



中國石化上海石油化工股份有限公司 SINOPEC SHANGHAI PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)
股份代號: 00338 香港 600688 上海 SHI 紐約

半年度報告 2020



目錄

2	重要提示
3	釋義
4	主要財務數據和指標
7	董事會報告
28	重要事項
37	普通股股份變動及股東情況
44	董事、監事、高級管理人員情況及其他
49	備查文件目錄
50	中期財務資料的審閱報告
	A. 按照《國際財務報告準則》編製的簡明合併中期財務資料（未經審核）
51	中期簡明合併利潤表
53	中期簡明合併綜合收益表
54	中期簡明合併資產負債表
56	中期簡明合併股東權益變動表
58	中期簡明合併現金流量表
60	簡明合併中期財務報表附註
	B. 按照《中華人民共和國企業會計準則》編製的中期財務報表（未經審核）
97	合併及公司資產負債表
99	合併及公司利潤表
101	合併及公司現金流量表
103	合併股東權益變動表
104	公司股東權益變動表
105	財務報表附註
230	財務報表補充資料
233	董事、監事和高級管理人員對公司2020年半年度報告的書面確認意見
235	公司基本情況

重要提示

- 一、 中國石化上海石油化工股份有限公司(「公司」或「本公司」)董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證2020年半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。
- 二、 公司全體董事出席了第十屆董事會第二次會議，並在該會議中審議通過了公司2020年半年度報告。
- 三、 公司截至2020年6月30日止6個月(「本報告期」、「報告期」)中期財務報告為未經審計。
- 四、 公司負責人董事長吳海君先生、主管會計工作負責人董事、副總經理兼財務總監周美雲先生及會計部門負責人(會計主管人員)財務部總經理楊雅婷女士聲明：保證2020年半年度報告中財務報告的真實、準確、完整。
- 五、 本公司不分配2020年半年度利潤，也不實施資本公積金轉增股本。
- 六、 本報告中所涉及的未來計劃、發展戰略等前瞻性描述不構成公司對投資者的實質承諾，敬請投資者注意投資風險。
- 七、 本公司不存在被控股股東及其關聯方非經營性佔用資金情況。
- 八、 本公司不存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況。
- 九、 重大風險提示

公司已在本報告中詳細描述可能存在的風險，敬請查閱第三章董事會報告第二節管理層討論與分析中關於公司可能面對的風險。
- 十、 2020年半年度報告分別以中、英文兩種語言編製，如中、英文發生歧義，以中文版本為準。

釋義

在本報告書中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

「公司」、「本公司」或「上海石化」	指	中國石化上海石油化工股份有限公司
「董事會」	指	本公司董事會
「董事」	指	本公司董事
「監事會」	指	本公司監事會
「監事」	指	本公司監事
「中國」	指	中華人民共和國
「報告期」	指	截至2020年6月30日止半年度
「香港交易所」	指	香港聯合交易所有限公司
「上海交易所」	指	上海證券交易所
「本集團」	指	本公司及其附屬公司
「中石化集團」	指	中國石油化工集團有限公司
「中石化股份」	指	中國石油化工股份有限公司
「《香港上市規則》」	指	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》
「《上海上市規則》」	指	《上海證券交易所股票上市規則》
「《證券交易的標準守則》」	指	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》附錄十之《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》
「《證券法》」	指	《中華人民共和國證券法》
「《公司法》」	指	《中華人民共和國公司法》
「中國證監會」	指	中國證券監督管理委員會
「《公司章程》」	指	《中國石化上海石油化工股份有限公司章程》
「香港交易所網站」	指	www.hkexnews.hk
「上海交易所網站」	指	www.sse.com.cn
「本公司網站」	指	www.spc.com.cn
「HSSE」	指	健康、安全、公共安全和環境保護
「COD」	指	化學需氧量
「VOCs」	指	揮發性有機物
「LDAR」	指	洩漏檢測與修復
「《證券及期貨條例》」	指	香港《證券及期貨條例》，香港法例第571章
「《企業管治守則》」	指	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》附錄十四之《企業管治守則》
「股權激勵計劃」	指	本公司A股股票期權激勵計劃

主要財務數據和指標

(一) 主要會計數據和財務指標(按照《中國企業會計準則》編製)

單位：人民幣千元

主要會計數據	本報告期 (1 - 6月)	上年同期	本報告期比上年 同期增/減(%)
營業收入	35,663,352	51,992,583	-31.41
(虧損)/利潤總額	-2,354,618	1,359,243	-273.23
歸屬於母公司股東的淨(虧損)/利潤	-1,716,072	1,137,241	-250.90
歸屬於母公司股東的扣除非經常性損益的淨 (虧損)/利潤	-1,788,160	1,137,729	-257.17
經營活動(使用)/產生的現金流量淨額	-2,904,221	245,974	-1,280.70
	本報告期末	上年度末	本報告期末比 上年度末增/減(%)
歸屬於母公司股東的淨資產	26,905,393	29,885,341	-9.97
總資產	42,307,625	45,636,128	-7.29

主要財務數據和指標(續)

主要財務指標	本報告期 (1 - 6月)	上年同期	本報告期比上年 同期增/減(%)
基本每股(虧損)/收益(人民幣元/股)	-0.159	0.105	-251.43
稀釋每股(虧損)/收益(人民幣元/股)	-0.159	0.105	-251.43
扣除非經常性損益後的基本每股(虧損)/收 益(人民幣元/股)	-0.164	0.106	-254.72
加權平均淨資產(虧損)/收益率(%)*	-6.588	3.676	減少10.26個百分點
扣除非經常性損益後的加權平均淨資產 (虧損)/收益率(%)*	-6.835	3.698	減少10.53個百分點

* 以上淨資產不包含少數股東權益。

(二) 按照《中國企業會計準則》和《國際財務報告準則》編製的財務報表之差異

單位：人民幣千元

	歸屬於母公司股東淨 (虧損)/利潤		歸屬於母公司股東的淨資產	
	本報告期數	上年同期數	本報告期末數	本報告期初數
按《中國企業會計準則》	-1,716,072	1,137,241	26,905,393	29,885,341
按《國際財務報告準則》	-1,670,829	1,143,560	26,884,345	29,863,288

有關境內外會計準則差異的詳情請參閱按照《中國企業會計準則》編製之財務報表之補充資料。

主要財務數據和指標(續)

(三) 非經常性損益項目(按《中國企業會計準則》編製)

單位：人民幣千元

非經常性損益項目	金額
非流動資產處置收益	2,186
計入當期損益的政府補助	21,495
辭退福利	-11,554
衍生金融資產及負債公允價值變動收益	9,281
結構性存款收益	73,170
外匯期權收益	1,031
應收款項貼現損失	-13,185
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-10,438
所得稅影響額	131
少數股東權益影響額(稅後)	-29
合計	72,088

第一節 公司業務概要

(一) 報告期內公司所從事的主要業務、經營模式及行業情況說明

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

中國對高質量石化產品日益增長的市場需求，是本公司高質量發展的基礎。本公司利用其高度綜合性的優勢，積極調整產品結構，同時不斷改良現有產品的質量及品種，優化技術並提高關鍵性上游裝置的能力。

上半年，受突如其來並席捲全球的新型冠狀病毒肺炎疫情(以下簡稱「新冠疫情」)影響，石化行業經歷供應鏈中斷，市場需求驟降，國際貿易停滯，正常的產銷節奏被打亂。原油價格出現「跳水行情」(3月6日油價創下20年來單日最大跌幅，後來低位時跌破20美元/桶)，化工市場經歷了「高台跳水—反彈修復」的過程，企業經營難度加大，盈利水平顯著下滑。防疫物資有關化工原料成為特殊背景下的「亮點」。

據中國石化聯合會的統計數據，上半年石化行業全行業實現營業收入人民幣5.1萬億元，同比下降11.9%。利潤總額人民幣1,416億元，同比下降58.8%。其中油氣板塊人民幣280億元，同比下降72.2%；煉油板塊虧損人民幣244億元；化工板塊人民幣1,334.4億元，同比下降32.6%。進出口總額人民幣3,054.7億美元，同比下降14.8%。

疫情沖擊主要集中在2、3月份。3月在政府推動復工復產的政策引導下，化工生產快速恢復，能源及原材料需求逐漸恢復。4月國內煉廠開工率回到去年同期水平，化工產品產銷也逐漸回歸正常，疫情的負面影響逐步消退。統計數據顯示，國內原油和天然氣產量的增長幅度都分別高於去年全年的0.8%和9.8%；原油加工量3.19億噸，同比增長0.6%，表觀消費量3.66億噸，同比增長7.6%；天然氣表觀消費量1,594.2億立方米，增幅6.9%。原油天然氣消費量的增長，都說明市場對能源及原材料需求正處於逐漸恢復中。

董事會報告(續)

展望下半年，中國經濟已在全球率先「V」反彈且持續復蘇向好，出口改善存向好預期，石化行業產銷有望好於去年同期。但新冠疫情仍在全球蔓延，國際旅行中斷，國際貿易停滯等仍在發酵；美國大選之前的幾個月，中美兩國之間的緊張關係以及圍繞美國政府新冠紓困方案的不確定性可能會阻礙經濟及能源需求復蘇，引發原油價格再次大幅波動；以大煉油、大乙烯、大芳烴為特點的新產能持續投放，加劇石化行業市場競爭態勢。預計全年石化行業盈利將處於低位。

(二) 報告期內核心競爭力分析

本公司是中國最大的煉油化工一體化綜合性石油化工企業之一，具有較強的整體規模實力，是中國重要的成品油、中間石化產品、合成樹脂和合成纖維生產企業，並擁有獨立的公用工程、環境保護系統，及海運、內河航運、鐵路運輸、公路運輸配套設施。

本公司主要的競爭優勢在於質量、地理位置和縱向一體化生產。公司擁有40多年的石油化工生產經營和管理經驗，在石化行業積累有深厚的資源。公司曾多次獲全國和地方政府的優質產品獎。公司地處中國經濟最活躍、石化產品需求旺盛的長三角核心地區，擁有完備的物流系統和各項配套設施，鄰近大多數客戶，這一地理位置使公司擁有沿海和內河航運等運輸便利，在運輸成本和交貨及時方面有競爭優勢。公司利用煉油化工一體化的優勢，積極調整優化產品結構，不斷改進產品質量及品種，優化生產技術並提高關鍵性上游裝置的能力，提高企業資源的深度利用和綜合利用效率，具有較強的持續發展能力。

第二節 管理層討論與分析

(一) 報告期內經營情況的管理層討論與分析

(以下討論與分析應與本半年度報告之本集團未經審計的中期財務報告及其附註同時閱讀。除另有說明外，以下涉及的部分財務數據摘自本集團按《國際財務報告準則》編製未經審計的中期財務報告。)

1、 報告期內公司經營情況的回顧

2020年上半年，世界經濟增長急劇放緩，新冠疫情給全球經濟帶來自2008年金融危機以來最嚴峻的挑戰。美國經濟自一季度開始步入衰退，後雖有回暖跡象，但經濟復蘇前景仍面臨高度不確定性，歐元區主要經濟體及日本的國內生產總值(GDP)增速顯著下滑，工業生產走弱，多個國家失業率大幅上升。因新冠疫情帶來的嚴峻考驗和複雜多變的國內外環境，我國上半年GDP同比下降1.6%。經過全國上下統籌推進疫情防控和經濟社會發展各項工作，上半年我國經濟先降後升，二季度GDP同比上升3.2%，經濟運行穩步復甦。我國石化行業面臨極大挑戰：除了新冠疫情、全球貿易政策和原油價格帶來的不確定性外，產品價格持續走低、產銷歷史性下降、新增產能和進口壓力等多重因素都對行業運營產生巨大沖擊，石油和化工行業利潤出現較大幅度下滑。

2020年上半年，面對嚴峻複雜的國內外經濟形勢和行業形勢，本集團狠抓疫情防控、安全環保、生產運行、百日攻堅、改革發展等工作，全力化解疫情和低油價帶來的雙重壓力，總體保持了生產經營的平穩有序。公司年度主要奮鬥目標總體完成情況良好，大部分指標達到時間進度要求或在年度控制指標之內。截至2020年6月30日止，本集團營業額為人民幣356.276億元，比去年同期減少人民幣163.276億元，降幅為31.43%；稅前虧損為人民幣23.094億元(去年同期稅前利潤為人民幣13.656億元)，同比減少人民幣36.749億元；除稅及非控股股東權益後虧損為人民幣16.708億元(去年同期利潤為人民幣11.436億元)，同比減少人民幣28.144億元。

董事會報告(續)

2020年上半年，本集團生產的商品總量665.31萬噸，比去年同期減少3.27%。1至6月份，加工原油701.83萬噸(含來料加工21.17萬噸)，比去年同期減少6.08%。生產成品油394.75萬噸，同比減少11.58%，其中生產汽油147.39萬噸，同比減少12.69%；柴油183.61萬噸，同比減少0.82%；航空煤油63.76萬噸，同比減少31.08%；LPG43.05萬噸，同比減少5.58%。生產乙烯40.90萬噸，同比減少3.06%；對二甲苯32.02萬噸，同比減少2.82%。生產合成樹脂及塑料(不含聚酯和聚乙烯醇)53.14萬噸，同比增加4.83%。生產合纖原料27.36萬噸，同比減少9.19%；生產合纖聚合物16.56萬噸，同比減少13.62%；生產合成纖維7.26萬噸，同比減少22.93%。上半年本集團的產品產銷率為100.45%，貨款回籠率為100.00%。

疫情防控取得階段勝利。自新冠疫情爆發以來，本集團第一時間響應、第一時間行動、第一時間落實，有序做好公司及承包商員工管控、防疫物資保供、社區聯防聯控等工作。同時，優先安排生產醫用牌號聚丙烯，成功研發生產口罩熔噴布專用料，累計增產熔噴布基料Y2600T粒料10,452噸，Y2600T-F粉料5,728噸，生產熔噴布專用料3,289噸。大力推行信息化手段，優化日常作息和辦公方式，實現「零輸入、零擴散、零盲區、零死角、零感染」的目標，確保了隊伍穩定、企業穩定。

安全環保總體可控。上半年，本集團全面推行過程安全管理，加強環保基礎管理和LDAR(洩漏檢測與修復)工作，LDAR基本達到全覆蓋目標。編製實施專項整治實施方案，以「安全生產月」為契機，開展系列宣傳教育和應急演練，提升企業安全管理水平。1-6月，公司外排廢水綜合達標率100%，COD、氨氮、SO₂、NO_x排放總量同比分別下降10.69%、8.16%、10.76%和11.61%，公司邊界VOCs濃度均值同比下降19.71%。公司累計綜合能源消耗0.755噸標煤/萬元，比去年全年0.745噸標煤/萬元，上升了1.29%。

董事會報告(續)

生產經營總體平穩。上半年，本集團以工藝平穩性管理、設備完整性管理為手段，加強過程安全管理，嚴控「三小」(小波動、小異常、小偏差)、杜絕「三非」(非計劃停車、非計劃停機、非計劃停爐)，努力保障裝置平穩運行。全面推行限值管理，優化升級工藝技術信息化管理平台，強化生產異常分析，提升裝置運行效率。完成12套煉油裝置安全環保檢修並一次開車成功，非計劃停車一次，裝置運行總體保持平穩。完成設備完整性管理體系文件發佈和管理平台上線運行，加強預知性維修和全生命周期檢修質量管理，落實大機組特護工作。根據市場情況，靈活調整柴汽比、壓減航煤，優化成品油流向，拓寬銷售渠道，柴汽比為1.25，同比上升0.15。累計出廠低硫重質船燃18.5萬噸。優化乙烯原料結構，降低乙烯原料成本。加大拓市擴銷力度，把握市場機遇，主動與客戶對接，碳五、聚烯烴、環氧乙烷等產品實現滿產滿銷，醋酸乙炔和腈綸等拓展出口業務，降低產品總庫存。在列入監控的58項主要技術經濟指標中，有34項好於去年全年水平，同比進步率為58.62%；有19項達到行業先進水平，行業先進率達到32.76%。

百日攻堅成效顯著。上半年，本集團踐行「向先進水平挑戰、向最高標準看齊」理念，成立公司、區域和管理部多個層面的優化團隊。順應市場變化，調整中東原油採購品種，利用商儲運作、金融衍生工具和DME計價方式採購阿曼原油等，降低原油採購成本。挖掘規模採購的降本潛力，大力推進競爭採購、公開採購等。加強資金集中運作，開展結構性存款招標、低息貸款、票據貼現、遠期匯率鎖定等工作，用好國家和地方防疫惠企政策，積極爭取稅收優惠，確保天然氣價格調整、港口建設費、社保等專項費用減免政策落地。

董事會報告(續)

改革發展蹄疾步穩。上半年，本集團深入貫徹新發展理念，堅持把創新放在推進「一龍頭、一核心、一基地」建設頭等重要的位置來考慮。持續推進碳纖維及其復合材料關鍵技術、綠色環保汽車輕量化材料技術等科研項目開發，完成專利申請30件，獲得專利授權17件。調整優化組織機構，實施合資企業分類指導管理，規範開展全面風險管理和內控管理。穩步推進智能化工廠建設，克服疫情等不利因素，加大項目推進和建設力度。大絲束碳纖維項目完成環評公參；成立浙江金聯石化儲運有限公司；危廢處置、氫能源利用等合資合作項目有序推進。年產40萬噸清潔汽油組分裝置項目於6月底按期中交，進入生產準備階段。

下表列明本集團在所示報告期內的銷售量及扣除營業稅金及附加後的銷售淨額：

	截至6月30日止半年度					
	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(%)
合成纖維	73.1	717.6	2.4	93.7	1,198.6	2.6
樹脂及塑料	655.8	4,411.3	14.7	633.8	5,054.2	11.0
中間石化產品	1,092.7	4,094.7	13.7	1,077.4	5,164.4	11.2
石油產品	4,889.4	14,680.8	49.1	5,086.0	21,006.9	45.5
石油化工產品貿易	—	5,693.3	19.0	—	13,305.5	28.8
其他	—	328.1	1.1	—	395.5	0.9
合計	6,711.0	29,925.8	100.0	6,890.9	46,125.1	100.0

董事會報告(續)

2020年上半年，本集團共實現銷售淨額人民幣299.258億元，與去年同期相比下降35.12%，其中合成纖維、樹脂及塑料、中間石化產品、石油產品和石油化工產品貿易的銷售淨額分別下降40.13%、12.72%、20.71%、30.11%和57.21%。受原油價格波動及疫情影響，各板塊產品銷售淨額均有較大幅度的下降。除樹脂與塑料與中間石化產品銷量分別上升3.47%和1.42%，其餘板塊的銷量均較同期有所下降。同時，各板塊的加權平均銷售價格與同期相比也均有所下降。

2020年上半年，本集團銷售成本為人民幣325.494億元，比去年同期下降28.03%，佔銷售淨額的108.77%。本集團的主要原料是原油。2020年上半年，國際原油期貨價格波動異常，國際油價在一季度斷崖式下跌。新冠病毒疫情導致石油需求下降的同時，沙特與俄羅斯為爭奪市場份額反而增產，這兩個疊加因素加劇了本已供應過剩的市場面。自4月中旬起，隨著各國陸續解除抗疫封鎖措施，全球燃料需求復蘇，同時石油輸出國組織(OPEC)及其盟國組成的OPEC+實施創紀錄的減產，國際原油期貨價格開始逐步回升，但臨近6月底，有關第二波新冠病毒疫情可能抑制燃料需求的擔憂限制了油價的漲勢。上半年，布倫特原油期貨收盤價最高為68.91美元/桶，最低為19.33美元/桶，半年平均價約為42.11美元/桶，同比下降了39.29%，WTI原油期貨收盤價最高為63.27美元/桶，最低為-37.63美元/桶，半年平均價約為36.82美元/桶，同比下降了35.79%。迪拜原油期貨收盤價最高為69.60美元/桶，最低為13.55美元/桶，半年平均價約為40.59美元/桶，同比下降了38.15%。

2020年上半年，本集團原油單位加工成本為2,716.99元/噸，比去年同期減少592.35元/噸，降幅為17.90%。本集團原油加工量為701.83萬噸(含來料加工21.17萬噸)，比去年同期減少45.47萬噸(其中，自採原油加工量減少15.90萬噸)。今年1-6月份，減少原油加工成本45.58億元。其中：原油加工量減少影響成本5.26億元，單位加工成本下降減少成本40.32億元。上半年本集團原油成本佔銷售成本的比重為56.82%。

2020年上半年，本集團其他輔料的支出為人民幣39.39億元，較去年同期下降14.52%，主要是報告期內採購價格下降。報告期內，本集團折舊攤銷和維修費用開支分別為人民幣8.878億元和人民幣5.754億元，折舊攤銷費用同比上升2.32%，主要是由於報告期內新增部分催化劑；維修費用同比下降17.49%，主要是由於報告期內實際發生的檢修較上期減少，維修成本下降。

董事會報告(續)

2020年上半年，本集團銷售及管理費用為人民幣2.338億元，比去年同期的人民幣2.659億元下降了12.07%，主要因為報告期內上海石化本部的代理手續費下降0.132億元，裝卸運雜費下降0.061億元。

2020年上半年，本集團其他業務收入人民幣0.540億元，比去年同期上升人民幣0.082億元，主要是因為報告期內政府補助收入上升人民幣0.139億元所致。

2020年上半年，本集團財務淨收益為人民幣1.510億元，去年同期財務淨收益為人民幣2.137億元，主要是由於報告期間利息收入下降人民幣0.552億元，利息支出上升人民幣0.075億元。

2020年上半年，本集團實現除稅及非控股股東損益後虧損為人民幣16.708億元，較去年同期的利潤人民幣11.436億元下降人民幣28.144億元。

資產流動性和資本來源

2020年上半年，本集團經營活動產生的現金淨流出量為人民幣29.389億元，而去年同期為現金淨流入人民幣2.204億元，主要是由於報告期內經營虧損所致。

2020年上半年，本集團投資活動產生的現金淨流出量為人民幣31.206億元，去年同期為現金淨流入人民幣4.112億元。主要變動原因為：1)報告期內本集團購買定期存款及結構性存款的現金淨流出較上期增加人民幣31.000億元；2)收購浙江中航油石化儲運有限公司支出人民幣3.404億元；3)本期購建固定資產及其他長期資產使用的現金較上期增加人民幣1.304億元。

2020年上半年，本集團融資活動產生的現金淨流入量為人民幣14.692億元，去年同期為現金淨流入人民幣5.611億元。主要是由於本集團本報告期內取得借款產生的現金淨流量增加人民幣9.143億元。

借款及債務

本集團長期借款主要用於資本擴充項目。本集團一般根據資本開支計劃來安排長期借款，總體上不存在任何季節性借款。而短期債務則被用於補充本集團正常生產經營產生的對流動資金的需求。2020年上半年本集團期末總借款額比期初增加人民幣14.824億元，增加至人民幣30.300億元，主要是短期債務增加了人民幣14.824億元。於2020年6月30日，本集團按固定利率計息的總借款數為人民幣30.000億元。

資本開支

2020年上半年，本集團的資本開支為人民幣4.17億元。主要用於油品清潔化項目40萬噸／年清潔汽油組分裝置、儲運部清污分流完善項目、緊急切斷閥功能改造項目、船用燃料油升級配套出廠基礎設施技術改造項目、T-104罐本質安全隱患治理項目、環保水務部油污泥乾化減量項目等項目的前期工作和建設施工。

下半年，本集團繼續推進油品清潔化項目40萬噸／年清潔汽油組分裝置、年產1,500噸PAN基碳纖維項目(二階段)、儲運部罐區清污分流完善項目、儲運部罐區緊急切斷閥功能改造項目、環保水務部油污泥乾化減量項目等項目實施；計劃開工的項目有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、金陽紡絲流程優化項目、烯烴部中控室隱患整改項目、熱電部5、6號機組集中控制搬遷、上海石化生活水管網優化項目等。本集團計劃的資本開支可以由經營所得現金及銀行信貸融資撥付。

資產負債率

本集團2020年6月30日的資產負債率為35.92% (2019年6月30日：34.07%)。資產負債率的計算方法為：總負債／總資產。

董事會報告(續)

本集團員工

於2020年6月30日，本集團在冊員工人數為8,516人，其中5,038人為生產人員，2,409人為銷售、財務和其他人員，1,069人為行政人員。本集團的員工56.34%是大專或以上學歷畢業生。

本集團根據僱員及董事之崗位、表現、經驗及現時市場薪酬趨勢釐定僱員及董事的薪酬。其他福利包括股權激勵計劃及國家管理的退休金計劃。本集團亦為僱員提供專業及職業培訓。

所得稅

自2008年1月1日起，《中華人民共和國企業所得稅法》正式施行，企業所得稅稅率統一調整為25%。本集團截至2020年6月30日止半年度的所得稅稅率為25%。

《香港上市規則》要求的披露

根據《香港上市規則》附錄十六第四十段，除了在此已作披露外，本公司確認有關附錄十六第三十二段所列事宜的現有公司資料與本公司2019年年度報告所披露的相關資料並無重大變動。

2、下半年市場預測及工作安排

展望2020年下半年，全球新冠疫情的演變仍有較大不確定性，全球供應鏈、國際貿易、能源價格等受到疫情影響，可能引起全球經濟衰退。疫情「長尾效應」和地緣政治博弈深刻影響供需兩端，國際油價在疊加效應下大概率低位震蕩，油價的不確定性進一步凸顯。我國正處於轉變發展方式、優化經濟結構、轉換增長動能的攻關期，面臨著交織疊加的結構性、體制性和周期性問題，經濟下行壓力持續增大。能源化工行業迎來戰略加速轉型期，煉油行業競爭加劇，化工行業轉型升級壓力凸顯。公司面臨的壓力與風險同在，機遇與挑戰並存，總體生產經營形勢將更加嚴峻複雜。

董事會報告(續)

下半年，本集團將聚焦安穩運營、持續攻堅、轉型升級、精細管理、人才優化，持續推進創新創效工作，努力創造好於預期、跑贏大市的經營業績。

- 1. 聚焦安穩運行，夯實創效基礎。**突出安全綠色運行「主基調」，從嚴從實抓好安全生產。有效運行HSSE管理體系，推進安全生產關鍵領域和關鍵環節專項整治工作。標本兼治抓好安穩運行。繼續推行過程安全管理體系，深化設備完整性管理體系建設。持之以恆抓好綠企建設。積極開展金山地區環境綜合整治工作，加快推進危廢項目的合資合作。持續推進綠色基層創建，確保公司通過綠色企業復審。毫不鬆懈抓好疫情防控。強化常態化疫情防控，堅持外防輸入，因時因勢調整工作著力點和應對舉措。
- 2. 聚焦持續攻堅，驅動創效引擎。**完善多級優化工作機制，降低原油採購成本，做大原油加工量和產品總量，及時調整產品結構。確保新建40萬噸／年清潔汽油組分裝置8月底投產。做好乙烯原料優化和挖潛工作。優化渣油加工路線，提高瀝青產量，增產液化氣和丙烯等高附加值產品。做好與賽科原料互供合作，實現區域效益最大化。狠抓擴市拓銷，不斷提升營銷效率。狠抓降本減費，強化成本管控。
- 3. 聚焦轉型升級，加快創效步伐。**持續推進轉型升級發展。重點推進產業結構調整。堅持「基礎+高端」發展方向，持續推進新材料生產，加快醫衛材料和高端材料研究開發，拓展產品應用新領域，形成新的效益增長點。完善新材料產業規劃，確保碳纖維二階段項目年內中交投產，大絲束碳纖維項目年內開工建設。探索研究新項目、新企業採用新體制、新機制，加快組建先進材料創新研究院，為科技創新提供機制保障。積極融入《長三角氫走廊建設發展規劃》，與地方聯合打造「氫源碳谷」。

董事會報告(續)

4. **聚焦精細管理，提升創效效率。**注重管理精細化，採取「請進來、走出去」等方式，外學先進、內抓管理，提升原油採購、計劃優化、生產運行、財務價值引領等工作水平，持續提升管理效率和效益。開展內控制度執行有效性提升行動和合規管理體系建設。繼續開展大數據和人工智能應用探索，加快智能工廠建設。
5. **聚焦人才優化，激發創效活力。**優化用工理念，提升人均勞效。優化管理人員隊伍年齡結構，全面提升各級管理人員綜合素質和管理水平。強化培訓應用，提高員工隊伍崗位能力。

董事會報告(續)

(二) 報告期內主要經營情況(以下涉及的部分財務數據摘自本集團按照《中國企業會計準則》編製的未經審計的中期財務報告)

1、 財務報表相關科目變動分析表

單位：人民幣千元

科目	於2020年 6月30日	於2019年 12月31日	變動比例(%)	變動原因
貨幣資金	3,869,936	8,958,538	-56.80	本期產品銷售毛利大幅下降，應交稅費等經營性應付項目餘額下降，經營活動現金淨流出，導致貨幣資金餘額下降。
存貨	4,381,070	6,754,434	-35.14	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下降50.4%，在產品和產成品庫存數量下降11.1%，平均庫存單位成本下降30.1%。
在建工程	1,202,594	1,815,549	-33.76	本期油品清潔化項目中交驗收，轉資人民幣6.5億元。
應付賬款	6,066,658	7,664,296	-20.85	受行業下行週期以及疫情影響，公司原材料採購單價下降，應付賬款減少。
其他應付款	2,599,719	867,967	199.52	其他應付款增加主要包括應付股利增加人民幣12.98億元。

董事會報告(續)

單位：人民幣千元

科目	截至6月30日止6個月		變動比例(%)	變動原因
	2020年	2019年		
營業收入	35,663,352	51,992,583	-31.41	由於疫情影響導致下游市場需求縮減，同時國際原油價格的大幅下跌導致產品價格同比大幅下跌。
財務收入－淨額	145,840	198,402	-26.49	短期借款由人民幣15億元增加到人民幣30億元，利息支出上升；銀行存款平均餘額下降，利率降低，利息收入下降。
資產減值損失	-120,928	-24,786	387.89	2020年3月成品油價格大幅下跌，公司計提存貨跌價準備。
所得稅費用	-646,300	215,526	-399.87	受疫情及行業下行週期影響，本期經營虧損。
歸屬於母 公司股東 的淨(虧 損)/利潤	-1,716,072	1,137,241	-250.90	受疫情及行業下行週期影響，本期經營虧損。
經營活動(使用)/產生的現金流量淨額	-2,904,166	245,974	-1,280.68	本期公司產品銷售毛利大幅下降，經營虧損，同時應交稅費等經營性應付項目大幅下降，導致經營活動現金淨流出。
投資活動(使用)/產生的現金流量淨額	-3,120,578	411,176	-858.94	本期購買結構性存款、定期存款等現金淨流出比較上期增加人民幣31億元，本期購買新增子公司支付現金人民幣3.4億元。
籌資活動產生的現金流量淨額	1,434,389	535,564	167.83	本期短期借款較上期增加。
研發支出	47,528	21,379	122.31	本期碳纖維提質增效、大絲束製備的工業化試驗項目研發支出同比增加。

(三) 行業、產品或地區經營情況分析

1、主營業務分行業、分產品情況

單位：人民幣千元

分行業或分產品	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入比上年 同期增/減 (%)	營業成本比上年 同期增/減 (%)	毛利率比上年 同期 增/減
合成纖維	720,697	983,671	-36.49	-40.91	-25.16	減少28.71個百分點
樹脂及塑料	4,432,141	4,276,569	3.51	-13.66	-0.64	減少12.64個百分點
中間石化產品	4,112,537	4,142,428	-0.73	-21.84	-5.89	減少17.07個百分點
石油產品	20,334,775	15,553,621	23.51	-23.62	-22.59	減少1.02個百分點
石油化工產品貿易	5,697,394	5,643,283	0.95	-57.21	-57.35	增加0.32個百分點
其他	207,128	195,045	5.83	-2.57	12.55	減少12.66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-1.06%。

2、主營業務收入分地區情況

單位：人民幣千元

地區	主營業務收入	主營業務收入比上年 同期增/減(%)
中國華東地區	28,487,627	-18.64
中國其它地區	2,128,956	150.18
出口	4,888,089	-69.26

董事會報告(續)

(四) 資產及負債情況分析

單位：人民幣千元

項目	於2020年6月30日		於2019年12月31日		2020年 6月30日 金額較 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 (%)		
貨幣資金	3,869,936	9.15	8,958,538	19.63	-56.80	本期產品銷售毛利大幅下降，應交稅費等經營性應付項目餘額下降，經營活動現金淨流出，導致貨幣資金餘額下降。
存貨	4,381,070	10.36	6,754,434	14.8	-35.14	受新冠肺炎疫情以及國際原油價格下跌影響，公司原油庫存單位成本下降50.4%，在產品和產成品庫存數量下降11.1%，平均庫存單位成本下降30.1%。
在建工程	1,202,594	2.84	1,815,549	3.98	-33.76	本期油品清潔化項目中交驗收，轉資人民幣6.5億元。
應付賬款	6,066,658	14.34	7,664,296	16.79	-20.85	受行業下行週期以及疫情影響，公司原材料採購單價下降，應付採購款減少。
其他應付款	2,599,719	6.14	867,967	1.9	199.52	其他應付款增加主要包括應付股利增加人民幣12.98億元。

(五) 投資狀況分析

1、 委託理財及委託貸款情況

(1) 委託理財情況

報告期內，本公司無委託理財的情況。

(2) 委託貸款情況

報告期內，本公司無委託貸款的情況。

2、 募集資金使用情況

報告期內，公司無募集資金或前期募集資金使用到本期的情況。

3、 主要子公司、參股公司分析

本集團聯營公司上海賽科報告期內實現淨利潤人民幣8.01億元，本集團應佔利益人民幣1.60億元，佔本集團報告期內歸屬於母公司股東淨損益的9.33%。

董事會報告(續)

4、非募集資金項目情況

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2020年 6月30日止 項目進度
油品清潔化項目40萬噸/年清潔汽油組分裝置	781,657	198,917	中交
年產1500噸PAN基碳纖維項目(二階段)	847,794	0	在建
儲運部清污分流完善項目	64,474	3,342	在建
儲運部緊急切斷閥功能改造項目	76,766	2,789	在建
船用燃料油升級配套出廠基礎設施技術改造項目	47,532	1,108	在建
環保水務部油污泥乾化減量項目	52,520	1,190	在建

(六)其他披露事項

1、可能面對的風險

(1) 石油和石化市場的周期性特征、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、替代產品價格和供應情況變化等因素反應比較敏感，上述因素將不時地對本集團在區域和全球市場上的產品價格造成重大影響。鑒於關稅和其它進口限制的減少，以及中國政府放鬆對產品分配和定價的控制，本集團許多產品將更加受區域及全球市場周期性的影響。另外，原油和石化產品價格的變動性和不確定性將繼續，原油價格的上漲和石化產品價格的下跌可能對本集團的業務、經營業績和財務狀況產生不利影響。

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

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

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

石化行業是一個資本密集型行業。本集團維持和增加收入、淨收入以及現金流量的能力與持續的資本支出密切相關。本集團2020年的資本支出預計為人民幣15億元左右，將通過自有資金和銀行貸款解決。本集團的實際資本支出可能因本集團通過經營、投資和其他非本集團可以控制的因素創造充足現金流量的能力而顯著地變化。此外，對於本集團的資金項目將是否能夠、或以什麼成本完成，抑或因完成該等項目而獲得的成果並無保證。

本集團將來獲得外部融資的能力受多種不確定因素支配，包括：本集團將來的經營業績、財務狀況和現金流量；中國經濟條件和本集團產品的市場條件；融資成本和金融市場條件；有關政府批文的簽發和其它與中國基礎設施的發展相關的項目風險等。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股和美國預托證券利息的價值產生不利影響。

(6) 關聯交易可能對本集團的業務和經濟效益帶來不利影響

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

重要事項

(一) 股東大會情況簡介

報告期內，本公司嚴格按照有關法律法規及《公司章程》規定的通知、召集、召開程序，於2020年6月18日在中國上海召開了2019年度股東周年大會。有關會議情況參見本公司於2020年6月19日刊登在《上海證券報》、《中國證券報》及《證券時報》和2020年6月18日上載於上海交易所網站和香港交易所網站的決議公告。

(二) 普通股利潤分配或資本公積金轉增預案

1、現金分紅政策的制定、執行或調整情況

2020年6月18日召開的2019年度股東周年大會審議通過了2019年度利潤分配方案：以分紅派息股權登記日公司的總股數10,823,813,500為基數，派發2019年度股利每10股人民幣1.20元(含稅)，共計人民幣1,298,857,620元。有關公告刊登於2020年6月19日的《上海證券報》、《中國證券報》和《證券時報》，並於2020年6月18日上載於香港交易所網站和上海交易所網站。H股派發股息的股權登記日為2020年6月29日，2020年7月21日為H股社會公眾股股利發放日。公司於2020年7月13日刊登了2019年度A股利潤分配實施公告，A股派發股息的股權登記日為2020年7月20日，除息日為2020年7月21日，2020年7月21日為A股社會公眾股股利發放日。該項利潤分配方案已按期實施。

2、報告期利潤分配或資本公積金轉增股本預案

無。

(三) 承諾事項履行情況

1、公司實際控制人、股東、關聯方、收購人以及公司等承諾相關方在報告期內或持續到報告期內的承諾事項

有關股權分置改革事項的承諾

公司於2013年6月20日披露了《股權分置改革說明書(修訂稿)》，其中，公司控股股東中石化股份作出的持續到報告期內的主要承諾事項如下：

中石化股份在上海石化股改完成後繼續支持其後續發展，並將其作為今後相關業務的發展平台。

重要事項(續)

詳情請參閱上載於上海證券交易所網站、香港交易所網站和本公司網站的有關公告，及刊載於2013年6月20日的《上海證券報》和《中國證券報》的《股權分置改革說明書(修訂稿)》(全文)。

公司的股權分置改革方案已經2013年7月8日召開的A股股東會議審議通過。2013年8月20日，公司股權分置改革方案實施後，A股股份復牌，本公司非流通股股東持有的非流通股股份獲得上市流通權。有關股權分置改革方案對價實施詳情請參見本公司於2013年8月14日刊發在《中國證券報》、《上海證券報》，以及上載於上海證券交易所網站和香港交易所網站的《中國石化上海石油化工股份有限公司股權分置改革方案實施公告》。

對於上述承諾，公司未發現中石化股份有違反上述承諾的情況。

(四) 聘任及解聘會計師事務所情況

報告期內，本公司未改聘會計師事務所。

(五) 重大訴訟、仲裁事項

報告期內，本公司無重大訴訟、仲裁事項。

(六) 上市公司及其董事、監事、高級管理人員、控股股東、實際控制人、收購人處罰及整改情況

報告期內，公司及其董事、監事、高級管理人員、控股股東、實際控制人、收購人均未因本公司原因而被中國證監會立案調查、行政處罰、通報批評及被證券交易所公開譴責。

(七) 報告期內公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況的說明

報告期內，公司及公司控股股東、實際控制人不存在未履行法院生效判決、所負數額較大的債務到期未清償等情況。

重要事項(續)

(八) 公司股權激勵計劃情況

報告期內，本公司概無根據股權激勵計劃授出A股股票期權，亦無獲授予人士行使A股股票期權，或A股股票期權被註銷或失效。公司亦無任何H股股票其權的授予、行權或取消。

(九) 重大關聯交易

1、與日常經營相關的關聯交易

《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》及與中石化集團於2019年10月23日簽訂的《綜合服務框架協議》，本公司向中石化集團和中石化股份及其聯繫人購買原材料，向中石化股份及其聯繫人銷售石油產品、石化產品、出租物業，及由中石化股份及其聯繫人代理銷售石化產品。根據本公司與本公司實際控制人中石化集團於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。《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。

重要事項(續)

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：

金額單位：人民幣千元

關聯交易類型	關聯方	2020年度 最高限額	本報告期交易金額	佔同類交易 金額比例(%)
產品互供及銷售服務框架協議				
原材料採購	中石化集團、中石化股份及其聯繫人	78,453,000	19,581,627	39.20%
石油和石化產品銷售	中石化股份及其聯繫人	70,113,000	22,268,268	60.92%
物業租賃	中石化股份及其聯繫人	37,000	13,852	38.70%
石化產品銷售代理	中石化股份及其聯繫人	166,000	51,395	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	74,426	20.52%
石化行業保險服務	中石化集團及其聯繫人	120,000	55,770	100.00%
財務服務	中石化集團及其聯繫人 (中石化財務)	200,000	921	0.52%

本公司於2019年12月27日舉行的第九屆董事會第十九次會議批准本公司與中國石化集團石油商業儲備有限公司及白沙灣分公司簽署倉儲服務協議，協議於2019年12月31日簽署。根據新的服務協議，白沙灣分公司向公司提供倉儲服務，為期一年，租期自2020年1月1日起至2020年12月31日止，年倉儲服務費最高為人民幣11,400萬元(包含增值稅)。相關公告已於2019年12月27日載於上海交易所網站、香港交易所網站和本公司網站，並已刊載於2019年12月28日的《上海證券報》和《中國證券報》。

重要事項(續)

《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》，本公司委託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7月完成主體功能建設，開始上線試運行。相關公告已於2018年12月28日載於上海交易所網站、香港交易所網站和本公司網站，並已刊載於2018年12月29日的《上海證券報》和《中國證券報》。

2、關聯債權債務往來

金額單位：人民幣千元

關聯方	關聯關係	向關聯方提供資金			關聯方向上市公司提供資金		
		期初餘額	發生額	期末餘額	期初餘額	發生額	期末餘額
中石化股份及其子公司、合營公司、聯營公司和中石化集團及其子公司	控股股東和實際控制人及其關聯方	30,760	-22,397	8,363	39,917	29,549	69,466

註1：本集團向關聯方提供資金期末餘額主要為本集團向中石化股份及其子公司和聯營公司提供服務及管道租賃而產生的未及清算的應收款項。

註2：關聯方向本集團提供資金期末餘額主要為本集團接受中石化集團及其子公司的建築安裝和工程設計服務而產生的未及清算的應付款項。

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。

重要事項(續)

(十) 重大合同及其履行情況

1、 託管、承包、租賃事項

報告期內無為公司帶來的利潤達到公司本期利潤總額10%以上(含10%)的託管、承包及租賃事項。

2、 擔保情況

報告期內公司無擔保事項。

3、 其他重大合同

報告期內公司無其他重大合同。

(十一) 環境信息情況

1、 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

公司屬於生態環境部公布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信息公開辦法(試行)》，公司已在全國污染源監測信息管理與共享平台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/T19001：2008)、環境(GB/T24001：2004)、職業健康安全(GB/T28001：2011)三個標準的認證證書，並於2019年9月16日獲准繼續使用「中華環境友好企業」稱號。2019年12月27日，通過中石化集團公司HSSE委員會審定，上海石化獲得「中國石化綠色企業」稱號。

2020年，上海石化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」，推動綠色企業復審和綠色基層創建，助力公司可持續發展。

重要事項(續)

公司積極開展環保整治，2020年上半年公司主要污染物化學需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物排放總量分別同比下降10.69%、8.16%、10.76%、11.61%，公司外排廢水達標率100%，有控制廢氣外排達標率100%，危險廢物妥善處置率100%，達到中石化集團公司能源環境責任書環保考核指標要求。

2. 防治污染設施的建設和運行情況

公司加強環保設施日常運行監管，環保設施的運行參數納入生產指標進行管理；環保設備列為重要生產設備，環保在線儀表納入設備管理系統。

至2018年11月，熱電部全部鍋爐完成超低排放改造。2020年上半年，熱電鍋爐煙塵、SO₂、NO_x排放達到《上海市燃煤電廠大氣污染物排放標準》(DB31/963-2016)中規定的排放標準(即煙塵≤中規定的排放標、SO₂≤O規定的排放3、NO_x≤O規定的排放3)；3套硫磺回收裝置SO₂排放達到《石油煉制工業污染物排放標準》(GB31570-2015)中規定的排放標準(SO₂≤O規定的排放標準)；催化裂化裝置污染物排放達到《石油煉制工業污染物排放標準》(GB31570-2015)中規定的排放標準(煙塵≤中規定的排放標、SO₂≤O規定的排放標、NO_x≤O規定的排放標準)；工藝加熱爐污染物排放達到《石油煉制工業污染物排放標準》(GB31570-2015)和《石油化學工業污染物排放標準》(GB31571-2015)中規定的排放標準(煙塵≤中規定g/m³、SO₂≤O規定g/m³、NO_x≤O規定g/m³准)。

上海石化環保水務部現有2套污水生化處理裝置(1#污水處理裝置和3#污水處理裝置)，污水處理設計能力8.4萬噸/日，污水處理達標後經深海排放管排放至杭州灣。

2020年上半年環保水務部污水二級生化處理總量1370.41萬噸，約7.53萬噸/天；污水總出水CODcr排放濃度33.2mg/l，氨氮排放濃度2.0mg/l，環保水務部污水處理裝置設施完好率100%，運行率100%。

重要事項(續)

3、建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

根據環境影響評價法、建設項目環保管理規定和建設項目環境影響評價分類管理名錄等法律法規要求，積極推進建設項目環保三同時工作。2020年上半年，「儲運部T-121~124罐本質安全環保隱患治理項目」獲得金山區生態環境局批復，批文號：金環許[2020]79號；「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」獲得上海市生態環境局批復，批文號：滬環保許評[2020]24號。

公司於2017年12月31日取得上海市環保局核發的排污許可證(石化行業)。2020年公司嚴格按照排污許可證管理要求，開展自行監測、排污許可執行報告上報及信息公開等工作。

2020年7月，因煉油部新建汽油清潔化項目於8月份投料開車，上海石化向上海市生態環境局提出排污許可證變更申請，目前變更程序流轉中。

4、突發環境事件應急預案

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，2019年12月，公司完成了《上海石化突發環境事件綜合應急預案》等預案的修訂工作，並報上海市生態環境局備案。公司總體預案包括了「企業概況、應急組織體系及職責、環境風險分析、企業內部預警機制、應急處置等」等11個方面；專項應急預案包括《水體環境風險專項應急預案》、《長輸管道洩漏專項應急預案》、《化學品(含危險廢物)洩漏事件專項應急預案》、《油氣管道洩漏事故專項應急預案》、《上海石化土壤污染防治專項應急預案》、《上海石化危險廢物處置專項應急預案》等6個預案。

根據中石化集團「《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，對環境風險源重新評估，至2020年7月共評估了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34個(裝置18個，罐區15個，碼頭1個)。三級環境風險源79個(裝置61個，罐區13個，陸域管道4個，碼頭1個)。

重要事項(續)

定期開展環保應急演練。2020年6月29日，開展了「儲運三車間液化氣灌裝站液化氣罐洩漏應急演練」。本次演練是公司級演練中首次採用盲演的形式，演練視頻實時傳輸至公司應急指揮中心，公司總經理管澤民在應急指揮中心擔任總指揮參與了本次演練活動。本次突發事件應急處置盲演，不僅讓儲運部在實戰演練中找到了進一步調整的有效措施，同時也為公司完善相關應急演練預案積累了豐富經驗，主要經驗為(1) 公司部室接到總調信息以後能夠快速地到達現場；(2) 消防隊接到報警以後也能夠快速有效地處置；(3) 儲運部三車間自救，特別是工藝處置、現場消防水的開啟，包括整體的洩漏的處置非常得當，並且是快速有效。

5、 環境自行監測方案

按照上海石化《排污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年初組織編製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、噪聲監測計劃、放射性儀表監測計劃、水質(污水)監測計劃、土壤、地下水監測計劃等九個部分，涵蓋了公司污水、清下水、廢氣、噪聲、放射性等污染源監測以及大氣、地下水等環境質量的監測，並根據監測計劃開展日常環境監測。2020年上半年共完成水質監測數據13,294個，大氣及廢氣監測數據4,047個，噪聲監測數據152個，達標率100%。

(十二) 公司治理情況

本公司嚴格按照《公司法》、《證券法》和中國證監會發佈的《上市公司治理准則》、《關於在上市公司建立獨立董事制度的指導意見》等規範性文件以及上海交易所、香港交易所和紐約證券交易所的相關要求，不斷推進公司體制和管理的創新，完善公司法人治理結構，加強公司制度建設，提升本公司的整體形象。

普通股股份變動及股東情況

(一) 報告期內普通股股本變動情況

1、 報告期內普通股股份變動情況表

報告期內，本集團普通股股份未發生變動。

(二) 證券發行

1、 報告期內證券發行情況

報告期內，本集團未發行任何證券。

2、 公司普通股股份總數、股東結構變動及公司資產和負債結構的變動情況

報告期內，公司未因送股、配股等原因引起公司股份總數、股東結構及公司資產和負債結構的變動。

3、 內部職工股情況

截至本報告期末，公司無內部職工股。

普通股股份變動及股東情況(續)

(三) 股東情況

1、 股東總數

截至報告期末普通股股東總數(戶) 95,776

2、 截至報告期末前十名股東持股情況表

單位：股

前十名股東持股情況

股東名稱(全名)	股份類別	報告期內持股	報告期末持股	持有限售股份 數量(股)	質押或凍結情況		股東性質	
		數量增/減(股)	數量(股)		持股比例(%)	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	-809,717	3,453,874,030	31.91	0	未知	-	境外法人
中國證券金融股份有限公司	A股	0	324,111,018	2.99	0	無	0	其他
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	-13,130,965	64,546,170	0.60	0	無	0	其他
匯添富基金管理股份有限公司-社保基金1103組合	A股	5,000,000	50,000,620	0.46	0	無	0	其他
廣發基金-農業銀行-廣發中證金融資產管理計劃	A股	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滙港通的名義持有人；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。							

普通股股份變動及股東情況(續)

(四) 控股股東或實際控制人變更情況

本報告期內公司控股股東及實際控制人未發生變更。

(五) 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6月30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分部須要披露或記錄於本公司根據《證券及期貨條例》第336條規定須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如下：

普通股股份變動及股東情況(續)

公司普通股的權益

股東名稱	擁有或被視為 擁有之權益(股)	注	佔本公司已發行 股份總數百分比 (%)	占該類別已發行 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	405,786,808H股(L) 348,916,700H股(S) 53,222,904H股(P)	(2)	3.75(L) 3.22(S) 0.49(P)	11.61(L) 9.98(S) 1.52(P)	所控制法團權益
貝萊德集團 (BlackRock, Inc.)	321,970,895H股(L) 36,728,400H股(S)	(3)	2.97(L) 0.34(S)	9.21(L) 1.05(S)	所控制法團權益
Corn Capital Company Ltd	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
陳建新	200,020,000H股(L)	(5)	1.85(L)	5.72(L)	受控制法團權益
Citigroup Inc.	227,905,889H股(L) 11,912,455H股(S) 208,391,836H股(P)	(6)	2.11(L) 0.11(S) 1.93(P)	6.52(L) 0.34(S) 5.96(P)	持有股份的保證權益的 人、所控制法團的權益 及核准借出代理人
Wellington Management Group LLP	213,197,224H股(L) 13,926H股(S)	(7)	1.97(L) -	6.10(L) -	投資經理

(L) : 好倉 ; (S) : 淡倉 ; (P) : 可供借出的股份

普通股股份變動及股東情況(續)

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6月30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405,786,808股H股(好倉)及348,916,700股H股(淡倉)(其中的348,916,700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405,769,008股H股(好倉)及348,916,700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405,769,008股H股(好倉)及348,916,700股H股(淡倉)擁有權益。
 - (2.2) BNY MELLON, NATIONAL ASSOCIATION持有本公司的17,800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17,800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321,970,895股H股(好倉)(其中的2,806,000股H股(好倉)為以現金交收的非上市衍生工具)及36,728,400股H股(淡倉)(其中的334,000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 Investment Management, LLC持有本公司的2,355,000股H股(好倉)，由於BlackRock Investment Management, LLC由BlackRock, Inc.透過Trident Merger, LLC間接全資擁有，因此，BlackRock, Inc.被視為在BlackRock Investment Management, LLC持有的2,355,000股H股(好倉)擁有權益。
 - (3.2) BlackRock Financial Management, Inc.持有本公司的15,058,700股H股(好倉)。由於BlackRock Financial Management, Inc.由BlackRock, Inc.透過BlackRock Holdco 2, Inc.間接全資擁有，因此，BlackRock, Inc.被視為在BlackRock Financial Management, Inc.持有的15,058,700股H股(好倉)擁有權益。另外，BlackRock Financial Management, Inc.透過以下企業持有本公司權益：
 - (3.2.1) BlackRock Advisors, LLC持有本公司1,070,000股H股(好倉)。
 - (3.2.2) BlackRock Holdco 4, LLC由BlackRock Financial Management, Inc.持有100%權益，BlackRock Holdco 4, LLC透過以下企業持有本公司權益：
 - (3.2.2.1) BlackRock Institutional Trust Company, National Association持有本公司56,398,337股H股(好倉)及36,394,400股H股(淡倉)。
 - (3.2.2.2) BlackRock Fund Advisors持有本公司83,156,000股H股(好倉)。
 - (3.3) BR Jersey International Holdings L.P.由BlackRock, Inc.間接持有86%權益。BR Jersey International Holdings L.P.透過以下企業持有本公司權益：
 - (3.3.1) BlackRock Japan Co., Ltd.(由BR Jersey International Holdings L.P.間接全資擁有)持有本公司5,044,788股H股(好倉)。

普通股股份變動及股東情況(續)

- (3.3.2) BlackRock Asset Management Canada Limited持有本公司942,000股H股(好倉)。BlackRock Asset Management Canada Limited由BR Jersey International Holdings L.P.間接擁有99.9%權益。
- (3.3.3) BlackRock Investment Management (Australia) Limited (由BR Jersey International Holdings L.P.間接全資擁有)持有本公司1,596,000股H股(好倉)。
- (3.3.4) BlackRock Asset Management North Asia Limited (由BR Jersey International Holdings L.P.間接全資擁有)持有本公司1,991,813股H股(好倉)。
- (3.3.5) BlackRock (Singapore) Limited(由BR Jersey International Holdings L.P.間接全資擁有)持有本公司1,124,000股H股(好倉)。
- (3.4) BlackRock Group Limited由BR Jersey International Holdings L.P.(見上文(3.3)節)間接持有90%權益。BlackRock Group Limited透過以下其直接或間接全資擁有的企業持有本公司權益：
- (3.4.1) BlackRock (Netherlands) B.V.持有本公司552,000股H股(好倉)。
- (3.4.2) BlackRock Advisors (UK) Limited持有本公司1,794,000股H股(好倉)。
- (3.4.3) BlackRock Investment Management (UK) Limited持有本公司30,898,998股H股(好倉)。
- (3.4.4) BlackRock Fund Managers Limited持有本公司19,603,951股H股(好倉)。
- (3.4.5) BlackRock International Limited持有本公司372,000股H股(好倉)。
- (3.4.6) BlackRock Life Limited持有本公司7,848,308股H股(好倉)。
- (3.4.7) BlackRock Asset Management Ireland Limited持有本公司31,433,000股H股(好倉)。
- (3.4.8) BLACKROCK (Luxembourg) S.A.持有本公司60,704,000股H股(好倉)及334,000股H股(淡倉)。
- (3.4.9) BlackRock Asset Management (Schweiz) AG持有本公司28,000股H股(好倉)。
- (4) 該等股份由Corn Capital Company Ltd持有。孔憲暉於Corn Capital Company Limited持有100%的權益。根據《證券及期貨條例》，孔憲暉被視為於Corn Capital Company Limited所持有之股份中擁有權益。
- (5) 該等股份由Yardley Finance Limited持有。陳建新於Yardley Finance Limited持有100%的權益。根據《證券及期貨條例》，陳建新被視為於Yardley Finance Limited所持有之股份中擁有權益。
- (6) Citigroup Inc.持有的H股(好倉)股份中，4,535,100股H股(好倉)為以實物交付的上市衍生工具，5,222,031股H股(好倉)為以實物交付的非上市衍生工具及226,000股H股(好倉)為以現金交付的非上市衍生工具。Citigroup Inc.持有的H股(淡倉)股份中，2,450,000股H股(淡倉)為以現金交付的非上市衍生工具。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227,905,889股H股(好倉)及11,912,455股H股(淡倉)，以下企業均由Citigroup Inc.間接擁有：
- (6.1) Citibank, N.A.持有208,391,836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208,391,836股H股(好倉)擁有權益。

普通股股份變動及股東情況(續)

- (6.2) Citigroup Global Markets Hong Kong Limited持有5,518,486股H股(好倉)，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 Inc.持有的5,518,486股H股(好倉)擁有權益。
- (6.3) Citigroup Global Markets Inc.持有3,300股H股(好倉)及296,455股H股(淡倉)，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3,300股H股(好倉)及296,455股H股(淡倉)擁有權益。
- (6.4) Citigroup Global Markets Limited持有13,992,267股H股(好倉)及11,616,000股H股(淡倉)，由於Citigroup Global Markets Limited由Citigroup Inc.間接擁有90%，因此，Citigroup Inc.被視為在Citigroup Global Markets Limited持有的13,992,267股H股(好倉)及11,616,000股H股(淡倉)擁有權益。
- (7) Wellington Management Group LLP持有的H股(淡倉)股份中，13,926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213,197,224股H股(好倉)及13,926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12,482,220股H股(好倉)及11,514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12,482,220股H股(好倉)及11,514股H股(淡倉)擁有權益。
- (7.2) Wellington Management Hong Kong Ltd間接持有436股H股(淡倉)。Wellington Management Hong Kong 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 Hong Kong Ltd持有的436股H股(淡倉)擁有權益。
- (7.3) Wellington Management International Ltd間接持有1,917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1,917股H股(淡倉)擁有權益。
- (7.4) Wellington Management Singapore Pte. Ltd.持有200,715,004股H股(好倉)及59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200,715,004股H股(好倉)及59股H股(淡倉)擁有權益。

除上述披露之外，於2020年6月30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。

董事、監事、高級管理人員情況及其他

(一) 持股變動情況

1、 現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員持股變動情況

單位：股

姓名	職務	報告期內股份		
		期初持股數	期末持股數	增減變動量
吳海君	執行董事、董事長	未持有	未持有	無變化
管澤民	執行董事、副董事長、總經理	未持有	未持有	無變化
金強	執行董事、副總經理	301,000	301,000	無變化
金文敏	執行董事、副總經理	175,000	175,000	無變化
周美雲	執行董事、副總經理兼財務總監	未持有	未持有	無變化
黃翔宇	執行董事、副總經理	140,000	140,000	無變化
黃飛	執行董事、副總經理兼董事會秘書	未持有	未持有	無變化
解正林	非執行董事	未持有	未持有	無變化
彭琨	非執行董事	未持有	未持有	無變化
李遠勤	獨立非執行董事	未持有	未持有	無變化
唐松	獨立非執行董事	未持有	未持有	無變化
陳海峰	獨立非執行董事	未持有	未持有	無變化
楊鈞	獨立非執行董事	未持有	未持有	無變化
高松	獨立非執行董事	未持有	未持有	無變化
馬延輝	監事、監事會主席	未持有	未持有	無變化
張楓	監事	10,000	10,000	無變化
陳宏軍	監事	31,400	31,400	無變化
張曉峰	監事	未持有	未持有	無變化
鄭雲瑞	獨立監事	未持有	未持有	無變化
蔡廷基	獨立監事	未持有	未持有	無變化
雷典武	離任非執行董事	未持有	未持有	無變化
莫正林	離任非執行董事	未持有	未持有	無變化
張逸民	離任獨立非執行董事	未持有	未持有	無變化
劉運宏	離任獨立非執行董事	未持有	未持有	無變化
杜偉峰	離任獨立非執行董事	未持有	未持有	無變化
翟亞林	離任監事	未持有	未持有	無變化

董事、監事、高級管理人員情況及其他(續)

(二) 董事、監事及高級管理人員報告期內持有的股票期權情況

報告期內，本公司董事、監事及高級管理人員未持有公司股票期權。

(三) 報告期內公司董事、監事及高級管理人員變動情況

姓名	擔任的職位	變動情況	變動日期	原因
管澤民	總經理	聘任	2020年2月3日	—
黃翔宇	副總經理	聘任	2020年2月3日	—
黃飛	副總經理	聘任	2020年2月3日	—
管澤民	執行董事、副董事長	選舉	2020年6月18日	—
黃翔宇	執行董事	選舉	2020年6月18日	—
黃飛	執行董事	選舉	2020年6月18日	—
黃飛	董事會秘書	聘任	2020年6月18日	—
解正林	非執行董事	選舉	2020年6月18日	—
彭琨	非執行董事	選舉	2020年6月18日	—
雷典武	非執行董事	離任	2020年6月18日	屆滿離任
莫正林	非執行董事	離任	2020年6月18日	屆滿離任
翟亞林	監事	離任	2020年6月18日	屆滿離任
張曉峰	監事	選舉	2020年6月18日	—
唐松	獨立非執行董事	選舉	2020年6月18日	—
陳海峰	獨立非執行董事	選舉	2020年6月18日	—
楊鈞	獨立非執行董事	選舉	2020年6月18日	—
高松	獨立非執行董事	選舉	2020年6月18日	—
張逸民	獨立非執行董事	離任	2020年6月18日	屆滿離任
劉運宏	獨立非執行董事	離任	2020年6月18日	屆滿離任
杜偉峰	獨立非執行董事	離任	2020年6月18日	屆滿離任

註：黃飛先生於2020年6月18日召開的第十屆董事會第一會議上，獲聘為公司董事會秘書，鑒於黃飛當時正在參加董事會秘書資格培訓，根據《上海證券交易所股票上市規則》的有關規定，暫由公司董事長吳海君繼續代行董事會秘書職責。黃飛先生已於2020年7月6日獲得上海證券交易所董事會秘書資格備案通過並開始履行董事會秘書職責。

董事、監事、高級管理人員情況及其他(續)

(四) 董事、最高行政人員及監事在本公司或其相聯法團之股份、相關股份或債權證的權益和淡倉

於2020年6月30日，本公司董事、最高行政人員及監事於本公司或其相聯法團(定義見《證券及期貨條例》第XV部)的股份、相關股份及債權證中，擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第7及8分部須知會本公司及香港交易所的權益和淡倉(包括根據《證券及期貨條例》的上述規定其被當作或被視為擁有的權益和淡倉)；或記錄於根據《證券及期貨條例》第352條本公司須存置的披露權益登記冊內的任何權益和淡倉；或根據《香港上市規則》附錄十所載《證券交易的標準守則》須知會本公司及香港交易所的權益和淡倉如下：

於本公司股份及相關股份的權益

姓名	職位	持有股份數量 (股)	佔本公司 已發行股份 總數百分比 (%)	佔已發行 A股股份 總數百分比 (%)	身份
金強	執行董事兼副總經理	301,000A股(L)	0.0028	0.0041	實益擁有人
金文敏	執行董事兼副總經理	175,000A股(L)	0.0016	0.0024	實益擁有人
黃翔宇	執行董事兼副總經理	140,000A股(L)	0.0013	0.0019	實益擁有人
張楓	監事	10,000A股(L)	0.0001	0.0001	實益擁有人
陳宏軍	監事	31,400A股(L)	0.0003	0.0004	實益擁有人

(L)：好倉

除上述披露者外，於2020年6月30日，據本公司董事、最高行政人員或監事所知，本公司的董事、最高行政人員或監事並未於本公司或其相聯法團的任何股份、相關股份和債權證中，擁有如上所述根據《證券及期貨條例》和《香港上市規則》須作出披露或記錄的任何權益或淡倉。

董事、監事、高級管理人員情況及其他(續)

(五) 董事、監事信息變動情況

報告期內，本公司根據《香港上市規則》第13.51B(1)條規定所須披露的董事及監事資料變動情況如下：

1. 執行董事吳海君先生自2020年6月18日起，不再擔任本公司代理董事會秘書。
2. 執行董事周美雲先生自2020年4月起擔任上海化學工業區發展有限公司董事。
3. 獨立非執行董事唐松先生自2020年5月起擔任上海優寧維生物科技股份有限公司獨立董事。
4. 獨立非執行董事唐松先生自2019年7月起擔任上海起帆電纜股份有限公司(2020年7月31日於上海證券交易所上市，股份代號：605222)獨立董事。
5. 獨立非執行董事李遠勤女士自2020年6月起擔任雲賽智聯股份有限公司(於上海證券交易所上市，股份代號：600602、900901)獨立董事。

(六) 審核委員會

2020年8月25日，本公司第十屆董事會審核委員會召開第一次會議，主要審閱了本集團於本報告期內的財務報告，並探討風險管理、內部及財務報告事宜。

(七) 購買、出售和贖回本公司之證券

報告期內，本公司概無購買、出售和贖回本公司任何證券(「證券」一詞的涵義見《香港上市規則》附錄十六第一段)。

(八) 《企業管治守則》遵守情況

於本報告期內，本公司已應用並遵守《香港上市規則》附錄十四之《企業管治守則》所載之所有守則條文。

董事、監事、高級管理人員情況及其他(續)

(九)《證券交易的標準守則》遵守情況

本公司已採納並實行《證券交易的標準守則》，以監管董事及監事之證券交易。公司已向全體董事及監事作出具體查詢，並從各董事及監事獲取書面確認彼等於報告期間均一直全面遵守《證券交易的標準守則》的情況。

《證券交易的標準守則》亦適用於可能會掌握本公司未公布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。

備查文件目錄

- (一) 載有董事長親筆簽名的2020年半年度報告文本；
- (二) 載有法定代表人、財務總監、會計主管人員簽名並蓋章的財務報表；
- (三) 報告期內在中國證監會指定報刊上公開披露過的所有公司文件的正本及公告原稿；
- (四) 公司董事和高級管理人員簽署的對半年度報告的書面確認意見。

上述備查文件將備置與本公司董事會秘書室，查閱地址如下：

中國上海市金山區金一路48號，郵政編碼：200540

董事長：吳海君
董事會批准報送日期：2020年8月26日

中期財務資料的審閱報告

致中國石化上海石油化工股份有限公司董事會
(於中華人民共和國註冊成立的有限公司)

引言

本核數師(以下簡稱「我們」)已審閱列載於第51至96頁的中期財務資料，此中期財務資料包括中國石化上海石油化工股份有限公司(以下簡稱「貴公司」)及其附屬公司(以下統稱「貴集團」)於二零二零年六月三十日的中期簡明合併資產負債表與截至該日止六個月期間的中期簡明合併利潤表、中期簡明合併綜合收益表、中期簡明合併權益變動表和中期簡明合併現金流量表，以及主要會計政策概要和其他附註解釋。香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定，就中期財務資料擬備的報告必須符合以上規則的有關條文以及國際會計準則第34號「中期財務報告」。貴公司董事須負責根據國際會計準則第34號「中期財務報告」擬備及列報該等中期財務資料。我們的責任是根據我們的審閱對該等中期財務資料作出結論，並僅按照我們協議的業務約定條款向閣下(作為整體)報告我們的結論，除此之外本報告別無其他目的。我們不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。

審閱範圍

我們已根據香港會計師公會頒佈的香港審閱準則第2410號「由實體的獨立核數師執行中期財務資料審閱」進行審閱。審閱中期財務資料主要包括向負責財務和會計事務的人員作出查詢，及應用分析性和其他審閱程式。審閱的範圍遠較根據《香港審計準則》進行審計的範圍為小，故不能令我們可保證我們將知悉在審計中可能被發現的所有重大事項。因此，我們不會發表審計意見。

結論

按照我們的審閱，我們並無發現任何事項，令我們相信貴集團的中期財務資料未有在各重大方面根據國際會計準則第34號「中期財務報告」擬備。

羅兵咸永道會計師事務所
執業會計師

香港，二零二零年八月二十六日

A. 按照《國際財務報告準則》編製的簡明合併中期財務資料(未經審核)
中國石化上海石油化工股份有限公司—二零二零年六月三十日止六個月

中期簡明合併利潤表

	附註	未經審計	
		截至六月三十日止六個月	
		二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
收入	6	35,627,558	51,955,226
營業税金及附加		(5,701,797)	(5,830,148)
銷售淨額		29,925,761	46,125,078
銷售成本		(32,549,404)	(45,225,356)
毛(虧損)/利潤	6	(2,623,643)	899,722
銷售及管理費用		(233,782)	(265,883)
金融資產減值淨損失		-	(2)
其他業務收入		53,995	45,794
其他業務支出		(6,796)	(11,741)
其他利得/(虧損)－淨額	7	71,117	(13,302)
經營(虧損)/利潤	6	(2,739,109)	654,588
財務收入	7	179,142	234,392
財務費用	7	(28,120)	(20,648)
財務收入－淨額		151,022	213,744
享有按權益法入賬的投資利潤份額		278,712	497,230
除所得稅前(虧損)/利潤		(2,309,375)	1,365,562
所得稅費用	8	646,300	(215,526)
期間(虧損)/利潤		(1,663,075)	1,150,036

中期簡明合併利潤表(續)

	附註	未經審計	
		截至六月三十日止六個月 二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
(虧損)／利潤歸屬於：			
— 本公司股東		(1,670,829)	1,143,560
— 非控制性權益		7,754	6,476
		(1,663,075)	1,150,036
每股(虧損)／收益歸屬於本公司所有者(人民幣元)			
基本每股(虧損)／收益	9	人民幣 (0.154)	人民幣0.106
稀釋每股(虧損)／收益	9	人民幣 (0.154)	人民幣0.106

以上簡明合併利潤表應當與財務報表附註內容一起閱讀。

吳海君
董事長

周美雲
董事、副總經理兼財務總監

中期簡明合併綜合收益表

	未經審計	
	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
期間(虧損)/利潤	(1,663,075)	1,150,036
其他綜合虧損		
可能會被重分類至損益的科目		
對聯營企業和合營企業的其他綜合虧損	(748)	(3,667)
現金流量套期虧損	(11,344)	-
以上項目的所得稅影響	2,836	-
期間其他綜合虧損－稅後淨額	(9,256)	(3,667)
期間總綜合(虧損)/收益	(1,672,331)	1,146,369
期間(虧損)/利潤歸屬於：		
－本公司股東	(1,680,085)	1,139,893
－非控制性權益	7,754	6,476
期間總綜合(虧損)/收益	(1,672,331)	1,146,369

以上簡明合併綜合收益表應當與財務報表附註內容一起閱讀。

吳海君
董事長

周美雲
董事、副總經理兼財務總監

中期簡明合併資產負債表

	附註	未經審計 於二零二零年 六月三十日 人民幣千元	經審計 於二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	11	11,932,695	11,300,797
使用權資產		435,618	343,860
投資性房地產		375,252	367,468
在建工程		1,202,594	1,815,549
按權益法入賬的投資	12	5,435,290	5,208,758
遞延所得稅資產		817,445	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	16	5,000	5,000
銀行定期存款	15	5,014,915	3,511,234
其他非流動資產		477,716	481,414
		25,696,525	23,184,912
流動資產			
存貨		4,381,070	6,754,434
應收賬款	13	87,149	120,739
其他應收款	13	79,622	26,101
預付款項		24,086	23,767
關聯公司欠款	22(c)	1,830,579	1,565,993
現金及現金等價物	14	2,865,267	7,449,699
銀行定期存款	15	2,007,369	1,508,839
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產	16	1,451,072	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	17	3,727,444	3,318,407
衍生金融資產	5	21,394	263
		16,475,052	22,309,163
總資產		42,171,577	45,494,075
權益及負債			
歸屬於本公司所有者			
股本		10,823,814	10,823,814
儲備	21	16,060,531	19,039,474
		26,884,345	29,863,288
非控制性權益		138,314	130,560
總權益		27,022,659	29,993,848

中期簡明合併資產負債表(續)

	附註	未經審計 於二零二零年 六月三十日 人民幣千元	經審計 於二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元
負債			
非流動負債			
租賃負債		6,813	10,593
遞延所得稅負債		36,704	-
遞延收益		10,414	10,005
		53,931	20,598
流動負債			
借款	18	3,030,000	1,547,600
租賃負債		11,706	11,450
衍生金融負債	5	33,028	799
應付及其他應付款	19	6,548,115	7,330,000
合同負債		364,946	655,117
欠關聯公司款項	19, 22(c)	5,083,409	5,708,394
應付所得稅		23,783	226,269
		15,094,987	15,479,629
總負債		15,148,918	15,500,227
總權益及負債		42,171,577	45,494,075

以上簡明合併資產負債表應當與財務報表附註內容一起閱讀。

吳海君
董事長

周美雲
董事、副總經理兼財務總監

中期簡明合併股東權益變動表

		未經審計					
		歸屬於母公司股東權益					
	附註	股本 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元	留存收益 人民幣千元	總計 人民幣千元	非控制性權益 人民幣千元	總權益 人民幣千元
二零二零年一月一日結餘		10,823,814	4,369,391	14,670,083	29,863,288	130,560	29,993,848
期間(虧損)/利潤		-	-	(1,670,829)	(1,670,829)	7,754	(1,663,075)
其他綜合損失	21	-	(9,256)	-	(9,256)	-	(9,256)
期間綜合(虧損)/收益總額		-	(9,256)	(1,670,829)	(1,680,085)	7,754	(1,672,331)
期間內建議並批核的股利	10	-	-	(1,298,858)	(1,298,858)	-	(1,298,858)
安全生產儲備的使用	21	-	44,238	(44,238)	-	-	-
二零二零年六月三十日結餘		10,823,814	4,404,373	11,656,158	26,884,345	138,314	27,022,659

中期簡明合併股東權益變動表(續)

	附註	未經審計					總權益 人民幣千元
		歸屬於母公司股東權益				非控制性權益 人民幣千元	
		股本 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元	留存收益 人民幣千元	總計 人民幣千元		
二零一九年一月一日結餘		10,823,814	4,361,940	15,160,309	30,346,063	116,378	30,462,441
期間利潤		-	-	1,143,560	1,143,560	6,476	1,150,036
其他綜合虧損	21	-	(3,667)	-	(3,667)	-	(3,667)
期間綜合(虧損)/收益總額		-	(3,667)	1,143,560	1,139,893	6,476	1,146,369
期間內建議並批核的股利	10	-	-	(2,705,953)	(2,705,953)	-	(2,705,953)
安全生產儲備的使用	21	-	5,314	(5,314)	-	-	-
二零一九年六月三十日結餘		10,823,814	4,363,587	13,592,602	28,780,003	122,854	28,902,857

以上簡明合併股東權益變動表應當與財務報表附註內容一起閱讀。

吳海君
董事長

周美雲
董事、副總經理兼財務總監

中期簡明合併現金流量表

	附註	未經審計	
		截至六月三十日止六個月	
		二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
經營活動的現金流量			
經營活動(使用)/產生的現金		(2,684,204)	702,670
已付利息		(34,763)	(25,561)
已付所得稅		(219,962)	(456,696)
經營活動(流出)/流入淨現金		(2,938,929)	220,413
投資活動的現金流量			
合營、聯營公司股息收入		51,432	18,152
已收結構性存款利息		73,170	57,306
已收利息		184,124	218,568
交割外匯期權及遠期外匯合約收回/(使用)的現金淨額		1,031	(15,350)
處置固定資產收回的現金淨額		19,410	12,098
收回期限一年以內的定期存款		500,000	1,500,000
收回結構性存款		7,200,000	2,700,000
購買結構性存款		(7,600,000)	(500,000)
購買期限一年以內的定期存款		(1,000,000)	(3,000,000)
購買期限一年以上的定期存款		(1,500,000)	-
收購子公司支付的現金	20	(340,369)	-
出售以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產支付的現金		(13,185)	(14,219)
收購子公司時子公司持有的現金		54	-
購買物業、廠房及設備及其他長期資產		(696,245)	(565,379)
投資活動(流出)/流入淨現金		(3,120,578)	411,176

中期簡明合併現金流量表(續)

	附註	未經審計	
		截至六月三十日止六個月	
		二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
融資活動的現金流量			
收到借款		3,438,100	2,405,100
租賃支付的現金		(9,498)	(4,078)
償還借款		(1,958,562)	(1,839,897)
向股東支付股利		(888)	—
融資活動流入淨現金		1,469,152	561,125
現金及現金等價物淨(減少)/增加		(4,590,355)	1,192,714
期初現金及現金等價物		7,449,699	8,741,893
現金及現金等價物匯兌收益		5,923	6,444
期終現金及現金等價物	14	2,865,267	9,941,051

以上簡明合併現金流量表應當與財務報表附註內容一起閱讀。

吳海君
董事長

周美雲
董事、副總經理兼財務總監

簡明合併中期財務報表附註

1 一般資料

中國石化上海石油化工股份有限公司(以下簡稱「本公司」)是中國石油化工股份有限公司(以下簡稱「中石化股份」)的控股子公司，位於上海市金山區，是中國最大的煉油化工一體化綜合性石油化工企業之一，也是目前中國重要的成品油、中間石化產品、合成樹脂和合成纖維生產企業。

除另有注明外，本簡明合併中期財務資料以人民幣千元為單位。本簡明合併中期財務資料已經於二零二零年八月二十六日批准刊發。

本簡明合併中期財務資料已經審閱，但未經審計。

2 編製基準

截至二零二零年六月三十日止六個月期間的簡明合併中期財務報表已根據國際會計準則第34號「中期財務報告」編製。本中期簡明合併財務報表應與截至二零一九年十二月三十一日止年度的年度財務報表一併閱讀，該財務報表根據國際財務報告準則編製。

除下述對新準則及修訂的採用外，編製本簡明合併財務資料所採用之會計政策與以前財政年度及中期採用的會計政策一致。

(a) 本集團採用的新準則與準則修訂

本集團在二零二零年一月一日開始的財政年度首次採購以下新準則及修訂：

- 國際財務報告準則第1號「財務報表的列報」，及國際財務報告準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」的修改
- 國際財務報告準則第3號「業務合併」的修改
- 國際會計準則理事會概念性框架的修改，以及
- 國際財務報告準則第9號「具有負補償的提前還款特性」，國際會計準則第39號「金融工具的確認為計量」及國際財務報告準則第7號「金融工具的披露」的修改。

簡明合併中期財務報表附註(續)

2 編製基準(續)

(b) 尚未採納的新準則的影響

下列新準則、修訂及解釋已發佈，但在二零二零年一月一日開始的財務年度尚未生效，且本集團未提前採納：

- 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，以及
- 國際財務報告準則第10號「投資者及其聯營合營公司之間出售資產或以資產出資」的修改。

以上尚未生效的新準則及解釋預期不會對本集團目前或以後報告期間的經營成果產生重大影響。

3 估計

編製中期財務報表要求管理層對影響會計政策的應用和所報告資產和負債以及收支的數額做出判斷、估計和假設。實際結果或與此等估計不同。

在編製此等簡明合併中期財務報表時，管理層應用本集團會計政策時做出的重大判斷和估計不確定性的關鍵來源，與截至二零一九年十二月三十一日止年度的年度合併財務報表所應用的相同。

4 財務風險管理

(a) 財務風險因素

本集團的活動承受著多種財務風險：市場風險(包括匯率風險、現金流量利率風險、公允價值利率風險及商品價格風險)、信用風險及流動性風險。

中期簡明合併財務資料並未包括年度財務報表規定的所有財務風險管理資訊和披露，此中期財務資料應與本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度的年度財務報表一併閱讀。

4 財務風險管理(續)

(b) 市場風險

(i) 外匯風險

本集團的主要經營位於中國境內，主要業務以人民幣結算。但本集團已確認的外幣資產和負債(主要為應付賬款)及未來的外幣交易(外幣資產和負債及外幣交易的計價貨幣主要為美元)依然存在外匯風險。本集團總部財務部門負責監控集團外幣交易和外幣資產及負債的規模，以最大程度降低面臨的外匯風險。截至二零二零年六月三十日止六個月期間，本集團簽訂遠期外匯期權合約以減少美元外匯風險。於二零二零年六月三十日，美元遠期外匯期權合約名義金額為人民幣35,641千元(二零一九年十二月三十一日：美元外匯期權合約名義金額為人民幣40,754千元)，並將於六個月內到期。

於二零二零年六月三十日，假若各類外幣兌人民幣貶值/升值5%，而所有其他可變因素維持不變，則該年度本集團排除遠期和期權產生的匯兌損益對美元應收賬款和現金及現金等價物的影響，稅後淨虧損應減少/增加約人民幣3,702千元(二零一九年十二月三十一日：增加/減少稅後淨利潤約人民幣13,669千元)。

(ii) 商品價格風險

本集團從事石油加工業務，包括生產合成纖維、樹脂及塑膠、中間石化產品及石油產品。政府機構根據原油價格階段性地對石化產品的銷售價格進行調整。合成纖維、樹脂及塑膠及中間石化產品的銷售價格為市場價格。原油價格波動可能對本集團產生重大風險，截止二零二零年六月三十日止的期間，本集團使用商品掉期合約以規避部分此等風險。

於二零二零年六月三十日，本集團持有若干可以被指定為現金流量被套期工具的原油商品掉期合約。於二零二零年六月三十日，本集團的該等衍生金融資產公允價值為人民幣21,011千元(二零一九年十二月三十一日：無)，該等衍生金融負債公允價值為人民幣32,353千元(二零一九年十二月三十一日：無)。

4 財務風險管理(續)

(b) 市場風險(續)

(ii) 商品價格風險(續)

於二零二零年六月三十日，假設其他所有因素保持不變，衍生金融工具合同基礎價格上升或下降10美元每桶，將導致衍生金融工具公允價值的變動，使得本集團的其他綜合收益減少或增加人民幣47,787千元(二零一九年十二月三十一日：無)。此敏感性分析是假設價格變動於資產負債表日發生，並於該日作用於本集團具有商品價格風險的衍生金融工具所做出的。

(c) 信用風險

信用風險在集團層面進行管理。本集團信用風險主要產生於現金及現金等價物、定期存款、結構性存款、應收賬款、其他應收款、應收票據等。

本集團銀行存款(包括定期存款和結構性存款)和應收票據主要存放於國有銀行和其它大中型上市銀行，本集團認為其不存在重大的信用風險，不會產生因對方單位違約而導致的任何重大損失。

此外，對於應收票據及應收賬款、其他應收款等，本集團設定相關政策以控制信用風險敞口。本集團基於對客戶的財務狀況、從第三方獲取擔保的可能性、信用記錄及其他因素諸如目前市場狀況等評估客戶的信用資質並設置相應信用期。本集團會定期對客戶信用記錄進行監控，對於信用記錄不良的客戶，本集團會採用書面催款、縮短信用期或取消信用期等方式，以確保本集團的整體信用風險在可控的範圍內。

簡明合併中期財務報表附註(續)

4 財務風險管理(續)

(c) 信用風險(續)

本集團在初始計量一項金融資產時考慮了無法履約的可能性，以及其是否會導致信用風險在各個持續經營的報告期間內顯著上升。本集團通過對比財務報告日及初始計量時的違約風險以評估信用風險是否存在顯著波動。在評估過程中，管理層充分考慮了可使用的合理可靠的預測資訊。其中，以下指標尤為重要：

- 內部信用評級；
- 外部信用評級(可獲得的)；
- 已發生或預計將會發生的，會導致債務人履約能力產生顯著變化的財務狀況或環境的重大變化
- 已發生或預計將會發生的，債務人經營狀況的重大變化
- 債務人其他金融工具相關的信用風險顯著增加
- 履約的抵押擔保物或第三方擔保人提供實物擔保或信用擔保價值的重大變化
- 債務人預期表現的重大變化，包括債務人償付情況的重大變化等

除上述分析外，假若債務人在支付合同款項時超過30天，信用風險將顯著增加。

本集團採取了其他監督措施來保證逾期債務被歸還。此外，本集團定期覆核各筆應收賬款以保證無法收回的款項計提了減值。本集團的交易對手方包括大量的機構和消費者，因此信用風險較為分散。

對於其他應收款，管理層定期對組合及個別其他應收款的可收回性基於其歷史收回情況和預期的信息進行評估，管理層認為其他應收款沒有明顯的信用風險。

4 財務風險管理(續)

(d) 流動性風險

本集團內各子公司負責其自身的現金流量預測，總部財務部門在匯總各子公司現金流量預測的基礎上，在集團層面持續監控短期和長期的資金需求，以確保維持充裕的現金儲備和可供隨時變現的有價證券；同時持續監控是否符合借款協議的規定，從主要金融機構獲得提供足夠備用資金的承諾，以滿足短期和長期的資金需求。

本集團的流動性風險主要取決於以下因素：持續獲得經營性現金流入，短期借款的展期，以及獲取足夠的外部財務支持以補足營運資金及償還負債。於二零二零年六月三十日，本集團從若干中國境內的金融機構獲取備用授信額度，允許本集團借款及信用證總額最高人民幣23,802,278千元的貸款，其中本集團尚未使用的備用授信額度為人民幣18,303,816千元。未使用授信額度中，人民幣6,100,000千元將在二零二一年六月三十日後到期(附註18)，管理層評估以上授信額度均可在到期日後展期。

超出營運資金所必須的現金由總部統一管理。於二零二零年六月三十日，本集團持有現金及現金等價物人民幣2,865,267千元(二零一九年十二月三十一日：人民幣7,449,699千元)(附註14)，持有應收賬款(包括對關聯方的應收款項及以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產)人民幣2,570,263千元(二零一九年十二月三十一日：人民幣2,376,098千元)，以上應收賬款預計將會給企業帶來現金流以滿足經營流動性的需要。

下表顯示本集團的金融負債，按照相關的到期組別，根據由資產負債表日至合同到期日的剩餘期間進行分析。在表內披露的金額為未經貼現的合同現金流量。

簡明合併中期財務報表附註(續)

4 財務風險管理(續)

(d) 流動性風險(續)

金融負債合同約定的到期日 二零二零年六月三十日	一年以內 人民幣千元	一到二年 人民幣千元	二到五年 人民幣千元	五年以上 人民幣千元	合計 人民幣千元
非衍生工具					
短期借款	3,076,438	-	-	-	3,076,438
租賃負債	11,911	5,738	1,984	353	19,986
應付票據	850,800	-	-	-	850,800
應付賬款	1,709,215	-	-	-	1,709,215
其他應付款	1,875,053	-	-	-	1,875,053
欠關聯公司款項	5,082,109	-	-	-	5,082,109
	12,605,526	5,738	1,984	353	12,613,601
衍生工具					
衍生金融負債	33,028	-	-	-	33,028
金融負債合同約定的到期日 二零一九年十二月三十一日	一年以內 人民幣千元	一到二年 人民幣千元	二到五年 人民幣千元	五年以上 人民幣千元	合計 人民幣千元
非衍生工具					
短期借款	1,575,176	-	-	-	1,575,176
租賃負債	11,700	8,846	2,435	495	23,476
應付票據	673,900	-	-	-	673,900
應付賬款	2,142,402	-	-	-	2,142,402
其他應付款	747,133	-	-	-	747,133
欠關聯公司款項	5,702,728	-	-	-	5,702,728
	10,853,039	8,846	2,435	495	10,864,815
衍生工具					
衍生金融負債	799	-	-	-	799

4 財務風險管理(續)

(e) 公允價值估計

以下表格分析了本集團於二零二零年六月三十日及二零一九年十二月三十一日所持有的以公允價值計量的金融資產。公允價值計量結果所屬的層次，由對公允價值計量整體而言具有重要意義的輸入值所屬的最低層次決定：

- 在活躍市場(公開交易的衍生品，可供出售的證券市場)中進行交易的未經調整的金融資產的價格為財務報告日的市場價格。該類金融工具列示為第一層次。
- 並未在活躍市場中交易的金融資產公允價值(例如，場外交易衍生品)由最大程度利用了可觀察市場資料及較少估計的估計技術。如果所有需要公允價值的關鍵輸入值均可獲取，則該工具將被列入第二層。
- 如果一個或多個關鍵輸入值並非依據市場可觀察資料，金融工具將被列入第三層。這也適用於非上市股票。

簡明合併中期財務報表附註(續)

4 財務風險管理(續)

(e) 公允價值估計(續)

於二零二零年六月三十日 經常性公允價值計量	附註	第一層 人民幣千元	第二層 人民幣千元	第三層 人民幣千元	總計 人民幣千元
金融資產					
結構性存款	17	-	-	3,727,444	3,727,444
衍生金融資產	5	-	21,394	-	21,394
以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的金融資產					
應收賬款及應收票據	16	-	1,451,072	-	1,451,072
權益性投資	16	-	-	5,000	5,000
		-	1,472,466	3,732,444	5,204,910
金融負債					
衍生金融負債	5	-	33,028	-	33,028
於二零一九年十二月三十一日					
經常性公允價值計量	附註	第一層 人民幣千元	第二層 人民幣千元	第三層 人民幣千元	總計 人民幣千元
金融資產					
結構性存款	17	-	-	3,318,407	3,318,407
衍生金融資產	5	-	263	-	263
以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的金融資產					
應收賬款及應收票據	16	-	1,540,921	-	1,540,921
權益性投資	16	-	-	5,000	5,000
		-	1,541,184	3,323,407	4,864,591
金融負債					
衍生金融負債	5	-	799	-	799

本集團用現金流折現模型，以受歷史波動和未來市場變動影響的利率作為輸入變數來評估分類為第三層次金融資產的結構性存款的價值。

簡明合併中期財務報表附註(續)

4 財務風險管理(續)

(e) 公允價值估計(續)

公允價值計量使用了重大的不可觀察輸入值(第三層次)

下表列式了第三層次專案截止二零二零年六月三十日止的變動：

	權益性投資 人民幣千元	結構性存款 人民幣千元	合計 人民幣千元
於二零一九年十二月三十一日餘額	5,000	3,318,407	3,323,407
購入	-	7,600,000	7,600,000
處置	-	(7,200,000)	(7,200,000)
公允價值變動	-	9,037	9,037
於二零二零年六月三十日餘額	5,000	3,727,444	3,732,444

不以公允價值計量的金融資產及金融負債主要為應收賬款、其他應收款、關聯公司欠款(除預付款項)、應付賬款、欠關聯公司款項、其他應付款項(應付員工薪酬及福利及其他應計稅項除外)及借款。不以公允價值計量的金融資產和負債的賬面值與其公允價值基本相等。

簡明合併中期財務報表附註(續)

5 衍生金融工具

(a) 本集團存在以下在資產負債表中列式的衍生金融工具：

	於二零二零年 六月三十日 人民幣千元	於二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元
流動資產		
外匯期權合約	383	263
商品掉期合約	21,011	-
衍生金融資產合計	21,394	263
流動負債		
外匯期權合約	675	799
商品掉期合約	32,353	-
衍生金融負債合計	33,028	799

(i) 衍生金融工具的分類

衍生工具僅用於套期目的，並非投機工具。當衍生工具不滿足套期會計的要求時，本集團將其重分類至持有待售的金融資產，以公允價值計量且其變動計入當期損益。將在資產負債表日後12個月內結算的衍生工具列式為流動資產或流動負債。

本集團現金流量套期的會計政策在附註5(b)中披露。

簡明合併中期財務報表附註(續)

5 衍生金融工具(續)

(a) 本集團存在以下在資產負債表中列式的衍生金融工具：(續)

(ii) 套期儲備

本集團披露於附註21中的套期儲備與以下套期工具有關：

	現金流量套期 儲備合計 人民幣千元
二零二零年一月一日餘額	—
加：計入其他綜合損失的套期工具的公允價值變動	(87,138)
減：重分類至存貨成本(未計入其他綜合損失)	75,794
減：遞延所得稅	2,836
二零二零年六月三十日餘額	(8,508)

(iii) 計入當期損益的金額

除以上列式於套期儲備的金額外，以下金額與衍生工具相關且計入當期損益：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
不滿足套期要求的外匯期權淨收益／(損失)計入其他利得／ (虧損)－淨額	1,275	(11,982)

5 衍生金融工具(續)

(a) 本集團存在以下在資產負債表中列式的衍生金融工具：(續)

(iii) 計入當期損益的金額(續)

套期有效性

套期有效性在套期關係開始時進行判斷，並階段性地進行有效性分析以保證套期工具和被套期專案之間存在經濟關係。

本集團進行商品掉期交易，其主要商業條款與被套期項目類似，例如計價期、付款日期、交易價格、原油品種及原油數量。

商品掉期合約在被套期項目價值變動時可能產生套期無效部分。截至二零二零年六月三十日止六個月期間，本集團未因商品掉期合約產生套期無效部分。

(b) 衍生金融工具及套期會計

衍生金融工具於初始確認時以公允價值計量，並在每個資產負債表日重新評估其公允價值。衍生金融工具重新評估其公允價值產生的利得和損失，除滿足套期會計的要求以外，計入當期損益。

套期會計方法，是指本集團將套期工具和被套期專案產生的利得或損失在相同會計期間計入當期損益(或其他綜合收益)以反映風險管理活動影響的方法，以反映風險管理活動的影響。被套期項目，是指使本集團面臨現金流量變動風險，且被指定為被套期對象的、能夠可靠計量的項目。本集團指定為被套期項目有使本集團面臨現金流量變動風險的預期以尚未確定的未來市場價格進行的購買或銷售等。

套期工具是本集團為進行套期而指定的或現金流量變動預期可抵銷被套期項目的現金流量變動的金融工具。

5 衍生金融工具(續)

(b) 衍生金融工具及套期會計(續)

套期同時滿足下列條件的，本集團認定套期關係符合套期有效性要求：

- (i) 被套期專案和套期工具之間存在經濟關係。該經濟關係使得套期工具和被套期項目的價值因面臨相同的被套期風險而發生方向相反的變動。
- (ii) 被套期項目和套期工具經濟關係產生的價值變動中，信用風險的影響不佔主導地位。
- (iii) 套期關係的套期比率，等於本集團實際套期的被套期項目數量與對其進行套期的套期工具實際數量之比，但不反映被套期項目和套期工具相對權重的失衡。

現金流量套期

現金流量套期，是指對現金流量變動風險敞口進行的套期。該現金流量變動源於與已確認資產或負債(例如，浮動利率債務的全部或部分未來利息支付)、極可能發生的預期交易，或與上述項目組成部分有關的特定風險，且將影響本集團的損益。套期有效性在套期關係開始時進行判斷，以及階段性地進行有效性分析以保證套期工具和被套期專案間存在經濟關係。

現金流量套期滿足運用套期會計方法條件的，按照以下項目的金額孰低進行調整(以絕對值計量)：

- (i) 套期工具自套期開始的累計利得或損失；以及
- (ii) 被套期項目(被套期的預期累計現金流量的現值)自套期開始的預計未來現金流量現值的累計變動額(現值)。

簡明合併中期財務報表附註(續)

5 衍生金融工具(續)

(b) 衍生金融工具及套期會計(續)

現金流量套期(續)

每期計入其他綜合收益的現金流量套期儲備的金額為當期現金流量套期儲備的變動額。

套期工具產生的利得或損失中屬於套期無效的部分，計入當期損益。

被套期項目為預期交易，且該預期交易使本集團隨後確認一項非金融資產或非金融負債的，或者非金融資產或非金融負債的預期交易形成一項適用於公允價值套期會計的確定承諾時，本集團將原在其他綜合收益中確認的現金流量套期儲備金額轉出，計入該資產或負債的初始確認金額。這並非一項重分類調整，因此不會影響其他綜合收益。

對於不屬於上述情況的現金流量套期，本集團在被套期的預期現金流量影響損益的相同期間，將原在其他綜合收益中確認的現金流量套期儲備金額轉出，計入當期損益。

如果在其他綜合收益中確認的現金流量套期儲備金額是一項損失，且該損失全部或部分預計在未來會計期間不能彌補的，本集團在預計不能彌補時，將預計不能彌補的部分從其他綜合收益中轉出，計入當期損益。

當因風險管理目標發生變化導致套期關係不再滿足風險管理目標時(即，主體不再尋求實現該風險管理目標)、套期工具已到期、被出售、合同終止或已行使時、被套期項目與套期工具之間不再存在經濟關係，或者被套期項目和套期工具經濟關係產生的價值變動中，信用風險的影響開始佔主導地位時、或套期不再滿足套期會計方法的條件時，本集團終止使用套期會計。如果被套期的未來現金流量預期仍然會發生的，在其他綜合收益中確認的累計現金流量套期儲備金額予以保留，並按上述現金流量套期的會計政策處理。如果被套期的未來現金流量預期不再發生的，累計現金流量套期儲備的金額從其他綜合收益中轉出，計入當期損益。如果被套期的未來現金流量預期不再極可能發生但可能預期仍然會發生，在預期仍然會發生的情況下，累計現金流量套期儲備的金額予以保留，並按上述現金流量套期的會計政策處理。

簡明合併中期財務報表附註(續)

6 分部資訊

各分部的確認基準，報告分部的利潤或虧損、資產及負債的計量基準與截至二零一九年十二月三十一日止年度的年度財務報表所述一致。

截至二零二零年 六月三十日止六個月	合成纖維 人民幣千元	樹脂及塑膠 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	720,697	4,479,214	9,192,552	24,275,022	5,889,864	660,449	45,217,798
分部間交易收入	-	(47,073)	(5,080,015)	(3,940,247)	(192,470)	(330,435)	(9,590,240)
對外交易收入	720,697	4,432,141	4,112,537	20,334,775	5,697,394	330,014	35,627,558
收入確認時點							
在某一時點確認	720,697	4,432,141	4,112,537	20,334,775	5,696,343	330,014	35,626,507
在某一時段內確認	-	-	-	-	1,051	-	1,051
	720,697	4,432,141	4,112,537	20,334,775	5,697,394	330,014	35,627,558
毛(虧損)/利潤	(323,920)	(226,806)	(383,396)	(1,720,744)	48,550	(17,327)	(2,623,643)

簡明合併中期財務報表附註(續)

6 分部資訊(續)

截至二零一九年 六月三十日止六個月	石油化工						合計 人民幣千元
	合成纖維 人民幣千元	樹脂及塑膠 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	產品貿易 人民幣千元	其他分部 人民幣千元	
分部交易總收入	1,219,618	5,372,785	12,138,660	32,291,902	13,434,925	755,551	65,213,441
分部間交易收入	-	(239,302)	(6,877,155)	(5,668,424)	(120,706)	(352,628)	(13,258,215)
對外交易收入	1,219,618	5,133,483	5,261,505	26,623,478	13,314,219	402,923	51,955,226
收入確認時點							
在某一時點確認	1,219,618	5,133,483	5,261,505	26,623,478	13,308,687	402,923	51,949,694
在某一段內確認	-	-	-	-	5,532	-	5,532
	1,219,618	5,133,483	5,261,505	26,623,478	13,314,219	402,923	51,955,226
毛(虧損)/利潤	(201,185)	423,781	426,682	134,331	73,757	42,356	899,722

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
營業(虧損)/利潤		
合成纖維	(337,374)	(222,079)
樹脂及塑膠	(313,186)	332,716
中間石化產品	(460,168)	336,548
石油產品	(1,745,070)	111,120
石油化工產品貿易	20,983	40,762
其他	95,706	55,521
經營(虧損)/利潤總額	(2,739,109)	654,588
財務收入—淨額	151,022	213,744
享有按權益法入賬的投資利潤的份額	278,712	497,230
除所得稅前(虧損)/利潤	(2,309,375)	1,365,562

簡明合併中期財務報表附註(續)

6 分部資訊(續)

	二零二零年 六月三十日 總資產 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 總資產 人民幣千元
分配資產		
合成纖維	963,616	997,650
樹脂及塑膠	1,715,148	1,802,681
中間石化產品	3,386,704	3,721,337
石油產品	12,494,266	14,014,403
石油化工產品貿易	1,444,611	1,492,405
其他	2,256,266	2,294,668
分配資產	22,260,611	24,323,144
未分配資產		
按權益法入賬的投資	5,435,290	5,208,758
現金及現金等價物	2,865,267	7,449,699
銀行定期存款	7,022,284	5,020,073
遞延所得稅資產	817,445	150,832
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	3,727,444	3,318,407
衍生金融資產	21,394	263
其他	21,842	22,899
未分配資產	19,910,966	21,170,931
總資產	42,171,577	45,494,075

簡明合併中期財務報表附註(續)

6 分部資訊(續)

	二零二零年 六月三十日 總負債 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 總負債 人民幣千元
分配負債		
合成纖維	253,719	340,034
樹脂及塑膠	1,421,319	1,372,574
中間石化產品	1,534,622	1,736,967
石油產品	7,379,088	8,482,596
石油化工產品貿易	1,376,911	1,946,530
其他	83,527	73,127
分配負債	12,049,186	13,951,828
未分配負債		
借款	3,030,000	1,547,600
遞延所得稅負債	36,704	-
衍生金融負債	33,028	799
未分配負債	3,099,732	1,548,399
總負債	15,148,918	15,500,227

簡明合併中期財務報表附註(續)

7 除所得稅前(虧損)/利潤

(a) 財務收入－淨額

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
利息收入	176,082	209,960
淨匯兌收入	3,060	24,432
財務收益	179,142	234,392
銀行及其他借款利息支出	(35,274)	(21,905)
減：在建工程資本化的金額	7,154	1,257
財務費用	(28,120)	(20,648)
財務收入－淨額	151,022	213,744

(b) 其他收益/(虧損)－淨額

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
結構性存款收益	82,207	41,497
處置物業、廠房及設備淨收益/(損失)	2,186	(18,724)
外匯期權及遠期外匯合約公允價值變動淨收益/(損失)	1,275	(11,982)
匯兌淨損失	(1,366)	(9,874)
出售以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產 淨損失	(13,185)	(14,219)
	71,117	(13,302)

簡明合併中期財務報表附註(續)

7 除所得稅前(虧損)/利潤(續)

(c) 經營項目

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
折舊	(780,290)	(810,179)
研究及開發費用	(47,528)	(21,379)
存貨跌價(計提)/轉回	(3,836)	26,743
處置物業、廠房及設備淨收益/(損失)	2,186	(18,724)
在建工程減值	-	(486)

8 所得稅

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
當期所得稅	(17,477)	(217,114)
遞延所得稅	663,777	1,588
	646,300	(215,526)

截至二零二零年六月三十日止六個月期間中國所得稅金額遵循相關稅務規定按應納稅所得的法定稅率25%(截至二零一九年六月三十日止六個月期間：25%)計算。

簡明合併中期財務報表附註(續)

9 每股(虧損)/收益

(a) 基本

基本每股(虧損)/收益按本公司股東本報告期內應佔虧損人民幣1,670,829千元(截至二零一九年六月三十日止六個月期間：盈利人民幣1,143,560千元)及本公司於本報告期內已發行股份10,823,813,500股(截至二零一九年六月三十日止六個月期間：10,823,813,500股)計算。

	截至六月三十日止六個月	
	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(虧損)/利潤	(1,670,829)	1,143,560
已發行普通股的加權平均數(千股)	10,823,814	10,823,814
基本每股(虧損)/收益(元/股)	人民幣(0.154)	人民幣0.106

(b) 稀釋

截至二零二零年六月三十日止六個月期間，本公司無發行在外的稀釋性普通股，因此稀釋每股收益與基本每股收益相同。

10 股息

根據二零二零年六月十八日舉行的股東大會之批准，本公司派發截至二零一九年十二月三十一日止年度的股息合計人民幣1,298,858千元，並於二零二零年七月派發。董事會未決議派發任何截至二零二零年六月三十日止報告期的中期股息。

根據二零一九年六月二十日舉行的股東大會之批准，本公司派發截至二零一八年十二月三十一日止年度的股息合計人民幣2,705,953千元，並於二零一九年七月派發。董事會未決議派發任何截至二零一九年六月三十日止報告期的中期股息。

簡明合併中期財務報表附註(續)

11 物業、廠房及設備

	房屋及建築物 人民幣千元	廠房及機器設備 人民幣千元	運輸工具及 其他設備 人民幣千元	合計 人民幣千元
於二零一九年一月一日				
原值	3,229,642	41,007,229	1,785,889	46,022,760
累計折舊	(2,142,540)	(29,905,377)	(1,451,131)	(33,499,048)
減值	(53,872)	(815,329)	(8,121)	(877,322)
賬面淨值	1,033,230	10,286,523	326,637	11,646,390
截至二零一九年六月三十日止六個月				
期間				
年初賬面淨值	1,033,230	10,286,523	326,637	11,646,390
增添	732	52,077	173	52,982
處置	(3,119)	(27,017)	(686)	(30,822)
重分類	-	1,117	(1,117)	-
自在建工程轉入	12,217	23,511	6,151	41,879
轉出至投資性房地產	(11,869)	-	-	(11,869)
自至投資性房地產轉入	6,924	-	-	6,924
本期計提折舊	(44,046)	(679,275)	(32,887)	(756,208)
期末賬面淨值	994,069	9,656,936	298,271	10,949,276
於二零一九年六月三十日				
原值	3,231,914	40,959,995	1,771,817	45,963,726
累計折舊	(2,183,973)	(30,487,730)	(1,465,425)	(34,137,128)
減值	(53,872)	(815,329)	(8,121)	(877,322)
賬面淨值	994,069	9,656,936	298,271	10,949,276

簡明合併中期財務報表附註(續)

11 物業、廠房及設備(續)

	房屋及建築物 人民幣千元	廠房及機器設備 人民幣千元	運輸工具及 其他設備 人民幣千元	合計 人民幣千元
於二零二零年一月一日				
原值	3,336,375	41,455,159	1,871,684	46,663,218
累計折舊	(2,310,970)	(30,793,083)	(1,432,530)	(34,536,583)
減值	(50,785)	(766,932)	(8,121)	(825,838)
賬面淨值	974,620	9,895,144	431,033	11,300,797
截至二零二零年六月三十日 止六個月期間				
年初賬面淨值	974,620	9,895,144	431,033	11,300,797
增添	442	77,318	25,807	103,567
處置	(120)	(15,984)	(899)	(17,003)
重分類	-	(7)	7	-
收購子公司(附註20)	161,499	85,895	28,459	275,853
自在建工程轉入	8,190	997,606	34,822	1,040,618
轉出至投資性房地產	(15,302)	-	-	(15,302)
本期計提折舊	(46,222)	(665,045)	(44,568)	(755,835)
期末賬面淨值	1,083,107	10,374,927	474,661	11,932,695
於二零二零年六月三十日				
原值	3,477,816	42,433,448	1,934,788	47,846,052
累計折舊	(2,343,924)	(31,292,922)	(1,452,006)	(35,088,852)
減值	(50,785)	(765,599)	(8,121)	(824,505)
賬面淨值	1,083,107	10,374,927	474,661	11,932,695

二零二零年六月三十日止六個月內，計入銷售成本、銷售及管理費用的折舊費用分別為人民幣751,282千元及人民幣4,553千元(截至二零一九年六月三十日止六個月期間：人民幣751,702元及人民幣4,506千元)。

簡明合併中期財務報表附註(續)

12 按權益法入賬的投資

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
期初賬面淨值	5,208,758	4,527,133
應佔利潤	278,712	497,230
其他綜合虧損	(748)	(3,667)
宣告分派的現金股利	(51,432)	(18,152)
期末賬面淨值	5,435,290	5,002,544

13 應收及其他應收款

	二零二零年	二零一九年
	六月三十日 人民幣千元	十二月三十一日 人民幣千元
應收賬款	87,149	120,739
減：呆壞賬減值虧損	-	-
	87,149	120,739
除預付款項以外的關聯公司欠款	1,764,146	1,521,187
	1,851,295	1,641,926
其他應收款	79,622	26,101
	1,930,917	1,668,027

於二零二零年六月三十日，人民幣674千元的應收利息計於其他應收款中(二零一九年十二月三十一日：人民幣10,927千元)。

關聯公司欠款主要為與主營業務相關的應收款餘額，無抵押，無利息。

簡明合併中期財務報表附註(續)

13 應收及其他應收款(續)

基於開票日的應收賬款，應收票據，及除預付款項以外的關聯方欠款(扣除壞賬準備)賬齡分析如下：

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元
一年以內	1,851,295	1,641,926

本集團應收及其他應收款壞賬準備的變動如下：

	截至六月三十日止六個月	
	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
應收款項減值準備	-	2
於六月三十日	139	200

於二零二零年六月三十日及二零一九年十二月三十一日，本集團無因開具信用證而質押的應收賬款及應收票據。

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

14 現金及現金等價物

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元
關聯公司存款(附註22(c))	39,093	67,015
銀行存款及現金	2,826,174	7,382,684
	2,865,267	7,449,699

簡明合併中期財務報表附註(續)

15 定期存款

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元
一年以內定期存款	2,007,369	1,508,839
一年以上定期存款	5,014,915	3,511,234
	7,022,284	5,020,073

於二零二零年六月三十日，一年以內定期存款年利率區間為3.60至4.10%（二零一九年十二月三十一日：年利率區間為3.95%至4.10%），列式於流動資產。一年以上定期存款為三年期定期存款，年利率區間為3.85%至4.18%，列式於非流動資產（二零一九年十二月三十一日：年利率區間為4.13%至4.18%）。

16 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元
應收賬款及應收票據(i)	1,451,072	1,540,921
權益性投資	5,000	5,000
	1,456,072	1,545,921

(i) 於二零二零年六月三十日及二零一九年十二月三十一日，部分應收賬款及應收票據被重分類至以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產，由於本集團業務模式包括持有到期收取合同相關的現金流以及出售的雙重目的。

簡明合併中期財務報表附註(續)

17 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元
結構性存款	3,727,444	3,318,407

於二零二零年六月三十日及二零一九年十二月三十一日，以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產主要為存放於銀行的結構性存款。以上結構性存款作為流動資產列報，因為其預計收回時間在資產負債表日後六個月以內。

18 借款

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元
一年內到期的信用貸款 — 短期銀行借款	3,030,000	1,547,600

本集團於二零二零年六月三十日借款的加權平均年利率為2.88%(二零一九年十二月三十一日：3.35%)。

於二零二零年六月三十日及二零一九年十二月三十一日，本集團無基於物業、廠房及設備的抵押借款。

本集團有以下未動用額度：

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元
一年內到期	12,203,816	15,101,233
一年以上到期	6,100,000	2,500,000
	18,303,816	17,601,233

以上借款額度用於補充營運資本及對長期資產進行投資。

本公司無附帶抵押的債務。本公司有足夠的空間來履行現有的借款義務，且有充足的未使用的信用額度用於經營活動和投資活動。

簡明合併中期財務報表附註(續)

19 應付及其他應付款

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元
應付賬款	1,709,215	2,142,402
應付票據	850,800	673,900
欠關聯公司款項(附註22(c))	5,083,409	5,708,394
	7,643,424	8,524,696
應付職工薪酬	528,567	189,547
應交稅金(不含應交所得稅)	1,584,480	3,577,018
應付利息	2,197	1,686
應付股息	671,914	29,144
應付工程款	116,206	277,184
其他負債	1,084,736	439,119
	3,988,100	4,513,698
	11,631,524	13,038,394

於二零二零年六月三十日及二零一九年十二月三十一日，本集團所有貿易及其他應付款項為免息，且在短時間內到期，故公允價值約為賬面價值。

於二零二零年六月三十日，欠關聯公司款項包含對中石化股份的應付股利人民幣655,200千元(二零一九年十二月三十一日：無)。

於二零二零年六月三十日及二零一九年十二月三十一日，應付賬款(包括貿易性質的應付關聯方款項)及應付票據按賬單日期的賬齡分析如下：

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元
一年以內	7,617,002	8,509,327
一至兩年	25,094	11,209
兩年以上	1,328	4,160
	7,643,424	8,524,696

簡明合併中期財務報表附註(續)

20 業務合併

於二零二零年六月三十日，本公司的子公司上海石化投資發展有限公司(以下簡稱「投發公司」)收購了浙江中航油石化儲運有限公司100%的股權，並將其更名為浙江金聯石化儲運有限公司，收購對價為人民幣340,369千元。

於二零二零年六月三十日，因收購而確認的資產及負債的金額如下表所示：

	公允價值 人民幣千元
現金及現金等價物	54
物業、廠房及設備(附註11)	275,853
應收及其他應收款	5
使用權資產	102,102
應付及其他應付款	(868)
遞延所得稅負債	(36,704)
收購可辨認淨資產	340,442
加：商譽	(73)
收購淨資產	340,369

簡明合併中期財務報表附註(續)

21 儲備

	法定盈餘公積 人民幣千元	資本公積 人民幣千元	任意盈餘公積 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元	套期 人民幣千元	股本溢價 人民幣千元	安全生產儲備 人民幣千元	未分配利潤 人民幣千元	合計 人民幣千元
二零一九年一月一日結餘	4,072,476	13,739	101,355	10,389	-	106,846	57,135	15,160,309	19,522,249
歸屬於本公司股東的本年度									
收益	-	-	-	-	-	-	-	1,143,560	1,143,560
建議並批核的股利	-	-	-	-	-	-	-	(2,705,953)	(2,705,953)
安全生產儲備的使用	-	-	-	-	-	-	5,314	(5,314)	-
以權益法核算的其他綜合投 資虧損	-	-	-	(3,667)	-	-	-	-	(3,667)
二零一九年六月三十日結餘	4,072,476	13,739	101,355	6,722	-	106,846	62,449	13,592,602	17,956,189
二零二零年一月一日結餘	4,072,476	13,739	101,355	17,838	-	106,846	57,137	14,670,083	19,039,474
歸屬於本公司股東的本年度									
虧損	-	-	-	-	-	-	-	(1,670,829)	(1,670,829)
建議並批核的股利	-	-	-	-	-	-	-	(1,298,858)	(1,298,858)
安全生產儲備的使用	-	-	-	-	-	-	44,238	(44,238)	-
套期工具的公允價值變動	-	-	-	-	(87,138)	-	-	-	(87,138)
重分類至存貨成本	-	-	-	-	75,794	-	-	-	75,794
遞延所得稅	-	-	-	-	2,836	-	-	-	2,836
以權益法核算的其他綜合投 資虧損	-	-	-	(748)	-	-	-	-	(748)
二零二零年六月三十日結餘	4,072,476	13,739	101,355	17,090	(8,508)	106,846	101,375	11,656,158	16,060,531

22 關聯方交易

本集團主要關聯方如下：

主要關聯方名稱	關聯關係
中國石油化工集團公司(以下簡稱「中石化集團」)	最終控股公司
中石化股份	控股公司
中國石化銷售股份有限公司	控股公司屬下子公司
中國國際石油化工聯合有限責任公司	控股公司屬下子公司
中國石化國際事業有限公司	控股公司屬下子公司
中國石化化工銷售有限公司	控股公司屬下子公司
中國石化煉油銷售有限公司	控股公司屬下子公司
中國石化集團石油商業儲備有限公司	最終控股公司屬下子公司
中國石化財務有限責任公司(以下簡稱「中石化財務公司」)	最終控股公司屬下子公司
上海賽科石油化工有限責任公司(以下簡稱「上海賽科」)	聯營公司
上海南光石化有限公司	聯營公司
上海石化比歐西氣體有限責任公司	合營公司

以下匯總了本集團與關聯方之間重大日常交易及其形成的重大往來餘額，下述交易不包含附註10以及附註19中披露的應付股息。

本集團在截至二零二零年六月三十日止六個月期間報告期內所進行的大部分交易對象及條款，均由本公司直接母公司中石化股份及有關政府機構所決定。

中石化股份代表整個集團與供應商洽談及協議原油供應條款，然後酌情分配給其子公司(包括本集團)。在中國政府的監管下，中石化股份擁有廣泛的石油產品銷售網路，並在國內石油產品市場中佔有很高的份額。

本集團與中石化股份簽署了產品互供及銷售服務框架協定。根據框架協定，中石化股份向本集團提供原油、其他化工原料及代理服務。此外，本集團向中石化股份銷售石油產品、化工產品及提供物業租賃服務。

簡明合併中期財務報表附註(續)

22 關聯方交易(續)

協定中關於上述服務和產品的定價政策如下：

- 如果有適用的國家(中央和地方政府)定價，應遵從國家定價；
 - 如果無國家定價但有適用的國家指導價，則應遵從國家指導價；或
 - 如果無適用的國家定價或國家指導價，則應按當時的市場價(包括任何招標價)確定。
- (a) 本集團在截至二零二零年六月三十日止六個月期間及截至二零一九年六月三十日止六個月期間與中石化股份及其附屬公司和合營公司進行的交易如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
石油產品銷售收入	18,977,693	24,165,991
除石油產品以外銷售收入	3,288,659	4,858,076
原油採購	14,144,865	21,644,763
除原油以外採購	4,402,230	4,168,885
銷售代理傭金	51,395	64,456
租金收入	13,852	26,051

簡明合併中期財務報表附註(續)

22 關聯方交易(續)

- (b) 本集團在截至二零二零年六月三十日止六個月期間及截至二零一九年六月三十日止六個月期間與中石化集團及其附屬公司、本集團聯營及合營公司進行的其他交易如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
產品銷售及服務收入		
— 中石化集團及其子公司	1,916	3,759
— 本集團聯營及合營公司	990,820	1,566,798
	992,736	1,570,557
採購		
— 中石化集團及其子公司	1,034,532	21,832
— 本集團聯營及合營公司	1,861,840	2,326,159
	2,896,372	2,347,991
保險費		
— 中石化集團及其子公司	55,770	55,210
新增的使用權資產		
— 中石化集團及其子公司	1,375	36,327
使用權資產折舊		
— 中石化集團及其子公司	4,297	35,989
— 本集團合營公司	30	—
	4,327	35,989
租賃負債利息		
— 中石化集團及其子公司	355	1,261
— 本集團合營公司	15	—
	370	1,261
利息收入		
— 中石化財務公司	921	507
建築、安裝工程款		
— 中石化集團及其子公司	67,257	25,257
租賃收入		
— 本集團聯營及合營公司	8,989	—

本公司董事認為附註22(a)和22(b)中披露的與中石化股份及其子公司和合營公司、中石化集團及其子公司、本集團聯營及合營公司進行的交易是根據在正常的業務過程中按一般正常商業條款或按有關交易所簽訂的協定條款進行。

簡明合併中期財務報表附註(續)

22 關聯方交易(續)

(c) 本集團與中石化股份及其子公司和合營公司、中石化集團及其子公司、本集團聯營及合營公司因進行如附註22(a)和22(b)所披露的採購、銷售及其他交易而形成的往來餘額如下：

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元
關聯公司欠款		
— 中石化股份及其子公司和合營公司	1,778,014	1,505,836
— 本集團聯營及合營公司	52,565	60,157
	1,830,579	1,565,993
欠關聯公司款項		
— 中石化股份及其子公司和合營公司	3,697,851	4,756,382
— 中石化集團及其子公司	1,236,301	202,553
— 本集團聯營及合營公司	149,257	749,459
	5,083,409	5,708,394
租賃負債		
— 中石化集團及其子公司	12,254	15,571
— 本集團合營公司	560	698
	12,814	16,269
三個月內存款		
— 中石化財務公司(i)	39,093	67,015

(i) 於二零二零年六月三十日及二零一九年十二月三十一日，存放於中石化財務公司之存款年利率為0.35%。

除存放於中石化財務公司之存款外，關聯方往來餘額均無抵押、無息並須應要求償還。

22 關聯方交易(續)

(d) 關鍵管理人員的薪酬和退休計畫

關鍵管理人員是指有權利和責任直接或間接計畫、指導和控制本集團活動的人員，包括本集團的董事及監事。對關鍵管理人員的報酬如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
日常在職報酬	6,419	6,007
養老保險	190	82
	6,609	6,089

(e) 關聯方承諾

(i) 建築、安裝工程款

	二零二零年	二零一九年
	六月三十日 人民幣千元	十二月三十一日 人民幣千元
—中石化集團及其子公司	241,617	156,309

截至二零二零年六月三十日及二零一九年十二月三十一日，除上述披露的事項外，本集團無重大已簽約但尚未在財務報告上列示的與關聯方有關的承諾事項。

簡明合併中期財務報表附註(續)

22 關聯方交易(續)

(f) 對關聯方之投資承諾

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元
對上海賽科之項目增資(i)	111,263	111,263
對上海石電能源有限公司(以下簡稱「石電能源」)之項目增資(ii)	80,000	80,000
	191,263	191,263

(i) 本公司於二零一三年十二月五日召開第七屆董事會第十八次會議，審議通過本公司按所持聯營公司上海賽科的股權比例對上海賽科增資30,017千美元(人民幣約182,804千元)。於二零二零年六月三十日，本公司對賽科增資人民幣71,541千元。於二零一五年十月十九日，根據上海賽科收到的上海市商務委員會批復，本公司及上海賽科的其他股東對其剩餘部分出資，可以在上海賽科的合營期限50年內繳清。

(ii) 根據投發公司於二零一九年七月九日召開的董事會決議，審議通過投發公司向石電能源出資人民幣400,000千元，取得石電能源40%股權，投發公司將分期對石電能源出資。於二零二零年六月三十日，投發公司已完成對石電能源的前兩期出資共計人民幣320,000千元。投發公司將於二零二二年一月前繳足第三期認繳額人民幣80,000千元。

截至二零二零年六月三十日，除上述22(e)和22(f)披露的事項外，本集團無重大已簽約但尚未在財務報告上列示的與關聯方有關的承諾事項。

23 承諾事項

(a) 資本承擔

	二零二零年 六月三十日 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 人民幣千元
不動產、廠房及設備		
已訂約但未提準備	237,900	247,220

B. 按照《中華人民共和國企業會計準則》編製的中期財務報表(未經審計) 合併及公司資產負債表

2020年6月30日

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

資產	附註	2020年6月30日	2019年12月31日	2020年6月30日	2019年12月31日
		(未經審計) 合併	合併	(未經審計) 公司	公司
流動資產					
貨幣資金	四(1)	3,869,936	8,958,538	2,706,273	7,263,279
衍生金融資產	四(2)	21,394	263	21,011	-
交易性金融資產	四(3),十二(1)	3,727,444	3,318,407	3,727,444	3,318,407
應收賬款	四(4),十二(2)	1,842,932	1,639,916	1,512,041	1,310,449
應收款項融資	四(5)	1,451,072	1,540,921	555,915	669,889
預付款項	四(6)	74,351	56,602	70,112	47,547
其他應收款	四(7),十二(3)	87,985	28,111	14,810	14,637
存貨	四(8)	4,381,070	6,754,434	4,145,169	6,368,389
其他流動資產	四(9)	1,018,868	11,971	1,002,966	-
流動資產合計		16,475,052	22,309,163	13,755,741	18,992,597
非流動資產					
長期股權投資	四(10),十二(4)	5,550,290	5,328,758	6,917,143	6,489,898
其他權益工具投資		5,000	5,000	-	-
投資性房地產	四(11)	375,252	367,468	404,849	397,573
固定資產	四(12),十二(5)	11,953,743	11,322,850	11,487,063	11,123,442
在建工程	四(13)	1,202,594	1,815,549	1,200,807	1,814,985
使用權資產	四(14)	20,928	23,648	16,648	20,520
無形資產	四(15)	430,865	337,846	292,542	298,914
長期待攤費用	四(16)	461,541	463,780	453,778	455,391
遞延所得稅資產	四(17)	817,445	150,832	805,593	138,648
其他非流動資產	四(18)	5,014,915	3,511,234	5,014,915	3,511,234
非流動資產合計		25,832,573	23,326,965	26,593,338	24,250,605
資產總計		42,307,625	45,636,128	40,349,079	43,243,202

合併及公司資產負債表(續)

2020年6月30日

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

負債及股東權益	附註	2020年6月30日	2019年12月31日	2020年6月30日	2019年12月31日
		(未經審計) 合併	合併	(未經審計) 公司	公司
流動負債					
短期借款	四(20)	3,030,000	1,547,600	3,000,000	1,500,000
衍生金融負債	四(2)	33,028	799	32,353	-
應付票據	四(21)	850,800	733,900	834,000	715,000
應付賬款	四(22)	6,066,658	7,664,296	4,908,230	5,951,568
合同負債	四(23)	366,246	660,783	279,089	601,912
應付職工薪酬	四(24)	528,567	189,547	524,198	183,912
應交稅費	四(25)	1,608,263	3,803,287	1,574,846	3,776,221
其他應付款	四(26)	2,599,719	867,967	2,642,144	854,759
一年內到期的非流動負債	四(27)	11,706	11,450	8,905	10,059
流動負債合計		15,094,987	15,479,629	13,803,765	13,593,431
非流動負債					
遞延所得稅負債	四(17)	36,704	-	-	-
租賃負債	四(28)	6,813	10,593	5,415	8,860
遞延收益	四(29)	125,414	130,005	125,005	130,005
非流動負債合計		168,931	140,598	130,420	138,865
負債合計		15,263,918	15,620,227	13,934,185	13,732,296
股東權益					
股本	一、四(30)	10,823,814	10,823,814	10,823,814	10,823,814
資本公積	四(31)	610,327	610,327	600,768	600,768
其他綜合收益	四(32)	8,582	17,838	8,582	17,838
專項儲備	四(33)	101,375	57,137	101,375	57,135
盈餘公積	四(34)	6,437,010	6,437,010	6,437,010	6,437,010
未分配利潤	四(35)	8,924,285	11,939,215	8,443,345	11,574,341
歸屬於母公司股東權益合計		26,905,393	29,885,341	26,414,894	29,510,906
少數股東權益	四(36)	138,314	130,560	-	-
股東權益合計		27,043,707	30,015,901	26,414,894	29,510,906
負債及股東權益總計		42,307,625	45,636,128	40,349,079	43,243,202

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

吳海君
董事長

周美雲
董事、副總經理兼財務總監

楊雅婷
財務部總經理

合併及公司利潤表

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

項目	附註	截至6月30日止六個月		截至6月30日止六個月	
		2020年 (未經審計) 合併	2019年 (未經審計) 合併	2020年 (未經審計) 公司	2019年 (未經審計) 公司
一、營業收入	四(37),十二(6)	35,663,352	51,992,583	29,679,232	38,462,207
減：營業成本	四(37),十二(6)	30,909,800	43,664,730	25,098,218	30,315,825
税金及附加	四(38)	5,701,797	5,830,148	5,694,869	5,818,515
銷售費用	四(39)	229,966	260,415	191,543	215,684
管理費用	四(40)	1,511,043	1,516,182	1,472,892	1,460,716
研發費用	四(41)	47,528	21,379	43,664	17,531
財務收入－淨額	四(42)	(145,840)	(198,402)	(129,590)	(185,514)
其中：利息費用		28,120	20,648	27,300	19,416
利息收入		(176,082)	(209,960)	(161,542)	(195,459)
加：其他收益	四(44)	16,495	2,551	15,144	952
投資收益	四(45),十二(7)	334,728	519,967	286,378	502,015
其中：對聯營企業和合營 企業的投資收益		273,712	492,230	227,993	463,496
公允價值變動 收益／(損失)	四(46)	9,281	(12,441)	9,037	(12,252)
信用減值損失	四(47)	—	(2)	—	(7)
資產減值損失	四(48)	(120,928)	(24,786)	(120,140)	(24,786)
資產處置收益／(損失)	四(49)	15,256	(18,724)	15,256	(23,772)
二、營業(虧損)／利潤		(2,336,110)	1,364,696	(2,486,689)	1,261,600
加：營業外收入	四(50)	6,706	10,886	6,566	5,136
減：營業外支出	四(51)	25,214	16,339	25,205	16,337
三、(虧損)／利潤總額		(2,354,618)	1,359,243	(2,505,328)	1,250,399
減：所得稅費用	四(52)	(646,300)	215,526	(673,190)	193,418
四、淨(虧損)／利潤		(1,708,318)	1,143,717	(1,832,138)	1,056,981
歸屬於母公司股東的淨 (虧損)／利潤		(1,716,072)	1,137,241	—	—
少數股東損益		7,754	6,476	—	—
持續經營淨(虧損)／利潤		(1,708,318)	1,143,717	(1,832,138)	1,056,981
終止經營淨利潤		—	—	—	—

合併及公司利潤表(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

項目	附註	截至6月30日止六個月		截至6月30日止六個月	
		2020年 (未經審計) 合併	2019年 (未經審計) 合併	2020年 (未經審計) 公司	2019年 (未經審計) 公司
五、其他綜合虧損		(9,256)	(3,667)	(9,256)	(3,667)
六、綜合(虧損)/收益總額		(1,717,574)	1,140,050	(1,841,394)	1,053,314
歸屬於母公司股東的綜合 (虧損)/收益總額		(1,725,328)	1,133,574	—	—
歸屬於少數股東的綜合 收益總額		7,754	6,476	—	—
七、每股(虧損)/收益					
基本每股(虧損)/收益 (人民幣元)	四(53)	(0.159)	0.105	—	—
稀釋每股(虧損)/收益 (人民幣元)	四(53)	(0.159)	0.105	—	—

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

吳海君
董事長

周美雲
董事、副總經理兼財務總監

楊雅婷
財務部總經理

合併及公司現金流量表

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

項目	附註	截至6月30日止六個月		截至6月30日止六個月	
		2020年	2019年	2020年	2019年
		(未經審計)	(未經審計)	(未經審計)	(未經審計)
		合併	合併	公司	公司
一、經營活動(使用)/產生的現金流量					
銷售商品、提供勞務收到的現金		38,458,330	56,684,422	32,430,797	42,562,910
收到的稅費返還		1,347	1,498	1,115	-
收到其他與經營活動有關的現金	四(54)	15,970	6,864	14,441	1,075
經營活動現金流入小計		38,475,647	56,692,784	32,446,353	42,563,985
二、投資活動(使用)/產生的現金流量					
購買商品、接受勞務支付的現金		(31,791,568)	(45,204,639)	(25,509,820)	(31,876,173)
支付給職工以及為職工支付的現金		(1,219,934)	(1,210,323)	(1,149,376)	(1,068,554)
支付的各项稅費		(8,177,756)	(9,820,804)	(8,135,238)	(9,819,625)
支付其他與經營活動有關的現金	四(54)	(190,555)	(211,044)	(114,250)	(140,738)
經營活動現金流出小計		(41,379,813)	(56,446,810)	(34,908,684)	(42,905,090)
經營活動(使用)/產生的現金流量淨額	四(55),十二(8)	(2,904,166)	245,974	(2,462,331)	(341,105)
二、投資活動(使用)/產生的現金流量					
收回結構性存款收到的現金		7,273,170	2,757,306	6,869,412	2,555,306
取得投資收益所收到的現金		51,432	18,152	-	-
處置固定資產和無形資產收回的現金淨額		19,410	12,098	19,410	3,834
收到其他與投資活動有關的現金	四(54)	685,155	1,718,568	669,655	1,704,127
投資活動現金流入小計		8,029,167	4,506,124	7,558,477	4,263,267
購建固定資產和其他長期資產支付的現金		(696,245)	(565,379)	(692,921)	(566,454)
取得結構性存款支付的現金		(7,600,000)	(500,000)	(7,200,000)	(500,000)
取得子公司支付的現金淨額		(340,315)	-	(200,000)	-
支付其他與投資活動有關的現金	四(54)	(2,513,185)	(3,029,569)	(2,511,027)	(3,016,787)
投資活動現金流出小計		(11,149,745)	(4,094,948)	(10,603,948)	(4,083,241)
投資活動(使用)/產生的現金流量淨額		(3,120,578)	411,176	(3,045,471)	180,026

合併及公司現金流量表(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

項目	附註	截至6月30日止六個月		截至6月30日止六個月	
		2020年 (未經審計) 合併	2019年 (未經審計) 合併	2020年 (未經審計) 公司	2019年 (未經審計) 公司
三、籌資活動產生的現金流量					
取得借款收到的現金		3,438,100	2,405,100	3,398,107	2,380,000
籌資活動現金流入小計		3,438,100	2,405,100	3,398,107	2,380,000
償還債務支付的現金		(1,958,562)	(1,839,897)	(1,900,969)	(1,801,775)
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		(35,651)	(25,561)	(34,309)	(19,257)
支付其他與籌資活動有關的現金	四(54)	(9,498)	(4,078)	(7,864)	(2,873)
籌資活動現金流出小計		(2,003,711)	(1,869,536)	(1,943,142)	(1,823,905)
籌資活動產生的現金流量淨額		1,434,389	535,564	1,454,965	556,095
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		5,923	6,444	-	-
五、現金及現金等價物淨(減少)/增加額		(4,584,432)	1,199,158	(4,052,837)	395,016
加：期初現金及現金等價物餘額	四(55)	7,449,699	8,741,893	5,754,440	7,619,013
六、期末現金及現金等價物餘額	四(55)	2,865,267	9,941,051	1,701,603	8,014,029

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

吳海君
董事長

周美雲
董事、副總經理兼財務總監

楊雅婷
財務部總經理

合併股東權益變動表

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

項目	附註	歸屬於本公司股東權益						少數股東權益	股東權益合計
		股本	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤		
2019年1月1日期初餘額		10,823,814	610,327	10,389	57,135	6,237,170	12,631,291	116,378	30,486,504
截至2019年6月30日止六個月期間									
增減變動額(未經審計)									
綜合收益總額									
淨利潤		-	-	-	-	-	1,137,241	6,476	1,143,717
其他綜合虧損	四(32)	-	-	(3,667)	-	-	-	-	(3,667)
利潤分配									
對股東的分配	四(35)	-	-	-	-	-	(2,705,953)	-	(2,705,953)
專項儲備									
本期提取	四(33)	-	-	-	69,133	-	-	-	69,133
本期使用	四(33)	-	-	-	(63,819)	-	-	-	(63,819)
2019年6月30日期末餘額(未經審計)		10,823,814	610,327	6,722	62,449	6,237,170	11,062,579	122,854	28,925,915
2020年1月1日期初餘額		10,823,814	610,327	17,838	57,137	6,437,010	11,939,215	130,560	30,015,901
截至2020年6月30日止六個月期間									
增減變動額(未經審計)									
綜合虧損總額									
淨(虧損)/利潤		-	-	-	-	-	(1,716,072)	7,754	(1,708,318)
其他綜合虧損	四(32)	-	-	(9,256)	-	-	-	-	(9,256)
利潤分配									
對股東的分配	四(35)	-	-	-	-	-	(1,298,858)	-	(1,298,858)
專項儲備									
本期提取	四(33)	-	-	-	69,588	-	-	-	69,588
本期使用	四(33)	-	-	-	(25,350)	-	-	-	(25,350)
2020年6月30日期末餘額(未經審計)		10,823,814	610,327	8,582	101,375	6,437,010	8,924,285	138,314	27,043,707

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

吳海君
董事長

周美雲
董事、副總經理兼財務總監

楊雅婷
財務部總經理

公司股東權益變動表

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

項目	附註	股本	資本公積	其他 綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
2019年1月1日期初餘額		10,823,814	600,768	10,389	57,135	6,237,170	12,481,733	30,211,009
截至2019年6月30日止六個月								
期間增減變動額(未經審計)								
綜合收益總額								
淨利潤		-	-	-	-	-	1,056,981	1,056,981
其他綜合虧損		-	-	(3,667)	-	-	-	(3,667)
利潤分配								
對股東的分配		-	-	-	-	-	(2,705,953)	(2,705,953)
專項儲備								
本期提取		-	-	-	66,000	-	-	66,000
本期使用		-	-	-	(60,863)	-	-	(60,863)
2019年6月30日期末餘額(未經審計)		10,823,814	600,768	6,722	62,272	6,237,170	10,832,761	28,563,507
2020年1月1日期初餘額		10,823,814	600,768	17,838	57,135	6,437,010	11,574,341	29,510,906
截至2020年6月30日止六個月期間								
增減變動額(未經審計)								
綜合虧損總額								
淨虧損		-	-	-	-	-	(1,832,138)	(1,832,138)
其他綜合虧損		-	-	(9,256)	-	-	-	(9,256)
利潤分配								
對股東的分配		-	-	-	-	-	(1,298,858)	(1,298,858)
專項儲備								
本期提取		-	-	-	66,240	-	-	66,240
本期使用		-	-	-	(22,000)	-	-	(22,000)
2020年6月30日期末餘額(未經審計)		10,823,814	600,768	8,582	101,375	6,437,010	8,443,345	26,414,894

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

吳海君
董事長

周美雲
董事、副總經理兼財務總監

楊雅婷
財務部總經理

財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

一 公司基本情況

中國石化上海石油化工股份有限公司(「本公司」)，原名為上海石油化工股份有限公司，於1993年6月29日在中華人民共和國上海市註冊登記成立，註冊資金為人民幣4,000,000,000元，全部註冊資金系由本公司的上級控股公司中國石油化工總公司(「中石化集團」)以原上海石油化工總廠的部分資產折股投入。

於1993年7月26日，本公司H股股票在香港聯合交易所有限公司掛牌上市，同時在紐約證券交易所美國存托憑證方式掛牌交易。於1993年11月8日，本公司A股股票在上海證券交易所掛牌上市。

中石化集團於2000年2月25日完成了重組。重組完成後，中國石油化工股份有限公司(「中石化股份」)成立。作為該重組的一部分，中石化集團將其所持有的佔本公司總股本55.56%的4,000,000,000股國有法人股股本出讓給中石化股份持有，中石化股份成為本公司第一大股東。於2000年10月12日，本公司更名為中國石化上海石油化工股份有限公司。

於2017年9月27日及2018年1月12日，本公司分別新增註冊資本總額為人民幣14,176,600元和人民幣9,636,900元。

於2020年6月30日，本公司的總股本為10,823,813,500元，每股面值1元。詳細的股本變動參見附註四(30)。

本公司及其子公司(「本集團」)主要從事石油化工業務，將原油加工以製成合成纖維、樹脂和塑料、中間石化產品及石油產品。

本公司的主要子公司資料載於附註五「在其他主體中的權益」一節。

本財務報表由本公司董事會於2020年8月26日批准報出。

二 主要會計政策和會計估計

本集團根據生產經營特點確定具體會計政策和會計估計，主要體現在存貨跌價準備的計提方法(附註二(10))、固定資產折舊(附註二(13))、長期資產減值準備(附註二(18))等。

本集團在確定重要的會計政策時所運用的關鍵判斷詳見附註二(30)。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(1) 財務報表的編製基礎

本財務報表按照財政部於2006年2月15日及以後期間頒佈的《企業會計準則—基本準則》、各項具體會計準則及相關規定(以下合稱「企業會計準則」)、以及中國證券監督管理委員會《公開發行證券的公司信息披露編報規則第15號—財務報告的一般規定》的披露規定編製。

本財務報表以持續經營為基礎編製。

(2) 遵循企業會計準則的聲明

本公司截至2020年6月30日止六個月期間財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司2020年6月30日的合併及公司財務狀況以及截至2020年6月30日止六個月期間的合併及公司經營成果和現金流量等有關信息。

(3) 會計年度

會計年度為公曆1月1日起至12月31日止。本財務報表涵蓋的會計期間為2020年1月1日至2020年6月30日止。

(4) 記賬本位幣

本公司記賬本位幣為人民幣。本公司下屬子公司根據其經營所處的主要經濟環境確定其記賬本位幣。本財務報表以人民幣列示。

(5) 企業合併

(a) 同一控制下的企業合併

合併方支付的合併對價及取得的淨資產均按賬面價值計量，如被合併方是最終控制方以前年度從第三方收購來的，則以被合併方的資產、負債(包括最終控制方收購被合併方而形成的商譽)在最終控制方合併財務報表中的賬面價值為基礎。合併方取得的淨資產賬面價值與支付的合併對價賬面價值的差額，調整資本公積(股本溢價)；資本公積(股本溢價)不足以沖減的，調整留存收益。為進行企業合併發生的直接相關費用於發生時計入當期損益。為企業合併而發行權益性證券或債務性證券的交易費用，計入權益性證券或債務性證券的初始確認金額。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(5) 企業合併(續)

(b) 非同一控制下的企業合併

購買方發生的合併成本及在合併中取得的可辨認淨資產按購買日的公允價值計量。合併成本大於合併中取得的被購買方於購買日可辨認淨資產公允價值份額的差額，確認為商譽；合併成本小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，計入當期損益。為進行企業合併發生的直接相關費用於發生時計入當期損益。為企業合併而發行權益性證券或債務性證券的交易費用，計入權益性證券或債務性證券的初始確認金額。

(6) 合併財務報表的編製方法

編製合併財務報表時，合併範圍包括本公司及全部子公司。

從取得子公司的實際控制權之日起，本集團開始將其納入合併範圍；從喪失實際控制權之日起停止納入合併範圍。對於同一控制下企業合併取得的子公司，自其與本公司同受最終控制方控制之日起納入本公司合併範圍，並將其於合併日前實現的淨利潤在合併利潤表中單列項目反映。

在編製合併財務報表時，子公司與本公司採用的會計政策或會計期間不一致的，按照本公司的會計政策和會計期間對子公司財務報表進行必要的調整。對於非同一控制下企業合併取得的子公司，以購買日可辨認淨資產公允價值為基礎對其財務報表進行調整。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(6) 合併財務報表的編製方法(續)

集團內所有重大往來餘額、交易及未實現利潤在合併財務報表編製時予以抵銷。子公司的股東權益、當期淨損益及綜合收益中不屬於本公司所擁有的部分分別作為少數股東權益、少數股東損益及歸屬於少數股東的綜合收益總額在合併財務報表中股東權益、淨利潤及綜合收益總額項下單獨列示。本公司向子公司出售資產所發生的未實現內部交易損益，全額抵銷歸屬於母公司股東的淨利潤；子公司向本公司出售資產所發生的未實現內部交易損益，按本公司對該子公司的分配比例在歸屬於母公司股東的淨利潤和少數股東損益之間分配抵銷。子公司之間出售資產所發生的未實現內部交易損益，按照母公司對出售方子公司的分配比例在歸屬於母公司股東的淨利潤和少數股東損益之間分配抵銷。

如果以本集團為會計主體與以本公司或子公司為會計主體對同一交易的認定不同時，從本集團的角度對該交易予以調整。

(7) 現金及現金等價物

現金及現金等價物是指庫存現金，可隨時用於支付的存款，以及持有的期限短、流動性強、易於轉換為已知金額現金、價值變動風險很小的投資。

(8) 外幣折算

外幣交易

外幣交易按交易發生日的即期匯率將外幣金額折算為記賬本位幣入賬。

於資產負債表日，外幣貨幣性項目採用資產負債表日的即期匯率折算為記賬本位幣。為購建符合借款費用資本化條件的資產而借入的外幣專門借款產生的匯兌差額在資本化期間內予以資本化；其他匯兌差額直接計入當期損益。以歷史成本計量的外幣非貨幣性項目，於資產負債表日採用交易發生日的即期匯率折算。匯率變動對現金的影響額，在現金流量表中單獨列示。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(9) 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融資產並形成其他方的金融負債或權益工具的合同。當本集團成為金融工具合同的一方時，確認相關的金融資產或金融負債。

(a) 金融資產

(i) 分類和計量

本集團根據管理金融資產的業務模式和金融資產的合同現金流量特徵，將金融資產劃分為：(1)以攤餘成本計量的金融資產；(2)以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產；(3)以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

金融資產在初始確認時以公允價值計量。對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，相關交易費用直接計入當期損益；對於其他類別的金融資產，相關交易費用計入初始確認金額。因銷售產品或提供勞務而產生的、未包含或不考慮重大融資成分的應收賬款或應收票據，本集團按照預期有權收取的對價金額作為初始確認金額。

債務工具

本集團持有的債務工具是指從發行方角度分析符合金融負債定義的工具，分別採用以下三種方式進行計量：

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(9) 金融工具(續)

(a) 金融資產(續)

(i) 分類和計量(續)

債務工具(續)

以攤餘成本計量：

本集團管理此類金融資產的業務模式為以收取合同現金流量為目標，且此類金融資產的合同現金流量特徵與基本借貸安排相一致，即在特定日期產生的現金流量，僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。本集團對於此類金融資產按照實際利率法確認利息收入。此類金融資產主要包括貨幣資金、應收票據、應收賬款、其他應收款和債權投資等。本集團將自資產負債表日起一年內(含一年)到期的債權投資，列示為一年內到期的非流動資產；取得時期限在一年內(含一年)的債權投資列示為其他流動資產。

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益：

本集團管理此類金融資產的業務模式為既以收取合同現金流量為目標又以出售為目標，且此類金融資產的合同現金流量特徵與基本借貸安排相一致。此類金融資產按照公允價值計量且其變動計入其他綜合收益，但減值損失或利得、匯兌損益和按照實際利率法計算的利息收入計入當期損益。此類金融資產主要包括應收款項融資、其他債權投資等。本集團自資產負債表日起一年內(含一年)到期的其他債權投資，列示為一年內到期的非流動資產；取得時期限在一年內(含一年)的其他債權投資列示為其他流動資產。

以公允價值計量且其變動計入當期損益：

本集團將持有的未劃分為以攤餘成本計量和以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具，以公允價值計量且其變動計入當期損益，列示為交易性金融資產。在初始確認時，本集團為了消除或顯著減少會計錯配，將部分金融資產指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。自資產負債表日起超過一年到期且預期持有超過一年的，列示為其他非流動金融資產。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(9) 金融工具(續)

(a) 金融資產(續)

(i) 分類和計量(續)

權益工具

本集團將對其沒有控制、共同控制和重大影響的權益工具投資按照公允價值計量且其變動計入當期損益，列示為交易性金融資產；自資產負債表日起預期持有超過一年的，列示為其他非流動金融資產。

此外，本集團將部分非交易性權益工具投資指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產，列示為其他權益工具投資。該類金融資產的相關股利收入計入當期損益。

(ii) 減值

本集團對於以攤餘成本計量的金融資產、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具投資等，以預期信用損失為基礎確認損失準備。

本集團考慮有關過去事項、當前狀況以及對未來經濟狀況的預測等合理且有依據的信息，計算並確認預期信用損失。

於每個資產負債表日，本集團對於處於不同階段的金融工具的預期信用損失分別進行計量。金融工具自初始確認後信用風險未顯著增加的，處於第一階段，本集團按照未來12個月內的預期信用損失計量損失準備；金融工具自初始確認後信用風險已顯著增加但尚未發生信用減值的，處於第二階段，本集團按照該工具整個存續期的預期信用損失計量損失準備；金融工具自初始確認後已經發生信用減值的，處於第三階段，本集團按照該工具整個存續期的預期信用損失計量損失準備。

對於在資產負債表日具有較低信用風險的金融工具，本集團假設其信用風險自初始確認後並未顯著增加，按照未來12個月內的預期信用損失計量損失準備。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(9) 金融工具(續)

(a) 金融資產(續)

(ii) 減值(續)

本集團對於處於第一階段和第二階段、以及較低信用風險的金融工具，按照其未扣除減值準備的賬面餘額和實際利率計算利息收入。對於處於第三階段的金融工具，按照其賬面餘額減已計提減值準備後的攤餘成本和實際利率計算利息收入。

對於應收賬款和因銷售商品、提供勞務等日常經營活動形成的應收票據和應收款項融資，無論是否存在重大融資成分，本集團均按照整個存續期的預期信用損失計量損失準備。

對於其他應收款，本集團參考歷史信用損失經驗，結合當前狀況以及對未來經濟狀況的預測，通過違約風險敞口和未來12個月內或整個存續期預期信用損失率，計算預期信用損失。

本集團將計提或轉回的損失準備計入當期損益。對於持有的以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具，本集團在將減值損失或利得計入當期損益的同時調整其他綜合收益。

(iii) 終止確認

金融資產滿足下列條件之一的，予以終止確認：(1)收取該金融資產現金流量的合同權利終止；(2)該金融資產已轉移，且本集團將金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬轉移給轉入方；(3)該金融資產已轉移，雖然本集團既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，但是放棄了對該金融資產控制。

其他權益工具投資終止確認時，其賬面價值與收到的對價以及原直接計入其他綜合收益的公允價值變動累計額之和的差額，計入留存收益；其餘金融資產終止確認時，其賬面價值與收到的對價以及原直接計入其他綜合收益的公允價值變動累計額之和的差額，計入當期損益。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(9) 金融工具(續)

(b) 金融負債

金融負債於初始確認時分類為以攤餘成本計量的金融負債和以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債。

本集團的金融負債主要為以攤餘成本計量的金融負債，包括應付票據、應付賬款、其他應付款、借款等。該類金融負債按其公允價值扣除交易費用後的金額進行初始計量，並採用實際利率法進行後續計量。期限在一年以下(含一年)的，列示為流動負債；期限在一年以上但自資產負債表日起一年內(含一年)到期的，列示為一年內到期的非流動負債；其餘列示為非流動負債。

當金融負債的現時義務全部或部分已經解除時，本集團終止確認該金融負債或義務已解除的部分。終止確認部分的賬面價值與支付的對價之間的差額，計入當期損益。

(c) 金融工具的公允價值確定

存在活躍市場的金融工具，以活躍市場中的報價確定其公允價值。不存在活躍市場的金融工具，採用估值技術確定其公允價值。在估值時，本集團採用在當前情況下適用並且有足夠可利用數據和其他信息支持的估值技術，選擇與市場參與者在相關資產或負債的交易中所考慮的資產或負債特徵相一致的輸入值，並盡可能優先使用相關可觀察輸入值。在相關可觀察輸入值無法取得或取得不切實可行的情況下，使用不可觀察輸入值。

(d) 衍生金融工具及套期會計

衍生金融工具於初始確認時以公允價值計量，並在每個資產負債表日重新評估其公允價值。衍生金融工具重新評估其公允價值產生的利得和損失，除滿足套期會計的要求以外，計入當期損益。

套期會計方法，是指本集團將套期工具和被套期項目產生的利得或損失在相同會計期間計入當期損益(或其他綜合收益)以反映風險管理活動影響的方法。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(9) 金融工具(續)

(d) 衍生金融工具及套期會計(續)

被套期項目，是指使本集團面臨現金流量變動風險，且被指定為被套期對象的、能夠可靠計量的項目。本集團指定為被套期項目有使本集團面臨現金流量變動風險的預期以尚未確定的未來市場價格進行的購買或銷售等。

套期工具是本集團為進行套期而指定的或現金流量變動預期可抵銷被套期項目的現金流量變動的金融工具。

套期同時滿足下列條件的，本集團認定套期關係符合套期有效性要求：

- (1) 被套期項目和套期工具之間存在經濟關係。該經濟關係使得套期工具和被套期項目的價值因面臨相同的被套期風險而發生方向相反的變動。
- (2) 被套期項目和套期工具經濟關係產生的價值變動中，信用風險的影響不佔主導地位。
- (3) 套期關係的套期比率，等於本集團實際套期的被套期項目數量與對其進行套期的套期工具實際數量之比，但不反映被套期項目和套期工具相對權重的失衡。

現金流量套期，是指對現金流量變動風險敞口進行的套期。該現金流量變動源於與已確認資產或負債(例如，浮動利率債務的全部或部分未來利息支付)、極可能發生的預期交易，或與上述項目組成部分有關的特定風險，且將影響本集團的損益。現金流量套期滿足運用套期會計方法條件的，按照下列規定處理：

- 套期工具自套期開始的累計利得或損失；
- 被套期項目自套期開始的預計未來現金流量現值的累計變動額。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(9) 金融工具(續)

(d) 衍生金融工具及套期會計(續)

每期計入其他綜合收益的現金流量套期儲備的金額為當期現金流量套期儲備的變動額。

套期工具產生的利得或損失中屬於套期無效的部分，計入當期損益。

被套期項目為預期交易，且該預期交易使本集團隨後確認一項非金融資產或非金融負債的，或者非金融資產或非金融負債的預期交易形成一項適用於公允價值套期會計的確定承諾時，本集團將原在其他綜合收益中確認的現金流量套期儲備金額轉出，計入該資產或負債的初始確認金額。這並非一項重分類調整，因此不會影響其他綜合收益。

對於不屬於上述情況的現金流量套期，本集團在被套期的預期現金流量影響損益的相同期間，將原在其他綜合收益中確認的現金流量套期儲備金額轉出，計入當期損益。

如果在其他綜合收益中確認的現金流量套期儲備金額是一項損失，且該損失全部或部分預計在未來會計期間不能彌補的，本集團在預計不能彌補時，將預計不能彌補的部分從其他綜合收益中轉出，計入當期損益。

當因風險管理目標發生變化導致套期關係不再滿足風險管理目標時(即，主體不再尋求實現該風險管理目標)、套期工具已到期、被出售、合同終止或已行使時、被套期項目與套期工具之間不再存在經濟關係，或者被套期項目和套期工具經濟關係產生的價值變動中，信用風險的影響開始佔主導地位時、或套期不再滿足套期會計方法的條件時，本集團終止使用套期會計。如果被套期的未來現金流量預期仍然會發生的，在其他綜合收益中確認的累計現金流量套期儲備金額予以保留，並按上述現金流量套期的會計政策處理。如果被套期的未來現金流量預期不再發生的，累計現金流量套期儲備的金額從其他綜合收益中轉出，計入當期損益。如果被套期的未來現金流量預期不再極可能發生但可能預期仍然會發生，在預期仍然會發生的情況下，累計現金流量套期儲備的金額予以保留，並按上述現金流量套期的會計政策處理。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(10) 存貨

(a) 分類

存貨包括原材料、在產品、庫存商品和零配件及低值易耗品等，按成本與可變現淨值孰低計量。

(b) 發出存貨的計價方法

存貨發出時的成本按加權平均法核算，庫存商品和在產品成本包括原材料、直接人工以及在正常生產能力下按系統的方法分配的製造費用。

(c) 存貨可變現淨值的確定依據及存貨跌價準備的計提方法

存貨跌價準備按存貨成本高於其可變現淨值的差額計提。可變現淨值按日常活動中，以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確定。

(d) 本集團的存貨盤存制度採用永續盤存制。

(e) 低值易耗品的攤銷方法

低值易耗品採用一次轉銷法進行攤銷。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(11) 長期股權投資

長期股權投資包括：本公司對子公司的長期股權投資；本集團對合營企業和聯營企業的長期股權投資。

子公司為本公司能夠對其實施控制的被投資單位。合營企業為本集團通過單獨主體達成，能夠與其他方實施共同控制，且基於法律形式、合同條款及其他事實與情況僅對其淨資產享有權利的合營安排。聯營企業為本集團能夠對其財務和經營決策具有重大影響的被投資單位。

對子公司的投資，在公司財務報表中按照成本法確定的金額列示，在編製合併財務報表時按權益法調整後進行合併；對合營企業和聯營企業投資採用權益法核算。

(a) 投資成本確定

對於企業合併形成的長期股權投資：同一控制下企業合併取得的長期股權投資，在合併日按照取得被合併方所有者權益在最終控制方合併財務報表中的賬面價值的份額作為投資成本；非同一控制下企業合併取得的長期股權投資，按照合併成本作為長期股權投資的投資成本。

對於以企業合併以外的其他方式取得的長期股權投資：支付現金取得的長期股權投資，按照實際支付的購買價款作為初始投資成本；發行權益性證券取得的長期股權投資，以發行權益性證券的公允價值作為初始投資成本。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(11) 長期股權投資(續)

(b) 後續計量及損益確認方法

採用成本法核算的長期股權投資，按照初始投資成本計量，被投資單位宣告分派的現金股利或利潤，確認為投資收益計入當期損益。

採用權益法核算的長期股權投資，初始投資成本大於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的，以初始投資成本作為長期股權投資成本；初始投資成本小於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的，其差額計入當期損益，並相應調增長期股權投資成本。

採用權益法核算的長期股權投資，本集團按應享有或應分擔的被投資單位的淨損益份額確認當期投資損益。確認被投資單位發生的淨虧損，以長期股權投資的賬面價值以及其他實質上構成對被投資單位淨投資的長期權益減記至零為限，但本集團負有承擔額外損失義務且符合預計負債確認條件的，繼續確認預計將承擔的損失金額。被投資單位除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外所有者權益的其他變動，調整長期股權投資的賬面價值並計入資本公積。被投資單位分派的利潤或現金股利於宣告分派時按照本集團應分得的部分，相應減少長期股權投資的賬面價值。本集團與被投資單位之間未實現的內部交易損益按照持股比例計算歸屬於本集團的部分，予以抵銷，在此基礎上確認投資損益。本集團與被投資單位發生的內部交易損失，其中屬於資產減值損失的部分，相應的未實現損失不予抵銷。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(11) 長期股權投資(續)

(c) 確定對被投資單位具有控制、共同控制、重大影響的依據

控制是指擁有對被投資單位的權力，通過參與被投資單位的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資單位的權力影響其回報金額。

共同控制是指按照相關約定對某項安排所共有的控制，並且該安排的相關活動必須經過本集團及分享控制權的其他參與方一致同意後才能決策。

重大影響是指對被投資單位的財務和經營政策有參與決策的權力，但並不能夠控制或者與其他方一起共同控制這些政策的制定。

(d) 長期股權投資減值

對子公司、合營企業、聯營企業的長期股權投資，當其可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額(附註二(18))。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(12) 投資性房地產

投資性房地產包括已出租的土地使用權和以出租為目的的建築物以及正在建造或開發過程中將來用於出租的建築物，以成本進行初始計量。與投資性房地產有關的後續支出，在相關的經濟利益很可能流入本集團且其成本能夠可靠的計量時，計入投資性房地產成本；否則，於發生時計入當期損益。

本集團採用成本模式對所有投資性房地產進行後續計量，按其預計使用壽命及淨殘值率對建築物和土地使用權計提折舊或攤銷。投資性房地產的預計使用壽命、淨殘值率及年折舊率列示如下：

	預計使用壽命	預計淨殘值率	年折舊率
房屋及建築物	30至40年	3%	2.43%至3.23%

投資性房地產的用途改變為自用時，自改變之日起，將該投資性房地產轉換為固定資產或無形資產。自用房地產的用途改變為賺取租金或資本增值時，自改變之日起，將固定資產或無形資產轉換為投資性房地產。發生轉換時，以轉換前的賬面價值作為轉換後的入賬價值。

對投資性房地產的預計使用壽命、預計淨殘值和折舊方法於每年年度終了進行覆核並作適當調整。

當投資性房地產被處置、或者永久退出使用且預計不能從其處置中取得經濟利益時，終止確認該項投資性房地產。投資性房地產出售、轉讓、報廢或毀損的處置收入扣除其賬面價值和相關稅費後計入當期損益。

當投資性房地產的可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額(附註二(18))。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(13) 固定資產

(a) 固定資產確認及初始計量

固定資產包括房屋及建築物、廠房及機器設備以及運輸工具及其他設備等。

固定資產在與其有關的經濟利益很可能流入本集團、且其成本能夠可靠計量時予以確認。購置或新建的固定資產按取得時的成本進行初始計量。公司制改建時，國有股股東投入的固定資產，按國有資產管理部門確認的評估值作為入賬價值。

與固定資產有關的後續支出，在與其有關的經濟利益很可能流入本集團且其成本能夠可靠計量時，計入固定資產成本；對於被替換的部分，終止確認其賬面價值；所有其他後續支出於發生時計入當期損益。

(b) 固定資產的折舊方法

固定資產折舊採用年限平均法並按其入賬價值減去預計淨殘值後在預計使用壽命內計提。對計提了減值準備的固定資產，則在未來期間按扣除減值準備後的賬面價值及依據尚可使用年限確定折舊額。

固定資產的預計使用壽命、淨殘值率及年折舊率列示如下：

	預計使用壽命	預計淨殘值率	年折舊率
房屋及建築物	12至40年	0%至5%	2.4%至8.3%
廠房及機器設備	12至20年	0%至5%	4.8%至8.3%
運輸工具及其他設備	4至20年	0%至5%	4.8%至25.0%

對固定資產的預計使用壽命、預計淨殘值和折舊方法於每年年度終了進行覆核並作適當調整。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(13) 固定資產(續)

(c) 當固定資產的可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額(附註二(18))。

(d) 固定資產的處置

當固定資產被處置、或者預期通過使用或處置不能產生經濟利益時，終止確認該固定資產。固定資產出售、轉讓、報廢或毀損的處置收入扣除其賬面價值和相關稅費後的金額計入當期損益。

(14) 在建工程

在建工程按實際發生的成本計量。實際成本包括建築成本、安裝成本、符合資本化條件的借款費用以及其他為使在建工程達到預定可使用狀態所發生的必要支出。在建工程在達到預定可使用狀態時，轉入固定資產並自次月起開始計提折舊。當在建工程的可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額(附註二(18))。

(15) 借款費用

本集團發生的可直接歸屬於需要經過相當長時間的購建活動才能達到預定可使用狀態之資產的購建的借款費用，在資產支出及借款費用已經發生、為使資產達到預定可使用狀態所必要的購建活動已經開始時，開始資本化並計入該資產的成本。當購建的資產達到預定可使用狀態時停止資本化，其後發生的借款費用計入當期損益。如果資產的購建活動發生非正常中斷，並且中斷時間連續超過3個月，暫停借款費用的資本化，直至資產的購建活動重新開始。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(15) 借款費用(續)

對於為購建符合資本化條件的資產而借入的專門借款，以專門借款當期實際發生的利息費用減去尚未動用的借款資金存入銀行取得的利息收入或進行暫時性投資取得的投資收益後的金額確定專門借款借款費用的資本化金額。

對於為購建符合資本化條件的資產而佔用的一般借款，按照累計資產支出超過專門借款部分的資本支出加權平均數乘以所佔用一般借款的加權平均實際利率計算確定一般借款借款費用的資本化金額。實際利率為將借款在預期存續期間或適用的更短期間內的未來現金流量折現為該借款初始確認金額所使用的利率。

(16) 無形資產

無形資產包括土地使用權、專利權等，以成本計量。公司制改建時國有股股東投入的無形資產，按國有資產管理部門確認的評估值作為入賬價值。

(a) 土地使用權

土地使用權按使用年限30至50年平均攤銷。外購土地及建築物的價款難以在土地使用權與建築物之間合理分配的，全部作為固定資產。

(b) 專利權

專利權按法律規定的有效年限28年平均攤銷。

(c) 定期覆核使用壽命和攤銷方法

對使用壽命有限的無形資產的預計使用壽命及攤銷方法於每年年度終了進行覆核並作適當調整。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(16) 無形資產(續)

(d) 研究與開發

內部研究開發項目支出根據其性質以及研發活動最終形成無形資產是否具有較大不確定性，被分為研究階段支出和開發階段支出。

為研究開發而進行的有計劃的調查、評價和選擇階段的支出為研究階段的支出，於發生時計入當期損益；大規模生產之前，針對研究開發項目最終應用的相關設計、測試階段的支出為開發階段的支出，同時滿足下列條件的，予以資本化：

- 研究開發項目已經技術團隊進行充分論證；
- 管理層已批准研究開發項目的預算；
- 前期市場調研的研究分析說明研究開發所生產的產品具有市場推廣能力；
- 有足夠的技術和資金支持，以進行研究開發活動及後續的大規模生產；以及
- 研究開發的支出能夠可靠地歸集。

不滿足上述條件的開發階段的支出，於發生時計入當期損益。以前期間已計入損益的開發支出不在此後期間重新確認為資產。已資本化的開發階段的支出在資產負債表上列示為開發支出，自該項目達到預定用途之日起轉為無形資產。

(e) 無形資產減值

當無形資產的可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額(附註二(18))。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(17) 長期待攤費用

長期待攤費用主要包括催化劑、使用權資產改良及其他已經發生但應由本期和以後各期負擔的、分攤期限在一年以上的各項費用，按其入賬價值減去預計淨殘值後在預計受益期間分期平均攤銷，並以實際支出減去累計攤銷後的淨額列示。

催化劑按使用年限2至5年平均攤銷。

使用權資產改良按照年限5年平均攤銷。

(18) 長期資產減值

固定資產、在建工程、使用權資產、使用壽命有限的無形資產、長期待攤費用、以成本模式計量的投資性房地產及對子公司、合營企業、聯營企業的長期股權投資等，於資產負債表日存在減值跡象的，進行減值測試；尚未達到可使用狀態的無形資產，無論是否存在減值跡象，至少每年進行減值測試。減值測試結果表明資產的可收回金額低於其賬面價值的，按其差額計提減值準備並計入減值損失。可收回金額為資產的公允價值減去處置費用後的淨額與資產預計未來現金流量的現值兩者之間的較高者。資產減值準備按單項資產為基礎計算並確認，如果難以對單項資產的可收回金額進行估計的，以該資產所屬的資產組確定資產組的可收回金額。資產組是能夠獨立產生現金流入的最小資產組合。

上述資產減值損失一經確認，以後期間不予轉回價值得以恢復的部分。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(19) 安全生產費

根據《國務院關於進一步加強安全生產工作的決定》(國發(2004)2號)、《上海市人民政府貫徹國務院關於進一步加強企業安全生產工作通知的實施意見》(滬府發(2010)35號)以及財政部與國家安全生產監管總局於2012年2月頒佈的《企業安全生產費用提取和使用管理辦法》(財企(2012)16號)的相關規定，本集團按上一年度危險品銷售收入的一定比例提取安全費用，專項用於各類安全支出。

按照上述國家規定提取的安全生產費，計入相關成本或當期損益，同時記入「專項儲備」科目。使用提取的安全生產費時，屬於費用性支出的，直接沖減專項儲備；形成固定資產的，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。該固定資產在以後期間不再計提折舊。

(20) 職工薪酬

職工薪酬是本集團為獲得職工提供的服務或解除勞動關係而給予的各種形式的報酬或補償，包括短期薪酬、離職後福利和辭退福利。

(a) 短期薪酬

短期薪酬包括工資、獎金、津貼和補貼、職工福利費、醫療保險費、工傷保險費、生育保險費、住房公積金、工會和教育經費、短期帶薪缺勤等。本集團在職工提供服務的會計期間，將實際發生的短期薪酬確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。其中，非貨幣性福利按照公允價值計量。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(20) 職工薪酬(續)

(b) 離職後福利

本集團將離職後福利計劃分類為設定提存計劃和設定受益計劃。設定提存計劃是本集團向獨立的基金繳存固定費用後，不再承擔進一步支付義務的離職後福利計劃；設定受益計劃是除設定提存計劃以外的離職後福利計劃。於報告期內，本集團的離職後福利主要是為員工繳納的基本養老保險、失業保險及補充養老保險，均屬於設定提存計劃。

基本養老保險

本集團職工參加了由當地勞動和社會保障部門組織實施的社會基本養老保險。本集團以當地規定的社會基本養老保險繳納基數和比例，按月向當地社會基本養老保險經辦機構繳納養老保險費。職工退休後，當地勞動及社會保障部門有責任向已退休員工支付社會基本養老金。本集團在職工提供服務的會計期間，將根據上述社保規定計算應繳納的金額確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。

(c) 辭退福利

本集團在職工勞動合同到期之前解除與職工的勞動關係、或者為鼓勵職工自願接受裁減而提出給予補償，在本集團不能單方面撤回解除勞動關係計劃或裁減建議時和確認與涉及支付辭退福利的重組相關的成本費用時兩者孰早日，確認因解除與職工的勞動關係給予補償而產生的負債，同時計入當期損益。

預期在資產負債表日起一年內需支付的辭退福利，列示為應付職工薪酬。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(21) 股利分配

現金股利於股東大會批准的當期，確認為負債。

(22) 股份支付

(a) 股份支付的種類

股份支付是為了獲取職工提供服務而授予權益工具或者承擔以權益工具為基礎確定的負債的交易。權益工具包括公司本身、公司的母公司或同集團其他會計主體的權益工具。股份支付分為以權益結算的股份支付和以現金結算的股份支付。本集團的股票期權計劃是以權益結算的股份支付。

以權益結算的股份支付

本集團的股票期權計劃為換取職工提供的服務的權益結算的股份支付，以授予職工的權益工具在授予日的公允價值計量。在完成等待期內的服務及達到規定業績條件才可行權，在等待期內以對可行權權益工具數量的最佳估計為基礎，按照權益工具授予日的公允價值，將當期取得的服務計入相關成本或費用，相應增加資本公積。後續信息表明可行權權益工具的數量與以前估計不同的，將進行調整，並在可行權日調整至實際可行權的權益工具數量。在行權日，根據實際行權的權益工具數量，計算確定應轉入股本的金額，將其轉入股本。

(b) 權益工具公允價值確定的方法

本集團採用布萊克－斯科爾斯期權定價模型確定股票期權的公允價值。

(c) 確认可行權權益工具最佳估計的依據

等待期的每個資產負債表日，本集團根據最新取得的可行權職工人數變動等後續信息作出最佳估計，修正預計可行權的權益工具數量。在可行權日，最終預計可行權權益工具的數量與實際可行權數量一致。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(22) 股份支付(續)

(d) 實施股份支付計劃的相關會計處理

股票期權的行權日，本集團根據行權情況，確認股本和股本溢價，同時結轉等待期內確認的資本公積。

(23) 預計負債

因或有事項等形成的現時義務，當履行該義務很可能導致經濟利益的流出，且其金額能夠可靠計量時，確認為預計負債。

預計負債按照履行相關現時義務所需支出的最佳估計數進行初始計量，並綜合考慮與或有事項有關的風險、不確定性和貨幣時間價值等因素。貨幣時間價值影響重大的，通過對相關未來現金流出進行折現後確定最佳估計數；因隨著時間推移所進行的折現還原而導致的預計負債賬面價值的增加金額，確認為利息費用。

於資產負債表日，對預計負債的賬面價值進行覆核並作適當調整，以反映當前的最佳估計數。

預期在資產負債表日起一年內需支付的預計負債，列示為其他流動負債。

(24) 收入確認

本集團在客戶取得相關商品或服務的控制權時，按預期有權收取的對價金額確認收入。

(a) 銷售商品

在已將產品的控制權轉移給購貨方，不再對該產品實施繼續管理和控制，相關的成本能夠可靠計量時確認銷售收入的實現。本集團將產品按照協議合同規定運至指定地點或由採購方到本集團指定的倉庫地點提貨，由採購方確認接收後，確認收入。銷售收入的計算不包括增值稅，並已扣除估計的銷售折扣。

本集團向供貨方提供基於銷售數量的銷售折扣，按照合同對價扣除預計折扣金額後的淨額確認收入。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(24) 收入確認(續)

(b) 海外航運服務

本集團為客戶提供海外航運服務，該服務產生的收入於提供服務的期間確認，根據已完成航運的時間佔航運的總時間的比例確認收入。

(25) 政府補助

政府補助為本集團從政府無償取得的貨幣性資產或非貨幣性資產，包括稅費返還、財政補貼等。

政府補助在本集團能夠滿足其所附的條件並且能夠收到時，予以確認。政府補助為貨幣性資產的，按照收到或應收的金額計量。政府補助為非貨幣性資產的，按照公允價值計量；公允價值不能可靠取得的，按照名義金額計量。

與資產相關的政府補助，是指企業取得的、用於購建或以其他方式形成長期資產的政府補助。與收益相關的政府補助是指除與資產相關的政府補助之外的政府補助。

本集團將與資產相關的政府補助沖減相關資產的賬面價值，或確認為遞延收益並在相關資產使用壽命內按照合理、系統的方法分攤計入損益。

對於與收益相關的政府補助，若用於補償以後期間的相關成本費用或損失的，確認為遞延收益，並在確認相關成本費用或損失的期間，計入當期損益或沖減相關成本，用於補償已發生的相關費用或損失的，直接計入當期損益或沖減相關成本。

本集團對同類政府補助採用相同的列報方式。

與日常活動相關的政府補助納入營業利潤，與日常活動無關的政府補助計入營業外收支。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(26) 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債

遞延所得稅資產和遞延所得稅負債根據資產和負債的計稅基礎與其賬面價值的差額(暫時性差異)計算確認。對於按照稅法規定能夠於以後年度抵減應納稅所得額的可抵扣虧損，確認相應的遞延所得稅資產。對於商譽的初始確認產生的暫時性差異，不確認相應的遞延所得稅負債。對於既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額(或可抵扣虧損)的非企業合併的交易中產生的資產或負債的初始確認形成的暫時性差異，不確認相應的遞延所得稅資產和遞延所得稅負債。於資產負債表日，遞延所得稅資產和遞延所得稅負債，按照預期收回該資產或清償該負債期間的適用稅率計量。

遞延所得稅資產的確認以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異、可抵扣虧損和稅款抵減的應納稅所得額為限。

對與子公司、聯營企業及合營企業投資相關的應納稅暫時性差異，確認遞延所得稅負債，除非本集團能夠控制該暫時性差異轉回的時間且該暫時性差異在可預見的未來很可能不會轉回。對與子公司、聯營企業及合營企業投資相關的可抵扣暫時性差異，當該暫時性差異在可預見的未來很可能轉回且未來很可能獲得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額時，確認遞延所得稅資產。

同時滿足下列條件的遞延所得稅資產和遞延所得稅負債以抵銷後的淨額列示：

- 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債與同一稅收徵管部門對本集團內同一納稅主體徵收的所得稅相關；
- 本集團內該納稅主體擁有以淨額結算當期所得稅資產及當期所得稅負債的法定權利。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(27) 租賃

租賃，是指在一定期間內，出租人將資產的使用權讓與承租人以獲取對價的合同。

本集團作為承租人

本集團於租賃期開始日確認使用權資產，並按尚未支付的租賃付款額的現值確認租賃負債。租賃付款額包括固定付款額，以及在合理確定將行使購買選擇權或終止租賃選擇權的情況下需支付的款項等。按銷售額的一定比例確定的可變租金不納入租賃付款額，在實際發生時計入當期損益。本集團將自資產負債表日起一年內(含一年)支付的租賃負債，列示為一年內到期的非流動負債。

本集團的使用權資產包括租入的房屋及建築物、廠房及機器設備、運輸工具及其他等。使用權資產按照成本進行初始計量，該成本包括租賃負債的初始計量金額、租賃期開始日或之前已支付的租賃付款額、初始直接費用等，並扣除已收到的租賃激勵。本集團能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的，在租賃資產剩餘使用壽命內計提折舊；若無法合理確定租賃期屆滿時是否能夠取得租賃資產所有權，則在租賃期與租賃資產剩餘使用壽命兩者孰短的期間內計提折舊。當可收回金額低於使用權資產的賬面價值時，本集團將其賬面價值減記至可收回金額。

對於租賃期不超過12個月的短期租賃，本集團選擇不確認使用權資產和租賃負債，將相關租金支出在租賃期內各個期間按照直線法計入當期損益或相關資產成本。

本集團作為出租人

實質上轉移了與租賃資產所有權有關的幾乎全部風險和報酬的租賃為融資租賃。其他的租賃為經營租賃。

本集團經營租出自有的房屋建築物時，經營租賃的租金收入在租賃期內按照直線法確認。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(28) 關聯方

一方控制、共同控制另一方或對另一方施加重大影響，以及兩方或兩方以上同受一方控制、共同控制的，構成關聯方。關聯方可為個人或企業。僅僅同受國家控制而不存在其他關聯方關係的企業，不構成本集團的關聯方。本集團及本公司的關聯方包括但不限於：

- (a) 本公司的母公司；
- (b) 本公司的子公司；
- (c) 與本公司受同一母公司控制的其他企業；
- (d) 對本集團實施共同控制或重大影響的投資方；
- (e) 與本集團同受一方控制、共同控制的企業或個人；
- (f) 本集團的合營企業，包括合營企業的子公司；
- (g) 本集團的聯營企業，包括聯營企業的子公司；
- (h) 本集團的主要投資者個人及與其關係密切的家庭成員；
- (i) 本集團的關鍵管理人員及與其關係密切的家庭成員；
- (j) 本公司母公司的關鍵管理人員；
- (k) 與本公司母公司關鍵管理人員關係密切的家庭成員；及
- (l) 本集團的主要投資者個人、關鍵管理人員或與其關係密切的家庭成員控制、共同控制的其他企業。

除上述按照企業會計準則的有關要求被確定為本集團或本公司的關聯方外，根據證監會頒佈的《上市公司信息披露管理方法》的要求，以下企業或個人(包括但不限於)也屬於本集團或本公司的關聯方：

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(28) 關聯方(續)

- (m) 持有本公司5%以上股份的企業或者一致行動人；
- (n) 直接或者間接持有本公司5%以上股份的個人及與其關係密切的家庭成員，上市公司監事及與其關係密切的家庭成員；
- (o) 在過去十二個月內或者根據相關協議安排在未來十二個月內，存在(a)，(c)和(m)情形之一的企業；
- (p) 在過去十二個月內或者根據相關協議安排在未來十二個月內，存在(i)，(j)和(n)情形之一的個人；及
- (q) 由(i)，(j)，(n)和(p)直接或者間接控制的、或者擔任董事、高級管理人員的，除本公司及其控股子公司以外的企業。

(29) 分部信息

本集團以內部組織結構、管理要求、內部報告制度為依據確定經營分部，以經營分部為基礎確定報告分部並披露分部信息。

經營分部是指本集團內同時滿足下列條件的組成部分：(1)該組成部分能夠在日常活動中產生收入、發生費用；(2)本集團管理層能夠定期評價該組成部分的經營成果，以決定向其配置資源、評價其業績；(3)本集團能夠取得該組成部分的財務狀況、經營成果和現金流量等有關會計信息。兩個或多個經營分部具有相似的經濟特徵，並且滿足一定條件的，則可合併為一個經營分部。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(30) 重要會計估計和判斷

本集團根據歷史經驗和其他因素，包括對未來事項的合理預期，對所採用的重要會計估計和關鍵判斷進行持續的評價。

(a) 重要會計估計及其關鍵假設

下列重要會計估計及關鍵假設存在會導致下一會計年度資產和負債的賬面價值出現重大調整的重要風險：

(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。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 主要會計政策和會計估計(續)

(30) 重要會計估計和判斷(續)

(a) 重要會計估計及其關鍵假設(續)

(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。

(b) 採用會計政策的關鍵判斷

(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與成本和利潤的對價。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) 信用風險顯著增加的判斷

本集團判斷信用風險顯著增加的主要標準為逾期天數超過30日，或者以下一個或多個指標發生顯著變化：債務人所處的經營環境、內外部信用評級、實際或預期經營成果的顯著變化、擔保物價值或擔保方信用評級的顯著下降等。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

三 稅項

本集團適用的主要稅種及其稅率列示如下：

稅種	計稅依據	稅率
企業所得稅(a)	應納稅所得額	25%
增值稅(b)	應納稅增值額(應納稅額按應納稅銷售額乘以適用稅率扣除當期允許抵扣的進項稅後的餘額計算)	5%、6%、9%及13%
消費稅	應納稅銷售額	汽油按每噸人民幣2,110元；柴油按每噸1,411元
城市維護建設稅	應繳的增值稅及消費稅稅額	1%及7%

(a) 根據國家稅務總局頒佈的《關於設備、器具扣除有關企業所得稅政策的通知》(財稅[2018] 54號)及相關規定，本集團在2018年1月1日至2020年12月31日的期間內，新購買的低於500萬元的設備可於資產投入使用的次月一次性計入當期成本費用，在計算應納稅所得額時扣除，不再分年度計算折舊。

(b) 根據財政部、國家稅務總局及海關總署頒佈的《關於深化增值稅改革有關政策的公告》(財政部稅務總局海關總署公告[2019] 39號)及相關規定，自2019年4月1日起，本集團發生增值稅應稅銷售行為、進口貨物以及有形動產租賃業務收入適用的增值稅稅率為13%和9%。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註

(1) 貨幣資金

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
銀行存款	2,865,267	7,449,699
其他貨幣資金	1,004,669	1,508,839
	3,869,936	8,958,538

於2020年6月30日，其他貨幣資金中人民幣1,000,000千元為本集團向中信銀行上海分行存入的三個月定期存款(未經審計)(2019年12月31日：人民幣1,500,000千元)，利率為4.10%(未經審計)(2019年12月31日：3.95%至4.10%)。

(2) 衍生金融資產和衍生金融負債

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
衍生金融資產－		
商品掉期合約	21,011	－
外匯期權合同	383	263
	21,394	263
衍生金融負債－		
商品掉期合約	(32,353)	－
外匯期權合同	(675)	(799)
	(33,028)	(799)

於2020年6月30日，衍生金融資產和衍生金融負債主要為商品掉期合約及外匯期權合同。外匯期權合同的名義金額合計為等值人民幣35,641千元(未經審計)(2019年12月31日：等值人民幣40,754千元)。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(3) 交易性金融資產

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
結構性存款	3,727,444	3,318,407

於2020年6月30日(未經審計)及2019年12月31日，交易性金融資產為本集團存放於銀行期限為六個月以內的結構性存款。合同約定保證本金，收益與上海黃金交易所之上海金上午基準價、歐元兌美元的匯率水平、國際市場美元三個月倫敦同業拆借利率等表現情況掛鉤。

(4) 應收賬款

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
應收關聯方(附註七(6))	1,755,785	1,519,177
應收第三方	87,147	120,739
	1,842,932	1,639,916
減：壞賬準備	—	—
	1,842,932	1,639,916

(a) 應收賬款按其入賬日期的賬齡分析如下：

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
一年以內	1,842,932	1,639,916

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(4) 應收賬款(續)

(b) 於2020年6月30日，按欠款方歸集的餘額前五名的應收賬款匯總分析如下(未經審計)：

	餘額	壞賬準備	佔應收賬款餘額總額比例
餘額前五名的應收賬款總額	1,732,884	—	94%

(c) 壞賬準備

本集團對於應收賬款，無論是否存在重大融資成分，均按照整個存續期的預期信用損失計量損失準備。

(i) 於2020年6月30日，本集團無單項計提壞賬準備的應收賬款(未經審計)(2019年12月31日：無)。

(ii) 於2020年6月30日，本集團無質押的應收賬款(未經審計)(2019年12月31日：無)。

(iii) 截至2020年6月30日止六個月期間，本集團沒有以前年度已全額計提壞賬準備、或計提壞賬準備的比例較大，但在本年度全額收回或轉回、或在本年度收回或轉回比例較大的應收賬款(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間：無(未經審計))。

(d) 截至2020年6月30日止六個月期間，本集團未核銷重大的應收賬款(未經審計(截至2019年6月30日止六個月期間：無(未經審計)))。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(5) 應收款項融資

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
應收款項融資	1,451,072	1,540,921

- (a) 本集團視其日常資金管理的需要將一部分銀行承兌匯票進行貼現和背書，且符合終止確認的條件，故將應收票據分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產。於2020年6月30日，分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產的應收票據金額為人民幣723,741千元(未經審計)(2019年12月31日：人民幣804,739千元)。
- (b) 本集團無單項計提減值準備的銀行承兌匯票，均按照整個存續期預期信用損失計量壞賬準備。於2020年6月30日(未經審計)及2019年12月31日，本集團認為所持有的銀行承兌匯票不存在重大信用風險，不會因銀行違約而產生重大損失。
- (c) 於2020年6月30日，本集團無質押的應收票據(未經審計)(2019年12月31日：無)。
- (d) 於2020年6月30日，本集團列示於應收款項融資的已背書或已貼現但尚未到期的應收票據如下(未經審計)：

	已終止確認	未終止確認
銀行承兌匯票	811,329	—

- (e) 本集團下屬子公司上海金貿國際貿易有限公司(「金貿國際」)視其日常資金管理的需要將一部分應收賬款進行無追索權的福費廷業務，該子公司管理應收賬款的業務模式既包括收取合同現金流量為目標又包括出售為目標，故將該子公司的第三方應收賬款分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產。於2020年6月30日，分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產的應收賬款餘額為人民幣727,331千元(未經審計)(2019年12月31日：人民幣736,182千元)。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(5) 應收款項融資(續)

(f) 因金融資產轉移而終止確認的應收賬款分析如下：

截至2020年6月30日止六個月期間，本集團下屬子公司金貿國際對應收賬款進行無追索權的福費廷業務而終止確認的應收賬款賬面餘額為人民幣181,420千元(未經審計)，相關損失為人民幣524千元(未經審計)。

(6) 預付款項

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
預付關聯方(附註七(6))	66,431	44,806
預付第三方	7,920	11,796
	74,351	56,602

(a) 預付款項賬齡分析如下：

	2020年6月30日(未經審計)		2019年12月31日	
	金額	佔總額比例	金額	佔總額比例
一年以內	74,351	100%	56,602	100%

(b) 於2020年6月30日，按欠款方歸集的餘額前五名的預付款項匯總分析如下(未經審計)：

	金額	佔預付賬款 總額比例
餘額前五名的預付款項總額	68,495	92%

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(7) 其他應收款

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
應收關聯方(附註七(6))	8,363	2,010
應收第三方	79,761	26,240
	88,124	28,250
減：壞賬準備	(139)	(139)
	87,985	28,111

(a) 其他應收款賬齡分析如下：

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
一年以內	87,985	28,111
一年以上	139	139
	88,124	28,250

(b) 損失準備及其賬面餘額變動表

	第一階段		第三階段			合計		
	未來12個月內預期 信用損失(組合)		未來12個月內預期 信用損失(單項)		整個存續期預期信用損失 (已發生信用減值)			
	賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備	壞賬準備
2019年12月31日	28,111	-	-	-	-	139	(139)	(139)
本期新增	—	-	—	-	-	—	-	-
本期轉回	—	-	—	-	-	—	-	-
2020年6月30日(未經審計)	87,985	-	-	-	-	139	(139)	(139)

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(7) 其他應收款(續)

- (c) 截至2020年6月30日止六個月期間，本集團沒有以前年度已全額計提壞賬準備、或計提壞賬準備的比例較大，但在本期全額收回或轉回、或在本期收回或轉回比例較大的其他應收賬款(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間：無(未經審計))。
- (d) 截至2020年6月30日止六個月期間，本集團未核銷重大的其他應收款(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間：無(未經審計))。
- (e) 於2020年6月30日，按欠款方歸集的餘額前五名的其他應收款分析如下(未經審計)：

	性質	餘額	賬齡	佔其他應收款餘額總額比例	壞賬準備
中國航油集團物流有限公司	往來款項	52,196	一年以內	59%	—
上海聯合產權交易所	保證金	10,000	一年以內	11%	—
上海石化比歐西氣體有限責任公司 (「比歐西公司」)	往來款項	7,832	一年以內	9%	—
國家稅務總局上海市金山區稅務局	出口退稅	6,298	一年以內	7%	—
上海雨凡物流有限公司	代墊費用	3,869	一年以內	4%	—
		80,195		90%	—

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(8) 存貨

(a) 存貨分類如下：

	2020年6月30日(未經審計)			2019年12月31日		
	賬面餘額	存貨跌價準備	賬面價值	賬面餘額	存貨跌價準備	賬面價值
原材料	3,101,123	-	3,101,123	4,567,648	-	4,567,648
在產品	714,248	(58,012)	656,236	1,072,040	(78,981)	993,059
庫存商品	539,683	(58,568)	481,115	1,022,335	(33,763)	988,572
零配件及低值易耗品	185,314	(42,718)	142,596	247,873	(42,718)	205,155
	4,540,368	(159,298)	4,381,070	6,909,896	(155,462)	6,754,434

(b) 存貨跌價準備分析如下：

	2019年12月31日	本期增加	本期減少	2020年6月30日 (未經審計)
在產品	78,981	-	(20,969)	58,012
庫存商品	33,763	120,928	(96,123)	58,568
零配件及低值易耗品	42,718	-	-	42,718
	155,462	120,928	(117,092)	159,298

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(8) 存貨(續)

(c) 存貨跌價準備情況如下：

確定可變現淨值的具體依據		本期轉銷或核銷存貨跌價準備的主要原因 (未經審計)
原材料	所生產的產成品的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用及相關稅費	不適用
在產品	同上	對外銷售
庫存商品	估計的售價減去估計的銷售費用及相關稅費	對外銷售
零配件及低值易耗品	估計的售價減去估計的銷售費用及相關稅費	不適用

(9) 其他流動資產

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
定期存款(i)	1,002,700	—
待抵扣進項稅額	16,168	11,971
	1,018,868	11,971

(i) 於2020年6月30日，定期存款為本集團存放於中國民生銀行上海分行金山支行的期限為12個月的大額存單，利率為3.60%(未經審計)(2019年12月31日：無)。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(10) 長期股權投資

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
合營企業(a)	219,340	235,294
聯營企業(b)	5,330,950	5,093,464
減：長期股權投資減值準備	-	-
	5,550,290	5,328,758

(a) 合營企業

	2019年 12月31日	本期增減變動				2020年 6月30日 (未經審計)	減值準備 期末餘額
		追加或 減少投資	按權益法調整 的淨損益	宣告分派的 現金股利	計提 減值準備		
下屬子公司之合營公司							
上海石化設備檢驗檢測有限公司(「檢驗檢測公司」)	9,350	-	597	(1,049)	-	8,898	-
上海石化岩谷氣體開發有限公司(「岩谷氣體公司」)	48,733	-	1,355	(1,000)	-	49,088	-
比歐西公司	177,211	-	22,376	(38,233)	-	161,354	-
	235,294	-	24,328	(40,282)	-	219,340	-

在合營企業中的權益相關信息見附註五(2)。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(10) 長期股權投資(續)

(b) 聯營企業

	2019年 12月31日	本期增減變動					2020年 6月30日 (未經審計)	減值準備 期末餘額
		追加或 減少投資	按權益法調整 的淨損益	宣告分派的 現金股利	計提 減值準備	其他權益 變動		
母公司之聯營公司								
上海賽科石油化工有限公司(「上海賽科」)	2,724,360	-	160,154	-	-	-	2,884,514	-
上海化學工業區發展有限公司(「化學工業區」)	1,917,210	-	67,839	-	-	(748)	1,984,301	-
下屬子公司之聯營公司								
上海金森石油樹脂有限公司(「金森公司」)	54,537	-	(1,767)	-	-	-	52,770	-
上海阿自倍爾控制儀表有限公司(「阿自倍爾公司」)	52,977	-	8,378	(9,200)	-	-	52,155	-
上海石電能源有限公司(「石電能源」)	299,358	-	7,348	-	-	-	306,706	-
其他	45,022	-	7,432	(1,950)	-	-	50,504	-
	5,093,464	-	249,384	(11,150)	-	(748)	5,330,950	-

在聯營企業中的權益相關信息見附註五(2)。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(11) 投資性房地產

	房屋及建築物
原值	
2019年12月31日	602,659
自固定資產轉入(附註四(12))	24,829
2020年6月30日(未經審計)	627,488
累計折舊	
2019年12月31日	235,191
本期計提	7,518
自固定資產轉入(附註四(12))	9,527
2020年6月30日(未經審計)	252,236
賬面價值	
2020年6月30日(未經審計)	375,252
2019年12月31日	367,468

截至2020年6月30日止六個月期間，投資性房地產計提折舊金額為人民幣7,518千元(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間：人民幣7,338千元(未經審計))，未計提減值準備(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間：無(未經審計))。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(12) 固定資產

	房屋及建築物	廠房及 機器設備	運輸工具及 其他設備	合計
原值				
2019年12月31日	3,338,353	41,865,551	1,871,754	47,075,658
本期重分類	-	(9)	9	-
本期增加				
購置	442	77,318	25,807	103,567
在建工程轉入(附註四(13))	8,190	997,606	34,822	1,040,618
非同一控制下企業合併	161,499	85,895	28,459	275,853
本期減少				
處置及報廢	(3,861)	(182,521)	(25,993)	(212,375)
轉出至投資性房產 (附註四(11))	(24,829)	-	-	(24,829)
2020年6月30日(未經審計)	3,479,794	42,843,840	1,934,858	48,258,492
累計折舊				
2019年12月31日	2,311,466	31,182,924	1,432,580	34,926,970
本期重分類	-	(2)	2	-
本期增加				
計提	46,254	666,016	44,570	756,840
本期減少				
處置及報廢	(3,741)	(165,204)	(25,094)	(194,039)
轉出至投資性房地產 (附註四(11))	(9,527)	-	-	(9,527)
2020年6月30日(未經審計)	2,344,452	31,683,734	1,452,058	35,480,244
減值準備				
2019年12月31日	50,785	766,932	8,121	825,838
本期減少				
處置及報廢	-	(1,333)	-	(1,333)
2020年6月30日(未經審計)	50,785	765,599	8,121	824,505
賬面價值				
2020年6月30日(未經審計)	1,084,557	10,394,507	474,679	11,953,743
2019年12月31日	976,102	9,915,695	431,053	11,322,850

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(12) 固定資產(續)

截至2020年6月30日止六個月期間，本集團未計提固定資產減值準備(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間：無(未經審計))。

於2020年6月30日(未經審計)及2019年12月31日，本集團無用作抵押的固定資產。

截至2020年6月30日止六個月期間，固定資產計提的折舊金額為人民幣756,840千元(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間：人民幣757,213千元(未經審計))，其中計入營業成本、銷售費用、管理費用及研發費用的折舊費用分別為人民幣700,951千元(未經審計)、人民幣4,553千元(未經審計)、人民幣48,560千元(未經審計)及人民幣2,776千元(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間：人民幣713,885千元(未經審計)、人民幣4,506千元(未經審計)、人民幣38,529千元(未經審計)及人民幣293千元(未經審計))。

由在建工程轉入固定資產的原價為人民幣1,040,618千元(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間：人民幣41,879千元(未經審計))。

(13) 在建工程

	2020年6月30日(未經審計)			2019年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
在建工程	1,227,080	(24,486)	1,202,594	1,850,210	(34,661)	1,815,549

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(13) 在建工程(續)

(a) 重大在建工程項目變動

	預算數	2019年12月31日		本期增加		本期轉入固定資產(附註(2))	2020年6月30日 (未經審計)		工程投入佔預算的比例	工程進度	借款費用資本化累計金額	其中：本期借款費用資本化金額	本期借款費用資本化率	資金來源
		賬面餘額	减值準備	賬面餘額	賬面餘額		賬面餘額							
10萬噸/年EVA生產裝置	1,131,520	239,332	18,521	-	257,853	-	22.79%	22.79%	22.79%	1,081	-	-	-	自資金及借款
上海石化第三回路220KV電源線工程	283,000	112,887	-	-	112,887	-	46.89%	46.89%	46.89%	-	-	-	-	自資金
PAN基礎維修項目	847,794	147,463	-	(62,250)	85,213	(62,250)	30.16%	30.00%	30.16%	8,771	5,671	2.88%	2.88%	自資金及借款
儲運部罐區緊急切斷功能改造項目	76,766	54,351	2,789	-	57,140	-	74.43%	89.90%	74.43%	-	-	-	-	自資金
儲運部罐區清污分流完善項目	64,474	37,944	3,342	-	41,286	-	64.04%	80.00%	64.04%	-	-	-	-	自資金
2#、3#芳烔聯合裝置節能改造	854,240	29,940	-	-	29,940	-	3.14%	3.14%	3.14%	-	-	-	-	自資金
油品清潔化項目	781,657	477,977	198,917	(650,200)	26,694	(650,200)	86.60%	98.00%	86.60%	3,168	1,463	2.88%	2.88%	自資金及借款
上海石化熱電聯產燃機燃機排氣改造項目	221,566	-	2,160	(2,150)	-	(2,150)	101.14%	100.00%	101.14%	3,779	-	-	-	自資金及借款
上海石化38KV電纜懸吊治理項目	29,240	24,873	-	(24,873)	-	(24,873)	85.06%	100.00%	85.06%	-	-	-	-	自資金
儲運部原油調和優化系統項目	26,191	23,000	626	(23,626)	-	(23,626)	90.20%	100.00%	90.20%	-	-	-	-	自資金
5萬噸/年乙醇脫水項目	188,910	10,175	(10,175)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	自資金
熱電部設備更新	-	75,674	5,733	(22,309)	59,098	(22,309)	-	-	-	-	-	-	-	自資金
煉油部設備更新	-	56,562	3,759	(26,014)	34,307	(26,014)	-	-	-	-	-	-	-	自資金
環氧水務部技術改造	-	14,590	11,504	-	26,094	-	-	-	-	-	-	-	-	自資金
信息部信息化項目	-	19,489	5,785	(1,785)	23,489	(1,785)	-	-	-	-	-	-	-	自資金
煉油部設備更新	-	23,839	1,089	(5,243)	19,685	(5,243)	-	-	-	-	-	-	-	自資金
儲運部生產運營	-	42,642	321	(25,584)	17,379	(25,584)	-	-	-	-	-	-	-	自資金
勝滄部生產運營	-	15,888	102	(19)	15,971	(19)	-	-	-	-	-	-	-	自資金
公司本部技術改造	-	6,084	9,506	(233)	15,297	(233)	-	-	-	-	-	-	-	自資金
儲運部技術改造	-	6,038	11,518	(2,325)	15,251	(2,325)	-	-	-	-	-	-	-	自資金
熱電部技術改造	-	3,080	11,845	-	14,905	-	-	-	-	-	-	-	-	自資金
芳烔部設備更新	-	26,543	-	(13,836)	12,707	(13,836)	-	-	-	-	-	-	-	自資金
公用事業部環保	-	333	12,022	-	12,365	-	-	-	-	-	-	-	-	自資金
熱電部環保	-	6,043	5,969	(223)	11,779	(223)	-	-	-	-	-	-	-	自資金
煉油部生產運營	-	10,309	1,363	(1,038)	10,624	(1,038)	-	-	-	-	-	-	-	自資金
公司本部其他	-	15,014	9,373	(13,889)	10,498	(13,889)	-	-	-	-	-	-	-	自資金
芳烔部技術改造	-	4,210	16,121	(9,895)	10,436	(9,895)	-	-	-	-	-	-	-	自資金

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(13) 在建工程(續)

(a) 重大在建工程項目變動(續)

預算數	2019年12月31日	本期增加	本期處置	本期轉入固定資產(附註四(2))	2020年6月30日		工程投入佔預算的比例	工程進度	其中：本期借款費用資本化金額	本期借款費用資本化率	資金來源
					(未經審計)	借款費用資本化累計金額					
-	14,432	255	-	(7,331)	7,356	-	-	-	-	-	自資金
-	776	8,310	-	(1,936)	7,150	-	-	-	-	-	自資金
-	21,012	2,330	-	(8,144)	5,198	-	-	-	-	-	自資金
-	5,083	2,020	-	(1,905)	5,178	-	-	-	-	-	自資金
-	24,763	1,309	-	(22,108)	3,964	-	-	-	-	-	自資金
-	12,647	4	-	(9,145)	3,506	-	-	-	-	-	自資金
-	2,739	342	-	(942)	2,739	-	-	-	-	-	自資金
-	30,445	3,983	-	(32,405)	2,023	-	-	-	-	-	自資金
-	11,941	726	-	(12,135)	532	-	-	-	-	-	自資金
-	11,419	-	-	(10,893)	526	-	-	-	-	-	自資金
-	3,054	9,528	-	(12,356)	226	-	-	-	-	-	自資金
-	227,639	66,511	-	(26,366)	267,784	-	-	-	-	-	自資金
	1,850,210	427,663	(10,175)	(1,040,618)	1,227,080						
附：在建工程減值準備	(34,661)	-	10,175	-	(24,486)						
	1,815,549	427,663	-	(1,040,618)	1,202,594				7,154		

截至2020年6月30日止六個月期間，本集團借款費用資本化金額為人民幣7,154千元(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間：人民幣1,257千元(未經審計))。

於2020年6月30日，本集團在建工程減值準備餘額為就長期停建的2號、3號芳經聯合裝置節能改造計提的減值準備，金額為人民幣24,486千元(未經審計)(2019年12月31日：在建工程減值準備餘額為就長期停建的5萬噸/年乙醇胺項目和2號、3號芳經聯合裝置節能改造計提的減值準備人民幣34,661千元)。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(14) 使用權資產

	房屋及建築物	廠房及機器設備	運輸工具及其他	合計
原價				
2019年12月31日	33,277	74,086	1,780	109,143
本期增加	4,497	1,160	152	5,809
本期減少	(1,647)	(73,979)	(111)	(75,737)
2020年6月30日(未經審計)	36,127	1,267	1,821	39,215
累計折舊				
2019年12月31日	11,072	73,918	505	85,495
本期增加	7,920	229	380	8,529
本期減少	(1,647)	(73,979)	(111)	(75,737)
2020年6月30日(未經審計)	17,345	168	774	18,287
賬面價值				
2020年6月30日(未經審計)	18,782	1,099	1,047	20,928
2019年12月31日	22,205	168	1,275	23,648

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(15) 無形資產

	土地使用權	其他無形資產	合計
原值			
2019年12月31日	700,821	100,140	800,961
本期增加			
非同一控制下企業合併	102,102	–	102,102
本期處置	(480)	–	(480)
2020年6月30日(未經審計)	802,443	100,140	902,583
累計攤銷			
2019年12月31日	380,609	82,506	463,115
本期計提	7,403	1,459	8,862
本期處置	(259)	–	(259)
2020年6月30日(未經審計)	387,753	83,965	471,718
賬面價值			
2020年6月30日(未經審計)	414,690	16,175	430,865
2019年12月31日	320,212	17,634	337,846

截至2020年6月30日止六個月期間，無形資產的攤銷金額為人民幣8,862千元(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間：人民幣8,868千元(未經審計))。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(16) 長期待攤費用

	2019年12月31日	本期增加	本期攤銷	2020年6月30日 (未經審計)
催化劑	455,390	112,553	(114,166)	453,777
使用權資產改良	7,878	-	(555)	7,323
其他	512	-	(71)	441
	463,780	112,553	(114,792)	461,541

(17) 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債

(a) 未經抵銷的遞延所得稅資產

	2020年6月30日(未經審計)		2019年12月31日	
	可抵扣暫時性 差異及 可抵扣虧損	遞延所得稅 資產	可抵扣暫時性 差異及 可抵扣虧損	遞延所得稅 資產
壞賬及存貨跌價準備	159,437	39,859	155,601	38,901
固定資產減值準備	794,536	198,634	795,869	198,967
在建工程減值準備	24,486	6,122	34,661	8,665
預提費用	316,378	79,095	316,378	79,095
可抵扣虧損	2,791,780	697,945	7,944	1,986
公允價值變動	292	74	546	137
現金流量套期	11,342	2,836	-	-
其他遞延所得稅資產	34,944	8,733	37,731	9,431
	4,133,195	1,033,298	1,348,730	337,182
其中：				
預計於1年內(含1年)轉回的金額		814,942		117,624
預計於1年後轉回的金額		218,356		219,558
		1,033,298		337,182

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(17) 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債(續)

(b) 未經抵銷的遞延所得稅負債

	2020年6月30日(未經審計)		2019年12月31日	
	應納稅 暫時性差異	遞延所得稅 負債	應納稅 暫時性差異	遞延所得稅 負債
借款費用資本化	(9,979)	(2,495)	(11,784)	(2,946)
公允價值變動	(27,444)	(6,861)	(18,417)	(4,604)
無形資產攤銷差異	(44,529)	(11,132)	-	-
固定資產折舊差異	(928,274)	(232,069)	(715,201)	(178,800)
	(1,010,226)	(252,557)	(745,402)	(186,350)
其中：				
預計於1年內(含1年)轉回的金額		(24,190)		(20,167)
預計於1年後轉回的金額		(228,367)		(166,183)
		(252,557)		(186,350)

(c) 本集團未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異及可抵扣虧損分析如下：

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
可抵扣暫時性差異	29,969	29,969
可抵扣虧損	126,704	121,723
	156,673	151,692

按照附註二(26)所載的會計政策，本集團的部分子公司在可預見的未來不大可能獲得足夠的可用於抵扣有關可抵扣虧損的未來應稅利潤，因此本集團尚未就下列子公司的累計可抵扣虧損確認遞延所得稅資產。根據現行稅法，這些可抵扣虧損將於2020年至2025年之間到期。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(17) 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債(續)

(c) 本集團未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異及可抵扣虧損分析如下：(續)

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
上海石化投資發展有限公司(「投發公司」)	100,544	93,361
上海金山賓館有限公司(「金山賓館」)	26,160	28,362
	126,704	121,723

(d) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期：

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
2020	15,573	17,775
2021	12,880	12,880
2022	12,687	12,687
2023	40,069	40,069
2024	38,312	38,312
2025	7,183	-
	126,704	121,723

(e) 抵銷後的遞延所得稅資產和遞延所得稅負債淨額列示如下：

	2020年6月30日(未經審計)		2019年12月31日	
	互抵金額	抵銷後餘額	互抵金額	抵銷後餘額
遞延所得稅資產	(215,853)	817,445	(186,350)	150,832
遞延所得稅負債	215,853	(36,704)	186,350	-

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(18) 其他非流動資產

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
三年期定期存款	5,014,915	3,511,234

於2020年6月30日，其他非流動資產為本集團存放於銀行的期限為三年的大額存單，利率區間為3.85%至4.20%(未經審計)(2019年12月31日：4.125%至4.18%)。

(19) 資產減值及損失準備

	2019年 12月31日	本期增加	本期減少			2020年 6月30日 (未經審計)
			轉回	轉銷	核銷	
其他應收款壞賬準備(附註四(7))	139	-	-	-	-	139
存貨跌價準備(附註四(8))	155,462	120,928	-	(117,092)	-	159,298
固定資產減值準備(附註四(12))	825,838	-	-	-	(1,333)	824,505
在建工程減值準備(附註四(13))	34,661	-	-	-	(10,175)	24,486
	1,015,961	120,928	-	(117,092)	(11,508)	1,008,289
	1,016,100	120,928	-	(117,092)	(11,508)	1,008,428

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(20) 短期借款

短期借款分類

	幣種	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
信用借款			
— 銀行借款	人民幣	3,030,000	1,547,600

於2020年6月30日，短期借款的利率區間為1.71%至4.35%（未經審計）（2019年12月31日：2.92%至4.35%）。

於2020年6月30日（未經審計）及2019年12月31日，本集團無未按期償還之短期借款。

(21) 應付票據

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
應付票據	850,800	733,900

(22) 應付賬款

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
應付關聯方(附註七(6))	4,357,443	5,521,894
應付第三方	1,709,215	2,142,402
	6,066,658	7,664,296

於2020年6月30日（未經審計）及2019年12月31日，應付賬款中無個別重大的賬齡超過一年的款項。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(23) 合同負債

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
預收關聯方貨款(附註七(6))	1,300	5,666
預收第三方貨款	364,946	655,117
	366,246	660,783

於2020年6月30日，合同負債中無個別重大的賬齡超過一年的款項(未經審計)。

於2019年12月31日，本集團合同負債餘額為人民幣660,783千元，其中人民幣660,783千元(未經審計)已於本期轉入主營業務收入。

(24) 應付職工薪酬

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
應付短期薪酬(a)	509,345	168,995
應付設定提存計劃(b)	19,222	20,552
	528,567	189,547

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(24) 應付職工薪酬(續)

(a) 短期薪酬

	2019年12月31日	本期增加	本期減少	2020年6月30日 (未經審計)
工資、獎金、津貼和補貼	150,567	1,034,856	(687,418)	498,005
職工福利費	3,569	108,645	(108,645)	3,569
社會保險費	14,340	59,251	(66,065)	7,526
其中：醫療保險費	11,838	41,488	(47,586)	5,740
工傷保險費	1,257	4,879	(4,953)	1,183
生育保險費	1,245	4,366	(5,008)	603
補充醫療保險	-	8,518	(8,518)	-
住房公積金	-	89,316	(89,316)	-
辭退福利	-	11,554	(11,554)	-
其他	519	85,453	(85,727)	245
	168,995	1,389,075	(1,048,725)	509,345

(b) 設定提存計劃

	2019年12月31日	本期增加	本期減少	2020年6月30日 (未經審計)
				18,639
基本養老保險	19,929	76,895	(78,185)	18,639
失業保險費	623	2,404	(2,444)	583
補充養老保險	-	68,093	(68,093)	-
	20,552	147,392	(148,722)	19,222

根據有關法規，本集團為員工參加了由上海市政府組織的定額供款退休金統籌計劃。

此外，根據中華人民共和國勞動部於2004年1月6日發出之文件(勞動和社會保障部令第20號)的建議，本集團為員工設立了一項補充定額供款養老保險計劃。本集團員工在本集團服務達一年或以上的均可參與。本集團與參與員工根據有關細則將定額投保金計入員工個人補充養老保險賬戶。

除上述定額及補充定額供款之外，本集團沒有支付其他重大退休福利的責任。截至2020年6月30日止六個月期間，本集團對以上定額及補充定額供款分別為人民幣76,895千元(未經審計)及人民幣68,093千元(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間：人民幣134,007千元(未經審計)及人民幣39,788千元(未經審計))。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(25) 應交稅費

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
應交消費稅	1,032,705	2,935,211
未交增值稅	318,016	221,932
應交教育稅附加	124,798	144,124
應交城市維護建設稅	94,907	231,537
應交企業所得稅	23,783	226,269
應交土地使用稅	5,599	12,326
應交個人所得稅	1,101	23,580
其他	7,354	8,308
	1,608,263	3,803,287

(26) 其他應付款

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
應付關聯方款項(附註七(6))	69,466	120,834
應付A股普通股股利	1,327,114	29,144
應付第三方款項	1,200,942	716,303
應付短期借款利息	2,197	1,686
	2,599,719	867,967

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(26) 其他應付款(續)

- (a) 於2020年6月30日，本集團除尚未支付的工程質保金以外，沒有個別重大賬齡超過一年的其他應付款(未經審計)。
- (b) 其他應付款按類別列示如下：

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
應付A股普通股股利	1,327,114	29,144
預提費用	491,339	340,733
設備工程款及修理費	116,206	277,184
應付關聯方(附註七(6))	69,466	120,834
銷售折扣	15,852	25,092
代扣社保	11,253	11,694
質保金	9,366	32,098
其他	559,123	31,188
	2,599,719	867,967

(27) 一年內到期的非流動負債

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
一年內到期的租賃負債(附註四(28))	11,706	11,450

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(28) 租賃負債

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
租賃負債	18,519	22,043
減：一年內到期的非流動負債(附註四(27))	(11,706)	(11,450)
	6,813	10,593

於2020年6月30日，本集團在計量租賃負債時，對於具有相似特徵的租賃合同採用同一折現率，所採用的增量借款利率的加權平均值為4.69%(未經審計)(2019年12月31日：增量借款利率的加權平均值為4.39%)。

(29) 遞延收益

	2019年 12月31日	本期增加	本期減少	2020年 6月30日 (未經審計)	形成原因			
政府補助	130,005	409	(5,000)	125,414	與資產相關/ 與收益相關			
			本期減少					
	2019年 12月31日	本期增加	沖減固定資產	計入營業外 收入	沖減營業外 支出	2020年 6月30日 (未經審計)	與資產相關/ 與收益相關	
化學工業區投資補貼	120,000	-	-	-	(5,000)	-	115,000	與資產相關
熱電機組節能改造補貼	5,200	-	-	-	-	-	5,200	與資產相關
黃姑塘管線改線補貼	4,805	-	-	-	-	-	4,805	與資產相關
其他	-	409	-	-	-	-	409	與資產相關
	130,005	409	-	-	-	(5,000)	-	125,414

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(30) 股本

	2019年 12月31日	本期增減變動					小計	2020年 6月30日 (未經審計)
		發行新股	送股	公積金轉股	其他			
無限售條件股份—								
境內上市的人民幣								
普通股A股	7,328,814	-	-	-	-	-	7,328,814	
境外上市的外資股								
H股	3,495,000	-	-	-	-	-	3,495,000	
	10,823,814	-	-	-	-	-	10,823,814	

本公司於1993年6月29日在中華人民共和國上海市註冊登記成立，註冊資金為人民幣4,000,000,000元，全部註冊資金系由本公司的上級控股公司中國石油化工總公司以原上海石油化工總廠的部分資產折股投入。

經國務院證券委員會證委發[1993]30號文批覆，本公司於1993年7月和9月在香港、紐約、上海公開發行22.3億股股票，其中H股16.8億股，A股5.5億股。5.5億A股中，含社會個人股4億股(其中上海石化地區職工股1.5億股)，社會法人股1.5億股。H股股票於1993年7月26日在香港聯合交易所有限公司掛牌上市，同時在紐約證券交易所美國存托憑證方式掛牌交易；A股股票於1993年11月8日在上海證券交易所掛牌上市。

首次公開發行後，公司總股本62.3億股，其中國家股40億股，社會法人股1.5億股，社會個人股4億股，H股16.8億股。

按照本公司1993年7月公佈之招股說明書披露的計劃，並經中國證券監督管理委員會批准，本公司於1994年4月5日至6月10日在中國境內發行了每股面值為人民幣一元的普通A股3.2億股，發行價人民幣2.4元。該等股份於1994年7月4日在上海證券交易所上市流通。至此，本公司總股本由原來的62.3億股增至65.5億股。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(30) 股本(續)

1996年8月22日，本公司向國際投資者配售發行5億股H股；1997年1月6日，本公司又向國際投資者配售發行1.5億股H股。至此，本公司總股本達到72億股，其中H股23.3億股。

1998年，中國石油化工總公司重組為中石化集團。

2000年2月28日，中石化集團經批准，在資產重組的基礎上設立中石化股份，作為資產重組的一部分，中石化集團將其持有的本公司股份注入中石化股份。重組完成後，中石化集團所持有的本公司40億國家股轉由中石化股份持有，股份性質變更為國有法人股。

上述所有A股及H股在重大方面均享有相等權益。

根據國務院國有資產監督管理委員會國資產權[2013]443號文《關於中國石化上海石油化工股份有限公司股權分置改革有關問題的批覆》，本公司於2013年7月8日召開A股市場相關股東會議審議並通過了本公司2013年6月20日發佈的《中國石化上海石油化工股份有限公司股權分置改革說明書(修訂稿)》(「股權分置改革方案」)。根據該股權分置改革分案，本公司非流通股股東中石化股份向於2013年8月16日(股權變更登記日)登記在冊的流通A股股東每10股支付5股對價股份，總計360,000,000股A股股份。自2013年8月20日起，本公司所有非流通A股股份即獲得上市流通權。根據約定的限售條件，中石化股份承諾其所持有的3,640,000,000股A股股份自獲得上市流通權之日起12個月內不得上市交易或轉讓；在前項規定期滿後12個月內，通過上海證券交易所掛牌交易出售股份的數量佔上海石化股份總數的比例不超過百分之五；24個月內不超過百分之十。社會法人股股東原持有的150,000,000股A股非流通股份自獲得上市流通權之日起，在12個月內不上市交易或轉讓。同時，本公司控股股東中石化股份在股權分置改革方案中承諾自其所持本公司的非流通股份獲得上市流通權之日起六個月內提議召開董事會會議及股東大會，審議以公積金每10股轉增不少於4股(含4股)的議案。

於2013年10月22日經臨時股東大會、A股類別股東大會及H股類別股東大會分別審議，通過了中石化股份關於資本公積金和盈餘公積金轉增股本合計3,600,000,000股的優化股改承諾方案。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(30) 股本(續)

自本公司股權分置改革方案於2013年8月20日實施後，本公司非流通股股份即獲得上市流通權。根據約定的限售期，截至2016年12月31日止，中石化股份所持有的全部5,460,000,000股及社會法人股股東所持有的225,000,000股已實現流通。

於2017年8月23日，根據本公司董事會決議，通過了本公司普通股A股股票期權激勵計劃第一個行權期行權方案。於2017年9月27日，本公司新增註冊資本人民幣14,176,600元，由符合行權條件的199名股權激勵對象以人民幣54,579,910元現金繳足。實際出資額和認繳的註冊資本的差額合計人民幣40,403,310元計入本公司資本公積－股本溢價，同時將等待期內已確認的資本公積－職工股權期權計劃合計人民幣21,916,388元結轉至資本公積－股本溢價。於2017年12月31日，本公司總股本為10,814,176,600股。

於2018年1月8日，根據本公司董事會決議，通過了本公司普通股A股股票期權激勵計劃第二個行權期行權方案。於2018年1月12日，本公司新增註冊資本人民幣9,637千元，由符合行權條件的185名股權激勵對象以人民幣37,102千元現金繳足。實際出資額和認繳的註冊資本的差額合計人民幣27,465千元計入本公司資本公積－股本溢價，同時將等待期內已確認的資本公積－職工股權期權計劃合計人民幣17,062千元結轉至資本公積－股本溢價。

根據本公司2018年12月28日的董事會決議，由於未滿足非市場行權條件，本公司普通股A股股票期權激勵計劃第三個行權期不予行權。於2020年6月30日(未經審計)及2019年12月31日，本公司總股本為10,823,813,500股。

	2018年 12月31日	本年增減變動				小計	2019年 12月31日
		發行新股	送股	公積金轉股	其他		
無限售條件股份－							
境內上市的人民幣							
普通股A股	7,328,814	-	-	-	-	-	7,328,814
境外上市的外資股							
H股	3,495,000	-	-	-	-	-	3,495,000
	10,823,814	-	-	-	-	-	10,823,814

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(31) 資本公積

	2019年12月31日	本期增加	本期減少	2020年6月30日 (未經審計)
國家投資補助	412,370	-	-	412,370
港口建設費返還	32,485	-	-	32,485
股本溢價(附註四(30))	106,846	-	-	106,846
其他	58,626	-	-	58,626
	610,327	-	-	610,327

	2018年12月31日	本期增加	本期減少	2019年6月30日 (未經審計)
國家投資補助	412,370	-	-	412,370
港口建設費返還	32,485	-	-	32,485
股本溢價(附註四(30))	106,846	-	-	106,846
其他	58,626	-	-	58,626
	610,327	-	-	610,327

於2020年6月30日(未經審計)及2019年12月31日，本公司不存在尚未行使的股票期權。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(32) 其他綜合收益

	資產負債表中其他綜合收益			截至2020年6月30日止六個月期間利潤表中其他綜合虧損(未經審計)				
	2019年 12月31日	稅後歸屬 於母公司	2020年6月30日 (未經審計)	本期所得 稅前發生額	減：計入其他 綜合收益 本期轉出	減：所得稅 費用	稅後歸屬 於母公司	稅後歸屬 於少數股東
以後將重分類進損益的其 他綜合收益/(虧損)								
現金流量套期儲備	-	(8,508)	(8,508)	(87,138)	75,794	2,836	(8,508)	-
權益法下在被投資單位 以後將重分類進損益 的其他綜合收益/ (虧損)中享有的份額	17,838	(748)	17,090	(748)	-	-	(748)	-
	17,838	(9,256)	8,582	(87,886)	75,794	2,836	(9,256)	-

	資產負債表中其他綜合收益			截至2019年6月30日止六個月期間利潤表中其他綜合虧損(未經審計)				
	2018年 12月31日	稅後歸屬 於母公司	2019年6月30日 (未經審計)	本期所得 稅前發生額	減：計入其他 綜合收益 本期轉出	減：所得稅 費用	稅後歸屬 於母公司	稅後歸屬 於少數股東
以後將重分類進損益的其 他綜合收益/(虧損)								
權益法下在被投資單位 以後將重分類進損益 的其他綜合收益/ (虧損)中享有的份額	10,389	(3,667)	6,722	(3,667)	-	-	(3,667)	-

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(33) 專項儲備

	2019年12月31日	本期提取	本期減少	2020年6月30日 (未經審計)
安全生產費用	57,137	69,588	(25,350)	101,375

	2018年12月31日	本期提取	本期減少	2019年6月30日 (未經審計)
安全生產費用	57,135	69,133	(63,819)	62,449

專項儲備為本集團按照國家規定計提的尚未使用的安全生產費用餘額(附註二(19))。

(34) 盈餘公積

	2019年12月31日	本期提取	本期減少	2020年6月30日 (未經審計)
法定盈餘公積金	6,335,655	-	-	6,335,655
任意盈餘公積金	101,355	-	-	101,355
	6,437,010	-	-	6,437,010

	2018年12月31日	本期提取	本期減少	2019年6月30日 (未經審計)
法定盈餘公積金	6,135,815	-	-	6,135,815
任意盈餘公積金	101,355	-	-	101,355
	6,237,170	-	-	6,237,170

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(34) 盈餘公積(續)

根據《中華人民共和國公司法》及本公司章程，本公司按年度淨利潤的10%提取法定盈餘公積金，當法定盈餘公積金累計額達到註冊資本的50%以上時，可不再提取。法定盈餘公積金經批准後可用於彌補虧損，或者增加股本。本公司於本期間未提取法定盈餘公積金(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間：無(未經審計))。

本公司任意盈餘公積金的提取額由董事會提議，經股東大會批准。任意盈餘公積金經批准後可用於彌補以前年度虧損或增加股本。本公司於本期間未提取任意盈餘公積金(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間：無(未經審計))。

(35) 未分配利潤

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
期初未分配利潤	11,939,215	12,631,291
加：本期歸屬於母公司股東的淨(虧損)/利潤	(1,716,072)	1,137,241
減：應付普通股股利(a)	(1,298,858)	(2,705,953)
期末未分配利潤	8,924,285	11,062,579

(a) 根據2020年6月18日股東大會決議，本公司向全體股東派發2019年度現金股利，每股人民幣0.12元(含稅)，共計人民幣1,298,858千元(未經審計)，該股利已於2020年7月支付。

根據2019年6月20日股東大會決議，本公司向全體股東派發2018年度現金股利，每股人民幣0.25元(含稅)，共計人民幣2,705,952千元(未經審計)。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(36) 少數股東權益

歸屬於各子公司少數股東的少數股東權益

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
中國金山聯合貿易有限責任公司(「金貿公司」)	96,382	89,808
上海金昌工程塑料有限公司(「金昌公司」)	41,932	40,752
	138,314	130,560

(37) 營業收入和營業成本

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
主營業務收入(a)	35,504,672	51,764,900
其他業務收入	158,680	227,683
	35,663,352	51,992,583

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
主營業務成本(a)	30,794,617	43,516,872
其他業務成本	115,183	147,858
	30,909,800	43,664,730

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(37) 營業收入和營業成本(續)

(a) 主營業務收入和主營業務成本

本集團主營業務主要屬於石化行業。

按產品分析如下：

	截至6月30日止六個月期間			
	2020年(未經審計)		2019年(未經審計)	
	主營業務收入	主營業務成本	主營業務收入	主營業務成本
合成纖維	720,697	983,671	1,219,618	1,314,445
樹脂及塑料	4,432,141	4,276,569	5,133,483	4,304,331
中間石化產品	4,112,537	4,142,428	5,261,505	4,401,800
石油產品	20,334,775	15,553,621	26,623,478	20,092,265
貿易	5,697,394	5,643,283	13,314,219	13,230,740
其他產品	207,128	195,045	212,597	173,291
	35,504,672	30,794,617	51,764,900	43,516,872

(b) 本集團截至2020年6月30日止六個月期間營業收入分解如下：

	截至2020年6月30日止六個月期間(未經審計)						
	合成纖維	樹脂及塑料	中間石化產品	石油產品	貿易	其他	合計
主營業務收入	720,697	4,432,141	4,112,537	20,334,775	5,697,394	207,128	35,504,672
其中：在某一時點確認	720,697	4,432,141	4,112,537	20,334,775	5,696,343	207,128	35,503,621
在某一時段內確認	-	-	-	-	1,051	-	1,051
其他業務收入	-	-	-	-	-	158,680	158,680
	720,697	4,432,141	4,112,537	20,334,775	5,697,394	365,808	35,663,352

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(37) 營業收入和營業成本(續)

(b) 本集團截至2020年6月30日止六個月期間營業收入分解如下：(續)

	截至2019年6月30日止六個月期間(未經審計)						合計
	合成纖維	樹脂及塑料	中間石化產品	石油產品	貿易	其他	
主營業務收入	1,219,618	5,133,483	5,261,505	26,623,478	13,314,219	212,597	51,764,900
其中：在某一點點確認	1,219,618	5,133,483	5,261,505	26,623,478	13,308,687	212,597	51,759,368
在某一時段內確認	-	-	-	-	5,532	-	5,532
其他業務收入	-	-	-	-	-	227,683	227,683
	1,219,618	5,133,483	5,261,505	26,623,478	13,314,219	440,280	51,992,583

(38) 税金及附加

	截至6月30日止六個月期間		計繳標準
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)	
消費稅	5,001,975	5,158,018	根據國家有關稅務法規，自2009年1月1日起，本集團需就銷售的汽油及柴油按適用的消費稅率繳納消費稅(附註三)
城市維護建設稅	369,608	389,233	繳納消費稅及增值稅的1%或7%
教育費附加	277,486	227,868	繳納消費稅及增值稅的3%
印花稅	19,130	17,138	應稅單位的適用稅額
房產稅	12,819	14,763	房產計稅餘值的1.2%或房屋租金的12%
土地使用稅	12,236	13,638	應稅單位的適用稅額
其他	8,543	9,490	
	5,701,797	5,830,148	

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(39) 銷售費用

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
裝卸運雜費	116,028	122,681
代理手續費	51,277	64,456
職工薪酬	25,039	31,492
商品存儲物流費	24,728	27,151
其他	12,894	14,635
	229,966	260,415

(40) 管理費用

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
職工薪酬	731,569	618,240
修理及保養開支	575,401	697,348
折舊費和攤銷費	57,427	47,397
警衛消防費	21,048	28,550
信息系統運行維護費	33,479	28,134
使用權資產折舊費	6,509	4,604
其他	85,610	91,909
	1,511,043	1,516,182

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(41) 研發費用

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
裝置設備工藝及產品技術研發	41,785	13,427
系統應用開發	1,865	3,588
其他	3,878	4,364
	47,528	21,379

(42) 財務收入－淨額

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
借款利息支出	34,757	20,435
減：資本化利息	(7,154)	(1,257)
加：租賃負債利息支出	517	1,470
利息費用	28,120	20,648
減：利息收入	(176,082)	(209,960)
匯兌收益－淨額	(1,694)	(14,558)
其他	3,816	5,468
	(145,840)	(198,402)

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(43) 費用按性質分類

利潤表中的營業成本、銷售費用、管理費用和研發費用按照性質分類，列示如下：

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
耗用的原材料和低值易耗品等	22,432,862	27,659,908
商品採購成本	5,643,283	13,230,740
職工薪酬	1,536,467	1,438,282
折舊費和攤銷費用	888,012	867,703
庫存商品及在產品的存貨變動	844,280	336,965
修理及保養開支	575,401	697,348
運輸費用	140,756	149,832
代理手續費	51,277	64,456
研發費用	47,528	21,379
警衛消防費	21,048	28,550
使用權資產折舊費	8,529	40,375
審計費	3,900	3,900
其他費用	504,994	923,268
	32,698,337	45,462,706

如附註二(27)所述，短期租賃的租金支出直接計入當期損益，截至2020年6月30日止六個月期間的金額為人民幣5,533千元(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間的金額為人民幣2,661千元(未經審計))。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(44) 其他收益

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
補貼收入	9,671	– 與收益相關
稅費返還	1,347	1,498 與收益相關
其他	5,477	1,053 與收益相關
	16,495	2,551

(45) 投資收益

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
權益法核算的長期股權投資收益	273,712	492,230
結構性存款收益	73,170	57,306
外匯期權合同和外匯遠期合同投資收益/(損失)	1,031	(15,350)
應收款項貼現損失	(13,185)	(14,219)
	334,728	519,967

本集團不存在投資收益匯回的重大限制(未經審計)。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(46) 公允價值變動收益／(損失)

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產－ 結構性存款	9,037	(15,809)
衍生金融資產和衍生金融負債－ 外匯期權合同	244	3,368
	9,281	(12,441)

(47) 信用減值損失

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
應收賬款壞賬損失	—	(6)
其他應收款壞賬轉回	—	4
	—	(2)

(48) 資產減值損失

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
存貨跌價損失	(120,928)	(24,300)
在建工程減值損失	—	(486)
	(120,928)	(24,786)

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(49) 資產處置收益/(損失)

	截至6月30日止六個月期間		計入截至2020年 6月30日止六個月 期間非經常性 損益的金額 (未經審計)
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)	
固定資產處置利得	15,256	14,126	15,256
固定資產處置損失	—	(32,850)	—
	15,256	(18,724)	15,256

(50) 營業外收入

	截至6月30日止六個月期間		計入截至2020年 6月30日止六個月 期間非經常性 損益的金額 (未經審計)
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)	
政府補助(a)	5,000	10,415	5,000
其他	1,706	471	1,706
	6,706	10,886	6,706

(a) 政府補助明細

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
遞延收益攤銷(附註四(29))	5,000	5,000
其他	—	5,415
	5,000	10,415

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(51) 營業外支出

	截至6月30日止六個月期間		計入截至2020年 6月30日止六個月 期間非經常性 損益的金額 (未經審計)
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)	
固定資產報廢損失	13,070	-	13,070
補貼支出	11,760	10,758	11,760
其他	384	5,581	384
	25,214	16,339	25,214

(52) 所得稅費用

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
按稅法及相關規定計算的當期所得稅	17,477	217,114
遞延所得稅的變動	(663,777)	(1,588)
	(646,300)	215,526

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(52) 所得稅費用(續)

將基於合併利潤表的(虧損)/利潤總額採用適用稅率計算的所得稅調節為所得稅費用：

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
(虧損)/利潤總額	(2,354,618)	1,359,243
按適用稅率計算的所得稅	(587,815)	339,812
權益法核算下投資收益的稅務影響	(68,428)	(122,620)
其他非課稅收益	(3,080)	(11,176)
不得扣除的成本、費用和損失	20,856	10,354
以前年度所得稅匯算清繳差異及查補所得稅	(9,079)	(2,618)
使用前期末確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損	(550)	(1,106)
當期末確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損	1,796	2,880
所得稅費用	(646,300)	215,526

(53) 每股(虧損)/收益

(a) 基本每股(虧損)/收益

基本每股(虧損)/收益以歸屬於母公司普通股股東的合併淨(虧損)/利潤除以母公司發行在外普通股的加權平均數計算：

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
歸屬於母公司普通股股東的合併淨(虧損)/利潤	(1,716,072)	1,137,241
本公司發行在外普通股的加權平均數(千股)	10,823,814	10,823,814
基本每股(虧損)/收益	(0.159)	0.105

(b) 稀釋每股(虧損)/收益

截至2020年6月30日止六個月期間，本公司無發行在外的稀釋性普通股，因此稀釋每股收益與基本每股收益相同(未經審計)。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(54) 現金流量表項目註釋

(a) 收到其他與經營活動有關的現金

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
補貼收入	9,671	6,468
其他	6,299	396
	15,970	6,864

(b) 支付其他與經營活動有關的現金

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
代理手續費	(51,277)	(64,456)
研究開發費	(47,528)	(21,379)
信息系統運行維護費	(33,479)	(28,134)
商品存儲物流費	(24,728)	(27,102)
警衛消防費	(21,048)	(28,528)
其他	(12,495)	(41,445)
	(190,555)	(211,044)

(c) 收到其他與投資活動有關的現金

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
收回一年以內定期存款	500,000	1,500,000
利息收入	184,124	218,568
衍生金融工具投資收益	1,031	-
	685,155	1,718,568

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(54) 現金流量表項目註釋(續)

(d) 支付其他與投資活動有關的現金

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
支付一年以上定期存款	(1,500,000)	—
支付一年以內定期存款	(1,000,000)	(3,000,000)
應收款項貼現損失	(13,185)	(14,219)
外匯期權及遠期外匯合同損失	—	(15,350)
	(2,513,185)	(3,029,569)

(e) 支付的其他與籌資活動有關的現金

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
償還租賃負債支付的金額	(9,498)	(4,078)

截至2020年6月30日止六個月期間，本集團支付的與租賃相關的總現金流出為人民幣15,031千元，除上述計入籌資活動的償付租賃負債支付的金額以外，其餘現金流出均計入經營活動(未經審計)。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(55) 現金流量表補充資料

(a) 現金流量表補充資料

將淨(虧損)/利潤調節為經營活動現金流量

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
淨(虧損)/利潤	(1,708,318)	1,143,717
加：資產減值損失	120,928	24,786
信用減值損失	-	2
投資性房地產折舊	7,518	7,338
固定資產折舊	756,840	757,213
使用權資產折舊	8,529	40,375
無形資產攤銷	8,862	8,868
長期待攤費用攤銷	114,792	94,284
處置固定資產的淨(收益)/損失	(2,186)	18,724
公允價值變動(收益)/損失	(9,281)	12,441
財務收入－淨額	(151,023)	(207,077)
投資收益	(334,728)	(519,967)
遞延所得稅資產的增加	(663,777)	(1,588)
遞延收益攤銷	(5,000)	(5,000)
存貨的減少	2,252,436	1,237,928
經營性應收項目的增加	(347,461)	(305,486)
經營性應付項目的減少	(2,996,535)	(2,065,898)
專項儲備增加	44,238	5,314
經營活動(使用)/產生的現金流量淨額	(2,904,166)	245,974

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(55) 現金流量表補充資料(續)

(a) 現金流量表補充資料(續)

不涉及現金收支的重大經營和投資活動

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
以銀行承兌匯票支付的存貨採購款	698,178	426,929
以銀行承兌匯票支付的長期資產採購款	24,200	15,712
當期新增的使用權資產	6,732	39,593
	729,110	482,234

現金及現金等價物淨變動情況

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
現金及現金等價物的期末餘額	2,865,267	9,941,051
減：現金及現金等價物的期初餘額	(7,449,699)	(8,741,893)
現金及現金等價物淨(減少)/增加額	(4,584,432)	1,199,158

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(55) 現金流量表補充資料(續)

(b) 取得子公司

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
本期發生的企業合併於本期支付的現金和現金等價物	340,369	—
其中：浙江金聯石化儲運有限公司(「金聯公司」)	340,369	—
減：購買日金聯公司持有的現金和現金等價物	(54)	—
取得子公司支付的現金淨額	340,315	—

截至2020年6月30日止六個月期間取得子公司的價格(未經審計)：

金聯公司	340,369
------	---------

截至2020年6月30日止六個月期間取得子公司於購買日的淨資產(未經審計)：

流動資產	59
非流動資產	377,955
流動負債	(868)
非流動負債	(36,704)
	340,442

(c) 現金及現金等價物

	2020年6月30日	2019年12月31日 (未經審計)
	現金	
其中：可隨時用於支付的銀行存款	2,865,267	7,449,699
期／年末現金及現金等價物餘額	2,865,267	7,449,699

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四 合併財務報表項目附註(續)

(56) 外幣貨幣性項目

	2020年6月30日(未經審計)		
	外幣餘額	折算匯率	人民幣餘額
貨幣資金—美元	13,454	7.0795	95,248
應收賬款—美元	17,275	7.0795	122,298
應收款項融資—美元	102,499	7.0795	725,642
應付賬款—美元	(119,285)	7.0795	(844,478)

	2019年12月31日		
	外幣餘額	折算匯率	人民幣餘額
貨幣資金—美元	48,175	6.9762	336,078
應收賬款—美元	20,952	6.9762	146,165
應收款項融資—美元	105,286	6.9762	734,496
應付賬款—美元	(226,777)	6.9762	(1,582,042)

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五 在其他主體中的權益

(1) 在子公司中的權益

(a) 於2020年6月30日，本集團子公司的主要構成如下(未經審計)：

	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例		取得方式
				直接	間接	
投發公司	上海	上海	投資	100.00%	-	設立
金貿公司	上海	上海	貿易	67.33%	-	設立
金昌公司	上海	上海	製造	-	74.25%	設立
上海金菲石油化工 有限公司(「金菲 公司」)	上海	上海	製造	-	100.00%	設立
金貿國際	上海	上海	貿易	-	67.33%	設立
金聯公司	浙江嘉興	浙江嘉興	倉儲	-	100.00%	設立

(b) 於2020年6月30日(未經審計)及2019年12月31日，歸屬於各子公司少數股東的少數股東權益均不重大(附註四(36))。

(c) 於2019年8月23日，寧波市中級人民法院依法裁定本集團合併範圍內原子公司金甬公司的破產清算申請，並指定浙江海泰律師事務所、浙江德威會計師事務所有限公司作為金甬公司的管理人，進入破產清算階段後，本集團不再擁有金甬公司的控制權，金甬公司不再納入本集團財務報表合併範圍，確認相關投資損失為人民幣60,951千元。

(d) 於2020年6月，經本集團及投發公司董事會批准，投發公司以人民幣340,369千元取得金聯公司100%股權。於收購日2020年6月30日，金聯公司固定資產公允價值為人民幣275,853千元(附註四(12))，無形資產公允價值為人民幣102,102千元(附註四(15))，可辨認淨資產公允價值為人民幣340,442千元，收購產生營業外收入人民幣73千元(未經審計)。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五 在其他主體中的權益(續)

(2) 在合營企業和聯營企業中的權益

(a) 於2020年6月30日，本集團合營企業和重要聯營企業的基礎信息如下(未經審計)：

	主要經營地	註冊地	業務性質	對集團活動是否 具有戰略性	持股比例	
					直接	間接
合營企業-						
比歐西公司	上海	上海	工業氣生產和銷售	是	-	50.00%
檢驗檢測公司	上海	上海	化工設備檢驗檢測	是	-	50.00%
岩谷氣體公司	上海	上海	工業氣生產和銷售	是	-	50.00%
聯營企業-						
上海賽科	上海	上海	生產和分銷化工產品	是	20.00%	-
化學工業區	上海	上海	規劃、開發和經營化學工業區	是	38.26%	-
金森公司	上海	上海	樹脂產品生產	是	-	40.00%
阿自倍爾公司	上海	上海	控制儀表產品的生產和銷售	是	-	40.00%
石電能源(i)	上海	上海	電力供應	是	-	40.00%

(i) 於2019年7月，經本集團及投發公司董事會批准，投發公司以固定資產出資人民幣71,816千元，現金出資人民幣248,184千元，取得石電能源40%股權，擁有石電能源3位董事會席位，擁有40%的表決權。

本集團對上述股權投資均採用權益法核算。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五 在其他主體中的權益(續)

(2) 在合營企業和聯營企業中的權益(續)

(c) 重要聯營企業的主要財務信息

	2020年6月30日(未經審計)					2019年12月31日				
	上海賽科	化學工業區	金森公司	阿自倍爾		上海賽科	化學工業區	金森公司	阿自倍爾	
				公司	石電能源				公司	石電能源
流動資產	11,769,619	4,368,895	73,536	231,368	775,102	11,858,124	4,356,339	85,302	204,965	745,425
其中：現金和現金等價物	6,848,707	2,730,986	19,768	124,830	748,814	9,368,484	2,750,355	35,763	119,677	723,469
非流動資產	4,757,140	3,580,489	66,770	3,470	69,508	5,020,292	3,467,498	69,154	3,049	69,588
資產合計	16,526,759	7,949,384	140,306	234,838	844,610	16,878,416	7,823,837	154,456	208,014	815,013
流動負債	(2,023,548)	(1,392,525)	(8,382)	(104,451)	(25,282)	(3,196,334)	(1,468,162)	(18,114)	(75,572)	(9,849)
非流動負債	(33,089)	(505,275)	-	-	-	(12,730)	(485,735)	-	-	-
負債合計	(2,056,637)	(1,897,800)	(8,382)	(104,451)	(25,282)	(3,209,064)	(1,953,897)	(18,114)	(75,572)	(9,849)
淨資產	14,470,122	6,051,584	131,924	130,387	819,328	13,669,352	5,869,940	136,342	132,442	805,164
按持股比例計算的										
淨資產份額(i)	2,894,026	2,315,336	52,770	52,155	327,731	2,733,872	2,245,839	54,537	52,977	322,066
調整事項－內部未實現										
交易抵銷	(9,512)	-	-	-	(21,025)	(9,512)	-	-	-	(22,708)
調整事項(ii)	-	(331,035)	-	-	-	-	(328,629)	-	-	-
對聯營企業投資的賬面價值	2,884,514	1,984,301	52,770	52,155	306,706	2,724,360	1,917,210	54,537	52,977	299,358

	截至2020年6月30日止六個月期間(未經審計)					截至2019年6月30日止六個月期間(未經審計)				
	上海賽科	化學工業區	金森公司	阿自倍爾		上海賽科	化學工業區	金森公司	阿自倍爾	
				公司	石電能源				公司	石電能源
營業收入	10,319,139	765,009	85,800	157,358	228,948	14,573,299	866,465	90,319	144,653	144,653
淨利潤/(虧損)	800,770	177,311	(4,418)	20,945	14,165	1,899,425	218,534	(8,256)	19,147	19,147
其他綜合虧損	-	(1,955)	-	-	-	-	(9,585)	-	-	-
綜合收益/(虧損)總額	800,770	175,356	(4,418)	20,945	14,165	1,899,425	208,949	(8,256)	19,147	19,147
本集團本期間收到的來自聯營企業的股利	-	-	-	9,200	-	-	-	-	-	12,000

(i) 本集團以聯營企業合併財務報表中歸屬於母公司的金額為基礎，按持股比例計算資產份額。聯營企業合併財務報表中的金額考慮了取得投資時聯營企業可辨認淨資產和負債的公允價值以及統一會計政策的影響。

(ii) 化學工業區調整事項為該公司出售政府所給予的土地時，取得的收益不得由其他股東享有。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五 在其他主體中的權益(續)

(2) 在合營企業和聯營企業中的權益(續)

(d) 非重要聯營企業的匯總信息

	截至6月30日止六個月期間(未經審計)	
	2020年	2019年
6月30日投資賬面價值合計	50,504	42,766
下列各項按持股比例計算的合計數		
淨利潤(i)	7,432	3,954
其他綜合收益(i)	-	-
綜合收益總額	7,432	3,954
本集團本期收到的來自非重要聯營企業的股利	1,950	5,700

(i) 淨利潤和其他綜合收益均已考慮取得投資時可辨認資產和負債的公允價值以及統一會計政策的調整影響。

(e) 與聯營企業投資相關的未確認承諾見附註八。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

六 分部信息

分部信息是按照本集團的經營分部來編製的。分部報告的形式是基於本集團組織結構、管理要求及內部報告制度。

本集團主要經營決策者確定以下五個報告分部，其報告形式與呈報予主要經營決策者用以決定各分部進行資源分配及評價業績的報告形式一致。本集團並不存在兩個或多個經營分部合併為一個報告分部的情況。

本集團是按照經營收益來評估各個業務分部的表現和做出資源分配，而沒有考慮財務費用、投資收益、其他收益及營業外收入和支出的影響。本集團各個分部所採用的會計政策，與主要會計政策所述的相同。分部間轉讓定價是按本集團政策以成本加適當的利潤確認。

本集團主要以五個業務分部經營：石油產品、中間石化產品、合成纖維、樹脂及塑料和石油化工產品貿易。石油產品、中間石化產品、合成纖維、樹脂及塑料都是由主要原材料原油經過中間步驟生產而成。各分部的產品如下：

- (i) 本集團的石油產品分部設有石油煉製設備，用以生產合格的煉製汽油、煤油、柴油、重油及液化石油氣等，同時為後續化工裝置提供原材料。
- (ii) 中間石化產品分部主要生產對二甲苯、苯和環氧乙烷等。本集團所生產的中間石化產品作為原材料用以生產本集團的其他石化產品、樹脂、塑料及合成纖維，同時銷售給外部客戶。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

六 分部信息(續)

- (iii) 合成纖維分部主要生產滌綸、腈綸纖維及碳纖維等，主要供紡織及服飾行業使用。
- (iv) 樹脂和塑料分部主要生產聚脂切片、聚乙烯樹脂、聚丙烯樹脂及聚乙烯醇粒子等。聚脂切片是應用於滌綸纖維加工及生產塗料和容器方面。聚乙烯樹脂則是應用於生產電纜絕緣料、地膜及注模產品(如家庭用品及玩具)。聚丙烯樹脂是應用於生產薄膜、板材，以及注模產品(如家庭用品、玩具、家用電器及汽車零件)方面。
- (v) 本集團的石油化工產品貿易分部主要從事石油化工產品的進出口貿易。
- (vi) 其他業務分部是指在規模上未足以值得報告的業務分部。這些分部包括租賃業務、提供勞務以及各類其他商業活動，而所有這些分部均未有歸入上述五項業務分部內。

報告分部的利潤或虧損、資產及負債包括了與該分部直接相關以及可按合理基準分攤的項目。未分配項目主要包括長期股權投資、遞延所得稅資產及所得稅費用、貨幣資金及其相關利息收入、借款及利息費用、投資收益、遞延收益、其他收益、資產處置收益、營業外收支及其相關費用等。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

六 分部信息(續)

(a) 截至2020年6月30日止六個月期間(未經審計)及2020年6月30日(未經審計)分部信息列示如下：

	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	其他	未分配的 金額	分部間抵銷	合計
對外交易收入	720,697	4,432,141	4,112,537	20,334,775	5,697,394	365,808	-	-	35,663,352
分部間交易收入	-	47,073	5,080,015	3,940,247	192,470	330,435	-	(9,590,240)	-
營業成本	(983,671)	(4,276,569)	(4,142,428)	(15,553,621)	(5,643,283)	(310,228)	-	-	(30,909,800)
利息收入	-	-	-	-	-	-	176,082	-	176,082
利息費用	-	-	-	-	-	-	(28,120)	-	(28,120)
投資收益	-	-	-	-	-	-	334,728	-	334,728
資產減值損失	-	-	-	(120,139)	(789)	-	-	-	(120,928)
公允價值變動收益	-	-	-	-	-	-	9,281	-	9,281
折舊費和攤銷費	(39,026)	(68,121)	(234,061)	(450,098)	(80)	(96,626)	-	-	(888,012)
使用權資產折舊	(86)	(2,083)	(724)	(2,594)	(16)	(3,026)	-	-	(8,529)
(虧損)/利潤總額	(339,551)	(320,519)	(466,901)	(1,778,178)	23,559	21,759	505,213	-	(2,354,618)
所得稅費用	-	-	-	-	-	-	646,300	-	646,300
淨(虧損)/利潤	(339,551)	(320,519)	(466,901)	(1,778,178)	23,559	21,759	1,151,513	-	(1,708,318)
資產總額	973,053	1,715,148	3,398,295	12,494,286	1,444,611	2,256,266	20,025,966	-	42,307,625
負債總額	253,719	1,421,318	1,534,622	7,379,088	1,366,497	83,527	3,225,147	-	15,263,918
對聯營企業和合營企業的 長期股權投資	-	-	-	-	-	-	5,550,290	-	5,550,290
非流動資產增加額(i)	52,223	56,628	78,123	784,039	32	56,502	-	-	1,027,547

(i) 非流動資產不包括金融資產、長期股權投資和遞延所得稅資產。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

六 分部信息(續)

(b) 截至2019年6月30日止六個月期間(未經審計)及2019年6月30日(未經審計)分部信息列示如下：

	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	其他	未分配的 金額	分部間抵銷	合計
對外交易收入	1,219,618	5,133,483	5,261,505	26,623,478	13,314,219	440,280	-	-	51,992,583
分部間交易收入	-	239,302	6,877,155	5,668,424	120,706	352,628	-	(13,258,215)	-
營業成本	(1,314,445)	(4,304,331)	(4,401,800)	(20,092,265)	(13,230,740)	(321,149)	-	-	(43,664,730)
利息收入	-	-	-	-	-	-	209,960	-	209,960
利息費用	-	-	-	-	-	-	(20,648)	-	(20,648)
投資收益	-	-	-	-	-	-	519,967	-	519,967
資產減值損失	(10,351)	(6,324)	(8,052)	(59)	-	-	-	-	(24,786)
公允價值變動損失	-	-	-	-	-	-	(12,441)	-	(12,441)
折舊費和攤銷費	(36,156)	(61,426)	(249,034)	(436,930)	(89)	(84,068)	-	-	(867,703)
使用權資產折舊	(93)	(1,214)	(535)	(37,074)	(13)	(1,446)	-	-	(40,375)
(虧損)/利潤總額	(222,956)	332,938	337,237	114,186	40,456	82,692	674,690	-	1,359,243
所得稅費用	-	-	-	-	-	-	(215,526)	-	(215,526)
淨(虧損)/利潤	(222,956)	332,938	337,237	114,186	40,456	82,692	459,164	-	1,143,717
資產總額	1,020,072	1,907,620	3,956,927	14,346,170	1,770,557	2,162,906	18,822,840	-	43,987,092
負債總額	461,861	1,359,538	1,654,202	7,915,114	2,534,237	83,236	1,052,989	-	15,061,177
對聯營企業和合營企業的 長期股權投資	-	-	-	-	-	-	5,127,544	-	5,127,544
非流動資產增加額(i)	62,416	29,547	83,248	244,739	32	51,573	-	-	471,555

(i) 非流動資產不包括金融資產、長期股權投資和遞延所得稅資產。

鑒於本集團主要是在國內經營，故並無編列任何地區分部資料。

截至2020年6月30日止六個月期間，本集團總收入的54%來自於同一個客戶(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間：43%(未經審計))。本集團對該客戶的收入來源於以下分部：石油產品分部以及其他業務分部。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

七 關聯方關係及其交易

(1) 母公司情況

(a) 母公司基本情況

	註冊地	業務性質
中國石油化工股份有限公司	北京市朝陽區朝陽門北大街22號	石油、天然氣勘探、開採、銷售；石油煉製；石油化工、化纖及其他化工產品的生產、銷售、儲運；石油、天然氣管道運輸；技術及信息的研究、開發、應用。

本公司的最終控制方為中國石油化工集團公司。

(b) 母公司股本及其變化

	2019年 12月31日	本期增加	本期減少	2020年 6月30日 (未經審計)
中國石油化工股份有限公司	1,211億元	-	-	1,211億元

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

七 關聯方關係及其交易(續)

(1) 母公司情況(續)

(c) 母公司對本公司的持股比例和表決權比例

	2020年6月30日(未經審計)		2019年12月31日	
	持股比例	表決權比例	持股比例	表決權比例
中國石油化工股份有限公司	50.44%	50.44%	50.44%	50.44%

(2) 子公司情況

子公司的基本情況及相關信息見附註五。

(3) 合營企業和聯營企業情況

除附註五(2)中已披露的合營和聯營企業的情況外，與本集團發生關聯交易的其他聯營企業的情況如下：

	主要 經營地	註冊地	業務性質	對集團活動是 否具有戰略性	持股比例	
					直接	間接
上海南光石化有限公司	上海	上海	石油化工產品 進出口	是	-	35%
上海金環石油荼開發有限公司	上海	上海	石化產品生產	是	-	25%
上海化學工業區物流有限公司	上海	上海	貨物運輸	是	-	33.33%

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

七 關聯方關係及其交易(續)

(4) 其他關聯方情況

與本集團的關係

巴斯夫高橋特性化學品(上海)有限公司	控股公司屬下子公司
聯化(寧波)國際物流有限公司	控股公司屬下子公司
聯化(青島)國際物流有限公司	控股公司屬下子公司
寧波東海藍帆科技有限公司	控股公司屬下子公司
寧波明港液化氣有限公司	控股公司屬下子公司
日照實華原油碼頭有限公司	控股公司屬下子公司
上海立得催化劑有限公司	控股公司屬下子公司
勝利油田檢測評價研究有限公司	控股公司屬下子公司
石化盈科信息技術有限責任公司	控股公司屬下子公司
中國國際石油化工聯合有限責任公司	控股公司屬下子公司
中國石化催化劑有限公司	控股公司屬下子公司
中國石化管道儲運有限公司	控股公司屬下子公司
中國石化國際事業有限公司	控股公司屬下子公司
中國石化化工銷售有限公司	控股公司屬下子公司
中國石化煉油銷售有限公司	控股公司屬下子公司
中國石化燃料油銷售有限公司	控股公司屬下子公司
中國石化潤滑油有限公司	控股公司屬下子公司
中國石化上海高橋石油化工有限公司	控股公司屬下子公司
中國石化物資裝備華東有限公司	控股公司屬下子公司
中國石化銷售股份有限公司	控股公司屬下子公司
中國石化儀征化纖有限責任公司	控股公司屬下子公司
中石化國際事業北京有限公司	控股公司屬下子公司

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

七 關聯方關係及其交易(續)

(4) 其他關聯方情況(續)

與本集團的關係

中石化國際事業南京有限公司	控股公司屬下子公司
中石化國際事業寧波有限公司	控股公司屬下子公司
中石化國際事業上海有限公司	控股公司屬下子公司
中石化國際事業天津有限公司	控股公司屬下子公司
中石化國際事業武漢有限公司	控股公司屬下子公司
中石化－霍尼韋爾(天津)有限公司	控股公司屬下子公司
中石化南光(上海)實業有限公司	控股公司屬下子公司
舟山實華原油碼頭有限公司	控股公司屬下子公司
揚子石化－巴斯夫有限責任公司	控股公司之合營公司
浙江巴陵恆逸己內酰胺有限責任公司	控股公司之合營公司
北京勝利飯店有限公司	最終控股公司屬下子公司
北京石油化工工程諮詢有限公司	最終控股公司屬下子公司
國家石化項目風險評估技術中心	最終控股公司屬下子公司
江蘇金陵奧普特高分子材料有限公司	最終控股公司屬下子公司
聯合石化新加坡有限公司	最終控股公司屬下子公司
日本實華株式會社	最終控股公司屬下子公司
上海石化機械製造有限公司	最終控股公司屬下子公司
上海長石海運有限公司	最終控股公司屬下子公司
石油化工工程質量監督總站	最終控股公司屬下子公司
石油化工管理幹部學院	最終控股公司屬下子公司
儀化東麗聚酯薄膜有限公司	最終控股公司屬下子公司
易派客商業保理有限公司	最終控股公司屬下子公司
中國石化財務有限責任公司	最終控股公司屬下子公司
中國石化出版社有限公司	最終控股公司屬下子公司
中國石化工程建設有限公司	最終控股公司屬下子公司
中國石化集團共享服務有限公司	最終控股公司屬下子公司
中國石化集團江蘇石油勘探局有限公司	最終控股公司屬下子公司

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

七 關聯方關係及其交易(續)

(4) 其他關聯方情況(續)

與本集團的關係

中國石化集團石油商業儲備有限公司	最終控股公司屬下子公司
中國石化集團招標有限公司	最終控股公司屬下子公司
中國石化集團資產經營管理有限公司	最終控股公司屬下子公司
中國石油化工集團上海石化海堤管理所有限公司	最終控股公司屬下子公司
中國燕山聯合對外貿易有限公司	最終控股公司屬下子公司
中石化(歐洲)有限公司	最終控股公司屬下子公司
中石化第十建設有限公司	最終控股公司屬下子公司
中石化第四建設有限公司	最終控股公司屬下子公司
中石化第五建設有限公司	最終控股公司屬下子公司
中石化工程造價有限公司	最終控股公司屬下子公司
中石化國際事業(新加坡)有限公司	最終控股公司屬下子公司
中石化化工銷售(廣東)有限公司	最終控股公司屬下子公司
中石化化工銷售(江蘇)有限公司	最終控股公司屬下子公司
中石化化工銷售(香港)北美有限公司	最終控股公司屬下子公司
中石化化工銷售(香港)有限公司	最終控股公司屬下子公司
中石化節能技術服務有限公司	最終控股公司屬下子公司
中石化洛陽工程有限公司	最終控股公司屬下子公司
中石化南京工程有限公司	最終控股公司屬下子公司
中石化寧波工程有限公司	最終控股公司屬下子公司
中石化上海工程有限公司	最終控股公司屬下子公司
中石化石油工程地球物理有限公司	最終控股公司屬下子公司

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

七 關聯方關係及其交易(續)

(5) 重大關聯交易

本集團在報告期內所進行的大部分交易對象及條款，均由本公司的母公司中石化股份及有關政府機構所決定。

中石化股份代表整個集團與供貨商洽談及協議原油供應條款，然後酌情分配給其子公司(包括本集團)。在中國政府的監管下，中石化股份擁有廣泛的石油產品銷售網絡，並在國內石油產品市場中佔有很高的份額。

本集團與中石化股份簽署了產品互供及銷售服務框架協議。根據框架協議，中石化股份向本集團提供原油、其他化工原料及代理服務。此外，本集團向中石化股份銷售石油產品、化工產品及提供物業租賃服務。

協議中關於上述服務和產品的定價政策如下：

- 如果有適用的國家(中央和地方政府)定價，應遵從國家定價；
- 如果無國家定價但有適用的國家指導價，則應遵從國家指導價；或
- 如果無適用的國家定價或國家指導價，則應按當時的市場價(包括任何招標價)確定。

除附註四(10)、附註四(35)和附註四(45)披露的關聯交易外，本集團的其他重大關聯交易列示如下：

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

七 關聯方關係及其交易(續)

(5) 重大關聯交易(續)

(a) 購銷商品、提供和接受勞務

採購商品和接受勞務：

關聯方	關聯 交易內容	關聯 交易類型	截至6月30日止六個月期間(未經審計)			
			2020年		2019年	
			金額	佔同類交易 金額的比例	金額	佔同類交易 金額的比例
中石化股份及其子 公司和合營公司	採購	貿易	18,547,095	61.07%	25,813,648	69.11%
中石化集團及其子 公司	採購	貿易	1,034,532	3.41%	21,832	0.06%
本集團之聯營公司	採購	貿易	1,658,374	5.46%	2,087,836	5.59%
本集團之合營公司	採購	貿易	203,466	0.67%	238,323	0.64%
關鍵管理人員	日常在職報酬	勞務薪酬	6,419	0.57%	6,007	0.02%
關鍵管理人員	退休金供款	勞務薪酬	190	0.02%	82	0.00%

銷售商品、提供勞務：

關聯方	關聯 交易內容	關聯 交易類型	截至6月30日止六個月期間(未經審計)			
			2020年		2019年	
			金額	佔同類交易 金額的比例	金額	佔同類交易 金額的比例
中石化股份及其子 公司和合營公司	銷售/服務	貿易	22,266,352	60.91%	29,024,067	55.82%
中石化集團及其子 公司	銷售/服務	貿易	1,916	0.01%	3,759	0.01%
本集團之聯營公司	銷售/服務	貿易	971,124	2.66%	1,448,764	2.79%
本集團之合營公司	銷售/服務	貿易	19,696	0.05%	118,034	0.23%

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

七 關聯方關係及其交易(續)

(5) 重大關聯交易(續)

(b) 租賃

本集團作為出租方：

承租方名稱	租賃資產種類	截至6月30日止六個月期間(未經審計)	
		2020年確認的租賃收入	2019年確認的租賃收入
中石化股份及其子公司和合營公司	房屋及設備出租	13,852	26,051
本集團之合營公司	設備出租	6,195	—
本集團之聯營公司	設備出租	2,794	—
		22,841	26,051

本集團作為承租方當期增加的使用權資產：

出租方名稱	租賃資產種類	截至6月30日止六個月期間(未經審計)	
		2020年	2019年
中石化集團及其子公司	租入設備、房屋及土地	1,375	36,327

本集團作為承租方當期承擔的租賃負債利息支出：

	截至6月30日止六個月期間(未經審計)	
	2020年度	2019年度
中石化集團及其子公司	355	1,294
本集團之合營公司	15	2
	370	1,296

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

七 關聯方關係及其交易(續)

(5) 重大關聯交易(續)

(c) 資金拆借

截至2020年6月30日止六個月期間，本集團未向中國石化財務有限責任公司借入資金(未經審計)
(截至2019年6月30日止六個月期間：無)。

截至2020年6月30日止六個月期間，本集團未向中國石化財務有限責任公司歸還資金(未經審計)
(截至2019年6月30日止六個月期間：無(未經審計))。

(d) 其他關聯交易

		截至6月30日止六個月期間	
		2020年	2019年
		(未經審計)	(未經審計)
	交易內容		
中石化集團及其子公司	保險費	55,770	55,210
中石化集團及其子公司	使用權資產折舊	4,297	35,989
本集團之合營公司	使用權資產折舊	30	—
中國石化財務有限責任公司	已收和應收利息	921	507
中石化集團及其子公司	建築安裝工程款及檢 修費	67,257	25,257
中國石化化工銷售有限公司	代理手續費	51,395	64,456

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

七 關聯方關係及其交易(續)

(6) 關聯方應收、應付款項餘額

應收關聯方款項：

		2020年6月30日	2019年12月31日
		(未經審計)	
貨幣資金	中國石化財務有限責任公司	39,093	67,015
應收賬款	中石化股份及其子公司和合營公司	1,711,583	1,461,030
	本集團之聯營公司	43,690	57,664
	本集團之合營公司	512	483
		1,755,785	1,519,177
其他應收款	本集團之合營公司	8,141	179
	本集團之聯營公司	222	1,831
		8,363	2,010
預付賬款	中石化股份及其子公司和合營公司	66,431	44,806

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

七 關聯方關係及其交易(續)

(6) 關聯方應收、應付款項餘額(續)

應付關聯方款項：

		2020年6月30日	2019年12月31日
		(未經審計)	
應付賬款	中石化股份及其子公司和合營公司	3,003,388	4,649,328
	中石化集團及其子公司	1,205,275	670,389
	本集團之聯營公司	115,395	155,322
	本集團之合營公司	33,385	46,855
		4,357,443	5,521,894
其他應付款	中石化股份及其子公司和合營公司	38,525	42,028
	中石化集團及其子公司	30,928	78,743
	本公司之聯營公司	13	63
		69,466	120,834
合同負債	中石化股份及其子公司和合營公司	738	5,026
	中石化集團及其子公司	98	327
	本集團之聯營公司	464	313
		1,300	5,666
租賃負債	中石化集團及其子公司和合營公司	12,254	15,571
	本集團之合營公司	560	698
		12,814	16,269

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

七 關聯方關係及其交易(續)

(7) 關聯方承諾

以下為本集團於資產負債表日，已簽約而尚不必在資產負債表上列示的與關聯方有關的承諾事項：

(a) 建築、安裝工程款

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
中石化集團及其子公司	241,617	156,309

(b) 對關聯方之投資承諾

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
對上海賽科之項目增資(附註八(2)(i))	111,263	111,263
對石電能源出資(附註八(2)(ii))	80,000	80,000
	191,263	191,263

於2020年6月30日(未經審計)及2019年12月31日，除上述事項外，本集團及本公司沒有其他重大已簽約但尚未在財務報告上列示的與關聯方有關的承諾事項。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

八 承諾事項

(1) 資本性支出承諾事項

以下為本集團於資產負債表日，已簽約而尚不必在資產負債表上列示的資本性支出承諾：

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
已簽訂的正在履行的固定 資產採購合同	237,900	247,220

(2) 對外投資承諾事項

- (i) 本公司於2013年12月5日召開第七屆董事會第十八次會議，審議通過本公司按所持聯營公司上海賽科的股權比例對上海賽科增資30,017,124美元(人民幣約182,804千元)，本公司將分期以等值人民幣對上海賽科出資。

於2020年6月30日(未經審計)及2019年12月31日，本公司已完成對上海賽科的第一期出資共計人民幣71,541千元。根據上海賽科於2015年10月19日收到的上海市商務委員會批覆，本公司及上海賽科的其他股東對其剩餘部分出資，可以在上海賽科的合營期限內繳清。

- (ii) 根據投發公司於2019年7月9日召開的董事會決議，審議通過投發公司向石電能源出資人民幣400,000千元，取得石電能源40%股權，投發公司將分期對石電能源出資。

於2020年6月30日(未經審計)及2019年12月31日，投發公司已完成對石電能源的前兩期出資共計人民幣320,000千元。投發公司將於2022年1月前繳足第三期認繳額人民幣80,000千元。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

九 金融風險

本集團的經營活動會面臨各種金融風險：市場風險(主要為外匯風險和利率風險)、信用風險和流動風險。本集團整體的風險管理計劃針對金融市場的不可預見性，力求減少對本集團財務業績的潛在不利影響。

(1) 市場風險

(a) 外匯風險

本集團的主要經營位於中國境內，主要業務以人民幣結算。本集團已確認的外幣資產和負債及未來的幣交易(外幣資產和負債及外幣交易的計價貨幣主要為美元)存在外匯風險。本集團總部財務部門負責監控集團外幣交易和外幣資產及負債的規模，以最大程度降低面臨的外匯風險。

為此，本集團可能會以簽署遠期外匯合約或外匯期權合約的方式來達到規避外匯風險的目的。於2020年6月30日(未經審計)及2019年12月31日，本集團未簽署任何貨幣互換合約。於2020年6月30日，本集團合併範圍內子公司金貿公司存在4份尚未到期且合同名義金額為等值人民幣35,641千元的美元外匯期權合同(未經審計)(2019年12月31日：本集團合併範圍內子公司金貿公司存在2份尚未到期且合同名義金額為等值人民幣40,754千元的美元外匯期權合同)。

於2020年6月30日(未經審計)及2019年12月31日，本集團持有的外幣金融資產和外幣金融負債折算成人民幣的金額列示如下：

	2020年6月30日(未經審計)		
	美元項目	其他外幣項目	合計
外幣金融資產—			
貨幣資金	95,248	—	95,248
應收款項融資	725,642	—	725,642
應收賬款	122,298	—	122,298
	943,188		943,188
外幣金融負債—			
應付賬款	844,478	—	844,478

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

九 金融風險(續)

(1) 市場風險(續)

(a) 外匯風險(續)

	2019年12月31日		合計
	美元項目	其他外幣項目	
外幣金融資產－			
貨幣資金	336,078	－	336,078
應收款項融資	734,496	－	734,496
應收賬款	146,165	－	146,165
	1,216,739	－	1,216,739
外幣金融負債－			
應付賬款	1,582,042	－	1,582,042

於2020年6月30日，對於本集團各類外幣金融資產和外幣金融負債，如果人民幣對各類外幣升值或貶值5%，其他因素保持不變，在不考慮外匯期權合同影響的情況下，本集團將減少或增加淨虧損約人民幣3,702千元(未經審計)(2019年12月31日：增加或減少淨利潤人民幣13,699千元)。

(b) 利率風險

本集團的利率風險主要產生於短期借款。浮動利率的金融負債使本集團面臨現金流量利率風險，固定利率的金融負債使本集團面臨公允價值利率風險。本集團根據當時的市場環境來決定固定利率及浮動利率合同的相對比例。於2020年6月30日，本集團借款中浮動利率合同的合計金額為人民幣30,000千元(未經審計)(2019年12月31日：人民幣47,600千元)。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

九 金融風險(續)

(1) 市場風險(續)

(b) 利率風險(續)

本集團總部財務部門持續監控集團利率水平。利率上升會增加新增帶息債務的成本以及本集團尚未付清的以浮動利率計息的帶息債務的利息支出，並對本集團的財務業績產生重大的不利影響，管理層會依據最新的市場狀況及時做出調整，這些調整可能是進行利率互換的安排來降低利率風險。截至2020年6月30日止六個月期間及截至2019年6月30日止六個月期間本集團並無利率互換安排(未經審計)。

於2020年6月30日，如果以浮動利率計算的借款利率上升或下降50個基點，而其他因素保持不變，本集團的淨虧損會增加或減少約人民幣113千元(未經審計)(2019年12月31日：減少或增加淨利潤約人民幣179千元)。

(c) 商品價格風險

本集團從事石油化工業務，並使本集團面臨與原油、成品油及其他化工產品價格相關的商品價格風險，原油、成品油及其他化工產品價格的波動可能對本集團造成重大影響。本集團使用商品掉期合約等衍生金融工具以規避部分此等風險。

於2020年6月30日，本集團持有若干指定為有效現金流量套期的商品掉期合約。於2020年6月30日，本集團的該等衍生金融資產公允價值為人民幣21,011千元(未經審計)(2019年12月31日：無)，衍生金融負債公允價值為人民幣32,353千元(未經審計)(2019年12月31日：無)。

於2020年6月30日，假設其他所有因素保持不變，商品掉期合約基礎價格上升或下降10美元每桶，將導致衍生金融工具公允價值的變動使本集團的其他綜合收益減少或增加人民幣47,787千元(未經審計)(2019年12月31日：無)。此敏感性分析是假設價格變動於資產負債表日發生，並於該日作用於本集團具有商品價格風險的衍生金融工具所做出的。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

九 金融風險(續)

(2) 信用風險

本集團信用風險主要產生於貨幣資金、交易性金融資產、應收款項融資、應收賬款和其他應收款等。於資產負債表日，本集團金融資產的賬面價值已代表其最大信用風險敞口。

本集團貨幣資金主要為存放於聲譽良好並擁有較高信用評級的國有銀行和其他大中型上市銀行的銀行存款，本集團認為其不存在重大的信用風險，幾乎不會產生因銀行違約而導致的重大損失。

此外，對於應收款項融資、應收賬款和其他應收款等，本集團設定相關政策以控制信用風險敞口。本集團基於對客戶的財務狀況、從第三方獲取擔保的可能性、信用記錄及其他因素諸如目前市場狀況等評估客戶的信用資質並設置相應信用期。本集團會定期對客戶信用記錄進行監控，對於信用記錄不良的客戶，本集團會採用書面催款、縮短信用期或取消信用期等方式，以確保本集團的整體信用風險在可控的範圍內。

於2020年6月30日(未經審計)及2019年12月31日，本集團無重大的因債務人抵押而持有的擔保物和其他信用增級。

(3) 流動性風險

本集團內各子公司負責其自身的現金流量預測。總部財務部門在匯總各子公司現金流量預測的基礎上，在集團層面持續監控短期和長期的資金需求，以確保維持充裕的現金儲備和可供隨時變現的有價證券；同時持續監控是否符合借款協議的規定，從主要金融機構獲得提供足夠備用資金的承諾，以滿足短期和長期的資金需求。

於2020年6月30日，本集團從若干中國境內的金融機構獲取備用授信額度，允許本集團借貸總額最高人民幣23,802,278千元(未經審計)的貸款，其中本集團尚未使用的備用授信額度為人民幣18,303,816千元(未經審計)。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

九 金融風險(續)

(3) 流動性風險(續)

於資產負債表日，本集團各項金融負債以未折現的合同現金流量按到期日列示如下：

	2020年6月30日(未經審計)				
	一年以內	一到二年	二到五年	五年以上	合計
短期借款	3,076,438	-	-	-	3,076,438
衍生金融負債	33,028	-	-	-	33,028
應付賬款	6,066,658	-	-	-	6,066,658
應付票據	850,800	-	-	-	850,800
租賃負債	11,911	5,738	1,984	353	19,986
其他應付款	2,599,719	-	-	-	2,599,719
	12,638,554	5,738	1,984	353	12,646,629

	2019年12月31日				
	一年以內	一到二年	二到五年	五年以上	合計
短期借款	1,575,176	-	-	-	1,575,176
衍生金融負債	799	-	-	-	799
應付賬款	7,664,296	-	-	-	7,664,296
應付票據	733,900	-	-	-	733,900
租賃負債	11,700	8,846	2,435	495	23,476
其他應付款	867,967	-	-	-	867,967
	10,853,838	8,846	2,435	495	10,865,614

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十 公允價值估計

公允價值計量結果所屬的層次，由對公允價值計量整體而言具有重要意義的輸入值所屬的最低層次決定：

第一層次：相同資產或負債在活躍市場上未經調整的報價。

第二層次：除第一層次輸入值外相關資產或負債直接或間接可觀察的輸入值。

第三層次：相關資產或負債的不可觀察輸入值。

(1) 持續的以公允價值計量的資產

於2020年6月30日，持續的以公允價值計量的資產及負債按上述三個層次列示如下(未經審計)：

	第一層次	第二層次	第三層次	合計
金融資產				
交易性金融資產				
— 結構性存款	—	—	3,727,444	3,727,444
以公允價值計量且其變動計入其 他綜合收益的金融資產				
— 應收款項融資	—	1,451,072	—	1,451,072
— 其他權益工具投資	—	—	5,000	5,000
衍生金融資產				
— 商品掉期合約	—	21,011	—	21,011
— 外匯期權合約	—	383	—	383
	—	1,472,466	3,732,444	5,204,910
金融負債				
衍生金融負債				
— 商品掉期合約	—	32,353	—	32,353
— 外匯期權合約	—	675	—	675
	—	33,028	—	33,028

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十 公允價值估計(續)

(1) 持續的以公允價值計量的資產(續)

於2019年12月31日，持續的以公允價值計量的資產及負債按上述三個層次列示如下：

	第一層次	第二層次	第三層次	合計
金融資產				
交易性金融資產				
— 結構性存款	—	—	3,318,407	3,318,407
以公允價值計量且其變動計入其 他綜合收益的金融資產				
— 應收款項融資	—	1,540,921	—	1,540,921
— 其他權益工具投資	—	—	5,000	5,000
衍生金融資產				
— 外匯期權合約	—	263	—	263
	—	1,541,184	3,323,407	4,864,591
金融負債				
衍生金融負債				
— 外匯期權合約	—	799	—	799

截至2020年6月30日止六個月期間，本集團未發生各層次之間的轉換(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間：無(未經審計))。

本集團管理層採用現金流量折現模型評估第三層級金融資產的公允價值。管理層評估結構性存款公允價值的輸入值主要是基於利率的歷史波動情況及市場波動發生的可能性。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十 公允價值估計(續)

(2) 不以公允價值計量但披露其公允價值的資產和負債

本集團以攤餘成本計量的金融資產和金融負債主要包括：應收票據、應收款項、其他應收款、短期借款和應付款項。

於2020年6月30日(未經審計)及2019年12月31日，不以公允價值計量的金融資產和金融負債的賬面價值與公允價值差異很小。

十一 資本管理

本集團資本管理政策的目標是為了保障本集團能夠持續經營，從而為股東提供回報，並使其他利益相關者獲益，同時維持最佳的資本結構以降低資本成本。

為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付給股東的股利金額、向股東返還資本、發行新股或出售資產以減低債務。

本集團的總資本為合併資產負債表中所列示的股東權益及債務淨額。本集團不受制於外部強制性資本要求，利用資本負債比率監控資本。

由於本集團持續盈利，導致現金及現金等價物金額超過借款總額，於2020年6月30日(未經審計)及2019年12月31日無債務淨額。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十二 公司財務報表附註

(1) 交易性金融資產

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
結構性存款	3,727,444	3,318,407

(2) 應收賬款

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
應收關聯方	1,509,927	1,308,335
應收第三方	2,114	2,114
	1,512,041	1,310,449
減：壞賬準備	-	-
	1,512,041	1,310,449

(a) 應收賬款按其入賬日期的賬齡分析如下：

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
一年以內	1,512,041	1,310,449

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十二 公司財務報表附註(續)

(2) 應收賬款(續)

(b) 於2020年6月30日，按欠款方歸集的餘額前五名的應收賬款匯總分析如下(未經審計)：

	餘額	壞賬準備	佔應收賬款 餘額總額比例
餘額前五名的應收賬款總額	1,498,879	—	99%

(c) 截至2020年6月30日止六個月期間，本公司無因金融資產轉移而終止確認的應收賬款(未經審計)。

(d) 壞賬準備

本公司對於應收賬款，無論是否存在重大融資成分，均按照整個存續期的預期信用損失計量損失準備。

(i) 於2020年6月30日，本公司無單項計提壞賬準備的應收賬款(未經審計)。

(ii) 於2020年6月30日，本公司無質押的應收賬款(未經審計)(2019年12月31日：無)。

(iii) 截至2020年6月30日止六個月期間，本公司沒有以前年度已全額計提壞賬準備、或計提壞賬準備的比例較大，但在本期間全額收回或轉回、或在本年度收回或轉回比例較大的應收賬款(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間：無(未經審計))。

(e) 截至2020年6月30日止六個月期間，本公司未核銷重大的應收賬款(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間：無(未經審計))。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十二 公司財務報表附註(續)

(3) 其他應收款

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
應收關聯方	8,363	2,010
應收第三方	864,378	870,558
	872,741	872,568
減：壞賬準備	(857,931)	(857,931)
	14,810	14,637

(a) 損失準備及其賬面餘額變動表

	第一階段		第三階段			合計		
	未來12個月內 預期信用損失 (組合)		未來12個月內 預期信用損失 (單項)		整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)			
	賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備	小計			
2019年12月31日	14,637	-	-	-	-	857,931	(857,931)	(857,931)
本期新增	-	-	-	-	-	-	-	-
本期減少	-	-	-	-	-	-	-	-
2020年6月30日 (未經審計)	14,810	-	-	-	-	857,931	(857,931)	(857,931)

於2020年6月30日(未經審計)及2019年12月31日，本公司應收原合併範圍內子公司金甬公司款項為人民幣857,791千元。金甬公司於2008年8月開始處於停產狀態，於2019年8月進入破產清算程序，預計於2020年下半年完成。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十二 公司財務報表附註(續)

(3) 其他應收款(續)

- (b) 截至2020年6月30日止六個月期間，本公司沒有以前年度已全額計提壞賬準備、或計提壞賬準備的比例較大，但在本期間全額收回或轉回、或在本年度收回或轉回比例較大的其他應收款(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間：無(未經審計))。
- (c) 於2020年6月30日，按欠款方歸集的餘額前五名的其他應收款分析如下(未經審計)：

	性質	餘額	賬齡	佔其他應收款餘額總額比例	壞賬準備
金甬公司	代墊費用	857,791	三年以上	98.3%	(857,791)
比歐西公司	往來款項	7,832	一年以內	0.9%	—
上海亞力實業發展有限公司	往來款項	911	一年以內	0.1%	—
上海尚禾實業有限公司	往來款項	664	一年以內	0.1%	—
上海局集團有限公司	往來款項	331	一年以內	0.0%	—
杭州北車輛段					
		867,529		99.4%	(857,791)

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十二 公司財務報表附註(續)

(4) 長期股權投資

	2020年6月30日 (未經審計)	2019年12月31日
子公司(a)	2,048,328	1,848,328
聯營企業(b)	4,868,815	4,641,570
	6,917,143	6,489,898
減：長期股權投資減值準備	-	-
	6,917,143	6,489,898

(a) 子公司

	2019年 12月31日	本期增減變動	2020年 6月30日 (未經審計)	減值準備 期末餘額	本期宣告分派 的現金股利
投發公司(i)	1,831,496	200,000	2,031,496	-	-
金貿公司	16,832	-	16,832	-	-
	1,848,328	200,000	2,048,328	-	-

(i) 於2020年6月，本公司以現金方式對投發公司進行增資人民幣200,000千元，用於投發公司收購金聯公司100%股權。

(b) 聯營企業

關於本公司聯營企業的信息，請參見附註四(10)(b)。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十二 公司財務報表附註(續)

(5) 固定資產

	房屋及建築物	廠房及機器設備	運輸工具及 其他設備	合計
原值				
2019年12月31日	3,133,397	40,648,929	1,803,329	45,585,655
本期重分類	-	(9)	9	-
本期增加				
購置	442	77,318	24,644	102,404
在建工程轉入	8,190	997,606	34,813	1,040,609
本期減少				
處置及報廢	(3,861)	(182,521)	(25,993)	(212,375)
轉出至投資性房地產	(24,829)	-	-	(24,829)
2020年6月30日(未經審計)	3,113,339	41,541,323	1,836,802	46,491,464
累計折舊				
2019年12月31日	2,187,106	30,093,256	1,377,019	33,657,381
本期重分類	-	(2)	2	-
本期增加				
計提	41,717	662,305	43,065	747,087
本期減少				
處置及報廢	(3,741)	(165,204)	(25,094)	(194,039)
轉出至投資性房地產	(9,527)	-	-	(9,527)
2020年6月30日(未經審計)	2,215,555	30,590,355	1,394,992	34,200,902
減值準備				
2019年12月31日	50,785	745,973	8,074	804,832
本期減少				
處置及報廢	-	(1,333)	-	(1,333)
2020年6月30日(未經審計)	50,785	744,640	8,074	803,499
賬面價值				
2020年6月30日(未經審計)	846,999	10,206,328	433,736	11,487,063
2019年12月31日	895,506	9,809,700	418,236	11,123,442

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十二 公司財務報表附註(續)

(5) 固定資產(續)

截至2020年6月30日止六個月期間，本公司未計提固定資產減值準備(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間：本公司未計提固定資產減值準備(未經審計))。

於2020年6月30日(未經審計)及2019年12月31日，本公司無用作抵押的固定資產。

截至2020年6月30日止六個月期間，固定資產計提的折舊金額為人民幣747,087千元(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間：人民幣747,931千元(未經審計))，其中計入營業成本、銷售費用、管理費用及研發費用的折舊費用分別為人民幣693,236千元(未經審計)、人民幣4,532千元(未經審計)、人民幣46,842千元(未經審計)及人民幣2,477千元(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間：人民幣706,269千元(未經審計)、人民幣4,489千元(未經審計)、人民幣37,173千元(未經審計)及人民幣0千元(未經審計))。

截至2020年6月30日止六個月期間，由在建工程轉入固定資產的原價為人民幣1,040,609千元(未經審計)(截至2019年6月30日止六個月期間：人民幣41,879千元(未經審計))。

(6) 營業收入和營業成本

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
主營業務收入(a)	29,526,505	38,232,522
其他業務收入	152,727	229,685
	29,679,232	38,462,207

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
主營業務成本(a)	24,986,094	30,160,444
其他業務成本	112,124	155,381
	25,098,218	30,315,825

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十二 公司財務報表附註(續)

(6) 營業收入和營業成本(續)

(a) 主營業務收入和主營業務成本

按產品分析如下：

	截至6月30日止六個月期間(未經審計)			
	2020年		2019年	
	主營業務收入	主營業務成本	主營業務收入	主營業務成本
合成纖維	720,697	983,671	1,219,618	1,314,445
樹脂及塑料	3,857,136	3,863,254	4,486,489	3,752,529
中間石化產品	4,402,979	4,391,041	5,663,418	4,805,977
石油產品	20,334,775	15,549,292	26,623,478	20,087,282
其他產品	210,918	198,836	239,519	200,211
	29,526,505	24,986,094	38,232,522	30,160,444

(7) 投資收益

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
權益法核算的長期股權投資收益(a)	227,993	463,496
結構性存款收益	69,412	55,306
應收款項貼現損失	(11,027)	(3,621)
其他	-	(13,166)
	286,378	502,015

本公司不存在投資收益匯回的重大限制。

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十二 公司財務報表附註(續)

(7) 投資收益(續)

(a) 按權益法核算的長期股權投資收益情況如下：

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
上海賽科	160,154	379,885
化學工業區	67,839	83,611
	227,993	463,496

(8) 現金流量表補充資料

(a) 將淨(虧損)/利潤調節為經營活動現金流量

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
淨(虧損)/利潤	(1,832,138)	1,056,981
加：資產減值損失	120,140	24,786
信用減值損失	-	7
投資性房地產折舊	8,025	7,861
固定資產折舊	747,087	747,931
使用權資產折舊	6,739	39,325
無形資產攤銷	6,154	6,320
長期待攤費用攤銷	114,166	93,663
處置固定資產的(收益)/損失	(2,186)	23,772
公允價值變動(收益)/損失	(9,037)	12,252
財務收入—淨額	(131,380)	(190,920)
投資收益	(286,378)	(502,015)
遞延所得稅資產的增加	(664,109)	(4,055)
遞延收益攤銷	(5,000)	(5,000)
存貨的減少	2,103,082	1,021,923
經營性應收項目的(增加)/減少	(260,303)	58,925
經營性應付項目的減少	(2,421,433)	(2,737,998)
專項儲備的增加	44,240	5,137
經營活動使用的現金流量淨額	(2,462,331)	(341,105)

財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十二 公司財務報表附註(續)

(8) 現金流量表補充資料(續)

(b) 現金及現金等價物淨變動情況

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
現金及現金等價物的期末餘額	1,701,603	8,014,029
減：現金及現金等價物的期初餘額	(5,754,440)	(7,619,013)
現金及現金等價物(減少)/增加額	(4,052,837)	395,016

財務報表補充資料

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

一 非經常性損益明細表

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
非流動資產處置收益/(損失)	2,186	(18,724)
計入當期損益的政府補助	21,495	12,966
辭退福利	(11,554)	(13,349)
衍生金融資產及負債公允價值變動收益	9,281	3,368
結構性存款收益	73,170	41,497
外匯期權合同及遠期外匯合同收益/(損失)	1,031	(15,350)
應收款項貼現損失	(13,185)	(14,219)
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	(10,438)	(1,649)
所得稅影響額	131	3,982
少數股東權益影響額(稅後)	(29)	990
	72,088	(488)

非經常性損益明細表編製基礎

根據中國證券監督管理委員會《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號—非經常性損益[2008]》的規定，非經常性損益是指與公司正常經營業務無直接關係，以及雖與正常經營業務相關，但由於其性質特殊和偶發性，影響報表使用人對公司經營業績和盈利能力作出正確判斷的各項交易和事項產生的損益。

財務報表補充資料(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二 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製了財務報表，並已經羅兵咸永道會計師事務所審計。本財務報表在某些方面與本集團按照國際財務報告準則編製的財務報表之間存在差異，差異項目及金額列示如下：

	淨(虧損)/利潤		淨資產	
	截至6月30日止六個月期間		2020年	2019年
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)	6月30日 (未經審計)	12月31日
按企業會計準則	(1,708,318)	1,143,717	27,043,707	30,015,901
差異項目及金額-				
政府補助(a)	1,005	1,005	(21,048)	(22,053)
安全生產費調整(b)	44,238	5,314	-	-
按國際財務報告準則	(1,663,075)	1,150,036	27,022,659	29,993,848

差異原因說明如下：

(a) 政府補助

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

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

(b) 安全生產費調整

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

財務報表補充資料(續)

截至2020年6月30日止六個月期間

(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

三 淨資產(虧損)/收益率及每股(虧損)/收益

	加權平均淨資產 (虧損)/收益率(%)		每股(虧損)/收益			
			基本每股(虧損)/收益		稀釋每股(虧損)/收益	
	截至6月30日止六個月期間		截至6月30日止六個月期間		截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
歸屬於公司普通股股東的 淨(虧損)/利潤	(6.588)	3.676	(0.159)	0.105	(0.159)	0.105
扣除非經常性損益後歸屬於公司 普通股股東的淨(虧損)/利潤	(6.835)	3.698	(0.164)	0.106	(0.164)	0.106

董事、監事和高級管理人員對公司2020年半年度報告的書面確認意見

根據《證券法》第82條、《公開發行證券的公司信息披露內容與格式準則第3號〈半年度報告的內容與格式〉（2017年修訂）》和《上海證券交易所股票上市規則（2019年修訂）》的有關要求，我們作為公司的董事、監事和高級管理人員，在全面瞭解和審核公司2020年半年度報告後，就公司2020年半年度報告發表書面意見如下：

一、 董事和高級管理人員確認意見

公司嚴格按照上市公司財務制度規範運作，2020年半年度報告全面、真實、公允地反映了報告期內的公司財務狀況和經營成果。

二、 監事審核意見

- 1、 公司2020年半年度報告的編製和審議程序符合法律法規、公司章程及相關內部控制制度的各項規定。
- 2、 公司2020年半年度報告的內容、格式符合中國證監會和上海證券交易所的相關規定。
- 3、 未發現參與公司2020年半年度報告編製、審議、信息披露的公司有關人員在工作過程中出現違反信息保密規定的行為。
- 4、 公司編製的2020年半年度報告全面、真實、公允地反映了報告期內的公司的財務狀況和經營成果。

董事、監事和高級管理人員對公司2020年半年度報告的書面確認意見(續)

三、全體董事、監事、高級管理人員保證公司2020年半年度報告及摘要所披露的信息真實、準確、完整，承諾其中不存在任何虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，並對其內容的真實性、準確性和完整性承擔個別及連帶法律責任。

董事簽名：

吳海君

管澤民

金強

金文敏

周美雲

黃翔宇

黃飛

解正林

彭琨

李遠勤

唐松

陳海峰

楊鈞

高松

監事簽名：

馬延輝

張楓

陳宏軍

張曉峰

鄭雲瑞

蔡廷基

公司基本情況

(一) 公司信息

公司的中文名稱	中國石化上海石油化工股份有限公司
公司的中文簡稱	上海石化
公司的英文名稱	Sinopec Shanghai Petrochemical Company Limited
公司的英文名稱縮寫	SPC
公司法定代表人	吳海君

(二) 聯繫人和聯繫方式

	董事會秘書	證券事務代表
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	
電話	8621-57943143	8621-57933728
傳真	8621-57940050	8621-57940050
電子信箱	huangfei@spc.com.cn	yuguangxian@spc.com.cn

(三) 基本情況

公司註冊地址	中國上海市金山區金一路48號
公司註冊地址的郵政編碼	200540
公司辦公地址	中國上海市金山區金一路48號
公司辦公地址的郵政編碼	200540
公司香港主要經營地址	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

(四) 信息披露及備置地地點

公司選定的信息披露報紙名稱	《上海證券報》、《中國證券報》及《證券時報》
登載半年度報告的國際互聯網網址	上海交易所網站、香港交易所網站及本公司網站
公司半年度報告備置地地點	中國上海市金山區金一路48號 · 公司董事會秘書室

公司基本情況(續)

(五) 公司股份簡況

股份種類	股份上市交易所	股份簡稱	股份代碼
A股	上海交易所	上海石化	600688
H股	香港交易所	上海石油化工股份	00338
美國預托證券(ADR)	紐約證券交易所	SHI	-

(六) 其他有關資料

公司聘請的會計師事務所(境內)	名稱	普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)
	辦公地址	中國上海市黃浦區湖濱路202號領展企業廣場2座 普華永道中心11樓
公司聘請的會計師事務所(境外)	名稱	羅兵咸永道會計師事務所
	辦公地址	香港中環太子大廈22樓
法律顧問		
中國	北京市海問律師事務所	北京市朝陽區東三環中路5號財富金融中心20層 100020
香港	富而德律師事務所	香港鰂魚涌太古坊港島東中心55樓
美國	美富律師事務所	425 Market Street San Francisco, California 94105-2482 U.S.A.
聯席公司秘書	黃飛 · 陳詩婷	
香港交易所授權代表	吳海君 · 陳詩婷	
H股股份過戶登記處	香港證券登記有限公司	香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號鋪
預托證券機構	The Bank of New York Mellon Computershare P.O. Box 30170 College Station, TX 77842-3170 U.S.A Number for International Calls: 1-201-680-6921 Email : shrrelations@cpushareownerservices.com Website : www.mybnymdr.com	