烷
化學文摘服務編號	:	75-21-8

環氧乙烷及其生產過程的進一步詳情載於本文件「業務－產品及服務－本集團產品－環氧乙烷」及「業務－本集團生產－本集團的生產過程－環氧乙烷」各節。

表面活性劑及其用途

表面活性劑為一種含有磷脂和多種脫輔基蛋白的複雜化合物。表面活性劑能降低液體的表面張力或兩種液體間的界面張力。當表面活性劑溶解於水時能夠去除表面(如紡織品、人類皮膚、金屬和其他固體)上的污垢及微小懸浮顆粒。現存有大量不同類別的表面活性劑產品，如負離子、正離子、兩性離子及非離子表面活性劑，各種均按其所帶電荷種類及對水硬度的反應而有不同特點。

AEO表面活性劑乃非離子表面活性劑一類產品中主要活性劑產品之一，主要用於生產AES、洗滌液、化妝品及軟膏產品等下游產品。

AEO表面活性劑通常以無色液體或奶狀膏體出現。有關AEO表面活性劑的詳情及其加工過程載於本文件「業務－產品及服務－本集團產品－表面活性劑」一節。

下表載列AEO表面活性劑的物質詳情：

AEO表面活性劑

產品系列	:	脂肪醇聚氧乙烯醚系列
原材料	:	脂肪醇及環氧乙烷
化學公式	:	$C_{12-14}H_{25-29}O(CH_2CH_2O)_nH$
化學文摘服務編號	:	9002-92-0

中國環氧乙烷市場

總覽

根據SAI報告，中國環氧乙烷市場包括(i)用作內部生產表面活性劑及其他化學產品(乙二醇除外)的環氧乙烷；及(ii)在市場上向耗用環氧乙烷作生產表面活性劑及其他化學產品的公司出售的環氧乙烷。另一方面，就生產乙二醇耗用的環氧乙烷並不計入中國環氧乙烷市場。根據SAI報告，乙二醇製造商的環氧乙烷／乙二醇生產廠為高度合併單位，當中環氧乙烷反應系統所生產的環氧乙烷乃直接耗用作生產乙二醇。因此，就生產乙二醇耗用的環氧乙烷為半製成品，不會於公開市場出售，因此，不會構成環氧乙烷市場其中部分。此外，製造商行業慣例為於申報其環氧乙烷總產量時不包括就生產乙二醇耗用的環氧乙烷。就本文件而言，有關環氧乙烷需求及生產的數據須不包括該等就生產乙二醇耗用的環氧乙烷。

迄今，中國環氧乙烷市場仍然較為本土，即中國環氧乙烷需求目前並預期繼續主要由國內生產商及用家壟斷及供應。另一方面，中國環氧乙烷進出口量目前並預期繼續維持於最低水平。此乃由於環氧乙烷危險性高的特質，運送時有重大困難。總括而言，誠如下文各節所述，中國環氧乙烷的需求目前並將繼續不受全球環氧乙烷市場所影響。

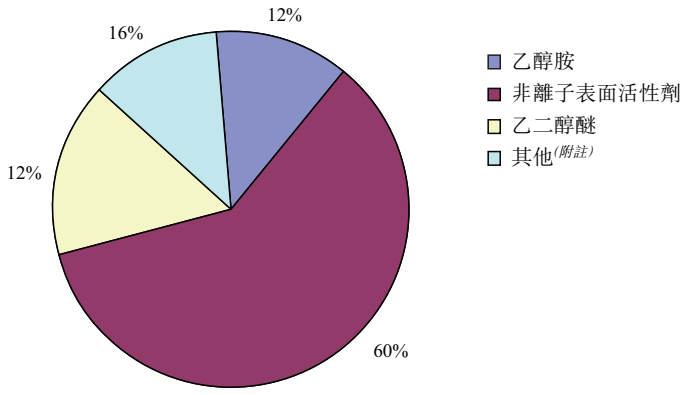
中國對環氧乙烷的需求

根據SAI報告，在中國生產的環氧乙烷約75%用作生產乙二醇。然而，由於在中國用作生產乙二醇的環氧乙烷全部經乙二醇生產商的綜合生產系統供應，環氧乙烷一般不會就生產乙二醇在市場買賣。因此，環氧乙烷市場需求並不計及對就生產乙二醇耗用的環氧乙烷的需求。

中國環氧乙烷的需求與其下生產活動關係緊密。尤其是，環氧乙烷的使用量大大受非離子表面活性劑的生產所帶動。於二零一零年五月，非離子表面活性劑的生產佔中國環氧乙烷總使用量60%，其他次要下游產品(包括乙醇胺、乙二醇醚及其他化學品)佔使用量餘下40%。乙醇胺一般用於生產脫硫化學物質及化學中介產品，而乙二醇醚則主要用於若干塗料及塗層方面。

下圖載列二零一零年五月中國對環氧乙烷的需求分析：

中國環氧乙烷需求分析



*資料來源：*SAI報告。

附註： 其他指下游產品，包括清潔劑、醫藥應用、染料及橡膠產品等。

根據SAI報告，預期非離子表面活性劑市場將持續主導中國環氧乙烷的需求。主要由於預期清潔劑及清潔產品生產商及紡織業對非離子表面活性劑的需求持續。

根據SAI報告，中國對環氧乙烷的需求自二零零五年425,513公噸(以量計)或556,400,000美元(以價值計)增至二零零九年725,531公噸(以量計)或1,078,500,000美元(以價值計)。由於下游行業的需求上升，儘管二零零八年及二零零九年出現金融危機，中國對環氧乙烷的需求仍然持續上升。此外，該等需求可望維持強勁，自二零零九年至二零一四年的預測複合年增長率達17%，即於該五年期間結束時的需求量將達1,564,017公噸，或總值2,813,600,000美元。此情況主要由於預期自非離子表面活性劑下游產業產生的環氧乙烷需求將有增長，尤以洗潔劑及清潔劑產品生產商為甚。

環氧乙烷的出口

基於環氧乙烷在運輸方面的限制，於中國生產的環氧乙烷幾乎完全於國內應用，自中國出口數量於二零零九年維持於3公噸的低水平，二零零七及二零零八年的出口量則更低。根據SAI報告，出口環氧乙烷(不包括運輸)價格僅略為高於國內售價。然而，倘計入運輸成本，該售價將不可能與全球市場競爭。根據SAI報告，預期此走勢直至二零一四年將會持續。

環氧乙烷需求的進一步圖表載於本文件「中國環氧乙烷供應」一段。

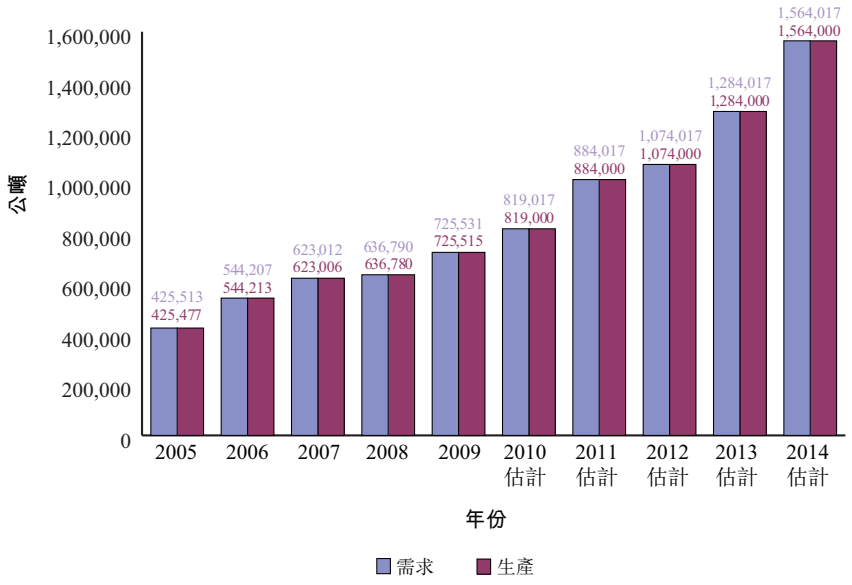
中國環氧乙烷供應

中國環氧乙烷供應主要由國內生產滿足。根據SAI報告，二零零九年中國國內環氧乙烷的生產總額合共725,515公噸(以量計)或1,078,200,000美元(以價值計)，佔中國環氧乙烷供應總額約99%。相反，自二零零五年至二零零九年環氧乙烷進口佔國內使用總額不足1%。

鑑於預期環氧乙烷需求及全國產能將有所增長，故預測二零一四年中國環氧乙烷國內生產將按複合年增長率分別增加17%(以量計)或21%(以價值計)至1,564,000公噸或2,813,400,000美元。另一方面，預測二零零九年至二零一四年環氧乙烷進口將僅增長不足1%。

下圖載列環氧乙烷供求於二零零五年至二零零九年及二零一零年至二零一四年期間分別以生產量及價值計的過往及預測增長：

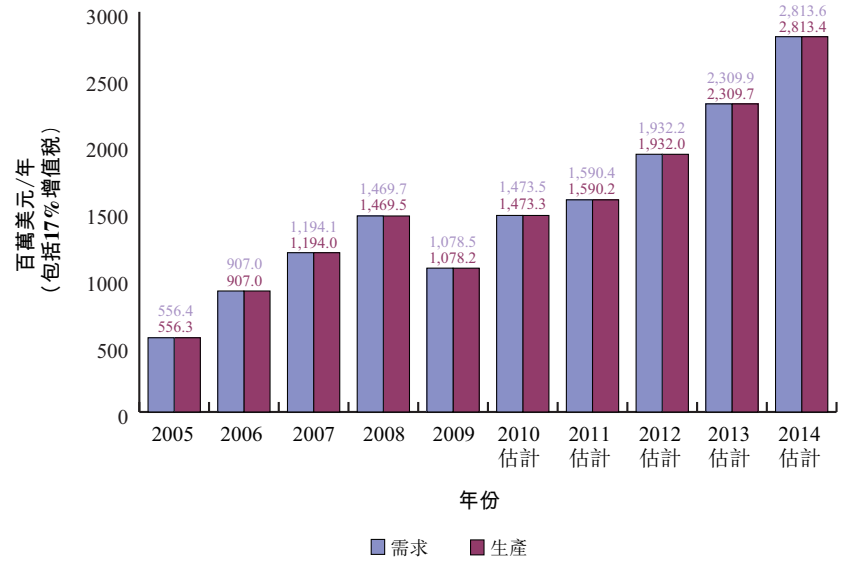
中國年度環氧乙烷需求及生產量(公噸／年)



*資料來源：*SAI報告。

附註： 環氧乙烷的需求量相等於國內消耗量，即為國內生產及進口減出口總額。

中國年度環氧乙烷需求及生產量
(百萬美元／年)(包括17%增值稅)



*資料來源：*SAI報告。

附註：

(1) 環氧乙烷的產值相當於環氧乙烷產量乘以各年平均價格。產量相當於(i)用作內部生產表面活性劑及其他化學產品(乙二醇除外)的環氧乙烷；及(ii)在市場上向耗用環氧乙烷作生產表面活性劑及其他化學產品的公司出售的環氧乙烷。

(2) 環氧乙烷的需求價值相當於環氧乙烷需求量乘以其各年平均價格。

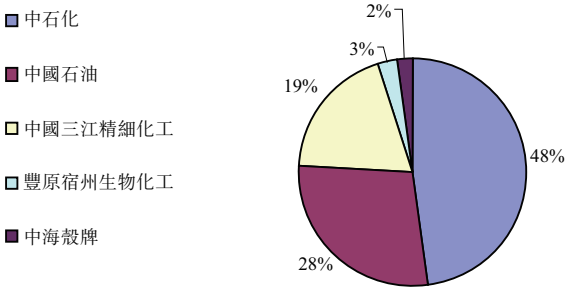
中國環氧乙烷供應的競爭環境

環氧乙烷供應的國內競爭

根據SAI報告，目前中國國內環氧乙烷的供應市場包括數間國有及私營公司，包括中國石油化工股份有限公司(又稱中石化)及中國石油天然氣集團公司(又稱中國石油)。根據SAI報告，於二零零九年十二月三十一日，國內環氧乙烷供應市場很大程度上由上述兩個國有供應商壟斷，而中石化於二零零九年的產能及實際生產量分別為339,600公噸／年及350,000公噸／年，領導市場。中國石油為二零零九年第二大國內環氧乙烷供應商，其產能及實際生產量分別為185,000公噸／年和203,000公噸／年。換言之，以生產量及價值計，中石化及中國石油分別佔二零零九年國內供應市場48%及28%。以產能及實際生產量分別為120,000公噸／年及140,515公噸／年計算，中國三江精細化工有限公司為二零零九年第三大國內環氧乙烷供應商及最大私營國內環氧乙烷供應商。有見及預期國內生產線將會擴充，預測由國有供應商壟斷市場的情況將大幅減低，數間其他供應商所佔中國環氧乙烷供應市場的比重則增加。

下圖載列二零零九年中國以生產量計的環氧乙烷供應的市場份額：

二零零九年按生產量劃分的
中國環氧乙烷市場份額



*資料來源：*SAI報告。

下表載列二零零九年內對於計劃的產能、實際生產量及價值方面排在前五名的環氧乙烷(不包括生產乙二醇耗用的環氧乙烷)生產商：

編號	公司	計劃產能（公噸）	實際生產量（公噸）	產值（百萬美元／年）
1	中國石油化工股份有限公司	339,600	350,000	520.2
2	中國石油天然氣集團公司	185,000	203,000	301.7
3	中國三江精細化工有限公司	120,000	140,515	208.8
4	豐原宿州生物化工有限公司	20,000	20,000	29.7
5	中海殼牌石油化工有限公司	12,000	12,000	17.8

*資料來源：*SAI報告。

根據SAI報告，即使就生產乙二醇耗用的環氧乙烷被視為環氧乙烷市場其中部分，就產量及產值而言，中國三江精細化工有限公司仍為中國最大私營環氧乙烷生產商及第三大環氧乙烷生產商。

根據SAI報告，於二零零九年十二月三十一日，中國目前有12家環氧乙烷生產商，預計到二零一四年前將僅有三家新商業生產商進入市場，即三江湖石(於二零一一年)、奧克化學有限公司(於二零一三年)及中石化－巴斯夫合資企業(於二零一四年)。此情況主要由於國家對進入環氧乙烷市場所定門檻繁重及在中國難以獲得乙烯供應所致。進入環氧乙烷市場門檻的詳情載於本文件「業務－本集團競爭優勢－新公司進入環氧乙烷製造業的門檻及有限競爭」一節。

環氧乙烷供應的外界競爭

外界競爭者供應的環氧乙烷在過去極少，而此情況在將來將持續，此乃由於中國的環氧乙烷供應過去主要由國內生產所壟斷，而此情況在將來將持續。誠如上文所述，進口環氧乙烷在過去只佔國內消費的比重非常微小，主要由於氣態及液態環氧乙烷均可能導致火災及爆炸，故在運輸上造成極大困難。就此，根據SAI報告，進口環氧乙烷的價格遠高於國內生產的環氧乙烷。因此，本集團預期進口至中國的環氧乙烷數量將繼續佔中國商業環氧乙烷總供應量中微小份額。根據SAI報告，進口環氧乙烷將繼續佔國內消費不足1%的份額，即每年進口20公噸。

生產技術

誠如上文所述，環氧乙烷由乙烯直接氧化生產。根據SAI報告，目前市場上，中國直接氧化加工技術主要採用由陶氏、殼牌及Scientific Design Company, Inc.授權的技術。此等技術彼此間存在輕微差異。Scientific Design Company, Inc.的生產技術涉及直接氧化催化劑的選擇範圍較大，或乙烯轉換成環氧乙烷在232度攝氏至255度攝氏間的反應溫度下的轉換率為81.9%至91.0%。相比之下，在相同的反應溫度下，其他生產技術僅能獲得81%至83%的環氧乙烷選可擇範圍。

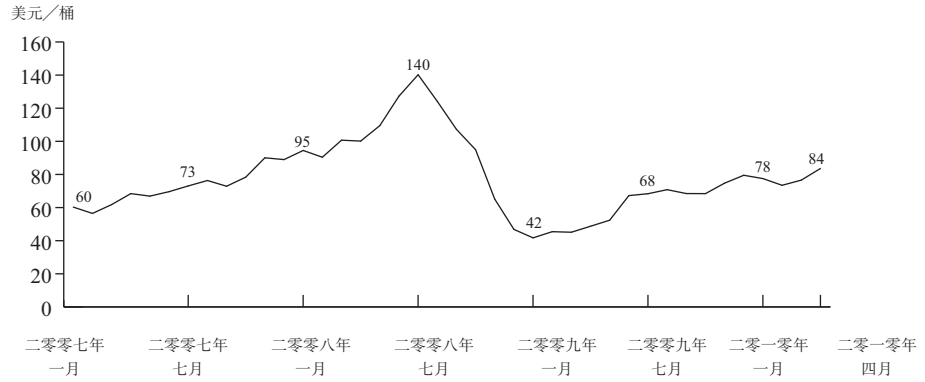
中國環氧乙烷及原材料採購的定價

一般而言，環氧乙烷的價格乃受其原材料輸入(即乙烯)的成本及市場供求平衡所影響。作為石化產品，乙烯價格緊隨原油價格而變化，而原油價格則大大跟隨原油生產地區的經濟與政治發展以及全球經濟狀況變化。二零零七年起至二零零九年，中國環氧乙烷的平均價分別約人民幣14,565元、人民幣15,761元及人民幣10,151元，而二零一零年一月至四月環氧乙烷的平均價為人民幣12,286元。

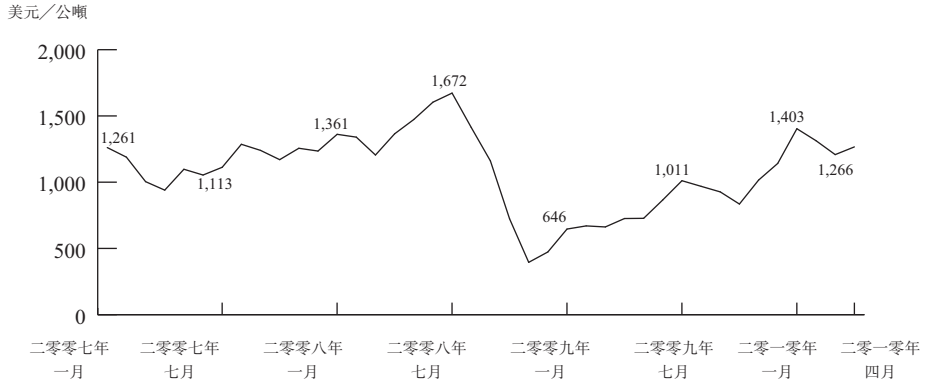
根據SAI報告，於二零零九年十二月三十一日，中國國內乙烯供應由中石化及中國石油壟斷。其餘該等國內供應由若干國有企業與外資實體成立的較小型合營乙烯生產商生產。然而，根據SAI報告，該等國內生產的乙烯約98%由個別生產商作內部使用，以生產多種下游乙烯產品。另一方面，國內生產的乙烯僅2%於公開市場買賣。

下圖載列原油、乙烯及環氧乙烷的過往價格：

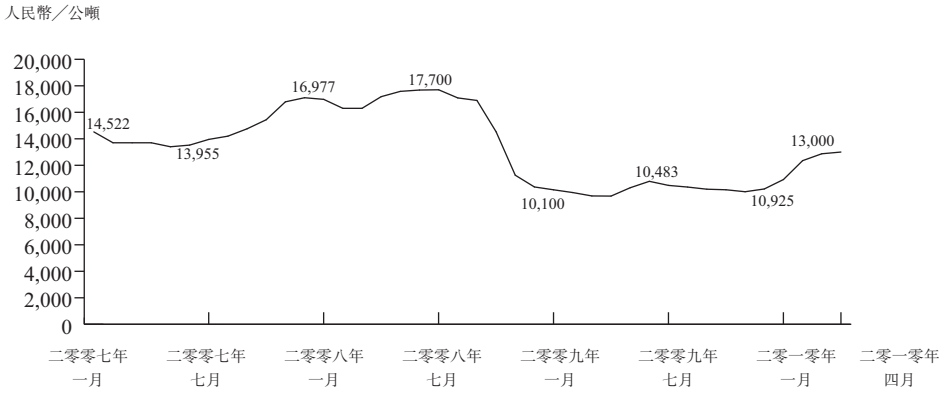
歐洲布蘭特原油現貨價



東北亞的亞太乙烯成本加運費現貨價



中國環氧乙烷價格



資料來源： SAI報告。

有關原油及其對乙烯價格的進一步詳情及其影響，請參閱本文件「風險因素－與本集團所經營行業有關的風險－原油和精煉產品價格波動可能會對本集團的邊際利潤及經營業績產生不利影響」一節。

中國非離子表面活性劑市場

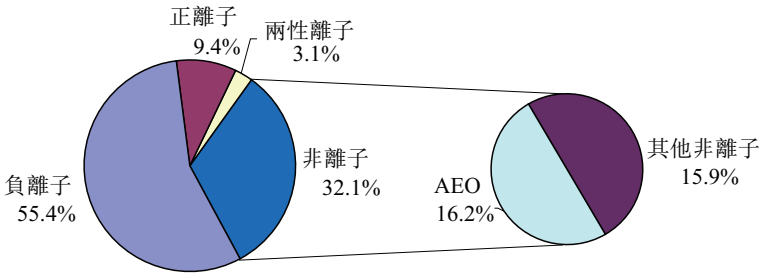
就本文件而言，以下各節將主要集中於非離子表面活性劑，尤其是AEO表面活性劑。

中國表面活性劑市場總覽

根據SAI報告，於二零零九年，中國表面活性劑生產量總額處於1,760,000公噸的水平，其中非離子表面活性劑為565,000公噸或32.1%。在所生產全部非離子表面活性劑中，AEO表面活性劑佔中國所生產全部非離子表面活性劑16.2%。其他不同類別的非離子表面活性劑佔非離子表面活性劑餘下50%或佔所生產非全部表面活性劑15.9%。負離子表面活性劑佔中國所生產表面活性劑中最大份額，佔表面活性劑生產市場總額55.4%。

下圖載列二零零九年中國表面活性劑的生產量分析：

按生產量計二零零九年中國表面活性劑生產分析



表面活性劑類別	生產量(公噸)	百分比
負離子	975,000.00	55.4%
正離子	165,000.00	9.4%
兩性離子	55,000.00	3.1%
非離子		
AEO	285,000.00	16.2%
其他非離子	280,000.00	15.9%
合計	1,760,000.00	100%

*資料來源：*SAI報告。

中國AEO表面活性劑市場

中國AEO表面活性劑的需求

中國市場上AEO表面活性劑的主要客戶主要為家居及工業用清潔劑、工業用表面活性劑及脂肪酸氧基化烷基硫酸鈉(AES)等下游產品的製造商。工業用表面活性劑可用於廣泛的下游行業，包括紡織業、造紙、金屬、農業、建築材料、石化產品及皮革加工等。AES通常用於生產家居及工業用清潔產品，如肥皂等。

根據SAI報告，工業用及家居洗潔劑的下游用途佔中國AEO表面活性劑需求總額46%，令其成為二零零九年全國需求最大的AEO表面活性劑。此外，AES生產商佔36%，而多個下游行業佔中國AEO表面活性劑的需求總額18%。

根據SAI報告，二零零九年中國AEO表面活性劑的需求總額419,500公噸，或價值為835,300,000美元。基於AEO表面活性劑下游產品的預測需求上升，本集團預期到二零一四年為，中國AEO表面活性劑的需求將按複合年增長率5%上升，達致529,500公噸約1,077,600,000美元。

AEO表面活性劑的出口

中國國內生產的AEO表面活性劑主要於國內市場出售及消費。根據SAI報告，國內生產商每年出口約500公噸的AEO表面活性劑，此出口量於二零零七年至二零零九年間佔中國每年所出產AEO表面活性劑總額不足1%。

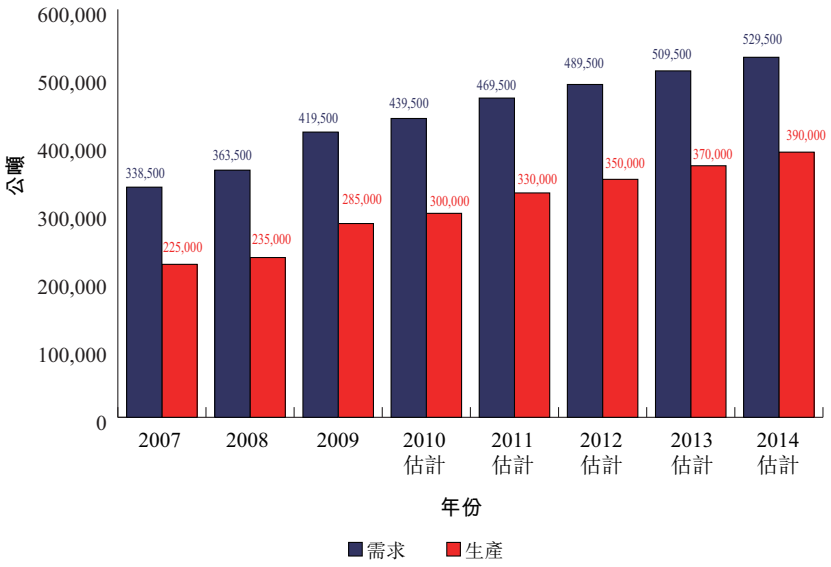
中國AEO表面活性劑需求的進一步圖表說明載於本節「中國AEO表面活性劑的供應」一段。

中國AEO表面活性劑的供應

中國AEO表面活性劑供應主要由國內生產，而任何不足則以海外進口滿足。於二零零九年，國內生產的AEO表面活性劑佔中國需求總額約68%，而進口佔餘下32%。根據SAI報告，二零零九年中國AEO表面活性劑的生產量合共285,000公噸或價值567,500,000美元。鑑於表面活性劑產能於國內市場不斷擴大，預計到二零一四年，國內生產將按6%的複合年增長率增長，達致390,000公噸的供應水平或793,700,000美元。相反，預計在五年後進口量將有少許增長。

下圖載列以生產量及價值計於二零零七年至二零零九年以及二零一零年至二零一四年間AEO表面活性劑的過往及預測需求及生產增長率：

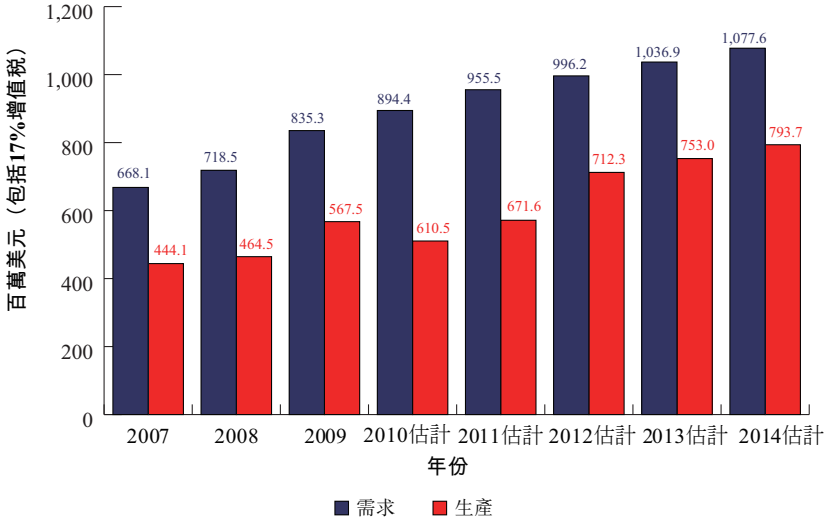
中國年度AEO需求及生產量(公噸／年)



*資料來源：*SAI報告。

附註： AEO表面活性劑的需求量相等於需求消耗，即國內產量及進口減出口總額。

中國年度AEO需求及生產值(百萬美元)
(包括17%增值稅)



*數據來源：*SAI報告。

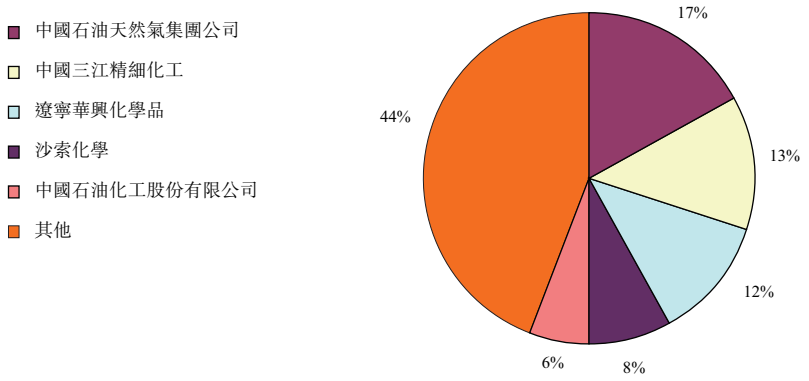
附註： 需求及生產值相當於AEO表面活性劑供求量乘以其各年平均價。

中國AEO表面活性劑供應的競爭格局

根據SAI報告，於二零零九年，中國國內AEO表面活性劑市場由20家國內生產商所主導，其產品佔國內供應總額78%，餘下22%主要由製造極少量AEO表面活性劑的小型表面活性劑生產商所供應。到二零一四年，因應國內表面活性劑產能預期將有所提升，預測此二十大AEO表面活性劑供應商將繼續佔市場上國內生產商所供應全部AEO表面活性劑的78%。

下圖載列以生產量計於二零零九年中國AEO表面活性劑供應的市場份額：

二零零九年按生產量劃分的中國AEO市場份額



*資料來源：*SAI報告。

下表載列以生產量及生產價值計於二零零九年AEO表面活性劑十大生產商：

編號	公司	生產量（公噸）	生產值（百萬美元／年）
1	中國石油天然氣集團公司	48,000	95.5
2	中國三江精細化工有限公司	36,678	73.0
3	遼寧華興化學品有限公司	35,000	69.7
4	沙索(中國)化學有限公司	22,000	43.8
5	中國石油化工股份有限公司	17,000	33.9
6	上海科寧油脂化學品有限公司	15,000	29.9
7	杭州電化集團有限公司	15,000	29.9
8	豐原集團	10,000	19.9
9	吉林眾鑫化工有限公司	9,000	17.9
10	江蘇海安石油化工廠	4,000	8.0

*資料來源：*SAI報告。

誠如上文所述，鑑於中國AEO表面活性劑國內供應預期將有所增長，故預測其市場份額將由國內供應商進一步壟斷。根據SAI報告，預期國內所生產AEO表面活性劑的市場分額將由二零零九年68%增至二零一四年74%，而同期進口AEO表面活性劑的市場分額將由從32%減少至26%，而其複合年增長率處於1%之較慢水平。

中國AEO表面活性劑的定價

AEO表面活性劑的價格主要由其原材料輸入(即環氧乙烷及脂肪醇)的成本決定。一般而言，向中國市場供應的脂肪醇幾乎全部由進口供應，其價格很大程度視乎有關進口供應量、有關該產品的進口稅務政策及來自供應國家的運輸成本而定。

有關環氧乙烷／表面活性劑市場的相關中國法例及法規

現存多項法例及法規管轄中國化學產品(包括環氧乙烷及表面活性劑)的生產及銷售。進一步請參閱本文件「業務－牌照及許可證」一節以及附錄五所載「有關本集團業務的主要中國法例及法規概要」。