

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)

2019 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」或「董事會」）、監事會及董事、監事、高級管理人員保證 2019 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 2019 年年度報告全文，報告全文中文版刊載於上海證券交易所、香港交易所及本公司網站。投資者欲瞭解詳細內容，應當仔細閱讀 2019 年年度報告全文。
- 1.3** 未親身出席審議通過 2019 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
雷典武	非執行董事	因公外出	吳海君

1.4 普華永道中天會計師事務所（特殊普通合伙）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2019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 2019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2,213,716千元（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2,215,728千元）。根據董事會2020年3月25日通過的2019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2019年度股利人民幣0.12元/股（含稅）（「末期股利」）。2019年度利潤分配預案待2019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布。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2020年7月21日（星期二）或左右支付予於2020年6月29日（星期一）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2020年6月24日（星期三）至2020年6月29日（星期一）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，必須於2020年6月23日（星期二）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
H 股股份簡稱：	上海石油化工股份
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 聯繫人和聯繫方式

	<u>董事長、代理董事會秘書</u>	<u>證券事務代表</u>
姓名	吳海君	余光賢
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	wuhaijun@spc.com.cn	yuguangxian@spc.com.cn

2.3 報告期內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石油產品、中間石化產品、樹脂和塑料及合成纖維。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，是本公司高質量發展的基礎。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。

§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	2019年	2018年	本年比上年 增/減(%)	2017年
營業收入	100,346,048	107,764,908	-6.88	92,013,569
利潤總額	2,654,116	6,748,976	-60.67	7,851,234
歸屬於母公司股東的淨利潤	2,213,716	5,277,186	-58.05	6,141,558
歸屬於母公司股東的扣除非經常 性損益的淨利潤	2,073,020	5,067,583	-59.09	6,293,745
經營活動產生的現金流量淨額	5,121,209	6,695,099	-23.51	7,078,482
			本年末 比上年末 增/減(%)	
歸屬於母公司股東的淨資產	29,885,341	30,370,126	-1.60	28,256,306
總資產	45,636,128	44,539,960	2.46	39,609,536

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	2019 年	2018 年	本年比上年 增/減(%)	2017 年
基本每股收益（人民幣元/股）	0.205	0.488	-57.99	0.568
稀釋每股收益（人民幣元/股）	0.205	0.488	-57.99	0.568
扣除非經常性損益後的基本每股 收益（人民幣元/股）	0.192	0.468	-58.97	0.583
加權平均淨資產收益率(%)*	7.143	16.211	減少 9.07 個 百分點	20.840
扣除非經常性損益後的加權平均 淨資產收益率(%)*	6.726	15.567	減少 8.84 個 百分點	21.356
每股經營活動產生的現金流量淨 額（人民幣元/股）	0.473	0.619	-23.59	0.655
	2019 年末	2018 年末	本年末 比上年末 增/減(%)	2017 年末
歸屬於母公司股東的每股淨資產 （人民幣元/股）*	2.761	2.806	-1.60	2.613
資產負債率(%)	34.228	31.553	增加 2.68 個 百分點	27.943

* 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）

非經常性損益項目	單位：人民幣千元		
	2019年	2018年	2017年
非流動資產處置淨收益/（損失）	158,551	172,508	-13,017
處置長期股權投資（損失）/收益	-60,951	1,622	10,339
減員費用	-45,394	-34,450	-176,954
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）	79,678	126,329	75,703
對外委託貸款取得的收益	-	11	1,164
外匯期權及遠期外匯合同（損失）/收益	-15,316	14,520	-1,516
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-42,322	-55,092	-44,159
少數股東權益影響額（稅後）	3,515	-7,079	-1,526
所得稅影響額	-5,997	-8,766	-2,221
結構性存款收益	86,848	-	-
應收款項貼現損失	-19,513	-	-
衍生金融資產及負債公允價值變動收益	1,597	-	-
合計	140,696	209,603	-152,187

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	2019 年	2018 年	2017 年	2016 年	2015 年
銷售淨額	88,055.7	95,613.5	79,218.3	65,936.5	67,037.2
稅前利潤	2,656.1	6,808.1	7,852.9	7,778.3	4,237.2
稅後利潤	2,227.2	5,336.2	6,154.2	5,981.5	3,310.4
本公司股東應佔利潤	2,215.7	5,336.3	6,143.2	5,968.5	3,274.3
基本每股盈利 (人民幣元/股)	0.205	0.493	0.569	0.553	0.303
攤薄每股盈利 (人民幣元/股)	0.205	0.493	0.568	0.552	0.303
基本及攤薄每股盈利(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	29,863.3	30,346.1	28,230.2	24,722.0	19,797.3
總資產	45,494.1	44,385.9	39,443.5	33,945.6	27,820.6
總負債	15,500.2	13,923.5	10,927.9	8,942.4	7,726.3

* 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。

* 本公司於 2018 年 1 月股權激勵計劃第二次行權，行權後公司總股本增加 963.69 萬股。

3.5 2019 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	25,136,233	26,856,350	23,377,016	24,976,449
歸屬於母公司股東的淨利潤	610,653	526,588	534,891	541,584
歸屬於母公司股東的扣除非經常性損益後的淨利潤	624,529	513,200	384,523	550,768
經營活動(使用)/產生的現金流量淨額	-1,089,708	1,335,682	-660,602	5,535,837

§4 股東持股情況和控制框圖

4.1 截止報告期末前十名股東持股情況表

截止報告期末普通股股東總數（戶）	87,549
年度報告披露日前上一月末的普通股股東總數（戶）	90,981

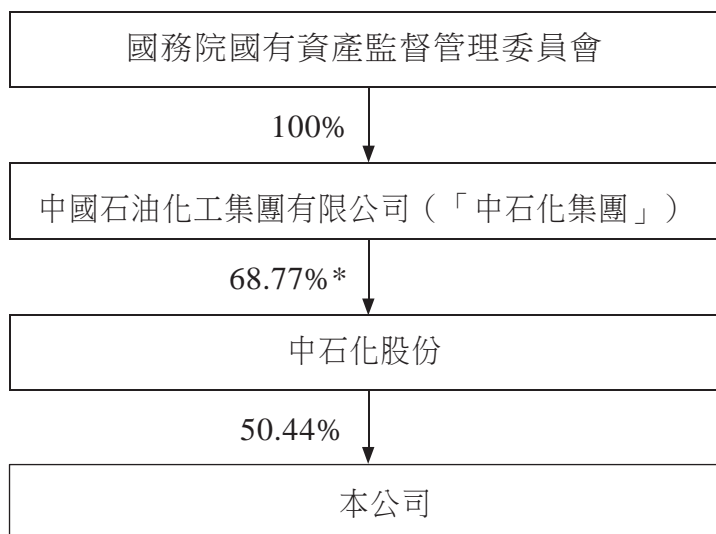
前十名股東持股情況

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	50.44	0	無	0	國有法人
香港中央結算（代理人）有限公司	H股	-3,457,074	3,454,683,747	31.92	0	未知	-	境外法人
中國證券金融股份有限公司	A股	0	324,111,018	2.99	0	無	0	其他
香港中央結算有限公司	A股	-1,021,789	77,677,135	0.72	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畫	A股	0	45,222,300	0.42	0	無	0	其他
匯添富基金管理股份有限公司- 社保基金 1103 組合	A股	+45,000,620	45,000,620	0.42	0	無	0	其他
大成基金-農業銀行- 大成中證金融資產管理計畫	A股	0	43,531,469	0.40	0	無	0	其他
華夏基金-農業銀行- 華夏中證金融資產管理計畫	A股	0	43,083,750	0.40	0	無	0	其他
博時基金-農業銀行- 博時中證金融資產管理計畫	A股	0	43,083,700	0.40	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，香港中央結算有限公司為公司滬港通的名義持有人；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 2019 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《證券及期貨條例》香港法例第 571 章第 XV 部第 2 及 3 分部須披露或根據《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	(1)	50.44(L)	74.50(L)	實益擁有人
The Bank of New York Mellon Corporation	436,867,031H 股(L) 367,331,900H 股(S) 61,158,279H 股(P)	(2)	4.04(L) 3.39(S) 0.57(P)	12.50(L) 10.51(S) 1.75(P)	所控制法團權益
貝萊德集團 (BlackRock, Inc.)	310,415,788H 股(L)	(3)	2.87 (L)	8.88(L)	所控制法團權益
Corn Capital Company Limited	211,008,000H 股(L) 200,020,000H 股(S)	(4)	1.95(L) 1.85(S)	6.04(L) 5.72(S)	實益擁有人
孔憲暉	211,008,000H 股(L) 200,020,000H 股(S)	(4) (4)	1.95(L) 1.85(S)	6.04(L) 5.72(S)	所控制法團權益
Yardley Finance Limited	200,020,000H 股(L)	(5)	1.85(L)	5.72(L)	持有股份的保證權 益人
陳建新	200,020,000H 股(L)	(5)	1.85(L)	5.72(L)	受控制法團權益
Citigroup Inc.	247,632,514 H 股(L) 382,000 H 股(S) 228,109,392 H 股(P)	(6)	2.29(L) 0.01(S) 2.11(P)	7.08(L) 0.01(S) 6.52(P)	持有股份的保證權 益人、所控制法 團權益及核准借 出代理人

(L) : 好倉 ; (S) : 淡倉 ; (P) : 可供借出的股份

註：

- (1) 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 2019 年 12 月 31 日，中石化集團直接及間接擁有中石化股份 68.77% 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。
- (2) The Bank of New York Mellon Corporation 因擁有多間企業的控制權而被視作持有本公司 436,867,031 股 H 股（好倉）及 367,331,900 股 H 股（淡倉）（其中的 367,331,900 股 H 股（淡倉）全數均為以實物交收的非上市衍生工具），以下企業均由 The Bank of New York Mellon Corporation 間接或全資擁有：
 - (2.1) The Bank of New York Mellon 持有本公司的 436,861,231 股 H 股（好倉）及 367,331,900 股 H 股（淡倉）。由於 The Bank of New York Mellon 由 The Bank of New York Mellon Corporation 全資擁有，因此，The Bank of New York Mellon Corporation 被視為在 The Bank of New York Mellon 持有的 436,861,231 股 H 股（好倉）及 367,331,900 股 H 股（淡倉）擁有權益。
 - (2.2) BNY MELLON, NATIONAL ASSOCIATION 持有本公司的 2,900 股 H 股（好倉）。由於 BNY MELLON, NATIONAL ASSOCIATION 由 The Bank of New York Mellon Corporation 全資擁有，因此，The Bank of New York Mellon Corporation 被視為在 BNY MELLON, NATIONAL ASSOCIATION 持有的 2,900 股 H 股（好倉）擁有權益。
 - (2.3) BNY Mellon Corporate Trustee Services Limited 持有本公司的 2,900 股 H 股（好倉）。由於 BNY Mellon Corporate Trustee Services Limited 由 The Bank of New York Mellon Corporation 間接全資擁有，因此，The Bank of New York Mellon Corporation 被視為在 BNY Mellon Corporate Trustee Services Limited 持有的 2,900 股 H 股（好倉）擁有權益。
- (3) 貝萊德集團（BlackRock, Inc.）因擁有多間企業的控制權而被視作持有本公司合共 310,415,788 股 H 股之好倉（其中的 944,000 股 H 股（好倉）為以現金交收的非上市衍生工具），以下企業均由 BlackRock, Inc. 間接全資擁有：
 - (3.1) BlackRock Investment Management, LLC 持有本公司的 7,210,900 股 H 股（好倉），由於 BlackRock Investment Management, LLC 由 BlackRock, Inc. 透過 Trident Merger, LLC 間接全資擁有，因此，BlackRock, Inc. 被視為在 BlackRock Investment Management, LLC 持有的 7,210,900 股 H 股（好倉）擁有權益。
 - (3.2) BlackRock Financial Management, Inc. 持有本公司的 23,766,700 股 H 股（好倉），由於 BlackRock Financial Management, Inc. 由 BlackRock, Inc. 透過 BlackRock Holdco 2, Inc. 間接全資擁有，因此，BlackRock, Inc. 被視為在 BlackRock Financial Management, Inc. 持有的 23,766,700 股 H 股（好倉）擁有權益。另外，BlackRock Financial Management, Inc. 透過以下企業持有本公司權益：
 - (3.2.1) BlackRock Advisors, LLC 持有本公司 6,906,000 股 H 股（好倉）。

- (3.2.2) BlackRock Holdco 4, LLC 由 BlackRock Financial Management, Inc. 持有 100% 權益，BlackRock Holdco 4, LLC 透過以下企業持有本公司權益：
 - (3.2.2.1) BlackRock Institutional Trust Company, National Association 持有本公司 83,718,659 股 H 股（好倉）。
 - (3.2.2.2) BlackRock Fund Advisors 持有本公司 93,172,000 股 H 股（好倉）。
- (3.3) BR Jersey International Holdings L.P. 由 BlackRock, Inc. 間接持有 86% 權益。BR Jersey International Holdings L.P. 透過以下企業持有本公司權益：
 - (3.3.1) BlackRock Japan Co., Ltd.（由 BR Jersey International Holdings L.P. 間接全資擁有）持有本公司 9,689,963 股 H 股（好倉）。
 - (3.3.2) BlackRock Asset Management Canada Limited 持有本公司 938,000 股 H 股（好倉）。BlackRock Asset Management Canada Limited 由 BR Jersey International Holdings L.P. 間接擁有 99.9% 權益。
 - (3.3.3) BlackRock Investment Management (Australia) Limited（由 BR Jersey International Holdings L.P. 間接全資擁有）持有本公司 4,112,300 股 H 股（好倉）。
 - (3.3.4) BlackRock Asset Management North Asia Limited（由 BR Jersey International Holdings L.P. 間接全資擁有）持有本公司 1,930,089 股 H 股（好倉）。
 - (3.3.5) BlackRock (Singapore) Limited（由 BR Jersey International Holdings L.P. 間接全資擁有）持有本公司 1,732,000 股 H 股（好倉）。
- (3.4) BlackRock Group Limited 由 BR Jersey International Holdings L.P.（見上文(3.3) 節）間接持有 90% 權益。BlackRock Group Limited 透過以下其直接或間接全資擁有的企業持有本公司權益：
 - (3.4.1) BlackRock (Netherlands) B.V. 持有本公司 552,000 股 H 股（好倉）。
 - (3.4.2) BlackRock Advisors (UK) Limited 持有本公司 988,000 股 H 股（好倉）。
 - (3.4.3) BlackRock Investment Management (UK) Limited 持有本公司 23,357,362 股 H 股（好倉）。
 - (3.4.4) BlackRock Fund Managers Limited 持有本公司 9,401,425 股 H 股（好倉）。

- (3.4.5) BlackRock International Limited 持有本公司 372,000 股 H 股（好倉）。
- (3.4.6) BlackRock Life Limited 持有本公司 6,021,390 股 H 股（好倉）。
- (3.4.7) BlackRock Asset Management Ireland Limited 持有本公司 33,675,000 股 H 股（好倉）。
- (3.4.8) BLACKROCK (Luxembourg) S.A. 持有本公司 2,844,000 股 H 股（好倉）。
- (3.4.9) BlackRock Asset Management (Schweiz) AG 持有本公司 28,000 股 H 股（好倉）。
- (4) 該等股份由 Corn Company Capital Limited 持有。孔憲暉於 Corn Company Capital Limited 持有 100% 的權益。根據《證券及期貨條例》，孔憲暉被視為於 Corn Company Capital Limited 所持有之股份中擁有權益。
- (5) 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。
- (6) Citigroup Inc. 持有的 H 股（好倉）股份中，4,081,000 股 H 股（好倉）為以實物交收的上市衍生工具及 226,000 股 H 股（好倉）為以現金交收的非上市衍生工具。Citigroup Inc. 持有的 H 股（淡倉）股份中，382,000 股 H 股（淡倉）為以現金交收的非上市衍生工具。另外，Citigroup Inc. 因擁有多間企業的控制權而被視作持有本公司合共 3,181,122 股 H 股（好倉）及 382,000 股 H 股（淡倉），以下企業均由 Citigroup Inc. 間接擁有：
- (6.1) Citibank, N.A. 持有 228,109,392 股 H 股（好倉），由於 Citibank, N.A. 由 Citigroup Inc. 全資擁有，因此，Citigroup Inc. 被視為在 Citibank, N.A. 持有的 228,109,392 股 H 股（好倉）擁有權益。
- (6.2) Citigroup Global Markets Inc. 持有 29,000 股 H 股（好倉），由於 Citigroup Global Markets Inc. 由 Citigroup Inc. 間接全資擁有，因此，Citigroup Inc. 被視為在 Citigroup Global Markets Inc. 持有的 29,000 股 H 股（好倉）擁有權益。
- (6.3) Citigroup Global Markets Limited 持有 19,493,122 股 H 股（好倉）及 382,000 股 H 股（淡倉），由於 Citigroup Global Markets Limited 由 Citigroup Inc. 間接擁有 90%，因此，Citigroup Inc. 被視為在 Citigroup Global Markets Limited 持有的 19,493,122 股 H 股（好倉）及 382,000 股 H 股（淡倉）擁有權益。
- (6.4) Citicorp Trust South Dakota 持有 1,000 股 H 股（好倉），由於 Citicorp Trust South Dakota 由 Citigroup Inc. 間接全資擁有，因此，Citigroup Inc. 被視為在 Citicorp Trust South Dakota 持有的 1,000 股 H 股（好倉）擁有權益。

除上述披露之外，於 2019 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

2019 年，世界經濟經歷嚴峻挑戰，貿易摩擦、地緣政治緊張帶來的不確定性因素使全球發達經濟體和新興市場與發展中經濟體的經濟增長普遍放緩。我國面對國內外風險挑戰明顯上升的複雜局面，堅持穩中求進工作總基調，堅持以供給側結構性改革為主線，推動高質量發展，經濟運行總體平穩但仍呈繼續回落態勢，全年國內生產總值（GDP）增長 6.1%，比去年降低 0.5%。我國石化行業遭遇中美貿易摩擦、安全事故頻發、工業園區關閉、企業停產整頓等多重事件影響，行業經濟運行下行壓力加大，市場持續疲軟，企業效益明顯下滑。

2019 年，本集團積極應對複雜嚴峻的國內外經濟和行業形勢，狠抓安全環保、運營優化、降本減費、轉型發展、改革攻堅、隊伍建設，各項工作有序推進。

(i) 加強安全環保管理，裝置運行保持平穩

2019 年，本集團執行新版 HSSE 管理體系，深化過程安全管理；繼續深入開展「我為安全作診斷」活動，大力排查發現並整改隱患；扎實開展 LDAR 全覆蓋和「萬員行動查異味」活動，及時發現並修復泄漏點；加強火炬氣日常管理及檢修裝置開停車期間的排放控制。順利通過中華環境友好企業複審、中國石化集團公司和上海市清潔生產審核驗收，獲得中國石化集團公司綠色企業稱號。加強生產運行管理，強化非計劃停車管理和考核，2019 年共發生 7 次非計劃停車，非計劃停車次數和非計劃停車時間同比分別下降了 22.20% 和 73.30%，裝置運行保持平穩。在公司監控的 59 項主要技術經濟指標中，34 項指標好於去年，同比進步率為 57.63%。

2019 年，本集團裝置運行平穩，原油加工總量增長，致本集團的產品商品量上升，主體商品總量 1,391.04 萬噸，比上年增加 4.60%。2019 年，本集團營業額為人民幣 1,002.70 億元，比上年下降 6.89%。產品產銷率為 100.02%，貨款回籠率為 100%，產品質量繼續保持優質穩定。

產品	產量			銷量		
	2019年 (萬噸)	2018年 (萬噸)	同比 增/減	2019年 (萬噸)	2018年 (萬噸)	同比 增/減
柴油 ^{註1}	384.50	373.08	3.06%	384.14	372.70	3.07%
汽油	346.84	322.92	7.41%	345.31	325.67	6.03%
航空煤油 ^{註1}	187.86	146.82	27.95%	135.39	100.37	34.89%
對二甲苯	66.68	67.30	-0.92%	45.55	49.82	-8.57%
苯 ^{註2}	37.33	34.86	7.09%	32.98	31.02	6.32%
乙二醇	28.67	41.52	-30.95%	18.23	30.65	-40.52%
環氧乙烷	27.55	19.43	41.79%	26.69	18.48	44.43%
乙烯 ^{註2}	84.13	77.78	8.16%	0.19	2.90	-93.45%
聚乙烯	53.73	41.79	28.57%	53.58	41.62	28.74%
聚丙烯	46.96	49.36	-4.86%	43.36	49.37	-12.17%
聚酯切片 ^{註2}	35.90	40.65	-11.69%	28.09	27.18	-3.35%
腈綸	13.69	11.32	20.94%	13.70	11.33	20.92%
滌綸	3.94	4.77	-17.40%	3.94	4.16	-5.29%

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) 石油石化市場疲軟，產品價格下跌

2019年，國內石油石化市場受國內外嚴峻複雜經濟形勢的影響，行業下行壓力加大，市場疲弱，石化產品價格總體下跌。成品油市場需求放緩，供應增加，產品競爭漸趨激烈。截至2019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13.24%、11.48%、17.48%和4.28%。

(iii) 國際原油價格震蕩，全年均價下跌，原油加工量增加

2019 年國際原油市場曲折震蕩，從起初擔憂供應趨緊逐漸過渡到全球經濟增長放緩並拖累石油需求減少，國際原油價格呈現先揚後抑、寬幅震蕩走勢，一季度單邊上行，二季度震蕩回落，三季度寬幅震蕩，四季度單邊上揚，全年布倫特原油期貨基本在 53-73 美元/桶之間運行，其中大部分時間在 58-65 美元/桶的區間內波動。至 2019 年底，布倫特原油價格較 2018 年底上漲約 23.0%，美國西德克薩斯輕質原油（WTI）價格較 2018 年底上漲約 34.5%。但 2019 年全年原油平均價格仍然低於去年水平，2019 年 WTI 原油平均價為 57.01 美元/桶，比 2018 年的 64.22 美元/桶下降 11.23%；布倫特原油平均價為 64.16 美元/桶，比 2018 年的 71.59 美元/桶下降 10.38%；迪拜原油平均價為 63.95 美元/桶，比 2018 年的 69.87 美元/桶下降 8.47%。

截至 2019 年 12 月 31 日止，本集團共加工原油 1,519.94 萬噸（其中來料加工 106.46 萬噸），比上年增加 82.04 萬噸，增長 5.71%。2019 年，本集團加工原油（自營部分）的平均單位成本為人民幣 3,330.63 元/噸（2018 年：人民幣 3,382.38 元/噸），下降 1.53%。2019 年度本集團原油加工總成本為人民幣 470.77 億元，比上年的人民幣 461.68 億元增加 1.97%，佔總銷售成本的 54.54%。

(iv) 進一步優化運營，提升創效增效能力

2019 年，本集團積極推進原油結構優化，控制原油庫存，努力降低原油採購成本；優化產品結構，全力增產汽油、航煤和化工原料，提升高附加值產品比例，汽油、航煤產量分別增長 7.41% 和 27.95%，柴汽比下降 0.05；推進市場拓展和擴大銷售，全年累計出口低硫重質船用燃料油 3.78 萬噸，聚乙烯黑色管道料成功進軍中國燃氣公司，銷售同比增長 13.55%；深入開展「技術專家」駐點、智能營銷服務體系建設等工作，不斷提升服務客戶水平和質量；大力開展降本減費工作，全年財務費用為人民幣 3.63 億元，同比減少人民幣 0.256 億元，強化現金流管理，公司存貨餘額同比下降 16.71%，抓好修理費等重點費用管控，重點費用實際支出較目標減少近人民幣 1.00 億元。

(v) 繼續深化節能減排

2019 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。2019 年，本公司累計綜合能源消費量 715.00 萬噸標煤，萬元產值綜合能耗為 0.745 噸標煤（2010 年不變價），比上年的 0.760 噸標煤/萬元下降了 1.97%。同上年相比，全年 COD 排放下降 9.02%，二氧化硫排放下降 7.14%，氮氧化物排放下降 12.70%，廠區邊界 VOCs 平均濃度降低 3.83%，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 92.60%，與上年基本持平。

(vi) 加快發展步伐，推進科研開發和信息化工作

2019 年，本集團啟動了 40 萬噸/年油品清潔化項目建設，完成 1,500 噸/年碳纖維二階段項目原絲部分中交，以及 48K 大絲束碳纖維的中國石化論證；積極推動區域合作，加快與周邊上海化工區、浙江獨山港化工園區合作的發展步伐，並達成新材料發展共識。加強新能源領域技術攻關，完成碳纖維裝置技術改進，深化煉廠全流程優化技術應用，著力推進低硫船用燃料油生產、燃料電池級氫氣供應關鍵技術研究工作。努力做大做強碳纖維產業，與上海市金山區簽署碳纖維及其複合材料戰略合作框架協議，成立碳纖維及其複合材料創新研究院，公司參與開發的「以碳纖維及其連續抽油杆研製為核心的新型高效機採系統」榮獲第 21 屆中國國際工業博覽會大獎，全年完成專利申請 65 件，專利授權 26 項。加快「兩化」融合，完成能源管理系統、自助提貨系統、地理信息平臺試點、工藝過程信息集成、綜合事務平臺升級等項目，積極推進智能倉儲、原油調和優化等項目，工廠智能化水平不斷提升。

(vii) 強化企業管理，推進改革攻堅

2019 年，本集團積極推進內部機構改革，根據公司煉油化工、新材料、合資合作等業務發展方向，完成碳纖維事業部組建運營，合併和壓減公司管理機構；推進碳纖維事業部首位職業經理人市場化改革試點工作，初步構建了職業經理人管理制度體系；完成增量配電業務改革試點，成立上海石電能源有限公司並投入運營。積極踐行「馬上就辦」工作，努力提升管理和服務效率。扎實推進人事制度改革和人才強企工程，加大年輕幹部的培養和選拔使用力度；積極爭取畢業生引進政策，加強與對口高校、高職院校實習生培訓合作，開拓高職生培養引進新機制，人才隊伍結構持續優化。強化員工培訓，加大智能練兵系統應用力度，推進以全流程操作為主題的一崗多能培訓和「大練兵、大比武」活動，切實提升員工崗位履職能力、解決現場難題能力和創新創效能力。

截至 2019 年 12 月 31 日，本集團淨減員（包括自願離職及退休人員）719 人，佔年初在冊員工總數 9,597 人的 7.49%。

(viii)持續加強黨建工作，黨政融合推動企業發展

2019年，公司黨委堅持融入中心、服務大局，以開展「不忘初心、牢記使命」主題教育為契機，加強「把方向管大局保落實」能力建設，強化合規運營和風險防控，持續推進領導班子和幹部人才隊伍建設，強化黨風廉政建設和反腐敗工作，切實加強基層黨組織和黨員隊伍建設，不斷提升新形勢下的宣傳思想文化工作水平和群眾工作實效，積極營造和諧穩定的改革發展氛圍，為上海石化建設「國內領先、世界一流」能源化工及新材料公司，提供了堅強思想、政治和組織保證。

具體措施為：

加強觀念轉變，牢固樹立創新發展、綠色發展理念，規範議事決策程序，持續推進發展路徑和管控模式創新。

加強人才隊伍建設，注重優秀人力資源的培養開發，打造高素質專業化幹部隊伍和「一崗多能」員工隊伍。

加強黨風廉政建設，開展黨委督察，有效發揮監督資源的整體功能，創新開展家庭助廉和合作商助廉「雙助廉」活動，持續提高公司治理和風險管控水平。

加強基層黨組織建設，踐行社會責任關懷，與周邊「四鎮一街道」的52個村居黨支部進行結對共建，在結對幫扶、業務交流、企地共贏等方面分層分類開展活動，企業履行社會責任水平穩步提高。

加強企業文化建設，構建良好社區關係，大力宣貫「奉獻清潔能源、踐行綠色發展」理念，通過開展34期公眾開放日活動，使社會公眾認知認同企業綠色發展成效。

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制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制財務報表時所採用的最重要的判斷和估計。

(i) 存貨跌價準備

按單個存貨項目計算的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，是指在日常活動中，存貨的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用以及相關稅費後的金額。管理層以可得到的資料為估計的基礎，其中包括產成品及原材料的市場價格、過往至完工時實際發生的成本、銷售費用以及相關稅費。如實際售價低於估計售價或完成生產的成本高於估計成本，實際存貨跌價準備將會高於估計數額。

(ii) 長期資產減值準備

本集團管理層在資產負債表日對某些事件或情況變化顯示賬面金額可能無法收回的長期資產進行減值測試，如果減值測試的結果顯示長期資產的賬面價值無法全部收回，則會就相關資產賬面價值高於可收回金額的部分計提減值損失並計入當期損益。

可收回金額是資產(或資產組)的公允價值減去處置費用後的淨額與資產(或資產組)預計未來現金流量的現值兩者之間的較高者。在預計未來現金流量現值時，需要對該資產(或資產組)生產產品的產銷量、售價、相關經營成本以及計算現值時使用的折現率等作出重大判斷。本集團在估計可收回金額時會採用所有能夠獲得的相關資料，包括根據合理和可支持的假設所作出有關產量、售價和相關經營成本的預測。

(iii) 固定資產預計使用壽命和預計淨殘值

固定資產的預計可使用年限，以過去性質及功能相似的固定資產的實際可使用年限為基礎，按照歷史經驗進行估計。如果對於預計使用壽命和預計淨殘值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。

於每年年度終了，本集團對固定資產的預計使用壽命和預計淨殘值進行覆核並作適當調整。

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								
	2019 年			2018 年			2017 年		
	銷售量 千噸	銷售淨額 人民幣 百萬元	百分比	銷售量 千噸	銷售淨額 人民幣 百萬元	百分比	銷售量 千噸	銷售淨額 人民幣 百萬元	百分比
合成纖維	177.9	2,158.9	2.5	156.0	2,182.4	2.3	172.6	2,005.3	2.5
樹脂及塑料	1,292.4	9,979.9	11.3	1,208.6	10,542.1	11.0	1,262.4	10,218.4	12.9
中間石化產品	2,193.7	10,313.6	11.7	2,134.4	12,160.6	12.7	1,938.5	10,070.2	12.7
石油產品	10,294.6	43,125.9	49.0	9,917.3	43,403.0	45.4	9,233.5	32,400.6	40.9
石油化工產品	-	21,690.7	24.6	-	26,544.0	27.8	-	23,697.3	29.9
其他	-	786.7	0.9	-	781.4	0.8	-	826.5	1.1
合計	<u>13,958.6</u>	<u>88,055.7</u>	<u>100.0</u>	<u>13,416.3</u>	<u>95,613.5</u>	<u>100.0</u>	<u>12,607.0</u>	<u>79,218.3</u>	<u>100.0</u>

下表列明本集團在所示年度內的綜合利潤表概要（按《國際財務報告準則》）：

	截至 12 月 31 日止年度					
	2019 年		2018 年		2017 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	2,158.9	2.5	2,182.4	2.3	2,005.3	2.5
銷售成本及費用	<u>(2,699.2)</u>	(3.1)	<u>(2,755.9)</u>	(2.9)	<u>(2,480.6)</u>	(3.1)
分部營業虧損	<u>(540.3)</u>	(0.6)	<u>(573.5)</u>	(0.6)	<u>(475.3)</u>	(0.6)
樹脂及塑料						
銷售淨額	9,979.9	11.3	10,542.1	11.0	10,218.4	12.9
銷售成本及費用	<u>(9,578.5)</u>	(10.9)	<u>(9,641.7)</u>	(10.1)	<u>(8,862.5)</u>	(11.2)
分部營業利潤	<u>401.4</u>	0.4	<u>900.4</u>	0.9	<u>1,355.9</u>	1.7
中間石化產品						
銷售淨額	10,313.6	11.7	12,160.6	12.7	10,070.2	12.7
銷售成本及費用	<u>(9,899.6)</u>	(11.2)	<u>(10,225.7)</u>	(10.7)	<u>(7,864.1)</u>	(9.9)
分部營業利潤	<u>414.0</u>	0.5	<u>1,934.9</u>	2.0	<u>2,206.1</u>	2.8
石油產品						
銷售淨額	43,125.9	49.0	43,403.0	45.4	32,400.6	40.9
銷售成本及費用	<u>(42,420.4)</u>	(48.2)	<u>(40,493.0)</u>	(42.4)	<u>(29,280.6)</u>	(37.0)
分部營業利潤	<u>705.5</u>	0.8	<u>2,910.0</u>	3.0	<u>3,120.0</u>	3.9
石油化工產品貿易						
銷售淨額	21,690.7	24.6	26,544.0	27.8	23,697.3	29.9
銷售成本及費用	<u>(21,637.5)</u>	(24.5)	<u>(26,439.1)</u>	(27.7)	<u>(23,636.7)</u>	(29.8)
分部營業利潤	<u>53.2</u>	0.1	<u>104.9</u>	0.1	<u>60.6</u>	0.1

	截至 12 月 31 日止年度					
	2019 年		2018 年		2017 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	786.7	0.9	781.4	0.8	826.5	1.1
銷售成本及費用	(500.0)	(0.6)	(473.0)	(0.5)	(691.9)	(0.9)
分部營業利潤	286.7	0.3	308.4	0.3	134.6	0.2
合計						
銷售淨額	88,055.7	100.0	95,613.5	100.0	79,218.3	100.0
銷售成本及費用	(86,735.2)	(98.5)	(90,028.4)	(94.2)	(72,816.4)	(91.9)
營業利潤	1,320.5	1.5	5,585.1	5.8	6,401.9	8.1
財務收益	363.0	0.4	337.4	0.4	207.3	0.3
投資收益	-	-	-	-	-	-
應佔聯營及合營公司利潤	972.6	1.1	885.6	0.9	1,243.7	1.6
稅前利潤	2,656.1	3.0	6,808.1	7.1	7,852.9	10.0
所得稅	(429.0)	(0.5)	(1,471.9)	(1.5)	(1,698.7)	(2.2)
本年度利潤	2,227.1	2.5	5,336.2	5.6	6,154.2	7.8
歸屬於：本公司股東	2,215.7	2.5	5,336.3	5.6	6,143.2	7.8
非控股股東	11.4	0.0	(0.1)	0.0	11.0	0.0
本年度利潤	2,227.1	2.5	5,336.2	5.6	6,154.2	7.8

5.3.2 比較與分析

截至 2019 年 12 月 31 日止年度與截至 2018 年 12 月 31 日止年度的比較如下：

5.3.2A 經營業績

(1) 銷售淨額

2019 年本集團銷售淨額為人民幣 880.557 億元，較上年的人民幣 956.135 億元減少了 7.90%。截至 2019 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 13.24%、11.48%、17.48%和 4.28%。

(i) 合成纖維

2019 年度本集團合成纖維產品的銷售淨額為人民幣 21.589 億元，較上年的人民幣 21.824 億元下降 1.08%，主要是本年下游市場不景氣，合成纖維產品的銷售價格普遍下跌導致本期銷售額下降。本年合成纖維的銷售量同比上升 14.02%。加權平均銷售價格下降了 13.24%。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 14.44%，滌綸纖維的加權平均銷售價格較上年下降了 14.13%。腈綸纖維、滌綸纖維和其他產品的銷售淨額分別佔合成纖維總銷售額的 84.83%、9.03%和 6.14%。

本年度合成纖維銷售淨額佔本集團銷售淨額的比例為 2.50%，比上年下降了 0.2 個百分點。

(ii) 樹脂及塑料

2019 年度本集團樹脂及塑料的銷售淨額為人民幣 99.799 億元，較上年的人民幣 105.421 億元下降了 5.33%，主要是本年下游市場不景氣，樹脂及塑料產品的銷售價格普遍下跌導致本期銷售額下降。樹脂及塑料的產品加權平均銷售價格下跌 11.48%，銷售量同比上升 6.94%。其中，聚乙烯的加權平均銷售價格下跌 17.94%，聚丙烯的加權平均銷售價格下跌 4.08%，聚酯切片的加權平均銷售價格同比下跌 15.91%。聚乙烯、聚丙烯、聚酯切片和其他產品的銷售額分別佔樹脂及塑料總銷售額的 31.92%、36.21%、17.55%和 14.32%。

本年度樹脂及塑料銷售淨額佔本集團銷售淨額的比例為 11.30%，較上年下降了 0.3 個百分點。

(iii) 中間石化產品

2019 年度本集團中間石化產品的銷售淨額為人民幣 103.136 億元，較上年的人民幣 121.606 億元下降了 15.19%，主要是本年原材料成本下跌帶動中間石化產品單價下跌，中間石化產品加權平均銷售價格同比下降 17.48%，銷售量同比上升 2.78%。對二甲苯、環氧乙烷、純苯、乙二醇和其他產品的銷售額分別佔中間石化產品總銷售額的 27.26%、16.97%、13.72%、7.40% 和 34.67%。

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 11.70%，比上年下降了 1.01 個百分點。

(iv) 石油產品

2019 年度本集團石油產品的銷售淨額為人民幣 431.259 億元，較上年的人民幣 434.030 億元下降了 0.64%，變動較小。主要產品加權平均銷售價格同比下降了 4.28%，銷售量上升 3.80%。

本年度石油產品銷售淨額佔本集團銷售淨額的比例為 49.00%，比上年上升了 3.6 個百分點。

(v) 石油化工產品貿易

2019 年度本集團石油化工產品貿易的銷售淨額為人民幣 216.907 億元，比上年的人民幣 265.440 億元下降了 18.28%，主要是子公司中國金山聯合貿易有限公司的客戶採購需求有所下降，本年的銷售額下降 45.13 億元。

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 24.60%，比上年下降了 3.2 個百分點。

(vi) 其他

2019 年度本集團其他的銷售淨額為人民幣 7.867 億元，比上年的人民幣 7.814 億上升了 0.68%。

本年度其他銷售淨額佔本集團銷售淨額的比例為 0.90%，較上年上升了 0.1 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。

2019 年度本集團的銷售成本及費用為人民幣 867.352 億元，比 2018 年度的人民幣 900.284 億元下降了 3.66%。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 26.992 億元、人民幣 95.785 億元、人民幣 98.996 億元、人民幣 424.204 億元、人民幣 216.375 億元和人民幣 5.000 億元，比上年分別上升 4.48%、下降 0.66%、下降 3.19%、上升 4.76%，下降 18.16%和下降 22.54%。

本年度石油化工產品貿易的銷售成本及費用比去年下降，主要是子公司中國金山聯合貿易有限責任公司本年的銷售額下降，對應成本隨之下降。

— 銷售成本

2019 年度本集團銷售成本為人民幣 864.680 億元，比上年度的人民幣 898.390 億元下降了 3.75%。銷售成本佔本年度銷售淨額的 98.02%。

— 銷售及管理費用

2019 年度本集團銷售及管理費用為人民幣 5.499 億元，比上年度的人民幣 5.361 億元上漲了 2.57%，主要是裝卸運雜費增加人民幣 0.135 億元所致。

— 其他業務收入

2019 年度本集團其他業務收入為人民幣 1.507 億元，比上年度的人民幣 2.026 億元下降 25.62%。主要是本年收到的稅費返還金額下降人民幣 0.221 億元，研發項目補貼下降人民幣 0.129 億元，導致其他業務收入下降。

— 其他業務支出

2019 年度本集團其他業務支出為人民幣 0.219 億元，比上年度的人民幣 0.325 億元下降 32.62%。主要是本年協解補償支出下降人民幣 0.109 億元，使得其他業務支出減少。

(3) 營業利潤

2019 年度本集團的營業利潤為人民幣 13.206 億元，比上年度的營業利潤人民幣 55.851 億元減少人民幣 42.645 億元。2019 年，受原油價格上漲及生產周期影響，營業利潤較去年大幅減少。受整體經濟環境和下游廠商需求影響公司產品價格下降幅度較大，而公司原料採購價格及加工成本降幅較小，導致利潤大幅減少。

(i) 合成纖維

本年度合成纖維的營業虧損為人民幣 5.403 億元，較上年營業虧損人民幣 5.735 億元減少虧損人民幣 0.332 億元，合成纖維板塊的下游市場為紡織行業，由於紡織行業整體形勢欠佳，加上本年外部貿易形勢影響，導致市場需求疲軟，導致本年合成纖維板塊虧損增加。

(ii) 樹脂及塑料

本年度樹脂及塑料的營業利潤為人民幣 4.015 億元，較上年營業利潤人民幣 9.004 億元減少了人民幣 4.990 億元，本年營業利潤減少主要是由於原材料成本上升，及市場低迷導致銷售價格大幅下降。

(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 4.139 億元，較上年營業利潤人民幣 19.349 億元下降了人民幣 15.210 億元，化工產品毛利較上期下降是因為受制於原油成本端的上升，使得中間石化產品在單位成本上上升較多，而銷售端受制於下游廠商需求及整體經濟環境影響，毛利下降明顯。

(iv) 石油產品

本年度石油產品的營業利潤為人民幣 7.055 億元，較上年營業利潤人民幣 29.100 億元減少了人民幣 22.045 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 19.274 億元，而同期銷售淨額減少人民幣 2.771 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 0.532 億元，較上年營業利潤人民幣 1.049 億元下降了人民幣 0.517 億元，主要是由於貿易的銷售淨額減少了人民幣 48.533 億元，而同期貿易成本及費用減少了人民幣 48.016 億元，使盈利同比下降。

(vi) 其他

本年度本集團其他營業利潤為人民幣 2.868 億元，較上年人民幣 3.084 億元減少人民幣 0.216 億元，主要是因為本年度發放穩崗補貼金額減少，資產處置收益金額增加。

(4) 財務收益淨額

2019 年度本集團財務收益淨額為人民幣 3.630 億元，較上年度財務收益淨額人民幣 3.374 億元變動人民幣 0.256 億元，主要是報告期內本集團下屬子公司金山聯貿和金貿國際的銀行借款平均餘額大幅下降，導致本集團利息費用由 2018 年的人人民幣 1.062 億元下降至 2019 年的人人民幣 0.538 億元，減少人民幣 0.524 億元。

(5) 稅前利潤

2019 年度本集團稅前利潤為人民幣 26.561 億元，比上年度的稅前利潤人民幣 68.081 億元減少人民幣 41.520 億元。

(6) 所得稅

2019 年度本集團所得稅費用為人民幣 4.290 億元，上年度所得稅費用為人民幣 14.719 億元。主要是由於本公司稅前利潤減少，導致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》，2019 年本集團的所得稅稅率為 25%（2018 年：25%）

(7) 本年度利潤

2019 年度本集團稅後利潤為人民幣 22.271 億元，比上年度稅後利潤人民幣 53.362 億元減少人民幣 31.091 億元。

5.3.2B 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 2019 年度經營活動現金淨流入量為人民幣 50.578 億元，比上年的現金淨流入量人民幣 66.594 億元減少現金流入量人民幣 16.016 億元。報告期內本集團經營業績盈利，本集團 2019 年度經營活動流入量為人民幣 56.557 億元，比上年的經營活動流入量人民幣 85.015 億元減少現金流入人民幣 28.458 億元，2019 年支付所得稅人民幣 5.345 億元，較 2018 年支付所得稅人民幣 18.064 億元減少現金流出量人民幣 12.719 億元。

(ii) 借款

2019 年期末本集團總借款額比上年末增加了人民幣 10.504 億元，為人民幣 15.476 億元，是由於短期借款增加人民幣 10.504 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 2019 年 12 月 31 日，本集團的資產負債率為 34.07%（2018 年：31.37%）。資產負債率的計算方法為：總負債/總資產*100%。

5.3.2C 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 2017 年、2018 年和 2019 年的研究和開發經費分別為人民幣 0.367 億元、人民幣 0.373 億元和人民幣 0.930 億元，本年度研究開發費用增加主要是安全隱患治理相關項目的研發投入增加。

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。

5.3.2D 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》編制的財務報表附註 33。本集團無對外提供擔保的情況。

5.3.2E 合約責任

下表載列本集團於 2019 年 12 月 31 日根據合約於未來應付之借款本金：

	於 2019 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	1,547,600	1,547,600	-	-	-
長期借貸	-	-	-	-	-
合約責任總額	<u>1,547,600</u>	<u>1,547,600</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

5.3.2F 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 2019 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 開展國家	法人類別	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)	2019 年 淨利潤 (人民幣千元)
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	100.00	100.00	人民幣 1,000,000	19,948
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	67.33	人民幣 25,000	27,675
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	-6,015
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	-	100.00	美元 50,000	70,662
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	27,073

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（「化學工業區」）的 38.26%，計人民幣 19.172 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 27.244 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

2019 年度，上海賽科實現營業收入人民幣 283.410 億元，稅後利潤人民幣 33.836 億元，本公司應佔利潤人民幣 6.767 億元。

2019 年度，化學工業區現營業收入人民幣 19.365 億元，稅後利潤人民幣 5.834 億元，本公司應佔利潤人民幣 2.232 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) 2019 年度，上海投發實現淨利潤人民幣 0.199 億元，經營業績較上年度人民幣 0.423 億元下降人民幣 0.224 億元，主要原因是上海投發投資的企業在 2019 年經營業績不佳，導致上海投發的投資收益下降人民幣 0.155 億元，因此業績有所下降。

(b) 2019 年度，金山聯貿實現淨利潤人民幣 0.277 億元，經營業績較上年度增加人民幣 0.226 億元，主要原因是 2019 年度美元匯率變動較為平穩，且化工產品價格較為穩定，金山聯貿全年的毛利率較為穩定，經營業績回歸正常水準。此外，金山聯貿本年大力開展降本減費工作，實現淨財務收入增加人民幣 0.44 億元。

(c) 2019 年度，上海金昌淨虧損人民幣 0.060 億元，經營業績較上年度減少人民幣 0.061 億元，主要原因是上海金昌的原材料聚丙烯價格上漲，同時下游行業整體不景氣，導致上海金昌 2019 年經營業績大幅下降。

(d) 2019 年度，上海金菲淨利潤人民幣 0.707 億元，經營業績較上年度淨利潤人民幣 0.058 億元上升人民幣 0.649 億元，主要原因是 2019 年上海金菲收入較 2018 年上升 9.45%，而原材料的平均採購價格下降，全年成本僅上漲 0.94%，使得淨利潤大幅增加。

5.3.2G 主要供應商及客戶

本集團在 2019 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、中國石油化工股份有限公司物資裝備部、盛源吉（江蘇）實業有限公司、上海燃氣有限公司及上海國際株式會社。本集團向這前五名供應商合計的採購金額為人民幣 491.476 億元，佔本年度採購總額比例為 51.59%。而本集團向最大供應商合計的採購金額為人民幣 438.870 億元，佔本年度採購總額的比例為 46.07%。

本集團在 2019 年度內前五名客戶為中國石化銷售有限公司華東分公司、嘉興石化有限公司、恒力石化（大連）有限公司、新陽科技集團有限公司和中拓（福建）實業有限公司。本集團由這五名客戶取得之銷售金額為人民幣 487.346 億元，佔全年營業額的 48.57%。而本集團向最大客戶取得之銷售金額為人民幣 426.580 億元，佔全年營業額的比例為 42.51%。

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、上海燃氣有限公司、上海國際株式會社、嘉興石化有限公司、恒力石化（大連）有限公司、新陽科技集團有限公司及中拓（福建）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，中國石油化工股份有限公司物資裝備部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。

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

5.4.1A 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 2019 年 12 月 31 日止 年度金額	截至 2018 年 12 月 31 日止 年度金額	增/減 比例 (%)
營業收入	100,346,048	107,764,908	-6.88
營業成本	83,781,040	87,029,575	-3.73
銷售費用	532,455	536,914	-0.83
管理費用	2,500,287	2,616,798	-4.45
財務費用(收益以「-」號填列)	-348,181	-293,429	18.66
研發支出	92,964	37,261	149.49
經營活動產生的現金流量淨額（流 出以「-」號填列）	5,121,209	6,695,099	減少流入 23.51%
投資活動使用的現金流量淨額（流 出以「-」號填列）	-4,623,209	-1,928,369	增加流出 139.75%
籌資活動使用的現金流量淨額（流 出以「-」號填列）	-1,800,792	-3,542,874	減少流出 49.17%

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
	2019 年	2018 年			
財務費用－淨額（收益 以「－」號填列）	-348,181	-293,429	-54,752	18.66	本年匯兌收益較去年增加
投資收益	953,661	878,213	75,448	8.59	聯營公司賽科和化學工業區本期淨利潤增加了 2.63 億，本年權益法核算投資收益增加
營業利潤	2,698,359	6,766,774	-4,068,415	-60.12	受整體經濟環境和下游廠商需求影響公司產品價格下降幅度較大，而公司原料採購價格及加工成本降幅較小，導致利潤大幅減少。
利潤總額	2,654,116	6,748,976	-4,094,860	-60.67	
淨利潤	2,225,153	5,277,073	-3,051,920	-57.83	
所得稅費用	428,963	1,471,903	-1,042,940	-70.86	本期的稅前利潤減少

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
	2019 年	2018 年			
經營活動產生的現金流量淨額（流出以「-」號填列）	5,121,209	6,695,099	減少流入 1,573,890	減少流入 23.51%	公司經營利潤下降導致現金淨流入減少。
投資活動使用的現金流量淨額（流出以「-」號填列）	-4,623,209	-1,928,369	增加流出 2,694,840	增加流出 139.75%	本年度公司資金總量較上年度增加，結構性存款及銀行定期存款金額增加，導致投資活動現金淨流出增加。
籌資活動使用的現金流量淨額（流出以「-」號填列）	-1,800,792	-3,542,874	減少流出 1,742,082	減少流出 49.17%	本年度分配股利金額較上年度減少 5.41 億元，本年借款淨增加 10.50 億元，導致籌資活動現金淨流出減少。

5.4.1B 營業收入

(1) 報告期內營業收入變化的因素分析

2019 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 13.24%、11.48%、17.48% 和 4.28%，導致 2019 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。

5.4.1C 營業成本

(1) 營業成本分析表

2019 年度本集團營業成本為人民幣 837.810 億元，較上年的人民幣 870.296 億元減少 3.73%，這主要是由於本年度本集團主要原料價格下降。

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 (%)
	2019 年		2018 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	47,077.7	56.20	46,168.7	53.05	1.97
輔料	10,024.3	11.96	10,420.5	11.97	-3.80
折舊及攤銷	1,413.3	1.69	1,465.6	1.68	-3.57
職工工資等	2,086.6	2.49	1,869.4	2.15	11.62
貿易成本	21,566.4	25.74	26,370.0	30.30	-18.22
其他	1,612.7	1.92	735.4	0.85	119.30
合計	<u>83,781.0</u>	<u>100.00</u>	<u>87,029.6</u>	<u>100.00</u>	<u>-3.73</u>

(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。

5.4.1D 費用

報告期內，本集團費用變動情況詳見 5.4.1.A 綜合利潤表及綜合現金流量表相關項目變動分析表。

5.4.1E 研發支出

	單位：人民幣千元
本報告期費用化研發支出	92,963.55
本報告期資本化研發支出	-
研發支出合計	92,963.55
研發支出佔營業收入比例(%)	0.093
公司研發人員的數量(人)	160
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	0.02
研發投入資本化的比重(%)	-

有關本集團研究與開發、專利及許可請參閱 5.3.2.C。

5.4.1F 現金流

現金流量表相關項目變動說明詳見 5.4.1.A 綜合利潤表及綜合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

5.4.2A 主營業務分行業、分產品情況

分行業	營業收入	營業成本	毛利/(虧) 率(%)	單位：人民幣千元		
				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	2,200,229	2,486,042	-12.99	-1.14%	-1.37%	增加 0.27 個 百分點
樹脂及塑料	10,163,711	8,790,918	13.51	-5.28%	-0.95%	減少 3.78 個 百分點
中間石化產品	10,511,143	9,095,702	13.47	-15.25%	-2.49%	減少 11.33 個 百分點
石油產品 ^註	54,886,705	41,156,331	25.02	-0.16%	4.93%	減少 3.63 個 百分點
石油化工產品 貿易	21,706,014	21,566,364	0.64	-18.28%	-18.29%	增加 0.01 個 百分點
其他	429,292	370,132	13.78	-1.75%	2.31%	減少 3.42 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 5.47%。

5.4.2B 營業收入分地區情況

地區	單位：人民幣千元	
	營業收入	營業收入 比上年增/減(%)
華東地區	78,623,268	-7.22
中國其他地區	3,375,019	-12.89
出口	18,347,761	-4.18

5.4.3 資產、負債情況分析

單位：人民幣千元

項目	於2019年12月31日		於2018年12月31日		2019年12月31日較 2018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	6,754,434	14.80	8,120,875	18.23	-16.83	本年度公司加強存貨管 控，減少存貨資金占 用取得成效，全年存 貨平均餘額均有較大 幅度下降。
短期借款	1,547,600	3.39	497,249	1.12	211.23	公司新增融成本較低 的借款用於補充日常 運營資金。
其他非流 動資產	3,511,234	7.69	-	-	100.00	本期增加的非流動資 產，為公司購入期限 為三年期的定期存 款。

5.5 其他項目

(1) 集團員工

	數量（人）
公司在職員工的數量	8,790
子公司在職員工的數量	88
集團在職員工的數量合計	8,878
集團需承擔費用的離退休職工人數	18,750

專業構成

專業構成類別

生產人員	5,430
銷售人員	86
技術人員	2,190
財務人員	91
行政人員	1,081
合計	8,878

教育程度

教育程度類別

專科及以下	6,265
本科	2,255
研究生	358
合計	8,878

本公司僱員之薪酬包括薪金、股票期權及津貼等。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，本公司員工另可享受補充醫療保險、企業年金、退休和其它福利。報告期內，本集團僱員薪酬總額為人民幣 3,147,372.16 千元。根據公司人才強企工程規劃、公司年度重點工作需求以及《上海石化員工培訓管理辦法》規定，以「問題導向，科學管理，提升效率」為工作主線，以持續提升培訓針對性、有效性為手段，以加強人才隊伍建設、促進員工發展、助力公司打好「人才儲備戰」為目的，從公司、各單位以及外送人員參加總部和外部機構三個層面組織職工培訓，提升員工素質。

(2) 收購、出售及投資

除在年報已作披露外，在 2019 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 2019 年 12 月 31 日止，本集團並無已作資產抵押的固定資產（2018 年 12 月 31 日：無）。

(4) 報告期後重大影響事項

新型冠狀病毒肺炎疫情(以下簡稱「新冠肺炎疫情」)於 2020 年初爆發，並演變成全球性的公共衛生事件。受疫情影響，全國範圍延長春節假期，企業延遲復工，運輸受限，物流效率降低，消費需求大幅下降，石油石化產品需求下降較多，對本集團成品油和化工產品銷售帶來較大衝擊，主要裝置負荷有所下降。

針對此次疫情的影響，公司採取了以下措施來儘量減少負面影響：

1. 生產經營方面：根據市場實際情況，及時優化後期原油採購和產銷計劃，降低裝置負荷，調整檢修計劃，避免造成更高的庫存；
2. 產品銷售方面：與專業銷售公司密切配合，建立熱線，遇到困難多方即時協調，有效地緩解了由於管控造成的諸多困難。在特定時期採取靈活銷售模式，對特定應急用戶臨時採取一戶一案政策，促進產品出貨，保證裝置安穩運行；
3. 產品運輸方面：抓好物流管理，方便用戶提貨，同時積極與政府部門協調提供便利。

2020 年至今，本集團原油加工量較去年同期有所下降，疊加國際油價大幅下跌的因素，公司短期效益受到較大挑戰。截至本財務報表批准報出日，本集團財務狀況的具體情況和金額還在持續評估。

除上述披露之外，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 2019 年 12 月 31 日，持有外幣貨幣資金，折算人民幣金額為人民幣 336,078 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

目前，世界經濟仍處在國際金融危機後的深度調整期，加之新冠肺炎疫情的大規模爆發，世界經濟形勢下行的壓力進一步加大。2020 年全球動盪和風險增多，雖然中美之間貿易談判進展出現轉機，但全球貿易摩擦未見根本好轉，國際直接投資依然低迷，全球政策調整空間有限，總體經濟形勢依然不容樂觀。

我國經濟面臨的外部環境不穩定、不確定因素增加，內部結構性、體制性、周期性問題交織，經濟運行面對的風險和挑戰依然較多，經濟下行壓力加大，但中國經濟穩中向好、長期向好的基本趨勢沒有改變，國家將繼續實施積極的財政政策和穩健的貨幣政策，進一步深化經濟體制改革，著力推動高質量發展，預計我國經濟運行將繼續保持在合理區間。

2020 年，世界石油市場存在更多的不確定性，如果貿易緊張局勢有所緩和，各國採取更加積極的財政政策和寬鬆的貨幣政策，將給石油需求帶來一定提振；供應方面非歐佩克石油供應增量仍將高出需求增量，總體上世界石油市場基本面仍面臨過剩壓力；地緣政治事件將增加油價波動性，美元對油價的影響繼續弱化，中美貿易關係走向、英國脫歐、美國大選等因素也將對油價走勢產生重要影響。年初新冠肺炎疫情的爆發和沙特突然增產原油，極大影響了油價，預計 2020 年國際原油價格整體將面臨較大的下行壓力。

國內石化行業面臨景氣周期下行的挑戰，2020 年多個大型煉化一體化項目進入產能投放期，將對市場格局和產品價格產生直接的衝擊；國家對於石化行業安全環保的要求更加嚴格，國家管網公司成立、低硫船用燃料油新規全面實施等行業改革的深入推進，將對行業產生直接和長期的影響。年初新冠肺炎疫情使行業需求較弱，疫情過後可能會有恢復性增長，預計全年行業形勢將更加複雜。

2. 公司發展戰略

本公司以建設「國內領先、世界一流」能源化工及新材料公司為目標，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「一龍頭、一核心、一基地」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，進一步推進產業融合，有選擇地發展具有成本優勢、物流優勢、市場支撐的下游化工產品鏈，建設具有世界規模和一流競爭力的杭州灣北岸綠色能源、精細化工、高端材料產業基地，在杭州灣北岸形成不可複製、盈利模式穩定的產業聯合體。

3. 經營計劃

2020 年，本集團將繼續堅持以市場為導向、以效益為中心，不斷提升安全環保水平，進一步加強系統優化和降本減費各項工作，推進產業結構調整、改革創新和隊伍建設，努力克服新冠疫情造成的影響，化解世界經濟下行，原油價格大幅下跌對公司短期業績衝擊的壓力，保持公司生產運行的平穩。

2020 年，公司計劃原油加工總量 1,530 萬噸，計劃生產成品油總量 927 萬噸、乙烯 82 萬噸、對二甲苯 66 萬噸、塑料樹脂 92 萬噸、合成纖維原料 65 萬噸、合纖聚合物 44 萬噸、合成纖維 20 萬噸。

為實現 2020 年的經營目標，本集團將認真做好以下幾方面的工作：

(1) 提升安全環保水平

推進 HSSE 管理體系有效運行，全面落實 HSSE 管理主體責任；強化學習促使員工自覺養成安全環保行為習慣，建立健全員工生產安全行為與考核獎勵掛鉤機制，形成長期有效的 HSSE 管理文化。全面推進過程安全管理，做好承包商和直接作業環節管理，規範建立危險化學品（重大危險源）台賬，扎實推進安全生產集中整治工作。繼續加強環保設施穩定達標運行管理，持續推進 LDAR 全覆蓋、「萬員行動查異味」等工作，確保廠區邊界 VOCs 濃度持續下降。加強碳排放管理，持續推進能效提升計劃和節能項目實施，不斷降低能源和資源消耗。

(2) 保持生產裝置平穩運行

以加強非計劃停車管理為抓手，嚴格管控「三小」（小波動、小異常、小偏差）、堅決杜絕「三非」（非計畫停車、非計畫停機、非計畫停爐），努力提升平穩運行水準。推進設備完整性管理體系建設，強化預防性維護和檢修，確保檢修質量全過程管控。抓好以 RDS 裝置 B 系列換劑為主的裝置檢修。加強報警管理、變更管理、自控率管理和智能化巡檢，組織開展提升裝置可靠性等運行指標勞動競賽，持續提升自動化控制水平和裝置長周期運行水平。

(3) 提升系統優化水平、挖掘降本增效潛力

加強原油市場形勢分析研判，研究應用套期保值工具，降低原油成本。強化全流程優化理念，推進原油在線調和系統建設，適時開展原料油、MTBE 等資源外采，提高系統優化水平。重點推進「增汽航、減柴焦、保化潤、拓船燃」策略逐項落地。堅持動態優化，加強各產品鏈化工裝置邊際貢獻跟蹤，及時優化產品結構。抓好與上海賽科公司原料互供，積極爭取中國石化內部和社會優質資源，確保有效益的裝置高負荷運行。嚴格控制庫存降低成本，堅持低庫存策略，加強全口徑動態管理，合理把握原油採購節奏，控制原油庫存。抓好物資儲備管理，優化物資儲備方式，將原料、中間料和產成品庫存控制在合理水平，進一步優化庫存結構。大力推進物資標準化採購，提高採購質量和效益，控制採購成本。繼續抓好對重點成本費用管控的簽約考核，加大檢維修等重點費用預決算管理，實現成本費用總體受控。

(4) 加快產業結構調整，推進核心技術攻關

全面啟動公司「十四五」規劃編制工作，啟動 48K 大絲束碳纖維等項目建設，積極推進煉油清潔化改造、環保型乙烯項目、第三回路 220KV 電源進線工程落地，確保油品清潔化項目、碳纖維二階段項目等按時中交投產。繼續推進管廊公司、中航油儲運基地等項目的投資建設，參與推進與巴陵石化彈性體新材料、與上海華誼 MMA 等項目落地；推動碳纖維複合材料研發和產業培育，加快形成產業集群優勢。繼續推進大絲束碳纖維項目攻關和氧化爐、碳化爐國產化攻關，抓好碳纖維及其複合材料關鍵技術開發及應用；密切關注研究氫能源發展趨勢，推進氫能源開發；探索建立新材料創新研究中心，加快 5G 技術推廣應用和信息化系統基礎設施改造，探索人工智能和大數據應用。

(5) 進一步加強企業管理，推進管理體制改革

結合產業發展需求，研究落實公司煉油、化工、新材料、資本運營四大板塊的發展模式，調整優化職能部門的功能定位和設置；梳理現有管理流程的盲點和堵塞點，研究系統改進方法，推進管理優化。完善基於平衡計分卡的績效考核體系，突出價值發揮、效益導向、創新與活力，切實將戰略目標轉變為行動目標。扎實推進人才強企工作，積極推進管理幹部能力體系建設和容錯糾錯制度落實，加大中高層級專業技術和技能操作人才的培育選聘力度，完善科技人才發現培養和激勵機制，扎實做好員工培訓，加大崗位練兵力度，全面提升技能操作人員的綜合素質、操作技能和應變處置能力。

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。鑒於關稅和其它進口限制的減少，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 2020 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它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

人民幣對美元和其它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股和美國預托證券股息的價值產生不利影響。

(6) 關連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，這些關連交易包括：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。本集團上述關連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50.44%，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

2019 年度本集團資本開支為人民幣 18.20 億元，比本集團 2018 年度資本開支的人民幣 10.11 億元增加 80.02%。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 2019 年 12 月 31 日止 項目進度
油品清潔化項目 40 萬噸/年清潔汽油 組分裝置	7.82	4.20	在建
年產 1500 噸 PAN 基碳纖維項目（二 階段）	3.23	2.10	在建
儲運部罐區緊急切斷閥功能改造項目	0.77	0.54	在建
儲運部罐區清污分流完善項目	0.64	0.38	在建
船用燃料油升級配套出廠基礎設施技 術改造項目	0.48	0.38	已投運
售配電公司股權投資	4.00	3.20	尚未完成全部 出資

註：除上表已披露的主要資本開支項目以外，公司其他零星項目合計資本開支為人民幣 7.40 億元。

本集團 2020 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《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

2019 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 2,213,716 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 2,215,728 千元）。根據董事會 2020 年 3 月 25 日通過的 2019 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，派發末期股利（即人民幣 0.12 元/股（含稅））。2019 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布。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 2020 年 7 月 21 日（星期二）或左右支付予於 2020 年 6 月 29 日（星期一）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 2020 年 6 月 24 日（星期三）至 2020 年 6 月 29 日（星期一）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，必須於 2020 年 6 月 23 日（星期二）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：千元 幣種：人民幣

分紅年度	每 10 股送紅股數 (股)	每 10 股派息額 (人民幣) (含稅)	每 10 股轉增額 (股)	現金分紅的數額 (含稅)	佔綜合	
					分紅年度綜合報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤	報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤的比率(%)
2019 年	0	1.2	0	1,298,857.62	2,213,716	58.67
2018 年	0	2.5	0	2,705,953.38	5,277,186	51.28
2017 年	0	3.0	0	3,247,144.05	6,141,558	52.87

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

2019 年本公司履行企業社會責任的工作情況及公司 2019 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 2019 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/T28001：2011）三個標準的認證證書，並於 2019 年 9 月 16 日獲准繼續使用「中華環境友好企業」稱號。

2019 年，公司不斷提升環保體系管理，全力打造綠色企業。積極履行企業環境保護主體責任，全面推動綠色發展，認真落實「第七輪環保三年行動計劃」、「上海市清潔空氣行動計劃（2018-2022 年）」及「金山地區環境綜合整治行動方案」要求，對照區域 VOCs 濃度改善目標和企業中長期發展定位，梳理問題，突出治本治源，全方位推進落實環保整治、綠色企業創建和清潔生產審核驗收工作，堅決打好污染防治攻堅戰、打贏藍天保衛戰。

2019 年，公司積極組織落實環保隱患治理項目，2019 年二氧化硫、氮氧化物、揮發性有機物排放總量分別同比下降 7.14%、12.70% 和 7.21%。

2019 年，公司外排廢水達標率 100%，有控廢氣外排達標率 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。2019 年，公司共檢測生產裝置密封點 2,077,440 點次，檢測出泄漏點 5,952 點，修復 5,709 點，修復率 95.90%。

2019 年，公司向金山區稅務局繳納環境稅共計人民幣 1,804.00 萬元。

2019 年，公司收到上海市生態環境局簽發的行政處罰決定書 3 起（均發生於 2018 年），共涉及罰款人民幣 215.00 萬元。發生處罰主要原因為：現場有組織廢氣排口監督監測超標。

序號	事件名稱	整改情況
1	2018 年 7 月 24 日腓綸部碳纖維裝置表面處理廢氣排口和 RTO 廢氣排口監督監測超標	<p>(1) 工藝優化。組織生產科、安環科、設備科、裝置、技術供應商與設計單位聯手調整優化工藝，控制原絲生產過程中的波動；</p> <p>(2) 對電解槽內電解液揮發氣體收集輸送至酸洗塔進行酸洗，處理後達標排放，同時立足於源頭控制，在電解槽內增加乒乓球，減少物料揮發，降低氨污染物濃度；</p> <p>(3) 整改後自測、第三方檢測和總隊安排複測均合格。</p>
2	2018 年 12 月 5 日腓綸部南裝置聚合廢氣收集塔排口監督監測超標	<p>優化板式換熱器檢修方式。在拆卸板式換熱器前，對板片間隙使用純水沖洗，避免丙烯腈單體隨換熱器帶出，嚴控未反應物料的揮發；整改後自測、第三方檢測和總隊安排複測均合格。</p>
3	2018 年 12 月 11 日環水部腓綸站廢氣排口監督監測超標	<p>(1) 加強與腓綸部溝通，控制高濃度丙烯腈廢水排放，確保腓綸污水站進水丙烯腈濃度穩定在一定範圍。</p> <p>(2) 開展腓綸廢水處理工藝改進研究。採用厭氧生化、紫外光解或催化氧化等產氣量較小的工藝，在廢水池內實現丙烯腈消解，有效降低進入廢氣系統的丙烯腈量，實現廢氣處理裝置的穩定達標。</p> <p>(3) 經自測、第三方檢測和總隊安排複測均合格。</p>

§6 重要事項及其他

6.1 《香港上市規則》第 14A 章的持續關連交易

報告期內，根據本公司與本公司控股股東中石化股份和實際控制人中石化集團於 2016 年 8 月 23 日簽訂的《產品互供及銷售服務框架協議》，本公司向中石化集團和中石化股份及其聯繫人購買原材料，向中石化股份及其聯繫人銷售石油產品、石化產品、出租物業，及由中石化股份及其聯繫人代理銷售石化產品；根據本公司與本公司實際控制人中石化集團於 2016 年 8 月 23 日簽訂的《綜合服務框架協議》，本公司接受中石化集團及其聯繫人提供的建築安裝、工程設計、石化行業保險及財務服務。以上《產品互供及銷售服務框架協議》和《綜合服務框架協議》項下的交易構成《香港上市規則》第 14A 章下的持續關連交易及上海交易所上市規則下的日常關連交易。本公司已經就兩項協議及協議項下各持續關連交易（即日常關連交易，下同）在日期為 2016 年 8 月 23 日的公告和日期為 2016 年 9 月 2 日的通函中作了披露，並且該兩項協議及協議項下各持續關連交易及其 2017 年度至 2019 年度最高限額已經於 2016 年 10 月 18 日召開的 2016 年第一次臨時股東大會審議通過。

報告期內，有關持續關連交易均根據《產品互供及銷售服務框架協議》及《綜合服務框架協議》的條款進行，有關關連交易金額並未超過經 2016 年第一次臨時股東大會批准的有關持續關連交易的最高限額。

由於上述的框架協議於 2019 年 12 月 31 日屆滿，為確保本公司的正常運作不受影響，於 2019 年 10 月 23 日，本公司與中石化集團及中石化股份續簽了《產品互供及銷售服務框架協議》，與中石化集團續簽了《綜合服務框架協議》，擬在 2020 年至 2022 年繼續進行上述持續關連交易，有效期為三年，至 2022 年 12 月 31 日期滿。本公司已經就兩項協議及協議項下各持續關連交易在日期為 2019 年 10 月 23 日的公告和日期為 2019 年 11 月 13 日的通函中作了披露，並且該兩項協議及協議項下各持續關連交易及 2020 年度至 2022 年度最高限額已經於 2019 年 12 月 10 日召開的 2019 年第一次臨時股東大會審議通過。

下表為報告期內本公司與中石化股份及中石化集團之間的持續關連交易發生金額：

關連交易類型	關連方	單位：人民幣千元		
		2019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	80,286,000	55,385,078	78.63%
石油產品和石化產品銷售	中石化股份及其聯繫人	102,914,000	58,996,676	58.79%
物業租賃	中石化股份及其聯繫人	36,000	31,972	41.86%
石化產品銷售代理	中石化股份及其聯繫人	240,000	125,619	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	3,444,000	143,560	23.92%
石化行業保險服務	中石化集團	180,000	108,223	100.00%
財務服務	中石化集團的聯繫人（中石化財務）	200,000	1,295	0.33%

本公司於 2018 年 12 月 31 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 9,500 萬元（包含增值稅）。租期自 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日。租賃協議經 2018 年 12 月 28 日召開的第九屆董事會第十四次會議審議並批准。相關公告已於 2018 年 12 月 28 日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 2018 年 12 月 29 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 8,200 萬元（包含增值稅）。本公司於 2019 年 12 月 27 日舉行的第九屆董事會第十九次會議批准本公司與中國石化集團石油商業儲備有限公司及白沙灣分公司簽署倉儲服務協議，協議於 2019 年 12 月 31 日簽署。根據新的服務協議，白沙灣分公司向公司提供倉儲服務，為期一年，租期自 2020 年 1 月 1 日起至 2020 年 12 月 31 日止，年倉儲服務費最高為人民幣 11,400 萬元（包含增值稅）。相關公告已於 2019 年 12 月 27 日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 2019 年 12 月 28 日的《上海證券報》和《中國證券報》。

《香港上市規則》第 14A 章的關連交易

本公司於 2018 年 12 月 28 日與本公司實際控制人中石化集團的非全資附屬公司，即石化盈科信息技術有限責任公司（「盈科公司」）簽訂《技術服務合同》，本公司委托盈科公司承擔智能工廠項目的設計、建設和運維工作，技術服務合同總金額為人民幣 3,058 萬元（含稅）。技術服務合同之期限由合同雙方簽署之日開始，於 2020 年 2 月完成主體功能建設，開始上線試運行。相關公告已於 2018 年 12 月 28 日載於上海交易所網站、香港交易所網站和本公司網站，並且刊載於 2018 年 12 月 29 日的《上海證券報》和《中國證券報》。

本公司 2019 年年度報告中，根據《國際財務報告準則》編制的財務報表附註 28 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《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

於整個報告期內，本公司已採用《香港上市規則》附錄十四之《企業管治守則》所載之所有適用守則條文。

董事認為，於整個報告期內，本公司已遵守《企業管治守則》所載之所有適用守則條文。

董事認為，於整個報告期內，本公司已遵守《香港上市規則》附錄二十七之《環境，社會及管治報告指引》所載之所有適用守則條文，詳情請見本公司 2019 年企業社會責任報告。

6.3 《證券交易的標準守則》遵守情況

本公司已採納並實行《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》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布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 2019 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 於二零一九年十二月三十一日

資產	2019年 12月31日 人民幣千元	2018年 12月31日 人民幣千元
流動資產		
貨幣資金	8,958,538	10,241,893
衍生金融資產	263	7,468
交易性金融資產	3,318,407	2,719,811
應收賬款	1,639,916	2,297,814
應收款項融資	1,540,921	1,672,431
預付款項	56,602	72,968
其他應收款	28,111	108,986
存貨	6,754,434	8,120,875
持有待售資產	-	24,331
其他流動資產	11,971	32,299
流動資產合計	22,309,163	25,298,876
非流動資產		
長期股權投資	5,328,758	4,657,133
其他權益工具投資	5,000	-
投資性房地產	367,468	376,739
固定資產	11,322,850	11,670,453
在建工程	1,815,549	1,559,401
使用權資產	23,648	—
無形資產	337,846	355,594
長期待攤費用	463,780	502,689
遞延所得稅資產	150,832	119,075
其他非流動資產	3,511,234	-
非流動資產合計	23,326,965	19,241,084
資產總計	45,636,128	44,539,960

合併資產負債表（續）
於二零一九年十二月三十一日

	2019年 12月31日 人民幣千元	2018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	1,547,600	497,249
衍生金融負債	799	11,005
應付票據	733,900	-
應付賬款	7,664,296	7,394,383
合同負債	660,783	453,564
應付職工薪酬	189,547	128,861
應交稅費	3,803,287	4,642,692
其他應付款	867,967	785,260
一年內到期的非流動負債	11,450	-
流動負債合計	<u>15,479,629</u>	<u>13,913,014</u>
非流動負債		
租賃負債	10,593	—
遞延收益	130,005	140,442
非流動負債合計	<u>140,598</u>	<u>140,442</u>
負債合計	<u>15,620,227</u>	<u>14,053,456</u>
股東權益		
股本	10,823,814	10,823,814
資本公積	610,327	610,327
其他綜合收益	17,838	10,389
專項儲備	57,137	57,135
盈餘公積	6,437,010	6,237,170
未分配利潤	11,939,215	12,631,291
歸屬於母公司股東權益合計	<u>29,885,341</u>	<u>30,370,126</u>
少數股東權益	<u>130,560</u>	<u>116,378</u>
股東權益合計	<u>30,015,901</u>	<u>30,486,504</u>
負債及股東權益總計	<u>45,636,128</u>	<u>44,539,960</u>

此財務報表已於 2020 年 3 月 25 日獲董事會批准。

合併利潤表
截至二零一九年十二月三十一日止年度

項目	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
一、營業收入	100,346,048	107,764,908
減：營業成本	83,781,040	87,029,575
稅金及附加	12,213,927	12,075,424
銷售費用	532,455	536,914
管理費用	2,500,287	2,616,798
研發費用	92,964	37,261
財務收入-淨額	(348,181)	(293,429)
其中：利息費用	53,784	79,246
利息收入	(398,176)	(443,650)
加：其他收益	63,826	89,035
投資收益	953,661	878,213
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益	962,593	875,597
公允價值變動收益	1,597	33,347
信用減值損失	59	(39)
資產減值損失	(70,664)	(168,655)
資產處置收益	176,324	172,508
二、營業利潤	2,698,359	6,766,774
加：營業外收入	20,507	47,581
減：營業外支出	64,750	65,379
三、利潤總額	2,654,116	6,748,976
減：所得稅費用	428,963	1,471,903
四、淨利潤	2,225,153	5,277,073
歸屬於母公司股東的淨利潤	2,213,716	5,277,186
少數股東損益	11,437	(113)
持續經營淨利潤	2,225,153	5,277,073
終止經營淨利潤	-	-
五、其他綜合收益/(虧損)	7,449	(7,014)
六、綜合收益總額	2,232,602	5,270,059
歸屬於母公司股東的綜合收益總額	2,221,165	5,270,172
歸屬於少數股東的綜合收益/(虧損)總額	11,437	(113)
七、每股收益		
基本每股收益(人民幣元)	0.205	0.488
稀釋每股收益(人民幣元)	0.205	0.488

此財務報表已於 2020 年 3 月 25 日獲董事會批准。

7.2 按照《國際財務報告準則》編制的財務報告

綜合利潤表

截至二零一九年十二月三十一日止年度

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
收入	100,269,667	107,688,907
稅金及附加	(12,213,927)	(12,075,424)
銷售淨額	88,055,740	95,613,483
銷售成本	(86,467,995)	(89,838,977)
毛利潤	1,587,745	5,774,506
銷售及管理費用	(549,885)	(536,114)
金融資產減值-淨額	59	(39)
其他業務收入	150,714	202,617
其他業務支出	(21,925)	(32,548)
其他利得-淨額	153,864	176,690
經營利潤	1,320,572	5,585,112
財務收入	416,747	443,661
財務費用	(53,784)	(106,249)
財務收入-淨額	362,963	337,412
享有按權益法入賬的投資利潤份額	972,593	885,597
除所得稅前利潤	2,656,128	6,808,121
所得稅費用	(428,963)	(1,471,903)
年度利潤	2,227,165	5,336,218
利潤歸屬於：		
-本公司股東	2,215,728	5,336,331
-非控制性權益	11,437	(113)
	2,227,165	5,336,218
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 0.205	人民幣 0.493
稀釋每股收益	人民幣 0.205	人民幣 0.493

綜合全面收益表
截至二零一九年十二月三十一日止年度

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
年度利潤	2,227,165	5,336,218
其他綜合收益/(虧損)		
可能會被重分類至損益的科目		
對聯營企業和合營企業的其他綜合收益/(虧損)	7,449	(7,014)
年度其他綜合收益/(虧損)-稅後淨額	7,449	(7,014)
年度總綜合收益	2,234,614	5,329,204
歸屬於：		
- 本公司股東	2,223,177	5,329,317
- 非控制性權益	11,437	(113)
年度總綜合收益	2,234,614	5,329,204

綜合資產負債表
於二零一九年十二月三十一日

	於十二月三十一日	
	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
資產		
非流動資產		
預付租賃款及其他非流動資產	481,414	858,283
物業、廠房及設備	11,300,797	11,646,390
使用權資產	343,860	—
投資性房地產	367,468	376,739
在建工程	1,815,549	1,559,401
按權益法入賬的投資	5,208,758	4,527,133
遞延所得稅資產	150,832	119,075
以公允價值計量且其變動計入其他綜合 收益的金融資產	5,000	-
銀行定期存款	3,511,234	-
	<u>23,184,912</u>	<u>19,087,021</u>
流動資產		
存貨	6,754,434	8,120,875
以公允價值計量且其變動計入其他綜合 收益的金融資產	1,540,921	1,672,431
以公允價值計量且其變動計入當期損益 的金融資產	3,318,670	2,727,279
應收賬款	120,739	81,990
其他應收款	26,101	105,803
預付款項	23,767	38,025
關聯公司欠款	1,565,993	2,286,249
現金及現金等價物	7,449,699	8,741,893
金融機構定期存款	1,508,839	1,500,000
持有待售資產	-	24,331
	<u>22,309,163</u>	<u>25,298,876</u>
總資產	<u>45,494,075</u>	<u>44,385,897</u>
權益及負債		
歸屬於本公司所有者		
股本	10,823,814	10,823,814
儲備	19,039,474	19,522,249
	<u>29,863,288</u>	<u>30,346,063</u>
非控制性權益	<u>130,560</u>	<u>116,378</u>
總權益	<u>29,993,848</u>	<u>30,462,441</u>

綜合資產負債表（續）
於二零一九年十二月三十一日

	於十二月三十一日	
	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
負債		
非流動負債		
租賃負債	10,593	—
遞延收益	10,005	10,442
	<u>20,598</u>	<u>10,442</u>
流動負債		
借款	1,547,600	497,249
租賃負債	11,450	—
以公允價值計量且其變動計入當期損 益的金融負債	799	11,005
合同負債	655,117	446,702
應付及其他應付款	7,330,000	8,090,228
欠關聯公司款項	5,708,394	4,567,814
應付所得稅	226,269	300,016
	<u>15,479,629</u>	<u>13,913,014</u>
總負債	<u>15,500,227</u>	<u>13,923,456</u>
總權益及負債	<u>45,494,075</u>	<u>44,385,897</u>

財務報表附註
截至二零一九年十二月三十一日止年度

1 會計政策和披露的變動

(a) 本集團已採納的新準則和準則的修改及解釋

本集團已於二零一九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。

- 國際財務報告準則第 16 號「租賃」
- 國際財務報告解釋公告第 23 號「所得稅會計處理的不確定性」
- 2015-2017 年年度改進項目
- 國際財務報告準則第 9 號「反向賠償的提前還款特徵」的修訂
- 國際會計準則第 28 號「對聯營和合營的投資」的修訂
- 國際會計準則第 19 號「計劃修訂，削減或結算」的修訂

由於採用了國際財務報告準則第 16 號，本集團做出了會計政策變更。本集團因確認於二零一九年一月一日採用新準則的累計影響及追溯調整已在附註 2 中披露。上述其他修訂對以前期間確認的金額沒有重大影響，並預計不會對當期或未來期間產生重大影響。

(b) 尚未採納的新準則和解釋

下列新準則，修訂及解釋在二零一九年一月一日後開始的年度期間生效，對二零一九會計年度並非強制適用。本集團並未提前採用：

- 國際財務報告準則第 3 號「企業合併」，於二零二零年一月一日或之後的年度期間生效；
- 對國際會計準則理事會概念性框架的修正條款，於二零二零年一月一日或之後開始的年度期間生效；
- 國際財務會計第 1 號「財務報表的列報」，第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」，於二零二零年一月一日或之後開始的年度生效；
- 國際財務報告準則第 17 號「保險合同」，於二零二一年一月一日起的會計期間生效；
- 對國際財務報告準則第 10 號，國際會計準則第 28 號「投資方與其聯營或合營公司之間的資產出售或出資」的修訂。

尚未生效的新準則和解釋預計不會對本集團在當前或未來報告期間以及可預見的未來交易產生重大影響。

2 會計政策變更

本附註解釋了採納國際財務報告準則第 16 號「租賃」對集團財務報表的影響。

如在上述附註 1(a)中所示，本集團自二零一九年一月一日起已採用國際財務報告準則第 16 號「租賃」，但未按照準則具體過渡條款的要求重述二零一八年報告期間的比較數據。新租賃準則規定變化引起的重分類與調整在二零一九年一月一日的期初資產負債表中確認。此變更於下文中附註 3.3 披露。

2.1 採用新準則的影響

因採用國際財務報告準則第 16 號，本集團確認了之前根據國際會計準則第 17 號「租賃」的原則劃分為經營租賃性質的租賃相關負債。這些負債以剩餘租賃付款額以二零一九年一月一日的增量借款利率折現的現值計量。承租人在二零一九年一月一日適用於租賃負債的增量借款利率區間為 4.35% 至 4.90%。

(a) 租賃負債的計量

	人民幣千元
截至二零一八年十二月三十一日披露未來最低經營租付款額	84,746
首次執行日按增量借款利率折現計算的上述最低經營租賃付款額現值	77,046
減：按直線法確認為費用的短期租賃	(315)
截至二零一九年一月一日確認的租賃負債	76,731
其中包括：	
流動租賃負債	74,093
非流動租賃負債	2,638

(b) 使用權資產的計量

使用權資產以租賃負債的金額計量，並根據截至二零一八年十二月三十一日資產負債表中確認的與該項租賃相關的任何或應付租賃款額進行調整。沒有特殊說明的租賃合同須在首次租賃日調整至使用權資產。

(c) 於二零一九年一月一日資產負債表中確認的調整

會計政策變更影響了二零一九年一月一日資產負債表中的以下項目：

- 使用權資產 - 新增人民幣 411,878 千元
- 預付租賃款和其他非流動資產 - 減少人民幣 335,026 千元
- 預付賬款 - 減少人民幣 121 千元
- 租賃負債 - 新增人民幣 76,731 千元

(d) 對分部披露的影響

截至二零一九年十二月三十一日，由於會計政策變更，分部資產和分部負債有所增長。使用權資產和租賃負債現已包含在分部資產和負債中。以下為新準則對分部的影響：

	分配資產 人民幣千元	分配負債 人民幣千元
合成纖維	9,047	536
樹脂和塑膠	50,006	5,177
中間石化產品	46,320	2,738
石油產品	236,531	13,371
石化產品貿易	13	-
其他	1,943	221
	343,860	22,043

(e) 所採取的實務簡易處理

在首次應用國際財務報告準則第 16 號時，本集團採用了準則允許的下列實務簡易處理操作：

- 對具有合理相似特徵的租賃組合應用單一折現率；
- 將截至二零一九年一月一日剩餘租賃期少於十二個月的經營租賃作為短期租賃核算。

本集團亦選擇在首次申請日不重新評估合同是否是租約，或包含租賃約定。而對於在過渡日之前簽訂的合同，本集團依據國際會計準則第 17 號和國際財務報告解釋公告第 4 號「協議是否包含租賃之判斷」進行評估。

2.2 出租人會計

根據國際財務報告準則第 16 號，本集團無需對經營租賃下作為出租人持有的資產進行任何會計調整。

2.3 本集團租賃活動及其會計處理

本集團租賃各類土地，建築物，設備，車輛等。建築物，設備，車輛和其他物品的租賃合同通常為 1 年至 30 年的固定期限。土地使用權通常為 30 年至 50 年的固定期限。每份合同的租賃條款均單獨談判商定，包含各種不同的條款和條件。租賃協定不包含財務契約條款，但租賃資產不得用於借款抵押。

截至二零一八，租賃分為融資租賃和經營租賃；自二零一九年一月一日起，租賃於租賃資產可供本集團使用之日起確認為使用權資產和相應負債。

由租賃活動而相應產生的資產和在現值基礎上進行初始計量。租賃負債包括下列租賃付款額的淨現值：

- 固定付款額(包含實質固定付款額)，扣除應收的租賃獎勵；
- 基於指數或比率確定的可變的租賃付款額，採用租賃開始日的指數或比率進行初始計量；
- 承租人根據餘值擔保預計的應付租賃付款額；
- 在能合理確定承租人將行權的情況下購買選擇權的行權價；以及
- 終止租賃的罰款金額，前提是租賃期能反映出承租人將行使終止租賃的權利

租賃付款額應當以租賃內含利率進行折現。本集團的租賃內含利率通常無法確定，再此情況下，本集團採用承租人的增量借款利率，即承租人為在類似經濟環境下獲取與使用權價值相似的資產，在類似期間以類似抵押條件借入資金而必須支付的利率。

為確定承租人增量借款利率，本集團：

- 在可能的情況下，使用獨立承租人最近收到的第三方融資作為基礎進行調整，以反映收到第三方融資後融資條件的的變化
- 對於近期未獲得第三方融資的的持有租賃方，採用累加法，以無風險市場利率為基礎，按照租賃的信用風險進行調整
- 針對租賃做出特定調整，如租賃期，國家，貨幣及抵押

租賃付款額在本金和融資費用之間進行分攤。融資費用在租賃期內計入損益，以按照固定的週期性利率對各期間負債餘額計算利息。

使用權資產按成本計量，包括：

- 租賃負債的的初始計量金額；
- 在租賃期開始日或之前支付的的租賃付款額減去收到的租賃激勵；
- 初始直接費用；以及
- 復原成本

使用權資產通常是在資產的使用壽命與租賃期兩者中孰短者的期間內按直線法計提折舊。折舊年限如下所示：

土地	30-50 年
建築物	1-30 年
設備	1-2 年
車輛及其他	1-5 年

與短期設備和車輛租賃相關的租賃付款額以直線法確認為費用，計入損益。短期租賃是指租賃期為十二個月或更短的租賃。

3 財務收益和費用

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
外匯淨收益	18,571	-
利息收入	398,176	443,661
財務收益	416,747	443,661
銀行及其他借款利息支出	(59,378)	(84,425)
減：在建工程資本化的金額	5,594	5,179
淨利息支出	(53,784)	(79,246)
淨匯兌損失	-	(27,003)
財務費用	(53,784)	(106,249)
財務收入-淨額	362,963	337,412

4 按性質分類的費用

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
使用的原材料	57,101,961	56,601,977
採購商品	21,566,364	26,392,366
員工成本	3,147,372	2,888,572
折舊及攤銷	1,736,790	1,807,613
維修及保養開支	1,089,829	1,265,919
庫存商品及在產品的存貨變動	446,779	(277,403)
運輸費用	297,416	326,553
外部處理費	215,288	185,164
代理手續費	125,641	139,954
使用權資產折舊費	101,998	—
存貨撇減	70,178	86,003
核數師酬金-核數服務	7,800	7,800
租賃費用	2,961	96,520
減值費用	486	82,652
其他費用	1,107,017	771,401
銷售成本、銷售及管理費用總額	87,017,880	90,375,091

5 所得稅費用

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
本年所得稅	460,720	1,471,671
遞延所得稅	(31,757)	232
所得稅費用	428,963	1,471,903

按本公司適用稅率計算的預計所得稅金額與綜合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：

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
稅前利潤	2,656,128	6,808,121
按 25% 適用稅率計算之中國所得稅金額	664,032	1,702,032
享有按權益法入賬的投資的利潤份額	(239,562)	(218,024)
無須課稅收益	(14,959)	(17,270)
不可扣稅的成本、費用和損失	42,906	20,123
上年度所得稅匯算清繳校準差異及查補所得稅	(2,618)	12,678
未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損	9,578	10,017
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損	(30,414)	(37,653)
實際所得稅	428,963	1,471,903

根據相關法則法規，截至二零一九年十二月三十一日止年度，按預計應課稅收入的 25%（2018：25%）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。

6 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。

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
歸屬於本公司所有者的淨利潤	2,215,728	5,336,331
已發行普通股的加權平均數(千計)	10,823,814	10,823,497
稀釋每股收益(元/股)	人民幣 0.205	人民幣 0.493

(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。

截至二零一九年十二月三十一日及二零一八年十二月三十一日，由於沒有未償付的股票期權，不存在潛在的稀釋性普通股。

7 租賃

(a) 資產負債表中確認的金額

資產負債表列示如下與租賃有關的金額：

	於二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元	於二零一九年 一月一日 人民幣千元
使用權資產		
土地使用權	320,212	335,026
建築物	22,205	12,233
設備	168	63,471
其他	1,275	1,148
	<u>343,860</u>	<u>411,878</u>
租賃負債		
流動負債	11,450	74,093
非流動負債	10,593	2,638
	<u>22,043</u>	<u>76,731</u>

截至二零一九年十二月三十一日，使用權資產新增人民幣 33,980 千元。

(b) 損益表中確認的金額

損益表列示如下與租賃有關的金額：

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
使用權資產折舊費		
土地使用權	(14,814)	—
建築物	(12,541)	—
設備	(74,025)	—
其他	(618)	—
	<u>(101,998)</u>	<u>—</u>
利息費用(計入財務費用)	(2,570)	—
短期租賃相關費用(計入營業費用)	(2,961)	—

二零一九年度租賃現金流出人民幣 94,441 千元。

8 股利

截至二零一九年十二月三十一日，年度派發股利為每股人民幣 0.12 元，總計派發股利人民幣 1,298,858 千元，已於二零二零年三月二十五日在董事會上獲得批准。本報告尚未反映該應付股利。

9 應收賬款及其他應收款

	於十二月三十一日	
	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
應收賬款	120,739	82,044
減：呆壞賬減值虧損	-	(54)
	<u>120,739</u>	<u>81,990</u>
關聯方欠款	1,521,187	2,219,007
	<u>1,641,926</u>	<u>2,300,997</u>
其他應收款	26,101	105,803
	<u>1,668,027</u>	<u>2,406,800</u>

於二零一九年度，本集團之聯營企業及合營企業共宣告股利人民幣 594,868 千元(二零一八年度：人民幣 811,473 千元)。於二零一九年十二月三十一日及二零一八年十二月三十一日，上述股利全部收回。

於二零一九年十二月三十一日，人民幣應 10,927 千元的應收利息記於其他應收款中(二零一八年十二月三十一日：人民幣 79,224 千元)。

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。

基於開票日的應收賬款，應收票據，及不包含預收賬款的應收關聯方款項(扣除壞賬準備)賬齡分析如下：

	於十二月三十一日	
	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
一年以內	1,641,926	2,300,957
一至二年	-	29
二至三年	-	11
	<u>1,641,926</u>	<u>2,300,997</u>

貿易及其他應收款壞賬準備變動如下：

	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
於一月一日	198	1,053
應收款減值準備(轉回)/計提	(59)	39
年內列為未能收回的應收款撇銷	-	(894)
於十二月三十一日	<u>139</u>	<u>198</u>

於二零一九年十二月三十一日及二零一八年十二月三十一日，本集團無質押的應收賬款。

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。

10 借款

	於十二月三十一日	
	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
一年內到期的信用貸款		
- 短期銀行借款	<u>1,547,600</u>	<u>497,249</u>

本集團於二零一九年十二月三十一日借款的加權平均年利率為 3.35%(二零一八年：3.63%)。

於二零一九年十二月三十一日，本集團無基於物業、廠房及設備的抵押借款。(二零一八年十二月三十一日：無)。

11 應付賬款及其他應付款

	於十二月三十一日	
	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
應付賬款	2,142,402	2,922,998
應付票據	673,900	-
預付關聯方款項	<u>5,708,394</u>	<u>4,567,814</u>
	<u>8,524,696</u>	<u>7,490,812</u>
應付職工薪酬	189,547	128,861
應交稅金(不含應交所得稅)	3,577,018	4,342,676
應付利息	1,686	5,952
應付股利	29,144	26,488
應付工程款	277,184	334,249
其他負債	439,119	329,004
	<u>4,513,698</u>	<u>5,167,230</u>
	<u>13,038,394</u>	<u>12,658,042</u>

於二零一九年及二零一八年十二月三十一日，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。

大部分對關聯方的應付帳款為向關聯方採購原油產生的應付帳款。

於二零一九年及二零一八年十二月三十一日依據發票日的應付款項(包括應付關聯人士且屬貿易性質的款項)之分析賬齡如下所示下：

	於十二月三十一日	
	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
一年以內	8,509,327	7,451,168
一至兩年	11,209	25,231
兩年以上	4,160	14,413
	<u>8,524,696</u>	<u>7,490,812</u>

12 分部信息

二零一九年	合成纖維		中間石化產品		石油產品		石油化工產品貿易		其他分部		合計	
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
分部交易總收入	2,200,229	10,304,812	24,698,643	66,754,731	21,881,214	1,502,840	127,342,469					
分部間交易收入	-	(141,101)	(14,187,500)	(11,868,026)	(175,200)	(700,975)	(27,072,802)					
對外交易收入	2,200,229	10,163,711	10,511,143	54,886,705	21,706,014	801,865	100,269,667					
收入確認時點												
在某一時點確認	2,200,229	10,163,711	10,511,143	54,886,705	21,695,864	801,865	100,259,517					
在某一時段內確認	-	-	-	-	10,150	-	10,150					
	2,200,229	10,163,711	10,511,143	54,886,705	21,706,014	801,865	100,269,667					
淨(虧損)/利潤	(501,062)	542,015	649,435	750,850	121,193	25,314	1,587,745					
二零一八年	合成纖維		中間石化產品		石油產品		石油化工產品貿易		其他分部		合計	
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
分部交易總收入	2,225,594	10,868,758	26,327,039	66,009,608	27,650,410	1,488,856	134,570,265					
分部間交易收入	-	(138,481)	(13,923,959)	(11,037,010)	(1,090,056)	(691,852)	(26,881,358)					
對外交易收入	2,225,594	10,730,277	12,403,080	54,972,598	26,560,354	797,004	107,688,907					
收入確認時點												
在某一時點確認	2,225,594	10,730,277	12,403,080	54,972,598	26,537,983	797,004	107,666,536					
在某一時段內確認	-	-	-	-	22,371	-	22,371					
	2,225,594	10,730,277	12,403,080	54,972,598	26,560,354	797,004	107,688,907					
淨(虧損)/利潤	(537,590)	1,081,206	2,135,060	2,936,678	149,236	9,916	5,774,506					

二零一九年
人民幣千元

二零一八年
人民幣千元

分部資訊 - 營業利潤/(虧損)

石油產品	705,469	2,910,063
樹脂及塑膠	401,454	900,440
中間石化產品	413,914	1,934,926
石油化工產品貿易	53,214	104,900
合成纖維	(540,280)	(573,503)
其他	286,801	308,286
經營利潤總額	1,320,572	5,585,112
財務收入-淨額	362,963	337,412
享有按權益法入賬的投資利潤的份額	972,593	885,597
除所得稅前利潤	2,656,128	6,808,121

13 境內外財務報表差異調節表

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制了財務報表，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制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	
	2019 年度	2018 年度	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
按企業會計準則	2,225,153	5,277,073	30,015,901	30,486,504
差異項目及金額-				
政府補助(a)	2,010	2,010	(22,053)	(24,063)
安全生產費調整(b)	2	57,135	-	-
按國際財務報告準則	<u>2,227,165</u>	<u>5,336,218</u>	<u>29,993,848</u>	<u>30,462,441</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，按國家規定選取的安全生產費，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
吳海君

中國，上海，2020 年 3 月 25 日

於本公告刊登日，本公司的執行董事為吳海君、金強、周美雲及金文敏；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。