

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，並明確表示概不就因本公告全部或任何內容而產生或因依賴有關內容而引致的任何損失承擔任何責任。



中石化石油工程技術服務股份有限公司

(在中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

(股票代號:1033)

二零二零年年度業績公告

中石化石油工程技術服務股份有限公司(“本公司”)董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證本報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。本年度報告摘要摘自 2020 年年度報告全文，投資者欲瞭解詳細內容，應閱讀 2020 年年度報告全文。

本公司董事會謹此呈上本公司及其附屬公司(“本集團”)截至 2020 年 12 月 31 日止年度經審核年度業績。

一、公司基本情況簡介

- | | | | |
|----|--------|---|---|
| 1. | 公司法定名稱 | : | 中石化石油工程技術服務股份有限公司 |
| | 公司英文名稱 | : | Sinopec Oilfield Service Corporation |
| | 公司簡稱 | : | 石化油服 |
| | 英文縮寫 | : | SSC |
| 2. | 法定代表人 | : | 陳錫坤先生 |
| 3. | 註冊地址 | : | 中華人民共和國(“中國”)北京市朝陽區朝陽門北大街 22 號 |
| | 辦公地址 | : | 中國北京市朝陽區吉市口路 9 號 |
| | 郵政編碼 | : | 100728 |
| | 電話 | : | 86-10-59965998 |
| | 傳真 | : | 86-10-59965997 |
| | 互聯網網址 | : | http://ssc.sinopec.com |
| | 電子信箱 | : | ir.ssc@sinopec.com |

4. 董事會秘書 : 李洪海先生
公司秘書、證券事務代表 : 沈澤宏先生
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
5. 境內信息披露報紙 : 《中國證券報》、《上海證券報》、《證券時報》
香港聯交所指定的信息披露國際互聯網網址 : <http://www.hkexnews.hk>

登載年度報告的中國證券監督管理委員會(“中國證監會”)
指定國際互聯網網址 : <http://www.sse.com.cn>
年度報告備置地地點 : 本公司董事會辦公室
6. 股票上市地點、股票簡稱和股票代碼 :
H 股上市地點 : 香港聯合交易所有限公司(“香港聯交所”)
股票簡稱 : 中石化油服
股票代碼 : 1033

A 股上市地點 : 上海證券交易所(“上交所”)
股票簡稱 : 石化油服
股票代碼 : 600871

二、主要財務資料和指標摘要

1. 節錄自按國際財務報告準則編製之財務報告

單位：人民幣千元

	於 12 月 31 日				
	2020 年	2019 年	2018 年	2017 年 (重列)	2016 年 (重列)
總資產	61,091,195	62,069,378	60,904,715	62,089,315	74,794,669
總負債	54,368,329	55,305,506	55,126,305	64,190,633	66,343,412
本公司權益持有人應佔權益	6,722,866	6,763,872	5,778,410	(2,099,946)	8,452,533
歸屬於本公司權益持有人的每股淨資產 (人民幣元)	0.35	0.36	0.30	(0.15)	0.60
權益持有人權益比例	11.00%	10.90%	9.49%	(3.38%)	11.30%
淨資產收益率	(0.53%)	14.59%	4.16%	(503.02%)	(191.89%)
	截至 12 月 31 日止年度				
	2020 年	2019 年	2018 年	2017 年 (重列)	2016 年
營業收入	68,073,394	69,870,147	58,409,078	48,593,948	42,923,500
稅前利潤 / (虧損)	233,339	1,428,397	613,769	(10,324,177)	(15,887,181)
所得稅費用	269,076	441,524	373,581	239,034	311,196
本公司權益持有人應佔 (虧損) / 利潤	(35,737)	986,873	240,188	(10,563,211)	(16,198,242)
基本及攤薄每股 (虧損) / 盈利 (人民幣元)	(0.002)	0.052	0.013	(0.747)	(1.145)

2. 節錄自按中國企業會計準則編製之財務報告

2.1 主要財務資料

單位:人民幣千元

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元	本年比上年 增減(%)	2018年 人民幣千元
營業收入	68,073,394	69,870,147	-2.6	58,409,078
營業利潤(虧損以“-”號填列)	283,335	1,251,242	-77.4	852,278
利潤總額(虧損以“-”號填列)	348,054	1,355,768	-74.3	515,637
歸屬於上市公司股東的淨利潤 (虧損以“-”號填列)	78,978	914,244	-91.4	142,056
歸屬於上市公司股東的扣除非 經常性損益後的淨利潤(虧損 以“-”號填列)	-266,915	503,704	不適用	37,951
經營活動產生的現金流量淨額 (使用以“-”號填列)	4,471,820	1,377,053	224.7	-2,939,789
	2020年末	2019年末	本年末比上 年末增減 (%)	2018年末
歸屬於上市公司股東的淨資產	6,722,866	6,763,872	-0.6	5,778,410
總資產	61,091,195	62,069,378	-1.6	60,904,715

2.2 主要財務指標

	2020年	2019年	本年比上年增減 (%)	2018年
基本每股收益(人民幣元/股) (虧損以“-”號填列)	0.004	0.048	-91.7	0.008
稀釋每股收益(人民幣元/股) (虧損以“-”號填列)	0.004	0.048	-91.7	0.008
扣除非經常性損益後的基本每股 收益(人民幣元/股)(虧損以 “-”號填列)	-0.014	0.027	不適用	0.002
加權平均淨資產收益率(%)	1.16	14.66	減少13.5個百 分點	2.86
扣除非經常性損益後的加權平均 淨資產收益率(%)	-3.92	8.08	減少12個百分 點	0.76

2.3 非經常性損益項目和金額

單位：人民幣千元

非經常損益項目	2020年	2019年	2018年
非流動資產處置損益	5,961	67,044	278
計入當期損益的政府補助	293,684	170,446	472,569
債務重組損益	53,960	154,539	395,261
同一控制下企業合併產生的子公司期初至合併日的當期淨損益	-	-	-2,385
與公司正常業務無關的或有事項產生的損益	-	-	-475,276
企業合併購買日之前原持有股權按照公允價值重新計量所產生的利得或損失	-	27,474	-
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	64,719	104,526	-257,894
其他符合非經常性損益定義的損益項目	-	-1,292	-
所得稅影響額	-72,431	-112,197	-28,448
合計	345,893	410,540	104,105

3. 按中國企業會計準則和按國際財務報告準則編製的財務報告之間的差異

	歸屬於本公司權益持有人的淨利潤		歸屬於本公司權益持有人權益	
	截至2020年12月31日止年度 人民幣千元	截至2019年12月31日止年度 人民幣千元	於2020年12月31日止年度 人民幣千元	於2019年12月31日止年度 人民幣千元
中國企業會計準則	78,978	914,244	6,722,866	6,763,872
差異項目及金額：				
專項儲備 (a)	-114,715	72,629	-	-
國際財務報告準則	-35,737	986,873	6,722,866	6,763,872

境內外會計準則差異的說明：

(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》，費用性支出于發生時計入損益，資本性支出于發生時確認為固定資產，按相應的折舊方法計提折舊。

三、股本變動及股東情況

1. 公司股份變動情況表

本報告期內，本公司股份總數及股本結構均未發生變化。

2. 股東情況

2.1. 股東總數

於2020年12月31日，本公司的股東總數為121,568戶，其中境內A股股東121,225戶，境外H股記名股東343戶。本公司最低公眾持股量已滿足《香港聯交所證券上市規則》（“《香港上市規則》”）的要求。

於2021年2月28日，本公司的股東總數為119,173戶，其中境內A股股東118,835戶，境外H股記名股東338戶。

2.2. 報告期末前十名股東持股情況

前10名股東持股情況						
股東名稱	股東性質	報告期內 增減 ¹ (股)	期末持股數量 (股)	持股 比例 (%)	持有有限售條 件股份數量 (股)	質押或 凍結的 股份數 量
中國石化集團公司 ²	國有法人	0	10,727,896,364	56.51	1,503,568,702	0
香港中央結算(代理人)有限公司 ³	境外法人	28,950	5,401,972,694	28.45	0	0
中國中信有限公司	國有法人	0	1,035,000,000	5.45	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 畫	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 47 號結構化集合資金信託 計畫	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	-87,301,501	40,145,899	0.21	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 4	其他	0	23,148,854	0.12	23,148,854	0
香港中央結算有限公司 5	其他	551,216	20,358,368	0.11	0	0
華安基金 - 興業銀行 - 中國對外經濟貿易信託 有限公司	其他	0	13,333,300	0.07	0	0
上海同能投資控股有限 公司	其他	11,516,200	11,516,200	0.06	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					9,224,327,662	A股
香港中央結算(代理人)有限公司					5,401,972,694	H股
中國中信有限公司					1,035,000,000	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畫	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畫	66,666,666	A股
中國民生銀行股份有限公司呼和浩特分行	40,145,899	A股
香港中央結算有限公司	20,358,368	A股
華安基金 - 興業銀行 - 中國對外經濟貿易信託有限公司	13,333,300	A股
上海同能投資控股有限公司	11,516,200	A股
領航投資澳洲有限公司 - 領航新興市場股指基金	9,515,800	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畫及東海基金 - 興業銀行 - 華鑫信託 - 慧智投資47號結構化集合資金信託計畫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 2019 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中國石化盛駿國際投資有限公司（“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共持有本公司 13,323,683,351 股股份，占本公司總股份的 70.18%；根據盛駿公司 H 股認購協議，盛駿公司承諾其認購的本公司 2,595,786,987 股 H 股股份將不會於 2018 年 1 月 24 日起 36 個月內轉讓。於 2021 年 1 月 23 日，盛駿公司認購的 2,595,786,987 股 H 股的禁售期已結束；

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、代表本公司齊心共贏計畫持有；

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。

3. 本公司的主要股東和其他人員在公司股份及相關股份的權益和淡倉

於 2020 年 12 月 31 日，就本公司董事、監事及高級管理人員所知悉，除本公司董事、監事及高級管理人員之外的下述人士擁有根據《證券及期貨條例》第 xv 部第 2 和第 3 分部之規定須向本公司及香港聯交所披露的本公司任何之股本權益：

股東名稱	持股數量(股)	約占本公司已發行股本總數的百分比(%)	約占本公司已發行內資股總數的百分比(%)	約占本公司已發行 H 股總數的百分比(%)	淡倉
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	-

中國中信有限公司	1,035,000,000 (A股)	5.45	7.63	不適用	-
----------	-----------------------	------	------	-----	---

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。

除本文披露外，就本公司董事、監事及高級管理人員所知悉，於 2020 年 12 月 31 日，沒有其他任何人士于本公司股份或相關股份(視情況而定)中擁有根據《證券及期貨條例》第 xv 部第 2 和第 3 分部之規定須向本公司及香港聯交所披露的權益或淡倉，或者是本公司的主要股東(定義見《香港上市規則》)。

4. 本公司控股股東情況

控股股東：中國石化集團公司，直接和間接共持有持有本公司 70.18% 股份

法定代表人：張玉卓

成立日期：1983 年 9 月 14 日

註冊資本：人民幣 3,265.47 億元

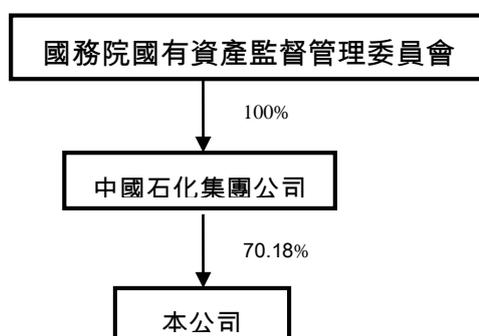
主要業務：中國石化集團公司於 2000 年通過重組，將其石油化工的主要業務投入中國石化，其繼續經營保留的若干石化設施、小規模的煉油廠；提供鑽井服務、測井服務、井下作業服務、生產設備製造及維修、工程建設服務及水、電等公用工程服務及社會服務等。

本報告期內，本公司控股股東未發生變化。

5. 本公司實際控制人情況

本公司實際控制人仍為中國石化集團公司。

6. 本公司與實際控制人之間的產權及控制關係的方框圖



注：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，占本公司總股份的 70.18%。

四、董事、監事及高級管理人員

1. 董事、監事及高級管理人員之股本權益及報酬情況

姓名	職務	性別	年齡	任期起始日期	任期終止日期	年初持股數	年末持股數	變動原因	報告期內從公司獲得的稅前報酬總額(人民幣元)	是否在公司關聯方獲取報酬
陳錫坤	董事長	男	56	2019年12月19日	2024年2月1日	0	0	無變化	860,112	否
	執行董事			2018年2月8日						
袁建強	總經理	男	57	2019年5月20日	2024年2月1日	0	0	無變化	838,875	否
	執行董事			2019年6月26日						
路保平	非執行董事	男	59	2018年2月8日	2024年2月1日	0	0	無變化	-	是
樊中海	非執行董事	男	55	2018年2月8日	2024年2月1日	0	0	無變化	-	是
魏然	非執行董事	男	53	2018年6月20日	2024年2月1日	0	0	無變化	-	否
周美雲	非執行董事	男	51	2021年2月2日	2024年2月1日	0	0	無變化	-	是
陳衛東	獨立非執行董事	男	65	2018年6月20日	2024年2月1日	0	0	無變化	200,000	否
董秀成	獨立非執行董事	男	59	2018年6月20日	2024年2月1日	0	0	無變化	200,000	否
鄭衛軍	獨立非執行董事	男	53	2021年2月2日	2024年2月1日	0	0	無變化	-	否
馬祥	監事會主席	男	59	2019年12月19日	2024年2月1日	0	0	無變化	818,025	否
杜江波	監事	男	56	2015年6月16日	2024年2月1日	0	0	無變化	-	是

張劍波	監事	男	58	2018年2月8日	2024年2月1日	0	0	無變化	-	是
張琴	監事	女	58	2015年2月9日	2024年2月1日	0	0	無變化	-	是
孫永壯	職工代表監事	男	55	2021年2月2日	2024年2月1日	0	0	無變化	-	否
張百靈	職工代表監事	男	55	2021年2月2日	2024年2月1日	0	0	無變化	-	否
杜廣義	職工代表監事	男	57	2021年2月2日	2024年2月1日	0	0	無變化	-	否
張永傑	副總經理	男	57	2015年2月9日	2024年2月1日	0	0	無變化	828,621	否
左堯久	副總經理	男	58	2017年6月27日	2024年2月1日	0	0	無變化	825,852	否
張錦宏	副總經理	男	57	2015年4月28日	2024年2月1日	0	0	無變化	773,826	否
肖毅	總會計師	男	51	2019年12月19日	2024年2月1日	0	0	無變化	835,173	否
張建闊	副總經理	男	46	2020年10月29日	2024年2月1日	0	0	無變化	93,388	否
李洪海	董事會秘書	男	57	2015年2月9日	2024年2月1日	0	0	無變化	641,093	否
姜波	原獨立非執行董事	女	65	2015年2月9日	2021年2月2日	0	0	無變化	200,000	否
潘穎	原獨立非執行董事	男	51	2015年12月16日	2020年4月2日	0	0	無變化	50,000	否
翟亞林	原監事	男	57	2019年6月26日	2021年2月2日	0	0	無變化	-	是
張洪山	原職工代表監事	男	60	2017年2月23日	2021年2月2日	0	0	無變化	720,798	否
陳惟國	原職工代表監事	男	57	2019年5月30日	2020年8月6日	0	0	無變化	565,679	否

注：1、陳錫坤先生、袁建強先生、馬祥先生、張洪山先生、張永傑先生、左堯久先生、張錦宏先生、肖毅先生及李洪海先生2020年均領取12個月薪酬；陳惟國先生自2020年8月6日離任職工代表監事，2020年領取8個月薪酬；孫永壯先生、張百靈先生、杜廣義先生自2021年2月2日擔任職工代表監事，2020年沒有領取薪酬；張建闊先生自2020年10月29日擔任本公司副總經理，2020年領取2個月薪酬。

2、姜波女士、陳衛東先生、董秀成先生2020年領取12個月袍金；潘穎先生自2020年4月2日離任獨立非執行董事，2020年領取3個月袍金。

2、現任董事、監事及高級管理人員持有的股票期權情況

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	報告期注銷股票期權數量	股票期權行權價格(人民幣元/股)	年末持有股票期權數量	報告期末市價(人民幣元/股)
孫永壯	職工代表監事	60,000	0	0	0	5.63	60,000	1.96
張永傑	副總經理	76,000	0	0	0	5.63	76,000	1.96
劉汝山	黨委副書記	76,000	0	0	0	5.63	76,000	1.96
左堯久	副總經理	72,000	0	0	0	5.63	72,000	1.96
張錦宏	副總經理	72,000	0	0	0	5.63	72,000	1.96
張建闊	副總經理	40,000	0	0	0	5.63	40,000	1.96
李洪海	董事會秘書	56,000	0	0	0	5.63	56,000	1.96
合計	/	452,000	0	0	0	/	452,000	/

3.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。

在齊心共贏計劃中，本公司董事、監事和高級管理人員合計認購485萬份計劃份額，占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)
陳錫坤	董事長、黨委書記	400,000	400,000	2.62	152,671
孫永壯	職工代表監事	300,000	300,000	2.62	114,503
張百靈	職工代表監事	350,000	350,000	2.62	133,587
杜廣義	職工代表監事	350,000	350,000	2.62	133,587
張永傑	副總經理	350,000	350,000	2.62	133,587
左堯久	副總經理	350,000	350,000	2.62	133,587
張錦宏	副總經理	350,000	350,000	2.62	133,587
張建闊	副總經理	300,000	300,000	2.62	114,503
李洪海	董事會秘書	300,000	300,000	2.62	114,503
孫清德	原副董事長、總經理	400,000	400,000	2.62	152,671
李煒	原監事會主席	350,000	350,000	2.62	133,587
李天	原總會計師	350,000	350,000	2.62	133,587
黃松偉	原監事	350,000	350,000	2.62	133,587
張洪山	原監事	350,000	350,000	2.62	133,587
合計	/	4,850,000	4,850,000	-	1,851,134

4. 董事、監事及高級管理人員變動

姓名	擔任的職務	變動情形	變動原因
潘穎	獨立非執行董事	離任	個人身體健康原因
陳惟國	職工代表監事	離任	個人工作變動
張建闊	副總經理	聘任為副總經理	董事會聘任

本公司獨立非執行董事潘穎先生因其身體健康原因，無法正常履行職責，自2020年4月2日起不再擔任本公司第九屆董事會獨立非執行董事、薪酬委員會主任及審計委員會委員等職務。本公司對潘穎先生在任職期間的辛勤工作及所作的重要貢獻表示衷心的感謝。

由於個人工作變動，陳惟國先生自2020年8月6日起不再擔任本公司職工代表監事職務。

2020年10月29日，本公司召開第九屆董事會第二十二次會議。根據總經理提名，董事會聘任張建闊先生為本公司副總經理，任期自2020年10月29日至第九屆董事會屆滿之日（2021年2月）止。

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、陳衛東先生、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委任或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傑先生、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。

5. 董事、監事在公司股本中的權益

截至2020年12月31日止，本公司所有董事、監事及最高行政人員概無擁有本公司或《證券及期貨條例》第XV部所指的相關法團的任何股份、相關股份或債券證的權益及淡倉，而該等權益及淡倉屬應記錄於《證券及期貨條例》第352條所指的登記冊或應根據《標準守則》由董事、監事及最高行政人員通知本公司和香港聯交所者。

五、董事會報告

本報告所述財務資料(除非特別注明)均節錄自按中國企業會計準則編製之合併財務報表。

(一) 報告期內經營情況的討論與分析

1、年度業績

2020年，面對新冠肺炎疫情和低油價帶來的雙重衝擊，本公司統籌推進疫情防控、生產經營和改革發展等各項工作，著力拓市場、創效益、調結構、促改革、防風險，疫情防控取得重大戰略成果，經營業績實現連續三年盈利，抗風險能力持續增強。

2020年，受新冠肺炎疫情和油價暴跌影響，油公司放緩上游勘探開發支出，本公司主要專業工作量同比下降，同時本公司防疫支出增加，主營業務毛利率同比降低0.7個百分點；受匯率波動影響，財務費用同比增加人民幣2.5億元。受上述因素影響，本公司合併營業收入為人民幣68,073,394千元，同比下降2.6%；歸屬於本公司股東的淨利潤為人民幣78,978千元，同比

下降 91.4%；基本每股盈利人民幣 0.004 元，同比下降 91.7%；通過加大兩金清收、嚴格控制成本費用和資本性支出，本公司現金流狀況良好，經營活動現金流淨額實現人民幣 44.7 億元。

2、市場回顧

2020 年，新冠肺炎疫情對世界經濟產生巨大衝擊，世界主要經濟體出現不同程度衰退；中國經濟也受到明顯衝擊，但隨著國內新冠肺炎疫情得到有效控制，中國經濟呈現穩定轉好態勢，全年國內生產總值（GDP）同比增長 2.3%，成為全球唯一實現經濟正增長的主要經濟體；受宏觀經濟及新冠肺炎疫情影響，全球原油市場供需寬鬆局面進一步加劇，全年北海布倫特原油現貨平均價格為 41.96 美元/桶，較 2019 年下降 34.7%。全球油氣公司紛紛削減上游勘探開發資本支出，油田服務行業整體處於低迷狀態；由於國內油公司繼續落實增儲上產七年行動計畫，國內油氣產量穩步增長，國內油服工作量同比仍有增長，為本公司拓市增效創造了機遇。

2020 年，本公司市場開拓成效顯著，在複雜嚴峻的經營環境下，總體實現了逆勢增長，累計新簽合同額人民幣 698 億元，同比增長 0.4%。其中，中國石化市場新簽合同額人民幣 414 億元，同比增長 7.8%；國內外市場新簽合同額人民幣 128 億元，同比下降 11.7%；海外市場新簽合同額人民幣 156 億元，同比下降 6.0%。

3、業務回顧

2020 年，本公司積極把握國內油服市場需求隨著增儲上產的推進而有所提升的市場機遇，統籌協調疫情防控和生產經營，大力推進市場佈局和資源優化配置，扎實開展“百日攻堅創效”和“持續攻堅創效”行動，工程技術服務能力持續提升；著力推進測錄定業務專業化改革重組，狠抓成本管控和風險管理，不斷提升低油價下的項目盈利能力。2020 年，本公司在市場開拓、技術發展、管理改革等方面均取得積極成效，為全面推進公司高品質發展打下堅實基礎。

（1）物探服務

2020 年，本公司物探服務業務實現主營業務收入人民幣 4,599,371 千元，較去年同期的人民幣 4,219,721 千元增長 9.0%。全年完成二維地震 8,414 千米，同比下降 55.5%；全年完成三維地震 20,681 平方千米，同比增長 46.6%。二維、三維資料記錄合格率高於 100%，地震資料品質持續提升；加大自主研發無線節點採集等高端採集裝備推廣應用力度，全方位提升油氣勘查能力；加快推進物探業務高質量發展，完工採集項目效率提高 23%；保持了與中國地質調查局、中國地質科學院等業主的良好合作關係，中標地震採集等項目 22 個，合同額人民幣 1.5 億元；持續拓展中國石化集團公司土壤污染物調查的新業務市場，新簽合同額人民幣 2.04 億元，同比增長 36.0%。

（2）鑽井服務

2020 年，本公司鑽井服務業務實現主營業務收入人民幣 34,199,657 千元，較去年同期的人民幣 36,487,700 千元下降 6.3%。全年完成鑽井進尺 932 萬米，同比下降 6.7%。本公司強化地質工程一體化要求，優質高效服務中國石化集團公司的高效勘探和效益開發，全力推動“三北一川”重點工區“四提”工作，實現平均鑽井週期同比縮短 20.5%，複雜故障時效同比降低 34.8%，順利完成東部老油區、涪陵葉岩氣田、順北特深油氣田、華北緻密氣田、川西氣田、威榮葉岩氣

田等產建保障任務；持續鞏固中國石油、中國海油等傳統優質市場，多支隊伍持續入圍中國石油四川葉岩氣市場，新簽 7 個平臺人民幣 10.5 億元鑽完井大包合同。

(3) 測錄井服務

2020 年，本公司測錄井服務業務實現主營業務收入人民幣 2,728,760 千元，較去年同期的人民幣 2,503,262 千元增長 9.0%。全年完成測井 27,474 萬標準米，同比下降 1.2%；完成錄井進尺 941 萬米，同比增長 1.1%。測錄井資料合格率達 100%，測井一次成功率 93% 以上。本公司持續提升測錄井服務能力，全力滿足油公司穩油增氣降本的市場需求，優質高效保障了中國石化集團公司“三北一川”、東部老區等重點區域穩產增產任務；在中國石油西南葉岩氣、地方煤層氣等國內外部市場規模持續穩定擴大，牽引器射孔等特色技術服務能力持續加強。

(4) 井下特種作業服務

2020 年，本公司井下特種作業服務業務實現主營業務收入人民幣 8,596,355 千元，較去年同期的人民幣 7,657,148 千元增長 12.3%。全年完成井下作業 6,228 井次，同比下降 9.4%。井下特種作業一次合格率達 98.5%。本公司持續提升深層和常壓葉岩氣大型壓裂、超高溫超高壓超深層油氣藏完井測試、緻密油氣藏酸化壓裂、酸性氣田增儲上產等複雜油氣藏的施工能力，“三北一川”重點工區壓裂施工時效同比提高 49.3%，在順北油氣田發現了多口日產超百方的高產油井；加大難動用儲量合作開發力度，累計建成產能超 80 萬噸；做精做強做大高壓帶壓作業和智慧連續油管等高端業務，連續油管業務成功開拓了沙特市場，不斷提升海外市場份額。

(5) 工程建設服務

2020 年，本公司工程建設服務業務實現主營業務收入人民幣 15,683,065 千元，較去年同期的人民幣 16,381,730 千元下降 4.3%。2020 年累計新簽合同額 156 億元，同比下降 15.2%。本公司在做好中國石化集團公司油氣產能建設保障同時，發揮大型油氣管網和路橋建設優勢，加強與國家管網公司業務結合，先後中標 4 個標段油氣管網項目累計合同額超人民幣 7 億元；持續加大地方天然氣管網市場開拓，累計中標項目合同額人民幣 12.9 億元；在傳統路橋市場，中標京滬高速改擴建項目合同額人民幣 9.3 億元；海工市場取得突破，成功中標浙江石化魚山-中金海底管道施工總承包項目合同額人民幣 14.2 億元。

(6) 國際業務

2020 年，本公司國際業務實現主營業務收入人民幣 11,331,043 千元，較去年同期的人民幣 12,875,129 千元下降 12.0%，占本公司當年主營業務收入的 16.9%，同比減少 1.8 個百分點。2020 年，本公司持續優化海外市場佈局和資源配置，編制完成了《國際業務統籌市場佈局和資源優化配置實施方案》，根據規模分類制定市場策略，確保重點市場做出規模效益，潛力市場得到有效發展，低效市場有序退出。本公司努力克服疫情蔓延、業主取消招標或延期開標、降價等困難，堅決穩住海外市場基本盤，沙特、科威特等優質市場開發成效顯著，科威特市場續簽 17 部鑽修井機合同，新取得螺桿服務、非常規壓裂、定向井等服務資質；物探業務穩住了規模較大的阿爾及利亞市場；地面工程建設業務先後中標肯亞道路升級改造、沙特達曼市國王文化中心等項目。

(7) 技術研發

2020年，本公司深入實施創新驅動戰略，加大科研攻關力度，取得一批新成果新進展，新增國內外專利授權505件。一是科技研發體系持續完善。掛牌成立石油工程酸性氣技術中心、緻密油氣技術中心，以“2個研發中心”和“12個技術中心”為主體的井筒工程研發體系基本搭建完成。二是瓶頸技術攻關取得突破。旋轉導向系統的關鍵核心技術實現突破，現場實驗14口井，首次在葉岩氣井水平段鑽井試驗成功；近鑽頭地質導向系統實現關鍵地層的精確判斷與軌跡控制；200°C高溫高壓測井系統攻關取得突破，在順北53-2H井成功應用；連續油管側鑽技術、碳同位素錄井評價技術等關鍵技術取得新進展。順北55X井完鑽井深8,725米、順北53-2H井完鑽井深8,874米，連續創造亞洲陸上最深定向井紀錄，標誌著本公司超深井鑽井技術國際領先。

(8) 內部改革和管理

2020年，本公司持續深化內部改革，各項改革措施落地見效。一是統籌市場佈局和資源優化配置取得重大突破。推動隊伍、裝備、物資、工程技術等資源向高效市場聚集，西北、華北、西南工區後勤基地、項目部整合初見成效。二是結構調整取得階段性成果。隊伍總量降至1,588支，同比下降11.6%；輔助業務優化整合至68家，壓降40.4%；機關管理人員實現連續三年壓減10%。三是內部專業化重組取得重要進展。積極穩妥推進測錄定業務專業化重組，中石化經緯有限公司籌備工作有序推進。四是成本管控成效明顯。本公司實施全過程優化、全要素壓降、全鏈條挖潛，推動剛性成本硬下降，全年完成降本減費人民幣5億元。

(9) 資本支出

2020年，本公司實際完成資本支出人民幣30.7億元。2020年，為進一步增強勘探開發服務能力，全力保障油氣增儲上產，積極應對外部市場變化，本公司圍繞“四提”工作，加大裝備更新投入，同時對部分外部市場和國內非生產急需項目壓減投資；全年主要安排鑽機改造15台、頂驅18台、壓裂車（撬）20台及配套、地震採集設備6.6萬道、鑽機網電裝置20套、高壓泥漿泵98台、旋轉導向設備1套、連續油管設備4套、全自動焊設備3套以及安全隱患治理、環境保護等投資項目。

4. 財務分析（按國際財務報告準則編製）

本集團的主要資金來源是經營活動、短期及長期借貸，而資金主要用途為經營支出、資本開支及償還短期和長期借款。

(1) 資產、負債及權益分析

總資產人民幣61,091,195千元，比2019年末減少人民幣978,183千元。其中：流動資產人民幣29,802,287千元，比2019年末減少人民幣745,613千元，主要是應收票據及貿易應收款項減少人民幣2,638,470千元，合同資產增加人民幣1,911,313千元，預付款項及其他應收款項增加人民幣244,387千元和現金及現金等價物減少人民幣127,380千元所致。非流動資產人民幣31,288,908千元，比上年末減少人民幣232,570千元，主要是由於物業、廠房及設備減少人民幣799,963千元以及由於購買石油工程專用工具導致其他長期資產增加人民幣480,133千元綜合影響所致。

總負債人民幣 54,368,329 千元，比 2019 年末減少人民幣 937,177 千元。其中：流動負債人民幣 52,473,241 千元，比 2019 年末增加人民幣 34,884 千元，主要是由於應付票據及貿易應付款增加人民幣 2,000,511 千元，合同負債減少人民幣 551,193 千元，其他應付款項減少人民幣 145,589 千元，以及短期借款減少人民幣 1,211,283 千元綜合影響所致。非流動負債人民幣 1,895,088 千元，比 2019 年末減少人民幣 972,061 千元，主要是由於長期借款減少人民幣 823,043 千元所致。

本公司股東應占總權益為人民幣 6,722,866 千元，比 2019 年末減少人民幣 41,006 千元，主要是由於 2020 年本公司權益持有人應占虧損人民幣 35,737 千元所致。

於 2020 年 12 月 31 日，本集團資產負債率為 89.0%，而於 2019 年 12 月 31 日為 89.1%。

(2) 現金流量分析

2020 年，本集團經營活動所得現金淨額為人民幣 4,471,820 千元，同比增加現金流入人民幣 3,094,767 千元。主要原因是由於加大兩金清收和應付票據結算所致。

2020 年，本集團投資活動所用現金淨額為人民幣 1,599,872 千元，同比減少現金流出人民幣 1,578,885 千元，主要原因是由於受疫情影響，實施投資主要集中在下半年，資金支出放緩所致。

2020 年，本集團融資活動所用現金淨額為人民幣 2,880,102 千元，同比減少現金流入人民幣 4,129,728 千元，主要是由於償還借款及支付融資租賃款項所致。

(3) 銀行及關聯公司借款

於 2020 年 12 月 31 日，本集團銀行及關聯公司借款為人民幣 19,951,236 千元（2019 年：人民幣 20,877,457 千元）。上述借款中短期借款為人民幣 19,370,520 千元，一年以上到期的長期借款為人民幣 580,716 千元；固定利率借款人民幣 17,400,000 千元，浮動利率借款人民幣 2,551,236 千元。於 2020 年 12 月 31 日的借款中，人民幣借款餘額約占 87.2%，美元借款餘額占 12.8%。

(4) 資產押記

於 2020 年 12 月 31 日，本集團不存在資產押記情況。

(5) 資本負債比率

本集團 2020 年 12 月 31 日的資本負債比率為 74.5%（2019 年 12 月 31 日：76.1%）。資本負債比率的計算方法為： $(\text{有息債務}-\text{現金及現金等價物}) / (\text{有息債務}-\text{現金及現金等價物} + \text{股東權益})$ 。

5. 營業業務分行業情況 (按中國企業會計準則編製)

分行業	2020年 營業收入 人民幣千元	2020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 (%)	毛利率比上年 增減
地球物理	4,599,371	4,246,892	7.7	9.0	6.1	增加 2.6 個百分點
鑽井	34,199,657	31,785,498	7.1	-6.3	-4.1	減少 2.1 個百分點
測錄井	2,728,760	2,206,279	19.1	9.0	11.2	減少 1.7 個百分點
井下特種作業	8,596,355	8,146,749	5.2	12.3	12.9	減少 0.5 個百分點
工程建設	15,683,065	14,427,278	8.0	-4.3	-6.0	增加 1.7 個百分點
其他	1,250,272	1,261,927	-0.9	-18.7	-18.5	減少 0.2 個百分點
合計	67,057,480	62,074,623	7.4	-2.5	-1.8	減少 0.7 個百分點

6. 營業業務分地區情況 (按中國企業會計準則編製)

地區名稱	2020年 營業收入 人民幣千元	2020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 (%)	毛利率比 上年增減 (%)
中國大陸	55,726,437	51,987,986	6.7	-0.3	0.2	減少 0.5 個百分點
港澳臺及海外	11,331,043	10,086,637	11.0	-12.0	-11.1	減少 0.9 個百分點

7. 主要供應商及客戶

前五名供應商採購金額合計	人民幣 12,383,899 千元	占採購總額比重	26.4%
前五名銷售客戶銷售金額合計	人民幣 55,210,581 千元	占銷售總額比重	81.1%

(二) 展望

1. 行業競爭格局和發展趨勢

展望 2021 年，隨著疫苗普及，全球新冠肺炎疫情防控形勢逐漸好轉，世界經濟將出現復蘇，但疫情變化和復蘇進程仍存在諸多不確定性；隨著全球經濟復蘇，國際油價有望穩步回升；中國經濟先於全球企穩回升，預計全年 GDP 增長 6% 以上，將拉動國內油氣需求持續增長；油價

逐步回暖有利於油氣公司資本投資恢復，國內油公司仍將繼續加大勘探開發以保障能源安全，國內油服市場需求將保持穩步增長；由於全球能源行業低碳化發展趨勢加速，傳統油氣行業發展面臨挑戰日益凸顯，將對油服公司提供更高品質、更有效率、更具成本競爭力的服務提出迫切要求；油服市場競爭仍然激烈。

2. 公司 2021 年經營計劃

2021 年，面對複雜嚴峻形勢，本公司將繼續發揮綜合油氣服務能力和特色技術優勢，緊密跟蹤行業發展態勢，通過不斷提升管理水準、推進科技創新、加強成本管控等措施努力實現高品質發展，全力保障勘探開發，全力拓市增效，全年計畫新簽合同額人民幣 700 億元，其中中國石化集團公司內部市場人民幣 448 億元，國內外部市場人民幣 125 億元，海外市場人民幣 127 億元；持續深化內部改革，強化管理創新，深度優化整合資源，統籌優化調整結構，推進變革創新，加快轉型升級，全力推動向技術先導型油服公司邁進。重點做好以下幾個方面的工作。

（1）物探服務

2021 年，本公司將大力推廣高密度、複雜山地高精度、節點盲采等地震勘探技術在油氣勘探中的應用，持續提升施工效率和資料品質；持續推進物探業務高品質發展，提升先進設備和資訊化技術水準，助力勘探實現大突破；高效服務中國石化集團公司的勘探部署，全面做好塔里木盆地、東部斷陷、准格爾盆地石油勘探工作及四川盆地、鄂爾多斯盆地油氣勘探工作；提升採集、處理、解釋一體化服務能力，鞏固與中國地質調查局系統、延長集團等重點客戶戰略合作，保持好阿爾及利亞最大的國際地球物理承包商地位，加大沙特、非洲等重點國外市場開拓力度。全年計畫完成二維地震採集 1,670 千米，計畫完成三維地震採集 21,000 平方千米。

（2）鑽井服務

2021 年，本公司將全力保障中國石化集團公司高品質勘探和效益開發需求，立足工程技術保障中心的定位，強化勘探開發的服務與保障，鞏固內部市場佔有率；選用優質隊伍服務保障順北特深油氣田、西南天然氣、鄂爾多斯緻密油氣、威榮深層葉岩氣、涪陵葉岩氣等重點工區產能建設，助力中國石化集團公司穩油增氣降本，為低成本效益開發做好服務支撐；在國內外部市場，持續優化外部資源佈局，鞏固擴大中國石油、中國海油等重點客戶市場份額，努力在中國石油西南葉岩氣、西北常規油氣等優質市場取得更大突破；積極拓展地方煤層氣等非常規、非油業務，努力實現穩中有升。全年計畫完成鑽井進尺 950 萬米。

（3）測錄井服務

2021 年，本公司將繼續以勘探開發需求為導向，鞏固和擴大中國石化集團公司內部市場份額的同時，積極增加外部市場收入。在中國石化集團公司內部市場，重點保障“三北一川”、勝利東部等重點區域項目實施；在外部市場，繼續優化佈局，強化對中國石油西南葉岩氣，中國海油東海、南海，中國地質調查局，延長集團等市場拓展；繼續優化調整隊伍、裝備和人員，推進內部資源優化配置，完成測錄定業務專業化重組，做精做強測錄井技術服務業務。全年計畫完成測井 27,900 萬標準米，計畫完成錄井進尺 950 萬米。

(4) 井下特種作業服務

2021年，本公司將不斷完善井下特種作業工程技術體系，努力提高勘探開發服務保障能力，推進油氣開發提質提速提效提產；重點保障四川盆地涪陵葉岩氣田及威榮葉岩氣田、鄂爾多斯緻密油氣、順北超深油氣藏、海上油氣田等勘探開發和增儲上產；繼續拓展國內中國石油和地方葉岩氣市場，為國內增氣上產提供支撐保障；加快產業鏈延伸，加大在東部老區和西南緻密氣等難動用儲量的合作開發力度；做精做強做大高壓帶壓作業和智慧連續油管等高端業務，繼續發展無水壓裂和智慧完井等新業務。計畫完成井下作業 6,457 井次。

(5) 工程建設服務

2021年，本公司將加大整體統籌協調力度，推行工程項目一體化運作，創新開發思路，集中優勢資源，加大高效優質市場開拓，有效管控低效市場。在鞏固和強化對中國石化集團公司油氣田服務保障的同時，加大對國家管網公司、中國石油、中國海油等外部市場的開拓力度。重點跟蹤文 23 儲氣庫項目（地面工程）二期 EPC 項目、西北油田外輸管線項目；發揮長輸管道 EPC 優勢，拓展國內長輸管道工程市場，2021 年 1 月份中標山東管網南幹線天然氣管道工程項目，金額人民幣 34.7 億元，同時重點做好山東管網東幹線、新氣管道廣西支幹線、蒙西煤制天然氣外輸管道、皖東北天然氣管道等項目開發和建設；發揮路橋優勢，做好國內路橋類項目的開發工作。全年計畫新簽合同額人民幣 191 億元，全年計畫完成合同額人民幣 155 億元。

(6) 國際業務

2021年，本公司將繼續實施國際化發展戰略，緊跟“一帶一路”步伐，深化統一規範管理，堅定不移扶優扶強、深度整合市場資源，推動全產業鏈市場拓展取得新突破，集中優勢資源抓好沙特、科威特、厄瓜多爾等重點市場開發，有效發展阿爾及利亞、奈及利亞等潛力市場，有序退出高風險、低效市場，持續提升整體效益；2021 年 2 月，與科威特石油公司（KOC）簽署了 10 部修井機合同，合同額為 3.6 億美元，合同期為 5+1 年；大力拓展高端技術服務市場，持續提升業務層次，努力搶佔高端市場，持續推進由單一鑽井施工向鑽井大包、綜合服務等模式轉變，緊盯非常規、葉岩氣等高附加值技術服務項目，帶動測井、固井、泥漿、定向、壓裂等業務走出去，著力開拓地震資料處理解釋、重磁電勘探和無人機測繪等物探業務，培育提升地面 EPC 總包項目執行能力。全年計畫新簽合同額 19 億美元。

(7) 科技開發

2021年，本公司將持續加大科技攻關力度，整合科研資源，集中精力打好關鍵核心技術攻堅戰，持續提升工程技術服務能力，加快向技術先導型油服公司邁進。強化鑽井旋轉導向、高溫測井等“卡脖子”技術，以及特深層油氣勘探開發技術、超長水準段水準井、分支井鑽完井等關鍵核心技術的攻關突破，加快推進裝備工具、化學助劑產業化發展；持續完善以葉岩氣創新集成技術等綜合配套技術為主線、以隨鑽測控等專業技術為核心、以控壓鑽井等專項技術和特色產品為補充的石油工程技術系列，形成品牌技術和拳頭產品。

(8) 內部改革和管理

2021 年，本公司將持續加大重點領域和關鍵環節改革力度，深度優化業務結構和市場佈局，大力推進測錄定業務專業化發展，加快向中高端發展；深化管理體制改革，持續推進“小機關、大部制”管理，進一步理順管理職能，優化業務流程，形成精幹高效的運行機制，壓減管理人員及費用；深化項目化管理體系改革，建立以項目管理為主體，以人力資源統籌配置中心和物資裝備調劑中心為支撐的“一體兩翼”項目化管理體系；統籌優化市場、資金、人力資源、物資裝備等關鍵資源配置，提高資源利用效率效益；持續加大績效考核力度，做實全員績效考核，推動收入能增能減；大力降本減費，深入推進全員成本目標管理，加強全要素、全過程成本管控，全年計畫完成降本減費人民幣 5 億元。

(9) 資本支出

2021 年，本公司計畫安排固定資產資本支出人民幣 35 億元。本公司將圍繞保障勘探開發和拓市增效，緊跟裝備自動化、電動化、智慧化發展趨勢，充分發揮投資引領作用，強化技術創新，優化隊伍結構，推動公司全面可持續和高品質發展。一是圍繞高品質勘探和增儲，大力提升發現油氣田和識別油氣田的能力，加大地震節點設備、重點探井施工所需裝備投入；二是圍繞高效油氣開發，加大工程提速、降低施工成本，安排重點工區深井鑽機的升級改造、連續油管作業設備、高壓泥漿泵及電動壓裂泵撬購置等；三是圍繞強化創新驅動，針對關鍵技術“卡脖子”問題，安排購置旋轉導向設備、無線隨鑽測量設備及實驗室基礎設施的投入；四是以提升本質安全為主線，推動綠色發展，安排網電鑽井裝置、泥漿不落地裝置及安全隱患項目的投入；五是以拓市增效為主線，安排服務國家管網公司的全自動焊設備及沙特、科威特海外優質市場所需的氣井鑽機投入；六是以打造數位化油服公司為主線，繼續開展生產運營一體化協同平臺（SICP）建設。

(三) 利潤分配預案

2020 年度，經致同會計師事務所（特殊普通合夥）審計，按中國企業會計準則，歸屬於上市公司股東的淨利潤為人民幣 78,978 千元（按《國際財務報告準則》的歸屬於本公司股東的淨利潤為人民幣-35,737 千元），2020 年末母公司未分配利潤為人民幣-1,516,087 千元。由於年末母公司未分配利潤為負值，董事會建議 2020 年度不進行現金股利分配，也不進行資本公積金轉增股本，該預案尚需提交股東大會審議。

六、重要事項

1. 本報告期內，本公司重大訴訟、仲裁和媒體普遍質疑事項。

本報告期公司有重大訴訟、仲裁事項 本報告期公司無重大訴訟、仲裁事項

2. 本報告期內，本公司不存在控股股東及其他關聯方非經營性佔用上市公司資金情況。

3. 本報告期內，本公司無收購及出售資產、企業合併事項。

4. 關聯交易情況：

本公司截至 2020 年 12 月 31 日止十二個月進行的有關重大關聯交易如下：

(a) 以下為本報告期內與日常經營相關的重大關聯交易：

關聯交易內容	關聯方	交易金額 人民幣千元	占同類交易金 額(%)
採購原材料、設備	中國石化集團公司及其連絡人	10,566,242	26.8
提供工程服務	中國石化集團公司及其連絡人	43,255,129	64.2
中綜合服務支出	中國石化集團公司及其附屬公司	389,047	100
其他綜合服務支出	中國石化集團公司及其附屬公司	351,306	100
科技研發收入	中國石化集團公司及其附屬公司	79,300	95.8
土地和房產租賃支出	中國石化集團公司及其附屬公司	208,038	35.6
設備租賃支出	中國石化集團公司及其附屬公司	264,645	27.6
利息支出	中國石化集團公司及其連絡人	783,064	86.4
取得借款	中國石化集團公司及其附屬公司	52,974,382	98.8
償還借款	中國石化集團公司及其附屬公司	54,391,017	100
安保基金支出	中國石化集團公司	76,160	100
安保基金返還	中國石化集團公司	107,168	100

本公司認為進行上述有關的關聯交易及選擇關聯方進行交易是必要的，同時仍將持續發生。關聯交易協定的簽訂也是從本公司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公司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公司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以及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。

於2020年8月25日，本公司與中國石化集團公司訂立《關於本集團與中國石化集團公司之間互相租賃設備之框架協議》（“**設備租賃框架協議**”），據此，於2020年10月16日（“**協議生效日**”）至2021年12月31日期間，為生產經營需要，本集團同意從中國石化集團公司租入並向中國石化集團公司出租設備。按照上市規則第14A.07(1)條和第14A.07(4)條，中國石化集團公司及其連絡人為本公司的關連人士。因此，本集團與中國石化集團公司進行的本次交易構成上市規則第14A章下的持續關連交易。根據設備租賃框架協定，協定生效日至2020年12月31日，本集團從中國石化集團公司租入設備（使用權資產總值）的建議年度上限為人民幣4.5億元，本集團向中國石化集團公司出租設備（收取的租金）的建議年度上限為人民幣0.3億元；2021年1月1日至2021年12月31日，本集團從中國石化集團公司租入設備（使用權資產總值）的建議年度上限為人民幣8.5億元，本集團向中國石化集團公司出租設備（收取的租金）的建議年度上限為人民幣0.3億元。由於設備租賃框架協定項下擬進

行的各項交易的建議年度上限的最高可適用百分比率高於0.1%但低於5%，故於設備租賃框架協定項下擬進行的各項交易及建議年度上限須遵守上市規則第14A章項下的申報、公告及年度審閱的規定，惟獲豁免遵守獨立股東批准的規定。有關詳情請參見2020年8月26日在《中國證券報》、《上海證券報》、《證券時報》、www.sse.com.cn 披露的《關於簽署設備租賃框架協定的關聯交易公告》（臨2020-016）及2020年8月25日在www.hkexnews.hk 披露的《持續關連交易設備租賃框架協議》。

本公司獨立非執行董事已審核本公司各項持續關聯交易，並認為：1、上述交易是本公司於日常業務過程中訂立；2、上述交易是按照一般商業條款訂立，或如無可比較的條款，則以不遜于獨立第三者提供或給予獨立第三者的條款訂立；3、上述交易是按照有關協定執行，條款公平合理並且符合本公司股東的整體利益；4、上述交易的年度總值並不超過獨立股東協定的每類關聯交易的有關年度限額。

根據香港《上市規則》第14A.56條，本公司核數師已就報告期內本公司披露的持續關聯交易，發出無保留意見的函件，並載有其發現和結論。

本公司於本報告期內進行的有關關聯交易詳情見按中國企業會計準則編制的本年度財務報表之注釋十，其中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同時構成了香港《上市規則》第14A章所定義的持續關連交易。本報告期內，本公司與中國石化集團公司及其附屬公司的上述關聯方交易已符合香港《上市規則》第14A章下的披露規定。

(b) 以下為本報告期內非經營性關聯債權債務往來情況

單位：人民幣千元

關聯方	向關聯方提供資金			關聯方向本公司提供資金		
	期初 餘額	發生額	期末 餘額	期初 餘額	發生額	期末 餘額
中國石化集團公司及其附屬公司	9,798,884	-2,417,575	7,381,309	10,168,257	4,648,082	14,816,339
中國石化財務有限責任公司	-	-	-	12,080,000	-5,680,000	6,400,000
中國石化盛駿國際投資公司	-	-	-	2,797,457	-826,937	1,970,520
合計	9,798,884	-2,417,575	7,381,309	25,045,714	-1,858,855	23,186,859
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的影響	無重大不利影響					

5. 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、承包事項。

6. 本報告期內，本公司租賃其他公司資產的事項。

√適用 □不適用

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
太平石化	勝利石油工程公司	若干用於鑽井及井下作業的機器及設備	10億元	2018年2月8日	2020年11月24日	-9,666萬元	依據固定年利率4%計算	無重大影響	是	太平石化為本公司控股股東的合營公司
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/天的日租金進行計算	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

於2020年11月24日，太平石化與勝利石油工程公司經友好協商，簽訂了《提前終止協定》，雙方一致同意，自2020年11月24日起，《租賃合同》項下租賃關係終止，相應租賃物所有權轉移給承租人。

7. 本報告期內，本公司的擔保事項。

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	6,462,628
報告期末對子公司擔保餘額合計 (B)	19,915,014
公司擔保總額情況 (包括對子公司的擔保)	
擔保總額 (A+B)	19,915,014
擔保總額占公司淨資產的比例(%)	296.2
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)	7,773,813
擔保總額超過淨資產50%部分的金額 (E)	16,553,581
上述三項擔保金額合計 (C+D+E)	24,327,394
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2019年年度股東大會批准的擔保額度內。

2019年8月27日，本公司召開第九屆董事會第十五次會議審議通過了《關於公司為中國石油化工集團有限公司提供反擔保的議案》，同意本公司就中國石化集團公司為本公司提供不超過人民幣5億元的融資授信額度下的連帶保證責任提供相應的反擔保。該議案已經本公司2019年第一次臨時股東大會審議批准。有關詳情請參見2019年8月28日在《中國證券報》、《上海證券報》、《證券時報》、www.sse.com.cn及2019年8月27日在www.hkexnews.hk披露的《關於公司為控股股東提供反擔保暨關聯交易的公告》(臨2019-036)。

於2020年12月31日，本公司為中國石化集團公司提供的反擔保餘額為人民幣500,000千元。

8. 本報告期內，聘任、解聘會計師事務所情況

	現聘任
境內會計師事務所名稱	致同會計師事務所(特殊普通合夥)
境內會計師事務所審計年限	7
境外會計師事務所名稱	致同(香港)會計師事務所有限公司

境內及境外會計師事務所報酬 合計	人民幣980萬元
境外會計師事務所審計年限	7
內部控制審計會計師事務所	致同會計師事務所（特殊普通合夥）
內部控制審計會計師事務所報 酬	人民幣200萬元

注：致同稅務諮詢有限公司 2020 年度就申報香港利得稅向本公司提供稅務服務，其報酬為港幣 1 萬元。

聘任、解聘會計師事務所情況說明：

經本公司審計委員會建議，本公司董事會決議，建議聘任致同會計師事務所（特殊普通合夥）及致同(香港)會計師事務所有限公司為公司 2020 年度境內外審計師。該建議已經在 2020 年 6 月 16 日召開的本公司 2019 年年度股東大會上獲得了本公司股東的批准。

根據中國財政部及國資委的相關規定，對會計師事務所連續擔任同一家中央企業及其附屬公司財務決算審計業務年度有一定限制。鑒於該等要求，致同會計師事務所（特殊普通合夥）及致同（香港）會計師事務所有限公司將分別退任本公司境內外審計師，其退任將於本公司 2020 年年度股東大會結束時生效。

2021 年 3 月 24 日，本公司董事會建議聘任立信會計師事務所（特殊普通合夥）及香港立信德豪會計師事務所有限公司分別為本公司 2021 年度之境內及境外審計師。該建議須待股東於 2020 年年度股東大會上批准後，方可作實。

9. 公司實際控制人、股東、關聯方、收購人以及公司等承諾相關方在報告期內或持續到報告期內的承諾事項以及其截至 2020 年 12 月 31 日止履行情況：

承諾背景	承諾方	承諾內容	承諾完成期限	承諾履行情況
與重大資產重組相關的承諾	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、本次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、本次重大資產重組完成後，如	承諾時間： 2014年 9月12日 期限： 長期	報告期內，中國石化集團公司未出現違背該承諾的行為。

		<p>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第三方轉讓、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。</p>		
與重大資產重組相關的承諾	中國石化集團公司	<p>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》的規定履行批准程式及資訊披露義務；關聯交易價格的確定將遵循公平、合理、公允的原則確定。</p>	<p>承諾時間： 2014年9月12日 期限： 長期</p>	<p>報告期內，中國石化集團公司未出現違背該承諾的行為。</p>
與重大資產重組相關的承諾	中國石化集團公司	<p>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，幹預本公司經營決策，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</p>	<p>承諾時間： 2014年9月12日 期限： 長期</p>	<p>報告期內，中國石化集團公司未出現違背該承諾的行為。</p>

	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。		
--	---	--	--

10. 公司股權激勵計劃情況及其影響

(1) 本次授予日期及數量

股票期權授予日：2016年11月1日

股票期權授予數量：4,905萬份

股票期權授予人數：477人

(2) 董事、最高行政人員或主要股東授予期權的情況

本公司向董事路保平先生、副總經理張永傑先生、黨委副書記劉汝山先生、副總經理左堯久先生，副總經理張錦宏先生、董事會秘書李洪海先生、原副董事長兼總經理孫清德先生、原董事兼副總經理周世良先生、原監事黃松偉先生和原總會計師王紅晨先生等 10 人授予 185 萬份的 A 股股票期權，占本次授予股票期權總數的 3.8%，占本次授予時總股本的 0.0131%。

(3) 在核心崗位就職的業務骨幹獲授期權的情況說明

本次授予共向467名在核心崗位就職的業務骨幹授予共計4,720萬份的股票期權，占本次授予股票期權總數的96.2%，占本次授予時總股本的0.3337%。

(4) 本次授予的行權價格

根據本公司已披露的行權價格的確定原則，本次授予的行權價格為5.63元/股（期權有效期內發生派息、資本公積金轉增股本、派發股票紅利、股份拆細或縮股、配股等事宜時，將根據股權激勵計劃對行權價格進行調整）。

(5) 本次授予的有效期及行權安排

股票期權的有效期自授權日起為期五年，但受以下行權安排所規限。授權日的2周年期滿之日起的3年為期權行權期。股票期權計劃設三個行權期（每一年為一個行權期，以下同），在第一、第二和第三個行權期內分別有授予期權總量為30%、30%和40%的期權在行權條件滿足時可以行權。

階段名稱	時間安排	行權比例上限
授權日	激勵計劃規定的授予條件達成之後董事會確定	
第一個行權期	自授權日起24個月後的首個交易日起至授權日起36個月的最後一個交易日止	30%
第二個行權期	自授權日起36個月後的首個交易日起至授權日起48個月的最後一個交易日止	30%

第三個行權期	自授權日起48個月後的首個交易日起至授權日起60個月的最後一個交易日止	40%
--------	-------------------------------------	-----

(6) 本報告期內，本次授予的行權和註銷情況

由於本公司未達到本次授予A股股票期權激勵計畫第一個行權期的行權條件，激勵對象不可行權。2018年10月29日，本公司召開第九屆董事會第七次會議審議通過了《關於公司本次授予A股股票期權激勵計畫第一個行權期不滿足行權條件的議案》，決定註銷本次授予A股股票期權激勵計畫激勵對象已獲授但尚未行權的第一個行權期對應的1,471.5萬份股票期權。

同時，鑒於本公司A股股票期權激勵物件共24名出現退休、工作崗位變動、離職、去世等事項，根據《上市公司股權激勵管理辦法》等相關規定，上述激勵對象已不符合條件，本公司董事會同意將上述人員已獲授但尚未行權的股票期權共計216.3萬份全部予以註銷。本次調整後，本公司A股股票期權激勵物件由477人調整為453人，授予但尚未行權的A股股票期權數量由3,433.5萬份調整為 3,217.2萬份。

有關詳情請參見2018年10月30日在《中國證券報》、《上海證券報》、《證券時報》、www.sse.com.cn及2018年10月29日在www.hkexnews.hk披露的《關於首次授予A股股票期權激勵計畫第一個行權期不滿足行權條件暨調整首次授予激勵對象人員名單、股票期權數量的公告》（臨2018-064）。

由於本公司未達到本次授予A股股票期權激勵計畫第二個行權期的行權條件，激勵物件不可行權。2019年10月28日，本公司召開第九屆董事會第十七次會議審議通過了《關於公司本次授予A股股票期權激勵計畫第二個行權期不滿足行權條件的議案》，決定註銷本次授予A股股票期權激勵計畫激勵對象已獲授但尚未行權的第二個行權期對應的1,378.8萬份股票期權。

同時，鑒於2018年10月29日至今本公司A股股票期權激勵物件共30名出現退休、工作崗位變動、離職、去世等事項，根據《上市公司股權激勵管理辦法》等相關規定，上述激勵對象已不符合條件，本公司董事會同意將上述人員已獲授但尚未行權的股票期權共計130萬份全部予以註銷。本次調整後，本公司A股股票期權激勵對象由453人調整為423人，授予但尚未行權的A股股票期權數量由1,838.4萬份調整為 1,708.4萬份。

有關詳情請參見2019年10月29日在《中國證券報》、《上海證券報》、《證券時報》、www.sse.com.cn及2019年10月28日在www.hkexnews.hk披露的《關於首次授予A股股票期權激勵計畫第一個行權期不滿足行權條件暨調整首次授予激勵對象人員名單、股票期權數量的公告》（臨2019-044）。

11、其他重大事項說明

經 2020 年 10 月 29 日召開的第九屆董事會第二十二次會議審議通過，本公司全資子公司中石油石化工程技術服務有限公司擬設立間接全資子公司中石化經緯有限公司（“經緯公司”），並在此基礎上在本公司內部實施測井、錄井、定向井業務專業化重組。經緯公司註冊資本人民幣

10 億元，本公司擬以自有資金進行出資。有關詳情請參見 2020 年 10 月 30 日在《中國證券報》、《上海證券報》、《證券時報》、www.sse.com.cn 及 2020 年 10 月 29 日在 www.hkexnews.hk 披露的《關於設立間接全資子公司的公告》（臨 2020-024）。

於 2020 年 12 月 19 日，經緯公司註冊登記成立，並取得營業執照，但有關本公司內部實施測井、錄井、定向井業務專業化重組的工作仍在進行之中。

七、財務報告

7.1 審計意見

本集團按中國企業會計準則編製的截至 2020 年 12 月 31 日止年度財務報告經致同會計師事務所(特殊普通合夥)張亞許及郝建偉註冊會計師審計，並於 2021 年 3 月 24 日出具無保留意見的審計報告。同時本集團按國際財務報告準則編製的財務報告經致同(香港)會計師事務所有限公司審計，並於 2021 年 3 月 24 日出具無保留意見的審計報告。

7.2 按照國際財務報告準則編製之財務報表

以下財務資料節錄自本公司及其附屬公司（統稱「本集團」）截至2020年12月31日止年度按照國際財務報告準則編製的經審計的財務報表。

截至2020年12月31日止年度

	附注	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
營業收入	4	68,073,394	69,870,147
營業成本及稅金及附加		(62,957,850)	(63,908,668)
毛利		5,115,544	5,961,479
銷售費用		(72,604)	(63,787)
管理費用		(2,781,058)	(2,965,864)
研發費用		(1,369,501)	(1,194,198)
財務費用 - 淨額	5	(1,196,670)	(945,344)
預期信用損失及資產減值損失	6	(109,093)	(111,239)
投資收益	7	500	36,513
分占合營公司(虧損)/利潤		(94)	10,214
分占聯營公司利潤		5,561	3,685
營業(虧損)/利潤		(407,415)	731,459
其他收入	8	684,440	755,274
其他支出	9	(43,686)	(58,336)
稅前利潤	10	233,339	1,428,397
所得稅費用	11	(269,076)	(441,524)
年內(虧損)/利潤		(35,737)	986,873
年內其他綜合開支，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		(8,461)	(5,229)
年內綜合(開支)/收益總額		(44,198)	981,644
		人民幣元	人民幣元
本公司權益持有人應占(虧損)/利潤的每股(虧損)/盈利			
(以每股人民幣元列示)	12		
基本及攤薄		(0.002)	0.052

合併財務狀況表

於2020年12月31日

	附注	2020年12月31日 人民幣千元	2019年12月31日 人民幣千元
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備		24,575,668	25,375,631
其他長期資產		5,854,914	5,374,781
無形資產		396,611	281,497
于合營公司的權益		23,204	23,791
于聯營公司的權益		19,842	15,927
按公允值列入其他綜合收益之金融資產		22,835	32,847
遞延所得稅資產		395,834	417,004
非流動資產總額		31,288,908	31,521,478
流動資產			
存貨		1,025,965	1,048,465
按公允值列入其他綜合收益之金融資產		1,323,425	1,446,389
應收票據及貿易應收款項	14	9,358,385	11,996,855
預付款項及其他應收款項		4,924,453	4,680,066
合同資產及合同履約成本		11,618,601	9,707,288
受限制現金		28,106	18,105
現金及現金等價物		1,523,352	1,650,732
流動資產總額		29,802,287	30,547,900
資產總額		61,091,195	62,069,378

合併財務狀況表(續)

於2020年12月31日

	附注	2020年12月31日 人民幣千元	2019年12月31日 人民幣千元
權益			
股本		18,984,340	18,984,340
儲備		(12,261,474)	(12,220,468)
權益總額		6,722,866	6,763,872
負債			
非流動負債			
長期借款		1,484,785	2,307,828
遞延收益		14,186	92,211
遞延所得稅負債		13,471	17,854
預計負債		382,646	449,256
非流動負債總額		1,895,088	2,867,149
流動負債			
應付票據及貿易應付款項	15	26,802,737	24,802,226
其他應付款項		2,652,248	2,797,837
合同負債		3,024,461	3,575,654
短期借款		19,727,167	20,938,450
即期所得稅負債		266,628	324,190
流動負債總額		52,473,241	52,438,357
負債總額		54,368,329	55,305,506
權益及負債總額		61,091,195	62,069,378
流動負債淨額		(22,670,954)	(21,890,457)
總資產減流動負債		8,617,954	9,631,021

合併財務報表附注

截至2020年12月31日止年度

1 公司概況、重組及呈列基準

1.1 公司概況及重組

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,本合併財務報表以人民幣列報。

1 公司概況、重組及呈列基準(續)

1.2 呈列基準

於2020年12月31日，本集團的淨流動負債約為人民幣22,670,954,000元(2019：人民幣21,890,457,000元)，已承諾的資本性支出約為人民幣180,023,000元；而截至該日止本年度，其年內虧損約人民幣35,737,000元。本公司董事已作出評估，預計將于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，本集團一直與其保持著長期良好的關係，從而使得本集團能從該等機構獲得充足的財務支持。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。管理層及治理層相信，這些授信額度足以確保本集團持續經營。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，以獲得更為充足的授信額度。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資金需要，因此，本集團以持續經營為基礎編制本報告期的合併財務報表。

2 編制基準

本財務報告所載合併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》編制。本合併財務報表亦符合香港《公司條例》的適用披露規定，及聯交所證券上市規則(「上市規則」)的適用披露條例。

合併財務報表按照歷史成本法編制，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和的重估作出修正後列示。

編制符合《國際財務報告準則》的合併財務報表需要使用若干重要的會計估計，同時也需要管理層在應用本集團會計政策的過程中作出判斷。合併財務報表涉及高度判斷或複雜程度的範疇，或有重要假設及估計的範疇。

3 新訂及經修訂國際財務報告準則

國際會計準則委員會已頒佈大量經修訂國際財務報告準則。本集團已採用所有該等於2020年1月1日或之後開始的會計期間生效及與本集團有關的新訂及經修訂國際財務報告準則：

國際財務報告準則第3號 (修訂本)	業務之定義
國際財務報告準則第9號, 國際會計準則第39號, 國際財務報告準則第7號 (修訂本)	利率基準改革
國際會計準則第1及8號 (修訂本)	重大性之定義
國際財務報告準則第16號 (修訂本)	2019冠狀病毒病相關租金寬減

除下文所述外，採納經修訂之國際財務報告準則對本期間及過往期間之業績及財務狀況的編制及呈列方法並無重大影響。

應用國際財務報告準則第16號 (修訂本) 2019冠狀病毒病相關租金寬減

作為新型冠狀病毒肺炎疫情的直接後果而存在于租賃合同有關的租金減讓，本集團已選擇在滿足下列所有條件之情況下不評估相關變動是否屬租金優惠之可行權宜之計：

- 租賃付款變動導致的租賃的經修訂代價與緊接變動前的租賃代價大致相同或低於該代價；
- 租賃付款的任何減少僅影響原定於2021年6月30日或之前到期的付款；
- 租賃的其他條款及條件並無實質性變動。

應用可行權宜之計將租金優惠導致的租賃付款變動列賬的承租人將以同一方式將應用國際財務報告準則第16號「租賃」的變動入帳（倘變動並非租賃修訂）。租賃付款的寬免或豁免被入帳列作可變租賃付款。相關租賃負債獲調整以反映寬免或豁免的金額，並於該事件發生的期內在損益中確認相應調整。

本集團提早應用該等修訂，該項應用對於2020年1月1日之期初留存利潤概無任何影響。於本年度，沒有發生與新型冠狀病毒肺炎疫情相關的租金減讓，對本集團合併財務報表中的披露或金額沒有影響。

3 新訂及經修訂國際財務報告準則(續)

下列於截至2020年12月31日止年度已頒佈但尚未生效的經修訂及新訂會計準則與本集團有關，但未獲提早採納：

國際財務報告準則第17號	保險合同及相關修訂 ³
國際財務報告準則第3號(修訂本)	引用概念框架 ⁵
國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報告準則第7號、國際財務報告準則第4號及國際財務報告準則第16號(修訂本)	利率基準改革 - 第二期 ¹
國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號(修訂本)	投資者與其聯營公司或合資公司之間的資產出售或注資 ⁴
國際會計準則第1號(修訂本)	將負債分類為流動或非流動 ³
國際會計準則第16號(修訂本)	物業、廠房及設備 - 達至擬定用途前之所得款項 ²
國際會計準則第37號(修訂本)	繁重的合約 - 履約成本 ²
國際財務報告準則(修訂本)	2018年至2020年頒佈之國際財務報告準則年度改進 ²
會計指引第5號(經修訂)	共同控制合併之合併會計法 ⁵

¹ 於2021年1月1日或之後開始的年度期間生效

² 於2022年1月1日或之後開始的年度期間生效

³ 於2023年1月1日或之後開始的年度期間生效

⁴ 尚未厘定生效日期

⁵ 對於自2022年1月1日或之後開始的第一個年度期間開始或之後的企業合併/共同控制合併有效

本公司董事預期，應用上述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。

4 營業收入及分部資料

本集團的收入如下：

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
地球物理	4,599,371	4,305,555
鑽井工程	34,199,657	36,941,274
測錄井工程	2,728,760	2,535,982
井下作業工程	8,596,355	7,675,950
工程建設	15,683,065	16,603,211
其他	2,266,186	1,808,175
	<u>68,073,394</u>	<u>69,870,147</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、部分預付租賃、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及部分遞延稅項資產。

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、其他應付款項、部分合同負債及部分即期所得稅負債。

由於利息收入、利息費用、對合營企業和聯營企業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制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的資料如下：

(a) 分部業績、資產及負債

於2020年12月31日及截至該日止年度的分部業績、資產及負債如下：

	地球物理	鑽井工程	測錄井工程	井下作業工程	工程建設	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	人民幣千元
截至2020年12月31日止年度								
分部收入及業績								
來自外間客戶的收入	4,599,371	34,199,657	2,728,760	8,596,355	15,683,065	2,266,186	-	68,073,394
分部間的收入	10,202	774,221	1,466,368	674,078	36,314	5,973,842	(8,935,025)	-
分部收入	4,609,573	34,973,878	4,195,128	9,270,433	15,719,379	8,240,028	(8,935,025)	68,073,394
分部業績(虧損)/利潤	(75,959)	12,542	161,833	(214,901)	9,107	(300,037)	-	(407,415)
其他收入	58,964	456,066	7,679	35,275	67,926	58,530	-	684,440
其他支出	(12,448)	(664)	(5,413)	(4,094)	(14,720)	(6,347)	-	(43,686)
稅前(虧損)/利潤	(29,443)	467,944	164,099	(183,720)	62,313	(247,854)	-	233,339
所得稅費用								(269,076)
年內虧損								(35,737)

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日及截至該日止年度的分部業績、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12月31日止年度								
其他分部項目								
折舊及攤銷								
— 物業、廠房及設備	383,106	1,826,826	202,039	570,515	244,119	259,717	—	3,486,322
— 其他長期資產	99,623	1,673,357	84,163	311,492	10,869	3,437	—	2,182,941
— 無形資產	19	97,206	1,385	7,828	7,649	2,137	—	116,224
資本開支								
— 物業、廠房及設備	225,407	1,576,109	112,015	497,805	259,047	172,964	—	2,843,347
— 無形資產	6	219,989	430	901	8,227	1,785	—	231,338
貿易應收款項預期信用損失/(回撥)-淨值								
	11,772	(55,448)	(3,203)	27,674	(15,109)	(1,428)	—	(35,742)
其他應收款項預期信用(回撥)/損失-淨值								
	(2,218)	(4,294)	437	883	76,682	2,602	—	74,092
合同資產預期信用損失								
	891	63,414	290	707	565	30	—	65,897
存貨撇減至可變現淨值								
	—	4,846	—	—	—	—	—	4,846
於2020年12月31日								
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)

(a) 分部業績、資產及負債(續)

於2019年12月31日及截至該日止年度的分部業績、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2019年12月31日止年度								
分部收入及業績								
來自外間客戶的收入	4,305,555	36,941,274	2,535,982	7,675,950	16,603,211	1,808,175	-	69,870,147
分部間的收入	7,550	1,521,809	1,435,830	517,391	75,077	931,941	(4,489,598)	-
分部收入	4,313,105	38,463,083	3,971,812	8,193,341	16,678,288	2,740,116	(4,489,598)	69,870,147
分部業績(虧損)/利潤	(148,431)	1,392,858	169,062	149,472	(137,298)	(694,204)	-	731,459
其他收入	41,012	280,732	7,446	28,076	270,943	127,065	-	755,274
其他支出	(4,426)	(19,053)	(2,731)	(4,260)	(22,331)	(5,535)	-	(58,336)
稅前(虧損)/利潤	(111,845)	1,654,537	173,777	173,288	111,314	(572,674)	-	1,428,397
所得稅費用								(441,524)
年內虧損								986,873

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2019年12月31日及截至該日止年度的分部業績、資產及負債如下：(續)

	地球物理	鑽井工程	測錄井工程	井下作業工程	工程建設	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	人民幣千元
截至2019年12月31日止年度								
其他分部項目								
折舊及攤銷								
— 物業、廠房及設備	381,511	1,743,357	179,951	576,034	235,388	294,770	-	3,411,011
— 其他長期資產	72,907	1,511,365	38,751	207,394	15,066	2,067	-	1,847,550
— 無形資產	26	64,265	1,641	11,792	7,423	4,487	-	89,634
資本開支								
— 物業、廠房及設備(附注)	719,255	1,393,448	108,445	611,283	239,285	531,804	-	3,603,520
— 無形資產(附注)	-	187,094	-	55,929	7,017	2,151	-	252,191
— 其他長期資產(附注)	-	-	-	10,543	-	-	-	10,543
貿易應收款項預期信用損失/(回撥)-淨值								
	17,559	(11,992)	(6,894)	35,331	(34,704)	(430)	-	(1,130)
其他應收款項預期信用損失/(回撥)-淨值								
	1,673	(5,876)	188	(3,886)	108,503	(890)	-	99,712
合同資產預期信用(回撥)/損失								
	(1,020)	13,483	42	555	(468)	65	-	12,657
於2019年12月31日								
資產								
分部資產	4,456,257	30,456,832	1,584,703	6,222,747	21,139,252	36,285,557	(38,075,970)	62,069,378
負債								
分部負債	3,253,673	28,892,878	1,436,217	4,691,961	21,032,728	34,074,019	(38,075,970)	55,305,506

附注：資本開支包括透過業務合併收購產生之增加。

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	
	2020	2019
	人民幣千元	人民幣千元
中國	56,742,351	56,894,888
中東	8,636,854	7,894,085
其他國家	2,694,189	5,081,174
	68,073,394	69,870,147

	指定非流動資產	
	2020	2019
	人民幣千元	人民幣千元
中國	26,420,314	26,705,971
其他國家	4,449,925	4,365,656
	30,870,239	31,071,627

(c) 有關主要客戶資料

截至 2020 年及 2019 年 12 月 31 日止年度內，占本集團收入總額 10% 以上的客戶及來自其收入如下：

	2020	2019
	人民幣千元	人民幣千元
客戶甲	41,033,624	40,177,581

從該客戶，所獲得的收入占本集團總收入的 50% 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 2020 及 2019 年 12 月 31 日止年度內，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	鑽井工程	測錄井工程	井下作業工程	工程建設	未分配	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
截至 2020 年 12 月 31 日止年度							
收入確認時間							
在某一時點確認	-	23,259	6,670	-	24,252	588,283	642,464
在某一段時間內確認	4,599,371	34,176,398	2,722,090	8,596,355	15,658,813	1,677,903	67,430,930
合計	4,599,371	34,199,657	2,728,760	8,596,355	15,683,065	2,266,186	68,073,394
截至 2019 年 12 月 31 日止年度							
收入確認時間							
在某一時點確認	17,708	258,233	14,761	4,736	270,573	325,965	891,976
在某一段時間內確認	4,287,847	36,683,041	2,521,221	7,671,214	16,332,638	1,482,210	68,978,171
合計	4,305,555	36,941,274	2,535,982	7,675,950	16,603,211	1,808,175	69,870,147

(e) 與客戶的合同之履約義務

本集團與客戶簽署石油工程技術服務合同或建築工程承包合同，向客戶提供地球物理勘探、鑽井、測錄井、井下作業及地面工程建設服務，並通常於雙方約定的期間內完成勞務或交付建築工程。客戶在合同履約期間內分期對已完成工作量進行結算，並於結算後 30-180 天內支付進度款，於工程完工交付及竣工驗收後進行最終結算及付款。

根據合同約定、法律規定等，本集團工程建設業務為所建造的資產提供質量保證，該類質量保證為向客戶保證所建造的資產符合既定標準的保證類質量保證，不構成單項履約義務。

5 財務費用 – 淨額

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
財務收入		
利息收入		
- 中國石化集團公司之子公司	1,407	2,289
- 第三方及其他金融機構	58,169	101,210
	<u>59,576</u>	<u>103,499</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	(753,965)	(768,972)
- 第三方及其他金融機構	(52,785)	(87,273)
租賃負債利息支出		
- 中國石化集團公司及其子公司	(25,699)	(32,800)
- 中國石化集團公司之聯營和合營企業	(59,303)	(76,455)
- 第三方	(14,941)	(14,963)
匯兌淨損失	(289,068)	(7,444)
手續費及其他	(60,485)	(60,936)
	<u>(1,256,246)</u>	<u>(1,048,843)</u>
	<u>(1,196,670)</u>	<u>(945,344)</u>

6 預期信用損失及資產減值損失

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
貿易及其他應收款項預期信用損失-淨值	38,350	98,582
合同資產預期信用損失	65,897	12,657
存貨撇減至可變現淨值	4,846	-
	<u>109,093</u>	<u>111,239</u>

7 投資收益

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
持有按公允值列入其他綜合收益之金融資產取得的投資收益	500	600
重新計量原持有華美孚泰油氣增產技術服務有限責任公司(「華美孚泰」)權益的利得	-	27,474
議價購買收益	-	8,439
	<u>500</u>	<u>36,513</u>

8 其他收入

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
物業、廠房及設備處置利得淨額	935	61,442
其他長期資產處置利得淨額	5,026	5,602
債務重組利得	53,960	154,539
政府補助(附注)	511,210	367,080
無需支付的款項	81,208	122,414
罰沒利得	2,779	2,636
違約金賠償	3,059	11,724
保險賠償款	8,215	15,221
資產盤盈	4,327	470
其他	13,721	14,146
	<u>684,440</u>	<u>755,274</u>

附注：

截至 2020 年及 2019 年 12 月 31 日止年度，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。

9 其他支出

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
資產報廢損失	7,147	1,976
罰款損失	8,220	9,418
對外捐贈	5,623	1,197
賠償金支出	12,844	8,354
預計未決訴訟(回撥)/損失	(2,424)	286
其他	12,276	37,105
	<u>43,686</u>	<u>58,336</u>

10 稅前利潤

稅前利潤已(計入)/扣除下列各項：

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
員工成本、包括董事及監事酬金	15,733,882	15,742,653
退休計劃供款(包含于上述員工成本)		
- 政府退休金計劃	899,329	1,259,833
- 補充養老保險計劃	645,597	562,219
授予董事及職工的股票期權(包含上述員工成本)	3,192	3,818
製成品及在製品存貨變動	72,575	(70,540)
已用原材料及消耗品	28,133,529	20,802,619
折舊及攤銷		
- 物業、廠房及設備	3,486,322	3,411,011
- 其他長期資產	2,182,941	1,847,550
- 無形資產	116,224	89,634
經營租賃租金		
- 12個月或以內結束的短期租賃	996,480	927,772
預期信用損失 - 淨額		
- 貿易應收及其它應收款項	38,350	98,582
- 合同資產	65,897	12,657
- 存貨撇減至可變現淨值	4,846	-
物業、廠房及設備之租金收入減相關支出	(20,704)	(27,684)
撇銷/出售物業、廠房及設備收益淨值	(935)	(61,442)
撇銷/出售其他長期資產收益淨額	(5,026)	(5,602)
核數師薪酬	9,800	9,800
匯兌損失淨額	289,068	7,444

11 所得稅費用

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
即期稅項		
中國企業所得稅	50,750	86,047
海外企業所得稅	199,988	283,912
	<u>250,738</u>	<u>369,959</u>
遞延稅項		
暫時差異的產生及轉回	18,338	71,565
所得稅費用	<u>269,076</u>	<u>441,524</u>

根據中國企業所得稅法，截至 2020 及 2019 年 12 月 31 日止年度各年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 2020 年及 2019 年 12 月 31 日止各年度，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。

12 每股(虧損)/盈利

(a) 基本

截至 2020 年及 2019 年 12 月 31 日止各年度每股基本(虧損)/盈利是根據本公司權益持有人應占(虧損)/利潤計算。

	2020	2019
年內(虧損)/利潤歸屬於本公司權益持有人(人民幣千元)	(35,737)	986,873
已發行普通股加權平均數(股)	18,984,340,033	18,984,340,033
每股基本(虧損)/盈利(人民幣元)	<u>(0.002)</u>	<u>0.052</u>

(b) 攤薄

截至 2020 及 2019 年 12 月 31 日止年度的每股攤薄(虧損)/盈利與每股基本(虧損)/盈利相同，由於該等購股權的行使價高於股份于本年內之平均市價。

13 股息

本公司董事會建議截至 2020 年 12 月 31 日止年度不派發任何股息(2019 年：無)。

14 應收票據及貿易應收款項

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
貿易應收款項		
- 中國石化集團公司及其子公司	2,364,781	4,760,085
- 合營企業	5,249	13,848
- 中國石化集團公司之合營和聯營企業	912,791	111,715
- 第三方	8,550,102	9,624,697
	<u>11,832,923</u>	<u>14,510,345</u>
減：預期信用損失	(2,474,538)	(2,513,990)
貿易應收款項 - 淨額	9,358,385	11,996,355
應收票據	-	500
貿易應收款項及應收票據 - 淨額	<u>9,358,385</u>	<u>11,996,855</u>

本集團於2020年及2019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2020年及2019年12月31日，本集團的應收票據並無用於質押且均未逾期。

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應收票據及貿易應收款項按發票日期的賬齡分析如下：

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
1年內	8,302,161	10,515,700
1至2年	617,561	1,002,971
2至3年	309,393	322,870
超過3年	129,270	155,314
	<u>9,358,385</u>	<u>11,996,855</u>

14 應收票據及貿易應收款項(續)

貿易應收款項的預期信用損失變動如下：

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
年初餘額	2,513,990	2,525,191
預期信用損失	363,655	407,122
撥回	(399,397)	(408,252)
其他增加	(1,976)	-
撇除列為不可收回的應收款項	(1,734)	(10,071)
年末	<u>2,474,538</u>	<u>2,513,990</u>

15 應付票據及貿易應付款項

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
貿易應付款項		
- 中國石化集團公司及其子公司	1,146,343	1,148,614
- 合營企業	18,322	19,723
- 中國石化集團公司之合營和聯營企業	7,204	1,311
- 第三方	19,325,640	18,898,646
	<u>20,497,509</u>	<u>20,068,294</u>
應付票據	6,305,228	4,733,932
	<u>26,802,737</u>	<u>24,802,226</u>

本集團於2020年及2019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：

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
1年內	26,219,667	24,029,249
1至2年	277,441	377,839
2至3年	96,699	61,377
超過3年	208,930	333,761
	<u>26,802,737</u>	<u>24,802,226</u>

7.3 按照中國企業會計準則編製之財務報表

以下財務資料節錄自本公司截至二零二零年十二月三十一日止年度按照中國企業會計準則編製的經審計的財務報表。

合併資產負債表

(金額單位：人民幣千元)

資產	2020年12月31日	2019年12月31日
流動資產		
貨幣資金	1,551,458	1,668,837
應收票據		500
應收賬款	9,358,385	11,996,355
應收賬款融資	1,323,425	1,446,389
預付款項	441,654	553,726
其他應收款	2,464,362	2,365,418
存貨	1,033,678	1,185,504
合同資產	11,610,888	9,570,249
一年內到期的非流動資產		
其他流動資產	1,995,808	1,742,338
流動資產合計	29,779,658	30,529,316
非流動資產		
可供出售金融資產	-	-
長期應收款	-	-
長期股權投資	43,046	39,718
其他權益工具投資	22,835	32,847
固定資產	22,939,838	23,516,427
在建工程	284,292	213,819
使用權資產	1,265,583	1,547,822
無形資產	504,966	392,947
長期待攤費用	5,855,143	5,379,478
遞延所得稅資產	395,834	417,004
非流動資產合計	31,311,537	31,540,062
資產總計	61,091,195	62,069,378

合併資產負債表(續)

(金額單位：人民幣千元)

負債和股東權益	<u>2020年12月31日</u>	<u>2019年12月31日</u>
流動負債		
短期借款	19,370,520	20,403,075
應付票據	6,305,228	4,733,932
應付帳款	20,497,509	20,068,294
合同負債	3,024,461	3,575,654
應付職工薪酬	498,071	421,938
應交稅費	724,389	843,715
其他應付款	1,675,104	1,770,597
一年內到期的非流動負債	356,747	535,475
其他流動負債	-	-
流動負債合計	52,452,029	52,352,680
非流動負債		
長期借款	580,716	474,382
租賃負債	898,469	1,134,746
長期應付款	26,812	784,377
預計負債	382,646	449,256
遞延收益	14,186	92,211
遞延所得稅負債	13,471	17,854
非流動負債合計	1,916,300	2,952,826
負債合計	54,368,329	55,305,506
股東權益		
股本	18,984,340	18,984,340
資本公積	11,717,773	11,714,581
其他綜合收益	-2,014	6,447
專項儲備	258,523	373,238
盈餘公積	200,383	200,383
未分配利潤	-24,436,139	-24,515,117
歸屬於母公司股東權益合計	6,722,866	6,763,872
少數股東權益	-	-
股東權益合計	6,722,866	6,763,872
負債及股東權益總計	61,091,195	62,069,378

合併利潤表

(金額單位：人民幣千元)

	<u>2020年</u>	<u>2019年</u>
一、營業收入	68,073,394	69,870,147
二、減：營業成本	62,605,007	63,695,235
稅金及附加	238,128	286,062
銷售費用	72,604	63,787
管理費用	2,781,058	2,965,864
研發費用	1,369,501	1,194,198
財務費用	1,196,670	945,344
其中：利息費用	906,693	980,463
利息收入	59,576	103,499
加：其他收益	516,114	370,829
投資收益	59,927	204,951
其中：對合營企業的投資收益	5,467	13,899
以攤余成本計量的金融資產終止確 認收益（損失以“-”號填列）	53,960	154,539
信用減值損失（損失以“-”號填列）	-38,350	-98,582
資產減值損失（損失以“-”號填列）	-70,743	-12,657
資產處置收益	5,961	67,044
三、營業利潤（虧損以“-”填列）	283,335	1,251,242
加：營業外收入	108,405	162,862
減：營業外支出	43,686	58,336
四、利潤總額（虧損以“-”填列）	348,054	1,355,768
減：所得稅費用	269,076	441,524
五、淨利潤（虧損以“-”填列）	78,978	914,244
（一）按經營持續性分類：		
其中：持續經營淨利潤（淨虧損以“-”號填列）	78,978	914,244
終止經營淨利潤（淨虧損以“-”號填列）	-	-
（二）按所有權歸屬分類：		
其中：少數股東損益	-	-

歸屬於母公司股東的淨利潤	78,978	914,244
六、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.004	0.048
(二) 稀釋每股收益	0.004	0.048
七、其他綜合收益的稅後淨額	-8,461	-5,229
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額	-8,461	-5,229
八、綜合收益總額	70,517	909,015
歸屬於母公司股東的綜合收益總額	70,517	909,015
歸屬於少數股東的綜合收益總額	-	-

合併現金流量表

(金額單位：人民幣千元)

	附注	2020年	2019年
一、經營活動產生的現金流量			
銷售產品、提供勞務收到的現金		63,737,397	65,122,758
收到的稅費返還		351,304	331,262
收到其他與經營活動有關的現金		3,263,701	3,661,508
現金流入小計		67,352,402	69,115,528
購買商品、接受勞務支付的現金		42,039,015	47,732,202
支付給職工以及為職工支付的現金		15,484,300	15,638,635
支付的各項稅費		1,470,849	1,860,359
支付的其他與經營活動有關的現金		3,886,418	2,507,279
現金流出小計		62,880,582	67,738,475
經營活動產生的現金流量淨額		4,471,820	1,377,053
二、投資活動產生的現金流量			
收回投資收到的現金		-	-
取得投資收益收到的現金		2,146	2,368
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收 回的現金淨額		140,655	167,338
收到其他與投資活動有關的現金		-	-
現金流入小計		142,801	169,706
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支 付的現金		1,742,664	3,208,997
投資支付的現金		9	-
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額		-	139,466
支付其他與投資活動有關的現金		-	-
現金流出小計		1,742,673	3,348,463
投資活動產生的現金流量淨額		-1,599,872	-3,178,757

合併現金流量表(續)

(金額單位：人民幣千元)

	附注	2020年	2019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		53,601,812	38,367,042
收到其他與籌資活動有關的現金			4,211
現金流入小計		<u>53,601,812</u>	<u>38,371,253</u>
償還債務支付的現金		54,391,017	35,715,939
分配股利、償付利息支付的現金		827,362	855,364
支付其他與籌資活動有關的現金		1,263,535	550,324
現金流出小計		<u>56,481,914</u>	<u>37,121,627</u>
籌資活動產生的現金流量淨額		<u>-2,880,102</u>	<u>1,249,626</u>
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		<u>-119,226</u>	<u>29,230</u>
五、現金及現金等價物淨增加額		-127,380	-522,848
加：年初現金及現金等價物餘額		1,650,732	2,173,580
六、年末現金及現金等價物餘額		<u>1,523,352</u>	<u>1,650,732</u>

合併現金流量表附注

(金額單位：人民幣千元)

(1) 現金流量表補充資料

a. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：

項目	2020 年	2019 年
淨利潤	78,978	914,244
加：資產減值損失	70,743	12,657
信用減值損失	38,350	98,582
固定資產折舊、使用權資產折舊	3,483,227	3,407,719
無形資產攤銷	119,319	92,926
長期待攤費用攤銷	2,182,941	1,847,550
處置固定資產的損失/(收益)	-5,961	-67,044
固定資產報廢損失(收益)	7,147	1,976
財務費用/(收入) - 淨額	1,232,251	1,032,708
投資損失	-5,967	-50,412
遞延所得稅資產減少/(增加)	22,332	75,434
遞延所得稅負債增加/(減少)	-3,995	-3,869
存貨的減少	146,980	235,444
經營性應收項目的減少	404,313	558,047
經營性應付項目的增加	-3,187,316	-6,855,356
安全生產費用	-114,714	72,629
未行權股份支付	3,192	3,818
經營活動產生的現金流量淨額	<u>4,471,820</u>	<u>1,377,053</u>

b. 現金及現金等價物淨變動情況：

項目	2020 年	2019 年
現金的年末餘額	1,523,352	1,650,732
減：現金的年初餘額	<u>1,650,732</u>	<u>2,173,580</u>
現金年增加額	<u>-127,380</u>	<u>-522,848</u>

(2) 現金和現金等價物的構成

<u>項目</u>	<u>2020年</u>	<u>2019年</u>
庫存現金	8,517	6,792
可隨時用於支付的銀行存款	1,511,398	1,643,824
可隨時用於支付的其他貨幣資金	3,437	116
年末現金餘額	<u>1,523,352</u>	<u>1,650,732</u>
加：受到限制的存款	<u>28,106</u>	<u>18,105</u>
年末貨幣資金餘額	<u>1,551,458</u>	<u>1,668,837</u>

合併股東權益變動表

(金額單位：人民幣千元)

	2020年							股東權益合計
	股本	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	少數股東權益	
一、上年年末餘額	18,984,340	11,714,581	6,447	373,238	200,383	-24,515,117	-	6,763,872
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企業合並	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初餘額	18,984,340	11,714,581	6,447	373,238	200,383	-24,515,117	-	6,763,872
三、本年增減變動金額 (減少以“-”號填列)	-	3,192	-8,461	-114,715	-	78,978	-	-41,006
(一) 綜合收益總額	-	-	-8,461	-	-	78,978	-	70,517
(二) 股東投入和減少資本	-	3,192	-	-	-	-	-	3,192
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 股份支付計入股東權益的金額	-	3,192	-	-	-	-	-	3,192
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	-	-

(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-114,715	-	-	-	-114,715
1. 本期提取	-	-	-	1,163,262	-	-	-	1,163,262
2. 本期使用(以負號填列)	-	-	-	-1,277,977	-	-	-	-1,277,977
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末餘額	18,984,340	11,717,773	-2,014	258,523	200,383	-24,436,139	-	6,722,866

合併股東權益變動表 (續)

(金額單位：人民幣千元)

	2019年							股東權益合計
	股本	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	少數股東權益	
一、上年年末餘額	18,984,340	11,710,763	11,676	300,609	200,383	-25,429,361	-	5,778,410
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企業合並	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初餘額	18,984,340	11,710,763	11,676	300,609	200,383	-25,429,361	-	5,778,410
三、本年增減變動金額 (減少以“-”號填列)	-	3,818	-5,229	72,629	-	914,244	-	985,462
(一) 綜合收益總額	-	-	-5,229	-	-	914,244	-	909,015
(二) 股東投入和減少資本	-	3,818	-	-	-	-	-	3,818
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 股份支付計入股東權益的金額	-	3,818	-	-	-	-	-	3,818
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	-	-

(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	72,629	-	-	-	72,629
1. 本期提取	-	-	-	1,437,814	-	-	-	1,437,814
2. 本期使用(以負號填列)	-	-	-	-1,365,185	-	-	-	-1,365,185
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末餘額	18,984,340	11,714,581	6,447	373,238	200,383	-24,515,117	-	6,763,872

7.4 本公司按不同準則編製的合併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和淨資產差異情況

(金額單位：人民幣千元)

	歸屬於母公司股東的淨利潤		歸屬於母公司股東的淨資產	
	2020年	2019年	2020年	2019年
按中國企業會計準則	78,978	914,244	6,722,866	6,763,872
差異項目及金額				
專項儲備(a)	-114,715	72,629	-	-
按國際財務報告準則	-35,737	986,873	6,722,866	6,763,872

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。

八、其他事項

1、年報

本公司 2020 年年報將在可行範圍內儘快寄予本公司各 H 股股東。

2、遵守《企業管治常規守則》和《標準守則》

本公司在截至 2020 年 12 月 31 日止年度內一直遵守《香港上市規則》附錄十四《企業管治守則》的守則條文，惟：

截至報告期末，本公司尚未設立提名委員會。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，所有董事由本公司股東大會選舉產生。

本公司董事會批准採納《香港上市規則》附錄十所載之《標準守則》；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。

本報告期內，本公司董事會審計委員會共召開四次會議，審計委員會審閱了本公司 2019 年度財務報告、2020 年中期報告和持續關聯交易並形成有關的審閱意見等。

2021 年 3 月 22 日，本公司第十屆董事會審計委員會召開第一次會議，審議通過了本公司 2020 年度財務報告、建議更換本公司核數師及審計委員會履職情況報告等議案。

3、購買、出售或贖回本公司上市股份

本公司在截至 2020 年 12 月 31 日止十二個月內概無購回、出售或贖回本公司之任何上市股份。

4、年度業績審閱

截至 2020 年 12 月 31 日止年度業績已由本公司董事會審計委員會作出審閱，而審計委員會對年度業績無不同意見。

5、詳細的本公司年度報告(即包括香港聯交所上市規則附錄 16 第 6 至第 36 段(首尾兩段包括在內))所規定的全部資料將在適當時間在香港聯交所網頁登載。

本公告分別以中文和英文編製，若有差異，以中文文本為準。

承董事會命
沈澤宏
公司秘書

2021 年 3 月 24 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*

+ 非執行董事

執行董事

* 獨立非執行董事