

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



二零二一年半年度業績公告

中石化石油工程技術服務股份有限公司（「本公司」）董事會（「董事會」）謹此呈上本公司及其附屬公司（「本集團」）截至二零二一年六月三十日止六個月之半年度業績。

1. 重要提示

1.1 本公司董事會、監事會（「監事會」）及其董事、監事、高級管理人員保證本公告所載資料不存在任何虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，並對其內容的真實性、準確性和完整性承擔個別及連帶責任。

1.2 本公司按中國企業會計準則及按國際財務報告準則編制的二零二一年半年度財務報告均未經審計；本公司按國際財務報告準則編制的二零二一年半年度財務報告已經香港立信德豪會計師事務所有限公司審閱。

1.3 本公司董事長陳錫坤先生，總經理袁建強先生，總會計師程中義先生及會計機構負責人裴德芳先生聲明：保證本公告中財務報告的真實、完整。

1.4 本半年度業績公告摘自本公司二零二一年半年度報告全文，投資者欲瞭解詳細內容，應仔細閱讀同時刊載於上海證券交易所（「上交所」）網站（網址 <http://www.sse.com.cn>）、香港聯合交易所（「香港聯交所」）網站（網址 <http://www.hkex.com.hk>）及本公司網站（網址 <http://ssc.sinopec.com>）的二零二一年半年度報告全文。

2. 公司基本情況

2.1 基本情況簡介

2.1.1 股票上市地點、股票簡稱和股票代碼

股票種類	股票上市交易所	股票簡稱	股票代碼	變更前股票簡稱
A 股	上交所	石化油服	600871	-
H 股	香港聯交所	中石化油服	01033	-

2.1.2 聯繫人和聯繫方式

	董事會秘書	公司秘書、證券事務代表
姓名	程中義	沈澤宏
聯繫地址	中國北京市朝陽區吉市口路 9 號董事會辦公室	
電話	86-10-59965998	
傳真	86-10-59965997	
電子信箱	ir.ssc@sinopec.com	

2.2 主要財務數據和指標

2.2.1 節錄自按照國際財務報告準則編制之半年度財務報告(未經審計)

	於 2021 年 6 月 30 日 人民幣千元	於 2020 年 12 月 31 日 人民幣千元	增/(減) (%)
總資產	63,979,713	61,091,195	4.7
總負債	56,562,591	54,368,329	4.0
本公司權益持有人應佔權益	7,417,122	6,722,866	10.3
歸屬於本公司權益持有人的每股淨資產 (人民幣元)	0.39	0.35	11.4
	截至 2021 年 6 月 30 日止六個月 人民幣千元	截至 2020 年 6 月 30 日止六個月 人民幣千元	增/(減) (%)
本公司權益持有人應佔利潤	694,246	608,555	14.1
基本及攤薄每股盈利	人民幣0.037元	人民幣0.032元	15.6
經營活動所得的現金流量淨額	358,861	281,258	27.6
淨資產收益率	9.36%	8.25%	增加 1.11 個 百分點
每股經營活動所得的現金流量淨額	人民幣0.019元	人民幣 0.015 元	26.7

2.2.2 節錄自按照中國企業會計準則編制之半年度財務報告(未經審計)

(一) 主要會計資料

	本報告期 人民幣千元	上年同期 人民幣千元	本報告期比上年同 期增減(%)
營業收入	31,570,061	31,432,437	0.4
營業利潤	430,442	454,574	-5.3
利潤總額	450,516	452,870	-0.5
歸屬於上市公司股東的淨利潤	368,558	298,277	23.6
扣除非經常性損益後歸屬於上市公司 股東的淨利潤	310,618	227,701	36.4
經營活動產生的現金流量淨額	358,861	281,258	27.6
	本報告期末 人民幣千元	上年度末 人民幣千元	本報告期末比上年 度末增減(%)

歸屬於上市公司股東的淨資產	7,417,122	6,722,866	10.3
總資產	63,979,713	61,091,195	4.7

(二) 主要財務指標

	本報告期	上年同期	本報告期比上年同期增減(%)
基本每股收益(人民幣元/股)	0.019	0.016	18.8
稀釋每股收益(人民幣元/股)	0.019	0.016	18.8
扣除非經常性損益後的基本每股收益(人民幣元/股)	0.016	0.012	33.3
加權平均淨資產收益率	5.34%	4.31%	增加1.03個百分點
扣除非經常性損益後的加權平均淨資產收益率	4.50%	3.29%	增加1.21個百分點

2.2.3 非經常性損益項目和金額(節錄自按中國企業會計準則編制之半年度財務報告)(未經審計)

非經常性損益項目	金額(人民幣千元)
非流動資產處置損益	5,500
計入當期損益的政府補助	31,358
債務重組損益	15,958
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	17,744
所得稅影響額	-12,620
合計	57,940

2.2.4 按照中國企業會計準則和按照《國際財務報告準則》編制的本公司半年度財務報告之間的差異(未經審計)

	歸屬於上市公司股東的淨利潤		歸屬於上市公司股東的淨資產	
	截至 2021 年 6 月 30 日止六個月 人民幣千元	截至 2020 年 6 月 30 日止六個月 人民幣千元	於 2021 年 6 月 30 日 人民幣千元	於 2021 年 1 月 1 日 人民幣千元
中國企業會計準則	368,558	298,277	7,417,122	6,722,866
按國際會計準則調整的項目及金額：				
專項儲備	325,688	310,278	-	-
國際財務報告準則	694,246	608,555	7,417,122	6,722,866
差異說明	請參閱本半年度業績公告財務報告第 7.3 節			

3. 股本變動及主要股東持股情況

3.1 股份變動情況表

單位：股

	本次變動前		本次變動增減(+ , -)					本次變動後	
	數量	比例 (%)	發行 新股	送 股	公積金 轉股	其他	小計	數量	比例 (%)
一、有限售 條件股份	4,122,504,543	21.7	-	-	-	-4,122,504,543	-4,122,504,543	-	-
1、國家持 股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、國有法 人持股	1,503,568,702	7.9	-	-	-	-1,503,568,702	-1,503,568,702	-	-
3、其他內 資持股	23,148,854	0.1	-	-	-	-23,148,854	-23,148,854	-	-
4、外資持 股	2,595,786,987	13.7	-	-	-	-2,595,786,987	-2,595,786,987	-	-
二、無限售 條件流通股 份	14,861,835,490	78.3	-	-	-	+4,122,504,543	+4,122,504,543	18,984,340,033	100.0
1、人民幣 普通股	12,042,660,995	63.4	-	-	-	+1,526,717,556	+1,526,717,556	13,569,378, 551	71.48
2、境內上 市的外資股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上 市的外資股	2,819,174,495	14.9	-	-	-	+2,595,786,987	+2,595,786,987	5,414,961,482	28.52
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份總 數	18,984,340,033	100.0	-	-	-	-	-	18,984,340,033	100.0

於本報告期內，本公司股份總數沒有發生變化，但股本結構發生了變化。於 2021 年 1 月 25 日，中國石化集團公司和齊心共贏計劃分別持有的 1,503,568,702 股和 23,148,854 股有限售條件 A 股股份限售期結束並上市流通。有關詳情請參見 2021 年 1 月 19 日在《中國證券報》、《上海證券報》、《證券時報》、www.sse.com.cn 披露的《非公開發行 A 股限售股上市流通公告》(臨 2021-001)。中國石化盛駿國際投資有限公司(“盛駿公司”)持有的 2,595,786,987 股新 H 股的禁售期於 2021 年 1 月 23 日結束，有關詳情請參見 2021 年 1 月 18 日在 www.hkexnews.hk 披露的《非公開發行股票禁售期結束公告》。

3.2 於二零二一年六月三十日，本公司之股東人數為 116,013 戶，其中 A 股股東 115,676 戶，H 股記名股東 337 戶。

3.3 於二零二一年六月三十日，本公司前十名股東之持股情況分列如下：

前10名股東持股情況						
股東名稱	股東性質	報告期內增	期末持股數量	持股比	持有有限售條	質押或凍結

		減 ¹ (股)	(股)	例 (%)	件股份數量 (股)	的股份數量
中國石油化工集團公司(“中國石化集團公司”) ²	國有法人	0	10,727,896,364	56.51	0	0
香港中央結算(代理人)有限公司 ³	境外法人	87,000	5,402,059,694	28.46	0	0
中國中信有限公司 ⁴	國有法人	189,843,400	845,156,600	4.45	0	0
香港中央結算有限公司 ⁵	其他	56,379,116	76,737,484	0.40	0	0
東海基金-興業銀行-華鑫信託-慧智投資47號結構化集合資金信託計劃	其他	0	66,666,666	0.35	0	0
東海基金-興業銀行-華鑫信託-慧智投資49號結構化集合資金信託計劃	其他	0	66,666,666	0.35	0	0
中國民生銀行股份有限公司呼和浩特分行	境內非國有法人	-9,466,600	30,679,299	0.16	0	0
長江養老保險股份有限公司-長江盛世華章集合型團體養老保障管理產品進取增利2號組合 ⁶	其他	0	23,148,854	0.12	0	0
上海同能投資控股有限公司	其他	0	11,516,200	0.06	0	0
李楓	境內自然人	10,406,700	10,406,700	0.05	0	0

前10名無限售條件流通股股東持股情況

股東名稱	期末持有無限售條件流通股的數量(股)	股份種類
中國石化集團公司	10,727,896,364	A股
香港中央結算(代理人)有限公司	5,402,059,694	H股
中國中信有限公司	845,156,600	A股
香港中央結算有限公司	76,737,484	A股

東海基金-興業銀行-華鑫信託-慧智投資 49 號結構化集合資金信託計劃	66,666,666	A股
東海基金 - 興業銀行 - 華鑫信託 - 慧智投資 47 號結構化集合資金信託計劃	66,666,666	A股
中國民生銀行股份有限公司呼和浩特分行	30,679,299	A股
長江養老保險股份有限公司-長江盛世華章集合型團體養老保障管理產品進取增利 2 號組合	23,148,854	A股
上海同能投資控股有限公司	11,516,200	A股
李楓	10,406,700	A股
上述股東關聯關係或一致行動的說明	除東海基金-興業銀行-華鑫信託-慧智投資49號結構化集合資金信託計劃及東海基金 - 興業銀行 - 華鑫信託 - 慧智投資47號結構化集合資金信託計劃同屬東海基金管理有限責任公司外，本公司未知上述股東之間是否存在關聯關係或屬一致行動人。	

注：1、與 2020 年 12 月 31 日相比；

2、中國石化集團公司除直接持有本公司10,727,896,364股A股股份外，還通過全資附屬公司盛駿公司持有本公司2,595,786,987股H股股份。因此，中國石化集團公司直接和間接持有本公司13,323,683,351股股份，佔本公司總股份的70.18%；

3、香港中央結算（代理人）有限公司為香港交易及結算所有限公司之全資附屬公司，以代理人身份代其他公司或個人股東持有本公司 H 股股票；

4、2021 年 4 月 22 日至 2021 年 6 月 15 日，中國中信有限公司以集中競價交易方式累計減持本公司股份 189,843,400 股，佔本公司總股本的 1%。中國中信有限公司不再是本公司持股 5%以上的股東；

5、香港中央結算有限公司為香港交易及結算所有限公司之全資附屬公司，作為名義持有人持有香港聯交所投資者投資的上海證券交易所本公司 A 股股票；

6、代表本公司齊心共贏計劃持有。

3.4 本公司的主要股東於公司股份及相關股份的權益和淡倉

據董事所知，於 2021 年 6 月 30 日，除本公司董事、監事及高級管理人員以外，以下人士於本公司的股份或相關股份中擁有權益或淡倉而須根據《證券及期貨條例》第 XV 部第 2 及第 3 分部須予披露：

股東名稱	持股數目 (股)	約佔本公司已發行股本總數的百分比 (%)	約佔本公司已發行內資股總數的百分比 (%)	約佔本公司已發行 H 股總數的百分比 (%)	淡倉 (股)
中國石化集團公司	10,727,896,364 (A 股)	56.51	79.06	不適用	-
	2,595,786,987 (H 股) ¹	13.67	不適用	47.94	-

注：1、中國石化集團公司通過境外全資附屬公司盛駿公司持有本公司 2,595,786,987 股 H 股股份。中國石化集團公司被視為擁有盛駿公司持有的 H 股。

除上述所披露者之外，於 2021 年 6 月 30 日，據董事所知，概無其他任何人士（本公司董事、監事及高級管理人員除外）於本公司的股份及相關股份中擁有權益或淡倉而須根據《證券及期貨條例》第 336 條的規定須記錄於本公司所存置的權益登記冊內。

4. 董事、監事及高級管理人員情況

4.1 董事、監事及高級管理人員變動

本公司獨立非執行董事姜波女士、監事翟亞林先生及職工代表監事張洪山先生因任期到期原因分別退任獨立非執行董事、監事及職工代表監事一職，自2021年2月2日起即刻生效。經2021年2月2日召開的本公司2021年第一次臨時股東大會選舉，陳錫坤先生、袁建強先生、路保平先生、樊中海先生、魏然先生、周美雲先生、陳卫东先生、董秀成先生及鄭衛軍先生獲委任或重選為第十屆董事會董事，任期自2021年2月2日至第十屆董事會屆滿之日（2024年2月）止；馬祥先生、杜江波先生、張劍波先生及張琴女士獲重選為第十屆監事會監事，任期自2021年2月2日至第十屆監事會屆滿之日（2024年2月）止；經2021年2月2日召開的本公司職工代表大會選舉，孫永壯先生、張百靈先生及杜廣義先生獲委任為第十屆監事會職工代表監事，任期自2021年2月2日至第十屆監事會屆滿之日（2024年2月）止。

2021年2月2日，本公司召開第十屆董事會第一次會議，選舉陳錫坤先生為本公司第十屆董事會董事長；根據董事長提名，董事會繼續聘任袁建強先生為本公司總經理，任期自2021年2月2日至第十屆董事會屆滿之日（2024年2月）止；根據總經理提名，董事會繼續聘任張永杰先生、左堯久先生、張錦宏先生、張建闊先生為本公司副總經理，肖毅先生為本公司總會計師，任期自2021年2月2日至第十屆董事會屆滿之日（2024年2月）止；根據董事長提名，董事會繼續聘任李洪海先生為公司董事會秘書，任期自2021年2月2日至第十屆董事會屆滿之日（2024年2月）止。

2021年2月2日，本公司召開第十屆監事會第一次會議，選舉馬祥先生為本公司第十屆監事會主席。

由於工作變動原因，肖毅先生已於2021年4月27日辭去公司總會計師職務。根據總經理提名，董事會決定聘任程中義先生為公司總會計師，任期自2021年4月27日至第十屆董事會屆滿之日止。

由於年齡原因，李洪海先生已於2021年8月3日辭去公司董事會秘書職務。根據董事長提名，董事會決定聘任程中義先生為公司董事會秘書，任期自2021年8月3日至第十屆董事會屆滿之日止。同時，根據總經理提名，董事會決定聘任孫丙向先生為公司副總經理，任期自2021年8月3日至第十屆董事會屆滿之日止。

本公司對姜波女士、翟亞林先生、張洪山先生、肖毅先生及李洪海先生在任職期間的辛勤工作及所作

的貢獻表示衷心的感謝。

4.2. 董事、監事及高級管理人員於公司股份、相關股份及債券之權益及淡倉

截至本業績公告披露之日，本公司副總經理孫丙向先生持有本公司 A 股股份 50,300 股。

於 2021 年 6 月 30 日，除上述所披露者及下文披露的股權激勵情況及齊心共贏計劃以外，本公司董事、監事及其他高級管理人員概無擁有本公司或其相關法團（定義見《證券及期貨條例》第 XV 部）的股份、相關股份及債券中擁有權益及淡倉，而該等權益及淡倉屬應根據《證券及期貨條例》第 352 條規定記錄於本公司存置的權益登記冊的權益或淡倉，或應根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「上市規則」）附錄 10 所載《上市公司董事進行證券交易的標準守則》（「標準守則」）須通知本公司和香港聯交所的權益及淡倉。

董事、監事、高級管理人員報告期內被授予的股權激勵情況

單位:股

姓名	職務	年初持有股票期權數量	報告期新授予股票期權數量	報告期內可行權股份	報告期股票期權行權股份	期末持有股票期權數量
孫永壯	職工代表監事	60,000	0	0	0	60,000
張永傑	副總經理	76,000	0	0	0	76,000
左堯久	副總經理	72,000	0	0	0	72,000
張錦宏	副總經理	72,000	0	0	0	72,000
張建闊	副總經理	40,000	0	0	0	40,000
李洪海	原董事會秘書	56,000	0	0	0	56,000
合計	/	376,000	0	0	0	376,000

董事、監事、高級管理人員參與齊心共贏計劃的情況

2018年1月25日，本公司分別向中國石化集團公司和齊心共贏計劃非公開發行了1,503,568,702股和23,148,854股有限售條件A股股份。齊心共贏計劃由長江養老保險股份有限公司管理，其份額由本公司部分董事、監事、高級管理人員及其他核心管理人員認購，認購人數為198人，認購金額合計為人民幣6,065萬元。齊心共贏計劃每1計劃份額的認購價格為人民幣1.00元。齊心共贏計劃的存續期為48個月，自2018年1月25日起算，其中前36個月為鎖定期，後12個月為解鎖期。于2021年1月25日，齊心共贏計劃持有的23,148,854股有限售條件A股股份限售期結束並上市流通。

在齊心共贏計劃中，本公司現任及離任董事、監事和高級管理人員合計認購485萬份計劃份額，佔齊心共贏計劃的計劃份額總數比例約為8.0%。認購齊心共贏計劃的本公司董事、監事和高級管理人員合計14人。有關本公司現任及離任董事、監事、高級管理人員參與齊心共贏計劃的情況詳見下表。

姓名	職務	認購齊心共贏 計劃金額 (人民幣元)	認購齊心共贏 計劃的份額 (份)	認購價格 (人民幣元/A 股)	約認購的A股股 份數量 (股)
陈锡坤	董事长、党委书记	400,000	400,000	2.62	152,671
孙永壮	职工代表监事	300,000	300,000	2.62	114,503
张百灵	职工代表监事	350,000	350,000	2.62	133,587
杜广义	职工代表监事	350,000	350,000	2.62	133,587
张永杰	副总经理	350,000	350,000	2.62	133,587
左尧久	副总经理	350,000	350,000	2.62	133,587
张锦宏	副总经理	350,000	350,000	2.62	133,587
张建阔	副总经理	300,000	300,000	2.62	114,503
李洪海	原董事会秘书	300,000	300,000	2.62	114,503
孙清德	原副董事长、总经理	400,000	400,000	2.62	152,671
李炜	原监事会主席	350,000	350,000	2.62	133,587
李天	原总会计师	350,000	350,000	2.62	133,587
黄松伟	原监事	350,000	350,000	2.62	133,587
张洪山	原监事	350,000	350,000	2.62	133,587
合计	/	4,850,000	4,850,000	-	1,851,134

4.3 獨立非執行董事和審計委員會

於二零二一年六月三十日，本公司獨立非執行董事為三名，其中一名為具有會計專業資格及財務管理經驗人士。

本公司董事會已成立了審計委員會，審計委員會成員包括鄭衛軍先生、周美雲先生、陳衛東先生、董秀成先生。審計委員會的主要職責為審閱、監察本公司的財務申報程序及內部監控制度，並向董事會提供意見。本公司審計委員會已審閱並確認截至2021年6月30日止6個月的半年度財務報表及2021年半年度報告。

5. 管理層討論與分析

文中涉及之財務數據，除非特別注明，均節錄自本公司按中國企業會計準則編制之未經審計半年度財務報告。

2021年上半年，本公司抓住国际油价上行、国内油服市场持续回暖等有利时机，常态化推进攻坚克难创效行动，全力拓展市场、优化生产运行、狠抓降本减费、深化改革创新及资源优化配置，累计新签合同额、营业收入实现稳定增长，重点成本费用有效管控，净利润较去年同期实现稳步增长。2021年上半年，本公司合并营业收入为人民币 31,570,061 千元，比上年同期的人民币 31,432,437 千元增长 0.4%；

归属于本公司股东的净利润为人民币 368,558 千元，比上年同期的人民币 298,277 千元增长 23.6%；基本每股盈利人民币 0.019 元，比上年同期增加人民币 0.003 元；经营活动产生的现金流量净额为人民币 358,861 千元，比上年同期的人民币 281,258 千元增长 27.6%。

5.1 市場回顧

2021 年上半年，国际原油价格有所回升，北海布伦特原油现货平均价格为 64.95 美元/桶，比上年同期增长 61.4%；油服市场出现回暖，国内油服市场复苏好于国际市场。我国经济持续稳定恢复，经济发展呈现稳中加固、稳中向好态势，国内生产总值（GDP）比上年同期增长 12.7%；国内油公司实施“七年行动计划”，持续加大勘探开发力度，油气勘探开发不断取得新突破，原油和天然气产量实现稳定增长；与此同时由于全球疫情形势依然严峻复杂，国际市场出现业主取消招标或延期开标、员工倒班受阻等困难。受油服市场复苏分化的影响，本公司生产经营既面临难得的发展机遇，又受到较大的挑战。

2021 年上半年，本公司积极把握国内油公司增储上产的有利时机，大力提升工程技术服务保障能力，加强与油公司合作共赢，市场开发稳步推进，累计新签合同额人民币 437.9 亿元，同比增长 1.9%。其中，中国石化集团公司市场新签合同额人民币 271.5 亿元，同比增长 24.3%；国内外市场新签合同额人民币 77.7 亿元，同比下降 13.4%；海外市场新签合同额人民币 88.7 亿元，同比下降 27.0%；服务保障优质高效，创造了幾百项技术指标新纪录；一批“卡脖子”技术和关键核心技术持续突破；市场布局统筹和资源优化配置有效推进，管理水平持续提升；HSE 工作全面加强，生产经营总体保持了平稳运行。

5.2 生產經營回顧

1、物探服务

2021 年上半年，本公司物探服务业务实现主营业务收入人民币 1,800,634 千元，较去年同期的人民币 1,808,761 千元下降 0.4%。完成二维地震 611 千米，同比下降 90.6%；完成三维地震 7,917 平方千米，同比下降 30.4%；上半年本公司大力推广应用高密度地震勘探、宽频高效可控震源勘探、复杂山地高精度地震勘探、节点地震采集系统等先进技术，全方位提升油气勘探能力；积极服务中国石化准噶尔、塔里木、川东南等区域油气勘探；国外市场继续抓好沙特 S84 项目高效运行，首次进入墨西哥国家石油公司物探市场新签 3,170 万美元二维地震项目；发现 6 号物探船签署了人民币 1.2 亿元服务租赁合同。

2、钻井服务

2021 年上半年，本公司钻井服务业务实现主营业务收入人民币 15,712,885 千元，较去年同期的人民币 16,917,552 千元下降 7.1%。完成钻井进尺 472 万米，同比下降 3.3%。国内钻井队伍平均动用水率为 83.6%，同比提高 3.6 个百分点。本公司持续优化队伍、市场布局，加强生产运行组织，加大技术攻关，优化施工工艺，提升施工质量及钻机运行效率，提质提速提效效果显著，上半年“三北一川”及东部老区在完钻井平均井深增加 135 米的前提下，钻井周期同比缩短 16.0%，复杂故障时效同比下降 54.6%，顺北 56X 井完钻井深 9,300 米，刷新亚洲陆上定向井钻井、测井、完井测试管柱下深最深等多项施工纪录；

优质高效打成了一批重点井、高产井，顺北41X井、顺北42X井等重点井喜获日产超千吨级工业油气流，焦页11-S6HF井、JPH-489井试获超百万方高产工业气流，有效支撑了顺北、涪陵、杭锦旗等油气田产能建设；钻井“工厂化”施工模式在胜利、西南等工区试验推广取得良好效果。

3、测录井服务

2021年上半年，本公司测录井服务业务实现主营业务收入人民币1,150,738千元，较去年同期的人民币1,138,241千元增长1.1%。完成测井13,694万标准米，同比增长0.7%；完成录井进尺484万米，同比增长0.2%；测录井各项质量、技术指标保持良好，测录井资料合格率达100%。测录井业务在中国石化“三北一川”及东部老区重点工区，聚焦甲方需求，开展了技术推介，测录井工作量保持了稳定，中国石油四川盆地页岩气等国内外市场也对本公司测录井业务服务形成了支撑；聚焦“四提”难点，技术持续完善，测录定等多项指标创造了新纪录，为勘探开发、重点市场保障提供了技术支撑。

4、井下特种作业服务

2021年上半年，本公司井下特种作业服务业务实现主营业务收入人民币3,941,443千元，较去年同期的人民币3,782,642千元增长4.2%。完成井下作业3,306井次，同比增长6.4%；页岩气平均压裂速度同比提高29.2%。本公司有效发挥水平井细分压裂、大型酸化压裂、酸性气试气、高温高压油气井测试和水平井修井等专业技术优势，持续提升对中国石化高质量勘探和效益开发的保障工作，为涪陵页岩气田、威荣深层页岩气田、顺北超深油气田增储上产和东部老区稳产提供了保障。此外，与油公司通力合作开发难动用储量，累计建成生产能力150万吨/年。

5、工程建设服务

2021年上半年，本公司工程建设服务业务实现主营业务收入人民币7,868,764千元，较去年同期的人民币6,792,317千元增长15.8%。2021年上半年，累计完成合同额人民币78.9亿元，同比增长10.0%；累计新签合同额人民币144.6亿元，同比增长62.3%。全力推进中国石化集团公司山东管网南干线、顺北五号联合站、储气库建设项目，国家管网公司中俄东线和江苏滨海LNG项目和沙特MIP16/17包管道建设项目等重点项目建设；先后中标了中国石化集团公司山东管网南干线项目、皖东北天然气管道工程施工总承包项目，国家管网公司新疆煤制气广西支干线、江苏滨海LNG、广东管网等项目合同额合计约人民币18.5亿元；中标阜宁至溧阳高速公路建湖至兴化段路基、桥梁工程施工项目JHX-YC2标段等地方道桥项目。

6、国际业务

2021年上半年，本公司国际业务实现主营业务收入人民币4,356,273千元，较去年同期的人民币6,195,560千元下降29.7%，占上半年主营业务收入的14.0%。上半年，本公司在海外市场整体低迷的态势下，紧跟业主投资计划，持续巩固传统市场，努力拓展新业务、开辟新市场。沙特市场在沙特阿美石油公司工作量不足的情况下，积极与哈里伯顿公司接洽，成功签订连续油管服务分包项目，合同额1,600万美元；首次参与沙特阿美石油公司洗井项目投标，中标合同额1,500万美元，成功进入新的技术服务领域；科威特市场中标科威特石油公司10部5+1年修井机合同3.6亿美元，成功续约1部钻机

延期1年合同，全年有望实现30部钻机顺利延期；厄瓜多尔市场新签5个钻机合同，合同额3,000万美元，钻机市场占有稳定在30%，居所有承包商之首；工程建设业务实现重大突破，中标乌干达油气集输工程总承包项目6.1亿美元。

7、技术研发

2021年上半年，本公司持续完善研发体系，整合测录井及随钻测控研究力量，成立地质测控技术研究院；全力突破“卡脖子”技术和关键核心技术，在中国石化集团公司层面立项“旋转地质导向核心技术攻关及应用”“分支井钻完井技术攻关与应用”等重点项目，加大钻井旋转导向仪器试验应用力度，累计完成16口井，钻井进尺8,171米；高温高压电成像测井仪器、连续油管侧钻井、全节点地震采集、管道全自动焊接等高端技术攻关研究有序推进；加快科技成果转化，部署安排产品产业化工作，积极推进随钻测井管柱自动化装备、随钻测控仪、综合录井仪等产品线建设。上半年新申请国内外专利369件，获得专利授权315件。“一种测井方法”专利荣获第二十二届中国专利银奖。

8、内部改革和管理

2021年上半年，本公司市场布局统筹和资源优化配置高效推进，华北、西北、西南等工区物资、装备、后勤基地的优化共享，以及西南工区物资联合储备和统一配送信息化平台建设取得积极进展；制定实施项目化管理体系建设指导意见，组织召开了项目化管理推进会，积极构建“两池两库一平台”项目支撑保障体系，项目化管理体系建设迈出新步伐；专业化管理持续加强，平稳有序实施测录定业务专业化重组，完成了中石化经纬有限公司（“经纬公司”）组建、揭牌和业务、资产、队伍、装备移交划转，测录定业务生产经营平稳过渡、员工队伍保持稳定；根据工作量变化推进队伍压减和人员优化盘活，实现管理机构运行费用、待工费用、项目部及服务保障费用硬压降，上述三项重点成本费用同比下降人民币1.7亿元；持续改善财务状况，强化现金流管理，持续推进“两金”清理，降低资金占用，上半年本公司综合融资成本降至3%以内，利息支出节约人民币1.26亿元，财务费用同比下降16.2%。

9、资本支出

2021年上半年，本公司资本支出人民币4.2亿元。本公司继续坚持“积极谨慎”的投资原则，优化投资结构，强化资源统筹，持续发挥投资的引领和保障作用，主要用于购置6个全自动焊标准机组主体设备、13套钻机网电装置、4台固井水泥车、1套连续油管、6套综合录井仪等。

5.3 資產、負債、權益及現金流量分析（按照國際財務報告準則編制）

於2021年6月30日，本集團總資產人民幣63,979,713千元，總負債人民幣56,562,591千元，本公司股東應佔總權益人民幣7,417,122千元。與2020年12月31日合併財務狀況表相比（以下簡稱“與上年末相比”）變化及其主要原因如下：

總資產人民幣63,979,713千元，與上年末相比增加人民幣2,888,518千元。其中：流動資產人民幣34,743,746千元，與上年末相比增加人民幣4,941,459千元，主要是由於上半年已完工未結算項目增加導致合同資產增加人民幣6,229,780千元所致。非流動資產人民幣29,235,967千元，比上年末減少人民幣2,052,941千元，主要是由於上半年本集團固定資產和長期待攤費用正常計提折舊和攤銷所致。

总负债人民币56,562,591千元，比上年末增加人民币2,194,262千元。其中：流动负债人民币54,829,227千元，比上年末增加人民币2,355,986千元，主要是由于上半年本公司应付票据及贸易应付款项增加人民币2,460,916千元以及短期借款增加人民币526,201千元所致。非流动负债人民币1,733,364千元，比上年末减少人民币161,724千元，主要是由于上半年租赁负债减少人民币134,552千元所致。

本公司股東應佔總權益為人民幣7,417,122千元，比上年末增加人民幣694,256千元，主要是由於2021年上半年本公司股東應佔盈利為人民幣694,246千元所致。

於2021年6月30日，本集團資產負債率為88.4%，而於2020年12月31日為89.0%。

2021年上半年，本集團經營活動產生的現金淨流入為人民幣358,861千元，同比增加現金流入人民幣77,603千元，主要是由於2021年上半年本集團加大兩金清收和應付票據結算所致。

2021年上半年，本集團投資活動產生的現金淨流出為人民幣390,632千元，同比減少現金流出人民幣48,635千元，主要是由於2021年上半年本集團採購流程改變導致設備購置支出同比減少所致。

2021年上半年，本集團融資活動產生的現金淨流入為人民幣9,267千元，同比減少現金流入人民幣514,287千元，主要是由於2021年上半年貸款增長規模同比下降所致。

於2021年6月30日，本集團借款為人民幣20,431,918千元（於2020年12月31日：人民幣19,951,236千元）。上述借款中短期借款為人民幣19,856,969千元，一年以上到期的長期借款為人民幣574,949千元。於2021年6月30日的借款中，人民幣借款餘額約佔88.0%（於2020年12月31日：87.2%），美元借款餘額佔12.0%（於2020年12月31日：12.8%）。

本集團於2021年6月30日的資本負債比率為73.0%（2020年12月31日：74.5%）。資本負債比率的計算方法為：（有息債務-現金及現金等價物）/（有息債務-現金及現金等價物+股東權益）。

5.4 主營業務分行業情況

分行業	2021上半年 營業收入 人民幣千元	2021上半年 營業成本 人民幣千元	毛利率 (%)	營業收入比 上年增減 (%)	營業成本比 上年增減 (%)	毛利率與上年 相比
地球物理	1,800,634	1,740,778	3.3	-0.4	3.2	減少 3.5 個百分點
鑽井	15,712,885	14,684,925	6.5	-7.1	-4.5	減少 2.6 個百分點
測錄井	1,150,738	936,586	18.6	1.1	4.2	減少 2.4 個百

						分點
井下特種作業	3,941,443	3,716,244	5.7	4.2	6.1	減少 1.7 個百分點
工程建設	7,868,764	7,414,853	5.8	15.8	17.1	減少 1.0 個百分點
其他	653,553	740,151	-13.3	4.1	12.8	減少 8.8 個百分點
合計	31,128,017	29,233,537	6.1	0.2	2.7	減少 2.3 個百分點

5.5 主營業務分地區情況

地區名稱	2021 年上半年 營業收入 人民幣千元	營業收入比上年同期增減 (%)
中國大陸	26,771,744	7.6
港澳臺及海外	4,356,273	-29.7

5.6 展望

展望2021年下半年，油服行業機遇與挑戰並存，總體上經營形勢嚴峻複雜。當前，全球經濟復蘇態勢總體向好，中國經濟運行仍將保持穩定恢復，國際原油價格呈現高位寬幅震盪走勢，同時國內油公司正在深入推進“七年行動計劃”，上游勘探開發投資持續增加，將為國內油服市場持續復蘇創造較好環境；但我們也看到，全球疫情下一步趨勢和衍生影響仍較複雜，國際政治經濟領域風險不斷積累，外部不穩定不確定因素較多，油服市場復蘇仍將持續分化，海外油服市場穩定發展的風險挑戰明顯增多。

2021年下半年經營計劃

2021年下半年，本公司將繼續增強勘探開發保障能力，發揮綜合油氣服務能力和特色技術優勢，在保障中國石化集團公司勘探開發的同時，持續優化市場佈局，全力以赴開拓市場，下半年計劃新簽合同額人民幣262億元，其中中國石化集團公司市場人民幣177億元，國內外部市場人民幣48億元，海外市場人民幣37億元；堅持以效益為中心，持續優化市場佈局，優化配置內部資源，強化科技創新和應用，進一步強化成本費用管控，力爭擴大經營業績，提升公司發展質量。

1、物探服務

2021年下半年，本公司將高效服務於油公司的勘探開發，繼續強化以項目管理為核心的效率勘探，提升專案運行效率；探索建立與油公司風險共擔、利益共用的新型合作模式，推動物探施工向標準化、機械化、信息化和智慧化邁進，共同破解勘探技術難題；加大西藏羌塘盆地市場的跟蹤和開發；加強沙特、阿爾及利亞、厄瓜多爾、孟加拉、玻利維亞等市場的開拓力度，爭取更多優質地震採集項目；積極擴大非地震、測繪、測量等新業務市場，培育經營增長點。下半年計劃完成二維地震採集1,059

千米，三維地震採集13,083平方千米。

2、鑽井服務

2021年下半年，本公司將堅持甲乙方一體化、地質工程一體化、方案設計一體化、生產管理一體化的高效運行協調機制，加強陸相葉岩油氣、深層和常壓葉岩氣、超深油氣田等工程技術攻關，加快“三北一川”等重點工區鑽機升級配套，進一步增強工程技術服務保障能力，服務中國石化集團公司威榮二期葉岩氣、順北超深油氣田、鄂爾多斯緻密氣、川西深層海相和東部老油區的高效勘探和效益開發；持續拓展中國石油、中國海油等國內外市場，擴大國內頁岩氣、常規油氣、煤層氣等市場份額。下半年計劃完成鑽井進尺478萬米。

3、測錄井服務

2021年下半年，本公司將繼續完善測錄井專業技術體系，擴大測錄井各項新技術應用，持續提高勘探開發服務保障能力；在穩定中國石化集團公司市場的同時，積極拓展國內外市場和海外服務業務，加快規模有效市場的開拓，向甲方推介高造斜率旋轉導向、安全高效超深井測井、工程智慧預警等亮點技術，並持續攻關“卡脖子”技術，做好技術儲備。下半年計劃完成測井14,206萬標準米，錄井進尺466萬米。

4、井下特種作業服務

2021年下半年，本公司將不斷提高勘探開發技術服務和保障能力，著力提升油藏綜合服務水準，推進東部老區油藏、川西須家河緻密氣藏和川東南葉岩氣難動用儲量合作開發，做精做大川渝葉岩氣、華北緻密氣和西北超深油氣壓裂市場，加快特深層超高壓高溫油氣藏測試工具研發和應用推廣；持續做大做強沙特連續油管海外高端業務市場。下半年計劃完成井下作業3,151井次。

5、工程建設服務

2021年下半年，本公司將持續加大中國石化集團公司油氣管道市場開拓力度，做好儲氣庫的地面工程運行，鞏固和提升市場份額；繼續加大國家管網公司、地方燃氣管道、油氣商儲、地方路橋等市場開拓力度，重點跟蹤國家管網公司的石油中轉儲運項目罐區、長輸管道，地方的港口連接高速公路等路橋項目；大力推介本公司在二氧化碳捕獲領域成熟技術、海工專業、風電項目和特殊地形管道全自動焊特色技術，培養新的市場增長點。下半年計劃新簽合同額人民幣47億元，完成合同額人民幣76.1億元。

6、國際業務

2021年下半年，本公司將一如既往地大力實施“國際化”經營戰略。按照國際業務“嚴控風險，扶優扶強，提質增效”的總體要求，全力做好沙特、科威特等重點市場合同延期續簽，爭取停待鑽機重新啟動；加快推進墨西哥全面復工復產，努力實現厄瓜多爾I-L-Y油田綜合服務項目少井高產；力爭儘快簽約並啟動厄瓜多爾鑽完井總包項目；密切跟蹤沙特阿美石油公司壓裂大包項目、科威特石油公司定向井、墨西哥國家石油公司三維地震項目等一批潛力項目，做強做優海外業務產業鏈、價值鏈；深入推進挖潛增效，系統抓好風險防控，抓實常態化疫情防控，強化公共安全和HSE管理。

7、技術研發

2021年下半年，本公司將抓好“十四五”科技發展規劃宣貫實施和關鍵核心技術攻關。對接塔里木盆地、四川盆地、準噶爾盆地油氣增儲上產需求，攻關完善深層超深層、葉岩氣等石油工程集成配套技術，強化提速提效提質提產，大力提升勘探開發服務保障能力。開展陸相葉岩氣、葉岩油等新領域、新類型石油工程集成專案應用研究，持續攻關測控、測井、測試等高端瓶頸技術，推進碳達峰碳中和目標下石油工程發展路徑研究，佈局CCUS、地下原位開採、氫能源利用等新能源技術研究。全面落實產品產業化方案，建立產品產業化考核激勵機制，加強協調督導，推動優勢技術產品規模化應用。完善科技創新平臺，加強集團公司隨鑽測控、深井超深井、CCUS重點實驗室，以及葉岩氣、酸性氣技術中心建設，全面提升自主創新能力，全力打造技術先導型油服公司。

8、內部改革和管理

2021年下半年，本公司將持續深化改革，全力推進統籌市場佈局及優化資源配置工作，持續做好內部資源整合、統籌市場佈局，提升公司整體效率效益；持續推動專業化管理走深走實，組織所屬公司在區域化整合基礎上完成機關人員精簡目標，分區域穩步推進測錄定業務內部整合重組，創新經緯公司運行管理體制和科研機制，引領公司高端發展；全面深化項目化管理體系運行，加快以專案管理為中心、以“兩池兩庫一平臺”為支撐的項目化管理體系建設，搭建項目管理平臺，推進人才、物資、裝備、資金等資源的深度優化，實現區域物資統一採購、統一倉儲、統一檢驗、集中配送，持續降低運行成本；縱深推進三項制度改革，全面推行經理層任期制和契約化管理；深挖改革降本、管理降本、科技降本潛力，確保年初制定的降本減費目標順利實現。

9、資本支出

2021年下半年，計劃資本支出人民幣30.8億元。本公司將以經濟效益為中心，持續提升勘探開發服務能力，加大資源整合和統籌調劑力度，重點保障生產急需、技術服務能力提升、存在安全環保隱患裝備的更新改造，主要包括更新購置7台鑽機、升級改造12台鑽機、新購4套高溫MWD隨鑽測量儀、購置5台750修井機以及石油工程一體化雲平臺建設等項目；通過投資進一步促進發展方式轉變、市場結構調整，培育核心競爭力。

6.重要事項

6.1 半年度擬定的利潤分配方案及公積金轉增股本預案

根據《公司章程》，董事會決議不派發截至2021年12月31日止年度之半年度股利，亦不進行資本公積金轉增股本。

6.2 本報告期內本公司無重大訴訟、仲裁事項。

6.3 本報告期內，本公司無破產重整相關事項。

6.4 本報告期內本公司無重大收購及出售資產、企業合併事項。

6.5 關連交易情況

本公司截至二零二一年六月三十日止六個月進行的有關重大關連交易如下：

(a) 以下為本報告期內本公司發生的與日常經營相關的重大關連交易：

關聯交易內容	關聯方	交易金額 人民幣千元	佔同類交易金額 (%)
採購原材料及設備	中國石化集團公司及其聯繫人	4,245,572	24.6
提供工程服務	中國石化集團公司及其聯繫人	22,041,448	72.4
綜合服務支出	中國石化集團公司及其附屬公司	306,605	100.0
科技研發收入	中國石化集團公司及其附屬公司	31,870	96.1
土地和房產租賃支出	中國石化集團公司及其附屬公司	99,673	39.0
設備租賃支出	中國石化集團公司及其附屬公司	161,654	34.7
利息支出	中國石化集團公司及其聯繫人	278,688	79.5
取得借款	中國石化集團公司及其附屬公司	29,118,868	100.0
償還借款	中國石化集團公司及其附屬公司	28,632,419	100.0
安保基金支出	中國石化集團公司	37,800	100.0
安保基金返還	中國石化集團公司	52,118	100.0

本公司認為進行上述關聯交易及選擇關聯方進行交易是必要的，並將持續發生。關聯交易協議的簽訂也是從本集團生產經營需要和市場實際出發。向中國石化集團公司及其附屬公司購買原材料及設備將確保本集團原料安全穩定的供應，向中國石化集團公司及其附屬公司提供工程服務是由中國石油開發的經營制度以及中國石化集團公司的發展歷史決定的，並構成了本公司主要業務收入來源，及向中國石化集團公司借入資金可滿足本集團在資金短缺時獲得必要的財務資源，因而對本公司是有利的。上述交易乃主要按市場價格定價或根據公開招投標或議標確定合同價格，體現了公平、公正、公開的原則，有利於本公司主營業務的發展，有利於確保股東利益最大化。上述關聯交易對本公司利潤及本公司的獨立性沒有不利影響。

(b) 本報告期內，本公司無重大資產及股權轉讓關連交易發生。

(c) 以下為本報告期內關聯債權債務往來情況

單位：人民幣千元

關聯方	關聯關係	向關聯方提供資金			關聯方向上市公司 提供資金		
		期初 餘額	發生額	期末 餘額	期初 餘額	發生額	期末 餘額
中國石化 集團公司	控股股東 及其附屬	7,381,309	2,877,513	10,258,822	14,816,339	431,178	15,247,517

及其附屬公司	公司								
中國石化財務有限責任公司	控股股東的子公司	-	-	-	6,400,000	-10,000	6,390,000		
中國石化盛駿國際投資公司	控股股東的子公司	-	-	-	1,970,520	-103,551	1,866,969		
合計		7,381,309	2,877,513	10,258,822	23,186,859	317,627	23,504,486		
關聯債權債務形成原因		正常生產經營形成							
關聯債權債務對公司經營成果及財務狀況的影響		無重大不利影響							

本報告期內，未發生控股股東及其附屬企業非經營性佔用本公司資金情況。

董事會認為本報告期內上述關聯交易是在日常業務過程中按普通業務往來及基於一般的商業條款或有關交易的協議基礎上進行的。條款公平合理，並且符合本公司股東的整體利益。有關的關聯交易均遵守兩地交易所相關監管規定。

6.6 重大合同及履行情況

(a) 本報告期內,本公司沒有發生為公司帶來的利潤達到公司當期利潤總額的10% (含10%) 的託管、承包其他公司資產的事項。

(b) 租賃事項

幣種：人民幣

出租方名稱	租賃方名稱	租賃資產情況	租賃資產涉及金額	租賃起始日	租賃終止日	租賃收益	租賃收益確定依據	租賃收益對公司的影響	是否關聯交易	關聯關係
上海海洋石油局	中石化海洋石油工程有限公司	半潛式鑽井平臺勘探四號	3,847萬元	2019年11月6日	2022年11月5日	-565萬元(改造前)	按照15,500元/天的日租金進	無重大影響	是	上海海洋石油局為本公司控股股東的全資子公司

							行計 算			
--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--

(c) 本報告期內，本公司擔保或抵押事項。

單位: 千元 幣種: 人民幣

公司對外擔保情況 (不包括對子公司的擔保)	
報告期內擔保發生額合計 (不包括對子公司的擔保)	0
報告期末擔保餘額合計 (A) (不包括對子公司的擔保)	0
公司及其子公司對子公司的擔保情況	
報告期內對子公司擔保發生額合計	6,756,857
報告期末對子公司擔保餘額合計 (B)	26,671,871
公司擔保總額情況 (包括對子公司的擔保)	
擔保總額 (A+B)	26,671,871
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)	359.6
其中:	
為股東、實際控制人及其關聯方提供擔保的金額 (C)	0
直接或間接為資產負債率超過70%的被擔保物件提供的債務擔保金額 (D)	11,171,400
擔保總額超過淨資產50%部分的金額 (E)	22,963,311
上述三項擔保金額合計 (C+D+E)	34,134,711
未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明	無
擔保情況說明	本公司擔保全部是為滿足子公司履行境內外合同出具履約保函提供的擔保，擔保金額在本公司2020年年度股東大會批准的擔保額度內。

(d) 除本半年度報告另有披露外，在報告期內本公司不存在其他需要披露的重大合同。

6.7 投資狀況分析

(a) 證券投資情況

本報告期內，本公司無證券投資事項。

(b) 持有其他上市公司股權情況

本報告期內，本公司沒有持有其他上市公司股權。

(c) 持有金融企業股權的情況

本報告期內，本公司沒有持有商業銀行、證券公司、保險公司、信託公司和期貨公司等金融企業股權。

(d) 持有非上市金融企業股權情況

本報告期內，本公司沒有持有非上市金融企業股權。

(e) 委託理財及衍生品投資情況

本報告期內，本公司無委託理財、其他投資理財及衍生品投資事項。

6.8 本公司以及持股5%以上的股東做出的特殊承諾以及其截至2021年6月30日止履行情況：

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行
與重大資產重組相關的承諾	解決同業競爭	中國石化集團公司	出具了關於避免同業競爭的承諾： 1、中國石化集團公司承諾不會、且將通過行使股東權利確保下屬企業不會從事與本公司的生產、經營相競爭的活動。2、重大資產重組完成後，新星公司如有任何與本公司主營業務構成或可能構成直接或間接競爭的新業務機會，將優先將上述商業機會賦予本公司。3、重大資產重組完成後，如果中國石化集團公司或其下屬企業發現任何與本公司主營業務構成或可能構成直接或間接競爭的新業務機會，中國石化集團公司將優先將上述商業機會賦予本公司；如果中國石化集團公司擬向協力廠商轉讓、出售、出租、許可使用或以其他方式處置獲得的任何可能會與本公司生產經營構成競爭的業務，將賦予本公司優先選擇權。以此避免與本公司存在同業競爭。4、中國石化集團公司同意依法承擔並賠償因違反上述承諾而給上市公司造成的損失。	承諾時間：2014年9月12日 期限：長期	否	報告期內，中國石化集團公司未出現違背該承諾的行為。
與重大資產重	解決關聯交易	中國石化集團公司	出具了關於規範關聯交易的承諾： 中國石化集團公司及其控制的其他企業將依法規範與本公司之間的關	承諾時間：2014年9月12	否	報告期內，中國石化集團公司未出現違背該承諾

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行
組相關的承諾			聯交易。對於有合理理由存在的關聯交易，中國石化集團公司及其控制的其他企業將與本公司簽訂規範的關聯交易協定，並按照相關法律法規和本公司《公司章程》的規定履行批准程序及信息披露義務；關聯交易價格的確定將遵循公平、合理、公允的原則確定。	日期： 長期		的行為。
與重大資產重組相關的承諾	其他	中國石化集團公司	出具了《中國石化集團公司關於規範關聯交易、保持上市公司獨立性的承諾函》，主要內容如下：1、中國石化集團公司及其控制的其他企業保證在資產、人員、財務、機構和業務方面繼續與本公司保持分開，並嚴格遵守中國證監會關於上市公司獨立性的相關規定，不利用控制權違反上市公司規範運作程式，干預本公司經營決策，損害本公司和其他股東的合法權益。2、中國石化集團公司及其控制的其他企業保證不以任何方式違規佔用本公司及其控股企業的資金。3、如中國石化集團公司違反上述承諾，中國石化集團公司將依法承擔及賠償因此給本公司造成的損失。	承諾時間：2014年9月12日 日期： 長期	否	報告期內，中國石化集團公司未出現違背該承諾的行為。

6.9 在本報告期內，本公司及董事、監事、高級管理人員、持有5%以上股份的股東、實際控制人沒有受到有權機關調查、被司法機關或紀檢部門採取強制措施、被移送司法機關或追究刑事責任、被中國證監會立案調查或行政處罰、被採取市場禁入、被認定為不適當人選、被其他行政管理部門處罰以及被證券交易所公開譴責的情形。

7. 半年度財務報告

7.1 按照國際財務報告準則編製之半年度財務報告

以下財務資料節錄自本公司截至二零二一年六月三十日止六個月按照國際財務報告準則編製的未經審核半年度財務報告。

簡明綜合損益表

截至 2021 年 6 月 30 日止六個月期間

	附注	截至6月30日止六個月期間	
		2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
營業收入	4	31,570,061	31,432,437
營業成本稅金及附加		(29,277,815)	(28,449,551)
毛利		2,292,246	2,982,886
銷售費用		(34,037)	(28,878)
管理費用		(888,531)	(1,150,692)
研發費用		(349,034)	(619,803)
財務費用 - 淨額	5	(408,182)	(487,147)
預期信用回撥/(損失) - 淨額	6	40,642	(78,454)
分佔合營公司利潤/(虧損)		47	(1,016)
分佔聯營公司利潤		3,290	4,036
營業利潤		656,441	620,932
其他收入	7	135,457	162,146
其他支出	8	(15,694)	(19,930)
稅前利潤	9	776,204	763,148
所得稅費用	10	(81,958)	(154,593)
期內利潤		694,246	608,555
期內其他綜合收益，扣除稅項		-	-
其後不會重新分類至損益的項目：			
按公允值列入其他綜合收益之金融資產的 公允值變動		10	-
期內綜合收益總額		694,256	608,555
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	11	人民幣元 0.037	人民幣元 0.032

簡明合併財務狀況表

於 2021 年 6 月 30 日

	附注	於2020年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年12月31日 人民幣千元 (已審核)
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	14	23,178,269	24,575,668
其他長期資產		5,247,369	5,854,914
無形資產		345,732	396,611
于合營公司的權益		23,251	23,204
于聯營公司的權益		22,945	19,842
按公允值列入其他綜合收益之金融資產	15	22,835	22,835
遞延所得稅資產		395,566	395,834
非流動資產總額		29,235,967	31,288,908
流動資產			
存貨	19	884,832	1,025,965
按公允值列入其他綜合收益之金融資產	15	1,204,205	1,323,425
貿易應收款項	16	7,857,774	9,358,385
預付款項及其他應收款項	17	5,446,390	4,924,453
合同資產	18	17,848,381	11,618,601
受限制現金		8,020	28,106
現金及現金等價物		1,494,144	1,523,352
流動資產總額		34,743,746	29,802,287
資產總額		63,979,713	61,091,195

簡明合併財務狀況表(續)

於 2021 年 6 月 30 日

	附注	於2021年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年12月31日 人民幣千元 (已審核)
權益			
股本	20	18,984,340	18,984,340
儲備		(11,567,218)	(12,261,474)
權益總額		7,417,122	6,722,866
負債			
非流動負債			
長期借款	24	1,344,466	1,484,785
遞延收益		13,618	14,186
遞延所得稅負債		10,696	13,471
預計負債		364,584	382,646
非流動負債總額		1,733,364	1,895,088
流動負債			
應付票據及貿易應付款項	22	29,263,653	26,802,737
其他應付款項	23	3,104,021	2,652,248
合同負債	18	1,964,150	3,024,461
短期借款	24	20,253,368	19,727,167
即期所得稅負債		244,035	266,628
流動負債總額		54,829,227	52,473,241
負債總額		56,562,591	54,368,329
權益及負債總額		63,979,713	61,091,195
流動負債淨額		(20,085,481)	(22,670,954)
總資產減流動負債		9,150,486	8,617,954

簡明合併權益變動表

截至 2021 年 6 月 30 日止六個月期間

	本公司權益持有人應佔							
	股本 人民幣千元 (附注 20)	股份溢價 人民幣千元	其他資本公積 人民幣千元	盈餘公積 人民幣千元	專項儲備 人民幣千元	其他綜合收益儲備 (不可轉回) 人民幣千元	累計虧損 人民幣千元	權益總額 人民幣千元
於2021年1月1日	18,984,340	11,622,283	95,490	200,383	258,523	(2,014)	(24,436,139)	6,722,866
期內利潤	-	-	-	-	-	-	694,246	694,246
期內其他綜合收益:								
按公允值列入其他綜合收益之金融資產 的公允值變動	-	-	-	-	-	10	-	10
期內綜合收益總額	-	-	-	-	-	10	694,246	694,256
與持有人交易:								
提取專項儲備	-	-	-	-	568,834	-	(568,834)	-
應用專項儲備	-	-	-	-	(243,146)	-	243,146	-
其他綜合收益儲備轉入	-	-	-	-	-	(10)	10	-
與持有人交易合計	-	-	-	-	325,688	(10)	(325,678)	-
於2021年6月30日 (未經審核)	18,984,340	11,622,283	95,490	200,383	584,211	(2,014)	(24,067,571)	7,417,122

簡明合併權益變動表 (續)

截至 2020 年 6 月 30 日止六個月期間

	本公司權益持有人應佔							權益總額 人民幣千元
	股本 人民幣千元 (附注 20)	股份溢價 人民幣千元	其他資本公積 人民幣千元	盈餘公積 人民幣千元	專項儲備 人民幣千元	其他綜合收益儲備 (不可轉回) 人民幣千元	累計虧損 人民幣千元	
於2020年1月1日	18,984,340	11,622,283	92,298	200,383	373,238	6,447	(24,515,117)	6,763,872
期內利潤及綜合收益總額	-	-	-	-	-	-	608,555	608,555
與持有人交易:								
提取專項儲備	-	-	-	-	551,604	-	(551,604)	-
應用專項儲備	-	-	-	-	(241,326)	-	241,326	-
以權益結算股份支付的交易(附注21)	-	-	2,299	-	-	-	-	2,299
與持有人交易合計	-	-	2,299	-	310,278	-	(310,278)	2,299
於2020年6月30日 (未經審核)	18,984,340	11,622,283	94,597	200,383	683,516	6,447	(24,216,840)	7,374,726

簡明合併現金流量表

截至 2021 年 6 月 30 日止六個月期間

	截至6月30日止六個月期間	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
經營活動現金流量		
經營所得現金	441,299	388,093
已收利息	24,620	19,405
已付所得稅	(107,058)	(126,240)
經營活動所得現金淨額	358,861	281,258
投資活動現金流量		
購買物業、廠房及設備	(178,761)	(458,057)
購買無形資產	(1,434)	-
購買其他長期資產	(228,321)	-
出售物業、廠房及設備收回的現金	11,500	11,915
出售其他長期資產收回的現金	5,684	5,237
投資增加於合營公司	-	(8)
出售按公允值列入其他綜合收益之金融資產 收回的現金	10	-
已收聯營公司股息	690	1,646
投資活動所用現金淨額	(390,632)	(439,267)
融資活動現金流量		
所得借款	29,118,868	26,840,429
償還借款	(28,611,789)	(25,660,652)
已付租賃負債	(186,822)	(190,079)
已付利息	(310,990)	(466,144)
融資活動所得現金淨額	9,267	523,554
現金及現金等價物(減少)/增加淨額	(22,504)	365,545
匯率變動對現金及現金等價物的影響	(6,704)	(18,107)
期初現金及現金等價物	1,523,352	1,650,732
期末現金及現金等價物	1,494,144	1,998,170

中期財務資料附注

截至2021年6月30日止六個月期間

1 公司概况及重組

中石化石油工程技術服務股份有限公司（「本公司」）是一家在中華人民共和國（「中國」）註冊成立的股份有限公司。本公司註冊辦事處位於中國北京市朝陽區吉士口9號及總部地址為中國北京市朝陽區朝陽門北大街22號。本公司名字於2015年3月20日由中國石化儀征化纖股份有限公司改為中石化石油工程技術服務股份有限公司。

本公司的母公司及最終控股公司為中國石油化工集團公司（以下簡稱「中國石化集團公司」），是一家在中國成立的國有獨資企業。

本公司及其附屬公司（統稱「本集團」）之主要業務原本為在中國從事生產和銷售化纖及化纖原料。

於2014年12月底，本公司完成重大資產重組，以當時所擁有的全部資產和負債為對價回購中國石油化工股份有限公司（以下簡稱「中國石化」）持有的本公司股權並注銷，同時本公司向中國石化集團公司定向增發股份收購中國石化集團公司持有的中石化石油工程技術服務有限公司100%股權（以下合稱「是次重組」）。

是次重組完成後，本集團之主要業務變更為為陸上和海洋石油、天然氣及其他地質礦產的勘察、勘探、鑽井及開採提供服務，為石油天然氣及其他各類建設工程提供總承包、設計及施工服務。

除另有說明外，本中期財務資料以人民幣列報。本中期財務資料已經由董事會於2021年8月25日審批及授權簽發。

2 呈列及編製基準

2.1 呈列基準

於2021年6月30日，本集團的淨流動負債約為人民幣20,085,481,000元(2020年12月31日：人民幣22,670,954,000元)，已承諾的資本性支出約為人民幣144,565,000元；而截至該日止本期間，其期內利潤約人民幣694,246,000元。本公司董事已作出評估，預計將於未來十二個月能夠產生經營活動現金流；且本集團主要借款均來自於中國石化集團公司及其子公司，本公司董事根據過往經驗預計該等借款可於到期時續期。於2020年12月，本集團從中國石化集團公司之子公司獲得的借款授信額度為人民幣160億元及6億美元(總數約人民幣209億元)，以及承兌票據開立授信額度為人民幣100億元。為進一步保障資金來源，本集團將拓寬融資渠道，發展與各上市及國有金融機構的良好關係。本公司董事認為上述措施足以滿足本集團償還債務、日常經營及資本性承諾的需要，因此，本集團以持續經營為基礎編製本報告期的中期財務資料。

2.2 編製基準

截至2021年6月30日止六個月期間的中期財務資料已根據國際會計準則第34號「中期財務報告」之規定及香港聯合交易所有限公司證券上市規則之適用披露而編製。

本中期財務資料按照歷史成本法編製，並經按公允價值對按公允值列入其他綜合收益之金融資產的重估作出修正後列示。

3 主要會計政策概要

3.1 應用新訂及經修訂國際財務報告準則

於當前中期過渡期間，本集團已首次應用以下於2021年1月1日當日或之後的年度期間強制生效的新訂及經修訂國際財務報告準則，以編製本集團中期財務資料：

國際會計準則第39號、國際財務報告準則 利率基準修訂 - 第二階段
第4號、國際財務報告準則第7號、國際
財務報告準則第9號及國際財務報告準則
第16號的修訂

應用該等新訂及經修訂國際財務報告準則將不會對本集團的業績及財務狀況造成重大影響。

3.2 重要會計政策

本中期財務資料使用的會計政策及計算方法與編製本集團截至2020年12月31日止年度之年度財務報表相同。

4 營業收入及分部資料

本集團的收入如下：

	截至6月30日止六個月期間	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
地球物理	1,800,634	1,829,604
鑽井工程	15,712,885	16,999,910
測錄井工程	1,150,738	1,144,021
井下作業工程	3,941,443	3,784,880
工程建設	7,868,764	6,826,902
其他	1,095,597	847,120
	<u>31,570,061</u>	<u>31,432,437</u>

分部資料

根據本集團的內部組織結構、管理要求及內部報告制度，本集團的經營業務劃分為地球物理工程、鑽井工程、測錄井工程、井下作業工程及工程建設等五個報告分部。這些報告分部是以公司日常內部管理要求的財務信息為基礎確定的。本公司管理層定期審閱不同分部的財務信息以決定向其分配資源、評價業績。

五個可呈報經營分部如下：

- 地球物理工程，提供陸地、海洋地球物理勘探開發技術服務；
- 鑽井工程，為客戶提供陸地、海洋鑽井設計、施工、技術服務及鑽井儀器裝備；
- 測錄井工程，在陸地與海洋提供包括對井筒油氣、地質、工程信息進行採集、監測、傳輸、處理解釋、評價等的工程承包與技術服務；
- 井下作業工程，為油氣勘探開發提供完井、試油（氣）測試、修井、側鑽、壓裂、酸化 and 海上作業等石油工程技術服務和工程施工；
- 工程建設，為客戶提供陸地及海洋油氣田建設、長輸管道工程、油氣集輸處理工程、儲運工程、石油化工配套工程、房屋建築、水利水電、港口與航道、送變電工程、壓力容器製造、LNG工程、新型煤化工、地熱利用、節能環保、路橋市政等工程領域的項目可行性研究、設計、採辦、施工、試運行「一攬子」服務。

4 營業收入及分部資料 (續)

分部資料 (續)

分部間轉移價格參照可比市場價格確定。資產根據分部的經營以及資產的所在位置進行分配。

所有資產已獲分配予可報告分部，惟不包括若干物業、廠房及設備、部分無形資產、部分其他長期資產、部分存貨、部分合同資產、部分應收票據及貿易應收款項、部分預付款項及其他應收款項、部分現金及現金等價物、部分遞延稅項資產、部分按公允值列入其他綜合收益之金融資產及于合營和聯營公司的投資。

所有負債已獲分配予可報告分部，惟不包括若干借款、部分遞延收益、部分遞延所得稅負債、部分應付票據及貿易應付款項、部分其他應付款項、部分合同負債及部分即期所得稅負債。

由於部分利息收入、部分利息費用、對合營公司和聯營公司的投資以及投資收益、所得稅費用和各分部共用資產相關的資源由本公司統一使用和核算，因此未在各分部之間進行分配。

分部報告信息根據各分部向管理層報告時採用的會計政策及計量標準披露，這些會計政策及計量基礎與編製合併財務報表時的會計政策及計量基礎保持一致。

4 營業收入及分部資料 (續)

分部資料 (續)

提供給高級管理層的報告分部數據如下：

(a) 分部業績、資產及負債

於2021年6月30日及截至該日止六個月期間的分部業績、資產及負債如下：

	地球物理 人民幣千元	鑽井工程 人民幣千元	測錄井工程 人民幣千元	井下作業工程 人民幣千元	工程建設 人民幣千元	未分配 人民幣千元	抵銷 人民幣千元	總計 人民幣千元
截至 2021 年 6 月 30 日止 六個月期間 (未經審核)								
分部收入及業績								
來自外間客戶的收入	1,800,634	15,712,885	1,150,738	3,941,443	7,868,764	1,095,597	-	31,570,061
分部間的收入	12,744	1,728,725	563,716	172,445	7,589	2,008,098	(4,493,317)	-
分部收入	1,813,378	17,441,610	1,714,454	4,113,888	7,876,353	3,103,695	(4,493,317)	31,570,061
分部業績 (虧損) / 利潤	(19,982)	460,512	246,599	121,776	153,944	(306,408)	-	656,441
其他收入	24,240	48,886	1,294	8,577	27,973	24,487	-	135,457
其他支出	(2,795)	(1,270)	(2,991)	(1,202)	(7,334)	(102)	-	(15,694)
稅前利潤 / (虧損)	1,463	508,128	244,902	129,151	174,583	(282,023)	-	776,204
所得稅費用								(81,958)
期內利潤								694,246

4 營業收入及分部資料 (續)

分部資料 (續)

(a) 分部業績、資產及負債 (續)

於2021年6月30日及截至該日止六個月期間的分部業績、資產及負債如下:(續)

	地球物理 人民幣千元	鑽井工程 人民幣千元	測錄井工程 人民幣千元	井下作業工程 人民幣千元	工程建設 人民幣千元	未分配 人民幣千元	抵銷 人民幣千元	總計 人民幣千元
截至2021年6月30日止六個月期間 (未經審核)								
其他分部項目								
折舊及攤銷								
-- 物業、廠房及設備	179,636	930,661	106,521	249,437	126,067	131,813	-	1,724,135
-- 其他長期資產	47,018	783,879	75,083	125,846	6,028	15,268	-	1,053,122
-- 無形資產	9	40,701	720	3,755	4,454	2,674	-	52,313
資本開支								
-- 物業、廠房及設備	8,926	112,879	65,637	21,365	117,512	88,818	-	415,137
-- 無形資產	-	-	-	-	-	1,434	-	1,434
貿易應收款項預期信用 (回撥)/損失 - 淨值	(266)	(21,643)	294	8,389	(54,807)	3,863	-	(64,170)
其他應收款項預期信用 損失/(回撥) - 淨值	1,036	1,916	62	2,699	3,289	(2,927)	-	6,075
合同資產預期信用(回撥) /損失	(521)	4,358	4,385	2,007	6,933	291	-	17,453
於2021年6月30日 (未經審核)								
資產								
分部資產	3,723,539	39,221,203	3,779,683	6,533,605	21,629,673	30,042,031	(40,950,021)	63,979,713
負債								
分部負債	2,580,199	30,026,255	3,155,322	3,828,237	21,291,996	36,630,603	(40,950,021)	56,562,591

4 營業收入及分部資料 (續)

分部資料 (續)

(a) 分部業績、資產及負債 (續)

於2020年12月31日及截至2020年6月30日止六個月期間的分部業績、資產及負債如下：

	地球物理 人民幣千元	鑽井工程 人民幣千元	測錄井工程 人民幣千元	井下作業工程 人民幣千元	工程建設 人民幣千元	未分配 人民幣千元	抵銷 人民幣千元	總計 人民幣千元
截至2020年6月30日止 六個月期間 (未經審核)								
分部收入及業績								
來自外間客戶的收入	1,829,604	16,999,910	1,144,021	3,784,880	6,826,902	847,120	-	31,432,437
分部間的收入	2,034	867,745	468,092	144,207	20,759	713,140	(2,215,977)	-
分部收入	1,831,638	17,867,655	1,612,113	3,929,087	6,847,661	1,560,260	(2,215,977)	31,432,437
分部業績(虧損)/利潤	(24,220)	881,502	135,169	130,755	19,681	(521,955)	-	620,932
其他收入	4,255	93,177	2,396	6,141	38,022	18,155	-	162,146
其他支出	(1,322)	(14,803)	(1,606)	(613)	(1,520)	(66)	-	(19,930)
稅前(虧損)/利潤	(21,287)	959,876	135,959	136,283	56,183	(503,866)	-	763,148
所得稅費用								(154,593)
期內利潤								608,555

4 營業收入及分部資料 (續)

分部資料 (續)

(a) 分部業績、資產及負債 (續)

於2020年12月31日及截至2020年6月30日止六個月期間的分部業績、資產及負債如下:(續)

	地球物理 人民幣千元	鑽井工程 人民幣千元	測錄井工程 人民幣千元	井下作業工程 人民幣千元	工程建設 人民幣千元	未分配 人民幣千元	抵銷 人民幣千元	總計 人民幣千元
截至2020年6月30日止								
六個月期間 (未經審核)								
其他分部項目								
折舊及攤銷								
-- 物業、廠房及設備	192,078	906,010	100,299	293,245	122,449	132,198	-	1,746,279
-- 其他長期資產	54,224	805,469	37,001	69,500	5,395	1,849	-	973,438
-- 無形資產	9	41,187	678	3,989	3,714	1,694	-	51,271
資本開支								
-- 物業、廠房及設備	52,057	392,067	34,965	69,570	44,582	16,592	-	609,833
-- 長期股權投資	-	-	-	8	-	-	-	8
貿易應收款項預期信用								
損失/(回撥) - 淨值	4,453	22,802	286	12,547	(1,110)	(832)	-	38,146
其他應收款項預期信用								
損失/(回撥) - 淨值	1,198	(2,001)	330	792	30,381	3,298	-	33,998
合同資產預期信用損失	169	364	1,050	2,334	2,192	201	-	6,310
於2020年12月31日								
(已審核)								
資產								
分部資產	4,354,278	39,531,252	2,551,384	6,437,288	20,325,162	27,486,627	(39,594,796)	61,091,195
負債								
分部負債	3,185,765	30,373,664	1,918,995	3,634,310	20,110,692	34,739,699	(39,594,796)	54,368,329

4 營業收入及分部資料 (續)

分部資料 (續)

(b) 地區資料

下表列示有關地理位置的信息。收入乃根據取得收入的所在地呈列。指定非流動資產包括物業、廠房及設備、其他長期資產、無形資產、於合營公司的權益及於聯營公司的權益，其資料乃根據資產的地理位置呈列。

	來自外間客戶的收入	
	截至6月30日止六個月期間	
	2021	2020
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
中國	27,175,580	25,225,924
中東	3,369,391	4,270,277
其他國家	1,025,090	1,936,236
	<u>31,570,061</u>	<u>31,432,437</u>

	指定非流動資產	
	於2021年6月30日	於2020年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(已審核)
中國	23,967,246	26,420,314
其他國家	4,850,320	4,449,925
	<u>28,817,566</u>	<u>30,870,239</u>

(c) 有關主要客戶資料

截至2021及2020年6月30日止六個月期間內，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日止六個月期間	
	2021	2020
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
客戶甲	<u>20,581,901</u>	<u>18,434,828</u>

從該客戶，所獲得的收入佔本集團總收入的65% (2020: 59%)以上。該客戶的收入分別來自地球物理工程、鑽井工程、測錄井工程、井下作業工程、及工程建設分部。

4 營業收入及分部資料 (續)

分部資料 (續)

(d) 合同收入分析

截至 2021 及 2020 年 6 月 30 日止六個月期間內，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，包括地球物理工程、鑽井工程、測錄井工程、井下作業工程及工程建設業務。

	地球物理 人民幣千元	鑽井工程 人民幣千元	測錄井工程 人民幣千元	井下作業工程 人民幣千元	工程建設 人民幣千元	未分配 人民幣千元	總計 人民幣千元
截至 2021 年 6 月 30 日 止六個月期間							
收入確認時間							
在某一時時間點確認	-	2,248	4,270	176	3,815	54,912	65,421
在某一段時間內確認	1,800,634	15,710,637	1,146,468	3,941,267	7,864,949	1,040,685	31,504,640
合計	1,800,634	15,712,885	1,150,738	3,941,443	7,868,764	1,095,597	31,570,061
截至 2020 年 6 月 30 日 止六個月期間							
收入確認時間							
在某一時時間點確認	169	10,442	5,919	235	21,122	269,596	307,483
在某一段時間內確認	1,829,435	16,989,468	1,138,102	3,784,645	6,805,780	577,524	31,124,954
合計	1,829,604	16,999,910	1,144,021	3,784,880	6,826,902	847,120	31,432,437

5 財務費用 - 淨額

	截至6月30日止六個月期間	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
財務收入		
利息收入		
- 中國石化集團公司之子公司	560	778
- 第三方及其他金融機構	24,060	18,627
	<u>24,620</u>	<u>19,405</u>
財務費用		
須於五年內悉數償還的借款利息支出		
- 中國石化集團公司及其子公司	(278,688)	(404,381)
- 第三方及其他金融機構	(40,830)	(18,578)
租賃負債利息支出		
- 中國石化集團公司及其子公司	(12,173)	(14,452)
- 中國石化集團公司之聯營和合營公司	(10,073)	(31,909)
- 第三方	(8,928)	(7,530)
匯兌淨損失	(56,379)	(3,211)
手續費及其他	(25,731)	(26,491)
	<u>(432,802)</u>	<u>(506,552)</u>
	<u>(408,182)</u>	<u>(487,147)</u>

6 預期信用回撥/(損失) – 淨額

	截至6月30日止六個月期間	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
貿易及其他應收款項預期信用回撥/(損失) – 淨值	58,095	(72,144)
合同資產預期信用損失	(17,453)	(6,310)
	<u>40,642</u>	<u>(78,454)</u>

7 其他收入

	截至6月30日止六個月期間	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
物業、廠房及設備處置利得	4,420	2,906
其他長期資產處置利得淨額	1,080	933
政府補助(附注)	74,824	99,239
無需支付的款項	14,511	5,873
罰沒利得	494	1,149
違約金賠償	6,055	6,053
債務重組利得	15,958	37,298
其他	18,115	8,695
	<u>135,457</u>	<u>162,146</u>

附注：

截至 2021 年及 2020 年 6 月 30 日止六個月期間，政府補助主要是從政府部門獲得的且無附加條件的財政補貼和非所得稅稅收返還。

8 其他支出

	截至6月30日止六個月期間	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
資產報廢損失	–	751
罰款損失	1,591	4,485
賠償金支出	2,689	3,909
其他	11,414	10,785
	<u>15,694</u>	<u>19,930</u>

9 稅前利潤

稅前利潤已(計入)/扣除下列各項：

	截至6月30日止六個月期間	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
員工成本、包括董事及監事酬金	6,914,213	6,754,339
退休計劃供款(包含于上述員工成本)		
- 政府退休金計劃	699,978	372,719
- 補充養老保險計劃	335,335	311,265
授予董事及職工的股票期權(包含于上述員工成本)	-	2,299
製成品及在製品存貨變動	(54,505)	27,236
已用原材料及消耗品	8,873,355	12,654,392
折舊及攤銷		
- 物業、廠房及設備	1,724,135	1,746,279
- 其他長期資產	1,053,122	973,438
- 無形資產	52,313	51,271
經營租賃租金		
- 12個月內結束的短期租賃	783,557	528,707
預期信用(回撥)/損失 - 淨額		
- 貿易應收及其他應收款項	(58,095)	72,144
- 合同資產	17,453	6,310
物業、廠房及設備之租金收入減相關支出	(4,992)	(6,078)
物業、廠房及設備處置利得	(4,420)	(2,906)
其他長期資產處置利得淨額	(1,080)	(933)
匯兌損失淨額	56,379	3,211
新型冠狀病毒疫情相關租金寬減	174	-

10 所得稅費用

	截至6月30日止六個月期間	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
即期稅項		
中國企業所得稅	68,550	19,502
海外企業所得稅	15,915	136,961
	<hr/>	<hr/>
	84,465	156,463
遞延稅項		
暫時差異的轉回	(2,507)	(1,870)
所得稅費用	<hr/>	<hr/>
	81,958	154,593

根據中國企業所得稅法，截至 2021 及 2020 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，除本集團若干附屬公司享受于西部大開發優惠政策或取得高新技術企業認證，享受 15% 的企業所得稅優惠稅率外，截至 2021 及 2020 年 6 月 30 日止各六個月期間，現組成本集團的大部分成員公司須按 25% 的稅率繳納所得稅。

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。

11 每股盈利

(a) 基本

截至 2021 及 2020 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計算。

	截至6月30日止六個月期間	
	2021 (未經審核)	2020 (未經審核)
期內利潤歸屬於本公司權益持有人 (人民幣千元)	694,246	608,555
已發行普通股加權平均數 (股)	18,984,340,033	18,984,340,033
每股基本盈利 (人民幣元)	<hr/>	<hr/>
	0.037	0.032

(b) 攤薄

截至 2021 及 2020 年 6 月 30 日止六個月期間的每股攤薄盈利與每股基本盈利相同，由於該等購股權的行使價高於股份於該期間之平均市價。

12 股息

本公司董事會建議截至2021年6月30日止六個月期間不派發任何中期股息（2020年：無）。

13 僱員福利

	截至6月30日止六個月期間	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
薪金、工資及其他福利	5,908,880	6,068,056
退休計劃供款（附注）		
- 政府退休金計劃	669,978	372,719
- 補充養老保險計劃	335,355	311,265
授予董事及職工的股票期權（附注21）	-	2,299
	<u>6,914,213</u>	<u>6,754,339</u>

附注：

退休福利

據中國法規，本集團參加了所在地政府統籌的基本定額供款退休福利計劃。於2021年6月30日，本集團和員工按員工工資及薪酬的16%和8%（2020年12月31日：16%和8%）的比率向基本設定提存計劃供款。

此外，本集團按照不超過員工工資8%（2020年12月31日：8%）的比例為員工提供補充養老金計劃。本集團員工在本集團服務達一年或以上的均可參與。該計劃項下資金由員工以及本集團代表所組成的委員會管理，並與本集團之資金分開處理。

所參與補充養老金計劃的員工於退休後可按照其退休前工資的一定比例自補充養老金計劃中領取退休金。除基本養老金保險以及補充養老金保險外，本集團沒有支付其他重大退休福利的責任。

物業、廠房及設備

截至2021年6月30日止六個月期間

	房屋及 建築物 人民幣千元	石油工程 專用設備 及其他 人民幣千元	土地 人民幣千元	預付租賃 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	合計 人民幣千元
成本						
於2021年1月1日	2,574,128	63,146,900	229,773	136,660	356,026	66,443,487
添置	48,846	71,585	55,291	-	175,391	351,113
重新計量的租賃	52,374	2,670	8,980	-	-	64,024
出售 / 撤銷	(125,565)	(347,742)	(17,762)	-	-	(491,069)
劃撥自在建工程	-	195,228	-	-	(195,228)	-
於2021年6月30日	2,549,783	63,068,641	276,282	136,660	336,189	66,367,555
累計折舊						
於2021年1月1日	978,471	39,361,809	99,134	28,305	-	40,467,719
折舊	144,536	1,553,992	24,060	1,547	-	1,724,135
出售 / 撤銷	(57,182)	(334,336)	(10,311)	-	-	(401,829)
於2021年6月30日	1,065,825	40,581,465	112,883	29,852	-	41,790,025
累計減值						
於2021年1月1日	8,436	1,319,930	-	-	71,734	1,400,100
出售 / 撤銷	-	(839)	-	-	-	(839)
於2020年6月30日	8,436	1,319,091	-	-	71,734	1,399,261
賬面淨值						
於2021年6月30日 (未經審核)	1,475,522	21,168,085	163,399	106,808	264,455	23,178,269
於2020年12月31日 (已審核)	1,587,221	22,465,161	130,639	108,355	284,292	24,575,668

附注：

於2021年6月30日，已包括於物業、廠房及設備內的使用權資產賬面淨值為人民幣1,276,432,000（2020年12月31日：人民幣1,394,653,000元），如下：

	賬面淨值		折舊
	於2021年6月30日 人民幣千元	於2021年1月1日 人民幣千元	截至2021年6月30日 止期間 人民幣千元
房屋及建築物	476,223	561,175	117,569
石油工程專用設備及其他	530,002	594,484	113,564
土地	163,399	130,639	24,060
預付租賃	106,808	108,355	1,547
	1,276,432	1,394,653	256,740

物業、廠房及設備（續）

截至2020年6月30日止六個月期間

	房屋及 建築物 人民幣千元	石油工程 專用設備 及其他 人民幣千元	土地 人民幣千元	預付租賃 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	合計 人民幣千元
成本						
於2020年1月1日	2,410,301	61,847,590	211,535	136,660	285,553	64,891,639
添置	100,225	187,441	12,708	-	338,479	638,853
重新計量的租賃	-	(29,020)	-	-	-	(29,020)
出售 / 撤銷	(373)	(178,318)	-	-	-	(178,691)
劃撥自在建工程	-	45,776	-	-	(45,776)	-
重新分類	486	1,127	-	-	-	1,613
於2020年6月30日	2,510,639	61,874,596	224,243	136,660	578,256	65,324,394
累計折舊						
於2020年1月1日	723,997	37,286,864	46,447	25,210	-	38,082,518
折舊	135,142	1,582,427	27,163	1,547	-	1,746,279
出售 / 撤銷	(362)	(152,387)	-	-	-	(152,749)
於2020年6月30日	858,777	38,716,904	73,610	26,757	-	39,676,048
累計減值						
於2020年1月1日	8,436	1,353,320	-	-	71,734	1,433,490
出售 / 撤銷	-	(16,933)	-	-	-	(16,933)
於2020年6月30日	8,436	1,336,387	-	-	71,734	1,416,557
賬面淨值						
於2020年6月30日 (未經審核)	1,643,426	21,821,305	150,633	109,903	506,522	24,231,789

15 按公允價值列入其他綜合收益之金融資產

	於2021年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年12月31日 人民幣千元 (已審核)
按公允價值列入其他綜合收益之金融資產 (不可轉回)		
非流動資產:		
非上市證券：股權證券 - 中國	22,835	22,835
流動資產:		
應收票據款項	1,204,205	1,323,425

附注：

- (a) 非上市投資指本集團在中國非上市企業的權益。該等企業主要從事鑽井及技術服務業務。

本集團將其非上市股權投資指定為按公允價值列入其他綜合收益之金融資產 (不可轉回)，視為戰略性投資。

- (b) 於2021年6月30日，應收票據款項被分類至以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益之金融資產，由於本集團業務模式包括持有到期收取合同相關的現金流以及出售的雙重目的。

本集團的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。

於2021年6月30日及2020年12月31日，本集團的應收票據並無用於質押且均未逾期。

- (c) 所有按公允價值列入其他綜合收益之金融資產均以人民幣計值。

16 貿易應收款項

	於2021年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年12月31日 人民幣千元 (已審核)
貿易應收款項		
- 中國石化集團公司及其子公司	2,603,413	2,364,781
- 合營公司	3,712	5,249
- 中國石化集團公司之合營和聯營公司	416,459	912,791
- 第三方	7,234,125	8,550,102
	<u>10,257,709</u>	<u>11,832,923</u>
減：預期信用損失撥備	(2,399,935)	(2,474,538)
貿易應收款項 - 淨額	<u>7,857,774</u>	<u>9,358,385</u>

本集團於2021年6月30日及2020年12月31日的貿易應收款項的賬面值與其公允價值相若。

本集團一般給予客戶90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。

該等已包括預期信用損失的貿易應收款項按發票日期的賬齡分析如下：

	於2021年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年12月31日 人民幣千元 (已審核)
1年內	6,953,836	8,302,161
1至2年	546,834	617,561
2至3年	229,923	309,393
超過3年	127,181	129,270
	<u>7,857,774</u>	<u>9,358,385</u>

貿易應收款項的預期信用損失變動如下：

	2021 人民幣千元	2020 人民幣千元
於1月1日	2,474,538	2,513,990
預期信用損失	66,739	213,945
撥回	(130,909)	(175,799)
其他	(10,433)	5,373
撇除列為不可收回的應收款項	-	(153,900)
於6月30日（未經審核）	<u>2,399,935</u>	<u>2,403,609</u>

17 預付款項及其他應收款項

	於2021年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年12月31日 人民幣千元 (已審核)
預付款項 (附注(a))	443,592	445,518
其他應收款項 (附注(b))		
備用金	63,100	11,907
保證金	1,366,589	1,326,522
代墊款項	844,725	833,797
應收暫付款	829,357	622,405
代管款項	4,701	4,688
押金	35,346	44,539
應收出口退稅	10,389	22,213
增值稅留抵稅額	1,236,837	981,684
待認證進項稅	19,753	247,610
預繳增值稅	853,051	761,948
預繳所得稅	4,232	4,566
其他	501,135	378,069
	<u>6,212,807</u>	<u>5,685,466</u>
減：預期信用損失	(766,417)	(761,013)
預付款項及其他應收款項 - 淨額	<u>5,446,390</u>	<u>4,924,453</u>

附注：

- (a) 於2021年6月30日，以上預付款項包含關聯方款項，其中：中國石化集團公司及其子公司為人民幣175,831,000元（2020年12月31日：136,002,000元）及中國石化集團公司之合營和聯營公司為人民幣2,000（2020年12月31日：無）。
- (b) 於2021年6月30日，以上其他應收款項包含關聯方款項，其中：中國石化集團公司及其子公司為人民幣220,497,000元（2020年12月31日：人民幣82,176,000元）、本集團之合營公司為人民幣301,000元（2020年12月31日：人民幣189,000元）及中國石化集團公司之聯營和合營公司為人民幣536,135,000元（2020年12月31日：人民幣294,411,000元）。
- (c) 以上關聯方款項乃無抵押、免息及須按要求償還。
- (d) 本集團於2021年6月30日及2020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。

17 預付款項及其他應收款項 (續)

預付款項及其他應收款項的預期信用損失變動如下：

	2021 人民幣千元	2020 人民幣千元
於1月1日	761,013	710,685
預期信用損失	48,450	110,377
撥回	(42,375)	(76,379)
其他	(671)	-
於6月30日 (未經審核)	<u>766,417</u>	<u>744,683</u>

18 合同資產及合同負債

(a) 合同資產

	於2021年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年12月31日 人民幣千元 (已審核)
建造及服務合同產生的合同資產	17,969,835	11,723,048
減：預期信用損失	(121,454)	(104,447)
	<u>17,848,381</u>	<u>11,618,601</u>

影響已確認合同資產金額的典型付款條款如下

本集團建造合同及服務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。工程建設業務按工程價款結算總額5%左右的比例預留質量保證金，這筆款項計入合同資產，直至保修期結束後本公司有權利取得相關款項。

預計一年以上收回的合同資產為人民幣404,822,000元（2020年12月31日：人民幣185,358,000元）。

(b) 合同負債

	於2021年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年12月31日 人民幣千元 (已審核)
建造及服務合同產生的合同負債	<u>1,964,150</u>	<u>3,024,461</u>

合同負債於2021年1月1日的期初餘額為人民幣3,024,461,000元，其中人民幣2,222,292,000元確認為本期間收入。

未完成履約責任

本集團與若干客戶簽署工程服務合同，提供石油工程技術服務及建築工程承包服務，並在未來某一時段內履行，這些合同通常整體構成單項履約義務。截至2021年6月30日，本集團部分石油工程技術服務及建築工程項目尚在履約過程中，分攤至尚未履行的履約義務的交易價格總額約為人民幣306億元(2020年12月31日：215.3億元)，該項金額與每個合同的履約進度相關，並將於每個合同的未來履約期內按履約進度確認為收入，預計未來60個月內完工。

19 存貨

	於2021年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年12月31日 人民幣千元 (已審核)
原材料	829,598	916,767
庫存商品	63,303	68,039
半成品	16,807	66,577
周轉材料	15,043	15,079
	<u>924,751</u>	<u>1,066,462</u>
減：減值撥備/核銷	(39,919)	(40,497)
	<u>884,832</u>	<u>1,025,965</u>

截至2021及2020年6月30日止期間，確認為開支及計入「營業成本」的存貨成本分別為人民幣8,818,850,000元及人民幣12,681,628,000元。截至2021年6月30日止期間，本集團無作出存貨撥備以將存貨撇減至其可變現淨值（截至2020年6月30日止期間：無）及核銷存貨為人民幣578,000元（於2020年12月31日：人民幣19,124,000元）。

20 股本

	於 2021 年 6 月 30 日		於 2020 年 12 月 31 日	
	股份數目 (股)	股本 人民幣千元 (未經審核)	股份數目 (股)	股本 人民幣千元 (已審核)
註冊、已發行及悉數繳付				
- 每股人民幣 1.00 元內資法人股	11,786,045,218	11,786,046	11,786,045,218	11,786,046
- 每股人民幣 1.00 元社會公眾 A 股	1,783,333,333	1,783,333	1,783,333,333	1,783,333
- 每股人民幣 1.00 元 H 股	5,414,961,482	5,414,961	5,414,961,482	5,414,961
	<u>18,984,340,033</u>	<u>18,984,340</u>	<u>18,984,340,033</u>	<u>18,984,340</u>

21 以股份為基礎的支付

本公司於 2016 年 11 月 1 日召開第八屆董事會第十四次會議，審議通過了《關於調整〈中石化石油工程技術服務股份有限公司 A 股股票期權激勵計劃〉首次授予激勵對象名單及授予數量的決議案》以及《關於〈股票期權激勵計劃〉首期方案實施授予的決議案》。

根據公司股票期權激勵計劃，本次股票期權授予日為 2016 年 11 月 1 日，向 477 名激勵對象授予共計 49,050,000 份股票期權（佔普通股總股數的 0.3469%）。每份股票期權擁有在可行權日以每股人民幣 5.63 元的行權價格和確定的行權條件購買一股公司普通股 A 股的權利。股票期權可於授出日兩年後開始行使，遵循以下行權條件：

- (i) 本集團 2017 年、2018 年、2019 年度的利潤總額複合增長率不低於 6%（以 2015 年度利潤總額為基數）；
- (ii) 本集團 2017 年、2018 年、2019 年度淨資產稅息折舊及攤銷前利潤率不低於 32%；
- (iii) 第 (i)、(ii) 項業績條件為不低於對標企業水平的 75%；及
- (iv) 2017 年、2018 年、2019 年度經濟增加值指標完成情況達到中國石化集團公司下達的考核目標，且經濟增加值改善值大於零。

於 2021 年 6 月 30 日，股票期權將於可行權日之後的 12 個月到期，該股票期權可行權日和行權價格如下：

行權日	行權價格 (每股人民幣)	未行使股票期權
2020 年 11 月 1 日	5.63	17,084,000

於授出日，49,050,000 份股票期權總公允價值為人民幣 54,229,200 元，由外部估值專家使用布萊克-斯科爾斯期權計價模型估計得出。於 2021 年 6 月 30 日，尚未行權 17,084,000 份股票期權按授出日之總公允價值為人民幣 22,067,000 元。

購股權變動如下：

	購股權數目
於 2019 年 12 月 31 日，2020 年 1 月 1 日，2020 年 12 月 31 日，2021 年 1 月 1 日及 2021 年 6 月 30 日未行使	17,084,000

21 以股份為基礎的支付 (續)

模型重要參數列示如下：

	授出日
即期股價	人民幣 3.96
行權價格	人民幣 5.63
預期波幅	46.17%
股票期權的期限(年)	3-5年
無風險率	2.34%-2.45%
預期股息	0%

無任何股票期權費用已計入截至 2021 年 6 月 30 日止六個月期間的簡明合併收益表(截至 2020 年 6 月 30 日止六個月期間：人民幣 2,299,000 元)。截至 2021 年 6 月 30 日止六個月期間，未有股票期權行使。

於 2021 年 6 月 30 日，在本公司現有股本結構下，悉數行使尚未行使的購股權將導致額外發行 17,084,000 股(2020 年 12 月 31 日：17,084,000 股)本公司 A 股及新增股本人民幣 17,084,000 元(2020 年 12 月 31 日：人民幣 17,084,000 元)(扣除發行開支前)。

22 應付票據及貿易應付款項

	於2021年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年12月31日 人民幣千元 (已審核)
貿易應付款項		
- 中國石化集團公司及其子公司	1,920,895	1,146,343
- 合營公司	89,493	18,322
- 中國石化集團公司之合營和聯營公司	610	7,204
- 第三方	17,476,649	19,325,640
	<u>19,487,647</u>	<u>20,497,509</u>
應付票據	9,776,006	6,305,228
	<u>29,263,653</u>	<u>26,802,737</u>

本集團於2021年6月30日及2020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。

22 應付票據及貿易應付款項 (續)

應付票據及貿易應付款項按發票日期的賬齡分析如下：

	於2021年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年12月31日 人民幣千元 (已審核)
1年內	28,694,253	26,219,667
1至2年	265,117	277,441
2至3年	102,885	96,699
超過3年	201,398	208,930
	<u>29,263,653</u>	<u>26,802,737</u>

23 其他應付款項

	於2021年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年12月31日 人民幣千元 (已審核)
應付薪酬	486,711	498,071
其他應付稅項	200,884	457,761
應付利息 (附注(a))	3,543	17,458
其他應付款項 (附注(b))		
保證金	556,346	489,083
押金	165,125	126,570
應付墊款	835,974	558,073
暫收款項	291,190	117,080
代管款項	61,738	43,776
代扣代繳款項	93,550	54,411
其他	408,960	289,965
	<u>3,104,021</u>	<u>2,652,248</u>

附注：

- (a) 於2021年6月30日，以上應付利息包含關聯方款項，其中：中國石化集團公司及其子公司為人民幣14,947,000元(2020年12月31日：人民幣16,594,000元)。
- (b) 於2021年6月30日，以上其他應付款項包含關聯方款項，其中：中國石化集團公司及其子公司為人民幣12,682,000元(2020年12月31日：人民幣26,233,000元)及本集團合營公司為人民幣470,000元(2020年12月31日：人民幣2,688,000元)。
- (c) 其他應付關聯方款項乃無抵押、免息及須按要求償還。

24 借款

	於2021年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年12月31日 人民幣千元 (已審核)
流動負債		
中國石化財務有限公司借款 (附注(a))	6,390,000	6,400,000
中國石化盛駿國際投資有限公司借款 (附注(a))	1,866,969	1,970,520
中國石油化工有限公司借款 (附注(a))	11,600,000	11,000,000
租賃負債 (附注(b))	396,399	356,647
	<u>20,253,368</u>	<u>19,727,167</u>
非流動負債		
銀行借款 (附注(a))	574,949	580,716
租賃負債 (附注(b))	769,517	904,069
	<u>1,344,466</u>	<u>1,484,785</u>
	<u>21,597,834</u>	<u>21,211,952</u>

附注：

(a) 本集團之借款的還款期分析如下：

	於2021年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年12月31日 人民幣千元 (已審核)
1年內	19,856,969	19,370,520
1至2年	574,949	580,716
	<u>20,431,918</u>	<u>19,951,236</u>

於2021年6月30日，關聯公司及銀行信用借款按年利率1.43%至3.92%（2020年12月31日：1.42%至3.92%）執行。

24 借款(續)

(b) 租賃負債

	於2021年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年12月31日 人民幣千元 (已審核)
最低租賃付款：		
- 1年內	413,771	372,436
- 1至2年	377,244	177,417
- 2至5年	425,724	637,027
- 5年以上	50,589	331,542
	<u>1,267,328</u>	<u>1,518,422</u>
租賃負債的未來財務費用	(101,412)	(257,706)
租賃負債現值	<u>1,165,916</u>	<u>1,260,716</u>
	於2021年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年12月31日 人民幣千元 (已審核)
最低租賃付款現值：		
- 1年內	396,399	356,647
- 1至2年	350,933	161,987
- 2至5年	387,015	530,767
- 5年以上	31,569	211,315
	<u>1,165,916</u>	<u>1,260,716</u>
減：一年內到期部分包括在流動負債	(396,399)	(356,647)
一年後到期部分包括在非流動負債	<u>769,517</u>	<u>904,069</u>

截止2021年6月30日，本集團已簽訂多項住宅物業、辦公室、土地及設備租賃合同，為期1至30年（2020年12月31日：1至30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。

截止2021年6月30日止六個月期間，租賃付款總現金流出為人民幣1,288,228,000元（2020年6月30日：人民幣757,471,000元）。

25 承擔

(a) 資本承擔

於2021年6月30日及2020年12月31日就購買物業、廠房及設備未覆行但未於中期財務資料撥備的資本承擔如下：

	於2021年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年12月31日 人民幣千元 (已審核)
已訂約但未撥備	144,565	180,023

(b) 租賃承擔

於2021年6月30日及2020年12月31日，本集團的短期租賃的租賃承擔總額如下：

	於2021年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年12月31日 人民幣千元 (已審核)
1年內	208,959	337,451

於2021年6月30日及2020年12月31日，本集團根據不可取消的經營租賃協議租賃多項住宅物業、辦公室及設備，租約期為期6至12個月。根據國際財務報告準則第16號，該等租賃可根據短期租賃豁免入帳。

(c) 對外投資承諾事項

於2021年6月30日，本集團於本中期財務資料中未計提的關於合營公司的投資承諾折合人民幣129,625,000元（2020年12月31日：人民幣129,625,000元）。

(d) 前期承諾履行情況

於2021年6月30日，本集團中之資本性支出承諾及經營租賃承諾已按照之前承諾履行。

26 或有事項

在編製此中期財務資料時，除了以下描述外，本集團於2021年6月30日的或有事項與2020年的年度財務報表所披露的未有新進展。

境外稅收處罰

2014年2月7日，里約聯邦稅務局對本公司境外間接全資境外子公司中國石化集團巴西有限公司（「巴西子公司」）進行了稅務稽查。2014年2月11日，巴西子公司收到裡約聯邦稅務局出具的《關於交納稅金及罰款的通知》，處罰金額總計8,045.91萬雷亞爾，其中：稅金3,646.71萬雷亞爾，利息1,392.98萬雷亞爾，罰款3,006.22萬雷亞爾。根據巴西子公司境外稅務律師出具的法律意見書，2014年3月10日，巴西子公司已經對該項稅務處罰進行了行政答辯，尚不能預測該稅務處罰的裁定最終結果，但在里約聯邦稅務局作出不利於巴西子公司的裁定下，巴西子公司仍享有向當地法院提起行政訴訟的權利。

2019年12月30日，巴西子公司收到了行政二級復議通知，認可了部分項目支出，處罰金額總數變更為7,319.50萬雷亞爾。

2021年3月底，巴西子公司收到三級稅務復議決定，該決定維持了二級復議結果。三級行政復議後，巴西子公司可以通過訴訟程序解決爭議。於2020年1月13日，巴西子公司提起新的行政復議，後因稅務局不執行法律程序要求和疫情原因，提起三級行政復議時間改為2020年8月29日。

2021年3月，巴西聯邦稅務部門出台了針對司法重組公司聯邦稅務債務處理特殊政策，最大免除額度為總稅務債務額的70%，可多次分期支付，申請和談截止日期為2021年9月30日。三級行政復議後至今，案件沒有最新進展。由於該項稅務處罰的結果尚無法預測，本集團未對該事項計提預計負債。

27 重大關聯方交易

關聯方為有能力控制另一方或可對另一方的財政及營運決策行使重大影響力的人士。受共同控制的人士亦被視為有關聯。本集團受中國政府控制，而中國政府同時控制中國大部分生產性資產及實體（統稱「國有企業」）。

根據國際會計準則第24號「關聯方披露」，中國政府直接或間接控制的其他國有企業及其附屬公司均被視為本集團的關聯方（「其他國有企業」）。就關聯方披露而言，本集團已設立程序查證其客戶及供貨商的直接所有權架構，以釐定其是否屬國有企業。不少國有企業均有多層企業架構，而且其所有權架構因轉讓及私有化計劃而不時轉變。然而，管理層相信有關關聯方交易的有用數據已予充分披露。

除於本中期財務資料其他部分披露的關聯方交易及餘額外，下文概述本集團及其關聯方（包括其他國有企業）於截至2021及2020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。

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。

這些與中國石化集團公司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聯交所證券上市規則第14A章所定義的持續關連交易。

27 重大關聯方交易 (續)

(a) 與中國石化集團公司及其附屬公司及其子公司進行的重大關聯方交易：

	截至6月30日止六個月期間	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
材料設備採購		
- 中國石化集團公司及其子公司	4,141,305	4,648,267
出售商品		
- 中國石化集團公司及其子公司	11,013	46,813
提供工程服務		
- 中國石化集團公司及其子公司	20,537,866	18,343,386
接受社區綜合服務		
- 中國石化集團公司及其子公司	5	218,937
接受其他綜合服務		
- 中國石化集團公司及其子公司	235,969	86,542
提供綜合服務		
- 中國石化集團公司及其子公司	-	407
提供科技研發服務		
- 中國石化集團公司及其子公司	31,870	43,936
租賃收入 - 房屋		
- 中國石化集團公司及其子公司	918	286
租賃收入 - 設備		
- 中國石化集團公司及其子公司	234	-
支付的租賃費 - 土地及房產		
- 中國石化集團公司及其子公司	99,673	90,292
支付的租賃費 - 設備		
- 中國石化集團公司及其子公司	96,943	-
存款利息收入		
- 中國石化集團公司之子公司	560	778
貸款利息支出		
- 中國石化集團公司及其子公司	278,688	404,381

27 重大關聯方交易 (續)

(a) 與中國石化集團公司及其附屬公司及其子公司進行的重大關聯方交易：(續)

	截至6月30日止六個月期間	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
租賃負債利息支出		
- 中國石化集團公司及其子公司	12,173	14,452
取得借款		
- 中國石化集團公司及其子公司	29,118,868	26,309,046
償還借款		
- 中國石化集團公司及其子公司	28,632,419	25,660,652
安保基金支出		
- 中國石化集團公司	37,800	38,080
安保基金返還		
- 中國石化集團公司	52,118	61,178

(b) 與本集團之聯營和合營公司進行的重大關聯方交易：

	截至6月30日止六個月期間	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
提供工程服務		
- 本集團之聯營和合營公司	172	78,222
接受工程勞務服務		
- 本集團之聯營和合營公司	954,509	807,212
支付租賃費 - 土地及房產		
- 本集團之聯營和合營公司	780	-

27 重大關聯方交易 (續)

(c) 與中國石化集團公司之聯營和合營公司進行的重大關聯方交易：

	截至6月30日止六個月期間	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
材料設備採購		
- 中國石化集團公司之聯營和合營公司	104,267	91,438
提供工程服務		
- 中國石化集團公司之聯營和合營公司	1,503,582	50,054
接受其他綜合服務		
- 中國石化集團公司之聯營和合營公司	70,631	74,566
支付租賃費 - 設備		
- 中國石化集團公司之聯營和合營公司	64,711	-
租賃負債利息支出		
- 中國石化集團公司之聯營和合營公司	10,073	31,909

(d) 主要管理人員薪酬

主要管理人員包括本公司董事、監事、總經理、副總經理、財務總監及董事會秘書。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日止六個月期間	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
袍金	300	350
薪金、津貼及獎金	6,599	5,332
退休計劃供款	283	210
以股份支付之支出	-	37
	7,182	5,929

(e) 提供反擔保

截至2021年6月30日，本集團提供反擔保給中國石化集團公司，其反擔保金額為人民幣5億元（於2020年6月30日：人民幣5億元），反擔保終止日期為2021年11月。

28 公允價值

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。

(a) 以持續的公允價值計量之本集團金融資產之公允價值

按公允價值計量的金融資產按經常性基準於合併財務狀況表以公允價值層級分組如下：

	第三級	
	於 2021 年 6 月 30 日 人民幣千元 (未經審核)	於 2020 年 12 月 31 日 人民幣千元 (已審核)
按公允價值計入其他綜合收益之金融資產（不可轉回）		
– 非上市證券投資	22,835	22,835
按公允價值計入其他綜合收益之金融資產		
– 應收票據款項	1,204,205	1,323,425
	<u>1,227,040</u>	<u>1,346,260</u>

28 公允價值 (續)

(a) 以持續的公允價值計量之本集團金融資產之公允價值 (續)

以第三級公允價值計量之資產之對賬：

	於 2021 年 6 月 30 日 人民幣千元 (未經審核)	於 2020 年 12 月 31 日 人民幣千元 (已審核)
於 1 月 1 日	1,346,260	1,479,236
增加/(結算), 淨額	(119,230)	(122,964)
於其他綜合收益確認的公允價值變動	10	(10,012)
於 12 月 31 日	<u>1,227,040</u>	<u>1,346,260</u>

非上市股權證券及應收票據款項之公允價值乃分別參考資產淨值、資產價值估值或現金流量折現 (如適用)、技術估量。董事相信,採用該項估值技術得出之公允價值變動 (計入其他綜合收益) 屬合理,並為於報告期末最適當之價值。截至 2021 年 6 月 30 日止六個月期間,概無轉入或轉出第 3 級 (2020 年:無)。

(b) 以非公允價值列賬的金融資產和負債的公允價值

於 2021 年 6 月 30 日及 2020 年 12 月 31 日,本集團以攤銷成本列賬的金融工具的賬面價值與公允價值並無重大差異。

7.2 按照中國企業會計準則編製之半年度財務報告

以下財務資料節錄自本公司截至二零二一年六月三十日止六個月按照中國企業會計準則編製的未經審計之半年度財務報告。

合併資產負債表

(金額單位:人民幣千元)

資產	2021年 6月30日	2020年 12月31日
流動資產		
貨幣資金	1,502,164	1,551,458
應收賬款	7,857,774	9,358,385
以公允價計量且其變動計入其他綜合收益的		
應收款項	1,204,205	1,323,425
預付款項	439,728	441,654
其他應收款	2,876,495	2,464,362
存貨	1,315,159	1,033,678
合同資產	17,418,054	11,610,888
其他流動資產	2,113,873	1,995,808
流動資產合計	34,727,452	29,779,658
非流動資產		
長期股權投資	46,196	43,046
其他權益工具投資	22,835	22,835
固定資產	21,651,937	22,939,838
在建工程	264,455	284,292
使用權資產	1,169,624	1,265,583
無形資產	452,540	504,966
長期待攤費用	5,249,108	5,855,143
遞延所得稅資產	395,566	395,834
非流動資產合計	29,252,261	31,311,537
資產總計	63,979,713	61,091,195

合併資產負債表(續)

(金額單位:人民幣千元)

	2021年 6月30日	2020年 12月31日
負債及權益		
流動負債		
短期借款	19,856,969	19,370,520
應付票據	9,776,006	6,305,228
應付帳款	19,487,647	20,497,509
合同負債	1,964,150	3,024,461
應付職工薪酬	486,711	498,071
應交稅費	444,919	724,389
其他應付款	2,366,480	1,675,104
一年內到期的非流動負債	396,399	356,747
其他流動負債	-	-
流動負債合計	54,779,281	52,452,029
非流動負債		
長期借款	574,949	580,716
租賃負債	766,717	898,469
長期應付款	52,746	26,812
預計負債	364,584	382,646
遞延收益	13,618	14,186
遞延所得稅負債	10,696	13,471
非流動負債合計	1,783,310	1,916,300
負債合計	56,562,591	54,368,329
權益		
股本	18,984,340	18,984,340
資本公積	11,717,773	11,717,773
其他綜合收益	-2,014	-2,014
專項儲備	584,211	258,523
盈餘公積	200,383	200,383
保留盈餘	-24,067,571	-24,436,139
歸屬於母公司擁有人權益合計	7,417,122	6,722,866
少數股東權益	-	-
權益合計	7,417,122	6,722,866
負債及權益總計	63,979,713	61,091,195

合併利潤表

截至 2021 年 6 月 30 日止 6 個月期間

(金額單位:人民幣千元)

	截至 6 月 30 日止 6 個月期間	
	2021 年	2020 年
一、營業收入	31,570,061	31,432,437
減：營業成本	29,497,628	28,654,955
稅金及附加	105,875	104,874
銷售費用	34,037	28,878
管理費用	888,531	1,150,692
研發費用	349,034	619,803
財務費用	408,182	487,147
其中:利息費用	350,692	476,850
利息收入	24,620	19,405
加：其他收益	78,231	102,783
投資收益 (損失以“-”號填列)	19,295	40,318
其中：對聯營和合營公司 的投資收益	3,337	3,020
信用減值損失 (損失以“-”號填列)	58,095	-72,144
資產減值損失 (損失以“-”號填列)	-17,453	-6,310
資產處置收益 (虧損以“-”號填列)	5,500	3,839
二、營業利潤 (虧損以“-”號填列)	430,442	454,574
加：營業外收入	35,768	18,226
減：營業外支出	15,694	19,930
三、利潤總額 (虧損以“-”號填列)	450,516	452,870
減：所得稅費用	81,958	154,593
四、淨利潤 (虧損以“-”號填列)	368,558	298,277
歸屬於母公司擁有人的淨利潤	368,558	298,277
少數股東損益	-	-
五、每股盈利 (虧損以“-”號填列)		
基本每股盈利 (人民幣元)	0.019	0.016
稀釋每股盈利 (人民幣元)	0.019	0.016

六、其他綜合收益	10	-
七、綜合收益總額	368,568	298,277
歸屬於母公司擁有人的綜合收益總額	368,568	298,277
歸屬於少數股東的綜合收益總額	-	-

合併現金流量表

截至 2021 年 6 月 30 日止 6 個月期間

(金額單位:人民幣千元)

	截至 6 月 30 日止 6 個月期間	
	2021 年	2020 年
一、經營活動產生的現金流量		
銷售產品及提供服務收到的現金	26,379,564	24,396,686
收到的稅費返還	61,071	123,463
收到其他與經營活動有關的現金	746,831	1,188,900
現金流入小計	27,187,466	25,709,049
購買商品、接受勞務支付的現金	18,391,038	16,720,151
支付給職工以及為職工支付的現金	6,990,261	6,375,609
支付的各項稅費	570,397	581,865
支付的其他與經營活動有關的現金	876,909	1,750,166
現金流出小計	26,828,605	25,427,791
經營活動產生的現金流量淨額	358,861	281,258
二、投資活動產生的現金流量		
收回投資收到的現金	10	-
取得投資收益收到的現金	690	1,646
處置固定資產收回的現金淨額	17,184	17,152
現金流入小計	17,884	18,798
購置固定資產、無形資產和其他長期 資產支付的現金	408,516	458,057
投資支付的現金	-	8
現金流出小計	408,516	458,065
投資活動產生的現金流量淨額	-390,632	-439,267

合併現金流量表(續)

截至 2021 年 6 月 30 日止 6 個月期間

(金額單位:人民幣千元)

	截至 6 月 30 日止 6 個月期間	
	2021 年	2020 年
三、籌資活動產生的現金流量		
吸收投資收到的現金	-	-
取得借款收到的現金	29,118,868	26,840,429
收到其他與籌資活動有關的現金	-	-
現金流入小計	29,118,868	26,840,429
償還債務支付的現金	28,611,789	25,660,652
分配股利、利潤或償付利息支付的現金	299,675	456,468
支付其他與籌資活動有關的現金	198,137	199,755
現金流出小計	29,109,601	26,316,875
籌資活動產生的現金流量淨額	9,267	523,554
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響	-6,704	-18,107
五、現金及現金等價物淨(減少)/增加額	-29,208	347,438
加: 期初現金及現金等價物餘額	1,523,352	1,650,732
六、期末現金及現金等價物餘額	1,494,144	1,998,170

合併股東權益變動表

截至 2021 年 6 月 30 日止 6 個月

(金額單位：人民幣千元)

項目	股本	資本公積	其他綜合 收益	專項儲備	盈餘公積	(累計虧損)/ 未分配利潤	少數股 東權益	股東權益 合計
2020 年 12 月 31 日餘額	18,984,340	11,717,773	-2,014	258,523	200,383	-24,436,139	-	6,722,866
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企業合併	-	-	-	-	-	-	-	-
2021 年 1 月 1 日餘額	18,984,340	11,717,773	-2,014	258,523	200,383	-24,436,139	-	6,722,866
2021 年 1 月至 6 月增減變動額	-	-	-	325,688	-	368,568	-	694,256
綜合收益總額	-	-	10	-	-	368,558	-	368,568
股東投入和減少資本	-	-	-	-	-	-	-	-
股東權益內部結轉	-	-	-	-	-	-	-	-
其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-10	-	-	10	-	-
淨虧損	-	-	-	-	-	-	-	-
專項儲備—本期提取	-	-	-	568,834	-	-	-	568,834
專項儲備—本期使用	-	-	-	-243,146	-	-	-	-241,146
2021 年 6 月 30 日餘額	18,984,340	11,717,773	-2,014	584,211	200,383	-24,067,571	-	7,417,122

合併股東權益變動表(續)

截至 2021 年 6 月 30 日止 6 個月

(金額單位：人民幣千元)

項目	股本	資本公積	其他綜合 收益	專項儲備	盈餘公積	(累計虧損)/ 未分配利潤	少數股 東權益	股東權益 合計
2019 年 12 月 31 日餘額	18,984,340	11,714,581	6,447	373,238	200,383	-24,515,117	-	6,763,872
同一控制下企業合併	-	-	-	-	-	-	-	-
2020 年 1 月 1 日餘額	18,984,340	11,714,581	6,447	373,238	200,383	-24,515,117	-	6,763,872
2020 年 1 月至 6 月增減變動額	-	2,299	-	310,278	-	298,277	-	610,854
綜合收益總額	-	-	-	-	-	298,277	-	298,277
股東投入和減少資本	-	2,299	-	-	-	-	-	2,299
股東權益內部結轉	-	-	-	-	-	-	-	-
淨虧損	-	-	-	-	-	-	-	-
專項儲備—本期提取	-	-	-	551,604	-	-	-	551,604
專項儲備—本期使用	-	-	-	-241,326	-	-	-	-241,326
2020 年 6 月 30 日餘額	18,984,340	11,716,880	6,447	683,516	200,383	-24,216,840	-	7,374,726

7.3 本公司按不同準則編製的財務報表差異調節表

同時按照國際財務報告準則與按中國會計準則披露的財務報告中財務報表淨利潤（虧損以“-”號填列）和淨資產差異情況

	歸屬於母公司的淨利潤		歸屬於母公司的淨資產	
	截至 2021 年	截至 2020 年	2021 年	2021 年
	6 月 30 日止	6 月 30 日止		
	6 個月期間	6 個月期間	6 月 30 日	1 月 1 日
按中國企業會計準則	368,558	298,277	7,417,122	6,722,866
差異項目及金額	-	-	-	-
專項儲備(a)	325,688	310,278	-	-
按國際財務報告準則	694,246	608,555	7,417,122	6,722,866

a. 專項儲備

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

8. 其他事項

8.1 遵守《企業管治常規守則》

本公司在截至二零二一年六月三十日止六個月內一直遵守香港聯交所上市規則附錄十四《企業管治守則》的守則條文，惟：

守則條文第 A.5.1 條規定上市發行人應設立提名委員會。截至報告期末，本公司未設立提名委員會。但《公司章程》對董事的提名作出了明確的規定。根據《公司章程》，本公司獨立董事候選人由本公司董事會、監事會、單獨或者合併持有本公司已發行股份百分之一以上的股東提名，其餘的董事候選人由本公司董事會、監事會、單獨或合併持有本公司已發行股份百分之三以上的股東提名。本公司認為該等提名董事候選人的過程更為符合本公司運作，董事由本公司股東大會選舉產生，每屆任期不超過三年，任期屆滿，可以連選連任。

8.2 遵守《標準守則》

本公司就董事的證券交易，已採納一套不低於《標準守則》所規定的標準的行為守則。在向所有董事、監事及高級管理人員作出特定查詢後，本公司確定本公司董事、監事及高級管理人員於本報告期內均遵守《標準守則》中所載的有關標準。

8.3 購買、出售或贖回本公司上市股份

於本報告期內，本公司及其附屬公司概無購買、出售或贖回任何本公司之上市股份。

承董事會命
沈澤宏
公司秘書

二零二一年八月二十五日，北京

於本公告日期，本公司現任董事為陳錫坤#、袁建強#、路保平+、樊中海+、魏然+、周美雲+、陳衛東*、董秀成*、鄭衛軍*

執行董事

+ 非執行董事

* 獨立非執行董事