

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的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對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的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)

2017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(「董事」)會(「董事會」)、監事會及董事、監事、高級管理人員保證2017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2017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。投資者欲了解詳細內容，應當仔細閱讀2017年年度報告全文。
- 1.3 未親身出席審議通過2017年年度報告的董事會會議的董事情況

董事姓名	董事職務	未親身出席的原因	被委託人姓名
周美雲	執行董事	因公外出	吳海君
雷典武	非執行董事	因公外出	高金平
莫正林	非執行董事	因公外出	吳海君
劉運宏	獨立非執行董事	因公外出	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2017年12月31日止年度(「報告期」)的財務報表，並出具了無保留意見的審計報告。

- 1.5 2017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6,141,558千元（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6,143,222千元）。根據董事會2018年3月20日通過的2017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2017年度股利人民幣0.3元／股（含稅）（「末期股利」）。2017年度利潤分配預案待2017年度股東周年大會（「股東周年大會」）批准後實施。有關本公司召開股東周年大會之日期和時間及暫停股份過戶登記安排將於稍後公佈。股東周年大會通告將根據《中國石化上海石油化工股份有限公司章程》的規定另行公告。股東周年大會通告、隨附通函及代理人委任表格將按照香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「《香港上市規則》」）寄發予H股股東。

如末期股利藉本公司股東於股東周年大會通過決議案而予以宣派，H股末期股利預期將於2018年7月13日（星期五）或左右支付予於2018年6月26日（星期二）營業時間結束時名列本公司H股股東名冊之股東。末期股利以人民幣計值及宣派。應支付予本公司A股股東的末期股利將以人民幣支付，應支付予本公司H股股東的末期股利將以港幣支付。應付港幣金額將按於股東周年大會通過派發末期股利當日之前一個公曆星期中國外匯交易中心的港幣收市匯率平均值計算。

本公司預期將於2018年6月21日（星期四）至2018年6月26日（星期二）止期間（包括首尾兩天）暫停辦理H股股份過戶登記手續，以確認獲發末期股利之權利。H股股東如欲收取末期股利，所有填妥之H股過戶表格連同有關之股票，必須於2018年6月20日（星期三）下午4時30分或之前將填妥之H股股份過戶表格連同有關之股票交回香港證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716。

本公司向A股股東派發股利的股權登記日、派發辦法和時間將另行公告。

§ 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	郭曉軍	丁永輝
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	8621-57943143	8621-57933728
傳真	8621-57940050	8621-57940050
電子信箱	guoxiaojun@spc.com.cn	dingyonghui@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。2017年，本集團努力抓住有利的市場形勢，圍繞公司整體效益，積極開展安全環保、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，經濟效益創造歷史較高水平。

§ 3 會計數據和財務指標

3.1 主要會計數據 (按照中國企業會計準則編製)

單位：人民幣千元

主要會計數據	2017年	2016年	本年比上年	2015年
			增/減(%)	
營業收入	92,013,569	77,894,285	18.13%	80,803,422
利潤總額	7,851,234	7,765,405	1.11%	4,208,729
歸屬於母公司股東的淨利潤	6,141,558	5,955,576	3.12%	3,245,849
歸屬於母公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤	6,293,745	5,921,988	6.28%	3,130,327
經營活動產生的現金流量淨額	7,078,482	7,210,957	-1.84%	5,143,397
			本年末 比上年末	
	2017年末	2016年末	增/減(%)	2015年末
歸屬於母公司股東的淨資產	28,256,306	24,750,048	14.17%	19,838,862
總資產	39,609,536	34,123,693	16.08%	28,022,171

3.2 主要財務指標 (按照中國企業會計準則編製)

主要財務指標	2017年	2016年	本年比上年	2015年
			增/減(%)	
基本每股收益(人民幣元/股)	0.568	0.551	3.09%	0.301
稀釋每股收益(人民幣元/股)	0.568	0.551	3.09%	0.300
扣除非經常性損益後的基本每股 收益(人民幣元/股)	0.583	0.550	6.00%	0.290
加權平均淨資產收益率(%)*	20.840	26.383	減少5.54個 百分點	17.831
扣除非經常性損益後的加權平均 淨資產收益率(%)*	21.356	26.254	減少4.90個 百分點	17.251
每股經營活動產生的現金流量淨 額(人民幣元/股)	0.655	0.668	-1.95%	0.476
			本年末 比上年末	
	2017年末	2016年末	增/減(%)	2015年末
歸屬於母公司股東的每股淨資產 (人民幣元/股)*	2.613	2.292	14.01%	1.837
資產負債率(%)	27.943	26.645	增加1.30個 百分點	28.143

* 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	2017年	2016年	2015年
非流動資產處置淨損失	-13,017	-42,031	-9,393
處置長期股權投資損益	10,339	-	-
減員費用	-176,954	-19,200	-24,892
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)	75,703	154,631	160,116
對外委託貸款取得的收益	1,164	1,818	2,880
遠期外匯合同收益	-1,516	-	37,154
除上述各項之外的其他營業外收入和支 出	-44,159	-47,281	-10,280
少數股東權益影響額(稅後)	-1,526	-1,714	-1,525
所得稅影響額	-2,221	-12,635	-38,538
合計	<u>-152,187</u>	<u>33,588</u>	<u>115,522</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	2017年	2016年	2015年	2014年	2013年
銷售淨額	79,218.3	65,936.5	67,037.2	92,725.0	105,503.2
稅前利潤／(虧損)	7,852.9	7,778.3	4,237.2	(889.9)	2,444.7
稅後利潤／(虧損)	6,154.2	5,981.5	3,310.4	(675.8)	2,065.5
本公司股東應佔利潤／(虧損)	6,143.2	5,968.5	3,274.3	(692.2)	2,055.3
基本每股盈利／(虧損) (人民幣元／股)	0.569	0.553	0.303	(0.064)	0.190
攤薄每股盈利／(虧損)(人民 幣元／股)	0.568	0.552	0.303	(0.064)	0.190
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	不適用
於12月31日					
本公司股東應佔權益	28,230.2	24,722.0	19,797.3	16,500.3	17,732.5
總資產	39,443.5	33,945.6	27,820.6	30,905.6	36,636.8
總負債	10,928.0	8,942.4	7,726.3	14,134.0	18,645.3

* 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。

本公司於2017年8月股權激勵計劃首次行權，行權後公司總股本增加1,417.66萬股。

3.5 2017年分季度主要財務數據(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	22,571,848	20,535,102	25,050,668	23,855,951
歸屬於母公司股東的淨利潤	1,928,852	646,627	1,526,012	2,040,067
歸屬於母公司股東的扣除 非經常性損益後的淨利潤	1,938,530	633,053	1,553,371	2,168,791
經營活動產生的現金流量淨額	2,854,156	-495,376	2,710,023	2,009,679

§ 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) **99,245**
 年度報告披露日前上一月末的普通股股東總數(戶) **100,501**

單位：股

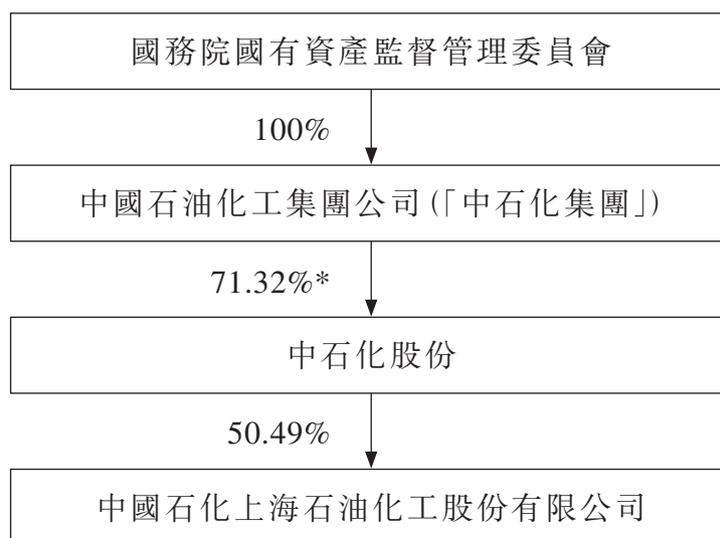
前十名股東持股情況

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	
中國石油化工股份有限公司	A股	0	5,460,000,000	50.49	0	無	0	國有法人
香港中央結算(代理人)有限公司	H股	1,666,000	3,456,632,321	31.96	0	未知	-	境外法人
中國證券金融股份有限公司	A股	107,586,155	439,689,245	4.07	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
廣發基金-農業銀行- 廣發中證金融資產管理計劃	A股	未知	22,751,900	0.21	0	無	0	其他
上海康利工貿有限公司	A股	0	22,375,300	0.21	0	無	0	其他
大成基金-農業銀行- 大成中證金融資產管理計劃	A股	未知	21,061,069	0.19	0	無	0	其他
華夏基金-農業銀行- 華夏中證金融資產管理計劃	A股	未知	20,613,350	0.19	0	無	0	其他
博時基金-農業銀行- 博時中證金融資產管理計劃	A股	未知	20,613,300	0.19	0	無	0	其他
易方達基金-農業銀行- 易方達中證金融資產管理計劃	A股	未知	20,613,300	0.19	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(「中石化股份」)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2017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分部須要披露或根據《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	佔本公司 已發行 股份總數 百分比(%)	佔該類別 已發行 股份總數 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		50.49	74.60	實益擁有人
貝萊德集團 (BlackRock, Inc.)	248,433,833H股(L) 2,210,000H股(S)	(1) (2)	2.30 0.02	7.11 0.06	受控制法團權益 受控制法團權益
Corn Capital Company Limited	211,008,000H股(L) 200,020,000H股(S)	(3) (3)	1.95 1.85	6.04 5.72	實益擁有人 實益擁有人
林欣欣	211,008,000H股(L) 200,020,000H股(S)	(3) (3)	1.95 1.85	6.04 5.72	受控制法團權益 受控制法團權益
Yardley Finance Limited	200,020,000H股(L)	(4)	1.85	5.72	持有股份的保證權益
陳建新	200,020,000H股(L)	(4)	1.85	5.72	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1,954,000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2,210,000股H股(淡倉)全數均為以現金交收的非上市衍生工具。

(3) 該等股份由Corn Company Capital Limited持有。林欣欣於Corn Company Capital Limited持有90%的權益。根據《證券及期貨條例》，林欣欣被視為於Corn Company Capital Limited所持有之股份中擁有權益。

(4) 該等股份由Yardley Finance Limited持有。陳建新於Yardley Finance Limited持有100%的權益。根據《證券及期貨條例》，陳建新被視為於Yardley Finance Limited所持有之股份中擁有權益。

(5) 根據本公司董事於香港交易所網站獲得之資料及就董事所知，截至2017年12月31日，中石化集團直接及間接擁有中石化股份71.32%的已發行股本。基於此關係，中石化集團被視為於中石化股份直接持有本公司的5,460,000,000股A股股份中擁有權益。

除上述披露之外，於2017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或記錄於本公司根據《證券及期貨條例》第336條須記入本公司存置的披露權益登記冊內的本公司股份或相關股份的權益或淡倉。

§ 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

2017年，世界經濟出現較強復蘇，發達經濟體增長加快，新興市場和發展中經濟體整體增速止跌回升。全球大宗商品價格企穩上漲，國際貿易恢復性增長，世界經濟增長率高於2016年。我國深入推進供給側結構性改革，經濟活力、動力和潛力不斷釋放，實現了國民經濟穩中向好，全年國內生產總值(GDP)增長6.9%，好於預期。我國石化行業運行保持穩中向好態勢，生產基本平穩，市場需求總體穩定，產品價格上漲，行業效益改善。

2017年，本集團努力抓住有利的市場形勢，圍繞公司整體效益，積極開展安全環保、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，經濟效益創造歷史較高水平。

(i) 不斷夯實生產運行基礎

2017年，本集團繼續強化健康、安全和環境保護(HSE)管理，全面分解落實安全生產主體責任，開展風險識別管控和「我為安全作診斷」活動，持續開展各種形式的隱患排查活動並加以整改。強化環保源頭治理，試點開展含油污水源頭治理工作，持續推進金山地區環境綜合整治。抓好裝置檢修，今年以3#常減壓系列及乙烯老區大修改造為主的檢修是六期工程後首次煉油、化工及下游生產裝置規模較大的集中檢修改造，公司周密安排，克服了安全環保壓力大、檢修量和檢修難度大、物料平衡難度高、困難，加強過程管理，順利完成檢修並實現正常開車及平穩運行。加強生產運行管理，強化非計劃停車管理和考核，加強關鍵機組設備的維護管理，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14.29%和62.73%。在公司監控的80項主要技術經濟指標中，32項指標好於去年，同比進步率為40.00%；22項指標達到行業先進水平，行業先進率為27.50%。

2017年，本集團裝置運行平穩，原油加工總量基本持平，來料加工有所減少，致本集團的產品商品量有所上升，商品總量為1371.75萬噸，比上年增加6.91%。同上年相比，2017年全年加工原油1435.28萬噸（包括來料加工160.56萬噸），微增0.35%。2017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99.80%，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		
	2017年 (萬噸)	2016年 (萬噸)	同比 增/減	2017年 (萬噸)	2016年 (萬噸)	同比 增/減
柴油 ^{註1}	386.38	388.22	-0.47%	338.87	280.70	20.72%
汽油	316.61	287.87	9.98%	317.15	285.01	11.28%
航空煤油 ^{註1}	157.41	159.83	-1.51%	75.13	55.91	34.38%
對二甲苯	63.29	67.06	-5.62%	41.32	46.60	-11.33%
苯 ^{註2}	34.06	37.27	-8.61%	31.97	35.91	-10.97%
乙二醇	41.11	36.14	13.75%	29.34	24.37	20.39%
環氧乙烷	14.64	14.84	-1.35%	14.25	14.59	-2.33%
乙烯 ^{註2}	76.69	82.56	-7.11%	0.55	3.75	-85.33%
聚乙烯	47.13	53.10	-11.24%	46.25	53.51	-13.57%
聚丙烯	48.18	49.23	-2.13%	44.02	45.40	-3.04%
聚酯切片 ^{註2}	41.26	41.56	-0.72%	31.52	29.83	5.67%
腈綸	13.19	14.05	-6.12%	13.26	14.06	-5.69%
滌綸	4.58	6.47	-29.21%	3.93	6.08	-35.36%

註1：銷量不包括來料加工業務。

註2：產銷量差距部分為內部銷售。

以上銷量和銷售收入數據不包含本集團石油化工產品貿易數據。

(ii) 石油石化市場好轉，產品價格上升

2017年，國內石油石化市場受益於大宗商品價格整體的上漲以及環保監管力度提升帶來的供需好轉，行業景氣大幅提升，石化產品價格上漲，行業的收入和利潤增速均出現回升。截至2017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，分別增長了26.60%、10.84%、20.97%和18.39%。

(iii) 國際原油價格震蕩回升，全年均價上漲，原油加工量基本持平

2017年國際原油價格呈V型走勢，上半年石油輸出國組織(歐佩克)牽頭的減產計劃和美國原油增產之間的拉鋸主導著原油價格的波動，中東北非的一系列地緣衝突曾短暫支撐油價，但全球供應過剩局面難以緩解的擔憂引發了濃厚的看空情緒，導致油價在6月末跌入谷底；下半年，原油市場基本面顯現趨緊跡象，在全球石油需求增長的背景下，登陸美國的颶風、北海、利比亞等地的一系列輸油管道關閉以及主要產油國如期延長減產協議直至2018年底、中東地區的地緣政治緊張局勢等都導致全球石油供給下降，助推油價攀升，至2017年底，布倫特原油價格較2016年上漲17.67%，美國西德克薩斯輕質原油(WTI)原油價格較2016年上漲12.47%。2017年美國商品交易所WTI原油平均價為50.92美元／桶，比2016年的43.36美元／桶增長17.44%；倫敦洲際交易所布倫特原油平均價為54.79美元／桶，比2016年的44.55美元／桶增長22.99%；迪拜原油平均價為53.45美元／桶，比2016年的41.93美元／桶增長27.47%。

截至2017年12月31日止，本集團共加工原油1,435.28萬噸(其中來料加工160.56萬噸)，比上年增加5.00萬噸，微增0.35%。2017年，本集團加工原油(自營部分)的平均單位成本為人民幣2,581.35元／噸(2016年：人民幣1,979.58元／噸)，增加30.40%。2017年度本集團原油加工總成本為人民幣329.04億元，比上年的人民幣231.90億元增加41.89%，佔總銷售成本的45.45%。

(iv) 持續優化運營和降本減費

2017年，本集團不斷優化生產運行，持續降本減費，努力提升效益空間。跟踪和研判國際原油價格走勢，準確把握原油採購節奏，控制合理原油庫存，加強原油儲運管理，降低原油成本。積極爭取最優成品油配置，通過優化調整催化裝置操作、低辛烷值組分外委加工等措施優化汽油調和，努力提高汽油產量和高牌號汽油比例，全年汽油產量316.61萬噸，同比增長9.98%，其中高牌號汽油比例28.96%，柴汽比為1.22，較2016年下降0.13。繼續堅持動態優化機制，重點優化乙烯、重整以及渣油加氫和加氫裂化裝置原料，調整裝置運行和產品結構。優化氫氣系統，降低用氫和制氫成本。持續優化庫存結構，全年積壓物資「改代利用」為人民幣813.55萬元。積極推行「儲物於商」工作，逐步與供應商建立協同推進機制，供應商儲備規模達到人民幣7,368萬元。持續開展全員成本目標管理活動，嚴格管控各項重點費用。

(v) 繼續深化節能減排

2017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。2017年，本公司累計綜合能源消費量690.5萬噸標煤，萬元產值綜合能耗為0.769噸標煤（2010年不變價），比上年的0.777噸標煤／萬元下降了1.03%。同上年相比，全年COD排放下降4.06%，氨氮排放下降1.97%，二氧化硫排放下降22.97%，氮氧化物排放下降17.66%，揮發性有機物（「VOCs」）排放下降16.87%，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92.54%，較上年提高0.14個百分點。

(vi) 加強市場拓展和服務

2017年，本集團著力推進新產品技術研發、產業化開發、高附加值產品放量生產和市場開拓，不斷拓展PE管道料、聚酯、腈綸產品的應用範圍，擴大銷售量。碳纖維產銷成效顯著，原絲生產基本達標，碳纖維片材實現了在基礎設施領域（立交橋加固工程）的首次大面積應用；以碳纖維為原料生產的連續抽油杆在勝利油田下井106口，應用碳杆12萬米，各項技術指標均達到了國際先進水平，初步實現了大範圍應用的階段性目標。積極開拓塑料、化纖產品的國外市場，45噸管材黑料首次出口新西蘭，200噸原液著色腈綸首次銷往敘利亞，1,119噸腈綸纖維產品成功出口至印度、伊朗和越南，5.79萬噸聚酯切片、滌綸短纖出口印尼、馬來西亞等國家。牢固樹立服務贏得市場、服務創造價值的理念，將「技術專家派駐項目」由塑料、滌綸產品延伸到腈綸產品。進一步優化產銷研服務機制，加快新產品開發，提高新產品銷量，不斷提升公司創新能力、競爭能力。全年新產品產量26.06萬噸，化纖高附加值產品比例23.21%。著力煉油高附加值新產品開發，完成30號瀝青試驗，生產2.16萬噸熱拌用瀝青再生劑。

(vii) 穩步推進項目建設、科研開發和信息化工作

2017年，本集團進一步完善公司產業發展「十三五」規劃方案，明確了深化煉化一體化、促進能源綠色低碳應用、化工轉型、「兩化融合」等七方面發展重點。繼續推進30萬噸／年烷基化項目、熱電聯產機組超低排放和節能改造工程等項目。完成2#/3#/4#硫磺裝置尾氣達標排放改造、烯烴部2#烯烴裂解爐低氮燃燒改造、1#/2#/6#爐超低排放改造、熱電部燃料堆場密閉整改、上海石化至陳山成品油管綫隱患治理等項目。全年完成投資人民幣14.39億元。加快實施PAN（聚丙烯腈）基碳纖維成套技術開發、LCO（催化裂化輕循環油）加氫裂化生產高辛烷值汽油組分

RLG (催化柴油加氫轉化) 技術開發和工業應用試驗等科研項目。深入實施「兩化融合」，操作管理系統、客戶服務信息系統開發、煉油板塊修理費管理系統、1#乙二醇裝置先進控制系統建設等項目通過驗收。推進智能工廠建設，大型機組三維培訓、智能物資管理、芳烴聯合裝置優化等3個項目通過評審。公司被國家工信部評為兩化融合管理體系貫標示範企業。

(viii) 進一步加強企業管理

2017年，本集團積極開展公司法人治理結構、科技體制機制、人才開發機制完善等工作。啓動組織機構優化調整工作，開展化工部精簡高效管理模式試點，完成公司水務集中管理第一階段工作，公司中層組織機構由44家精簡至39家。持續完善績效考核體系，促進管理優化和業績提升。試點完善崗位+能力的人才發展體系、完善員工績效考核體系和拓展柔性引才引智渠道及方式等三項人才制度改革。

截至2017年12月31日，本集團淨減員(包括自願離職及退休人員) 727人，佔年初在冊員工總數11,088人的6.56%。

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帳的金額存在差異，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2017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4.77億元的應納稅所得額。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								
	2017年			2016年			2015年		
	銷售量 千噸	人民幣 百萬元	百分比	銷售量 千噸	人民幣 百萬元	百分比	銷售量 千噸	人民幣 百萬元	百分比
合成纖維	172.6	2,005.3	2.5	202.1	1,855.5	2.8	222.2	2,328.2	3.5
樹脂及塑料	1,262.4	10,218.4	12.9	1,341.7	9,797.6	14.9	1,316.0	9,992.2	14.9
中間石化產品	1,938.5	10,070.2	12.7	2,055.7	8,827.6	13.4	2,162.1	9,332.0	13.9
石油產品	9,233.5	32,400.6	40.9	8,097.9	24,002.6	36.4	9,268.9	30,802.0	45.9
石油化工產品貿易	-	23,697.3	29.9	-	20,585.4	31.2	-	13,718.2	20.5
其他	-	826.5	1.1	-	867.8	1.3	-	864.6	1.3
合計	12,607.0	79,218.3	100.0	11,697.4	65,936.5	100.0	12,969.2	67,037.2	100.0

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					
	2017年		2016年		2015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	2,005.3	2.5	1,855.5	2.8	2,328.2	3.5
銷售成本及費用	<u>(2,480.6)</u>	(3.1)	<u>(2,464.4)</u>	(3.7)	<u>(2,684.6)</u>	(4.0)
分部營業虧損	<u>(475.3)</u>	(0.6)	<u>(608.9)</u>	(0.9)	<u>(356.4)</u>	(0.5)
樹脂及塑料						
銷售淨額	10,218.4	12.9	9,797.6	14.9	9,992.2	14.9
銷售成本及費用	<u>(8,862.5)</u>	(11.2)	<u>(8,160.0)</u>	(12.4)	<u>(8,773.6)</u>	(13.1)
分部營業利潤	<u>1,355.9</u>	1.7	<u>1,637.6</u>	2.5	<u>1,218.6</u>	1.8
中間石化產品						
銷售淨額	10,070.2	12.7	8,827.6	13.4	9,332.0	13.9
銷售成本及費用	<u>(7,864.1)</u>	(9.9)	<u>(7,017.6)</u>	(10.6)	<u>(8,375.2)</u>	(12.5)
分部營業利潤	<u>2,206.1</u>	2.8	<u>1,810.0</u>	2.7	<u>956.8</u>	1.4
石油產品						
銷售淨額	32,400.6	40.9	24,002.6	36.4	30,802.0	45.9
銷售成本及費用	<u>(29,280.6)</u>	(37.0)	<u>(20,189.6)</u>	(30.6)	<u>(28,939.7)</u>	(43.1)
分部營業利潤	<u>3,120.0</u>	3.9	<u>3,813.0</u>	5.8	<u>1,862.3</u>	2.8
石油化工產品貿易						
銷售淨額	23,697.3	29.9	20,585.4	31.2	13,718.2	20.5
銷售成本及費用	<u>(23,636.7)</u>	(29.8)	<u>(20,534.2)</u>	(31.1)	<u>(13,703.0)</u>	(20.5)
分部營業利潤	<u>60.6</u>	0.1	<u>51.2</u>	0.1	<u>15.2</u>	0.0

截至12月31日止年度

	2017年		2016年		2015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	826.5	1.1	867.8	1.3	864.6	1.3
銷售成本及費用	(691.9)	(0.9)	(792.8)	(1.2)	(652.2)	(1.0)
分部營業利潤	134.6	0.2	75.0	0.1	212.4	0.3
合計						
銷售淨額	79,218.3	100.0	65,936.5	100.0	67,037.2	100.0
銷售成本及費用	(72,816.4)	(91.9)	(59,158.6)	(89.7)	(63,128.3)	(94.2)
營業利潤	6,401.9	8.1	6,777.9	10.3	3,908.9	5.8
財務收益／(費用)淨額	207.3	0.3	83.7	0.1	(243.8)	(0.4)
投資收益	—	—	—	—	—	—
應佔聯營及合營公司利潤	1,243.7	1.6	916.8	1.4	572.1	0.9
稅前利潤	7,852.9	10.0	7,778.3	11.8	4,237.2	6.3
所得稅	(1,698.7)	(2.2)	(1,796.8)	(2.7)	(926.8)	(1.4)
本年度利潤	6,154.2	7.8	5,981.5	9.1	3,310.4	4.9
歸屬於：本公司股東	6,143.2	7.8	5,968.5	9.1	3,274.3	4.8
非控股股東	11.0	0.0	13.0	0.0	36.1	0.1
本年度利潤	<u>6,154.2</u>	7.8	<u>5,981.5</u>	9.1	<u>3,310.4</u>	4.9

5.3.2 比較與分析

截至2017年12月31日止年度與截至2016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

2017年本集團銷售淨額為人民幣792.183億元，較上年的人民幣659.365億元增加了20.14%。截至2017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，分別上升了26.60%、10.85%、20.97%和18.39%。

(i) 合成纖維

2017年度本集團合成纖維產品的銷售淨額為人民幣20.053億元，較上年的人民幣18.555億元上升8.07%，主要系本年原材料成本上漲帶動產品銷售價格上升，但是下游需求疲弱持續，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上升了26.60%，銷售量同比下降14.60%。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上升了17.13%，滌綸纖維的加權平均銷售價格較上年上升了21.75%。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83.52%和8.57%。

本年度合成纖維銷售淨額佔本集團銷售淨額的比例為2.5%，比上年下降了0.3個百分點。

(ii) 樹脂及塑料

2017年度本集團樹脂及塑料的銷售淨額為人民幣102.184億元，較上年的人民幣97.976億元上升了4.30%，主要系本年原材料成本上漲帶動樹脂塑料產品單價上升，導致銷售淨額增加。樹脂及塑料的產品加權平均銷售價格上升了10.84%，銷售量同比下降5.91%。其中，聚乙烯的加權平均銷售價格上升11.58%了，聚丙烯的加權平均銷售價格上升了7.61%，聚酯切片的加權平均銷售價格同比上升了15.52%。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32.58%、33.97%和19.90%。

本年度樹脂及塑料銷售淨額佔本集團銷售淨額的比例為12.9%，較上年下降了2.0個百分點。

(iii) 中間石化產品

2017年度本集團中間石化產品的銷售淨額為人民幣100.702億元，較上年的人民幣88.276億元上升了14.08%，主要系本年原材料成本上漲帶動中間石化產品單價上升，中間石化產品加權平均銷售價格同比上升20.97%，銷售量同比下降5.7%，兩者綜合導致銷售淨額增加。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23.04%、9.48%、11.41%、17.51%和17.75%。

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12.7%，比上年下降了0.7個百分點。

(iv) 石油產品

2017年度本集團石油產品的銷售淨額為人民幣324.006億元，較上年的人民幣240.026億元上升了34.99%，主要系本年國際原油單價上漲帶動國內成品油價格上升，導致本期石油產品銷售淨額增加。主要產品加權平均銷售價格同比上升了18.39%，銷售量上升了14.02%。

本年度石油產品銷售淨額佔本集團銷售淨額的比例為40.9%，比上年上升了4.5個百分點。

(v) 石油化工產品貿易

2017年度本集團石油化工產品貿易的銷售淨額為人民幣236.973億元，比上年的人民幣205.854億元上漲了15.12%，主要是由於主要子公司上海金貿國際貿易有限公司（「金貿國際」）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29.9%，比上年下降了1.3個百分點。

(vi) 其他

2017年度本集團其他的銷售淨額為人民幣8.265億元，比上年的人民幣8.678億下降了4.76%。

本年度其他銷售淨額佔本集團銷售淨額的比例為1.1%，較上年減少了0.2個百分點。

(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等構成。

2017年度本集團的銷售成本及費用為人民幣728.164億元，比2016年度的人民幣591.586億元上升了23.09%。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24.806億元、人民幣88.625億元、人民幣78.641億元、人民幣292.806億元、人民幣236.367億元和人民幣6.919億元，比上年分別上升0.66%、8.61%、12.06%、45.03%和15.11%，下降12.73%。

本年度合成纖維、樹脂及塑料、中間石化產品、石油產品和石油化工產品貿易的銷售成本及費用比去年增加，主要是本年原材料成本受國際原油單價上升影響，導致銷售成本大幅增加。

— 銷售成本

2017年度本集團銷售成本為人民幣723.983億元，比上年度的人民幣587.317億元上漲了23.27%，銷售成本佔本年度銷售淨額的91.39%。本報告期原油單價上漲導致銷售成本上升。

— 銷售及管理費用

2017年度本集團銷售及管理費用為人民幣5.353億元，比上年度的人民幣5.461億元下降了1.98%，主要由於本年4月份起停征河道管理費，管理費用隨之下降所致。

– 其他業務收入

2017年度本集團其他業務收入為人民幣1.190億元，比上年度的人民幣1.973億元下降39.69%。主要是因為本年上海石化本部未收到金山區地方教育費附加返還，導致本部計入其他業務收入中的政府補助較2016年減少人民幣0.800億元，因此其他業務收入大幅減少。

– 其他業務支出

2017年度本集團其他業務支出為人民幣0.214億元，比上年度的人民幣0.243億元下降11.93%。主要是因為本年母公司本年度安置補貼支出較2016年減少人民幣0.024億元，使得其他業務支出減少。

(3) 營業利潤

2017年度本集團的營業利潤為人民幣64.019億元，比上年度的營業利潤人民幣67.779億元減少人民幣3.760億元。2017年，由於國際原油的年平均油價略高於去年，各主要板塊成本端較去年呈上升趨勢。雖然產成品銷售單價亦隨之上漲，但由於生產周期和下游市場需求的影響，產成品銷售單價上升幅度小於原材料採購單價上升幅度，故營業利潤較去年小幅減少。

(i) 合成纖維

本年度合成纖維的營業虧損為人民幣4.753億元，較上年營業虧損人民幣6.089億元減少虧損人民幣1.336億元，主要是因為合成纖維板塊本年度銷售量較2016年同期下降14.63%，因此本年合成纖維板塊虧損減少。

(ii) 樹脂及塑料

本年度樹脂及塑料的營業利潤為人民幣13.559億元，較上年營業利潤人民幣16.376億元減少了人民幣2.817億元，本年營業利潤減少主要是由於原材料價格受國際原油價格的上漲影響，導致成本端大幅增加，本期銷售成本及費用增長8.61%，主要是因為產品聚乙烯和聚丙烯價格增幅不顯著，樹脂及塑料的銷售淨額增長4.30%。

(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22.061億元，較上年營業利潤人民幣18.100億元上升了人民幣3.961億元，主要是由於中間石化產品銷售淨額增長人民幣12.426億元，而同期銷售成本及費用只增加人民幣8.465億元，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31.200億元，較上年營業利潤人民幣38.130億元減少了人民幣6.930億元，本年營業利潤減少的主要原因是石油產品本年銷售成本及費用增加了人民幣90.910億元，而同期銷售淨額增加人民幣83.980億元，使本年度產生營業利潤減少。

(v) 石油化工產品貿易

本年度石油化工產品貿易的營業利潤為人民幣0.606億元，較上年營業利潤人民幣0.512億元上升了人民幣0.094億元，主要是由於貿易的銷售淨額增加了人民幣31.119億元，而同期貿易成本及費用增加了人民幣31.025億元，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1.346億元，較上年人民幣0.750億元的營業利潤增長79.47%，該營業利潤的增長主要是由於其他業務銷售淨額同比減少人民幣0.413億元，而同期銷售成本及費用減少人民幣1.009億元，使盈利水平同比增加。

(4) 財務收益／（費用）淨額

2017年度本集團財務收益淨額為人民幣2.073億元，較上年度財務費用淨額人民幣0.837億元變動人民幣1.236億元，主要系報告期內本集團銀行存款金額大幅上升拉動利息收入上升人民幣1.311億元，此外，利息支出金額從2016年的人民幣0.536億元增加至2017年的人民幣0.610億元。

(5) 稅前利潤

2017年度本集團稅前利潤為人民幣78.529億元，比上年度的稅前利潤人民幣77.783億元增加人民幣0.746億元。

(6) 所得稅

2017年度本集團所得稅費用為人民幣16.987億元，上年度所得稅費用為人民幣17.968億元。主要是由於本公司免稅投資收益對稅務影響為3.075億元，較2016年的2.258億元增加0.817億元，應繳納的當期所得稅隨之減少。

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》，2017年本集團的所得稅稅率為25%（2016年：25%）。

(7) 本年度利潤

2017年度本集團稅後利潤為人民幣61.542億元，比上年度稅後利潤人民幣59.815億元增加人民幣1.727億元。

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2017年度經營活動現金淨流入量為人民幣70.608億元，比上年的現金淨流入量人民幣71.818億元減少現金流入量人民幣1.210億元。報告期內本集團經營業績盈利，本集團2017年度經營活動流入量為人民幣87.845億元，比上年的經營活動流入量人民幣84.791億元增加現金流入人民幣3.054億元，2017年支付所得稅人民幣17.060億元，較2016年支付所得稅人民幣12.681億元增加現金流出量4.379億元。

(ii) 借款

2017年期末本集團總借款額比上年末增加了人民幣0.597億元，為人民幣6.062億元，主要是短期借款增加人民幣0.597億元。

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2017年12月31日，本集團的資產負債率為27.71%（2016年：26.34%）。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2015年、2016年和2017年的研究和開發經費分別為人民幣0.876億元、人民幣1.021億元和人民幣0.367億元，本年度研究開發費用減少主要為減少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2017年年度報告中按《國際財務報告準則》編製的財務報表附註33。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2017年12月31日根據合約於未來應付之借款本金：

	於2017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	606,157	606,157	-	-	-
長期借貸	-	-	-	-	-
合約責任總額	<u>606,157</u>	<u>606,157</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2017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	本集團	註冊資金 (千元)	2017年淨 利潤/(虧損) (人民幣千元)
			開展國家	法人類別	持有股權 比例 百分比(%)	持有股權 比例 百分比(%)		
上海石化投資發展有限公司 (「上海投發」)	中國	投資管理	中國	有限責任公司	100	-	人民幣1,000,000	68,023
中國金山聯合貿易有限責任 公司	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	19,090
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	16,810
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	-11,580

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	2017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)
浙江金甬腈綸有限公司 (「浙江金甬」)	中國	腈綸產品生產	中國	有限責任公司	75	-	人民幣 250,000	-188,611
上海金地石化有限公司 (「上海金地」)	中國	石化產品生產	中國	有限責任公司	-	100	人民幣 545,776	-43,086
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	15,518

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14.362億元的權益，以及於中國成立的上海賽科石油化工有限責任公司（「上海賽科」）的20%，計人民幣26.445億元的權益。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

2017年度，由於原材料石腦油成本大幅下降，乙烯等產品毛利上升，上海賽科實現營業收入人民幣291.760億元，稅後利潤人民幣51.793億元，本公司應佔利潤人民幣10.359億元。

(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

- (a) 2017年度，上海投發經營業績較上年度上升202.79%，其主要原因系上海投發持股50%的比歐西公司本期盈利大幅增加，因此上海投發經營業績較2016年增長。
- (b) 2017年度，上海金昌經營業績較上年度減少51.35%，其主要原因系受原材料聚丙烯價格上漲和下游產業不景氣的影響，2017年經營業績大幅下降。

- (c) 2017年度，上海金菲經營業績較上年度減少7,905.88%，其主要原因系上游原材料乙烯價格較2016年大幅增長，使得淨利潤大幅下降。
- (d) 2017年度，浙江金甬經營業績較上年度減少236.57%，其主要原因系浙江金甬本年度計提辭退福利費，使得淨利潤大幅減少。
- (e) 2017年度，上海金地經營業績較上年度上升43.91%，其主要原因系上海金地本年大幅減少生產規模，本年度虧損較2016年大幅減少，使得2017年經營業績較去年大幅上升。

5.3.2.G 主要供應商及客戶

本集團在2017年度內前五名供應商為：中國國際石油化工聯合有限責任公司、上海國際株式會社、盛源吉(江蘇)實業有限公司、上海賽科和丸紅株式會社。本集團向這前五名供應商合計的採購金額為人民幣446.670億元，佔本年度採購總額比例為66.33%。而本集團向最大供應商合計的採購金額為人民幣348.199億元，佔本年度採購總額的比例為51.71%。

本集團在2017年度內前五名客戶為中國石化銷售有限公司華東分公司、恆力石化(大連)有限公司、上海賽科、杭州華速實業有限公司及中國國際石油化工聯合有限責任公司。本集團向這五名客戶取得之銷售金額為人民幣517.064億元，佔全年營業額的56.19%。而本集團向最大客戶取得之銷售金額為人民幣398.040億元，佔全年營業額的比例為43.26%。

根據董事會了解，以上供應商和客戶中，本公司股東和董事及其緊密聯絡人在盛源吉(江蘇)實業有限公司、上海國際株式會社、丸紅株式會社、恆力石化(大連)有限公司及杭州華速實業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；上海賽科為本公司控股股東中石化股份的附屬公司及本公司參股公司。

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2017年 12月31日止 年度金額	截至2016年 12月31日止 年度金額	增／減 比例(%)
營業收入	92,013,569	77,894,285	18.13%
營業成本	69,656,977	55,743,306	24.96%
銷售費用	510,199	493,289	3.43%
管理費用	2,550,610	2,683,310	-4.95%
財務費用(收益以「-」號填列)	-217,202	-55,830	289.04%
經營活動產生的現金流量淨額	7,078,482	7,210,957	減少流入 1.84%
投資活動產生的現金流量淨額 (流出以「-」號填列)	-2,400,702	-189,895	增加流出 1,164.23%
籌資活動產生的現金流量淨額 (流出以「-」號填列)	-2,607,447	-2,666,344	減少流出 2.21%
研發支出	36,709	102,104	-64.05%

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
	2017年	2016年			
税金及附加	12,744,088	11,906,438	837,650	7.04%	本年營業收入增加
財務費用－淨額 (收益以「－」號填列)	-217,202	-55,830	-161,372	289.04%	借款減少存款增加
資產減值損失	178,706	330,440	-151,734	-45.92%	其他應收款壞賬核銷減少
投資收益	1,244,032	906,754	337,278	37.20%	上海賽科利潤大幅提升
營業利潤	7,882,810	7,658,055	224,755	2.93%	投資收益大幅上升
利潤總額	7,851,234	7,765,405	85,829	1.11%	投資收益大幅上升
淨利潤	6,152,495	5,968,583	183,912	3.08%	投資收益大幅上升
所得稅費用	1,698,739	1,796,822	-98,083	-5.46%	本年利潤保持穩定，免稅投資收益增加

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
	2017年	2016年			
經營活動產生的現金 流量淨額(流出以 「－」號填列)	7,078,482	7,210,957	減少流入 132,475	減少流入 1.84%	本年不存在往來款 抵銷
投資活動產生的現金 流量淨額(流出以 「－」號填列)	-2,400,702	-189,895	增加流出 2,210,807	增加流出 1,164.23%	本年增加6個月定期 存款導致現金流出 增加
籌資活動產生的現金 流量淨額(流出以 「－」號填列)	-2,607,447	-2,666,344	減少流出 58,897	減少流出 2.21%	本年償還借款較去年 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

2017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,分別增加了26.60%、10.84%、20.97%和18.39%,導致2017年本集團營業收入較上年相比增長。

(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

2017年度本集團營業成本為人民幣696.570億元，較上年的人民幣557.433億元增加 24.96%，這主要是由於本年度本集團主要原料價格上升。

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 (%)
	2017年		2016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	32,904.9	47.24	23,190.5	41.60	41.89%
輔料	9,170.2	13.16	8,786.4	15.76	4.37%
折舊及攤銷	1,387.0	1.99	1,560.8	2.80	-11.14%
職工工資等	1,691.0	2.43	1,580.8	2.84	6.97%
貿易成本	23,532.0	33.78	20,423.9	36.64	15.22%
其他	971.9	1.40	200.9	0.36	383.77%
合計	<u>69,657.0</u>	<u>100.00</u>	<u>55,743.3</u>	<u>100.00</u>	24.96%

(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表。

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	36,709
本報告期資本化研發支出	0
研發支出合計	36,709
研發支出佔營業收入比例(%)	0.04
公司研發人員的數量(人)	446
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	4.36
研發投入資本化的比重(%)	48.6

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表。

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	2,061,765	2,249,150	-9.09%	7.65%	17.09%	減少8.08 個 百分點
樹脂及塑料	10,473,020	8,106,474	22.60%	3.97%	12.31%	減少5.47 個 百分點
中間石化產品	10,353,618	7,075,890	31.66%	13.63%	18.03%	減少2.55 個 百分點
石油產品 ^註	44,521,443	27,991,976	37.13%	26.26%	43.50%	減少7.55 個 百分點
石油化工產品貿易	23,713,035	23,531,983	0.76%	15.13%	15.22%	減少0.08 個 百分點
其他	440,242	329,154	25.23%	6.43%	39.90%	減少17.88 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12.63%。

5.4.2.B 營業收入分地區情況

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	72,597,493	21.53
中國其他地區	5,570,198	-10.96
出口	13,845,878	16.33

5.4.3 資產、負債情況分析

單位：人民幣千元

項目	於2017年12月31日		於2016年12月31日		2017年 12月31日 金額較2016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	6,597,598	16.67	6,159,473	18.05	7.11	本年末存貨結存單價上升
短期借款	606,157	1.53	546,432	1.6	10.93	本年貿易板塊子公司 金貿國際短期借款增加
應付帳款	5,573,281	14.07	5,082,470	14.89	9.66	本年原材料價格上升

5.5 其他項目

(1) 集團員工	數量(人)
公司在職員工的數量	10,226
子公司在職員工的數量	95
集團在職員工的數量合計	10,361
集團需承擔費用的離退休職工人數	17,854
<u>專業構成</u>	
<u>專業構成類別</u>	
生產人員	6,197
銷售人員	86
技術人員	2,819
財務人員	111
行政人員	1,148
合計	<u>10,361</u>
<u>教育程度</u>	
<u>教育程度類別</u>	
專科及以下	7,692
本科	2,504
研究生	165
合計	<u>10,361</u>

本公司僱員之薪酬包括薪金、股票期權及津貼等。本公司僱員另可以享有醫療保險、退休和其他福利。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「夯實培訓工作基礎，促進人才隊伍建設」為目標，完善教育培訓管理和人才成長通道建設，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2017年年度報告已作披露外，在2017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2017年12月31日止，本集團並無已作資產抵押的固定資產（2016年12月31日：無）。

(4) 報告期結束的重大事項

除了以下事宜，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。

2018年1月8日，公司第九屆董事會第六次會議審議通過了《關於上海石化A股股票期權激勵計畫調整激勵對象人員名單、股票期權數量的議案》及《關於上海石化A股股票期權激勵計畫首次授予股票期權第二個行權期符合行權條件及確定行權日等行權安排的議案》，有4名激勵對象因離職等原因，被收回並註銷其所獲授但尚未行權的A股股票期權；有2名激勵對象因2016年度個人績效考核為不稱職，被收回並註銷其所獲授但第二個行權期尚未行權的A股股票期權；有8名激勵對象發生了內部崗位調動等情況已不在原對應崗位任職，其對應A股股票期權已經2017年8月23日公司召開的第九屆董事會第三次會議決議調整註銷。調整後被收回並註銷A股期權數量總計82.07萬份，授予但尚未行權的A股股票期權總數調整為1,858.38萬份，第二個行權期可行權激勵對象人數為185人，第二個行權期可行權A股股票期權數量為963.69萬份並獲全數行使。2018年2月14日，公司完成辦理新發行963.69萬股A股股份的登記手續，公司已發行股份數量增加至10,823,813,500股。於本公告日期，公司已發行股份數量為10,823,813,500股。第二個行權期進行後，授予但尚未行權的A股股票期權總數為894.69萬份。

5.6 持有外幣金融資產、金融負債情況

本集團於2017年12月31日，持有外幣貨幣資金，折算人民幣金額為人民幣247,548千元。

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

2018年，世界經濟有望延續復蘇勢頭，但傳統產業對經濟增長的貢獻將會弱化，大宗商品價格上漲的效應也會減弱。隨著經濟的復蘇，世界各國貨幣政策正常化的步伐將加快，金融市場抗風險能力進一步增強，尤其是美國稅改政策落地將帶動其他國家減稅，從而降低企業負擔，提高企業活力，促進全球經濟增長。預計2018年發達經濟體增長將普遍加快，新興與發展中經濟體仍將是世界經濟增長的重要力量。

我國經濟已由高速增長階段轉向高質量發展階段，經濟增長正處在轉變發展方式、優化經濟結構、轉換增長動力的關鍵時期，2018年我國將堅持穩中求進的工作總基調，繼續以供給側結構性改革為主綫，統籌推進穩增長、促改革、調結構、惠民生、防風險各項工作，預計中國經濟將延續穩中向好的發展態勢。

2018年，隨著世界經濟的持續復蘇，石油需求將進一步增長，同時歐佩克將繼續執行限產協議，但油價的回升將刺激美國原油產量進一步上升，從而阻礙油價的漲勢。此外，美元走勢以及地緣政治局勢仍將在一定程度上影響油價的走勢。預計2018年世界石油市場將可能實現均衡，原油均價有望進一步上漲。

全球經濟持續升溫將推動石化產品需求繼續增長，預計2018年全球化工行業有望呈現穩中有升態勢。國內隨著供給側改革的推進，下游需求的穩定增長，石化行業供需有望繼續呈現結構性的好轉。但國內成品油市場和化工市場供給側結構性過剩和結構性短缺的矛盾沒有根本改變，未來國內大型民營煉化企業的規模擴張、煤化工產能的恢復等將使市場競爭更趨白熱化。國家「一帶一路」戰略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

2018年，本集團將堅持以市場為導向、以效益為中心，強化安全綠色發展，強化生產運行管理，優化資源配置，加大結構調整，努力實現整體價值最大化。

2018年，公司計劃原油加工總量1435萬噸，計劃生產成品油總量868萬噸、乙炔78萬噸、對二甲苯68.5萬噸、聚烯烴85萬噸、合成纖維原料67萬噸、合纖聚合物46萬噸、合成纖維20萬噸。

為實現2018年的經營目標，本集團將認真做好以下幾方面的工作：

(1) 強化安全環保工作

推進建立安全生產長效機制，實施過程安全管理體系的試點工作，促進本質安全環保水平提升。進一步強化作業票證管理、直接作業環節管理、事故和事件管理，修訂承包商管理和考核辦法，建立完善公共安全管理制度和機制，按計劃開展危險化學品安全綜合治理，完善風險識別和管控，堵塞安全管理漏洞。開展危險化學品經營許可證的到期換證，確保合法合規經營。以大氣治理為重點，加快實施VOCs減排，積極推進LDAR（洩露、檢測與修復）全覆蓋和無組織排放治理工作，確保LDAR覆蓋點數達到80萬點。加大對環保設施運行、環保現場管理、污染物自動監控數據的考核，以及對環保事件責任追究力度，推進金山地區環境綜合整治和上海市環保行動計劃項目、上海石化園區VOCs特徵譜庫建設等工作，確保上海石化邊界VOCs在2020年前達到150微克／立方米以下，在2023年前穩定在100微克／立方米以下。

(2) 強化生產運行管理

繼續抓好非計劃停車管理、計劃執行力管理與考核，確保經濟指標水平明顯提升。重點抓好以2#乙烯新區停車檢修、RDS-B系列停車換劑及中壓加氫、3#重整等主體裝置檢修工作。根據成品油質量升級的要求，做好汽柴油質量升級至國VI標準後的生產、調和、出廠等工作，加強火炬氣系統運行管理。啓動設備完整性管理體系研究，深化包機制工作，細化專項普查、隱患排查、加大防腐管理，提升設備本質安全。深入推進節能減排，適應綠色低碳環保需求。

(3) 深化系統優化和降本減費

繼續抓好原油採購工作，積極爭取在巴士拉、沙中等主力油種的基礎上，擇機採購適用的新油種，合理控制原油庫存。持續優化原料和產品結構，增產化工原料和航煤，進一步降低柴汽比，不斷提高高牌號汽油比例，對乙醇汽油組份油生產和MTBE(甲基叔丁基醚)出路問題進行研究，努力擴大成品油出口。繼續優化乙烯和芳烴原料、蠟油和渣油加工路綫、氫氣和燃料系統。深入開展區域資源優化工作，促進原料互供及區域融合發展，擴大市場份額和產品輻射能力。加強成本預算管理和過程管控，在做好費用管控的基礎上，重點做好境外低成本資金運用、柴油出口貿易免稅業務、物資採購招投標和需求計劃管理等工作，確保資金效能最大化。

(4) 推進發展與項目建設、科技進步和信息化工作

完善公司「十三五」發展規劃，積極推進實施項目建設，確保成品油質量升級、2#延遲焦化裝置密閉除焦環保治理、2#烯烴裂解爐低氮燃燒改造、熱電部3#／4#爐超低排放和節能改造、儲運部輕質油儲罐及棧橋油氣回收和高硫火炬系統優化改造、第三回路220KV電源進綫工程、年產1500噸PAN基碳纖維項目(二階段)等項目按節點啓動實施或完成。加快碳纖維及其複合材料關鍵技術、功能性高分子膜材料關鍵技術等開發及應用，抓好發泡聚丙烯、複合紡專用聚酯等9個高附加值新產品放量生產和市場推廣，以及己烯共聚管材料、凝膠染色腈綸等7個新產品轉化及研發取得階段性突破。加快推進智能工廠建設，全面推廣應用生產過程信息集成平台，開發建設地理信息智能展示平台、中央數據庫、工業物聯網平台試點等，完善APC(先進過程控制)系統建設與應用，完成渣油加氫、4PE裝置APC項目投用和驗收。穩妥推進計劃優化(效益測算與邊際貢獻分析)、LIMS(實驗室信息管理系統)升級、大型機組三維培訓等項目，繼續開展雲平台建設，促進生產經營管理更加高效。

(5) 進一步加強企業內部管理

穩步推進公司組織機構優化調整工作，全面完成水務專業化集中管理，組織開展化工部內部業務職責和流程梳理，探索構建以基層組織為核心、以職能管理崗位體系為重要組成部分、以業務流程扁平化為主要特徵的管理新模式。繼續推進公司管理優化工作，重點實施新產品以市場有效需求為出發點的產銷研一體化運行，優化完善與產銷研流程相配套的激勵約束機制。繼續深化科技體制機制改革和精細化工業務機制完善，探索建立以市場為導向的創新成果轉化模式，為調動科研人員積極性和創造性營造良好環境。做好企業人才隊伍培養規劃，拓寬人才選拔使用渠道，努力建成一支素質高、能力強、結構合理的人才隊伍。

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2018年的資本支出預計為人民幣12億元左右，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；由本集團向中石化股份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50.49%，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

2017年度本集團資本開支為人民幣14.17億元，比本集團2016年度資本開支的人民幣8.24億元增加71.97%。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2017年 12月31日止 項目進度
汽油質量升級項目30萬噸／ 年烷基化裝置	4.83	0.08	基礎設計
上海石化熱電聯產機組達標 排放改造項目	2.89	1.74	在建
上海石化第三回路220KV 電源進綫工程	2.41	1.13	在建
2#烯烴裂解爐低氮燃燒改造項目	1.21	0.80	在建
熱電部燃料堆場密閉整改項目	1.00	0.76	在建
熱電部3號、4號爐達標排 放改造工程	0.99	0.30	在建

註：除上表已披露的主要資本開支項目以外，公司其他項目合計資本開支為人民幣9.58億元。

本集團2018年的資本開支預計為人民幣12億元左右。

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《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。根據現行有效的《公司章程》第二百零七條規定：

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整理由，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二百一十五條的規定。

5.9.2 報告期利潤分配或資本公積金轉增股本預案

2017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6,141,558千元（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6,143,222千元）。根據董事會2018年3月20日通過的2017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2017年度股利人民幣0.3元／股（含稅）。2017年度利潤分配預案待股東周年大會批准後實施。有關本公司召開股東周年大會之日期和時間及暫停股份過戶登記安排將於稍後公佈。股東周年大會通告將根據《中國石化上海石油化工股份有限公司章程》的規定另行公告。股東周年大會通告、隨附通函及代理人委任表格將按照《香港上市規則》寄發予H股股東。

如末期股利藉本公司股東於股東周年大會通過決議案而予以宣派，H股末期股利預期將於2018年7月13日（星期五）或左右支付予於2018年6月26日（星期二）營業時間結束時名列本公司H股股東名冊之股東。末期股利以人民幣計值及宣派。應支付予本公司A股股東的末期股利將以人民幣支付，應支付予本公司H股股東的末期股利將以港幣支付。應付港幣金額將按於股東周年大會通過派發末期股利當日之前一個公曆星期中國外匯交易中心的港幣收市匯率平均值計算。

本公司預期將於2018年6月21日（星期四）至2018年6月26日（星期二）止期間（包括首尾兩天）暫停辦理H股股份過戶登記手續，以確認獲發末期股利之權利。H股股東如欲收取末期股利，所有填妥之H股過戶表格連同有關之股票，必須於2018年6月20日（星期三）下午4時30分或之前將填妥之H股股份過戶表格連同有關之股票交回香港證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716。

本公司向A股股東派發股利的股權登記日、派發辦法和時間將另行公告。

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)	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(%)
2017年	0	3.0	0	3,247,144	6,141,558	52.87
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

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

2017年本公司履行企業社會責任的工作情況及公司2017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2017年企業社會責任報告》。

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

公司屬環保部公佈的國家重點監控的污染企業。根據環保部頒佈的《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/T28001：2011)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。

2017年，公司踐行「創新、協調、綠色、開放、共享」發展理念，實施綠色低碳戰略，適應環保新常態，持續推進金山地區環境綜合整治、第六輪環保三年行動和VOCs專項治理，落實各項總量減排措施，實現經濟效益與環境效益、社會效益的多贏；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。

2017年，公司積極組織落實環保提標治理項目，加快推進「煉油部硫磺裝置尾氣達標改造」和「加熱爐低氮燃燒器改造」項目建設，2017年二氧化硫、氮氧化物排放總量分別同比下降23.02%、17.64%。

2017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%。持續推進LDAR工作，實現VOCs持續減排，確保完成上海市環保局下達的減排指標。2017年，公司共檢測密封點數1,484,399個，泄漏點數為3,050個，並對檢測出的2,990個泄漏點進行了修復，修復率為98%。

2017年，公司向上海市環保局繳納排污費共計人民幣10,925萬元。

2017年，公司共發生環保行政處罰事件19起，共涉及罰款人民幣334萬元。發生處罰主要原因為：對於環保治理設施穩定達標運行工藝控制能力不夠，對危險廢物現場管理不夠重視、對生產裝置現場排放控制不力，對LDAR工作做到定期檢測和及時修復的規定執行不力，導致處罰情況的發生。

§ 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	2017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	63,257,000	43,414,163	66.24%
石油產品和石化產品銷售	中石化股份及其聯繫人	82,507,000	48,947,814	53.20%
物業租賃	中石化股份及其聯繫人	36,000	28,368	60.75%
石化產品銷售代理	中石化股份及其聯繫人	195,000	116,616	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	1,788,000	172,666	11.89%
石化行業保險服務	中石化集團及其聯繫人	140,000	126,405	97.18%
財務服務	中石化集團及其聯繫人	200,000	5,147	1.92%

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。

本公司於2017年4月27日召開第八屆董事會第十九次會議決議擬放棄BP化工華東投資有限公司(「BP華東」)擬轉讓其持有的上海賽科50%股權的優先購買權。中石化股份擬通過其控股子公司中國石化上海高橋石油化工有限公司(「高橋石化」)購買上述股權。上海賽科為本公司、中石化股份、BP華東共同持股的公司。中石化股份為本公司關聯方，根據《上海上市規則》及《上海交易所上市公司關聯交易實施指引》的相關規定，公司放棄與關聯方共同投資上海賽科股權的優先購買權構成關聯交易(「本次關聯交易」)。而根據《香港上市規則》，本次關聯交易並不構成關連交易。公司於2017年6月15日召開的2016年度股東周年大會審議通過了本次關聯交易。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，並已分別刊載於2017年4月28日和2017年6月16日的《上海證券報》、《中國證券報》和《證券時報》。

本公司2017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30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方交易亦屬於《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：於報告期內，王治卿先生在2017年1月1日至2017年12月3日期間擔任本公司董事長(即主席)兼總經理(相當於行政總裁)。在王治卿先生離任後，吳海君先生於2017年12月4日至2017年12月20日期間代為履行董事長的職責，並於2017年12月21日起接任董事長兼總經理。

原因：王治卿先生和吳海君先生在石油化工企業經營管理方面具有豐富的經驗，均為履行本公司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吳海君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。公司已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彼等於報告期間均一直全面遵守《證券交易的標準守則》。

《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2017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

於二零一七年十二月三十一日

資產	2017年	2016年
	12月31日	12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
流動資產		
貨幣資金	9,504,266	5,440,623
應收票據	1,151,053	1,267,920
應收賬款	2,275,386	1,656,580
預付款項	27,537	29,340
應收利息	52,993	11,596
其他應收款	18,557	56,545
存貨	6,597,598	6,159,473
其他流動資產	238,661	253,804
流動資產合計	19,866,051	14,875,881
非流動資產		
長期股權投資	4,592,044	3,838,794
投資性房地產	391,266	380,429
固定資產	12,892,501	13,502,370
在建工程	1,001,118	717,672
無形資產	397,661	406,116
長期待攤費用	349,588	299,340
遞延所得稅資產	119,307	103,091
非流動資產合計	19,743,485	19,247,812
資產總計	39,609,536	34,123,693

合併資產負債表(續)
於二零一七年十二月三十一日

	2017年 12月31日 人民幣千元	2016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	606,157	546,432
交易性金融負債	1,516	-
應付票據	-	5,000
應付帳款	5,573,281	5,082,470
預收款項	477,273	476,806
應付職工薪酬	123,959	37,634
應交稅費	3,290,036	2,158,427
應付利息	864	465
應付股利	23,686	20,473
其他應付款	825,472	614,668
流動負債合計	<u>10,922,244</u>	<u>8,942,375</u>
非流動負債		
遞延收益	145,679	150,000
負債合計	<u>11,067,923</u>	<u>9,092,375</u>
股東權益		
股本	10,814,177	10,800,000
資本公積	586,307	534,628
其他綜合收益	17,403	18,213
專項儲備	-	346
盈餘公積	5,727,624	5,100,401
未分配利潤	11,110,795	8,296,460
歸屬於母公司股東權益合計	<u>28,256,306</u>	<u>24,750,048</u>
少數股東權益	<u>285,307</u>	<u>281,270</u>
股東權益合計	<u>28,541,613</u>	<u>25,031,318</u>
負債及股東權益總計	<u><u>39,609,536</u></u>	<u><u>34,123,693</u></u>

此財務報表已於2018年3月20日獲董事會批准。

合併利潤表
截至二零一七年十二月三十一日止年度

單位：人民幣千元

	2017年度	2016年度
一、營業收入	92,013,569	77,894,285
減：營業成本	69,656,977	55,743,306
税金及附加	12,744,088	11,906,438
銷售費用	510,199	493,289
管理費用	2,550,610	2,683,310
財務收入－淨額	(217,202)	(55,830)
資產減值損失	178,706	330,440
加：公允價值變動損失	(1,516)	-
投資收益	1,244,032	906,754
其中：對聯營企業和合營企業的 投資收益	1,233,693	906,754
資產處置損失	(13,017)	(42,031)
其他收益	63,120	-
二、營業利潤	7,882,810	7,658,055
加：營業外收入	14,736	155,927
減：營業外支出	46,312	48,577
三、利潤總額	7,851,234	7,765,405
減：所得稅費用	1,698,739	1,796,822
四、淨利潤	6,152,495	5,968,583
歸屬於母公司股東的淨利潤	6,141,558	5,955,576
少數股東損益	10,937	13,007
持續經營淨利潤	6,152,495	5,968,583
終止經營淨利潤	-	-
五、其他綜合(虧損)/收益	(810)	18,213
六、綜合收益總額	6,151,685	5,986,796
歸屬於母公司股東的綜合收益總額	6,140,748	5,973,789
歸屬於少數股東的綜合收益總額	10,937	13,007
七、每股收益		
基本每股收益(人民幣元)	0.568	0.551
稀釋每股收益(人民幣元)	0.568	0.551

此財務報表已於2018年3月20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)

截至二零一七年十二月三十一日止年度

	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
收入	91,962,415	77,842,906
營業税金及附加	(12,744,088)	(11,906,438)
銷售淨額	79,218,327	65,936,468
銷售成本	(72,398,288)	(58,731,674)
毛利潤	6,820,039	7,204,794
銷售及管理費用	(535,259)	(546,087)
其他業務收入	119,010	197,306
其他業務支出	(21,379)	(24,275)
其他利得／(虧損)－淨額	19,462	(53,882)
經營利潤	6,401,873	6,777,856
財務收益	268,379	137,302
財務費用	(61,047)	(53,617)
財務收入－淨額	207,332	83,685
享有按權益法入賬的投資的利潤份額	1,243,693	916,754
除所得稅前利潤	7,852,898	7,778,295
所得稅費用	(1,698,739)	(1,796,822)
年度利潤	6,154,159	5,981,473
利潤歸屬於：		
－本公司股東	6,143,222	5,968,466
－非控制性權益	10,937	13,007
	6,154,159	5,981,473
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0.569	人民幣0.553
稀釋每股收益	人民幣0.568	人民幣0.552

合併綜合收益表
 (按照《國際財務報告準則》編製)
 截至二零一七年十二月三十一日止年度

	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
年度利潤	6,154,159	5,981,473
其他綜合(虧損)/收益：		
對聯營企業和合營企業的		
其他綜合(虧損)/收益	(810)	18,213
年度其他綜合(虧損)/收益－稅後淨額	(810)	18,213
年度總綜合收益	<u>6,153,349</u>	<u>5,999,686</u>
歸屬於：		
－本公司股東	6,142,412	5,986,679
－非控制性權益	10,937	13,007
年度總綜合收益	<u>6,153,349</u>	<u>5,999,686</u>

合併資產負債表
 (按照《國際財務報告準則》編製)
 於二零一七年十二月三十一日

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
資產		
非流動資產		
預付租賃及其他資產	747,249	705,456
物業、廠房及設備	12,866,428	13,474,287
投資性房地產	391,266	380,429
在建工程	1,001,118	717,672
按權益法入賬的投資	4,452,044	3,688,794
遞延所得稅資產	119,307	103,091
	<u>19,577,412</u>	<u>19,069,729</u>
流動資產		
存貨	6,597,598	6,159,473
應收賬款	386,480	414,944
應收票據	1,090,479	1,238,620
其他應收款	83,551	165,798
預付款項	228,269	165,804
關聯公司欠款	1,975,408	1,290,619
現金及現金等價物	7,504,266	5,440,623
金融機構定期存款	2,000,000	—
	<u>19,866,051</u>	<u>14,875,881</u>
總資產	<u><u>39,443,463</u></u>	<u><u>33,945,610</u></u>
權益及負債		
歸屬於本公司所有者		
股本	10,814,177	10,800,000
儲備	17,416,056	13,921,965
	<u>28,230,233</u>	<u>24,721,965</u>
非控制性權益	285,307	281,270
	<u>28,515,540</u>	<u>25,003,235</u>

合併資產負債表(續)
 (按照《國際財務報告準則》編製)
 於二零一七年十二月三十一日

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
負債		
非流動負債		
遞延收益	5,679	—
	<u>5,679</u>	<u>—</u>
流動負債		
借款	606,157	546,432
以公允價值計量的金融負債	1,516	—
預收款項	470,865	462,992
應付賬款	1,908,457	2,123,904
應付票據	—	5,000
其他應付款	3,568,817	2,139,378
欠關聯公司款項	3,731,687	3,044,304
應付所得稅	634,745	620,365
	<u>10,922,244</u>	<u>8,942,375</u>
總負債	<u>10,927,923</u>	<u>8,942,375</u>
總權益及負債	<u>39,443,463</u>	<u>33,945,610</u>

財務報表附註

截至二零一七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

本集團已於二零一七年一月一日開始的財政年度首次採納下列準則。下列準則對本集團並未產生重大影響。

- 國際會計報告準則第7號「現金流量表」的修改
- 國際會計準則第12號「收入所得稅」的修改
- 國際財務報告準則12號「其他實體權益披露」的修改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二零一七年一月一日開始的財政年度首次生效。

沒有其他預計會對本集團產生重大影響的準則或解釋修改於本報告期內首次生效。

(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二零一七年一月一日後開始的年度期間生效，但未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」，解釋了金融資產和金融負債的分類、計量和終止確認。國際財務報告準則第9號的完整版本於2014年7月發布。此準則取代了國際會計準則第39號中有關金融工具分類和計量的指引。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。新套期會計規則使套期會計處理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「以規則為基礎」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在向客戶轉移所承諾的商品或服務以交換所期望獲取的對價時確認收入。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31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。國際財務報告準則第15號的適用將進一步導致對本集團海外銷售船運服務相關的獨立履約義務的識別，對當前及以往的收入確認造成影響。該準則允許在2018年1月1日前後強制施行時採用全面追溯法或修正追溯法。本集團意欲在適用準則時採用修正追溯法，該準則生效的累積影響將被確認於2018年1月1日的未分配利潤中且不會重述對比資料。

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。出租方的會計處理與國際會計準則第17號「租賃」保持基本相同。該準則於二零一九年一月一日後開始的年度期間生效。

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，本集團註披露了簽訂的不可撤銷的經營租賃承諾。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，並準備採用更為簡便的應用方法且不會改變因採用新方法而受影響的以往年度金額。現階段，集團不打算在生效日期之前使用該準則。

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二零一七年一月一日開始的財政年度首次生效。

2. 財務收益和費用

	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
利息收入	268,379	133,484
淨匯兌收入	—	3,818
財務收益	268,379	137,302
銀行及其他借款利息支出	(55,188)	(56,080)
減：在建工程資本化的金額	804	2,463
淨利息支出	(54,384)	(53,617)
淨匯兌收入損失	(6,663)	—
財務費用	(61,047)	(53,617)
財務收入—淨額	207,332	83,685

3. 按性質分類的費用

	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
使用的原材料	42,075,096	31,922,984
採購商品	23,531,983	20,423,854
員工成本	2,752,996	2,487,534
折舊及攤銷	1,834,129	1,882,260
維修及保養開支	1,136,379	1,192,203
運輸費用	306,654	323,678
減值費用	118,245	254,172
代理手續費	116,616	100,221
存貨撇減	60,461	76,268
租賃費用	79,438	73,852
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	(58,784)	(731,944)
其他費用	972,534	1,264,879
銷售成本、銷售及管理費用總額	<u>72,933,547</u>	<u>59,277,761</u>

4 所得稅費用

	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
－本年所得稅	1,714,955	1,828,868
－遞延所得稅	<u>(16,216)</u>	<u>(32,046)</u>
所得稅費用	<u>1,698,739</u>	<u>1,796,822</u>

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：

	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
稅前利潤	7,852,898	7,778,295
按25%適用稅率計算之中國所得稅金額	1,963,225	1,944,574
享有按權益法入賬的投資的利潤份額	(307,547)	(225,813)
無須課稅收益	(8,733)	(16,610)
不可扣稅的成本、費用和損失	7,268	23,578
上年度所得稅匯算清繳校準差異及查補所得稅	(15,121)	32,457
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損	(1,185)	(58)
未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損	60,832	25,219
未確認遞延所得稅資產的暫時性差異	-	13,511
使用前期未確認的暫時性差異	-	(36)
實際所得稅	<u>1,698,739</u>	<u>1,796,822</u>

根據相關法則法規，截至二零一七年十二月三十一日止年度，按預計應課稅收入的25% (2016: 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。

	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
歸屬於本公司所有者的淨利潤	<u>6,143,222</u>	<u>5,968,466</u>
已發行普通股的加權平均數(千計)	<u>10,803,690</u>	<u>10,800,000</u>
基本每股收益(元/股)	<u>人民幣0.569</u>	<u>人民幣0.553</u>

(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二零一七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。截至二零一七年十二月三十一日、二零一六年十二月三十一日止年度，稀釋每股收益列示如下：

	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
收益		
稀釋後歸屬於本公司所有者的淨利潤	<u>6,143,222</u>	<u>5,968,466</u>
已發行普通股的加權平均數(千計)	10,803,690	10,800,000
已授予股份期權調整(千計)	<u>6,179</u>	<u>8,632</u>
稀釋後已發行普通股的加權平均數(千計)	<u>10,809,869</u>	<u>10,808,632</u>
稀釋每股收益(元/股)	<u>人民幣0.568</u>	<u>人民幣0.552</u>

6. 股利

截至二零一七年十二月三十一日止年度派發股利為每普通股人民幣0.3元，總計派發股利人民幣3,247,144千元，已於二零一八年三月二十日在董事會上獲得批准。本報告尚未反映該應付股利。

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，並於二零一七年七月支付。

7. 應收賬款、其他應收款及預付款項

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
應收賬款	386,517	414,962
減：呆壞賬減值虧損	(37)	(18)
	<u>386,480</u>	<u>414,944</u>
應收票據	1,090,479	1,238,620
關聯公司欠款	1,975,408	1,290,619
	<u>3,452,367</u>	<u>2,944,183</u>
預付款項	228,269	165,804
其他應收款	83,551	165,798
	<u>3,764,187</u>	<u>3,275,785</u>

於二零一七年度，本集團之聯營企業及合營企業共宣告股利人民幣479,633千元(二零一六年度：人民幣557,312千元)。於二零一七年十二月三十一日及二零一六年十二月三十一日，上述股利全部收回。

於二零一七年十二月三十一日，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12,000千元，年利率為1.75%，該部分委託貸款於二零一八年到期(二零一六年十二月三十一日：人民幣88,000千元，年利率為1.75%)。

其他應收款餘額主要為應收利息。

於二零一七年十二月三十一日，無已逾期但未計提減值的應收賬款(二零一六年十二月三十一日：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	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
一年以內	3,452,321	2,944,162
一年以上	46	21
	<u>3,452,367</u>	<u>2,944,183</u>

貿易及其他應收款壞賬準備變動如下：

	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
一月一日	992	1,269
應收款減值準備	66	71
年內列為未能收回的應收款撤銷	(5)	(207)
未用金額轉回	-	(141)
十二月三十一日	<u>1,053</u>	<u>992</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。

於二零一七年十二月三十一日，本集團無因開具信用證而質押的應收賬款及應收票據（二零一六年：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	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
一年內到期的借款		
— 短期銀行借款	606,157	546,432
	<u>606,157</u>	<u>546,432</u>

本集團於二零一七年十二月三十一日借款的加權平均年利率為2.93% (二零一六年為：3.03%)。

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。

於二零一七年十二月三十一日，本集團借貸總額最高人民幣21,296,000 千元的貸款，其中尚未使用的授信額度人民幣20,273,466千元。人民幣6,710,000千元的未使用授信額度將於二零一八年十二月三十一後到期。管理層認為所有額度在到期日後將能重新獲得。

9. 應付賬款及其他應付款

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
應付賬款	1,908,457	2,123,904
應付票據	—	5,000
欠關聯公司款項	3,731,687	3,044,304
小計	<u>5,640,144</u>	<u>5,173,208</u>
應付職工薪酬	123,959	37,634
應交稅金(不含應交所得稅)	2,655,291	1,538,062
應付利息	864	465
應付股利	23,686	20,473
應付工程款	425,891	191,043
其他	339,126	351,701
其他應付款小計	<u>3,568,817</u>	<u>2,139,378</u>
	<u>9,208,961</u>	<u>7,312,586</u>

於二零一七年及二零一六年十二月三十一日，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。

於二零一七年十二月三十一日，應付關聯方款項包括預收關聯方款項人民幣6,407千元(二零一六年十二月三十一日為：人民幣13,814千元)。

於二零一七年及二零一六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	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
一年以內	5,568,507	5,151,868
一至二年	58,016	7,373
二年以上	13,621	13,967
	<u>5,640,144</u>	<u>5,173,208</u>

10. 分部資訊

	二零一七年			二零一六年		
	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	2,061,765	-	2,061,765	1,915,242	-	1,915,242
樹脂及塑膠	10,596,844	123,824	10,473,020	10,164,433	91,673	10,072,760
中間石化產品	23,302,939	12,949,321	10,353,618	20,360,722	11,248,718	9,112,004
石油產品	53,259,378	8,737,935	44,521,443	38,776,209	3,514,487	35,261,722
石油化工產品貿易	24,953,285	1,240,250	23,713,035	22,148,401	1,551,453	20,596,948
其他	1,364,977	525,443	839,534	1,369,671	485,441	884,230
	<u>115,539,188</u>	<u>23,576,773</u>	<u>91,962,415</u>	<u>94,734,678</u>	<u>16,891,772</u>	<u>77,842,906</u>

	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
營業利潤／(虧損)		
石油產品	3,120,024	3,812,973
樹脂及塑膠	1,355,908	1,637,578
中間石化產品	2,206,128	1,810,011
石油化工產品貿易	60,583	51,168
合成纖維	(475,266)	(608,891)
其他	134,496	75,017
經營利潤總額	6,401,873	6,777,856
財務收入－淨額	207,332	83,685
享有按權益法入賬的投資的利潤份額	1,243,693	916,754
除所得稅前利潤	<u>7,852,898</u>	<u>7,778,295</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：

	歸屬於母公司股東的淨利潤		歸屬於母公司股東權益	
	2017年度	2016年度	2017年 12月31日	2016年 12月31日
按企業會計準則	6,152,495	5,968,583	28,541,613	25,031,318
差異項目及金額－				
政府補助(a)	2,010	13,497	(26,073)	(28,083)
安全生產費調整(b)	(346)	(607)	-	-
按國際財務報告準則	<u>6,154,159</u>	<u>5,981,473</u>	<u>28,515,540</u>	<u>25,003,235</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
聯席公司秘書
郭曉軍

中國，上海，2018年3月20日

於本公告刊登日，本公司的執行董事為吳海君、高金平、金強、郭曉軍及周美雲；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張逸民、劉運宏、杜偉峰及李遠勤。