

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)

2021 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」，連同其附屬公司，統稱「本集團」）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 2021 年年度報告（「2021 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 2021 年年度報告全文，報告全文中文版刊載於上海證券交易所（「上海交易所」）、香港聯合交易所有限公司（「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 2021 年年度報告全文。
- 1.3 未親身出席審議通過 2021 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
------	------	----------	--------

1.4 畢馬威華振會計師事務所（特殊普通合伙）和畢馬威會計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 2021 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 2021 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 2,000,506 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 2,073,431 千元）。根據董事會 2022 年 3 月 23 日通過的 2021 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 2021 年度股利人民幣 0.1 元/股（含稅）（「末期股利」）。2021 年度利潤分配預案待 2021 年度股東周年大會（「股東周年大會」）批准後實施。有關本公司召開股東周年大會之日期和時間及暫停股份過戶登記安排將於稍後公佈。股東周年大會通告將根據《中國石化上海石油化工股份有限公司章程》的規定另行公告。股東周年大會通告、隨附通函及代理人委任表格將按照《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》（「《香港上市規則》」）寄發予 H 股股東。

如末期股利藉本公司股東於股東周年大會通過決議案而予以宣派，H 股末期股利預期將於 2022 年 7 月 28 日（星期四）或左右支付予於 2022 年 7 月 5 日（星期二）營業時間結束時名列本公司 H 股股東名冊之股東。末期股利以人民幣計值及宣派。應支付予本公司 A 股股東的末期股利將以人民幣支付，應支付予本公司 H 股股東的末期股利將以港幣支付。應付港幣金額將按於股東周年大會通過派發末期股利當日之前一個公曆星期中國外匯交易中心的港幣收市匯率平均值計算。

本公司預期將於 2022 年 6 月 30 日（星期四）至 2022 年 7 月 5 日（星期二）止期間（包括首尾兩天）暫停辦理 H 股股份過戶登記手續，以確認獲發末期股利之權利。H 股股東如欲收取末期股利，必須於 2022 年 6 月 29 日（星期三）下午 4 時 30 分或之前將填妥之 H 股股份過戶表格連同有關之股票交回香港證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東 183 號合和中心 17 樓 1712-1716 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	劉剛	餘光賢
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	liugang@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、樹脂和塑膠及合成纖維。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	2021年	2020年	單位：人民幣千元	
			本年 比上年 增/減(%)	2019年
營業收入	89,280,415	74,705,183	19.51	100,346,048
利潤總額	2,648,161	573,816	361.50	2,654,116
歸屬於母公司股東的淨利潤	2,000,506	628,110	218.50	2,213,716
歸屬於母公司股東的扣除非經常 性損益的淨利潤	1,908,105	493,350	286.76	2,073,020
經營活動產生的現金流量淨額	4,060,026	1,751,217	131.84	5,121,209
	2021年末	2020年末	本年末 比上年末 增/減(%)	2019年末
歸屬於母公司股東的淨資產	30,260,172	29,218,033	3.57	29,885,341
總資產	47,038,622	44,749,173	5.12	45,636,128

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	2021 年	2020 年	本年比上年 增/減(%)	2019 年
基本每股收益（人民幣元/股）	0.185	0.059	213.56	0.205
稀釋每股收益（人民幣元/股）	0.185	0.059	213.56	0.205
扣除非經常性損益後的基本每股 收益（人民幣元/股）	0.176	0.047	274.47	0.193
加權平均淨資產收益率(%)*	6.727	2.127	增加 4.60 個 百分點	7.143
扣除非經常性損益後的加權平均 淨資產收益率(%)*	6.416	1.709	增加 4.71 個 百分點	6.726
每股經營活動產生的現金流量淨 額（人民幣元/股）	0.375	0.162	131.48	0.473
			本年末 比上年末 增/減(%)	
	2021 年末	2020 年末		2019 年末
歸屬於母公司股東的每股淨資產 （人民幣元/股）*	2.796	2.699	3.59	2.761
資產負債率(%)	35.382	34.401	增加 0.98 個 百分點	34.228

* 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		
	2021年	2020年	2019年
非流動資產處置淨收益	48,671	72,296	158,551
處置長期股權投資（損失）/收益	-	-	-60,951
減員費用	-12,232	-20,060	-45,394
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）	45,944	71,296	79,678
對外委託貸款取得的收益	-	-	-
外匯期權及遠期外匯合同收益/（損失）	9,859	-912	-15,316
結構性存款收益	97,921	132,690	86,848
應收款項貼現損失	-4,685	-9,513	-19,513
金融資產及負債公允價值變動收益/（損失）	8,987	-17,871	1,597
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-57,733	-42,968	-42,322
少數股東權益影響額（稅後）	556	1,141	3,515
所得稅影響額	-44,887	-51,339	-5,997
合計	<u>92,401</u>	<u>134,760</u>	<u>140,696</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	2021 年	2020 年	2019 年	2018 年	2017 年
銷售淨額	75,888.8	61,560.9	88,055.7	95,613.5	79,218.3
稅前利潤	2,721.1	590.8	2,656.1	6,808.1	7,852.9
稅後利潤	2,076.6	656.4	2,227.2	5,336.2	6,154.2
本公司股東應佔利潤	2,073.4	645.1	2,215.7	5,336.3	6,143.2
基本每股盈利 (人民幣元/股)	0.192	0.060	0.205	0.493	0.569
攤薄每股盈利 (人民幣元/股)	0.192	0.060	0.205	0.493	0.568
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	30,242.1	29,198.0	29,863.3	30,346.1	28,230.2
總資產	46,920.6	44,619.1	45,494.1	44,385.9	39,443.5
總負債	16,543.2	15,284.2	15,500.2	13,923.5	10,927.9

* 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 2021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	20,379,079	16,757,527	24,726,487	27,417,322
歸屬於母公司股東的淨(虧損)/ 利潤	1,173,484	70,705	720,861	35,456
歸屬於母公司股東的扣除非經 常性損益後的淨(虧損)/利潤	1,158,473	10,953	715,775	22,904
經營活動(使用)/產生的現金流 量淨額	-322,532	-2,067,020	2,045,941	4,403,637

§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）	104,031
年度報告披露日前上一月末的普通股股東總數（戶）	102,649

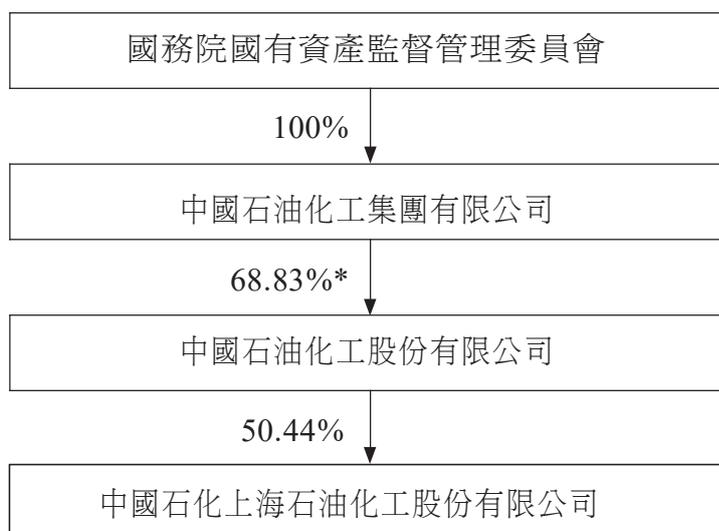
前十名股東持股情況

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、標記或凍結情況		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	5,459,455,000	50.44	0	無	0	國有法人
香港中央結算（代理人）有限公司	H 股	-42,000	3,453,839,030	31.91	0	未知	-	境外法人
香港中央結算有限公司	A 股	50,747,993	115,149,708	1.06	0	無	0	境外法人
王磊	A 股	67,655,800	67,655,800	0.71	0	無	0	境內自然人
廣發基金－農業銀行－廣發中證金 融資產管理計劃	A 股	-13,275,420	64,401,715	0.42	0	無	0	其他
大成基金－農業銀行－大成中證金 融資產管理計劃	A 股	0	45,222,300	0.40	0	無	0	其他
博時基金－農業銀行－博時中證金 融資產管理計劃	A 股	0	43,531,469	0.40	0	無	0	其他
易方達基金－農業銀行－易方達中 證金融資產管理計劃	A 股	0	43,083,750	0.40	0	無	0	其他
中歐基金－農業銀行－中歐中證金 融資產管理計劃	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 融資產管理計劃	A 股	0	43,083,700	0.40	0	無	0	其他
工銀瑞信基金－農業銀行－工銀瑞 信中證金融資產管理計劃	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



* 包括中國石油化工集團有限公司（「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 623,454,000 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 2021 年 12 月 31 日，根據公司董事或最高行政人員所知，本公司主要股東（即有權在本公司股東大會上行使或控制行使 5%或以上投票權的人士）（除董事、最高行政人員及監事之外）擁有根據香港《證券及期貨條例》第 XV 部第 2 及 3 分部須披露或根據香港《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	337,085,754H 股(L) 313,998,300H 股(S) 22,527,454H 股(P)	(2)	3.11(L) 2.90(S) 0.21(P)	9.64(L) 8.98(S) 0.64(P)	所控制法團權益
貝萊德集團 (BlackRock, Inc.)	204,771,117H 股(L)	(3)	1.89(L)	5.86(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)	1.95(L) 1.85(S)	6.04(L) 5.72(S)	受控制法團權益
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

(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 2021 年 12 月 31 日，中石化集團直接及間接擁有中石化股份 68.83% 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 337,085,754 股 H 股（好倉）及 313,998,300 股 H 股（淡倉）（其中的 313,998,300 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) BNY MELLON, NATIONAL ASSOCIATION 持有本公司的 30,000 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 30,000 股 H 股（好倉）擁有權益。
 - (2.2) The Bank of New York Mellon 持有本公司的 337,055,754 股 H 股（好倉）及 313,998,300 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 337,055,754 股 H 股（好倉）及 313,998,300 股 H 股（淡倉）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 204,771,117 股 H 股（好倉）（其中的 110,000 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 Financial Management, Inc. 持有本公司的 6,252,700 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 6,252,700 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 29,936,000 股 H 股（好倉）。
 - (3.1.2) BlackRock Fund Advisors 持有本公司 26,462,000 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 25,194,604 股 H 股（好倉）。
 - (3.2.2) BlackRock Asset Management Canada Limited 持有本公司 522,000 股 H 股（好倉）。
 - (3.2.3) BlackRock Asset Management North Asia Limited 持有本公司 579,497 股 H 股（好倉）。
 - (3.2.4) BlackRock Investment Management (Australia) Limited 持有本公司 926,000 股 H 股（好倉）。

- (3.2.5) BlackRock (Singapore) Limited 持有本公司 1,370,000 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 100% 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 396,248 股 H 股（好倉）。
- (3.3.2) BlackRock Fund Managers Limited 持有本公司 8,512,171 股 H 股（好倉）。
- (3.3.3) BlackRock Life Limited 持有本公司 2,750,936 股 H 股（好倉）。
- (3.3.4) BlackRock (Netherlands) B.V. 持有本公司 10,411,981 股 H 股（好倉）。
- (3.3.5) BLACKROCK (Luxembourg) S.A. 持有本公司 48,174,000 股 H 股（好倉）。
- (3.3.6) BlackRock Asset Management Ireland Limited 持有本公司 26,474,265 股 H 股（好倉）。
- (3.4) BlackRock Investment Management, LLC 由 BlackRock, Inc. 間接全資擁有。BlackRock Investment Management, LLC 透過以下企業間接持有本公司權益：
- (3.4.1) Aperio Group, LLC 持有本公司 16,808,715 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。根據香港《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。根據香港《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。

除上述披露之外，於 2021 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香港《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香港《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

2021 年是全球經濟經歷二戰後最大幅度衰退以來進入快速復蘇的一年，但不同國家和區域的經濟復蘇嚴重分化。在發達經濟體中，德國與日本的經濟增速遠低於美國和歐元區。在新興市場和發展中國家中，亞洲地區經濟復蘇最為強勁，而撒哈拉以南非洲地區的經濟增長表現則不及預期。我國經濟發展和疫情防控雙雙保持全球領先地位，國民經濟總體運行在合理區間，2021 年全年中國國內生產總值（GDP）增長 8.1%，比上年提升 5.8 個百分點，成為全球經濟復蘇的引領者。我國石化行業運行總體平穩有序，主要經濟指標均較快增長。從走勢看，呈現出“前高後低”特徵，市場波動性和下行壓力加大。

2021 年，面對百年變局和世紀疫情，本集團推進健康、安全和環境保護（HSE）管理體系運行，抓實系統優化、改革管理、科技創新，較好地完成了生產經營目標任務。全年累計加工原油 1,376.44 萬噸，同比（下同）下降 6.18%，生產成品油 796.88 萬噸，下降 4.90%；主體商品總量 1,344.68 萬噸，下降 3.66%。本集團營業額為人民幣 891.98 億元，增長 19.53%。產品產銷率為 100.05%，貨款回籠率為 100%，產品品質繼續保持優質穩定。

(i) HSE 體系穩步實施

2021 年，本集團開展安全專項行動，發佈公司 HSE 管理體系，推動體系深化。嚴格生產運行管理，持續推進操作限值管理、工藝報警管理、變更管理，加強預防性維修，深入開展隱患排查和治理。全年裝置運行平穩率 97.84%；非計劃停車 8 次，下降 52.94%。

持續打好污染防治攻堅戰，持續開展洩漏檢測與修復（LDAR）工作、邊界揮發性有機物（VOCs）報警溯源，邊界 VOCs 濃度年度均值 104.09 微克/立方米。加大節能降碳力度，實施能效提升項目，開展加熱爐節能改造。萬元產值能耗降低 7.12 個百分點，碳排放強度降低 9.08 個百分點，節水 213 萬噸，降低碳排放履約成本 2095 萬元。累計綜合能源消費量 632.30 萬噸標煤，產值綜合消費 0.991 噸標煤/萬元，與上年相比，節約了 49.02 萬噸標煤。同上年相比，全年化學需氧量（COD）排放下降 1.92%，二氧化硫排放下降 4.96%，氮氧化物排放下降 12.78%，外排廢水綜合達標率 99.95%，有控廢氣達標率 100%，危險廢物妥善處理處置率 100%。

做細做實停工計劃確認、檢修項目審批、承包商落實、重點物資採購等工作，順利完成大修改造。常態化抓好疫情防控，推進新冠病毒疫苗接種，在崗員工疫苗接種率 91.01%，無確診和疑似感染人員。

(ii) 供需復蘇錯位等因素推動石油石化產品價格上漲

2021年，在供需復蘇錯位、貨幣總量超發等因素推動下，全球能源和大宗商品價格大幅攀升，國內石油和化工產品價格上漲明顯，一些主要大宗化學品價格創歷史新高。截至2021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，分別上升了38.58%、14.89%、43.12%和31.43%。

(iii) 國際原油價格整體上行，原油加工量減少

2021年國際原油價格整體處於震盪上升的趨勢，需求端是油價全年上行的核心利好驅動，疫情帶來的擾動仍在，但難以阻擋需求復蘇進程。

截至2021年12月31日止，本集團累計加工原油1,376.44萬噸（其中來料加工40.47萬噸），同比下降6.18%，主要由於本年實施了公司歷史上規模最大的一次裝置檢修。2021全年原油加工成本為3,232.29元/噸，比上年同期增加852.27元/噸，上升35.81%。全年原油加工總成本比上年同期增加92.22億元，上升27.15%，占總銷售成本的58.12%。

(iv) 系統優化持續深入

2021年，本集團堅持效益優先，強化產購銷儲運全鏈條優化。調整輕重質原油採購比例，提高原油採購靈活性和加工替代性。及時調整裝置運行和產品結構，靈活調整航煤、柴油、液化氣等產品生產，優化低硫重質船燃調和方案，保障能源供應。在全年原油加工量下降6.18%的情況下，同比增產汽油12.34萬噸；柴汽比1.00，同比降低0.22；高牌號汽油比例43.17%，同比增長8.19個百分點。

優化生產計劃，調整產品結構，提高高附加值產品、新產品和差異化產品產量和比例，有效利用盈利裝置產能，增產催化丙烯6,838噸、高壓聚乙烯7,493噸、環氧乙烷2.26萬噸，化工輕油收率提高0.75個百分點。進一步深化「產銷研用」，拓展新產品銷售途徑，92號車用汽油和低硫航煤實現首次出口，累計分別出口3.91萬噸、4.65萬噸。持續開展費用管控，提升成本費用投入產出效率，加強全級次資金管理，細化統籌資金。加快推進「倉儲+智能化」，自2021年4月起，塑膠產品全面使用共用託盤。

(vi) 創新發展添活力

2021年，本集團發佈「十四五」發展規劃綱要，明確「煉油向化工轉、化工向材料轉、材料向高端轉、園區向生態轉」的發展思路。1,500噸/年PAN基碳纖維二階段項目氧化炭化生產線2021年5月份建成，氫燃料電池供氫中心（一階段）2021年12月底完成試裝車。完成北京2022年冬奧會碳纖維火炬「飛揚」量產工作，碳纖維複合材料獲航空航太品質管理體系認證，並首次成功應用於高速地鐵，示範性光伏電站成功並網發電，為公司轉型發展打造新引擎。

2021年，本集團組建成立碳纖維公司，與華東理工大學成立氫能聯合實驗室，與東華大學共建聯合創新實驗室。累計簽訂各類戰略合作協議21項，「產學研用」步伐不斷加快。現場安全管控專案助力規範施工作業開票流程，智能機器人正式投用提升倉庫精細化管理。

(vii) 改革管理實現突破

2021年，本集團全面推進深化改革三年行動，深化對標世界一流管理提升行動，拓展「馬上就辦」工作內涵，提升資訊化管理水準。全面推進標準化班組建設、標準化現場建設和標準化崗位建設，啓動5S（整理、整頓、清掃、清潔、素養）管理工作，改善現場面貌和工作環境。

2021年，本集團調整優化管理體制，組建碳纖維產業發展中心，完成滌綸部與塑膠部整合，優化煉油部組織管理體制和運行機制，提升組織運行效率。優化調整合資合作、退休人員管理、商情研究等管理職能和組織機構。

2021年，本集團探索職業經理人制度，制定經理層成員經營業績考核和薪酬管理辦法，完成公司經理層成員任期制和契約化簽約工作。開展幹部勝任力模型建設，完善幹部公開招聘機制。探索科研人員薪酬分配新機制，推進薪酬市場對標，制定項目長負責制激勵實施方案。

截至2021年12月31日，本集團淨減員（包括自願離職及退休人員）236人，占年初在冊員工總數8,466人的2.79%。

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管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) 金融資產的分類

本集團在確定金融資產的分類時涉及的重大判斷包括業務模式及合同現金流量特徵的分析等。本集團在金融資產組合的層次上確定管理金融資產的業務模式，考慮的因素包括評價和向關鍵管理人員報告金融資產業績的方式、影響金融資產業績的風險及其管理方式、以及相關業務管理人員獲得報酬的方式等。

本集團在評估金融資產的合同現金流量是否與基本借貸安排相一致時，存在以下主要判斷：本金是否可能因提前還款等原因導致在存續期內的時間分佈或者金額發生變動；利息是否僅包括貨幣時間價值、信用風險、其他基本借貸風險以及成本和利潤的對價。例如，提前償付的金額是否僅反映了尚未支付的本金及以未償付本金為基礎的利息，以及因提前終止合同而支付的合理補償。

(ii) 存貨的可變現淨值

存貨按照成本與可變現淨值孰低計量。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、估計的其他實現銷售的成本後的金額。該等估計是基於流動市場狀況及銷售同類產品的過往經驗。由於競爭對手為應對市場條件的變化會採取不同的行動，它可能會隨之發生顯著變化。

管理層在資產負債表日對存貨進行重新評估，以確保存貨按成本和可變現淨值中的較低者顯示。

(iii) 非流動資產的減值

本集團在資產負債表日評估資產或資產組（該等資產(或資產組)包括特定生產裝置）的可回收金額（公允價值減去處置費用的淨額與使用價值中的較高者），以確定資產（或資產組）是否存在減值損失。如果情況顯示長期資產(或資產組)的帳面價值可能無法全部收回，有關資產(或資產組)便會被視為已減值，並相應確認減值損失。

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。由於本集團不能可靠獲得某些資產(或資產組)的公開市價，本集團在估計此類資產(或資產組)的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品銷售收入和相關運營成本的預測，以及預計未來現金流量現值時使用的折現率。例如，在預計特定資產組未來現金流量的現值時，需要對特定資產組的產品銷售增長率和相關成本增長率及折現率等重大會計估計參數作出判斷。

(iv) 不動產、廠房及設備的使用年限及殘值

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

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								
	2021年			2020年			2019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	101.9	1,374.8	1.8	151.4	1,472.4	2.4	177.9	2,158.9	2.5
樹脂及塑膠	1,254.9	9,962.7	13.1	1,365.4	9,419.7	15.3	1,292.4	9,979.9	11.3
中間石化產品	1,989.1	10,780.5	14.2	2,168.0	8,205.8	13.3	2,193.7	10,313.6	11.7
石油產品	10,065.0	41,884.4	55.2	10,347.7	30,139.6	49.0	10,294.6	43,125.9	49.0
石油化工產品	-	11,051.4	14.6	-	11,577.3	18.8	-	21,690.7	24.6
其他	-	835.0	1.1	-	746.1	1.2	-	786.7	0.9
合計	<u>13,410.9</u>	<u>75,888.8</u>	<u>100.0</u>	<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>

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					
	2021 年		2020 年		2019 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	1,374.8	1.8	1,472.4	2.4	2,158.9	2.5
銷售成本及費用	<u>(2,228.9)</u>	(2.9)	<u>(1,836.6)</u>	(3.0)	<u>(2,699.2)</u>	(3.1)
分部營業虧損	<u>(854.1)</u>	(1.1)	<u>(364.2)</u>	(0.6)	<u>(540.3)</u>	(0.6)
樹脂及塑膠						
銷售淨額	9,962.7	13.1	9,419.7	15.3	9,979.9	11.3
銷售成本及費用	<u>(9,910.5)</u>	(13.1)	<u>(8,157.6)</u>	(13.3)	<u>(9,578.5)</u>	(10.9)
分部營業利潤	<u>52.2</u>	0.1	<u>1,262.1</u>	2.0	<u>401.4</u>	0.4
中間石化產品						
銷售淨額	10,780.5	14.2	8,205.8	13.3	10,313.6	11.7
銷售成本及費用	<u>(11,415.6)</u>	(15.0)	<u>(7,624.2)</u>	(12.4)	<u>(9,899.6)</u>	(11.2)
分部營業(虧損)/利潤	<u>(635.1)</u>	(0.8)	<u>581.6</u>	0.9	<u>414.0</u>	0.5
石油產品						
銷售淨額	41,884.4	55.2	30,139.6	49.0	43,125.9	49.0
銷售成本及費用	<u>(38,917.4)</u>	(51.3)	<u>(32,338.3)</u>	(52.5)	<u>(42,420.4)</u>	(48.2)
分部營業利潤/(虧損)	<u>2,967.0</u>	3.9	<u>(2,198.7)</u>	(3.5)	<u>705.5</u>	0.8
石油化工產品貿易						
銷售淨額	11,051.4	14.6	11,577.3	18.8	21,690.7	24.6
銷售成本及費用	<u>(11,007.7)</u>	(14.5)	<u>(11,535.3)</u>	(18.7)	<u>(21,637.5)</u>	(24.5)
分部營業利潤	<u>43.7</u>	0.1	<u>42.0</u>	0.1	<u>53.2</u>	0.1

	截至 12 月 31 日止年度					
	2021 年		2020 年		2019 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	835.0	1.1	746.1	1.2	786.7	0.9
銷售成本及費用	(976.5)	(1.3)	(535.1)	(0.9)	(500.0)	(0.6)
分部營業(虧損)/利潤	(141.5)	(0.2)	211.0	0.3	286.7	0.3
合計						
銷售淨額	75,888.8	100.0	61,560.9	100.0	88,055.7	100.0
銷售成本及費用	(74,456.6)	(98.1)	(62,027.1)	(100.8)	(86,735.2)	(98.5)
營業利潤/(虧損)	1,432.2	1.9	(466.2)	(0.8)	1,320.5	1.5
財務收益淨額	414.6	0.5	332.3	0.5	363.0	0.4
應佔聯營及合營公司利潤	874.3	1.2	724.7	1.2	972.6	1.1
稅前利潤	2,721.1	3.6	590.8	0.9	2,656.1	3.0
所得稅	(644.5)	(0.9)	65.6	0.1	(429.0)	(0.5)
本年度利潤	<u>2,076.6</u>	2.7	<u>656.4</u>	1.0	<u>2,227.1</u>	2.5
歸屬於：本公司股東	2,073.4	2.7	645.1	1.0	2,215.7	2.5
非控股股東	3.2	0.0	11.3	0.0	11.4	0.0
本年度利潤	<u>2,076.6</u>	2.7	<u>656.4</u>	1.0	<u>2,227.1</u>	2.5

5.3.2 比較與分析

截至 2021 年 12 月 31 日止年度與截至 2020 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

2021 年本集團銷售淨額為人民幣 758.888 億元，較上年的人民幣 615.609 億增加了 23.27%。截至 2021 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，分別上升了 38.73%、15.08%、43.19%和 42.87%。

(i) 合成纖維

2021 年度本集團合成纖維產品的銷售淨額為人民幣 13.748 億元，較上年的人民幣 14.724 億元下降 6.63%，主要是本年大檢修以及腈綸纖維常年虧損導致減產，合成纖維產品的銷售量減少導致本期銷售額下降。本年合成纖維的銷售量同比下降 32.69%。加權平均銷售價格上升了 38.73%。其中，本集團合成纖維主要產品腈綸纖維的銷售量同比下降了 36.90%。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 84.10%、12.11%和 3.79%。

本年度合成纖維銷售淨額佔本集團銷售淨額的比例為 1.8%，比上年下降了 0.6 個百分點。

(ii) 樹脂及塑膠

2021 年度本集團樹脂及塑膠的銷售淨額為人民幣 99.627 億元，較上年的人民幣 94.197 億元上升了 5.76%，主要是本年下游市場景氣度回升，樹脂及塑膠產品的銷售價格普遍上漲導致本期銷售額上升。樹脂及塑膠的產品加權平均銷售價格上升 15.08%，銷售量同比下降 8.09%。其中，聚乙烯的加權平均銷售價格上升 18.23%，聚丙烯的加權平均銷售價格上升 11.68%，聚酯切片的加權平均銷售價格同比上升 28.93%。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膠總銷售額的 43.23%、36.57%、16.89%和 3.31%。

本年度樹脂及塑膠銷售淨額佔本集團銷售淨額的比例為 13.10%，較上年下降了 2.2 個百分點。

(iii) 中間石化產品

2021 年度本集團中間石化產品的銷售淨額為人民幣 107.805 億元，較上年的人民幣 82.058 億元上升了 31.38%，主要是本年國際原油價格大幅上漲帶動中間石化產品單價上漲，中間石化產品加權平均銷售價格同比上升 43.19%，銷售量同比下降 8.25%。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 24.24%、20.52%、17.01%、1.78% 和 36.45%。

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 14.2%，比上年上升了 0.9 個百分點。

(iv) 石油產品

2021 年度本集團石油產品的銷售淨額為人民幣 418.844 億元，較上年的人民幣 301.396 億元上升了 38.97%，主要是國際原油價格大幅上漲導致石油產品價格上漲，石油產品加權平均銷售價格同比上升了 42.87%，銷售量下降 2.73%。

本年度石油產品銷售淨額佔本集團銷售淨額的比例為 55.2%，比上年上升了 6.2 個百分點。

(v) 石油化工產品貿易

2021 年度本集團石油化工產品貿易的銷售淨額為人民幣 110.514 億元，比上年的人人民幣 115.773 億元下降了 4.54%，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人民幣 0.57 億元和人民幣 7.69 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 14.6%，比上年下降了 4.2 個百分點。

(vi) 其他

2021 年度本集團其他的銷售淨額為人民幣 8.350 億元，比上年的人人民幣 7.461 億元上升了 11.92%。

本年度其他銷售淨額佔本集團銷售淨額的比例為 1.1%，較上年下降了 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。

2021 年度本集團的銷售成本及費用為人民幣 744.566 億元，比 2020 年度的人民幣 620.271 億元上升了 20.04%。其中合成纖維、樹脂及塑膠、中間石化產品、石油產品、石油化工產品貿易和其他的銷售成本及費用分別為人民幣 22.289 億元、人民幣 99.105 億元、人民幣 114.156 億元、人民幣 389.174 億元、人民幣 110.077 億元和人民幣 9.765 億元，比上年分別上升 21.36%、上升 21.49%、上升 49.73%、上升 20.34%，下降 4.57%和上升 82.49%。

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上升，主要是報告期內原油價格大幅上升，對應產品成本隨之上升。

- 銷售成本

2021 年度本集團銷售成本為人民幣 742.980 億元，比上年度的人民幣 619.011 億元上升了 20.03%。主要是原油價格上漲導致成本上漲以及本年度部分生產裝置經營效益不及預期或已經停產、生產工藝落後，計提長期資產減值準備人民幣 5.876 億元所致。銷售成本佔本年度銷售淨額的 97.90%。

- 銷售及管理費用

2021 年度本集團銷售及管理費用為人民幣 3.682 億元，比上年度的人民幣 4.863 億元下降了 24.29%，主要是裝卸運雜費人民幣 1.21 億元重分類至銷售成本所致。

- 其他業務收入

2021 年度本集團其他業務收入為人民幣 1.253 億元，比上年度的人民幣 1.487 億元下降 15.74%。主要是本年研發項目補貼下降人民幣 0.25 億元，導致其他業務收入下降。

- 其他業務支出

2021 年度本集團其他業務支出為人民幣 0.447 億元，比上年度的人民幣 0.247 億元增加 80.97%。主要是本年購買碳排放權費用增加人民幣 0.170 億元，使得其他業務支出增加。

(3) 營業利潤

2021 年度本集團的營業利潤為人民幣 14.322 億元，比上年度的營業虧損人民幣 4.662 億元增加人民幣 18.984 億元。2021 年，受原油價格上漲及國內經濟從新冠疫情影響中復蘇，下游端需求擴張，營業利潤較上年大幅上漲。

(i) 合成纖維

本年度合成纖維的營業虧損為人民幣 8.541 億元，較上年營業虧損人民幣 3.642 億元增加虧損人民幣 4.899 億元，合成纖維板塊的下游市場為紡織行業，由於市場需求疲軟，且本年檢修導致開工率低使得營業虧損增加。由於部分裝置閒置或技術落後，本年對合成纖維分部計提長期資產減值準備人民幣 1.357 億元。

(ii) 樹脂及塑膠

本年度樹脂及塑膠的營業利潤為人民幣 0.522 億元，較上年營業利潤人民幣 12.621 億元減少了人民幣 12.099 億元，本年營業利潤下降主要是由於國際原油價格上漲導致成本大幅上漲，而下游市場供應飽和，銷售價格漲幅低於成本價格漲幅所致。

(iii) 中間石化產品

本年度中間石化產品的營業虧損為人民幣 6.351 億元，較上年營業利潤人民幣 5.816 億元減少了人民幣 12.167 億元，本年營業利潤下降主要是由於國際原油價格上漲導致成本大幅上漲，而下游市場供應飽和，銷售價格漲幅低於成本價格漲幅所致。本年對部分市場條件惡化導致產品的預期銷售價格無法彌補其生產及運營成本的上升設備計提長期資產減值準備人民幣 2.963 億元。

(iv) 石油產品

本年度石油產品的營業利潤為人民幣 29.670 億元，較上年營業虧損人民幣 21.987 億元增加了人民幣 51.657 億元，本年營業利潤減少的主要原因是國際原油價格上漲導致銷售價格上漲。

(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 0.437 億元，較上年營業利潤人民幣 0.420 億元增加了人民幣 0.017 億元，與上年相比無重大變動。

(vi) 其他

本年度本集團其他板塊營業虧損為人民幣 1.415 億元，較上年營業利潤人民幣 2.110 億元減少人民幣 3.525 億元，主要是因為煤炭價格上漲，導致自發電力銷售毛虧上升。

(4) 財務收益淨額

2021 年度本集團財務收益淨額為人民幣 4.146 億元，較上年度財務收益淨額人民幣 3.323 億元增加人民幣 0.823 億元，主要是報告期內本公司存款平均餘額增加，導致本集團利息收入由 2020 年的人人民幣 4.312 億元增加至 2021 年的人人民幣 5.088 億元，增加人民幣 0.776 億元。

(5) 稅前利潤

2021 年度本集團稅前利潤為人民幣 27.211 億元，比上年度的稅前利潤人民幣 5.908 億元增加人民幣 21.303 億元。

(6) 所得稅

2021 年度本集團所得稅費用為人民幣 6.445 億元，上年度所得稅利得為人民幣 0.656 億元。主要是由於本公司稅前利潤增加導致應繳納的當期所得稅隨之增加。

根據《中華人民共和國企業所得稅法（2018 年修正）》，2021 年本集團的所得稅稅率為 25%（2020 年：25%）

(7) 本年度利潤

2021 年度本集團稅後利潤為人民幣 20.766 億元，比上年度稅後利潤人民幣 6.564 億元增加人民幣 14.202 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從關聯方和銀行取得的借款。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 2021 年度經營活動現金淨流入量為人民幣 39.500 億元，比上年的現金淨流入量人民幣 16.798 億元增加現金流入量人民幣 22.702 億元。報告期內本集團經營業績盈利，本集團 2021 年度經營活動流入量為人民幣 44.117 億元，比上年的經營活動流入量人民幣 19.951 億元增加現金流入人民幣 24.166 億元，2021 年支付所得稅人民幣 3.516 億元，較 2020 年支付所得稅人民幣 2.439 億元增加現金流出量人民幣 1.077 億元。

(ii) 借款

2021 年期末本集團總借款額比上年末減少了人民幣 23.060 億元，為人民幣 22.598 億元，是由於短期債券餘額減少人民幣 30.178 億元，長期借款增加人民幣 7.000 億元，一年內到期的長期借款增加人民幣 0.198 億元，短期借款減少人民幣 0.08 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準上。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 2021 年 12 月 31 日，本集團的資產負債率為 35.26%（2020 年：34.25%）。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、塑膠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 2019 年、2020 年和 2021 年的研究和開發經費分別為人民幣 0.930 億元、人民幣 1.106 億元和人民幣 0.943 億元，本年度研究開發費用減少主要是裝置設備工藝及產品技術研發的材料費用減少。

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 35。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 2021 年 12 月 31 日根據合約於未來應付之借款本金：

	於 2021 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	1,559,800	1,559,800	-	-	-
長期借貸	700,000	-	-	700,000	-
合約責任總額	<u>2,259,800</u>	<u>1,559,800</u>	<u>-</u>	<u>700,000</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 2021 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	實收資本 (千元)	2021 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	126,415
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	32,195
上海金昌工程塑膠有限公司 (「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	(32,624)
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	人民幣 415,623	29,679
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	10,509
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 400,000	(19,528)

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 20.236 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 12.704 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

2021 年度，上海賽科實現營業收入人民幣 297.232 億元，稅後利潤人民幣 31.259 億元，本公司應佔利潤人民幣 6.334 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) 2021 年度，上海投發經營業績較上年度減少 40.86%，2020 年處置助劑廠導致資產處置收益增加人民幣 0.871 億元，使得 2021 年度經營業績相比下降。
- (b) 2021 年度，上海金昌經營業績較上年度減少 924.67%，其主要原因是上海金昌的原材料聚丙烯價格上漲，使得上海金昌 2021 年經營業績大幅下降。
- (c) 2021 年度，上海金菲經營業績較上年度減少 71.49%，其主要原因是上海金菲的主要原材料乙烯價格上漲，使得 2021 年度經營業績下降。
- (d) 2021 年度，浙江金聯經營業績較上年度減少 77.14%，其主要原因是浙江金聯庫區改造項目尚未完成導致未形成規模收入，形成經營虧損。

5.3.2G 主要供應商及客戶

本集團在 2021 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、上海賽科、中國石化化工銷售有限公司華東分公司及中國石化集團石油商業儲備有限公司。本集團向這前五名供應商合計的採購金額為人民幣 480.106 億元，佔本年度採購總額比例為 69.01%。其中前五名供應商採購額中關聯方採購額人民幣 440.752 億元，占年度採購總額 63.36%。而本集團向最大供應商合計的採購金額為人民幣 353.780 億元，佔本年度採購總額的比例為 50.85%。

本集團在 2021 年度內前五名客戶為中國石化銷售股份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、上海賽科、中國石化化工銷售有限公司及中國石化煉油銷售有限公司。本集團由這五名客戶取得之銷售金額為人民幣 571.698 億元，佔全年營業額的 64.09%。其中前五名客戶銷售額中關聯方銷售額人民幣 571.698 億元，占年度銷售總額 64.09%。而本集團向最大客戶取得之銷售金額為人民幣 445.653 億元，佔全年營業額的比例為 49.96%。

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中沒有任何權益；上海賽科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、中國石化化工銷售有限公司華東分公司、中國石化銷售股份有限公司華東分公司、中國石化化工銷售有限公司及中國石化煉油銷售有限公司為本公司控股股東中石化股份的附屬公司；中國石化集團石油商業儲備有限公司為本公司最終控股股東中石化集團的附屬公司。

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 2021 年 12 月 31 日止 年度金額	截至 2020 年 12 月 31 日止 年度金額	增/減 比例 (%)
營業收入	89,280,415	74,705,183	19.51
營業成本	71,675,646	59,089,119	21.30
銷售費用	362,334	479,260	-24.40
管理費用	1,842,087	2,459,328	-25.10
財務費用(收益以「-」號填列)	-406,799	-337,459	20.55
研發支出	94,295	110,625	-14.76
經營活動產生的現金流量淨額（流 出以「-」號填列）	4,060,026	1,751,217	增加流入 131.84%
投資活動產生的現金流量淨額（流 出以「-」號填列）	-2,359,421	-3,887,528	減少流出 39.31%
籌資活動產生的現金流量淨額（流 出以「-」號填列）	-3,503,142	1,610,421	減少流入 317.53%

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
	2021 年	2020 年			
資產減值損失	-766,897	-308,458	-458,439	-148.62	由于原油价格上涨导致成本上升，部分生產裝置經營效益不及預期，或已經停產，生產工藝落後，計提資產減值準備人民幣 587,622 千元。
營業利潤	2,725,595	636,660	2,088,935	328.11	本年石油石化產品市場需求大幅改善，產品價格上漲，公司利潤大幅上漲。
利潤總額	2,648,161	573,816	2,074,345	361.50	
淨利潤	2,003,681	639,436	1,364,245	213.35	
所得稅費用/(利得)	644,480	-65,620	710,100	1,082.14	公司實現經營利潤，從而所得稅費用相應增加。

現金流量表主要變動分析

單位：人民幣千元

項目	截至 12 月 31 日止年度		增/減額	增/減幅度 (%)	變動主要原因
	2021 年	2020 年			
經營活動產生的現金流量淨額	4,060,026	1,751,217	增加流入 2,308,809	增加流入 131.84	本年石油石化產品市場需求大幅改善，導致收入相關的銷售等流入大幅增加。
投資活動產生的現金流量淨額（流出以「-」號填列）	-2,359,421	-3,887,528	減少流出 1,528,107	減少流出 39.31	本年收回上海賽科減資款，使得投資活動現金流出淨額減少。
籌資活動產生的現金流量淨額（流出以「-」號填列）	-3,503,142	1,610,421	減少流入 5,113,563	減少流入 317.53	本年度償還了到期的金額為人民幣 30 億元的超短期融資債券，使得籌資活動由去年的現金流入淨增加轉為淨流出。

5.4.1B 營業收入

(1) 報告期內營業收入變化的因素分析

2021年本集團合成纖維、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，分別上升了38.58%、14.89%、43.12%和31.43%，導致2021年本集團營業收入較上年相比上升。

(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5.3.2G。

5.4.1C 營業成本

(1) 營業成本分析表

2021年度本集團營業成本為人民幣716.756億元，較上年的人民幣590.891億元增加21.30%，這主要是由於本年度國際原油價格上升導致成本上升。

本報告期內本集團營業成本明細如下：

	截至12月31日止年度				金額 增/減幅度 (%)
	2021年		2020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	43,182.3	60.25	33,960.6	57.48	27.15
其他原材料、輔助材料及動力	11,275.3	15.73	8,121.7	13.74	38.83
折舊及攤銷	1,779.1	2.48	1,430.1	2.42	24.40
職工工資等	2,357.5	3.29	2,109.9	3.57	11.74
貿易成本	10,929.1	15.25	11,467.4	19.41	-4.69
其他	2,152.3	3.00	1,999.4	3.38	7.65
合計	<u>71,675.6</u>	<u>100.00</u>	<u>59,089.1</u>	<u>100.00</u>	<u>21.30</u>

(2) 主要供應商情況

有關本集團主要供應商情況請參閱5.3.2G。

5.4.1D 費用

報告期內，本集團費用變動情況詳見5.4.1A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 研發投入

(1) 研發支出情況表

	單位：人民幣千元
本報告期費用化研發支出	94,294.9
本報告期資本化研發支出	-
研發支出合計	94,294.9
研發支出佔營業收入比例(%)	0.11
研發投入資本化的比重(%)	-

(2) 研發人員情況表

公司研發人員的數量(人)	169
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	2.02
	研發人員學歷結構
學歷結構類別	學歷結構人數
博士研究生	12
碩士研究生	30
本科	68
專科	27
高中及以下	32
	研發人員年齡結構
年齡結構類別	年齡結構人數
30歲以下(不含30歲)	15
30-40歲(含30歲,不含40歲)	33
40-50歲(含40歲,不含50歲)	46
50-60歲(含50歲,不含60歲)	75
60歲及以上	0

有關本集團研究與開發、專利及許可請參閱 5.3.2C。

5.4.1F 現金流

現金流量表相關項目變動說明詳見 5.4.1A 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)
石油產品 ^註	55,074,158	38,276,985	30.50	27.84%	23.59%	增加 2.39 個 百分點
中間石化產品	10,835,074	10,359,666	4.39	31.31%	50.84%	減少 12.38 個 百分點
石油化工產品 貿易	11,060,133	10,929,127	1.18	-4.53%	-4.69%	增加 0.16 個 百分點
樹脂及塑膠	10,006,030	9,227,408	7.78	5.59%	25.81%	減少 14.82 個 百分點
合成纖維	1,380,998	1,911,682	-38.43	-6.73%	8.34%	減少 19.25 個 百分點
其他	435,309	577,485	-32.66	3.04%	39.08%	減少 34.37 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 11.89%。

5.4.2B 營業收入分地區情況

地區	營業收入	單位：人民幣千元
		營業收入 比上年增/減(%)
華東地區	79,779,058	22.59%
中國其他地區	1,258,596	-35.46%
出口	8,242,761	7.38%

5.4.3 資產、負債情況分析

單位：人民幣千元

項目	於2021年12月31日		於2020年12月31日		2021年12月31日較 2020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(%)		
貨幣資金	12,498,617	26.57	7,920,852	16.84	57.79	一年內到期的定期存款增加。
存貨	5,923,525	12.59	3,888,746	8.69	52.32	受國際原油價格上漲影響，公司原油庫存單位成本大幅上升。
其他流動資產	17,329	0.04	3,057,587	6.50	-99.43	去年年底的定期存款到期贖回。
在建工程	3,293,177	7.00	1,710,124	3.82	92.57	本年2.4萬噸/年原絲、1.2萬噸/年48K大絲束碳纖維項目、第三回路220KV電源進線工程加速推進。
長期待攤費用	775,963	1.65	410,191	0.92	89.17	本年公司大檢修，增加催化劑採購。
應付票據	830,006	1.76	139,360	0.30	495.58	去年年底的定期存款到期贖回。
其他流動負債	1,441,320	3.06%	3,072,150	6.87	-53.08	超短期融資券餘額下降30億元，同時增加應付關聯方款項14億元。
長期借款	700,000	1.49	-	-	100	本年2.4萬噸/年原絲、1.2萬噸/年48K大絲束碳纖維項目借入專項借款人民幣7億元。

5.5 其他項目

(1) 集團員工

	數量（人）
公司在職員工的數量	8,156
子公司在職員工的數量	74
集團在職員工的數量合計	8,230
集團需承擔費用的離退休職工人數	19,274

專業構成

專業構成類別

生產人員	5,070
銷售人員	75
技術人員	1,962
財務人員	79
行政人員	1,044
合計	8,230

教育程度

教育程度類別

專科及以下	5,582
本科	2,349
研究生	299
合計	8,230

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、退休和其他福利。報告期內，本集團僱員薪酬總額為人民幣 3,456,764.45 千元。結合 2021 年度培訓計劃實施情況，充分考慮針對性、系統性、前瞻性要求，以「控制總量、精準定制」為工作目標，以「按需施教、務求實效」為工作原則，以「目標引領、問題導向」為工作要求，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，切實提高公司員工崗位勝任能力，增強員工職業素質和職業素養，促進公司高質量發展。

(2) 收購、出售及投資

除在年報已作披露外，在 2021 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 2021 年 12 月 31 日止，本集團並無已作資產抵押的固定資產（2020 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 2021 年 12 月 31 日，持有外幣貨幣資金、應收賬款、其他應收款、應付賬款及其他應付款等金融資產和金融負債，折算人民幣金額為人民幣 61,114 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

當前，應對氣候變化的全球「碳達峰、碳中和」行動為全球能源和石化產業發展帶來重大挑戰，各國更加關注和重視能源的轉型、生物基等可再生能源的發展。傳統石化產業面臨前所未有的轉型升級壓力，跨國石油巨頭紛紛提出綠色油氣轉型計劃，部分企業擬退出傳統石化業務。

在國家提出「3060」目標後，我國石油化工行業也在深入推進安全、環保、綠色、低碳發展，主要體現在以下幾個方面：一是行業整體向「少油多化」方向轉型，原油直接制化學品新工藝是研發熱點；二是煉油裝置油品結構儘量降低柴汽比；三是傳統化石能源圍繞低碳清潔、節能減排進行重點研究和質量提升，加強碳資產管理；四是電池行業、葉岩氣供應不斷崛起，可替代衍生品不斷擠壓石化行業市場；五是佈局發展高端化學品生產；六是構建石化化工行業綠色供應鏈；七是各層面紛紛制定碳達峰碳中和目標行動計劃，企業積極參與標準制定、試點示範。

當前世界石化產業的格局呈現「三個熱極」和「三個強極」。「三個熱極」是北美、東北亞、海灣地區。北美以美國為代表，海灣地區以沙特為代表，這兩個「熱極」得益油氣資源豐富且成本低的優勢，成為大型煉化一體化裝置、烯烴、聚烯烴及其高性能材料等產品快速增長的「熱極」；東北亞以中國為代表，以巨大的市場需求為基礎，成為主要石化產品的產能產量大量增長的「熱極」。這「三個熱極」合起來的產能、產量及消費量分別占到全球總量的60%以上，甚至占比超過80%。「三個強極」是指北美、東北亞、歐洲。北美以美國為代表，東北亞以日本為代表，歐洲以德英法荷比為代表。「強極」的綜合體現是整體技術水平高、企業競爭力強，尤其是美國德國日本這樣的代表性國家，其石化產業的技術水平、創新能力、企業競爭力都屬於世界第一梯隊，「強極」的一個重要體現在技術含量和技術要求高的化工新材料、特種化學品等高端材料和尖端產品方面占世界總量的比率遠高於其他地區。

隨著民營煉化項目快速推進、外資大型煉化公司加快進入，市場參與主體多元化，產業集中度不斷提高，國內石化產能將進入過剩階段，市場競爭顯著加劇。低效產能的開工率偏低問題將愈發嚴峻，民營產能的低成本規模競爭和下游產業鏈優勢，將帶來新一輪的洗牌。具有全產業鏈、大規模、高原料油利用率、多元化產品等優勢的煉化一體化企業的頭部效應將更加凸顯。更多企業將嘗試向上下游繼續延伸，實現全產業鏈一體化佈局使企業從成本、產品種類和效率等各方面形成綜合競爭優勢。

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，按照上海市「南北轉型」要求，積極推動煉油向化工轉，化工向材料轉，材料向高端轉，園區向生態轉，謀劃開展全面技術改造和提質升級，進一步優化煉化產品結構，更好地滿足未來市場需求；做強「碳纖維」等中高端新材料核心產業，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的中高端新材料產業鏈，助力上海市南北轉型和金山區「碳穀綠灣」及地方產業園建設；發展風、光、火、生物一體化發電和制綠氫技術，實現能源結構由「化石能源」向「化石能源+可再生能源」轉變，實現節能降耗和綠色低碳發展。通過多元化的產業聯動發展、集群集聚，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。

3. 經營計劃

2022年，本集團將堅持穩中求進工作總基調，立足新發展階段，築牢安全環保防線，堅持效益導向，完成國企改革三年行動各項任務，實現高質量轉型發展。2022年，公司計劃原油加工總量 1,365 萬噸，計劃生產成品油總量 757 萬噸、乙烯 82.52 萬噸、對二甲苯 66.60 萬噸、聚乙烯 43.1 萬噸，聚丙烯 45.3 萬噸，乙二醇 10.3 萬噸，腈綸纖維 2.1 萬噸。為實現 2022 年的經營目標，本集團將認真做好以下幾方面的工作：

(1) 築牢安全環保防線

以公司新版 HSE 管理體系的有效運行夯實安全環保根基，牢固樹立體系思維，加強關鍵環節過程管控，提升裝置平穩運行水準。強化安全、環保依法合規，抓實員工技能培訓，持續開展「優良日」活動，切實提升員工安全行為規範，築牢安全環保防線。

(2) 堅持效益導向

堅持以效益為導向的預算管控，最大限度降本減費。以市場為導向，及時優化調整產品結構，生產更多科技含量高、有市場競爭力的高附加值產品，科學制訂檢修計畫。推進化石能源潔淨化、潔淨能源規模化、生產過程低碳化，提升節能降耗水準。構建全員全鏈條全系統全方位優化格局，努力創造更好的經營業績。

(3) 持續推進深化改革

完成國企改革三年行動和對標世界一流管理提升行動的各項目標任務，加快完善中國特色現代企業制度。全面推行經理層成員任期制和契約化管理，優化科技創新管理體制，提升自主創新能力。優化組織機構，建立靈活高效的組織運營體制，加強對投資企業的過程管控，提高投資收益率。全面深入開展 5S 管理，改善現場面貌和工作環境。推進平安工地建設。

(4) 推動科技創新，加快產業鏈佈局

加快碳纖維核心技術攻關。開穩開好 1,500 噸/年 PAN 基碳纖維生產線，儘快突破以大絲束碳纖維為基礎的複合材料成型技術。逐步打通從基礎研究、技術研發、工程化研究到產業化的全流程。加強與高校、研究機構、科創企業協同攻關，加快碳纖維及其複合材料在不同領域的應用研究和成果孵化轉化的培育，促進創新鏈和產業鏈融合對接。加快產業鏈佈局。開工建設彈性體項目，補齊橡膠產業短板，延伸公司產業鏈。在「十四五」期間，加快推進全面技術改造和提質升級項目的落實落地，努力打造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。

(5) 踐行「雙碳」目標，做好轉型發展

在國家「3060」的部署下，統籌好轉型升級與減碳進程、結構優化與碳排放控制，打造低碳競爭力。嚴格控制煤炭消費總量，減少煤焦等高碳能源使用比例。重點推進南隨塘河及腓綸部屋頂光伏等項目，發展風、光、火、生一體化發電和綠氫製造技術，實現能源結構由化石能源向「化石能源+可再生能源」轉變；產品結構由傳統火力發電廠「熱+電+水」結構向新型綜合能源供應中心「熱+電+冷+水+氣+氫」轉變，努力將公司打造成為上海市綠氫供應中心。加快能源管理體系建設，開展 CCUS（碳捕獲、利用與封存技術）技術的探索應用，持續提升碳資產專業化管理水準，做好碳配額、碳交易等工作。

(6) 繼續加強人才隊伍建設

加強幹部掛職交流，推動年輕幹部分批次掛職鍛煉，建強後備幹部人才隊伍。推動「五懂五會五能」工作，抓實安全生產技能基本功訓練，扎實開展崗位練兵、副班學習等工作，繼續開展好各項業務競賽。加強員工生活後勤服務保障能力和機制建設，關心關愛員工心理健康，多措並舉提升員工幸福指數，進一步抓好員工隊伍建設。

4. 可能面臨的風險

(1) 石油和石化市場的週期性特徵、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週期性波動，且對宏觀經濟、區域及全球經濟條件變化，生產能力及產量變化，原料價格及供應情況變化、消費者需求變化，以及替代產品價格和供應情況變化等反應比較敏感，這不時地對本集團在區域和全球市場上的產品價格造成重大影響。鑒於關稅和其他進口限制的減少，以及中國政府放鬆對產品分配和定價的控制，本集團許多產品將更加受區域及全球市場週期性的影響。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 2022 年的資本支出預計為人民幣 35.0 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他與中國基礎設施的發展相關的項目風險，等等。本集團若不能得到經營或發展計劃所需的充足籌資，可能對本集團的業務、經營業績和財務狀況產生不利的影響。

(4) 本集團的業務經營可能受到現在或將來的環境法規的影響

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

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

人民幣對美元和其他外幣的匯率可能會波動並受到政治和經濟情況變化的影響。2005 年 7 月，中國政府對限定人民幣對美元匯率的政策作出了重大調整，允許人民幣對某些外幣的匯率在一定範圍內波動。自該項新政策實施以來，人民幣對美元匯率每日均有波動。另外，中國政府不斷受到要求進一步放開匯率政策的國際壓力，因此有可能進一步調整其貨幣政策。本集團小部分的現金和現金等價物是以外幣（包括美元）計價。人民幣對外幣（包括美元）的任何升值可能造成本集團以外幣計價的現金和現金等價物的人民幣價值的降低。本集團絕大部分收入是以人民幣計價，但本集團大部分原油和部分設備的採購及某些償債是以外幣計價，將來任何人民幣的貶值將會增加本集團的成本，並損害本集團的盈利能力。任何人民幣的貶值還可能對本集團以外幣支付的 H 股和美國預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

2021 年度本集團資本開支為人民幣 35.33 億元，比本集團 2020 年度資本開支的人民幣 21.07 億元增加 67.68%。主要包括以下項目：

主要項目	項目 投資總額 人民幣千元	報告期內 項目投資額 人民幣千元	截至 2021 年 12 月 31 日止 項目進度
上海金山巴陵新材料有限公司	400,000	50,000	實繳 人民幣 5,000 萬
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	3,489,638	999,999	在建
油品清潔化項目 40 萬噸/年清潔汽油 組分裝置	781,657	39,999	已投產
年產 1,500 噸 PAN 基碳纖維項目（二 階段）	847,794	8,400	已投產
烯烴部中控室隱患整改項目	99,944	32,500	在建
上海石化第三回路 220KV 電源進線工 程	507,120	250,000	在建
烯烴部 2 號烯烴裝置老區三台 GK-VI 裂解爐節能改造	92,255	70,936	已投產
海堤安全隱患治理項目	256,118	150,057	在建

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 19.31 億元。

本集團 2022 年的資本開支預計為人民幣 35.0 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》第二百零六條規定：

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管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二百一十四條的規定。

5.9.2 報告期利潤分配或資本公積金轉增股本預案

2021 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 2,000,506 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 2,073,431 千元）。根據董事會 2022 年 3 月 23 日通過的 2021 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 0.1 元/股（含稅））。2021 年度利潤分配預案待股東周年大會批准後實施。有關本公司召開股東周年大會之日期和時間及暫停股份過戶登記安排將於稍後公佈。股東周年大會通告將根據《中國石化上海石油化工股份有限公司章程》的規定另行公告。股東周年大會通告、隨附通函及代理人委任表格將按照《香港上市規則》寄發予 H 股股東。

如末期股利藉本公司股東於股東周年大會通過決議案而予以宣派，H 股末期股利預期將於 2022 年 7 月 28 日（星期四）或左右支付予於 2022 年 7 月 5 日（星期二）營業時間結束時名列本公司 H 股股東名冊之股東。末期股利以人民幣計值及宣派。應支付予本公司 A 股股東的末期股利將以人民幣支付，應支付予本公司 H 股股東的末期股利將以港幣支付。應付港幣金額將按於股東周年大會通過派發末期股利當日之前一個公曆星期中國外匯交易中心的港幣收市匯率平均值計算。

本公司預期將於 2022 年 6 月 30 日（星期四）至 2022 年 7 月 5 日（星期二）止期間（包括首尾兩天）暫停辦理 H 股股份過戶登記手續，以確認獲發末期股利之權利。H 股股東如欲收取末期股利，必須於 2022 年 6 月 29 日（星期三）下午 4 時 30 分或之前將填妥之 H 股股份過戶表格連同有關之股票交回香港證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東 183 號合和中心 17 樓 1712-1716 號鋪。

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)	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(%)
2021 年	0	1.0	0	1,082,381.35	2,000,506	54.11
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

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

2021 年本公司履行企業社會責任的工作情況及公司 2021 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 2021 年企業社會責任報告》。

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

公司屬於生態環境部公佈的國家重點監控的污染企業。根據生態環境部頒布的《國家重點監控企業自行監測及資訊公開辦法（試行）》，公司已在上海市生態環境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。2021 年進一步鞏固原有的綠色基層，擴大綠色基層創建，共 37 家綠色基層創建成功。

2021 年，公司積極踐行綠色發展理念，持續深化污染防治工作，鞏固綠色企業創建成果，持續推進綠色基層建設，做好污染物總量減排和濃度達標雙控制及環境風險管控工作。以嚴於國家、行業和地方的標準抓環保，加大廢氣、廢水污染物減排，為區域生態環境品質好轉做出更大貢獻，努力創造「國內領先、世界一流」的能源化工及新材料企業 HSSE 業績。

2021 年，公司明確相關任務、分解控制指標、落實考核細則，加快推進重點減排項目

建設，強化已建成環保治理設施安穩、高效運行，2021年COD、氨氮、二氧化硫、氮氧化物排放量分別同比下降1.92%、19.32%、4.96%和12.78%。

2021年，公司外排廢水達標率99.95%，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。2021年，公司共檢測生產裝置密封點2,994,011點次，檢測出洩漏點9,561點，修復9,481點，修復率99.20%。

2021年，公司向金山區稅務局繳納環境稅共計人民幣1,144.66萬元。

5.10.3 報告期內因環境問題受到行政處罰的情況

2021年，公司收到上海市生態環境局簽發的行政處罰決定書2起，涉及罰款人民幣37.98萬元。發生處罰主要原因為：因環保線上設施運行維護不到位，未能及時發現檢查前日暴雨影響造成的出口水質COD超標。

序號	事件名稱	整改情況
1	未保證監測設備正常運行	<ol style="list-style-type: none"> 1.加強對HJ353-2019、HJ355-2019的學習，並按新規範要求進行日常運行維護，編制整套運維記錄、表式並認真填寫。 2.污水水質線上自動監測設備運維人員資質取證並上牆公示。 3.為確保線上水質分析儀表的數據準確性和儀錶的可靠性，委託有資質的第三方進行比對。
2	2#泵、污水總出口COD超標	<ol style="list-style-type: none"> 1.嚴格執行《上海石化水質管控方案》，落實方案中生產污水處理管控、清汙分流安排、雨水排放及隨塘河水體管控等要求，確保污水處理廠出水及隨塘河外排水質達標受控。 2.通過落實《上海石化雨污水系統整改方案》，在清汙分流、水體風險防控、污水提標升級等方面推進項目進行改造升級，提高上海石化雨污水系統達標排放水準，增強水體風險防控能力。

5.10.4 防治污染設施的建設和運行情況

主要污染設施名稱	污染物名稱	排放限值 (mg/m ³)	2021年實際 (mg/m ³)	達標情況
熱電鍋爐	SO ₂	35	6.58	達標
	NO _x	50	18	達標
	顆粒物	10	0.79	達標
2#硫磺	SO ₂	100	19.59	達標
3#硫磺	SO ₂	100	4.19	達標
4#硫磺	SO ₂	100	20.82	達標
催化裂化	SO ₂	50	7.13	達標
	NO _x	100	11.64	達標
	顆粒物	30	9.62	達標
工藝加熱爐	SO ₂	50	1.52	達標
	NO _x	100	86.74	達標
	顆粒物	20	1.51	達標
汗水處理裝置	CODmg/l	60	33.8	達標
	氨氮 mg/l	8	2.12	達標

5.10.5 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(2021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。2021年，上海石化大絲束項目配套110KV變配電站項目、百噸級高性能碳纖維試驗項目、污水生化處理系統環保提效升級改造項目等5個項目取得環評批復。儲運部原油調和優化系統項目和金山地區環境綜合整治上海石化油品清潔化項目2個項目完成了竣工驗收及資訊公示。

2021年6月，因年產1,500噸/年PAN基碳纖維項目（二階段）投料開車、3#煉油加氫改質裝置加熱爐餘熱回收系統改造等原因，公司向上海市生態環境局提出排汗許可證變更申請，2021年9月通過上海市生態環境局審批。2021年11月因公司4號泵站（應急排口）由線上監測變更爲設置外排提升泵電流信號，於2021年12月審批通過。

5.10.6 突發環境事件應急項目

持續開展重大環境風險的評估。2021年，根據中國石化集團《關於印發〈中國石化突發環境事件風險評估指南〉的通知》（集團工單能環[2019]29號）要求和《2020年綠色企業評價指標》中關於「環境風險降級」評分要點，對環境風險源重新評估。2021年按照《中國石化突發環境事件風險評估指南》（2019版）重新進行評估，共評估了165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52個，由於R值無法變更，故目前二級風險等級無法降級至三級風險；三級環境風險源113個。

定期開展環保應急演練。公司於2021年6月29日開展了「儲運部一車間T-191罐火災爆炸事故應急演練」，通過演練驗證了在突發情況時儲運部一車間的報警資訊傳遞、初期應急處置能力，以及儲運部與公司調度有關突發事件的資訊溝通，環境監測和污染廢水收集、轉輸、調蓄的協調能力；2021年12月1日開展了「上海石化至賽科互供管線洩漏突發事故演練」，通過演練進一步提升了職工從現場檢測確認、報警、現場警戒、彙報到啓動應急預案，開展應急回應和應急處置的能力；2021年12月30日下午，公司會同金山區生態環境局在儲運部舉行了「三車間洩漏事故環境應急演練」，通過演練提高了上海石化與政府部門應急聯動回應的能力和儲運部對突發環境事件的應急處置能力、檢驗了儲運部應急預案的實用性和可操作性，確保儲運部安全運行、環境風險受控。

5.10.7 環境自行監測方案

按照排汙許可證、國家有關環境監測規範，《中國石化環境監測管理規定》及公司環境監測的需求，2021年初組織編制及發佈「2021年度上海石化環境監測計劃以及排放執行標準」，監測內容包括清下水、環境空氣、廢氣、廢水、地下水、土壤、噪聲等專業。在排汙許可證變更及環保標準修訂、更新後及時組織人員調整監測計畫，做到根據監測計畫提供的環境監測數據與政府部門提出的監測數據公開、環境保護稅上報的要求一致，同時確保及時為上海石化達標排放提供數據支撐。

2021年完成水質監測數據22,724個，其中外委項目數據為1,824個；大氣及廢氣監測數據9,493個，其中外委項目數據為1,322個；噪聲監測數據304個，自行監測率達100%。

5.10.8 在報告期內為減少其碳排放所採取的措施及效果

優化產品結構，停產限產單位碳排放量大的部分裝置，降低能耗，持續推進技術節能和管理節能措施，杜絕能源浪費，提高能源利用效率。2021年完成「能效提升」項目13項，煉油節能技改項目3項，合同能源管理項目1項。關注碳回收和碳捕集，公司目前乙二醇裝置產生的CO₂出售給上海石化岩穀氣體開發有限公司生產食品級CO₂，2021年回收利用量為9.1654萬噸，並積極開展碳捕集CCUS技術交流和儲備。

5.10.9 鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

多措並舉，為助力打贏脫貧攻堅戰作出積極貢獻，積極開展公司消費扶貧工作，與金山區政府積極聯動，重點對對口幫扶的雲南、甘肅等省份貧困地區開展幫扶工作，落實消費幫扶人民幣776.6萬元。對口教育幫扶西藏班戈縣初級中學，助力鄉村振興。

上海石化基層單位與金山區、平湖市53個村居開展結對共建，認領村居公益實事項目48項，落實資金人民幣182.1萬元。

§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

本公司於 2019 年 10 月 23 日與本公司控股股東中石化股份和實際控制人中石化集團簽訂《產品互供及銷售服務框架協議》及《綜合服務框架協議》（「框架協議」）。據此，本公司與中石化集團、中石化股份及其聯繫人之間進行一系列日常經營相關的持續關連交易。框架協議有效期為三年，至 2022 年 12 月 31 日期滿。框架協議及 2020 至 2022 年度交易上限已於本公司 2019 年第一次臨時股東大會審議通過。有關詳情請見本公司日期為 2019 年 10 月 23 日載於上海交易所網站及香港交易所網站的公告。

本公司於 2020 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及其下屬白沙灣分公司（「白沙灣分公司」）簽訂倉儲服務協議。據此，白沙灣分公司向公司提供倉儲服務，服務期限自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，年倉儲服務費最高為人民幣 11,400 萬元（包含增值稅）。有關詳情請見本公司日期為 2020 年 12 月 8 日載於上海交易所網站及香港交易所網站的公告。

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	2021 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	74,111,000	51,521,921	74.21%
石油產品和石化產品銷售	中石化集團、中石化股份及其聯繫人	66,021,000	60,926,642	68.30%
物業租賃	中石化集團、中石化股份及其聯繫人	37,000	35,403	43.21%
石化產品銷售代理	中石化股份及其聯繫人	168,000	110,552	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、中石化股份及其聯繫人	1,074,000	785,216	50.89%
石化行業保險服務	中石化集團及其聯繫人	130,000	108,850	100.00%
財務服務	中石化集團的聯繫人（中石化財務）	200,000	824	0.16%
倉儲服務协议				
倉儲服務	中石化集團的聯繫人（白沙灣分公司）	114,000	114,000	83.01%

本公司與中石化集團、中石化股份及其聯繫人進行的持續關連交易的價格都是按：1）國家定價；或 2）國家指導價；或 3）市場價，經雙方協商確定的，關聯交易協議的訂立是從公司生產、經營的需要出發。因此上述持續關連交易並不對本公司獨立性造成重大影響。

本公司獨立非執行董事已審閱本集團持續關連交易並確認：上述持續關連交易 1）在本公司的日常業務中訂立；2）均按照一般商務條款或更佳條款進行；3）根據有關交易的協議進行，條款公平合理，並且符合本公司股東的整體利益；及 4）報告期交易金額在年度最高限額範圍內。

本公司境外核數師畢馬威會計事務所已按照香港會計師公會頒佈的《香港鑒證業務準則》第 3000 號「除歷史財務資訊審核或審閱以外的鑒證業務」，並參照《實務說明》第 740 號「關於《香港上市規則》所述持續關連交易的核數師函件」執行測試工作後，就本公司報告期內的持續關連交易，核數師已根據《香港上市規則》第 14A.56 條出具無保留意見的函件，並載有其發現和結論。

《香港上市規則》第 14A 章的關連交易

本公司於 2021 年 8 月 25 日與中石化巴陵石油化工有限公司（「巴陵石化」）簽署合資合同，共同投資成立上海金山巴陵新材料有限公司。本公司以現金方式認繳出資人民幣 40,000 萬元，占註冊資本總額的 50%，持有合資公司 50% 股權，巴陵石化以現金方式認繳出資人民幣 40,000 萬元，占註冊資本總額的 50%，持有合資公司 50% 股權。巴陵石化是本公司控股股東中國石油化工股份有限公司的控股子公司，因此為本公司關連人士。相關公告已於 2021 年 8 月 25 日載於上海交易所網站和香港交易所網站，並已刊載於 2021 年 8 月 26 日的《上海證券報》和《中國證券報》。

本公司 2021 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《企業管治守則》（修正案於 2022 年 1 月 1 日生效前的《企業管治守則》）所載之所有適用守則條文。2022 年 1 月 1 日，《企業管治守則》（《新企業管治守則》）的修正案生效，新守則下的條文將適用於 2022 年 1 月 1 日或之後開始的財政年度的企業管治報告。董事會將繼續審查和加強公司的企業管治實踐，以確保遵守新守則，並與最新發展保持一致。

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 2021 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佈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 2021 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 於二零二一年十二月三十一日

資產	2021年 12月31日 人民幣千元	2020年 12月31日 人民幣千元
流動資產		
貨幣資金	12,498,617	7,920,852
衍生金融資產	81,405	-
應收賬款	1,169,405	1,145,504
應收款項融資	1,072,690	1,217,114
預付款項	60,577	33,741
其他應收款	108,728	41,299
存貨	5,923,525	3,888,746
其他流動資產	17,329	3,057,587
流動資產合計	20,932,276	17,304,843
非流動資產		
長期股權投資	4,188,888	5,497,834
其他權益工具投資	5,000	5,000
投資性房地產	352,188	367,586
固定資產	11,328,065	11,733,065
在建工程	3,293,177	1,710,124
使用權資產	4,879	12,993
無形資產	392,608	412,576
長期待攤費用	775,963	410,191
遞延所得稅資產	184,143	252,121
其他非流動資產	5,581,435	7,042,840
非流動資產合計	26,106,346	27,444,330
資產總計	47,038,622	44,749,173

合併資產負債表（續）
於二零二一年十二月三十一日

	2021年 12月31日 人民幣千元	2020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	1,540,000	1,548,000
衍生金融負債	23,804	-
應付票據	830,006	139,360
應付賬款	5,888,879	4,671,635
合同負債	430,882	496,521
應付職工薪酬	260,096	244,506
應交稅費	4,070,663	3,385,910
其他應付款	1,287,064	1,664,812
一年內到期的非流動負債	23,029	9,352
其他流動負債	1,441,320	3,072,150
流動負債合計	15,795,743	15,232,246
非流動負債		
長期借款	700,000	-
租賃負債	1,384	3,119
遞延收益	112,720	123,433
遞延所得稅負債	33,344	35,357
非流動負債合計	847,448	161,909
負債合計	16,643,191	15,394,155
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	59,425	6,326
專項儲備	216,512	145,597
盈餘公積	6,672,639	6,474,103
未分配利潤	11,877,455	11,157,866
歸屬於母公司股東權益合計	30,260,172	29,218,033
少數股東權益	135,259	136,985
股東權益合計	30,395,431	29,355,018
負債及股東權益總計	47,038,622	44,749,173

此財務報表已於 2022 年 3 月 23 日獲董事會批准。

合併利潤表
截至二零二一年十二月三十一日止年度

項目	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
一、營業收入	89,280,415	74,705,183
減：營業成本	71,675,646	59,089,119
稅金及附加	13,309,688	13,062,710
銷售費用	362,334	479,260
管理費用	1,842,087	2,459,328
研發費用	94,295	110,625
財務費用	(406,799)	(337,459)
其中：利息費用	94,186	93,440
利息收入	508,755	431,228
加：其他收益	35,231	60,859
投資收益	967,380	837,005
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益	864,285	714,740
公允價值變動收益/(損失)	8,987	(17,871)
信用減值損失	(1,355)	120,916
資產減值損失	(766,897)	(308,458)
資產處置收益	79,085	102,609
二、營業利潤	2,725,595	636,660
加：營業外收入	27,783	16,209
減：營業外支出	105,217	79,053
三、利潤總額	2,648,161	573,816
減：所得稅所得稅費用/(收益)	644,480	(65,620)
四、淨利潤	2,003,681	639,436
(1)按經營持續性分類：		
持續經營淨利潤	2,003,681	639,436
終止經營淨利潤	-	-
(2)按所有權歸屬分類：		
歸屬於母公司股東的淨利潤	2,000,506	628,110
少數股東損益	3,175	11,326

合併利潤表（續）
截至二零二一年十二月三十一日止年度

項目	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
五、其他綜合收益的稅後淨額	2,145,479	627,924
(1)歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額	141,798	(11,512)
將重分類進損益的其他綜合收益	141,798	(11,512)
1.權益法下可轉損益的其他綜合收益	16,639	(11,512)
2.現金流量套期儲備	125,159	-
(2)歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額	-	-
六、綜合收益總額	2,145,479	627,924
(1)歸屬於母公司股東的綜合收益總額	2,142,304	616,598
(2)歸屬於少數股東的綜合收益總額	3,175	11,326
七、每股收益		
(1)基本每股收益(人民幣元)	0.185	0.058
(2)稀釋每股收益(人民幣元)	0.185	0.058

此財務報表已於 2022 年 3 月 23 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

截至二零二一年十二月三十一日止年度

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
收入	89,198,492	74,623,575
稅金及附加	(13,309,688)	(13,062,710)
銷售淨額	75,888,804	61,560,865
銷售成本	(74,298,048)	(61,901,114)
毛利潤/(虧損)	1,590,756	(340,249)
銷售及管理費用	(368,243)	(486,323)
金融資產減值(計提)/轉回	(1,355)	120,916
其他業務收入	125,305	148,676
其他業務支出	(44,712)	(24,686)
其他利得-淨額	130,481	115,430
經營利潤/(虧損)	1,432,232	(466,236)
財務收益	508,755	431,228
財務費用	(94,186)	(98,954)
財務收益-淨額	414,569	332,274
享有按權益法入賬的投資利潤份額	874,285	724,740
除所得稅前利潤	2,721,086	590,778
所得稅(費用)/利得	(644,480)	65,620
年度利潤	2,076,606	656,398
利潤歸屬於：		
-本公司股東	2,073,431	645,072
-非控制性權益	3,175	11,326
	2,076,606	656,398
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 0.192	人民幣 0.060
稀釋每股收益	人民幣 0.192	人民幣 0.060

綜合全面收益表
截至二零二一年十二月三十一日止年度

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
年度利潤	2,076,606	656,398
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收益	16,639	(11,512)
現金流量套期儲備	125,159	-
年度其他綜合收益-稅後淨額	141,798	(11,512)
年度綜合收益總額	<u>2,218,404</u>	<u>644,886</u>
歸屬於：		
-本公司股東	2,215,229	633,560
-非控制性權益	3,175	11,326
年度綜合收益總額	<u>2,218,404</u>	<u>644,886</u>

綜合資產負債表
於二零二一年十二月三十一日

	於十二月三十一日	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
資產		
非流動資產		
不動產、廠房及設備	11,310,032	11,713,022
使用權資產	385,643	410,801
投資性房地產	352,188	367,586
在建工程	3,293,177	1,710,124
按權益法入賬的投資	4,088,888	5,387,834
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	5,581,435	7,042,840
遞延所得稅資產	184,143	252,121
其他非流動資產	787,807	424,959
	<u>25,988,313</u>	<u>27,314,287</u>
流動資產		
存貨	5,923,525	3,888,746
以公允價值計量且其變動計入其他綜合 收益的金融資產	1,047,690	1,207,114
衍生金融資產	81,405	-
應收賬款	77,425	113,163
其他應收款	47,597	18,101
預付款項	43,686	19,552
關聯公司欠款	1,212,331	1,092,316
現金及現金等價物	5,112,010	6,916,408
銀行定期存款	7,386,607	4,049,443
	<u>20,932,276</u>	<u>17,304,843</u>
總資產	<u>46,920,589</u>	<u>44,619,130</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	19,418,325	18,374,176
	<u>30,242,139</u>	<u>29,197,990</u>
非控制性權益	<u>135,259</u>	<u>136,985</u>
總權益	<u>30,377,398</u>	<u>29,334,975</u>

綜合資產負債表（續）
於二零二一年十二月三十一日

	於十二月三十一日	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
負債		
非流動負債		
借款	700,000	-
租賃負債	1,384	3,119
遞延所得稅負債	33,344	35,357
遞延收益	12,720	13,433
	<u>747,448</u>	<u>51,909</u>
流動負債		
借款	1,559,800	1,548,000
超短期融資券	-	3,017,811
租賃負債	3,229	9,352
衍生金融負債	23,804	-
合同負債	424,607	495,404
應付貿易及其他應付款	3,095,694	2,820,083
欠關聯公司款項	6,304,816	3,656,841
應交稅金	3,865,231	3,420,824
應付員工薪酬及福利	260,096	244,506
應付所得稅	258,466	19,425
	<u>15,795,743</u>	<u>15,232,246</u>
總負債	<u>16,543,191</u>	<u>15,284,155</u>
總權益及負債	<u>46,920,589</u>	<u>44,619,130</u>

財務報表附註
截至二零二一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、修訂及解釋在二零二一年一月一日開始的財政年度首次生效：

- 利率基準改革-第二階段修正案-對國際財務報告準則第 9 號「金融工具」、國際會計準則第 39 號「金融工具的確認和計量」、國際財務報告準則第 7 號「金融工具的披露」、國際財務報告準則第 4 號「保險合同」、國際財務報告準則第 16 號「租賃」的修改。
- 對國際財務報告準則第 16 號「租賃」的修改, 對 2021 年 6 月 30 日及之後適用新冠疫情相關租金減讓會計處理的規定。

新準則與準則修訂並未對本集團當期與以前會計年度集團財務報告的財務狀況產生重大影響。本集團未提前採納截止二零二一年一月一日開始的財政年度尚未生效的新準則、修訂及解釋。

2 財務收益和費用

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
三個月以上到期的定期存款的利息收益	424,696	339,595
三個月以內到期的定期存款的利息收益	71,402	83,812
其他	12,658	7,821
財務收益	508,755	431,228
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	(106,827)	(101,732)
減：在建工程資本化的金額	12,641	8,292
淨利息支出	(94,186)	(93,440)
淨匯兌損失	-	(5,514)
財務費用	(94,186)	(98,954)
財務收益-淨額	414,569	332,274

3 按性質分類的費用

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
耗用的原材料成本	54,457,558	42,082,307
採購商品成本	10,929,127	11,467,420
員工成本	3,456,765	3,143,219
折舊及攤銷		
不動產、廠房及設備	1,621,459	1,553,039
投資性房地產	15,325	15,184
其他非流動資產	294,617	226,263
使用權資產	34,307	32,653
維修及保養開支	1,587,955	1,060,624
庫存商品及在產品的存貨變動	(235,402)	862,652
運輸費用	238,405	274,002
存貨跌價準備計提	150,883	220,888
外部勞務加工費	213,691	215,467
代理手續費	110,552	104,598
不動產、廠房及設備的減值損失	587,622	87,570
以權益法入賬的投資的減值損失	28,392	-
核數師酬金- 核數服務	6,837	7,800
短期租賃費用	6,938	3,731

4 所得稅費用

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
本年所得稅	(590,668)	(37,027)
遞延所得稅	(53,812)	102,647
所得稅(費用)/利得	(644,480)	65,620

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	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
稅前利潤	2,721,086	590,778
按 25%適用稅率計算之中國所得稅金額	(680,272)	(147,695)
享有按權益法入賬的投資的利潤份額	214,750	178,685
無須課稅收益	10,782	54,379
研發費用的加計扣除	12,168	11,863
不可扣稅的成本、費用和損失	(185,945)	(51,543)
上年度所得稅匯算清繳校準差異及查補所得稅	-	9,188
未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損	(21,225)	(2,821)
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損	157	13,564
上年度未使用的資源綜合利用的抵免額	12,446	-
終止確認前期多確認的可抵扣虧損	(7,341)	-
實際所得稅(費用)/利得	(644,480)	65,620

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%(二零二零年: 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) 基本每股收益

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。

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
歸屬於本公司所有者的淨利潤	2,073,431	645,072
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(人民幣元/股)	<u>人民幣 0.192</u>	<u>人民幣 0.060</u>

(b) 稀釋每股收益

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	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
使用權資產		
土地使用權	380,764	397,808
建築物	3,288	11,221
設備	625	879
其他	966	893
	<u>385,643</u>	<u>410,801</u>
租賃負債		
流動負債	3,229	9,352
非流動負債	1,384	3,119
	<u>4,613</u>	<u>12,471</u>

截至二零二一年十二月三十一日止年度，使用權資產新增人民幣 9,534 千元(二零二零：人民幣 109,238 千元)，其中來自收購子公司計人民幣 102,283 千元。

截止二零二一年十二月三十一日止年度，應償還的租賃負債如下：

	二零二一年 人民幣千元
1 年以內	3,229
1 年以上 2 年以內	672
2 年以上 5 年以內	712
	<u>4,613</u>

(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	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
使用權資產折舊費		
土地使用權	(17,044)	(15,965)
建築物	(15,677)	(15,481)
設備	(399)	(449)
其他	(1,187)	(758)
	<u>(34,307)</u>	<u>(32,653)</u>
利息費用(計入財務費用)	(537)	(887)
短期租賃相關費用(計入銷售成本)	<u>(6,938)</u>	<u>(3,731)</u>

二零二一年度租賃現金流出總額為人民幣 24,482 千元(二零二零:人民幣千元)。

7 股利

(a) 歸屬於本年度的應付本公司股東的股利：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
報告期末擬派末期股息每股普通股人民幣 0.10 元（二零二零年：每股普通股人民幣 0.10 元）	<u>1,082,381</u>	<u>1,082,381</u>

報告期末後擬派發的末期股息在報告期末尚未確認為負債。

(b) 本公司應付股東股利為歸屬於以前年度利潤但在本年批准和支付的金額

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
歸屬於以前年度利潤但在本年批准和支付 的金額。每股人民幣 0.1 元(二零二零年： 人民幣 0.12 元)	<u>1,082,381</u>	<u>1,298,858</u>

8 應收及其他應收款

	於十二月三十一日	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
應收賬款	79,413	113,797
減：壞賬準備	(1,988)	(634)
	<u>77,425</u>	<u>113,163</u>
不包含預付款項的關聯方欠款	1,153,111	1,055,539
	<u>1,230,536</u>	<u>1,168,702</u>
其他應收款	47,737	18,240
減：壞賬準備	(140)	(139)
	<u>47,597</u>	<u>18,101</u>
以攤餘成本計量的金融資產	1,278,133	1,186,803
預付賬款-關聯方	34,220	26,777
應收票據-關聯方	25,000	10,000
	<u>1,337,353</u>	<u>1,223,580</u>

預計所有應收及其他應收款在一年內收回或被確認為費用。

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。

基於開票日的應收款項及不包含預付款項和應收票據的關聯欠款(扣除壞賬準備)賬齡分析如下：

	於十二月三十一日	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
一年以內	1,230,360	1,167,222
一至二年	27	1,480
二年以上	149	-
	<u>1,230,536</u>	<u>1,168,702</u>

應收及其他應收款壞賬準備變動如下：

	於十二月三十一日	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
於一月一日	773	139
應收款減值準備	<u>1,355</u>	<u>634</u>
於十二月三十一日	<u><u>2,128</u></u>	<u><u>773</u></u>

於二零二一年十二月三十一日及二零二零年十二月三十一日，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，給予擁有良好事務歷史記錄的主要客戶。

9 借款

	於十二月三十一日	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
一年內到期的信用貸款		
- 短期銀行借款	1,559,800	1,548,000
一年以上三年內到期的信用貸款		
- 關聯方長期借款	1,548,000	-
	<u>2,259,800</u>	<u>1,548,000</u>

(a) 賬齡分析如下:

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
1 年內到期	1,559,800	1,548,000
超過一年但在兩年內到期	-	-
超過兩年但在三年內到期	700,000	-
	<u>2,259,800</u>	<u>1,548,000</u>

本集團於二零二一年十二月三十一日短期借款的加權平均年利率為 2.74% (二零二零年十二月三十一日: 2.79%)。於二零二一年十二月三十一日長期借款的加權平均年利率為 1.08% (二零二零年十二月三十一日: 無)

於二零二一年十二月三十一日，本集團無基於不動產、廠房及設備的抵押借款(二零二零年十二月三十一日: 無)。

10 應付貿易及其他應付款

	於十二月三十一日	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
應付賬款	1,527,706	1,294,138
應付票據	562,593	26,196
不包含合同負債的欠關聯方公司款項	4,910,255	3,655,724
	<u>7,000,554</u>	<u>4,976,058</u>
應付股利	30,577	29,522
應付工程款	487,283	299,205
油價調控風險準備金	-	546,055
預提費用	400,391	518,333
其他負債	87,144	106,634
	<u>1,005,395</u>	<u>1,499,749</u>
以攤余成本計量的金融負債	8,005,949	6,475,807
合同負債-關聯方	6,275	1,117
以公允價值計量且其變動計入當期損益的 其他流動負債-關聯方	1,388,286	-
	9,400,510	6,476,924
應付關聯方款項合計	<u><u>6,304,816</u></u>	<u><u>3,656,841</u></u>

所有應付貿易及其他應付款（包括欠關聯公司款項）預計將在一年內結算或確認為收入或應要求償還。

(i) 應付關聯方款項代表本集團需向關聯方歸還特定數量原油的義務，該項義務在 1 年內到期，該負債以公允價值計量且其變動計入當期損益。

於二零二一年十二月三十一日及二零二零年十二月三十一日，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，故公允價值約為帳面值。

大部分欠關聯公司款項為向關聯公司採購原油產生的應付賬款。

於二零二一年十二月三十一日及二零二零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	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
一年以內	6,990,653	4,973,711
一至兩年	9,527	1,973
兩年以上	374	374
	<u>7,000,554</u>	<u>4,976,058</u>

11 分部信息和收入

11.1 分部信息

二零二一年	中間		樹脂及塑膠 人民幣千元	合成纖維 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
	石油產品 人民幣千元	石化產品 人民幣千元					
分部交易總收入	65,528,687	26,454,844	10,176,285	1,381,443	12,972,922	1,625,705	118,139,886
分部間交易收入	(10,454,529)	(15,619,770)	(170,255)	(445)	(1,912,789)	(783,606)	(28,941,394)
分部外交易收入	55,074,158	10,835,074	10,006,030	1,380,998	11,060,133	842,099	89,198,492
收入確認時點							
在某一時點確認	55,074,158	10,835,074	10,006,030	1,380,998	11,020,323	842,099	89,158,682
在某一時段內確認	-	-	-	-	39,810	-	39,810
	55,074,158	10,835,074	10,006,030	1,380,998	11,060,133	842,099	89,198,492
分部經營利潤(虧損)	2,967,030	(635,155)	52,215	(854,077)	43,729	(141,510)	1,432,232
二零二零年	中間		樹脂及塑膠 人民幣千元	合成纖維 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
	石油產品 人民幣千元	石化產品 人民幣千元					
分部交易總收入	49,711,547	19,777,574	9,576,944	1,480,576	12,023,744	1,583,236	94,153,621
分部間交易收入	(6,631,343)	(11,526,322)	(101,057)	-	(438,634)	(832,690)	(19,530,046)
分部外交易收入	43,080,204	8,251,252	9,475,887	1,480,576	11,585,110	750,546	74,623,575
收入確認時點							
在某一時點確認	43,080,204	8,251,252	9,475,887	1,480,576	11,583,709	750,546	74,622,174
在某一時段內確認	-	-	-	-	1,401	-	1,401
	(2,198,705)	8,251,252	9,475,887	1,480,576	11,585,110	750,546	74,623,575
分部經營(虧損)/利潤	(2,198,705)	581,597	1,262,029	(364,211)	42,039	211,015	(466,236)

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
分部經營利潤/(虧損)		
石油產品	2,967,030	(2,198,705)
中間石化產品	(635,155)	581,597
樹脂及塑膠	52,215	1,262,029
合成纖維	(854,077)	(364,211)
石油化工產品貿易	43,729	42,039
其他	(141,510)	211,015
經營利潤/(虧損)	<u>1,432,232</u>	<u>(466,236)</u>
財務收益-淨額	414,569	332,274
享有按權益法入賬的投資利潤的份額	<u>874,285</u>	<u>724,740</u>
除所得稅前利潤	<u><u>2,721,086</u></u>	<u><u>590,778</u></u>

11.2 收入

所有集團於二零二一及二零二零年度來自外部客戶的收入基本全部來源於中國內地。且於二零二一年十二月三十一日及二零二零年十二月三十一日，本集團的其他資產亦主要基本全部來源於中國內地。

收入中約人民幣 59,766,489 千元（二零二零年：人民幣 38,651,385 千元）來自同一客戶。本集團對該客戶的收入來源於石油產品分部以及其他業務分部。

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，並已經畢馬威會計師事務所審計。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	
	2021 年度	2020 年度	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
按企業會計準則	2,003,681	639,436	30,395,431	29,355,018
差異項目及金額-				
政府補助(a)	2,010	2,010	(18,033)	(20,043)
安全生產費調整(b)	70,915	88,460	-	-
其他	-	(73,508)	-	-
按國際財務報告準則	<u>2,076,606</u>	<u>656,398</u>	<u>30,377,398</u>	<u>29,334,975</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
劉剛
聯席公司秘書

中國，上海，2022年3月23日

於本公告刊登日，本公司的執行董事為吳海君、管澤民、杜軍及黃翔宇；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。