

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



Sinopec Shanghai Petrochemical Company Limited
中國石化上海石油化工股份有限公司

(在中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

(股份代號：00338)

中國石化上海石油化工股份有限公司
2016年年度報告摘要

§ 1 重要提示

- 1.1 中國石化上海石油化工股份有限公司（「公司」或「本公司」）董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證2016年年度報告內容的真實、準確、完整，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。
- 1.2 本年度報告摘要摘自2016年年度報告全文，報告全文中文版刊載於上海證券交易所、香港交易及結算所有限公司及本公司網站。投資者欲瞭解詳細內容，應當仔細閱讀2016年年度報告全文。
- 1.3 未親身出席審議通過2016年年度報告的董事會會議的董事情況

<u>董事職務</u>	<u>董事姓名</u>	<u>未親身出席的原因</u>	<u>被委託人姓名</u>
副董事長	高金平	公務	王治卿
董事	雷典武	公務	張逸民
董事	莫正林	公務	張逸民

- 1.4 普華永道中天會計師事務所（特殊普通合夥）和羅兵咸永道會計師事務所分別審計了本公司按中華人民共和國（「中國」）企業會計準則和《國際財務報告準則》編製的截至2016年12月31日止年度（「報告期」）的財務報表，並出具了標準無保留意見的審計報告。

- 1.5 2016年度，本公司按中國企業會計準則的歸屬於母公司股東的淨利潤為人民幣5,955,576千元（按《國際財務報告準則》的歸屬於本公司股東的淨利潤為人民幣5,968,466千元）。根據董事會2017年3月15日通過的2016年度利潤分配預案，以分紅派息股權登記日公司的總股數為基準，派發2016年度股利人民幣0.25元／股（含稅）。2016年度利潤分配預案待股東周年大會批准後實施。有關本公司召開2016年年度股東周年大會之日期和時間、暫停股份過戶登記安排、股利分配的暫停股份過戶登記安排及股利派發日期將於稍後公佈。

§ 2 公司基本情況

2.1 基本情況簡介

A股上市交易所：	上海證券交易所
A股股票簡稱：	上海石化
A股股票代碼：	600688
H股上市交易所：	香港聯合交易所有限公司 （「香港交易所」）
H股股份簡稱：	上海石化
H股股份代號：	00338
美國預託證券(ADR)上市交易所：	紐約證券交易所
美國預託證券(ADR)編號：	SHI
公司註冊地址和辦公地址：	中國上海市金山區金一路48號
郵政編碼：	200540
香港主要經營地址：	香港英皇道510號港運大廈605室
公司國際互聯網網址：	www.spc.com.cn
電子信箱：	spc@spc.com.cn

2.2 連絡人和連繫方式

	董事會秘書	證券事務代表
姓名	張劍波	吳宇紅
聯繫地址	中國上海市金山區 金一路48號， 郵政編碼：200540	中國上海市金山區 金一路48號， 郵政編碼：200540
電話	86-21-57943143	86-21-57933728
傳真	86-21-57940050	86-21-57940050
電子信箱	zhangjb@spc.com.cn	wuyh@spc.com.cn

2.3 報告期主要業務或產品簡介

本公司位於上海西南部金山衛，是高度綜合性石油化工企業，主要把石油加工為多種合成纖維、樹脂和塑料、中間石化產品及石油產品。本公司大部分產品銷往中國國內市場，而銷售額主要源自華東地區的客戶。華東地區乃中國發展最快的區域之一。中國對石化產品日益增長的市場需求，是本公司高

速發展的基礎。本公司利用其高度綜合性的優勢，積極調整產品結構，同時不斷改良現有產品的質量及品種，優化技術並提高關鍵性上游裝置的能力。2016年，國內石化行業煉油和化工產品的結構性過剩矛盾依然突出，資源、環境和安全的制約進一步加大。本公司積極應對複雜市場形勢，圍繞公司整體效益，努力抓好安全環保、優化運行、市場開拓和降本減費等工作，生產經營取得良好成效，經濟效益比上年同期獲得大幅提升。

§3 會計數據和財務指標摘要

3.1 主要會計數據 (按中國企業會計準則編製)

單位：人民幣千元

主要會計數據	2016年	2015年	本年比上年	
			增/減(%)	2014年
營業收入	77,894,285	80,803,422	-3.60	102,182,861
利潤總額 (虧損以“-”號填列)	7,765,405	4,208,729	84.51	-914,149
歸屬於母公司股東的淨利潤 (淨虧損以“-”填列)	5,955,576	3,245,849	83.48	-716,427
歸屬於母公司股東的扣除非 經常性損益的淨利潤 (淨虧損以“-”填列)	5,921,988	3,130,327	89.18	-806,028
經營活動產生的現金流量淨額	7,210,957	5,143,397	40.20	4,039,919
			本年末比 上年末	
	2016年末	2015年末	增/減(%)	2014年末
歸屬於母公司股東的淨資產	24,750,048	19,838,862	24.76	16,570,623
總資產	34,123,693	28,022,171	21.77	31,145,983

3.2 主要財務指標 (按中國企業會計準則編製)

主要財務指標	2016年	2015年	本年比上年 增/減(%)	2014年
基本每股收益(虧損以「-」填列) (人民幣元/股)	0.551	0.301	83.06	-0.066
稀釋每股收益(虧損以「-」填列) (人民幣元/股)	0.551	0.300	83.67	-0.066
扣除非經常性損益後的基本每股 收益(虧損以「-」填列) (人民幣元/股)	0.550	0.290	89.66	-0.075
加權平均淨資產收益率(%)*	26.383	17.831	增加8.552個 百分點	-4.165
扣除非經常性損益後的加權平均 淨資產收益率(%)*	26.254	17.251	增加9.003個 百分點	-4.686
每股經營活動產生的現金流淨額 (人民幣元/股)	0.668	0.476	40.34	0.374
	2016年末	2015年末	本年末比 上年末 增/減(%)	2014年末
歸屬於母公司股東的每股淨資產 (人民幣元/股)*	2.292	1.837	24.77	1.534
資產負債率(%)	26.645	28.143	減少1.498個 百分點	45.926

* 以上淨資產不包含少數股東權益。

3.3 非經常性損益項目 (按中國企業會計準則編製)

單位：人民幣千元

非經常性損益項目	2016年	2015年	2014年
非流動資產處置淨損失	-42,031	-9,393	-33,966
減員費用	-19,200	-24,892	-4,684
計入當期損益的政府補助(與企業業務密切相關，按照國家統一標準定額或定量享受的政府補助除外)	154,631	160,116	182,829
對外委託貸款取得的收益	1,818	2,880	2,299
遠期外匯合同收益	-	37,154	-
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-47,281	-10,280	-25,357
少數股東權益影響額(稅後)	-1,714	-1,525	-1,240
所得稅影響額	-12,635	-38,538	-30,280
合計	<u>33,588</u>	<u>115,522</u>	<u>89,601</u>

3.4 按《國際財務報告準則》編製的財務資料(近五年)

單位：人民幣百萬元

截至12月31日止年度	2016年	2015年	2014年	2013年	2012年
銷售淨額	65,936.5	67,037.2	92,725.0	105,503.2	87,217.3
稅前利潤/(虧損)	7,778.3	4,237.2	(889.9)	2,444.7	(2,016.5)
稅後利潤/(虧損)	5,981.5	3,310.4	(675.8)	2,065.5	(1,505.1)
本公司股東應佔利潤/(虧損)	5,968.5	3,274.3	(692.2)	2,055.3	(1,528.4)
基本每股盈利/(虧損) (人民幣元/股)	0.553	0.303	(0.064)	0.190	(0.212)
攤薄每股盈利/(虧損) (人民幣元/股)	0.552	0.303	(0.064)	0.190	(0.212)
基本及攤薄每股盈利/(虧損) (人民幣元/股)(重述後)*	不適用	不適用	不適用	不適用	(0.142)
於12月31日					
本公司股東應佔權益	24,722.0	19,797.3	16,500.3	17,732.5	16,037.2
總資產	33,945.6	27,820.6	30,905.6	36,636.8	36,462.5
總負債	8,942.4	7,726.3	14,134.0	18,645.3	20,158.6

* 本公司於2013年12月實施公積金轉增股本，轉增後公司總股本從72億股增加到108億股。

3.5 2016年分季度的主要財務數據 (按中國企業會計準則編製)

單位：人民幣千元

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
營業收入	16,564,814	20,428,377	17,591,471	23,309,623
歸屬於母公司股東的淨利潤	1,145,237	1,951,438	1,033,386	1,825,515
歸屬於母公司股東的扣除非 經常性損益後的淨利潤	1,153,846	1,963,739	972,315	1,832,088
經營活動產生的現金流量淨額	1,947,815	2,697,209	656,447	1,909,486

§ 4 股東持股情況和控制框圖

4.1 前10名股東持股情況表

截止報告期末普通股股東總數(戶)	121,214
年度報告披露日前上一月末的普通股股東總數(戶)	114,205

單位：股

於2016年末前十名股東持股情況

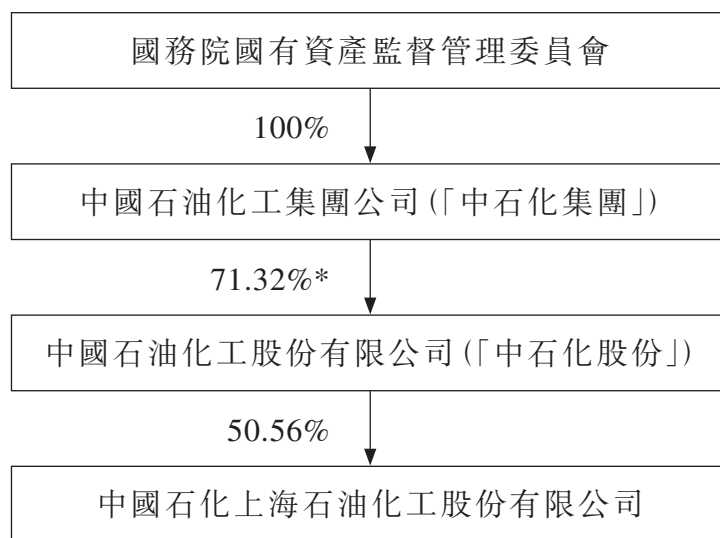
股東名稱(全名)	股份類別	報告期內		持股 比例(%)	持有 限售股份 數量(股)	質押或凍結情況		股東性質
		持股數量 增/減(股)	報告期末持股 數量(股)			股份狀態	股份數量	
中國石油化工有限公司	A股	0	5,460,000,000	50.56	0	無	0	國有法人
香港中央結算(代理人)有限公司	H股	1,600,000	3,454,966,321	31.99	0	未知	-	境外法人
中國證券金融股份有限公司	A股	37,317,811	332,103,090	3.08	0	無	0	其他
中央匯金資產管理有限責任公司	A股	0	67,655,800	0.63	0	無	0	其他
中國人壽保險股份有限公司一分紅一個 人分紅-005L-FH002滬	A股	未知	32,572,140	0.30	0	無	0	其他

於2016年末前十名股東持股情況(續)

股東名稱(全名)	股份類別	報告期內 持股數量 增/減(股)	報告期末持股 數量(股)	持股 比例(%)	持有 限售股份 數量(股)	質押或凍結情況		股東性質
						股份狀態	股份數量	
上海康利工貿有限公司	A股	960,000	22,375,300	0.21	0	無	0	其他
中國銀行股份有限公司-華夏新經濟靈 活配置混合型發起式證券投資基金	A股	0	19,645,656	0.18	0	無	0	其他
阿布達比投資局	A股	未知	18,755,639	0.17	0	無	0	其他
全國社保基金四一二組合	A股	1,677,992	17,412,997	0.16	0	無	0	其他
全國社保基金四一四組合	A股	未知	14,999,808	0.14	0	無	0	其他

上述股東關聯關係或一致行動的說明 上述股東中，國有法人股東中國石油化工股份有限公司與其他股東之間不存在關聯關係，也不屬於《上市公司收購管理辦法》中規定的一致行動人；上述股東中，香港中央結算(代理人)有限公司為代理人公司；除上述股東外，公司未知其他股東之間是否存在關聯關係，也未知是否屬於《上市公司收購管理辦法》中規定的一致行動人。

4.2 公司與控股股東及實際控制人之間的產權及控制關係的方框圖



* 包括中石化集團境外全資附屬公司盛駿國際投資有限公司通過香港(中央結算)代理人有限公司持有中石化股份的553,150,000股H股股份。

4.3 公司的主要股東在公司股份及相關股份的權益與淡倉

於2016年12月31日，根據公司董事或最高行政人員所知，本公司主要股東(即有權在本公司股東大會上行使或控制行使5%或以上投票權的人士)(除董事、最高行政人員及監事之外)擁有根據香港法例第571章《證券及期貨條例》(「《證券及期貨條例》」)第XV部第2及3分部需要披露或根據《證券及期貨條例》第336條規定須記入存置之披露權益登記冊內在公司股份及相關股份的權益或淡倉如下：

公司普通股的權益

股東名稱	擁有或被視為 擁有之權益(股)	註	佔已發行 股份總數 百分比(%)	佔已發行 H股總數 百分比(%)	身份
中國石油化工股份 有限公司	5,460,000,000A股(L) 發起法人股		50.56	-	實益擁有人
貝萊德集團 (BlackRock, Inc.)	217,219,026H股(L) 228,000H股(S)	(1) (2)	2.01 0.002	6.22 0.06	受控制法團權益 受控制法團權益

(L)：好倉；(S)：淡倉

註：(1) 貝萊德集團(BlackRock, Inc.)持有的H股(好倉)股份中，其中4,381,400股H股(好倉)為以現金交收的非上市衍生工具；

(2) 貝萊德集團(BlackRock, Inc.)持有的228,000股H股(淡倉)全數均為以現金交收的非上市衍生工具。

除上述披露之外，於2016年12月31日，本公司董事並無接獲任何人士(除董事、最高行政人員及監事之外)通知，表示其於本公司股份或相關股份中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及3分部須向本公司披露的或根據《證券及期貨條例》第336條須記入本公司存置之披露權益登記冊的權益或淡倉。

§ 5 董事會報告(管理層討論與分析)

(除另外有說明外，管理層討論與分析所收錄的財務資料摘錄自根據《國際財務報告準則》編製的財務報表。)

5.1 總論－報告期內公司經營情況的回顧

2016年，世界經濟增長繼續保持復甦態勢，增速較2015年有所提高，發達經濟體的經濟增長弱於預期，新興市場和發展中經濟體經濟略有回升。中國經濟增長放緩，全年國內生產總值增長6.7%，比2015年下降0.2個百分點。我國石化行業煉油和化工產品的結構性過剩矛盾依然突出，資源、環境和安全的制約進一步加大，但相對於全年國際原油均價的大幅度下跌，下游煉油和化工產品的價格跌幅較小，產品毛利增加，企業效益回升。

2016年，本集團積極應對複雜市場形勢，圍繞公司整體效益，努力抓好安全環保、優化運行、市場開拓和降本減費等工作，生產經營取得良好成效，經濟效益比上年同期獲得大幅提升。

(i) 生產經營保持安穩運行

2016年，本集團全面分解落實安全生產責任，嚴格承包商的資質管理、人員培訓、違章考核等工作，積極推進HAZOP分析(危險與可操作性分析)，深入開展排查和消除隱患，優化調整裝置檢修計劃、加強檢修現場管理。公司生產平穩運行水平不斷提升，主要生產裝置全年非計劃停車次數和時間分別比去年下降了30.00%和16.11%。在公司列入考核的83項主要技術經濟指標中，41項指標好於去年，同比進步率為49.40%；18項指標達到行業先進水平，行業先進率為21.69%。

2016年，本集團由於安排了主要煉油裝置的檢修，加工總量有所減少，致本集團的產品實物量有所降低，商品總量為1283.06萬噸，比上年減少7.47%。同上年相比，2016年全年加工原油1430.28萬噸（包括來料加工258.80萬噸），減少3.33%。2016年，本集團營業額為人民幣778.43億元，比上年下降3.6%。產品產銷率為100.27%，貨款回籠率為100%，產品質量繼續保持優質穩定。

主要產品：

產品	產量情況			銷量情況		
	2016年 (萬噸)	2015年 (萬噸)	同比增減	2016年 (萬噸)	2015年 (萬噸)	同比 增減
柴油 ^{註1}	388.22	426.53	-8.98%	280.70	361.17	-22.28%
汽油	287.87	309.76	-7.07%	285.01	310.26	-8.14%
航空煤油 ^{註1}	159.83	161.30	-0.91%	55.91	61.22	-8.67%
對二甲苯	67.06	65.97	1.65%	46.60	46.51	0.19%
苯 ^{註2}	37.27	35.95	3.67%	35.91	35.78	0.36%
乙二醇	36.14	42.15	-14.26%	24.37	30.66	-20.52%
環氧乙烷	14.84	18.29	-18.86%	14.59	17.06	-14.48%
乙烯 ^{註2}	82.56	83.65	-1.30%	3.75	3.04	23.36%
聚乙烯	53.10	53.56	-0.86%	53.51	53.22	0.54%
聚丙烯	49.23	48.88	0.72%	45.40	45.30	0.22%
聚酯切片 ^{註2}	41.56	39.47	5.30%	29.83	28.11	6.12%
腈綸	14.05	15.97	-12.73%	14.06	16.11	-12.59%
滌綸	6.47	6.40	1.09%	6.08	5.99	1.50%

註1：銷量不包括來料加工業務。

註2：產銷量差距部份為內部銷售。

(ii) 石油石化市場需求增速降低，產品價格持續下跌

2016年，在中國經濟繼續下行需求放緩的市場環境下，國內石油石化市場總體表現仍然低迷。國內煉油產能過剩較大，成品油消費增速下滑，汽油和航煤消費繼續保持增長，柴油消費負增長；下游大宗化工產品結構性過剩延續，市場需求低位徘徊，化工產品價格繼續走低。截至2016

年12月31日止，本集團的合成纖維、樹脂及塑料、中間石化產品和石油產品的加權平均價格（不含稅）與上年相比，分別下降了12.41%、3.83%、0.51%和10.81%。

(iii) 國際原油價格震蕩回升，全年平均價下跌，原油加工量有所減少

2016年國際原油價格呈現震蕩回升走勢。年初中國經濟增長放緩、預期伊朗增加原油出口等利空因素導致國際原油價格暴跌，隨後油價開始反彈，尼日利亞遭遇武裝襲擊、加拿大發生森林大火、利比亞陷入政治動蕩以及委內瑞拉遭遇經濟危機等事件導致這些國家的原油供給量減少，加上北美頁岩油產量縮減等，推動油價大幅反彈。下半年油價主要呈現區間震蕩格局，歐佩克減產協議成為左右油價的關鍵因素。至2016年底，布倫特原油價格較2015年底上漲52%，美國WTI原油價格較2015年底上漲45%。但2016年全年原油平均價却跌至2004年以來的最低年均水平，2016年美國商品交易所WTI原油平均價為43.36美元／桶，比2015年的48.70美元／桶下跌10.97%；倫敦洲際交易所布倫特原油平均價為44.55美元／桶，比2015年的52.38美元／桶下跌14.95%；迪拜原油平均價為41.93美元／桶，比2015年的50.84美元／桶下跌17.53%。

截至2016年12月31日止，本集團共加工原油1,430.28萬噸（其中來料加工258.80萬噸），比上年減少49.25萬噸，降低3.33%。2016年，本集團加工原油（自營部分）的平均單位成本為人民幣1,979.58元／噸（2015年：人民幣2,533.46元／噸），降低21.86%。2016年度本集團原油加工總成本為人民幣231.90億元，比上年的人民幣323.91億元降低28.41%，佔總銷售成本的41.60%。

(iv) 優化和降本減費力度持續加大

2016年，本集團繼續堅持實施動態優化機制，全方位優化原油結構、裝置負荷、原料和燃料結構、產品結構和加工路綫。本集團努力爭取高性價比原油資源，降低原油採購成本；根據市場和效益情況，分別對1#乙二醇、聚乙烯醇、1#滌綸短絲及聚酯、腈綸等裝置實施經營性停車或限產；採取優化加氫裂化裝置進出料等措施，優化乙烯原料結構；通過提高常減壓裝置拔出率等措施，壓減柴油產量；通過優化調整催化裂化裝置工藝操作等措施，提高汽油產量及高標號汽油比例，開展國V 98#汽油調和試驗，實現98#汽油的生產銷售，全年柴汽比為1.35:1；提升產品差異化競爭力，增加附加值較高的原液著色腈綸、氫調法高熔值聚丙烯等產品的產量，全年公司產品差別化率為81.02%，同比提高12個百分點，與常規產品相比增效明顯。

本集團堅持將嚴控成本費用作為應對市場搞好經營的重要舉措。2016年，強化原油損耗控制，有效控制原油儲運損失；優化燃料氣、氫氣系統，有效控制製氫和燃料氣成本；時刻關注人民幣匯率變化情況，有效避免匯率損失；充分利用政府各項優惠政策，取得減免稅和專項補貼等；對重點費用支出部門加大費用管控力度；強化招投標管理，降低業務費用；組織開展勞動競賽活動，激勵員工共同為企業增效。

(v) 節能減排工作繼續深化

2016年，本集團繼續按照國家節能減排的有關要求，落實各項節能減排措施，全面完成政府下達的節能減排目標。2016年，本公司萬元產值綜合能耗為0.777噸標煤（2010年不變價），比上年的0.807噸標煤／萬元下降了3.72%。同上年相比，全年COD排放下降6.18%，氨氮排放下降

6.17%，二氧化硫排放下降9.74%，氮氧化物排放下降7.27%，可揮發性有機物排放下降9.08%，外排廢水、有控制廢氣外排達標率達100%，危險廢物妥善處置率100%。加熱爐平均熱效率為92.40%，較上年降低0.05個百分點（主要由於負荷降低導致熱效率降低）。通過「中華環境友好企業」複審工作，獲得中國石化安全生產和環境保護先進單位稱號。

(vi) 市場營銷成效顯著

2016年，本集團堅持從應用互聯網+銷售、擴大出口、強化技術服務及完善激勵機制等方面開展工作，市場拓展取得顯著效果。在應用互聯網+銷售方面，全年網上銷售產品種類由上年的69種增加至71種，累計銷售產品3萬餘噸，同比上升11%。在擴大出口方面，積極開拓國外市場，全年約500噸聚酯新產品銷往馬來西亞、韓國、土耳其等國家；腈綸纖維出口印度等國家，實現該產品批量出口業務零的突破。在強化技術服務方面，向客戶增派滌綸產品技術服務工程師，在進一步理順產銷銜接關係、為下游客戶提供解決方案等方面發揮了積極作用。在創新考核機制方面，推行對銷售業務人員的激勵考核，將個人收入與業務量直接掛鉤，充分調動和發揮了銷售人員的主動性和積極性。

(vii) 項目建設、科研開發和信息化工作穩步推進

2016年，本集團實施並投產2#柴油加氫裝置質量升級改造項目，完成熱電部1#-5#及7#鍋爐脫硫改造項目、循環水場清污分流完善項目、儲運部油品罐區惡臭治理項目、熱電部石油焦堆場環保隱患治理項目、烯烴部開工鍋爐煙氣脫硫脫硝項目，實施嘉興市平湖塘延伸拓浚工程黃姑塘橋段管道改造項目、儲運部成品油海運出廠設施擴能項目，繼續推進熱電聯產機組超低排放和節能改造工程、30萬噸／年烷基化裝置等項目的前期準備工作。全年完成投資人民幣8.24億元。SCF35(T300級)碳纖維產業化技術攻關取得新突破，原絲通過攻關，解決了原液質量穩定性

的問題，完成YS-9010銀催化劑在1#乙二醇／環氧乙烷裝置上首次工業應用試驗。以推進「兩化」融合、智能製造、「互聯網+」為主綫，積極推進企業信息化工程建設，3#常減壓APC(先進過程控制)項目、綜合統計信息管理系統通過驗收，客戶服務信息系統開發、實時數據庫與LIMS(實驗室信息管理系統)數據集成分析、智能管綫推廣等項目進入試運行，啓動智能工廠項目建設，不斷推進公司信息化管理水平。

(viii) 企業管理進一步加強

2016年，本集團進一步完善組織體系和工作標準，修訂管理工作要求，完善考核辦法，調動部門爭創公司整體效益最大化的積極性。完成公司班組梳理和優化工作，精簡班組數量。進一步明確部門職責分工，實現核心流程整體優化，初步建立業務流程信息化平台。繼續開展一體化管理體系認證工作，首次獲得能源管理體系認證審核。積極推進儀錶專業化集中管理，各生產單位現場儀錶管理職責、業務、人員等劃轉工作全部完成，體制運行基本平穩。

截至2016年12月31日，本集團淨減員(包括自願離職及退休人員) 1,071人，佔年初在冊員工總數12,159人的8.81%。

(ix) 本年度經營業績較大幅度增長的原因簡析

致使本集團報告期內經營業績較大幅度增長的主要原因是：

- (1) 與去年同期相比，本集團原油加工成本大幅度下降，產品平均銷售價格的跌幅低於原料成本的跌幅，產品毛利上升。

- (2) 本集團來自聯營公司上海賽科石油化工有限責任公司（「上海賽科」）的投資收益大幅增加，使利潤較去年增加人民幣3.06億元。
- (3) 本集團進一步做好精細管理、降本增效工作，2016年，本集團淨財務費用為人民幣-0.84億元，相比2015年淨財務費用人民幣2.44億元，相對減少費用人民幣3.28億元。
- (4) 人工成本比去年減少人民幣1.05億元。

5.2 會計判斷及估計

本集團的財務狀況和經營業績容易受到與編製財務報表有關的會計方法、假設及估計所影響。該等假設及估計基於管理層的歷史經驗及其認為合理的其他不同假設。管理層基於這些經驗和假設對無法從其他渠道進行確定的事項作出判斷。管理層會持續對這些估計作出評估。由於實際情況、環境和狀況的改變，故實際業績可能有別於這些估計。

在審閱財務報表時，需要考慮的因素包括重要會計政策的選擇、對應用這些政策產生影響的判斷及其他不明朗因素，以及已呈報業績對狀況和假設變動的敏感程度等。主要會計政策載列於財務報表。管理層相信，下列主要會計政策包含在編製財務報表時所採用的最重要的判斷和估計。

(i) 長期資產減值虧損

使用壽命不確定的資產每年須就減值進行測試。須作攤銷的資產，倘若事件出現或情況改變顯示長期資產的賬面淨值可能無法收回，有關資產須進行減值檢討。減值虧損按資產的賬面值超出其可收回金額的差額確認。可收回金額是以資產的公允價值扣除銷售成本或使用價值兩者中較高者為準。在釐定使用價值時，資產或資產組所產生的預期現金流量會貼現至其現值。在釐定與可收回數額相若的合理數額時會採用所有可供使用的數據，包括根據合理和可支持的假設所作出的估計和銷售額、售價及經營成本的預測。

(ii) 折舊

物業、廠房及設備均在考慮其估計殘值後，於預計可使用年限內按直線法計提折舊。管理層定期審閱資產的預計可使用年限，以決定將計入每一報告期的折舊費用數額。預計可使用年限是本集團根據對同類資產的以往經驗並結合預期的技術的改變確定。如果以前的估計發生重大變化，則會在未來期間對折舊費用進行調整。

(iii) 存貨減值虧損

存貨成本高於其可變現淨值的差額，計入存貨跌價損失。可變現淨值是在日常業務中的估計售價減估計完成生產及銷售所需的成本。管理層以可得到的資料為估計的基礎，其中包括成品及原材料的市場價格，及過往的營運成本。如實際售價低於或完成生產的成本高於估計，實際存貨跌價準備將會高於估計數額。

(iv) 確認遞延所得稅資產

在正常的經營活動中，很多交易和事項的最終稅務處理都存在不確定性。在計提各個地區的所得稅費用時，本集團需要作出重大判斷。如果這些稅務事項的最終認定結果與最初入賬的金額存在差異，該差異將對作出上述最終認定期間的所得稅費用和遞延所得稅的金額產生影響。

遞延所得稅資產根據可抵扣暫時性差異和能夠結轉以後年度的可抵扣虧損確定。管理層根據未來期間很可能取得用來抵扣或實現遞延所得額為限進行確認。在每個報告期期末，管理層評估是否應確認以前未確認的遞延所得稅資產。

本集團根據未來期間很可能取得用來實現遞延所得稅資產的應納稅額所得額為限，確認以前年度未確認的遞延所得稅資產。另外，在每個報告期期末，管理層對遞延所得稅資產的賬面價值進行覆核。如果未來期間很可能無法獲得足夠的應納稅所得額用以實現遞延稅用以實現遞延所得稅資產，本集團將減記遞延所得稅資產的賬面價值。

在評估本集團是否可能抵扣或利用遞延所得稅資產時，管理層首先依賴未來年度可獲得的應納稅所得額來支持確認遞延所得稅資產。若要全部實現於2016年12月31日確認的遞延所得稅資產，本集團在未來年度需要獲得至少人民幣4.12億元的應納稅所得額。根據未來盈利預測和歷史經驗，管理層認為本集團很有可能在可抵扣虧損到期前獲得足夠的應納稅所得額。

5.3 公司經營業績比較與分析(按《國際財務報告準則》)

5.3.1 概述

下表列明本集團在所示年度內的銷售量及扣除營業稅金及附加後的銷售淨額：

	截至12月31日止年度								
	2016年			2015年			2014年		
	銷售量	銷售淨額		銷售量	銷售淨額		銷售量	銷售淨額	
千噸	人民幣 百萬元	百分比	千噸	人民幣 百萬元	百分比	千噸	人民幣 百萬元	百分比	
合成纖維	202.1	1,855.5	2.8	222.2	2,328.2	3.5	228.7	2,891.5	3.1
樹脂及塑料	1,341.7	9,797.6	14.9	1,316.0	9,992.2	14.9	1,321.4	12,489.4	13.5
中間石化產品	2,055.7	8,827.6	13.4	2,162.1	9,332.0	13.9	1,968.9	12,391.0	13.4
石油產品	8,097.9	24,002.6	36.4	9,268.9	30,802.0	45.9	9,305.3	49,259.5	53.1
石油化工產品貿易	-	20,585.4	31.2	-	13,718.2	20.5	-	14,791.0	15.9
其他	-	867.8	1.3	-	864.6	1.3	-	902.6	1.0
合計	<u>11,697.4</u>	<u>65,936.5</u>	<u>100.0</u>	<u>12,969.2</u>	<u>67,037.2</u>	<u>100.0</u>	<u>12,824.3</u>	<u>92,725.0</u>	<u>100.0</u>

下表列明本集團在所示年度內的合併利潤表概要（按《國際財務報告準則》）：

	截至12月31日止年度					
	2016年		2015年		2014年	
	人民幣 百萬元	佔銷售 淨額 百分比	人民幣 百萬元	佔銷售 淨額 百分比	人民幣 百萬元	佔銷售 淨額 百分比
合成纖維						
銷售淨額	1,855.5	2.8	2,328.2	3.5	2,891.5	3.1
銷售成本及費用	(2,464.4)	(3.7)	(2,684.6)	(4.0)	(3,473.4)	(3.7)
分部營業(虧損)/利潤	(608.9)	(0.9)	(356.4)	(0.5)	(581.9)	(0.6)
樹脂及塑料						
銷售淨額	9,797.6	14.9	9,992.2	14.9	12,489.4	13.5
銷售成本及費用	(8,160.0)	(12.4)	(8,773.6)	(13.1)	(12,820.9)	(13.8)
分部營業(虧損)/利潤	1,637.6	2.5	1,218.6	1.8	(331.5)	(0.3)
中間石化產品						
銷售淨額	8,827.6	13.4	9,332.0	13.9	12,391.0	13.4
銷售成本及費用	(7,017.6)	(10.6)	(8,375.2)	(12.5)	(12,259.2)	(13.2)
分部營業利潤	1,810.0	2.7	956.8	1.4	131.8	0.2
石油產品						
銷售淨額	24,002.6	36.4	30,802.0	45.9	49,259.5	53.1
銷售成本及費用	(20,189.6)	(30.6)	(28,939.7)	(43.1)	(49,288.8)	(53.2)
分部營業利潤/(虧損)	3,813.0	5.8	1,862.3	2.8	(29.3)	(0.1)
石油化工產品貿易						
銷售淨額	20,585.4	31.2	13,718.2	20.5	14,791.0	15.9
銷售成本及費用	(20,534.2)	(31.1)	(13,703.0)	(20.5)	(14,724.9)	(15.9)
分部營業利潤	51.2	0.1	15.2	0.0	66.1	0.0

截至12月31日止年度

	2016年		2015年		2014年	
	人民幣 百萬元	佔銷售 淨額 百分比	人民幣 百萬元	佔銷售 淨額 百分比	人民幣 百萬元	佔銷售 淨額 百分比
其他						
銷售淨額	867.8	1.3	864.6	1.3	902.6	1.0
銷售成本及費用	(792.8)	(1.2)	(652.2)	(1.0)	(745.7)	(0.8)
分部營業利潤	75.0	0.1	212.4	0.3	156.9	0.2
合計						
銷售淨額	65,936.5	100.0	67,037.2	100.0	92,725.0	100.0
銷售成本及費用	(59,158.6)	(89.7)	(63,128.3)	(94.2)	(93,312.9)	(100.6)
營業利潤／(虧損)	6,777.9	10.3	3,908.9	5.8	(587.9)	(0.6)
財務收益／(費用)淨額	83.7	0.1	(243.8)	(0.4)	(359.7)	(0.4)
投資收益	-	-	-	-	-	-
應佔聯營及合營公司利潤	916.8	1.4	572.1	0.9	57.7	0.1
稅前利潤／(虧損)	7,778.3	11.8	4,237.2	6.3	(889.9)	(1.0)
所得稅	(1,796.8)	(2.7)	(926.8)	(1.4)	214.1	0.2
本年度利潤／(虧損)	5,981.5	9.1	3,310.4	4.9	(675.8)	(0.7)
歸屬於：本公司股東	5,968.5	9.0	3,274.3	4.8	(692.2)	(0.7)
非控股股東	13.0	0.0	36.1	0.1	16.4	0.0
本年度利潤／(虧損)	5,981.5	9.0	3,310.4	4.9	(675.8)	(0.7)

5.3.2 比較與分析

截至2016年12月31日止年度與截至2015年12月31日止年度的比較如下：

5.3.2.A 經營業績

(1) 銷售淨額

2016年本集團銷售淨額為人民幣659.365億元，較上年的人民幣670.372億元減少了1.64%。截至2016年12月31日止，本集團的合成纖維、樹脂及塑料、中間石化產品和石油產品的加權平均價格(不含稅)與上年相比，分別下降了12.41%、3.83%、0.51%和10.81%。

(i) 合成纖維

2016年度本集團合成纖維產品的銷售淨額為人民幣18.555億元，較上年的人民幣23.282億元下降20.30%，主要係本年原材料成本下跌帶動產品銷售價格下降，以及下游需求疲弱持續，對原料採購積極性不高導致本期銷售量下降。合成纖維的加權平均銷售價格下降了12.41%，銷售量同比下降9.02%。其中，本集團合成纖維主要產品腈綸纖維的加權平均銷售價格同比下降了13.15%，滌綸纖維的加權平均銷售價格較上年下降了5.99%。腈綸纖維和滌綸纖維的銷售淨額分別佔合成纖維總銷售額的79.22%和14.90%。

本年度合成纖維銷售淨額佔本集團銷售淨額的比例為2.8%，比上年下降了0.7個百分點。

(ii) 樹脂及塑料

2016年度本集團樹脂及塑料的銷售淨額為人民幣97.976億元，較上年的人民幣99.922億元下降了1.95%，主要係本年原材料成本下跌帶動樹脂塑料產品單價下降，導致銷售淨額下降。樹脂及塑料的產品加權平均銷售價格下降了3.83%，銷售量同比上升1.95%。其中，聚乙烯的加權平均銷售價格下降了3.23%，聚丙烯的加權平均

銷售價格下降了4.22%，聚酯切片的加權平均銷售價格同比下降了0.58%。聚乙烯、聚丙烯和聚酯切片的銷售額分別佔樹脂及塑料總銷售額的45.11%、33.07%和16.56%。

本年度樹脂及塑料銷售淨額佔本集團銷售淨額的比例為14.9%，同上年基本持平。

(iii) 中間石化產品

2016年度本集團中間石化產品的銷售淨額為人民幣88.276億元，較上年的人民幣93.320億元下降了5.41%，主要係本年原材料成本下跌帶動中間石化產品單價下降，中間石化產品加權平均銷售價格同比下降0.51%，銷售量同比下降4.92%，兩者綜合導致銷售淨額減少。對二甲苯、丁二烯、環氧乙烷、純苯和乙二醇的銷售額分別佔中間石化產品總銷售額的27.01%、8.76%、11.58%、16.99%和12.7%。

本年度中間石化產品銷售淨額佔本集團銷售淨額的比例為13.4%，比上年下降了0.5個百分點。

(iv) 石油產品

2016年度本集團石油產品的銷售淨額為人民幣240.026億元，較上年的人民幣308.020億元下降了22.07%，主要係本年國際原油單價下調帶動國內成品油價格下跌，導致本期石油產品銷售淨額下降。主要產品加權平均銷售價格同比下降了10.81%，銷售量下降了12.63%。

本年度石油產品銷售淨額佔本集團銷售淨額的比例為36.4%，比上年下降了9.5個百分點。

(v) 石油化工產品貿易

2016年度本集團石油化工產品貿易的銷售淨額為人民幣205.854億元，比上年的人民幣137.182億元上漲了50.06%，主要是由於主要子公司上海金貿國際貿易有限公司本年的銷售額大幅增長所致。

本年度石油化工產品貿易銷售淨額佔本集團銷售淨額的比例為31.2%，比上年上漲了10.7個百分點。

(vi) 其他

2016年度本集團其他的銷售淨額為人民幣8.678億元，與上年同期的人民幣8.646億元基本持平。

本年度其他銷售淨額佔本集團銷售淨額的比例為1.3%，與上年基本持平。

(2) 銷售成本及費用

銷售成本及費用是由銷售成本、銷售及管理費用、其他業務支出及其他業務收入構成。

2016年度本集團的銷售成本及費用為人民幣591.586億元，比2015年度的人民幣631.283億元下降6.29%。其中合成纖維、樹脂及塑料、中間石化產品、石油產品、石油化工產品貿易和其他的銷售成本及費用分別為人民幣24.644億元、人民幣81.600億元、人民幣70.176億元、人民幣201.896億元、人民幣205.342億元和人民幣7.929億元，比上年分別下降8.20%、6.99%、16.21%、30.24%，及上升49.85%和21.57%。

本年度合成纖維、樹脂及塑料、中間石化產品、石油產品的銷售成本及費用比去年下降，主要是原材料成本受國際原油單價下調影響，導致銷售成本大幅下降。石油化工產品貿易和其他的上升是由於貿易量的增加和來料加工業務量增加所致。

— 銷售成本

2016年度本集團銷售成本為人民幣587.317億元，比上年度的人民幣627.571億元下降了6.41%，銷售成本佔本年度銷售淨額的89.07%。本報告期原油單價下降導致銷售成本下降。

— 銷售及管理費用

2016年度本集團銷售及管理費用為人民幣5.461億元，比上年度的人民幣6.009億元下降了9.12%，主要由於本年銷售量較同期有所下降，相應的倉儲費用和代理手續費隨之下降所致。

— 其他業務收入

2016年度本集團其他業務收入為人民幣1.973億元，比上年度的人民幣2.349億元下降16.01%。主要係部分房屋由出租改為自用導致租金收入下降；同時本年銷售量較去年有所下降，管輸費收入隨之下降。

— 其他業務支出

2016年度本集團其他業務支出為人民幣0.243億元，比上年度的人民幣0.339億元下降28.32%。主要係本年處置固定資產損失增加人民幣0.340億元及由於母公司外幣交易減少，使得匯兌損失大幅下降。

(3) 營業利潤

2016年度本集團的營業利潤為人民幣67.779億元，比上年度的營業利潤人民幣39.089億元增加人民幣28.690億元。2016年，由於國際原油的年平均油價低於去年，各主要板塊成本端較去年呈下降趨勢。雖然產成品銷售單價亦隨之下挫，但由於生產周期和附加值的影響，產成品銷售單價下降幅度小於原材料採購單價下降幅度，故營業利潤較去年大幅增長。

(i) 合成纖維

本年度合成纖維的營業虧損為人民幣6.089億元，較上年營業虧損人民幣3.564億元增加虧損人民幣2.525億元，主要是由於腈綸產品上游丙烯腈本年由於產能波動的影響行情一路上行，抬升成本，在下游仍顯弱勢的情況下，壓縮合纖產品的利潤空間，加劇虧損。

(ii) 樹脂及塑料

本年度樹脂及塑料的營業利潤為人民幣16.376億元，較上年營業利潤人民幣12.186億元上升了人民幣4.190億元，本年營業利潤上升主要是由於原材料價格受國際原油價格的下跌影響，導致成本端的大幅下降，本期銷售成本及費用減少6.99%，而市場需求相對穩定，產品價格尤其是聚乙烯價格相對堅挺。

(iii) 中間石化產品

本年度中間石化產品的營業利潤為人民幣18.100億元，較上年營業利潤人民幣9.568億元上升了人民幣8.532億元，主要是由於中間石化產品銷售淨額下降人民幣5.044億元，而同期銷售成本及費用下降人民幣13.576億元，使盈利同比上升。

(iv) 石油產品

本年度石油產品的營業利潤為人民幣38.130億元，較上年營業利潤人民幣18.623億元上升了人民幣19.507億元，該營業利潤產生的主要原因是石油產品銷售淨額下降人民幣67.994億元，而同期銷售成本及費用下降人民幣87.501億元，使本年度產生盈利。

(v) 石油化工產品貿易

本年度本集團石油產品貿易的營業利潤為人民幣0.512億元，比上年的人民幣0.152億元的營業利潤上升了人民幣0.360億元，主要是由於貿易的銷售淨額增加了人民幣68.672億元，而同期貿易成本及費用增加了人民幣68.312億元，使盈利同比上升。

(vi) 其他

本年度本集團其他營業利潤為人民幣0.750億元，較上年人民幣2.124億元的營業利潤下降64.69%，該營業利潤的下降主要是由於其他業務銷售淨額同比增加人民幣0.032億元，而同期銷售成本及費用增加人民幣1.407億元，使盈利水平同比下降。

(4) 財務收益／（費用）淨額

2016年度本集團財務收益淨額為人民幣0.837億元，較上年度財務費用淨額人民幣2.438億元變動人民幣3.275億元，主要係報告期內本集團歸還長期借款及部分短期借款，利息支出金額從2015年的人民幣2.119億元減少至2016年的人民幣0.536億元，同時本期銀行存款金額大幅上升拉動利息收入上升人民幣0.842億元。

(5) 稅前利潤

2016年度本集團稅前利潤為人民幣77.783億元，比上年度的稅前利潤人民幣42.372億元增加人民幣35.411億元。

(6) 所得稅

2016年度本集團所得稅費用為人民幣17.968億元，上年度所得稅費用為人民幣9.268億元。主要是由於本公司本年度盈利增加，應繳納的當期所得稅亦隨之上升。

根據2008年1月1日起執行的修訂後《中華人民共和國企業所得稅法》，2016年本集團的所得稅稅率為25%（2015年：25%）。

(7) 本年度利潤

2016年度本集團稅後利潤為人民幣59.815億元，比上年度稅後利潤人民幣33.104億元增加人民幣26.711億元。

5.3.2.B 資產流動性和資本來源

本集團主要資金來源是經營現金流入及向非關聯的銀行借貸。本集團資金的主要用途為銷售成本、其他經營性開支和資本支出。

(1) 資本來源

(i) 經營活動現金流量淨額

本集團2016年度經營活動現金淨流入量為人民幣71.818億元，比上年的現金淨流入量人民幣49.328億元增加現金流入量人民幣22.490億元。報告期內本集團經營業績盈利，本集團2016年度稅前利潤在扣除投資收益，折舊攤銷和資產減值損失影響的現金淨流入為人民幣72.880億元，比上年的人民幣48.521億元增加現金流入量人民幣24.359億元。

(ii) 借款

2016年期末本集團總借款額比上年末減少了人民幣15.236億元，為人民幣5.464億元，主要是短期借款減少人民幣15.236億元。

本集團通過對借款等負債加強管理，提高對財務風險的控制，從而使本集團資產負債率保持在一個安全水平上。本集團的借款總體上不存在任何季節性。然而，由於資本支出的計劃特徵，長期銀行借款的支出能被預先適當安排，而短期借款則主要用於經營運作。本集團現行的借款條款對本集團就其股份派發股利的能力並無限制。

(2) 資產負債率

於2016年12月31日，本集團的資產負債率為26.34%（2015年：27.77%）。資產負債率的計算方法為：總負債／總資產*100%。

5.3.2.C 研究與開發、專利及許可

本集團擁有各種技術開發部門，包括化工研究所、塑料研究所、滌綸研究所、腈綸研究所和環境保護研究所，負責新技術、新產品、新工藝、設備和環境保護等各方面的研究和開發。本集團2014年、2015年和2016年的研究和開發經費分別為人民幣0.436億元、人民幣0.876億元和人民幣1.021億元，本年度研究開發費用增加主要為增加了研發相關的原材料及輔料消耗、人員差旅等費用。

本集團未在任何重大方面依賴於任何專利、許可、工業、商業或財務合同或新的生產流程。

5.3.2.D 資產負債表外的安排

有關本集團的資本承擔，請參閱本年度報告按《國際財務報告準則》編製的財務報表附註32。本集團無對外提供擔保的情況。

5.3.2.E 合約責任

下表載列本集團於2016年12月31日根據合約於未來應付之借款本金：

	於2016年12月31日於下列期限到期之款項				
	總計 人民幣千元	一年以內 人民幣千元	一至兩年內 人民幣千元	兩至五年內 人民幣千元	五年以上 人民幣千元
合約責任					
短期借貸	546,432	546,432	-	-	-
長期借貸	-	-	-	-	-
合約責任總額	<u>546,432</u>	<u>546,432</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

5.3.2.F 報告期內公司主要控股和參股公司的經營情況及業績分析

於2016年12月31日，本公司持有50%以上權益的主要子公司如下：

企業名稱	註冊地	主營業務	主營業務		本公司 持有股權 比例 百分比(%)	本集團 持有股權 比例 百分比(%)	註冊資金 (千元)	2016年淨 利潤/(虧損) (人民幣千元)
			開展國家	法人類別				
上海石化投資發展有限公司	中國	投資管理	中國	有限責任公司	100	-	人民幣1,000,000	22,466
中國金山聯合貿易有限責任公司(「金山聯貿」)	中國	石化產品及機器 進出口貿易	中國	有限責任公司	67.33	-	人民幣25,000	18,564
上海金昌工程塑料有限公司(「上海金昌」)	中國	改性聚丙烯產品 生產	中國	有限責任公司	-	74.25	美元9,154	34,549
上海金菲石油化工有限公司(「上海金菲」)	中國	聚乙烯產品生產	中國	有限責任公司	-	60	美元50,000	148

企業名稱	註冊地	主營業務	主營業務 開展國家	法人類別	本公司	本集團	2016年淨	
					持有股權 比例	持有股權 比例	註冊資金 (千元)	利潤/(虧損) (人民幣千元)
					百分比(%)	百分比(%)		
浙江金甬腈綸有限公司	中國	腈綸產品生產	中國	有限責任公司	75	-	人民幣250,000	-56,038
上海金地石化有限公司	中國	石化產品生產	中國	有限責任公司	-	100	人民幣545,776	-73,937
上海金貿國際貿易有限公司 (「金貿國際」)	中國	石化產品及機器 進出口貿易	中國	有限責任公司	-	67.33	人民幣100,000	16,222

註：所有子公司均未發行任何債券。

本集團應佔其聯營公司的權益，包括於中國成立的上海化學工業區發展有限公司的38.26%，計人民幣13.011億元的權益，以及於中國成立的上海賽科的20%，計人民幣20.313億元的權益。上海化學工業區發展有限公司的主營業務是規劃、開發和經營位於中國上海的化學工業區。上海賽科的主營業務是生產和分銷石化產品。

(1) 報告期內淨利潤影響達10%以上的主要控股和參股公司盈利情況說明

2016年度，由於原材料成本大幅下降，石化產品毛利上升，上海賽科實現營業收入人民幣239.69億元，稅後利潤人民幣37.535億元，本公司應佔利潤人民幣7.507億元。

(2) 經營業績較上年度變動超過30%的主要控股和參股公司情況分析

(i) 2016年度，金山聯貿經營業績較上年度上升85.81%，其主要原因係金山聯貿2016年大力開展對二甲苯業務，銷量大幅攀升獲取成本優勢，提高盈利能力。

- (ii) 2016年度，上海金昌經營業績較上年度增長38.38%，其主要原因係受原材料聚丙烯價格下跌和下游產業復甦影響，2016年經營業績有明顯提高。
- (iii) 2016年度，上海金菲經營業績較上年度減少99.74%，其主要原因係主要產品TR480銷量大幅下降，且原材料乙烯價格於2016年長居高位，使得淨利潤大幅下降。
- (iv) 2016年度，金貿國際經營業績較上年度增長28.44%，其主要原因係金貿國際本期著力拓展對二甲苯銷售業務，銷售量增長迅猛，拉升淨利潤水平。

5.3.2.G 主要供應商及客戶

本集團在2016年度內前五名供應商為：中國國際石油化工聯合有限公司、盛源吉(江蘇)實業有限公司、上海賽科、上海國際株式會社及佳施加德士株式會社。本集團向這前五名供應商合計的採購金額為人民幣520.45億元，佔本年度採購總額比例為85.89%。而本集團向最大供應商合計的採購金額為人民幣206.23億元，佔本年度採購總額的比例為56.38%。

本集團在2016年度內前五名客戶為中國石化銷售有限公司華東分公司、杭州華速實業有限公司，恒力石化(大連)有限公司，中拓(福建)實業有限公司及嘉興石化有限公司。本集團向這五名客戶取得之銷售金額為人民幣403.491億元，佔全年營業額的51.8%。而本集團向最大客戶取得之銷售金額為人民幣317.961億元，佔全年營業額的比例為40.82%。

根據董事會瞭解，以上供應商和客戶中，本公司股東和董事及其緊密聯繫人在盛源吉(江蘇)實業有限公司、上海國際株式會社、佳施加德士株式會社、杭州華速實業有限公司，恒力石化(大連)有限公司，中拓(福建)實業有限公司及嘉興石化有限公司中沒有任何權益；中國國際石油化工聯合有限責任公

司及中國石化銷售有限公司華東分公司為本公司控股股東中石化股份的附屬公司；中石化股份和本公司在上海賽科分別擁有30%和20%的權益。

5.4 公司經營情況討論與分析（按中國企業會計準則）

5.4.1 主營業務分析

5.4.1.A 合併利潤表及合併現金流量表相關項目變動分析

單位：人民幣千元

項目	截至2016年 12月31日止 年度金額	截至2015年 12月31日止 年度金額	增／減 比例(%)
營業收入	77,894,285	80,803,422	-3.60%
營業成本	55,743,306	60,089,297	-7.23%
銷售費用	493,289	516,943	-4.58%
管理費用	2,683,310	2,667,413	0.60%
財務費用(收益以“-”號填列)	-55,830	254,114	-121.97%
經營活動產生的現金流量淨額 (流出以“-”號填列)	7,210,957	5,143,397	增加流入 40.20%
投資活動產生的現金流量淨額 (流出以“-”號填列)	-189,895	-438,985	減少流出 56.74%
籌資活動產生的現金流量淨額 (流出以“-”號填列)	-2,666,344	-3,906,275	減少流出 31.74%
研發支出	102,104	87,629	16.52%

合併利潤表主要變動分析

單位：人民幣千元

項目	截至12月31日止年度		增減額	增減 幅度(%)	變動主要原因
	2016年	2015年			
税金及附加	11,906,438	13,710,933	-1,804,495	-13.16	本年營業收入下降
財務費用—淨額 (收益以“-”號填列)	-55,830	254,114	-309,944	-121.97	借款減少存款增加
資產減值損失	330,440	95,625	234,815	245.56	固定資產減值準備增加
投資收益	906,754	599,189	307,565	51.33	上海賽科利潤大幅提升
營業利潤	7,700,086	4,068,286	3,631,800	89.27	主要產品毛利率提升
利潤總額	7,765,405	4,208,729	3,556,676	84.51	主要產品毛利率提升
淨利潤	5,968,583	3,281,952	2,686,631	81.86	主要產品毛利率提升
所得稅費用	1,796,822	926,777	870,045	93.88	利潤增長

現金流量表主要變動分析

單位：人民幣千元

項目	截至12月31日止年度		增減額	增減 幅度	變動主要原因
	2016年	2015年			
經營活動產生的現金 流量淨額 (流出以“-”號填列)	7,210,957	5,143,397	增加流入 2,067,560	增加流入 40.20%	本年營業利潤上升
投資活動產生的現金 流量淨額 (流出以“-”號填列)	-189,895	-438,985	減少流出 249,090	減少流出 56.74%	聯營公司盈利大幅 增長拉動投資收益 上升
籌資活動產生的現金 流量淨額 (流出以“-”號填列)	-2,666,344	-3,906,275	減少流出 1,239,931	減少流出 31.74%	借款大幅減少

5.4.1.B 營業收入

1) 報告期內營業收入變化的因素分析

2016年本集團合成纖維、樹脂及塑料、中間石化產品和石油產品的加權平均價格(不含稅)與上年相比,分別下降了12.41%、3.83%、0.51%和10.81%,導致2016年本集團營業收入較上年相比下降。

2) 主要銷售客戶情況

有關本集團主要銷售客戶情況請參閱5.3.2.G。

5.4.1.C 營業成本

1) 營業成本分析表

2016年度本集團營業成本為人民幣557.433億元，較上年的人民幣600.893億元下降7.23%，這主要是由於本年度本集團主要原料價格下跌。

本報告期內本集團營業成本明細如下：

	截至12月31日止年度				金額 增減/幅度 (%)
	2016年		2015年		
	金額 (人民幣百萬元)	佔營業 成本總額 百分比(%)	金額 (人民幣百萬元)	佔營業 成本總額 百分比(%)	
原材料成本					
原油	23,190.5	41.60	32,390.7	53.90	-28.40%
輔料	8,786.4	15.76	9,092.6	15.13	-3.37%
折舊及攤銷	1,560.8	2.80	1,659.0	2.76	-5.92%
職工工資等	1,580.8	2.84	1,570.4	2.61	0.66%
貿易成本	20,423.9	36.64	13,573.2	22.59	50.47%
其他	200.9	0.36	1,803.4	3.01	-88.86%
合計	<u>55,743.3</u>	<u>100.00</u>	<u>60,089.3</u>	<u>100.00</u>	-7.23%

2) 主要供應商情況

有關本集團主要供應商情況請參閱5.3.2.G。

5.4.1.D 費用

報告期內，本集團費用變動情況詳見5.4.1.A合併利潤表及合併現金流量表相關項目變動分析。

5.4.1.E 研發支出

單位：人民幣千元

本報告期費用化研發支出	102,104
本報告期資本化研發支出	0
研發支出合計	102,104
研發支出佔營業收入比例(%)	0.13
公司研發人員的數量(人)	217
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	1.96
研發投入資本化的比重(%)	0

有關本集團研究與開發、專利及許可請參閱5.3.2.C。

5.4.1.F 現金流

現金流量表相關項目變動說明詳見5.4.1.A合併利潤表及合併現金流量表相關項目變動分析。

5.4.2 行業、產品或地區經營情況分析

5.4.2.A 主營業務分行業、分產品情況

單位：人民幣千元

分行業	營業收入	營業成本	毛利／ (虧)率 (%)	營業收入 比上年增減 (%)	營業成本 比上年增減 (%)	毛利率比 上年變動值 (百分點)
合成纖維	1,915,242	1,920,884	-0.29%	-20.10%	-18.89%	減少1.49個 百分點
樹脂及塑料	10,072,760	7,217,955	28.34%	-1.65%	-8.88%	增加5.68個 百分點
中間石化產品	9,112,004	5,994,941	34.21%	-5.16%	-17.01%	增加9.40個 百分點
石油產品 ^註	35,261,722	19,506,920	44.68%	-19.67%	-31.26%	增加9.33個 百分點
石油化工產品貿易	20,596,948	20,423,854	0.84%	50.13%	50.47%	減少0.23個 百分點
其他	413,634	235,284	43.13%	-4.37%	-6.85%	增加1.51個 百分點

註：該毛利率按含消費稅的石油產品價格計算，扣除消費稅後石油產品的毛利率為18.77%。

5.4.2.B 主營業務分地區情況

單位：人民幣千元

地區	營業收入	營業收入 比上年增／減(%)
華東地區	59,736,734	-16.63
中國其他地區	6,255,708	23.75
出口	11,901,843	190.39

5.4.3 資產、負債情況分析

單位：人民幣千元

項目	於2016年12月31日		於2015年12月31日		2016年 12月31日 金額較2015年 12月31日 金額變動比例 (%)	變動主要原因
	金額	佔總資產的 比例(%)	金額	佔總資產的 比例(%)		
存貨	6,159,473	18.05	4,178,188	14.91	47.42	年末存貨結存單價上升
短期借款	546,432	1.6	2,070,000	7.39	-73.6	本年度盈利水平上升，資金 需求量下降
應付賬款	5,082,470	14.89	3,017,878	10.77	68.41	本年年末在途原油採購量 增加

5.5 其他項目

(1) 集團員工	數量(人)
公司在職員工的數量	10,986
子公司在職員工的數量	102
集團在職員工的數量合計	11,088
集團需承擔費用的離退休職工人數	17,451
 <u>專業構成</u>	
 <u>專業構成類別</u>	
生產人員	6,602
銷售人員	89
技術人員	3,161
財務人員	102
行政人員	1,134
合計	<u>11,088</u>
 <u>教育程度</u>	
 <u>教育程度類別</u>	
專科及以下	8,396
本科	2,517
研究生	175
合計	<u>11,088</u>

本公司僱員之薪酬包括薪金、津貼等，按照僱員及董事之崗位、表現、經驗及市場薪酬趨勢釐定僱員的薪酬。本公司僱員另可以享有醫療保險、退休和其他福利。公司有股權激勵計劃以激勵骨幹員工。同時，依據中國相關法規，本公司參與並根據相關政府機構推行的社會保險計劃，按照僱員的月薪一定比例繳納僱員的社會保險。

根據人力資源「調結構、提素質、強基礎」的主線，以「務實培訓工作基礎，促進人才隊伍建設」為目標，完善教育培訓管理和人才成長信道建設，提高培訓的針對性和實效性，提升員工素質，為建設「國內領先、世界一流」煉化企業努力奮鬥。

(2) 收購、出售及投資

除在年報已作披露外，在2016年度，本集團沒有任何有關附屬公司、聯營公司及合營公司的重大收購、出售及沒有任何重大投資。

(3) 資產抵押

截至2016年12月31日止，本集團並無已作資產抵押的固定資產（2015年12月31日：無）。

(4) 報告期結束的重大事項

自報告期結束以來，董事會並無發現任何重大事項對本集團造成影響。

5.6 持有外幣金融資產、金融負債情況

本集團於2016年12月31日，持有外幣貨幣資金，折算人民幣金額為人民幣249,281千元。

5.7 關於公司未來發展的討論與分析

1. 行業競爭格局和發展趨勢

2017年，世界經濟增長形勢依舊不容樂觀，面臨著全球潛在增長率下降、金融市場更加脆弱、貿易投資乏力、反全球化趨勢日益明顯，地緣政治風險、難民危機、大國政治周期、恐怖主義等問題仍將影響世界經濟的穩定與發展，世界經濟弱復甦趨勢難有根本改善。

中國經濟處於新常態發展階段，經濟運行的L形走勢將維持較長一段時間。2017年，國家將繼續推進供給側結構性改革、著力振興實體經濟，進一步激發市場主體的活力。但同時，長期積累的深層次矛盾依然存在，總需求依然低迷，內生增長動力依然不足，經濟發展仍將面臨諸多挑戰，經濟增長仍有較大的下行壓力。

2017年，國際原油市場將密切關注產油國履行減產協議的情況，倘若產油國嚴格遵守減產協議的產量配額，再加上全球需求的增長，將使全球原油市場在上半年實現均衡，從而可能推動油價進一步攀升。然而，油價走高可能會促使美國石油開採企業增加產量，同時全球原油需求增速放緩可能會限制油價的漲勢；美國2017年有望多次加息，促使美元走強，也會給油價造成下行壓力。預計2017年國際原油價格將比2016年有所上漲。

我國石油石化行業雖然總體發展向好，但行業結構性過剩矛盾依舊突出。國內成品油市場和化工市場均面臨供給側結構性過剩和結構性短缺的矛盾，市場競爭趨於白熱化。美元對人民幣持續升值以及國內的資源稅改革、污染物排污收費等，必將增加煉油化工企業的生產成本。國家日益嚴格的安全環保標準、成品油升級步伐加快以及企業所在地的發展規劃設想等，對本企業生存發展的影響較大。但國家和中國石化關於上海地區石化產業基地化建設的規劃，也將使公司迎來新一輪的發展機遇。

2. 公司發展戰略

本公司以建設「國內領先、世界一流」煉化企業為目標，根據世界石油化工行業發展的現狀和趨勢，以及國內特別是華東地區油品、化工產品市場的發展態勢，明確公司發展戰略為：低成本與差異化兼顧、規模化和精細化並重，側重上游低成本、規模化，下游高附加值、精細化，充分發揮公司產品鏈較寬、產品多樣化且靠近市場的優勢，提高公司的競爭能力。在該發展戰略指導下，公司以「做大煉油、做強化工、做實煉化一體化」的發展思路，結合上海地區企業資源優化及發展規劃，進一步整合現有的煉油、烯烴、芳烴三條加工鏈，利用分子煉油、分子化工的理念，創新煉油化工一體化發展新模式，打造石化基地，進一步提高企業經濟效益。

3. 經營計劃

2017年，面對依然複雜的市場和經營環境，本集團將繼續以提高發展質量和效益為中心，抓好安全環保，強化生產運行，深化優化和降本增效，推進企業進一步發展。

2017年，公司計劃加工原油1460萬噸。計劃生產成品油總量886萬噸，乙烯76萬噸，對二甲苯61萬噸，聚烯烴89萬噸，合成纖維原料79萬噸、合纖聚合物45萬噸，合成纖維20萬噸。

為實現2017年的經營目標，本集團將認真做好以下幾方面的工作：

(1) 加大安全環保工作力度

深化完善公司HSE(健康、安全和環境保護)工作管理機制，實行重大安全環保事故「一票否決」，修訂和完善環保考核制度，加大環保事件處罰力度。完善環保設施的配置和管理，按時完成環保對標整治項目。持續開展LDAR(泄露、檢測與修復)工作，實現LDAR工作常態化。繼續深入開展「我為安全作診斷」活動，不斷加大隱患查找的力度。加大對直接作業環節和安全專項檢查力度，推進直接作業全過程視頻監控。深化承包商分類考核，探索實施承包商末位淘汰制。強化安全防範意識宣傳，開展職業病危害現狀評價，促進員工職業健康。

(2) 強化生產運行管理

繼續嚴格控制非計劃停車次數和時間，加大非計劃停車考核力度，有效確保裝置平穩運行。2017年全力抓好以2#乙烯老區、3#常減壓等為主的裝置檢修，認真做好物料平衡，優化好生產運行安排方案，確保裝置停車計劃順利實施。強化工藝技術管理，加大技術經濟指標完成情況的監督與考核力度。繼續推行節能新機制合同能源管理工作，實施節水項目，加強碳排放統計和核查，努力提升能源管理水平。

(3) 深化系統優化和降本減費工作

堅持全流程優化思路，將優化工作延伸到公司整個生產經營鏈。加強國際油價形勢的研判，把握好原油採購節奏，合理控制庫存。堅持以效益為中心，合理安排裝置的開停車工作，做到沒有邊際效益的裝置堅決不開車。根據原油及成品油價格變化情況，優化調整成品油結構，開足催化、航煤裝置，盡可能多產汽油、航煤，不斷提高高等級汽油產品的比例和產量。抓好氫氣、燃料氣、氮氣系統優化，加強火炬氣系統管理，嚴格控制火炬氣排放。深化精細管理，實行全員全口徑全過程成本管理，抓住關鍵環節深挖降本減費潛力。統籌各類投入產出要素，利用全面預算管理、成本費用控制、資本運作、資金管理、價格管理、稅收籌劃、風險管理等手段，深入開展降本增效。

(4) 推進項目建設、科技進步和信息化工作

加快項目建設進度，堅持從煉油、烯烴、芳烴、塑料、化纖和公用工程等各方面統籌規劃，加快推進「十三五」規劃項目落地，對1#乙烯易地改造、熱電聯產機組超淨排放改造、EVA等項目，儘快啓動建設；加快推進2#烯烴裂解爐低氮燃燒改造、硫磺回收裝置尾氣達標改造等項目建設。深入推進公司科技創新工作，以高附加值合成材料新產品、精細化工技術及品種開發為主攻方向，抓好公司重點科研項目和新產品開發；碳纖維裝置做到穩定運行、達產達標，SCF-55(T800級)原絲試驗力爭突破瓶頸，啓動碳纖維二期項目建設；推進產學研用一體化，加強與研發、生產、銷售以及用戶之間的溝通交流，並完善新產品研發和成果轉化的激勵機制。加快智能工廠建設，以智能工廠2.0試點應用為契機，打造生

產、供應鏈管理、資產全生命周期管理三條主綫，實現對生產、設備、能源、安全環保、物資、輔助決策的管控。

(5) 進一步加強企業內部管理

充分利用一體化管理體系、業務流程信息化等方式，進一步強化制度建設，細化完善崗位責任制。持續細化現場管理標準，完善基層崗位責任制有效落實的考核評價。優化人力資源結構，重點充實基層力量，配齊配優基層專業技術人員；加強員工培訓，切實提高員工的基本功。穩妥推進各項改革工作，進一步優化管理方式，壓減管理層級，優化裝置、車間、班組的設置。進一步將企業倡導的核心價值理念落實到日常的生產經營管理和員工的職業行為中，努力打造和諧穩定的企業發展環境。

4. 可能面臨的風險

(1) 石油和石化市場的周期性特徵、原油和石化產品價格的波動可能對本集團的經營產生不利影響

本集團的營業收入大部分源於銷售成品油和石化產品，歷史上這些產品具有周期性波動，且對宏觀經濟、區域及全球經濟條件變化，生產能力及產量變化，原料價格及供應情況變化、消費者需求變化，以及替代產品價格和供應情況變化等反應比較敏感，這不時地對本集團在區域和全球市場上的產品價格造成重大影響。鑒於關稅和其他進口限制的減少，以及中國政府放鬆對產品分配和定價的控制，本集團許多產品將更加受區域及全球市場周期性的影響。另外，原油和石化產品價格的變動性和不確定性將繼續，原油價格的上漲和石化產品價格的下跌可能對本集團的業務、經營業績和財務狀況產生不利影響。

- (2) 本集團可能面臨進口原油採購的風險和不能轉移所有因原油價格上漲而增加的成本

本集團目前消耗大量原油用來生產石化產品，而所需原油的95%以上需要進口。近年來受多種因素的影響，原油價格波動較大，且不能排除一些重大突發事件可能造成的原油供應的中斷。雖然本集團試圖消化因原油價格上漲所帶來的成本增加，但將成本增加轉移給本集團客戶的能力取決於市場條件和政府調控，因為兩者之間可能存在一段時差，導致本集團不能完全通過提高產品的銷售價格來彌補成本的上升。另外，國家對國內許多石油產品的經銷也予以嚴格控制，比如本集團的部分石油產品必須銷售給指定的客戶（比如中石化股份的子公司）。因此，在原油價格處在高位時，本集團可能不能通過提高石油產品的銷售價格來完全彌補原油價格的上漲。

- (3) 本集團的發展計劃有適度的資本支出和融資需求，這存在一定的風險和不確定因素

石化行業是一個資本密集型行業。本集團維持和增加收入、淨收入以及現金流量的能力與持續的資本支出密切相關。本集團2017年的資本支出預計為人民幣15億元左右，將通過融資活動和部分自有資金解決。本集團的實際資本支出可能因本集團通過經營、投資和其他非本集團可以控制的因素創造充足現金流量的能力而顯著地變化。此外，對於本集團的資金項目將是否能夠、或以什麼成本完成，抑或因完成該等項目而獲得的成果並無保證。

本集團將來獲得外部融資的能力受多種不確定因素支配，包括：本集團將來的經營業績、財務狀況和現金流量；中國經濟條件和本集團產品的市場條件；融資成本和金融市場條件；有關政府批文的簽發和其他與中國基礎設施的發展相關的項目風險，等等。本集團若不能得到經營或發展計劃所需的充足籌資，可能對本集團的業務、經營業績和財務狀況產生不利的影響。

(4) 本集團的業務經營可能受到現在或將來的環境法規的影響

本集團受中國眾多的環境保護法律和法規的管轄。本集團的生產經營活動會產生廢棄物（廢水、廢氣和廢渣）。目前，本集團的經營充分符合所有適用的中國環境法律、法規的要求。但是中國政府可能進一步採用更嚴格的環境標準，並且不能保證中國國家或地方政府將不會頒布更多的法規或執行某些更嚴格的規定從而可能導致本集團在環境方面產生額外支出。

(5) 貨幣政策的調整以及人民幣幣值的波動可能會對本集團的業務和經營成果帶來不利影響

人民幣對美元和其他外幣的匯率可能會波動並受到政治和經濟情況變化的影響。2005年7月，中國政府對限定人民幣對美元匯率的政策作出了重大調整，允許人民幣對某些外幣的匯率在一定範圍內波動。自該項新政策實施以來，人民幣對美元匯率每日均有波動。另外，中國政府不斷受到要求進一步放開匯率政策的國際壓力，因此有可能進一步調整

其貨幣政策。本集團小部分的現金和現金等價物是以外幣(包括美元)計價。人民幣對外幣(包括美元)的任何升值可能造成本集團以外幣計價的現金和現金等價物的人民幣價值的降低。本集團絕大部分收入是以人民幣計價，但本集團大部分原油和部分設備的採購及某些償債是以外幣計價，將來任何人民幣的貶值將會增加本集團的成本，並損害本集團的盈利能力。任何人民幣的貶值還可能對本集團以外幣支付的H股和美國預託證券股息的價值產生不利影響。

(6) 關聯交易可能對本集團的業務和經濟效益帶來不利影響

本集團不時地並將繼續與本集團控股股東中石化股份，以及中石化股份的控股股東中石化集團，及其關聯方(子公司或關聯機構)進行交易，這些關聯交易包括：由該等關聯方向本集團提供包括原材料採購、石化產品銷售代理、建築安裝和工程設計服務、石化行業保險服務、財務服務等；由本集團向中國石油化工股份有限公司及其關聯方銷售石油、石化產品等。本集團上述關聯交易和服務均按照一般商業條款及有關協議條款進行。但是，如果中石化股份、中石化集團拒絕進行這些交易或以對本集團不利的方式來修改雙方之間的協議，本集團的業務和經營效益會受到不利影響。另外，中石化股份在某些與本集團業務直接或是間接有競爭或可能有競爭的行業中具有利益。由於中石化股份是本集團的控股股東，並且其自身利益可能與本集團利益相衝突，中石化股份有可能不顧本集團利益而採取對其有利的行動。

(7) 大股東控制的風險

中石化股份作為本公司的控股股東，持有本公司54.6億股股份，佔本公司股份總數的50.56%，處於絕對控股地位。中石化股份有可能憑藉其控股地位，對本集團的生產經營、財務分配、高管人員任免等施加影響，從而對本集團的生產經營和小股東權益帶來不利影響。

5.8 非募集資金項目情況

2016年度本集團資本開支為人民幣8.24億元，比本集團2015年度資本開支的人民幣7.23億元增加13.97%。主要包括以下項目：

主要項目	項目 投資總額 人民幣億元	報告期內 項目投資額 人民幣億元	截至2016年 12月31日止 項目進度
10萬噸／年EVA生產裝置	11.32	1.22	基礎設計
熱電部1#~6#鍋爐脫硫改造項目	1.64	0.18	建成
烯烴部開工鍋爐烟氣脫硫脫硝項目	0.81	0.31	建成
2#柴油加氫裝置質量升級改造項目	0.99	0.81	建成
儲運部油品罐區異味治理項目	0.63	0.17	建成

本集團2017年的資本開支預計為人民幣15億元左右。

5.9 普通股利潤分配或資本公積金轉增預案

5.9.1 現金分紅政策的制定、執行或調整情況

2016年，公司對《中國石化上海石油化工股份有限公司章程》（「《公司章程》」）有關現金分紅的政策進行了修訂，有關的《公司章程》及其附件修正案已經本公司於2016年6月15日召開的2015年度股東周年大會審議通過。根據修訂後的《公司章程》第二百零五條規定：

- (1) 公司應重視對投資者的合理投資回報。公司進行利潤分配時應通過多種渠道聽取中小股東的意見。公司的利潤分配政策應保持連續性和穩定性，同時兼顧公司的長遠利益、全體股東的整體利益及公司的可持續發展。
- (2) 公司可以以下列形式分配股利：現金、股票或者法律、行政法規、有權的部門規章及上市地監管規則許可的其他方式。公司優先採用現金分紅的利潤分配方式。公司可以進行中期利潤分配。
- (3) 公司當年實現的母公司淨利潤為正，及累計未分配利潤為正，且公司現金流可以滿足公司正常經營和可持續發展情況下，公司應進行現金分紅，且每年以現金方式分配的利潤不少於當年實現的母公司淨利潤的30%。
- (4) 如遇到戰爭、自然災害等不可抗力、或者公司外部環境變化對公司生產經營造成重大影響，或公司自身經營或財務狀況發生重大變化，或董事會認為確有必要時，公司可對本條第2款和第3款規定的利潤分配政策進行調整。公司調整利潤分配政策應經公司獨立董事發表獨立意見，由董事會詳細論證調理由，形成決議後提交股東大會以特別決議審議。股東大會的召開方式應當符合公司上市地的監管要求。

- (5) 公司年度利潤分配方案由管理層擬定後提交董事會審議，獨立董事應發表獨立意見，董事會形成決議後提交股東大會審議。當滿足現金分紅條件，但公司未提出或未按照本條第3款的規定提出現金分紅方案的，公司獨立董事應發表獨立意見，董事會應就相關的具體原因進行專項說明，形成決議後提交股東大會審議，並予以披露。公司半年度利潤分配方案應符合本章程第二百一十三條的規定。

5.9.2 報告期利潤分配或資本公積金轉增股本預案

2016年度，本公司按中國企業會計準則的歸屬於母公司股東的淨利潤為人民幣5,955,576千元（按《國際財務報告準則》的歸屬於本公司股東的淨利潤為人民幣5,968,466千元）。根據董事會2017年3月15日通過的2016年度利潤分配預案，以分紅派息股權登記日公司的總股數為基準，派發2016年度股利人民幣0.25元／股（含稅）。2016年度利潤分配預案待股東周年大會批准後實施。有關本公司召開2016年年度股東周年大會之日期和時間、暫停股份過戶登記安排、股利分配的暫停股份過戶登記安排及股利派發日期將於稍後公佈。

5.9.3 公司近三年(含報告期)的普通股利潤分配方案或預案、資本公積金轉增股本方案或預案

單位：人民幣千元

分紅年度	每10股送紅股數(股)	每10股派息額(人民幣元)(含稅)	每10股轉增額(股)	現金分紅的數額(含稅)	單位：人民幣千元	
					分紅年度合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤	佔合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤的比率(%)
2016年	0	2.5	0	2,700,000	5,955,576	45.34
2015年	0	1	0	1,080,000	3,245,849	33.27
2014年	0	0	0	0	-716,427	-

5.10 積極履行企業社會責任的工作情況

5.10.1 企業社會責任工作情況

2016年本公司履行企業社會責任的工作情況及公司2016年環境、社會及管治報告，請參閱本公司上載於上海交易所網站、香港交易所網站和本公司網站的《中國石化上海石油化工股份有限公司2016年企業社會責任報告》。

5.10.2 屬於環境保護部門公布的重點排污單位的公司及其子公司的環保情況說明

公司屬於環保部公布的國家重點監控的污染企業。根據環保部頒布的《國家重點監控企業自行監測及信息公開辦法(試行)》，公司已在上海市環保局網

站向社會公眾公開被列入國家重點監控污染源的污染點位、污染物種類及濃度等情況。

公司作為石油化工行業的生產製造企業，堅持把環保工作放在重要地位，持續開展ISO14001環境管理體系認證。2013年1月獲得上海質量審核中心頒發的質量(GB/T 19001：2008)、環境(GB/T 24001：2004)、職業健康安全(GB/T 28001：2011)三個標準的認證證書，並於2016年10月26日獲准繼續使用「中華環境友好企業」稱號。

2016年，公司堅持綠色發展，踐行生態文明建設戰略，持續推進金山地區環境綜合整治和「碧水藍天」環保專項行動，落實各項總量減排措施，規範建設項目環保「三同時」管理，從嚴管理，持續提高本質環保水平。

2016年，公司以烯烴部、芳烴部為試點開展含油污水治理工作，控制COD排放總量，全年COD排放同比下降6.18%；加快推進「烯烴部開工鍋爐脫硫脫硝項目」建設，全年二氧化硫、氮氧化物排放總量分別同比下降9.74%、7.27%。2016年，公司外排廢水達標率100%，有控制廢氣外排達標率100%，危險廢物妥善處置率100%。

全面推進LDAR工作，實現VOC（揮發性有機物）持續減排。2016年，公司從管理制度、組織體系等方面落實推進LDAR工作進行，對100多萬個公司煉油和化工裝置密封點進行了現場檢測及修復工作；通過大量調查研究，摸清公司VOC排放總量，建立完善VOC清單框架，挖掘VOC治理領域的減排潛力，明確減排目標。

2016年，公司向上海市環保局繳納排污費共計人民幣0.63億元。

§ 6 重要事項及其他

6.1 與日常經營相關的關聯交易

單位：人民幣千元

關聯交易類型	關聯方	2016年度 最高限額	本報告期 交易金額	佔同類交易 金額比例(%)
產品互供及銷售服務框架協議				
原材料採購	中石化集團、中石化股份 及其聯繫人	94,475,000	26,350,188	45.27%
石油產品銷售	中石化股份及其聯繫人	79,586,000	33,159,665	42.57%
石化產品銷售	中石化股份及其聯繫人	31,156,000	5,738,425	7.37%
物業租賃	中石化股份及其聯繫人	116,000	28,160	61.47%
石化產品銷售代理	中石化股份及其聯繫人	309,000	100,220	100.00%
綜合服務框架協議				
建築安裝和工程設計服務	中石化集團及其聯繫人	1,824,000	177,295	21.52%
石化行業保險服務	中石化集團及其聯繫人	200,000	123,621	96.93%
財務服務	中石化集團及其聯繫人	300,000	3,553	4.45%

本公司於2016年12月5日與本公司實際控制人中石化集團的全資子公司中國石化集團石油商業儲備有限公司下屬白沙灣分公司（「白沙灣分公司」）簽署資產租賃協議（「租賃協議」），本公司向白沙灣分公司租用儲罐及附屬設施，租金最高為人民幣5,396萬元／年（不含增值稅）。租期自2016年1月1日至2018年12月31日。租賃協議經2016年11月24日召開的第八屆董事會第十六次會議審議並批准。相關公告已載於上海交易所網站、香港交易所網站和本公司網站，並已刊載於2016年11月25日的《上海證券報》和《中國證券報》。報告期內，本公司產生相關租賃費用人民幣5,396萬元。

本公司2016年年度報告中，根據《國際財務報告準則》編製的財務報表附註29中所載的本公司與中石化集團、中石化股份及其聯繫人進行的上述關聯交易亦屬於《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》（「《香港上市規則》」）第14A章所界定的關連交易。上述持續關連交易，均按照《香港上市規則》第14A章的有關要求進行並披露。

6.2 《企業管治守則》遵守情況

於本報告期內，本公司已應用並遵守《香港上市規則》附錄十四之《企業管治守則》（「《企業管治守則》」）所載原則和所有守則條文，但下文列出的對於《企業管治守則》的守則條文A.2.1的偏離除外。

《企業管治守則》條文A.2.1：主席與行政總裁的角色應有區分，並不應由一人同時兼任。主席與行政總裁之間職責的分工應清楚界定並以書面列載。

偏離：王治卿先生任公司董事長兼總經理（相等於行政總裁）。

原因：王治卿先生在石油化工企業經營管理方面具有豐富的經驗，是履行董事長及總經理兩個職位的最佳人選。本公司暫未能物色具有王先生才幹的其他人士分別擔任以上任何一個職位。

6.3 《證券交易的標準守則》遵守情況

本公司已採納並實行《香港上市規則》附錄十《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》（「《證券交易的標準守則》」），以監管董事及監事之證券交易。在向全體董事及監事作出具體查詢並從各董事及監事獲取書面確認後，於報告期內，本公司並未發現任何關於董事或監事不全面遵守《證券交易的標準守則》的情況。

《證券交易的標準守則》亦適用於可能會掌握本公司未公佈股價敏感消息之本公司高級管理人員。本公司並未發現任何關於高級管理人員不遵守《證券交易的標準守則》之情況。

6.4 購買、出售和贖回本公司之證券

報告期內，本集團概無購買、出售和贖回本公司任何上市證券。

6.5 審核委員會

本公司審核委員會已經與管理層審閱本公司所採納的會計原則和準則，並探討審計、風險管理、內部監控及財務彙報事宜，包括審閱截至2016年12月31日止年度財務報表。

7 財務報告

7.1 按照中國企業會計準則編製的財務報表

合併資產負債表
於二零一六年十二月三十一日

資產	2016年 12月31日 人民幣千元	2015年 12月31日 人民幣千元
流動資產		
貨幣資金	5,440,623	1,077,430
應收票據	1,267,920	1,007,373
應收賬款	1,656,580	1,624,571
預付款項	29,340	15,131
應收利息	11,596	2,491
其他應收款	56,545	29,050
存貨	6,159,473	4,178,188
其他流動資產	253,804	209,746
流動資產合計	14,875,881	8,143,980
非流動資產		
長期股權投資	3,838,794	3,471,139
投資性房地產	380,429	405,572
固定資產	13,502,370	14,424,899
在建工程	717,672	722,520
無形資產	406,116	423,529
長期待攤費用	299,340	359,487
遞延所得稅資產	103,091	71,045
非流動資產合計	19,247,812	19,878,191
資產總計	34,123,693	28,022,171

合併資產負債表(續)
於二零一六年十二月三十一日

	2016年 12月31日 人民幣千元	2015年 12月31日 人民幣千元
負債及股東權益		
流動負債		
短期借款	546,432	2,070,000
應付票據	5,000	-
應付帳款	5,082,470	3,017,878
預收款項	476,806	579,887
應付職工薪酬	37,634	39,999
應交稅費	2,158,427	1,368,418
應付利息	465	1,890
應付股利	20,473	19,119
其他應付款	614,668	629,080
流動負債合計	8,942,375	7,726,271
非流動負債		
遞延收益	150,000	160,000
負債合計	9,092,375	7,886,271
股東權益		
股本	10,800,000	10,800,000
資本公積	534,628	516,624
其他綜合收益	18,213	-
專項儲備	346	953
盈餘公積	5,100,401	4,493,260
未分配利潤	8,296,460	4,028,025
歸屬於母公司股東權益合計	24,750,048	19,838,862
少數股東權益	281,270	297,038
股東權益合計	25,031,318	20,135,900
負債及股東權益總計	34,123,693	28,022,171

此合併財務報表已於2017年3月15日獲董事會批准。

合併利潤表
截至二零一六年十二月三十一日止年度

單位：人民幣千元

	2016年度	2015年度
營業收入	77,894,285	80,803,422
減：營業成本	55,743,306	60,089,297
税金及附加	11,906,438	13,710,933
銷售費用	493,289	516,943
管理費用	2,683,310	2,667,413
財務(收入)／費用－淨額	(55,830)	254,114
資產減值損失	330,440	95,625
加：投資收益	906,754	599,189
其中：對聯營企業和合營企業的 投資收益	906,754	562,035
營業利潤	7,700,086	4,068,286
加：營業外收入	161,418	193,695
其中：非流動資產處置利得	5,491	4,055
減：營業外支出	96,099	53,252
其中：非流動資產處置損失	47,522	13,448
利潤總額	7,765,405	4,208,729
減：所得稅費用	1,796,822	926,777
淨利潤	5,968,583	3,281,952
歸屬於母公司股東的淨利潤	5,955,576	3,245,849
少數股東損益	13,007	36,103
其他綜合收益	18,213	—
綜合收益總額	5,986,796	3,281,952
歸屬於母公司股東的綜合收益總額	5,973,789	3,245,849
歸屬於少數股東的綜合收益總額	13,007	36,103
每股收益		
基本每股收益(人民幣元)	0.551	0.301
稀釋每股收益(人民幣元)	0.551	0.300

此合併財務報表已於2017年3月15日獲董事會批准。

7.2 按照《國際財務報告準則》編製的財務報表

合併利潤表

(按照《國際財務報告準則》編製)

截至二零一六年十二月三十一日止年度

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
收入	77,842,906	80,748,138
營業税金及附加	(11,906,438)	(13,710,933)
銷售淨額	65,936,468	67,037,205
銷售成本	(58,731,674)	(62,757,106)
毛利潤	7,204,794	4,280,099
銷售及管理費用	(546,087)	(600,859)
其他業務收入	197,306	234,924
其他業務支出	(24,275)	(33,871)
其他(虧損)/利得—淨額	(53,882)	28,639
經營利潤	6,777,856	3,908,932
財務收益	137,302	49,302
財務費用	(53,617)	(293,081)
財務收入/(費用)—淨額	83,685	(243,779)
享有按權益法入賬的投資的利潤份額	916,754	572,035
除所得稅前利潤	7,778,295	4,237,188
所得稅費用	(1,796,822)	(926,777)
年度利潤	5,981,473	3,310,411
利潤歸屬於：		
—本公司股東	5,968,466	3,274,308
—非控制性權益	13,007	36,103
	5,981,473	3,310,411
每股收益歸屬於本公司所有者(人民幣元)		
基本每股收益	人民幣0.553	人民幣0.303
稀釋每股收益	人民幣0.552	人民幣0.303

合併綜合收益表
 (按照《國際財務報告準則》編製)
 截至二零一六年十二月三十一日止年度

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
年度利潤	5,981,473	3,310,411
其他綜合收益：		
對聯營企業和合營企業的其他綜合收益	18,213	—
年度其他綜合收益—稅後淨額	18,213	—
年度總綜合收益	<u>5,999,686</u>	<u>3,310,411</u>
歸屬於：		
—本公司股東	5,986,679	3,274,308
—非控制性權益	13,007	36,103
年度總綜合收益	<u>5,999,686</u>	<u>3,310,411</u>

合併資產負債表
 (按照《國際財務報告準則》編製)
 於二零一六年十二月三十一日

	於十二月三十一日	
	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
資產		
非流動資產		
預付租賃及其他資產	705,456	783,016
物業、廠房及設備	13,474,287	14,383,319
投資性房地產	380,429	405,572
在建工程	717,672	722,520
按權益法入賬的投資	3,688,794	3,311,139
遞延所得稅資產	103,091	71,045
	<u>19,069,729</u>	<u>19,676,611</u>
流動資產		
存貨	6,159,473	4,178,188
應收賬款	414,944	488,560
應收票據	1,238,620	991,273
其他應收款	165,798	141,655
預付款項	165,804	103,746
關聯公司欠款	1,290,619	1,163,128
現金及現金等價物	5,440,623	1,077,430
	<u>14,875,881</u>	<u>8,143,980</u>
總資產	<u><u>33,945,610</u></u>	<u><u>27,820,591</u></u>
權益及負債		
歸屬於本公司所有者		
股本	10,800,000	10,800,000
儲備	13,921,965	8,997,282
	<u>24,721,965</u>	<u>19,797,282</u>
非控制性權益	281,270	297,038
	<u>25,003,235</u>	<u>20,094,320</u>

合併資產負債表(續)
 (按照《國際財務報告準則》編製)
 於二零一六年十二月三十一日

	於十二月三十一日	
	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
	<u> </u>	<u> </u>
負債		
流動負債		
借款	546,432	2,070,000
預收款項	462,992	561,721
應付賬款	2,123,904	1,562,232
應付票據	5,000	—
其他應付款	2,139,378	1,898,754
欠關聯公司款項	3,044,304	1,573,967
應付所得稅	620,365	59,597
	<u>8,942,375</u>	<u>7,726,271</u>
總負債	<u><u>8,942,375</u></u>	<u><u>7,726,271</u></u>
總權益及負債	<u><u>33,945,610</u></u>	<u><u>27,820,591</u></u>

財務報表附註

截至二零一六年十二月三十一日止年度

1. 會計政策變更

(a) 本集團已採納的新準則和準則的修改及解釋

本集團已於二零一六年一月一日開始的財政年度首次採納下列準則

- 國際會計準則第27號「權益法在獨立財務報表中應用」的修改

「權益法在獨立財務報表中應用」這項對國際會計準則第27號的修改，允許企業在獨立財務報表中核算對子公司、聯營公司及合營公司的投資時使用權益法。過去，國際會計準則第27號允許企業在對子公司、聯營公司及合營公司的投資進行核算時使用成本法或者將其視為金融資產。這一修改將權益法引薦為第三種選擇。對每一種投資類別（子公司、聯營公司及合營公司）可以獨立地選擇核算方法。企業若轉變為權益法核算需要對以往進行追溯。這一修改於2016年1月1日始的年度開始生效。

本集團在單獨財務報表中已自二零一六年一月一日起將對聯營合營公司的投資核算方法由成本法改為權益法，並相應地對往年進行了追溯調整。追溯調整的明細資訊請參見附註34

- 國際財務報告準則第11號「取得共同經營中權益的會計處理」的修改
- 國際會計準則第16號和第38號「對可採用的折舊和攤銷方法的澄清」的修改
- 國際財務報告準則2012-2014週期的年度改進
- 國際會計準則第1號「主動披露」的修改

除了第27號國際會計準則的修改外，這些修改的適用對當年及以往年度並無重大影響，對未來年度也不大可能產生影響。沒有其他對本集團合併財務報表產生重大影響的標準或解釋修改在二零一六年一月一日開始的財政年度首次生效。

(b) 尚未採納的新準則和解釋

多項新準則和準則的修改及解釋在二零一六年一月一日後開始的年度期間生效，但未有在本合併財務報表中應用。此等準則、修改和解釋的應用對本集團的影響如下。

國際財務報告準則第9號「金融工具」，針對金融資產和金融負債的分類、計量和確認。國際財務報告準則第9號的完整版本於2014年7月發佈。此準則取代了國際會計準則第39號中有關分類和計量金融工具的指引。國際財務報告準則第9號引入了一種識別減值損失的新模型－預期信貸損失(ECL)模型，這對國際會計準則第39號中僅針對已發生的信貸損失模型作出了改變。除了對於利率風險的進行的投資組合公允價值套期，國際財務報告準則第9號適用於所有套期關係。新套期會計規則將套期會計更緊密配合本集團的風險管理實務，對國際會計準則第39號更「基於準則」的方法進行了改善。該準則於二零一八年一月一日後開始的年度期間生效。該準則預期不會對本集團的合併財務報表造成重大影響。

國際財務報告準則第15號「客戶合同收益」建立了一個全面的框架，用於確定何時確認收入，以及通過5步法識別收入總額。國際財務報告準則第15號對合同成本和許可證安排的資本化提供具體指導。它還包括處理有關主體與其客戶合同所產生的收益和現金流量的性質、金額、時間性和不確定性的收益確認。核心原則是，公司應該確認收入，以描述向客戶轉移承諾的商品或服務，金額反映公司期望交換這些商品或服務取得的對價。國際財務報告準則第15號將取代以前的收入標準：國際會計準則第18號「收入」和國際會計準則第11號「建築合同」，以及相關的收入確認解釋：國際財務報導準則解釋第13號「客戶忠誠度計劃」，國際財務報導準則解釋第15號「房地產建設協議」，國際財務報導準則解釋第18號「來自客戶的資產轉移」和國際會計準則委員會解釋公告第15號「涉及廣告服務的易物交易」。該準則於二零一八年一月一日後開始的年度期間生效。

管理層目前正在評估將新標準應用於本集團財務報表的影響。在此階段，本集團無法估計新規則對合併財務報表的影響。本集團將對未來十二個月的影響進行更詳細的評估。在二零一八年一月一日或之後開始的財政年度，國際財務報告準則第15號是強制適用的。現階段，集團不打算在生效日期之前使用該準則。

國際財務報告準則第16號「租賃」提供了關於租賃定義的最新指導，以及合同合併和分離的指導。根據國際財務報告準則第16號，如果合同轉讓已識別資產一段時間的控制使用權，以換取對價，則這份合同是(或包含)租賃合同。國際財務報告準則第16號要求承租人確認租賃負債來反應幾乎所有租賃合同的未來的租賃成本和「資產使用權」，對某些短期租賃和低價值資產的租賃予以豁免。出租人會計保持與國際會計準則第17號「租賃」幾乎相同。該準則於二零一九年一月一日後開始的年度期間生效。如果國際財務報告準則第15號也適用，則允許提前應用。

該準則將主要影響本集團經營租賃的會計處理。截至報告日，本集團已於附註三十二披露了簽訂的不可撤銷的經營租賃承諾。大部分租賃承諾屬於國際財務報告準則第16號下的短期和低值租賃的豁免情況。管理層正在評估超過一年的經營租賃承諾對使用新準則的影響。IFRS16對於2019年1月1日或之後開始的財務年度強制適用。現階段，集團不打算在生效日期之前使用該準則。

2. 財務收益和費用

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
利息收入	133,484	49,302
淨匯兌收入	3,818	-
財務收益	137,302	49,302
銀行及其他借款利息支出	(56,080)	(215,460)
減：在建工程資本化的金額	2,463	3,518
淨利息支出	(53,617)	(211,942)
淨匯兌收入損失	-	(81,139)
財務費用	(53,617)	(293,081)
財務收入／(費用)－淨額	83,685	(243,779)

3. 按性質分類的費用

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
使用的原材料	31,922,984	41,483,278
採購商品	20,423,854	13,573,180
員工成本	2,487,534	2,595,646
折舊及攤銷	1,882,260	2,044,961
維修及保養開支	1,192,203	978,845
運輸費用	323,678	337,454
減值費用	254,172	50,757
代理手續費	100,221	112,245
存貨撇減	76,268	44,868
租約費用	73,852	23,477
核數師酬金－核數服務	7,800	7,800
庫存商品及在產品的存貨變動	(731,944)	855,692
其他費用	1,264,879	1,249,762
	<u>59,277,761</u>	<u>63,357,965</u>
銷售成本、銷售及管理費用總額		

4. 所得稅費用

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
－本年所得稅	1,828,868	82,753
－遞延所得稅	(32,046)	844,024
	<u>1,796,822</u>	<u>926,777</u>
所得稅費用		

按本公司適用稅率計算的預計所得稅金額與合併利潤表列示的實際所得稅調節表及實際所得稅下的利潤總額如下：

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
稅前利潤	7,778,295	4,237,188
按25%適用稅率計算之中國所得稅金額	1,944,574	1,059,297
享有按權益法入賬的投資的利潤份額	(225,813)	(140,509)
無須課稅收益	(16,610)	(19,178)
不可扣稅的成本、費用和損失	23,578	5,486
上年度所得稅匯算清繳校準差異及查補所得稅	32,457	1,752
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損	(58)	-
未確認遞延所得稅資產的暫時性差異	13,511	15
使用前期未確認的暫時性差異	(36)	(12,359)
未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損	25,219	32,273
實際所得稅	1,796,822	926,777

根據相關法則法規，截至二零一六年十二月三十一日止年度，按預計應課稅收入的25% (2015: 25%) 計提所得稅準備。由於本集團在境外並沒有業務，故無須計提境外所得稅。

5. 每股收益

(a) 基本

基本每股收益根據歸屬於本公司所有者的利潤，除以年內已發行普通股的加權平均數目計算，但不包括本公司購回以及持有作為庫存股的普通股。

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
歸屬於本公司所有者的淨利潤	5,968,466	3,274,308
已發行普通股的加權平均數(千計)	10,800,000	10,800,000
基本每股收益(元/股)	人民幣0.553	人民幣0.303

(b) 稀釋

稀釋每股收益假設所有可稀釋的潛在普通股被兌換後，根據已發行普通股的加權平均股數計算。

本公司可稀釋的潛在普通股為股票期權。對於期權，根據未行使期權所附的認購權的貨幣價值，釐定按公允價值(釐定為本公司股份截至二零一六年十二月三十一日止年度的平均市價)可購入的股份數目。按以上方式計算的股份數目，與假設期權行使而應已發行的股份數目作比較。

截至二零一六年十二月三十一日、二零一五年十二月三十一日止年度，稀釋每股收益列示如下：

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
收益		
稀釋後歸屬於本公司所有者的淨利潤	<u>5,968,466</u>	<u>3,274,308</u>
已發行普通股的加權平均數(千計)	10,800,000	10,800,000
已授予股份期權調整(千計)	<u>8,632</u>	<u>9,041</u>
稀釋後已發行普通股的加權平均數(千計)	<u>10,808,632</u>	<u>10,809,041</u>
稀釋每股收益(元/股)	<u>RMB 0.552</u>	<u>RMB 0.303</u>

6. 股利

於二零一六年三月十六日舉行的董事會上，批核就截至二零一五年十二月三十一日止年度派發股利為每普通股人民幣0.1元，總計人民幣1,080,000千元。

於二零一七年三月十五日舉行的董事會上，批核就截至二零一六年十二月三十一日止年度派發股利為每普通股人民幣0.25元，總計人民幣2,700,000千元。本財務報表未反映此項應付股利。

7. 應收賬款、其他應收款及預付款項

	於十二月三十一日	
	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
應收賬款	414,962	488,584
減：呆壞賬減值虧損	(18)	(24)
	<u>414,944</u>	<u>488,560</u>
應收票據	1,238,620	991,273
關聯公司欠款	1,290,619	1,163,128
	<u>2,944,183</u>	<u>2,642,961</u>
預付款項	165,804	103,746
其他應收款	165,798	141,655
	<u>3,275,785</u>	<u>2,888,362</u>

於二零一六年度，本集團之聯營企業及合營企業共宣告股利人民幣557,312千元(二零一五年度：人民幣197,158千元)。於二零一六年十二月三十一日及二零一五年十二月三十一日，上述股利全部收回。

於二零一六年十二月三十一日，本集團包含在其他應收款及預付款項中的委託貸款金額為人民幣88,000千元，年利率為1.75%，該部分委託貸款於二零一七年到期(二零一五年十二月三十一日：人民幣106,000千元，年利率為1.75%到3.00%，該部分委託貸款於二零一六年到期)

其他應收款餘額主要為出口退稅和消費稅退稅的應收賬款。

於二零一六年十二月三十一日，無已逾期但未計提減值的應收賬款(二零一五年十二月三十一日：無)。

關聯公司欠款主要為與主營業務相關的應收款餘額，無抵押，無利息。

扣除呆壞賬減值虧損後之應收款項、應收票據及關聯公司欠款的賬齡分析如下：

	於十二月三十一日	
	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
一年以內	2,944,162	2,642,921
一年以上	21	40
	<u>2,944,183</u>	<u>2,642,961</u>

貿易及其他應收款壞賬準備變動如下：

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
一月一日	1,269	1,256
應收款減值準備	71	834
年內列為未能收回的應收款撇銷	(207)	(743)
未用金額轉回	(141)	(78)
	<u>992</u>	<u>1,269</u>
十二月三十一日	<u>992</u>	<u>1,269</u>

應收票據指銀行承兌的短期應收款項，使本集團有權在到期日向銀行收取全額票面金額。應收票據的到期日距離發行日一般為一個月至六個月不等。本集團在應收票據上從未承受過任何信用損失。

於二零一六年十二月三十一日，本集團無因開具信用證而質押的應收賬款及應收票據（二零一五年：無）。

非關聯方銷售一般以現金收付制進行。信貸一般只會在經商議後，給予擁有良好交易記錄的主要客戶。

8. 借款

	於十二月三十一日	
	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
一年內到期的借款		
– 短期銀行借款	546,432	1,700,000
– 短期關聯方借款	–	370,000
	<u>546,432</u>	<u>2,070,000</u>

一本集團於二零一六年十二月三十一日借款的加權平均年利率為3.03% (二零一五年為：3.55%)。

於二零一六年及二零一五年十二月三十一日，本集團無基於物業、廠房及設備的抵押借款。

於二零一六年十二月三十一日，本集團借貸總額最高人民幣23,664,190千元的貸款 (二零一五年十二月三十日為：28,179,120千元)，其中尚未使用的授信額度人民幣21,959,224千元將在二零一七年十二月三十一日之後到期。

9. 應付賬款及其他應付款

	於十二月三十一日	
	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
應付賬款	2,123,904	1,562,232
應付票據	5,000	–
欠關聯公司款項	3,044,304	1,573,967
小計	<u>5,173,208</u>	<u>3,136,199</u>
應付職工薪酬	37,634	39,999
應交稅金 (不含應交所得稅)	1,538,062	1,308,821
應付利息	465	1,642
應付股利	20,473	19,119
應付工程款	191,043	205,714
其他	351,701	323,459
其他應付款小計	<u>2,139,378</u>	<u>1,898,754</u>
	<u>7,312,586</u>	<u>5,034,953</u>

於二零一六年及二零一五年十二月三十一日，本集團所有貿易及其他應付款項為免息，且由於在短時間內到期，故公允價值(非財務負債之客戶墊款除外)約為賬面值。

於二零一六年十二月三十一日，應付關聯方款項包括預收關聯方款項人民幣13,814千元(二零一五年十二月三十一日為：人民幣18,165千元)。

於二零一六年及二零一五年十二月三十一日應付款項(包括應付關聯人士且屬貿易性質的款項)之分析賬齡如下：

	於十二月三十一日	
	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
一年以內	5,151,868	3,110,638
一至二年	7,373	3,240
二年以上	13,967	22,321
	<u>5,173,208</u>	<u>3,136,199</u>

10. 分部資訊

	二零一六年			二零一五年		
	總分部收入 人民幣千元	分部間收入 人民幣千元	來自外部 客戶的收入 人民幣千元	總分部收入 人民幣千元	分部間收入 人民幣千元	來自外部 客戶的收入 人民幣千元
合成纖維	1,915,242	-	1,915,242	2,397,015	-	2,397,015
樹脂及塑膠	10,164,433	91,673	10,072,760	10,348,002	106,042	10,241,960
中間石化產品	20,360,722	11,248,718	9,112,004	23,305,685	13,697,886	9,607,799
石油產品	38,776,209	3,514,487	35,261,722	47,473,490	3,579,131	43,894,359
石油化工產品貿易	22,148,401	1,551,453	20,596,948	16,940,621	3,220,905	13,719,716
其他	1,369,671	485,441	884,230	1,429,317	542,028	887,289
	<u>94,734,678</u>	<u>16,891,772</u>	<u>77,842,906</u>	<u>101,894,130</u>	<u>21,145,992</u>	<u>80,748,138</u>

	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
營業利潤(虧損)		
石油產品	3,812,973	1,862,304
樹脂及塑膠	1,637,578	1,218,598
中間石化產品	1,810,011	956,820
石油化工產品貿易	51,168	15,165
合成纖維	(608,891)	(356,399)
其他	75,017	212,444
經營利潤總額	6,777,856	3,908,932
財務收入(費用)－淨額	83,685	(243,779)
享有按權益法入賬的投資的利潤份額	916,754	572,035
除所得稅前利潤	<u>7,778,295</u>	<u>4,237,188</u>

7.3 按照中國企業會計準則和《國際財務報告準則》編製的財務報表之差異

本公司為在香港聯合交易所上市的H股公司，本集團按照《國際財務報告準則》編製了財務報表，並已經羅兵咸永道會計師事務所審計。本財務報表在某些方面與本集團按照《國際財務報告準則》編製的財務報表之間存在差異，差異項目及金額列示如下：

	淨利潤		淨資產	
	2016年度	2015年度	2016年 12月31日	2015年 12月31日
按企業會計準則	5,968,583	3,281,952	25,031,318	20,135,900
差異項目及金額—				
政府補助(a)	13,497	28,771	(28,083)	(41,580)
安全生產費調整(b)	(607)	(312)	—	—
按國際財務報告準則	<u>5,981,473</u>	<u>3,310,411</u>	<u>25,003,235</u>	<u>20,094,320</u>

差異原因說明如下：

(a) 政府補助

根據企業會計準則，政府提供的補助，國家相關文檔規定作為「資本公積」處理的，不屬於政府補助。

根據《國際財務報告準則》，這些補助金會抵銷與這些補助金有關的資產的成本。在轉入物業、廠房及設備時，補助金會通過減少折舊費用，在物業、廠房及設備的可用年限內確認為收入。

(b) 安全生產費調整

按中國企業會計準則，按國家規定提取的安全生產費，計入當期損益並在所有者權益中的「專項儲備」單獨反映。發生與安全生產相關的費用性支出時，直接沖減「專項儲備」。使用形成與安全生產相關的固定資產時，按照形成固定資產的成本沖減專項儲備，並確認相同金額的累計折舊，相關資產在以後期間不再計提折舊。而按國際財務報告準則，費用性支出於發生時計入損益，資本性支出於發生時確認為固定資產，按相應的折舊方法計提折舊。

承董事會命
中國石化上海石油化工股份有限公司
董事長
王治卿

中國，上海，2017年3月15日

於本公告刊登日，本公司的執行董事為王治卿、吳海君、高金平、金強及郭曉軍；本公司的非執行董事為雷典武及莫正林；本公司的獨立非執行董事為蔡廷基、張逸民、劉運宏及杜偉峰。