

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)

二零二二年年度業績公告

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。本年度業績摘要摘自 2022 年年度報告全文，投資者欲瞭解詳細內容，應閱讀 2022 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 2022 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 : 程中義先生
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				
	2022 年	2021 年	2020 年	2019 年	2018 年
總資產	71,200,517	64,052,447	61,091,195	62,069,378	60,904,715
總負債	63,773,199	57,190,930	54,368,329	55,305,506	55,126,305
本公司權益持有人應佔權益	7,427,319	6,861,517	6,722,866	6,763,872	5,778,410
歸屬於本公司權益持有人的每股淨資產 (人民幣元)	0.39	0.36	0.35	0.36	0.30
權益持有人權益比例	10.43%	10.71%	11.00%	10.90%	9.49%
淨資產收益率	7.70%	2.05%	(0.53%)	14.59%	4.16%
	截至 12 月 31 日止年度				
	2022 年	2021 年	2020 年	2019 年	2018 年
營業收入	73,772,688	69,533,053	68,073,394	69,870,147	58,409,078
稅前利潤 / (虧損)	837,162	451,181	233,339	1,428,397	613,769
所得稅費用	265,547	310,731	269,076	441,524	373,581
本公司權益持有人應佔利潤 / (虧損)	571,615	140,450	(35,737)	986,873	240,188
基本及攤薄每股盈利 / (虧損) (人民幣元)	0.030	0.007	(0.002)	0.052	0.013

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

	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元	本年比上年 增減 (%)	2020 年 人民幣千元
營業收入	73,772,688	69,533,053	6.1	68,073,394
營業利潤	732,392	347,678	110.7	283,335
利潤總額	729,361	490,522	48.7	348,054
歸屬於上市公司股東的淨利潤	463,814	179,791	158.0	78,978
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)	377,363	-100,263	不適用	-266,915
經營活動產生的現金流量淨額	4,197,869	6,206,909	-32.4	4,471,820
	2022 年末 人民幣千元	2021 年末 人民幣千元	本年末比上 年末增減 (%)	2020 年末 人民幣千元
歸屬於上市公司股東的淨資產	7,427,319	6,861,517	8.2	6,722,866
總資產	71,200,517	64,052,447	11.2	61,091,195

2.2 主要財務指標

	2022 年	2021 年	本年比上年增 減 (%)	2020 年
基本每股收益 (人民幣元 / 股)	0.024	0.009	166.7	0.004
稀釋每股收益 (人民幣元 / 股)	0.024	0.009	166.7	0.004
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)	0.020	-0.005	不適用	-0.014
加權平均淨資產收益率 (%)	6.54	2.64	增加 3.90 個百 分點	1.16
扣除非經常性損益後的加權平均 淨資產收益率 (%)	5.32	-1.47	增加 6.79 個百 分點	-3.92

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	2022 年	2021 年	2020 年
非流動資產處置損益	-6,205	88,723	5,961
計入當期損益的政府補助	104,391	123,873	293,684

債務重組損益	18,157	29,404	53,960
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債和其他債權投資取得的投資收益	798	-	-
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-7,642	107,666	64,719
所得稅影響額	-23,048	-69,612	-72,431
合計	86,451	280,054	345,893

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 2022 年 12 月 31 日止年度 人民幣千元	截至 2021 年 12 月 31 日止年度 人民幣千元	於 2022 年 12 月 31 日止年度 人民幣千元	於 2021 年 12 月 31 日止年度 人民幣千元
中國企業會計準則	463,814	179,791	7,427,319	6,861,517
差异项目及金额:				
专项储备 (a)	107,801	-39,341	-	-
國際財務報告準則	571,615	140,450	7,427,319	6,861,517

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。

三、股本變動及股東情況

1. 股份變動情況表

於本報告期內，本公司股份總數及股本結構均沒有發生變化。

2. 股東情況

2.1. 股東總數

於2022年12月31日，本公司的股東總數為117,845戶，其中境內A股股東117,511戶，境外H股記名股東334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2023年2月28日，本公司的股東總數為111,866戶，其中境內A股股東111,534戶，境外H股記名股東332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	0	0
香港中央結算(代理人)有限公司 ³	境外法人	21,000	5,402,084,694	28.46	0	0
中國中信有限公司	國有法人	-90,343,400	584,813,200	3.08	0	0
香港中央結算有限公司 ⁴	其他	33,354,267	155,646,896	0.82	0	0
中國農業銀行股份有限公司—中證500交易型開放式指數證券投資基金	其他	24,036,100	34,633,100	0.18	0	0
安徽陽光信通電子科技有限公司	境內非國 有法人	19,500,000	22,500,000	0.12	0	0
上海同能投資控股有限公司	境內非國 有法人	8,733,800	20,250,000	0.11	0	0
李楓	境內自然 人	9,593,300	20,000,000	0.11	0	0
招商證券股份有限公司 - 天弘中證500指數增 強型證券投資基金	其他	17,422,900	17,422,900	0.09	0	0
長江養老保險股份有限 公司-長江盛世華章集	其他	0	11,574,427	0.06	0	0

合型團體養老保障管理 產品進取增利 2 號組合 5					
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				5,402,084,6 94	H股
中國中信有限公司				584,813,200	A股
香港中央結算有限公司				155,646,896	A股
中國農業銀行股份有限公司 - 中證 500 交易型開放式指數證券投資基金				34,633,100	A股
安徽陽光信通電子科技有限公司				22,500,000	A股
上海同能投資控股有限公司				20,250,000	A股
李楓				20,000,000	A股
招商證券股份有限公司 - 天弘中證 500 指數增強型證券投資基金				17,422,900	A股
長江養老保險股份有限公司 - 長江盛世華章合型團體養老保障管理產品進取 增利 2 號組合				11,574,427	A股
上述股東關聯關係或一致行動的說明	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 2021 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%；

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、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；

5、代表本公司管理層齊心共贏計劃（「齊心共贏計劃」）持有。

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 2022 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	約占本公司 已發行內資	約占本公 司已發行	淡倉
------	---------	----------------	----------------	--------------	----

		總數的百分比(%)	股總數的百分比(%)	H 股總數的百分比(%)	
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	-
中國國有企業結構調整基金股份有限公司 ²	719,174,495 (H 股)	3.79	不適用	13.28	-

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。

2、中國國有企業結構調整基金股份有限公司通過易方達基金管理有限公司持有本公司 402,265,632 股 H 股股份，占本公司已發行 H 股總數的 7.43%，通過華夏基金管理有限公司持有本公司 317,366,863 股 H 股股份，占本公司已發行 H 股總數的 5.86%。

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 2022 年 12 月 31 日，沒有其他任何人士於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：馬永生

成立日期：1983 年 9 月 14 日

註冊資本：人民幣 3,265.47 億元

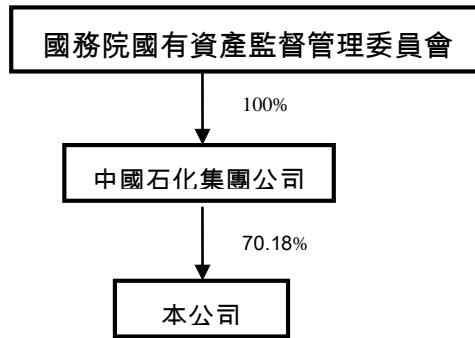
主要業務：中國石化集團公司於 2000 年通過重組，將其石油化工的主要業務投入中國石油化工有限公司（「中國石化」），其繼續經營保留的若干石化設施、小規模的煉油廠；提供鑽井服務、測井服務、井下作業服務、生產設備製造及維修、工程建設服務及水、電等公用工程服務及社會服務等。

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	58	2019年 12月19日	2024年 2月1日	0	0	無變化	944,500	否
	執行董事			2018年 2月8日						
袁建強	總經理	男	59	2019年 5月20日	2024年 2月1日	0	0	無變化	944,500	否
	執行董事			2019年 6月26日						
路保平	非執行董事	男	61	2018年 2月8日	2024年 2月1日	0	0	無變化	35,000	是
樊中海	非執行董事	男	57	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	55	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	53	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	67	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	61	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	56	2021年 2月2日	2024年 2月1日	0	0	無變化	200,000	否
王軍	監事會主席	男	55	2022年 5月26日	2024年 2月1日	0	0	無變化	458,675	否
杜江波	監事	男	58	2015年 6月16日	2024年 2月1日	0	0	無變化	-	是
張琴	監事	女	60	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	57	2021年 2月2日	2024年 2月1日	0	0	無變化	873,200	否
張百靈	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	799,900	否
杜廣義	職工代表監事	男	59	2021年 2月2日	2024年 2月1日	0	0	無變化	974,600	否
張永傑	副總經理	男	59	2015年 2月9日	2024年 2月1日	0	0	無變化	949,500	否
張錦宏	副總經理	男	59	2015年 4月28日	2024年 2月1日	0	0	無變化	931,591	否
程中义	總會計師	男	46	2021年 4月27日	2024年 2月1日	0	0	無變化	799,591	否
	董事會秘書			2021年 8月3日						

杜坤	副總經理	男	44	2022年 10月27 日	2024年 2月1日	0	0	無變化	128,941	否
孙丙向	副總經理	男	51	2021年 8月3日	2024年 2月1日	50,300	50,300	無變化	787,591	否
馬祥	原監事 會主席	男	61	2019年 12月19 日	2022年 3月29 日	0	0	無變化	215,971	否
張劍波	原監事	男	60	2018年 2月8日	2023年 2月13 日	0	0	無變化	-	是
左堯久	原副總 經理	男	60	2017年 6月27 日	2022年 12月21 日	0	0	無變化	887,885	否
張建闊	原副總 經理	男	48	2020年 10月29 日	2022年 6月28 日	0	0	無變化	393,796	否

注：1、陳錫坤先生、袁建強先生、孫永壯先生、張百靈先生、杜廣義先生、張永傑先生、張錦宏先生、程中義先生、孫丙向先生及左堯久先生2022年均領取12個月薪酬；路保平先生2022年領取7個月補貼；王軍先生自2022年5月26日擔任本公司監事會主席，2022年領取7個月薪酬；杜坤先生自2022年10月27日擔任本公司副總經理，2022年領取2個月薪酬。

2、馬祥先生自2022年3月29日離任公司監事會主席，2022年領取3個月薪酬；張建闊先生2022年6月28日離任公司副總經理，2022年領取6個月薪酬。

3、陳衛東先生、董秀成先生、鄭衛軍先生2022年均領取12個月袍金。

2.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。於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。2021年，齊心共贏計劃通過集中競價方式共減持11,574,427股A股股份。於報告期末，齊心共贏計劃還持有11,574,427股A股股份。

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515萬份計劃份額，占齊心共贏計劃的計劃份額總數比例約為8.5%。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15人。有關現任及離任本公司董事、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
王軍	監事會主席	300,000	300,000	2.62	114,503
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
張錦宏	副總經理	350,000	350,000	2.62	133,587
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
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
左堯久	原副總經理	350,000	350,000	2.62	133,587
李天	原總會計師	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	原董事會秘書	300,000	300,000	2.62	114,503
合計	/	5,150,000	5,150,000	-	1,965,637

3. 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
馬祥	監事會主席	離任	個人年齡原因
王軍	監事	選舉	股東大會選舉
王軍	監事會主席	選舉	監事會選舉
張建闊	副總經理	離任	個人工作變動
杜坤	副總經理	聘任	董事會聘任
左堯久	副總經理	離任	個人年齡原因
張劍波	監事	離任	個人年齡原因

由於已達法定年齡退休，馬祥先生已於2022年3月29日辭去公司監事會主席、監事職務。根據2021年年度股東大會選舉，由王軍先生擔任公司第十屆監事會非由職工代表出任的監事。

2022年5月26日，本公司召開第十屆監事會第十次會議，選舉王軍先生為公司第十屆監事會主席，任期自2022年5月26日起至第十屆監事會屆滿之日止。

由於工作變動原因，張建闊先生已於2022年6月28日辭去公司副總經理職務。

2022年10月27日，本公司召開第十屆董事會第十三次會議，根據總經理提名，董事會決定聘任杜坤先生為公司副總經理，任期自2022年10月27日至第十屆董事會屆滿之日止。

由於已達法定年齡退休，左堯久先生已於2022年12月21日辭去本公司副總經理職務。

由於已達法定年齡退休，張劍波先生已於2023年2月13日辭去本公司監事職務。

本公司對馬祥先生、張建闊先生、左堯久先生、張劍波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. 董事、監事及最高行政人員在公司股本中的權益

截至2022年12月31日止，本公司副總經理孫丙向先生擁有50,300股本公司A股股份，除上述情形及除上文披露的齊心共贏計劃以外，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部所指的相聯法團的任何股份、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《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》（「《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

2022年，本公司積極把握油氣勘探開發投資增加的有利機遇，主動克服原材料價格上漲、油田服務價格尚未恢復等不利因素影響，堅持降本增效管理提升，推進科技創新發展，加大市場開拓和科研成果轉化力度，聚焦資源優化配置，緊抓隊伍能力建設，全力保障安全生產平穩有序，經營業績實現較大增長，盈利基礎進一步鞏固。

2022年，本公司合併營業收入為人民幣737.7億元，同比增長6.1%；歸屬於本公司股東的淨利潤為人民幣4.6億元，同比增長158.0%；基本每股盈利人民幣0.024元，同比增加人民幣0.015元。

2、市場回顧

2022年，全球經濟增長動能不足，地緣政治波動加劇，中國經濟頂住壓力持續發展，經濟總量再上新臺階，全年國內生產總值（GDP）同比增長3.0%；國際原油價格整體呈現震盪上行態勢，全年北海布伦特原油現貨平均價格為98.96美元/桶，較2021年增長39.7%。國際油價上漲推動油公司持續加大上游勘探開發投資，油田服務行業持續復蘇。受益於油氣增儲上產“七

年行動計劃”的持續有力推進，國內油氣產量穩步增長，國內油田服務市場保持良好回暖趨勢。受此影響，本公司主要專業工作量、隊伍動用率有所上升。

3、業務回顧

2022年，本公司抓住高油價和市場回暖機遇，堅持做優存量與做大增量並舉，三大市場質效雙升、優勢互補，累計新簽合同額人民幣810億元，同比增長14.2%，創出“十三五”以來最好水準。其中，中國石化集團公司市場新簽合同額人民幣504億元，同比增長13.5%；國內外部市場新簽合同額人民幣150億元，同比增長17.2%；海外市場新簽合同額人民幣156億元，同比增長13.9%。工程技術服務優質高效，全年創工程施工新紀錄579項；一批關鍵核心技術獲得有效突破；資源統籌優化取得新進展，項目化管理體系建設進入全面實施階段，並取得初步成效，依法合規治企和強化管理邁上新臺階；品質健康安全環保形勢穩中向好，公司主要生產經營指標穩定增長。

（1）物探服務

2022年，本公司物探服務業務實現主營業務收入人民幣47.6億元，較去年同期的人民幣46.6億元增長2.0%。全年完成二維地震4,936千米，同比增長86.0%；全年完成三維地震15,790平方千米，同比下降5.3%。二維、三維資料記錄合格率为100%，地震採集資料一級品率較合同提升3.2個百分點；單點高密度、全節點採集、井震聯合激發等物探技術全面應用，數字化、智能化水平持續提升；寬頻可控震源高效採集技術邁入國際先進行列；國內外部地震市場增長明顯，壓裂監測、北斗應用、節能環保等新業務快速發展，新簽合同額人民幣4.9億元，同比增長38.7%，創歷史最好成績。

（2）鑽井服務

2022年，本公司鑽井服務業務實現主營業務收入人民幣368.1億元，較去年同期的人民幣330.8億元增長11.3%。全年完成鑽井進尺998萬米，同比增長9.1%。本公司統籌優化隊伍，升級核心裝備，全力推動“三北一川”和東部老區“四提”工作，完成井平均鑽井週期同比縮短8.6%，複雜故障時效同比降低29.5%，打出順北803X、順北21X等12口日產千噸級高產井和一批重大油氣發現井，助推落實2個億噸級油氣富集帶，在勝利葉岩油8口單井全部累產破萬噸，為中國石化集團公司實現穩油增氣降本提供了有力的工程技術支撐；國內外部優勢規模市場更趨集中，在中國石油天然氣集團有限公司（「中國石油」）、中國海洋石油集團有限公司（「中國海油」）、國家石油天然氣管網集團有限公司（「國家管網集團」）等市場入圍專業隊伍112支，井筒專業新簽合同額人民幣83.5億元，同比增長26.7%。

（3）測錄井服務

2022年，本公司測錄井服務業務實現主營業務收入人民幣32.6億元，較去年同期的人民幣32.1億元增長1.6%。全年完成測井27,930萬標準米，同比增長4.3%；完成錄井進尺840萬米，同比下降8.4%。測錄井資料合格率100%，測井一次成功率97%以上。本公司持續提升測錄井服務能力，推進測錄融合化解釋及油藏“全生命週期”服務能力，建設定測錄導一體化標準隊，全力保障“深地工程”、勝利葉岩油等重點項目高效運行。

(4) 井下特種作業服務

2022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93.7億元，較去年同期的人民幣93.8億元減少0.2%。全年完成井下作業6,868井次，同比下降3.6%。井下特種作業一次合格率達99.7%。本公司持續提升井下特種作業和油藏業務的服務保障能力，“三北一川”重點工區壓裂施工效率同比提高15.6%。在涪陵葉岩氣田和勝利葉岩油區塊推廣電驅工廠化壓裂，焦頁12平臺創國內葉岩氣開發單平臺壓裂井數最多等5項紀錄；難動用儲量合作開發多點突破，在川西新場用7口井完成18口井產建目標，助力緻密氣藏實現少井高產。

(5) 工程建設服務

2022年，本公司工程建設服務業務實現主營業務收入人民幣174.4億元，較去年同期的人民幣167.1億元增長4.3%。2022年累計新簽合同額253.0億元，同比增長42.1%。本公司承攬施工的東營原油庫遷建工程建成國內首座綠色低碳智慧油庫，打造了精品示範工程；高品質完成了山東管網南幹線、東幹線南段、塔河煉化廠際管廊、濱海LNG配套輸氣管道等重點項目，展示了服務油氣增儲上產和重大項目建設的能力和優勢；EPC項目再創新高，全年EPC項目累計中標39個，合同額達人民幣92.8億元，創造歷史最高紀錄；持續拓展國家管網集團市場，形成規模高效市場，新簽合同額達人民幣52億元，實現了穩中有進。

(6) 國際業務

2022年，本公司國際業務實現主營業務收入人民幣130.1億元，較去年同期的人民幣95.2億元增加36.7%，占本公司當年主營業務收入的18.0%，同比增加4個百分點。2022年，本公司海外市場恢復增長勢頭，在沙特、科威特、烏干達、墨西哥、厄瓜多爾等重點市場中標和新簽一批優質長線項目，油田綜合服務項目穩健向好。沙特市場再次與沙特阿美公司簽訂6部非常規氣井鑽機合同，中標貝克休斯油井鑽機分包項目和沙特阿美公司水井鑽井項目；科威特市場中標科威特石油公司(KOC)14部開發井鑽修井機和1部深井鑽機項目，合同期均為5+1年，總金額約8.3億美元；厄瓜多爾市場新簽SACHA油田鑽完井總包、哈裡伯頓鑽井服務等項目；物探業務中標玻利維亞YPFB公司二維地震採集處理項目，是該國2018年以來首個對外招標的物探項目；工程建設業務與道達爾能源烏干達有限公司簽訂烏干達TILENGA油田集輸系統工程總承包項目，合同金額6.11億美元，為本公司在海外簽約的最大工程建設單體項目。

(7) 技術研發

2022年，本公司持續加大科研投入和攻關力度，獲省部級科學技術獎勵29項，申請專利979件，授權專利787件，均創歷年新高。一是關鍵核心技術實現突破，I型旋轉地質導向系統整體達到國際先進水準，高溫電成像測井儀器和高溫MWD更趨成熟定型，支撐勘探開發向“深地工程”進軍；二是特色技術加快迭代升級，順北特深層鑽完井優化形成提速技術2.0版，打成8000米以上深井22口，元深1井完鑽井深8,866米、創四川盆地直井最深紀錄，焦頁18-S12HF井以水準段4,286米刷新國內葉岩氣井水平段最長紀錄；三是產品產業化向規模化邁進，高端裝備產業基地建成投運，化學助劑生產基地完成改擴建並投產；四是信息化建設提速加力，本公司一體化雲平臺上線運行，井場一體化決策指揮中心等數業融合深化應用，賦能項目化管理效率和決策品質大幅提升。

(8) 內部改革和管理

2022年，本公司持續深化內部改革，以高品質改革賦能高品質發展。一是項目化管理體系基本搭建完成，《公司項目化管理辦法》及各層級配套制度完成制定，項目化管理體系建設進入全面實施階段，並取得初步成效；二是市場資源統籌優化取得實效，先後完成75部鑽（修）機在所屬子公司之間移交置換，30餘個物資、裝備、後勤基地進行優化共用；三是特色化業務發展完成頂層設計，形成特色化業務發展指導意見，為做強具有規模效益和發展潛力的特色化業務提供了指引；四是經營管理品質不斷提升，強化經濟活動分析，抓實全過程全鏈條成本管理，全年完成降本減費人民幣5.3億元。

(9) 資本支出

2022年，本公司實際完成資本支出人民幣52.3億元。2022年，本公司以提升勘探開發服務能力和市場競爭力為導向，加大裝備投入力度，積極優化裝備結構。加大鑽機升級改造和電動壓裂裝備投入，持續推進鑽井現場、井下作業現場標準化建設；加大海外優質市場所需裝備投入，進一步提升在高端業務市場的競爭力。全年主要安排鑽機更新改造53台、壓裂車（撬）32台、地震採集設備18.5萬道、全自動焊設備10套、旋轉導向儀器10套、高溫隨鑽測量儀器6套、連續油管設備2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71,200,517千元，比2021年末增加人民幣7,148,070千元。其中：流動資產人民幣36,587,579千元，比2021年末增加人民幣4,834,847千元，主要是貿易應收款項增加人民幣2,386,198千元，合同资产及合同履約成本增加人民幣2,090,961千元，預付帳款和其他應收款增加人民幣851,235千元綜合影響所致。非流動資產人民幣34,612,938千元，比上年末增加人民幣2,313,223千元，主要是由於物業、廠房及設備增加人民幣1,507,371千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660,137千元影響所致。

總負債人民幣63,773,198千元，比2021年末增加人民幣6,582,268千元。其中：流動負債人民幣62,519,653千元，比2021年末增加人民幣7,498,772千元，主要是由於應付票據及貿易應付款增加人民幣3,701,105千元，合同負債增加人民幣1,567,881千元，其他應付款項增加人民幣564,211千元，短期借款增加人民幣1,624,362千元綜合影響所致。非流動負債人民幣1,253,545千元，比2021年末減少人民幣916,504千元，主要是由於長期借款減少人民幣967,948千元影響所致。

本公司股東應占總權益為人民幣7,427,319千元，比2021年末增加人民幣565,802千元，主要是由於2022年本公司權益持有人應占盈利人民幣571,615千元所致。

於2022年12月31日，本集團資產負債率為89.6%，而於2021年12月31日為89.3%。

(2) 現金流量分析

2022 年，本集團經營活動所得現金淨額為人民幣 4,197,869 千元，同比減少現金流入人民幣 2,009,040 千元。主要原因是受甲方資金結算不到位所致。

2022 年，本集團投資活動所用現金淨額為人民幣 3,951,162 千元，同比增加現金流出人民幣 697,719 千元，主要原因是加大裝備投入和入股中石化碳產業科技股份有限公司所致。

2022 年，本集團融資活動所用現金淨額為人民幣 1,051,249 千元，同比增加現金流入人民幣 896,958 千元，主要是經營活動現金流收窄、貸款規模同比上升所致。

(3) 銀行及關聯公司借款

於 2022 年 12 月 31 日，本集團銀行及關聯公司借款為人民幣 19,403,765 千元（2021 年 12 月 31 日：人民幣 19,074,777 千元）。上述借款中短期借款為人民幣 17,923,208 千元，一年以上到期的長期借款為人民幣 1,480,557 千元；固定利率借款人民幣 1,000,000 千元，浮動利率借款人民幣 18,403,765 千元。於 2022 年 12 月 31 日的借款中，人民幣借款餘額約占 88.1%，美元借款餘額占 11.9%。

(4) 資產押記

於 2022 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 2022 年 12 月 31 日的資本負債比率為 71.5%（2021 年 12 月 31 日：71.6%）。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	2022 年 營業收入 人民幣千元	2022 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	4,756,990	4,460,591	6.2	2.0	0.9	增加 1 個百分點
鑽井	36,814,540	34,576,025	6.1	11.3	9.4	增加 1.6 個百分點
測錄井	3,257,608	2,688,410	17.5	1.6	3.8	減少 1.8 個百分點
井下特種作業	9,366,492	8,727,331	6.8	-0.2	1.6	減少 1.7 個百分點
工程建設	17,436,238	15,917,549	8.7	4.3	3.9	增加 0.3 個百分點

其他	851,576	838,332	1.6	-26.8	-28.2	增加 1.9 個百分點
合計	72,483,444	67,208,238	7.3	6.3	5.5	增加 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	2022 年 營業收入 人民幣千元	2022 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	59,469,940	55,708,205	6.3	1.3	1.3	-
港澳臺及海外	13,013,504	11,500,033	11.6	36.7	32.2	增加 3 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 15,666,963 千元	占採購總額比重	26.8%
前五名銷售客戶銷售金額合計	人民幣 61,279,205 千元	占銷售總額比重	83.1%

(二)展望

1. 行業競爭格局和發展趨勢

展望 2023 年，世界經濟下行風險加大，外部環境不穩定、不確定、難預料成為常態，我國經濟韌性強、潛力大、活力足，各項政策效果持續顯現，經濟運行有望總體回升；地緣政治風險溢價依然高企，石油供需基本面緊張狀況可能持續，預計全年國際油價總體上仍將處於高位。受高油價及油氣增產的驅動，全球上游勘探開發投資規模整體將有所增加，油田服務市場持續復蘇，同時為保障國家能源安全，國內油公司將深入推進增儲上產“七年行動計劃”，繼續加大油氣資源勘探開發力度，將推動國內油田服務市場繼續保持增長。

2.公司 2023 年經營計劃

2023 年，面對複雜多變的市場形勢，本公司將持續發揮綜合油氣服務能力和特色技術優勢，深入開展“高品質發展行動”活動，以全方位提升工程技術服務能力為工作主線，全力做好服務保障、拓市創效、技術創新、改革優化、從嚴管理、安全環保等重點工作，奮進高品質發展，加快建設世界一流技術先導型油服公司。全年計劃新签合同額人民幣 780 億元，其中中國石化集團公司內部市場人民幣 490 億元，國內外部市場人民幣 140 億元，海外市場人民幣 150 億元。重點做好以下幾個方面的工作。

(1) 物探服務

2023 年，本公司將加大物探關鍵裝備研發和更新力度，豐富信息化智慧化品質控制手段，提升資料採集、處理解釋一體化能力，用高品質的地震資料推動油公司多做物探；大力發展測繪地理信息、井筒地震、管道探測、節能環保等優勢新業務，努力實現規模快速擴大；推動北斗

應用三年行動計劃，加快核心技術、應用平臺、軟硬體裝備研發，在更大範圍、更多場景中推廣北斗技術應用，不斷提高行業話語權和市場佔有率。全年計劃完成二維地震採集 5,090 千米，三維地震採集 16,000 平方千米。

(2) 鑽井服務

2023 年，本公司將圍繞中國石化集團公司勘探開發部署與實施方案，持續加大核心裝備投入，全面提升服務保障能力，全力破解制約勘探開發的瓶頸技術難題，最大限度減少複雜故障，努力把井打快、打好，多打高產井，全年鑽井週期再縮短 5%，複雜故障時效再降低 10%，隊伍動用率達到 85% 以上；在國內外部市場，以提質增效為目標，大力拓展中國石油、中國海油、國家管網集團等優質規模市場，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，全年計劃完成鑽井進尺 1000 萬米。

(3) 測錄井服務

2023 年，本公司將持續發揮一體化優勢，創新服務模式，健全走訪回訪、市場動態評價、重點項目跟蹤、分級管理“四項機制”，提高市場開拓能力；做精中國石化集團公司內部市場，緊跟其勘探開發部署，發揮定測錄導一體化優勢，超前介入、主動配合，提供勘探開發一體化解決方案；做優國內外部市場，強化事前評估、事中監管、事後評價的項目全過程管理，培育深層煤層氣、地熱、鹽化等領域新興市場；全年計劃完成測井 26,720 萬標準米，計劃完成錄井進尺 828 萬米。

(4) 井下特種作業服務

2023 年，本公司將持續加大對油氣資源的勘探開發保障力度，努力推進四川盆地葉岩氣立體開發，重點保障西南和西北工區“三高”油氣井產能建設以及鄂爾多斯盆地緻密油氣增儲上產，全年壓裂施工效率再提高 10%。繼續拓展中國石油和地方葉岩氣以及煤層氣市場，努力實現新的增儲上產基地；加大在勝利東部、川西緻密氣、川南常壓葉岩氣以及鄂南緻密油等難動用區塊合作開發力度，積極拓展葉岩油合作開發新模式。計劃完成井下作業 6,070 井次。

(5) 工程建設服務

2023 年，本公司將統籌發揮專業化、一體化優勢，細化攻堅措施，健全風險防控機制，全面提高市場份額、站穩優質市場、確保源頭創效。在中國石化集團公司內部市場，提高服務品質，抓好川西氣田雷口坡組氣藏開發建設、普光氣田主體酸性濕氣增壓工程、順北二區天然氣處理廠等項目建設；發揮長輸管道 EPC 優勢，拓展國內長輸管道工程市場，重點做好川氣東送二期、西氣東輸四線西段、中俄遠東管道；搶抓新能源發展契機，強化大型 LNG 儲罐、CCUS、綠電制氫、海上風電、氫氣輸送等市場拓展。全年計劃新簽合同額人民幣 225 億元，全年計劃完成合同額人民幣 175 億元。

(6) 國際業務

2023 年，本公司將以經濟效益為中心，持續加大沙特、科威特、厄瓜多爾、墨西哥、烏干達等目標市場佈局開拓力度，爭取在壓裂、稠油大包、總包項目和高端技術服務取得新突破，狠

抓重點項目進度管控和油藏項目運營管理。在沙特市場，跟進非常規氣田上游和中游合作機會，拓展長輸管線、市政路橋等地面業務，關注 CCUS、氫能、光伏、風電等能源轉型相關的工程建設機會；科威特市場，抓好鑽機招標項目投標工作，組織做好 14 部開發井項目鑽修井機啟動、90D 深井鑽機的設備配套、發運和啟動工作，關注南部油區鑽井大包招標信息；厄瓜多爾市場，做好鑽完井總包項目運行管理，以大包服務帶動固控、錄井、測井、鑽井液等專業技術服務業務發展，關注 SACHA 鑽完井總包項目延期，推動合同續簽；烏干達市場，做好油氣集輸項目和鑽機服務項目運行，跟蹤開發後續項目。全年計劃新簽合同額 21.4 億美元，全年計劃完成合同額 18.9 億美元。

(7) 科技開發

2023 年，本公司將持續加大科研投入，優化研發佈局，創新管理機制，建強科研隊伍，系統提升科技研發及創新創效能力。聚力打好核心技術攻堅戰，加強高溫高造斜旋轉導向研發，加快 200°C 高溫 MWD 等高端裝備國產化，支撐勘探開發向“深地工程”“深海工程”進軍；迭代升級特深層、葉岩油氣等集成配套技術，加快智慧化鑽完井等前沿技術攻堅，破解核心工程技術難題；聚力提升科技創效水準，持續擴大旋轉導向、管柱自動化裝備等自主技術應用規模，加快自研產品商業化應用；聚力推進信息化建設，圍繞智慧油服方向，鞏固拓展 SICP 平臺成果，迭代升級井場一體化決策指揮中心，努力打造支撐當前、引領未來的數字經濟新動能和新優勢。

(8) 內部改革和管理

2023 年，公司將持續優化體制機制，以改革新突破開闢發展新境界。一是全面實施以“兩池兩庫一平臺”為支撐的項目化管理體系，進一步打破管理壁壘，壓扁管理層級，促進人才、資金、裝備、物料、信息等核心資源向項目聚焦，全方位提升核心要素資源的集中管控和調配能力。二是縱深推進內部資源整合優化，優化“三北一川”重點工區項目部佈局，持續推進西北、西南等重點工區技術服務和生活後勤類業務同質化整合，提升區域資源保障效能。三是實行項目部和項目經理分類定級管理，嚴格項目考核，超交利潤按比例獎勵不封頂、項目虧損按比例扣減績效不保底，全面激發各層級創效活力。四是推進特色化業務發展，發揮比較優勢，扶優扶強，以精細控壓、帶壓作業等業務為重點，加快培育具有發展潛力、規模效益的“強精特優專”業務，持續提升特色優勢業務集中度。

(9) 資本支出

2023 年，本公司計劃安排資本支出人民幣 51 億元。本公司將持續推進鑽機電動化、自動化和網電化更新升級，鑽機更新改造 26 台；優化壓裂裝備結構，推進大功率、大排量和高壓力常規壓裂裝備和電動化壓裂裝備更新配套，購置壓裂車（撬）20 台；推進旋轉導向儀器升級迭代，加大高溫高壓隨鑽儀器、綜合錄井儀配套力度；推進物探設備從有線向無線、陸地向灘海作業能力拓展和裝備水準提升；推進工程建設自動化設備配置，購置自動焊設備 5 套；根據沙特、科威特等市場常規和非常規氣井鑽井、深井鑽修井、物探採集等項目投標情況，購置滿足項目需求的施工裝備。

(三) 利潤分配預案

2022 年度，經立信會計師事務所（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 463,814 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 571,615 千元），2022 年末母公司未分配利潤為人民幣-1,946,364 千元。由於年末母公司未分配利潤為負值，董事會建議 2022 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，本公司無重大訴訟、仲裁和媒體普遍質疑事項。
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 2022 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聯系人	12,181,320	32.3
提供工程服務	中國石化集團公司及其聯系人	46,775,846	64.6
提供工程服務	國家管網集團	3,768,371	5.1
綜合服務支出	中國石化集團公司及其附屬公司	41,602	100
其他綜合服務支出	中國石化集團公司及其附屬公司	751,563	20.1
科技研發收入	中國石化集團公司及其附屬公司	278,469	92.7
土地和房產租賃支出	中國石化集團公司及其附屬公司	607,928	52.1
設備租賃支出	中國石化集團公司及其附屬公司	422,645	40.2
利息支出	中國石化集團公司及其聯系人	594,984	98.1
取得借款	中國石化集團公司及其附屬公司	44,571,010	100
償還借款	中國石化集團公司及其附屬公司	44,368,880	99.7
安保基金支出	中國石化集團公司	80,200	100
安保基金返還	中國石化集團公司	112,657	100

本公司於2021年9月16日與中國石化集團公司簽訂了有關上述持續關聯交易的框架協議，並將繼續與中國石化集團公司及其附屬公司進行上述持續關聯交易。有關持續關聯交易及截至2024年12月31日止三個年度的年度上限已獲得本公司獨立股東的批准。

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。關聯交易協議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。

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，則以不遜於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議執行，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批准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聯系人進行的重大關聯方交易同時構成了《香港上市規則》第14A章所定義的關連交易。本報告期內，本公司與中國石化集團公司及其聯系人的關聯方交易已符合《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	8,255,885	3,258,610	11,514,495	15,477,629	-8,380,201	7,097,428
中國石化財務有限責任公司	-	-	-	4,550,000	11,545,000	16,095,000
中國石化盛駿國際投資公司	-	-	-	1,970,091	-141,883	1,828,208
合計	8,255,885	3,258,610	11,514,495	21,997,720	3,022,916	25,020,636
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					

(c) 共同對外投資的重大關聯交易

2022年7月28日，本公司全資子公司中石油石油工程建設有限公司（「石油工程建設公司」）與中國石化、中國石化集團南京化學工業有限公司（「南化公司」）、中國國際石油化工聯合有限責任公司（「聯合石化」）、中石化南京工程有限公司（「南京工程」）、中石化

上海工程有限公司（「上海工程」）簽署了《中石化碳產業科技股份有限公司發起人協議》及《中石化碳產業科技股份有限公司章程》，約定各方以發起設立方式共同出資設立中石化碳產業科技股份有限公司（「碳科公司」）。碳科公司註冊資本為 25 億元，其中：中國石化、南化公司分別以貨幣認繳出資 11.5 億元及 8.5 億元，分別占碳科公司註冊資本的 46% 及 34%；石油工程建設公司、聯合石化、南京工程、上海工程分別以貨幣認繳出資 1.25 億元，各占碳科公司註冊資本的 5%。石油工程建設公司將以自有資金支付本次交易的對價。有關詳情請參見 2022 年 7 月 29 日在《中國證券報》、《上海證券報》、《證券時報》、www.sse.com.cn 披露的《關於下屬子公司擬參股成立合資公司暨關聯交易公告》（臨 2022-023）及 2022 年 7 月 28 日在 www.hkexnews.hk 披露的《關連交易成立合資公司》公告。

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、租賃事項。

6. 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）													
擔保方	被擔保方	擔保金額	擔保發生日期（協議簽署日）	擔保起始日	擔保到期日	擔保類型	擔保物	擔保是否已經履行完畢	擔保是否逾期	擔保金額	反擔保情況	是否為關聯方擔保	關聯關係
本公司	墨西哥 DS 公司	1,914,917	2022 年 6 月 17 日	2022 年 6 月 17 日	2022 年年度股東大會結束之日	母公司擔保	無	否	否	不適用	有	是	合營公司
報告期內擔保發生額合計（不包括對子公司的擔保）					1,914,917								
報告期末擔保餘額合計（A）（不包括對子公司的擔保）					1,914,917								
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					7,196,502								
報告期末對子公司擔保餘額合計（B）					24,978,188								
公司擔保總額情況（包括對子公司的擔保）													
擔保總額（A+B）					26,893,105								
擔保總額占公司淨資產的比例（%）					362.1								
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）					9,356,190								
擔保總額超過淨資產 50% 部分的金額（E）					23,179,446								
上述三項擔保金額合計（C+D+E）					32,535,636								
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和合營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2021年年度股東大會批准的擔保額度內。
--------	--

2022年3月29日，本公司召開第十屆董事會第八次會議審議通過了《關於為全資子公司和合營公司提供擔保的議案》，同意本公司為所屬全資子公司及合營公司墨西哥DS公司提供擔保。該議案已經本公司2021年年度股東大會審議批准。有關詳情請參見2022年3月30日在《中國證券報》、《上海證券報》、《證券時報》、www.sse.com.cn及2022年3月29日在www.hkexnews.hk披露的《為全資子公司和合營公司提供擔保的公告》（臨2022-014）。

2022年6月17日，本公司與墨西哥國家油氣委員會訂立了擔保協議，同意為墨西哥DS公司提供《產量分成合同》項下的擔保，保證墨西哥DS公司在失去履約能力時，由本公司代為向墨西哥國家油氣委員會履約。本公司在擔保期限內為此承擔的連帶擔保責任最高限額不超過274,950,000美元，擔保期限自2021年年度股東大會批准之時至2022年年度股東大會結束時止。有關詳情請參見2022年6月20日在《中國證券報》、《上海證券報》、《證券時報》、www.sse.com.cn及2022年6月19日在www.hkexnews.hk披露的《為合營公司提供擔保進展公告》（臨2022-021）。

本公司預期在2021年11月5日後仍將繼續使用中國石化集團公司在建設銀行的授信額度，並由中國石化集團公司對本公司提供不超過人民幣3億元的融資授信額度承擔連帶保證責任。2021年9月16日，本公司召開第十屆董事會第六次會議審議通過了《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3億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2021年第二次臨時股東大會審議批准。有關詳情請參見2021年9月17日在《中國證券報》、《上海證券報》、《證券時報》、www.sse.com.cn及2021年9月16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2021-037）。

於2022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0.84億元。

7. 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	立信會計師事務所（特殊普通合夥）
境內會計師事務所審計年限	2年
境內會計師事務所報酬	人民幣605萬元
境外會計師事務所名稱	香港立信德豪會計師事務所有限公司
境外會計師事務所報酬	人民幣115萬元
境外會計師事務所審計年限	2年
內部控制審計會計師事務所	立信會計師事務所（特殊普通合夥）
內部控制審計會計師事務所報酬	人民幣130萬元

聘任、解聘會計師事務所情況說明：

2021年，本公司將境內及境外審計師由致同會計師事務所（特殊普通合夥）及致同（香港）會計師事務所更換為立信會計師事務所（特殊普通合夥）及香港立信德豪會計師事務所有限公司。

經本公司第十屆董事會第八次會議提議，並經2021年年度股東大會批准，本公司續聘立信會計師事務所（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2022年度境內及境外審計師，並續聘立信會計師事務所（特殊普通合夥）為本公司2022年度內部控制審計師。

8. 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2022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	是否有履行期限	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	<p>出具了關於避免同業競爭的承諾：</p> <p>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</p>	<p>承諾時間：2014年9月12日</p> <p>期限：長期</p>	否	報告期內，中國石化集團公司未出現違背該承諾的行為。

		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。			
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議，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。	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。
與重大資產重組相關的承諾	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序，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	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。

		團公司將依法承擔及賠償因 此給本公司造成的損失。			
--	--	-----------------------------	--	--	--

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 2022 年 12 月 31 日止年度財務報告經立信會計師事務所(特殊普通合夥)金春花及苗頌註冊會計師審計，並於 2023 年 3 月 28 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香港立信德豪會計師事務所有限公司審計，並於 2023 年 3 月 28 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2022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2022年12月31日止年度

	附注	2022 人民幣千元	2021 人民幣千元
營業收入	4	73,772,688	69,533,053
營業成本及稅金及附加		(68,186,777)	(64,798,287)
毛利		5,585,911	4,734,766
銷售費用		(75,044)	(80,463)
管理費用		(2,303,286)	(2,184,739)
研發費用		(1,838,968)	(1,669,706)
財務費用 - 淨額	5	(627,596)	(864,135)
預期信用損失及可變現淨值的存貨減記	6	(24,353)	(19,666)
投資收益	7	500	1,577
分占合營公司利潤		890	1,467
分占聯營公司利潤		6,614	5,813
營業利潤/(虧損)		724,668	(75,086)
其他收入	8	266,592	552,120
其他支出 - 淨額	9	(154,098)	(25,853)
稅前利潤	10	837,162	451,181
所得稅費用	11	(265,547)	(310,731)
年內利潤		571,615	140,450
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		(5,813)	(1,799)
年內綜合收益總額		565,802	138,651
		人民幣元	人民幣元
本公司權益持有人應占利潤的每股盈利			
(以每股人民幣元列示)	12		
基本及攤薄		0.030	0.007

合併財務狀況表

於2022年12月31日

	附注	2022年12月31日 人民幣千元	2021年12月31日 人民幣千元
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備		26,432,082	24,924,711
其他長期資產		7,255,439	6,595,302
無形資產		378,240	400,130
于合營公司的權益		23,340	24,122
于聯營公司的權益		26,875	22,926
按公允值列入其他綜合收益之金融資產		134,492	21,760
遞延所得稅資產		362,470	310,764
非流動資產總額		34,612,938	32,299,715
流動資產			
存貨		1,013,245	1,009,166
按公允值列入其他綜合收益之金融資產		1,468,340	1,295,971
貿易應收款項	14	10,537,217	8,151,019
預付款項及其他應收款項		6,013,554	5,162,319
合同資產及合同履約成本		15,716,994	13,626,033
受限制現金		37,079	32,917
現金及現金等價物		1,801,150	2,475,307
流動資產總額		36,587,579	31,752,732
資產總額		71,200,517	64,052,447

合併財務狀況表(續)

於2022年12月31日

	附注	2022年12月31日 人民幣千元	2021年12月31日 人民幣千元
權益			
股本		18,984,340	18,984,340
儲備		(11,557,021)	(12,122,823)
權益總額		7,427,319	6,861,517
負債			
非流動負債			
長期借款		977,602	1,945,552
遞延收益		11,576	9,288
遞延所得稅負債		63,367	9,438
預計負債		200,998	205,771
非流動負債總額		1,253,543	2,170,049
流動負債			
應付票據及貿易應付款項	15	33,591,453	29,890,348
其他應付款項		4,119,259	3,555,046
合同負債		5,115,819	3,547,938
短期借款		19,440,398	17,816,036
即期所得稅負債		252,726	211,513
流動負債總額		62,519,655	55,020,881
負債總額		63,773,198	57,190,930
權益及負債總額		71,200,517	64,052,447
流動負債淨額		(25,932,076)	(23,268,149)
總資產減流動負債		8,680,862	9,031,566

合併財務報表附注

截至2022年12月31日止年度

1 公司概況

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朝陽門北大街22號及總部地址為中國北京市朝陽區吉士口9號。

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。本合併財務報表已經由董事會於2023年3月28日審批及授權簽發。

2 呈列基準

2.1 遵循準則的聲明

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》編製。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。

2.2 合併財務報表的編制基礎及持續經營假設

合併財務報表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和的重估作出修正後列示。

編製符合《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。

於2022年12月31日，本集團的淨流動負債約為人民幣25,932,076,000元，已承諾的資本性支出約為人民幣15,905,000元。這些情況可能對本集團持續經營的能力產生

重大疑問。考慮到以下事件和措施，本公司董事已對截至 2022 年 12 月 31 日止年度的 12 個月進行了評估：

- (i) 於2022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220億元及5.1億美元（總數約人民幣255億元）以及承兌票據和保函開立授信額度為人民幣118億元。
- (ii) 本集團主要借款約人民幣 189 億元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着長期良好的關係，從而使得本集團能從該等機構獲得充足的財務支持；
- (iii) 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；及

2 呈列基準(續)

2.2 合併財務報表的編制基礎及持續經營假設(續)

- (iv) 本集團預計將在未來十二個月內會錄得經營性支金淨流入。

本公司董事認為上述措施足以滿足預期的流動資金、日常營運及資本要求，因此，本集團以持續經營為基礎編製本報告期的合併財務報表。

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 2022 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號之修訂	利率基準改革 - 第二期
國際財務報告準則第16號之修訂	於2021年6月30日後之2019冠狀病毒病相關租金寬減（提早採納）
國際會計準則第16號之修訂	物業、廠房及設備 - 達至擬定用途前之所得款項
國際會計準則第37號之修訂	繁重的合約 - 履約成本
國際財務報告準則第3號之修訂	引用概念框架
國際財務報告準則之修訂	2018至2020週期之年度改進

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。

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號之修訂，利率基準改革 - 第二期

當銀行同業拆借利率被替代性幾乎無風險的利率取代時，這些修訂提供了臨時救濟，以解決財務報告的影響。修訂包括以下實用權宜之計：

- 要求將合同變更或改革直接要求的現金流量變更視為浮動利率的變更（相當於市場利率的變動）的實用權宜之計
- 允許在不終止套期關係的情況下對套期指定和套期文件進行銀行同業拆借利率改革要求的更改
- 當無風險利率工具被指定為風險成分的套期時，為實體提供臨時豁免，使其免於滿足單獨可識別的要求

該等修訂對本集團的綜合財務報表並無影響。本集團擬在未來期間使用可行的權宜之計（如適用）。

國際財務報告準則第 16 號之修訂，於 2021 年 6 月 30 日後之 2019 冠狀病毒相關租金寬減

2020年5月28日，IASB 發布了與2019冠狀病毒相關的租金寬減—對國際財務報告準則第16號租賃的修訂。這些修訂使承租人免於應用國際財務報告準則第16號關於租賃修改的指引，以應對因2019冠狀病毒大流行而直接導致的租金減免。作為一種實用的權宜之計，承租人可以選擇不評估出租人提供的與2019冠狀病毒相關的租金減免是否屬於租賃修改。進行此選擇的承租人對因2019冠狀病毒相關租金減讓導致的任何租賃付款變化進行會計處理，其方式與在國際財務報告準則第16號下的會計處理方式相同，前提是該更改不是租賃修改。

該修正案原定適用至2021年6月30日，但由於2019冠狀病毒大流行的影響仍在持續，國際會計準則理事會於 2021年3月31日將實務變通的適用期限延長至2022年6月30日。該修正案適用於年度報告期從2021年4月1日或之後開始。但是，本集團尚未收到與2019冠狀病毒相關的租金減免，但計劃在允許的申請期內適用該權宜之計

國際會計準則第16號之修訂，物業、廠房及設備 — 達至擬定用途前之所得款項

該修訂本禁止實體從物業、廠房及設備項目的成本中扣除該資產在達致管理層預定可運作狀態（包括位置與狀況）期間所產生項目的全部出售所得款項。取而代之，實體於損益內確認該等項目的出售所得款項及成本。

國際會計準則第37號之修訂，繁重的合約 — 履約成本

該修訂本釐清，履行合同的成本包括與合同直接相關的成本。這些成本包括增量成本和其他成本的分配，只要它們與履行合同直接相關。 增量成本的例子是直接人工和直接材料。

國際財務報告準則第3號之修訂，引用概念框架

該修訂本禁止實體從不物業、廠房和設備項目的成本中扣除在將該資產帶到其能夠以預期方式運營所需的地點和條件時生產的項目的任何收益 由管理層。 相反，實體在損益中確認出售此類項目的收益以及生產這些項目的成本。

3 新訂及經修訂國際財務報告準則(續)

下列於截至2022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號及其修訂	保險合同及相關修訂 ¹
國際會計準則第1號之修訂	將負債分類為流動或非流動 ¹
國際會計準則第8號之修訂	會計估計之定義 ¹
國際會計準則第1號及國際財務報告準則實務公告第2號之修訂	對會計政策披露 ¹
國際會計準則第12號之修訂	與單一交易產生的資產和負債相關的遞延所得稅 ¹
國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號之修訂	投資者與其聯營公司或合資企業之間的資產出售或出資 ³
國際財務報告準則第16號之修訂	售後租回中之租賃負債 ²
國際會計準則第1號之修訂	有契約的非流動負債 ²

¹ 於2023年1月1日或之後開始的年度期間生效

² 於2024年1月1日或之後開始的年度期間生效

³ 該修訂應適用於在待確定日期或之後開始的年度期間發生的資產出售或出資

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：

	2022 人民幣千元	2021 人民幣千元
地球物理	4,756,990	4,663,346
鑽井工程	36,814,540	33,081,850
測錄井工程	3,257,608	3,207,549
井下作業工程	9,366,492	9,384,197
工程建設	17,436,238	16,714,720
其他	2,140,820	2,481,391
	<u>73,772,688</u>	<u>69,533,053</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。

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2022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2022年12月31日止年度								
分部收入及業績								
來自外間客戶的收入	4,756,990	36,814,540	3,257,608	9,366,492	17,436,238	2,140,820	-	73,772,688
分部間的收入	111,765	2,741,580	2,810,395	598,371	103,722	7,045,592	(13,411,425)	-
分部收入	4,868,755	39,556,120	6,068,003	9,964,863	17,539,960	9,186,412	(13,411,425)	73,772,688
分部業績利潤 / (虧損)	33,329	608,255	321,038	332,297	316,388	(886,639)	-	724,668
其他收入	19,936	81,225	11,337	6,554	99,721	47,819	-	266,592
其他支出	(44,865)	(49,730)	(4,785)	(4,280)	(39,830)	(10,608)	-	(154,098)
稅前利潤 / (虧損)	8,400	639,750	327,590	334,571	376,279	(849,428)	-	837,162
所得稅費用								(265,547)
年內利潤								571,615

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2022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2022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	345,261	1,960,365	197,647	529,509	287,390	313,618	-	3,633,790
— 其他長期資產	119,152	1,780,771	142,358	203,453	9,842	14,722	-	2,270,298
— 無形資產	190	1,171	1,495	10,112	13,130	131,906	-	158,004
資本開支								
— 物業、廠房及設備	585,413	2,259,002	195,919	714,069	596,172	617,128	-	4,967,703
— 無形資產	3,189	80,694	-	1,166	5,561	45,504	-	136,114
— 股權投資	-	-	-	-	125,000	-	-	125,000
貿易應收款項預期信用損失/(回撥)-淨值	(26,011)	16,921	2,898	(25,273)	(81,936)	30,886	-	(82,515)
其他應收款項預期信用損失/(回撥)-淨值	(1,639)	11,091	951	695	(2,857)	(1,256)	-	6,985
合同資產預期信用損失/(回撥)	1,797	(1,315)	650	(64)	1,705	94,681	-	97,454
存貨撇減至可變現淨值	-	-	-	-	2,429	-	-	2,429
於2022年12月31日								
資產								
分部資產	5,709,085	30,373,430	4,636,423	7,743,455	22,352,376	37,584,884	(37,199,136)	71,200,517
負債								
分部負債	4,680,689	24,488,460	3,359,394	4,850,991	21,672,974	41,919,826	(37,199,136)	63,773,198

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 2021 年 12 月 31 日止年度								
分部收入及業績								
來自外間客戶的收入	4,663,346	33,081,850	3,207,549	9,384,197	16,714,720	2,481,391	-	69,533,053
分部間的收入	42,777	3,757,636	2,329,444	533,246	27,104	6,814,586	(13,504,793)	-
分部收入	4,706,123	36,839,486	5,536,993	9,917,443	16,741,824	9,295,977	(13,504,793)	69,533,053
分部業績利潤 / (虧損)	(28,969)	(222,536)	357,206	443,739	344,629	(969,155)	-	(75,086)
其他收入	58,795	210,017	12,832	35,222	106,933	128,321	-	552,120
其他支出	(12,685)	(36,792)	(5,706)	(9,316)	42,969	(4,323)	-	(25,853)
稅前利潤 / (虧損)	17,141	(49,311)	364,332	469,645	494,531	(845,157)	-	451,181
所得稅費用								(310,731)
年內利潤								140,450

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2021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	361,919	1,871,291	232,520	497,354	269,981	243,520	-	3,476,585
— 其他長期資產	112,955	1,614,113	143,835	253,542	11,737	14,310	-	2,150,492
— 無形資產	37	89,129	1,440	7,957	9,373	4,228	-	112,164
資本開支								
— 物業、廠房及設備	262,098	2,602,257	151,087	357,807	433,975	415,114	-	4,222,338
— 無形資產	1,045	90,555	-	987	21,432	1,664	-	115,683
貿易應收款項預期信用損失/(回撥)-淨值	1,636	21,093	7,976	(31,501)	(1,183)	3,321	-	1,342
其他應收款項預期信用損失/(回撥)-淨值	389	2,766	(85)	(167)	22,322	(4,075)	-	21,150
合同資產預期信用損失/(回撥)	1,556	4,758	911	541	1,252	(11,845)	-	(2,826)
於2021年12月31日								
資產								
分部資產	4,524,519	38,958,384	3,541,026	6,425,152	20,252,666	29,111,052	(38,760,352)	64,052,447
負債								
分部負債	3,427,097	28,862,019	2,978,969	3,475,883	19,867,388	37,339,926	(38,760,352)	57,190,930

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	
	2022	2021
	人民幣千元	人民幣千元
中國	60,654,155	59,869,980
中東	9,399,935	6,804,288
其他國家	3,718,598	2,858,785
	<u>73,772,688</u>	<u>69,533,053</u>

	指定非流動資產	
	2022	2021
	人民幣千元	人民幣千元
中國	28,874,064	26,965,860
其他國家	5,786,384	5,001,331
	<u>34,660,448</u>	<u>31,967,191</u>

(c) 有關主要客戶資料

截至 2022 年及 2021 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：

	2022	2021
	人民幣千元	人民幣千元
客戶甲	<u>47,105,168</u>	<u>46,922,348</u>

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。

營業收入及分部資料 (續)

分部資料 (續)

(d) 合同收入分析

截至 2022 及 2021 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 2022 年 12 月							
31 日止年度							
收入確認時間							
在某一時點確認	-	3,999	-	1,833	13,015	970,380	989,227
在某一段時間內確認	4,756,990	36,810,541	3,257,608	9,364,659	17,423,223	1,170,440	72,783,461
合計	4,756,990	36,814,540	3,257,608	9,366,492	17,436,238	2,140,820	73,772,688
截至 2021 年 12 月							
31 日止年度							
收入確認時間							
在某一時點確認	-	2,481	13,271	466	13,969	759,138	789,325
在某一段時間內確認	4,663,346	33,079,369	3,194,278	9,383,731	16,700,751	1,722,253	68,743,728
合計	4,663,346	33,081,850	3,207,549	9,384,197	16,714,720	2,481,391	69,533,053

(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

	2022 人民幣千元	2021 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	1,145	1,008
- 第三方及其他金融機構	14,263	37,172
	<u>15,408</u>	<u>38,180</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	(594,984)	(597,814)
- 第三方及其他金融機構	(49,261)	(72,475)
租賃負債利息支出		
- 中國石化集團公司及其子公司	(26,516)	(21,752)
- 中國石化集團公司之聯營和合營企業	(13,698)	(20,410)
- 第三方	(19,845)	(14,309)
匯兌淨收入/(損失)	98,667	(127,419)
手續費及其他	(37,367)	(48,136)
	<u>(643,004)</u>	<u>(902,315)</u>
	<u>(627,596)</u>	<u>(864,135)</u>

6 預期信用損失及可變現淨值的存貨減記

	2022 人民幣千元	2021 人民幣千元
貿易及其他應收款項預期信用(回撥)/損失-淨值	(75,530)	22,492
合同資產預期信用損失/(回撥)-淨額	97,454	(2,826)
存貨撇減至可變現淨值	2,429	-
	<u>24,353</u>	<u>19,666</u>

7 投資收益

	2022 人民幣千元	2021 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	1,577
	<u>500</u>	<u>1,577</u>

8 其他收入

	2022 人民幣千元	2021 人民幣千元
物業、廠房及設備處置利得淨額	13,525	84,972
其他長期資產處置利得淨額	12,363	3,751
債務重組利得	18,157	29,404
政府補助(附注)	107,386	300,474
無需支付的款項	14,711	31,145
罰沒利得	4,290	2,313
違約金賠償	8,201	7,790
保險賠償款	1,455	6,959
資產盤盈	41,648	38,440
其他	44,856	46,872
	<u>266,592</u>	<u>552,120</u>

附注：

截至 2022 年及 2021 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- 淨額

	2022 人民幣千元	2021 人民幣千元
資產報廢損失	71,538	24,762
罰款損失	2,265	6,376
對外捐贈	1,764	830
賠償金支出	9,016	5,683
預計未決訴訟回撥	-	(79)
司法重整預期損失回撥	-	(69,049)
其他	69,515	57,330
	<u>154,098</u>	<u>25,853</u>

10 稅前利潤

稅前利潤已(計入)/扣除下列各項：

	2022 人民幣千元	2021 人民幣千元
員工成本、包括董事及監事酬金	17,968,202	16,999,677
退休計劃供款(包含于上述員工成本)		
- 政府退休金計劃	1,374,355	1,329,452
- 補充養老保險計劃	695,202	675,163
製成品及在製品存貨變動	2,044	(32,567)
已用原材料及消耗品	30,508,153	29,033,824
折舊及攤銷		
- 物業、廠房及設備	3,633,790	3,476,585
- 其他長期資產	2,270,298	2,150,492
- 無形資產	158,004	112,164
- 12個月或以內結束的短期租賃	1,504,664	1,055,154
預期信用損失 - 淨額		
- 貿易應收及其它應收款項	(75,530)	22,492
- 合同資產	97,454	(2,826)
資產減值：		
- 存貨撇減至可變現淨值	2,429	-
物業、廠房及設備之租金收入減相關支出	(13,794)	(13,915)
出售物業、廠房及設備收益淨值	(13,525)	(84,972)
出售其他長期資產收益淨額	(12,363)	(3,751)
核數師薪酬	7,200	7,200
匯兌(收入)/損失淨額	(98,667)	127,419
2019冠狀病毒病相關的租金優惠	-	460

11 所得稅費用

	2022 人民幣千元	2021 人民幣千元
即期稅項		
中國企業所得稅	193,683	98,907
海外企業所得稅	71,367	130,444
	<u>265,050</u>	<u>229,351</u>
遞延稅項		
暫時差異的產生及轉回	497	81,380
所得稅費用	<u>265,547</u>	<u>310,731</u>

根據中國企業所得稅法，截至 2022 及 2021 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 2022 年及 2021 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 每股盈利

(a) 基本

截至 2022 年及 2021 年 12 月 31 日止各年度每股基本盈利是根據本公司權益持有人應占利潤計算。

	2022	2021
年內利潤歸屬於本公司權益持有人(人民幣千元)	571,615	140,450
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)	<u>0.030</u>	<u>0.007</u>

(b) 攤薄

截至 2022 及 2021 年 12 月 31 日止年度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于本年內之平均市價。

13 股息

本公司董事會建議截至 2022 年 12 月 31 日止年度不派發任何股息(2021 年：無)。

14 貿易應收款項

	2022 人民幣千元	2021 人民幣千元
貿易應收款項		
- 中國石化集團公司及其子公司	4,362,460	2,361,677
- 合營企業	11,341	31,673
- 中國石化集團公司之合營和聯營企業	20,031	31,943
- 第三方	8,541,180	8,141,221
	<u>12,935,012</u>	<u>10,566,514</u>
減：預期信用損失	(2,397,795)	(2,415,495)
貿易應收款項 - 淨額	<u>10,537,217</u>	<u>8,151,019</u>

本集團於2022年及2021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應收票據及貿易應收款項按發票日期的賬齡分析如下：

	2022 人民幣千元	2021 人民幣千元
1年內	9,942,031	7,356,037
1至2年	380,380	455,344
2至3年	93,954	185,163
超過3年	120,852	154,475
	<u>10,537,217</u>	<u>8,151,019</u>

貿易應收款項的預期信用損失變動如下：

	2022 人民幣千元	2021 人民幣千元
年初餘額	2,415,495	2,474,538
預期信用損失	46,630	93,248
撥回	(129,145)	(91,906)
其他增加/(減少)	139,507	(31,649)
撇除列為不可收回的應收款項	(74,692)	(28,736)
年末	<u>2,397,795</u>	<u>2,415,495</u>

15 應付票據及貿易應付款項

	2022 人民幣千元	2021 人民幣千元
貿易應付款項		
- 中國石化集團公司及其子公司	2,406,778	1,242,579
- 合營企業	107,009	52,175
- 中國石化集團公司之合營和聯營企業	16,074	12,054
- 第三方	23,071,367	20,249,454
	<u>25,601,228</u>	<u>21,556,262</u>
應付票據	7,990,225	8,334,086
	<u>33,591,453</u>	<u>29,890,348</u>

本集團於2022年及2021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：

	2022 人民幣千元	2021 人民幣千元
1年內	32,987,429	29,450,316
1至2年	370,450	161,590
2至3年	63,688	87,803
超過3年	169,886	190,639
	<u>33,591,453</u>	<u>29,890,348</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二零二二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	2022年12月31日	2021年12月31日
流動資產		
貨幣資金	1,838,229	2,508,224
應收票據	-	-
應收賬款	10,537,217	8,151,019
應收賬款融資	1,468,340	1,295,971
預付款項	406,578	338,555
其他應收款	3,196,602	2,552,292
存貨	1,116,341	1,088,304
合同資產	15,613,899	13,546,895
一年內到期的非流動資產	-	-
其他流動資產	2,362,863	2,238,006
流動資產合計	36,540,069	31,719,266
非流動資產		
可供出售金融資產	-	-
長期應收款	-	-
長期股權投資	50,215	47,048
其他權益工具投資	134,492	21,760
固定資產	24,896,607	23,461,781
在建工程	467,385	668,364
使用權資產	1,012,350	720,938
無形資產	481,490	506,596
長期待攤費用	7,255,439	6,595,930
遞延所得稅資產	362,470	310,764
非流動資產合計	34,660,448	32,333,181
資產總計	71,200,517	64,052,447

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>2022年12月31日</u>	<u>2021年12月31日</u>
流動負債		
短期借款	17,923,208	17,520,091
應付票據	7,990,225	8,334,086
應付帳款	25,601,228	21,556,262
合同負債	5,115,819	3,547,938
應付職工薪酬	570,290	644,026
應交稅費	998,894	737,725
其他應付款	2,728,144	2,355,823
一年內到期的非流動負債	1,517,190	296,045
其他流動負債	-	-
流動負債合計	62,444,998	54,991,996
非流動負債		
長期借款	480,557	1,554,686
租賃負債	497,045	390,866
長期應付款	74,657	28,885
預計負債	200,998	205,771
遞延收益	11,576	9,288
遞延所得稅負債	63,367	9,438
非流動負債合計	1,328,200	2,198,934
負債合計	63,773,198	57,190,930
股東權益		
股本	18,984,340	18,984,340
資本公積	11,717,773	11,717,773
其他綜合收益	5,232	-3,823
專項儲備	326,983	219,182
盈餘公積	200,383	200,383
未分配利潤	-23,807,392	-24,256,338
歸屬於母公司股東權益合計	7,427,319	6,861,517
少數股東權益	-	-
股東權益合計	7,427,319	6,861,517
負債及股東權益總計	71,200,517	64,052,447

合併利潤表

(金額單位：人民幣千元)

	2022 年	2021 年
一、營業收入	73,772,688	69,533,053
二、減：營業成本	68,003,487	64,520,925
稅金及附加	291,091	238,021
銷售費用	75,044	80,463
管理費用	2,303,286	2,184,739
研發費用	1,838,968	1,669,706
財務費用	627,596	864,135
其中：利息費用	704,304	726,760
利息收入	15,408	38,180
加：其他收益	70,682	265,296
投資收益	26,959	38,261
其中：對合營企業的投資收益	7,504	7,280
信用減值損失(損失以“-”號填列)	75,530	-22,492
資產減值損失(損失以“-”號填列)	-99,883	2,826
資產處置收益	25,888	88,723
三、營業利潤(虧損以“-”填列)	732,392	347,678
加：營業外收入	151,067	168,697
減：營業外支出	154,098	25,853
四、利潤總額(虧損以“-”填列)	729,361	490,522
減：所得稅費用	265,547	310,731
五、淨利潤(虧損以“-”填列)	463,814	179,791
(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)	463,814	179,791
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：歸屬於母公司股東的淨利潤	463,814	179,791
少數股東損益	-	-
六、每股收益		
(一)基本每股收益	0.024	0.009

(二) 稀釋每股收益	0.024	0.009
七、其他綜合收益的稅後淨額	-5,813	-1,799
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額	-5,813	-1,799
八、綜合收益總額	458,001	177,992
歸屬於母公司股東的綜合收益總額	458,001	177,992
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)

	<u>2022年</u>	<u>2021年</u>
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	72,986,961	63,641,759
收到的稅費返還	310,072	194,673
收到其他與經營活動有關的現金	4,884,147	3,794,244
	<hr/>	<hr/>
現金流入小計	78,181,180	67,630,676
	<hr/>	<hr/>
購買商品、接受勞務支付的現金	51,600,991	41,549,293
支付給職工以及為職工支付的現金	17,956,468	15,106,616
支付的各項稅費	512,866	1,324,248
支付的其他與經營活動有關的現金	3,912,986	3,443,610
	<hr/>	<hr/>
現金流出小計	73,983,311	61,423,767
	<hr/>	<hr/>
經營活動產生的現金流量淨額	4,197,869	6,206,909
	<hr/>	<hr/>
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	4,845	3,732
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額	61,990	83,497
	<hr/>	<hr/>
現金流入小計	66,835	87,239
	<hr/>	<hr/>
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金	3,892,997	3,340,682
投資支付的現金	125,000	-
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額	-	-
支付其他與投資活動有關的現金	-	-
	<hr/>	<hr/>
現金流出小計	4,017,997	3,340,682
	<hr/>	<hr/>
投資活動產生的現金流量淨額	-3,951,162	-3,253,443
	<hr/>	<hr/>

合併現金流量表(續)

(金額單位：人民幣千元)

	<u>2022年</u>	<u>2021年</u>
三、籌資活動產生的現金流量		
取得借款收到的現金	44,571,010	60,848,383
現金流入小計	44,571,010	60,848,383
償還債務支付的現金	44,491,653	61,666,957
分配股利、償付利息支付的現金	604,287	611,439
支付其他與籌資活動有關的現金	526,319	518,194
現金流出小計	45,622,259	62,796,590
籌資活動產生的現金流量淨額	-1,051,249	-1,948,207
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響	130,386	-53,305
五、現金及現金等價物淨增加額	-674,156	951,954
加：年初現金及現金等價物餘額	2,475,306	1,523,352
六、年末現金及現金等價物餘額	1,801,150	2,475,306

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	2022 年	2021 年
淨利潤	463,814	179,791
加：資產減值損失	99,883	-2,826
信用減值損失	-75,530	22,492
固定資產折舊、使用權資產折舊	3,630,574	3,473,480
無形資產攤銷	161,220	115,269
長期待攤費用攤銷	2,292,581	2,151,839
處置固定資產的損失/(收益)	-25,888	-88,723
固定資產報廢損失 (收益)	32,093	-10,181
財務費用/(收入) - 淨額	568,686	837,280
投資損失	-26,959	-38,261
遞延所得稅資產減少/(增加)	-51,706	85,070
遞延所得稅負債增加/(減少)	52,203	-4,033
存貨的減少	-30,350	-40,410
經營性應收項目的減少	-5,522,350	-147,664
經營性應付項目的增加	2,521,797	-286,873
安全生產費用	107,801	-39,341
未行權股份支付		
經營活動產生的現金流量淨額	<u>4,197,869</u>	<u>6,206,909</u>

b. 現金及現金等價物淨變動情況：

項目	2022 年	2021 年
現金的年末餘額	1,801,150	2,475,306
減：現金的年初餘額	2,475,306	1,523,352
現金年增加額	<u>-674,156</u>	<u>951,954</u>

(2) 現金和現金等價物的構成

項目	2022 年	2021 年
庫存現金	2,992	5,230
可隨時用於支付的銀行存款	1,797,634	2,469,601
可隨時用於支付的其他貨幣資金	524	475
年末現金餘額	<u>1,801,150</u>	<u>2,475,306</u>
加：受到限制的存款	<u>37,079</u>	<u>32,918</u>
年末貨幣資金餘額	<u>1,838,229</u>	<u>2,508,224</u>

合併股東權益變動表

(金額單位：人民幣千元)

	2022年						少數股東權益	股東權益合計
	股本	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤		
一、上年年末餘額	18,984,340	11,717,773	-3,823	219,182	200,383	-24,256,338		6,861,517
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企業合併	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初餘額	18,984,340	11,717,773	-3,823	219,182	200,383	-24,256,338	-	6,861,517
三、本年增減變動金額(減少以“-”號填列)	-	-	9,055	107,801	-	448,946	-	565,802
(一)綜合收益總額	-	-	-5,813	-	-	463,814	-	458,001
(二)股東投入和減少資本	-	-	-	-	-	-	-	-
1.股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2.股份支付計入股東權益的金額	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	14,868	-	-	-14,868	-	-
(五)專項儲備	-	-	-	107,801	-	-	-	107,801
1.本期提取	-	-	-	1,321,549	-	-	-	1,321,549
2.本期使用(以負號填列)	-	-	-	-1,213,748	-	-	-	-1,213,748

(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末餘額	18,984,340	11,717,773	5,232	326,983	200,383	-23,807,392	-	7,427,319

合併股東權益變動表 (續)

(金額單位：人民幣千元)

	2021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	11,717,773	-2,014	258,523	200,383	-24,436,139	-	6,722,866
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企業合並	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初餘額	18,984,340	11,717,773	-2,014	258,523	200,383	-24,436,139	-	6,722,866
三、本年增減變動金額 (減少以“-”號填列)	-	-	-1,809	-39,341	-	179,801	-	138,651
(一) 綜合收益總額	-	-	-1,799	-	-	179,791	-	177,992
(二) 股東投入和減少資本	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 股份支付計入股東權益的金額	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-10	-	-	10	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-39,341	-	-	-	-39,341
1. 本期提取	-	-	-	1,468,981	-	-	-	1,468,981
2. 本期使用 (以負號填列)	-	-	-	-1,508,322	-	-	-	-1,508,322

(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末餘額	18,984,340	11,717,773	-3,823	219,182	200,383	-24,256,338	-	6,861,517

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	
	2022年	2021年	2022年	2021年
按中國企業會計準則	463,814	179,791	7,427,319	6,861,517
差異項目及金額				
專項儲備(a)	107,801	-39,341	-	-
按國際財務報告準則	<u>571,615</u>	<u>140,450</u>	<u>7,427,319</u>	<u>6,861,517</u>

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 2022 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《企業管治守則》和《標準守則》

本公司在截至 2022 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。

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 2021 年度財務報告、2022 年中期報告和持續關聯交易並形成有關的審閱意見等。

2023 年 3 月 24 日，本公司第十屆董事會審計委員會召開第十次會議，審議通過了本公司 2022 年度財務報告、建議續聘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 2022 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 2022 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

2023 年 3 月 28 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