

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)

二零一六年年度業績公告

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 2016 年年度報告全文，投資者欲瞭解詳細內容，應閱讀年度報告全文。

本公司董事會謹此呈上本公司及其附屬公司(“本集團”)截至 2016 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 | : | 焦方正先生 |
| 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
證券事務代表 : 吳思衛先生
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				
	2016 年	2015 年	2014 年	2013 年	2012 年
總資產	74,493,166	85,307,777	81,295,708	92,736,669	11,138,204
總負債	66,051,574	60,670,824	62,599,570	62,003,460	2,624,721
本公司權益持有人應佔權益	8,442,868	24,638,094	18,697,120	30,648,271	8,513,483
歸屬於本公司權益持有人的每股淨資產 (人民幣元) ³	0.60	1.74	1.46	2.39	1.419
權益持有人權益比例	11.33%	28.88%	23.00%	33.05%	76.43%
淨資產收益率	(191.89%)	(0.05%)	12.93%	4.78%	(4.21%)
	截至 12 月 31 日止年度				
	2016 年	2015 年	2014 年	2013 年	2012 年
營業收入 ¹	42,923,500	60,349,334	78,993,315	89,729,072	16,987,916
稅前 (虧損) / 利潤 ¹	(15,887,181)	469,719	3,320,072	2,179,996	(536,627)
所得稅費用 / (抵免) ¹	311,196	481,421	900,930	687,350	(178,171)
本公司權益持有人應佔 (虧損) / 利潤					
其中: 持續經營業務 ²	(16,198,242)	(11,543)	2,416,928	1,464,987	-
已終止經營業務 ²	-	-	(1,159,620)	(1,450,019)	(358,456)
基本及攤薄每股 (虧損) / 盈利 (人民幣元)					
其中: 持續經營業務 ²	(1.145)	(0.001)	0.159	0.096	-
已終止經營業務 ²	-	-	(0.076)	(0.095)	(0.060)

注：

- 1、2016 年、2015 年、2014 年和 2013 年的資料只包括持續經營業務。2012 年的資料只包括已終止經營業務。
- 2、於合併綜合收益表，石油工程業務已分類為「持續經營業務」，而化纖業務已分類為「已終止經營業務」。
- 3、每股資料以各報告年度末的股數為基數計算。

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

	截至 2016 年 12 月 31 日止年度	截至 2015 年 12 月 31 日止年度	增 / (減) (%)	截至 2014 年 12 月 31 日止年度
營業收入	42,923,500	60,349,334	-28.9	94,481,041
營業利潤 (虧損以“-”號填列)	-16,011,952	125,445	-12,864.1	615,387
利潤總額 (虧損以“-”號填列)	-15,803,702	505,740	-3,224.9	2,206,680
歸屬於上市公司股東的淨利潤 (虧損以“-”號填列)	-16,114,763	24,478	-65,933.7	1,229,753
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)	-16,173,871	-58,509	不適用	-2,323,027
經營活動產生的現金流量淨額 (使用以“-”號填列)	-3,907,318	2,575,929	-251.7	6,746,135
	於 2016 年 12 月 31 日	於 2015 年 12 月 31 日	增 / (減) (%)	於 2014 年 12 月 31 日
歸屬於上市公司股東的淨資產	8,442,868	24,638,094	-65.7	18,697,120
總資產	74,493,166	85,307,777	-12.7	81,295,708

2.2 主要財務指標

	截至 2016 年 12 月 31 日止年度	截至 2015 年 12 月 31 日止年度	增/(減) (%)	截至 2014 年 12 月 31 日止年度
基本每股收益 (人民幣元 / 股) (虧損以“-”號填列)	-1.139	0.002	-65,933.7	0.08
稀釋每股收益 (人民幣元 / 股) (虧損以“-”號填列)	-1.139	0.002	-65,933.7	0.08
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)	-1.144	-0.004	不適用	-0.15
加權平均淨資產收益率 (%)	-97.19	0.10	減少 97.29 個百分點	4.98
扣除非經常性損益後的加權平均淨資產收益率 (%)	-97.55	-0.24	減少 97.31 個百分點	-32.73

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	截至 2016 年 12 月 31 日止年度	截至 2015 年 12 月 31 日止年度	截至 2014 年 12 月 31 日止年度
非流動資產處置損益	-68,312	262	1,139,513
計入當期損益的政府補助	74,863	111,106	2,466

對外委託貸款取得的損益	27,555	2,406	-
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	-	-	2,424,556
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	25,703	-1,656	-11,540
所得稅影響額	-701	-29,131	-
合計	59,108	82,987	3,554,995

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 (虧損以“-”號填列)		歸屬於本公司權益持有人權益	
	截至 2016 年 12 月 31 日止年度 人民幣千元	截至 2015 年 12 月 31 日止年度 人民幣千元	於 2016 年 12 月 31 日止年度 人民幣千元	於 2015 年 12 月 31 日止年度 人民幣千元
中國企業會計準則	-16,114,763	24,478	8,442,868	24,638,094
國際財務報告準則	-16,198,242	-11,543	8,442,868	24,638,094

有關的差異說明見本摘要財務報告第 7.4 節。

三、股本變動及股東情況

1. 公司股份變動情況表

單位：股

	本次變動前		本次變動增減（+，-）					本次變動後	
	數量	比例（%）	發行新股	送股	公積金轉股	其他	小計	數量	比例（%）
一、有限售條件股份	11,592,660,995	82.0	-	-	-	-	-	9,224,327,662	65.2
1、國家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、國有法人持股	10,259,327,662	72.6	-	-	-	-	-	9,224,327,662	65.2
3、其他內資持股	1,333,333,333	9.4	-	-	-	-	-	-	-
4、外資持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、無限售條件流通股	2,550,000,000	18.0	-	-	-	+2,368,333,333	+2,368,333,333	4,918,333,333	34.8
1、人民幣普通股	450,000,000	3.2	-	-	-	+2,368,333,333	+2,368,333,333	2,818,333,333	20.0
2、境內上市的外資股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外資股	2,100,000,000	14.8	-	-	-	-	-	2,100,000,000	14.8
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份總數	14,142,660,995	100.0	-	-	-	-	-	14,142,660,995	100.0

2. 股東情況

2.1. 股東總數

於2016年12月31日，本公司的股東總數為158,404戶，其中境內A股股東158,043戶，境外H股記名股東361戶。本公司最低公眾持股量已滿足香港聯交所《上市規則》的要求。

於2017年2月28日，本公司的股東總數為156,203戶，其中境內A股股東155,843戶，境外H股記名股東360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 (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	國有法人	0	9,224,327,662	65.22	9,224,327,662	0
香港中央結算(代理人)有限公司*	境外法人	448,000	2,086,450,496	14.75	0	0
中國中信有限公司 (“中信有限”)	國有法人	0	1,035,000,000	7.32	0	0
迪瑞資產管理(杭州)有限公司	其他	0	133,333,333	0.94	0	133,333,300
北京嘉實元興投資中心(有限合夥)	其他	- 169,325, 673	124,007,660	0.88	0	未知
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	0.47	0	未知
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	0.47	0	未知
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	0.09	0	未知
財通基金-光大銀行-中國銀河證券股份有限公司	其他	0	10,842,727	0.08	0	未知
華安基金-民生銀行-華安疾風7號分級資產管理計畫	其他	- 12,477,5 00	10,300,000	0.07	0	未知
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
香港中央結算(代理人)有限公司*					2,086,450,496	H股
中信有限					1,035,000,000	A股
迪瑞資產管理(杭州)有限公司					133,333,333	A股
北京嘉實元興投資中心(有限合夥)					124,007,660	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
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
財通基金-光大銀行-中國銀河證券股份有限公司					10,842,727	A股
華安基金-民生銀行-華安疾風7號分級資產管理計畫					10,300,000	A股
雲南國際信託有限公司-雲端通匯集合資金信託計畫					10,028,200	A股
上述股東關聯關係或一致行動的說					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	

明	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以及華安基金-興業銀行-中國對外經濟貿易信託有限公司、華安基金-民生銀行-華安疾風7號分級資產管理計畫同屬華安基金管理有限公司外，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
---	--

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 2016 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)	占本公司已發行股本總數的百分比(%)	占本公司已發行內資股總數的百分比(%)	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	9,224,327,662	65.22	76.60	不適用	-
中信有限	1,035,000,000	7.32	8.59	不適用	-

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 2016 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(定義見香港聯交所證券上市規則(“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，持有本公司 65.22% 股份

法定代表人：王玉普

成立日期：1983 年 9 月 14 日

註冊資本：人民幣 2,748.66 億元

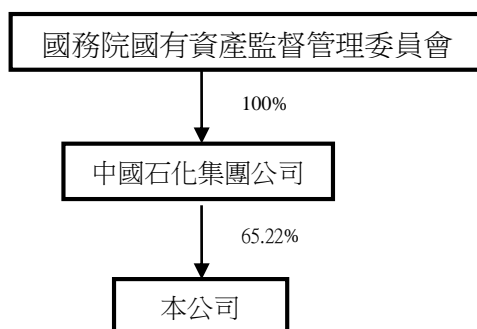
主要業務：中國石化集團公司於 2000 年通過重組，將其石油化工的主要業務投入中國石化，其繼續經營保留的若干石化設施、小規模的煉油廠；提供鑽井服務、測井服務、井下作業服務、生產設備製造及維修、工程建設服務及水、電等公用工程服務及社會服務等。

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



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
焦方正	董事長	男	54	2015年2月9日	2018年2月8日	0	0	無變化	—	是
孫清德	副董事長	男	55	2016年6月6日	2018年2月8日	0	0	無變化	415,350	否
	總經理			2016年3月11日						
周世良	董事、 副總經理	男	59	2015年2月9日	2018年2月8日	0	0	無變化	553,800	否
李聯五	董事	男	59	2015年2月9日	2018年2月8日	0	0	無變化	—	是
張鴻	董事	男	58	2015年6月16日	2018年2月8日	0	0	無變化	—	是
姜波	獨立 非執行董事	女	61	2015年2月9日	2018年2月8日	0	0	無變化	200,000	否
張化橋	獨立 非執行董事	男	53	2015年2月9日	2018年2月8日	0	0	無變化	200,000	否
潘穎	獨立 非執行董事	男	47	2015年12月16日	2018年2月8日	0	0	無變化	200,000	否
胡國強	監事 會主席	男	52	2015年4月28日	2018年2月8日	0	0	無變化	460,800	否
鄒惠平	監事	男	56	2015年2月9日	2018年2月8日	0	0	無變化	—	是
杜江波	監事	男	52	2015年6月16日	2018年2月8日	0	0	無變化	—	是
張琴	監事	女	54	2015年2月9日	2018年2月8日	0	0	無變化	—	是
叢培信	監事	男	54	2015年2月9日	2018年2月8日	0	0	無變化	—	是
張洪山	監事	男	56	2017年2月23日	2018年2月8日	0	0	無變化	—	是

杜廣義	監事	男	51	2015年2月9日	2018年2月8日	0	0	無變化	522,300	否
張永傑	副總經理	男	53	2015年2月9日	2018年2月8日	0	0	無變化	546,400	否
路保平	副總經理	男	55	2016年8月30日	2018年2月8日	0	0	無變化	—	是
劉汝山	副總經理	男	55	2015年2月9日	2018年2月8日	0	0	無變化	500,900	否
王紅晨	總會會計師	男	53	2015年2月9日	2018年2月8日	0	0	無變化	460,800	否
張錦宏	副總經理	男	53	2015年4月28日	2018年2月8日	0	0	無變化	460,800	否
黃松偉	副總經理	男	52	2015年4月28日	2018年2月8日	0	0	無變化	460,800	否
李洪海	董事會秘書	男	53	2015年2月9日	2018年2月8日	0	0	無變化	366,920	否
朱平	原副董事長、總經理	男	53	2015年2月9日	2016年3月11日	0	0	無變化	135,225	否
溫冬芬	原監事	女	52	2015年2月9日	2016年8月2日	0	0	無變化	—	是
耿憲良	原副總經理	男	52	2015年2月9日	2016年7月5日	0	0	無變化	292,192	否
許衛華	原監事	男	53	2015年2月9日	2017年2月22日	0	0	無變化	578,200	否

2、董事、監事及高級管理人員在報告期內被授予股權激勵情況

單位:股

姓名	職務	年初持有股票期權數量	報告期新授予股票期權數量	報告期內可行權股份	報告期股票期權行權股份	股票期權行權價格(元/股)	期末持有股票期權數量	報告期末市價(元/股)
孫清德	副董事長、總經理	0	210,000	0	0	5.63	210,000	4.10
周世良	董事、副總經理	0	210,000	0	0	5.63	210,000	4.10
張永傑	副總經理	0	190,000	0	0	5.63	190,000	4.10
路保平	副總經理	0	190,000	0	0	5.63	190,000	4.10
劉汝山	副總經理	0	190,000	0	0	5.63	190,000	4.10
王紅晨	總會會計師	0	180,000	0	0	5.63	180,000	4.10
張錦宏	副總經理	0	180,000	0	0	5.63	180,000	4.10
黃松偉	副總經理	0	180,000	0	0	5.63	180,000	4.10

李洪海	董事會秘書	0	140,000	0	0	5.63	140,000	4.10
合計	/		1,670,000	0	0	/	1,670,000	/

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
朱平	副董事長、總經理	離任	工作變動
耿憲良	副總經理	離任	個人原因
孫清德	總經理	聘任為總經理	董事會聘任
孫清德	董事	選舉為董事	股東大會選舉
孫清德	副董事長	選舉為副董事長	董事會選舉
溫冬芬	監事	離任	工作變動
路保平	副總經理	聘任為副總經理	董事會聘任
許衛華	職工代表監事	離任	工作變動
張洪山	職工代表監事	選舉為職工代表監事	職工代表大會選舉

本公司副董事長、總經理朱平先生因工作變動原因申請辭任副董事長、總經理，由 2016 年 3 月 11 日起即刻生效。董事會對朱平先生在任職期間為本公司做出的重要貢獻致以誠摯的謝意。

根據董事長提名，董事會決定聘任孫清德先生為本公司總經理，任期自 2016 年 3 月 11 日至第八屆董事會屆滿之日止。

於 2016 年 6 月 6 日，本公司 2015 年年度股東大會選舉孫清德先生為本公司第八屆董事會執行董事。孫清德先生的董事任期自 2016 年 6 月 6 日至第八屆董事會屆滿之日止。

於 2016 年 6 月 6 日，本公司第八屆董事會第十一次會議選舉孫清德先生為本公司第八屆董事會副董事長。

本公司副總經理耿憲良先生因個人原因申請辭任副總經理，由 2016 年 7 月 5 日起即刻生效。

本公司監事溫冬芬女士因工作變動原因申請辭任監事職務，自 2016 年 8 月 2 日起生效。本公司對溫冬芬女士在任職期間的辛勤工作及所作的貢獻表示衷心感謝。

根據總經理提名，董事會決議，決定聘任路保平先生為本公司副總經理，任期自 2016 年 8 月 30 日至第八屆董事會屆滿之日止。

本公司職工代表監事許衛華先生因工作變動原因申請辭任監事職務，自 2017 年 2 月 22 日起生效。本公司對許衛華先生在任職期間的辛勤工作及所作的貢獻表示衷心感謝。

經本公司職工代表大會選舉，張洪山先生獲選為第八屆監事會職工代表監事。張洪山先生任期自 2017 年 2 月 23 日至第八屆監事會屆滿之日止。

4. 董事、監事在公司股本中的權益

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司所有董事及監事概無擁有本公司或《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上市規則附錄十中的《上市公司董事進行證券交易的標準守則》(“《標準守則》”)由董事及監事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. 市場回顧

2016 年，世界經濟仍處於國際金融危機後的深度調整期，復蘇緩慢且不穩定；中國經濟發展進入速度變化、結構優化、動力轉換的新常態，經濟增速放緩；國際原油價格低位震盪，全年均價創 12 年新低，北海布倫特原油現貨年平均價格僅為 43.6 美元/桶；國際原油價格低迷使得境內外油公司進一步大幅削減上游勘探開發資本支出，如中國石化 2016 年上游勘探開發資本支出為人民幣 322 億元，同比減少 41.1%，油田服務行業受到較大衝擊，油田服務工作量和價格不斷下降。受此行業環境影響，2016 年是本公司成立以來最為困難、極具挑戰的一年。

2. 業務回顧

2016 年，本公司合併營業收入為人民幣 42,923,500 千元，同比減少 28.9%；歸屬於本公司股東的淨虧損為人民幣 16,114,763 千元，主要是由於本公司主要專業工作量同比大幅下降，其中鑽井同比下降 32.0%；主要市場服務價格同比下降 5%-15%；部分工程建設項目工期延長、成本費用增加以及變更索賠未達預期；以及計提應收賬款壞賬準備同比增加人民幣 599,209 千元所致。

面對異常嚴峻的經營形勢，本公司根據油服行業的特點，科學組織生產運行，在穩固中國石化集團公司內部市場的基礎上，全力開拓外部市場，尤其是海外市場，海外鑽井、錄井、井下特種作業專業工作量逆勢向上；對內加快內部資源整合，壓減落後過剩產能隊伍，精簡機構人員；進一步強化成本費用控制，挖潛增效；優化調減投資規模，全力減少經營虧損。

(1)物探服務

2016 年，本公司物探服務業務實現主營業務收入人民幣 3,605,915 千元，較去年同期的人民幣 5,285,158 千元減少 31.8%。全年完成二維地震 14,172 千米，同比減少 67.6%；全年完成三維地震 12,641 平方千米，同比減少 13.1%。本公司規模化推廣可控震源高效採集技術，地震資料品質顯著提升，二維、三維資料記錄合格率高為 100%；全力開拓境內外部市場和國際市場，先後中標中國地質調查局 13 個陸上地震項目，合同額人民幣 1.1 億元，首獲孟加拉二維淺海地震採集處理項目，實現了海外淺海領域市場的新突破。

(2)鑽井服務

2016 年，本公司鑽井服務業務實現主營業務收入人民幣 19,368,752 千元，較去年同期的人民幣 28,561,068 千元減少 32.2%。全年完成鑽井進尺 551 萬米，同比減少 32.0%。本公司全面安全完成了保障中國石化集團公司勘探開發任務，有效支撐了國家級葉岩氣示範區涪陵葉岩氣田二期產能建設，助推年產 150 萬噸油氣當量的順北油氣田等重點工程項目建設；本公司承鑽的馬深 1 井完鑽井深 8,418 米，創亞洲陸上最深井鑽井記錄，標誌著本公司超深井技術跨入世界領先水準；海外重點區域市場逆勢上揚，全年完成鑽井進尺 146 萬米，同比增長 11.5%，繼續保持沙特阿美公司和科威特石油勘探開發公司最大的陸上鑽井承包商，阿爾及利亞、土耳其等鑽井市場規模進一步擴大。

(3)測錄井服務

2016 年，本公司測錄井服務業務實現營業收入人民幣 1,537,768 千元，較去年同期的人民幣 2,445,848 千元減少 37.1%。全年完成測井 15,870 萬標準米，同比減少 32.1%；完成錄井進尺 531 萬米，同比減

少 41.3%。2016 年，受市場整體投資持續下降影響，測錄井業務收入繼續下滑，為保證效益，繼續加大成本控制力度，降低非生產性費用；繼續應用各項油氣採集、識別及評價技術、綜合地質導向技術等，形成對涪陵葉岩氣田二期產能建設、川西及塔里木油氣田建設的有效支撐。

(4)特種作業服務

2016 年，本公司井下特种作业服务业务实现主营业务收入人民币 3,867,913 千元，较去年同期的人民币 6,916,025 千元减少 44.1%。全年完成井下作业 4,396 井次，同比减少 18.7%。2016 年本公司围绕缝洞型碳酸盐岩、致密油气和页岩气勘探开发进一步增强技术服务能力，大力推进科技进步；连续油管、高压作业技术和滩浅海作业服务队伍作业能力持续增强，有力保障了涪陵页岩气、川西海相页岩气、致密气藏开发和塔里木油气藏勘探开发。

(5)工程建設服務

2016 年，本公司工程建設服務業務實現主營業務收入人民幣 12,827,062 千元，較去年同期的人民幣 15,378,795 千元減少 16.6%。受市場整體投資不斷下降影響，2016 年累計完成合同額人民幣 121.2 億元，較去年同期的人民幣 146.1 億元同比減少 17.0%。2016 年，金壇鹽穴儲氣庫工程按期交工、普光安全隱患治理工程優質高效完工；先後中標茂名石化海線項目 EPC 總承包合同、天津 LNG 輸氣幹線工程、江都-廣陵高速改擴建 JG-LM-4 標段等一批優質工程；施工的“榆林-濟南輸氣管道工程”和“橋東油田青東 5 塊新區產能建設地面工程”兩項工程獲得國家優質工程獎。

(6)國際業務

2016 年，本公司國際業務實現主營業務收入人民幣 12,702,961 千元，較去年同期的人民幣 13,884,643 千元減少 8.5%，占本公司當年營業收入的 29.6%，同比增加 6.6 個百分點。本公司一直以來都在堅定不移地實施國際化戰略，經過多年發展，本公司國際業務已形成中東、非洲、美洲、中亞蒙古及東南亞五大規模市場。2016 年，海外市場新簽合同 92 個，續簽合同 39 個，合同額 23.8 億美元，同比減少 12.2%；完成合同額 21.2 億美元，同比減少 6.2%。鑽井業務新簽合同額連續 4 年超過 20 億美元，完成合同額增長 1.8%並連續 3 年超過 15 億美元。科威特市場新簽 8 台鑽機、續簽 18 台鑽修井機項目，合同總額 6.9 億美元，保持了科威特石油勘探開發公司最大的陸上鑽井承包商地位。沙特市場新簽、續簽 15 台鑽機項目，合同總額 3.8 億美元。阿爾及利亞市場簽約 8 台鑽機項目，合同總額 3.5 億美元。厄瓜多爾市場簽約 ITT（一期）40 口井鑽完井大包項目，合同總額 2.1 億美元。

(7)科技開發

2016年，本公司圍繞高效勘探、效益開發和市場開拓的發展要求，加大集成創新、協同創新和開放創新力度，加快科技成果轉化應用，助力公司生產經營提質增效。全年申請國內外專利465件，獲得國內外專利授權379件。一批關鍵瓶頸技術取得突破性進展，成熟技術加快推廣應用，研製的175°C高溫MWD隨鑽測量儀器在順北1-7H超深水平井完成現場試驗，標誌著高端隨鑽測量工具的研發取得了重大進展；具有自主智慧財產權的SINOLOG900網路成像測井儀完成了系統測試；隨鑽伽馬成像測井儀器在營66-斜98井試驗取得成功；葉岩氣工程集成技術應用在中深層葉岩氣勘探取得新進展，獲得了新發現；可控震源寬頻地震採集技術在西部沙漠區、東北凍土區推廣應用，提高了生產效率和資料品質。

(8)內部改革和管理

2016年，本公司著力推進內部資源優化整合，協同效應進一步顯現，組織實施了中石化華東石油工程有限公司、中石化江蘇石油工程有限公司和中石化華北石油工程有限公司、中石化河南石油工程有限公司等四個區域公司改革重組；持續深化結構調整，壓減落後過剩產能隊伍，全年壓減專業隊伍135支，同比減少6.4%；規範精減勞務用工，全年壓減用工總量1.76萬人；大力挖潛增效，全年完成降本減費人民幣13.3億元；新興業務發展邁出新步伐，測繪地理信息業務全年實現收入人民幣0.4億元，獲得中國石化集團公司內部項目36個、外部市場項目25個；節能環保業務穩步發展，全年實現收入人民幣5.1億元。

(9)資本支出

2016年實際安排投資人民幣13.4億元，其中用於海外項目裝備人民幣5.6億元、海洋裝備人民幣1.4億元、安全隱患治理項目人民幣0.9億元。2016年，本公司堅持優化投向、用好增量、盤活存量，從嚴從緊控制投資，全年實際投資規模較2016年初計畫優化調減人民幣21.1億元；集中資源，優先保障市場開拓，大力推動海外市場逆勢上揚，赴科威特施工修井機全部購置完畢並已投入使用，8台鑽機進入阿爾及利亞鑽井施工市場；推進信息化建設，全面啟動ERP信息系統建設。主要項目投資情況見下表：

單位：人民幣千元

主要項目名稱	項目金額	項目進度	本年度投入金額	累計實際投入金額	項目收益情況
勝利 90 米鑽井平臺	700,000	70%	148,294	492,325	在建
25 米作業平臺項目	466,030	100.0%	53,237	447,535	已投入使用
8000HP 多用途供應船	195,000	100.0%	40,053	181,802	已投入使用
阿爾及利亞鑽機購建	122,200	100.0%	107,126	107,126	已投入使用
科威特修井機	186,400	100.0%	184,767	184,767	已投入使用
ERP 信息系統建設	83,660	22.5%	18,841	18,841	在建
合計	1,753,290	-	552,318	1,432,396	/

3.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、短期及長期借款，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

於 2016 年 12 月 31 日，本集團總資產人民幣 74,493,166 千元，比 2015 年末減少人民幣 10,814,611 千元。其中：流動資產人民幣 40,155,491 千元，比 2015 年末減少人民幣 8,032,301 千元，主要是由於應收客戶合同工程款項減少人民幣 4,925,901 千元、存貨減少人民幣 524,997 千元以及應收票據及貿易應收款減少人民幣 2,503,101 千元所致。非流動資產人民幣 34,337,675 千元，比上年末減少人民幣 2,782,310 千元，主要是由於物業、廠房及設備減少人民幣 2,044,264 千元以及其他長期資產減少人民幣 726,110 千元所致。

於 2016 年 12 月 31 日，本集團總負債人民幣 66,051,574 千元，比 2015 年末增加人民幣 5,380,750 千元。其中：流動負債人民幣 65,115,489 千元，比 2015 年末增加人民幣 5,206,098 千元，主要是由於短期借款增加人民幣 5,096,967 千元所致。非流動負債人民幣 936,085 千元，比 2015 年末增加人民幣 174,652 千元，主要是由於長期借款增加人民幣 126,511 千元所致。

於 2016 年 12 月 31 日，本公司權益持有人應佔權益人民幣 8,442,868 千元，比 2015 年末減少人民幣 16,195,226 千元，主要是由於 2016 年本公司權益持有人應占虧損人民幣 16,198,242 千元所致。

於 2016 年 12 月 31 日，本集團資產負債率為 88.7%，而於 2015 年 12 月 31 日為 71.1%。

(2) 現金流量分析

截至 2016 年 12 月 31 日止年度，本集團經營活動產生的現金淨流出為人民幣 3,855,369 千元，同比增加現金流出人民幣 6,451,154 千元。主要原因是由於 2016 年本集團稅前虧損同比增加人民幣 16,356,900 千元所致。

截至 2016 年 12 月 31 日止年度，本集團投資活動產生的現金淨流出為人民幣 201,380 千元，同比減少現金流出人民幣 4,802,091 千元，主要原因是由於購買物業、廠房及設備支付現金同比減少人民幣 2,556,284 千元以及收回委託貸款人民幣 951,000 千元所致。

截至 2016 年 12 月 31 日止年度，本集團融資活動產生的現金淨流入為人民幣 4,510,463 千元，同比增加現金流入人民幣 1,311,322 千元，主要是由於 2016 年本集團償還借款支付的現金同比減少人民幣 9,152,881 千元所致。

(3) 銀行及關聯公司借款

於 2016 年 12 月 31 日，本集團銀行及關聯公司借款為人民幣 18,000,349 千元（2015 年：人民幣 12,759,281 千元）。上述借款中短期借款為人民幣 17,237,279 千元（其中：一年內到期的長期借款為人民幣 203,548 千元），一年以上到期的長期借款為人民幣 763,070 千元；固定利率借款人民幣 7,680,000 千元，浮動利率借款人民幣 10,320,349 千元。於 2016 年 12 月 31 日的借款中，人民幣借款餘額約占 51.6% (2015 年: 41.8%)，美元借款餘額占 48.4% (2015 年:58.2%)。

(4) 資產押記

截至 2016 年 12 月 31 日止年度，本集團不存在資產押記情況。

(5) 資本負債比率

於 2016 年 12 月 31 日，本集團的資本負債比率為 64.9%（2015 年：30.5%）。資本負債比率的計算方法為： $(\text{有息債務}-\text{現金及現金等價物})/(\text{有息債務}-\text{現金及現金等價物}+\text{股東權益})$ 。

4. 營業業務分行業情況（按中國企業會計準則編製）

分行業	2016 年 營業收入 人民幣千元	2016 年 營業成本 人民幣千元	毛利率 (%)	營業收入比 上年增減 (%)	營業成本比 上年增減 (%)	毛利率與上年 相比
地球物理	3,605,915	4,208,691	-16.7	-31.8	-13.2	減少 25.0 個 百分點
鑽井	19,368,752	24,841,079	-28.3	-32.2	-5.1	減少 36.6 個 百分點
測錄井	1,537,768	2,051,517	-33.4	-37.1	-0.1	減少 49.5 個 百分點
井下特種作 業	3,867,913	4,775,774	-23.5	-44.1	-21.8	減少 35.2 個 百分點
工程建設	12,827,062	16,026,093	-24.9	-16.6	12.8	減少 32.5 個 百分點
其他	1,077,333	1,134,146	-5.3	16.6	91.7	減少 41.3 個 百分點
合計	42,284,743	53,037,300	-25.4	-28.9	-1.8	減少 34.7 個 百分點

5.營業業務分地區情況（按中國企業會計準則編製）

地區名稱	2016年 營業收入 人民幣千元	2016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	29,581,782	38,825,728	-31.2	-35.2	-5.2	減少 41.4 個百分點
港澳臺及海 外	12,702,961	14,211,572	-11.9	-8.5	9.1	減少 18.1 個百分點

6.主要供應商及客戶

前五名供應商採購金額合計	6,084,639	占採購總額比重	25.7%
前五名銷售客戶銷售金額合計	30,822,551	占銷售總額比重	71.8%

(二)展望

1. 行業競爭格局和發展趨勢

展望 2017 年，世界經濟仍然復蘇緩慢且不穩定，國際原油價格在主要產油國達成減產協議的影響下有所回升，但支撐油價持續上漲的因素不多、動力不足；中國供給側結構性改革持續深化，能源消費增速放緩，低碳清潔能源加快發展。與此同時，我們也看到，中國經濟仍將保持中高速增長，石油石化產品市場需求總體上保持增長態勢；隨著國際原油價格回升，境內外油公司上游勘探開發資本支出將會有所增加。綜合上述因素，預計 2017 年油服行業經營形勢依然複雜嚴峻，油服市場競爭仍然十分激烈，但隨著上游勘探開發資本支出的增加，油服行業經營環境將逐步好轉。

2. 經營策略

2017 年，本公司將抓住境內外油公司增加上游勘探開發資本支出的有利時機，發揮綜合油氣服務能力和特色技術優勢，在保障中國石化集團公司勘探開發的同時，全力開拓外部市場，實現增收增效；持續深化改革，推進瘦身健體，提高創效能力和競爭能力；狠抓成本管控，大力挖潛增效；持續加強科技攻關，提高創新創效能力，力爭實現較好的經營業績。重點做好以下幾個方面的工作。

(1) 物探服務

2017 年，本公司將繼續用最優化的技術、最適用的裝備、最高效的隊伍服務好中國石化集團公司的勘探部署，重點做好川西海相、內蒙古銀額盆地、瀾西海域等勘探工作；繼續增強採集、處理、解釋的一體化服務能力；持續加強與中國地質調查局、延長石油、京能集團等重點客戶戰略合作；運行好阿爾及利亞、緬甸、孟加拉、沙特等國外重點市場專案；持續開拓玻利維亞、埃及、科威特等國外市場；持續擴大智慧化管線、測繪地理資訊等新興業務的發展。全年計畫完成二維地震採集 26,100 千米，三維地震採集 16,100 平方千米。

(2) 鑽井服務

2017 年，本公司將主動跟進中國石化集團公司勘探開發部署，掌握勘探開發需求，靈活調整工程服務能力佈局，鞏固好內部市場份額，重點保障涪陵葉岩氣二期產能建設、川西海相氣田、順北油氣田、東部老油田調整挖潛、鄂北緻密氣田等重點工程；繼續發揮本公司特色技術和服務優勢，加大葉岩氣、酸性氣、煤層氣、地熱等非常規和新能源市場開發力度；繼續擴大境外市場份額，進一步優化海外市場佈局，重點做好沙特、科威特等市場在建專案的實施和續簽工作，強化阿爾及利亞新上鑽機的高效運行，抓好厄瓜多爾油藏綜合服務專案的運行和推廣；持續優化鑽井隊伍結構和設備佈局，提高運行效率，降低作業成本。全年計畫完成鑽井進尺 746 萬米。

(3) 測錄井服務

2017年，本公司將繼續以勘探開發需求為導向，保持內部市場份額的同時，增加外部市場收入。內部重點保障涪陵、川西、川東南、塔里木等重點區域項目實施；外部強化對鄂爾多斯、延長油礦等非油領域的拓展；持續保持錄井裝備優勢，加大錄井裝備銷售力度，在保障公司內部的同時，進一步擴大對外銷售；努力優化調整隊伍、裝備和人員，壓減落後過剩產能，推進內部資源優化配置。全年計畫完成測井 21,553 萬標準米，錄井進尺 678 萬米。

(4) 特種作業服務

2017年，本公司將不斷完善井下特種作業研發體系，以涪陵、川西等葉岩氣勘探開發為依託，推廣應用深層水準井大型壓裂試氣技術；加強緻密氣勘探開發保障力度；加大塔里木等高溫高壓超深層油氣藏完井測試技術的配套完善力度；繼續以開拓井下特種作業國際市場為重點，以降低工程成本和提高系統效率為目標，加大常規技術的集成化應用，努力降低成本，擴大市場佔有率。全年計畫完成井下作業 5,448 井次。

(5) 工程建設服務

2017年，本公司將以專案為核心，全面控制項目風險，提升項目盈利能力；重點抓好茂名海管 EPC 項目、文 23 天然氣儲氣庫建設、天津 LNG 輸氣幹線工程、大連石油化工研究院 EPC 專案、國儲庫專案等重點工程，緊跟新粵浙管線項目，做好各項準備工作；同時在國際市場上，緊跟國家“一帶一路”戰略，在健全海外項目風險評估和管控機制的基礎上，積極開拓境外油氣水管道、油氣場站、道路橋樑、罐體等項目，持續優化境外市場佈局。全年計畫新簽合同額人民幣 128 億元，完成合同額人民幣 126 億元。

(6) 國際業務

2017年，本公司將一如既往地堅持實施國際化戰略，以拓市場、調結構、強管理、創效益為重點，分類施策拓展市場空間，強力突破技術服務業務，著力優化市場與業務佈局，切實提升項目管理水準，加快實施統一管理和資源分享，全力推進海外業務持續健康發展；擴大鑽修井市場份額，推進由單一鑽井施工向鑽井大包與鑽測錄固等綜合服務方向發展；加快固井、鑽井液等技術服務業務走出去的步伐，並取得突破性進展；積極拓展油田綜合服務項目，發揮葉岩氣勘探開發特色技術，努力培育新的增長點。全年計畫新簽合同額 24.3 億美元，完成合同額 21.6 億美元。

(7) 科技開發

2017年，本公司將圍繞勘探開發和市場需求，加大科技成果轉化力度，提高創新創效能力。持續推進創新體系建設，整合和利用公司內外部科技資源；發展一批集成配套技術，重點推進葉岩氣、酸性油氣、灘淺海等勘探開發工程集成配套技術，發展地震採集處理解釋一體化技術，攻關深層葉岩氣工程配套技術；推廣應用一批適用的特色技術和產品，加大深井超深井優快鑽井、防漏堵漏等工藝技術的推廣，拓展 175°C 高溫 MWD、SINOWSL 綜合錄井系統等儀器裝備應用範圍；加快突破一批技術瓶頸，攻關旋轉導向、隨鑽成像瓶頸技術，研製耐高溫壓裂液等助劑，開展網路成像測井儀器現場先導試驗，實現關鍵技術突破。

(8) 內部改革和管理

2017年，本公司將全方位深化改革調整，注重頂層設計和分步實施相結合，面向市場打造有競爭力的產業結構和組織體系；優化組織結構，壓扁管理層級，明確各管理層級定位與職責，強化責任主體建設，提升管理效率；根據市場需求和業務佈局，優化隊伍結構和人員結構，繼續壓減落後過剩產能，合理安置富餘人員，提升競爭能力；優化業務結構，做強核心業務，做精技術服務業務，推進輔助及社會通用業務社會化，提高創效能力；加快內部資源整合，強化資金、裝備、人才、技術等資源的統籌優化，提高資源配置效率；大力降本減費，深入推進全員成本目標管理，加強現金流管理，全年計畫完成降本減費超過 2016 年。

(9) 資本支出

2017年，本公司計畫安排資本支出人民幣24.3億元，主要用於保障有效市場開拓、新興業務發展、設備改造提升、安全隱患治理、ERP系統建設等。本公司將堅持以市場為導向，以效益為中心，堅持嚴控投資規模，盤活現有資產存量，加大資源整合和統籌調劑力度，切實提高項目前期工作品質，堅持“先論證、後立項，先評估、後決策”，嚴把立項論證審核關，嚴格投資項目決策程序，進一步促進資源整合、發展方式轉變、市場結構調整，培育核心競爭力。

(三) 利潤分配預案

2016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-16,114,763千元（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-16,198,242千元），2016年末母公司未分配利潤為人民幣-1,439,418千元。由於年末母公司未分配利潤為負值，董事會建議2016年度不進行利潤分配，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發生。
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重大收購及出售資產、企業合併事項。

4. 關聯交易情況：

本公司截至2016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 (%)
採購原材料及設備	中國石化集團公司及其附屬公司	5,215,004	22.9
提供工程服務	中國石化集團公司及其附屬公司	22,567,053	52.6
綜合服務支出	中國石化集團公司及其附屬公司	1,588,968	100.0
其他綜合服務支出	中國石化集團公司及其附屬公司	277,718	100.0
科技研發收入	中國石化集團公司及其附屬公司	227,264	100.0
租賃支出	中國石化集團公司及其附屬公司	130,902	28.6
利息支出	中國石化集團公司及其附屬公司	486,755	94.9
取得借款	中國石化集團公司及其附屬公司	52,286,133	100.0
償還借款	中國石化集團公司及其附屬公司	47,300,764	100.0
安保基金支出	中國石化集團公司	90,143	100.0
安保基金返還	中國石化集團公司	87,340	100.0

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。

(c) 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	18,064,678	-3,213,799	14,850,879	6,056,849	14,789,206	20,846,055
中國石化財務有限責任公司	-	-	-	2,295,000	-1,035,000	1,260,000
中國石化盛駿國際投資公司	-	-	-	9,977,261	-257,187	9,720,074
合計	18,064,678	-3,213,799	14,850,879	18,329,110	13,497,019	31,826,129
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、租賃其他公司資產的事項。

6. 本報告期內，本公司沒有發生擔保或抵押等事項。

7. 本報告期內，聘任、解聘會計師事務所情況

是否改聘會計師事務所	否
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	2
境外會計師事務所名稱	致同（香港）會計師事務所有限公司
境外會計師事務所審計年限	2
境內及境外會計師事務所報酬	人民幣960萬元
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

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2016年度境內外審計師。該建議已經在2016年6月6日召開的本公司2015年年度股東大會上獲得了本公司股東的批准。

2017年3月28日，本公司董事會建議續聘致同會計師事務所（特殊普通合夥）及致同（香港）會計師事務所有限公司分別為本公司2017年度之境內及境外審計師。該建議須待股東于2016年年度股東大會上批准後，方可作實。

8. 本公司以及持股 5%以上的股東做出的特殊承諾以及其截至 2016 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
與股改相關的承諾	中國石化、中信有限	自所持本公司的非流通股份獲得上市流通權之日起12個月內，將提請本公司董事會在符合國務院國有資產監督管理委員會、財政部及中國證券監督管理委員會相關制度的前提下提出股票期權激勵計畫，首次股票期權行權價格不低於本公司2013年5月30日A股收盤價，即6.64元/股（股票期權激勵計畫草案公佈前，如發生除權除息事項，該價格做相應調整）	2014年8月19日	截至 2014 年 8 月 19 日，本公司因經營業績連續虧損不具備實施股權激勵計畫的相關條件。中國石化集團公司承諾在本公司本次重大資產重組完成後在符合相關制度的前提下提請本公司董事會提出股權激勵計畫。於 2016 年 3 月 29 日召開的本公司第八屆董事會第八次會議審議通過了有關公司股權激勵計畫的議案，相關議案也已經 2016 年 10 月 25 日召開的 2016 年第一次 A 股類別股東大會、2016 年第一次 H 股類別股東大會和 2016 年第一次臨時股東大會審議通過。
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。本次重大資產重組完成後5年內，中國石化集團公司將在綜合考慮國家法律規定、行業發展規範、國際政治經濟等相關因素後擇機向本公司出售新星公司下屬“勘探四號”鑽井平臺所從事的石油工程服務業務。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協力廠商轉讓、出售、出租、許可使用或以其他方式處置獲得的任何可能會與本公司生產經營構成競爭的業務，將賦予本公司優先選擇權。以此避免與本公司存在同業競爭。4、中國石化集團公司同意依法	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。

		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。	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。
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。	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。

9. 公司股權激勵相關情況的說明

2016年3月29日，本公司第八屆董事會第八次會議審議通過A股股票期權激勵計畫（草案）等相關議案。2016年8月30日，本公司第八屆董事會第十二次會議審議通過A股股票期權激勵計畫（草案修訂稿）等相關議案。2016年10月25日，本公司以現場投票、網路投票（適用於A股股東）及獨立非執行董事徵集投票相結合的表決方式召開了2016年第一次臨時股東大會、2016年第一次A股類別股東大會及2016年第一次H股類別股東大會，審議通過A股股票期權激勵計畫（草案修訂稿）等相關議案。本公司A股股權激勵計畫正式生效。2016年11月1日，本公司第八屆董事會第十四次會議審議通過了關於A股股權激勵計畫授予方案實施授予的相關議案，向477名激勵對象共計授予A股股票期權4,905萬份（“本次授予”）。

本公司A股股票期權激勵計畫摘要

(1) A股股票期權激勵計畫（“本計畫”）的目的

制定本計畫的目的在於進一步建立、健全公司經營機制，建立和完善公司高級管理人員激勵約束機制，倡導公司與管理層及核心骨幹員工共同持續發展的理念，有效調動管理團隊和骨幹員工的積極性，吸引和保留優秀人才，提升公司在行業內的競爭地位，提高公司的核心競爭力，確保公司發展戰略和經營目標的實現。

(2) 計畫的參與人

本計畫激勵對象為公司董事、高級管理人員以及對公司整體業績和持續發展有直接影響或者做出突出貢獻的業務骨幹。首次授予方案的激勵對象為公司董事、監事、高級管理人員、業務骨幹，不包括獨立董事及未兼任公司高級管理職務的董事，也不包括持股5%以上的主要股東或實際控制人及其配偶、父母、子女。

(3) 計畫中可予發行的證券總數及其於年報日期占已發行股本的百分比

本計畫擬授予的股票期權對應標的股票不超過公司股本總額（141.43億股）的10%且不超過公司A股股本總額（120.43億股）的10%。公司首次授予激勵對象的股票期權總量不超過5,085萬份，對應的標的股票約占公司股本總額的0.36%，占公司A股股本總額的0.42%。

(4) 計畫中每名參與人可獲授權益上限

非經股東大會特別決議批准，任何一名激勵對象通過本計畫及本公司其他有效的股權激勵計畫（如有）累計獲得的股份總量，不得超過公司A股股本總額的1%。每位激勵對象首次授予方案獲授股票期權的預期收益水準不超過其薪酬總水準（含預期收益水準）的30%。

(5) 可根據期權確認證券的期限

授權日的2周年期滿之日起的3年為期權行權期。有關股票期權計畫的行權安排詳情如下：

階段名稱	時間安排	行權比例上限
授權日	激勵計畫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%

每次授予方案授予董事、高級管理人員的股票期權，應有不低於該期授予總量的20%留至任職(或任期)考核合格後行權。

(6) 期權行使之前必須持有的最短期限

本計畫本次授予方案的等待期不低於2年。

(7) 申請或接納期權須付金額（如有）及付款或通知付款的期限或償還申請期權貸款的期限無。

(8) 行使價的厘定基準

A. 本次授予的行使價

本次授予的股票期權的行權價格不低於下列價格之高者：

I. 股票期權計畫草案摘要公佈前一個交易日的公司A股股票交易均價，即人民幣4.84元/股；

II. 股票期權計畫草案摘要公佈前20個交易日、60個交易日或者120個交易日的公司A股股票交易均價之一。2016年3月30日《公司A股股票期權激勵計畫（草案）》公佈前20個交易日、60個交易日或者120個交易日的公司A股股票交易均價分別為人民幣5.30元/股、人民幣5.57元/股和人民幣7.38元/股；

III. 每股人民幣4.43元。本公司全體非流通股股東于2013年8月在本公司股權分置改革方案中承諾，提請董事會在符合國務院國資委及中國證監會相關制度的前提下提出股票期權

激勵計畫，股票期權首次行權價格不低於6.64元/股（股票期權激勵計畫草案公佈前，如發生除權除息事項，該價格做相應調整）。由於本公司於2013年11月實施了公積金轉增股本，前述股票期權首次行權價不低於6.64元/股調整為不低於4.43元/股。

綜上所述，本次授予的股票期權的行權價格為每股人民幣5.63元。

B. 其他各次授予的行使價

除本次授予外，其他各次授予方案股票期權的行權價格為下列價格孰高者：

I. 每次授予方案草案公佈前1個交易日的公司A股股票交易均價；

II. 每次授予方案草案公佈前20個交易日、60個交易日或者120個交易日的公司A股股票交易均價之一。

(9) 計畫尚餘的有效期

本計畫有效期至2026年10月24日。

本年度股票期權本次授予情況說明

(1) 授予日：2016年11月1日

(2) 授予數量：4,905萬份

(3) 授予人數：477人

(4) 本次授予的行權價格：

根據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，將根據股權激勵計畫對行權價格進行調整）。僅供參考之目的，於授權日，A股股份的收盤價為人民幣3.96元/股，H股股份的收盤價為1.62港元/股。

(5) 股票來源：公司向激勵對象定向發行A股股票

(6) 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。股票期權計畫設三個行權期（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。

(7) 董事、高級管理人員獲授期權的情況說明

本次授予共向2名董事、7名高級管理人員授予共計167萬份的股票期權，占本次授予股票期權總數的3.4%，占本次授予時總股本的0.0119%。其各自被授予的數量請參考本報告第四節

“董事、高級管理人員報告期內被授予的股權激勵情況”。

(8) 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468名在核心崗位就職的業務骨幹授予共計4,738萬份的股票期權，占本次授予股票期權總數的96.6%，占本次授予時總股本的0.335%。報告期內，上述獲授期權均未可行權，亦沒有期權在報告期內被註銷或失效。

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

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 2016 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) 劉志增及王濤註冊會計師審計，並於 2017 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致同(香港)會計師事務所有限公司審計，並於 2016 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截至 2016 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。

合併綜合收益表

截至 2016 年 12 月 31 日止年度

	附注	2016 人民幣千元	2015 人民幣千元
營業收入	2	42,923,500	60,349,334
營業成本及稅金		(54,001,774)	(55,317,074)
(毛虧)/毛利		(11,078,274)	5,032,260
銷售費用		(58,558)	(62,315)
管理費用		(3,756,029)	(4,043,145)
財務(費用)/收入-淨額	4	(449,703)	(654,684)
資產減值損失		(754,346)	(171,376)
投資收益	5	500	642
分占合營公司利潤/(虧損)		572	(11,958)
分占聯營公司利潤		407	-
營業(虧損)/利潤		(16,095,431)	89,424
其他收入	6	337,844	471,912
其他支出	7	(129,594)	(91,617)
稅前(虧損)/利潤	8	(15,887,181)	469,719
所得稅費用	9	(311,196)	(481,421)
年內虧損		(16,198,377)	(11,702)
年內其他綜合收益，扣除稅項		-	-
年內綜合開支總額		(16,198,377)	(11,702)

合併綜合收益表 (續)

截至 2016 年 12 月 31 日止年度

	附注	2016 人民幣千元	2015 人民幣千元
年內綜合開支總額歸屬於:			
本公司權益持有人		(16,198,242)	(11,543)
非控股權益		(135)	(159)
年內綜合開支總額		<u>(16,198,377)</u>	<u>(11,702)</u>
		人民幣元	人民幣元
本公司權益持有人應占虧損的每股虧損 (以每股人民幣元列示)	10		
基本及攤薄		<u>(1.145)</u>	<u>(0.001)</u>

合併財務狀況表

於 2016 年 12 月 31 日

	附注	2016 人民幣千元	2015 人民幣千元
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備		29,674,103	31,718,367
其他長期資產		4,048,981	4,775,091
預付租賃		108,178	104,954
無形資產		77,147	77,249
于合營公司的權益		209,444	208,922
于聯營公司的權益		11,885	7,478
可供出售金融資產		24,389	40,494
遞延所得稅資產		183,548	187,430
非流動資產總額		34,337,675	37,119,985
流動資產			
存貨		1,453,729	1,978,726
應收票據及貿易應收款項	12	24,759,158	27,262,259
預付款項及其他應收款項		3,628,021	4,144,668
應收客戶合同工程款項		7,864,648	12,790,549
受限制現金		3,012	18,381
現金及現金等價物		2,446,923	1,993,209
流動資產總額		40,155,491	48,187,792
資產總額		74,493,166	85,307,777

合併財務狀況表(續)

於 2016 年 12 月 31 日

	附注	2016 人民幣千元	2015 人民幣千元
權益			
股本		14,142,661	14,142,661
儲備		(5,699,793)	10,495,433
本公司權益持有人應占權益		8,442,868	24,638,094
非控股權益		(1,276)	(1,141)
權益總額		8,441,592	24,636,953
負債			
非流動負債			
長期借款		796,634	670,123
遞延收益		112,171	59,008
專項應付款		-	1,051
遞延所得稅負債		27,280	31,251
非流動負債總額		936,085	761,433
流動負債			
應付票據及貿易應付款項	13	30,310,227	30,193,846
預收款項及其他應付款項		8,473,882	9,508,867
應付客戶合同工程款項		8,983,973	7,804,513
短期借款		17,254,639	12,157,672
即期所得稅負債		92,768	244,493
流動負債總額		65,115,489	59,909,391
負債總額		66,051,574	60,670,824
權益及負債總額		74,493,166	85,307,777
流動負債淨額		(24,959,998)	(11,721,599)
總資產減流動負債		9,377,677	25,398,386

財務報表附注

截至2016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。

1 公司概況、重組及呈列基準（續）

1.2 呈列基準

於2016年12月31日，本集團的淨流動負債約為人民幣24,959,998,000元（2015：人民幣11,721,599,000元），已承諾的資本性支出約為6.40億元；而截至該日止本年度，其淨虧損約人民幣16,198,377,000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充足的經營活動現金流；且本集團主要借款均來自於中國石化集團公司之子公司，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2017年3月21日，本集團從中國石化集團公司之子公司獲得的授信額度為人民幣105億元及17億美元(總數約人民幣220億元)。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。

1.3 合併財務報表

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2017年3月28日審批及授權簽發。

2 營業收入

本集團的收入如下：

	2016 人民幣千元	2015 人民幣千元
地球物理	3,605,962	5,340,826
鑽井工程	19,405,525	28,743,959
測錄井工程	1,538,534	2,474,434
井下作業工程	3,879,024	6,928,400
工程建設	12,878,284	15,614,180
其他	1,616,171	1,247,535
	<u>42,923,500</u>	<u>60,349,334</u>

3 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、酸化和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。

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/(損益)、所得稅費用和各分部共用資產相關的資源由本公司統一使用和核算，因此未在各分部之間進行分配。

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

3 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2016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 2016 年 12 月 31 日止								
分部收入及業績								
來自外間客戶的收入	3,605,962	19,405,525	1,538,534	3,879,024	12,878,284	1,616,171	-	42,923,500
分部間的收入	-	175,157	63,994	46,439	69,728	514,970	(870,288)	-
分部收入	3,605,962	19,580,682	1,602,528	3,925,463	12,948,012	2,131,141	(870,288)	42,923,500
分部業績虧損	(1,072,412)	(7,534,523)	(887,153)	(1,353,748)	(4,672,109)	(575,486)	-	(16,095,431)
其他收入	19,209	153,513	9,627	34,434	44,477	76,584	-	337,844
其他支出	(42,126)	(50,900)	(5,213)	(12,147)	(20,960)	1,752	-	(129,594)
稅前虧損	(1,095,329)	(7,431,910)	(882,739)	(1,331,461)	(4,648,592)	(497,150)	-	(15,887,181)
所得稅費用								(311,196)
年內虧損								(16,198,377)

3 分部資料 (續)

(a) 分部業績、資產及負債 (續)

於2016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2016年12月31日止								
其他分部項目								
折舊及攤銷								
-- 物業、廠房及設備	499,132	1,781,430	197,607	452,362	213,706	159,859	-	3,304,096
-- 其他長期資產	115,577	1,849,565	70,326	108,614	28,251	12,955	-	2,185,288
-- 預付租賃	-	417	417	1,536	446	-	-	2,816
-- 無形資產	651	27,779	956	1,046	5,948	3,519	-	39,899
資本開支								
-- 物業、廠房及設備	317,188	788,302	29,671	168,246	67,078	23,856	-	1,394,341
-- 預付租賃	-	-	-	6,040	-	-	-	6,040
-- 無形資產	-	9,990	-	877	8,785	13,594	-	33,246
-- 長期投資	-	-	-	-	-	4,000	-	4,000
貿易應收款項減值撥備	42,967	160,539	33,010	156,705	203,914	3,231	-	600,366
其他應收款項減值撥備/(回撥)	3,800	5,726	61	244	129,694	(13,306)	-	126,219
已確認合同預計損失	-	-	-	-	11,656	-	-	11,656
可供出售金融資產減值撥備	-	-	-	-	-	16,105	-	16,105
於2016年12月31日								
資產								
分部資產	5,757,665	36,873,638	3,477,663	9,009,124	18,465,114	18,576,616	(17,666,654)	74,493,166
負債								
分部負債	4,027,462	22,347,804	1,999,770	4,307,503	23,986,109	27,049,580	(17,666,654)	66,051,574

3 分部資料 (續)

(a) 分部業績、資產及負債 (續)

於2015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2015年12月31日止								
分部收入及業績								
來自外間客戶的收入	5,340,826	28,743,959	2,474,434	6,928,400	15,614,180	1,247,535	-	60,349,334
分部間的收入	4,790	505,715	829,819	192,435	157,793	837,745	(2,528,297)	-
分部收入	5,345,616	29,249,674	3,304,253	7,120,835	15,771,973	2,085,280	(2,528,297)	60,349,334
分部業績利潤/(虧損)	17,138	77,768	16,943	411,716	(426,822)	(7,319)	-	89,424
其他收入	31,553	238,196	21,322	30,653	47,074	103,114	-	471,912
其他支出	(6,129)	(48,846)	(5,912)	(7,424)	(20,879)	(2,427)	-	(91,617)
稅前利潤/(虧損)	42,562	267,118	32,353	434,945	(400,627)	93,368	-	469,719
所得稅費用								(481,421)
年內虧損								(11,702)

3 分部資料 (續)

(a) 分部業績、資產及負債 (續)

於2015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2015年12月31日止								
其他分部項目								
折舊及攤銷								
-- 物業、廠房及設備	515,899	2,223,171	275,624	434,714	220,867	252,236	-	3,922,511
-- 其他長期資產	95,213	1,938,775	131,290	139,640	23,222	14,067	-	2,342,207
-- 預付租賃	-	525	417	126	446	-	-	1,514
-- 無形資產	788	3,643	2,422	1,194	4,718	4,658	-	17,423
資本開支								
-- 物業、廠房及設備	256,947	2,991,540	128,297	1,173,991	63,226	26,108	-	4,640,109
-- 預付租賃	-	-	-	55,361	-	-	-	55,361
-- 無形資產	692	36,668	21	2,616	11,484	1,948	-	53,429
-- 長期投資	-	-	-	-	-	120,392	-	120,392
貿易應收款項減值撥備	21,823	23,225	14,402	36,989	49,049	2,906	-	148,394
其他應收款項減值撥備/(回撥)	1,512	(649)	33	(4,323)	36,179	(9,770)	-	22,982
已確認合同預計損失回撥	-	-	-	-	(4,128)	-	-	(4,128)
於2015年12月31日								
資產								
分部資產	6,271,544	43,881,210	3,460,699	11,398,121	20,978,881	15,996,289	(16,678,967)	85,307,777
負債								
分部負債	3,466,176	21,716,987	1,041,834	4,934,069	21,549,797	24,640,928	(16,678,967)	60,670,824

3 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、預付租賃、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		指定非流動資產	
	2016 人民幣千元	2015 人民幣千元	2016 人民幣千元	2015 人民幣千元
中國	30,170,197	46,441,077	28,943,361	30,848,215
其他國家	12,753,303	13,908,257	5,186,377	6,043,846
	<u>42,923,500</u>	<u>60,349,334</u>	<u>34,129,738</u>	<u>36,892,061</u>

(c) 有關主要客戶資料

截至2016年及2015年12月31日止年度內, 佔本集團收入總額10%以上的客戶及來自其收入如下:

	2016 人民幣千元	2015 人民幣千元
客戶甲	<u>22,878,129</u>	<u>38,030,533</u>

從該客戶處, 所獲得的收入佔本集團總收入的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 財務(費用)/收入- 淨額

	2016 人民幣千元	2015 人民幣千元
財務收入		
委託貸款利息收入		
- 中國石化集團公司之子公司	27,555	2,406
利息收入		
- 中國石化集團公司之子公司	2,533	1,602
- 第三方銀行及其他金融機構	31,723	36,665
	<u>61,811</u>	<u>40,673</u>
財務費用		
須於五年內悉數償還的借款利息支出		
- 中國石化集團公司之子公司	(486,755)	(335,616)
- 第三方銀行及其他金融機構	(9,316)	(5,063)
合資格資產的利息支出资本化 (i)	21,006	32,239
匯兌淨收益/(損失)	57,250	(334,117)
手續費及其他	(93,699)	(52,800)
	<u>(511,514)</u>	<u>(695,357)</u>
	<u>(449,703)</u>	<u>(654,684)</u>

附註:

- (i) 合資格資產為物業、廠房及設備。其利息支出按年利率 3.92%至 6.83% (2015 年: 3.12%至 5.86%)資本化。

5 投資收益

	2016 人民幣千元	2015 人民幣千元
持有可供出售金融資產取得的投資收益	<u>500</u>	<u>642</u>

6 其他收入

	2016 人民幣千元	2015 人民幣千元
物業、廠房及設備處置利得	12,158	10,126
其他長期資產處置利得	6,130	18,625
政府補助	250,859	381,690
無需支付的款項	8,344	35,404
罰沒利得	23,612	4,238
違約金賠償	1,991	3,217
資產盤盈	200	1,169
其他	34,550	17,443
	<u>337,844</u>	<u>471,912</u>

7 其他支出

	2016 人民幣千元	2015 人民幣千元
物業、廠房及設備處置損失	85,259	28,480
其他長期資產處置損失	1,341	-
資產報廢損失	1,017	9,127
罰款損失	6,890	20
對外捐贈	301	9,375
賠償金支出	10,714	11,959
其他	24,072	32,656
	<u>129,594</u>	<u>91,617</u>

8

稅前(虧損)/利潤

稅前(虧損)/利潤已扣除／（計入）下列各項：

	2016 人民幣千元	2015 人民幣千元
員工成本、包括董事及監事酬金	13,939,756	15,915,588
退休計劃供款 (包含于上述員工成本)		
— 政府退休金計劃	1,274,423	1,273,687
— 補充養老保險計劃	332,770	344,299
— 授予董事及職工的股票期權	3,016	-
已售貨品成本	12,338,591	13,821,642
折舊及攤銷		
— 物業、廠房及設備	3,304,096	3,922,511
— 其他長期資產	2,185,288	2,342,207
— 預付租賃	2,816	1,514
— 無形資產	39,899	17,423
經營租賃租金		
— 物業、廠房及設備	1,619,385	1,621,573
資產減值撥備/(撥回)		
— 應收及其它應收款項	726,585	171,376
— 可供出售金融資產	16,105	-
— 已確認合同預計損失	11,656	(4,128)
物業、廠房及設備之租金收入減相關支出	(7,436)	(12,806)
研究及開發成本	362,586	448,185
出售／撤銷物業、廠房及設備虧損	73,101	18,354
出售／撤銷其他長期資產收益淨額	(4,789)	(18,625)
核數師薪酬	5,307	6,892
匯兌(收益)/虧損淨額	(57,250)	334,117

9 所得稅費用

	2016 人民幣千元	2015 人民幣千元
即期稅項		
中國企業所得稅	356	276,816
海外企業所得稅	310,929	251,000
	<u>311,285</u>	<u>527,816</u>
遞延稅項		
暫時差異的產生及轉回	(89)	(46,395)
所得稅費用	<u>311,196</u>	<u>481,421</u>

根據中國企業所得稅法，截至 2016 及 2015 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於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 2016 年及 2015 年 12 月 31 日止年度各年，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。

所得稅費用與稅前(虧損)/利潤採用法定稅率計算所得金額之對帳：

	2016 人民幣千元	2015 人民幣千元
稅前(虧損)/利潤	<u>(15,887,181)</u>	<u>469,719</u>
按法定稅率計算的稅項	(3,971,795)	117,430
下列各項的所得稅影響：		
海外所得稅稅率差異	167,863	(18,015)
不可扣減開支	343,237	222,214
動用以前年度未確認可抵扣虧損和可抵扣暫時性差異	(12,079)	(82,204)
未確認可抵扣虧損和可抵扣暫時性差異	3,871,339	236,966
以前期間當期所得稅的調整	(17,943)	72,017
權益法核算的合營企業和聯營企業損益	(245)	2,990
稅率變動對期初遞延所得稅餘額的影響	4,776	-
研究開發費加成扣除的納稅影響	(73,957)	(69,977)
所得稅費用	<u>311,196</u>	<u>481,421</u>

10 每股虧損

(a) 基本

截至2016年及2015年12月31日止各年度每股基本虧損是根據本公司權益持有人應占虧損計算。

	2016	2015
年內虧損歸屬於本公司權益持有人（人民幣千元）	(16,198,242)	(11,543)
已發行普通股加權平均數（股）	14,142,660,995	13,981,930,401
每股基本虧損（人民幣元）	<u>(1.145)</u>	<u>(0.001)</u>

(b) 攤薄

由於本公司於截至2016年及2015年12月31日止各年度並無攤薄的股份，故2016年及2015年12月31日止各年度的每股攤薄虧損與每股基本虧損相同。

11 股息

本公司董事會建議截至2016年12月31日止年度不派發任何股息（2015年：無）。

12 應收票據及貿易應收款項

	2016 人民幣千元	2015 人民幣千元
貿易應收款項		
- 中國石化集團公司及其子公司	14,464,757	17,797,091
- 合營企業	13	1,078
- 中國石化集團公司之合營和聯營企業	214,270	283,281
- 第三方	10,405,667	9,617,468
	<u>25,084,707</u>	<u>27,698,918</u>
減：減值撥備	(1,177,173)	(577,791)
貿易應收款項－淨額	<u>23,907,534</u>	<u>27,121,127</u>
應收票據	851,624	141,132
貿易應收款項及應收票據－淨額	<u>24,759,158</u>	<u>27,262,259</u>

本集團於2016年及2015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2016年及2015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。

該等已減值的應收票據及貿易應收款項按發票日期的賬齡分析如下：

	2016 人民幣千元	2015 人民幣千元
1年內	20,558,241	23,814,935
1至2年	3,135,366	2,613,848
2至3年	804,418	600,288
超過3年	261,133	233,188
	<u>24,759,158</u>	<u>27,262,259</u>

12 應收票據及貿易應收款項（續）

該等已減值的應收票據及貿易應收款項，按付款到期日計算的賬齡分析如下：

	2016 人民幣千元	2015 人民幣千元
尚未到期	17,145,465	21,758,477
逾期三個月內	1,304,452	1,316,086
逾期超過三個月但於六個月內	1,286,422	694,806
逾期超過六個月但於一年內	2,821,983	3,066,529
逾期超過一年但於二年內	1,958,365	361,772
逾期超過二年以上	242,471	64,589
	<u>24,759,158</u>	<u>27,262,259</u>

貿易應收款項的減值撥備變動如下：

	2016 人民幣千元	2015 人民幣千元
於1月1日	577,791	429,415
撥備	630,020	187,610
撥回	(29,654)	(39,216)
撇除列為不可收回的應收款項	(984)	(18)
於12月31日	<u>1,177,173</u>	<u>577,791</u>

13 應付票據及貿易應付款項

	2016 人民幣千元	2015 人民幣千元
貿易應付款項		
- 中國石化集團公司及其子公司	1,979,856	2,071,793
- 合營企業	85,043	31,983
- 中國石化集團公司之合營和聯營企業	58,918	81,400
- 第三方	26,172,913	26,723,925
	<u>28,296,730</u>	<u>28,909,101</u>
應付票據	2,013,497	1,284,745
	<u>30,310,227</u>	<u>30,193,846</u>

本集團於2016年及2015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：

	2016 人民幣千元	2015 人民幣千元
1年內	21,027,583	21,307,084
1至2年	5,221,330	5,574,874
2至3年	2,201,443	2,148,850
超過3年	1,859,871	1,163,038
	<u>30,310,227</u>	<u>30,193,846</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二零一六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	2016 年	2015 年
流動資產		
貨幣資金	2,449,935	2,011,590
應收票據	851,624	141,132
應收賬款	23,907,534	27,121,127
預付款項	352,972	460,035
应收股利	23	6
其他應收款	2,822,409	2,432,785
存貨	9,318,377	14,769,275
一年內到期的非流動資產	1,011,028	2,493,030
其他流動資產	416,676	82,062
流動資產合計	41,130,578	49,511,042
非流動資產		
可供出售金融資產	24,389	40,494
長期股權投資	221,329	216,400
固定資產	28,807,257	29,008,189
在建工程	866,846	2,710,178
固定資產清理	2,066	4,023
無形資產	185,325	182,203
長期待攤費用	3,071,828	3,447,818
遞延所得稅資產	183,548	187,430
非流動資產合計	33,362,588	35,796,735
資產總計	74,493,166	85,307,777

合併資產負債表(續)
(金額單位：人民幣千元)

負債和股東權益	2016年	2015年
流動負債		
短期借款	17,033,731	12,070,312
應付票據	2,013,497	1,284,745
應付帳款	28,296,730	28,909,101
預收款項	10,673,978	9,263,970
應付職工薪酬	171,657	187,561
應交稅費	1,050,339	2,612,168
應付利息	73,627	14,823
其他應付款	5,541,678	5,473,433
一年內到期的非流動負債	220,908	87,360
其他流動負債	15,267	-
流動負債合計	65,091,412	59,903,473
非流動負債		
長期借款	763,070	618,969
長期應付款	57,641	57,072
專項應付款	-	1,051
遞延收益	112,171	59,008
遞延所得稅負債	27,280	31,251
非流動負債合計	960,162	767,351
負債合計	66,051,574	60,670,824
股東權益		
股本	14,142,661	14,142,661
資本公積	8,897,232	8,894,216
專項儲備	176,068	259,547
盈餘公積	200,383	200,383
未分配利潤	-14,973,476	1,141,287
歸屬於母公司股東權益合計	8,442,868	24,638,094
少數股東權益	-1,276	-1,141
股東權益合計	8,441,592	24,636,953
負債及股東權益總計	74,493,166	85,307,777

合併利潤表
(金額單位：人民幣千元)

	<u>2016年</u>	<u>2015年</u>
一、營業收入	42,923,500	60,349,334
二、減：營業成本	53,516,744	54,568,960
營業稅金及附加	401,551	712,093
銷售費用	58,558	62,315
管理費用	3,756,029	4,043,145
財務費用	477,258	657,090
資產減值損失	754,346	171,376
加：投資收益	29,034	-8,910
其中：對合營企業的投資收益	979	-11,958
三、營業利潤（虧損以“-”填列）	-16,011,952	125,445
加：營業外收入	337,844	471,912
其中：非流動資產處置利得	18,288	28,751
減：營業外支出	129,594	91,617
其中：非流動資產處置損失	86,600	28,489
四、利潤總額（虧損以“-”填列）	-15,803,702	505,740
減：所得稅費用	311,196	481,421
五、淨利潤（虧損以“-”填列）	-16,114,898	24,319
其中：同一控制下企業合併的被合併方在 合併前實現的淨利潤	-	-
歸屬於母公司股東的淨利潤	-16,114,763	24,478
少數股東損益	-135	-159
六、每股收益		
基本每股收益(人民幣元)	-1.139	0.002
稀釋每股收益(人民幣元)	-1.139	0.002
七、其他綜合收益		
八、綜合收益總額	-16,114,898	24,319
歸屬於母公司股東的綜合收益總額	-16,114,763	24,478
歸屬於少數股東的綜合收益總額	-135	-159

合併現金流量表
(金額單位：人民幣千元)

	<u>2016年</u>	<u>2015年</u>
一、經營活動產生的現金流量		
銷售產品收到的現金	47,690,251	65,281,258
收到的稅費返還	224,461	315,041
收到其他與經營活動有關的現金	3,307,468	3,204,955
現金流入小計	<u>51,222,180</u>	<u>68,801,254</u>
購買商品、接受勞務支付的現金	33,405,999	41,795,765
支付給職工以及為職工支付的現金	13,858,573	15,761,606
支付的各項稅費	3,274,857	5,516,054
支付的其他與經營活動有關的現金	4,590,069	3,151,900
現金流出小計	<u>55,129,498</u>	<u>66,225,325</u>
經營活動使用的現金流量淨額	(1) <u>-3,907,318</u>	<u>2,575,929</u>
二、投資活動產生的現金流量		
收回投資收到的現金	951,000	-
取得投資收益收到的現金	28,055	3,007
處置固定資產收回的現金淨額	17,146	26,518
收到其他與投資活動有關的現金	-	-
現金流入小計	<u>996,201</u>	<u>29,525</u>
購建固定資產及無形資產支付的現金	1,228,157	3,853,945
投資支付的現金	4,000	1,217,392
支付其他與投資活動有關的現金		
現金流出小計	<u>1,232,157</u>	<u>5,071,337</u>
投資活動使用的現金流量淨額	<u>-235,956</u>	<u>-5,041,812</u>

合併現金流量表(續)
(金額單位：人民幣千元)

	<u>2016年</u>	<u>2015年</u>
三、籌資活動產生的現金流量		
吸收投資收到的現金	-	5,954,000
取得借款收到的現金	52,017,245	55,567,800
收到其他與籌資活動有關的現金	5,071	25,932
	<u>52,022,316</u>	<u>61,547,732</u>
現金流入小計		
償還債務支付的現金	47,074,937	56,227,818
分配股利、償付利息支付的現金	431,845	333,053
支付其他與籌資活動有關的現金	54,013	1,793,139
	<u>47,560,795</u>	<u>58,354,010</u>
現金流出小計		
籌資活動產生的現金流量淨額	<u>4,461,521</u>	<u>3,193,722</u>
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響	<u>135,467</u>	<u>63,616</u>
五、現金及現金等價物淨減少額	(1) 453,714	791,455
加：年初現金及現金等價物餘額	<u>1,993,209</u>	<u>1,201,754</u>
六、年末現金及現金等價物餘額	<u>2,446,923</u>	<u>1,993,209</u>

合併現金流量表附注

(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	2016年	2015年
淨利潤	-16,114,898	24,319
加：資產減值準備	754,346	171,376
固定資產折舊	3,304,096	3,922,511
無形資產攤銷	42,715	18,937
長期待攤費用攤銷	2,185,288	2,342,209
處置固定資產的損失/(收益)	70,658	(262)
固定資產報廢損失(收益)	1,017	9,375
財務費用/(收入) - 淨額	454,809	648,779
投資收益	-29,034	8,910
遞延所得稅資產減少/(增加)	3,882	(30,751)
遞延所得稅負債增加/(減少)	-3,971	(15,644)
存貨的減少	5,439,242	(2,833,004)
專項儲備的增加	-83,479	(36,021)
經營性應收項目的增加	1,159,341	1,296,286
經營性應付項目的減少	-1,094,346	(2,951,091)
未行權股份支付	3,016	-
經營活動使用的現金流量淨額	<u>-3,907,318</u>	<u>2,575,929</u>

b. 現金及現金等價物淨變動情況：

項目	2016年	2015年
現金的年末餘額	2,446,923	1,993,209
減：現金的年初餘額	<u>1,993,209</u>	<u>1,201,754</u>
現金年減少額	<u>453,714</u>	<u>791,455</u>

(2) 現金和現金等價物的構成

<u>項目</u>	<u>2016 年</u>	<u>2015 年</u>
庫存現金	9,734	9,221
可隨時用於支付的銀行存款	2,383,630	1,983,693
可隨時用於支付的其他貨幣資金	53,559	295
年末現金餘額	<u>2,446,923</u>	<u>1,993,209</u>
加：受到限制的存款	<u>3,012</u>	<u>18,381</u>
年末貨幣資金餘額	<u>2,449,935</u>	<u>2,011,590</u>

合併股東權益變動表
(金額單位：人民幣千元)

	2016 年							2015 年						
	股本	資本公積	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	少數股東權益	股東權益合計	股本	資本公積	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	少數股東權益	股東權益合計
一、上年年末餘額	14,142,661	8,894,216	259,547	200,383	1,141,287	-1,141	24,636,953	12,809,328	4,275,032	295,568	200,383	1,116,809	-982	18,696,138
會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初餘額	14,142,661	8,894,216	259,547	200,383	1,141,287	-1,141	24,636,953	12,809,328	4,275,032	295,568	200,383	1,116,809	-982	18,696,138
三、本年增減變動餘額 (減少以“-”號填列)		3,016	-83,479		-16,114,763	-135	-16,195,361	1,333,333	4,619,184	-36,021		24,478	-159	5,940,815
(一)綜合收益總額					-16,114,763	-135	-16,114,898					24,478	-159	24,319
(二)股東投入和減少資本		3,016					3,016	1,333,333	4,619,184					5,952,517
1·股份支付計入股東權益的金額		3,016					3,016	1,333,333	4,619,184					5,952,517
2·其他														
上述 1 和 2 小計		3,016					3,016	1,333,333	4,619,184					5,952,517
(三)利潤分配														
1.提取盈餘公積														
2.對股東的分配														
上述 1 和 2 小計														
(四)專項儲備			-83,479				-83,479			-36,021				-36,021
1.本年提取			615,847				615,847			951,980				951,980
2.本年使用			-699,326				-699,326			-988,001				-988,001
上述 1 和 2 小計			-83,479				-83,479			-36,021				-36,021
四、本年年末餘額	14,142,661	8,897,232	176,068	200,383	-14,973,476	-1,276	8,441,592	14,142,661	8,894,216	259,547	200,383	1,141,287	-1,141	24,636,953

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（虧損以“-”號填列）和淨資產差異情況

	歸屬於母公司股東的淨利潤		歸屬於母公司股東的淨資產	
	2016年	2015年	2016年	2015年
按中國企業會計準則	-16,114,763	24,478	8,442,868	24,638,094
差異項目及金額				
專項儲備(a)	<u>-83,479</u>	<u>-36,021</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
按國際財務報告準則	<u>-16,198,242</u>	<u>-11,543</u>	<u>8,442,868</u>	<u>24,638,094</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 2016 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 2016 年 12 月 31 日止年度內一直遵守香港聯交所《上市規則》附錄十四《企業管治守則》的守則條文，惟：

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，本公司第八屆董事會審計委員會共召開五次會議，審計委員會審閱了本公司 2015 年度財務報告、2016 年中期報告和持續關聯交易並形成有關的審閱意見等。

2017 年 3 月 27 日，本公司第八屆董事會審計委員會召開第十三次會議，審議通過了本公司 2016 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 2016 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、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
李洪海
董事會秘書

2017 年 3 月 28 日，北京

於本公告日期，本公司現任董事為焦方正+、孫清德#、周世良#、李聯五+、張鴻+、姜波*、張化橋*、潘穎*

+ 非執行董事

執行董事

* 獨立非執行董事