

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



## 中石化煉化工程(集團)股份有限公司 SINOPEC Engineering (Group) Co., Ltd.\*

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：2386)

### 2024年半年度業績公告

中石化煉化工程(集團)股份有限公司(「本公司」)董事(「董事」)會(「董事會」)謹此宣佈本公司及其附屬公司截至2024年6月30日止六個月之經審計業績。本業績公告列載本公司2024年半年度報告全文，並符合香港聯合交易所有限公司證券上市規則中有關中期業績初步公告附載資料之要求。本公司2024年半年度報告全文同時刊載於香港聯合交易所有限公司網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))及本公司網站([www.segroup.cn](http://www.segroup.cn))。

#### 發佈業績公告

本業績公告的中英文版本可在本公司網站([www.segroup.cn](http://www.segroup.cn))及香港聯合交易所有限公司網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))查閱。在對中英文版本理解上發生歧義時，以中文為準。

承董事會命

中石化煉化工程(集團)股份有限公司

尹鳳兵

財務總監、董事會秘書

中國，北京

2024年8月18日

於本公告日期，本公司的董事為：蔣德軍<sup>#</sup>、張新明<sup>#</sup>、向文武<sup>\*</sup>、李成峰<sup>\*</sup>、俞仁明<sup>\*</sup>、許照中<sup>+</sup>、段雪<sup>+</sup>、葉政<sup>+</sup>、趙勁松<sup>+</sup>及謝艷麗<sup>#</sup>。

<sup>#</sup> 執行董事

<sup>\*</sup> 非執行董事

<sup>+</sup> 獨立非執行董事

本公告可於香港交易及結算所有限公司網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))及本公司網站([www.segroup.cn](http://www.segroup.cn))內瀏覽。

<sup>\*</sup> 僅供識別

# 目錄

重要提示	1
公司簡介	4
公司基本情況	6
主要財務數據及指標	8
股本變動及主要股東持股情況	12
業務回顧及展望	16
管理層討論與分析	26
重大事項	48
董事、監事、其他高級管理人員情況和員工情況	60
財務會計報告	68

## 公司簡介

本集團是中國領先並具有較強國際競爭力的能源化工工程公司，可以為境內外客戶提供石油煉製、石油化工、芳烴、新型煤化工、無機化工、醫藥化工、清潔能源、儲運設施、環保節能等行業的整體解決方案。本集團是能源化工行業全產業鏈、全生命週期綜合服務商，可以提供包括工程諮詢、技術許可、項目管理承包、協助融資、工程總承包以及

設計、採購、施工安裝、大型設備吊裝和運輸、預試車和開車等全產業鏈服務。

經過70年的持續發展，目前本集團擁有兩位中國工程院院士以及近萬名各類高素質專業人才，擁有豐富的項目管理和執行經驗，在核心業務領域擁有和合作擁有先進的專利和專有技術。本集團已經在世



界20多個國家和地區為客戶按時交付了數百個投資龐大、工藝複雜、技術先進、質量優良的現代化工廠，與海內外的大型能源化工企業建立了長期穩定的合作關係，積累了廣泛而穩定的客戶資源，並享有良好的行業影響力和社會聲譽。

未來，本集團將秉承「能源化工行業全產業鏈、全生命週期綜合服務商」的發展定位，立足能源化工工程建設行業，拓寬業務領域，延伸價值鏈，全面提升業務鏈安全、高效、綠色、低碳服務水平，為「創建世界領先技術先導型工程公司」的企業願景增添新的動能。



# 公司基本情況

## 法定名稱

中石化煉化工程(集團)股份有限公司

## 中文簡稱

中石化煉化工程

## 英文名稱

SINOPEC ENGINEERING (GROUP) CO., LTD.

## 英文簡稱

SINOPEC SEG

## 法定代表人

蔣德軍先生

## 授權代表

張新明先生  
尹鳳兵先生

## 公司秘書

尹鳳兵先生  
伍秀薇女士

## 註冊地址

中國北京市西城區安德路甲67號

## 辦公和聯繫地址

中國北京市西城區安德路甲67號

郵政編碼：100011

電話：+8610-5673-0525

網址：www.segroup.cn

電子郵箱：seg.ir@sinopec.com

## 登載本半年報的互聯網地址

香港聯合交易所有限公司(以下簡稱「香港聯合交易所」)指  
定的網址：

<http://www.hkexnews.hk>

公司網址：

<http://www.segroup.cn>

## 本半年度報告備置地點

中國北京市西城區安德路甲67號

中石化煉化工程(集團)股份有限公司

董事會辦公室



#### 股票上市地點、股票簡稱和股票代碼

H股：香港聯合交易所

股票簡稱：中石化煉化工程

股票代碼：2386

#### 統一社會信用代碼

911100007109349087

#### 核數師名稱、辦公地址

中國境內：

立信會計師事務所（特殊普通合夥）

中國北京市朝陽區朝外大街22號泛利大廈1410

中國境外：

香港立信德豪會計師事務所有限公司

中國香港干諾道中111號永安中心25樓

#### 法律顧問名稱、辦公地址

中國境內：

北京市金杜律師事務所

中國北京市朝陽區東三環中路1號環球金融中心辦公樓東樓  
17-18層

中國香港：

中倫律師事務所有限法律責任合夥

香港中環康樂廣場一號怡和大廈四樓



# 主要財務數據及指標







## 主要財務數據及指標

### 按國際財務報告準則編製的財務數據和指標摘要

單位：人民幣千元

項目	於2024年6月30日	於2023年12月31日	本報告期末比 2023年度期末增減(%)
流動資產	72,978,731	72,562,033	0.6
非流動資產	8,106,728	8,405,638	(3.6)
流動負債	48,041,148	47,968,755	0.2
非流動負債	1,945,376	2,151,201	(9.6)
本公司權益持有人應佔綜合權益	31,090,440	30,842,143	0.8
本公司權益持有人的每股淨資產 (人民幣元)	7.06	6.98	0.8

單位：人民幣千元

項目	截至6月30日止六個月期間		本報告期比 2023年同期增減(%)
	2024年	2023年	
收入	28,553,121	24,829,660	15.0
毛利	2,494,647	2,240,224	11.4
經營利潤	927,462	992,967	(6.6)
稅前利潤	1,513,067	1,499,126	0.9
本公司權益持有人應佔利潤	1,318,677	1,317,070	0.1
基本每股盈利(人民幣元)	0.30	0.30	-
經營活動(所用)的現金流量淨額	(4,200,177)	(1,038,507)	(304.4)
每股經營活動所用現金流量淨額 (人民幣元)	(0.95)	(0.23)	(304.4)

項目	截至6月30日止六個月期間	
	2024年	2023年
毛利率(%)	8.7	9.0
淨利潤率(%)	4.6	5.3
資產回報率 <sup>(1)</sup> (%)	1.6	1.7
權益回報率 <sup>(2)</sup> (%)	4.2	4.3
投入資本回報率 <sup>(3)</sup> (%)	4.3	4.4

項目	於2024年6月30日	於2023年12月31日
資產負債率 <sup>(4)</sup> (%)	61.6	61.9

- (1) 資產回報率 =  $\frac{\text{期內利潤}}{(\text{期初總資產} + \text{期末總資產}) / 2}$
- (2) 權益回報率 =  $\frac{\text{期內利潤}}{\text{期末總權益}}$
- (3) 投入資本回報率 =  $\frac{\text{期內息稅前收益EBIT} \times (1 - \text{實際所得稅率})}{\text{期末付息債項} - \text{信用借款} + \text{期末總權益}}$
- (4) 資產負債率 =  $\frac{\text{年末總負債}}{\text{年末總資產}}$

# 股本變動及 主要股東持股情況





1.7900

1.7855

1.7810

1.7795

2021

2022

2023

2024

2018

2019

## 股本變動及主要股東持股情況

### 1 本公司股本變動情況表

單位：股

	於2023年12月31日		本次變動增減(+,-)			於2024年6月30日	
	數量	比例(%)	發行新股	其他	小計	數量	比例(%)
發起人股份(內資股)	2,967,200,000	67.15	-	-	-	2,967,200,000	67.36
境外上市的外資股(H股)	1,451,343,500	32.85	-	-13,397,000	-	1,437,946,500	32.64
股份總數	4,418,543,500	100.00	-	-	-	4,405,146,500	100.00

### 2 主要股東持股情況

於本報告期末，本公司的股東總數為902戶。截至2024年8月16日，根據本公司可公開獲取的資料及就董事所知，本公司最低公眾持股數量已滿足《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》以下簡稱「《香港上市規則》」)規定。

#### (1) 前十名股東持股情況

單位：股

股東名稱	本報告期內 增減(+,-)	本報告期末持有的 內資股數量	本報告期末持有的 H股數量	本報告期末所佔比例	
				佔總股本(%)	佔類別股(%)
中國石油化工集團有限公司 <sup>(1)</sup>	0	2,967,200,000	-	67.36	100.00
HKSCC NOMINEES LIMITED	-11,400,000	-	1,431,132,780	32.49	99.53
ZHANG SAIYU	-900,000	-	2,000,000	0.05	0.14
HUI MO CHEE	0	-	870,000	0.02	0.06
HUI SIU SHUN WAN	0	-	450,000	0.01	0.03
WONG CHOK SHUN	0	-	300,000	0.01	0.02
WONG CHUI CHUNG	0	-	295,000	0.01	0.02
WONG SIU JUNK	0	-	200,000	0.00	0.01
CHAN LAI KUEN SELINA	0	-	195,500	0.00	0.01
WONG CHUI CHUNG	-	-	195,500	0.00	0.01

上述股東關連關係或一致行動的說明 本公司未知上述十大股東之間存在關連關係或一致行動

## (2) 按《證券及期貨條例》披露的資料

根據在線權益披露系統提交的存盤通知，除下文所披露者外，截至本報告期末，就董事會所知悉，概無任何人士於本公司股份或相關股份及債券中擁有須根據《證券及期貨條例》第XV部第2及3分部的條文予以披露的權益或淡倉，或直接或間接持有附帶權利可在任何情況下於本公司股東大會上投票的任何類別股本面值5%或以上權益：

股東名稱	股份類別	持股身份	持有或被視為持有權益的股份數量(股)	佔本公司同一類別股本的比例(%) <sup>(4)</sup>	佔本公司總股本的比例(%) <sup>(5)</sup>
中國石油化工集團有限公司 <sup>(1)</sup>	內資股	實益擁有人／受控法團權益	2,967,200,000 (L)	100.00 (L)	67.36 (L)
FMR LLC <sup>(2)</sup>	H股	受控法團權益	146,096,410 (L)	10.16 (L)	3.32 (L)
Fidelity Investment Trust <sup>(3)</sup>	H股	受控法團權益	73,184,819 (L)	5.09 (L)	1.66 (L)

註： (L)：好倉，(S)：淡倉，(P)：可供借出的股份。

附註：

- (1) 中國石油化工集團有限公司(以下簡稱「中國石化集團」)直接及／或間接持有本公司2,967,200,000股內資股，分別佔本公司內資股股本的100%及總股本約67.36%。中國石化集團資產經營管理有限公司為中國石化集團的全資附屬公司，並直接持有本公司59,344,000股內資股，分別佔本公司內資股股本的2.00%及總股本約1.35%。根據《證券及期貨條例》，中國石化集團亦因而被視為在中國石化集團資產經營管理有限公司持有的內資股中擁有權益。
- (2) 資料乃根據FMR LLC於2023年11月23日向香港聯合交易所存盤的法團大股東通知書。
- (3) 資料乃根據Fidelity Investment Trust於2023年11月23日向香港聯合交易所存盤的法團大股東通知書。
- (4) 以本公司已發行內資股2,967,200,000股或H股1,437,946,500股為基準計算。
- (5) 以本公司已發行股份總數4,405,146,500股為基準計算。

# 業務回顧及展望







## 1 業務回顧

回顧上半年，外部環境複雜嚴峻，產業變革日新月異，給行業發展和公司經營都帶來了許多挑戰。面對困難，公司董事會和管理層堅持守正創新，深入實施高質量發展行動，加速鍛造新質生產力，通過優存量、謀增量、強基礎、防風險一系列舉措，取得了來之不易的成績。上半年，實現收入人民幣285.53億元，淨利潤人民幣13.19億元，新签合同額人民幣500.66億元，經營業績穩中有進。綜合考慮公司盈利水平和未來可持續發展需要，董事會決定派發中期股息每股人民幣0.150元，派息率50%。

上半年，本集團以綜合服務能力打造全面市場競爭力，市場開發成果量質齊增。本報告期內，本集團新签合同額人民幣500.66億元，與上年同期相比(以下簡稱「同比」)增長32.7%，創下歷史同期最好成績。境外新簽訂單達到23.54億美元，同比增長117.8%；海外業務結構更加優化，EPC合同佔比超過75%，FEED、PMC、EPC業務多點開花，業務類型日趨多元。在境內，本集團前端優勢得到充分發揮，收獲了一批工程諮詢、工程設計和技術服務合同，為「魯油魯煉」、九江芳烴、中海殼牌乙烯和一批新型煤化工項目提供諮詢、基礎設計等前端支持服務，同時在傳統優勢市場繼續發力，簽訂了包括華錦和芒果乙烯在內的多個大型園區項目的部分EPC總承包和施工合同，國內工程建設行業領先定位更加穩固。

上半年，本集團持續打造一流創新能力，堅定推進工程行業新型工業化發展。本報告期內，本集團啟動了新型工業化專項研究課題工作，涵蓋高端化、綠色化、智能化等關鍵領域11個方向，推進理論創新與實踐應用相結合，加深新型工業化專項研究與應用投資支持。統籌推動人工智能、大數據技術在工程設計領域的創新應用，全面開展智能化設計(AI)專項課題研究，努力推動生產方式變革。本集團立足發展新質生產力，圍繞創新性和實用性，引導「工程項目一體化協同」「標準精益設計」「項目全生命週期供應鏈智能管理」「工廠化製造與裝配化安裝」與研究成果在工程建設項目中的應用和轉化，推動工程建設項目管理效率和信息化水平的全面提升。依託合同能源管理模式持續推動能源行業低碳發展，構建節能降碳全套技術和裝備能力，打造公司「綠色潔淨」的鮮明底色。

上半年，本集團深度推動「融合共生」戰略，與產業鏈夥伴攜手共建產業生態。一是致力於打造以企業需求為主導的產學研深度融合新範式，圍繞「產業鏈」部署「創新鏈」，共建「生物質利用聯合研究中心(木質素高值化利用)」，加快推動生物質利用系列技術開發和研究成果產業化應用，與中山大學共建「低碳聯合研究中心」，與清華大學、中國環境科學院、中科院

上海有機所、中石化北化院和石科院等科研院所等多個創新領域展開深度合作。二是致力於打造與境內外業主融合共贏的長期合作夥伴關係，採取「走出去」和「請進來」的方式，與國能集團、中煤集團、陝煤集團、延長集團、哈國油、沙特阿美、SABIC、ADNOC等境內外業主加強交流、加深互信，在全方位推介本集團產業鏈、技術鏈和工程服務優勢的同時，以更靠前、更廣泛的前期和前端服務獲得市場先發優勢。三是致力於打造與同業夥伴融合共享的業態環境，持續擴大「朋友圈」，推進與以TR、Technip、Tecnimont等為代表的國際工程公司全面戰略合作夥伴關係，加強在項目前期開發、全球供應鏈優化、項目執行等領域深度合作。四是致力於打造與全球產業鏈夥伴的融合發展的生態圈，與鞍鋼集團、Emerson、Yokogawa、Honeywell、KSB等主要設備材料供應商進行高層互訪，深化合作關係，打造具有國際競爭力的全球供應鏈體系。

上半年，本集團持續探索ESG國際經驗與中國實踐相融合，全力打造ESG績效領先企業。本報告期內，本集團啟動了品牌社會責任項目建設，舉行以「安全你我他 - 沉浸式公共安全體驗公益活動」為主題的公眾開放日，依託本集團下屬華南、華北兩個安全仿真與實操培訓基地常態化籌備、開展公共安全體驗公益活動，打造煉化工程集團社會責任品牌項目。本報告期後，本集團收到MSCI ESG最新評級，達到BB級，是國內工程行業企業中的最高評級；同時，本集團首次成功入選了標普2024年可持續發展年鑑，憑藉優異的ESG績效表現從60個行業、超1700家被評估的中國企業中脫穎而出，成為工程行業2家入選企業之一。

## (1) 經營環境

回顧2024年上半年，宏觀環境呈現出複雜多變的態勢。全球經濟復甦步伐不一，國際原油價格維持高位震盪，國內化工市場需求仍然不振，給行業發展和本公司經營都帶來了一些挑戰。但總體而言，挑戰中仍孕育有新的機會。從境內行業發展來看，中國現代化產業體系正加快構建，石化行業高質量發展紮實推進。一批大型煉化基地建設快速推進，石化下游產業鏈不斷延伸，高端新材料項目資本開支保持增長；節能降碳改造、工藝優化升級、用能設備更新換代等相關政策相繼出台，為本集團的主業發展帶來更多機遇。新能源與傳統能源融合互促，碳減排和碳利用市場蓬勃發展；人工智能賦能下的數字化與智能化轉型為能源化工行業的提質增效和可持續發展注入新動能，也為本集團業務的多元化拓展帶來新的契機。從海外來看，能源化工產業進入歷史性機遇期。一體化、集群化、高端化和多元化的產業趨勢推動石油化工行業長週期性良性發展，新技術不斷突破、成熟度持續提升，新能源和綠色低碳市場持續擴張，為本集團帶來更多市場機遇。中東地區活躍資本開支已超千億美元，以沙特為主的海灣產油國正在加大力度拓展下游石化產能；東南亞地區油氣及煉化產業處於景氣週期，大型化工綜合體以及天然氣進口設施資本開支正在提速；中亞地區與中國在產能、資金、工程技術等方面互補性較強，有望成為中國煉化產能外擴的合作高地；北非、西非和拉丁美洲地區的煉化產能增長也具有較大潛力。

## (2) 生產經營情況

本集團的業務主要包括四個分部：(1)設計、諮詢和技術許可；(2)工程總承包；(3)施工；和(4)設備製造。

下表載列本集團各業務分部於所示期間的各自收入金額以及佔總收入的百分比(在內部抵銷前)：

	截至6月30日止六個月期間				變化率 (%)
	2024年		2023年		
	收入 (人民幣千元)	佔總收入的百分比 (%)	收入 (人民幣千元)	佔總收入的百分比 (%)	
設計、諮詢和技術許可	1,527,996	4.8	1,743,688	6.3	(12.4)
工程總承包	16,681,659	52.7	14,148,270	51.4	17.9
施工	13,089,648	41.3	11,284,663	41.0	16.0
設備製造	367,216	1.2	364,585	1.3	0.7
小計	31,666,519	100.0	27,541,206	100.0	15.0
內部抵銷後合計 <sup>(1)</sup>	28,553,121	不適用	24,829,660	不適用	15.0

附註：

- (1) 內部抵銷後合計指在扣除各業務分部之間的交易影響而作出內部抵銷後各業務分部的收入總額。內部抵銷主要來自工程施工及設備製造分部向工程總承包分部提供的分部間銷售。

本報告期內，本集團實現收入總額為人民幣285.53億元，同比增長15.0%；本公司股東應佔利潤為人民幣13.19億元，同比增長0.1%。

下表載列本集團於所示期間的新簽合同及未完成合同情況：

	截至2024年6月30日 止六個月期間	截至2023年6月30日 止六個月期間	變化率 (%)
	(人民幣千元)	(人民幣千元)	
新簽合同	50,066,087	37,731,457	32.7

  

	於2024年6月30日	於2023年12月31日	變化率 (%)
	(人民幣千元)	(人民幣千元)	
未完成合同	157,775,195	136,262,230	15.8

本報告期內，新簽訂合同量為人民幣500.66億元，同比增長32.7%。於本報告期末，本集團未完成合同量為人民幣1,577.75億元，較2023年12月31日增長15.8%。

下表載列本集團於所示期間的資本開支情況：

	於2024年6月30日	於2023年6月30日	變化率
	(人民幣千元)	(人民幣千元)	(%)
資本開支	238,665	220,236	8.4

本報告期內，本集團的資本開支約人民幣2.39億元，同比增長8.4%，主要是與上年同期相比科研與安全環保治理和使用權資產投入增長。本報告期內，本集團資本開支主要用於工程項目臨時設施建設、使用權資產和工程設施及設備購置更新等。

### (3) 業務亮點

#### 市場開發成果量質齊增

本報告期內，本集團新簽訂合同量約為人民幣500.66億元，同比增長32.7%。

本報告期內，本集團境內新簽訂合同額約人民幣331.13億元，同比增長10.6%，境內市場保持行業領先地位。簽訂了國家能源集團煤化工、中海殼牌惠州三期乙烯、中海殼牌惠州聚碳酸酯以及亞通化學和浙江石化等一批高端新材料項目的工程設計合同，以及一批煉化一體化、煉油改造升級、新材料等領域EPC總承包合同。代表性合同包括中沙石化福建古雷乙烯及下游深加工聯合體項目(以下簡稱「芒果乙烯項目」)部分裝置EPC總承包合同，合同金額合計約人民幣60.81億元；北方華錦聯合石化精細化工及原料工程項目(以下簡稱「華錦項目」)部分裝置EPC總承包合同，合同金額合計約人民幣58.07億元；聯泓格潤(山東)新能源材料和生物可降解材料一體化項目(以下簡稱「聯泓新材料項目」)部分裝置EPC總承包合同，合同金額合計約人民幣29.95億元。中石化英力士天津南港乙烯及下游高端新材料產業集群POE裝置(以下簡稱「天津南港POE項目」)EPC總承包合同，合同金額合計約人民幣8.82億元。

本報告期內，本集團境外新簽訂合同量約23.54億美元，同比增長117.8%，延續了強勁的發展勢頭。代表性新合同包括沙特阿美Jafurah天然氣擴建III期項目(以下簡稱「沙特Jafurah三期項目」)氣體壓縮(GCP)EPC總承包合同，合同金額約9億美元；Jafurah天然氣擴建II期項目(以下簡稱「沙特Jafurah二期項目」)氣體處理裝置機電儀標段施工合同，合同金額約1.61億美元；境外高端前端業務持續發展，簽約沙特阿美RAS TANURA海島蒸汽處理設施(VHRT)項目FEED+PMC合同、沙特阿美遠東精細化工及原料工程項目管理手冊評審合同等。

本報告期內，本集團境內新簽訂新能源、新材料等新興領域合同137個，新簽合同金額約為人民幣74.06億元，新興領域市場佈局效果良好。

## 重點項目建設穩步推進

鎮海煉化煉油和高端合成新材料項目(EPC)：該項目詳情請見本公司於2023年4月14日、2023年2月24日、2022年10月14日發佈的公告和於2023年3月19日發佈的2022年度報告。於本報告期末，該項目處於施工安裝高峰階段，總體進度逾九成。

中石油吉化轉型升級項目(EPC)：該項目詳情請見本公司於2023年4月14日發佈的公告和於2023年3月19日發佈的2022年度報告。於本報告期末，該項目處於施工安裝階段，總體進度逾六成。

龍口LNG項目(EPC)：該項目詳情請見本公司於2022年2月24日發佈的公告。於本報告期末，該項目處於施工高峰階段，總體進度逾七成。

華錦項目(EPC)：該項目詳情請見本公司於2024年2月26日發佈的公告。於本報告期末，該項目處於土建施工階段，總體進度逾二成。

埃克森美孚惠州乙烯項目(BEPC)：該項目詳情請見本公司於2021年4月12日發佈的公告。於本報告期末，該項目平穩順利推進，前後兩次獲得業主頒發的「全球項目安全總裁獎」。

沙特Riyas NGL項目(EPC)：該項目詳情請見本公司於2024年3月17日發佈的2023年度報告。於本報告期末，該項目處於詳細設計階段，總體進度未至一成。

沙特AMIRAL項目(EPC)：該項目詳情請見本公司於2023年6月27日發佈的公告和於2023年8月20日發佈的2023年中期報告。於本報告期末，該項目處於土建施工階段，總體進度約三成。

阿爾及利亞LNG/MTBE(EPC)項目：該項目詳情請見本公司於2022年4月19日發佈的公告和於2023年3月19日發佈的2022年度報告。於本報告期末，該項目施工階段，總體進度逾五成。

沙特阿美原油輸送泵站升級改造項目(EPC)：該項目詳情請見本公司於2020年4月16日發佈的公告。於本報告期末，該項目處於施工高峰階段，總體進度逾九成。

埃克森美孚新加坡CRISP一體化項目(C)：於本報告期末，該項目處於施工階段，總體進度逾七成。

註：「EPC」指設計、採購、施工總承包合同，「BEPC」指基礎設計、詳細設計、採購、施工總承包合同，「C」指施工總承包合同。

## 科技創新能力再攀高峰

報告期內，本集團科技研發創效明顯，新簽各類技術開發合同額合計達人民幣5.51億元，同比增長超50%；新簽技術許可和技術轉化類合同額合計達人民幣2.62億元，同比增長超30%。

本報告期內，本集團新增專利申請440件，其中331件為發明專利，佔比75.2%；新增授權專利195件，其中發明專利102件，佔比52.3%，專利質量持續優化。

本報告期內，本集團在科技創新及工程建設領域榮獲省部級及以上各類科技進步類獎項共計20項(次)，其中「長壽命大型乙烯裂解反應器設計製造與維護技術」獲國家級科技進步二等獎，「高酸性氣田長週期安全生產關鍵技術研究與應用」獲得中國石化科技進步一等獎，「原油催化裂解生產化學品(CCPP)技術開發與應用」獲得中國石化技術發明二等獎；省部級優秀設計獎2項；省部級優質工程獎3項。

本報告期內，本集團持續加強科技創新工作頂層設計，修訂並發佈了《公司對外技術合作協議指導意見》。本集團工程技術創新緊密圍繞公司戰略及市場需求，重點科研項目穩步推進，關鍵核心技術攻關取得全新進展。

本報告期內，由本集團承擔的國家課題「廢棄稻稈製備生物汽柴油技術及裝備」通過項目結題驗收。該項目是國家重點研發計劃「固廢資源化」專項的重要項目布局，圍繞沸騰床加氫脫氧、熱解殘渣製備煙氣淨化劑、百萬噸級生物汽柴油製備工藝放大等關鍵科學技術問題，相關成果將進一步解決廢棄生物質能源分散性收集提煉、污染治理和二氧化碳減排難題。

本報告期內，本集團對針對RTC(重油高效催化裂解)裝置實施了「重質原料增產低碳烯烴和BTX關鍵技術」提升工作，進一步降低能耗。該技術為煉化企業從傳統燃料型煉廠向化工型煉廠轉型升級提供有力的技術支撐，也將為本集團拓展該領域市場開發和承攬工程項目奠定堅實的基礎。

本報告期內，由本集團設計、建設的中國石化首套醫用級千噸級PGA(聚乙醇酸)新材料中試裝置、國內首套15萬噸/年CHP法環氧丙烷裝置、川維1.2萬噸/年EVOH樹脂工業示範裝置、鎮海煉化千噸級流化床合成氣制烯烴(GTO)中試裝置、應用高硫高酸天然氣短流程低碳化淨化技術全部完成階段攻關目標。

## 新型工業化能力不斷提升

本報告期內，本集團立足發展新質生產力，圍繞創新性和實用性打造核心競爭力。持續推進項目管理一體化、精益設計、集約採購、工廠化預製、機器人焊接、工廠數字化、智能運維等新型工業化創新課題重大專項。深化以「高端化、智能化、綠色化」為核心的新型工業化項目應用，以華錦項目為載體，充分調研和藉鑑南港乙烯、鎮海POX、新加坡CRISP等項目寶貴經驗，努力實現重大創新和突破。本報告期內，本集團加大探索和推動標準化、自動化、數字化和模塊化建造在工程建設上的應用力度，推進自動焊和焊接機器人等智能化裝備和技術的工業化應用。

## QHSE保持良好態勢

本報告期內，本集團持續提升項目QHSE管控水平，管理體系運行有效。全面推進「三基」工作安全標準化班組建設，嚴把分包商入場關，開展班組長和分包商等三類管理人員培訓取證，並將其納入2025年份包商資質審核必要條件，實施長效管理模式，不斷提升現場人員的意識、技能和自主安全管理水平，築牢基層安全防線。編製綠色生態設計指南，強化建設項目能源環境源頭管控，促進建設項目本質節能環保。強化設計施工一體化協同，優化施工工法和工序，加快施工機具更新迭代。全覆蓋開展設計質量和實體質量檢查，嚴格落實風險承包和隱患排查整治工作，加強過程考核，推動事故處理向事前預防轉變。

本報告期內，由本集團設計建設的埃克森美孚惠州乙烯項目再獲業主頒發的「全球項目安全總裁獎」。截至本報告期末，本集團累計安全人工時1.76億，質量、安全、環保總體受控，未發生質量、環保事故事件。

## 項目管理能力不斷加強

本報告期內，本集團境內外執行項目1,330個，現場用工11萬餘人。本報告期內，本集團高質量推進在手項目，加強項目全過程管控，做好項目里程碑考核，強化合同變更和過程結算管理，對存在項目延期風險的境外項目提級管控、專項督辦，有效防範生產經營風險。持續開展設計優化專項工作，進一步推廣設計與施工一體化融合工作經驗，提高設計和施工效率。強化戰略分包商培育，開展安全標準化班組建設，累計完成16期班組長和分包商等三類管理人員培訓取證，共培訓800餘人，分包資源執行能力和項目質量有效提高。積極籌備境外區域項目低成本運營中心和資源配置中心，持續提升境外項目人力資源屬地化管理能力，針對性開展境外項目採購管理提升專項工作，啟動境外採購資源管理平台建設，進一步降本增效。

## 人才隊伍建設大力推進

本報告期內，本集團深入實施「人才強企」發展戰略，以更寬視野、更大力度推進人才工作。聚焦選幹部配班子，突出選賢任能，強化幹部選育管用全鏈條、全環節管理，持續實施「墩苗計劃」培養鍛煉年輕人才，幹部隊伍能力不斷提升。聚焦建隊伍聚人才，突出創新引領，不斷優化細化「引才育才勵才」舉措，開展社會用工骨幹引進試點工作，持續健全專家管理制度體系，完善職位管理辦法，加強各層級技術技能人才和現場管理班組長培訓培養，人才創新效能持續增強。聚焦深化改革，完善工資總額分配辦法，全面實施各級管理人員任期制和契約化管理，激發企業高質量發展動能。

## 2 業務展望

展望下半年，本集團將圍繞董事會的工作安排，直面挑戰、搶抓機遇，持續增強核心競爭力，在做強做大傳統業務的同時，加強新賽道佈局，加大國際化經營步伐，加大創新力度，持續提升全產業鏈綠色低碳競爭力，不斷提高項目履約能力，全力爭創更好經營業績。本集團在年初已制定了境內600億元、境外30億美元的市場開發目標，下半年將重點做好以下工作：

一是繼續做好市場開拓。在國內，鞏固好傳統市場優勢領域；加快培育具有核心競爭力的特色拳頭產品，在高端新材料、煤炭清潔利用、綠氫、綠氨、綠甲醇等領域加快推進技術尋源、工業應用和市場開拓，強化全產業鏈優勢；及時跟進大規模設備更新、節能減排、老舊裝置淘汰退出和更新改造等業務，引領帶動市場。在海外，要以更加開放的心態不斷擴大朋友圈，鞏固深化重點客戶及合作夥伴關係，走生態出海、協同出海之路，持續擴大海外市場規模、擴大國際業務收入佔比；推動「技術+」高端業務更大力度「走出去」，努力向業務鏈前端延伸，重點聚焦中東、中亞、非洲市場，加強綠色低碳新能源領域業務開發；推動本土化經營，重點推進沙特阿美「EPC冠軍計劃」種子項目洽談，打造高質量的國際化經營能力。

二是繼續做好項目管理。堅持以客戶為中心，嚴格履約、提高履約能力，實現股東、客戶、社會和員工價值的共同提升。做好在執行項目的全過程統籌管理與服務支持，開展好新簽項目的整體執行策劃和人員儲備。加強項目全過程管控，完善進度、收入、成本計劃管理和合同變更、過程結算管理，確保效益質量。加快「引領工程建設行業新型工業化」各專項課題研究進度和成果轉化，推進智能化工廠車間技術研發，推動工廠化智造能力提升，深化先進技術裝備應用。強化國際資源掌控能力，推動境外低成本中心建設，進一步提升海外項目執行能力。

三是繼續做好風險管控。本集團已啟動了重大經營風險管控平台建設，持續加強合同的全生命週期法律風險防範，以高品質合同實現源頭的風險控制，嚴防資金、外匯、稅務、信用風險。強化QHSE風險管理，深入推進安全管理提升年行動，以公司班組長培訓為契機，全面推進基層班組安全建設。繼續聚焦淨資產回報率、營業現金比率等關鍵指標，進一步夯實盈利基礎，提升盈利「含金量」。繼續強化成本管控，通過創新技術、優化設計、精益管理，提升全員全要素全過程成本控制水平。



# 管理層討論與分析

以下討論與分析應與本半年度報告所列之本集團經審計的財務報表及其附註同時閱讀。以下涉及的部分財務數據如無特別說明，則摘自本集團按國際財務報告準則編製並經過審計的財務報表。





## 1 綜合經營業績

下表載列本集團所示期間綜合損益及全面收益表：

	截至6月30日止六個月期間				變化率 (%)
	2024年		2023年		
	收入	佔總收入的百分比	收入	佔總收入的百分比	
	(人民幣千元)	(%)	(人民幣千元)	(%)	
收入	28,553,121	100.0	24,829,660	100.0	15.0
銷售成本	(26,058,474)	(91.3)	(22,589,436)	(91.0)	15.4
毛利	2,494,647	8.7	2,240,224	9.0	11.4
其他(支出)/收入	(49,086)	(0.2)	180,694	0.7	-
銷售及營銷開支	(62,291)	(0.2)	(57,137)	(0.2)	9.0
行政開支	(514,861)	(1.8)	(516,030)	(2.1)	(0.2)
研發成本	(941,785)	(3.3)	(793,527)	(3.2)	18.7
其他營運開支	(29)	(0.0)	(100,536)	(0.4)	(100.0)
其他收益 - 淨額	867	0.0	39,279	0.2	(97.8)
經營利潤	927,462	3.2	992,967	4.0	(6.6)
財務收入	607,340	2.1	529,287	2.1	14.7
財務費用	(29,422)	(0.1)	(31,978)	(0.1)	(8.0)
財務收入 - 淨額	577,918	2.0	497,309	2.0	16.2
分佔合營安排虧損	(354)	(0.0)	(46)	(0.0)	669.6
分佔聯營公司利潤	8,041	0.0	8,896	0.0	(9.6)
稅前利潤	1,513,067	5.3	1,499,126	6.0	0.9
所得稅開支	(194,195)	(0.7)	(181,775)	(0.7)	6.8
期內利潤	1,318,872	4.6	1,317,351	5.3	0.1
以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的權益工具收益	756	0.01	-	-	-
退休福利計劃責任重估 虧損, 扣除稅項	(32,649)	(0.1)	(32,689)	(0.1)	(0.1)
應佔聯營公司其他全面收益	(66)	(0.0)	-	-	-
折算海外業務所產生的 匯兌差額	10,029	0.0	24,581	0.1	(59.2)
期內全面收益總額	1,296,942	4.5	1,309,243	5.3	(0.9)

## (1) 收入

本報告期內，本集團實現收入總額為人民幣285.53億元，同比增長15.0%，主要是惠州乙烯等重點項目進入建設高峰期，收入同比增長。

## (2) 銷售成本

本集團的銷售成本為人民幣260.58億元，同比增長15.4%，主要原因是隨收入增長，相應的材料、設備等分包成本增長。

## (3) 毛利

本集團的毛利為人民幣24.95億元，同比增長11.4%，主要是收入規模增長帶動毛利增加。毛利率由上年同期的9.0%下降至8.7%。

## (4) 其他(支出)／收入

本集團的其他收入為人民幣-0.49億元，主要是受匯率波動影響，上年同期為匯兌收益，本報告期為匯兌損失。

## (5) 銷售及營銷開支

本集團的銷售及營銷開支為人民幣0.62億元，同比增長9.0%，主要是市場開發費用增加所致。

## (6) 行政開支

本集團的行政開支為人民幣5.15億元，同比基本持平。

## (7) 研發成本

本集團的研發成本為人民幣9.42億元，同比增長18.7%，主要是本報告期加大重點科研項目關鍵核心技術研發投入所致。

## (8) 其他營運開支

本集團的其他營運開支為人民幣2.90萬元，同比下降100.0%，主要是本報告期撥備轉回所致。

## (9) 其他收益 – 淨額

本集團的其他收益淨額為人民幣0.01億元，同比下降97.8%，主要是上年同期置房產盤活處置收益減少所致。

## (10) 經營利潤

由於上述原因，本集團的經營利潤為人民幣9.27億元，同比下降6.6%。

## (11) 財務收入 – 淨額

本集團的財務收入淨額為人民幣5.78億元，同比增長16.2%，主要是外幣存款規模增長，存款利息收入增加。

## (12) 所得稅開支

本集團的所得稅開支為人民幣1.94億元，同比增長6.8%，實際所得稅稅率從上年同期的12.1%增長至12.8%。實際所得稅率的變動主要原因是若干不同稅率附屬公司的利潤波動影響。

## (13) 期內利潤

由於上述原因，本集團的期內利潤為人民幣13.19億元，同比增長0.1%。

## 2 分業務板塊業績討論

下表載列本集團各業務板塊於所示期間的分部收入、毛利、毛利率、經營利潤及經營利潤率：

	分部收入		分部毛利		分部毛利率		分部經營利潤		分部經營利潤率	
	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		截至6月30日止六個月期間		截至6月30日止六個月期間	
	2024年	2023年	2024年	2023年	2024年	2023年	2024年	2023年	2024年	2023年
	(人民幣千元)		(人民幣千元)		(% )		(人民幣千元)		(% )	
設計、諮詢和技術許可	1,527,996	1,743,688	481,340	536,732	31.5	30.8	97,225	147,446	6.4	8.5
工程總承包	16,681,659	14,148,270	1,200,641	992,730	7.2	7.0	525,702	454,860	3.2	3.2
施工	13,089,648	11,284,663	797,593	681,940	6.1	6.0	330,304	281,733	2.5	2.5
設備製造	367,216	364,585	15,074	28,822	4.1	7.9	11,320	10,994	3.1	3.0
未分配	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	(37,089)	97,934	不適用	不適用
小計	31,666,519	27,541,206	2,494,647	2,240,224	不適用	不適用	927,462	992,967	不適用	不適用
內部抵消後合計 <sup>(3)</sup>	28,553,121	24,829,660	2,494,647	2,240,224	8.7 <sup>(1)</sup>	9.0 <sup>(1)</sup>	927,462	992,967	3.2 <sup>(2)</sup>	4.0 <sup>(2)</sup>

附註：

- (1) 毛利率合計根據總毛利除以總收入計算，總收入為各業務分部經內部抵銷後產生的總收入。
- (2) 分部經營利潤率合計根據總分部經營利潤除以總收入計算，總收入為各業務分部經內部抵銷後產生的總收入。
- (3) 內部抵銷主要因工程施工及設備製造分部對工程總承包分部作出的內部銷售而產生。有關分部間銷售的其他資料載於本報告財務報告附註7。

## 設計、諮詢和技術許可業務

本集團設計、諮詢和技術許可業務經營業績如下：

	截至6月30日止六個月期間			
	2024年		2023年	
	金額	佔分部收入的百分比	金額	佔分部收入的百分比
	(人民幣千元)	(%)	(人民幣千元)	(%)
收入	1,527,996	100.0	1,743,688	100.0
銷售成本	(1,046,656)	(68.5)	(1,206,956)	(69.2)
毛利	481,340	31.5	536,732	30.8
銷售及營銷開支	(5,530)	(0.4)	(5,585)	(0.3)
行政開支	(36,821)	(2.4)	(39,145)	(2.2)
研發成本	(301,790)	(19.8)	(300,756)	(17.2)
其他收支	(39,974)	(2.6)	(43,801)	(2.5)
經營利潤	97,225	6.4	147,446	8.5

### (1) 收入

本報告期內，本集團的設計、諮詢和技術許可業務分部收入為人民幣15.28億元，同比下降12.4%，主要是上年同期煉化企業老舊裝置設計合規性排查項目集中結算一次性增加收入影響，本報告期同比下降。

### (2) 銷售成本

本集團的設計、諮詢和技術許可業務分部銷售成本為人民幣10.47億元，同比下降13.3%，主要是人工成本減少所致。

### (3) 毛利

本集團的設計、諮詢和技術許可業務分部毛利為人民幣4.81億元，同比下降10.3%，毛利率由上年同期30.8%增長至31.5%。

### (4) 銷售及營銷開支

本集團的設計、諮詢和技術許可業務分部銷售及營銷開支為人民幣0.06億元，同比基本持平。

### (5) 行政開支

本集團的設計、諮詢和技術許可業務分部行政開支為人民幣0.37億元，同比下降5.9%。

### (6) 研發成本

本集團的設計、諮詢和技術許可業務分部研發成本為人民幣3.02億元，同比基本持平。

### (7) 經營利潤

由於上述原因影響，本集團的設計、諮詢和技術許可業務分部經營利潤為人民幣0.97億元，同比下降34.1%。



## 工程總承包業務

本集團工程總承包業務經營業績如下：

	截至6月30日止六個月期間			
	2024年		2023年	
	金額	佔分部收入的百分比	金額	佔分部收入的百分比
	(人民幣千元)	(%)	(人民幣千元)	(%)
收入	16,681,659	100.0	14,148,270	100.0
銷售成本	(15,481,018)	(92.8)	(13,155,540)	(93.0)
毛利	1,200,641	7.2	992,730	7.0
銷售及營銷開支	(32,012)	(0.2)	(27,045)	(0.2)
行政開支	(254,205)	(1.5)	(260,068)	(1.8)
研發成本	(386,596)	(2.3)	(299,370)	(2.1)
其他收支	(2,126)	(0.0)	48,613	0.3
經營利潤	525,702	3.2	454,860	3.2

## (1) 收入

本報告期內，本集團的工程總承包業務分部收入為人民幣166.82億元，同比增長17.9%，得益於惠州乙烯等大型總承包項目進入建設高峰期。

## (2) 銷售成本

本集團的工程總承包業務分部銷售成本為人民幣154.81億元，同比增長17.7%，主要是隨業務量增加相應的採購、分包等成本增加。

## (3) 毛利

本集團的工程總承包業務分部毛利為人民幣12.01億元，同比增長20.9%；毛利率由上年同期7.0%增長至7.2%。

## (4) 銷售及營銷開支

本集團的工程總承包業務分部銷售及營銷開支為人民幣0.32億元，同比增長18.4%，主要是加大境內外市場開發力度所致。

## (5) 行政開支

本集團的工程總承包業務分部行政開支為人民幣2.54億元，同比基本持平。

## (6) 研發成本

本集團的工程總承包業務分部研發成本為人民幣3.87億元，同比增長29.1%，主要原因是本報告期研發項目增加所致。

## (7) 經營利潤

由於上述原因影響，本集團的工程總承包業務分部經營利潤為人民幣5.26億元，同比增長15.6%。

## 施工業務

本集團施工業務經營業績如下：

	截至6月30日止六個月期間			
	2024年		2023年	
	金額	佔分部收入的百分比	金額	佔分部收入的百分比
	(人民幣千元)	(%)	(人民幣千元)	(%)
收入	13,089,648	100.0	11,284,663	100.0
銷售成本	(12,292,055)	(93.9)	(10,602,723)	(94.0)
毛利	797,593	6.1	681,940	6.0
銷售及營銷開支	(23,341)	(0.2)	(22,439)	(0.2)
行政開支	(207,602)	(1.6)	(207,043)	(1.8)
研發成本	(238,601)	(1.8)	(184,873)	(1.6)
其他收支	2,255	0.0	14,148	0.1
經營利潤	330,304	2.5	281,733	2.5

### (1) 收入

本報告期內，本集團的施工業務分部收入為人民幣130.90億元，同比增長16.0%。得益於國內外在手項目不斷推進，收入不斷增長。

### (2) 銷售成本

本集團的施工業務分部銷售成本為人民幣122.92億元，同比增長15.9%。主要原因是隨業務量增加相應的採購、分包等成本增加。

### (3) 毛利

本集團的施工業務分部毛利為人民幣7.98億元，同比增長17.0%，主要是加強戰略分包商管理，對沖銷售成本增長影響，毛利率同比基本持平。

#### (4) 銷售及營銷開支

本集團的施工業務分部銷售及營銷開支為人民幣0.23億元，同比增長4.0%。主要境內外市場開發費用增加所致。

#### (5) 行政開支

本集團的施工業務分部行政開支為人民幣2.08億元，同比基本持平。

#### (6) 研發成本

本集團的施工業務分部研發成本為人民幣2.39億元，同比增長29.1%。主要原因是本報告期研發項目增加。

#### (7) 經營利潤

由於上述原因影響，本集團的施工業務分部經營利潤為人民幣3.30億元，同比增長17.2%。

### 設備製造業務

本集團設備製造業務經營業績如下：

	截至6月30日止六個月期間			
	2024年		2023年	
	金額	佔分部收入的百分比	金額	佔分部收入的百分比
	(人民幣千元)	(%)	(人民幣千元)	(%)
收入	367,216	100.0	364,585	100.0
銷售成本	(352,142)	(95.9)	(335,763)	(92.1)
毛利	15,074	4.1	28,822	7.9
銷售及營銷開支	(1,409)	(0.4)	(2,069)	(0.6)
行政開支	(5,996)	(1.6)	(6,382)	(1.8)
研發成本	(14,058)	(3.8)	(6,574)	(1.8)
其他收支	17,709	4.8	(2,802)	(0.8)
經營利潤	11,320	3.1	10,994	3.0

## (1) 收入

本報告期內，本集團的設備製造業務分部收入為人民幣3.67億元，同比基本持平。

## (2) 銷售成本

本集團的設備製造業務分部銷售成本為人民幣3.52億元，同比增長4.9%，主要是基礎品種製品的材料費增加所致。

## (3) 毛利

本集團的設備製造業務分部毛利為人民幣0.15億元，同比下降47.7%，毛利率由上年同期7.9%下降至4.1%，主要是本報告期內的產品是常壓塔等基礎品種製品為主，毛利率同比較低。

## (4) 銷售及營銷開支

本集團的設備製造業務分部銷售及營銷開支為人民幣0.01億元，同比基本持平。

## (5) 行政開支

本集團的設備製造業務分部行政開支為人民幣0.06億元，同比基本持平。

## (6) 研發成本

本集團的設備製造業務分部研發成本為人民幣0.14億元，同比增長113.8%，主要是本報告期研發項目增加。

## (7) 經營利潤

由於上述原因影響，本集團的設備製造業務分部經營利潤為人民幣0.11億元，同比基本持平。

### 3 按其他分類業績討論

按本集團客戶所在不同行業產生的收入：

	截至6月30日止六個月期間				變化率 (%)
	2024年		2023年		
	收入	佔總收入的百分比	收入	佔總收入的百分比	
	(人民幣千元)	(%)	(人民幣千元)	(%)	
煉油	3,069,340	10.8	2,362,010	9.5	29.9
石油化工	19,820,159	69.4	17,103,759	68.9	15.9
新型煤化工	265,628	0.9	220,424	0.9	20.5
儲運及其他	5,397,994	18.9	5,143,467	20.7	4.9
小計	28,553,121	100.0	24,829,660	100.0	15.0

本集團的收入主要來自於向煉油、石油化工、新型煤化工及儲運及其他行業的客戶提供服務。本報告期內，本集團來自石油化工行業的收入為人民幣198.20億元，同比增長15.9%，主要是惠州乙烯項目、鎮海二期、天津南港乙烯項目等項目收入貢獻；來自煉油行業的收入為人民幣30.69億元，同比增長29.9%，主要是鎮海二期(煉油部分)、北方華錦(煉油部分)等項目收入貢獻；來自儲運及其他的收入為人民幣53.98億元，同比增長4.9%，主要是沙特阿美原油輸送泵站升級、沙特阿美Marjan、川西氣田等項目收入貢獻。

## 按本集團客戶所在不同地區產生的收入：

	截至6月30日止六個月期間				變化率 (%)
	2024年		2023年		
	收入	佔總收入的百分比	收入	佔總收入的百分比	
	(人民幣千元)	(%)	(人民幣千元)	(%)	
中國	24,685,827	86.5	22,737,072	91.6	8.6
海外	3,867,294	13.5	2,092,588	8.4	84.8
小計	28,553,121	100.0	24,829,660	100.0	15.0

## 按本集團為中國石化集團及其聯繫人和非中國石化集團及其聯繫人客戶提供服務產生的收入：

	截至6月30日止六個月期間				變化率 (%)
	2024年		2023年		
	收入	佔總收入的百分比	收入	佔總收入的百分比	
	(人民幣千元)	(%)	(人民幣千元)	(%)	
中國石化集團及其聯繫人	12,605,010	44.1	14,999,688	60.4	(16.0)
非中國石化集團及其聯繫人	15,948,111	55.9	9,829,972	39.6	62.2
小計	28,553,121	100.0	24,829,660	100.0	15.0

## 4 未完成合同及新合同價值討論

未完成合同量是指本集團根據未完成合同在特定日期估計的尚待完成的工程合同總價值減估計增值稅及本集團假設會按照有關合同的條款全面履行合同而得出。未完成合同量並不是公認會計準則所界定的度量方式。這些合同如果被本集團的客戶修訂、終止或中止，會對本集團未完成合同量直接產生實質性影響。本集團未完成項目的期限還可能因為各種本集團無法控制的因素而延長，導致這些項目保留在本集團未完成合同量內的時間延長，超出最初的預計時間。

下表所列為截至所示日期本集團各業務分部未完成合同量的總值明細：

	於2024年6月30日	於2023年12月31日	變化率
	(人民幣千元)		(%)
設計、諮詢和技術許可	13,182,199	11,452,408	15.1
工程總承包	114,075,375	96,302,360	18.5
施工	28,442,036	26,649,189	6.7
設備製造	2,075,585	1,858,273	11.7
合計	157,775,195	136,262,230	15.8

下表載列於所示日期按客戶經營行業劃分的未完成合同量的總值明細：

	於2024年6月30日	於2023年12月31日	變化率
	(人民幣千元)		(%)
煉油	30,896,174	27,195,578	13.6
石油化工	77,741,728	71,961,444	8.0
新型煤化工	5,013,585	1,939,728	158.5
儲運及其他	44,123,708	35,165,480	25.5
合計	157,775,195	136,262,230	15.8



下表載列於所示日期按地域劃分的未完成合同量的總值明細：

	於2024年6月30日	於2023年12月31日	變化率
	(人民幣千元)		(%)
中國	108,136,652	99,709,056	8.5
海外	49,638,543	36,553,174	35.8
合計	157,775,195	136,262,230	15.8

下表載列於所示日期按中國石化集團及其聯繫人及非中國石化集團及其聯繫人客戶劃分的未完成合同量的總值明細：

	於2024年6月30日	於2023年12月31日	變化率
	(人民幣千元)		(%)
中國石化集團及其聯繫人	53,430,735	53,258,736	0.3
非中國石化集團及其聯繫人	104,344,460	83,003,494	25.7
合計	157,775,195	136,262,230	15.8

於2024年6月30日，本集團的未完成合同量為人民幣1,577.75億元，較2023年12月31日增長15.8%，相較2023年全年收入人民幣562.21億元實現覆蓋約2.8倍。

下表所列為所示期間本集團各業務分部訂立的新合同的總值明細：

	截至6月30日止六個月期間		變化率
	2024年	2023年	
	(人民幣千元)		(%)
設計、諮詢和技術許可	3,191,063	2,404,036	32.7
工程總承包	34,454,675	22,268,540	54.7
施工	11,989,360	12,489,776	(4.0)
設備製造	430,989	569,105	(24.3)
合計	50,066,087	37,731,457	32.7

下表載列於所示期間按客戶經營行業劃分的本集團所訂立新合同的總值明細：

	截至6月30日止六個月期間		變化率 (%)
	2024年	2023年	
	(人民幣千元)		
煉油	6,769,937	2,382,242	184.2
石油化工	25,600,443	31,551,775	(18.9)
新型煤化工	3,339,485	329,008	915.0
儲運及其他	14,356,222	3,468,432	313.9
合計	50,066,087	37,731,457	32.7

下表載列於所示期間按地域劃分的本集團所訂立新合同的總值明細：

	截至6月30日止六個月期間		變化率 (%)
	2024年	2023年	
	(人民幣千元)		
中國	33,113,423	29,948,673	10.6
海外	16,952,664	7,782,784	117.8
合計	50,066,087	37,731,457	32.7

下表載列於所示期間按中國石化集團及其聯繫人和非中國石化集團及其聯繫人客戶劃分的本集團所訂立新合同的總值明細：

	截至6月30日止六個月期間		變化率 (%)
	2024年	2023年	
	(人民幣千元)		
中國石化集團及其聯繫人	12,777,010	14,773,140	(13.5)
非中國石化集團及其聯繫人	37,289,077	22,958,317	62.4
合計	50,066,087	37,731,457	32.7

本報告期內，本集團的新合同價值為人民幣500.66億元，較2023年同期的人民幣377.31億元增長32.7%。

## 5 資產、負債、權益及現金流量

### (1) 資產、負債及權益情況

單位：人民幣千元

	於2024年6月30日	於2023年12月31日	變化金額	變化率(%)
<b>總資產</b>	<b>81,085,459</b>	80,967,671	117,788	0.1
流動資產	72,978,731	72,562,033	416,698	0.6
非流動資產	8,106,728	8,405,638	(298,910)	(3.6)
<b>總負債</b>	<b>49,986,524</b>	50,119,956	(133,432)	(0.3)
流動負債	48,041,148	47,968,755	72,393	0.2
非流動負債	1,945,376	2,151,201	(205,825)	(9.6)
<b>淨資產</b>	<b>31,098,935</b>	30,847,715	251,220	0.8
<b>本公司權益持有人應佔綜合權益</b>	<b>31,090,440</b>	30,842,143	248,297	0.8
股本	4,405,147	4,418,544	(13,397)	(0.3)
儲備	26,685,293	26,423,599	261,694	1.0
<b>非控股權益</b>	<b>8,495</b>	5,572	2,923	52.5

於本報告期末，本集團總資產為人民幣810.85億元，總負債為人民幣499.87億元，歸屬於本公司股東權益為人民幣310.90億元。同2023年年末相比資產負債變化及主要原因如下：

於本報告期末，總資產為人民幣810.85億元，比2023年年末增加人民幣1.18億元。其中：流動資產為人民幣729.79億元，比上年末增加人民幣4.17億元，主要歸因於合同資產增加人民幣23.30億元，預付及其他應收款項增加人民幣19.96億元，存貨增加人民幣0.99億元，應收票據及貿易應收款項增加人民幣0.43億元，受限資金增加人民幣0.23億元，現金及現金等價物減少人民幣34.56億元，於金融機構定期存款減少人民幣6.19億元；非流動資產為人民幣81.07億元，比上年末減少人民幣2.99億元，主要歸因於物業、廠房及設備減少人民幣2.36億元。

於本報告期末，總負債為人民幣499.87億元，比2023年年末減少人民幣1.33億元。其中：流動負債為人民幣480.41億元，比上年末增加人民幣0.72億元，主要歸因於應付票據及貿易應付款項增加人民幣28.72億元，其他應付款項增加人民幣5.82億元，應付同系附屬公司借款增加人民幣0.20億元，合同負債減少人民幣33.96億元，即期所得稅負債減少人民幣0.18億元。非流動負債為人民幣19.45億元，比上年末減少人民幣2.06億元，主要歸因於法律索償撥備減少人民幣1.90億元，退休及其他補充福利責任減少人民幣0.31億元。

本公司權益持有人應佔綜合權益為人民幣310.90億元，比2023年年末增加人民幣2.48億元，主要歸因於保留盈利增加。

## (2) 現金流量情況

本報告期內，現金及現金等價物減少淨額為人民幣34.98億元，經營活動所用現金淨額為人民幣42.00億元。下表列示了本集團與本報告期及上年同期合併現金流量表主要項目及各自的變化。

單位：人民幣千元

現金流量主要項目	截至6月30日止六個月期間	
	2024年	2023年
經營活動所用現金淨額	(4,200,177)	(1,038,507)
投資活動所得／(所用)現金淨額	752,284	(506,405)
融資活動所用現金淨額	(49,858)	(40,302)
現金及現金等價物減少淨額	(3,497,751)	(1,585,214)

本報告期內，除稅前利潤為人民幣15.13億元，調整費用中對經營活動現金流量沒有影響的項目後為人民幣13.87億元，主要非現金費用項目為：利息收支淨額為人民幣5.78億元，折舊及攤銷為人民幣4.99億元，匯兌虧損為人民幣0.07億元，減值撥備撥回為人民幣0.46億元。經營性應收應付項目增加現金流出人民幣56.89億元，主要表現在：合同資產增加，影響經營活動現金流出人民幣22.94億元；合同負債減少，影響經營活動現金流出人民幣33.96億元；存貨餘額增加，影響經營活動現金流出人民幣0.99億元；貿易及其他應收款項餘額增加，影響經營活動現金流出人民幣20.17億元；受限資金增加，影響經營活動現金流出人民幣0.23億元；貿易及其他應付款項餘額增加，影響經營活動現金流入人民幣21.40億元。

對除稅前利潤作非現金項目及應收應付項目的調節後，再扣除已付所得稅流出現金人民幣2.08億元，加上已收利息流入現金人民幣3.10億元，經營活動所用現金淨額為人民幣42.00億元。

投資活動所得現金淨額人民幣7.52億元，主要是定期存款減少及最終控股公司貸款的利息收入。

融資活動所用現金淨額人民幣0.50億元，主要是回購股份支出。

從本報告期內現金流量情況來看，目前本集團流動資金充裕，下一步本集團將繼續加強資金清欠力度，控制經營活動資金佔用；積極應對投資風險，擴大投資規模，提高資金投資收益率。

### (3) 財務比率概要

下表載列本集團於所示期間的主要財務比率。

主要財務比率	截至6月30日止六個月期間	
	2024年	2023年
淨利潤率(%)	4.6	5.3
資產回報率(%) <sup>(1)</sup>	1.6	1.7
權益回報率(%) <sup>(2)</sup>	4.2	4.3
投入資本回報率(%) <sup>(3)</sup>	4.3	4.4

  

主要財務比率	於2024年6月30日	於2023年12月31日
負債比率(%) <sup>(4)</sup>	1.0	0.8
淨債務與權益比率(%) <sup>(5)</sup>	淨現金	淨現金
流動比率(%) <sup>(6)</sup>	1.5	1.5
速動比率(%) <sup>(7)</sup>	1.5	1.5

$$(1) \quad \text{資產回報率} = \frac{\text{期內利潤}}{(\text{期初總資產} + \text{期末總資產}) / 2}$$

$$(2) \quad \text{權益回報率} = \frac{\text{期內利潤}}{\text{期末總權益}}$$

$$(3) \quad \text{投入資本回報率} = \frac{\text{期內息稅前收益 EBIT} \times (1 - \text{實際所得稅率})}{\text{期末付息債項} - \text{信用借款} + \text{期末總權益}}$$

$$(4) \quad \text{負債比率} = \frac{\text{期末付息債項}}{\text{期末付息債項} + \text{期末總權益}}$$

$$(5) \quad \text{淨債務與權益比率} = \frac{\text{期末淨債項}}{\text{期末總權益}}$$

$$(6) \quad \text{流動比率} = \frac{\text{流動資產}}{\text{流動負債}}$$

$$(7) \quad \text{速動比率} = \frac{\text{流動資產} - \text{存貨}}{\text{流動負債}}$$

## 6 外匯風險

本集團持續在海外經營一些工程業務並形成以外幣計價的應收、應付款項及現金結餘，報告期內，本集團持有的外國貨幣主要為美元、歐元、沙特里亞爾、科威特第納爾、馬來西亞林吉特。於未來，外匯匯率的變動可能對本集團的服務的定價以及以外匯購買材料的支出產生影響，匯率波動可能影響本集團的經營業績和財務狀況。

於本報告期，本集團未就外匯波動開展相關的對沖交易。

# 重大事項







## 1 企業管治情況

本報告期內，本公司遵守《香港上市規則》附錄C1所載的企業管治守則中的全部守則條文，並無任何偏離守則條文的行為。

## 2 截至2024年6月30日止股息分派方案

經本公司第四屆董事會第二十次會議批准，截至2024年6月30日止的股息分派方案擬按每股人民幣0.150元(含適用稅項)進行中期現金股利分配。本公司股東已於2024年5月10日召開的2023年股東週年大會上以普通決議案形式批准授權董事會決定2024年中期利潤分配方案，故上述股息分派方案無須再次提交股東大會審議批准。

2024年中期股息將於2024年10月28日(星期一)或之前向2024年9月10日(星期二)營業時間結束時登記在本公司股東名冊上的所有股東發放。欲獲派中期股息的H股股東最遲應於2024年9月4日(星期三)下午四時三十分前將股票及轉讓文件送達香港中央證券登記有限公司(地址為：香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖)辦理過戶登記手續。為確定符合享有中期股息資格的股東名單，本公司將於2024年9月5日(星期四)至2024年9月10日(星期二)(首尾兩天包括在內)暫停辦理H股股東的登記過戶手續。

所派股息將以人民幣計值和宣佈，以人民幣向內資股股東發放，以港幣向H股股東發放。以港幣發放的股息計算之匯率以董事會宣派股息日(即2024年8月16日(星期五))之前五個工作日中國人民銀行公佈的人民幣兌換港幣平均基準匯率為準。於董事會宣派股息日(即2024年8月16日(星期五))之前五個工作日，中國人民銀行公佈的人民幣兌換港幣平均基準匯率為人民幣0.91668元兌換港幣1.00元。因此，本公司每股H股中期股息為港幣0.1636元(含適用稅項)。

根據《中華人民共和國企業所得稅法》及其實施條例，本公司向名列於H股股東名冊上的非居民企業股東派發現金股息時，有義務代扣代繳企業所得稅，稅率為10%。任何以非個人股東名義，包括以香港中央結算(代理人)有限公司、其他代名人、代理人或受託人、其他組織及團體名義登記的H股份皆被視為非居民企業股東所持的股份，因此，其應得股息將被扣除企業所得稅。如H股股東需要更改股東身份，請向其代理人或受託人查詢相關手續。本公司將嚴格依法及根據政府相關部門的要求，並依照截止2024年9月10日(星期二)的H股股東名冊代扣代繳企業所得稅。

H股個人股東為香港或澳門居民以及其他與中國就向彼等派發的現金股息簽訂10%稅率的稅收協議的國家的居民，本公司將按10%的稅率代扣代繳個人所得稅。H股個人股東為與中國簽訂低於10%股息稅率的稅收協議的國家的居民，本公司將按10%的稅率代扣代繳個人所得稅。在前述情況下，如相關H股個人股東欲申請退還因適用10%的稅率而導致多扣繳稅款，本公司可根據稅收協議代為辦理享受有關稅收協議待遇的申請，但股東須向本公司H股股份登記處呈交稅收協議通知規定的資料，經主管稅務機關審核批准後，本公司將協助對多繳款項予以退還。H股個人股東為與中國簽訂高於10%但低於20%股息稅率的稅收協議的國家的居民，本公司將按相關稅收協議實際稅率代扣代繳個人所得稅。H股個人股東為與中國簽訂20%股息稅率的稅收協議的國家的居民、與中國並沒有簽訂任何稅收協議的國家的居民以及在任何其他情況下，本公司將最終按20%稅率代扣代繳個人所得稅。

對於通過上海證券交易所或深圳證券交易所投資於香港聯合交易所上市的本公司H股股票(以下簡稱「港股通」)的投資者(包括企業和個人)，本公司已與中國證券登記結算有限責任公司簽訂《港股通H股股票現金紅利派發協議》，中國證券登記結算有限責任公司作為本公司港股通H股投資者名義持有人接收本公司派發的現金紅利，並通過其登記結算系統將現金紅利發放至本公司相關港股通H股股票投資者。本公司港股通H股股票投資者的現金紅利以人民幣派發。

根據《關於滬港股票市場交易互聯互通機制試點有關稅收政策的通知》(財稅[2014]81號)及《關於深港股票市場交易互聯互通機制試點有關稅收政策的通知》(財稅[2016]127號)的相關規定：對內地個人投資者通過滬港通或深港通投資香港聯合交易所上市H股取得的股息紅利，H股公司按照20%的稅率代扣個人所得稅。對內地證券投資基金通過滬港通或深港通投資香港聯合交易所上市股票取得的股息紅利所得，比照個人投資者徵稅。H股公司對內地企業投資者不代扣股息紅利所得稅款，應納稅款由該等內地企業投資者自行申報繳納。

### 3 關連交易

#### 本集團與中國石化集團的持續關連交易

本報告期內，本公司和中國石化集團存在一系列持續關連交易協議，具體包括下列各項：

- (1) 工程服務框架協議及其補充協議；
- (2) 金融服務框架協議及其補充協議；
- (3) 科技研發框架協議及其補充協議；
- (4) 綜合服務框架協議及其補充協議；
- (5) 土地使用權和房產租賃框架協議及其補充協議；
- (6) 中國石化集團提供的反擔保；
- (7) 安全生產保證基金；及
- (8) 商標使用許可協議。

以上協議的詳細情況請參見本公司於2013年5月10日發佈的招股說明書「關連交易」章節、於2021年8月22日發佈的《綜合服務框架協議、科技研發框架協議、土地使用權和房產租賃框架協議、金融服務框架協議和工程服務框架協議續約及年度上限及金融服務框架協議和工程服務框架協議項下持續關連交易和主要交易》公告及於2021年9月15日發佈的股東通函中有關「金融服務框架協議」及「工程服務框架協議」章節的內容。

## 本集團實際發生的關連交易情況

本報告期內，本集團實際發生的關連交易額共人民幣145.90億元，其中買入人民幣15.83億元，賣出人民幣130.07億元(包括賣出產品及服務人民幣126.66億元，利息收入人民幣3.41億元)。

本報告期內，中國石化集團及其聯繫人向本集團提供的工程服務(設備材料供應、採購服務與設備租賃、技術許可等與工程有關的服務)為人民幣14.87億元，控制在年度上限以內；本集團向中國石化集團及其聯繫人提供的工程服務(工程諮詢、技術許可、工程設計、工程總承包、施工和設備製造等)為人民幣125.83億元，控制在年度上限以內。

本報告期內，本集團在中國石化財務有限責任公司和中國石化盛駿國際投資有限公司的與結算及其他金融服務相關的費用為人民幣0.01億元，控制在年度上限以內；存款及利息收入日最高餘額為人民幣72.57億元，控制在年度上限以內；委託貸款日最高餘額為人民幣205.00億元，控制在年度上限以內。

本報告期內，本集團向中國石化集團及其聯繫人提供的科技研發服務為人民幣0.75億元，控制在年度上限以內。

本報告期內，本集團向中國石化集團及其聯繫人提供的綜合服務為人民幣0.01億元，控制在年度上限以內。

本報告期內，中國石化集團及其聯繫人向本集團提供的綜合服務為人民幣0.25億元，控制在年度上限以內。

本報告期內，本集團向中國石化集團及其聯繫人出租土地和房產的租金為人民幣0.07億元，控制在年度上限以內。

本報告期內，中國石化集團及其聯繫人向本集團出租的土地和房產的租金為人民幣0.09億元，控制在年度上限以內。

就安保基金文件應繳付的保費而言，本集團每年應繳付的金額不應低於安保基金文件所列明的金額。

本報告期內，實際發生的主要關聯方交易(包括上述關連交易)的詳情，見本半年度報告中按國際財務報告準則編製的財務報告附註41。其中上述交易構成關連交易，本公司已就該等關連交易遵守《香港上市規則》第14A章的相關規定。

### 獨立非執行董事對上述持續關連交易的意見

本公司獨立非執行董事從交易性質、年度上限的執行情況、定價政策和內部監控程序的實施情況等方面，對上述持續關連交易進行了審閱，並確認：

- (a) 該等交易是在本集團的日常業務中訂立；
- (b) 符合下列其中一項：
  - i 按一般商務條款訂立；
  - ii 如可供比較的交易不足以判斷該等交易的商務條款，對本公司而言，該等交易乃按不遜於來自／給予獨立第三方所得的條款訂立(視情況而定)；或
  - iii 如不能作出比較而確定有關交易及協議符合i項或ii項，則按對本公司股東而言乃公平合理的條款訂立；及
- (c) 根據有關交易的協議進行，條款公平合理，並且符合本公司股東的整體利益。

## 4 重大訴訟、仲裁事項

關於加拿大阿爾伯特省油氣儲罐項目，2024年1月17日上訴法院合議庭當庭作出了駁回對方上訴請求、維持原裁決的決定，即裁定撤銷對方於2008年向本集團提起的民事賠償訴訟。截至當地時間2024年3月17日，對方未在法定申訴期內向加拿大聯邦最高法院提起申訴，該訴訟案件正式終結。

本報告期內無其他重大訴訟、仲裁事項。

## 5 其他重大合同

本報告期內，本集團無應予披露而未披露的其他重大合同。

## 6 股份購回、出售及贖回

本報告期內，本公司在香港聯交所回購總計13,836,500股H股，使用資金共計67,752,422.10港元。

本公司於2024年5月13日，將自2023年12月18日至2024年4月30日回購的13,397,000股H股註銷，約佔本公司於回購授權獲2022年股東週年大會、2023年第一次內資股類別股東大會及2023年第一次H股類別股東大會批准之日已發行總股本的0.30%及已發行H股總股數的0.92%。在完成註銷已回購的13,397,000股H股後，本公司已發行股份數目為4,405,146,500股（其中包括1,437,946,500股H股和2,967,200,000股內資股）。

董事會認為，回購H股將增加每股盈利及整體股東回報，並符合本公司及股東的整體利益。本報告期內H股回購的每月報告如下：

回購月份	回購股數	每股買價		價格總額 (港元)
		最高 (港元/股)	最低 (港元/股)	
1月	451,500	4.06	4.02	1,830,540.90
3月	2,741,000	4.68	4.28	12,471,779.75
4月	6,837,500	5.08	4.53	33,150,780.10
6月	3,806,500	5.46	5.18	20,299,321.35

除上述披露之外，本報告期內，本公司或本公司附屬公司概無購回、出售或贖回其任何上市股份。

## 7 儲備

本報告期內，本集團之儲備變動列載於本半年度報告中按國際財務報告準則編製的財務報告的綜合權益變動表。

## 8 全球發售所得款項使用情況

本公司就全球發售所得款項的使用符合先前公告所披露的計劃用途，有關用途詳情參見本公司於2013年12月13日發佈的調整全球發售所得款項用途的公告及於2018年10月26日發佈的調整全球發售所得款項各用途金額比例的公告。全球發售所得款項預期具體使用完成時間將視本公司業務發展情況而定。本報告期內，本集團全球發售所得款項用途未出現重大變動。

截至2024年6月30日，本公司全球發售所得款項使用情況載列如下：

全球發售所得款項 截至2018年6月30日 淨額之用途	全球發售所得款項 截至2018年6月30日 淨額之分配額 (人民幣百萬元)	2018-2023年度 使用金額 (人民幣百萬元)	本報告期使用金額 (人民幣百萬元)	截至2024年6月30日 未使用金額 (人民幣百萬元)
建設工程技術研發中心、 模塊化建設基地及 機械製造等項目	600.00	20.00	-	580.00
完善境外網絡營銷完善與建設	300.00	-	-	300.00
信息化建設項目	500.00	55.00	-	445.00
購置大型起重運輸裝備和 專業化施工設備	400.00	208.00	-	192.00
新增長期股權投資	2,200.00	1,165.00	-	1,035.00
併購工程公司、購買專利 專有技術及其它項目	3,859.00	-	-	3,859.00
總計	7,859.00	1,448.00	-	6,411.00

## 9 資產交易事項

本報告期內，本集團無非日常一般業務的資產交易事項。

## 10 破產重整相關事項

本報告期內，本集團無破產重組事項。

## 11 重大託管、承包、租賃事項

本報告期內，本集團無應予披露的重大託管、承包、租賃其他公司資產或其他公司重大託管、承包、租賃本集團資產的事項。

## 12 重大收購及出售

於2024年6月30日，本公司全資附屬公司中石化上海工程有限公司（「上海工程」）與中國石油化工科技開發有限公司（「科開公司」）簽訂《金申德股權轉讓協議》，據此，上海工程同意收購科開公司持有的上海金申德粉體工程有限公司14.65%的股權及科開公司同意回購上海工程持有的其7%的股權。同日，本公司全資附屬公司中國石化工程建設有限公司（「工程建設」）、中石化洛陽工程有限公司（「洛陽工程」）及中石化寧波工程有限公司（「寧波工程」）與中國石油化工股份有限公司（「中國石化股份公司」）簽署了《科開公司股權轉讓協議》，據此，工程建設、洛陽工程、寧波工程同意將持有的科開公司合計28%的股權出售予中國石化股份公司。

本次交易完前，科開公司及金申德均不是本公司附屬公司。本次交易完成後，本集團將不再持有科開公司任何股權。金申德將成為本公司之附屬公司，其財務報表將納入本集團的合併財務報表。本次交易詳情請見本公司於2024年7月1日發佈的公告。

除上述披露者外，本報告期內，本集團並未進行有關附屬公司、聯營公司及合營企業的任何重大收購及出售。



## 13 對沖用途的金融衍生工具

本報告期內，本集團沒有使用對沖用途的金融衍生工具。

## 14 資產抵押

本報告期內，本集團無資產抵押事宜。

## 15 債務

於本報告期末，本集團向同系附屬公司借款約合人民幣1.29億元。

## 16 或有負債

關於本集團或有負債的詳情，請參見本半年度報告財務報告附註40。

## 17 審閱中期報告

本公司審計委員會已審閱本半年度報告，審計委員會對本半年度財務業績並無不同意見。

審計委員會成員由獨立非執行董事葉政先生、許照中先生、段雪先生和趙勁松先生組成。其中葉政先生具備合適的專業資格(包括香港會計師公會會員資格)，且在審計、內部控制及諮詢領域擁有逾25年的經驗。

## 18 報告期後影響本集團的重大事項

自2024年6月30日至本報告披露之日，本集團沒有其他重大事項。

## 19 其他重要事項

本公司、董事會、董事及監事在本報告期內沒有受香港證券及期貨監察事務委員會的行政處罰、通報批評或香港聯合交易所的公開譴責。

# 董事、監事、其他 高級管理人員情況 和員工情況





## 1 董事、監事及其他高級管理人員的基本情況

於2024年6月30日，本公司董事會、監事會（以下簡稱「監事會」）成員及其他高級管理人員的情況如下：

### (1) 董事

#### 截至本報告期末，第四屆董事會董事有關情況表

姓名	性別	年齡	在本公司的職務	董事任期
蔣德軍	男	58	董事長	2021年10月 – 2024年10月
向文武	男	58	非執行董事	2021年10月 <sup>註</sup> – 2024年10月
李成峰	男	60	非執行董事	2021年10月 – 2024年10月
俞仁明	男	60	非執行董事	2023年10月 – 2024年10月
張新明	男	57	執行董事兼總經理	2023年5月 – 2024年10月
許照中	男	77	獨立董事	2021年10月 – 2024年10月
段雪	男	67	獨立董事	2023年5月 – 2024年10月
葉政	男	59	獨立董事	2021年10月 – 2024年10月
趙勁松	男	55	獨立董事	2023年10月 – 2024年10月
謝艷麗	女	48	職工代表董事	2023年5月 – 2024年10月

註：於2024年4月，向文武先生由執行董事調任為非執行董事。

#### 本報告期內及期後，退任董事有關情況表

姓名	性別	年齡	在本公司的職務	董事任期
吳文信	男	60	非執行董事	2021年10月 – 2024年4月

#### 截至本報告期末，董事資料變更情況

李成峰先生及俞仁明先生分別於2024年4月及2024年5月於中國石化集團退休，不再擔任中國石化集團及其他附屬公司的任何職務。

## (2) 監事

### 截至本報告期末，第四屆監事會監事有關情況表

姓名	性別	年齡	在本公司的職務	監事任期
卜凡勇	男	47	監事會主席、工會主席	2024年5月 - 2024年10月
吳德飛	男	48	監事	2023年5月 - 2024年10月
韓衛國	男	53	監事	2023年5月 - 2024年10月
沙裕	男	54	監事	2023年10月 - 2024年10月
周贏冠	男	55	監事	2021年10月 - 2024年10月
鄭立軍	男	56	職工代表監事	2024年2月 - 2024年10月
衣浩	男	56	職工代表監事	2021年10月 - 2024年10月
王毅	男	53	職工代表監事	2023年1月 - 2024年10月

## (3) 其他高級管理人員

### 截至本報告期末，其他高級管理人員有關情況表

姓名	性別	年齡	在本公司的職務	就任時間
張新明	男	57	執行董事兼總經理	2023年4月
王國華	男	55	副總經理	2019年4月
尹鳳兵	男	53	財務總監 董事會秘書 公司秘書	2023年11月
馮迪	男	56	副總經理	2023年1月
孫寶平	男	49	副總經理	2023年1月

## 2 董事、監事及其他高級管理人員之間的關係

董事、監事及其他高級管理人員之間除在本集團的工作關係外，在財務、業務、家屬及其他重大方面均無任何關係。

## 3 本公司董事、監事及高級管理人員之股本權益情況

本報告期內，據董事所知悉，本公司各董事、監事及高級管理人員及其各自的聯繫人概無持有根據香港《證券及期貨條例》第XV部第7及8分部須通知本公司及香港聯合交易所，或根據《證券及期貨條例》第352條須登記於該條例指定的登記冊內的，或根據《香港上市規則》附錄C3所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》(以下簡稱「《標準守則》」)須知會本公司及香港聯合交易所的本公司或其相聯法團(見《證券及期貨條例》第XV部定義)的股份、相關股份或債券的權益及淡倉(包括根據《證券及期貨條例》有關條文被視為或當作擁有的權益及淡倉)。

本公司已採納《標準守則》作為董事進行證券交易的行為守則。本公司在向所有董事和監事做出特定查詢後，所有董事和監事均確認本報告期內已遵守《標準守則》中所規定的標準。

## 4 本報告期內董事、監事於股東單位任職情況及所持競爭權益

於本報告期內及截止本半年度報告日，除向文武先生任中國石化集團工程部總經理、任中國石化股份公司工程部總經理外，據董事會所知悉，概無其他董事或監事在根據香港《證券及期貨條例》第XV部第2及3分部須向本公司披露所持權益的任何其他公司擔任董事或僱員，或直接或間接地在與本集團業務構成競爭或可能構成競爭的任何其他業務中擁有權益。

## 5 董事、監事的合約利益

於2024年6月30日或本半年度任何時間內，概無董事或監事或與董事或監事有關連的實體與以本公司、其控股公司、任何附屬公司或同系附屬公司為一方訂立致使董事或監事或與董事或監事有關連的實體直接或間接享有重大權益的任何重要交易、安排或合約。

各董事已與本公司訂立服務合同，該等服務合同由取得相關股東批准或經職工民主選舉獲委任為董事當日起至第四屆董事會任期屆滿時止。服務合同可根據本公司《公司章程》及適用的法律法規予以續訂。概無董事與本公司訂有不可由本公司免付賠償金(一般法定義務除外)而於一年內終止之服務合同。

各監事已就遵守有關法律及法規、遵從本公司《公司章程》及仲裁規定的事項與本公司訂立合同，任期自相關監事取得相關股東批准或經職工民主選舉之日起至第四屆監事會任期屆滿時止。服務合同可根據本公司《公司章程》及適用的法律法規予以續訂。概無監事與本公司訂有不可由本公司免付賠償金(一般法定義務除外)而於一年內終止之服務合同。



## 6 僱員及薪酬政策

截至本報告期末，本集團共有15,626名僱員。

下表列載於2024年6月30日，根據業務分類的僱員情況。

	於2024年6月30日	
	僱員人數	佔總數的百分比(%)
工程技術人員	12,303	78.7%
經營管理人員	1,102	7.1%
生產操作人員	2,221	14.2%
合計	15,626	100.0%

下表列載於2024年6月30日，根據受教育程度分類的僱員情況。

	於2024年6月30日	
	僱員人數	佔總數的百分比(%)
研究生學歷	3,367	21.6%
大學本科學歷	7,441	47.6%
大專學歷	2,439	15.6%
其他	2,379	15.2%
合計	15,626	100.0%

本報告期內，本集團的勞資關係良好。本集團的僱員薪酬待遇主要包括薪金、酌情獎金及強制社會保障基金的供款。根據中國法律規定，本集團須為本集團的僱員參與多項退休金性質的計劃，包括省市政府組織的計劃及補充退休金計劃。獎金通常根據本集團業務的整體表現而酌情確定。截至2024年6月30日止和2023年6月30日止半年度，本集團的僱員成本分別約為人民幣24.60億元及人民幣22.28億元。

## 7 員工性別多元化

下表列載截至2024年6月30日，本集團全體員工(包括高級管理人員)性別比例情況。

	於2024年6月30日	
	僱員人數	佔總數的百分比(%)
女性僱員	4,238	27.1%
男性僱員	11,388	72.9%
合計	15,626	100.0%

下表列載截至本報告期末，本集團高級管理人員性別比例情況。

	於2024年6月30日	
	高級管理人員人數	佔總數的百分比(%)
女性高級管理人員	1	4.3%
男性高級管理人員	22	95.7%
合計	23	100.0%

本集團堅持「平等對待，互相尊重」的僱傭原則，為不同性別員工提供平等的發展機會，致力於營造不同性別員工互相協作、互相尊重的工作環境。本集團致力於提升員工性別多元化水平，但由於本集團所處的工程及建設行業特性，使得全體員工達到性別多元化更具挑戰。

# 財務會計報告





## 獨立核數師報告

致中石化煉化工程(集團)股份有限公司全體股東

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

### 意見

本核數師(以下簡稱「我們」)已審計列載於第73至132頁的中石化煉化工程(集團)股份有限公司(以下簡稱「貴公司」)及其子公司(以下統稱「貴集團」)的綜合財務報表,此綜合財務報表包括於2024年6月30日的綜合財務狀況表與截至該日止六個月期間的綜合財務狀況表與截至該日止年度的綜合損益及其他全面收益表、綜合權益變動表和綜合現金流量表,以及綜合財務報表附註,包括主要會計政策概要。

我們認為,該等綜合財務報表已根據《國際財務報告準則》真實與公允地反映 貴集團於2024年6月30日的綜合財務狀況及截至該日止六個月期間的綜合財務表現及綜合現金流量,並已遵照香港《公司條例》的披露規定妥為編製。

### 意見的基礎

我們已根據《國際審計準則》進行審計。我們在該等準則下承擔的責任已在本報告「核數師就審計綜合財務報表承擔的責任」部分中作進一步闡述。根據香港會計師公會頒佈的《專業會計師道德守則》(以下簡稱「守則」),我們獨立於 貴集團,並已履行守則中的其他專業道德責任。我們相信,我們所獲得的審計證據能充足及適當地為我們的審計意見提供基礎。

### 關鍵審計事項

關鍵審計事項是根據我們的專業判斷,認為對本期綜合財務報表的審計最為重要的事項。此等事項是在我們審計整體綜合財務報表及出具意見時進行處理的。我們不會對此等事項提供單獨的意見。

### 建造合同的收入確認

請參閱綜合財務報表附註3.15,附註5(a)及附註6的會計政策。

截至2024年6月30日止六個月期間, 貴集團收入為人民幣28,553,121,000元。

管理層根據履約進度在一段時間內確認收入。履約進度主要根據項目的性質,按已經完成的為履行合同實際發生的合同成本佔合同預計總成本的比例確定。管理層需要在初始對建造合同預計總收入和預計總成本作出合理估計,並於合同執行過程中持續評估。當初始估計發生變化時,如合同變更、索賠及獎勵,對合同預計總收入和合同預計總成本進行修訂,並根據修訂後的合同預計總收入和合同預計總成本調整履約進度和確認收入的金額。

這些交易需要個別考慮和涉及管理層的估計和判斷,我們將其確認列為關鍵審計事項。

我們的回應:

就確認建造合同的收入而言,我們執行的程序包括:

- 估和測試管理層對建造合同的會計估計和判斷相關內部控制;
- 獲得重要的建造合同以審查關鍵合同條款並核實合同總收入;

## 關鍵審計事項(續)

### 建造合同的收入確認(續)

- 以抽樣方式檢查相關建造合同的主要條款及實際執行情況，並測試有關履約進度確定的計算及本期確認的收入和成本的準確性；
- 以抽樣方式測試建造合同工程成本的金額及時間，並執行截賬檢查程序，以證實成本已於適當會計期間獲確認；及
- 就 貴集團的重要建造合同毛利進行分析性覆核程序。

### 貿易應收款項及合同資產的預期信貸損失

請參閱綜合財務報表附註3.8(c)，附註20及22(a)的會計政策

貿易應收款項及合同資產的預期信貸損失，乃基於管理層對將產生的全期預期信貸損失之估算，並考慮信用損失經驗、逾期貿易應收款項賬齡、客戶還款記錄和客戶財政狀況及對目前和預測宏觀經濟局勢的評估來估量，當中各項均涉及重大程度的管理層判斷。

管理層評估貿易應收款項及合同資產的預期信貸損失需應用判斷及運用估計，屬主觀範圍。我們將其確認列為關鍵審計事項。

我們的回應：

我們就貿易應收款項及合同資產的預期信貸損失執行的程序包括：

- 審查及檢測 貴集團有關預期信貸損失的政策應用；
- 根據國際財務報告準則第9號的要求，評估預期信貸損失模型中的技術和方法；
- 檢測管理層用以構成相關判斷的數據(包括測試過往默認數據的準確性、評估預期信貸損失率是否按目前經濟狀況和前瞻性資料來適切調整及審查目前財政期間內錄得的實際虧損)來評估管理層虧損撥備估算的合理性，並在確認虧損撥備時評估管理層有否出現偏頗；
- 評估管理信用控制，債務追收和預期信貸損失估算的關鍵內部控制的設計、實施和運營有效性；及
- 對賬款賬齡超過180天而於報告日期後並未收回款項的重大應收賬款，與管理層討論其可收回金額的估計，包括以往這些客戶的付款歷史及目前的付款能力，並考慮客戶特定資料及有關客戶經營所處經濟環境的資料。

## 其他信息

董事需對其他信息負責。其他信息包括2024年中期報告內的所有信息，但不包括當中的綜合財務報表及我們的核數師報告。

我們對綜合財務報表的意見並不涵蓋其他信息，我們亦不對該等其他信息發表任何形式的鑑證結論。

結合我們對綜合財務報表的審計，我們的責任是閱讀其他信息，在此過程中，考慮其他信息是否與綜合財務報表或我們在審計過程中所了解的情況存在重大抵觸或者似乎存在重大錯誤陳述的情況。基於我們已執行的工作，如果我們認為其他信息存在重大錯誤陳述，我們需要報告該事實。在這方面，我們沒有任何報告。

## 董事就綜合財務報表須承擔的責任

董事須負責根據《國際財務報告準則》及香港《公司條例》的披露規定，真實而公平的擬備綜合財務報表，並對其認為為使綜合財務報表的擬備不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述所需的內部控制負責。

在擬備綜合財務報表時，董事負責評估 貴集團持續經營的能力，並在適用的情況下披露與持續經營有關的事項，以及使用持續經營為會計基礎，除非董事有意將 貴集團清盤或停止經營，或別無其他實際的替代方案。

董事亦負責監督 貴集團的財務報告程序，審計委員會須協助董事履行其在這方面的責任。

## 核數師就審計綜合財務報表承擔的責任

我們的目標，是對綜合財務報表整體是否不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述取得合理保證，並出具包括我們意見的核數師報告。本報告僅根據我們的聘用條款作為一個整體向閣下作出並不可用作其他用途。我們概不就本報告的內容，向任何其他人士負責或承擔法律責任。

合理保證是高水平的保證，但不能保證按照《國際審計準則》進行的審計，在某一重大錯誤陳述存在時總能發現。錯誤陳述可以由欺詐或錯誤引起，如果合理預期它們單獨或匯總起來可能影響綜合財務報表使用者依賴財務報表所作出的經濟決定，則有關的錯誤陳述可被視作重大。

在根據《國際審計準則》進行審計的過程中，我們運用了專業判斷，保持了專業懷疑態度。我們亦：

- 識別和評估由於欺詐或錯誤而導致綜合財務報表存在重大錯誤陳述的風險，設計及執行審計程序以應對這些風險，以及獲取充足和適當的審計證據，作為我們意見的基礎。由於欺詐可能涉及串謀、偽造、蓄意遺漏、虛假陳述，或凌駕於內部控制之上，因此未能發現因欺詐而導致的重大錯誤陳述的風險高於未能發現因錯誤而導致的重大錯誤陳述的風險。
- 了解與審計相關的內部控制，以設計適當的審計程序，但目的並非對貴集團內部控制的有效性發表意見。
- 評價董事所採用會計政策的恰當性及作出會計估計和相關披露的合理性。
- 對董事採用持續經營會計基礎的恰當性作出結論。根據所獲取的審計證據，確定是否存在與事項或情況有關的重大不確定性，從而可能導致對貴集團的持續經營能力產生重大疑慮。如果我們認為存在重大不確定性，則有必要在核數師報告中提請使用者注意綜合財務報表中的相關披露。假若有關的披露不足，則我們應當發表非無保留意見。我們的結論是基於核數師報告日止所取得的審計證據。然而，未來事項或情況可能導致貴集團不能持續經營。
- 評價綜合財務報表的整體列報方式、結構和內容，包括披露，以及綜合財務報表是否中肯反映相關交易和事項。
- 就貴集團內實體或業務活動的財務信息獲取充足、適當的審計證據，以便對綜合財務報表發表意見。我們負責集團審計的方向、監督和執行。我們為審計意見承擔全部責任。

除其他事項外，我們與審計委員會就審計計劃的範圍、時間安排、以及重大審計發現(包括我們在審計中識別出的任何內部控制重大缺陷)進行溝通。

我們還向審計委員會提交聲明，說明我們已符合有關獨立性的相關專業道德要求，並與他們溝通有可能合理地被認為會影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及在適用的情況下，相關的防範措施。

從與董事溝通的事項中，我們確定哪些事項對本年綜合財務報表的審計最為重要，因而構成關鍵審計事項。我們在核數師報告中描述這些事項，除非法律法規不允許公開披露這些事項，或在極端罕見的情況下，如果合理預期在我們報告中溝通某事項而造成的負面後果超過其產生的公眾利益，我們決定不應在報告中溝通該事項。

香港立信德豪會計師事務所有限公司

執業會計師

伍惠民

執業證書編號P05309

香港，二零二四年八月十六日

## 綜合損益及其他全面收益表

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

	附註	截至6月30日止六個月	
		2024	2023
		人民幣千元	人民幣千元
收入	6	28,553,121	24,829,660
銷售成本		(26,058,474)	(22,589,436)
毛利		2,494,647	2,240,224
其他(支出)/收入	8	(49,086)	180,694
銷售及營銷開支		(62,291)	(57,137)
行政開支		(514,861)	(516,030)
研發成本		(941,785)	(793,527)
其他營運開支		(29)	(100,536)
其他收益 - 淨額	9	867	39,279
經營利潤		927,462	992,967
財務收入	10	607,340	529,287
財務費用	10	(29,422)	(31,978)
財務收入 - 淨額		577,918	497,309
分佔合營安排虧損	19(a)	(354)	(46)
分佔聯營公司利潤	19(b)	8,041	8,896
稅前利潤	11	1,513,067	1,499,126
所得稅開支	12	(194,195)	(181,775)
期內利潤		1,318,872	1,317,351



## 綜合損益及其他全面收益表(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

	附註	截至6月30日止六個月	
		2024	2023
		人民幣千元	人民幣千元
期內其他全面(虧損)/收益, 扣除稅項			
以後或會重新分類至損益的項目:			
折算海外業務所產生的匯兌差額		10,029	24,581
以後將不會重新分類至損益的項目:			
退休福利計劃責任重估虧損, 扣除稅項		(32,649)	(32,689)
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具收益		756	—
應佔聯營公司其他全面收益	19(b)	(66)	—
期內其他全面(虧損)/收益, 扣除稅項		(21,930)	(8,108)
期內全面收益總額		1,296,942	1,309,243
以下各項應佔利潤:			
本公司權益持有人		1,318,677	1,317,070
非控股權益		195	281
期內利潤		1,318,872	1,317,351
以下各項應佔全面收益總額:			
本公司權益持有人		1,296,747	1,308,962
非控股權益		195	281
期內全面收益總額		1,296,942	1,309,243
		人民幣元	人民幣元
期內本公司權益持有人應佔利潤的每股盈利 (以每股人民幣元列示)			
- 基本及攤薄	13	0.30	0.30

## 綜合財務狀況表

於二零二四年六月三十日

	附註	2024年6月30日	2023年12月31日
		人民幣千元	人民幣千元
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	16	4,571,336	4,807,778
使用權資產	17	2,209,651	2,227,712
無形資產	18	160,929	177,156
於合營安排的投資	19(a)	12,966	4,026
於聯營公司的投資	19(b)	162,533	182,558
按公平值計入其他全面收益的金融資產	25	254,257	252,862
遞延所得稅資產	36	735,056	753,546
<b>非流動資產總額</b>		<b>8,106,728</b>	<b>8,405,638</b>
<b>流動資產</b>			
存貨	23	571,732	472,854
應收票據及貿易應收款項	20	7,548,806	7,505,664
預付款項及其他應收款項	21	11,224,027	9,227,666
合同資產	22(a)	12,216,604	9,886,330
應收最終控股公司貸款	24	20,500,000	20,500,000
受限制現金	26	113,240	90,394
定期存款	27	11,396,004	12,014,538
現金及現金等價物	28	9,408,318	12,864,587
<b>流動資產總額</b>		<b>72,978,731</b>	<b>72,562,033</b>
<b>資產總額</b>		<b>81,085,459</b>	<b>80,967,671</b>

## 綜合財務狀況表(續)

於二零二四年六月三十日

	附註	2024年6月30日	2023年12月31日
		人民幣千元	人民幣千元
<b>權益</b>			
股本	29	4,405,147	4,418,544
儲備	30	26,685,293	26,423,599
本公司權益持有人應佔權益		31,090,440	30,842,143
非控股權益		8,495	5,572
<b>權益總額</b>		<b>31,098,935</b>	<b>30,847,715</b>
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
租賃負債	31	122,219	114,406
應付同系附屬公司貸款	37	28,373	21,461
退休及其他補充福利責任	32	1,790,244	1,821,196
法律索償撥備	33	1,508	191,681
遞延所得稅負債	36	3,032	2,457
<b>非流動負債總額</b>		<b>1,945,376</b>	<b>2,151,201</b>
<b>流動負債</b>			
應付票據及貿易應付款項	34	22,677,730	19,805,792
其他應付款項	35	3,407,655	2,826,445
應付同系附屬公司貸款	37	100,811	80,702
合同負債	22(b)	21,346,236	24,742,158
租賃負債	31	51,688	38,322
即期所得稅負債		457,028	475,336
<b>流動負債總額</b>		<b>48,041,148</b>	<b>47,968,755</b>
<b>負債總額</b>		<b>49,986,524</b>	<b>50,119,956</b>
<b>權益及負債總額</b>		<b>81,085,459</b>	<b>80,967,671</b>
<b>流動資產淨額</b>		<b>24,937,583</b>	<b>24,593,278</b>
<b>總資產減流動負債</b>		<b>33,044,311</b>	<b>32,998,916</b>

由以下董事代為簽署

董事長：蔣德軍

執行董事、總經理：張新明

財務總監：尹鳳兵

## 綜合權益變動表

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

	本公司權益持有人應佔							非控股權益	權益總額
	股本	資本儲備	法定盈餘公積金	專項儲備	匯兌儲備	保留盈利	總計		
	人民幣千元 (附註29)	人民幣千元 (附註30(ii))	人民幣千元 (附註30(i))	人民幣千元 (附註30(iii))	人民幣千元 (附註30(iv))	人民幣千元	人民幣千元		
於2023年12月31日結餘	4,418,544	10,062,346	1,815,822	181,168	1,949	14,362,314	30,842,143	5,572	30,847,715
會計準則變更的淨影響	-	-	-	-	-	-	-	-	-
於2024年1月1日結餘	4,418,544	10,062,346	1,815,822	181,168	1,949	14,362,314	30,842,143	5,572	30,847,715
期內利潤	-	-	-	-	-	1,318,677	1,318,677	195	1,318,872
期內其他全面收益：									
界定福利責任重新計量精算利得及虧損 - 總額	-	-	-	-	-	(38,411)	(38,411)	-	(38,411)
界定福利責任重新計量精算利得及虧損 - 稅項	-	-	-	-	-	5,762	5,762	-	5,762
折算海外業務所產生的匯兌差額	-	-	-	-	10,029	-	10,029	-	10,029
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具收益	-	-	-	-	-	756	756	-	756
分佔聯營公司其他全面收益	-	-	-	-	-	(66)	(66)	-	(66)
期內全面收益總額	-	-	-	-	10,029	1,286,718	1,296,747	195	1,296,942
與持有人交易：									
2023年度末期股息	-	-	-	-	-	(986,753)	(986,753)	-	(986,753)
提取專項儲備	-	-	-	121,407	-	(121,407)	-	37	37
專項儲備應用	-	-	-	(127,019)	-	127,019	-	(9)	(9)
回購股份	(13,397)	(48,300)	-	-	-	-	(61,697)	-	(61,697)
增加投資	-	-	-	-	-	-	-	2,700	2,700
與持有人交易總額	(13,397)	(48,300)	-	(5,612)	-	(981,141)	(1,048,450)	2,728	(1,045,722)
於2024年6月30日結餘	4,405,147	10,014,046	1,815,822	175,556	11,978	14,667,891	31,090,440	8,495	31,098,935

## 綜合權益變動表(續)

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

	本公司權益持有人應佔							非控股權益	權益總額
	股本	資本儲備	法定盈餘公積金	專項儲備	匯兌儲備	保留盈利	總計		
	人民幣千元 (附註29)	人民幣千元 (附註30(ii))	人民幣千元 (附註30(i))	人民幣千元 (附註30(iii))	人民幣千元 (附註30(iv))	人民幣千元	人民幣千元		
於2022年12月31日結餘	4,428,000	10,098,729	1,632,788	185,417	(8,045)	13,697,319	30,034,208	5,303	30,039,511
會計準則變更的淨影響	-	-	-	-	-	(2,696)	(2,696)	(23)	(2,719)
於2023年1月1日結餘(重述)	4,428,000	10,098,729	1,632,788	185,417	(8,045)	13,694,623	30,031,512	5,280	30,036,792
期內利潤	-	-	-	-	-	1,317,070	1,317,070	281	1,317,351
期內其他全面收益:									
界定福利責任重新計量精算利得及虧損 - 總額	-	-	-	-	-	(38,458)	(38,458)	-	(38,458)
界定福利責任重新計量精算利得及虧損 - 稅項	-	-	-	-	-	5,769	5,769	-	5,769
折算海外業務所產生的匯兌差額	-	-	-	-	24,581	-	24,581	-	24,581
應佔聯營公司其他全面收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
期內全面收益總額	-	-	-	-	24,581	1,284,381	1,308,962	281	1,309,243
與持有人交易:									
2022年度末期股息	-	-	-	-	-	(929,880)	(929,880)	-	(929,880)
提取專項儲備	-	-	-	104,100	-	(104,100)	-	48	48
專項儲備應用	-	-	-	(99,981)	-	99,981	-	(19)	(19)
與持有人交易總額	-	-	-	4,119	-	(933,999)	(929,880)	29	(929,851)
於2023年6月30日結餘	4,428,000	10,098,729	1,632,788	189,536	16,536	14,045,005	30,410,594	5,590	30,416,184

## 綜合現金流量表

截至二零二四年六月三十日止六個月期間

	附註	截至6月30日止六個月	
		2024	2023
		人民幣千元	人民幣千元
<b>經營活動現金流量</b>			
經營所用現金	39	(4,302,027)	(1,050,589)
已付所得稅		(207,791)	(168,498)
已收利息		309,641	180,580
<b>經營活動所用現金淨額</b>		<b>(4,200,177)</b>	<b>(1,038,507)</b>
<b>投資活動現金流量</b>			
購買物業、廠房及設備		(182,673)	(137,295)
購買無形資產		(5,354)	(5,936)
最終控股公司貸款的利息收入		298,584	330,310
出售物業、廠房及設備所得款項		847	40,919
合營企業資本投入		(9,294)	–
已收聯營公司股息		31,640	6,460
定期存款到期		4,337,632	7,000,694
定期存款增加		(3,719,098)	(7,741,557)
向最終控股公司借出的貸款		(5,000,000)	(5,000,000)
收回向最終控股公司借出的貸款		5,000,000	5,000,000
<b>投資活動所得/(所用)現金淨額</b>		<b>752,284</b>	<b>(506,405)</b>
<b>融資活動現金流量</b>			
來自同系附屬公司的借款	42	47,166	5,200
償還來自同系附屬公司的借款		(20,700)	–
接受投資收到的現金		2,700	–
已付利息		–	(1,463)
償還租賃負債		(24,549)	(44,039)
購回股份的付款		(54,475)	–
<b>融資活動所用現金淨額</b>		<b>(49,858)</b>	<b>(40,302)</b>
<b>現金及現金物減少淨額</b>		<b>(3,497,751)</b>	<b>(1,585,214)</b>
<b>期初現金及現金等價物</b>		<b>12,864,587</b>	<b>14,973,098</b>
現金及現金等價物匯兌收益/(虧損)淨額		41,482	(287,296)
<b>期末現金及現金等價物</b>	28	<b>9,408,318</b>	<b>13,100,588</b>

## 綜合財務報表附註

二零二四年六月三十日

### 1. 一般資料

#### 1.1 主要業務

中石化煉化工程(集團)股份有限公司(「本公司」)及其附屬公司(統稱「本集團」)主要從事境內外煉油、石油化工工程、儲運工程等行業的(1)設計、諮詢和技術許可業務、(2)工程總承包業務、(3)施工業務及(4)設備製造業務。

#### 1.2 組織及重組

本公司乃於2007年7月24日以中國石化集團煉化工程有限公司的名義於中華人民共和國(「中國」)按照中國公司法成立的一家有限責任公司，註冊辦事處地址位於中國北京市西城區安德路甲67號一幢6-9層。

本公司董事(「董事」)認為，本集團的最終控股公司是中國石油化工集團有限公司(「中國石化集團」)，中國石化集團由中國國務院國有資產監督管理委員會擁有，並受其控制。

根據中國石化集團為籌備本公司股份於香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板首次上市(「上市」)而對煉油、石油化工工程、儲運工程的設計、諮詢和技術許可業務、工程總承包業務、施工業務及設備製造業務的重組(「重組」)，中國石化集團將其下屬的各煉化工程企業的產權劃轉至本公司，本公司成為現時組成本集團附屬公司的控股公司。上述重組交易於2012年4月完成後，本公司於2012年8月28日轉制為股份有限公司，並更名為中石化煉化工程(集團)股份有限公司。

本公司股份於2013年5月23日在聯交所主板上市。

除另行指明外，該等綜合財務報表以人民幣列示。

此綜合財務報表已於2024年8月16日獲董事會批准刊發。

### 2. 編製基準

本報告所載綜合財務報表是遵照國際會計準則委員會頒佈的《國際財務報告準則》、《國際會計準則及詮釋》而編製。本綜合財務報表亦符合《香港上市規定》的適用披露條例。

綜合財務報表按照歷史成本基準編製，惟如下文所載列會計政策所闡釋的若干財務工具乃按公平值計量除外。

編製符合《國際財務報告準則》的綜合財務報表需要使用若干重要的會計估計，亦要求管理層在應用本集團會計政策的過程中作出判斷。涉及高度判斷或複雜程度的範疇，或涉及對綜合財務報表屬重要假設及估計的範疇，已於附註5中披露。

## 3. 主要會計政策概要

### 3.1 新訂或經修訂國際財務報告準則

本集團已於本年度採納於二零二四年一月一日或之後開始的年度財政期間生效的所有新訂及經修訂準則。

國際會計準則第1號修訂	負債分類為流動或非流動、附帶契諾的非流動負債
國際會計準則第7號及國際財務報告準則第7號修訂	供應商融資安排
國際財務報告準則第16號修訂	售後租回租賃負債

本集團應用上述新訂及經修訂國際財務報告準則不會對本集團的本期及前期的業績及財務狀況造成重大影響。本集團尚未提早應用在本會計期間尚未生效的任何新訂或經修訂的國際財務報告準則。

#### 國際會計準則第1號修訂

澄清將實體在報告期結束後至少推遲十二個月償還負債的權利必須具有實質內容，並且必須在報告期末存在。負債的分類不受主體在報告期間後至少十二個月行使其權利延後結算的可能性的影響。

#### 國際會計準則第1號修訂

該等修訂澄清，負債可以其本身的權益工具結算，且僅當可轉換負債的轉換選擇權本身作為權益工具入賬時，負債的條款才不會影響其分類。

#### 國際會計準則第7號及國際財務報告準則第7號修訂

澄清供應商融資安排的特徵，並要求對該等安排作出額外披露。

#### 國際財務報告準則第16號修訂

這些修訂預計將影響售後租回交易產生的租賃負債的後續計量，其中可變租賃付款不依賴指數或利率（例如，取決於資產使用所產生收入的百分比的付款額）。

### 3.2 已頒佈但尚未生效的新訂／經修訂國際財務報告準則

以下已頒佈但尚未生效的新訂／經修訂國際財務報告準則可能與本集團的綜合財務報表相關而未獲本集團提前採納。本集團目前有意於生效當日應用該等變動。

以下已頒佈但尚未生效的新訂／經修訂國際財務報告準則將於二零二五年一月一日或之後開始的年度期間生效。

- 外匯匯率變動的影響（國際會計準則第21號的修訂）

以下已頒佈但尚未生效的新訂／經修訂國際財務報告準則將於二零二六年一月一日或之後開始的年度期間生效。

- 金融工具（國際財務報告準則第9號及國際財務報告準則第7號的修訂）

以下已頒佈但尚未生效的新訂／經修訂國際財務報告準則將於二零二七年一月一日或之後開始的年度期間生效。

- 財務報表中的列報和披露（國際財務報告準則第18號）
- 不承擔公共責任的子公司：披露（國際財務報告準則第19號）

本集團目前正在評估這些新會計準則及其修訂的影響。本集團預計國際會計準則委員會頒佈但尚未生效的任何其他準則不會對本集團產生重大影響。



## 3. 主要會計政策概要(續)

### 3.3 合併

#### 附屬公司

附屬公司為本集團對其有控制權的實體(包括結構性實體)。若本集團具有承擔或享有參與該實體所得之可變回報的風險或權利,並能透過其在該實體的權力影響該等回報,即代表本集團對該實體具有控制權。在評估本集團能否控制另一實體時,會考慮目前可行使或轉換的潛在表決權的存在及影響。附屬公司在控制權轉移至本集團之日起全面合併入賬。附屬公司在本集團控制終止之日起不再綜合入賬。

於本公司的財務狀況表,附屬公司的投資按成本減減值列賬。成本經調整以反映修改或有代價產生的代價變動。成本亦包括投資直接應佔成本。

集團公司間的交易、餘額及集團公司間交易的未變現收益或虧損予以抵銷。附屬公司的會計政策已按需要作出調整,以確保符合本集團採納的政策。

#### 聯營公司

聯營公司為本集團有重大影響力但並無控制權,且一般擁有20%至50%投票表決權股份的所有實體。於聯營公司的投資採用權益法入賬,並於初始時按成本確認。本集團於聯營公司的投資包括收購時確認的商譽,並扣除任何累計減值虧損(附註3.7)。

本集團分佔收購後聯營公司的損益在綜合損益及其他全面收益表中確認,而分佔收購後其他全面收益的變動則在其他全面收益中確認。累計的收購後變動會根據投資賬面值而作調整。當本集團分佔聯營公司的虧損等於或超過其於聯營公司的權益(包括任何其他無抵押應收款項基本上成為本集團於聯營公司的淨投資的一部份)時,本集團不會再確認額外虧損,除非本集團已代該聯營公司承擔責任或付款。

### 3.4 外幣換算

#### 功能及列賬貨幣

本集團各實體的綜合財務報表所列項目,均以該實體營運所在的主要經濟環境的貨幣(「功能貨幣」)計量。本綜合財務報表乃以本集團的功能貨幣人民幣呈報。

#### 交易及餘額

重新計量項目時,外幣交易按交易當日的匯率換算為功能貨幣。結算該等交易以及按期末匯率折算以外幣列值的貨幣資產及負債所產生匯兌損益,均於綜合損益及其他全面收益表內確認。

匯兌損益均在綜合損益及其他全面收益表內的「其他收入」及「其他營運開支」中呈列。

以外幣表示公允值的非貨幣項目按公允值釐定日期的現行匯率重新換算。以外幣歷史成本計量的非貨幣項目則毋須重新換算。

## 3. 主要會計政策概要(續)

### 3.5 物業、廠房及設備

物業、廠房及設備(在建工程除外)均以歷史成本減累計折舊及累計減值虧損列賬。歷史成本包括收購該等項目直接產生的費用,包括收購價、進口關稅、不可退還購買稅及將資產達致現時營運狀態及地點以用於擬定用途的任何直接應佔成本。

折舊採用直線法計算,按以下估計可使用年期將成本攤銷至其剩餘價值:

建築物及其他設施	12 – 40年
機械、運輸設備及其他設備	4 – 30年

在建工程指正在建設的樓宇及廠房,按成本減累計減值虧損入賬。成本包括樓宇建造成本、廠房成本及其他直接成本。在建工程直至有關資產建成並可供擬定用途時開始計提折舊。當有關資產投入使用後,成本將轉撥至相關資產類別,並根據上述政策計提折舊。

於各呈報期末,本集團會對資產剩餘價值、可使用年期及折舊方法進行覆核,並作出適當調整。

如資產的賬面值高於其預計可收回款額,則資產的賬面值則實時核銷至其可收回款額(附註3.7)。

出售盈虧根據出售所得款項與賬面值的差額釐定,並計入綜合損益及其他全面收益表內的「其他收益 – 淨額」。

其後成本只有在與該項目有關的未來經濟利益可能流入本集團,而該項目的成本能夠可靠地計量時,方計入資產賬面值內或確認為獨立資產(若適用)。被替換資產的賬面值取消確認。所有其他維修及保養成本於其發生的財務期間計入綜合損益及其他全面收益表。

### 3.6 無形資產

#### 計算機軟件

所購買的計算器軟件按購買及投入使用有關軟件所產生的成本予以資本化。於初步確認後,有限可使用年期之無形資產將以成本減累計攤銷及累計減值虧損入賬。該等成本按其估計可使用年期5年間攤銷,並計入綜合損益及其他全面收益表營運開支中的「折舊及攤銷」。

無形資產的攤銷方法和使用壽命在每個報告期適當時進行審查和調整。

### 3.7 非金融資產減值

對於沒有確定可使用年期的資產(如商譽)毋需攤銷,每年均會進行減值測試。於事件或狀況轉變顯示可能無法收回其賬面值時,物業、廠房及設備、使用權資產、無形資產、及於合營安排及聯營公司的投資需進行資產減值測試。當資產賬面值超過其可收回金額,則就超出的數額確認減值損失。可收回金額指資產公允價值減出售成本與使用價值兩者之間的較高者。就減值測試而言,資產按獨立可識別現金流量的最低層面(現金產生單位)進行分類。當可確認合理及一致的分配基準時,公司資產亦可分配至單個現金產生單位,或另行分配至可確認合理及一致的分配基準的最小現金產生單位組別。出現減值的非金融資產(商譽除外)會於每個報告日期進行覆核以確定減值是否可以撥回,而撥回金額不得超過假設過往年度並無就資產確認減值虧損而釐定之賬面值(已扣除任何折舊/攤銷)。

### 3. 主要會計政策概要(續)

#### 3.8 金融工具

金融資產及金融負債乃於本集團實體成為工具合同條文的訂約方之一時，在綜合財務狀況表中確認。金融資產及金融負債初步按公允值計量。

除無重大融資部分的貿易應收款項及按非公允值列入損益的項目，金融資產和金融負債初步按公允值計量，加上與其收購或發出直接相關的交易成本計量。按公允值列入損益項目的直接相關交易成本在綜合損益及其他全面收益裡支銷。無重大融資部分的貿易應收款項初步按交易價計量。

##### (a) 金融資產的分類及計量

於初步確認時，金融資產被分類為：按攤餘成本計量；按公允值列入其他全面收益 – 債務投資；按公允值列入其他全面收益 – 權益工具；或按公允值列入損益計量。

除非倘及本集團就管理金融資產而改變其業務模式期間，否則金融資產於初始確認後不作重新分類。

若金融資產符合以下條件，且並非指定為按公允值列入損益，則該金融資產按攤餘成本計量：

- (i) 該資產為在持有資產以收取合約現金流量為目標的業務模式下持有；及
- (ii) 該金融資產的合約條件在特定日期產生的現金流僅為支付本金及未償還本金的利息。

於初步確認並非持作買賣之股權投資時，本集團不可撤回地選擇於其他全面收益中呈列投資公允值之後續變動。該項選擇乃按投資逐項目作出。

所有未分類為上述按攤餘成本或按公允值列入其他全面收益的金融資產均按公允值列入損益計量。於初步確認時，本集團選擇不可撤銷地指定金融資產(在其他方面符合按攤餘成本或按公允值列入其他全面收益的規定)按公允值列入損益，惟有關指定可消除或大幅減少會計錯配的發生。

##### *金融資產：後續計量和損益*

##### *按攤餘成本計量的金融資產*

應收票據及貿易應收款項、其他應收款項、應收最終控股公司貸款、受限制現金、定期存款及現金及現金等價物隨後以實際利率法按攤餘成本計量。減值虧損直接沖減攤餘成本。利息收入、匯兌損益和減值於損益中確認。凡終止確認產生的收益或虧損於損益中確認。

##### *指定為按公允值列入其他全面收益之權益工具*

指定為按公允值列入其他全面收益之權益工具按公允值計量，其公允值變動產生的收益及虧損於其他全面收益確認，並於公允值儲備(不可轉回)累計；及無須作減值評估。累計損益將不會重新分類至出售股本投資之損益，並將繼續於公允值儲備(不可轉回)內持有。

當本集團根據國際財務報告準則第9號確立收取股息的權利時，該等權益工具投資的股息於損益中確認，除非股息明確表示收回部分投資成本。股息計入損益中「其他收入」的項目中。

##### (b) 終止確認金融資產

當金融資產現金流的合約權利屆滿，或當本集團轉讓某宗交易中收取合約現金流的權利，而金融資產的絕大部分擁有權風險和回報已獲轉讓，或本集團既無轉讓亦無保留絕大部分的擁有權風險和回報，且並無持有金融資產的控制權時，本集團便會終止確認金融資產。

### 3. 主要會計政策概要(續)

#### 3.8 金融工具(續)

##### (c) 金融資產減值

本集團就按攤餘成本計量的金融資產確認預期信貸損失的減值撥備。

本集團以等於整個存續期內預期信貸損失的金額計量減值撥備。就應收票據及貿易應收款項及合同資產而言，本集團應用國際財務報告準則第9號所訂明的簡化方法就預期信用損失按債務人過往逾期情況的信貸虧損經驗估計，並作出調整以反映當前狀況及未來經濟狀況估計作出撥備。

當確定金融資產的信貸風險是否自初始確認後大幅增加，並且在估計預期信貸損失時，本集團考慮到無須付出過多成本或努力後即可獲得相關合理及可靠的數據。這包括根據本集團的歷史經驗及已知信貸評估的資料得出定量及定性數據及分析，包括前瞻性數據。

整個存續期的預期信貸損失乃為金融工具於預期年內所有可能發生的違約事件而導致的預期信貸損失。

十二個月的預期信貸損失乃指引報告日後十二個月內(若該工具的預期年期少於十二個月，則為較短時間)可能發生的金融工具違約事件而導致的部分預期信貸損失。

在所有情況下，在估計預期信貸損失所考慮的最長期間乃為本集團面臨信貸風險的最長合約期間。

##### 計量預期信貸損失

預期信貸損失乃為信貸損失的概率加權估計。信貸損失以所有現金虧絀金額(即根據合約應付實體的現金流量與本集團預期收到的現金流量之間的差額)之現值計算。

本集團以下類別的資產須遵循國際財務報告準則第9號全新的預期信貸損失模式：

- 應收票據及貿易應收款項
- 合同資產
- 現金及現金等價物
- 限制現金
- 定期存款
- 應收最終控股公司貸款
- 其他應收款項

現金及現金等價物、受限制現金、定期存款、應收最終控股公司貸款及其他應收款項亦遵守國際財務報告準則第9號的減值規定，已識別減值損失並不大。

就無重大融資部分的貿易應收款項及合同資產而言，本集團應用國際財務報告準則第9號允許的簡易方式，當中規定預計年期損失將於初步確認資產時予以確認。撥備矩陣乃根據過往觀察所得具有類似信貸風險特徵的應收票據及貿易應收款項預計年期違約率而釐定，並就前瞻性估計作出調整。於各報告日期，更新過往觀察所得違約率，並分析前瞻估計變動。

其他按攤餘成本計量之金融資產乃按十二個月預計信貸損失或存續期預期信貸損失(視乎自初步確認以來信用風險是否有大幅增加)計量。倘某項其他應收款項自初步確認以來曾出現信貸風險大幅增加，則減值按存續期預期信貸損失計量。

## 3. 主要會計政策概要(續)

### 3.8 金融工具(續)

#### (c) 金融資產減值(續)

##### 計量預期信貸損失(續)

於評估自初始確認後信貸風險是否顯著增加時，本集團將於報告日期財務工具發生之違約風險與於初始確認日財務工具發生之違約風險進行比較。在進行該評估時，本集團會考慮合理且可支持的定量和定性數據，包括無需付出不必要的成本或努力即可獲得的歷史經驗及前瞻性數據。

特別是，在評估信貸風險是否顯著增加時，會考慮以下數據：

- 財務工具的外部(如有)或內部信貸評級的實際或預期顯著惡化
- 外部市場信貸風險指標的顯著惡化，如信貸利差大幅增加、債務人的信貸違約掉期價格；
- 預計會導致債務人償還債務能力大幅下降的業務、財務或經濟狀況的現有或預測的不利變化；
- 債務人經營業績的實際或預期顯著惡化；
- 導致債務人償還債務能力大幅下降的債務人監管、經濟或技術環境的實際或預期的重大不利變化。

倘在後續期間，減值損失的金額減少，且該減少客觀上與減值確認後發生的事件有關，則撥回過往確認的減值損失，並於綜合損益及其他全面收益表中確認。

##### 信貸減值之金融資產

於各報告日期，本集團以前瞻性基準評估按攤餘成本列賬的金融資產是否出現信貸減值。當發生對金融資產的估計未來現金流量有不利影響之一項或多項事件時，金融資產出現「信貸減值」。

金融資產信貸減值的證據包括以下事項之可觀察數據：

- (i) 借款人或發行人出現嚴重財政困難；
- (ii) 違反合約，如拖欠或逾期事件；
- (iii) 本集團於其他情況下不會考慮重組本集團提供的貸款或墊款之條款；
- (iv) 借款人將有可能破產或進行其他財務重組；或
- (v) 因財務困難而導致質押失去活躍市場。

本集團通過調整賬面值於損益中就所有財務工具確認減值虧損，惟相應調整於虧損備抵賬中確認之應收款項、其他應收款及合約資產除外。就按公允值列入其他全面收益計量的債務工具投資而言，虧損撥備於其他全面收益確認，並於按公允值列入其他全面收益儲備累計，並無扣減該等債務工具／應收款項的賬面值。

##### 撤銷

倘日後收回不可實現時，本集團則會撤銷金融資產的全部或部分總賬面金額。該情況通常出現於本集團確定債務人並無資產或收入來源可以產生充足現金流量來償還應撤銷的金額。然而，已撤銷的金融資產仍可能受執行活動的影響，以符合本集團收響應收款項的程序。

撤銷構成取消確認事件。收回全數或部分已撤銷財務資產將產生減值收益。

### 3. 主要會計政策概要(續)

#### 3.8 金融工具(續)

##### (d) 金融負債之分類及計量

本集團的金融負債包括應付票據及貿易應付款項、其他應付款項、應付股息及租賃負債。金融負債(租賃負債除外)被分類為以攤餘成本計量或按公允值列入損益計量。倘金融負債被分類為持作買賣用途,衍生工具或在初始確認時被指定為衍生工具,則該金融負債乃歸類為按公允值列入損益。按公允值列入損益的金融負債(租賃負債除外)以及淨損益(包括任何利息開支)於損益中確認。其他金融負債其後使用實際利率法以攤餘成本計量(對於貸款和借款,應扣除直接應佔交易成本)。利息支出和匯兌損益在損益中確認。

##### (e) 終止確認金融負債

本集團在合約責任獲解除、取消或屆滿時,終止確認金融負債。

倘金融負債的條款被修訂及經修訂責任的現金流量於很大程度上不同,則本集團亦終止確認該金融負債。在這種情況下,經修訂條款下的新金融負債按公允值確認。已清償金融負債的賬面值與經修訂條款下新的金融負債的賬面金額差額於損益中確認。

##### (f) 抵銷

僅當本集團現時存在一項可依法強制執行的權利可抵銷已確認的金融資產與金融負債,且其有意以淨額結算或同時變現資產及償付債務,則兩者可予抵銷,且其淨額列入綜合財務狀況表內。

收入及開支僅在國際財務報告準則允許的情況下或就一組相似交易所產生的損益按淨額基準列報。

#### 3.9 存貨

存貨按成本及可變現淨值兩者的較低者列賬。倘存貨已使用、售出或於物業、廠房及設備安裝時已予以資本化(如適用),則使用移動加權平均法於相關營運開支中支銷。製成品及在製品的成本包括設計成本、原材料、直接勞工、其他直接成本和相關的生產經常開支(依據正常營運能力)。這不包括借款成本。可變現淨值為在通常業務過程中的估計銷售價,減銷售費用。

#### 3.10 應付款項

應付款項主要包括應付票據及貿易應付款項及其他應付款項,初始按公允價值確認及其後使用實際利率法按攤餘成本計量。

## 3. 主要會計政策概要(續)

### 3.11 僱員福利

#### 退休金責任

本集團於中國的全職員工享有多項政府資助的退休金計劃，據此，僱員根據若干計算方式每月享有退休金。有關政府機構須負責向該等已退休員工支付退休金。本集團按每月基準向該等退休金計劃作出供款。根據該等計劃，本集團毋須就超出上述供款的退休後福利承擔責任。向該等計劃作出的供款於發生時計入當期損益。

本集團亦向中國的若干僱員提供補充退休金津貼。由於本集團有責任向該等僱員提供離職後福利，該等補充退休金津貼被視為界定福利計劃。於綜合財務狀況表內就該等界定福利計劃確認的負債，為界定福利責任於財務狀況表結算日的現值，並就未確認精算利得或虧損以及過往服務成本作出調整。界定福利責任由獨立合資格精算師每年以預期單位成本法計算。淨利息於損益表內確認，並按貼現率(參照報告期末優質政府債券的市場收益率釐定)乘以各報告期初的界定福利負債或資產淨額計算。因按經驗調整而產生的精算損益以及精算假設變動計入其他全面收益。計劃資產實際回報與隨時間推移產生的計劃資產變動之間的差額將作為重新計量部分計入其他全面收益。

本集團根據所在省、市的地方條件及慣例實行若干界定供款計劃。界定供款計劃是本集團的養老金及／或其他社會福利計劃，據此，本集團支付固定金額予一個獨立實體(一項基金)，而倘該基金不能擁有足夠資產以支付與當期及以往期間與僱員服務相關的所有僱員福利，則本集團不再負有進一步支付供款的法定或推定責任。該等供款於發生時確認為勞工成本。

#### 其他離職後責任

本集團旗下若干公司向其退休僱員提供退休後醫療福利。預期該等福利的成本乃以界定福利退休計劃所用相同的會計政策按僱用年內累算。該等責任由獨立合資格精算師每年進行估值。

#### 終止僱用及提前退休福利

終止僱用和提前退休福利是指在正常退休日之前本集團終止僱用而須支付的款項或員工自願接受裁員以換取的福利。本集團於(i)按照詳細而不可撤銷的正式計劃終止現職員工的僱用；或(ii)鼓勵自願終止僱用而提供終止僱用福利作出明確承諾時，確認終止僱用和提前退休福利。終止僱用及提前退休僱員的具體條款，視乎相關僱員的職位、服務年資及地區等各項因素而有所不同。在報告期末起計十二個月後到期的福利已折現至現值。

#### 獎金計劃

支付獎金的預期成本在僱員提供服務而令本集團產生現有的法律或推定責任，且能可靠估算其責任時確認為負債。有關獎金的責任預期在十二個月內清償，並按清償時預期支付的金額計量。

## 3. 主要會計政策概要(續)

### 3.12 稅項

#### 即期及遞延所得稅

本期間的稅項支出包括即期及遞延所得稅。所得稅在損益中確認，除非與其他全面收益或在權益中確認的項目有關。在此情況下，所得稅亦分別於其他全面收益或直接於權益中確認。

即期所得稅支出根據本公司及其附屬公司營運及產生應納稅收入所在國家於呈報去期末已頒佈或實質頒佈的稅務法例計算。管理層就適用稅務法例詮釋所規限的情況定期評估報稅表的狀況，並在適用情況下根據預期須向稅務機關支付的稅款設定撥備。

遞延所得稅採用負債法核算，就資產和負債的稅基與資產和負債在綜合財務報表的賬面值之間產生的暫時差異，計提遞延所得稅。然而，初步確認商譽所產生的遞延所得稅負債則不予以確認；若遞延所得稅來自在交易(不包括業務合併)中對資產或負債的初始確認，而在交易時不影響會計損益也不影響應課稅損益，則不予以確認。遞延所得稅採用在呈報期末前已頒佈或實質頒佈，並預期在遞延所得稅資產變現或遞延所得稅負債結算時適用的稅率(及法律)而釐定。

若遞延所得稅資產或負債的變動與其他全面收益或直接計入權益的項目有關，變動將在損益或其他全面收益或直接於權益中確認。

遞延所得稅資產以可能出現未來應課稅利潤，並可用於抵銷暫時差異為限予以確認。

對於本集團對附屬公司、合營安排及聯營公司投資產生的暫時差異會計提遞延所得稅撥備，但在有證據表明本集團可以控制暫時差異的撥回時間，且該暫時差異在可預見將來可能不會撥回時，不予以確認遞延所得稅負債。

在符合下列所有條件下，遞延所得稅資產和遞延所得稅負債以抵銷後的淨額列示：

- 本集團擁有結算即期所得稅資產及即期所得稅負債的法定可執行權利；及
- 遞延所得稅資產和負債由同一稅收徵管部門對某納稅實體或不同納稅實體徵收而有意按淨額基準結算的所得稅。

#### 增值稅

本集團在銷售商品或提供設計、諮詢及技術許可服務時須繳納增值稅。應付增值稅以與銷售商品或於提供設計、諮詢及技術許可服務相關的應稅收益的13%或6%扣除當期可抵扣增值稅進項稅額後確定。

建築服務收益適用增值稅，按建築服務相關的應稅收益的9%扣除當期可抵扣增值稅進項稅額後確定，部分建築服務收益以簡易計稅方法按3%的徵收率計算增值稅繳納金額。

### 3.13 撥備

在以下情況時確認撥備：本集團因過往事件而產生現有法律或推定責任；履行該責任可能會導致資源流出；及金額已可靠估計。

所有撥備均在每個報告日期進行審查，並進行調整以反映當前的最佳估計數。

如存在多項類似責任，則根據整體責任類別考慮釐定償付時導致經濟利益流出的可能性。即使在同一責任類別所包含的任何一個項目的流出的可能性極低，仍需確認撥備。

撥備採用稅前利率按照預期需償還有關責任的開支的現值計量，該利率反映當時市場對資金的時間價值和相關責任固有風險的評估。由時間推移而增加的撥備確認為利息開支。



## 3. 主要會計政策概要(續)

### 3.14 合同資產及合同負債

合同資產為本集團對於其轉讓客戶服務交換代價的權利，僅當收取代價的條件為時間流逝時，合同資產方會轉移至貿易應收款項。

本集團預計合同資產與應收票據及貿易應收款項具有相同的風險特徵。根據附註3.8所載的會計政策，合同資產的預期信貸損失的評估對本集團並無重大影響。

在本集團確認相關收入前，客戶已支付的代價或者根據合同須支付不可退還的代價且該代價已到期支付，則應確認合同負債。若本集團在確認收入前，有權無條件收取代價，亦需確認合同負債，在此情況下，應確認相對的應收款。

對於單項合同，綜合財務狀況表將呈列合同資產或合同負債淨額。對於多項合同，不同項目的合同資產及合同負債將不會以淨額呈列。

### 3.15 收入確認

以下是對本集團收入來源的會計政策的描述：

#### 建造合同和服務合同相關的收入

因應合同的性質，完工階段乃依據客戶能夠控制本集團履約過程中在建的商品，則以提供基建建造服務的收益使用投入法來衡量提供服務的履約進度，且在某一時段內確認。投入法根據實際發生的成本佔提供建造服務的估計總成本的比例確認。倘合同訂約方同意及批准修訂，且極可能不會發生重大撥回已確認累計收入金額，則合同工程變動確認為合同收入。

當合同的結果無法合理計量時，僅在預計將收回的合同成本的範圍內確認收入。

#### 提供服務

提供服務(主要包括技術開發、設計、諮詢及監理)的收入，於提供該等服務及與交易相關的經濟利益可能會流入該實體時於某一時間確認。

#### 產品銷售

當i)產品的控制權已轉移，即產品已交付客戶，且無未履行責任可能影響客戶接收產品時；及ii)可合理確保相關應收款項的可收回性時，產品銷售收益將予以確認。根據過往經驗，預期退貨的金額不大，故並無確認退貨的合同負債及權利。

#### 股息收入

股息收入在收取款項的權利確定時確認。

#### 利息收入

利息收入使用實際利率法按時間比例基準確認。倘貸款及應收款項出現減值，本集團會將其賬面值減至可收回金額(即估計的未來現金流量按該工具的原實際利率折現值)，並繼續將該折現計算並確認為利息收入。已減值貸款及應收款項的利息收入使用原實際利率確認。

### 3. 主要會計政策概要(續)

#### 3.16 租賃

##### (a) 本集團作為出租人

倘本集團作為出租人，其於租賃開始時釐定各租賃為融資租賃或經營租賃。

倘租賃轉移相關資產所有權附帶之絕大部分風險及回報至承租人，則該租賃分類為融資租賃；否則，該租賃分類為經營租賃。

本集團的物業、廠房及設備按經營租賃收取租賃收入。本集團作為出租人，按直線法基準於租賃期內確認根據經營租賃收取的租賃付款為收入。

### 4. 財務及資本風險管理

本集團制定出包括財務風險管理的全面風險管理總體方針及特定領域的管理政策。在考慮風險的重要性時，本集團從總部及各附屬公司層面識別和評估風險，並規定定期分析及適當傳達所獲取的信息。

#### 4.1 財務風險管理

本集團的活動使其承受各種財務風險：市場風險(包括外匯風險、利率風險及價格風險)、信貸風險及流動性風險。本集團的總體風險管理程序專注於金融市場的不可預期性，並尋求減低對本集團財務業績產生的潛在不利影響。

綜合財務狀況表中呈列的賬面值與以下類別的金融資產和金融負債有關：

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
<b>金融資產</b>		
<b>金融資產按攤餘成本計量</b>		
應收票據、貿易應收款項及其他應收款項	9,079,145	8,966,171
受限制現金	113,240	90,394
定期存款	11,396,004	12,014,538
現金及現金等價物	9,408,318	12,864,587
應收最終控股公司貸款	20,500,000	20,500,000
<b>金融資產按公平值計入其他全面收益</b>		
按公平值計入其他全面收益的金融資產	254,257	252,862
<b>金融資產總額</b>	<b>50,750,964</b>	<b>54,688,552</b>
<b>金融負債</b>		
<b>金融負債按攤餘成本計量</b>		
應付票據、貿易應付款項及其他應付款項	25,767,023	22,081,288
應付同系附屬公司的貸款 – 短期	100,811	80,702
租賃負債	173,907	152,728
應付同系附屬公司的貸款 – 長期	28,373	21,461
<b>金融負債總額</b>	<b>26,070,114</b>	<b>22,336,179</b>

## 4. 財務及資本風險管理(續)

### 4.1 財務風險管理(續)

#### (a) 市場風險

##### 外匯風險

本集團內實體的功能貨幣為人民幣，而大部分交易乃以人民幣結算。

本集團於中國境外營運的交易一般以美元計值，並按交易日期的現行匯率換算為人民幣。

本集團承受的貨幣風險主要來自提供工程承包服務所產生的以外幣計值的應收票據、貿易及其他應收款項、應付票據、貿易及其他應付款項、受限制現金、定期存款及現金及現金等價物結餘。於2024年6月30日及2023年12月31日，本集團持有的外國貨幣主要為美元。

另一方面，人民幣為不可自由兌換的貨幣，而中國政府日後可能會酌情限制經常性交易使用外幣。外匯管制的變動可能令本集團無法充分滿足外幣需求。

下表詳列截至呈報期末本集團承擔以人民幣以外其他貨幣計值的已確認資產或負債所產生的外幣風險。

於2024年6月30日	美元	其他
	人民幣千元	人民幣千元
受限制現金、定期存款及現金及現金等價物	2,922,942	2,576,858
應收票據、貿易及其他應收款項	665,376	1,214,040
應付票據、貿易及其他應付款項	(340,517)	(2,177,505)
應付同系附屬公司的貸款 – 短期	(97,637)	–
租賃負債	(1,073)	(19,911)
以人民幣計的淨風險	3,149,091	1,593,482

  

於2023年12月31日	美元	其他
	人民幣千元	人民幣千元
受限制現金、定期存款及現金及現金等價物	2,759,539	3,114,446
應收票據、貿易及其他應收款項	188,435	651,070
應付票據、貿易及其他應付款項	(124,005)	(1,863,519)
應付同系附屬公司貸款 – 短期	(68,702)	–
租賃負債	(1,481)	(24,770)
以人民幣計的淨風險	2,753,786	1,877,227

於2024年6月30日及2023年12月31日，人民幣兌美元升值5%產生的匯兌損益可能令權益及淨利潤變動以下所列金額：

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
權益及淨利潤減少		
– 美元	(118,091)	(103,267)

於2024年6月30日及2023年12月31日，如果所有其他變量保持不變，則人民幣相對貶值5%可能會對上述貨幣產生與上述金額相同但相反的影響。

所列的變動指管理層對匯率於期間直至下一年度呈報期末可能合理出現的變動所作評估。分析乃按與有關期間相同的基準進行。

## 4. 財務及資本風險管理(續)

### 4.1 財務風險管理(續)

#### (a) 市場風險(續)

##### 利率風險

本集團的日常收入及經營現金流量絕大部分不受市場利率變化的影響。本集團與最終控股公司的貸款及定期存款主要以固定利率計算利息。

##### 價格風險

本集團的權益證券投資分類為按公允值列入其他全面收入之金融資產。由於該等金融資產按公允值列示，因此本集團並無承擔權益證券的價格風險。

#### (b) 信貸風險

信貸風險指金融工具的交易對手方未能履行其於金融工具條款項下的責任，導致本集團蒙受財務虧損的風險。本集團面臨的信貸風險主要來自於受限制現金、定期存款及現金及現金等價物、應收票據、貿易及其他應收款項，流動資產以及應收最終控股公司貸款。

為盡量減低信貸風險，本集團已設立並維持本集團的信貸風險評級，以根據違約風險程度將風險分類。信貸評級數據乃基於本集團用以對其主要客戶及其他債務人評級之自身事務歷史記錄。本集團持續監察本集團的風險及其交易對手的信貸評級，而達成交易的總價值分佈於核准交易對手當中。

就按公允值列入其他全面收益之金融資產及合同資產而言，本集團對所承受的信貸風險進行監察，並不斷檢討及跟進任何未償還債項。董事認為，本集團並無因客戶基礎龐大而導致其日常業務過程中的信貸風險高度集中。本集團並無持有其債務人的任何抵押品。

##### 預期信貸損失減值撥備

本集團當前的評級框架信貸風險包括以下各類：

類別	說明	確認預期信用損失之基準
履行	交易對手的違約風險較低，且並未任何違約款項	12個月預期信用損失
可疑	自初步確認起信貸風險並無大幅增加	存續期內預期信用損失 – 無信貸減值
違約	有證據表明資產有信貸減值	存續期內預期信用損失 – 信貸減值
撇銷	有證明表明債務人處於若干財務困難，而本集團收回款項的前景渺茫	有關款項獲撇銷

##### 貿易應收款項及合同資產

根據附註3.8，本集團根據國際財務報告準則第9號就貿易應收款項及合同資產的預期信貸損失使用具有適當分組的提列矩陣進行集體評估，預期損失率乃根據過往5年的銷售付款資料及相應客戶的歷史信貸虧損計量。歷史數據將予以適當調整，以反映影響客戶付款能力的當前及前瞻性宏觀經濟因素。在每個報告日期，歷史違約率將會更新並分析前瞻性估計的變化。

根據本集團對現有債務人歷史信貸損失經驗的評估及所有可使用的前瞻性信息，對於貿易應收款項及合同資產，本集團根據個別不同信用風險特徵和類別的賬齡估計損失。

## 4. 財務及資本風險管理(續)

### 4.1 財務風險管理(續)

#### (b) 信貸風險(續)

##### 預期信貸損失減值撥備(續)

##### 其他應收款項

本集團按12個月預期信貸損失計量其他應收款項。某些其他應收款項自初始確認以來信用風險大幅增加，本集團採用存續期內預期信用損失基準計量並根據個別不同信用風險特徵和類別的賬齡估計損失。

##### 受限制現金、定期存款及現金及現金等價物

存放在由國際信用評級機構指定信用評級良好的金融機構裡的受限制現金、定期存款及現金及現金等價物，本集團認為其信貸風險並不重大。

##### 應收最終控股公司貸款

自初始確認以來信用風險並未顯著增加；因此，本集團計算的12個月預期信貸損失並無重大影響。

#### (c) 流動性風險

謹慎的流動性風險管理包含維持足夠的現金及通過足夠的已承諾信貸融資額度維持可用資金。由於相關業務的變動性質，本集團致力通過已承諾信貸額度維持資金的靈活性。

管理層會監控本集團的現金流量預測，以償還其負債。

下表按呈報期末起至合同到期日餘下期間的相關到期日組別分析本集團將按淨額基準償付的非衍生金融負債。該表所披露的金額為未折現的合同現金流量。由於折現的影響不大，故於十二個月內到期的結餘等於其賬面結餘。

	加權平均 實際利率	一年內	一至兩年	兩至五年	五年以上	總計未貼現 現金流	賬面價值
		人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
<b>於2024年6月30日</b>							
應付票據、貿易及其他應付款	不適用	25,767,023	–	–	–	25,767,023	25,767,023
應付同系附屬公司貸款 – 短期	5.93%	100,811	–	–	–	100,811	100,811
租賃負債	4.73%	53,260	40,026	55,438	50,592	199,316	173,907
應付同系附屬公司貸款 – 長期	3.07%	–	–	28,373	–	28,373	28,373
其他負債總額		25,921,094	40,026	83,811	50,592	26,095,523	26,070,114

	加權平均 實際利率	一年內	一至兩年	兩至五年	五年以上	總計未貼現 現金流	賬面價值
		人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
<b>於2023年12月31日</b>							
應付票據、貿易及其他應付款	不適用	22,081,288	–	–	–	22,081,288	22,081,288
應付同系附屬公司貸款 – 短期	5.25%	80,702	–	–	–	80,702	80,702
租賃負債	4.78%	42,651	28,966	52,293	57,923	181,833	152,728
應付同系附屬公司貸款 – 長期	3.15%	–	–	21,461	–	21,461	21,461
其他負債總額		22,204,641	28,966	73,754	57,923	22,365,284	22,336,179

## 4. 財務及資本風險管理(續)

### 4.2 資本風險管理

本集團的資本管理目標是保障本集團具有持續經營能力，以為股東提供回報及為其他權益持有人提供利益，同時維持最佳的資本結構以降低資金成本。

為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整派發給股東的股息金額、發行新股或出售資產來減少債務。

本集團按資本負債比率基準監察資本結構。該比率乃以債務淨額除以總資本計算。債務淨額乃以其他負債(包括綜合財務狀況表所列示的應付票據及貿易應付款項、其他應付款項、應付股息以及租賃負債)減受限制現金、定期存款及現金及現金等價物計算。資本總額乃按綜合財務狀況表所列示的權益加債務淨額減非控股權益計算。

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
其他負債總額	26,070,114	22,336,179
減：受限制現金、定期存款及現金及現金等價物	(20,917,562)	(24,969,519)
債務淨額	5,152,552	(2,633,340)
權益總額(不含非控股權益)	31,090,440	30,842,143
資本總額	36,242,992	28,208,803
資本負債比率	14%	不適用

### 4.3 金融工具的公允價值估計

#### 公允價值計量

除下文所披露者外，本集團於綜合財務狀況表內反映之金融資產及金融負債之面值與其各自之公允價值相若。

公允價值指於計量日期市場參與者之間於有序交易中就出售資產所收取或轉移負債所支付之價格。以下公允價值計量披露乃採用將用於計量公允價值之估值技術之輸入數據劃分為三個公允價值層級：

- 第一級層級輸入數據：本集團可於計量日期取得之相同資產或負債在活躍市場之報價(未經調整)。
- 第二級層級輸入數據：第一層級所包括之報價以外之直接或間接之資產或負債可觀察輸入數據。
- 第三級層級輸入數據：資產或負債之不可觀察輸入數據。

## 5. 關鍵會計估計及判斷

本集團持續評價有關的估計及判斷。該等估計及判斷是通過以往的經驗及其他因素作為基礎，包括在有關情況下對未來事件作出的被認為合理的預期。

本集團也存在對未來作出會計估計及假設。理論上，會計估計很少會與有關實際結果相同。因為會計估計與假設而存在重大風險會導致資產及負債的賬面值於下個財政年度作出重大調整的情況，現討論如下。

### (a) 建造合同

個別合同的收入均按工程進度確認。釐定個別合同工程服務進度須涉及判斷。因應合同的性質，確認全面反映履行履約義務進度，其乃根據迄今為止所完成工程所產生的合約成本相對於估計合約總成本的比例。根據類似項目的過往經驗，並無重大差異。此外，在釐定交易價格時，本集團會考慮相關因素，例如是否存在任何融資部分。本集團考慮付款時間表是否與本集團表現相符，以及延遲付款是否出於財務原因。本集團認為與客戶的安排並無重大融資部分。因此，本集團根據確認基礎在向客戶提供及轉讓服務期間內確認收入。於2024年6月30日，合同資產(附註22(a))和合同負債(附註22(b))分別為人民幣12,216,604,000元(2023年12月31日：人民幣9,886,330,000元)和人民幣21,346,236,000元(2023年12月31日：人民幣24,742,158,000元)。

### (b) 物業、廠房及設備的可使用年期

本集團就其物業、廠房及設備(附註16)釐定估計可使用年期及相關折舊費用。該估計是以物業、廠房及設備的可使用年限中產生的預計損耗為基準，其可能因技術革新及競爭對手就嚴峻的行業周期而採取的行動出現重大改變。當可使用年期或剩餘價值與先前估計不一致，管理層會增加折舊費用，或撤銷或撇減因技術上已過時或非戰略性而已廢棄或出售的資產。於2024年6月30日，物業、廠房及設備的賬面淨值為人民幣4,571,336,000元(2023年12月31日：人民幣4,807,778,000元)。

### (c) 貿易應收款項及合同資產預期信用損失

本集團根據違約風險和預期損失率的假設，對受預期信貸損失影響的貿易應收款項(附註20)及合同資產(附註22(a))進行預期信貸損失評估。本集團根據過往歷史數據、現有市場狀況及前瞻性估計，作為預期信貸損失模型的假設及估計。管理層根據各債務人通往的信貸歷史及其破產或其他信貸風險的事先了解，且這些信息可能不容易獲取，進行審查，定期評估撥備的充分性；而其市場波動可能會對其產生重大影響，不容易確定。於2024年6月30日，貿易應收款項及合同資產的預期信貸損失分別為人民幣2,295,766,000元(2023年12月31日：人民幣2,302,773,000元)及人民幣625,340,000元(2023年12月31日：人民幣662,374,000元)。

### (d) 遞延稅項

對遞延所得稅資產(附註36)的估計需要對未來應課稅利潤及相關年度的適用所得稅稅率作出估計。未來所得稅稅率變動及時間性會影響所得稅開支或收益，從而影響遞延所得稅餘額。遞延所得稅資產的實現亦取決於本集團是否能夠實現足夠盈利能力(應課稅利潤)。未來盈利能力偏離估計或會導致對遞延所得稅資產賬面值進行重大調整。倘管理層認為未來很有可能出現應課稅盈利，並可用作抵銷暫時差異或稅項虧損，則確認與該暫時差異及稅項虧損有關的遞延稅項資產。當預期的金額有別於原先所估計，則該等差異將會影響於估計改變的期內遞延稅項資產及稅項的確認。於2024年6月30日於綜合財務狀況表分別確認，人民幣735,056,000元(2023年12月31日：人民幣753,546,000元)的遞延所得稅資產已被確認於綜合財務狀況表中。

## 5. 關鍵會計估計及判斷(續)

### (e) 退休金責任

退休金責任的現值取決於多項因素，該等因素採用多個假設按精算基準釐定。釐定退休金的淨成本/(收入)所用假設包括貼現率。該等假設的任何變動均會影響退休金責任的賬面值。本集團在每年末釐定適當的折現率。適當的折現率為釐定預期需要結算退休金責任的估計未來現金流出的現值所用的利率。在釐定適當的折現率時，本集團考慮與有關退休金負債年期相若的政府證券的利率。退休金責任的其他主要假設乃基於現時市況。於2024年6月30日，退休及其他補充福利責任負債淨額為人民幣1,790,244,000元(2023年12月31日：人民幣1,821,196,000元)(附註32(b))。

## 6. 收入

本集團的收入如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
設計、諮詢和技術許可業務	1,461,271	1,654,774
工程總承包業務	16,681,659	14,148,270
施工業務	10,196,514	8,896,942
設備製造業務	213,677	129,674
	28,553,121	24,829,660

## 7. 分部資料

管理層已根據高級管理層所審閱的用於制訂戰略決策的報告確定經營分部。

高級管理層從產品和服務的角度考慮業務狀況，主要包括四個可呈報經營分部：

- (i) 設計、諮詢和技術許可業務 – 向煉油和化工等行業提供設計、諮詢、研發、可行性研究、合規認證服務；
- (ii) 工程總承包業務 – 向煉油和化工等行業提供綜合型工程、採購、施工、維護和項目管理服務；
- (iii) 施工業務 – 為煉油和化工等行業的基礎設施、以及油氣儲罐和運輸管道，提供新建、改建、擴建、整修及維護服務，亦為建設項目提供大型設備的起重和運輸服務；及
- (iv) 設備製造業務 – 設計、研發、製造和銷售在煉油和化工等設施中所需的設備和零部件。

分部間的銷售須以不低於成本價格及按該等業務分部互相同意的條款進行。一個功能單位的經營開支將分配予有關分部，即該單位所提供服務的主要使用者。其他不能分配予指定分部及企業支出的共享服務經營開支，則計入未分配成本內。

分部資產主要包括物業、廠房及設備、使用權資產、在建工程、無形資產、於合營安排及聯營公司的投資、其他非流動資產、存貨、應收票據及貿易應收賬款、預付款項及其他應收款項、合同資產、受限制現金、以及現金及現金等價物。未分配資產包括部份定期存款、現金及現金等價物、應收最終控股公司貸款、遞延所得稅資產及其他未分配資產。



## 7. 分部資料(續)

分部負債由營運負債及借款組成。

資本開支包括對物業、廠房及設備(附註16)、使用權資產(附註17)、無形資產(附註18)及其他非流動資產的添置。

提供給高級管理層的報告分部的數據如下：

(i) 於2024年6月30日及截至該日止六個月期間：

截至2024年6月30日止六個月期間的分部業績如下：

	設計、諮詢 和技術 許可業務	工程 總承包業務	施工業務	設備製造業務	未分配	抵銷	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
<b>分部收入及業績</b>							
來自外間客戶的收入	1,461,271	16,681,659	10,196,514	213,677	-	-	28,553,121
分部間的收入	66,725	-	2,893,134	153,539	-	(3,113,398)	-
分部收入	1,527,996	16,681,659	13,089,648	367,216	-	(3,113,398)	28,553,121
<b>分部業績</b>	97,225	525,702	330,304	11,320	(37,089)	-	927,462
財務收入							607,340
財務費用							(29,422)
分佔合營安排虧損	(354)	-	-	-	-	-	(354)
分佔聯營公司利潤	1,943	6,098	-	-	-	-	8,041
稅前利潤							1,513,067
所得稅開支							(194,195)
期內利潤							1,318,872
<b>其他分部項目</b>							
折舊	123,555	94,127	253,164	6,332	-	-	477,178
攤銷	13,764	5,312	2,117	-	388	-	21,581
資本開支							
- 物業、廠房及設備	61,029	17,867	97,302	121	-	-	176,319
- 使用權資產	5,800	29,475	21,717	-	-	-	56,992
- 無形資產	-	4,265	1,089	-	-	-	5,354
貿易、其他應收款項及合同資產 預期信貸損失撥備/(撥回) 淨額	18,342	(20,179)	(18,320)	(18,700)	(6,650)	-	(45,507)

於2024年6月30日的分部資產及負債如下：

	設計、諮詢 和技術 許可業務	工程 總承包業務	施工業務	設備製造業務	抵銷	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
<b>資產</b>						
分部資產	15,419,874	29,068,864	20,488,307	906,305	(18,046,050)	47,837,300
於合營安排的投資	12,966	-	-	-	-	12,966
於聯營公司的投資	47,987	114,546	-	-	-	162,533
未分配資產						33,072,660
<b>資產總值</b>						81,085,459
<b>負債</b>						
分部負債	31,283,381	21,202,062	15,868,882	508,194	(18,879,027)	49,983,492
其他未分配負債						3,032
<b>負債總值</b>						49,986,524

## 7. 分部資料(續)

(ii) 於2023年12月31日及截至2023年6月30日該日止六個月期:

截至2023年6月30日該日止六個月期間的分部業績如下:

	設計、諮詢 和技術 許可業務	工程 總承包業務	施工業務	設備 製造業務	未分配	抵銷	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
<b>分部收入及業績</b>							
來自外間客戶的收入	1,654,774	14,148,270	8,896,942	129,674	-	-	24,829,660
分部間的收入	88,914	-	2,387,721	234,911	-	(2,711,546)	-
分部收入	1,743,688	14,148,270	11,284,663	364,585	-	(2,711,546)	24,829,660
<b>分部業績</b>	147,446	454,860	281,733	10,994	97,934	-	992,967
財務收入							529,287
財務費用							(31,978)
分佔合營安排虧損	(46)	-	-	-	-	-	(46)
分佔聯營公司利潤	2,542	6,354	-	-	-	-	8,896
稅前利潤							1,499,126
所得稅開支							(181,775)
期內利潤							1,317,351
<b>其他分部項目</b>							
折舊	160,225	79,167	184,116	10,711	1,301	-	435,520
攤銷	13,870	6,419	1,172	-	-	-	21,461
資本開支							
- 物業、廠房及設備	45,573	56,037	92,926	1,143	-	-	195,679
- 使用權資產	4,055	2,137	12,280	149	-	-	18,621
- 無形資產	3,649	2,287	-	-	-	-	5,936
貿易、其他應收款項及合同資產 預期信貸損失撥備/(撥回) 淨額	7,173	58,375	27,102	2,105	(6,922)	-	87,833

於2023年12月31日的分部資產及負債如下: :

	設計、 諮詢和技術 許可業務	工程 總承包業務	施工業務	設備製造業務	抵銷	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
<b>資產</b>						
分部資產	25,232,480	27,514,114	20,067,534	902,657	(26,281,214)	47,435,571
於合營安排的投資	4,026	-	-	-	-	4,026
於聯營公司的投資	57,270	125,288	-	-	-	182,558
未分配資產						33,345,516
<b>資產總值</b>						80,967,671
<b>負債</b>						
分部負債	31,855,442	21,168,426	15,201,792	542,538	(18,650,699)	50,117,499
其他未分配負債						2,457
<b>負債總值</b>						50,119,956

## 7. 分部資料(續)

按地區劃分的資料分析：

下表列示有關地理位置的信息。外部客戶銷售收入的地區是以提供服務或運送貨物的地點作根據。指定非流動資產包括物業、廠房及設備、使用權資產、無形資產、於合營安排的投資及於聯營公司的投資，其地區是以資產(物業、廠房及設備及土地使用權)所位於的地點、以被分配至營運的地點(無形資產)及以營運的地點(合營安排及聯營公司)作根據。

### 收入

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
中國	24,685,827	22,737,072
沙特阿拉伯	2,417,201	1,205,943
新加坡	357,367	113,790
阿爾及利亞	325,329	76,442
泰國	154,083	147,455
其他國家	613,314	548,958
	28,553,121	24,829,660

### 有關主要客戶信息

截至2024年及2023年6月30日止六個月期間，佔本集團收入總額10%以上的客戶及來自其收入如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
同系附屬公司及其附屬公司		
– 客戶群A	11,346,854	13,061,264

該等客戶的收入分別來自設計、諮詢和技術許可業務、工程總承包業務、施工業務及設備製造業務分部。

### 指定非流動資產

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
中國	6,489,306	6,735,025
其他國家	628,109	664,205
	7,117,415	7,399,230

## 7. 分部資料(續)

### 合同收入分析

本集團的收入來源於以下客戶群體在某個時間點和一段時間內的貨物和服務轉讓，包括設計、諮詢和技術許可業務、工程總承包業務、施工業務及設備製造業務。

	設計、 諮詢和技術 許可業務	工程 總承包業務	施工業務	設備製造業務	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
<b>收入確認時間</b>					
<b>截至2024年6月30日止六個月期間</b>					
– 在某一時時間點確認	–	–	–	213,677	213,677
– 在某一段時間內確認	1,461,271	16,681,659	10,196,514	–	28,339,444
<b>合計</b>	<b>1,461,271</b>	<b>16,681,659</b>	<b>10,196,514</b>	<b>213,677</b>	<b>28,553,121</b>
<b>截至2023年6月30日止六個月期間</b>					
– 在某一時時間點確認	–	–	–	129,674	129,674
– 在某一段時間內確認	1,654,774	14,148,270	8,896,942	–	24,699,986
<b>合計</b>	<b>1,654,774</b>	<b>14,148,270</b>	<b>8,896,942</b>	<b>129,674</b>	<b>24,829,660</b>
<b>截至2024年6月30日止六個月期間</b>					
– 煉油	381,475	1,364,840	1,314,652	8,373	3,069,340
– 石油化工	884,229	11,432,051	7,298,575	205,304	19,820,159
– 新型煤化工	88,116	77,503	100,009	–	265,628
– 儲運及其他	107,451	3,807,265	1,483,278	–	5,397,994
<b>合計</b>	<b>1,461,271</b>	<b>16,681,659</b>	<b>10,196,514</b>	<b>213,677</b>	<b>28,553,121</b>
<b>截至2023年6月30日止六個月期間</b>					
– 煉油	503,127	464,817	1,394,066	–	2,362,010
– 石油化工	849,237	10,098,591	6,026,257	129,674	17,103,759
– 新型煤化工	66,795	30,727	122,902	–	220,424
– 儲運及其他	235,615	3,554,135	1,353,717	–	5,143,467
<b>合計</b>	<b>1,654,774</b>	<b>14,148,270</b>	<b>8,896,942</b>	<b>129,674</b>	<b>24,829,660</b>

## 8. 其他(支出)/收入

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
物業、廠房及設備經營租賃租金收入	49,856	45,300
來自長期未償還應付款項撥回收入	3,114	525
政府補助及獎勵 <sup>(1)</sup>	14,355	33,402
匯兌收益	–	100,149
其他	(116,411)	1,318
	<b>(49,086)</b>	<b>180,694</b>

註：

1: 政府補助及獎勵主要為人才發展基金撥款及穩崗補貼等。

## 9. 其他收益 – 淨額

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
出售／撤銷物業、廠房及設備收益	867	39,279

## 10. 財務收入及財務費用

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
<b>財務收入</b>		
來自最終控股公司之利息收入	281,683	311,465
來自同系附屬公司之利息收入	59,695	59,688
銀行利息收入	265,962	158,134
	607,340	529,287
<b>財務費用</b>		
退休及其他補充福利責任利息開支	(21,671)	(27,042)
租賃安排的利息開支	(4,345)	(2,753)
同系附屬公司利息開支	(2,616)	(2,183)
其他利息支出	(790)	–
	(29,422)	(31,978)
	577,918	497,309

## 11. 稅前利潤

稅前利潤已扣除／(計入)下列各項：

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
員工成本、包括董事及監事酬金(附註15)	2,459,533	2,227,701
退休福利計劃供款(包含於上述員工成本)	464,316	443,433
已售貨品成本	11,308,390	9,788,473
分包成本	9,749,752	8,323,113
<b>折舊及攤銷</b>		
– 物業、廠房及設備	408,913	359,415
– 使用權資產	68,265	76,105
– 無形資產	21,581	21,461
<b>經營租賃租金</b>		
短期租賃支出	240,422	183,078
貿易、其他應收款項及合同資產預期信貸損失(撥回)／撥備淨額	(45,507)	87,833
物業、廠房及設備之租金收入減相關支出	(38,929)	(35,412)
研發成本	941,785	793,527
出售／撤銷物業、廠房及設備收益	(867)	(39,279)
匯兌收益淨額	7,257	(100,149)

## 12. 所得稅開支

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
<b>即期稅項</b>		
中國企業所得稅	150,196	220,126
海外企業所得稅	12,807	5,707
以前年度企業所得稅撥備/(過度撥備)	7,004	(32,604)
	170,007	193,229
<b>遞延稅項</b>		
暫時差異的產生(附註36)	24,188	(11,454)
<b>所得稅開支</b>	<b>194,195</b>	<b>181,775</b>

根據中國企業所得稅法，截至2024年及2023年6月30日止各六個月期間之適用所得稅稅率為25%。

根據相關中國企業所得稅法及有關法規，2024年及2023年6月30日止各六個月期間，除本公司若干附屬公司主要因為取得高新技術企業資格而可在有關期間內享有15%的優惠稅率外，集團的其他成員公司須按25%稅率繳納所得稅。

其他國家的稅項乃根據本集團內相關公司其經營所在國家的稅務法律計算。

綜合損益及其他全面收益表列示之實際所得稅開支與就所得稅前利潤採用法定稅率計算所得金額之對賬：

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
<b>稅前利潤</b>	<b>1,513,067</b>	<b>1,499,126</b>
按法定稅率計算的稅項	378,267	374,781
下列各項的所得稅影響：		
若干公司所得稅優惠	(208,877)	(210,689)
海外所得稅稅率差異	(18,617)	2,974
不可扣減開支	44,631	45,276
非課稅收益	(7,686)	(8,850)
未確認的稅項虧損	6,721	19,731
動用以前年度未確認的稅項虧損	(7,248)	(8,844)
以前年度企業所得稅撥備/(過度撥備)	7,004	(32,604)
<b>所得稅開支</b>	<b>194,195</b>	<b>181,775</b>
<b>實際所得稅率</b>	<b>12.8%</b>	<b>12.1%</b>

## 13. 每股盈利

截至2024年及2023年6月30日止各六個月期間每股基本盈利是根據本公司權益持有人應佔利潤及已發行普通股加權平均數計算。

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
本公司權益持有人應佔利潤(人民幣千元)	1,318,677	1,317,070
已發行普通股加權平均數	4,410,064,851	4,428,000,000
每股基本盈利(人民幣元)	0.30	0.30

由於在報告期間並無發行在外潛在已攤薄股份，故每股攤薄盈利與每股基本盈利相同。

## 14. 股息

股息指截至2024年及2023年6月30日止各六個月期間本集團分配於本公司股東的股息。

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
中期股息每股普通股人民幣0.150元 (2023: 人民幣0.119元) <sup>(1)</sup>	660,772	526,932

(1) 於2024年8月16日舉行的董事會之決議，董事批准派發截至2024年6月30日止年度的中期股息，每股人民幣0.150元(2023年：人民幣0.119元)，共人民幣660,772,000元(2023年：人民幣526,932,000元)。

## 15. 僱員福利

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
薪金、工資及花紅	1,385,229	1,177,087
退休福利 <sup>(1)</sup>	442,355	415,930
提前退休及補充退休金福利(附註32(b))		
– 利息成本	21,671	27,042
– 立刻確認的精算虧損	290	461
住房公積金 <sup>(2)</sup>	213,010	205,932
福利、醫療及其他開支	396,978	401,249
	2,459,533	2,227,701

附註：

### (1) 退休福利

截至2024年6月30日止六個月期間，本集團須按中國僱員工資的14%至19%(2023年：14%至19%)向國家管理的職工退休金計劃作出指定供款。中國政府負責該等退休僱員的養老金責任。本集團的所有中國員工於退休時可按月領取退休金。

### (2) 住房公積金

根據中國有關住房改革的法規，本集團須按中國僱員指定工資的12%向國家管理的住房公積金作出供款。同時，僱員須繳存一定比例的住房公積金供款。僱員有權於某些特定情況下提取全部住房公積金。除繳納上述公積金供款外，本集團並無其他住房福利的責任。

## 16. 物業、廠房及設備

	建築物 及其他設施	機械、 運輸設備及 其他設備	在建工程	合計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
<b>於2023年1月1日</b>				
成本	3,807,432	5,834,235	611,257	10,252,924
累計折舊及累計減值	(1,854,313)	(3,735,242)	–	(5,589,555)
賬面淨值	1,953,119	2,098,993	611,257	4,663,369
<b>截至2023年6月30日止六個月期間</b>				
期初賬面淨值	1,953,119	2,098,993	611,257	4,663,369
劃撥	5,427	119,513	(124,940)	–
添置	–	735	194,944	195,679
折舊	(62,401)	(297,014)	–	(359,415)
出售／撇銷	(283)	(949)	–	(1,232)
期末賬面淨值	1,895,862	1,921,278	681,261	4,498,401
<b>於2023年6月30日</b>				
成本	3,812,283	5,892,463	681,261	10,386,007
累計折舊及累計減值	(1,916,421)	(3,971,185)	–	(5,887,606)
賬面淨值	1,895,862	1,921,278	681,261	4,498,401
<b>於2024年1月1日</b>				
成本	3,934,260	6,387,446	570,370	10,892,076
累計折舊及累計減值	(1,979,874)	(4,104,424)	–	(6,084,298)
賬面淨值	1,954,386	2,283,022	570,370	4,807,778
<b>截至2024年6月30日止六個月期間</b>				
期初賬面淨值	1,954,386	2,283,022	570,370	4,807,778
劃撥	2,005	73,694	(75,699)	–
添置	–	35	176,284	176,319
折舊	(62,252)	(346,661)	–	(408,913)
出售／撇銷	–	(3,848)	–	(3,848)
期末賬面淨值	1,894,139	2,006,242	670,955	4,571,336
<b>於2024年6月30日</b>				
成本	3,936,265	6,378,260	670,955	10,985,480
累計折舊及累計減值	(2,042,126)	(4,372,018)	–	(6,414,144)
賬面淨值	1,894,139	2,006,242	670,955	4,571,336

已確認的折舊開支分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
銷售成本	365,175	315,675
銷售及營銷開支	157	370
行政開支	20,101	23,417
研發費用	23,480	19,953
	408,913	359,415



## 17. 使用權資產

本集團的租賃資產包括建築物及其他設施、機械、運輸設備及其他設備及土地。有關本集團作為承租人的租賃的資料呈列如下：

	建築物 及其他設施	機械、 運輸設備 及其他設備	土地使用權	合計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於2023年1月1日的賬面淨值	122,047	21,802	2,115,829	2,259,678
添置	16,596	2,025	–	18,621
折舊	(42,216)	(5,288)	(28,601)	(76,105)
租賃修改	(1,209)	(597)	–	(1,806)
於2023年6月30日的賬面淨值	95,218	17,942	2,087,228	2,200,388
於2024年1月1日的賬面淨值	156,095	13,231	2,058,386	2,227,712
添置	47,827	9,165	–	56,992
折舊	(35,700)	(3,967)	(28,598)	(68,265)
租賃修改	(6,609)	(179)	–	(6,788)
於2024年6月30日的賬面淨值	161,613	18,250	2,029,788	2,209,651

已確認的折舊開支分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
銷售成本	52,081	46,385
行政開支	13,716	26,912
研發費用	2,468	2,808
	68,265	76,105

## 18. 無形資產

	專利權	計算機軟件	合計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
<b>於2023年1月1日</b>			
成本	489,982	619,859	1,109,841
累計攤銷	(479,966)	(437,851)	(917,817)
賬面淨值	10,016	182,008	192,024
<b>截至2023年6月30日止六個月期間</b>			
期初賬面淨值	10,016	182,008	192,024
添置	–	5,936	5,936
攤銷	(505)	(20,956)	(21,461)
期末賬面淨值	9,511	166,988	176,499
<b>於2023年6月30日</b>			
成本	489,982	625,795	1,115,777
累計攤銷	(480,471)	(458,807)	(939,278)
賬面淨值	9,511	166,988	176,499
<b>於2024年1月1日</b>			
成本	489,982	647,454	1,137,436
累計攤銷	(480,976)	(479,304)	(960,280)
賬面淨值	9,006	168,150	177,156
<b>截至2024年6月30日止六個月期間</b>			
期初賬面淨值	9,006	168,150	177,156
添置	–	5,354	5,354
攤銷	(505)	(21,076)	(21,581)
期末賬面淨值	8,501	152,428	160,929
<b>於2024年6月30日</b>			
成本	489,982	652,808	1,142,790
累計攤銷	(481,481)	(500,380)	(981,861)
賬面淨值	8,501	152,428	160,929

已確認的無形資產攤銷分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
銷售成本	5,754	5,784
行政開支	11,765	11,544
研發費用	4,062	4,133
	21,581	21,461

## 19. 於合營安排及聯營公司的投資

### (a) 於合營安排的投資

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
合資公司		
期初	4,026	3,847
分佔全面開支總額	(354)	(46)
增加	9,294	-
期末	12,966	3,801

本集團的合資公司(未上市及以有限公司形式成立)如下:

名稱	註冊/ 成立地點	註冊及 悉數繳足資本	間接持有 的實際權益	主要業務 及經營地點
海南長城機械工程有限公司 <sup>(1)</sup>	中國	人民幣3,000,000 (2023: 人民幣3,000,000)	50%	技術開發及設備 銷售/中國
卡塔尼 - 上海工程(沙特) 工程設計與建築公司 <sup>(2)</sup>	沙特	沙特里亞爾10,000,000 (2023: 無)	49%	工程總承包/ 沙特

以上合資公司皆以權益法入賬。

### (1) 本集團分佔海南長城機械工程有限公司的業績及其資產及負債總額如下:

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
流動資產	7,556	7,385
非流動資產	755	829
資產總計	8,311	8,214
流動負債	967	162
負債總計	967	162
權益	7,344	8,052
本集團分佔權益(50%) (2023: 50%)	3,672	4,026

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
收入	-	-
期內虧損及全面開支總額	(708)	(92)
分佔全面開支總額(50%) (2023:50%)	(354)	(46)

### (2) 卡塔尼 - 上海工程(沙特)工程設計與建築公司成立於2024年, 公司本期尚未開展業務。

在本集團的合資公司中, 沒有與本集團於合資公司中的利益相關的重要或有負債及承諾事件, 同時也沒有合資公司本身重要的或有負債及承諾事件。

## 19. 於合營安排及聯營公司的投資(續)

### (b) 於聯營公司的投資

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
期初	182,558	174,423
分佔全面收益總額	7,975	8,896
股息分派	(28,000)	(9,100)
期末	162,533	174,219

本集團的聯營公司(全部均未上市及以有限公司形式成立)如下:

名稱	註冊/ 成立地點	註冊及 悉數繳足資本	間接持有 的實際權益	主要業務 及經營地點
		人民幣千元		
中國石油化工科技開發有限公司 <sup>(1)</sup>	中國	50,000 (2023: 50,000)	35.00% (2023: 35.00%)	技術開發、 技術服務/中國
上海金申德粉體工程有限公司 <sup>(2)</sup>	中國	5,500 (2023: 5,500)	36.36% (2023: 36.36%)	粉體工程服務/ 中國

以上聯營公司皆以權益法入賬。

### (1) 本集團分佔中國石油化工科技開發有限公司的業績及其資產及負債總額如下:

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
流動資產	1,680,486	1,746,053
非流動資產	62,007	59,896
資產總計	1,742,493	1,805,949
流動負債	1,346,449	1,347,575
非流動負債	58	60
負債總計	1,346,507	1,347,635
權益持有人應佔權益	342,763	409,070
非控股權益	53,223	49,244
	395,986	458,314
本集團分佔權益(35%) (2023: 35%)	119,967	143,175

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
收入	228,465	286,818
期內利潤及全面收益總額	13,693	18,158
分佔全面收益總額(35%) (2023:35%)	4,793	6,355

截至2024年6月30日止六個月期間, 中國石油化工科技開發有限公司宣派股息人民幣80,000,000元(2023: 人民幣26,000,000元)。

## 19. 於合營安排及聯營公司的投資(續)

### (b) 於聯營公司的投資(續)

(2) 本集團分佔上海金申德粉體工程有限公司的業績及其資產及負債總額如下：

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
流動資產	202,626	178,672
非流動資產	1,648	2,342
資產總計	204,274	181,014
流動負債	86,763	71,433
非流動負債	412	1,235
負債總計	87,175	72,668
權益	117,099	108,346
本集團分佔權益(36.36%) (2023:36.36%)	42,577	39,395

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
收入	100,907	93,806
期內利潤及全面收益總額	8,754	6,990
分佔全面收益總額(36.36%) (2023:36.36%)	3,182	2,541

截至2024年6月30日止六個月期間，上海金申德粉體工程有限公司並無宣派股息(2023：無)。

在本集團的聯營公司中，沒有與本集團於聯營公司中的利益相關的重要或有負債及承諾事件，同時也沒有聯營公司本身重要的或有負債及承諾事件。

## 20. 應收票據及貿易應收款項

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
貿易應收款項		
同系附屬公司	1,884,748	2,204,304
同系附屬公司的合資公司	307,314	477,975
同系附屬公司的聯營公司	510,729	415,131
聯營公司	7,303	23,616
第三方	6,902,975	5,700,329
	9,613,069	8,821,355
減：預期信用損失	(2,295,766)	(2,302,773)
貿易應收款項 - 淨額	7,317,303	6,518,582
應收票據	231,503	987,082
應收票據及貿易應收款項 - 淨額	7,548,806	7,505,664

## 20. 應收票據及貿易應收款項(續)

本集團於2024年6月30日及2023年12月31日的應收票據及貿易應收款項的賬面值與其公允價值相若。

本集團的所有應收票據為銀行承兌票據及商業承兌票據，一般自發出日期起計六個月內收回。

本集團一般給予客戶15天至180天的信用期。就結算來自提供服務的貿易應收款項而言，本集團一般與客戶就各項付款期達成協議，方法為計及(其中包括)客戶的信貸記錄、其流動資金狀況及本集團的營運資金需求等因素，其按個別情況而有所不同，並須依靠管理層的判斷及經驗。本集團並無持有任何抵押品作為抵押。

該等的應收票據及貿易應收款項，已扣減預期信貸損失，按票據及發票日期計算的賬齡分析如下：

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
一年內	6,772,977	6,902,080
一至兩年	570,157	402,241
兩至三年	151,587	151,325
三至四年	21,348	17,865
四至五年	5,148	5,495
五年以上	27,589	26,658
	7,548,806	7,505,664

貿易應收款項的預期信貸損失變動如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
期初	2,302,773	2,286,527
預期信貸損失	102,076	316,841
撇除列為不可收回的應收款項	(1,661)	(9,375)
撥回	(107,422)	(289,394)
期末	2,295,766	2,304,599

年內貿易應收款項預期信用損失準備的重大變化歸因於對有大量未償餘額的貿易債務人的個別評估，對部分債務人財務困難和長期拖欠的貿易應收款增加計提預期信用損失準備。

本集團的應收票據及貿易應收款項的賬面值以下列貨幣計值：

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
人民幣	6,123,357	6,859,282
美元	429,772	145,832
沙特里亞爾	748,399	378,525
科威特第納爾	135,072	113,672
其他	112,206	8,353
	7,548,806	7,505,664

## 21. 預付款項及其他應收款項

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
<b>預付款項</b>		
預付 – 同系附屬公司	120,834	82,814
預付 – 同系附屬公司的合資公司	22	1,416
預付 – 同系附屬公司的聯營公司	2,080	2,107
預付工程款	1,862,396	1,475,498
預付材料及設備款	6,187,794	5,321,888
預付勞務成本	132,885	46,624
預付租賃費	5,365	2,215
其他	98,827	82,172
	<b>8,410,203</b>	<b>7,014,734</b>
<b>其他應收款項</b>		
應收同系附屬公司款項 <sup>(1)</sup>	317,000	121,303
應收同系附屬公司的合資公司款項 <sup>(1)</sup>	191,078	235,918
應收同系附屬公司的聯營公司款項 <sup>(1)</sup>	85,445	66,103
應收股息	–	3,640
應收利息	350,677	366,693
備用金	2,672	3,037
其他保證金及押金	139,713	189,658
應收代墊代繳款項	369,339	408,452
維修改造基金	65,497	65,385
預繳及增值稅留抵稅額	1,191,774	668,960
預繳所得稅	91,417	83,465
其他	129,604	121,407
	<b>2,934,216</b>	<b>2,334,021</b>
減：預期信貸損失	(120,392)	(121,089)
預付款項及其他應收款項 – 淨額	<b>11,224,027</b>	<b>9,227,666</b>

(1) 其他應收關聯方款項乃無抵押、免息及須按要求償還。

本集團於2024年6月30日及2023年12月31日的預付款項及其他應收款項的賬面值約等於其公允價值。

其他應收款項的預期信貸損失變動如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
年初	121,089	111,763
預期信貸損失	13,824	32,556
撇除列為不可收回的應收款項	–	(11)
撥回	(14,521)	(24,391)
年末	<b>120,392</b>	<b>119,917</b>

## 22. 合同資產及合同負債

### (a) 合同資產

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
建造合同產生的合同資產	12,216,604	9,886,330

影響已確認合同資產金額的典型付款條款如下：

本集團建造合同包括付款時間表，當達到特定的里程碑就需要在施工期間支付進度工程款。作為本集團的信用風險管理政策的一部分，本集團一般要求客戶支付合同總價格的約10%作為按金。本集團亦同意客戶保留合同總價值約5%為保證金，進行一至兩年的質保期。這筆款項計入合同資產，直至質保期結束後本公司有權利取得相關款項。

合同資產的預期信貸損失變動如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
期初	662,374	528,294
預期信貸損失	20,148	73,669
撥回	(57,182)	(14,460)
期末	625,340	587,503

### (b) 合同負債

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
建造合同產生的合同負債	21,346,236	24,742,158

附註：

當本集團在工程施工期前收到存款時，這金額將於合同開始時列為合同負債，直至已確認收入大於存款金額。

合同負債於2024年1月1日的期初餘額為人民幣24,742,158,000元(2023：人民幣22,929,193,000元)，其中人民幣14,158,936,000元(2023：人民幣11,790,029,000元)確認為期內收入。

未完成履約責任：

本集團與若干客戶簽署工程承包合同，提供工程建造服務，並在未來某一段時間段內履行，這些工程承包合同通常整體構成單項履約義務。於2024年6月30日，本集團部分工程建造項目尚在履約過程，分攤至未完成履約義務的交易價格總額為人民幣157,775,195,000元(2023：人民幣136,262,230,000元)，該項目金額與每個工程建造合同的履約進度相關，並將於每個工程建造合同的未來履約期內按履約進度確認為收入。



## 23. 存貨

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
原材料	343,589	252,848
周轉材料	255,061	244,935
在途物資	931	2,920
	599,581	500,703
存貨跌價撥備	(27,849)	(27,849)
存貨 - 淨額	571,732	472,854

截至2024年及2023年6月30日止六個月期間，確認為開支及計入「銷售成本」的存貨成本分別為人民幣11,308,390,000元及人民幣9,788,473,000元。

## 24. 應收最終控股公司貸款

應收最終控股公司貸款為無抵押，需於各結算日一年內償還及按以下年利率計算利息：

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
應收最終控股公司貸款	2.90% to 3.00%	2.90% to 3.60%

## 25. 按公平值計入其他全面收益的金融資產

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
期初	252,862	250,000
添置	1,395	-
期末	254,257	250,000

按公平值計入其他全面收益的金融資產分析如下：

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
未上市股權	254,257	252,862

本公司董事已選擇將該等投資指定為按公允值計入其他全面收益的益工具，此乃由於彼等相信該等投資將為本集團帶來長期價值。未上市股權與於中石化碳產業科技股份有限公司的投資有關，為一家於中國成立的股份有限公司。其主要從事碳核査；碳資產管理；碳減排、碳轉化、碳捕捉、碳封存技術研發；中國核證自願減排量服務；自然科學研究和試驗發展；工程和技术研究和試驗發展；技術服務、技術開發、技術諮詢、技術交流、技術轉讓、技術推廣；技術進出口；工程技術服務；化工產品及危險化學品生產、倉儲、銷售；合同能源管理；項目投資；股權投資；金融資產管理服務；計算器數據處理和存儲服務；大數據採集與應用；智能化設計諮詢；企業管理諮詢與信息技術諮詢服務。

基於資產淨值的不可觀察輸入數據，按公平值計入其他全面收益的金融資產乃分類為公平值層級的第3級。資產淨值越低，則公平值越低。

## 26. 受限制現金

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
受限制現金		
- 人民幣	113,240	90,394

受限制現金主要指被司法凍結的資金、存於銀行的保函保證金及農民工工資保證金。

於2024年6月30及2023年12月31日，期限介乎1至12個月的受限制現金的加權平均實際年利率是根據銀行活期存款年利率釐定。

於相關呈報期末，本集團受限制現金的最高信貸風險約等於其賬面值。

## 27. 定期存款

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
原到期日超過三個月的定期存款：		
銀行定期存款	9,402,951	9,711,065
存放於同系附屬公司的定期存款	1,993,053	2,303,473
	11,396,004	12,014,538

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
以下列貨幣計值：		
- 人民幣	9,797,506	9,096,527
- 美元	1,444,043	2,213,496
- 馬來西亞林吉特	59,172	267,535
- 科威特第納爾	-	115,230
- 沙特里亞爾	95,283	321,750
	11,396,004	12,014,538

同系附屬公司為中國石化財務有限責任公司及中國石化盛駿國際投資有限公司。

於2024年6月30日，定期存款之原到期日為三個月至三年(2023：三個月至三年)，實際年利率約為1.70% to 5.65%(2023：1.87% to 5.65%)。

於相關呈報期末，本集團定期存款的最高信貸風險約等於其賬面值。

## 28. 現金及現金等價物

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
<b>銀行及庫存現金</b>		
- 三個月內的定期存款	1,922,156	2,325,199
- 現金存款	3,006,126	5,304,178
	<b>4,928,282</b>	<b>7,629,377</b>
<b>存放於同系附屬公司的存款</b>		
- 三個月內的定期存款	511,545	438,873
- 現金存款	3,968,491	4,796,337
	<b>4,480,036</b>	<b>5,235,210</b>
	<b>9,408,318</b>	<b>12,864,587</b>

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
<b>以下列貨幣計值：</b>		
- 人民幣	5,507,016	9,908,613
- 美元	1,478,899	546,043
- 沙特里亞爾	385,879	516,467
- 歐元	592,049	602,732
- 科威特第納爾	137,229	147,364
- 泰銖	4,278	16,558
- 馬來西亞林吉特	259,435	50,927
- 其他	1,043,533	1,075,883
	<b>9,408,318</b>	<b>12,864,587</b>

同系附屬公司為中國石化財務有限責任公司及中國石化盛駿國際投資有限公司。

於2024年6月30日及2023年12月31日，銀行及庫存現金的加權平均實際年利率是根據銀行活期存款年利率釐定。

於2024年6月30日，三個月內的定期存款之原到期日為七天至三個月(2023：七天至三個月)，實際年利率約為0.00%至16.80%(2023：0.00%至14.23%)。

於相關呈報期末，本集團現金及現金等價物的最高信貸風險約等於其賬面值。

## 29. 股本

	於2024年6月30日		於2023年12月31日	
	股份數目	股本	股份數目	股本
		人民幣千元		人民幣千元
<b>已註冊、發行及悉數繳付股本</b>				
- 每股人民幣1.00元國有股 <sup>(1)</sup>	2,967,200,000	2,967,200	2,967,200,000	2,967,200
- 每股人民幣1.00元H股	1,451,343,500	1,451,344	1,460,800,000	1,460,800
- 股份回購及註銷	(13,397,000)	(13,397)	(9,456,500)	(9,456)
	<b>4,405,146,500</b>	<b>4,405,147</b>	<b>4,418,543,500</b>	<b>4,418,544</b>

(1) 本公司國有股2,967,200,000股包括如下：

- (a) 中國石化集團持有2,907,856,000股；及
- (b) 中國石化集團資產經營管理有限公司(同系附屬公司)持有59,344,000股。

公司或其子公司回購公司上市證券的，應當披露以下信息。這些信息可以在中期報告的其他部分披露：

截至2024年6月30日，本公司於聯交所購回股其股份。

回購月份	普通股數量	每股價格		支付的總對價 港幣千元
		最高	最低	
		港幣	港幣	
10月2023	4,599,500	3.97	3.55	17,438
11月2023	2,749,000	4.07	3.89	11,072
12月2023	5,475,000	4.06	3.85	21,572
1月2024	451,500	4.06	4.02	1,831
3月2024	2,741,000	4.68	4.28	12,472
4月2024	6,837,500	5.08	4.53	33,151
6月2024	3,806,500	5.46	5.18	20,299

於2023年12月31日，上述9,456,500股普通股已於2023年12月21日回購註銷。

於2024年6月30日，上述13,397,000股普通股已於2024年5月13日回購註銷。

期內，本集團附屬公司概無購買、出售或贖回本集團任何上市證券。

## 30. 儲備

### (i) 法定盈餘公積金

根據中國有關法律和法規及本公司組織章程細則的規定，本公司必須從其根據中國財政部頒佈的中國企業會計準則釐定的純利，在彌補以往年度虧損後，提取10%作為法定盈餘公積金。當法定盈餘公積金結餘達到各公司註冊資本的50%時，可不再提取。此項基金須向股東分派股息前提取。

法定盈餘公積金可用於抵銷以往年度虧損(如有)，亦可通過按現有股東持股比例發行新股或增加股東目前持有的股份面值轉增股本，但轉增股本之後的法定盈餘公積金餘額應不少於註冊股本的25%。法定盈餘公積金不得用於分派。

## 30. 儲備(續)

### (ii) 資本儲備

來自改制重估的資本儲備指因重組產生的重估盈餘而確認的儲備，即遞延稅項負債的公允價值超出賬面值的部分。除上述改制重估外，資本儲備亦包含一些與控股公司交易(如自／向中國石化集團劃撥資產)及股本溢價及由聯營公司持有的公允價值列入其他全面收益之金融資產所衍生的公允價值變動。

### (iii) 專項儲備

根據中國國家安全生產監督管理局發佈的若干規定，本集團須為其工程及施工承包業務提取安全基金。該基金可用於安全生產方面的改善，不可分派給股東。當實際發生安全生產費時，會將相同金額由安全基金轉入未分配盈利。

### (iv) 匯兌儲備

匯兌儲備包括所有產生自境外營運財務報表之匯兌差異，並根據附註3.4之會計政策處理。

## 31. 租賃負債

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
最低租賃付款總額：		
一年內	53,260	42,651
二至五年	95,464	81,259
超過五年	50,592	57,923
	199,316	181,833
未來租賃財務費用	(25,409)	(29,105)
<b>租賃負債現值</b>	<b>173,907</b>	<b>152,728</b>
最低租賃付款現值：		
一年內	51,688	38,322
二至五年	80,090	67,095
超過五年	42,129	47,311
	173,907	152,728
減：		
於一年內到期流動負債	(51,688)	(38,322)
<b>多於一年到期的非流動負債</b>	<b>122,219</b>	<b>114,406</b>

截至2024年6月30日止六個月期間，本集團簽訂多項住宅物業、辦公室及設備租賃合同，為期一至二十年(2023：一至二十年)，可選擇重續租約及於屆滿日或本集團與相關業主／出租人互相協議之日重新磋商條款。在租賃合同期內，本集團根據設備使用條件支付定額。於租賃合同生效時，本集團確認廠房、物業及設備的使用權資產和租賃負債為人民幣56,992,000元(截至2023年6月30日止六個月期間：人民幣18,621,000元)。

截至2024年6月30日止六個月期間，租賃付款總現金流出為人民幣159,010,000元(2023：人民幣162,199,000元)。

## 31. 租賃負債(續)

### 租賃詳情

截至2024年6月30日，本集團已定立辦公室及員工宿舍租賃。

使用權資產種類	包含在財務報表項目中的使用權資產	租賃數目	剩餘租賃期範圍
辦公室及員工宿舍	在「物業、廠房及設備」以成本計量的建築物及其他設施	127 (2023:108)	1至10年 (2023: 1至10年)
中國的土地使用權	預付土地使用權款項	131 (2023: 131)	20至59年 (2023: 21至60年)

本集團認為在租賃生效日不會行使續租或終止權。

## 32. 退休及其他補充福利責任

### (a) 國家管理的退休計劃

截至2024年6月30日止六個月期間，本集團的中國僱員參與由中國政府部門組織及管理的僱員社會保障計劃。中國公司須根據適用地方法規按照薪金、工資及花紅的14%至19%(2023年：14%至19%)向國家管理的退休計劃作出供款。該等中國公司負有向國家管理的退休計劃作出定額供款的責任(附註15(1))。

截至2024年及2023年6月30日止六個月各期間在其他全面收益表扣除的總成本如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
向國家管理退休計劃的供款	442,355	415,930

### (b) 集團員工退休福利計劃

本集團為2012年6月30日或之前離休、退休及內退的員工實施員工退休福利計劃。由於本集團有義務承擔該等僱員離職後的費用，有關的補充養老金補貼被視為界定福利計劃。

根據這些計劃，該等僱員退休後可享有統籌外養老保險、福利補貼、部分醫療費用報銷、生活費和五險一金企業繳費等福利。而保障包涵至該等僱員終身。

本集團的退休福利計劃承受的精算風險主要包括折現率風險及福利增長率風險。

本集團並無設立其他離職後福利計劃給在職員工。

最近期的精算評估於2024年6月30日由獨立合資格精算機構：韜睿惠悅管理諮詢(深圳)有限公司北京分公司進行。本集團的退休福利計劃責任的現值、及相關的當期服務成本和前期服務成本由合資格精算師以預期單位精算成本法進行。

#### (i) 所採納的折現率(年率)：

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
離休福利計劃	2.00%	2.50%
退休福利計劃	2.25%	2.50%
內退福利計劃	2.00%	2.25%

## 32. 退休及其他補充福利責任(續)

### (b) 集團員工退休福利計劃(續)

#### (ii) 福利增長率(年率):

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
離休福利計劃	2.00%	2.00%
退休福利計劃	2.40%	2.40%
內退福利計劃	1.80%	1.80%

#### (iii) 存續期:

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
離休福利計劃	4.0年	4.0年
退休福利計劃	13.0年	13.0年
內退福利計劃	3.0年	3.0年

下表詳列管理層就每一個主要精算假設之合理可能變動為上升或下降0.25%對本集團退休福利計劃責任增加/(減少)的敏感度分析:

	於2024年6月30日 退休福利計劃責任增加/(減少)		於2023年12月31日 退休福利計劃責任增加/(減少)	
	假設上升	假設下降	假設上升	假設下降
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
折現率	(38,770)	40,335	(39,170)	40,749
福利增長率	38,510	(37,205)	38,893	(37,577)

上述敏感度分析是按單一個主要精算假設的轉變而全部其他精算假設保持不變。而且，上述是按精算假設的轉變並無相互關聯。

(iv) 死亡率：中國居民的平均壽命。

(v) 假設須一直向該等僱員支付福利，直至身故為止。

## 32. 退休及其他補充福利責任(續)

### (b) 集團員工退休福利計劃(續)

於綜合損益及其他全面收益表內確認的退休福利計劃總福利成本如下：

	離休福利計劃	退休福利計劃	內退福利計劃	合計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
<b>截至2023年6月30日止六個月期間</b>				
淨利息開支	342	25,542	1,158	27,042
立刻確認的精算虧損	-	-	461	461
於損益內確認的福利成本	342	25,542	1,619	27,503
<b>重估淨福利責任負債</b>				
經濟假設變化的精算重估	224	38,334	-	38,558
其他經驗調整的精算重估	(22)	(78)	-	(100)
於其他全面收益內確認的福利成本	202	38,256	-	38,458
於綜合損益及其他全面收益內確認的福利成本總額	544	63,798	1,619	65,961
<b>截至2024年6月30日止六個月期間</b>				
淨利息開支	224	20,712	735	21,671
立刻確認的精算虧損	-	-	290	290
於損益內確認的福利成本	224	20,712	1,025	21,961
<b>重估淨福利責任負債</b>				
經濟假設變化的精算重估	-	38,190	-	38,190
其他經驗調整的精算重估	281	(60)	-	221
於其他全面收益內確認的福利成本	281	38,130	-	38,411
於綜合損益及其他全面收益內確認的福利成本總額	505	58,842	1,025	60,372

本集團各福利計劃不包括在崗員工，因此，各福利計劃在各期間沒有當期服務成本。同時，本集團各福利計劃並沒有預留計劃資產，因此，各期間沒有計劃資產的預留收益。

服務成本和淨利息開支已經包含在各期間的僱員福利成為行政開支及財務費用的一部分，並確認在綜合損益及其他全面收益表。重估淨福利責任負債則在綜合損益及其他全面收益表內確認為其他全面收益。

在各呈報期末，本集團各福利計劃並沒有預留資產。而於綜合財務狀況表內確認的淨退休福利計劃責任淨額如下：

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
退休福利計劃責任負債淨額	1,790,244	1,821,196



## 32. 退休及其他補充福利責任(續)

### (b) 集團員工退休福利計劃(續)

退休福利計劃責任的變動如下：

	離休福利計劃	退休福利計劃	內退福利計劃	合計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於2023年1月1日	30,463	1,774,691	108,609	1,913,763
淨利息開支	342	25,542	1,158	27,042
立刻確認的精算虧損	-	-	461	461
重估收益/(損失)：				
經濟假設變化的精算重估	224	38,334	-	38,558
其他經驗調整的精算重估	(22)	(78)	-	(100)
集團直接支付福利	(4,889)	(77,095)	(20,502)	(102,486)
於2023年6月30日	26,118	1,761,394	89,726	1,877,238
於2024年1月1日	20,058	1,724,156	76,982	1,821,196
淨利息開支	224	20,712	735	21,671
立刻確認的精算虧損	-	-	290	290
重估收益/(損失)：				
經濟假設變化的精算重估	-	38,190	-	38,190
其他經驗調整的精算重估	281	(60)	-	221
集團直接支付福利	(3,094)	(72,028)	(16,202)	(91,324)
於2024年6月30日	17,469	1,710,970	61,805	1,790,244

本集團沒有預留計劃資產，故並沒有設立注資計劃資產及未來供款安排。

## 33. 法律索償撥備

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
期初	191,681	184,271
匯率波動	(3,352)	8,206
實付	(1,183)	(796)
撥回	(185,638)	-
期末	1,508	191,681

該等金額指本集團一間附屬公司就一項訴訟案法律申索所計提之撥備。

本公司一間附屬公司因工程合同糾紛於2007年至2009年被提起訴訟，目前案件正在審理過程中。本集團管理層已根據案情進展及解決方案，計算所有預計需承擔之賠償金額及作出撥備。

截至當地時間2024年3月17日，對方未在法定申訴期內向加拿大聯邦最高法院提起申訴，該訴訟案件正式終結。

### 34. 應付票據及貿易應付款項

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
貿易應付款項		
– 同系附屬公司	408,409	238,088
– 同系附屬公司的合資公司	303	1,897
– 聯營公司	1,548	3,096
– 第三方	20,092,013	17,721,740
	20,502,273	17,964,821
應付票據	2,175,457	1,840,971
應付票據及貿易應付款項	22,677,730	19,805,792

本集團於2024年6月30日及2023年12月31日的應付票據及貿易應付款項的賬面值與其公允價值相若。

應付票據及貿易應付款項按發票日期的賬齡分析如下：

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
一年內	21,504,485	17,112,063
一至兩年	218,423	609,854
兩至三年	252,363	976,857
超過三年	702,459	1,107,018
	22,677,730	19,805,792

應付票據及貿易應付款項賬面值以下列貨幣計值：

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
人民幣	20,715,312	18,401,314
美元	275,788	58,412
沙特里亞爾	1,097,308	828,402
科威特第納爾	303,945	317,784
馬來西亞林吉特	5,251	8,096
阿曼里亞爾	232	1,180
泰國泰銖	38,602	18,601
其他	241,292	172,003
	22,677,730	19,805,792

## 35. 其他應付款項

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
應付薪酬	150,475	451,210
其他應付稅項	318,362	550,504
待轉銷項稅	–	445
三供一業分離移交資金	35	392
應付押金及保證金	113,150	83,990
應付墊款	820,995	802,420
應付租金、物業管理費及維修費	190,065	186,883
應付合同款項	300,983	422,981
應付最終控股公司款項 <sup>(1)</sup>	–	23
應付同系附屬公司款項 <sup>(1)</sup>	376,708	176,530
應付合資公司款項 <sup>(1)</sup>	71	71
應付同系附屬公司的合資公司 <sup>(1)</sup>	–	241
應付同系附屬公司的聯營公司 <sup>(1)</sup>	24,081	31,281
應付股息	954,406	–
應付利息	3,074	445
其他	155,250	119,029
其他應付款項總額	3,407,655	2,826,445

附註

(1) 其他應付關聯方款項乃無抵押、免息及須按要求償還。

本集團於2024年6月30日及2023年12月31日的其它應付款項的賬面值與其公允價值相若。

## 36. 遞延所得稅

已確認遞延所得稅資產：

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
遞延所得稅資產	735,056	753,546

已確認遞延所得稅負債：

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
遞延所得稅負債	3,032	2,457

## 36. 遞延所得稅(續)

遞延所得稅賬目的總變動如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
期初	751,089	767,138
會計準則變更的淨影響	-	(2,718)
期初 - 經重列	751,089	764,420
權益計入	5,123	5,769
於期內利潤扣除的稅項(附註12)	(24,188)	11,454
期末	732,024	781,643

截至2024年及2023年6月30日止六個月期間內的遞延所得稅變動如下：

	退休及其他 補充福利責任撥備	資產減值撥備	其他	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於2023年1月1日	289,562	450,045	24,813	764,420
計入/(扣除)：				
期內虧損/(利潤)	(11,380)	15,991	6,843	11,454
權益	5,769	-	-	5,769
於2023年6月30日	283,951	466,036	31,656	781,643
於2024年1月1日	275,456	444,742	30,891	751,089
計入/(扣除)：				
期內虧損/(利潤)	(10,576)	(10,066)	(3,546)	(24,188)
權益	5,762	-	(639)	5,123
於2024年6月30日	270,642	434,676	26,706	732,024

### 未確認遞延所得稅資產

遞延所得稅資產乃就結轉之稅項虧損確認，惟有可能透過日後之應課稅利潤變現有關稅項利益為限。根據該等公司於其各自司法權區適用的中國稅法，稅項虧損可予以結轉以抵銷日後的應課稅收入。本集團未確認遞延所得稅資產的稅項虧損為：

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
未確認遞延所得稅資產的稅項虧損	1,093,988	1,105,852

本集團未就上述稅項虧損確認遞延所得稅資產，因為管理層相信此等稅項虧損在到期前實現的可能性不大。該未確認遞延所得稅資產的稅項虧損於呈報期末五年內到期。

## 37. 應付同系附屬公司貸款

應付同系附屬公司的貸款為無抵押，須於一至三年內償還，年息為2.85%至7.64%(於2023年12月31日：3.00%至7.37%)。同系附屬公司主要是中國石化盛駿國際投資有限公司。

## 38. 承擔

### (a) 資本承擔

於2024年6月30日及2023年12月31日就購買物業、廠房及設備未履行亦未於綜合財務報表撥備的資本承擔如下：

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
已訂約但未撥備		
- 物業、廠房及設備	9,079	7,087

### (b) 經營租賃承擔

短期租賃的最低付款總額如下：

	於2024年6月30日	於2023年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
一年內	20,660	29,562

於2024年6月30日及2023年12月31日，本集團多項物業、辦公室及設備的經營租賃合同，租約期為期六至十二個月，根據國際財務報告準則第16號，可作短期租賃豁免確認使用權資產。

### 39. 經營所用現金

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
除稅前利潤	1,513,067	1,499,126
就下列各項進行調整：		
貿易、其他應收款項及合同資產預期信貸損失(撥回)/撥備淨額	(45,507)	87,833
物業、廠房及設備折舊	408,913	359,415
使用權資產折舊	68,265	76,105
無形資產攤銷	21,581	21,461
出售/撤銷物業、廠房及設備收益	(867)	(39,279)
利息收入	(607,340)	(529,287)
利息開支	29,422	31,978
匯兌(收益)/虧損淨額	7,257	(100,149)
分佔合營安排虧損	354	46
分佔聯營公司利潤	(8,041)	(8,896)
營運資金變動前經營活動所得現金流量	1,387,104	1,398,353
營運資金變動：		
- 存貨	(98,878)	(71,715)
- 合同資產	(2,293,694)	(1,321,935)
- 合同負債	(3,395,922)	(1,136,244)
- 應收票據、貿易及其他應收款項	(2,017,470)	1,501,340
- 應付票據、貿易及其他應付款項	2,139,679	(1,474,075)
- 受限制現金	(22,846)	53,687
經營所用現金	(4,302,027)	(1,050,589)

## 40. 或有事項

本集團牽涉數項日常業務過程中發生的訴訟及其他法律程序。當管理層根據其判斷及在考慮法律意見後能合理估計訴訟的結果時，便已就本集團在該等訴訟中可能蒙受的損失計提撥備。如訴訟的結果不能合理地估計或管理層相信不會造成資源流出時，則不會就待決訴訟計提撥備。

除該等撥備外(附註33)，估計不會就或有負債產生任何重大負債。

## 41. 重大關聯方交易及結餘

倘若本集團對另一方的財務及經營決策上擁有能力直接或間接控制、共同控制以及發揮重大影響力，便屬於關聯方，反之亦然。當本集團與另一方同受到第三方控制或共同控制，該主體也可視為關聯方。關聯方可以是個人(即關鍵管理人員、重要股東及／或與他們關係密切的家族成員)或其他實體，並且包括受到本集團屬於個人身份的關聯方重大影響的實體，以及為本集團或作為本集團關聯方的任何實體的僱員福利而設的離職後福利計劃。

除於本報告其他部分披露的關聯方信息和交易外，下文概述本集團及其關聯方於至2024年及2023年6月30日止六個月期間在日常業務過程中的重大關聯方交易，以及於2024年6月30日及2023年12月31日因關聯方交易產生的餘額。關聯方交易乃於日常業務過程中按與對手方協議的定價及結算條款進行。

與關聯方的交易按照正常業務過程中與交易對手商定的定價和結算條款進行。

### (a) 與中國石化集團及其附屬公司、聯營公司、同系附屬公司的合資公司及同系附屬公司的聯營公司進行的重大關聯方交易及年末餘額：

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
<b>提供工程服務</b>		
– 最終控股公司	–	4,287
– 同系附屬公司的合資公司	573,772	553,355
– 同系附屬公司的聯營公司	729,488	895,879
– 同系附屬公司	11,279,212	13,437,241
– 聯營公司	47	58,671
	<b>12,582,519</b>	<b>14,949,433</b>
<b>接受工程服務</b>		
– 最終控股公司	8,860	4,419
– 同系附屬公司的合資公司	1,920	126
– 同系附屬公司的聯營公司	163	383
– 同系附屬公司	1,475,576	1,002,393
– 聯營公司	548	55,864
	<b>1,487,067</b>	<b>1,063,185</b>
<b>提供科發技術</b>		
– 最終控股公司	–	1,143
– 同系附屬公司的合資公司	72,945	1,179
– 同系附屬公司	1,651	77,552
	<b>74,596</b>	<b>79,874</b>

## 41. 重大關聯方交易及結餘(續)

(a) 與中國石化集團及其附屬公司、聯營公司、同系附屬公司的合資公司及同系附屬公司的聯營公司進行的重大關聯方交易及年末餘額：(續)

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
<b>提供綜合服務</b>		
- 同系附屬公司	1,326	363
- 同系附屬公司的聯營公司	-	449
	1,326	812
<b>接受綜合服務</b>		
- 同系附屬公司	24,929	27,502
<b>貸款利息收入</b>		
- 最終控股公司	281,683	311,465
<b>借款利息開支</b>		
- 同系附屬公司	2,616	2,182
<b>結算及其他金融服務相關開支</b>		
- 同系附屬公司	1,088	1,939
<b>同系附屬公司的存款利息收入</b>	59,695	59,688
	於2024年6月30日	
	於2023年12月31日	
	人民幣千元	人民幣千元
<b>存放於同系附屬公司的存款及定期存款</b>	6,473,089	7,538,683

這些與中國石化集團及其附屬公司進行的重大關聯方交易中的大部分同時構成了《香港上市規則》第14A章所定義的持續關連交易。

除中國石化集團、同系附屬公司、聯營公司、同系附屬公司的合資公司及同系附屬公司的聯營公司進行的交易外，本集團與其他國有企業進行的交易包括但不限於下列各項：

- 買賣貨品及服務；
- 購買資產；
- 租賃資產；及
- 銀行存款及借款。

於日常業務過程中，本集團按照相關協議所載的條款、市場價格或實際產生的成本或按互相協議向其他國有企業出售貨物及服務以及購買貨物及服務。

在日常業務過程中，本集團主要向國有金融機構存款及取得借款。存款及借款乃根據有關協議所載條款釐定，而利率則按照現行市場利率釐定。

除在附註24中所披露應收最終控股公司貸款及外，貿易應收款項、預付款項及其他應收款項乃無抵押，免息及須按要求償還。



## 41. 重大關聯方交易及結餘(續)

### (b) 主要管理人員薪酬

主要管理人員包括本公司董事、監事及其他高級管理人員。就僱員服務已付或應付主要管理人員的酬金如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024	2023
	人民幣千元	人民幣千元
袍金	400	300
基本薪金、其他津貼及福利	2,625	2,501
酌情花紅 <sup>(i)</sup>	7,832	8,233
退休金計劃供款	932	910
	11,789	11,944

(i) 酌情花紅乃根據績效考核及實際財務結果派發。

## 42. 融資活動所產生之負債項目對賬

截至2024年及2023年6月30日止各六個月期間融資活動所產生之負債項目的對賬，詳情如下：

	應付同系附屬公司 貸款 - 短期	應付同系附屬公司 貸款 - 長期	租賃負債	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於2023年1月1日	141,972	-	129,070	271,042
現金：				
- 來自同系附屬公司的貸款	5,200	-	-	5,200
- 已付租賃租金之資本部分	-	-	(41,286)	(41,286)
- 已付租賃租金之利息部分	-	-	(2,753)	(2,753)
非現金：				
- 簽訂新租賃安排	-	-	12,307	12,307
- 租賃安排的利息費用	-	-	2,753	2,753
- 租賃修改	-	-	2,791	2,791
- 匯兌差額	7,037	-	1,047	8,084
於2023年6月30日	154,209	-	103,929	258,138
於2024年1月1日	80,702	21,461	152,728	254,891
現金：				
- 來自同系附屬公司的貸款	31,554	15,612	-	47,166
- 已付租賃租金之資本部分	-	-	(20,204)	(20,755)
- 已付租賃租金之利息部分	-	-	(4,345)	(3,794)
- 償還同系附屬公司的貸款	(12,000)	(8,700)	-	(20,700)
非現金：				
- 簽訂新租賃安排	-	-	45,738	46,289
- 租賃安排的利息費用	-	-	4,345	3,794
- 租賃修改	-	-	(4,428)	(4,428)
- 匯兌差額	555	-	73	628
於2024年6月30日	100,811	28,373	173,907	303,091

## 43. 主要附屬公司詳情

於2024年6月30日，本公司於以下主要附屬公司擁有直接及間接權益：

名稱	註冊成立／成立地點 以及法律實體的類別	註冊及繳足股本 人民幣千元	所持實際權益		主要業務及經營地點
			直接持有	間接持有	
中國石化工程建設有限公司	中國／有限責任公司	500,000	100%	-	工程總承包、工程設計及諮詢／中國
中石化洛陽工程有限公司	中國／有限責任公司	500,000	100%	-	工程總承包、工程設計及諮詢／中國
中石化上海工程有限公司	中國／有限責任公司	500,000	100%	-	工程總承包、工程設計及諮詢／中國
中石化寧波工程有限公司	中國／有限責任公司	500,000	100%	-	工程總承包、工程設計及諮詢／中國
中石化南京工程有限公司	中國／有限責任公司	556,005	100%	-	工程總承包、工程設計及諮詢／中國
中石化第四建設有限公司	中國／有限責任公司	350,000	100%	-	工程承包／中國
中石化第五建設有限公司	中國／有限責任公司	350,000	100%	-	工程承包／中國
中石化第十建設有限公司	中國／有限責任公司	350,000	100%	-	工程承包／中國
中石化廣州工程有限公司	中國／有限責任公司	300,000	100%	-	工程總承包、工程設計及諮詢／中國
中石化寧波技術研究院有限公司	中國／有限責任公司	10,000	100%	-	技術服務／中國
中石化重型起重運輸工程有限責任公司	中國／有限責任公司	500,000	100%	-	工程承包、技術服務、設備銷售及租賃／中國
中石化煉化工程(集團)股份有限公司 沙特公司	沙特阿拉伯／有限責任公司	33,558 (18,000,000 沙特里亞爾)	100%	-	工程承包／ 沙特阿拉伯
中石化煉化工程(集團)股份有限公司 美國公司	美國／有限責任公司	3,075 (500,000美元)	100%	-	工程總承包、工程設計及 諮詢／美國工程策劃研究／ 美國
中石化節能技術服務有限公司	中國／有限責任公司	500,000	100%	-	技術服務、合同能源管理及 工程策劃／中國
中石化煉化工程(集團)股份有限公司 馬來西亞公司	馬來西亞／有限責任公司	5,158 (360,700 馬來西亞林吉特)	100%	-	工程承包／馬來西亞
中石化上海醫藥工業設計研究院 有限公司	中國／有限責任公司	8,000	-	100%	醫藥、農藥、 化工研究／中國

### 43. 主要附屬公司詳情(續)

名稱	註冊成立／成立地點 以及法律實體的類別	註冊及繳足股本 人民幣千元	所持實際權益		主要業務及經營地點
			直接持有	間接持有	
上海石化機械製造有限公司	中國／有限責任公司	133,640	-	100%	石化設備製造／中國
寧波天翼裝備技術有限公司	中國／有限責任公司	60,000	-	100%	石化設備設計、製造及 安裝／中國
寧波天翼石化重型設備製造有限公司	中國／有限責任公司	60,000	-	97%	石化設備製造及安裝／中國
中石化煉化工程(集團)股份有限公司 泰國公司	泰國／有限責任公司	356 (2,000,000泰銖)	-	100%	工程承包／泰國

上表列出的本公司之附屬公司，董事認為其主要影響本集團期內業績或構成本集團資產淨值的重大部分。董事認為倘列出其他附屬公司的詳情會令篇幅過份冗長。

### 44. 期後事項

2024年6月30日，本公司全資附屬公司上海工程與中國石油化工科技開發有限公司(「科開公司」)簽訂《金申德股權轉讓協議》，據此，上海工程同意收購科開公司持有的上海金申德粉體工程有限公司(「金申德」)14.65%的股權及科開公司同意回購上海工程持有的其7%的股權。同日，本公司全資附屬公司工程建設、洛陽工程及寧波工程與中國石化股份公司簽署了《科開公司股權轉讓協議》，據此，工程建設、洛陽工程、寧波工程同意將持有的科開公司合計28%的股權出售予中國石化股份公司。

本次交易完前，科開公司及金申德均不是本公司附屬公司。本次交易完成後，本集團將不再持有科開公司任何股權。金申德將成為本公司之附屬公司，其財務報表將納入本集團的合併財務報表。交易詳情載於公司於2024年7月1日發出的通函。

### 45. 比較數字

若干比較數字已重新分類，以符合本期間之呈列方式。