

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)

2020 年年度報告摘要

§1 重要提示

- 1.1 中國石化上海石油化工股份有限公司（「公司」或「本公司」）董事會（「董事」或「董事會」）、監事會及董事、監事、高級管理人員保證本公司 2020 年年度報告（「2020 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 2020 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 2020 年年度報告全文。
- 1.3 未親身出席審議通過 2020 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
管澤民	副董事長、執行董事	因公外出	吳海君
解正林	非執行董事	因公外出	吳海君
彭琨	非執行董事	因公外出	黃飛
高松	獨立非執行董事	因公外出	楊鈞

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2020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 2020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628,110千元（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645,072千元）。根據董事會2021年3月24日通過的2020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2020年度股利人民幣0.1元/股（含稅）（「末期股利」）。2020年度利潤分配預案待2020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2021年7月20日（星期二）或左右支付予於2021年6月28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2021年6月23日（星期三）至2021年6月28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2021年6月22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號舖。

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>董事會秘書</u>	<u>證券事務代表</u>
姓名	黃飛	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	huangfei@spc.com.cn	yuguangxian@spc.com.cn

2.3 報告期內主要業務或產品簡介

本集團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。本集團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，是本集團高質量發展的基礎。本集團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）

主要會計數據	2020年	2019年	單位：人民幣千元	
			本年 比上年 增/減(%)	2018年
營業收入	74,705,183	100,346,048	-25.55	107,764,908
利潤總額	573,816	2,654,116	-78.38	6,748,976
歸屬於母公司股東的淨利潤	628,110	2,213,716	-71.63	5,277,186
歸屬於母公司股東的扣除非經常 性損益的淨利潤	493,350	2,073,020	-76.20	5,067,583
經營活動產生的現金流量淨額	1,751,217	5,121,209	-65.80	6,695,099
	2020年末	2019年末	本年末 比上年末 增/減(%)	2018年末
歸屬於母公司股東的淨資產	29,218,033	29,885,341	-2.23	30,370,126
總資產	44,749,173	45,636,128	-1.94	44,539,960

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	2020 年	2019 年	本年比上年 增/減(%)	2018 年
基本每股收益（人民幣元/股）	0.058	0.205	-71.71	0.488
稀釋每股收益（人民幣元/股）	0.058	0.205	-71.71	0.488
扣除非經常性損益後的基本每股 收益（人民幣元/股）	0.047	0.192	-75.52	0.468
加權平均淨資產收益率(%)*	2.127	7.143	減少 5.02 個 百分點	16.211
扣除非經常性損益後的加權平均 淨資產收益率(%)*	1.709	6.726	減少 5.02 個 百分點	15.567
每股經營活動產生的現金流量淨 額（人民幣元/股）	0.162	0.473	-65.75	0.619
			本年末 比上年末 增/減(%)	
	2020 年末	2019 年末		2018 年末
歸屬於母公司股東的每股淨資產 （人民幣元/股）*	2.699	2.761	-2.25	2.806
資產負債率(%)	34.401	34.228	增加 0.17 個 百分點	31.553

* 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		
	2020年	2019年	2018年
非流動資產處置淨收益	72,296	158,551	172,508
處置長期股權投資（損失）/收益	-	-60,951	1,622
減員費用	-20,060	-45,394	-34,450
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）	71,296	79,678	126,329
對外委託貸款取得的收益	-	-	11
外匯期權及遠期外匯合同（損失）/收益	-912	-15,316	14,520
結構性存款收益	132,690	86,848	-
應收款項貼現損失	-9,513	-19,513	-
衍生金融資產及負債公允價值變動（損失）/收益	-17,871	1,597	-
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-42,968	-42,322	-55,092
少數股東權益影響額（稅後）	1,141	3,515	-7,079
所得稅影響額	-51,339	-5,997	-8,766
合計	<u>134,760</u>	<u>140,696</u>	<u>209,603</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	2020 年	2019 年	2018 年	2017 年	2016 年
銷售淨額	61,560.9	88,055.7	95,613.5	79,218.3	65,936.5
稅前利潤	590.8	2,656.1	6,808.1	7,852.9	7,778.3
稅後利潤	656.4	2,227.2	5,336.2	6,154.2	5,981.5
本公司股東應佔利潤	645.1	2,215.7	5,336.3	6,143.2	5,968.5
基本每股盈利 (人民幣元/股)	0.060	0.205	0.493	0.569	0.553
攤薄每股盈利 (人民幣元/股)	0.060	0.205	0.493	0.568	0.552
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	29,198.0	29,863.3	30,346.1	28,230.2	24,722.0
總資產	44,619.1	45,494.1	44,385.9	39,443.5	33,945.6
總負債	15,284.2	15,500.2	13,923.5	10,927.9	8,942.4

* 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 2020 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	17,926,384	17,736,968	19,290,616	19,751,215
歸屬於母公司股東的淨(虧損)/ 利潤	-1,202,367	-513,705	1,073,853	1,270,329
歸屬於母公司股東的扣除非經 常性損益後的淨(虧損)/利潤	-1,218,292	-569,868	964,783	1,316,727
經營活動(使用)/產生的現金流 量淨額	-3,880,619	976,398	789,432	3,866,006

§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）	87,627
年度報告披露日前上一月末的普通股股東總數（戶）	86,305

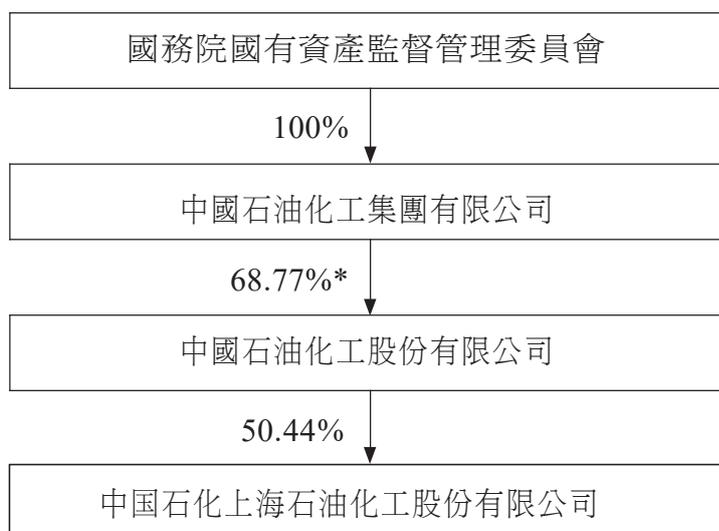
前十名股東持股情況

股東名稱（全名）	股份類別	報告期內	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
		持股數量 增減（股）				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	-802,717	3,453,881,030	31.91	0	未知	-	境外法人
中國證券金融股份有限公司	A 股	-8,439,870	315,671,148	2.92	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
香港中央結算有限公司	A 股	-13,275,420	64,401,715	0.60	0	無	0	其他
廣發基金-農業銀行- 廣發中證金融資資產管理計劃	A 股	0	45,222,300	0.42	0	無	0	其他
大成基金-農業銀行- 大成中證金融資資產管理計劃	A 股	0	43,531,469	0.40	0	無	0	其他
華夏基金-農業銀行- 華夏中證金融資資產管理計劃	A 股	0	43,083,750	0.40	0	無	0	其他
博時基金-農業銀行- 博時中證金融資資產管理計劃	A 股	0	43,083,700	0.40	0	無	0	其他
易方達基金-農業銀行- 易方達中證金融資資產管理計劃	A 股	0	43,083,700	0.40	0	無	0	其他
嘉實基金-農業銀行- 嘉實中證金融資資產管理計劃	A 股	0	43,083,700	0.40	0	無	0	其他
中歐基金-農業銀行- 中歐中證金融資資產管理計劃	A 股	0	43,083,700	0.40	0	無	0	其他
銀華基金-農業銀行- 銀華中證金融資資產管理計劃	A 股	0	43,083,700	0.40	0	無	0	其他
南方基金-農業銀行- 南方中證金融資資產管理計劃	A 股	0	43,083,700	0.40	0	無	0	其他
南方基金-農業銀行- 南方中證金融資資產管理計劃	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 2020 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》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	384,086,171H 股(L) 342,667,600H 股(S) 40,660,167H 股(P)	(2)	3.55(L) 3.17(S) 0.38(P)	10.99(L) 9.80(S) 1.16(P)	所控制法團權益
貝萊德集團 (BlackRock, Inc.)	178,492,808H 股(L) 9,998,000H 股(S)	(3)	1.65(L) 0.09(S)	5.11(L) 0.29(S)	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)	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.	188,361,622H 股(L) 6,360,015H 股(S) 180,044,373H 股(P)	(6)	1.74(L) 0.06(S) 1.66(P)	5.38(L) 0.18(S) 5.15(P)	所控制法團權益及 核准借出代理人
Wellington Management Group LLP	283,628,279H 股(L) 271,892H 股(S)	(7)	2.62(L) 0.01(S)	8.12(L) 0.01(S)	投資經理

(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 2020 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 384,086,171 股 H 股（好倉）及 342,667,600 股 H 股（淡倉）（其中的 342,667,600 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 384,055,971 股 H 股（好倉）及 342,667,600 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 384,055,971 股 H 股（好倉）及 342,667,600 股 H 股（淡倉）擁有權益。
 - (2.2) BNY MELLON, NATIONAL ASSOCIATION 持有本公司的 30,200 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 30,200 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 178,492,808 股 H 股（好倉）及 9,998,000 股 H 股（淡倉）（其中的 186,000 股 H 股（淡倉）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 Financial Management, Inc. 持有本公司的 8,924,700 股 H 股（好倉），由於 BlackRock Financial Management, Inc. 由 BlackRock, Inc. 間接全資擁有，因此，BlackRock, Inc. 被視為在 BlackRock Financial Management, Inc. 持有的 8,924,700 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：
 - (3.1.1) BlackRock Institutional Trust Company, National Association 持有本公司 8,800,000 股 H 股（好倉）及 9,812,000 股 H 股（淡倉）。
 - (3.1.2) BlackRock Fund Advisors 持有本公司 16,852,000 股 H 股（好倉）。
 - (3.2) 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：
 - (3.2.1) BlackRock Japan Co., Ltd. 持有本公司 12,276,553 股 H 股（好倉）。
 - (3.2.2) BlackRock Asset Management Canada Limited 持有本公司 1,902,000 股 H 股（好倉）。
 - (3.2.3) BlackRock Asset Management North Asia Limited 持有本公司 639,497 股 H 股（好倉）。

- (3.3) BlackRock Group Limited 由 BR Jersey International Holdings L.P. (見上文 (3.2)) 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：
- (3.3.1) BlackRock Investment Management (UK) Limited 持有本公司 13,048,565 股 H 股 (好倉)。
 - (3.3.2) BlackRock Fund Managers Limited 持有本公司 14,149,493 股 H 股 (好倉)。
 - (3.3.3) BlackRock Life Limited 持有本公司 256,000 股 H 股 (好倉)。
 - (3.3.4) BLACKROCK (Luxembourg) S.A. 持有本公司 91,824,000 股 H 股 (好倉) 及 186,000 股 H 股 (淡倉)。
 - (3.3.5) BlackRock Asset Management Ireland Limited 持有本公司 9,820,000 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，5,423,200 股 H 股 (好倉) 為以實物交收的上市衍生工具、2,943,931 股 H 股 (好倉) 為以實物交收的非上市衍生工具及 406,000 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，4,790,000 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 188,361,622 股 H 股 (好倉) 及 6,360,015 股 H 股 (淡倉)，以下企業均由 Citigroup Inc. 間接擁有：
- (6.1) Citibank, N.A. 持有 180,044,373 股 H 股 (好倉)，由於 Citibank, N.A. 由 Citigroup Inc. 間接全資擁有，因此，Citigroup Inc. 被視為在 Citibank, N.A. 持有的 180,044,373 股 H 股 (好倉) 擁有權益。
 - (6.2) Citigroup Global Markets Hong Kong Limited 持有 3,947,886 股 H 股 (好倉) 及 1,003,955 股 H 股 (淡倉)，由於 Citigroup Global Markets Hong Kong Limited 由 Citigroup Inc. 間接全資擁有，因此，Citigroup Inc. 被視為在 Citigroup Global Markets Hong Kong Limited 持有的 3,947,886 股 H 股 (好倉) 及 1,003,955 股 H 股 (淡倉) 擁有權益。
 - (6.3) Citigroup Global Markets Inc. 持有 10,300 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 10,300 股 H 股 (好倉) 擁有權益。
 - (6.4) Citigroup Global Markets Limited 持有 4,357,163 股 H 股 (好倉) 及 5,356,060 股 H 股 (淡倉)，由於 Citigroup Global Markets Limited 由 Citigroup Inc. 間接全資

擁有，因此，Citigroup Inc.被視為在 Citigroup Global Markets Limited 持有的 4,357,163 股 H 股（好倉）及 5,356,060 股 H 股（淡倉）擁有權益。

- (6.5) Citicorp Trust South Dakota 持有 1,900 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 1,900 股 H 股（好倉）擁有權益。
- (7) Wellington Management Group LLP 持有的 H 股（淡倉）股份中，3,892 股 H 股（淡倉）為以現金交收的上市衍生工具。另外，Wellington Management Group LLP 因擁有多間企業的控制權而被視作持有本公司合共 283,628,279 股 H 股（好倉）及 271,892 股 H 股（淡倉），以下企業均由 Wellington Management Group LLP 間接擁有：
- (7.1) Wellington Management Company LLP 持有 8,085,097 股 H 股（好倉）及 269,380 股 H 股（淡倉），由於 Wellington Management Company LLP 由 Wellington Investment Advisors Holdings LLP 直接擁有 99.99%，Wellington Investment Advisors Holdings LLP 由 Wellington Group Holdings LLP 直接擁有 99.99%，Wellington Group Holdings LLP 由 Wellington Management Group LLP 直接擁有 99.70%，因此，Wellington Management Group LLP 被視為在 Wellington Management Company LLP 持有的 8,085,097 股 H 股（好倉）及 269,380 股 H 股（淡倉）擁有權益。
- (7.2) Wellington Management International Ltd 間接持有 2,108 股 H 股（淡倉）。Wellington Management International Ltd 由 Wellington Management Global Holdings, Ltd. 全資擁有，而 Wellington Management Global Holdings, Ltd., 由 Wellington Investment Advisors Holdings LLP 持有，因此，Wellington Management Group LLP（見上文（7.1））被視為在 Wellington Management International Ltd 間接持有的 2,108 股 H 股（淡倉）擁有權益。
- (7.3) Wellington Management Singapore Pte. Ltd. 持有 275,543,182 股 H 股（好倉）及 404 股 H 股（淡倉）。Wellington Management Singapore Pte. Ltd. 由 Wellington Management Global Holdings, Ltd. 全資擁有，而 Wellington Management Global Holdings, Ltd. 由 Wellington Investment Advisors Holdings LLP 持有，因此，Wellington Management Group LLP（見上文（7.1））被視為在 Wellington Management Singapore Pte. Ltd. 持有的 275,543,182 股 H 股（好倉）及 404 股 H 股（淡倉）擁有權益。

除上述披露之外，於 2020 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

2020年，在新冠疫情全球大流行背景下，世界經濟遭受嚴重衝擊，面臨上世紀30年代經濟大蕭條以來最為嚴重的經濟危機。主要發達經濟體無一例外出現負增長，新興市場與發展中經濟體也出現了普遍的GDP負增長。面對錯綜複雜的國內外形勢，特別是新冠疫情的嚴重衝擊，堅持穩中求進工作總基調，統籌疫情防控和經濟社會發展工作，經濟穩定恢復，2020年全年中國國內生產總值（GDP）增長2.3%，比上年降低3.8個百分點，成為全球唯一實現經濟正增長的主要經濟體。我國石化行業受到巨大衝擊，尤其是一季度，主要化工品價格急劇下挫、產銷歷史性下降、資源和環境雙重約束下，化工行業短暫下行。但隨著二季度開始的陸續復工複產，化工行業逐緩慢回升。

2020年，面對新冠疫情全球蔓延、國際油價出現短時歷史性暴跌、市場需求大幅度萎縮等嚴峻形勢，本集團貫徹穩中求進工作總基調，全面落實「六穩」「六保」任務，在開展疫情防控的同時統籌推進復工複產，堅持抓主要矛盾、抓系統優化、抓疫情防控、抓化危為機，在全體員工的共同努力下，取得了預期的經營業績。

(i) 疫情防控扎實有效

面對突如其來的新冠疫情，本集團全力以赴踐行國企的責任與擔當，以有力措施支持全國抗疫大局。強化組織領導：第一時間成立疫情防控領導小組，啓動重大突發公共衛生事件一級回應，努力實現疫情防控和生產經營工作「兩手抓、兩手硬、兩不誤」。壓實屬地責任：統籌安排人員管控、防疫物資保供、企地聯防聯控。履行社會責任：支持地方防疫，僅用12天攻克高熔融指數聚丙烯生產難題，緩解口罩原料緊缺局面。常態化防控疫情：抓好外防輸入、內防反彈，落實日常防控措施，實現「零輸入、零擴散、零盲區、零死角、零感染」目標。

(ii) 加強安全環保管理，生產運行總體平穩

2020年，本集團堅持把安穩生產作為生產管理第一要務，嚴格管理，狠抓落實，夯實生產運行根基。落實 HSSE 管理體系，實施過程安全管理，加強設備完整性體系建設，嚴格執行《加強直接作業環節管理十條措施》，聚焦承包商和直接作業環節管理，實施全員安全記分，抓實變更管理、限值管理、報警管理等，扎實開展安全分析、作業票證管理等，安全環保總體可控。實現嚴控「三小」（小波動、小異常、小偏差）、堅決杜絕「三非」（非計劃停車、非計劃停機、非計劃停爐）。落實安全生產專項整治三年行動計劃，開展安全隱患治理。開展綠色基層創建、環保溯源管理，通過中國石化綠色企業復審，現場環境持續改善，廠區邊界 VOCs 濃度持續下降。2020 年全口徑非計劃停車 17 次，下降 32%，全年裝置平穩率為 98%，提高 0.36 個百分點。在列入公司 2020 年考核計劃的 58 項主要技術經濟指標中，44 項指標好於上年全年水準，同比進步率為 75.86%。

2020 年，本集團裝置運行總體平穩。全年累計加工原油 1,467.15 萬噸，同比下降 3.47%；生產成品油 837.95 萬噸，同比下降 8.84%；主體商品總量 1,395.76 萬噸，增長 0.34%。2020 年，本集團營業額為人民幣 746.24 億元，比上年下降 25.58%。產品產銷率為 100.11%，貨款回籠率為 100%，產品品質繼續保持優質穩定。

(iii) 石油石化深受疫情影響，產品價格下跌

2020 年我國石化行業發展遇到重大挑戰，石化產品的產銷量在一季度大幅下降，二季度之後逐漸恢復正常，主要石化產品的價格也低於上年。成品油需求放緩，尤其上半年大幅下跌，產品競爭日趨激烈。截至 2020 年 12 月 31 日止，本集團的合成纖維、樹脂及塑膠、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 19.84%、10.65%、19.49%和 30.48%。

(iv) 國際原油價格波動異常，全年均價下跌，原油加工量減少

2020 年，國際原油市場劇烈震盪，總體跌幅較大。從走勢看，一季度價格急劇下挫，二季度觸底回升，進入三季度後均價相對企穩，年末明顯上揚。全年 WTI 原油均價為 39.51 美元/桶，比上年下跌 30.7%；布倫特原油均價 41.74 美元/桶，下跌 35.1%；迪拜原油均價 42.18 美元/桶，下跌 33.6%。

截至 2020 年 12 月 31 日止，本集團累計加工原油 1,467.15 萬噸（其中來料加工 40.24 萬噸），同比下降 3.47%。2020 全年原油加工成本為人民幣 2,380.02 元/噸，比上年同期減少人民幣 950.61 元/噸，下降 28.54%。全年原油加工總成本比上年同期減少人民幣 131.17 億元，下降 27.86%，占總銷售成本的 54.86%。

(v) 進一步優化運營，攻堅創效精准發力

2020年，本集團堅持效益導向，注重經營優化，積極推進原料和產品結構進一步優化。用疫情期間裝置低負荷運行時機，完成12套煉油裝置檢修。調整原油採購策略，結合原油市場價格變化，增加科威特原油採購量、開展原油金融衍生品業務、以迪拜商業交易所計價方式採購阿曼原油等。外購乙烯、碳四、碳五等資源開足開滿下游裝置。優化乙烯原料結構，優化渣油加氫裝置操作和催化原料管控，加工低硫原油，實現渣油加氫單系列換劑期間催化裝置的滿負荷運行。壓減航煤61.4萬噸，瀝青產量同比增加21.96萬噸，柴汽比為1.22；增產丁二烯、環氧乙烷等高收益產品，其中，生產環氧乙烷31.29萬噸，增長13.69%；增產高牌號汽油，全年銷量達114.4萬噸，高牌號汽油占比34.8%，創歷史新高，全年產品產銷率達到100.11%。注重降本減費，嚴控成本費用。開展百日攻堅創效和持續攻堅創效活動，繼續挖掘規模採購的降本潛力，大力推進競爭採購、公開採購、積壓物資代利用等。通過發行超短期融資券等方式，降低公司綜合融資成本。

(vi) 繼續深化節能減排

2020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，持續優化碳排放核算方法，減少碳排放履約成本人民幣528萬元。制定水資源管理優化措施49項，工業取水總量下降10.54%。2020年，本公司累計綜合能源消費量692.0萬噸標煤，產值綜合消費0.743噸標煤/萬元，上年全年0.745噸標煤/萬元，下降了0.27%。同上年相比，全年COD排放下降14.97%，二氧化硫排放下降4.74%，氮氧化物排放下降3.37%，全年廠區邊界VOCs濃度累計均值99.1微克/立方米，與上年相比下降26.92%。外排廢水綜合達標率100%，有控廢氣達標率100%，危險廢物妥善處理處置率100%。加熱爐平均熱效率為92.46%，與上年基本持平。

(vii) 創新發展穩步推進

2020年，本集團堅持「基礎+高端」發展方向，把創新放在推進公司發展頭等重要的位置來考慮。加強科技創新力度：成立先進材料創新研究院，進行聯合體攻關，碳纖維「事業部+公司」運行模式有了實質性突破。加快項目建設，金山地區環境綜合整治油品清潔化項目投用，年產1,500噸PAN基碳纖維二階段項目氧化碳化部分具備中交條件，大絲束碳纖維項目如期開工建設。積極推進合資合作，收購浙江金聯石化儲運有限公司，參股平湖中航油港務有限公司，滿足公司儲運系統現有運行和未來發展需求。加大新產品產銷研用一體化力度，首次成功調和生產92號國六B車用汽油，累計銷量4.46萬噸。完成合成樹脂替代進口項目，成功開發大口徑低熔垂承壓管道料產品，累計銷售3,108.6噸。拓展化工產品出口業務。新型高韌性聚酯類工程塑膠及應用榮獲工博會CIFF新材料獎。穩步推進智能工廠建設和推廣：即時資料庫升級等8個項目通過驗收，智能倉儲項目、承包商及直接作業管理平台上線運行。

(viii) 改革管理實現突破

2020年，本集團堅持改革創新，持續提升管理水準。自覺對標對表，印發《上海石化對標世界一流管理提升行動實施細則》，制定工作清單。外學先進、內抓管理，邀請院士、專家組對公司發展戰略進行指導；專題赴茂名石化調研學習，制定中長期趕超計劃。優化管控模式，有序推進滌綸部工業長絲裝置關停及人員安置工作。調整優化組織機構，實施合資企業分類指導管理，加強與公司生產運行密切相關的合資企業管理。規範內部管理，開展全面風險管理和內控管理，聚焦投資、財務、合同、HSSE等重點領域，組織開展問題和風險排查。實施市場化污水模擬處置方案，嚴格要求生產單位源頭減排。積極推進並全面完成退休人員社會化管理、退休人員檔案數字化及移交工作。深入推進為基層減負工作，形成長效工作機制。推動人才強企工程，加大年輕幹部培養使用力度，推進專業精英人才建設，增加高層次人才儲備量。穩步推進「一崗多能」培訓，深入推進智能練兵基本功訓練，廣泛開展業務競賽活動。

截至2020年12月31日，本集團淨減員（包括自願離職及退休人員）412人，占年初在冊員工總數8,878人的4.64%。

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								
	2020年			2019年			2018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	151.4	1,472.4	2.4	177.9	2,158.9	2.5	156.0	2,182.4	2.3
樹脂及塑料	1,365.4	9,419.7	15.3	1,292.4	9,979.9	11.3	1,208.6	10,542.1	11.0
中間石化產品	2,168.0	8,205.8	13.3	2,193.7	10,313.6	11.7	2,134.4	12,160.6	12.7
石油產品	10,347.7	30,139.6	49.0	10,294.6	43,125.9	49.0	9,917.3	43,403.0	45.4
石油化工產品	-	11,577.3	18.8	-	21,690.7	24.6	-	26,544.0	27.8
其他	-	746.1	1.2	-	786.7	0.9	-	781.4	0.8
合計	<u>14,032.5</u>	<u>61,560.9</u>	<u>100.0</u>	<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>

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					
	2020 年		2019 年		2018 年	
	人民幣 百萬元	佔銷售 淨額 百分比	人民幣 百萬元	佔銷售 淨額 百分比	人民幣 百萬元	佔銷售 淨額 百分比
合成纖維						
銷售淨額	1,472.4	2.4	2,158.9	2.5	2,182.4	2.3
銷售成本及費用	<u>(1,836.6)</u>	(3.0)	<u>(2,699.2)</u>	(3.1)	<u>(2,755.9)</u>	(2.9)
分部營業虧損	<u>(364.2)</u>	(0.6)	<u>(540.3)</u>	(0.6)	<u>(573.5)</u>	(0.6)
樹脂及塑料						
銷售淨額	9,419.7	15.3	9,979.9	11.3	10,542.1	11.0
銷售成本及費用	<u>(8,157.6)</u>	(13.3)	<u>(9,578.5)</u>	(10.9)	<u>(9,641.7)</u>	(10.1)
分部營業利潤	<u>1,262.1</u>	2.0	<u>401.4</u>	0.4	<u>900.4</u>	0.9
中間石化產品						
銷售淨額	8,205.8	13.3	10,313.6	11.7	12,160.6	12.7
銷售成本及費用	<u>(7,624.2)</u>	(12.4)	<u>(9,899.6)</u>	(11.2)	<u>(10,225.7)</u>	(10.7)
分部營業利潤	<u>581.6</u>	0.9	<u>414.0</u>	0.5	<u>1,934.9</u>	2.0
石油產品						
銷售淨額	30,139.6	49.0	43,125.9	49.0	43,403.0	45.4
銷售成本及費用	<u>(32,338.3)</u>	(52.5)	<u>(42,420.4)</u>	(48.2)	<u>(40,493.0)</u>	(42.4)
分部營業(虧損)/利潤	<u>(2,198.7)</u>	(3.5)	<u>705.5</u>	0.8	<u>2,910.0</u>	3.0
石油化工產品貿易						
銷售淨額	11,577.3	18.8	21,690.7	24.6	26,544.0	27.8
銷售成本及費用	<u>(11,535.3)</u>	(18.7)	<u>(21,637.5)</u>	(24.5)	<u>(26,439.1)</u>	(27.7)
分部營業利潤	<u>42.0</u>	0.1	<u>53.2</u>	0.1	<u>104.9</u>	0.1

	截至 12 月 31 日止年度					
	2020 年		2019 年		2018 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	746.1	1.2	786.7	0.9	781.4	0.8
銷售成本及費用	(535.1)	(0.9)	(500.0)	(0.6)	(473.0)	(0.5)
分部營業利潤	211.0	0.3	286.7	0.3	308.4	0.3
合計						
銷售淨額	61,560.9	100.0	88,055.7	100.0	95,613.5	100.0
銷售成本及費用	(62,027.1)	(100.8)	(86,735.2)	(98.5)	(90,028.4)	(94.2)
營業(虧損)/利潤	(466.2)	(0.8)	1,320.5	1.5	5,585.1	5.8
財務收益淨額	332.3	0.5	363.0	0.4	337.4	0.4
應佔聯營及合營公司利潤	724.7	1.2	972.6	1.1	885.6	0.9
稅前利潤	590.8	0.9	2,656.1	3.0	6,808.1	7.1
所得稅	65.6	0.1	(429.0)	(0.5)	(1,471.9)	(1.5)
本年度利潤	<u>656.4</u>	1.0	<u>2,227.1</u>	2.5	<u>5,336.2</u>	5.6
歸屬於：本公司股東	645.1	1.0	2,215.7	2.5	5,336.3	5.6
非控股股東	11.3	0.0	11.4	0.0	(0.1)	0.0
本年度利潤	<u>656.4</u>	1.0	<u>2,227.1</u>	2.5	<u>5,336.2</u>	5.6

5.3.2 比較與分析

截至 2020 年 12 月 31 日止年度與截至 2019 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

2020 年本集團銷售淨額為人民幣 615.609 億元，較上年的人民幣 880.557 億元減少了 30.09%。截至 2020 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 19.84%、10.65%、19.49%和 30.48%。

(i) 合成纖維

2020 年度本集團合成纖維產品的銷售淨額為人民幣 14.724 億元，較上年的人民幣 21.589 億元下降 31.80%，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下降 14.91%。加權平均銷售價格下降了 19.84%。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 19.33%，滌綸纖維的加權平均銷售價格較上年下降了 24.72%。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 84.84%、9.15%和 6.01%。

本年度合成纖維銷售淨額佔本集團銷售淨額的比例為 2.40%，比上年下降了 0.1 個百分點。

(ii) 樹脂及塑料

2020 年度本集團樹脂及塑料的銷售淨額為人民幣 94.197 億元，較上年的人民幣 99.799 億元下降了 5.61%，主要是本年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 10.65%，銷售量同比上升 5.65%。其中，聚乙烯的加權平均銷售價格下跌 3.55%，聚丙烯的加權平均銷售價格下跌 7.37%，聚酯切片的加權平均銷售價格同比下跌 30.77%。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 34.38%、36.95%、13.43%和 15.24%。

本年度樹脂及塑料銷售淨額佔本集團銷售淨額的比例為 15.30%，較上年上升了 4.0 個百分點。

(iii) 中間石化產品

2020 年度本集團中間石化產品的銷售淨額為人民幣 82.058 億元，較上年的人民幣 103.136 億元下降了 20.44%，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 19.49%，銷售量同比下降 1.17%。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 22.12%、22.65%、13.59%、5.51%和 36.13%。

本年度中間石化產品銷售淨額佔本集團銷售淨額的比例為 13.30%，比上年上升了 1.6 個百分點。

(iv) 石油產品

2020 年度本集團石油產品的銷售淨額為人民幣 301.396 億元，較上年的人民幣 431.259 億元下降了 30.11%，主要是國際原油價格震盪影響，主要產品加權平均銷售價格同比下降了 30.48%，銷售量上升 0.52%。

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%，與上年相比未發生變化。

(v) 石油化工產品貿易

2020 年度本集團石油化工產品貿易的銷售淨額為人民幣 115.773 億元，比上年的人民幣 216.907 億元下降了 46.63%，主要是子公司中國金山聯合貿易有限責任公司和上海金貿國際有限責任公司的客戶採購需求有所下降，本年的銷售額分別下降 38.04 億元和 62.47 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 18.80%，比上年下降了 5.8 個百分點。

(vi) 其他

2020 年度本集團其他的銷售淨額為人民幣 7.461 億元，比上年的人民幣 7.867 億元下降了 5.16%。

本年度其他銷售淨額佔本集團銷售淨額的比例為 1.20%，較上年上升了 0.3 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。

2020 年度本集團的銷售成本及費用為人民幣 620.271 億元，比 2019 年度的人民幣 867.352 億元下降了 28.49%。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 18.366 元、人民幣 81.576 億元、人民幣 76.242 億元、人民幣 323.383 億元、人民幣 115.353 億元和人民幣 5.351 億元，比上年分別下降 31.96%、下降 14.83%、下降 22.98%、下降 23.77%，下降 46.69%和上升 7.02%。

本年度合成纖維、樹脂及塑膠、中間石化產品、石油產品、石油化工產品貿易的銷售成本及費用比上年下降，主要是報告期內原油價格大幅下降，對應產品成本隨之下降。

— 銷售成本

2020 年度本集團銷售成本為人民幣 616.648 億元，比上年度的人民幣 863.141 億元下降了 28.56%。銷售成本佔本年度銷售淨額的 100.17%。

— 銷售及管理費用

2020 年度本集團銷售及管理費用為人民幣 4.863 億元，比上年度的人民幣 5.499 億元下降了 11.57%，主要是裝卸運雜費減少人民幣 0.198 億元及代理手續費減少人民幣 0.210 億元所致。

— 其他業務收入

2020 年度本集團其他業務收入為人民幣 1.487 億元，比上年度的人民幣 1.507 億元下降 1.33%。主要是本年研發項目補貼下降人民幣 0.026 億元，導致其他業務收入下降。

— 其他業務支出

2020 年度本集團其他業務支出為人民幣 0.247 億元，比上年度的人民幣 0.219 億元增加 12.79%。主要系本年購買碳排放權支付人民幣 0.061 億元，使得其他業務支出增加。

(3) 營業利潤

2020 年度本集團的營業虧損為人民幣 4.662 億元，比上年度的營業利潤人民幣 13.205 億元減少人民幣 17.867 億元。2020 年，受原油價格下跌及新冠疫情影響，下游端需求縮減，營業利潤較上年大幅減少。

(i) 合成纖維

本年度合成纖維的營業虧損為人民幣 3.642 億元，較上年營業虧損人民幣 5.403 億元減少虧損人民幣 1.761 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仍虧損。

(ii) 樹脂及塑料

本年度樹脂及塑料的營業利潤為人民幣 12.621 億元，較上年營業利潤人民幣 4.014 億元增加了人民幣 8.607 億元，本年營業利潤增加主要是由於塑料產品下游端需求量增加導致銷售量增加。

(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 5.816 億元，較上年營業利潤人民幣 4.140 億元增加了人民幣 1.676 億元，化工產品毛利較上期上升是因為受國際原油價格下跌影響，成本大幅度下降。

(iv) 石油產品

本年度石油產品的營業虧損為人民幣 21.987 億元，較上年營業利潤人民幣 7.055 億元減少了人民幣 29.042 億元，本年營業利潤減少的主要原因是國際原油價格下跌導致銷售價格下跌，且受新冠疫情影響市場需求下降，導致本年石油產品板塊虧損。

(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 0.420 億元，較上年營業利潤人民幣 0.532 億元下降了人民幣 0.112 億元，主要是由於貿易的銷售淨額減少了人民幣 101.134 億元，而同期貿易成本及費用減少了人民幣 101.022 億元，使盈利同比下降。

(vi) 其他

本年度本集團其他板塊營業利潤為人民幣 2.110 億元，較上年人民幣 2.867 億元減少人民幣 0.757 億元，主要是因為來料加工收入減少人民幣 0.843 億元。

(4) 財務收益淨額

2020 年度本集團財務收益淨額為人民幣 3.323 億元，較上年度財務收益淨額人民幣 3.630 億元減少人民幣 0.307 億元，主要是報告期內本公司借款平均餘額增加及發行人民幣 30 億超短期融資券，導致本集團利息支出由 2019 年的人民幣 0.594 億元增加至 2020 年的人民幣 1.017 億元，增加人民幣 0.423 億元；報告期內本公司存款增加，使得利息收入由 2019 年的人民幣 3.982 億元增加至 2020 年的人民幣 4.312 億元，增加人民幣 0.330 億元。

(5) 稅前利潤

2020 年度本集團稅前利潤為人民幣 5.908 億元，比上年度的稅前利潤人民幣 26.561 億元減少人民幣 20.653 億元。

(6) 所得稅

2020 年度本集團所得稅利得為人民幣 0.656 億元，上年度所得稅費用為人民幣 4.290 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及未來可抵扣虧損增加導致遞延所得稅增加。

根據《中華人民共和國企業所得稅法（2018 年修正）》，2020 年本集團的所得稅稅率為 25%（2019 年：25%）

(7) 本年度利潤

2020 年度本集團稅後利潤為人民幣 6.564 億元，比上年度稅後利潤人民幣 22.271 億元減少人民幣 15.707 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 2020 年度經營活動現金淨流入量為人民幣 16.798 億元，比上年的現金淨流入量人民幣 50.578 億元減少現金流入量人民幣 33.780 億元。報告期內本集團經營業績盈利，本集團 2020 年度經營活動流入量為人民幣 19.951 億元，比上年的經營活動流入量人民幣 56.557 億元減少現金流入人民幣 36.606 億元，2020 年支付所得稅人民幣 2.439 億元，較 2019 年支付所得稅人民幣 5.345 億元減少現金流出量人民幣 2.906 億元。

(ii) 借款

2020 年期末本集團總借款額比上年末增加了人民幣 0.004 億元，為人民幣 15.480 億元，是由於短期借款增加人民幣 0.004 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 2020 年 12 月 31 日，本集團的資產負債率為 34.25%（2019 年：34.07%）。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，包括先進材料創新研究院、化工研究所、塑料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 2018 年、2019 年和 2020 年的研究和開發經費分別為人民幣 0.373 億元、人民幣 0.930 億元和人民幣 1.106 億元，本年度研究開發費用增加主要是碳纖維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 31。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 2020 年 12 月 31 日根據合約於未來應付之借款本金：

	於 2020 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	1,548,000	1,548,000	-	-	-
長期借貸	-	-	-	-	-
合約責任總額	<u>1,548,000</u>	<u>1,548,000</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 2020 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)	2020 年 淨利潤(淨虧損) (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	213,766
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	44,201
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	3,956
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	104,104
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	13,010
浙江金聯石化儲運有限公司 (「金聯」)	中國	石化產品貿易	中國	有限責任公司	-	100.00	人民幣 200,000	-11,024

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 19.078 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 27.315 億元的權益。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

2020 年度，上海賽科實現營業收入人民幣 216.261 億元，稅後利潤人民幣 24.128 億元，本公司應佔利潤人民幣 4.808 億元。

2020 年度，化學工業區現營業收入人民幣 16.831 億元，稅後利潤人民幣 4.041 億元，本公司應佔利潤人民幣 1.446 億元。

2020 年度，上海投發實現營業收入人民幣 0.203 億元，稅後利潤人民幣 2.138 億元，本公司應佔利潤人民幣 2.138 億元。

2020 年度，上海金菲實現營業收入人民幣 10.158 億元，稅後利潤人民幣 1.041 億元，本公司應佔利潤人民幣 1.041 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) 2020 年度，上海投發經營業績較上年度上升 971.62%，其主要原因是上海投發控股子公司上海金菲於 2020 年經營業績良好，向上海投發分配股利 0.59 億元，以及處置助劑廠導致資產處置收益增加人民幣 0.871 億元，因此業績大幅增加。
- (b) 2020 年度，金山聯貿經營業績較上年度增加 59.71%，其主要原因是子公司金貿國際較上年度股利分配增加人民幣 0.100 億元，使得金山聯貿的投資收益增加人民幣 0.067 億元。
- (c) 2020 年度，上海金昌經營業績較上年度增加 165.77%，其主要原因是上海金昌的主要產品改性聚丙烯需求上漲，使得上海金昌 2020 年經營業績大幅提高。
- (d) 2020 年度，金貿國際經營業績較上年度下降 51.94%，其主要原因是金貿國際主要產品對二甲苯和液化氣銷售量大幅度下降，導致 2020 年度經營業績大幅下降。
- (e) 2020 年度，上海金菲經營業績較上年度增加 47.33%，其主要原因是上海金菲的主要原材料乙烯價格大幅度下降，使得 2020 年度經營業績增加。

5.3.2G 主要供應商及客戶

本集團在 2020 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、中化石油有限公司、中國石化化工銷售有限公司華東分公司、中石化化工銷售（香港）有限公司及上海燃氣有限公司。本集團向這前五名供應商合計的採購金額為人民幣 349.730 億元，佔本年度採購總額比例為 59.53%。而本集團向最大供應商合計的採購金額為人民幣 268.207 億元，佔本年度採購總額的比例為 45.65%。

本集團在 2020 年度內前五名客戶為中國石化銷售有限公司華東分公司、中國國際石油化工聯合有限責任公司、中國石化煉油銷售有限公司、上海賽科石油化工有限責任公司及嘉興石化有限公司。本集團由這五名客戶取得之銷售金額為人民幣 465.068 億元，佔全年營業額的 62.96%。而本集團向最大客戶取得之銷售金額為人民幣 386.514 億元，佔全年營業額的比例為 52.32%。

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中化石油有限公司、嘉興石化有限公司及上海燃氣有限公司中沒有任何權益；上海賽科石油化工有限責任公司為本公司之聯營公司；中國國際石油化工聯合有限責任公司，中石化化工銷售（香港）有限公司、中國石化煉油銷售有限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。

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 2020 年 12 月 31 日止 年度金額	截至 2019 年 12 月 31 日止 年度金額	增/減 比例 (%)
營業收入	74,705,183	100,346,048	-25.55
營業成本	59,089,119	83,781,040	-29.47
銷售費用	479,260	532,455	-9.99
管理費用	2,459,328	2,500,287	-1.64
財務費用(收益以「-」號填列)	-337,459	-348,181	-3.08
研發支出	110,625	92,964	19.00
經營活動產生的現金流量淨額	1,751,217	5,121,209	減少流入 65.80%
投資活動產生的現金流量淨額（流 出以「-」號填列）	-3,887,528	-4,623,209	減少流出 15.91%
籌資活動產生的現金流量淨額（流 出以「-」號填列）	1,610,421	-1,800,792	增加流入 189.43%

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
	2020 年	2019 年			
投資收益	837,005	953,661	-116,656	-12.23	聯營公司上海賽科和化學工業區本期淨利潤大幅減少，導致投資收益減少。
營業利潤	636,660	2,698,359	-2,061,699	-76.41	本年原油成本端價格震盪，產品價格跌幅高於原油成本跌幅，受價差因素和銷售端受制於下游廠商需求及整體經濟環境影響需求大幅度下降影響，利潤大幅度減少。 本期的稅前利潤減少
利潤總額	573,816	2,654,116	-2,080,300	-78.38	
淨利潤	639,436	2,225,153	-1,585,717	-71.26	
所得稅(利得)/費用	-65,620	428,963	-494,583	-115.30	

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
	2020 年	2019 年			
經營活動產生的現金流量淨額	1,751,217	5,121,209	減少流入 3,369,992	減少流入 65.80	本年下游端產品需求下降，導致收入相關的銷售等流入減少。
投資活動產生的現金流量淨額（流出以「-」號填列）	-3,887,528	-4,623,209	減少流出 735,681	減少流出 15.91	本年度結構性存款、定期存款現金淨流入增加人民幣 14 億元，使得投資活動現金流入增加。
籌資活動產生的現金流量淨額（流出以「-」號填列）	1,610,421	-1,800,792	增加流入 3,411,213	增加流入 189.43	本年度發行了金額為人民幣 30 億元的超短期融資債券，使得籌資活動現金流入增加。

5.4.1B 營業收入

(1) 報告期內營業收入變化的因素分析

2020 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 19.84%、10.65%、19.49%和 30.48%，導致 2020 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

2020 年度本集團營業成本為人民幣 590.891 億元，較上年的人民幣 837.810 億元減少 29.47%，這主要是由於本年度國際原油價格下降，且集團採購減少，導致成本下降。

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 (%)
	2020 年		2019 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	33,960.6	57.48	47,077.7	56.20	-27.86
輔料	8,121.7	13.74	10,024.3	11.96	-18.98
折舊及攤銷	1,430.1	2.42	1,413.3	1.69	1.19
職工工資等	2,109.9	3.57	2,086.6	2.49	1.12
貿易成本	11,467.4	19.41	21,566.4	25.74	-46.83
其他	1,999.4	3.38	1,612.7	1.92	23.98
合計	<u>59,089.1</u>	<u>100.00</u>	<u>83,781.0</u>	<u>100.00</u>	<u>-29.47</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	110,624.5
本報告期資本化研發支出	284,667.5
研發支出合計	395,292.0
研發支出佔營業收入比例(%)	0.53
公司研發人員的數量(人)	142
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	1.69
研發投入資本化的比重(%)	72.01

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	1,480,576	1,764,492	-19.18	-32.71%	-29.02%	減少 6.19 個 百分點
樹脂及塑料	9,475,887	7,334,646	22.60	-6.77%	-16.57%	增加 9.09 個 百分點
中間石化產品	8,251,252	6,867,874	16.77	-21.50%	-24.49%	增加 3.30 個 百分點
石油產品 ^註	43,080,204	30,970,671	28.11	-21.51%	-24.75%	增加 3.09 個 百分點
石油化工產品 貿易	11,585,110	11,467,420	1.02	-46.63%	-46.83%	增加 0.37 個 百分點
其他	422,466	415,228	1.71	-1.59%	12.18%	減少 12.07 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 1.65%。

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	65,078,522	-17.23%
中國其他地區	1,950,194	-42.22%
出口	7,676,467	-58.16%

5.4.3 資產、負債情況分析

單位：人民幣千元

項目	於2020年12月31日		於2019年12月31日		2020年12月31日較 2019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	3,888,746	8.69	6,754,434	15.09	-42.43	受新冠疫情以及國際原油價格下跌影響，公司原油庫存單位成本大幅下降。在產品金額和產成品金額分別下降42%和45%。
其他流動資產	3,057,587	6.83	11,971	0.03	25,441.62	本期增加的其他流動資產主要為公司購買的一年內到期的定期存款。
其他非流動資產	7,042,840	15.74	3,511,234	7.85	100.58	本期增加的其他非流動資產為公司購買的一年期以上的定期存款和大額存單。
其他流動負債	3,072,150	6.87	-	-	100.00	本期增加的其他流動負債主要為公司發行的超短期融資券。

5.5 其他項目

(1) 集團員工

	數量（人）
公司在職員工的數量	8,383
子公司在職員工的數量	83
集團在職員工的數量合計	8,466
集團需承擔費用的離退休職工人數	19,095

專業構成

專業構成類別

生產人員	5,094
銷售人員	78
技術人員	2,136
財務人員	92
行政人員	1,066
合計	8,466

教育程度

教育程度類別

專科及以下	5,863
本科	2,205
研究生	398
合計	8,466

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 3,143,219.01 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 2020 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 2020 年 12 月 31 日止，本集團並無已作資產抵押的固定資產（2019 年 12 月 31 日：無）。

(4) 報告期後重大影響事項

自報告期結束以來，董事會並無發現任何重大事項對本集團造成影響。

5.6 持有外幣金融資產、金融負債情況

本集團於 2020 年 12 月 31 日，持有外幣貨幣資金，折算人民幣金額為人民幣 207,727 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，全球雖然仍處於因疫情引發的危機之中，但疫苗快速研發、應對疫情能力提高，2021 年全球經濟將快速反彈。但 2021 年全球經濟復蘇還面臨諸多挑戰：疫情前景有待進一步觀察，各國政策支持措施可能提早退場，貿易保護主義增強，地緣政治博弈加劇，世界經濟形勢仍然複雜嚴峻。

我國經濟新發展格局持續構建，但恢復基礎尚不牢固，發展不平衡不充分問題仍然突出，重點領域關鍵環節改革任務仍然艱巨。但我國經濟增長也存在積極因素：2021 年是「十四五」規劃的開局之年，三大攻堅戰主要目標任務如期完成，以國內大循環為主體、國內國際雙循環相互促進的新發展格局正在加速構建。國家將繼續實施積極的財政政策和穩健的貨幣政策，保持對經濟恢復的必要支持力度，預計我國經濟增長將運行在合理區間。

2021 年，新冠疫情形勢、減產聯盟政策以及地緣政治事件仍是影響後市油價走勢的重要因素。全球經濟反彈將帶動石油需求增長。供應方面，豁免減產的 OPEC 國家的石油供應將繼續上升，加拿大等非 OPEC 產油國的石油供應繼續增加，這將給石油市場供應側帶來一定的壓力。但倘若 OPEC+ 繼續保持較高的減產執行率，全球石油供應將處於低位，石油市場基本面將供小於求。政治局勢方面，新上任美國總統的執政策略、對美國能源開發的支持程度及中美關係的定位均尚存不確定性，中美貿易摩擦會否捲土重來，美國原油產量及出口的變化趨勢等因素都是可能影響 2021 年油價走勢的不穩定因素。

國內石化行業面臨景氣週期下行的挑戰：「十四五」期間我國煉化行業將進入新增產能全面釋放、競爭白熱化時期，也是行業整合轉型升級期，成品油市場供應過剩的格局將進一步加劇，化工產品高端化、綠色化發展成爲新趨勢。在新能源、新材料、新經濟的驅動下，社會發展逐漸進入全新能源體系，並朝著潔淨化、數字化、多元化發展，將對石化企業能源供給產生重大影響，石化企業盈利壓力也將持續加大。

2. 公司發展戰略

本集團的發展目標為建設「國內領先、世界一流」能源化工及新材料公司。本集團將堅持低成本與差異化兼顧、規模化和精細化並重，以價值引領、市場導向、創新驅動、人才強企、綠色低碳、融合發展為導向，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，沿著「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、芳烴三條產業鏈；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，進一步推進產城融合、區域融合，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、新材料產品鏈。建設具有世界規模和一流競爭力的杭州灣北岸潔淨能源、化工及以碳纖維為核心的高端材料產業基地，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

2021年，本集團將繼續堅持以市場為導向、以效益為中心，築牢環保根基，持續生產經營優化，提升公司治理效能，抓好人才隊伍建設，實現公司高質量發展，努力創造更好的經濟效益。

2021年，公司計劃原油加工總量 1,420 萬噸，計劃生產成品油總量 869 萬噸、乙烯 75 萬噸、對二甲苯 49 萬噸、聚乙烯 42 萬噸，聚丙烯 43 萬噸，精對苯二甲酸 30 萬噸，乙二醇 25 萬噸，滌綸纖維 3 萬噸，腈綸纖維 10 萬噸。

為實現 2021 年的經營目標，本集團將認真做好以下幾方面的工作：

(1) 聚焦綠色潔淨，築牢環保根基

全面推進 HSSE 管理體系建設，建立完善 PDCA 閉環管理機制。以「識別大風險、消除大隱患、杜絕大事故」為主線，強化重點領域和關鍵環節風險管控，繼續嚴格承包商安全管控，不斷提升員工安全意識和技能，持續推動安全文化建設。大力實施綠色潔淨戰略，加強碳排放管理，實現廢氣、廢水穩定達標排放，確保邊界 VOCs 濃度均值低於 100 微克/立方米。抓實抓好防疫物資供應、應急事態處置、員工隊伍穩定等工作，確保員工的生命安全和身心健康。強化職工安全教育，全面提升員工健康管理水準。

(2) 聚焦提質增效，持續生產經營優化

優化停開工統籌，強化裝置停開工階段管控力度，完善檢修安全管控方案，提升公司技術經濟指標。做好系統優化，提升原油比選、生產經營和產品結構優化工作的準確性和可靠性。拓寬原油採購品種，增強調配靈活性，降低原油採購成本。精準把握市場行情，及時調整行銷策略和產品結構，爭取效益最大化。靈活調整成品油收率和柴汽比，做大高牌號汽油總量，開拓汽油、航煤出口新途徑。抓住市場機會，抓好新產品和專用料開發。抓好公用工程優化，推進儲運物流系統的優化，加大煉油業務的優化力度。全面實施過程安全管理，加強工藝平穩性和設備完整性管理，不斷提升裝置的自動化智能化水準。嚴格管控「三小」、堅決杜絕「三非」，繼續開展生產裝置可靠性專項競賽，持續開展「優良日」活動，動員員工及時消除安全隱患，持續強化裝置平穩運行。

(3) 聚焦深化改革，提升公司治理效能

圍繞公司戰略規劃，探索按照業務或產業鏈進行機構重組，建立與管理幅度相匹配的組織體系。重組機構、精簡流程、整合崗位，抓緊抓實三項制度改革、科研體制改革、健全市場化經營體制等重點改革任務。持續推進公司流程化管理，提高不同部門之間業務協同效率。加強投資企業管理，將全資、控股子公司納入公司一體化管理體系。全面開展對標提升行動。強化全員成本目標管理，進一步挖潛增效，嚴格控制各項費用支出，加大業財融合力度，持續推動核算財務向管理財務轉變。推行穿透式管理，優化業務流程，提升管理的效率和質量。利用資訊化手段，快速有效地將公司決策部署傳達到基層、落實在基層，建立倒查機制，確保層層目標明、責任清、動力量。

(4) 聚焦創新驅動，實現公司高質量發展

按照國家碳排放“3060”要求，把碳的「清零」排放作為終極目標，堅持降碳進程與轉型發展相統籌。推進大絲束碳纖維、百噸級高性能碳纖維中試裝置項目、第三回路 220 千伏電源進線工程項目建設。加快氫能示範項目建設速度及熱塑性彈性體新材料項目落地。抓好碳纖維等關鍵核心技術攻關，加大研發投入力度，完善協同創新機制。培育具有差異化的高附加值產品，努力打造以碳纖維產業為核心，以聚酯、聚烯烴、彈性體、碳五下游精細化工新材料為突破和延伸發展的新材料產業集群。大力推進數據治理體系建設，推進先進控制與優化技術的應用，深化智能安防應用，推進智能行銷一體化平台建設，加快推進數字化轉型。

(5) 聚焦隊伍建設，築牢發展根基

深入實施人才強企工程，加大應屆畢業生招聘力度，構建新進高校畢業生 5 年培養機制，以工程思維抓好人才隊伍建設。樹立旗幟鮮明的用人導向，先行先試幹部、人才的選聘機制，繼續探索通過成熟人才引進、選聘職業經理人等途徑選拔任用幹部，提升幹部年輕化水準。尊重基層和群眾的首創精神，提升員工就醫服務及補充醫療保障水平等，提升員工幸福指數，進一步增強員工隊伍的向心力和凝聚力。

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 2021 年的資本支出預計為人民幣 32.5 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、或以甚麼成本完成，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 50.44%，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

2020 年度本集團資本開支為人民幣 21.07 億元，比本集團 2019 年度資本開支的人民幣 18.20 億元增加 15.77%。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 2020 年 12 月 31 日止 項目進度
浙江金聯石化儲運有限公司股權投資	3.40	3.40	已完成全部 出資
上海石化 2.4 萬噸/年原絲、1.2 萬噸/ 年 48K 大絲束碳纖維項目	34.90	2.80	在建
油品清潔化項目 40 萬噸/年清潔汽油 組分裝置	7.82	2.60	已投產
年產 1,500 噸 PAN 基碳纖維項目（二 階段）	8.48	0.57	在建
烯烴部中控室隱患整改項目	1.00	0.50	在建
金陽紡絲流程優化項目	0.54	0.39	在建
平湖中航油港務有限公司股權投資	0.28	0.28	已完成全部 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 10.53 億元。

本集團 2021 年的資本開支預計為人民幣 32.5 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

2020 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 628,110 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 645,072 千元）。根據董事會 2021 年 3 月 24 日通過的 2020 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 0.10 元/股（含稅））。2020 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 2021 年 7 月 20 日（星期二）或左右支付予於 2021 年 6 月 28 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 2021 年 6 月 23 日（星期三）至 2021 年 6 月 28 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 2021 年 6 月 22 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 號舖。

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

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)	單位：千元 幣種：人民幣		
					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	佔綜合報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤的比率(%)	
2020 年	0	1.0	0	1,082,381.35	628,110	172.32	
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	

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

2020 年本公司履行企業社會責任的工作情況及公司 2020 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 2020 年企業社會責任報告》。

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

公司屬於環保部公布的國家重點監控的污染企業。根據環保部頒布的《國家重點監控企業自行監測及信息公開辦法（試行）》，公司已在上海市環保局網站向社會公眾公開被列入國家重點監控污染源的污染點位、污染物種類及濃度等情況。

公司作為石油化工行業的生產製造企業，堅持把環保工作放在重要地位，持續開展 ISO14001 環境管理體系認證。2013 年 1 月獲得上海質量審核中心頒發的質量（GB/T 19001：2008）、環境（GB/T 24001：2004）、職業健康安全（GB/T 28001：2011）三個標準的認證證書，並於 2019 年 9 月 16 日獲准繼續使用「中華環境友好企業」稱號。2019 年上海石化被評為「2019 年度中國石化綠色企業」。2020 年繼續保持「綠色企業」稱號，並成功完成 27 家綠色基層創建。

2020 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，堅決打好污染防治攻堅戰、打贏藍天保衛戰，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」，推進綠色企業復審和綠色基層創建，持續提高本質環保水準，努力創造「國內領先、世界一流」的煉化企業 HSSE 業績。

2020 年，公司積極組織落實環保隱患治理項目，2020 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 4.74%、3.37%和 7.50%。

2020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。2020年，公司共檢測生產裝置密封點2,710,891點次，檢測出泄漏點7,455點，修復6,908點，修復率92.66%。

2020年，公司向金山區稅務局繳納環境稅共計人民幣1,519.79萬元。

2020年，公司收到上海市生態環境局簽發的行政處罰決定書1起（發生於2019年），涉及罰款人民幣40.00萬元。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	2019年12月24日腈綸部南裝置聚合廢氣收集塔排口監督監測超標	(1) 加快推進《上海石化腈綸部化動車間VOC治理項目》實施投運。 (2) 將兩套系統處的隔離閥A1更換為新閥門，並在閥門處安裝盲板，確保生產系統中的廢氣不再洩漏至清洗系統。 (3) 經自測、第三方檢測和總隊安排複測均合格。

5.10.3 建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

根據《國家環境影響評價法》、《建設項目環境影響評價分類管理名錄》和《〈建設項目環境影響評價分類管理名錄〉上海市實施細化規定(2018版)》要求，結合建設項目對環境的影響程度，公司對建設項目的環境影響評價實行分類管理；嚴格審查可研、設計、施工和試生產條件確認等各環節的環保措施落實情況。2020年，儲運部T-135、136罐本質安全環保隱患治理項目、儲運部T-121~124罐本質安全環保隱患治理項目、中國石化上海石油化工股份有限公司2.4萬噸/年原絲、1.2萬噸/年48k大絲束碳纖維項目等3個項目取得環評批復。上海石化儲存廢催化劑倉庫環保隱患整改項目、危廢臨時貯存倉庫改造、儲運部船用燃料油升級配套出廠基礎設施技術改造項目等3個項目完成了竣工驗收及資訊公示。

因煉油烷基化生產裝置投料開車等原因，2020年6月公司啓動排汙許可證變更工作。經過資料查詢和現場核查，2020年7月31日排汙許可證變更申請得到上海市生態環境局審批通過；根據《排汙許可證管理辦法》（試行）要求，2020年12月底完成公司排汙許可證延續工作，新排汙許可證有效期限為自2021年1月1日至2025年12月31日止。

5.10.4 突發環境事件應急項目

按照《中國石化突發環境事件應急管理辦法》文件規定三年有效期要求，公司於 2019 年 12 月完成了《上海石化突發環境事件綜合應急預案》的修訂工作，並報上海市生態環境局備案。2020 年完成《上海石化突發環境事件風險管理規定》修訂和發佈工作。

持續開展重大環境風險的評估。2020 年公司依據集團公司《關於印發〈中國石化突發環境事件風險評估指南〉的通知》要求，對環境風險源重新評估，至 2020 年底共評估了 113 個環境風險源，其中一級環境風險源為 0 個，二級環境風險源為 33 個（裝置 15 個，罐區 17 個，碼頭 1 個）。三級環境風險源 80 個（裝置 59 個，罐區 16 個，陸域管道 4 個，碼頭 1 個），目前所有環境風險源都編制了「一案一源」，落實責任部門（人），管控措施納入日常管理。

定期開展環保應急演練。2020 年 6 月 29 日，開展了「儲運部三車間液化氣灌裝站液化氣槽車在裝車過程中發生槽車本體連接閥門法蘭洩漏應急演習」；2020 年 12 月 1 日，開展了「上海石化白沙灣分公司 T-03 罐突發事故應急演練」，通過演習，進一步提升應急回應處置能力，提高了員工正確處置灌裝區域和野外長輸管線異常情況的協同反應能力和實戰水準。檢驗了上海石化與地方消防支隊等相關單位之間對突發事件的處置和資訊溝通能力，驗證了上海石化應急預案的可操作性，提高了相關人員快速處置突發事件的決策與執行能力，環境污染應急處置到位、環境監測回應及時，進一步加強了與地方政府間的應急聯動。

5.10.5 環境自行監測方案

按照上海石化《排汙許可證自行監測方案》、《中國石化環境監測管理規定》和《上海石化環境監測管理規定》要求，2020 年初組織編制及發佈年度上海石化環境監測計劃以及排放執行標準，監測內容包括水質（雨水）監測計劃、大氣監測計劃（大氣 PM10、無組織排放監測）、廢氣監測計劃、雜訊監測計劃、放射性儀錶監測計劃、水質（污水）監測計劃、土壤地下水監測計劃等七個部分，涵蓋了公司污水、雨水、廢氣、雜訊、放射性等污染源監測以及大氣、土壤地下水等環境品質的監測，並根據監測計劃開展日常環境監測。2020 年完成水質監測數據 16,906 個，大氣及廢氣監測數據 11,280 個，雜訊監測數據 320 個。同時在排汙許可證及環保標準修訂、更新後及時組織人員更新監測計劃，做到環境監測數據與政府部門資訊公開、環境保護稅上報要求一致，為公司各項污染指數達標排放提供數據支撐。

§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 2019 年 10 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、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 2019 年 10 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。該《產品互供及銷售服務框架協議》及《綜合服務框架協議》有效期為三年，至 2022 年 12 月 31 日期滿。

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聯交易。本公司已經就兩項協議及協議項下各持續關連交易（即日常關聯交易，下同）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。

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 2019 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。

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	關連人士	2020 年度 最高限額	單位：人民幣千元	
			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	78,453,000	40,644,615	40.89%
石油產品和石化產品銷售	中石化股份及其聯繫人	70,113,000	48,076,872	64.36%
物業租賃	中石化股份及其聯繫人	37,000	32,829	40.23%
石化產品銷售代理	中石化股份及其聯繫人	166,000	104,598	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	684,000	233,591	26.36%
石化行業保險服務	中石化集團及其聯繫人	120,000	107,495	100.00%
財務服務	中石化集團的聯繫人（中 石化財務）	200,000	2,088	0.48%

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（「中石化儲備」）及中石化儲備下屬白沙灣分公司（「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》。報告期內，本公司產生相關服務費用人民幣 10,900 萬元（包含增值稅）。

由於上述的倉儲服務協議於 2020 年 12 月 31 日屆滿，本公司於 2020 年 12 月 31 日與中石化儲備及白沙灣分公司簽署倉儲服務協議，根據新的服務協議，白沙灣分公司向公司提供倉儲服務，為期三年，服務期限自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日止。於 2021 年度、2022 年度及 2023 年度，公司應支付予白沙灣分公司的年度總額均不得超過人民幣 11,400 萬元（包含增值稅）。倉儲服務協議經 2020 年 12 月 8 日召開的第十屆董事會第四次會議審議並批准。相關公告已於 2020 年 12 月 8 日和 2020 年 12 月 11 日分別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 2020 年 12 月 9 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 11 月完成驗收。相關公告已於 2018 年 12 月 28 日載於上海交易所網站和香港交易所網站，並已刊載於 2018 年 12 月 29 日的《上海證券報》和《中國證券報》。

本公司 2020 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 2020 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《香港上市規則》附錄十之《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》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內幕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上市證券

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，包括審閱本公司截至 2020 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 於二零二零年十二月三十一日

資產	2020年 12月31日 人民幣千元	2019年 12月31日 人民幣千元
流動資產		
貨幣資金	7,920,852	8,958,538
衍生金融資產	-	263
交易性金融資產	-	3,318,407
應收賬款	1,145,504	1,639,916
應收款項融資	1,217,114	1,540,921
預付款項	33,741	56,602
其他應收款	41,299	28,111
存貨	3,888,746	6,754,434
其他流動資產	3,057,587	11,971
流動資產合計	17,304,843	22,309,163
非流動資產		
長期股權投資	5,497,834	5,328,758
其他權益工具投資	5,000	5,000
投資性房地產	367,586	367,468
固定資產	11,733,065	11,322,850
在建工程	1,710,124	1,815,549
使用權資產	12,993	23,648
無形資產	412,576	337,846
長期待攤費用	410,191	463,780
遞延所得稅資產	252,121	150,832
其他非流動資產	7,042,840	3,511,234
非流動資產合計	27,444,330	23,326,965
資產總計	44,749,173	45,636,128

合併資產負債表（續）
於二零二零年十二月三十一日

	2020年 12月31日 人民幣千元	2019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	1,548,000	1,547,600
衍生金融負債	-	799
應付票據	139,360	733,900
應付賬款	4,671,635	7,664,296
合同負債	496,521	660,783
應付職工薪酬	244,506	189,547
應交稅費	3,385,910	3,803,287
其他應付款	1,664,812	867,967
一年內到期的非流動負債	9,352	11,450
其他流動負債	3,072,150	-
流動負債合計	<u>15,232,246</u>	<u>15,479,629</u>
非流動負債		
租賃負債	3,119	10,593
遞延收益	123,433	130,005
遞延所得稅負債	35,357	-
非流動負債合計	<u>161,909</u>	<u>140,598</u>
負債合計	<u>15,394,155</u>	<u>15,620,227</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	6,326	17,838
專項儲備	145,597	57,137
盈餘公積	6,474,103	6,437,010
未分配利潤	11,157,866	11,939,215
歸屬於母公司股東權益合計	<u>29,218,033</u>	<u>29,885,341</u>
少數股東權益	136,985	130,560
股東權益合計	<u>29,355,018</u>	<u>30,015,901</u>
負債及股東權益總計	<u><u>44,749,173</u></u>	<u><u>45,636,128</u></u>

此財務報表已於2021年3月24日獲董事會批准。

合併利潤表
截至二零二零年十二月三十一日止年度

項目	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
一、營業收入	74,705,183	100,346,048
減：營業成本	59,089,119	83,781,040
稅金及附加	13,062,710	12,213,927
銷售費用	479,260	532,455
管理費用	2,459,328	2,500,287
研發費用	110,625	92,964
財務收益-淨額	(337,459)	(348,181)
其中：利息費用	93,440	53,784
利息收入	(431,228)	(398,176)
加：其他收益	60,859	63,826
投資收益	837,005	953,661
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益	714,740	962,593
公允價值變動(損失)/收益	(17,871)	1,597
信用減值損失轉回	120,916	59
資產減值損失	(308,458)	(70,664)
資產處置收益	102,609	176,324
二、營業利潤	636,660	2,698,359
加：營業外收入	16,209	20,507
減：營業外支出	79,053	64,750
三、利潤總額	573,816	2,654,116
減：所得稅(利得)/費用	(65,620)	428,963
四、淨利潤	639,436	2,225,153
歸屬於母公司股東的淨利潤	628,110	2,213,716
少數股東損益	11,326	11,437
持續經營淨利潤	639,436	2,225,153
終止經營淨利潤	-	-
五、其他綜合(虧損)/收益的稅後淨額		
將重分類進損益的其他綜合(虧損)/收益		
權益法下可轉損益的其他綜合(虧損)/收益	(11,512)	7,449
六、綜合收益總額	627,924	2,232,602
歸屬於母公司股東的綜合收益總額	616,598	2,221,165
歸屬於少數股東的綜合收益總額	11,326	11,437
七、每股收益		
基本每股收益(人民幣元)	0.058	0.205
稀釋每股收益(人民幣元)	0.058	0.205

此財務報表已於 2021 年 3 月 24 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

截至二零二零年十二月三十一日止年度

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
收入	74,623,575	100,269,667
稅金及附加	(13,062,710)	(12,213,927)
銷售淨額	61,560,865	88,055,740
銷售成本	(61,901,114)	(86,467,995)
毛(虧損)/利潤	(340,249)	1,587,745
銷售及管理費用	(486,323)	(549,885)
金融資產減值轉回-淨額	120,916	59
其他業務收入	148,676	150,714
其他業務支出	(24,686)	(21,925)
其他利得-淨額	115,430	153,864
經營(虧損)/利潤	(466,236)	1,320,572
財務收益	431,228	416,747
財務費用	(98,954)	(53,784)
財務收益-淨額	332,274	362,963
享有按權益法入賬的投資利潤份額	724,740	972,593
除所得稅前利潤	590,778	2,656,128
所得稅利得/(費用)	65,620	(428,963)
年度利潤	656,398	2,227,165
利潤歸屬於：		
-本公司股東	645,072	2,215,728
-非控制性權益	11,326	11,437
	656,398	2,227,165
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 0.060	人民幣 0.205
稀釋每股收益	人民幣 0.060	人民幣 0.205

綜合全面收益表
截至二零二零年十二月三十一日止年度

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
年度利潤	656,398	2,227,165
其他綜合收益		
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(虧損)/收益	<u>(11,512)</u>	<u>7,449</u>
年度其他綜合(虧損)/收益-稅後淨額	<u>(11,512)</u>	<u>7,449</u>
年度總綜合收益	<u>644,886</u>	<u>2,234,614</u>
歸屬於：		
-本公司股東	633,560	2,223,177
-非控制性權益	<u>11,326</u>	<u>11,437</u>
年度總綜合收益	<u>644,886</u>	<u>2,234,614</u>

綜合資產負債表
於二零二零年十二月三十一日

	於十二月三十一日	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
資產		
非流動資產		
不動產、廠房及設備	11,713,022	11,300,797
使用權資產	410,801	343,860
投資性房地產	367,586	367,468
在建工程	1,710,124	1,815,549
按權益法入賬的投資	5,387,834	5,208,758
遞延所得稅資產	252,121	150,832
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	5,000
銀行定期存款	7,042,840	3,511,234
其他非流動資產	424,959	481,414
	<u>27,314,287</u>	<u>23,184,912</u>
流動資產		
存貨	3,888,746	6,754,434
以公允價值計量且其變動計入其他綜合 收益的金融資產	1,207,114	1,540,921
以公允價值計量且其變動計入當期損益 的金融資產	-	3,318,407
衍生金融資產	-	263
應收賬款	113,163	120,739
其他應收款	18,101	26,101
預付款項	19,552	23,767
關聯公司欠款	1,092,316	1,565,993
現金及現金等價物	6,916,408	7,449,699
銀行定期存款	4,049,443	1,508,839
	<u>17,304,843</u>	<u>22,309,163</u>
總資產	<u>44,619,130</u>	<u>45,494,075</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	18,374,176	19,039,474
	<u>29,197,990</u>	<u>29,863,288</u>
非控制性權益	<u>136,985</u>	<u>130,560</u>
總權益	<u>29,334,975</u>	<u>29,993,848</u>

綜合資產負債表（續）
於二零二零年十二月三十一日

	於十二月三十一日	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
負債		
非流動負債		
租賃負債	3,119	10,593
遞延所得稅負債	35,357	-
遞延收益	13,433	10,005
	<u>51,909</u>	<u>20,598</u>
流動負債		
借款	1,548,000	1,547,600
超短期融資券	3,017,811	-
租賃負債	9,352	11,450
衍生金融負債	-	799
合同負債	495,404	655,117
應付及其他應付款	2,820,083	3,563,435
欠關聯公司款項	3,656,841	5,708,394
應交稅費	3,420,824	3,577,018
應付員工薪酬及福利	244,506	189,547
應付所得稅	19,425	226,269
	<u>15,232,246</u>	<u>15,479,629</u>
總負債	<u>15,284,155</u>	<u>15,500,227</u>
總權益及負債	<u>44,619,130</u>	<u>45,494,075</u>

財務報表附註
截至二零二零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

下列新準則、修訂及解釋在二零二零年一月一日開始的財政年度首次生效：

- 「重要性的定義」一對國際會計準則第 1 號和第 8 號的修改
- 「關於一項業務的認定」一對國際財務報告準則第 3 號的修改
- 「利率基準改革」一對國際財務報告準則第 9 號、國際會計準則第 39 號及國際財務報告準則第 7 號的修改
- 對國際會計準則理事會概念性框架的修改
- 「新冠疫情相關租金減讓」一對國際會計報告準則第 16 號的修改

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，修訂及解釋在二零二零年一月一日後開始的年度期間生效，對二零二零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 17 號「保險合同」，在二零二三年一月一日或之後開始的年度期間生效；
- 國際會計準則第 1 號「將負債重分類為流動負債或非流動負債」的修改，在二零二三年一月一日或之後開始的年度期間生效；
- 國際會計準則第 16 號「不動產、廠房和設備在達到預定可使用狀態前的收益」的修改，在二零二二年一月一日或之後開始的年度期間生效；
- 國際財務報告準則第 3 號「框架概念」，在二零二二年一月一日或之後開始的年度期間生效；
- 國際會計準則第 37 號「履約成本-有償合同」的修改，在二零二二年一月一日或之後開始的年度期間生效；
- 國際財務報告準則 2018 年至 2020 年的年度修改-在二零二二年一月一日或之後開始的年度期間生效；
- 基準利率改革第二階段修正案，在二零二一年一月一日或之後開始的年度期間生效，以及
- 國際財務報告準則第 10 號及國際會計準則第 28 號「投資者與其聯營合營公司之間出售資產或以資產出資」的修改，生效日期尚未確定。

除了上述國際財務報告準則的影響，沒有其他標準或解釋修改會對本集團當期、未來報告期間及可預見的交易產生影響。

2 財務收益和費用

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
淨匯兌收益	-	18,571
利息收入	431,228	398,176
財務收益	431,228	416,747
租賃負債及不以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債的利息支出	(101,732)	(59,378)
減：在建工程資本化的金額	8,292	5,594
淨利息支出	(93,440)	(53,784)
淨匯兌損失	(5,514)	-
財務費用	(98,954)	(53,784)
財務收益-淨額	332,274	362,963

3 按性質分類的費用

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
使用的原材料	42,082,307	57,101,961
採購商品	11,467,420	21,566,364
員工成本	3,143,219	3,147,372
折舊及攤銷	1,794,486	1,736,790
維修及保養開支	1,060,624	1,089,829
庫存商品及在產品的存貨變動	862,652	446,779
運輸費用	274,002	297,416
存貨撇減	220,888	70,178
外部(勞務)加工費	215,467	215,288
代理手續費	104,598	125,641
資產減值損失	87,570	486
使用權資產折舊費	32,653	101,998
核數師酬金- 核數服務	7,800	7,800
租賃費用	3,731	2,961
其他費用	1,030,020	1,107,017
銷售成本、銷售及管理費用總額	62,387,437	87,017,880

4 所得稅費用

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
本年所得稅	(37,027)	(460,720)
遞延所得稅	102,647	31,757
所得稅利得/(費用)	65,620	(428,963)

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：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
稅前利潤	590,778	2,656,128
按 25%適用稅率計算之中國所得稅金額	(147,695)	(664,032)
享有按權益法入賬的投資的利潤份額	178,685	239,562
無須課稅收益	54,379	7,459
研發費用的額外扣減	11,863	7,500
不可扣稅的成本、費用和損失	(51,543)	(42,906)
上年度所得稅匯算清繳校準差異及查補所得稅	9,188	2,618
未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損	(2,821)	(9,578)
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損	13,564	30,414
實際所得稅	65,620	(428,963)

根據相關法則法規，截至二零二零年十二月三十一日止年度，按預計應課稅收入的25%(二零一九: 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。

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
歸屬於本公司所有者的淨利潤	645,072	2,215,728
已發行普通股的加權平均數(千計)	<u>10,823,814</u>	<u>10,823,814</u>
稀釋每股收益(元/股)	<u>人民幣 0.060</u>	<u>人民幣 0.205</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。

6 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：

	於十二月三十一日	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
使用權資產		
土地使用權	397,808	320,212
建築物	11,221	22,205
設備	879	168
其他	893	1,275
	<u>410,801</u>	<u>343,860</u>
租賃負債		
流動負債	9,352	11,450
非流動負債	3,119	10,593
	<u>12,471</u>	<u>22,043</u>

截至二零二零年十二月三十一日止年度，使用權資產新增人民幣 109,238 千元(二零一九：人民幣 33,980 千元)，其中來自收購子公司計人民幣 102,283 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：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
使用權資產折舊費		
土地使用權	(15,965)	(14,814)
建築物	(15,481)	(12,541)
設備	(449)	(74,025)
其他	(758)	(618)
	<u>(32,653)</u>	<u>(101,998)</u>
利息費用(計入財務費用)	(887)	(2,570)
短期租賃相關費用(計入銷售成本)	<u>(3,731)</u>	<u>(2,961)</u>

二零二零年度租賃現金流出總額為人民幣 20,204 千元(二零一九:人民幣 94,441 千元)。

7 股利

截至二零二零年十二月三十一日止年度，年度派發股利為每股人民幣 0.10 元，總計派發股利人民幣 1,082,381 千元，已於二零二一年三月二十四日在董事會上獲得批准。本報告尚未反映該應付股利。

8 應收及其他應收款

	於十二月三十一日	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
應收賬款	113,797	120,739
減：呆壞賬減值虧損	(634)	-
	<u>113,163</u>	<u>120,739</u>
不包含預付款項的關聯方欠款	1,065,539	1,521,187
	<u>1,178,702</u>	<u>1,641,926</u>
其他應收款	18,240	26,240
減：呆壞賬減值虧損	(139)	(139)
	<u>18,101</u>	<u>26,101</u>
	<u><u>1,196,803</u></u>	<u><u>1,668,027</u></u>

截至二零二零年十二月三十一日止年度，本集團之聯營企業及合營企業共宣告股利人民幣 561,755 千元(二零一九年度：人民幣 594,868 千元)。於二零二零年十二月三十一日及二零一九年十二月三十一日，上述股利全部收回。

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及不包含預付款項的關聯方欠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	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
一年以內	1,177,222	1,641,926
一至二年	1,480	-
	<u>1,178,702</u>	<u>1,641,926</u>

应收及其他應收款壞賬準備變動如下：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
於一月一日	139	198
應收款減值準備轉回	-	(59)
應收款減值準備	634	-
於十二月三十一日	<u>773</u>	<u>139</u>

截至二零二零年十二月三十一日止年度，本集團收回原子公司浙江金甬腈綸有限公司的因破產清算計提壞賬準備的應收款項的金額人民幣 121,550 千元(二零一九年：零)。

於二零二零年十二月三十一日及二零一九年十二月三十一日，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。賒購一般只會在經商議後，給予擁有良好交易記錄的主要客戶。

9 借款

	於十二月三十一日	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
一年內到期的信用貸款		
短期銀行借款	<u>1,548,000</u>	<u>1,547,600</u>

截至於二零二零年十二月三十一日止年度，本集團借款的加權平均年利率為 2.79%(二零一九年：3.35%)。

於二零二零年十二月三十一日，本集團無基於不動產、廠房及設備的抵押借款。(二零一九年十二月三十一日：無)。

10 應付及其他應付款

	於十二月三十一日	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
應付賬款	1,294,138	2,142,402
應付票據	26,196	673,900
不包含合同負債的欠關聯方公司款項	3,655,724	5,708,394
	<u>4,976,058</u>	<u>8,524,696</u>
應付利息	1,246	1,686
應付股利	29,522	29,144
應付工程款	299,205	277,184
其他負債	1,169,776	439,119
	<u>1,499,749</u>	<u>747,133</u>
	<u>6,475,807</u>	<u>9,271,829</u>

於二零二零年十二月三十一日及二零一九年十二月三十一日，本集團所有應付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。

大部分欠關聯公司款項為向關聯方採購原油產生的應付賬款。

於二零二零年十二月三十一日及二零一九年十二月三十一日依據發票日的應付款項(包括應付票據和欠關聯公司款項)之分析賬齡如下所示下：

	於十二月三十一日	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
一年以內	4,973,711	8,509,327
一至兩年	1,973	11,209
兩年以上	374	4,160
	<u>4,976,058</u>	<u>8,524,696</u>

11 分部信息

二零二零年	合成纖維 人民幣千元	樹脂及塑料 人民幣千元	中間 石化產品 人民幣千元	石油產品 人民幣千元	石油化工 產品貿易 人民幣千元	其他分部 人民幣千元	合計 人民幣千元
分部交易總收入	1,480,576	9,576,944	19,777,574	49,711,547	12,023,744	1,583,236	94,153,621
分部間交易收入	-	(101,057)	(11,526,322)	(6,631,343)	(438,634)	(832,690)	(19,530,046)
對外交易收入	1,480,576	9,475,887	8,251,252	43,080,204	11,585,110	750,546	74,623,575
收入確認時點							
在某一時點確認	1,480,576	9,475,887	8,251,252	43,080,204	11,583,709	750,546	74,622,174
在某一時段內確認	-	-	-	-	1,401	-	1,401
	1,480,576	9,475,887	8,251,252	43,080,204	11,585,110	750,546	74,623,575
毛(虧損)/利潤	(338,633)	1,435,079	724,152	(2,232,013)	88,004	(16,838)	(340,249)
二零一九年	合成纖維 人民幣千元	樹脂及塑料 人民幣千元	中間 石化產品 人民幣千元	石油產品 人民幣千元	石油化工 產品貿易 人民幣千元	其他分部 人民幣千元	合計 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
毛(虧損)/利潤	(501,062)	542,015	649,435	750,850	121,193	25,314	1,587,745

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
分部資訊 - 營業(虧損)/利潤		
石油產品	(2,198,705)	705,469
樹脂及塑膠	1,262,029	401,454
中間石化產品	581,597	413,914
石油化工產品貿易	42,039	53,214
合成纖維	(364,211)	(540,280)
其他	211,015	286,801
營業利潤(虧損)/利潤	<u>(466,236)</u>	<u>1,320,572</u>
財務收益-淨額	332,274	362,963
享有按權益法入賬的投資利潤的份額	724,740	972,593
除所得稅前利潤	<u>590,778</u>	<u>2,656,128</u>

12 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	
	2020 年度	2019 年度	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
按企業會計準則	639,436	2,225,153	29,355,018	30,015,901
差異項目及金額-				
政府補助(a)	2,010	2,010	(20,043)	(22,053)
安全生產費調整(b)	88,460	2	-	-
其他	(73,508)	-	-	-
按國際財務報告準則	<u>656,398</u>	<u>2,227,165</u>	<u>29,334,975</u>	<u>29,993,848</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
聯席公司秘書
黃飛

中國，上海，2021年3月24日

於本公告刊登日，本公司的執行董事為吳海君、管澤民、金強、金文敏、黃翔宇及黃飛；本公司的非執行董事為解正林及彭琨；及本公司的獨立非執行董事為李遠勤、唐松、陳海峰、楊鈞及高松。