



中国石油

2018 半年度報告

中國石油天然氣股份有限公司

PetroChina



香港聯合交易所股票代號 857

紐約證券交易所股票代號 PTR

上海證券交易所股票代碼 601857




中国石油

2018 半年度報告

中國石油天然氣股份有限公司





本半年度報告載有若干涉及本集團財務狀況、經營成果及業務之前瞻性聲明。由於相關聲明所述情況之發生與否，非為本集團所能控制，這些前瞻性聲明在本質上具有高度風險與不確定性。該等前瞻性聲明乃本集團對未來事件之現有預期，並非對未來業績的保證，亦不構成本集團對投資者的實質性承諾。實際成果可能與前瞻性聲明所包含的內容存在差異，敬請投資者注意投資風險。

目錄

- 002 公司基本情況簡介
- 005 主要財務數據和指標
- 007 股本變動及股東情況
- 010 董事會報告
- 025 重要事項
- 037 董事、監事、高級管理人員情況
- 039 公司債券相關情況

財務報告

- 045 按中國企業會計準則編製
- 122 按國際財務報告準則編製
- 149 備查文件
- 150 董事、高級管理人員書面確認

重要提示

中國石油天然氣股份有限公司（「本公司」）董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證本半年度報告內容的真實、準確、完整，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。本公司不存在大股東非經營性資金佔用情況。本半年度報告已經本公司董事會2018年第4次會議審議通過。本公司副董事長兼總裁章建華先生、非執行董事劉躍珍先生及非執行董事劉宏斌先生、非執行董事段良偉先生、獨立非執行董事西蒙·亨利先生因故未能參加本公司董事會2018年第4次會議，已分別書面委託董事長王宜林先生、非執行董事覃偉中先生、執行董事侯啟軍先生、獨立非執行董事德地立人先生代為出席會議並行使表決權。本公司董事長王宜林先生、副董事長兼總裁章建華先生、財務總監柴守平先生保證本半年度報告中財務報告的真實、準確、完整。

本公司及其附屬公司（「本集團」）分別按中國企業會計準則及國際財務報告準則編製財務報告。本半年度報告中的財務報告未經審計。

經統籌考慮較好的發展基本面、財務狀況、現金流量情況，為更好地回報股東，董事會決定以本公司2018年6月30日的總股本183,020,977,818股為基數派發2018年中期股息，按2018年上半年國際財務報告準則歸屬於母公司股東的淨利潤45%的數額，派發中期股息每股人民幣0.06660元（含適用稅項），同時增加中期特別股息每股人民幣0.02220元（含適用稅項），合計每股派息人民幣0.08880元（含適用稅項），總派息額人民幣162.52億元。

公司基本情況簡介

本公司是於1999年11月5日在中國石油天然氣集團公司（現已變更為中國石油天然氣集團有限公司，變更前後均簡稱「中國石油集團」）重組過程中按照《中華人民共和國公司法》成立的股份有限公司。

本集團是我國油氣行業佔主導地位的最大的油氣生產和銷售商，是我國銷售收入最大的公司之一，也是世界最大的石油公司之一。本集團主要業務包括：原油及天然氣的勘探、開發、生產和銷售；原油及石油產品的煉製，基本及衍生化工產品、其他化工產品的生產和銷售；煉油產品的銷售以及貿易業務；天然氣、原油和成品油的輸送及天然氣的銷售。

本公司發行的美國存託證券、H股及A股於2000年4月6日、2000年4月7日及2007年11月5日分別在紐約證券交易所、香港聯合交易所有限公司（「香港聯交所」）及上海證券交易所掛牌上市。

公司註冊中文名稱：中國石油天然氣股份有限公司
公司英文名稱：PetroChina Company Limited
公司法定代表人：王宜林
公司董事會秘書：吳恩來
聯繫地址：中國北京東城區東直門北大街9號
電話：86(10) 5998 2622
傳真：86(10) 6209 9557
電子信箱：zxy@petrochina.com.cn

公司證券事務代表：梁剛
聯繫地址：中國北京東城區東直門北大街9號
電話：86(10) 5998 6959
傳真：86(10) 6209 9559
電子信箱：liangg@petrochina.com.cn

香港代表處總代表：魏方
聯繫地址：香港金鐘道89號力寶中心2座3705室
電話：(852) 2899 2010
傳真：(852) 2899 2390
電子信箱：hko@petrochina.com.hk

公司法定地址：中國北京東城區安德路16號洲際大廈
郵政編碼：100011
公司辦公地址：中國北京東城區東直門北大街9號
郵政編碼：100007
互聯網網址：<http://www.petrochina.com.cn>
公司電子信箱：zxy@petrochina.com.cn

公司信息披露報紙名稱：A股參閱《中國證券報》、《上海證券報》、《證券時報》

登載本報告的中國證監會指定網站的網址：<http://www.sse.com.cn>

本報告備置地點：中國北京東城區東直門北大街9號

上市地點：
A股上市交易所：上海證券交易所
A股簡稱：中國石油
A股股票代碼：601857
H股上市交易所：香港聯交所
H股簡稱：中國石油股份
H股股票代號：857
存託股份ADS：
股票代號：紐約證券交易所
PTR

其他有關資料：
公司註冊情況：2016年5月17日
註冊登記機關：北京市工商行政管理局
註冊查詢索引：國家工商管理總局網站
(<http://www.saic.gov.cn>)
統一社會信用代碼：91110000710925462X

公司聘請的會計師事務所：
境內：畢馬威華振會計師事務所（特殊普通合夥）
辦公地址：北京市東城區東長安街1號
東方廣場畢馬威大樓8層
境外：畢馬威會計師事務所
辦公地址：香港中環遮打道10號太子大廈8樓

主要財務數據和指標

1、按國際財務報告準則編製的主要會計數據和財務指標

單位：人民幣百萬元

項 目	本報告期末	上年度期末	本報告期末比 上年度期末增減 (%)
總資產	2,408,038	2,404,612	0.1
歸屬於母公司股東權益	1,208,207	1,193,520	1.2
項 目	報告期	上年同期	本報告期比 上年同期增減 (%)
營業額	1,108,822	975,909	13.6
歸屬於母公司股東的淨利潤	27,088	12,676	113.7
經營活動產生的現金流量淨額	146,158	144,833	0.9
基本每股收益 (人民幣元)	0.148	0.069	113.7
攤薄每股收益 (人民幣元)	0.148	0.069	113.7
淨資產收益率 (%)	2.24	1.06	1.18 個百分點

2、按中國企業會計準則編製的主要會計數據和財務指標

單位：人民幣百萬元

項 目	本報告期末	上年度期末	本報告期末比 上年度期末增減 (%)
總資產	2,408,333	2,404,910	0.1
歸屬於母公司股東權益	1,208,495	1,193,810	1.2
項 目	報告期	上年同期	本報告期比 上年同期增減 (%)
營業收入	1,108,822	975,909	13.6
歸屬於母公司股東的淨利潤	27,086	12,674	113.7
歸屬於母公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤	30,227	15,302	97.5
基本每股收益 (人民幣元)	0.148	0.069	113.7
稀釋每股收益 (人民幣元)	0.148	0.069	113.7
加權平均淨資產收益率 (%)	2.24	1.06	1.18 個百分點
經營活動產生的現金流量淨額	146,158	144,833	0.9

3、非經常性損益項目

單位：人民幣百萬元

非經常性損益項目	截至 2018 年 6 月 30 日止 6 個月期間
非流動資產處置淨損益	(2,414)
計入當期損益的政府補助	305
應收款項減值準備轉回	12
處置子公司產生的淨損益	(8)
其他營業外收入和支出	(1,958)
小計	(4,063)
非經常性損益的所得稅影響數	912
少數股東損益影響額	10
合計	(3,141)

4、國內外會計準則差異

本集團按國際財務報告準則計算的淨利潤為373.42億元，按中國企業會計準則計算的淨利潤為373.40億元，差異為0.02億元；按國際財務報告準則計算的股東權益為13,999.97億元，按中國企業會計準則計算的股東權益為14,002.86億元，差異為2.89億元。本集團的準則差異主要是由於1999年非固定資產、油氣資產評估所致。

本公司1999年重組改制時，對於中國石油集團投入的資產和負債於1999年進行了評估，按照國際財務報告準則編製的財務報表對上述評估結果中非固定資產、油氣資產的部分未予確認。

股本變動及股東情況

1、股份變動情況

在本報告期內，本公司無因送股、配股等原因引起股份總數及結構變動。

2、主要股東持股情況

於2018年6月30日，本公司的股東總數為519,693名，其中境內A股股東513,105名，境外H股股東6,588名（包括美國存託證券股東174名）。

(1) 前10名股東持股情況

單位：股

股東名稱	股東性質	持股總數	持股比例 (%)	報告期內增減 (+,-)	持有有限售條件股份數量	質押或凍結的股份數量
中國石油集團	國家	149,143,168,236 ⁽¹⁾	81.49	-1,945,525,292	0	0
香港中央結算(代理人)有限公司 ⁽²⁾	境外法人	20,876,114,698 ⁽³⁾	11.41	9,779,665	0	0
中石油集團-中信建投證券-17中油E2擔保及信託財產專戶 ⁽⁴⁾	國有法人	3,820,000,000	2.09	0	0	3,820,000,000
中石油集團-中信建投證券-17中油EB擔保及信託財產專戶 ⁽⁵⁾	國有法人	2,061,000,000	1.13	0	0	2,061,000,000
中國證券金融股份有限公司	國有法人	1,133,205,430	0.62	-95,970,600	0	0
北京誠通金控投資有限公司 ⁽¹⁾	國有法人	972,762,646	0.53	972,762,646	0	0
國新投資有限公司 ⁽¹⁾	國有法人	972,762,646	0.53	972,762,646	0	0
中國寶武鋼鐵集團有限公司	國有法人	624,000,000	0.34	0	0	0
鞍鋼集團有限公司	國有法人	440,000,000	0.24	0	0	0
中央匯金資產管理有限責任公司	國有法人	206,109,200	0.11	0	0	0

註：(1) 此數不包括中國石油集團通過境外全資附屬公司Fairy King Investments Limited間接持有的H股股份。

2018年6月7日，國務院國有資產監督管理委員會批准中國石油集團將持有的本公司972,762,646股A股股份（約佔本公司總股本的0.53%）及972,762,646股A股股份（約佔本公司總股本的0.53%）通過無償劃轉方式分別劃轉給北京誠通金控投資有限公司（「誠通金控」）及國新投資有限公司（「國新投資」）。截至本報告期末，本次無償劃轉的股份過戶登記手續已辦理完畢。本次無償劃轉後，中國石油集團持有本公司149,143,168,236股A股股份，約佔本公司總股本的81.49%。誠通金控持有本公司972,762,646股A股股份，約佔本公司總股本的0.53%，國新投資持有本公司972,762,646股A股股份，約佔本公司總股本的0.53%。詳情請見本公司在上海證券交易所發佈的公告（編號分別為臨2018-021、臨2018-024）及香港聯交所2018年6月7日發佈的公告。

- (2) 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。
- (3) 中國石油集團通過境外全資附屬公司Fairy King Investments Limited持有291,518,000股H股，佔本公司股本總額的0.16%，該等股份包含在香港中央結算（代理人）有限公司持有的股份總數中。
- (4) 中國石油集團於2017年11月21日劃入「中石油集團－中信建投證券－17中油E2擔保及信託財產專戶」，作為17中油E2擔保及信託財產3,820,000,000股A股股份，約佔本公司總股本的2.09%。詳情請見本公司在上海證券交易所發佈的公告（編號為臨2017-049）及香港聯交所2017年11月21日發佈的公告。
- (5) 中國石油集團於2017年7月3日劃入「中石油集團－中信建投證券－17中油EB擔保及信託財產專戶」，作為17中油EB擔保及信託財產2,061,000,000股A股股份，約佔本公司總股本的1.13%。詳情請見本公司在上海證券交易所發佈的公告（編號為臨2017-028）及香港聯交所2017年7月3日發佈的公告。

(2) 前10名無限售條件股東持股情況

		單位：股	
序號	股東名稱	持股數	股份種類
1	中國石油集團	149,143,168,236 ⁽¹⁾	A股
2	香港中央結算（代理人）有限公司	20,876,114,698	H股
3	中石油集團－中信建投證券－17中油E2擔保及信託財產專戶	3,820,000,000	A股
4	中石油集團－中信建投證券－17中油EB擔保及信託財產專戶	2,061,000,000	A股
5	中國證券金融股份有限公司	1,133,205,430	A股
6	北京誠通金控投資有限公司	972,762,646	A股
7	國新投資有限公司	972,762,646	A股
8	中國寶武鋼鐵集團有限公司	624,000,000	A股
9	鞍鋼集團有限公司	440,000,000	A股
10	中央匯金資產管理有限責任公司	206,109,200	A股

註：(1) 此數不包括中國石油集團通過境外全資附屬公司Fairy King Investments Limited間接持有的H股股份。

上述股東關聯關係或一致行動的說明：本公司未知上述其他前10名股東之間存在關聯關係或屬於《上市公司收購管理辦法》規定的一致行動人。

(3) 根據香港《證券及期貨條例》披露主要股東持股情況

於2018年6月30日，據董事所知，除本公司董事、監事及高級管理人員以外，以下人士在本公司的股份或相關股份中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及第3分部須予披露的權益或淡倉：

股東名稱	持股性質	股份數目	持有身份	佔同一類別 股份已發行 佔總股本	
				股本比例 (%)	比例 (%)
中國石油集團	A 股	149,143,168,236 (好倉)	實益擁有人	92.11	81.49
	H 股	291,518,000 (好倉) ⁽¹⁾	大股東所控制的法團的權益	1.38	0.16
BlackRock, Inc. ⁽²⁾	H 股	2,335,398,246 (好倉)	大股東所控制的法團的權益	11.07	1.28
		39,298,000 (淡倉)		0.19	0.02
JPMorgan Chase & Co. ⁽³⁾	H 股	1,334,710,252 (好倉)	實益擁有人 / 投資經理 / 受託人 / 核准借出代理人	6.32	0.73
		193,635,165 (淡倉)	實益擁有人	0.91	0.11
		661,867,126 (借股)	核准借出代理人	3.13	0.36
Citigroup Inc. ⁽⁴⁾	H 股	1,101,430,221 (好倉)	持有股份的保證權益的人 / 大股東所控制的法團的權益 / 核准借出代理人	5.22	0.60
		50,906,550 (淡倉)	大股東所控制的法團的權益	0.24	0.03
		934,405,871 (借股)	核准借出代理人	4.42	0.51

註：(1) 中國石油集團通過境外全資附屬公司Fairy King Investments Limited 持有291,518,000股H股（好倉）。中國石油集團被視為擁有Fairy King Investments Limited持有的H股。

(2) BlackRock, Inc. 通過若干附屬公司在本公司的H股中享有利益，其中2,335,398,246股H股（好倉）及39,298,000股H股（淡倉）以大股東所控制的法團的權益的身份持有。

(3) JPMorgan Chase & Co.通過若干附屬公司在本公司的H股中享有利益，其中380,681,209股H股（好倉）及193,635,165股H股（淡倉）以實益擁有人的身份持有，292,136,817股H股（好倉）以投資經理的身份持有，25,100股H股（好倉）以受託人的身份持有，661,867,126股H股（好倉）以核准借出代理人的身份持有。上述1,334,710,252股H股（好倉）權益已包括以實益擁有人、投資經理、受託人、核准借出代理人身份持有的利益。

(4) Citigroup Inc.通過若干附屬公司在本公司的H股中享有利益，其中28,424,457股H股（好倉）以持有股份的保證權益的人的身份持有，138,599,893股H股（好倉）及50,906,550股H股（淡倉）以大股東所控制的法團的權益的身份持有，934,405,871股H股（好倉）以核准借出代理人的身份持有。上述1,101,430,221股H股（好倉）權益已包括以持有股份的保證權益的人、大股東所控制的法團的權益、核准借出代理人身份持有的利益。

於2018年6月30日，據董事所知，除上述所披露者之外，概無任何人士（本公司董事、監事及高級管理人員除外）於《證券及期貨條例》第336條規定存置的股份權益及淡倉登記冊上記錄權益。

3、控股股東及實際控制人變更情況

在本報告期內，本公司的控股股東及實際控制人未發生變動。

董事會報告

本公司董事會謹此提呈董事會報告，以供省覽。

1、經營業績回顧

2018年上半年，全球經濟總體復蘇，國際政治經濟不穩定不確定性增加，中國經濟延續總體平穩、穩中向好的發展態勢，國內生產總值（GDP）比上年同期增長6.8%；全球石油市場供需基本面偏緊，國際油價平均價格比上年同期大幅上升。

面對複雜多變的國內外政治經濟環境，本集團抓住油價回升、天然氣市場需求增長的有利時機，堅持穩健發展方針，深化改革和創新驅動，充分發揮上下游一體化優勢，全力增資源拓市場，調結構促優化，深入開展開源節流降本增效，生產經營平穩安全受控運行，經營業績大幅增長；財務狀況保持穩健，有息債務、資產負債率、資本負債率均有下降；現金流狀況良好，自由現金流持續為正。

(1) 市場回顧

● 原油市場

2018年上半年，全球石油需求穩步增長，產油國地緣政治風險頻發，石油市場重回緊平衡狀態。國際油價震盪上行，北海布倫特原油和美國西德克薩斯中質原油（「WTI」）現貨平均價格分別為70.58美元/桶和65.52美元/桶，比上年同期分別增長36.3%和31.2%。WTI原油與北海布倫特原油價差略有擴大。

據國家發展與改革委員會（「國家發改委」）資料顯示，2018年上半年，國內原油產量9,430萬噸，比上年同期下降1.6%。

● 成品油市場

2018年上半年，國內成品油需求增速繼續放緩，市場供需寬鬆態勢加劇。據國家發改委資料顯示，2018年上半年，原油加工量29,388萬噸，比上年同期增長6.7%；成品油產量18,333萬噸，比上年同期增長8.7%；成品油消費量15,795萬噸，比上年同期增長5.6%，其中汽油增長4.7%，柴油增長5.3%。上半年國家12次調整國內汽油、柴油價格，汽油標準品價格累計上漲人民幣540元/噸，柴油標準品價格累計上漲人民幣525元/噸。國內成品油價格走勢與國際市場油價變化趨勢基本保持一致。

● 化工市場

2018年上半年，化工產品市場整體表現良好，受化工市場需求和成本變化兩種因素交替影響，化工產品價格歷經兩起兩落。一季度初原油價格升高帶動化工產品價格上漲，後期受庫存等影響，價格震盪下行。二季度，化工產品需求增加，加之檢維修因素造成供應偏緊，產品價格震盪上行，隨著需求回落、進口增加以及供給側結構性改革影響，化工產品價格有所回落。

● 天然氣市場

2018年上半年，國內天然氣市場需求延續快速增長態勢；國內天然氣產量穩步增加，天然氣進口高速增長。據國家發改委資料顯示，2018年上半年，國內天然氣表觀消費量1,348億立方米，比上年同期增長17.5%；國內天然氣產量779億立方米，比上年同期增長4.9%；天然氣進口量584億立方米，比上年同期增長39.3%。



(2) 業務回顧

● 勘探與生產業務

國內勘探業務

2018年上半年，本集團突出高效勘探、加快天然氣勘探、加強預探和風險勘探，新區新領域和老區新帶均取得重要勘探成果，資源基礎進一步夯實。石油勘探在準噶爾、鄂爾多斯、松遼、渤海灣等盆地落實了一批高效儲量區塊；天然氣勘探在塔里木等地區取得新進展；四川盆地深層頁岩氣勘探獲得新突破。

國內開發與生產業務

2018年上半年，本集團持續推進原油穩產，科學制定生產計劃，強化油藏分類分級管理，加強瑪湖、華慶等重點產能項目生產組織；精細氣藏開發，快速實施蘇里格、高石梯—磨溪等重點產能項目，根據市場需求，優化氣田生產，提高天然氣產量；頁岩氣、煤層氣等非

常規氣開發穩步推進。2018年上半年，國內業務實現原油產量363.9百萬桶，比上年同期下降1.3%；可銷售天然氣產量1,649.4十億立方英尺，比上年同期增長2.5%；油氣當量產量638.9百萬桶，比上年同期增長0.3%。

海外油氣業務

2018年上半年，本集團海外油氣業務借力「一帶一路」倡議契機，積極推動國際油氣合作，中亞、中東等地區陸續簽訂一批合作協議，其中，阿布扎比海上油田項目已完成交割。海外油氣勘探注重優質可快速動用儲量發現，將勘探投資向重點地區和重點項目傾斜，多個地區取得勘探新突破；深化油氣藏地質研究，持續推進注水工程，有序推進油氣生產。2018年上半年，海外業務實現油氣當量產量97.4百萬桶，比上年同期增長9.4%，佔本集團油氣當量產量的13.2%。

2018年上半年，本集團原油產量437.7百萬桶，比上年同期增長0.4%；可銷售天然氣產量1,791.1十億立方英尺，比上年同期增長3.0%；油氣當量產量736.3百萬桶，比上年同期增長1.5%。

勘探與生產運營情況

	單位	2018 年上半年	2017 年上半年	比上年同期增減 (%)
原油產量	百萬桶	437.7	435.8	0.4
其中：國內	百萬桶	363.9	368.5	(1.3)
海外	百萬桶	73.8	67.3	9.6
可銷售天然氣產量	十億立方英尺	1,791.1	1,738.7	3.0
其中：國內	十億立方英尺	1,649.4	1,608.8	2.5
海外	十億立方英尺	141.7	129.9	9.1
油氣當量產量	百萬桶	736.3	725.7	1.5
其中：國內	百萬桶	638.9	636.7	0.3
海外	百萬桶	97.4	89.0	9.4

註：原油按1噸=7.389桶，天然氣按1立方米=35.315立方英尺換算

● 煉油與化工業務

2018年上半年，本集團煉化業務以市場為導向推進轉型升級，科學安排生產銷售。統籌優化原油和化工原料配置，提高煉化一體化裝置和高效煉油、化工裝置加工負荷；煉油生產大力調整產品結構，柴汽比由上年同期的1.33降至1.23；化工生產不斷開發新牌號化工產品，高附加值產品比例進一步提高，在四川石化、吉林石化等計劃性檢維修減少產量貢獻的情況下，仍實現工商

品產量1,169.6萬噸，比上年同期增加0.1%；化工銷售快速應對市場變化，提高直供客戶銷量，營銷質量不斷提高。2018年上半年，本集團加工原油551.6百萬桶，比上年同期增長16.1%；生產成品油5,148.8萬噸，比上年同期增長19.0%。

2018年上半年，遼陽石化、華北石化煉油改造工程實現中交，國VI汽柴油質量升級項目按計劃推進，大慶石化煉油結構調整轉型升級項目開工建設。

煉油與化工生產情況

	單位	2018 年上半年	2017 年上半年	比上年同期增減 (%)
原油加工量	百萬桶	551.6	475.2	16.1
汽、煤、柴油產量	千噸	51,488	43,284	19.0
其中：汽油	千噸	20,964	17,153	22.2
煤油	千噸	4,796	3,305	45.1
柴油	千噸	25,728	22,826	12.7
石油產品綜合商品收率	%	93.71	93.86	(0.15 個百分點)
乙烯	千噸	2,669	2,837	(5.9)
合成樹脂	千噸	4,397	4,544	(3.2)
合成纖維原料及聚合物	千噸	672	741	(9.3)
合成橡膠	千噸	423	404	4.7
尿素	千噸	509	723	(29.6)

註：原油按1噸=7.389桶換算

● 銷售業務

國內業務

2018年上半年，本集團銷售業務積極應對國內成品油資源大幅增加、市場競爭加劇的經營態勢，努力擴銷創效。密切產銷銜接，優化資源調配，確保原油業務鏈暢通；全面加强「油卡非潤氣」和「互聯網+營銷」，深化形式多樣的促銷活動，不斷增強終端銷售能力；昆侖好客發揮專業化、集約化優勢，做好店銷優化，不斷提高非油產品銷量。

國際貿易業務

2018年上半年，本集團國際貿易業務突出協同效應，發揮海外油氣運營中心優勢，統籌資源進出口，大力

拓展澳洲及加拿大等高端高效市場，努力提升運營質量。

2018年上半年，本集團共銷售汽油、煤油、柴油9,033.4萬噸，比上年同期增長10.7%。

● 天然氣與管道業務

2018年上半年，本集團天然氣業務根據供需形勢，統籌平衡資源組織、運輸調配和市場銷售，在保持產運銷儲總體平衡的情況下實現增輸增銷。發揮集中調控優勢，持續優化管網運行，確保天然氣業務鏈運行順暢；發揮專業化營銷優勢，超前對接用戶，優化銷售策略和結構，終端銷售比例有所提升，國內天然氣銷量大幅增加。

2018年上半年，本集團穩步推進管網布局和重點項目建設，中俄東線天然氣管道工程等項目按計劃推進，閩粵支幹線開工建設。



2、管理層討論與分析

(1) 以下涉及的財務數據摘自本集團按國際財務報告準則編製的中期簡明合併財務報表

● 合併經營業績

2018年上半年，本集團實現營業額人民幣11,088.22億元，比上年同期增長13.6%；實現歸屬於母公司股東淨利潤人民幣270.88億元，比上年同期增長113.7%；實

現每股基本盈利人民幣0.148元，比上年同期增加人民幣0.079元。

營業額 2018年上半年本集團的營業額為人民幣11,088.22億元，比2017年上半年的人民幣9,759.09億元增長13.6%，主要是受原油、天然氣、成品油等主要產品價格上升及銷售量變化綜合影響。下表列示了本集團2018年上半年及2017年上半年主要產品對外銷售數量、平均實現價格以及各自的變化率：

	銷售量 (千噸)			平均實現價格 (人民幣元 / 噸)		
	2018年 上半年	2017年 上半年	變化率 (%)	2018年 上半年	2017年 上半年	變化率 (%)
原油 *	51,231	57,077	(10.2)	2,997	2,368	26.6
天然氣 (億立方米、人民幣元 / 千立方米) **	1,013.95	1,041.19	(2.6)	1,407	1,189	18.3
汽油	37,489	31,743	18.1	6,574	6,482	1.4
柴油	43,962	41,926	4.9	5,189	4,605	12.7
煤油	8,883	7,953	11.7	4,242	3,542	19.8
重油	10,058	12,476	(19.4)	3,026	2,455	23.3
聚乙烯	2,218	2,287	(3.0)	8,880	8,471	4.8
潤滑油	676	643	5.1	7,918	8,221	(3.7)

*原油為本集團全部外銷原油；原油銷售量比上年同期下降主要由於原油國際貿易量減少。

**天然氣銷售量和平均實現價格新納入城市燃氣業務相關數量，上年同期數做了同口徑調整。天然氣銷售量比上年同期下降主要是受國內天然氣銷量增加及天然氣國際貿易量減少綜合影響；天然氣平均實現價格比上年同期上升主要是受天然氣轉口貿易價格上漲以及公司採取有效措施優化銷氣結構等因素影響。

經營支出 2018年上半年本集團的經營支出為人民幣10,429.31億元，比2017年上半年的人民幣9,394.26億元增長11.0%，其中：

採購、服務及其他 2018年上半年本集團的採購、服務及其他為人民幣7,190.47億元，比2017年上半年的人民幣6,305.56億元增長14.0%，主要由於油氣價格上升影響，本集團油氣產品採購支出相應增加。

員工費用 2018年上半年本集團的員工費用（包括

各類用工的工資、各類保險、住房公積金、培訓費等附加費）為人民幣582.95億元，比2017年上半年的人民幣557.40億元增長4.6%，主要是根據公司效益增長、社保費用標準提高，相應增加績效工資、社保費用支出等。

勘探費用 2018年上半年本集團的勘探費用為人民幣107.59億元，比2017年上半年的人民幣68.59億元增長56.9%，主要是本集團根據油價走勢，加快勘探工作節奏，努力尋找規模優質儲量。

折舊、折耗及攤銷 2018年上半年本集團的折舊、折耗及攤銷為人民幣1,143.74億元，比2017年上半年的人民幣1,161.10億元下降1.5%，主要原因是油氣價格上漲導致證實開發儲量增加、折耗率下降，影響油氣資產折耗相應減少。

銷售、一般性和管理費用 2018年上半年本集團的銷售、一般性和管理費用為人民幣368.57億元，比2017年上半年的人民幣343.86億元增長7.2%，主要原因是本集團業務規模擴大，修理費、運輸費、租賃費比上年同期增加。本集團繼續實施開源節流降本增效，嚴控非生產類費用。

除所得稅外的其他稅賦 2018年上半年本集團的除所得稅外的其他稅賦為人民幣1,041.56億元，比2017年上半年的人民幣953.72億元增長9.2%。其中：消費稅從2017年上半年的人民幣682.40億元增加至2018年上半年的人民幣723.82億元，比上年同期增加人民幣41.42億元；資源稅從2017年上半年的人民幣89.70億元增加至2018年上半年的人民幣111.57億元，比上年同期增加人民幣21.87億元；2018年上半年，本集團繳納石油特別收益金人民幣11.78億元，2017年上半年未發生。

其他收入/（費用）淨值 2018年上半年本集團的其他收入淨值為人民幣5.57億元，2017年上半年的其他費用淨值為人民幣4.03億元，主要原因是本報告期確認的進口天然氣增值稅返還增多。

經營利潤 2018年上半年本集團的經營利潤為人民幣658.91億元，比2017年上半年的人民幣364.83億元增長80.6%。

外匯淨收益/（損失） 2018年上半年本集團的外匯淨收益為人民幣3.69億元，2017年上半年的外匯淨損失為人民幣7.24億元，主要原因是美元兌人民幣平均匯率變動影響。

利息淨支出 2018年上半年本集團的利息淨支出為人民幣96.75億元，比2017年上半年的人民幣101.43億元下降4.6%，主要是受有息債務平均餘額較上年同期減少、利息支出減少以及存款利息收入增加綜合影響。

稅前利潤 2018年上半年本集團的稅前利潤為人民幣604.09億元，比2017年上半年的人民幣278.31億元增長117.1%。

所得稅費用 2018年上半年本集團的所得稅費用為人民幣230.67億元，比2017年上半年的人民幣68.68億元增加人民幣161.99億元，主要原因是應納稅所得額增加。

本期利潤 2018年上半年本集團的淨利潤為人民幣373.42億元，比2017年上半年的人民幣209.63億元增長78.1%。

歸屬於非控制性權益的利潤 2018年上半年本集團歸屬於非控制性權益的利潤為人民幣102.54億元，比2017年上半年的人民幣82.87億元增長23.7%，主要原因是本集團部分海外附屬公司利潤增加。

歸屬於母公司股東的利潤 2018年上半年本集團歸屬於母公司股東的利潤為人民幣270.88億元，比2017年上半年的人民幣126.76億元增長113.7%。

● 板塊業績

勘探與生產

營業額 2018年上半年勘探與生產板塊營業額為人民幣2,973.64億元，比2017年上半年的人民幣2,426.20億元增長22.6%，主要由於原油、天然氣等油氣產品銷量增加及價格上升。2018年上半年，本集團平均實現原油價格為65.81美元/桶，比2017年上半年的49.68美元/桶增長32.5%。

經營支出 2018年上半年勘探與生產板塊經營支出為人民幣2,674.75億元，比2017年上半年的人民幣2,357.04億元增長13.5%，主要受以下因素綜合影響：一是進口原油採購支出增加；二是所得稅以外的稅費增加。

本集團繼續加強成本費用控制，2018年上半年油氣操作成本為11.49美元/桶，剔除匯率影響，比上年同期下降1.8%。

經營利潤 2018年上半年，勘探與生產板塊國內業務持續深化改革，強化管理和科技進步，深入推進大平台工廠化作業、水平井和鑽井區塊總承包，控投資降成本提效益；海外業務加強海外經營風險防範和資產優化，通過增產、擴銷、推價等綜合措施，確保總體效益提升。2018年上半年，勘探與生產板塊經營利潤人民幣

298.89億元，比2017年上半年的人民幣69.16億元增利人民幣229.73億元，重回本集團盈利主體地位。

煉油與化工

營業額 2018年上半年煉油與化工板塊營業額為人民幣4,090.70億元，比2017年上半年的人民幣3,317.03億元增長23.3%，主要由於汽油、柴油、煤油等煉化產品價格上升、銷量增加。

經營支出 2018年上半年煉油與化工板塊經營支出為人民幣3,858.62億元，比2017年上半年的人民幣3,158.66億元增長22.2%，主要由於原油等原材料成本以及輔材動力等生產成本上升。



2018年上半年本集團煉油單位現金加工成本為人民幣158.24元/噸，比上年同期人民幣158.84元/噸下降0.60元/噸，主要由於加工量增加以及優化生產裝置運行。

經營利潤 2018年上半年，煉油與化工板塊圍繞轉型升級，不斷優化資源配置和產品結構，強化成本費用控制，多項技術經濟指標好於上年同期，繼續保持盈利向好的局面。2018年上半年，煉油與化工板塊經營利潤人民幣232.08億元，比2017年上半年的人民幣158.37億元增長46.5%，其中：煉油業務受益於毛利及加工量增加等影響，實現經營利潤人民幣169.10億元，比上年同期人民幣91.64億元增長84.5%；化工業務受原料成本上升以及四川石化、吉林石化等計劃性檢維修等影響，實現經營利潤人民幣62.98億元，比上年同期人民幣66.73億元減少5.6%。

銷售

營業額 2018年上半年銷售板塊營業額為人民幣9,297.35億元，比2017年上半年的人民幣8,052.62億元增長15.5%，主要由於成品油價格上升和銷量增加。

經營支出 2018年上半年銷售板塊經營支出為人民幣9,252.50億元，比2017年上半年的人民幣7,995.80億元增長15.7%，主要由於外購成品油支出增加。

經營利潤 2018年上半年，面對國內成品油市場競爭激烈、毛利空間下降等不利形勢，銷售板塊國內業務嚴控成本費用，多渠道開拓市場，努力擴銷增效，不斷提高非油業務盈利能力；國際貿易業務優化油氣資源進出口，效益實現持續增長。2018年上半年，銷售板塊實現經營利潤人民幣44.85億元，比2017年上半年的人民幣56.82億元減少21.1%。

天然氣與管道

營業額 2018年上半年天然氣與管道板塊營業額為人民幣1,732.86億元，比2017年上半年的人民幣1,426.49億元增長21.5%，主要由於天然氣銷售量價齊增。

經營支出 2018年上半年天然氣與管道板塊經營支出為人民幣1,571.81億元，比2017年上半年的人民幣1,287.15億元增長22.1%，主要由於購氣支出增加。

經營利潤 2018年上半年天然氣與管道板塊在天然氣需求旺盛的情況下，統籌資源協調，降低單位採購成本，優化銷售方案，向高效市場配置資源，同時提高管網運營效率和效益，實現經營利潤人民幣161.05億元，比2017年上半年的人民幣139.34億元增長15.6%。2018年上半年天然氣與管道板塊銷售進口氣及液化天然氣（LNG）在進口量大幅增加89.19億立方米的情況下，努力採取措施控虧，淨虧損人民幣134.13億元，比上年同期增虧人民幣16.15億元。

2018年上半年，本集團國際業務^(註)實現營業額人民幣3,915.50億元，佔本集團總營業額的35.3%；實現稅前利潤人民幣81.56億元，佔本集團稅前利潤的13.5%。本集團國際業務保持健康發展，國際化運營水平進一步提升。

註：本集團業務分為勘探與生產、煉油與化工、銷售及天然氣與管道四個經營分部，國際業務不構成本集團獨立的經營分部，國際業務的各項財務數據已包含在前述各相關經營分部財務數據中。

● 資產、負債及權益情況

下表列示本集團合併資產負債表中主要項目：

	2018年6月30日	2017年12月31日	變化率
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	%
總資產	2,408,038	2,404,612	0.1
流動資產	464,504	425,162	9.3
非流動資產	1,943,534	1,979,450	(1.8)
總負債	1,008,041	1,023,293	(1.5)
流動負債	565,880	576,667	(1.9)
非流動負債	442,161	446,626	(1.0)
母公司股東權益	1,208,207	1,193,520	1.2
股本	183,021	183,021	-
儲備	296,944	298,062	(0.4)
留存收益	728,242	712,437	2.2
權益合計	1,399,997	1,381,319	1.4

總資產人民幣24,080.38億元，與2017年末基本持平。其中：

流動資產人民幣4,645.04億元，比2017年末增長9.3%，主要由於預付款和其他流動資產、存貨及應收賬款增加。

非流動資產人民幣19,435.34億元，比2017年末下降1.8%，主要由於物業、廠房及機器設備減少。通過處置無效、低效資產，夯實資產基礎，提高單位資產創效能力，本集團輕資產戰略成效明顯。

總負債人民幣10,080.41億元，比2017年末下降1.5%。其中：

流動負債人民幣5,658.80億元，比2017年末下降1.9%，主要是受短期借款減少、應付款項增加綜合影響。

非流動負債人民幣4,421.61億元，比2017年末下降1.0%，主要由於長期借款減少。

母公司股東權益人民幣12,082.07億元，比2017年末增長1.2%，主要由於留存收益增加。

● 現金流量情況

截至2018年6月30日止，本集團的主要資金來源是經營活動產生的現金以及短期和長期借款等。本集團的資金主要用於經營活動、資本性支出、償還短期和長期借款以及向本公司股東分配股利。

下表列出了本集團2018年上半年和2017年上半年的現金流量以及各個時期末的現金及現金等價物：

	截至 6 月 30 日止 6 個月期間	
	2018 年 人民幣百萬元	2017 年 人民幣百萬元
經營活動產生的現金流量淨額	146,158	144,833
投資活動使用的現金流量淨額	(99,491)	(87,253)
融資活動使用的現金流量淨額	(52,588)	(39,622)
外幣折算差額	621	(1,351)
期末現金及現金等價物	117,477	114,538

經營活動產生的現金流量淨額

2018年上半年本集團經營活動產生的現金流量淨額為人民幣1,461.58億元，比2017年上半年的人民幣1,448.33億元增長0.9%，主要由於本報告期利潤增加以及營運資金變動綜合影響。2018年6月30日本集團擁有的現金及現金等價物為人民幣1,174.77億元，其中人民幣約佔55.2%，美元約佔41.0%，港幣約佔3.0%，其他幣種約佔0.8%。

投資活動使用的現金流量淨額

2018年上半年本集團投資活動使用的現金流量淨額為人民幣994.91億元，比2017年上半年的人民幣872.53億元增長14.0%，主要由於2018年上半年本集團資本性支出增加。

融資活動使用的現金流量淨額

2018年上半年本集團融資活動使用的現金流量淨額為人民幣525.88億元，比2017年上半年的人民幣396.22億元增長32.7%，主要由於2018年上半年本集團優化債務結構，壓縮債務規模，償還借款比上年同期增多。

下表列出了本集團於2018年6月30日和2017年12月31日的債務淨額：

	2018年6月30日	2017年12月31日
	人民幣百萬元	人民幣百萬元
短期債務（包括長期債務的流動部分）	148,083	175,417
長期債務	284,809	289,858
債務總額	432,892	465,275
減：現金及現金等價物	117,477	122,777
債務淨額	315,415	342,498

下表依據2018年6月30日和2017年12月31日剩餘合同的最早到期日列示了債務的到期期限分析，披露的金額為未經折現的合同現金流量，包括債務本金和利息：

	2018年6月30日	2017年12月31日
	人民幣百萬元	人民幣百萬元
須於一年之內償還	162,058	189,050
須於一至兩年之內償還	72,259	69,159
須於兩至五年之內償還	187,354	191,879
須於五年之後償還	56,132	70,179
	477,803	520,267

本集團於2018年6月30日的債務總額中，約有49.0%為固定利率貸款，51.0%為浮動利率貸款。2018年6月30日的債務總額中，人民幣債務約佔69.9%，美元債務約佔27.9%，其他幣種債務約佔2.2%。

本集團於2018年6月30日資本負債率（資本負債率=有息債務/（有息債務+權益總額））為23.6%（2017年12月31日：25.2%）。

● 資本性支出

2018年上半年，本集團持續優化投資結構，合理調整項目建設節奏，資本性支出為人民幣746.18億元，比2017年上半年的人民幣623.39億元增長19.7%，主要是油氣勘探開發、成品油銷售網絡建設以及收購阿布扎比項目增加投資。下表列出了2018年上半年和2017年上半年本集團資本性支出情況以及2018年本集團各業務板塊資本性支出的預測值。

	2018 年上半年		2017 年上半年		2018 年全年預測值	
	人民幣百萬元	(%)	人民幣百萬元	(%)	人民幣百萬元	(%)
勘探與生產 *	58,361	78.21	45,303	72.67	174,800	75.02
煉油與化工	4,230	5.67	4,667	7.49	19,800	8.50
銷售	3,308	4.43	1,930	3.10	16,500	7.08
天然氣與管道	8,221	11.02	10,132	16.25	20,000	8.58
總部及其他	498	0.67	307	0.49	1,900	0.82
合計	<u>74,618</u>	<u>100.00</u>	<u>62,339</u>	<u>100.00</u>	<u>233,000</u>	<u>100.00</u>

* 如果包括與地質和地球物理勘探費用相關的投資部分，勘探與生產板塊2017年上半年和2018年上半年的資本性支出和投資以及2018年資本性支出和投資的預測值分別為人民幣485.52億元、人民幣621.77億元和人民幣1,858.00億元。

勘探與生產

2018年上半年本集團勘探與生產板塊資本性支出為人民幣583.61億元，主要用於國內外油氣勘探開發，國內勘探重點在鄂爾多斯盆地、塔里木盆地、四川盆地等油氣區域，國內開發突出大慶、長慶、遼河、新疆、塔里木、西南等油氣田的穩產上產和頁岩氣等非常規資源的開發工作；海外深化中東、中亞、美洲、亞太等合作區現有項目的油氣勘探開發，推進中東地區新項目開發工作。

預計2018年全年本集團勘探與生產板塊的資本性支出為人民幣1,748.00億元。

煉油與化工

2018年上半年本集團煉油與化工板塊的資本性支出為人民幣42.30億元，主要用於遼陽石化俄羅斯原油加工優化增效改造項目、華北石化煉油質量升級與安全環保技術改造項目以及汽柴油產品質量升級項目建設。

預計2018年全年本集團煉油與化工板塊的資本性支出為人民幣198.00億元。

銷售

2018年上半年本集團銷售板塊的資本性支出為人民幣33.08億元，主要用於拓展國內高效成品油市場銷售網絡工程建設、加油站雙層罐防滲安全改造以及海外油氣運營中心建設等。

預計2018年全年本集團銷售板塊的資本性支出為人民幣165.00億元。



天然氣與管道

2018年上半年本集團天然氣與管道板塊的資本性支出為人民幣82.21億元，主要用於中俄東線天然氣管道、閩粵支幹線、中俄原油管道二綫等重要的油氣骨幹輸送通道項目，以及天然氣支線和城市燃氣等項目建設。

預計2018年全年本集團天然氣與管道板塊的資本性支出為人民幣200.00億元。

總部及其他

2018年上半年本集團用於總部及其他板塊的資本性支出為人民幣4.98億元，主要用於科研活動及信息系統的建設。

預計2018年全年本集團用於總部及其他板塊的資本性支出為人民幣19.00億元。

(2) 以下涉及的財務數據摘自本集團按中國企業會計準則編製的財務報表

● 按中國企業會計準則分行業情況表

	2018 年上半年 主營業務收入	2018 年上半年 主營業務成本	毛利率*	主營業務收入比 上年同期增減	主營業務成本比 上年同期增減	毛利率 增減
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	(%)	(%)	(%)	(百分點)
勘探與生產	289,768	220,569	18.4	22.0	11.4	7.6
煉油與化工	405,819	276,752	11.4	23.5	29.2	0.5
銷售	917,476	888,551	3.1	15.3	16.2	(0.5)
天然氣與管道	169,697	152,418	10.0	20.3	21.8	(0.9)
總部及其他	13	19	-	(69.8)	(51.3)	-
板塊間抵銷數	(701,006)	(695,294)	-	-	-	-
合計	1,081,767	843,015	12.8	13.2	11.6	1.7

* 毛利率=主營業務利潤/主營業務收入

本報告期內本集團向中國石油集團及其子公司銷售產品和提供勞務的關聯交易總金額為人民幣345.30億元。

● 按中國企業會計準則分地區情況表

	2018 年上半年	2017 年上半年	比上年同期增減
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	(%)
營業收入			
中國大陸	717,272	624,078	14.9
其他	391,550	351,831	11.3
合計	1,108,822	975,909	13.6

● 主要控股參股公司情況

公司名稱	註冊資本	持股比例	資產總額	負債總額	淨資產 / (負債) 總額	淨 (虧損) / 利潤
	人民幣百萬元		人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元
大慶油田有限責任公司 ⁽¹⁾	47,500	100	290,259	72,433	217,827	(217)
中油勘探開發有限公司	16,100	50	174,688	36,969	137,719	5,979
中石油香港有限公司	港幣 75.92 億元	100	131,920	60,635	71,285	4,634
中石油國際投資有限公司	31,314	100	110,104	133,085	(22,981)	(4,213)
中國石油國際事業有限公司	18,096	100	180,013	123,174	56,839	3,124
中石油管道有限責任公司	80,000	72.26	234,891	14,022	220,869	10,578
大連西太平洋石油化工有限公司	2.58 億美元	28.44	9,904	11,615	(1,711)	1,250
中國船舶燃料有限責任公司	1,000	50	9,419	6,486	2,933	77
中油財務有限責任公司	8,331	32	475,258	412,714	62,544	4,136
Arrow Energy Holdings Pty Ltd.	2 澳元	50	24,633	22,739	1,894	(932)
中石油專屬財產保險股份有限公司	5,000	49	13,162	7,020	6,142	158
中石油中亞天然氣管道有限公司	5,000	50	35,421	2,399	33,022	312

註：(1) 大慶油田有限責任公司2018年上半年營業收入人民幣574.44億元，營業利潤人民幣121.18億元。

(2) 主要控股參股公司業務性質、淨利潤情況參見中國企業會計準則財務報告附註6和附註14。

3、下半年業務展望

2018年下半年，預計世界經濟仍然延續溫和復蘇態勢，但不確定性、不平衡性有所上升，國際原油市場趨於緊平衡狀態，油價將保持震盪運行，但下行壓力猶存；中國經濟運行將保持在合理區間，生態環境保護力度逐漸加大，油氣行業政策調整陸續出台，油氣市場尤其是下游市場競爭日趨激烈。本集團將加強形勢研判，抓住中國供給側結構性改革以及「一帶一路」倡議等有利契機，圍繞油氣兩條業務鏈，發揮一體化優勢，統籌兩種資源和兩個市場，優化資源配置和產品結構，強化綜合平衡和運行協調，深化開源節流降本增效，努力實現全年各項生產經營目標，促進本集團穩健、高質量發展。

在勘探與生產業務方面，本集團將不斷夯實油氣勘探基礎，全力穩油增氣提效。油氣勘探立足重點盆地、重點區帶，加大綜合地質研究和技術攻關，加強礦權和儲量管理，努力增加規模經濟可採儲量。根據效益貢獻科學組織油氣生產，原油開發將加快新疆瑪湖等重点產能項目以及長慶致密油開發建設，實施老油田穩產工程；天然氣開發抓好主力氣區重點產能項目，加快新區建產節奏，提高老區穩產能力，推進頁岩氣效益規模綠色開發。

在煉油與化工業務方面，本集團將突出轉型升級，做好重點項目建設和結構調整，保持煉化業務平穩優化運行。統籌平衡優化資源，提高高效煉化裝置加工負荷；緊跟市場需求，優化加工路綫，持續調整煉油產品結構；加快化工新產品開發，增加高性能、高附加值產品比例。化工銷售將積極應對市場變化，密切產銷研用協同配合，持續優化營銷網絡、資源流向和用戶結構，提高效率效益。

在成品油銷售業務方面，本集團將全力擴大銷售規模，優化資源配置，保障業務鏈順暢和整體效益最大化。發揮一體化優勢，多措並舉推動成品油網絡開發。深化市場分析和競爭態勢研究，堅持效益最大化原則，開展精細營銷，強化「油卡非潤氣」聯動互促和跨界聯合營銷，不斷提高營銷水平和效益。做好國VI汽柴油質量升級置換工作，確保按時供應。

在天然氣與管道業務方面，本集團將科學研判需求，統籌資源和市場，實現量效齊升。完善管網互聯互通機制，優化管道運行，提高管輸效益。抓住天然氣消費快速增長的有利時機，統籌優化國內外資源，加大對高端市場和終端市場傾斜力度，並做好新建管道沿綫下游市場開發，提高天然氣業務鏈銷售效益。

在國際業務方面，本集團將擴大海外油氣合作成果，保持業績穩定增長。堅持效益勘探，力爭實現更大規模發現；突出精細開發，積極推廣成熟先進技術，確保既有項目穩產上產；按計劃推進哈法亞項目三期等重点工程。國際貿易做好資源引進和出口，持續推進全球油氣運營中心建設，不斷擴大貿易規模、豐富貿易手段，發揮協同創效作用。

承董事會命

王宜林

董事長

中國北京

2018年8月30日

重要事項

1、公司治理情況

在報告期內，本公司按照境內外監管規定，規範運作。股東大會、董事會以及相應的專門委員會、監事會和總裁負責的管理層協調運轉，有效制衡，加之實施有效的內部控制管理體系，使本公司內部管理運作進一步規範，管理水平不斷提升。

報告期內，本公司董事會基於董事的專業知識、從業經驗，重新調整了董事會專門委員會的成員。本公司組織獨立董事赴西南油氣田分公司調研。本公司監事對長慶油田分公司招投標管理、塔里木油田分公司安全環保管理進行專項巡視。

報告期內，為了完善公司治理，本公司根據境內監管規定結合公司實際情況，對原《中國石油天然氣股份有限公司內幕信息知情人登記辦法》進行修訂，並於2018年6月5日經本公司董事會2018年第3次會議審議通過。新修訂的《中國石油天然氣股份有限公司內幕信息知情人登記管理辦法》進一步明確了內幕信息知情人登記管理的工作職責及適用範圍、規範並細化了工作流程，使其更具有操作性。

報告期內，公司治理的實際情況符合各上市地監管機構及證券交易所發佈的有關上市公司治理的規範性文件要求，未發現內幕信息知情人違規買賣本公司股票的情況。

2、遵守《企業管治守則》

本公司在截至2018年6月30日止6個月內一直遵守《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》（「《聯交所上市規則》」）附錄十四《企業管治守則》所載的所有守則條文。

3、本公司現金分紅政策的制定及執行情況

本公司根據中國證監會的要求，明確將現金分紅比例不少於當年實現歸屬母公司淨利潤的30%載入《中國石油天然氣股份有限公司章程》（「《公司章程》」）。上市以來，本公司一直嚴格遵守《公司章程》和相關監管要求，秉承回報股東的原則，按照歸屬於母公司淨利潤45%的金額派發股息。

2016年以來，本公司在按歸屬於母公司淨利潤45%派息的基礎上增加特別派息，努力為股東帶來較好回報。

未來，本公司將繼續秉承回報股東的原則，實施靈活務實的派息政策，充分考慮投資者的合理投資回報，兼顧公司長遠利益、全體股東整體利益及公司可持續發展，根據公司經營業績、現金流情況、重大並購和資本性支出安排等，合理確定派息金額。

董事會已獲股東授權決定2018年中期股息分配有關事宜，本公司董事會2018年第4次會議已審議批准2018年中期股息分配方案，獨立董事對該方案表示同意。

4、2017年度末期股息分配方案實施情況及2018年中期股息分配方案及暫停辦理股份過戶登記

(1) 2017年度末期股息分配方案實施情況

經2018年6月5日年度股東大會批准，本公司派發的2017年度末期股息為每股人民幣0.06074元（含適用稅項），總計人民幣111.17億元，已分別於2018年6月21日（A股）和7月26日（H股）支付。

(2) 2018年中期股息分配方案及暫停辦理股份過戶登記

董事會於2018年6月5日舉行的年度股東大會上，獲股東授權決定2018年中期股息有關事宜。經統籌考慮較好的發展基本面、財務狀況、現金流量情況，為更好地回報股東，董事會決定以本公司2018年6月30日的總股本183,020,977,818股為基數派發2018年中期股息，按2018年上半年國際財務報告準則歸屬於母公司股東的淨利潤45%的數額，派發中期股息每股人民幣0.06660元（含適用稅項），同時增加中期特別股息每股人民幣0.02220元（含適用稅項），合計每股派息人民幣0.08880元（含適用稅項），總派息額人民幣162.52億元。

本公司中期股息將派發予2018年9月20日收市後登記在本公司股東名冊的股東。本公司將於2018年9月15日至2018年9月20日（包括首尾兩日）暫停辦理H股股份過戶登記手續。若要取得收取中期股息的資格，H股股東必須將所有股票過戶文件連同有關股票於2018年9月14日下午4時30分或之前送達香港證券登記有限公司。截至2018年9月20日下午上海證券交易所收市後，在中國證券登記結算有限責任公司（「中國結算」）登記在冊的本公司全體A股股東可獲得本次派發的股息。

根據《公司章程》及相關法律規定，本公司以人民幣向股東宣佈股息。A股的股息以人民幣支付，對於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，本公司將通過中國結算按股票名義持有人賬戶以人民幣派發股息。除上海證券交易所投資者及深圳證券交易所投資者投資的香港聯交所本公司H股股票（「港股通H股」）外，本公司H股股息以港幣支付，適用的匯率為董事會宣派股息日前一星期中國人民銀行公佈的人民幣兌港幣的中間價的平均值；港股通H股股息將以人民幣支付，本公司將根據與中國結算簽訂的《港股通H股股票現金紅利派發協議》，由中國結算作為港股通H股投資者名義持有人接收本公司派發的港股通H股股息，並由中國結算協助將港股通H股股息發放給港股通H股投資者。於董事會宣派2018年中期股息之日前一星期，中國人民銀行公佈的人民幣兌港幣的中間價的平均值為0.87113元人民幣兌1.00港幣。因此，本公司每股H股中期股息為港幣0.10194元（含適用稅項）。

本公司已委任中國銀行（香港）信託有限公司為香港的預收款代理人（「預收款代理人」），並會將已宣派的中期股息支付予預收款代理人，以待支付H股股東。預收款代理人將於2018年11月1日左右支付中期股息。中期股息將於該日以平郵方式寄予H股股東，郵誤風險由H股股東承擔。

根據自2008年1月1日起施行的《中華人民共和國企業所得稅法》及其實施條例，本公司向名列於H股股東名冊上的非居民企業股東派發股息時，有義務代扣代繳企業所得稅，稅率為10%。任何以非個人股東名義，包括以香港中央結算（代理人）有限公司、其他代理人或受託人、其他組織及團體名義登記的股份皆被視為非居民企業股東所持的股份，因此，其應得股息將被扣除企業所得稅。如H股股東需要更改股東身份，請向代理人或信託機構查詢相關手續。本公司將嚴格依法或根據政府相

關部門的要求，並依照截至2018年9月20日的本公司H股股東名冊代扣代繳企業所得稅。

根據國家稅務總局國稅函[2011]348號規定，對於H股個人股東，應由本公司代扣代繳股息個人所得稅；同時H股個人股東可根據其居民身份所屬國家與中國簽署的稅收協議及內地和香港（澳門）間稅收安排的規定，享受相關稅收優惠。本公司將按10%稅率代為扣繳H股個人股東為香港、澳門居民以及其他與中國協議股息稅率為10%的國家居民的個人所得稅。如果H股個人股東為與中國協議股息稅率低於10%的國家居民，本公司將按照《關於發佈〈非居民納稅人享受稅收協定待遇管理辦法〉的公告》（國家稅務總局公告2015年第60號）代為辦理享受有關協議優惠待遇申請。如果H股個人股東為與中國協議股息稅率高於10%但低於20%的國家居民，本公司將按協議的實際稅率扣繳個人所得稅。如果H股個人股東為與中國並無達成任何稅收協議的國家居民或與中國協議股息稅率為20%的國家居民或屬其他情況，本公司將按20%稅率扣繳個人所得稅。

本公司將以2018年9月20日本公司股東名冊上所記錄的登記地址（「登記地址」）為基準來認定H股個人股東的居民身份，並據此代扣代繳個人所得稅。如果H股個人股東的居民身份與登記地址不一致，H股個人股東須於2018年9月14日下午4時30分或之前通知本公司的H股股份過戶登記處並提供相關證明文件，聯繫方式如下：香港證券登記有限公司，香港灣仔皇后大道東183號合和中心17M樓。對於H股個人股東在上述期限前未能向本公司的H股股份過戶登記處提供相關證明文件的，本公司將根據2018年9月20日所記錄的登記地址來認定H股個人股東的居民身份。

對於任何因股東身份未能及時確定或確定不準而提出的任何要求或對代扣代繳安排的爭議，本公司將不承擔責任，亦不會予以受理。

根據2014年11月17日起施行的《財政部、國家稅務總局、證監會關於滬港股票市場交易互聯互通機制試點有關稅收政策的通知》（財稅[2014]81號）以及2016年12月5日起施行的《財政部、國家稅務總局、證監會關於深港股票市場交易互聯互通機制試點有關稅收政策的通知》（財稅[2016]127號），對於內地個人投資者通過滬港通投資香港聯交所上市的本公司H股取得的股息紅利，本公司將根據中國結算提供的內地個人投資者名冊按照20%的稅率代扣個人所得稅。個人投資者在國外已繳納的預提稅，可持有效扣稅憑證到中國結算的主管稅務機關申請稅收抵免。本公司對內地證券投資基金通過滬港通投資香港聯交所上市的本公司H股股票取得的股息紅利所得，比照個人投資者徵稅。本公司對內地企業投資者不代扣股息紅利所得稅款，應納稅款由內地企業自行申報繳納。

對於對香港聯交所投資者（包括企業和個人）投資上海證券交易所本公司A股取得的股息紅利，本公司按照10%的稅率代扣所得稅，並向主管稅務機關辦理扣繳申報。對於此類投資者中屬於其他國家稅收居民且其所在國與中國簽訂的稅收協定規定股息紅利所得稅率低於10%的，企業或個人可以自行或委託代扣代繳義務人，向本公司主管稅務機關提出享受稅收協定待遇的申請，主管稅務機關審核後，按已徵稅款和根據稅收協定稅率計算的應納稅款的差額予以退稅。

5、重大訴訟、仲裁事項

本報告期內，本公司無重大訴訟、仲裁事項。

6、以公允價值計量的金融資產

單位：人民幣百萬元

項目名稱	期初餘額	期末餘額	當期變動	對當期利潤的影響金額
可供出售金融資產	1,937	-	(1,937)	-
其他權益工具投資	-	938	938	-

本報告期本公司持有的以公允價值計量的金融資產為境內外上市公司股票及活躍市場無報價的權益性投資。

7、重大收購、出售及資產重組

2018年3月21日，本集團與阿布扎比國家石油公司（ADNOC）簽署協議，分別以5.75億美元和6.00億美元的進入費，獲得阿布扎比烏姆沙依夫和納斯爾（Umm Shaif & Nasr）油田許可證以及下扎庫姆（Lower Zakum）油田許可證各10%權益。協議生效時間追溯至2018年3月9日，為期40年。

以上事項不影響本集團業務的連續性及管理層的穩定性，有利於本集團海外業務的持續健康發展及未來財務狀況和經營成果持續向好。

8、重大關聯交易事項

(1) 持續性關聯交易

(a) 與中國石油集團之間的關聯交易

根據《聯交所上市規則》和《上海證券交易所股票上市規則》（「《上交所上市規則》」）的規定，由於中國石油集團為本公司的控股股東，本集團與中國石油集團以及共同持股公司之間的交易構成本集團的關聯交易。本集團與中國石油集團以及共同持股公司正繼續進行若干現有持續性關聯交易。關於現有持續性關聯交易，本公司已在2017年8月23日、8月24日舉行的董事會2017年第5次會議及2017年10月26日舉行的2017年第一次

臨時股東大會上獲得獨立董事及獨立股東同意延續現有持續性關聯交易和批准新的持續性關聯交易，並同意現有持續性關聯交易和新持續性關聯交易在2018年1月1日至2020年12月31日期間的交易額的新建議上限。

本集團和中國石油集團以及共同持股公司將繼續進行以下協議所指的現有持續性關聯交易：

- 1) 產品和服務互供總協議
- 2) 土地使用權租賃合同及補充協議
- 3) 房產租賃合同（經修訂）
- 4) 知識產權使用許可合同
- 5) 對外合作石油協議權益轉讓合同

該等協議的具體內容請參見本公司於2018年3月22日在香港聯交所網站及上海證券交易所網站披露的2017年年度報告關聯交易章節。產品和服務互供總協議、土地使用權租賃合同之補充協議、房產租賃合同（經修訂）主要內容已於2017年8月24日在香港聯交所網站及上海證券交易所網站公佈，亦可參見2017年10月19日在上海證券交易所網站發佈的本公司2017年第一次臨時股東大會會議資料。

(b) 與北京燃氣集團有限責任公司（「北京燃氣」）訂立的產品和服務協議

根據《聯交所上市規則》的規定，由於北京燃氣為本集團附屬公司北京天然氣管道有限責任公司的主要股東，本集團與北京燃氣之間的交易構成本集團的關聯交易。由此本公司與北京燃氣訂立了產品和服務協議。根據協議，本集團以持續性方式向北京燃氣提供產品和服務，其中包括（但不限於）提供天然氣及天然氣相關管道運輸服務。該協議期限自2018年1月1日至2020年12月31日。有關交易的詳情已於2017年8月24日在香港聯交所網站及上海證券交易所網站公佈。

(2) 本報告期內持續性關聯交易履行情況

基於中國企業會計準則，本報告期內本集團與關聯方實際發生關聯交易額共計人民幣181,458百萬元，其中本集團向關聯方銷售產品和服務為人民幣49,539百萬元，佔同類交易金額的比例為4.46%。關聯方向本集團提供產品和服務為人民幣131,919百萬元，佔同類交易金額的比例為13.50%。關聯方向本集團提供資金餘額人民幣192,223百萬元。

(3) 本報告期內關聯交易詳情見本報告按照中國企業會計準則編製的財務報表附註57和按照國際財務報告準則編製的財務報表附註19。

9、重大合同及履行情況

(1) 在本報告期內，本公司沒有發生或延續到本報告期內的重重大交易、託管、承包、租賃其他公司資產或其他公司托管、承包、租賃公司資產的事項。

(2) 本報告期內，本集團無重大擔保事項。

(3) 本公司不存在本報告期內發生或延續到報告期內的委託他人進行現金資產管理的事項。

(4) 本報告期內，本公司無重大對外委託貸款事項。

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

10、承諾事項履行情況

為支持本公司的業務發展，整合相關優質資產，避免同業競爭，本公司的控股股東，中國石油集團已經於2000年3月10日與本公司簽署《避免同業競爭及優先交易權協議》（「《協議》」）。截至本報告期末，除已經履行的承諾事項外，本公司控股股東中國石油集團未履行完畢的承諾事項有：（1）美國存託證券（ADS）上市國家的法律禁止該國公民直接或間接向特定國家的油氣項目提供融資或投資，導致中國石油集團未將屬於特定國家的境外油氣項目注入本公司；（2）在《協議》簽訂後，中國石油集團未能按照《協議》約定嚴格執行從而獲取與本公司主營業務產生競爭或可導致競爭的業務機會，但該等同業競爭主要集中在中國石油集團在部分海外國家和地區擁有的資源條件不落實或前景不明朗的油氣勘探開發業務。

就上述事宜，2014年6月20日，中國石油集團已經向本公司出具《承諾函》，補充承諾：（1）自《承諾函》出具之日起十年內，本公司在綜合考慮政治、經濟等相關因素後可要求中國石油集團向其出售中國石油集團在《承諾函》出具之日且屆時仍擁有的海外油氣資產；（2）對於中國石油集團在《承諾函》出具之日後投資的海外油氣資產的業務機會，將嚴格按照《協議》約定履行相關本公司的事先批准程序。在符合適用法律規定、合同約定和程序要求的前提下，中國石油集團將上述

(1) 項和 (2) 項中被本公司要求出售的海外油氣資產出售給本公司。

除以上補充承諾外，中國石油集團已在《協議》中作出的承諾維持不變。

除上述承諾外，本報告期內不存在其他本公司、股東、實際控制人、收購人、董事、監事、高級管理人員或其他關聯方在本報告期內作出的或者持續到本報告期的重大承諾事項。

11、公司及其董事、監事、高級管理人員、公司控股股東、實際控制人處罰及整改情況

在本報告期內，本公司及現任董事、監事、高級管理人員、公司控股股東、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給予重大行政處罰，以及被證券交易所公開譴責的情形。

12、購回、出售或贖回證券

本公司或其附屬公司在截至2018年6月30日止6個月期間內概無購回、出售或贖回本公司任何上市證券。

13、遵守《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》

本公司已採納《聯交所上市規則》附錄十所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》（「《標準守則》」）所載有關董事買賣本公司股份的《標準守則》條文，在向各董事及監事作出特定查詢後，各董事及監事確認已於本報告期內遵守《標準守則》內載列的所有標準。

14、董事、監事及最高行政人員在公司股本中的權益

截至2018年6月30日止，本公司所有董事、監事及最高行政人員概無擁有本公司或《證券及期貨條例》第XV部所指的相關法團的任何股份、相關股份或債券的權益及淡倉，而該等權益及淡倉屬應記錄於《證券及期貨條例》第352條所指的登記冊或應根據《標準守則》由董事、監事及最高行政人員通知本公司和香港聯交所者。

15、公司及其控股股東、實際控制人的誠信狀況

在本報告期內，本公司及其控股股東、實際控制人中國石油集團秉承誠信理念，遵循依法合規原則，持續穩健開展各項業務，不存在重大的未履行法院生效判決、不存在所負數額較大的債務到期未清償等情況。

16、審計委員會

本公司審計委員會成員包括林伯強先生、劉躍珍先生及張必貽先生。審計委員會的主要職責為審閱、監察本集團的財務申報程序及內部監控制度，並向董事會提供意見。

本公司審計委員會已審閱並確認截至2018年6月30日止6個月的中期業績。

17、披露其他資料

除上述者外，《聯交所上市規則》附錄十六第32段規定予論述之其他事項，與本集團截至2017年12月31日止年度之年報所披露之資料比較無任何重大變化。

18、信息披露索引

事項	刊載的報刊名稱	刊載日期 (註：如未在報刊刊載， 則為聯交所或上海證券 交易所網站披露時間)	刊載的互聯網網站
中國石油 2016 年公司債券（第一期）（品種一）2018 年付息公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018 年 1 月 12 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 2016 年公司債券（第一期）（品種二）2018 年付息公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018 年 1 月 12 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 2017 年年度業績預增公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018 年 1 月 30 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油關於控股股東 2018 年公開發行可交換公司債券網上獲配投資者繳款的提示性公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018 年 2 月 2 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油關於公司控股股東完成可交換公司債券發行的公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018 年 2 月 8 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 2016 年公司債券（第二期）（品種一）2018 年付息公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018 年 2 月 26 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 2016 年公司債券（第二期）（品種二）2018 年付息公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018 年 2 月 26 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油董事會會議通告（H 股公告）		2018 年 2 月 28 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 2013 年公司債券（第一期）（10 年期）2018 年付息公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018 年 3 月 6 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 2013 年公司債券（第一期）（5 年期）本息兌付及摘牌公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018 年 3 月 6 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 2016 年公司債券（第三期）（品種一）2018 年付息公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018 年 3 月 19 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 2016 年公司債券（第三期）（品種二）2018 年付息公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018 年 3 月 19 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
關於中國石油天然氣股份有限公司 2017 年度非經營性資金佔用及其他關聯資金往來情況的專項說明		2018 年 3 月 22 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 2017 年度審計報告		2018 年 3 月 22 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 2017 年度內控審計報告		2018 年 3 月 22 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油可持續發展報告		2018 年 3 月 22 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 2017 年度審計委員會履職報告		2018 年 3 月 22 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油獨立董事對公司對外擔保情況專項說明及獨立意見		2018 年 3 月 22 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站

事項	刊載的報刊名稱	刊載日期 (註：如未在報刊刊載， 則為聯交所或上海證券 交易所網站披露時間)	刊載的互聯網網站
中國石油獨立董事 2017 年度述職報告		2018 年 3 月 22 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 2017 年度報告		2018 年 3 月 22 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油監事會 2018 年第 1 次會議決議公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018 年 3 月 22 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油董事會 2018 年第 1 次會議決議公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018 年 3 月 22 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 2017 年度業績公告 (年度報告摘要)	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018 年 3 月 22 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 2018 年度對外擔保安排的公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018 年 3 月 22 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 2017 年度內部控制評價報告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018 年 3 月 22 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油關於公司董事、總裁辭任的公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018 年 4 月 2 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
關於中國石油天然氣股份有限公司公司債券的臨時受託 管理事務報告		2018 年 4 月 4 日	上海證券交易所網站
中國石油 2016 年公司債券 (第一期) 2018 年臨時受託 管理事務報告 (一)		2018 年 4 月 9 日	上海證券交易所網站
中國石油 2012 年公司債券 (第一期) 債券受託管理事務 臨時報告		2018 年 4 月 11 日	上海證券交易所網站
中國石油 2013 年公司債券 (第一期) 債券受託管理事務 臨時報告		2018 年 4 月 11 日	上海證券交易所網站
中國石油 2017 年公司債券 (第一期) 債券受託管理事務 臨時報告		2018 年 4 月 11 日	上海證券交易所網站
中國石油 2012 年公司債券 (第一期) 債券受託管理人報 告 (2017 年度)		2018 年 4 月 12 日	上海證券交易所網站
中國石油 2013 年公司債券 (第一期) 債券受託管理人報 告 (2017 年度)		2018 年 4 月 12 日	上海證券交易所網站
中國石油 2017 年公司債券 (第一期) 債券受託管理人報 告 (2017 年度)		2018 年 4 月 12 日	上海證券交易所網站
中國石油董事會會議通告 (H 股公告)		2018 年 4 月 11 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油關於召開 2017 年年度股東大會的通知	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018 年 4 月 18 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 2018 年第一季度報告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018 年 4 月 28 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站

事項	刊載的報刊名稱	刊載日期 (註：如未在報刊刊載， 則為聯交所或上海證券 交易所網站披露時間)	刊載的互聯網網站
中國石油關於參加北京轄區上市公司投資者集體接待日的公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018年5月15日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油關於2012年公司債券、2013年公司債券、2016年公司債券及2017年公司債券跟蹤評級結果的公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018年5月22日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油2017年年度股東大會文件		2018年5月29日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油2016年年度股東大會的法律意見書		2018年6月5日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油2017年年度股東大會決議公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018年6月5日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油董事會2018年第3次會議決議及聘任總裁、副總裁及總工程師辭任的公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018年6月5日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油內幕信息知情人登記管理辦法		2018年6月6日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油關於公司董事辭任的公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018年6月7日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油關於國有股份無償劃轉的提示性公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018年6月7日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油2016年公司債券（第一期）受託管理事務報告（2017年度）		2018年6月11日	上海證券交易所網站
中國石油2017年年度末期A股分紅派息實施公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018年6月12日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油公司債券2017年度受託管理事務報告		2018年6月21日	上海證券交易所網站
中國石油關於國有股份無償劃轉完成過戶登記的公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2018年6月29日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站

19、社會責任履行情況

本公司積極履行社會責任，致力於成為全球優秀企業公民，秉承「環保優先、安全第一、質量至上、以人為本」的理念，嚴格遵守《環境保護法》等有關法規，防治污染，加強生態保護，維護社會安全。本公司部分下屬公司屬於國家環境保護部門公佈的重點排污單位，該等公司已經按照中華人民共和國環境保護部相關規定及各地方環保主管部門要求，在當地環保局或指定網站進行了環境信息公開，請參見相關網站的具體披露內容。

20、員工情況

截至2018年6月30日止，本集團擁有員工485,544名（不包括各類市場化臨時性、季節性用人數）。

本集團按照對內公平、對外具有一定競爭力的要求，根據各類崗位人員特點制定了不同的薪酬制度，地區公司經營班子成員實行年薪制，管理和專業技術人員實行崗位工資制，操作服務人員實行崗位技能工資制。此外，還對高層次技術、技能人才實行了技術津貼、技能津貼制度。各崗位員工的薪酬收入，根據崗位層級、

個人能力、業績貢獻等確定，並根據各相關因素的變化適時調整。

本集團始終高度重視員工培訓，將其作為落實人才強企戰略、提高員工素質、提升企業競爭力和構建和諧企業的重要舉措。本集團員工培訓以基本理論、政策法規、崗位知識、安全知識、文化素養和技能訓練等為基本內容，全面實施經營管理人員「能力建設培訓工程」、專業技術人員「技術創新培訓工程」、操作技術人員「技能提升培訓工程」、國際化人才「千人培訓工程」四個人才培訓工程，多層次、多渠道、多方式大規模開展人才培訓，較好滿足了本集團發展需求和人才隊伍建設要求。

21、股東大會情況

本公司根據《公司章程》的規定每年召開股東大會。2018年6月5日，本公司在北京港澳中心瑞士酒店召開了2017年年度股東大會，股東以投票方式表決，以同意票數超過二分之一通過並批准了7項普通決議案，以同意票數超過三分之二通過並批准了1項特別決議案。詳情請見本公司於2018年6月5日在上海證券交易所網站發佈的《中國石油天然氣股份有限公司2017年年度股東大會決議公告》（公告編號：2018-019）。

22、風險因素

本集團在生產經營過程中，積極採取各種措施規避各類風險，但在實際經營過程中仍無法完全排除各類風險和不確定性因素的發生。

(1) 行業監管及稅費政策風險

中國政府對國內石油和天然氣行業進行監管，其監管政策會影響本集團的經營活動，如勘探和生產許可證的獲得、行業特種稅費的繳納、環保政策、安全標準等。中國政府關於石油和天然氣行業未來的政策變化也

可能會對本集團的經營產生影響。

稅費政策是影響本集團經營的重要外部因素之一。中國政府正積極穩妥地推進稅費改革，與本集團經營相關的稅費政策未來可能發生調整，進而對本集團的經營業績產生影響。

(2) 油氣產品價格波動風險

本集團從事廣泛的與油氣產品相關的業務，並從國際市場採購部分油氣產品滿足需求。國際原油、成品油和天然氣價格受全球及地區政治經濟的變化、油氣的供需狀況及具有國際影響的突發事件和爭端等多方面因素的影響。國內原油價格參照國際原油價格確定，國內成品油價格隨國際市場原油價格變化而調整，國內天然氣價格執行政府指導價。

(3) 匯率風險

本集團在國內主要以人民幣開展業務，但仍保留部分外幣資產以用於進口原油、機器設備和其它原材料，以及用於償還外幣金融負債。目前中國政府實行以市場供求為基礎、參考一攬子貨幣進行調節、有管理的浮動匯率制度，人民幣在資本項下仍處於管制狀態。人民幣的幣值受國內和國際經濟、政治形勢和貨幣供求關係的影響，未來人民幣兌其他貨幣的匯率可能與現行匯率產生較大差異，進而影響本集團經營成果和財務狀況。

(4) 市場競爭風險

本集團的資源優勢明顯，在國內行業中佔據主導地位。目前，本集團的主要競爭對手是國內其他大型石油石化生產和銷售商。隨著國內部分石油石化市場的逐步開放，國外大型石油石化公司在某些地區和領域已成為本集團的競爭對手。本集團的勘探與生產業務以及天然氣與管道業務在國內處於主導地位，但煉油化工及成品油銷售業務面臨着較為激烈的競爭。

(5) 油氣儲量的不確定性風險

根據行業特點及國際慣例，本集團所披露的原油和天然氣儲量數據均為估計數字。本集團已聘請了具有國際認證資格的評估機構對本集團的原油和天然氣儲量進行定期評估，但儲量估計的可靠性取決於多種因素、假設和變量，如技術和經濟數據的質量與數量、本集團產品所適用的現行油氣價格等，其中許多是無法控制的，並可能隨著時間的推移而出現調整。評估日期後進行的鑽探、測試和開採結果也可能導致對本集團的儲量數據進行一定幅度的修正。

(6) 海外經營風險

本集團在世界多個國家經營，受經營所在國各種政治、法律及監管環境影響。其中部分國家並不太穩定，且在某些重大方面與發達國家存在重要差異。這些風險主要包括：政治不穩定、稅收政策不穩定、進出口限制、監管法規不穩定等。

(7) 與氣候變化有關的風險

近年來，石油行業面臨越來越大的來自於全球氣候變化的挑戰。一些限制溫室氣體排放的國際、國內及區域性的協議簽署生效。如果中國或本公司的經營所在國致力於減少溫室氣體排放，與之相關的法律法規及監管需求將可能帶來高額的資本性支出、稅務支出、營運成本增加導致的利潤減少、收入減少，同時戰略性投資也可能受到不利影響。

(8) 安全隱患及不可抗力風險

油氣勘探、開採和儲運以及成品油和化工產品生產、儲運等涉及若干風險，可能導致人員傷亡、財產損失、環境損害及作業中斷等不可預料或者危險的情況發生。隨著經營規模和運營區域的逐步擴大，本集團面臨的安全風險也相應增加。同時，近年來中國頒佈實施的

新法規對安全生產提出了更高要求。本集團已實行了嚴格的HSE管理體系，努力規避各類事故的發生，但仍無法完全避免此類突發事件可能帶來的經濟損失。本集團嚴格執行國家法律法規，對於發現的重大安全環保隱患，及時投入資金進行有效治理。此外，地震、颱風、海嘯等自然災害以及突發性公共衛生事件會對本集團的財產、人員造成損害，並有可能影響本集團的正常生產經營。

23、優先股相關情況

本報告期本公司無優先股事項。

24、資產負債表日後事項

根據國家發改委、商務部於2018年6月28日發佈的《外商投資准入特別管理措施（負面清單）（2018年版）》（發展改革委 商務部令2018年第18號），自2018年7月28日起，取消同一外國投資者設立超過30家分店、銷售來自多個供應商的不同種類和品牌成品油的連鎖加油站建設、經營須由中方控股的限制。

25、其他重大事項

(1) 居民用天然氣門站價格調整

2018年5月25日，國家發改委發佈了《關於理順居民用氣門站價格的通知》（發改價格規[2018]794號），從2018年6月10日起，將居民用氣由最高門站價格管理改為基準門站價格管理，價格水平按非居民用氣基準門站價格水平（增值稅稅率10%）安排。供需雙方可以基準門站價格為基礎，在上浮20%、下浮不限的範圍內協商確定具體門站價格，實現與非居民用氣價格機制銜接。方案實施時門站價格暫不上浮，實施一年後允許上浮。目前居民與非居民用氣門站價差較大的，此次最大調整幅度原則上不超過每千立方米350元，剩餘價差一年後適時理順。同時推行季節性差價政策，鼓勵市場化交易。

該事項不影響本集團業務的連續性及管理層的穩定性，有利於本集團天然氣業務的持續健康發展和經營成果持續向好。

(2) 頁岩氣減徵資源稅

2018年3月29日，財政部、國家稅務總局發佈了《關於對頁岩氣減徵資源稅的通知》（財稅[2018]26號），為促進頁岩氣開發利用，有效增加天然氣供給，自2018年4月1日至2021年3月31日，對頁岩氣資源稅（按6%的規定稅率）減徵30%。

該事項不影響本集團業務的連續性及管理層的穩定性，有利於本集團勘探與生產業務的持續健康發展和經營成果持續向好。

(3) 與上一會計期間相比，會計政策、會計估計和核算方法發生變化的具體說明

中國企業會計準則變化及影響

(a) 新收入準則

財政部於2017年頒佈《企業會計準則第14號——收入（修訂）》（「新收入準則」）取代了財政部於2006年頒佈的《企業會計準則第14號——收入》及《企業會計準則第15號——建造合同》。本集團自2018年1月1日起採用新收入準則，對會計政策相關內容進行調整。

(b) 新金融工具準則

財政部於2017年頒佈《企業會計準則第22號——金融工具確認和計量（修訂）》、《企業會計準則第23號——金融資產轉移（修訂）》、《企業會計準則第24號——套期會計（修訂）》及《企業會計準則第37號——金融工具列報（修訂）》（統稱「新金融工具準

則」）。本集團自2018年1月1日起採用新金融工具準則，對會計政策相關內容進行調整。

(c) 企業會計準則解釋第9-12號

財政部於2017年頒佈了《企業會計準則解釋第9號——關於權益法下投資淨損失的會計處理》、《企業會計準則解釋第10號——關於以使用固定資產產生的收入為基礎的折舊方法》、《企業會計準則解釋第11號——關於以使用無形資產產生的收入為基礎的攤銷方法》及《企業會計準則解釋第12號——關於關鍵管理人員服務的提供方與接受方是否為關聯方》（「解釋第9-12號」）。

(d) 財務報表列報

財政部於2018年6月頒佈了《關於修訂印發2018年度一般企業財務報表格式的通知》（財會[2018]15號）。

本集團按照新準則的規定編製截至2018年6月30日止6個月期間財務報表，除了某些財務報表項目的列報方式發生變化外，採用新準則未對財務信息產生重大影響。以上準則變化及影響的詳細說明請見本半年度報告所附中國企業會計準則財務報告「4(30) 主要會計政策的變更」。

國際財務報告準則變化及影響

本集團自2018年1月1日起首次採用《國際財務報告準則第15號——客戶合同收入》（「國際財務報告準則第15號」）和《國際財務報告準則第9號——金融工具》（「國際財務報告準則第9號」）。按照新準則的規定，除了某些財務報表項目的列報方式發生變化外，採用新準則未對財務信息產生重大影響。以上準則變化及影響的詳細說明請見本半年度報告所附國際財務報告準則財務報告「4 主要會計政策的變更」。

董事、監事、高級管理人員情況

1、關於本公司董事、監事、高級管理人員變動情況

2018年4月2日，汪東進先生因工作崗位調整，辭任本公司副董事長、董事及總裁，同時不再擔任董事會投資與發展委員會主任委員。

2018年6月5日，本公司召開董事會2018年第3次會議，審議批准了《關於聘任公司總裁、副總裁的議案》，聘任章建華先生為本公司總裁，李鷺光先生為本公司副總裁；藺愛國先生因年齡原因，不再擔任本公司總工程師。同時，審議批准了《關於公司董事會部分專門委員會組成人員調整的議案》，根據董事工作分工及專業特長，董事會調整了投資與發展委員會、健康安全與環保委員會的人員組成，章建華先生擔任投資與發展委員會主任委員，不再擔任健康、安全與環保委員會主任委員；段良偉先生擔任健康、安全與環保委員會主任委員。

2018年6月7日，喻寶才先生因工作崗位調整，辭任本公司董事，同時不再擔任考核與薪酬委員會委員。

2、本公司現任董事、監事及其他高級管理人員的基本情況

董事

姓名	性別	年齡	職位
王宜林	男	61	董事長
章建華	男	53	副董事長、執行董事、總裁
劉躍珍	男	56	非執行董事
劉宏斌	男	55	非執行董事
侯啟軍	男	51	執行董事、副總裁
段良偉	男	50	非執行董事
覃偉中	男	46	非執行董事
林伯強	男	61	獨立非執行董事
張必貽	男	64	獨立非執行董事
梁愛詩	女	79	獨立非執行董事
德地立人	男	65	獨立非執行董事
西蒙·亨利	男	56	獨立非執行董事

監事

姓名	性別	年齡	職位
徐文榮	男	56	監事會主席
張鳳山	男	57	監事
姜力孚	男	54	監事
盧耀忠	男	53	監事
王亮	男	55	監事
付鎖堂	男	56	職工監事
李家民	男	54	職工監事
劉憲華	男	55	職工監事
李文東	男	54	職工監事

其他高級管理人員

姓名	性別	年齡	職位
孫龍德	男	56	副總裁
吳恩來	男	58	董事會秘書
李鸞光	男	56	副總裁
田景惠	男	55	副總裁
柴守平	男	56	財務總監
凌霄	男	54	副總裁
楊繼鋼	男	55	副總裁
王仲才	男	58	副總裁

3、董事、監事、高級管理人員持股情況

截至2018年6月30日，本公司現任及本報告期內離任的董事、監事和高級管理人員均未持有本公司股票。

公司債券相關情況

一、已發行未到期公司債券情況

(一) 本公司所有公開發行並在證券交易所上市，且在本半年度報告批准報出日未到期的公司債券包括中國石油天然氣股份有限公司2012年公司債券（第一期）（「2012年公司債券（第一期）」）（10年期和15年期）、中國石油天然氣股份有限公司2013年公司債券（第一期）（「2013年公司債券（第一期）」）（10年期）、中國石油天然氣股份有限公司2016年公司債券（第一期）（「2016年公司債券（第一期）」）、中國石油天然氣股份有限公司2016年公司債券（第二期）（「2016年公司債券（第二期）」）、中國石油天然氣股份有限公司2016年公司債券（第三期）（「2016年公司債券（第三期）」）和中國石油天然氣股份有限公司2017年公司債券（第一期）（「2017年公司債券（第一期）」），具體信息見下表：

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	到期日	債券餘額 (人民幣億元)	利率 (%)	還本付息 方式	上市交易 場所
2012年公司債券 (第一期)(10年期)	12中油02	122210.SH	2012-11-22	2022-11-22	20	4.90	每年付息一次， 到期一次還本	上海證券 交易所
2012年公司債券 (第一期)(15年期)	12中油03	122211.SH	2012-11-22	2027-11-22	20	5.04	每年付息一次， 到期一次還本	上海證券 交易所
2013年公司債券 (第一期)(10年期)	13中油02	122240.SH	2013-03-15	2023-03-15	40	4.88	每年付息一次， 到期一次還本	上海證券 交易所
2016年公司債券 (第一期)(5年期)	16中油01	136164.SH	2016-01-19	2021-01-19	88	3.03	每年付息一次， 到期一次還本	上海證券 交易所
2016年公司債券 (第一期)(10年期)	16中油02	136165.SH	2016-01-19	2026-01-19	47	3.50	每年付息一次， 到期一次還本	上海證券 交易所
2016年公司債券 (第二期)(5年期)	16中油03	136253.SH	2016-03-03	2021-03-03	127	3.15	每年付息一次， 到期一次還本	上海證券 交易所
2016年公司債券 (第二期)(10年期)	16中油04	136254.SH	2016-03-03	2026-03-03	23	3.70	每年付息一次， 到期一次還本	上海證券 交易所
2016年公司債券 (第三期)(5年期)	16中油05	136318.SH	2016-03-24	2021-03-24	95	3.08	每年付息一次， 到期一次還本	上海證券 交易所
2016年公司債券 (第三期)(10年期)	16中油06	136319.SH	2016-03-24	2026-03-24	20	3.60	每年付息一次， 到期一次還本	上海證券 交易所
2017年公司債券 (第一期)	17中油01	143255.SH	2017-08-18	2020-08-18	20	4.30	每年付息一次， 到期一次還本	上海證券 交易所

(二) 發行對象

符合法律法規的合格投資者。

(三) 付息兌付情況

本報告期內，本公司各期公司債券均按時付息，不存在延期支付利息和無法支付利息的情況。

2012年公司債券（第一期）於2012年11月22日正式起息，首次付息日為2013年11月22日，本報告期內未涉及付息兌付事宜。

2013年公司債券（第一期）於2013年3月15日正式起息，首次付息日為2014年3月15日，本報告期內付息兌付日為2018年3月15日，付息兌付金額為人民幣1,691,040萬元。

2016年公司債券（第一期）於2016年1月19日正式起息，首次付息日為2017年1月19日，本報告期內付息日為2018年1月19日，付息金額為人民幣43,114萬元。

2016年公司債券（第二期）於2016年3月3日正式起息，首次付息日為2017年3月3日，本報告期內付息日為2018年3月3日（非交易日，實際付息日為2018年3月5日），付息金額為人民幣48,515萬元。

2016年公司債券（第三期）於2016年3月24日正式起息，首次付息日為2017年3月24日，本報告期內付息日為2018年3月24日（非交易日，實際付息日為2018年3月26日），付息金額為人民幣36,460萬元。

2017年公司債券（第一期）於2017年8月18日正式起息，首次付息日為2018年8月18日，本報告期內未涉及付息兌付事宜。

二、債券受託管理人和資信評級機構相關信息

(一) 債券受託管理人

1、2012年公司債券（第一期）、2013年公司債券（第一期）、2017年公司債券（第一期）

債券受託管理人：中信證券股份有限公司

法定代表人：張佑君

聯繫人：徐晨涵、趙維、周偉帆、韓冰

辦公地址：北京市朝陽區亮馬橋路48號中信證券大廈

聯繫電話：010-60836701

傳真：010-60833504

2、2016年公司債券（第一期）

債券受託管理人：中國銀河證券股份有限公司

法定代表人：陳共炎

聯繫人：周一紅、許進軍、張帆、餘俊琴

辦公地址：北京市西城區金融大街35號國際企業大廈C座二層

聯繫電話：010-66568206、010-83574533

傳真：010-66568704

3、2016年公司債券（第二期）、2016年公司債券（第三期）

債券受託管理人：中信建投證券股份有限公司

法定代表人：王常青

聯繫人：杜美娜、高映堃、王崇赫、任賢浩、尹建超

辦公地址：北京市東城區朝內大街2號凱恒中心B座2層

聯繫電話：010-85130656、010-85156322、010-65608354

傳真：010-65608445

（二）信用評級機構

2012年公司債券（第一期）、2013年公司債券（第一期）、2016年公司債券（第一期）、2016年公司債券（第二期）、2016年公司債券（第三期）、2017年公司債券（第一期）

信用評級機構：聯合信用評級有限公司

法定代表人：萬華偉

聯繫人：劉洪濤、高鵬

辦公地址：北京市朝陽區建國門外大街2號PICC大廈12層

聯繫電話：010-85172818

傳真：010-85171273

三、公司債券募集資金使用情況

截至本報告期末，本公司之公司債券全部募集資金使用與募集說明書承諾的用途、使用計劃及其他約定一致，已使用完畢。

本公司已發行公司債券募集資金的接收及本息償付在收款賬戶或專項賬戶內進行，各賬戶運作正常。同時，本公司制定了債券募集資金使用計劃，並按照本公司內部資金使用程序及相關協議使用募集資金，相關業務部門對資金使用情況進行嚴格檢查，切實做到專款專用，保證募集資金的投入、運用、稽核等方面的順暢運作，並確保債券募集資金根據股東大會決議並按照募集說明書披露的用途使用。

四、跟蹤評級情況

根據中國監管部門和聯合信用評級有限公司（「聯合評級」）對跟蹤評級的有關要求，聯合評級在本公司所有公司債券存續期內，在每年本公司年度審計報告公告後的兩個月內進行一次定期跟蹤評級，並在所有公司債券存續期內根據有關情況進行不定期跟蹤評級。聯合評級已披露了《中國石油天然氣股份有限公司公司債券2018年跟蹤評級報告》，跟蹤評級結果為AAA，評級展望為穩定，披露地點為上海證券交易所。請投資者關注。

本報告期內本公司在中國境內發行的其他債券、債務融資工具的主體評級不存在評級差異。

五、增信機制、償債計劃及其他償債保障措施

本公司本報告期內償債計劃和償債保障措施與募集說明書的約定和相關承諾一致，未發生變化，並按照相關規定設置償債專戶及提取償債資金。

本公司2012年公司債券（第一期）和2013年公司債券（第一期）由中國石油集團提供了信用保證擔保。擔保人信息參見中國石油集團對外披露的年度報告。

本公司2016年公司債券（第一期）、2016年公司債券（第二期）、2016年公司債券（第三期）和2017年公司債券（第一期）無擔保。

六、債券持有人會議的召開情況

本報告期內，本公司未發生須召開債券持有人會議的事項，未召開債券持有人會議。

七、債券受託管理人履行職責的情況

本報告期內，債券受託管理人根據《公司債券發行與交易管理辦法》的規定及《債券受託管理協議》的約定履行受託管理人的職責：

（一）持續關注本公司和保證人的資信狀況、增信措施及償債保障措施的實施情況；

（二）在債券存續期內監督本公司募集資金的使用情況；

（三）對本公司的償債能力和增信措施的有效性進行全面調查和持續關注，並至少每年向市場公告一次受託管理事務報告；

(四) 在債券存續期內持續督導本公司履行信息披露義務。

受託管理人在履行職責時不存在利益衝突情形。

中信證券股份有限公司作為2012年公司債券（第一期）、2013年公司債券（第一期）和2017年公司債券（第一期）的受託管理人於2018年4月12日公佈了2017年度受託管理報告，披露地點為上海證券交易所。

中國銀河證券股份有限公司作為2016年公司債券（第一期）的受託管理人於2018年6月11日公佈了2017年度受託管理事務報告，披露地點為上海證券交易所。

中信建投證券股份有限公司作為2016年公司債券（第二期）和2016年公司債券（第三期）的受託管理人於2018年6月21日公佈了2017年度受託管理事務報告，披露地點為上海證券交易所。

中信建投證券股份有限公司持續關注本公司的重大事項，在本公司總裁變更後公佈了臨時受託事務報告，披露地點為上海證券交易所。

八、公司債券相關主要會計數據和財務指標

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
流動比率	0.82	0.74
速動比率	0.54	0.49
資產負債率（%）	41.86	42.55
項目	2018年上半年	2017年上半年
EBITDA 利息保障倍數	20.57	16.21
貸款償還率（%）	100	100
利息償付率（%）	100	100

九、資產抵押、質押、被查封、凍結、必須具備一定條件才能變現、無法變現、無法用於抵償債務的情況和其他權利受限制的情況和安排

截至本報告期末，本公司不存在重大資產受限情況。

十、其他債券和債務融資工具的付息兌付情況

本報告期內，本公司其他債券和債務融資工具按時付息兌付，不存在延期支付利息和本金以及無法支付利息和本金的情況。

十一、銀行授信情況、使用情況以及償還銀行貸款的情況

本公司與銀行等金融機構保持良好的長期合作關係，並獲得較高的授信額度，間接債務融資能力較強。截至本報告期末，本公司共在各家金融機構獲得授信額度人民幣1,620億元，已使用授信額度人民幣498億元，尚未使用授信額度人民幣1,122億元。

本報告期內，本公司按時償還銀行貸款，不存在展期及減免情況等。

十二、募集說明書相關約定或承諾的情況

本公司嚴格遵守《債券受託管理協議》和本次債券項下各期債券條款的約定，並履行相關承諾。

十三、重大事項

本報告期內，本公司未發生《公司債券發行與交易管理辦法》第四十五條列示的重大事項。

中國石油天然氣股份有限公司
2018年6月30日未經審計合併及公司資產負債表
(除特別註明外，金額單位為人民幣百萬元)

資產	附註	2018年	2017年	2018年	2017年
		6月30日	12月31日	6月30日	12月31日
		合併	合併	公司	公司
流動資產					
貨幣資金	7	128,549	136,121	48,871	44,432
應收票據及應收賬款	8	87,214	72,358	20,433	19,087
預付款項	9	22,239	10,191	11,369	4,065
其他應收款	10	18,359	14,128	17,989	25,682
存貨	11	159,808	144,669	106,159	94,439
其他流動資產		48,335	47,695	41,263	33,582
流動資產合計		464,504	425,162	246,084	221,287
非流動資產					
可供出售金融資產	12	-	1,937	-	1,339
其他權益工具投資	13	938	-	480	-
長期股權投資	14	83,947	81,216	384,763	382,450
固定資產	15	675,995	695,034	323,944	331,837
油氣資產	16	771,384	811,604	518,871	547,073
在建工程	17	210,276	196,192	145,131	137,866
無形資產	18	72,907	72,913	54,982	54,813
商譽	19	42,064	41,934	-	-
長期待攤費用	20	26,978	26,711	21,467	21,768
遞延所得稅資產	33	22,345	26,724	18,066	23,354
其他非流動資產		36,995	25,483	11,446	7,672
非流動資產合計		1,943,829	1,979,748	1,479,150	1,508,172
資產總計		2,408,333	2,404,910	1,725,234	1,729,459

後附財務報表附註為財務報表的組成部分

董事長 王宜林

副董事長兼總裁 章建華

財務總監 柴守平

中國石油天然氣股份有限公司
2018年6月30日未經審計合併及公司資產負債表（續）
（除特別註明外，金額單位為人民幣百萬元）

負債和股東權益	附註	2018年	2017年	2018年	2017年
		6月30日	12月31日	6月30日	12月31日
		合併	合併	公司	公司
流動負債					
短期借款	22	88,305	93,881	78,320	84,770
應付票據及應付賬款	23	217,695	235,211	94,636	119,429
預收款項	24	-	67,176	-	44,435
合同負債	25	70,113	-	44,175	-
應付職工薪酬	26	10,679	6,955	8,285	5,051
應交稅費	27	43,695	57,431	31,395	41,312
其他應付款	28	74,623	32,804	55,081	24,086
一年內到期的非流動負債	30	59,778	81,536	52,821	63,822
其他流動負債		992	1,673	125	164
流動負債合計		565,880	576,667	364,838	383,069
非流動負債					
長期借款	31	190,000	195,192	84,278	94,299
應付債券	32	94,809	94,666	85,000	85,000
預計負債	29	133,290	131,546	92,291	92,137
遞延所得稅負債	33	11,143	12,667	-	-
其他非流動負債		12,925	12,562	6,224	6,268
非流動負債合計		442,167	446,633	267,793	277,704
負債合計		1,008,047	1,023,300	632,631	660,773
股東權益					
股本	34	183,021	183,021	183,021	183,021
資本公積	35	128,679	128,639	127,872	127,881
專項儲備		15,386	13,366	8,770	7,503
其他綜合收益	53	(30,611)	(27,433)	320	352
盈餘公積	36	188,769	188,769	177,677	177,677
未分配利潤	37	723,251	707,448	594,943	572,252
歸屬於母公司股東權益合計		1,208,495	1,193,810	1,092,603	1,068,686
少數股東權益	38	191,791	187,800	-	-
股東權益合計		1,400,286	1,381,610	1,092,603	1,068,686
負債及股東權益總計		2,408,333	2,404,910	1,725,234	1,729,459

後附財務報表附註為財務報表的組成部分

董事長 王宜林

副董事長兼總裁 章建華

財務總監 柴守平

中國石油天然氣股份有限公司
截至2018年6月30日止6個月期間未經審計合併及公司利潤表
(除特別註明外, 金額單位為人民幣百萬元)

項目	附註	截至2018年	截至2017年	截至2018年	截至2017年
		6月30日止 6個月期間	6月30日止 6個月期間	6月30日止 6個月期間	6月30日止 6個月期間
		合併	合併	公司	公司
營業收入	39	1,108,822	975,909	649,846	570,059
減：營業成本	39	(870,788)	(777,147)	(487,107)	(438,749)
税金及附加	40	(103,545)	(94,633)	(82,807)	(81,160)
銷售費用	41	(30,962)	(30,138)	(21,495)	(20,794)
管理費用	42	(31,623)	(30,669)	(20,657)	(20,892)
研發費用	43	(6,084)	(5,378)	(5,373)	(4,789)
財務費用	44	(9,707)	(11,328)	(8,272)	(8,817)
其中：利息費用		(11,109)	(11,332)	(8,601)	(9,056)
利息收入		1,434	1,189	491	619
資產減值損失	45	(14)	(265)	(41)	(222)
信用減值損失	46	5	-	7	-
加：其他收益	47	4,436	2,501	3,051	1,725
投資收益	48	3,939	2,470	24,204	18,877
其中：對聯營企業和合營企業的投资收益		3,824	2,215	2,406	1,649
資產處置收益	49	95	227	109	199
營業利潤		64,574	31,549	51,465	15,437
加：營業外收入	50(a)	878	1,712	655	1,324
減：營業外支出	50(b)	(5,046)	(5,432)	(3,689)	(2,847)
利潤總額		60,406	27,829	48,431	13,914
減：所得稅費用	51	(23,066)	(6,868)	(14,620)	1,280
淨利潤		37,340	20,961	33,811	15,194
按經營持續性分類：					
持續經營淨利潤		37,340	20,961	33,811	15,194
終止經營淨利潤		-	-	-	-
按所有權歸屬分類：					
歸屬於母公司股東的淨利潤		27,086	12,674	33,811	15,194
少數股東損益		10,254	8,287	-	-
其他綜合收益的稅後淨額		(2,285)	189	(32)	(123)
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		(3,178)	874	(32)	(123)
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益					
其他權益工具投資公允價值變動		(100)	-	(29)	-
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益					
權益法下可轉損益的其他綜合收益		(4)	(124)	(3)	(121)
可供出售金融資產公允價值變動損益		-	22	-	(2)
外幣財務報表折算差額		(3,074)	976	-	-
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		893	(685)	-	-
綜合收益總額		35,055	21,150	33,779	15,071
歸屬於：					
母公司股東		23,908	13,548	33,779	15,071
少數股東		11,147	7,602	-	-
每股收益					
基本每股收益 (人民幣元)	52	0.148	0.069	0.185	0.083
稀釋每股收益 (人民幣元)	52	0.148	0.069	0.185	0.083

後附財務報表附註為財務報表的組成部分

董事長 王宜林

副董事長兼總裁 章建華

財務總監 柴守平

中國石油天然氣股份有限公司
截至2018年6月30日止6個月期間未經審計合併及公司現金流量表
(除特別註明外，金額單位為人民幣百萬元)

項目	附註	截至2018年	截至2017年	截至2018年	截至2017年
		6月30日止 6個月期間	6月30日止 6個月期間	6月30日止 6個月期間	6月30日止 6個月期間
		合併	合併	公司	公司
經營活動產生的現金流量					
銷售商品、提供勞務收到的現金		1,262,750	1,109,464	749,993	653,073
收到的稅費返還		3,274	2,202	1,289	1,169
收到其他與經營活動有關的現金		1,558	1,543	11,589	714
經營活動現金流入小計		<u>1,267,582</u>	<u>1,113,209</u>	<u>762,871</u>	<u>654,956</u>
購買商品、接受勞務支付的現金		(856,907)	(715,375)	(511,367)	(385,039)
支付給職工以及為職工支付的現金		(54,571)	(52,394)	(39,715)	(37,038)
支付的各项稅費		(187,616)	(170,418)	(111,760)	(129,251)
支付其他與經營活動有關的現金		(22,330)	(30,189)	(13,967)	(23,998)
經營活動現金流出小計		<u>(1,121,424)</u>	<u>(968,376)</u>	<u>(676,809)</u>	<u>(575,326)</u>
經營活動產生的現金流量淨額	55(a)	<u>146,158</u>	<u>144,833</u>	<u>86,062</u>	<u>79,630</u>
投資活動產生的現金流量					
收回投資收到的現金		9,823	161	20,243	8,366
取得投資收益所收到的現金		2,332	2,391	24,063	17,734
處置固定資產、油氣資產、無形資產和其他 長期資產收回的現金淨額		220	148	180	128
投資活動現金流入小計		<u>12,375</u>	<u>2,700</u>	<u>44,486</u>	<u>26,228</u>
購建固定資產、油氣資產、無形資產和其他 長期資產支付的現金		(101,069)	(82,916)	(67,375)	(54,361)
投資支付的現金		(10,797)	(7,037)	(21,853)	(9,017)
投資活動現金流出小計		<u>(111,866)</u>	<u>(89,953)</u>	<u>(89,228)</u>	<u>(63,378)</u>
投資活動產生的現金流量淨額		<u>(99,491)</u>	<u>(87,253)</u>	<u>(44,742)</u>	<u>(37,150)</u>
籌資活動產生的現金流量					
吸收投資收到的現金		348	241	-	-
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		348	241	-	-
取得借款收到的現金		405,775	374,230	128,033	204,381
收到其他與籌資活動有關的現金		26	48	13	47
籌資活動現金流入小計		<u>406,149</u>	<u>374,519</u>	<u>128,046</u>	<u>204,428</u>
償還債務支付的現金		(439,901)	(394,708)	(155,507)	(218,228)
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		(18,750)	(19,081)	(9,420)	(9,808)
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		(6,825)	(7,749)	-	-
子公司資本減少		(86)	(15)	-	-
支付其他與籌資活動有關的現金		-	(337)	-	-
籌資活動現金流出小計		<u>(458,737)</u>	<u>(414,141)</u>	<u>(164,927)</u>	<u>(228,036)</u>
籌資活動產生的現金流量淨額		<u>(52,588)</u>	<u>(39,622)</u>	<u>(36,881)</u>	<u>(23,608)</u>
匯率變動對現金及現金等價物的影響		621	(1,351)	-	-
現金及現金等價物淨(減少)/增加額	55(b)	<u>(5,300)</u>	<u>16,607</u>	<u>4,439</u>	<u>18,872</u>
加：期初現金及現金等價物餘額		<u>122,777</u>	<u>97,931</u>	<u>44,432</u>	<u>15,201</u>
期末現金及現金等價物餘額	55(c)	<u>117,477</u>	<u>114,538</u>	<u>48,871</u>	<u>34,073</u>

後附財務報表附註為財務報表的組成部分

董事長 王宜林

副董事長兼總裁 章建華

財務總監 柴守平

中國石油天然氣股份有限公司
截至 2018 年 6 月 30 日止 6 個月期間未經審計合併股東權益變動表
(除特別註明外，金額單位為人民幣百萬元)

項目	歸屬於母公司股東權益						少數股東權益	股東權益合計	
	股本	資本公積	專項儲備	其他綜合收益	盈餘公積	未分配利潤			
2017年1月1日餘額	183,021	128,377	13,188	(28,320)	186,840	706,213	1,189,319	183,709	1,373,028
截至2017年6月30日止6個月期間									
增減變動額									
綜合收益總額	-	-	-	874	-	12,674	13,548	7,602	21,150
專項儲備-安全生產費									
本期提取	-	-	2,600	-	-	-	2,600	128	2,728
本期使用	-	-	(500)	-	-	-	(500)	(31)	(531)
利潤分配									
對股東的分配	-	-	-	-	-	(6,957)	(6,957)	(5,725)	(12,682)
其他權益變動									
與少數股東的權益性交易	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)
少數股東資本投入	-	-	-	-	-	-	-	631	631
其他	-	(25)	-	-	-	(8)	(33)	(104)	(137)
2017年6月30日餘額	<u>183,021</u>	<u>128,352</u>	<u>15,288</u>	<u>(27,446)</u>	<u>186,840</u>	<u>711,922</u>	<u>1,197,977</u>	<u>186,208</u>	<u>1,384,185</u>
2018年1月1日餘額	183,021	128,639	13,366	(27,433)	188,769	707,448	1,193,810	187,800	1,381,610
截至2018年6月30日止6個月期間									
增減變動額									
綜合收益總額	-	-	-	(3,178)	-	27,086	23,908	11,147	35,055
專項儲備-安全生產費									
本期提取	-	-	2,713	-	-	-	2,713	137	2,850
本期使用	-	-	(693)	-	-	-	(693)	(38)	(731)
利潤分配									
對股東的分配	-	-	-	-	-	(11,117)	(11,117)	(7,026)	(18,143)
其他權益變動									
與少數股東的權益性交易	-	(3)	-	-	-	-	(3)	-	(3)
少數股東資本投入	-	44	-	-	-	-	44	452	496
處置子公司	-	-	-	-	-	-	-	(645)	(645)
其他	-	(1)	-	-	-	(166)	(167)	(36)	(203)
2018年6月30日餘額	<u>183,021</u>	<u>128,679</u>	<u>15,386</u>	<u>(30,611)</u>	<u>188,769</u>	<u>723,251</u>	<u>1,208,495</u>	<u>191,791</u>	<u>1,400,286</u>

後附財務報表附註為財務報表的組成部分

董事長 王宜林

副董事長兼總裁 章建華

財務總監 柴守平

中國石油天然氣股份有限公司
截至 2018 年 6 月 30 日止 6 個月期間未經審計公司股東權益變動表
(除特別註明外，金額單位為人民幣百萬元)

項目	股本	資本公積	專項儲備	其他綜合收益	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
2017年1月1日餘額	183,021	127,882	7,792	783	175,748	574,536	1,069,762
截至2017年6月30日止6個月期間							
增減變動額							
綜合收益總額	-	-	-	(123)	-	15,194	15,071
專項儲備-安全生產費							
本期提取	-	-	1,753	-	-	-	1,753
本期使用	-	-	(386)	-	-	-	(386)
利潤分配							
對股東的分配	-	-	-	-	-	(6,957)	(6,957)
2017年6月30日餘額	183,021	127,882	9,159	660	175,748	582,773	1,079,243
2018年1月1日餘額	183,021	127,881	7,503	352	177,677	572,252	1,068,686
截至2018年6月30日止6個月期間							
增減變動額							
綜合收益總額	-	-	-	(32)	-	33,811	33,779
專項儲備-安全生產費							
本期提取	-	-	1,768	-	-	-	1,768
本期使用	-	-	(501)	-	-	-	(501)
利潤分配							
對股東的分配	-	-	-	-	-	(11,117)	(11,117)
其他權益變動	-	(9)	-	-	-	(3)	(12)
2018年6月30日餘額	183,021	127,872	8,770	320	177,677	594,943	1,092,603

後附財務報表附註為財務報表的組成部分

董事長 王宜林

副董事長兼總裁 章建華

財務總監 柴守平

1 公司簡介

中國石油天然氣股份有限公司（“本公司”）是由中國石油天然氣集團公司根據中華人民共和國（“中國”）原國家經濟貿易委員會《關於同意設立中國石油天然氣股份有限公司的覆函》（國經貿企改[1999]1024 號），將核心業務及與這些業務相關的資產和負債進行重組，並由中國石油天然氣集團公司作為獨家發起人，以發起方式於 1999 年 11 月 5 日註冊成立的股份有限公司。2017 年 12 月 19 日，中國石油天然氣集團公司名稱變更為中國石油天然氣集團有限公司（變更前後均簡稱“中國石油集團”）。中國石油集團為一家在中國註冊成立的國有獨資公司。本公司及其子公司統稱為“本集團”。

本集團主要業務包括：(i) 原油及天然氣的勘探、開發、生產和銷售；(ii) 原油及石油產品的煉製，基本及衍生化工產品、其他化工產品的生產和銷售；(iii) 煉油產品的銷售及貿易業務；及 (iv) 天然氣、原油和成品油的輸送及天然氣的銷售。本集團主要子公司的情況詳見附註 6(1)。

2 編製基礎

本財務報表按照中國財政部（“財政部”）頒佈的企業會計準則及其他相關規定（“企業會計準則”）的要求編製。本公司以持續經營為基礎編製財務報表。

3 遵循企業會計準則的聲明

本公司截至 2018 年 6 月 30 日止 6 個月期間未經審計財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司 2018 年 6 月 30 日的合併及公司財務狀況以及截至 2018 年 6 月 30 日止 6 個月期間的合併及公司經營成果和現金流量等有關信息。

此外，本公司的財務報表同時符合中國證券監督管理委員會（“證監會”）2014 年修訂的《公開發行證券的公司信息披露編報規則第 15 號—財務報告的一般規定》有關財務報表及附註的披露要求。

4 重要會計政策和會計估計

(1) 會計年度

會計年度為公歷 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(2) 營業週期

本公司將從原油、天然氣等資產的勘探或購買起，經過開採、運輸、加工等過程，至實現現金及現金等價物的期間作為正常營業週期。

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

(3) 記賬本位幣

本公司及絕大多數子公司的記賬本位幣為人民幣。本集團合併財務報表以人民幣列示。

(4) 計量屬性

除特別說明採用公允價值、可變現淨值、現值等計量屬性之外,一般採用歷史成本計量。

(5) 外幣折算

(a) 外幣交易

外幣交易按交易發生日的即期匯率將外幣金額折算為人民幣入賬。

於資產負債表日,外幣貨幣性項目採用資產負債表日的即期匯率折算為人民幣,為購建符合借款費用資本化條件的資產而借入的外幣專門借款產生的匯兌差額在資本化期間內予以資本化;其他匯兌差額直接計入當期損益。以歷史成本計量的外幣非貨幣性項目,於資產負債表日採用交易發生日的即期匯率折算。匯率變動對現金的影響額在現金流量表中單獨列示。

(b) 外幣財務報表的折算

境外經營的資產負債表中的資產和負債項目,採用資產負債表日的即期匯率折算,股東權益中除未分配利潤項目及其他綜合收益中的外幣報表折算差額項目外,其他項目採用發生時的即期匯率折算。境外經營的利潤表中的收入與費用項目,採用交易發生日即期匯率的近似匯率進行折算。上述折算產生的外幣報表折算差額,在其他綜合收益中列示。境外經營的現金流量項目,採用現金流量發生日即期匯率的近似匯率折算。匯率變動對現金的影響額在現金流量表中單獨列示。

(6) 現金及現金等價物

現金及現金等價物是指庫存現金及可隨時用於支付的存款,以及持有的期限短、流動性強、易於轉換為已知金額現金及價值變動風險很小的投資。

(7) 金融工具

本集團的金融工具包括貨幣資金、除長期股權投資以外的股權投資、應收款項、應付款項、借款及應付債券等。

(a) 金融資產及金融負債的確認和初始計量

金融資產和金融負債在本集團成為金融工具合同的一方時,於資產負債表內確認。

除不具有重大融資成分的應收賬款外,在初始確認時,金融資產及金融負債均以公允價值計量。以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產或金融負債,相關交易費用直接計入當期損益;對於其他類別的金融資產或金融負債,相關交易費用計入初始確認金額。不具有重大融資成分的應收賬款,本集團按照附註4(22)的會計政策確定的交易價格進行初始計量。

(b) 金融資產的分類和後續計量

(i) 本集團金融資產的分類

本集團在初始確認時根據管理金融資產的業務模式和金融資產的合同現金流量特徵,將金融資產分為不同類別:以攤餘成本計量的金融資產、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產及以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

除非本集團改變管理金融資產的業務模式,在此情形下,所有受影響的相關金融資產在業務模式發生變更後的首個報告期間的第一天進行重新分類,否則金融資產在初始確認後不得進行重新分類。

本集團將同時符合下列條件且未被指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產,分類為以攤餘成本計量的金融資產:

- 本集團管理該金融資產的業務模式是以收取合同現金流量為目標;
- 該金融資產的合同條款規定,在特定日期產生的現金流量,僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。

本集團將同時符合下列條件且未被指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產,分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產:

- 本集團管理該金融資產的業務模式既以收取合同現金流量為目標又以出售該金融資產為目標;
- 該金融資產的合同條款規定,在特定日期產生的現金流量,僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。

對於非交易性權益工具投資,本集團可在初始確認時將其不可撤銷地指定為以公允價值計量且變動計入其他綜合收益的金融資產。該指定在單項投資的基礎上作出,且相關投資從發行者的角度符合權益工具的定義。

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

除上述以攤餘成本計量和以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產外,本集團將其餘所有的金融資產分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。在初始確認時,如果能夠消除或顯著減少會計錯配,本集團可以將本應以攤餘成本計量或以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產不可撤銷地指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

管理金融資產的業務模式,是指本集團如何管理金融資產以產生現金流量。業務模式決定本集團所管理金融資產現金流量的來源是收取合同現金流量、出售金融資產還是兩者兼有。本集團以客觀事實為依據、以關鍵管理人員決定的對金融資產進行管理的特定業務目標為基礎,確定管理金融資產的業務模式。

本集團對金融資產的合同現金流量特徵進行評估,以確定相關金融資產在特定日期產生的合同現金流量是否僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。其中,本金是指金融資產在初始確認時的公允價值;利息包括對貨幣時間價值、與特定時期未償付本金金額相關的信用風險、以及其他基本借貸風險、成本和利潤的對價。此外,本集團對可能導致金融資產合同現金流量的時間分布或金額發生變更的合同條款進行評估,以確定其是否滿足上述合同現金流量特徵的要求。

(ii) 本集團金融資產的後續計量

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產:

初始確認後,對於該類金融資產以公允價值進行後續計量,產生的利得或損失(包括利息和股利收入)計入當期損益,除非該金融資產屬於套期關係的一部分。

以攤餘成本計量的金融資產:

初始確認後,對於該類金融資產採用實際利率法以攤餘成本計量。以攤餘成本計量且不屬於任何套期關係的一部分的金融資產所產生的利得或損失,在終止確認、按照實際利率法攤銷或確認減值時,計入當期損益。

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債權投資:

初始確認後,對於該類金融資產以公允價值進行後續計量。採用實際利率法計算的利息、減值損失或利得及匯兌損益計入當期損益,其他利得或損失計入其他綜合收益。終止確認時,將之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出,計入當期損益。

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具投資:

初始確認後,對於該類金融資產以公允價值進行後續計量。股利收入計入損益,其他利得或損失計入其他綜合收益。終止確認時,將之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出,計入留存收益。

(c) 金融負債的分類和後續計量

本集團將金融負債分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債及以攤餘成本計量的金融負債。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債：

該類金融負債包括交易性金融負債（含屬於金融負債的衍生工具）和指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債。

初始確認後，對於該類金融負債以公允價值進行後續計量，除與套期會計有關外，產生的利得或損失（包括利息費用）計入當期損益。

以攤餘成本計量的金融負債：

初始確認後，對其他金融負債採用實際利率法以攤餘成本計量。

(d) 抵銷

金融資產和金融負債在資產負債表內分別列示，沒有相互抵銷。但是，同時滿足下列條件的，以相互抵銷後的淨額在資產負債表內列示：

- 本集團具有抵銷已確認金額的法定權利，且該種法定權利是當前可執行的；
- 本集團計劃以淨額結算，或同時變現該金融資產和清償該金融負債。

(e) 金融資產和金融負債的終止確認

滿足下列條件之一時，本集團終止確認該金融資產：

- 收取該金融資產現金流量的合同權利終止；
- 該金融資產已轉移，且本集團將金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬轉移給轉入方；
- 該金融資產已轉移，雖然本集團既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，但是未保留對該金融資產的控制。

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣百萬元)

金融資產轉移整體滿足終止確認條件的，本集團將下列兩項金額的差額計入當期損益：

- 所被轉移金融資產在終止確認日的賬面價值；
- 因轉移金融資產而收到的對價，與原直接計入其他綜合收益的公允價值變動累計額中對應終止確認部分的金額（涉及轉移的金融資產為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債權投資）之和。

金融負債（或其一部分）的現時義務已經解除的，本集團終止確認該金融負債（或該部分金融負債）。

(f) 減值

本集團以預期信用損失為基礎，對以攤餘成本計量的金融資產、合同資產及以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債權投資進行減值會計處理並確認損失準備。

本集團持有的其他以公允價值計量的金融資產不適用預期信用損失模型，包括以公允價值計量且其變動計入當期損益的債權投資及權益工具投資，指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具投資，以及衍生金融資產。

(i) 預期信用損失的計量

預期信用損失，是指以發生違約的風險為權重的金融工具信用損失的加權平均值。信用損失，是指本集團按照原實際利率折現的、根據合同應收的所有合同現金流量與預期收取的所有現金流量之間的差額，即全部現金短缺的現值。

在計量預期信用損失時，本集團需考慮的最長期限為企業面臨信用風險的最長合同期限（包括考慮續約選擇權）。

整個存續期預期信用損失，是指因金融工具整個預計存續期內所有可能發生的違約事件而導致的預期信用損失。

未來12個月內預期信用損失，是指因資產負債表日後12個月內（若金融工具的預計存續期少於12個月，則為預計存續期）可能發生的金融工具違約事件而導致的預期信用損失，是整個存續期預期信用損失的一部分。

對於應收賬款和合同資產，本集團始終按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備。本集團基於歷史信用損失經驗、使用準備矩陣計算上述金融資產的預期信用損失，相關歷史經驗根據資產負債表日借款人的特定因素、以及對當前狀況和未來經濟狀況預測的評估進行調整。

本集團對信用風險較低的金融工具（信用風險自初始確認後並未顯著增加），按照相當於未來12個月內預期信用損失的金額計量其損失準備，對應收賬款和合同資產按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備。

(ii) 信用風險顯著增加

本集團通過比較金融工具在資產負債表日發生違約的風險與在初始確認日發生違約的風險，以確定金融工具預計存續期內發生違約風險的相對變化，以評估金融工具的信用風險自初始確認後是否已顯著增加。

(iii) 已發生信用減值的金融資產

本集團在資產負債表日評估以攤餘成本計量的金融資產和以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債權投資是否已發生信用減值。當對金融資產預期未來現金流量具有不利影響的一項或多項事件發生時，該金融資產成為已發生信用減值的金融資產。金融資產已發生信用減值的證據包括下列可觀察信息：

- 發行方或債務人發生重大財務困難；
- 債務人違反合同，如償付利息或本金違約或逾期等；
- 本集團出於與債務人財務困難有關的經濟或合同考慮，給予債務人在任何其他情況下都不會做出的讓步；
- 債務人很可能破產或進行其他財務重組；
- 發行方或債務人財務困難導致該金融資產的活躍市場消失。

(iv) 預期信用損失準備的列報

為反映金融工具的信用風險自初始確認後的變化，本集團在每個資產負債表日重新計量預期信用損失，由此形成的損失準備的增加或轉回金額，應當作為減值損失或利得計入當期損益。對於以攤餘成本計量的金融資產，損失準備抵減該金融資產在資產負債表中列示的賬面價值；對於以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債權投資，本集團在其他綜合收益中確認其損失準備，不抵減該金融資產的賬面價值。

(v) 核銷

如果本集團不再合理預期金融資產合同現金流量能夠全部或部分收回，則直接減記該金融資產的賬面餘額。這種減記構成相關金融資產的終止確認。這種情況通常發生在本集團確定債務人沒有資產或收入來源可產生足夠的現金流量以償還將被減記的金額。但是，被減記的金融資產仍可能受到本集團催收到期款項相關執行活動的影響。

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

已減記的金融資產以後又收回的,作為減值損失的轉回計入收回當期的損益。

(g) 金融工具的公允價值確定

存在活躍市場的金融工具,以市場參與者在計量日發生的有序交易中,出售一項資產所能收到或者轉移一項負債所需支付的價格確定其公允價值。不存在活躍市場的金融工具,採用估值技術確定其公允價值。

在估計公允價值時,考慮市場參與者在計量日對相關資產或負債進行定價時考慮的特徵(包括資產狀況及所在位置、對資產出售或者使用的限制等),並採用在當前情況下適用並且有足夠可利用數據和其他信息支持的估值技術。使用的估值技術主要包括市場法、收益法和成本法。

(8) 存貨

存貨包括原油及其他原材料、在產品、產成品和周轉材料等,按成本與可變現淨值孰低計量。

存貨發出時的成本主要按加權平均法核算,產成品和在產品成本包括原油及其他原材料、直接人工以及在正常生產能力下按照一定方法分配的製造費用。周轉材料包括低值易耗品和包裝物等,低值易耗品採用分次攤銷法、包裝物採用一次轉銷法進行攤銷。

存貨跌價準備按存貨成本高於其可變現淨值的差額計提。可變現淨值按日常活動中,以存貨的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用以及相關稅費後的金額確定。

本集團的存貨盤存制度為永續盤存制。

(9) 長期股權投資

長期股權投資包括本公司對子公司的股權投資、本集團對合營企業和聯營企業的股權投資。

對於企業合併形成的長期股權投資:同一控制下企業合併取得的長期股權投資,在合併日按照取得被合併方所有者權益在最終控制方合併財務報表中的賬面價值的份額作為投資成本;非同一控制下企業合併取得的長期股權投資,按照合併成本作為長期股權投資的投資成本。

對於以企業合併以外的其他方式取得的長期股權投資:支付現金取得的長期股權投資,按照實際支付的購買價款作為初始投資成本;發行權益性證券取得的長期股權投資,以發行權益性證券的公允價值作為初始投資成本。

(a) 子公司

對子公司投資,在公司財務報表中按照成本法確定的金額列示,在編製合併財務報表時按權益法調整後進行合併。

採用成本法核算的長期股權投資,按照初始投資成本計量,除非投資符合持有待售的條件。被投資單位宣告分派的現金股利或利潤,確認為投資收益計入當期損益。

本集團主要子公司見附註 6(1)。

(b) 合營企業和聯營企業

合營企業是指本集團與其他合營方對其實施共同控制且僅對其淨資產享有權利的一項安排;聯營企業是指本集團對其財務和經營決策具有重大影響的被投資單位。

共同控制是指按照相關約定對某項安排所享有的控制,並且該安排的相關活動(即對安排的回報產生重大影響的活動)必須經過分享控制權的參與方一致同意後才能決策。

重大影響是指對被投資單位的財務和經營政策有參與決策的權力,但並不能夠控制或者與其他方一起共同控制這些政策的制定。

對合營企業和聯營企業投資採用權益法核算。初始投資成本大於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的,以初始投資成本作為長期股權投資成本;初始投資成本小於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的,其差額計入當期損益,並相應調整長期股權投資成本。

採用權益法核算時,本集團按應享有或應分擔的被投資單位的淨損益和其他綜合收益的份額分別確認當期投資損益和其他綜合收益。確認被投資單位發生的淨虧損,以長期股權投資的賬面價值以及其他實質上構成對被投資單位淨投資的長期權益減記至零為限,但本集團負有承擔額外損失義務且符合或有事項準則所規定的預計負債確認條件的,繼續確認投資損失並作為預計負債核算。被投資單位除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外股東權益的其他變動,在持股比例不變的情況下,本集團按照持股比例計算應享有或承擔的部分直接計入股東權益。被投資單位分派的利潤或現金股利於宣告分派時按照本集團應分得的部分,相應減少長期股權投資的賬面價值。本集團與被投資單位之間未實現的內部交易損益按照應享有的比例計算歸屬於本集團的部分,予以抵銷,在此基礎上確認投資損益。本集團與被投資單位發生的內部交易損失,屬於資產減值損失的,全額確認該損失,相應的未實現損失不予抵銷。

中國石油天然氣股份有限公司
 未經審計財務報表附註
 截至2018年6月30日止6個月期間
 (除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

(c) 長期股權投資減值

對子公司、合營企業、聯營企業的長期股權投資，當其可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額（附註 4(16)）。減值損失一經確認，以後期間不予轉回價值得以恢復的部分。

(10) 固定資產

固定資產包括房屋及建築物、機器設備、運輸工具以及其他。購置或新建的固定資產按取得時的成本進行初始計量。本公司在進行公司制改建時，國有股股東投入的固定資產，按國有資產管理部門確認的評估值作為入賬價值。

與固定資產有關的後續支出，在相關的經濟利益很可能流入本集團且其成本能夠可靠的計量時，計入固定資產成本；對於被替換的部分，終止確認其賬面價值；所有其他後續支出於發生時計入當期損益。

固定資產折舊採用年限平均法並按其入賬價值減去預計淨殘值後的餘額在預計可使用年限內計提。對計提了減值準備的固定資產，則在未來期間按扣除已計提固定資產減值準備後的淨額並依據尚可使用年限確定折舊額。

固定資產的預計使用年限、淨殘值率及年折舊率列示如下：

	預計使用年限	預計淨殘值率%	年折舊率%
房屋及建築物	8至40年	5	2.4至11.9
機器設備	4至30年	3至5	3.2至24.3
運輸工具	4至14年	5	6.8至23.8
其他	5至12年	5	7.9至19.0

對固定資產的預計使用年限、預計淨殘值和折舊方法於每年年度終了進行複核並作適當調整。

當固定資產的可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額（附註 4(16)）。

當固定資產被處置、或者預期通過使用或處置不能產生經濟利益時，終止確認該固定資產。固定資產出售、轉讓、報廢或毀損的處置收入扣除其賬面價值和相關稅費後的金額計入當期損益。

(11) 油氣資產

油氣資產是指持有的礦區權益和通過油氣勘探與油氣開發活動形成的油氣井及相關設施。

為取得礦區權益而發生的成本在發生時予以資本化，按照取得時的成本進行初始計量。礦區權益取得後發生的探礦權使用費、採礦權使用費和租金等維持礦區權益的支出計入當期損益。

中國自然資源部依據有關部門批准的儲量報告向申請人頒發探礦許可證。

未證實礦區權益不計提折耗,除此之外的油氣資產以油田為單位按產量法進行攤銷。產量法折耗率在探礦許可證的現有期限內、根據油氣儲量在現有設施中的預計可生產量決定。

除未證實礦區權益外的油氣資產的可收回金額低於其賬面價值時,賬面價值減記至可收回金額;未證實礦區權益的公允價值低於賬面價值時,賬面價值減記至公允價值(附註4(16))。

(12) 在建工程

在建工程按實際發生的成本計量。實際成本包括建築費用、其他為使在建工程達到預定可使用狀態所發生的必要支出以及在資產達到預定可使用狀態之前所發生的符合資本化條件的借款費用。在建工程在達到預定可使用狀態時,轉入固定資產並自次月起開始計提折舊。

油氣勘探支出包括鑽井勘探支出和非鑽井勘探支出,鑽井勘探支出的資本化採用成果法。油氣勘探支出中的鑽井勘探支出在完井後,確定該井發現了證實儲量的,將鑽探該井的支出結轉為井及相關設施成本。確定該井未發現證實儲量的,將鑽探該井的支出扣除淨殘值後計入當期損益。確定部分井段發現了證實儲量的,將發現證實儲量的有效井段的鑽井勘探支出結轉為井及相關設施成本,無效井段鑽井勘探累計支出轉入當期損益。未能確定該探井是否發現證實儲量的,在完井後一年內將鑽探該井的支出暫時予以資本化。在完井一年時仍未能確定該探井是否發現證實儲量的,如果該井已發現足夠數量的儲量,但要確定其是否屬於證實儲量,還需要實施進一步的勘探活動,並且進一步的勘探活動已在實施中或已有明確計劃並即將實施,則將鑽探該井的資本化支出繼續暫時資本化,否則計入當期損益。鑽井勘探支出已費用化的探井又發現了證實儲量的,已費用化的鑽井勘探支出不作調整,重新鑽探和完井發生的支出予以資本化。非鑽井勘探支出於發生時計入當期損益。油氣開發活動所發生的支出,應當根據其用途分別予以資本化,作為油氣開發形成的井及相關設施的成本。證實儲量是指自給定日期至合同約定權利到期日(除非有證據合理保證該權利能夠得到延期),通過地球科學和工程數據的分析,採用確定性評估或概率性評估,以現有經濟、作業和政府管制條件,可以合理確定已知油氣藏經濟可採的原油、天然氣的估計量。

(13) 無形資產和商譽

無形資產包括土地使用權、專利權等,以成本計量。本公司在進行公司制改建時國有股股東投入的無形資產,按國有資產管理部門確認的評估值作為入賬價值。

土地使用權採用直線法按30-50年攤銷。外購土地及建築物的價款難以在土地使用權與建築物之間合理分配的,全部作為固定資產。

專利權及其他無形資產按實際支付的價款入賬,並根據各項資產預計可使用年限以直線法進行攤銷。

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

當無形資產的可收回金額低於其賬面價值時,賬面價值減記至可收回金額(附註4(16))。對使用壽命有限的無形資產的預計使用年限及攤銷方法於每年年度終了進行複核並作適當調整。

因非同一控制下企業合併形成的商譽,其初始成本是合併成本大於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額。

本集團對商譽不攤銷,以成本減累計減值準備(附註4(16))在資產負債表內列示。商譽在其相關資產組或資產組組合處置時予以轉出,計入當期損益。

(14) 研究與開發

研究支出作為一項費用確認入賬;開發階段的支出,同時滿足下列條件的,予以資本化:

- 完成該無形資產以使其能夠使用或出售在技術上具有可行性;
- 管理層具有完成該無形資產並使用或出售的意圖;
- 能夠證明該無形資產將產生經濟利益;
- 有足夠的技術、財務資源和其他資源支持,以完成該無形資產的開發,並有能力使用或出售該無形資產;以及
- 歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。

不滿足上述條件的開發階段的支出,於發生時計入當期損益。以前期間已計入損益的開發支出不在以後期間重新確認為資產。已資本化的開發階段的支出在資產負債表上列示為開發支出,自該項目達到預定用途之日起轉為無形資產。

(15) 長期待攤費用

長期待攤費用包括預付經營租賃費用及其他已經發生但應由本期和以後各期負擔的分攤期限在一年以上的各項費用,按預計受益期間分期平均攤銷,並以實際支出減去累計攤銷後的淨額列示。

(16) 長期資產減值

固定資產、除未證實礦區權益外的油氣資產、在建工程、使用壽命有限的無形資產、長期股權投資及長期待攤費用等，於資產負債表日存在減值迹象的，進行減值測試。減值測試結果表明資產的可收回金額低於其賬面價值的，按其差額計提減值準備並計入減值損失。可收回金額為資產的公允價值減去處置費用後的淨額與資產預計未來現金流量的現值兩者之間的較高者。資產減值準備以單項資產為基礎計算並確認，如果難以對單項資產的可收回金額進行估計的，以該資產所屬的資產組確定資產組的可收回金額。資產組是能夠獨立產生現金流入的最小資產組合。

在財務報表中單獨列示的商譽，無論是否存在減值迹象，至少每年進行減值測試。測試結果表明包含分攤的商譽的資產組或資產組組合的可收回金額低於其賬面價值的，確認相應的減值損失。

對於未證實礦區權益，每年進行一次減值測試。單個礦區取得成本較大的，以單個礦區為基礎進行減值測試，並確定未證實礦區權益減值金額。單個礦區取得成本較小且與其他相鄰礦區具有相同或類似地質構造特徵或儲層條件的，按照若干具有相同或類似地質構造特徵或儲層條件的相鄰礦區所組成的礦區組進行減值測試。

上述資產減值損失一經確認，如果在以後期間價值得以恢復，也不予轉回。

(17) 借款費用

發生的可直接歸屬於需要經過相當長時間的購建活動才能達到預定可使用狀態的購建固定資產及油氣資產的借款費用，在資產支出及借款費用已經發生、為使資產達到預定可使用狀態所必要的購建活動已經開始時，開始資本化並計入該資產的成本。當購建的資產達到預定可使用狀態時停止資本化，其後發生的借款費用確認為財務費用計入當期損益。如果資產的購建活動發生非正常中斷，並且中斷時間連續超過3個月，暫停借款費用的資本化，直至資產的購建活動重新開始。

對於為購建符合資本化條件的固定資產及油氣資產而借入的專門借款，以專門借款當期實際發生的利息費用減去尚未動用的借款資金存入銀行取得的利息收入或進行暫時性投資取得的投資收益後的金額確定專門借款利息費用的資本化金額。

對於為購建符合資本化條件的固定資產及油氣資產而佔用的一般借款，按照累計資產支出超過專門借款部分的資本支出加權平均數乘以所佔用一般借款的加權平均實際利率計算確定一般借款利息費用的資本化金額。實際利率為將借款在預期存續期間或適用的更短期間內的未來現金流量折現為該借款初始確認金額所使用的利率。

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

(18) 職工薪酬

(a) 短期薪酬

短期薪酬是指在職工提供服務的期間,將實際發生或按規定的基準和比例計提的職工工資、獎金、醫療保險費、工傷保險費和生育保險費等社會保險費和住房公積金,確認為負債,並計入當期損益或相關資產成本。

(b) 離職後福利 - 設定提存計劃

離職後福利 - 設定提存計劃是按照中國有關法規要求,本集團職工參加的由政府機構設立管理的社會保障體系中的基本養老保險。基本養老保險的繳費金額按國家規定的基準和比例計算。本集團對其海外員工也有類似的設定提存計劃。本集團在職工提供服務的期間,將應繳存的金額確認為負債,並計入當期損益或相關資產成本。

此外,本集團還參與了由中國相關部門批准的企業年金計劃,向該等計劃注入的資金於發生時計入當期損益。

除上述離職後福利外,本集團目前沒有為員工支付離職後福利的重大額外義務。

(19) 政府補助

政府補助是本集團從政府無償取得的貨幣性資產或非貨幣性資產,但不包括政府以投資者身份向本集團投入的資本。

政府補助在能夠滿足政府補助所附條件,並能夠收到時,予以確認。

政府補助為貨幣性資產的,按照收到或應收的金額計量。政府補助為非貨幣性資產的,按照公允價值計量。

本集團取得的、用於購建或以其他方式形成長期資產的政府補助作為與資產相關的政府補助。本集團取得的與資產相關之外的其他政府補助作為與收益相關的政府補助。與資產相關的政府補助,本集團將其確認為遞延收益,並在相關資產使用壽命內按照合理、系統的方法分期計入當期損益。與收益相關的政府補助,如果用於補償本集團以後期間的相關成本費用或損失的,本集團將其確認為遞延收益,並在確認相關成本費用或損失的期間,計入當期損益或沖減相關成本;如果用於補償本集團已發生的相關成本費用或損失的,則直接計入當期損益或沖減相關成本。

與企業日常活動相關的政府補助,按照經濟業務實質,計入其他收益或沖減相關成本費用。與企業日常活動無關的政府補助,計入營業外收入。

(20) 預計負債

因產品質量保證、虧損合同等形成的現時義務，當其履行很可能導致經濟利益的流出，且該義務的金額能夠可靠計量時，確認為預計負債。

預計負債按照履行相關現時義務所需支出的最佳估計數進行初始計量，並綜合考慮與或有事項有關的風險、不確定性和貨幣時間價值等因素。貨幣時間價值影響重大的，通過對相關未來現金流出進行折現後確定最佳估計數；因隨著時間推移所進行的折現還原而導致的預計負債賬面價值的增加金額，確認為利息費用。

滿足預計負債確認條件的油氣資產棄置義務確認為預計負債，同時計入相關油氣資產的原值，金額等於根據當地條件及相關要求作出的預計未來支出的現值。這部分價值作為油氣資產成本的一部分進行折耗。在油氣資產的使用壽命內，油氣資產棄置義務採用實際利率法確定各期間應承擔的利息費用。

不符合預計負債確認條件的，在廢棄時發生的拆卸、搬移、場地清理等支出在實際發生時作為清理費用計入當期損益。

(21) 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債

遞延所得稅資產和遞延所得稅負債根據資產和負債的計稅基礎與其賬面價值的差額（暫時性差異）計算確認。對於按照稅法規定能夠於以後年度抵減應納稅所得額的可抵扣虧損，確認相應的遞延所得稅資產。對於既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額（或可抵扣虧損）的非企業合併交易中產生的資產或負債的初始確認形成的暫時性差異，不確認相應的遞延所得稅資產和遞延所得稅負債。於資產負債表日，遞延所得稅資產和遞延所得稅負債，按照預期收回該資產或清償該負債期間的適用稅率計量。

遞延所得稅資產的確認以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異、可抵扣虧損和稅款抵減的應納稅所得額為限。

對子公司、聯營企業及合營企業投資相關的應納稅暫時性差異，確認遞延所得稅負債，除非本集團能夠控制該暫時性差異轉回的時間且該暫時性差異在可預見的未來很可能不會轉回。對子公司、聯營企業及合營企業投資相關的可抵扣暫時性差異，當該暫時性差異在可預見的未來很可能轉回且未來很可能獲得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額時，確認遞延所得稅資產。

同時滿足下列條件的遞延所得稅資產和遞延所得稅負債以抵銷後的淨額列示：

- 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債與同一稅收徵管部門對本集團內同一納稅主體徵收的所得稅相關；
- 本集團內該納稅主體擁有以淨額結算當期所得稅資產及當期所得稅負債的法定權利。

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

(22) 收入確認

收入是本集團日常活動中形成的,會導致股東權益增加且與股東投入資本無關的經濟利益的總流入。

本集團在履行了合同中的履約義務,即在客戶取得相關商品或服務的控制權時,確認收入。

合同中包含兩項或多項履約義務的,本集團在合同開始日,按照各單項履約義務所承諾商品或服務的單獨售價的相對比例,將交易價格分攤至各單項履約義務,按照分攤至各單項履約義務的交易價格計量收入。

交易價格是本集團因向客戶轉讓商品或服務而預期有權收取的對價金額,不包括代第三方收取的款項。本集團確認的交易價格不超過在相關不確定性消除時累計已確認收入極可能不會發生重大轉回的金額。預期將退還給客戶的款項作為退貨負債,不計入交易價格。合同中存在重大融資成分的,本集團按照假定客戶在取得商品或服務控制權時即以現金支付的應付金額確定交易價格。該交易價格與合同對價之間的差額,在合同期間內採用實際利率法攤銷。合同開始日,本集團預計客戶取得商品或服務控制權與客戶支付價款間隔不超過一年的,不考慮合同中存在的重大融資成分。

滿足下列條件之一時,本集團屬於在某一段時間內履行履約義務,否則,屬於在某一時點履行履約義務:

- 客戶在本集團履約的同時即取得並消耗本集團履約所帶來的經濟利益;
- 客戶能夠控制本集團履約過程中在建的商品;
- 本集團履約過程中所產出的商品具有不可替代用途,且本集團在整個合同期間內有權就累計至今已完成的履約部分收取款項。

對於在某一時段內履行的履約義務,本集團在該段時間內按照履約進度確認收入。履約進度不能合理確定時,本集團已經發生的成本預計能夠得到補償的,按照已經發生的成本金額確認收入,直到履約進度能夠合理確定為止。

對於在某一時點履行的履約義務,本集團在客戶取得相關商品或服務控制權時點確認收入。在判斷客戶是否已取得商品或服務控制權時,本集團會考慮下列迹象:

- 本集團就該商品或服務享有現時收款權利;
- 本集團已將該商品的實物轉移給客戶;
- 本集團已將該商品的法定所有權或所有權上的主要風險和報酬轉移給客戶;

- 客戶已接受該商品或服務等。

本集團已向客戶轉讓商品或服務而有權收取對價的權利（且該權利取決於時間流逝之外的因素）為合同資產列示，合同資產以預期信用損失為基礎計提減值（附註4(7)(f)）。本集團擁有的、無條件（僅取決於時間流逝）向客戶收取對價的權利作為應收款項列示。本集團已收或應收客戶對價面向客戶轉讓商品或服務的義務作為合同負債列示。

與本集團取得收入的主要活動相關的會計政策描述如下：

(1) 銷售商品

本集團在客戶取得相關商品控制權時確認收入。取得相關商品控制權，是指客戶能夠主導該商品的使用並從中獲得幾乎全部的經濟利益。

(2) 提供勞務

本集團對外提供勞務，客戶在本集團履約的同時即取得並消耗本集團履約所帶來的經濟利益，屬於某一段時間內履行的履約義務，按照履約進度確認收入。否則，屬於在某一時點履行履約義務。

(23) 合同成本

合同成本包括為取得合同發生的增量成本及合同履約成本。

為取得合同發生的增量成本是指本集團不取得合同就不會發生的成本（如銷售佣金等）。該成本預期能夠收回的，本集團將其作為合同取得成本確認為一項資產。本集團為取得合同發生的、除預期能夠收回的增量成本之外的其他支出於發生時計入當期損益。

為履行合同發生的成本，不屬於存貨等其他企業會計準則規範範圍且同時滿足下列條件的，本集團將其作為合同履約成本確認為一項資產：

- 該成本與一份當前或預期取得的合同直接相關，包括直接人工、直接材料、製造費用（或類似費用）、明確由客戶承擔的成本以及僅因該合同而發生的其他成本；
- 該成本增加了本集團未來用於履行履約義務的資源；
- 該成本預期能夠收回。

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

合同取得成本確認的資產和合同履約成本確認的資產(以下簡稱“與合同成本有關的資產”)採用與該資產相關的商品或服務收入確認相同的基礎進行攤銷,計入當期損益。攤銷期限不超過一年則發生時計入當期損益。

當與合同成本有關的資產的賬面價值高於下列兩項的差額時,本集團對超出部分計提減值準備,並確認為資產減值損失:

- 本集團因轉讓與該資產相關的商品或服務預期能夠取得的剩餘對價;
- 為轉讓該相關商品或服務估計將要發生的成本。

(24) 租賃

實質上轉移了與資產所有權有關的全部風險和報酬的租賃為融資租賃,其他的租賃為經營租賃。本集團無重大融資租賃。

經營租賃的租金支出在租賃期內按照直線法計入當期損益。

(25) 股利分配

現金股利於股東大會批准的當期,確認為負債。

(26) 企業合併

(a) 同一控制下的企業合併

合併方在企業合併中取得的淨資產按照合併日在最終控制方合併財務報表中的賬面價值計量。合併方取得的淨資產賬面價值與支付的合併對價賬面價值的差額,調整資本公積;資本公積不足以沖減的,調整留存收益。

為進行企業合併發生的直接相關費用於發生時計入當期損益。為企業合併而發行權益性證券或債務性證券的交易費用,計入權益性證券或債務性證券的初始確認金額。

(b) 非同一控制下的企業合併

購買方發生的合併成本及在合併中取得的可辨認淨資產按購買日的公允價值計量。合併成本大於合併中取得的被購買方於購買日可辨認淨資產公允價值份額的差額,確認為商譽;合併成本小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額,計入當期損益。

為進行企業合併發生的直接相關費用於發生時計入當期損益。為企業合併而發行權益性證券或債務性證券的交易費用,計入權益性證券或債務性證券的初始確認金額。

(27) 合併財務報表的編製方法

合併財務報表的合併範圍包括本公司及本公司控制的子公司。控制,是指本集團擁有對被投資單位的權力,通過參與被投資單位的相關活動而享有可變回報,並且有能力運用對被投資單位的權力影響其回報金額。在判斷本集團是否擁有對被投資單位的權力時,本集團僅考慮與被投資單位相關的實質性權力(包括本集團自身所享有的及其他方所享有的實質性權力)。

取得子公司的實際控制權之日起,本集團開始將其予以合併;從喪失實際控制權之日起停止合併。對於同一控制下企業合併取得的子公司,自其與本公司同受最終控制方控制之日起納入本公司合併範圍,並將其於合併日前實現的淨利潤在合併利潤表中單列項目反映。

在編製合併財務報表時,子公司與本公司採用的會計政策和會計期間不一致的,按照本公司的會計政策和會計期間對子公司財務報表進行必要的調整。對於因非同一控制下企業合併取得的子公司,在編製合併財務報表時,以購買日可辨認淨資產公允價值為基礎對其個別財務報表進行調整。

集團內所有重大往來餘額、交易及未實現利潤在合併財務報表編製時予以抵銷。子公司的股東權益及當期淨損益中不屬於本公司所擁有的部分分別作為少數股東權益及少數股東損益和綜合收益總額在合併財務報表中股東權益、淨利潤及綜合收益總額項下單獨列示。

(28) 分部報告

本集團以內部組織結構、管理要求、內部報告制度為依據確定經營分部,以經營分部為基礎確定報告分部並披露分部信息。

經營分部是指本集團內同時滿足下列條件的組成部分:(1)該組成部分能夠在日常活動中產生收入、發生費用;(2)本集團管理層能夠定期評價該組成部分的經營成果,以決定向其配置資源、評價其業績;(3)本集團能夠取得該組成部分的財務狀況、經營成果和現金流量等有關會計信息。如果兩個或多個經營分部具有相似的經濟特徵,並且滿足一定條件的,本集團將其合併為一個經營分部。

本集團同時披露從中國大陸以外其他地區取得的對外交易收入總額以及位於中國大陸以外其他地區的非流動資產總額。

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特別註明外，金額單位為人民幣百萬元)

(29) 重要會計估計和判斷

本集團根據歷史經驗和其他因素，包括對未來事項的合理預期，對所採用的重要會計估計和關鍵判斷進行持續的評價。

下列重要會計估計及關鍵假設存在會導致下一會計年度資產和負債的賬面價值出現重大調整的主要風險：

(a) 對原油和天然氣儲量的估計

原油和天然氣儲量對本集團投資決策至關重要，同時也是測試減值準備的重要因素。證實原油和天然氣儲量的變化，尤其是證實已開發儲量的變化，將影響計入利潤表的與油氣生產活動相關資產的產量法折舊、折耗和攤銷。證實已開發儲量的減少將增加折舊、折耗和攤銷金額。證實儲量的估計需根據情況變化作出向上或向下調整，比如開發和生產活動的新情況或者經濟因素的變化，包括產品價格、合同期限、技術進步或開發方案等。

(b) 固定資產和油氣資產的減值估計

由於事件的發生或環境的變化使資產賬面價值可能無法回收時，需對固定資產和油氣資產進行減值測試。確定資產是否減值及減值金額的大小包含管理層的估計和判斷，比如未來原油價格、煉油產品和化工產品的價格、生產成本、產品結構及產量、油氣儲量等。減值準備的測試和計算是考慮目前的經濟形勢，基於與本集團的經營計劃一致的假設而做出的。某些假設沒有變化或發生對其有利的變化，可能會使本集團免於對這些資產計提減值，對某些假設不利的變化則可能導致本集團對資產計提減值。例如，當預計未來現金流時所假設的未來原油價格與未來實際價格不一致或所假設的未來原油產量與未來實際產量不一致時，將可能導致本集團對資產多計提或少計提減值。

(c) 對資產棄置義務的估計

油氣資產棄置義務的確認是針對油氣資產未來的棄置支出，其金額等於預計未來支出的現值。對預計未來支出的估計是基於當地現有條件和相關要求做出的，包括法律要求、技術和價格水平等。除了這些因素外，對油氣資產經濟壽命和折現率的估計也會影響預計未來支出的現值。上述任何估計的變化將在油氣資產的剩餘可使用年限內影響本集團的經營成果和財務狀況。

(d) 遞延所得稅資產

本公司遞延所得稅資產包括根據相關稅務機關的要求在東西部地區分公司匯總交納企業所得稅時，東部地區分公司虧損所形成的遞延所得稅資產。此部分資產將留待未來東部地區分公司產生利潤時用以抵扣應交所得稅額。如果未來政策調整，將可能導致本公司增加或減少所得稅費用。

(30) 主要會計政策的變更

(a) 變更的內容及原因

財政部於 2017 年頒佈了以下企業會計準則修訂及解釋：

《企業會計準則第 14 號——收入(修訂)》(“新收入準則”)、《企業會計準則第 22 號——金融工具確認和計量(修訂)》、《企業會計準則第 23 號——金融資產轉移(修訂)》、《企業會計準則第 24 號——套期會計(修訂)》及《企業會計準則第 37 號——金融工具列報(修訂)》(統稱“新金融工具準則”)。

《企業會計準則解釋第 9 號——關於權益法下投資淨損失的會計處理》、《企業會計準則解釋第 10 號——關於以使用固定資產產生的收入為基礎的折舊方法》、《企業會計準則解釋第 11 號——關於以使用無形資產產生的收入為基礎的攤銷方法》及《企業會計準則解釋第 12 號——關於關鍵管理人員服務的提供方與接受方是否為關聯方》(統稱“解釋第 9-12 號”)。

同時財政部於 2018 年 6 月頒佈了《關於修訂印發 2018 年度一般企業財務報表格式的通知》(財會[2018]15 號)。

本集團自 2018 年 1 月 1 日起執行上述企業會計準則修訂及解釋, 對會計政策相關內容進行調整。

(b) 變更的主要影響

(i) 新收入準則

新收入準則取代了財政部於 2006 年頒佈的《企業會計準則第 14 號——收入》及《企業會計準則第 15 號——建造合同》(統稱“原收入準則”)。

在原收入準則下, 本集團以風險報酬轉移作為收入確認時點的判斷標準。本集團銷售商品收入在同時滿足下列條件時予以確認, 即: 商品所有權上的主要風險和報酬已轉移給購貨方, 收入的金額及相關成本能夠可靠計量, 相關的經濟利益很可能流入本集團, 本集團既沒有保留通常與所有權相聯繫的繼續管理權, 也沒有對已售出的商品實施有效控制。提供勞務收入按照資產負債表日的完工百分比法進行確認。

在新收入準則下, 本集團以控制權轉移作為收入確認時點的判斷標準:

本集團在履行了合同中的履約義務, 即在客戶取得相關商品或服務的控制權時, 確認收入。在滿足一定條件時, 本集團屬於在某一段時間內履行履約義務, 否則, 屬於在某一時點履行履約義務。合同中包含兩項或多項履約義務的, 本集團在合同開始日, 按照各單項履約義務所承諾商品或服務的單獨售價的相對比例, 將交易價格分攤至各單項履約義務, 按照分攤至各單項履約義務的交易價格計量收入。交易價格是本集團因向客戶轉讓商品或

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

服務而預期有權收取的對價金額,不包括代第三方收取的款項。本集團確認的交易價格不超過在相關不確定性消除時累計已確認收入極可能不會發生重大轉回的金額。合同中存在重大融資成分的,本集團按照假定客戶在取得商品或服務控制權時即以現金支付的應付金額確定交易價格。該交易價格與合同對價之間的差額,在合同期間內採用實際利率法攤銷。

本集團依據新收入準則的規定,根據履行履約義務與客戶付款之間的關係在資產負債表中列示合同資產或合同負債。同時,本集團依據新收入準則對與收入相關的信息披露要求提供更多披露,例如相關會計政策、有重大影響的判斷(可變對價的計量、交易價格分攤至各單項履約義務的方法、估計各單項履約義務的單獨售價所用的假設等)、與客戶合同相關的信息(本期收入確認、合同餘額、履約義務等)、與合同成本有關的資產的信息等。

採用新收入準則對本集團收入的會計政策並無重大影響。

考慮首次執行新收入準則的累積影響,本集團採用新收入準則未對2018年1月1日的留存收益產生重大影響,未對比較財務報表數據進行調整。採用變更後會計政策編製的截至2018年6月30日止6個月期間合併利潤表及母公司利潤表各項目、2018年6月30日合併資產負債表及母公司資產負債表各項目,與假定採用變更前會計政策編製的這些報表項目相比,除部分財務報表科目重分類外,沒有重大影響。

(ii) 新金融工具準則

新金融工具準則修訂了財政部於2006年頒佈的《企業會計準則第22號——金融工具確認和計量》、《企業會計準則第23號——金融資產轉移》和《企業會計準則第24號——套期保值》以及財政部於2014年修訂的《企業會計準則第37號——金融工具列報》(統稱“原金融工具準則”)。

新金融工具準則將金融資產劃分為三個基本分類:(1)以攤餘成本計量的金融資產;(2)以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產;及(3)以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。在新金融工具準則下,金融資產的分類是基於本集團管理金融資產的業務模式及該資產的合同現金流量特徵而確定。新金融工具準則取消了原金融工具準則中規定的持有至到期投資、貸款和應收款項及可供出售金融資產三個分類類別。根據新金融工具準則,嵌入衍生工具不再從金融資產的主合同中分拆出來,而是將混合金融工具整體適用關於金融資產分類的相關規定。

採用新金融工具準則對本集團金融負債的會計政策並無重大影響。

2018年1月1日,本集團沒有將任何金融資產或金融負債指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產或金融負債,也沒有撤銷之前的指定。

新金融工具準則以“預期信用損失”模型替代了原金融工具準則中的“已發生損失”模型。“預期信用損失”模型要求持續評估金融資產的信用風險, 因此在新金融工具準則下, 本集團信用損失的確認時點早於原金融工具準則。

“預期信用損失”模型適用於下列項目:

- 以攤餘成本計量的金融資產;
- 合同資產;
- 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債權投資。

“預期信用損失”模型不適用於權益工具投資。

本集團根據原金融工具準則計量的 2017 年年末損失準備與根據新金融工具準則確定的 2018 年年初損失準備並無重大差異。同時本集團未對比較財務報表數據進行調整。

(iii) 解釋第 9-12 號

本集團按照解釋第 9-12 號有關本集團權益法下有關投資淨損失的會計處理, 固定資產和無形資產的折舊和攤銷方法以及關鍵管理人員服務的關聯方認定及披露的規定對相關的會計政策進行了評估, 採用解釋第 9-12 號未對本集團財務狀況和經營成果產生重大影響。

(iv) 財務報表列報

本集團根據財會 [2018]15 號規定的財務報表格式編製截至 2018 年 6 月 30 日止 6 個月期間財務報表, 並採用追溯調整法變更了相關財務報表列報。

中國石油天然氣股份有限公司
 未經審計財務報表附註
 截至2018年6月30日止6個月期間
 (除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

相關列報調整如下：

2017年12月31日受影響的合併資產負債表和母公司資產負債表項目：

	本集團		
	調整前	調整數	調整後
應收票據	19,215	(19,215)	-
應收賬款	53,143	(53,143)	-
應收票據及應收賬款	-	72,358	72,358
其他應收款	13,904	224	14,128
其他流動資產	47,919	(224)	47,695
固定資產	694,359	675	695,034
在建工程	190,540	5,652	196,192
工程物資	5,652	(5,652)	-
其他非流動資產	26,158	(675)	25,483
應付票據	10,697	(10,697)	-
應付賬款	224,514	(224,514)	-
應付票據及應付賬款	-	235,211	235,211
其他應付款	28,755	4,049	32,804
其他流動負債	5,722	(4,049)	1,673
合計		-	

	本公司		
	調整前	調整數	調整後
應收票據	9,794	(9,794)	-
應收賬款	9,293	(9,293)	-
應收票據及應收賬款	-	19,087	19,087
其他應收款	23,355	2,327	25,682
其他流動資產	35,909	(2,327)	33,582
在建工程	135,257	2,609	137,866
工程物資	2,609	(2,609)	-
應付票據	10,048	(10,048)	-
應付賬款	109,381	(109,381)	-
應付票據及應付賬款	-	119,429	119,429
其他應付款	21,093	2,993	24,086
其他流動負債	3,157	(2,993)	164
合計		-	

截止2017年6月30日止6個月期間受影響的合併利潤表和母公司利潤表項目：

	本集團		
	調整前	調整數	調整後
管理費用	(36,047)	5,378	(30,669)
研發費用	-	(5,378)	(5,378)
合計		-	

	本公司		
	調整前	調整數	調整後
管理費用	(25,681)	4,789	(20,892)
研發費用	-	(4,789)	(4,789)
合計		-	

(c) 本集團以按照財會[2018]15號規定追溯調整(附註4(30)(b)(iv))後的比較財務報表為基礎,對上述(附註4(30)(b)(i)-(iii))不追溯調整的會計政策變更對2018年1月1日合併資產負債表及母公司資產負債表各項目的影響匯總如下:

	本集團			調整後2018年 1月1日賬面金額
	調整前2018年 1月1日賬面金額	重分類	新金融 工具準則 影響	
資產				
可供出售金融資產(i)	1,937	-	(1,937)	-
其他權益工具投資(i)	-	-	1,937	1,937
負債:				
預收款項	67,176	(67,176)	-	-
合同負債	-	67,176	-	67,176

	本公司			調整後2018年 1月1日賬面金額
	調整前2018年 1月1日賬面金額	重分類	新金融 工具準則 影響	
資產				
可供出售金融資產(i)	1,339	-	(1,339)	-
其他權益工具投資(i)	-	-	1,339	1,339
負債:				
預收款項	44,435	(44,435)	-	-
合同負債	-	44,435	-	44,435

註: (i) 此類為以公允價值計量且變動計入其他綜合收益的金融資產。

中國石油天然氣股份有限公司
 未經審計財務報表附註
 截至2018年6月30日止6個月期間
 (除特別註明外, 金額單位為人民幣百萬元)

5 稅費

本集團適用的主要稅種及其稅率列示如下：

稅種	稅率	計稅基礎及方法
增值稅	6%、10% 或11%、16%或17%	按應納稅增值額計算。應納稅額按應納稅銷售額乘以適用稅率扣除當期允許抵扣的進項稅額後的餘額計算
資源稅	6%	按原油及天然氣銷售額計算
消費稅	從量計徵	按應稅產品的銷售數量計算繳納。無鉛汽油、石腦油、溶劑油和潤滑油按每升1.52元，柴油和燃料油按每升1.2元計算應納稅額
企業所得稅	15%或25%	按應納稅所得額計算
石油特別收益金	20%至40%	按銷售國產原油價格超過一定水平所獲得的超額收入計算
城市維護建設稅	1%、5%或7%	按實際繳納增值稅額和消費稅額計算

2017年4月28日,財政部和國家稅務總局發佈了《關於簡並增值稅稅率有關政策的通知》(財稅[2017]37號),為繼續推進營改增,簡化增值稅稅率結構,從2017年7月1日起,增值稅稅率由四檔減至17%、11%和6%三檔,取消13%這一檔稅率;天然氣增值稅稅率從13%降至11%。

2018年4月4日,財政部和國家稅務總局發佈了《關於調整增值稅稅率的通知》(財稅[2018]32號),為完善增值稅制度,從2018年5月1日起,納稅人發生增值稅應稅銷售行為或者進口貨物,原適用17%和11%稅率的,稅率分別調整為16%、10%。

根據財政部、海關總署、國家稅務總局《關於對2011-2020年期間進口天然氣及2010年底前“中亞氣”項目進口天然氣按比例返還進口環節增值稅有關問題的通知》(財關稅[2011]39號),在經國家准許的進口天然氣項目進口天然氣價格高於國家天然氣銷售定價的情況下,本集團進口天然氣(包括液化天然氣)的進口環節增值稅將按該項目進口天然氣價格和國家天然氣銷售定價的倒掛比例予以返還。

根據財政部、海關總署、國家稅務總局《關於深入實施西部大開發戰略有關稅收政策問題的通知》(財稅[2011]58號),自2011年1月1日至2020年12月31日,對設在西部地區的鼓勵類產業企業減按15%的稅率徵收企業所得稅,本公司設在西部地區的部分分公司及子公司適用15%的優惠稅率計算並繳納企業所得稅。

根據財政部《關於提高石油特別收益金起徵點的通知》(財稅[2014]115號),經國務院批准,財政部決定從2015年1月1日起,將石油特別收益金起徵點提高至65美元/桶,仍實行五級超額累進從價定率計徵。

6 企業合併及合併財務報表

(1) 主要子公司情況

公司名稱	取得方式	經營地/註冊地	註冊資本	業務性質及經營範圍	企業類型	法人代表	期末實際出資額	直接持股比例 (%)	表決權比例 (%)	是否合併報表
大慶油田有限責任公司	設立	中國	47,500	原油和天然氣的勘探、生產及銷售	有限責任公司	孫龍德	66,720	100.00	100.00	是
中油勘探開發有限公司(i)	同一控制下企業合併	中國	16,100	在中國境內外從事原油和天然氣的勘探、生產和銷售	有限責任公司	王仲才	23,778	50.00	57.14	是
中石油香港有限公司	設立	香港	港幣75.92億元	從事投資活動,其主要子公司、聯營及合營企業的主要業務活動是在中國境內外從事原油勘探、生產和銷售;在中國境內從事天然氣的銷售和輸送業務	有限責任公司	不適用	25,590	100.00	100.00	是
中石油國際投資有限公司	設立	中國	31,314	從事投資活動,其主要子公司及合營企業的主要業務活動是在中國境外從事原油、天然氣、油砂和煤層氣的勘探、開發和生產	有限責任公司	王仲才	31,314	100.00	100.00	是
中國石油國際事業有限公司	設立	中國	18,096	在中國境內外從事原油和煉化產品的貿易、倉儲,煉化、儲運設施、加油站、運輸工具的投資及相關業務	有限責任公司	田景惠	18,953	100.00	100.00	是
中石油管道有限責任公司	設立	中國	80,000	管道運輸,項目投資,貨物進出口,代理進出口,技術進出口,技術推廣服務,專業承包,施工總承包	有限責任公司	凌霄	109,216	72.26	72.26	是

(i) 本公司合併該企業的財務報表,因為本公司擁有對該企業的權力,通過參與相關活動而享有可變回報,並且有能力運用對該企業的權力影響其回報金額。

(2) 境外經營實體主要報表項目折算匯率

公司名稱	資產負債項目	
	2018年6月30日	2017年12月31日
哈薩克斯坦石油公司	1美元=6.6166人民幣	1美元=6.5342人民幣
中石油香港有限公司	1港元=0.8431人民幣	1港元=0.8359人民幣
Singapore Petroleum Company Limited	1美元=6.6166人民幣	1美元=6.5342人民幣

除未分配利潤外的其他股東權益項目、收入、費用及現金流量項目採用交易發生日即期匯率的近似匯率折算。

中國石油天然氣股份有限公司
 未經審計財務報表附註
 截至2018年6月30日止6個月期間
 (除特別註明外, 金額單位為人民幣百萬元)

7 貨幣資金

	2018年6月30日	2017年12月31日
庫存現金	46	44
銀行存款	126,329	133,657
其他貨幣資金	2,174	2,420
	<u>128,549</u>	<u>136,121</u>

於2018年6月30日貨幣資金中包括以下外幣金額：

外幣名稱	外幣金額	匯率	折合人民幣
美元	7,275	6.6166	48,136
港幣	4,223	0.8431	3,560
堅戈	15,225	0.0194	295
其他			670
			<u>52,661</u>

於2017年12月31日貨幣資金中包括以下外幣金額：

外幣名稱	外幣金額	匯率	折合人民幣
美元	8,776	6.5342	57,344
港幣	7,248	0.8359	6,059
堅戈	6,377	0.0196	125
其他			958
			<u>64,486</u>

本集團外幣貨幣資金主要為銀行存款。

8 應收票據及應收賬款

	本集團		本公司	
	2018年 6月30日	2017年 12月31日	2018年 6月30日	2017年 12月31日
應收票據	23,317	19,215	9,657	9,794
應收賬款	63,897	53,143	10,776	9,293
	<u>87,214</u>	<u>72,358</u>	<u>20,433</u>	<u>19,087</u>

(a) 應收票據

應收票據主要為銷售商品或提供勞務而收到的銀行承兌匯票。

於2018年6月30日,本集團應收票據均於一年內到期。

(b) 應收賬款

	本集團		本公司	
	2018年 6月30日	2017年 12月31日	2018年 6月30日	2017年 12月31日
應收賬款	68,665	57,914	15,232	13,752
減: 壞賬準備	(4,768)	(4,771)	(4,456)	(4,459)
	<u>63,897</u>	<u>53,143</u>	<u>10,776</u>	<u>9,293</u>

應收賬款賬齡及相應的壞賬準備分析如下:

	本集團					
	2018年6月30日			2017年12月31日		
	金額	比例%	壞賬準備	金額	比例%	壞賬準備
一年以內	62,601	91	(112)	51,221	88	(170)
一至二年	970	1	(433)	1,884	3	(681)
二至三年	1,200	2	(881)	2,338	4	(1,959)
三年以上	3,894	6	(3,342)	2,471	5	(1,961)
	<u>68,665</u>	<u>100</u>	<u>(4,768)</u>	<u>57,914</u>	<u>100</u>	<u>(4,771)</u>

	本公司					
	2018年6月30日			2017年12月31日		
	金額	比例%	壞賬準備	金額	比例%	壞賬準備
一年以內	10,573	69	-	8,856	64	(7)
一至二年	528	3	(409)	1,026	7	(680)
二至三年	817	6	(805)	1,994	15	(1,958)
三年以上	3,314	22	(3,242)	1,876	14	(1,814)
	<u>15,232</u>	<u>100</u>	<u>(4,456)</u>	<u>13,752</u>	<u>100</u>	<u>(4,459)</u>

賬齡自應收賬款確認日起開始計算。

於2018年6月30日,本集團應收賬款前五名債務人欠款金額合計為327.35億元,佔應收賬款總額的48%,相應計提的壞賬準備期末餘額合計0.07億元(於2017年12月31日,本集團應收賬款前五名債務人欠款金額合

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

計為294.71億元,佔應收賬款總額的51%,相應計提的壞賬準備期末餘額合計0.07億元)。

截至2018年6月30日止6個月期間及2017年6月30日止6個月期間,本集團未發生重大的應收賬款壞賬準備核銷。

9 預付款項

	2018年6月30日	2017年12月31日
預付款項	22,427	10,384
減:壞賬準備	(188)	(193)
	<u>22,239</u>	<u>10,191</u>

於2018年6月30日及2017年12月31日,本集團預付款項賬齡主要為一年以內。

於2018年6月30日,本集團預付款項前五名的預付款項合計為152.26億元,佔預付款項總額的68%(於2017年12月31日,本集團預付款項前五名的預付款項合計為62.85億元,佔預付款項總額的61%)。

10 其他應收款

	本集團		本公司	
	2018年 6月30日	2017年 12月31日	2018年 6月30日	2017年 12月31日
應收利息	122	99	8	9
應收股利	858	125	2,070	2,318
其他(a)	17,379	13,904	15,911	23,355
合計	<u>18,359</u>	<u>14,128</u>	<u>17,989</u>	<u>25,682</u>

(a) 其他應收款賬齡及相應的壞賬準備分析如下:

	本集團					
	2018年6月30日			2017年12月31日		
	金額	比例%	壞賬準備	金額	比例%	壞賬準備
一年以內	14,773	74	(61)	11,588	70	(46)
一至二年	1,198	6	(85)	1,053	6	(105)
二至三年	697	3	(28)	541	3	(26)
三年以上	3,322	17	(2,437)	3,353	21	(2,454)
	<u>19,990</u>	<u>100</u>	<u>(2,611)</u>	<u>16,535</u>	<u>100</u>	<u>(2,631)</u>

	本公司					
	2018年6月30日			2017年12月31日		
	金額	比例%	壞賬準備	金額	比例%	壞賬準備
一年以內	15,107	91	(24)	22,674	94	(31)
一至二年	356	2	(85)	235	1	(78)
二至三年	97	1	-	123	1	-
三年以上	1,121	6	(661)	1,102	4	(670)
	<u>16,681</u>	<u>100</u>	<u>(770)</u>	<u>24,134</u>	<u>100</u>	<u>(779)</u>

賬齡自其他應收賬款確認日起開始計算。

於2018年6月30日, 本集團其他應收款前五名債務人欠款金額合計為76.56億元, 佔其他應收款總額的38%, 相應計提的壞賬準備期末餘額合計10.12億元(於2017年12月31日, 本集團其他應收款前五名債務人欠款金額合計為75.47億元, 佔其他應收款總額的46%, 相應計提的壞賬準備期末餘額合計8.54億元)。

截至2018年6月30日止6個月期間及2017年6月30日止6個月期間, 本集團未發生重大的其他應收款壞賬準備核銷。

11 存貨

	2018年6月30日	2017年12月31日
賬面餘額		
原油及其他原材料	58,005	48,936
在產品	13,987	12,811
產成品	88,660	83,908
周轉材料	104	170
	<u>160,756</u>	<u>145,825</u>
減: 存貨跌價準備	(948)	(1,156)
賬面價值	<u>159,808</u>	<u>144,669</u>

12 可供出售金融資產

	2017年12月31日
可供出售債務工具	3
可供出售權益工具	2,268
減: 減值準備	(334)
	<u>1,937</u>

中國石油天然氣股份有限公司
 未經審計財務報表附註
 截至2018年6月30日止6個月期間
 (除特別註明外, 金額單位為人民幣百萬元)

13 其他權益工具投資

	2018年6月30日
中國太平洋保險(集團)股份有限公司	156
成都華氣厚普機電設備股份有限公司	147
其他項目	635
	938

由於以上股權投資是本集團出於戰略目的而計劃長期持有的投資, 因此本集團將其指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產。

14 長期股權投資

	本集團			2018年6月30日
	2017年12月31日	本期增加	本期減少	
聯營企業和合營企業(a)	81,465	5,536	(2,883)	84,118
減: 長期股權投資減值準備(b)	(249)	-	78	(171)
	81,216	5,536	(2,805)	83,947

	本公司			2018年6月30日
	2017年12月31日	本期增加	本期減少	
子公司(c)	351,314	843	(507)	351,650
聯營企業和合營企業	31,335	3,180	(1,203)	33,312
減: 長期股權投資減值準備	(199)	-	-	(199)
	382,450	4,023	(1,710)	384,763

於2018年6月30日, 以上投資不存在變現及收益匯回的重大限制。

(a) 本集團的主要聯營企業和合營企業

企業名稱	經營地/ 註冊地	業務性質	註冊 資本	持股比例%		表決權 比例 %	核算 方法	對本集團 活動是否 具有戰略性
				直接	間接			
大連西太平洋石油化工有限公司	中國	石油產品和石油化工產品的生產和銷售	2.58億 美元	28.44	-	28.44	權益法	否
中油財務有限責任公司	中國	存款、貸款、結算、拆借、票據承兌貼現、擔保等銀行業務	8,331	32.00	-	32.00	權益法	否
中石油專屬財產保險股份有限公司	中國	財產損失保險、責任保險、信用保險和保證金保險；以及上述保險的再保險以及保險資金運用業務	5,000	49.00	-	49.00	權益法	否
中國船舶燃料有限責任公司	中國	油品進出口貿易、運輸、銷售及倉儲	1,000	-	50.00	50.00	權益法	否
Arrow Energy Holdings Pty Ltd.	澳大利亞	煤層氣勘探開發和銷售	2澳元	-	50.00	50.00	權益法	否
中石油中亞天然氣管道有限公司	中國	施工總承包、項目投資、投資管理、投資諮詢、企業管理諮詢、技術開發、推廣和技術諮詢	5,000	-	50.00	50.00	權益法	否

本集團對主要聯營企業和合營企業投資列示如下：

	投資 成本	2017年 12月31日	權益法下 確認的投資 收益 / (損失)	其他綜合 收益	宣告 分派的 現金股利	其他	2018年 6月30日
大連西太平洋石油化工有限公司	566	-	-	-	-	-	-
中油財務有限責任公司	9,917	19,494	1,324	(3)	(453)	-	20,362
中石油專屬財產保險股份有限公司	2,450	2,965	76	-	(31)	-	3,010
中國船舶燃料有限責任公司	740	1,315	39	5	-	(31)	1,328
Arrow Energy Holdings Pty Ltd.	19,407	1,857	(466)	(432)	-	(66)	893
中石油中亞天然氣管道有限公司	14,527	16,521	156	143	-	(309)	16,511

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

聯營企業

本集團的主要聯營企業的簡明資產負債表及調節至投資賬面價值列示如下：

	大連西太平洋石油化工 有限公司		中油財務 有限責任公司		中石油專屬財產保險 股份有限公司	
	2018年 6月30日	2017年 12月31日	2018年 6月30日	2017年 12月31日	2018年 6月30日	2017年 12月31日
持股比例 (%)	28.44	28.44	32.00	32.00	49.00	49.00
流動資產	5,938	5,326	199,094	169,389	10,450	9,386
非流動資產	3,966	4,141	276,164	309,481	2,712	2,764
流動負債	11,282	12,108	392,471	394,064	7,020	6,097
非流動負債	333	333	20,243	24,977	-	1
淨(負債)/資產	(1,711)	(2,974)	62,544	59,829	6,142	6,052
集團應享有的淨資產份額	-	-	20,013	19,145	3,010	2,965
商譽	-	-	349	349	-	-
對聯營公司投資賬面價值	-	-	20,362	19,494	3,010	2,965

簡明綜合收益及本集團收到的股利列示如下：

	大連西太平洋石油化工 有限公司		中油財務 有限責任公司		中石油專屬財產保險 股份有限公司	
	截至2018年 6月30日止 6個月期間	截至2017年 6月30日止 6個月期間	截至2018年 6月30日止 6個月期間	截至2017年 6月30日止 6個月期間	截至2018年 6月30日止 6個月期間	截至2017年 6月30日止 6個月期間
營業收入	17,375	13,688	8,488	7,172	294	307
淨利潤	1,250	1,218	4,136	3,753	158	140
其他綜合收益	-	-	(8)	(378)	(2)	2
綜合收益總額	1,250	1,218	4,128	3,375	156	142
本集團應佔綜合收益總額	-	-	1,321	1,080	76	70
本集團收到的股利	-	-	453	335	31	-

合營企業

本集團的主要合營企業的簡明資產負債表及調節至投資賬面價值列示如下：

	中國船舶燃料 有限責任公司		Arrow Energy Holdings Pty Ltd.		中石油中亞天然氣 管道有限公司	
	2018年 6月30日	2017年 12月31日	2018年 6月30日	2017年 12月31日	2018年 6月30日	2017年 12月31日
持股比例 (%)	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
非流動資產	1,885	1,942	24,057	25,429	35,333	31,527
流動資產	7,534	6,449	576	540	88	3,957
其中：現金及現金等價物	726	1,277	89	91	73	3,955
非流動負債	232	232	19,796	21,569	2,100	2,100
流動負債	6,254	5,309	2,943	583	299	343
淨資產	2,933	2,850	1,894	3,817	33,022	33,041
歸屬於母公司的淨資產	2,656	2,630	1,894	3,817	33,022	33,041
本集團享有的淨資產的份額	1,328	1,315	947	1,909	16,511	16,521
抵消與本集團之間的往來款項	-	-	(54)	(52)	-	-
對合營企業投資的賬面價值	1,328	1,315	893	1,857	16,511	16,521

簡明綜合收益及本集團收到的股利列示如下：

	中國船舶燃料 有限責任公司		Arrow Energy Holdings Pty Ltd.		中石油中亞天然氣 管道有限公司	
	截至2018年 6月30日止 6個月期間	截至2017年 6月30日止 6個月期間	截至2018年 6月30日止 6個月期間	截至2017年 6月30日止 6個月期間	截至2018年 6月30日止 6個月期間	截至2017年 6月30日止 6個月期間
營業收入	19,803	14,469	684	804	4	14
財務費用	(20)	(31)	(1,641)	291	(2)	(16)
其中：利息收入	10	4	1	1	30	32
利息支出	(33)	(24)	(654)	(658)	(23)	(21)
所得稅費用	(14)	(15)	-	-	-	-
淨利潤/(虧損)	77	76	(932)	(796)	312	406
其他綜合收益	10	(11)	(864)	1,399	286	(68)
綜合收益總額	87	65	(1,796)	603	598	338
應佔綜合收益總額的份額	44	23	(898)	302	299	169
抵銷未實現利潤	-	-	-	-	(309)	(417)
本集團應佔綜合收益總額 的份額	44	23	(898)	302	(10)	(248)
本集團收到的股利	-	-	-	-	-	-

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

(b) 長期股權投資減值準備

	2018年6月30日	2017年12月31日
聯營企業和合營企業		
中油首汽石油銷售有限公司	(60)	(60)
中油北汽石油產品銷售有限公司	(49)	(49)
華油鋼管有限公司	-	(78)
其他	(62)	(62)
	<u>(171)</u>	<u>(249)</u>

(c) 子公司

本公司對子公司投資列示如下：

	投資成本	2017年 12月31日	本期 增加	本期 減少	2018年 6月30日
大慶油田有限責任公司	66,720	66,720	-	-	66,720
中油勘探開發有限公司	23,778	23,778	-	-	23,778
中石油香港有限公司	25,590	25,590	-	-	25,590
中石油國際投資有限公司	31,314	31,314	-	-	31,314
中國石油國際事業有限公司	18,953	18,953	-	-	18,953
中石油管道有限責任公司	109,216	109,216	-	-	109,216
其他		75,743	843	(507)	76,079
合計		<u>351,314</u>	<u>843</u>	<u>(507)</u>	<u>351,650</u>

本公司擁有少數股東權益的主要子公司的主要財務信息列示如下：

簡明資產負債表列示如下：

	中油勘探開發有限公司		中石油管道有限責任公司	
	2018年 6月30日	2017年 12月31日	2018年 6月30日	2017年 12月31日
持股比例(%)	50.00	50.00	72.26	72.26
流動資產	18,465	24,722	4,436	2,882
非流動資產	156,223	133,961	230,455	232,842
流動負債	15,591	13,273	5,614	6,059
非流動負債	21,378	13,206	8,408	8,408
淨資產	<u>137,719</u>	<u>132,204</u>	<u>220,869</u>	<u>221,257</u>

簡明綜合收益列示如下：

	中油勘探開發有限公司		中石油管道有限責任公司	
	截至2018年 6月30日止 6個月期間	截至2017年 6月30日止 6個月期間	截至2018年 6月30日止 6個月期間	截至2017年 6月30日止 6個月期間
營業收入	21,641	17,749	21,242	23,046
淨利潤	5,979	1,667	10,578	11,959
綜合收益總額	6,522	190	10,578	11,959
歸屬於少數股東的利潤	3,480	1,146	2,934	3,317
分配予少數股東的股利	1,007	549	3,127	3,569

簡明現金流量表列示如下：

	中油勘探開發有限公司		中石油管道有限責任公司	
	截至2018年 6月30日止 6個月期間	截至2017年 6月30日止 6個月期間	截至2018年 6月30日止 6個月期間	截至2017年 6月30日止 6個月期間
經營活動產生的現金淨流入量	7,103	3,534	14,515	13,222

中國石油天然氣股份有限公司
 未經審計財務報表附註
 截至2018年6月30日止6個月期間
 (除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

15 固定資產

	2017年12月31日	本期增加	本期減少	2018年6月30日
原值				
房屋及建築物	226,107	3,317	(1,143)	228,281
機器設備	1,058,010	9,142	(2,865)	1,064,287
運輸工具	28,990	217	(1,075)	28,132
其他	33,307	567	(365)	33,509
合計	1,346,414	13,243	(5,448)	1,354,209
累計折舊				
房屋及建築物	(89,655)	(4,829)	635	(93,849)
機器設備	(476,676)	(23,937)	1,620	(498,993)
運輸工具	(20,229)	(826)	662	(20,393)
其他	(13,314)	(832)	51	(14,095)
合計	(599,874)	(30,424)	2,968	(627,330)
賬面淨值				
房屋及建築物	136,452			134,432
機器設備	581,334			565,294
運輸工具	8,761			7,739
其他	19,993			19,414
合計	746,540			726,879
減值準備				
房屋及建築物	(4,112)	-	24	(4,088)
機器設備	(42,412)	-	430	(41,982)
運輸工具	(68)	-	2	(66)
其他	(4,914)	-	166	(4,748)
合計	(51,506)	-	622	(50,884)
賬面價值				
房屋及建築物	132,340			130,344
機器設備	538,922			523,312
運輸工具	8,693			7,673
其他	15,079			14,666
合計	695,034			675,995

截至2018年6月30日止6個月期間,固定資產計提影響損益的折舊金額為300.11億元,由在建工程轉入固定資產的原值為119.63億元。

於2018年6月30日,本集團經營性租出固定資產賬面淨值為12.83億元,主要為機器設備。

於2018年6月30日,本集團沒有重大已作抵押的固定資產。

16 油氣資產

	2017年12月31日	本期增加	本期減少	2018年6月30日
原值				
證實礦區權益	35,826	7,599	(83)	43,342
未證實礦區權益	30,336	30	(1,374)	28,992
井及相關設施	1,945,389	34,300	(480)	1,979,209
合計	2,011,551	41,929	(1,937)	2,051,543
累計折耗				
證實礦區權益	(8,750)	(1,130)	-	(9,880)
井及相關設施	(1,151,377)	(79,947)	436	(1,230,888)
合計	(1,160,127)	(81,077)	436	(1,240,768)
賬面淨值				
證實礦區權益	27,076			33,462
未證實礦區權益	30,336			28,992
井及相關設施	794,012			748,321
合計	851,424			810,775
減值準備				
證實礦區權益	(1,103)	-	52	(1,051)
未證實礦區權益	(4,679)	-	165	(4,514)
井及相關設施	(34,038)	-	212	(33,826)
合計	(39,820)	-	429	(39,391)
賬面價值				
證實礦區權益	25,973			32,411
未證實礦區權益	25,657			24,478
井及相關設施	759,974			714,495
合計	811,604			771,384

截至2018年6月30日止6個月期間,油氣資產計提影響損益的折耗金額為797.60億元。

於2018年6月30日,油氣資產原值中與資產棄置義務相關的部分為998.54億元。截至2018年6月30日止6個月期間,對該部分計提的折耗為39.40億元。

中國石油天然氣股份有限公司
 未經審計財務報表附註
 截至2018年6月30日止6個月期間
 (除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

17 在建工程

工程名稱	預算數	2017年 12月31日	本期 增加	本期轉入 固定資產 及油氣資產	其他 減少	2018年 6月30日	工程投入佔 預算比例 %	借款費用 資本化 金額	其中:本期 借款費用資 本化金額	資金 來源
華北石化煉油質 量升級與安全環 保技術改造項目	10,059	6,349	670	(17)	-	7,002	74%	282	37	自籌及 貸款
中俄東線天然氣 管道工程(黑河 -長嶺段)	12,700	413	3,350	-	-	3,763	30%	3	-	自籌及 貸款
遼陽石化俄羅斯 原油加工優化增 效改造項目	5,265	2,436	817	(72)	-	3,181	63%	82	46	自籌及 貸款
其他		190,001	60,963	(44,719)	(6,943)	199,302		5,884	643	
		<u>199,199</u>	<u>65,800</u>	<u>(44,808)</u>	<u>(6,943)</u>	<u>213,248</u>		<u>6,251</u>	<u>726</u>	
減: 在建工程 減值準備		<u>(3,007)</u>	-	-	35	<u>(2,972)</u>				
		<u><u>196,192</u></u>				<u><u>210,276</u></u>				

截至2018年6月30日止6個月期間,借款費用資本化金額為7.26億元(截至2017年6月30日止6個月期間:9.55億元),用於確定資本化金額的平均資本化率為年利率4.28%。

18 無形資產

	2017年12月31日	本期增加	本期減少	2018年6月30日
原值				
土地使用權	71,064	1,880	(284)	72,660
專利權	4,465	3	-	4,468
其他(i)	33,777	639	(75)	34,341
合計	109,306	2,522	(359)	111,469
累計攤銷				
土地使用權	(15,485)	(1,168)	33	(16,620)
專利權	(3,501)	(73)	-	(3,574)
其他	(16,675)	(1,017)	55	(17,637)
合計	(35,661)	(2,258)	88	(37,831)
賬面淨值				
土地使用權	55,579			56,040
專利權	964			894
其他	17,102			16,704
合計	73,645			73,638
減值準備合計	(732)	-	1	(731)
賬面價值合計	72,913			72,907

(i) 其他無形資產主要包括非專利技術及商標使用權等。

截至2018年6月30日止6個月期間,無形資產影響損益的攤銷金額為22.24億元。

19 商譽

	2018年6月30日	2017年12月31日
賬面原值		
中石油管道有限責任公司	37,994	37,994
英力士煉油有限公司	4,475	4,419
Singapore Petroleum Company	2,914	2,877
其他	390	353
合計	45,773	45,643
淨值準備合計	(3,709)	(3,709)
賬面價值合計	42,064	41,934

商譽主要與2009年、2011年及2015年分別收購Singapore Petroleum Company、英力士煉油有限公司(Petroineos Trading Limited)及中石油管道有限責任公司有關。

中國石油天然氣股份有限公司
 未經審計財務報表附註
 截至2018年6月30日止6個月期間
 (除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

20 長期待攤費用

	2017年 12月31日	本期增加	本期減少	2018年 6月30日
預付經營租賃款(i)	18,801	1,928	(1,670)	19,059
其他	7,910	1,132	(1,123)	7,919
合計	26,711	3,060	(2,793)	26,978

(i) 預付經營租賃款主要是預付的土地使用權租金。

截至2018年6月30日止6個月期間,長期待攤費用影響損益的攤銷金額為23.82億元。

21 資產減值準備

	2017年 12月31日	本期增加	本期轉回	本期轉銷及其他	2018年 6月30日
壞賬準備	7,595	4	(12)	(20)	7,567
其中: 應收票據及應收賬款 壞賬準備	4,771	4	(3)	(4)	4,768
其他應收款壞賬準備	2,631	-	(9)	(11)	2,611
預付賬款壞賬準備	193	-	-	(5)	188
存貨跌價準備	1,156	57	(43)	(222)	948
可供出售金融資產減值準備	334	-	-	(334)	-
長期股權投資減值準備	249	-	-	(78)	171
固定資產減值準備	51,506	-	-	(622)	50,884
油氣資產減值準備	39,820	-	-	(429)	39,391
在建工程減值準備	3,007	-	-	(35)	2,972
無形資產減值準備	732	-	-	(1)	731
商譽減值準備	3,709	-	-	-	3,709
其他非流動資產減值準備	163	3	-	-	166
合計	108,271	64	(55)	(1,741)	106,539

22 短期借款

	2018年6月30日	2017年12月31日
質押-美元	2,844	2,614
信用-人民幣	44,505	49,440
信用-美元	34,587	36,338
信用-日元	2,728	2,859
信用-其他外幣	3,641	2,630
	88,305	93,881

於 2018 年 6 月 30 日, 上述美元質押借款以賬面價值為 4.03 億美元的信用證及人民幣 2.23 億的一年期定期存款作為質押。

於 2018 年 6 月 30 日, 短期借款的加權平均年利率為 2.65% (2017 年 12 月 31 日 : 2.41%)。

23 應付票據及應付賬款

於 2018 年 6 月 30 日及 2017 年 12 月 31 日, 本集團應付票據主要為商業承兌匯票, 且均於一年內到期。

於 2018 年 6 月 30 日, 賬齡超過一年的應付賬款為 351.53 億元 (2017 年 12 月 31 日 : 378.88 億元), 主要為與供應商尚未結清的往來款。

24 預收款項

於 2017 年 12 月 31 日, 預收款項主要為收到的天然氣、原油及成品油銷售款項等, 賬齡超過一年的預收款項為人民幣 47.29 億元。

25 合同負債

於 2018 年 6 月 30 日, 合同負債主要為收到的天然氣、原油及成品油銷售款項等, 賬齡超過一年的合同負債為人民幣 48.59 億元。

中國石油天然氣股份有限公司
 未經審計財務報表附註
 截至2018年6月30日止6個月期間
 (除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

26 應付職工薪酬

(1) 應付職工薪酬列示

	2017年12月31日	本期增加	本期減少	2018年6月30日
短期薪酬	6,670	50,119	(46,360)	10,429
離職後福利-設定提存計劃	281	9,045	(9,080)	246
辭退福利	4	26	(26)	4
	<u>6,955</u>	<u>59,190</u>	<u>(55,466)</u>	<u>10,679</u>

(2) 短期薪酬

	2017年12月31日	本期增加	本期減少	2018年6月30日
工資、薪金及津貼	1,942	37,851	(34,675)	5,118
職工福利費	-	2,694	(2,689)	5
社會保險費	600	4,225	(4,107)	718
其中：醫療保險費	562	3,669	(3,547)	684
工傷保險費	30	327	(331)	26
生育保險費	8	214	(214)	8
住房公積金	40	3,937	(3,930)	47
工會經費和職工教育經費	4,085	1,392	(938)	4,539
其他短期薪酬	3	20	(21)	2
	<u>6,670</u>	<u>50,119</u>	<u>(46,360)</u>	<u>10,429</u>

(3) 離職後福利 - 設定提存計劃

	2017年12月31日	本期增加	本期減少	2018年6月30日
基本養老保險	241	6,930	(6,965)	206
失業保險費	17	200	(199)	18
企業年金繳費	23	1,915	(1,916)	22
	<u>281</u>	<u>9,045</u>	<u>(9,080)</u>	<u>246</u>

於2018年6月30日,應付職工薪酬中沒有屬於拖欠性質的金額。

27 應交稅費

	2018年6月30日	2017年12月31日
應交增值稅	8,626	7,731
應交企業所得稅	11,102	9,533
應交消費稅	11,918	27,413
其他	12,049	12,754
	<u>43,695</u>	<u>57,431</u>

28 其他應付款

於2018年6月30日, 其他應付款主要為收到的押金、定金、保證金及應付代墊款項等, 賬齡超過一年的其他應付款為194.20億元(2017年12月31日: 132.96億元)。

29 預計負債

	2017年12月31日	本期增加	本期減少	2018年6月30日
資產棄置義務	<u>131,546</u>	<u>1,851</u>	<u>(107)</u>	<u>133,290</u>

資產棄置義務與油氣資產相關。

30 一年內到期的非流動負債

	2018年6月30日	2017年12月31日
一年內到期的長期借款		
保證-人民幣	39	43
保證-美元	2,725	1,735
保證-其他外幣	24	27
質押-人民幣	7	7
信用-人民幣	55,733	33,335
信用-美元	1,249	10,386
信用-其他外幣	1	3
	<u>59,778</u>	<u>45,536</u>
一年內到期的應付債券	-	36,000
	<u>59,778</u>	<u>81,536</u>

上述保證借款主要由中國石油集團及其子公司提供保證。

中國石油天然氣股份有限公司
 未經審計財務報表附註
 截至2018年6月30日止6個月期間
 (除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

31 長期借款

	2018年6月30日	2017年12月31日
保證-人民幣	106	110
保證-美元	20,751	21,293
保證-其他外幣	46	60
質押-人民幣	308	215
信用-人民幣	169,341	158,388
信用-美元	56,235	57,631
信用-其他外幣	2,991	3,031
	249,778	240,728
減：一年內到期的長期借款(附註30)	(59,778)	(45,536)
	190,000	195,192

上述保證借款主要由中國石油集團及其子公司提供保證。

長期借款到期日分析如下：

	2018年6月30日	2017年12月31日
一至二年	55,755	56,572
二至五年	96,441	101,102
五年以上	37,804	37,518
	190,000	195,192

於2018年6月30日，長期借款的加權平均年利率為3.95%（2017年12月31日：3.94%）。

長期借款的公允價值2,352.67億元（2017年12月31日：2,245.92億元），該公允價值根據折現後的現金流量計算，折現率按本集團可取得的金融工具（條款及特點與上述借款大致相同）於資產負債表日的現行市場利率確定。

32 應付債券

債券名稱	發行日期	債券 期限	年 利率 %	2017年 12月31日	本期 增加	本期 減少	2018年 6月30日
中國石油天然氣股份有限公司2012年公司債券(第一期)-十年期產品	2012年 11月22日	10年	4.90	2,000	-	-	2,000
中國石油天然氣股份有限公司2012年公司債券(第一期)-十五年期產品	2012年 11月22日	15年	5.04	2,000	-	-	2,000
中國石油天然氣股份有限公司2013年公司債券(第一期)-五年期產品	2013年 3月15日	5年	4.47	16,000	-	(16,000)	-
中國石油天然氣股份有限公司2013年公司債券(第一期)-十年期產品	2013年 3月15日	10年	4.88	4,000	-	-	4,000
中國石油天然氣股份有限公司2015年度第一期中期票據	2015年 5月4日	3年	4.03	20,000	-	(20,000)	-
中國石油天然氣股份有限公司2015年度第二期中期票據	2015年 10月9日	5年	3.85	20,000	-	-	20,000
昆侖能源有限公司優先票據-五年期產品	2015年 5月13日	5年	2.88	3,218	53	-	3,271
昆侖能源有限公司優先票據-十年期產品	2015年 5月13日	10年	3.75	3,218	52	-	3,270
中國石油天然氣股份有限公司2016年公司債券(第一期)-五年期產品	2016年 1月19日	5年	3.03	8,800	-	-	8,800
中國石油天然氣股份有限公司2016年公司債券(第一期)-十年期產品	2016年 1月19日	10年	3.50	4,700	-	-	4,700
中國石油天然氣股份有限公司2016年公司債券(第二期)-五年期產品	2016年 3月3日	5年	3.15	12,700	-	-	12,700
中國石油天然氣股份有限公司2016年公司債券(第二期)-十年期產品	2016年 3月3日	10年	3.70	2,300	-	-	2,300
中國石油天然氣股份有限公司2016年公司債券(第三期)-五年期產品	2016年 3月24日	5年	3.08	9,500	-	-	9,500
中國石油天然氣股份有限公司2016年公司債券(第三期)-十年期產品	2016年 3月24日	10年	3.60	2,000	-	-	2,000
中國石油天然氣股份有限公司2016年度第一期中期票據	2016年 5月11日	5年	3.45	15,000	-	-	15,000
昆侖能源有限公司可轉換債券(i)	2016年 7月25日	3年	1.63	3,230	38	-	3,268
中國石油天然氣股份有限公司2017年公司債券(第一期)	2017年 8月18日	3年	4.30	2,000	-	-	2,000
				130,666	143	(36,000)	94,809
減:一年內到期的應付債券(附註30)				(36,000)			-
				94,666			94,809

(i) 昆侖能源有限公司可轉換債券期限為3年,債券持有人有權於2016年9月4日或之後起,直至到期日前第10日止隨時行使債券的換股權。

上述債券均以面值發行,無溢價或折價。

於2018年6月30日,上述債券由中國石油集團及其子公司提供保證的金額為80.00億元(2017年12月31日:240.00億元)。

中國石油天然氣股份有限公司
 未經審計財務報表附註
 截至2018年6月30日止6個月期間
 (除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

上述債券的公允價值為867.23億元(2017年12月31日:1,191.15億元),該公允價值根據折現後的現金流量計算,折現率按本集團可取得的金融工具(條款及特點與上述應付債券大致相同)於資產負債表日的現行市場利率確定。

33 遞延所得稅資產和負債

未經抵銷的遞延所得稅資產和負債列示如下:

(a) 遞延所得稅資產

	2018年6月30日		2017年12月31日	
	遞延所得稅資產	可抵扣暫時性差異	遞延所得稅資產	可抵扣暫時性差異
資產減值準備	10,954	48,774	11,414	50,685
工資及福利	1,551	7,342	986	4,530
可結轉以後年度的虧損	27,989	253,906	27,911	253,429
其他	12,276	77,825	15,312	64,475
	<u>52,770</u>	<u>387,847</u>	<u>55,623</u>	<u>373,119</u>

可結轉以後年度的虧損包括根據相關稅務機關的要求在東西部地區分公司匯總交納企業所得稅時,東部地區分公司虧損形成的遞延所得稅資產。

(b) 遞延所得稅負債

	2018年6月30日		2017年12月31日	
	遞延所得稅負債	應納稅暫時性差異	遞延所得稅負債	應納稅暫時性差異
資產折舊折耗	27,447	99,468	27,533	99,688
其他	14,121	63,955	14,033	62,972
	<u>41,568</u>	<u>163,423</u>	<u>41,566</u>	<u>162,660</u>

抵銷後的遞延所得稅資產和負債淨額列示如下:

	2018年6月30日	2017年12月31日
遞延所得稅資產	22,345	26,724
遞延所得稅負債	11,143	12,667

34 股本

	2018年6月30日	2017年12月31日
H股	21,099	21,099
A股	161,922	161,922
	<u>183,021</u>	<u>183,021</u>

1999 年, 中國石油集團投入的資產和負債經中企華資產評估有限公司進行資產評估, 中國石油集團投入的淨資產折為本公司的國家股 16,000,000 萬股, 每股面值人民幣 1 元, 未折入股本的部分計入資本公積。

經證監會的批准, 本公司於 2000 年 4 月 7 日完成發行每股面值人民幣 1 元的 1,758,241.8 萬股境外上市外資股, 其中包括原由中國石油集團所持有的 175,824.2 萬股國家股轉為外資股的部分。

上述外資股包括 1,344,789.7 萬股 H 股及 4,134.521 萬份美國存託憑證 (每份美國存託憑證等於 100 股 H 股), H 股及美國存託憑證已分別於 2000 年 4 月 7 日及 2000 年 4 月 6 日在香港聯合交易所及紐約證券交易所上市。

本公司於 2005 年 9 月 1 日增發了每股面值人民幣 1 元的 319,680.2 萬股境外上市外資股 (H 股), 同時中國石油集團將其所持有的 31,968.0 萬股國家股轉為外資股 (H 股) 出售。

本公司於 2007 年 10 月 31 日完成發行每股面值為人民幣 1 元的 400,000.0 萬股普通股 (A 股), 並於 2007 年 11 月 5 日在上海證券交易所上市。

A 股發行後, 中國石油集團在 2007 年 11 月 5 日前持有的國家股已在中國證券登記結算有限責任公司登記為 A 股。

35 資本公積

	2017年12月31日	本期增加	本期減少	2018年6月30日
股本溢價	86,169	44	-	86,213
其他資本公積				
原制度資本公積轉入	40,955	-	-	40,955
其他	1,515	-	(4)	1,511
	<u>128,639</u>	<u>44</u>	<u>(4)</u>	<u>128,679</u>

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

36 盈餘公積

	2017年12月31日	本期增加	本期減少	2018年6月30日
法定盈餘公積金	188,729	-	-	188,729
任意盈餘公積金	40	-	-	40
	188,769	-	-	188,769

根據《中華人民共和國公司法》、本公司章程及董事會的決議,本公司按年度淨利潤的10%提取法定盈餘公積金,當法定盈餘公積金累計額達到註冊資本的50%以上時,可不再提取。法定盈餘公積金經批准後可用於彌補虧損,或者增加股本。

本公司任意盈餘公積金的提取額由董事會提議,經股東大會批准。任意盈餘公積金經批准後可用於彌補以前年度虧損或增加股本。本公司截至2018年6月30日止6個月期間未提取任意盈餘公積金(截至2017年6月30日止6個月期間:未提取)。

37 未分配利潤

	截至2018年6月30日止6個月期間
期初未分配利潤	707,448
加:本期歸屬於母公司股東的淨利潤	27,086
減:應付普通股股利	(11,117)
其他	(166)
期末未分配利潤	723,251

根據2018年6月5日股東大會授權,董事會決議派發2018年中期股利,每股人民幣0.08880元,按已發行股份1,830.21億股計算,擬派發現金股利共計人民幣162.52億元。由於該股息是在財務狀況表日後決定派發,截至報告期末尚未支付且在報告期末未確認為負債。

38 少數股東權益

歸屬於各子公司少數股東的權益

	少數股東的 持股比例%	本期歸屬於少數 股東的損益	本期向少數股東 宣告分派的股利	期末少數股東 權益餘額
中油勘探開發有限公司	50.00	3,480	1,007	70,104
中石油管道有限責任公司	27.74	2,934	3,127	61,269
中石油香港有限公司	41.67	3,041	948	42,626
哈薩克斯坦石油公司	33.00	3	273	1,967
其他				15,825
				191,791

39 營業收入和營業成本

	本集團	
	截至2018年6月 30日止6個月期間	截至2017年6月 30日止6個月期間
主營業務收入(a)	1,081,767	955,848
其他業務收入(b)	27,055	20,061
	<u>1,108,822</u>	<u>975,909</u>

	本集團	
	截至2018年6月 30日止6個月期間	截至2017年6月 30日止6個月期間
主營業務成本(a)	843,015	755,312
其他業務成本(b)	27,773	21,835
	<u>870,788</u>	<u>777,147</u>

	本公司	
	截至2018年6月 30日止6個月期間	截至2017年6月 30日止6個月期間
主營業務收入(a)	630,506	555,489
其他業務收入(b)	19,340	14,570
	<u>649,846</u>	<u>570,059</u>

	本公司	
	截至2018年6月 30日止6個月期間	截至2017年6月 30日止6個月期間
主營業務成本(a)	467,264	421,638
其他業務成本(b)	19,843	17,111
	<u>487,107</u>	<u>438,749</u>

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

(a) 主營業務收入和主營業務成本

	本集團			
	截至2018年6月30日止6個月期間		截至2017年6月30日止6個月期間	
	收入	成本	收入	成本
勘探與生產	289,768	220,569	237,562	197,996
煉油與化工	405,819	276,752	328,491	214,188
銷售	917,476	888,551	795,487	764,802
天然氣與管道	169,697	152,418	141,096	125,118
總部及其他	13	19	43	39
板塊間抵銷數	(701,006)	(695,294)	(546,831)	(546,831)
合計	1,081,767	843,015	955,848	755,312

	本公司			
	截至2018年6月30日止6個月期間		截至2017年6月30日止6個月期間	
	收入	成本	收入	成本
勘探與生產	228,255	184,525	189,209	167,783
煉油與化工	365,599	247,533	310,936	200,783
銷售	375,205	359,781	321,633	304,386
天然氣與管道	142,522	147,981	119,318	127,896
總部及其他	11	19	42	39
板塊間抵銷數	(481,086)	(472,575)	(385,649)	(379,249)
合計	630,506	467,264	555,489	421,638

(b) 其他業務收入和其他業務成本

	本集團			
	截至2018年6月30日止6個月期間		截至2017年6月30日止6個月期間	
	收入	成本	收入	成本
材料銷售	3,024	2,859	2,241	2,083
其他	24,031	24,914	17,820	19,752
合計	27,055	27,773	20,061	21,835

	本公司			
	截至2018年6月30日止6個月期間		截至2017年6月30日止6個月期間	
	收入	成本	收入	成本
材料銷售	2,201	1,777	1,344	1,037
其他	17,139	18,066	13,226	16,074
合計	19,340	19,843	14,570	17,111

40 稅金及附加

	截至2018年6月 30日止6個月期間	截至2017年6月 30日止6個月期間
城市維護建設稅	8,202	7,767
教育費附加	5,581	5,456
消費稅	72,382	68,240
資源稅	11,157	8,970
石油特別收益金	1,178	-
其他	5,045	4,200
	103,545	94,633

41 銷售費用

	截至2018年6月 30日止6個月期間	截至2017年6月 30日止6個月期間
職工薪酬	9,758	9,331
折舊、折耗及攤銷	4,163	4,369
運輸費	7,320	7,018
租賃包裝及倉儲保管費	3,888	3,799
其他	5,833	5,621
	30,962	30,138

中國石油天然氣股份有限公司
 未經審計財務報表附註
 截至2018年6月30日止6個月期間
 (除特別註明外, 金額單位為人民幣百萬元)

42 管理費用

	截至2018年6月 30日止6個月期間	截至2017年6月 30日止6個月期間
職工薪酬	11,998	11,953
折舊、折耗及攤銷	2,774	2,776
修理費	5,712	4,668
租賃包裝及倉儲保管費	3,245	2,951
安全生產費用	2,795	2,707
技術服務費	346	262
其他稅費	303	378
其他	4,450	4,974
	<u>31,623</u>	<u>30,669</u>

43 研發費用

	截至2018年6月 30日止6個月期間	截至2017年6月 30日止6個月期間
職工薪酬	2,132	2,097
折舊、折耗及攤銷	626	629
燃料及物料消耗	211	141
其他	3,115	2,511
合計	<u>6,084</u>	<u>5,378</u>

44 財務費用

	截至2018年6月 30日止6個月期間	截至2017年6月 30日止6個月期間
利息支出	11,109	11,332
減: 利息收入	(1,434)	(1,189)
匯兌損失	7,905	4,233
減: 匯兌收益	(8,274)	(3,509)
其他	401	461
	<u>9,707</u>	<u>11,328</u>

45 資產減值損失

	截至2018年6月 30日止6個月期間	截至2017年6月 30日止6個月期間
壞賬轉回	-	(8)
存貨跌價損失	14	273
	14	265

46 信用減值損失

	截至2018年6月 30日止6個月期間
應收票據及應收賬款	1
其他應收款	(9)
其他非流動資產	3
合計	(5)

47 其他收益

	截至2018年6月 30日止6個月期間	截至2017年6月 30日止6個月期間
進口天然氣增值稅返還	2,574	1,490
營改增增值稅即徵即退	1,474	987
其他	388	24
	4,436	2,501

48 投資收益

	本集團	
	截至2018年6月 30日止6個月期間	截至2017年6月 30日止6個月期間
其他權益工具投資股息收入	13	-
可供出售金融資產股息收入	-	30
按權益法享有或分擔的被投資公司淨損益的份額	3,824	2,215
處置聯營企業及合營企業收益	6	-
處置子公司(損失)/收益	(8)	63
其他投資收益	104	162
	3,939	2,470

中國石油天然氣股份有限公司
 未經審計財務報表附註
 截至2018年6月30日止6個月期間
 (除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

	本公司	
	截至2018年6月 30日止6個月期間	截至2017年6月 30日止6個月期間
其他權益工具投資股息收入	7	-
可供出售金融資產股息收入	-	17
按權益法享有或分擔的被投資公司淨損益的份額	2,406	1,649
子公司宣佈分派的股利	21,864	17,140
處置子公司損失	(77)	(47)
其他投資收益	4	118
	<u>24,204</u>	<u>18,877</u>

49 資產處置收益

	截至2018年6月 30日止6個月期間	截至2017年6月 30日止6個月期間	計入截至2018年 6月30日止6個月期間 非經常性損益的金額
固定資產及油氣資產處置利得	37	199	37
在建工程處置損失	(1)	(5)	(1)
無形資產處置利得	73	34	73
其他長期資產處置損失	(14)	(1)	(14)
	<u>95</u>	<u>227</u>	<u>95</u>

50 營業外收入及營業外支出

(a) 營業外收入

	截至2018年6月 30日止6個月期間	截至2017年6月 30日止6個月期間	計入截至2018年 6月30日止6個月期間 非經常性損益的金額
政府補助	305	456	305
其他	573	1,256	573
	<u>878</u>	<u>1,712</u>	<u>878</u>

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

(b) 營業外支出

	截至2018年6月 30日止6個月期間	截至2017年6月 30日止6個月期間	計入截至2018年 6月30日止6個月期間 非經常性損益的金額
罰款支出	105	51	105
捐贈支出	19	41	19
非常損失	15	17	15
非流動資產損毀報廢損失	2,515	2,329	2,515
其他	2,392	2,994	2,392
	<u>5,046</u>	<u>5,432</u>	<u>5,046</u>

51 所得稅費用

	截至2018年6月 30日止6個月期間	截至2017年6月 30日止6個月期間
當期所得稅	20,276	13,106
遞延所得稅	2,790	(6,238)
	<u>23,066</u>	<u>6,868</u>

本集團的所得稅費用與按照適用於本集團的中國企業所得稅稅率所計算的稅款並不相同,差額如下:

	截至2018年6月 30日止6個月期間	截至2017年6月 30日止6個月期間
利潤總額	60,406	27,829
按25%計算的所得稅費用	15,102	6,957
以前年度稅收清算調整	639	1,115
海外業務稅率高於中國法定稅率的稅務影響	1,727	353
優惠稅率的影響	(4,412)	(2,768)
非應納稅收入的稅務影響	(1,310)	(635)
不得稅前扣除的成本、費用和損失的稅務影響	11,320	1,846
所得稅費用	<u>23,066</u>	<u>6,868</u>

中國石油天然氣股份有限公司
 未經審計財務報表附註
 截至2018年6月30日止6個月期間
 (除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

52 每股收益

截至2018年6月30日止6個月和2017年6月30日止6個月期間,基本及稀釋每股收益以歸屬於母公司普通股股東的合併淨利潤除以母公司發行在外普通股股數1,830.21億股計算。

本公司不存在稀釋性潛在普通股,稀釋每股收益等於基本每股收益。

53 其他綜合收益

歸屬於母公司股東的其他綜合收益	2017年 12月31日	本期增加	本期減少	2018年 6月30日
不能重分類進損益的其他綜合收益				
其中:其他權益工具投資公允價值變動	389	11	(111)	289
將重分類進損益的其他綜合收益				
其中:權益法下可轉損益的其他綜合收益	266	2	(6)	262
外幣財務報表折算差額	(28,045)	1,473	(4,547)	(31,119)
其他	(43)	-	-	(43)
	<u>(27,433)</u>	<u>1,486</u>	<u>(4,664)</u>	<u>(30,611)</u>

54 利潤表補充資料

對本集團利潤表中的費用按性質分類的信息如下:

	截至2018年6月 30日止6個月期間	截至2017年6月 30日止6個月期間
營業收入	1,108,822	975,909
減:產成品及在產品的存貨變動	6,064	(3,586)
耗用的原材料	(725,111)	(626,970)
職工薪酬費用	(58,295)	(55,740)
折舊、折耗和攤銷費用	(114,377)	(116,113)
資產減值損失	(14)	(265)
信用減值損失	5	-
租金費用	(8,500)	(7,949)
財務費用	(9,707)	(11,328)
其他費用	(134,313)	(122,409)
營業利潤	<u>64,574</u>	<u>31,549</u>

55 現金流量表附註

(a) 將淨利潤調節為經營活動現金流量

	本集團		本公司	
	截至2018年 6月30日止 6個月期間	截至2017年 6月30日止 6個月期間	截至2018年 6月30日止 6個月期間	截至2017年 6月30日止 6個月期間
淨利潤	37,340	20,961	33,811	15,194
加: 資產減值損失	14	265	41	222
信用減值損失	(5)	-	(7)	-
固定資產折舊、油氣資產折耗	109,771	111,811	65,441	73,546
無形資產攤銷	2,224	2,138	1,794	1,727
長期待攤費用攤銷	2,382	2,164	2,006	1,816
處置固定資產、油氣資產、無形資產 和其他長期資產的損失 / (收益)	2,420	2,107	(483)	(190)
乾井費用	6,943	3,610	6,822	3,549
安全生產費	2,119	2,197	1,267	1,367
財務費用	9,675	10,143	8,093	6,557
投資收益	(3,939)	(2,470)	(24,204)	(18,877)
遞延所得稅增加 / (減少)	2,790	(6,238)	5,299	(3,992)
存貨的 (增加) / 減少	(15,166)	7,362	(11,762)	7,508
經營性應收項目的增加	(39,901)	(38,062)	(8,239)	(14,293)
經營性應付項目的增加	29,491	28,845	6,183	5,496
經營活動產生的現金流量淨額	146,158	144,833	86,062	79,630

(b) 現金及現金等價物淨變動情況

	本集團		本公司	
	截至2018年 6月30日止 6個月期間	截至2017年 6月30日止 6個月期間	截至2018年 6月30日止 6個月期間	截至2017年 6月30日止 6個月期間
現金的期末餘額	117,477	114,538	48,871	34,073
減: 現金的期初餘額	(122,777)	(97,931)	(44,432)	(15,201)
加: 現金等價物的期末餘額	-	-	-	-
減: 現金等價物的期初餘額	-	-	-	-
現金及現金等價物 (減少) / 增加額	(5,300)	16,607	4,439	18,872

中國石油天然氣股份有限公司
 未經審計財務報表附註
 截至2018年6月30日止6個月期間
 (除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

(c) 現金及現金等價物

	本集團		本公司	
	2018年 6月30日	2017年 12月31日	2018年 6月30日	2017年 12月31日
貨幣資金	128,549	136,121	48,871	44,432
減：到期日為三個月以上定期存款	(11,072)	(13,344)	-	-
現金及現金等價物期末餘額	117,477	122,777	48,871	44,432

56 分部報告

本集團主要經營與石油相關的產品、服務與活動。本集團的經營分部包括：勘探與生產板塊、煉油與化工板塊、銷售板塊及天然氣與管道板塊。公司管理層按照該劃分評價板塊經營業績，並分配公司資源。各業務板塊之間的銷售主要按市場價格進行。此外，本集團根據具有相同風險的主體所在區域列示區域信息。

勘探與生產板塊從事原油及天然氣的勘探、開發、生產和銷售。

煉油與化工板塊從事原油及石油產品的煉製，基本及衍生化工產品、其他化工產品的生產和銷售。

銷售板塊從事煉油產品的銷售以及貿易業務。

天然氣與管道板塊從事天然氣、原油和成品油的輸送及天然氣的銷售。

總部及其他板塊從事資金管理、融資、總部管理、研究開發及為本集團其他業務板塊提供商務服務。

每個經營性板塊的會計政策與附註4所述會計政策相同。

(1) 經營分部

(a) 截至2018年6月30日止6個月期間及2018年6月30日分部信息

	勘探與生產	煉油與化工	銷售	天然氣與管道	總部及其他	合計
板塊收入	297,364	409,070	929,735	173,286	373	1,809,828
減: 板塊間交易收入	(242,322)	(319,089)	(123,791)	(15,745)	(59)	(701,006)
對外交易收入	55,042	89,981	805,944	157,541	314	1,108,822
板塊費用(i)	(213,280)	(182,139)	(599,801)	(35,220)	(8,126)	(1,038,566)
板塊利潤	32,639	24,583	4,891	15,951	(7,808)	70,256
不可分配費用						(5,682)
營業利潤						64,574
板塊資產	1,253,580	294,313	441,912	521,656	1,427,236	3,938,697
其他資產						26,280
板塊間抵銷(ii)						(1,556,644)
資產總額						2,408,333
板塊負債	452,437	64,487	227,716	113,128	598,065	1,455,833
其他負債						54,838
板塊間抵銷(ii)						(502,624)
負債總額						1,008,047
折舊、折耗和攤銷費用	(85,959)	(10,641)	(6,597)	(10,388)	(792)	(114,377)
資產減值損失	-	39	10	(35)	-	14
信用減值損失	(2)	(7)	4	-	-	(5)
資本性支出	58,361	4,230	3,308	8,221	498	74,618

中國石油天然氣股份有限公司
 未經審計財務報表附註
 截至2018年6月30日止6個月期間
 (除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

(b) 截至2017年6月30日止6個月期間及2017年6月30日分部信息

	勘探與生產	煉油與化工	銷售	天然氣與管道	總部及其他	合計
板塊收入	242,620	331,703	805,262	142,649	506	1,522,740
減: 板塊間交易收入	(198,560)	(247,795)	(85,595)	(14,796)	(85)	(546,831)
對外交易收入	44,060	83,908	719,667	127,853	421	975,909
板塊費用(i)	(197,719)	(155,000)	(546,233)	(29,970)	(6,542)	(935,464)
板塊利潤	9,480	17,429	5,806	13,812	(6,082)	40,445
不可分配費用						(8,896)
營業利潤						31,549
板塊資產	1,265,858	302,089	406,100	534,887	1,423,943	3,932,877
其他資產						34,633
板塊間抵銷(ii)						(1,567,526)
資產總額						2,399,984
板塊負債	507,522	86,138	193,334	135,984	627,269	1,550,247
其他負債						47,188
板塊間抵銷(ii)						(581,636)
負債總額						1,015,799
折舊、折耗和攤銷費用	(88,676)	(10,759)	(6,134)	(9,751)	(793)	(116,113)
資產減值損失	-	221	69	(25)	-	265
資本性支出	45,303	4,667	1,930	10,132	307	62,339

(i) 板塊費用包括營業成本、税金及附加、銷售費用、管理費用和研發費用。

(ii) 板塊間抵銷主要是抵銷板塊間的往來和投資。

(2) 區域信息

對外交易收入	截至2018年6月 30日止6個月期間	截至2017年6月 30日止6個月期間
中國大陸	717,272	624,078
其他	391,550	351,831
	1,108,822	975,909

非流動資產(i)	2018年6月30日	2017年12月31日
中國大陸	1,698,220	1,731,418
其他	222,326	219,669
	1,920,546	1,951,087

(i) 非流動資產主要包括除金融工具、遞延所得稅資產外的其他非流動資產。

57 關聯方關係及其交易

(1) 母公司情況

(a) 母公司基本情況

中國石油集團是本公司控股母公司，是中國政府直接控制的有限責任公司。

企業類型	註冊地	法人代表	業務性質
中國石油天然氣集團有限公司 有限責任公司（國有獨資）	中國	王宜林	油氣勘探開發、煉油化工、油品銷售、油氣儲運、石油貿易、工程技術服務和石油裝備製造等

(b) 母公司對本公司的持股比例和表決權比例

	2018年6月30日		2017年12月31日	
	持股比例%	表決權比例%	持股比例%	表決權比例%
中國石油天然氣集團有限公司	81.65	81.65	82.71	82.71

(2) 子公司情況

子公司的基本情況及相關信息見附註 6(1)。

中國石油天然氣股份有限公司
 未經審計財務報表附註
 截至2018年6月30日止6個月期間
 (除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

(3) 不存在控制關係的主要關聯方的性質

企業名稱	與本公司的關係
大連西太平洋石油化工有限公司	聯營企業
中國船舶燃料有限責任公司	合營企業
Arrow Energy Holdings Pty Ltd.	合營企業
中石油中亞天然氣管道有限公司	合營企業
中國石油渤海鑽探工程有限責任公司	與本公司同受母公司控制
中國石油集團東方地球物理勘探有限責任公司	與本公司同受母公司控制
中國石油川慶鑽探工程有限責任公司	與本公司同受母公司控制
大慶石油管理局	與本公司同受母公司控制
遼河石油勘探局	與本公司同受母公司控制
中國石油天然氣管道局	與本公司同受母公司控制
中國石油天然氣運輸公司	與本公司同受母公司控制
中國石油物資有限公司	與本公司同受母公司控制
中油財務有限責任公司(“中油財務公司”)	與本公司同受母公司控制
中國石油天然氣勘探開發公司	與本公司同受母公司控制
中國聯合石油有限責任公司	與本公司同受母公司控制
中石油專屬財產保險股份有限公司	與本公司同受母公司控制

(4) 與重大關聯方的交易

(a) 與中國石油集團及其子公司之間的關聯交易：

在2008年簽訂的產品和服務互供總協議的基礎上，本公司於2011年8月25日與中國石油集團重新簽訂了產品與服務互供總協議，協議有效期三年，並自2012年1月1日起生效。根據本協議，本集團與中國石油集團及其子公司相互提供有關產品和服務。中國石油集團向本集團提供產品及服務包括工程技術服務、生產服務、物資供應、社會服務、生活服務及金融服務。本集團與中國石油集團相互提供的產品及服務按照以下原則定價：(1) 政府定價；或(2) 無政府規定價格，則參照市場價格；或(3) 如(1)和(2)的情況均不適用，則採用成本價或協議價格。本公司於2014年8月28日與中國石油集團在原協議的基礎上重新簽訂了產品與服務互供總協議，協議有效期3年，並自2015年1月1日起生效，新簽訂的產品與服務互供總協議中已包含了2011年簽訂的總協議中的全部條款。本公司於2017年8月24日與中國石油集團在原協議的基礎上進一步重新簽訂了產品與服務互供總協議，協議有效期3年，並自2018年1月1日起生效，新簽訂的產品與服務互供總協議中已包含了2014年簽訂的總協議中的全部條款。

在2000年簽訂的土地使用權租賃合同的基礎上,本公司與中國石油集團於2011年8月25日簽訂了土地使用權租賃合同的補充協議,協議自2012年1月1日起生效。據此,本公司從中國石油集團租賃分布在中國各地總面積約為17.83億平方米的土地,租賃土地的年租金(不含稅費)不超過38.92億元。經補充協議簽訂的土地使用權租賃合同終止期限與原土地使用權租賃合同相同。雙方可參考公司生產經營情況及市場價格約每三年對租賃土地面積及租金協商調整。本公司與中國石油集團於2014年8月28日分別出具了確認函,雙方對租賃土地的面積及租金進行了重新調整,本公司同意向中國石油集團租賃面積合計約17.77億平方米的土地,雙方根據重新確認的土地租賃面積及土地市場情況對土地總租金進行了調整,並同意將租賃土地的年租金(不含稅費)調整為不超過48.31億元。除租賃土地面積及租金外,土地使用權租賃合同及其補充協議其他條款不變。該確認函自2015年1月1日起生效。本公司與中國石油集團於2017年8月24日分別出具了確認函,雙方對租賃土地的面積及租金進行了重新調整,本公司同意向中國石油集團租賃面積合計約17.73億平方米的土地,雙方根據重新確認的土地租賃面積及土地市場情況對土地總租金進行了調整,並同意將租賃土地的年租金(不含稅費)調整為不超過57.83億元。除租賃土地面積及租金外,土地使用權租賃合同及其補充協議其他條款不變。該確認函自2018年1月1日起生效。

在原房產租賃合同及房產租賃合同補充協議的基礎上,本公司與中國石油集團於2011年8月25日重新簽署經修訂的房產租賃合同,該合同即日起生效。據此,本公司從中國石油集團租賃面積合計約734,316平方米的房產,租金為平均每年每平方米1,049元,修訂後的房產租賃合同的租賃終止期限與原房產租賃合同约定相同。雙方可參考公司生產經營情況及市場變化約每三年對租賃房產面積及租金進行適當調整,但任何調整均應確保不超過市場可比公允價格。本公司與中國石油集團於2014年8月28日分別出具了確認函,對租賃房產的面積及租金進行了重新調整,本公司同意向中國石油集團租賃面積合計約1,179,586平方米的房產,雙方根據重新確認的房屋租賃面積及市場情況對總租金進行了調整,並同意將房屋租賃的年租金調整為約7.08億元。除租賃房產面積及租金外,房屋租賃合同其他條款不變。該確認函自2015年1月1日起生效。本公司與中國石油集團於2017年8月24日簽署了新房產租賃合同,該合同自2018年1月1日起生效,經修訂的房產租賃合同於新房產租賃合同生效之日終止。據此,本公司從中國石油集團租賃面積合計約1,152,968平方米的房產,測算年租金總金額為7.30億元,新房產租賃合同的租賃終止期限截至2037年12月31日。雙方可參考公司生產經營情況及市場變化約每三年對租賃房產面積及租金進行適當調整,但任何調整均應確保不超過市場可比公允價格。

中國石油天然氣股份有限公司
 未經審計財務報表附註
 截至2018年6月30日止6個月期間
 (除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

	註釋	截至2018年6月 30日止6個月期間	截至2017年6月 30日止6個月期間
向中國石油集團及其子公司提供的產品和服務	(1)	34,530	52,258
由中國石油集團及其子公司提供的產品和服務:			
工程技術服務	(2)	41,120	37,067
生產服務	(3)	64,803	73,776
社會服務	(4)	1,452	1,440
生活服務	(5)	1,850	1,792
物資供應	(6)	5,009	2,520
金融服務			
利息收入	(7)	152	158
利息支出	(8)	4,878	5,222
其他金融服務支出	(9)	768	846
融資租賃支付的租金及其他費用	(10)	397	385
支付中國石油集團的租金支出	(11)	2,571	2,337
從中國石油集團及其子公司的資產採購	(12)	301	320

註:

- (1) 指原油、天然氣、煉油產品、化工產品、供水、供電、供氣、供暖、計量、質量檢驗及其他相關或類似產品或服務。
- (2) 工程技術服務主要指地質勘探、鑽井、固井、錄井、測井、試油、油田建設、煉化建設、工程設計、工程監理和裝置維修和檢修等及其他相關或類似產品或服務。
- (3) 生產服務包括機器設備維修和供應水、電及煤氣,也包括其他相關或類似產品或服務,如提供通訊、運輸、消防、資產租賃、環境保護及衛生、道路維修、製造機器設備和零件等。
- (4) 社會服務主要指保安系統、教育、醫院和幼兒園等服務。
- (5) 生活服務主要指物業管理以及提供培訓中心、旅館、員工餐廳、公共浴室等服務。
- (6) 物資供應主要指物料採購、質量檢驗、存儲、發送等產品或服務。
- (7) 於2018年6月30日,本集團在中國石油集團及其子公司的存款餘額為287.78億元(2017年12月31日:259.03億元)。
- (8) 於2018年6月30日,中國石油集團及其子公司向本集團提供的包括在關聯方借款中的長期借款、一年內到期的長期借款及短期借款餘額為1,922.23億元(2017年12月31日:2,083.95億元)。
- (9) 其他金融服務支出主要指保險和其他業務的費用。
- (10) 融資租賃支付的租金及其他費用是根據本集團與中國石油集團及其子公司達成的融資租賃協議對應到本期間內所有本集團的應付款項(包括所有租金、租賃服務費及行使購買選擇的價格等)。
- (11) 租賃費用是按照本集團與中國石油集團達成的房屋與土地租賃合約計算並支付的。
- (12) 資產採購主要指製造設備、辦公設備、交通設備的購置。

(b) 與聯營企業及合營企業之間的關聯交易：

本集團與聯營企業及合營企業的交易按照政府定價或市場價格定價。

	截至2018年6月 30日止6個月期間	截至2017年6月 30日止6個月期間
(a) 產品銷售		
—原油	1,886	2,087
—煉油產品	12,230	14,083
—化工產品	825	184
—天然氣	52	60
(b) 服務銷售	16	17
(c) 購買產品	14,388	15,083
(d) 購買服務	469	399

(5) 委託貸款

本公司與子公司之間以市場利率通過中油財務公司及其他金融機構進行委託貸款，本公司與子公司間的貸款已在本合併財務報表中抵銷。於2018年6月30日，上述已抵銷委託貸款包括本公司提供給子公司的委託貸款80.43億元，子公司提供給本公司的委託貸款412.40億元。

(6) 擔保事項

中國石油集團及其子公司對本集團的部分借款及債券提供擔保，詳見附註30、附註31及附註32。

(7) 關聯方應收、應付往來款項餘額

(a) 應收關聯方往來款項

	2018年6月30日	2017年12月31日
中國石油集團及其子公司		
應收賬款	10,881	9,021
其他應收款	5,048	4,792
預付賬款	10,906	3,868
其他非流動資產	11,091	5,037
聯營及合營企業		
應收賬款	1,531	1,205
預付賬款	104	327
其他流動資產	6,440	5,794
其他非流動資產	11,034	9,811

中國石油天然氣股份有限公司
 未經審計財務報表附註
 截至2018年6月30日止6個月期間
 (除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

於2018年6月30日,本集團應收關聯方款項的壞賬準備餘額為0.07億元(2017年12月31日:0.07億元)。

於2018年6月30日,本集團應收關聯方款項佔應收款項總額35%(2017年12月31日:38%)。

(b) 應付關聯方往來款項

	2018年6月30日	2017年12月31日
中國石油集團及其子公司		
應付票據及應付賬款	56,026	62,801
其他應付款	16,639	2,159
預收賬款	-	406
合同負債	582	-
其他非流動負債	2,881	3,053
聯營及合營企業		
應付票據及應付賬款	332	494
其他應付款	399	98
預收賬款	-	43
合同負債	88	-

於2018年6月30日,本集團應付關聯方款項佔應付款項總額21%(2017年12月31日:21%)。

(8) 主要管理人員薪酬

	截至2018年6月 30日止6個月期間 人民幣千元	截至2017年6月 30日止6個月期間 人民幣千元
主要管理人員薪酬	4,652	4,623

58 或有事項

(1) 銀行和其他擔保

於2018年6月30日及2017年12月31日,本集團不存在為其他企業提供銀行或其他重大擔保的事項。

(2) 環保責任

中國已全面實行環保法規,該等法規均影響到油氣營運。但是,根據現有法規,本公司管理層認為,除已計入合併財務報表的數額外,並不存在其他可能對本集團財務狀況產生重大負面影響的環保責任。

(3) 法律方面的或有責任

在報告期內,本公司遵守境內外重大法律、法規及監管規定。本公司管理層相信本集團日常業務中一些不重大的訴訟案件及其他訴訟程序所產生的法律責任將不會對本集團的財務狀況產生重大負面影響。

(4) 集團保險

本集團已對車輛和有些帶有重要營運風險的資產進行有限保險;已購買意外事故導致的個人傷害、財產和環境損害而產生的第三者責任保險;並購買僱主責任險。本集團其他未被保險保障而將來可能產生的責任對財務狀況的潛在影響於現時未能合理預計。

59 承諾事項

(1) 經營租賃承諾事項

本集團經營租賃主要指土地、房屋及設備租賃,租賃期限從1年至50年不等,通常沒有續租選擇權。於2018年6月30日及2017年12月31日,本集團根據已簽訂且不可撤銷的經營租賃合同而需在未來支付的最低租賃費用如下:

	2018年6月30日	2017年12月31日
一年以內	10,914	11,519
一年至兩年	9,669	9,605
兩年至三年	9,452	9,363
三年以上	196,422	198,898
	<u>226,457</u>	<u>229,385</u>

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特別註明外,金額單位為人民幣百萬元)

截至2018年6月30日止6個月期間的經營租賃費用為85.00億元(截至2017年6月30日止6個月期間:79.49億元)。

(2) 資本性承諾事項

於2018年6月30日,本集團已簽約但尚未執行的資本承諾款項為722.72億元(2017年12月31日:705.63億元)。

上述經營租賃和資本承諾款項主要來自於與中國石油集團及其子公司之間的交易承諾。

(3) 勘探和採礦許可證

本公司每年需向自然資源部支付勘探和採礦許可證費用。截至2018年6月30日止6個月期間尚未支付該項費用(截至2017年6月30日止6個月期間未支付該項費用)。

按現行政策規定,預計未來5年每年度需支付的金額如下:

	2018年6月30日
一年以內	800
一年至兩年	800
兩年至三年	800
三年至四年	800
四年至五年	800

財務報表補充資料

一、非經常性損益明細表

	截至2018年6月 30日止6個月期間	截至2017年6月 30日止6個月期間
非流動資產處置淨損益	(2,414)	(2,113)
計入當期損益的政府補助	305	456
處置可供出售金融資產淨損益	-	6
應收款項減值準備轉回	12	9
處置子公司產生的淨損益	(8)	63
其他營業外收入和支出	(1,958)	(1,848)
	<u>(4,063)</u>	<u>(3,427)</u>
非經常性損益的所得稅影響數	912	866
少數股東損益影響額	10	(67)
合計	<u>(3,141)</u>	<u>(2,628)</u>

二、境內外財務報表差異

本集團按國際財務報告準則計算的淨利潤為 373.42 億元，按中國企業會計準則計算的淨利潤為 373.40 億元，差異為 0.02 億元；按國際財務報告準則計算的股東權益為 13,999.97 億元，按中國企業會計準則計算的股東權益為 14,002.86 億元，差異為 2.89 億元。本集團的準則差異主要是由於 1999 年非固定資產、油氣資產評估所致。

本公司 1999 年重組改制時，對於中國石油集團投入的資產和負債於 1999 年進行了評估，按照國際財務報告準則編製的財務報表對上述評估結果中非固定資產、油氣資產的部分未予確認。

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計中期簡明合併綜合收益表

截至 2018 年 6 月 30 日及 2017 年 6 月 30 日止 6 個月期間
(計量單位為百萬)

	附註	截至6月30日止6個月期間	
		2018年 人民幣	2017年 人民幣
營業額	5	1,108,822	975,909
經營支出			
採購、服務及其他		(719,047)	(630,556)
員工費用		(58,295)	(55,740)
勘探費用 (包括乾井費用)		(10,759)	(6,859)
折舊、折耗及攤銷		(114,374)	(116,110)
銷售、一般性和管理費用		(36,857)	(34,386)
除所得稅外的其他稅賦	6	(104,156)	(95,372)
其他收入 / (費用) 淨值		557	(403)
經營支出總額		(1,042,931)	(939,426)
經營利潤		65,891	36,483
融資成本			
外匯收益		8,274	3,509
外匯損失		(7,905)	(4,233)
利息收入		1,434	1,189
利息支出		(11,109)	(11,332)
融資成本淨額		(9,306)	(10,867)
應佔聯營公司及合營公司的利潤		3,824	2,215
稅前利潤	7	60,409	27,831
所得稅費用	8	(23,067)	(6,868)
本期利潤		37,342	20,963
其他綜合收益			
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益			
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的 金融資產公允價值變動		(122)	-
(二) 可重分類至損益的其他綜合收益			
外幣財務報表折算差額		(2,159)	316
可供出售金融資產公允價值變動損益 (稅後淨額)		-	(3)
按照權益法核算的在被投資單位其他綜合收益中 所享有的份額		(4)	(124)
其他綜合收益 (稅後淨額)		(2,285)	189
本期綜合收益總額		35,057	21,152
本期利潤歸屬於：			
母公司股東		27,088	12,676
非控制性權益		10,254	8,287
		37,342	20,963
本期綜合收益總額歸屬於：			
母公司股東		23,910	13,550
非控制性權益		11,147	7,602
		35,057	21,152
歸屬於母公司股東的每股基本及攤薄盈利 (人民幣元)	9	0.148	0.069

後附財務報表附註為本中期財務報表的組成部分

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計中期簡明合併財務狀況表
 於 2018 年 6 月 30 日及 2017 年 12 月 31 日
 (計量單位為百萬)

	附註	2018年6月30日 人民幣	2017年12月31日 人民幣
非流動資產			
物業、廠房及機器設備	11	1,657,639	1,702,813
聯營公司及合營公司的投資		83,884	81,159
可供出售金融資產		-	1,917
以公允價值計量且其變動計入其他綜合 收益的金融資產		918	-
預付經營租賃款		74,618	73,896
無形資產和其他非流動資產		101,030	92,941
遞延所得稅資產		22,345	26,724
到期日為一年以上的定期存款		3,100	-
非流動資產總額		<u>1,943,534</u>	<u>1,979,450</u>
流動資產			
存貨	12	159,808	144,669
應收賬款	13	63,897	53,143
預付款和其他流動資產		88,933	72,014
應收票據		23,317	19,215
到期日為三個月以上一年以內的定期存款		11,072	13,344
現金及現金等價物		117,477	122,777
流動資產總額		<u>464,504</u>	<u>425,162</u>
流動負債			
應付賬款及應計負債	14	303,989	343,819
合同負債		70,113	-
應付所得稅款		11,102	9,533
應付其他稅款		32,593	47,898
短期借款	15	148,083	175,417
流動負債總額		<u>565,880</u>	<u>576,667</u>
流動負債淨值		<u>(101,376)</u>	<u>(151,505)</u>
總資產減流動負債		<u>1,842,158</u>	<u>1,827,945</u>
權益			
母公司股東權益			
股本		183,021	183,021
留存收益		728,242	712,437
儲備		296,944	298,062
母公司股東權益總額		<u>1,208,207</u>	<u>1,193,520</u>
非控制性權益		191,790	187,799
權益總額		<u>1,399,997</u>	<u>1,381,319</u>
非流動負債			
長期借款	15	284,809	289,858
資產棄置義務		133,290	131,546
遞延所得稅負債		11,137	12,660
其他長期負債		12,925	12,562
非流動負債總額		<u>442,161</u>	<u>446,626</u>
權益及非流動負債總額		<u>1,842,158</u>	<u>1,827,945</u>

後附財務報表附註為本中期財務報表的組成部分

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計中期簡明合併現金流量表

截至2018年6月30日及2017年6月30日止6個月期間
(計量單位為百萬)

	截至6月30日止6個月期間	
	2018年	2017年
	人民幣	人民幣
經營活動產生的現金流量		
當期利潤	37,342	20,963
調整項目：		
所得稅費用	23,067	6,868
折舊、折耗及攤銷	114,374	116,110
乾井費用	6,943	3,610
安全生產費	2,119	2,197
應佔聯營公司及合營公司利潤	(3,824)	(2,215)
壞賬準備衝銷淨額	(5)	(8)
存貨跌價損失淨額	14	273
出售物業、廠房及機器設備的損失	2,478	2,130
出售其他長期資產的收益	(64)	(29)
處置附屬公司的損失/(收益)	8	(63)
股息收入	(13)	(25)
利息收入	(1,434)	(1,189)
利息支出	11,109	11,332
營運資金的變動：		
應收賬款、預付款和其他流動資產	(39,901)	(38,062)
存貨	(15,166)	7,362
應付賬款和應計負債	28,817	35,589
合同負債	2,937	-
經營活動產生的現金	168,801	164,843
已付所得稅款	(22,643)	(20,010)
經營活動產生的現金淨額	146,158	144,833

後附財務報表附註為本中期財務報表的組成部分

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計中期簡明合併現金流量表（續）
 截至2018年6月30日及2017年6月30日止6個月期間
 （計量單位為百萬）

	截至6月30日止6個月期間	
	2018年	2017年
	人民幣	人民幣
投資活動產生的現金流量		
資本性支出	(97,736)	(80,467)
收購聯營公司及合營公司	(230)	(1,089)
收購可供出售金融資產	-	(4)
預付長期經營租賃款項	(2,235)	(1,139)
購買無形資產和其他非流動資產	(1,098)	(1,310)
出售物業、廠房及機器設備所得款項	179	144
購買非控制性權益	(3)	-
收購附屬公司	-	(1)
出售其他非流動資產所得款項	94	52
已收利息	1,171	828
已收股息	1,161	1,563
增加到期日為三個月以上的定期存款	(794)	(5,830)
投資活動使用的現金淨額	(99,491)	(87,253)
融資活動產生的現金流量		
償還短期借款	(313,142)	(250,174)
償還長期借款	(126,759)	(144,534)
已付利息	(11,144)	(11,090)
支付非控制性權益股息	(6,825)	(7,749)
支付母公司股東股息	(781)	(242)
新增短期借款	307,036	264,174
新增長期借款	98,739	110,056
非控制性權益資本投入	348	241
附屬公司資本減少	(86)	(15)
其他長期負債增加/（減少）	26	(289)
融資活動使用的現金淨額	(52,588)	(39,622)
外幣折算差額	621	(1,351)
現金及現金等價物（減少）/增加額	(5,300)	16,607
現金及現金等價物期初餘額	122,777	97,931
現金及現金等價物期末餘額	117,477	114,538

後附財務報表附註為本中期財務報表的組成部分

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計中期簡明合併股東權益變動表
截至2018年6月30日及2017年6月30日止6個月期間
(計量單位為百萬)

	當期歸屬於母公司股東的權益				非控制 性權益	權益總額
	股本	留存收益	儲備	小計		
	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣
2017年1月1日餘額	183,021	711,197	294,806	1,189,024	183,711	1,372,735
截至2017年6月30日止6個月的淨利潤	-	12,676	-	12,676	8,287	20,963
截至2017年6月30日止6個月的其他綜合收益	-	-	874	874	(685)	189
專項儲備-安全生產費	-	-	2,100	2,100	97	2,197
股息	-	(6,957)	-	(6,957)	(5,725)	(12,682)
與非控制性權益的交易	-	-	-	-	(2)	(2)
非控制性權益資本投入	-	-	-	-	631	631
其他權益變動	-	(8)	(25)	(33)	(108)	(141)
2017年6月30日餘額	<u>183,021</u>	<u>716,908</u>	<u>297,755</u>	<u>1,197,684</u>	<u>186,206</u>	<u>1,383,890</u>
2018年1月1日餘額	183,021	712,437	298,062	1,193,520	187,799	1,381,319
截至2018年6月30日止6個月的淨利潤	-	27,088	-	27,088	10,254	37,342
截至2018年6月30日止6個月的其他綜合收益	-	-	(3,178)	(3,178)	893	(2,285)
專項儲備-安全生產費	-	-	2,020	2,020	99	2,119
股息	-	(11,117)	-	(11,117)	(7,026)	(18,143)
與非控制性權益的交易	-	-	(3)	(3)	-	(3)
非控制性權益資本投入	-	-	44	44	452	496
處置附屬公司	-	-	-	-	(645)	(645)
其他權益變動	-	(166)	(1)	(167)	(36)	(203)
2018年6月30日餘額	<u>183,021</u>	<u>728,242</u>	<u>296,944</u>	<u>1,208,207</u>	<u>191,790</u>	<u>1,399,997</u>

後附財務報表附註為本中期財務報表的組成部分

1 組織結構及主要經營活動

中國石油天然氣股份有限公司（“本公司”）是由中國石油天然氣集團公司根據中華人民共和國（“中國”）原國家經濟貿易委員會《關於同意設立中國石油天然氣股份有限公司的覆函》（國經貿企改[1999]1024 號），將核心業務及與這些業務相關的資產和負債進行重組，並由中國石油天然氣集團公司作為獨家發起人，以發起方式於 1999 年 11 月 5 日註冊成立的股份有限公司。2017 年 12 月 19 日，中國石油天然氣集團公司名稱變更為中國石油天然氣集團有限公司（變更前後均簡稱“中國石油集團”）。中國石油集團為一家在中國註冊成立的國有獨資公司。本公司及其附屬公司被統稱為“本集團”。

本集團主要業務包括：(i) 原油及天然氣的勘探、開發、生產及銷售；(ii) 原油及石油產品的煉製，基本及衍生化工產品、其他化工產品的生產和銷售；(iii) 煉油產品的銷售以及貿易業務；及 (iv) 天然氣、原油和成品油的輸送及天然氣的銷售（附註 16）。

2 編製基準及會計政策

本未經審計中期簡明合併財務報表（“本中期財務報表”）根據國際會計準則第 34 號“中期財務報告”編製。

除預計將反映在 2018 年度財務報表的會計政策變更外，本中期財務報表所採用的會計政策及計算方法與本集團截至 2017 年 12 月 31 日止年度財務報表所採用的、由國際會計準則理事會發佈的國際財務報告準則規定一致。

於 2018 年 6 月 30 日及截至 2018 年 6 月 30 日和 2017 年 6 月 30 日止 6 個月期間的中期簡明合併財務報表是未經審計的，但是本公司董事會認為，在所有重大方面，根據國際會計準則第 34 號恰當編製本中期財務報表所必要的調整（通常只包括一般經常性的調整）都已經反映在本中期財務報表內。截至 2018 年 6 月 30 日止 6 個月期間的經營成果並不一定預示截至 2018 年 12 月 31 日止年度預期的經營成果。

對於不均衡發生的費用，只有當在年度報告中可適當預估或作為待攤時，本中期財務報表才予以預估或作為待攤。

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計中期簡明合併財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特殊註明外,均以百萬為單位)

3 重要會計估計和會計判斷

本集團對會計估計和會計判斷定期地進行評估,會計估計和會計判斷是建立在歷史經驗和包括對未來事件在當前情況下的合理預期等因素的基礎上的。

以下事項對理解編製本中期財務報表所運用的會計估計和會計判斷非常重要:

除與採用《國際財務報告準則第15號——客戶合同收入》(“國際財務報告準則第15號”)和《國際財務報告準則第9號——金融工具》(“國際財務報告準則第9號”)相關的重要判斷和估計不確定因素的主要來源(參見附註4)外,管理層在運用本集團會計政策過程中做出的重要判斷以及估計不確定因素的主要來源與去年年度財務報表所披露的一致。

(a) 油氣儲量估計

原油和天然氣儲量對於本集團投資決策程序至關重要,同時也是測試減值準備的重要因素。證實油氣儲量的變化,尤其是證實已開發儲量的變化,將影響計入合併綜合收益表的與油氣生產活動相關資產的產量法折舊、折耗和攤銷。證實已開發儲量的減少將增加折舊、折耗和攤銷金額。證實油氣儲量的估計需根據新情況的變化作出向上或向下的調整,比如開發和生產活動的新情況或者經濟因素的變化,包括產品價格、合同期限、技術進步或開發方案等。

(b) 物業、廠房及機器設備的減值估計

由於事件的發生或環境的變化使資產賬面價值可能無法回收時,需對物業、廠房及機器設備,包括油氣資產進行減值測試。確定資產是否減值及減值金額的大小包含管理層的估計和判斷,比如未來原油價格、煉油產品和化工產品的價格、生產成本、產品結構及產量、油氣儲量等。減值準備的測試和計算是考慮目前的經濟形勢,基於與本集團的經營計劃一致的假設而做出的。某些假設沒有變化或發生對其有利的變化可能會使本集團免於對這些資產計提減值或者需要沖回以前期間計提的減值準備,對某些假設不利的變化可能導致本集團對資產計提減值。例如,當預計未來現金流時所假設的未來原油價格與未來實際價格不一致或所假設的未來原油產量與未來實際產量不一致時,將可能導致本集團對資產多計提或少計提減值。

(c) 對資產棄置義務的估計

油氣資產棄置義務根據未來棄置和恢復支出進行確認,其金額等於預計未來支出的現值。對預計未來支出的估計是基於當地現有條件和相關要求做出的,包括法律要求、技術和價格水平等。除了這些因素外,對油氣資產經濟壽命和折現率的估計也會影響預計未來支出的現值。上述任何估計的變化將在油氣資產的剩餘可使用年限內影響本集團的經營業績和財務狀況。

(d) 遞延所得稅資產

本公司遞延所得稅資產包括根據相關稅務機關的要求在東西部地區分公司匯總交納企業所得稅時, 東部地區分公司虧損所形成的遞延所得稅資產。此部分資產將留待未來東部地區分公司產生利潤時用以抵扣應交所得稅額。如果未來政策調整, 將可能導致本公司增加或減少所得稅費用。

4 主要會計政策的變更

除下文所述的會計政策變更外, 編製本中期財務報表所採用的會計政策與編製本集團截至 2017 年 12 月 31 日止年度財務報表所採用的會計政策一致。

這些會計政策的變更預期將體現於本集團截至 2018 年 12 月 31 日止年度合併財務報表中。

本集團自 2018 年 1 月 1 日起首次採用國際財務報告準則第 15 號和國際財務報告準則第 9 號。其他多項新準則於 2018 年 1 月 1 日起生效, 但採用這些準則對本集團的財務報表並無重大影響。

(a) 《國際財務報告準則第 15 號——客戶合同收入》

國際財務報告準則第 15 號建立了決定某項交易是否可以確認收入、確認多少收入以及何時確認收入的全面框架。國際財務報告準則第 15 號取代了《國際會計準則第 18 號——收入》(“國際會計準則第 18 號”)及《國際會計準則第 11 號——建造合同》(“國際會計準則第 11 號”)及相關的詮釋。

本集團採用累積影響法實施國際財務報告準則第 15 號, 在首次採用日(即 2018 年 1 月 1 日)確認初次採用該準則的影響。本集團未重述 2017 年財務報表列示的信息, 即相關信息和以往的報告一樣, 仍按照國際會計準則第 18 號、國際會計準則第 11 號及相關詮釋的規定進行列報。

按照新準則的規定, 除了某些財務報表項目的列報方式發生變化外, 採用新準則對財務信息並無產生重大影響。根據國際財務報告準則第 15 號, 本集團未對比較數據進行相應調整。

(b) 《國際財務報告準則第 9 號——金融工具》

國際財務報告準則第 9 號規定了確認和計量金融資產、金融負債和部分非金融項目買賣合同的要求。該準則取代了《國際會計準則第 39 號——金融工具：確認和計量》(“國際會計準則第 39 號”)。

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計中期簡明合併財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特殊註明外，均以百萬為單位)

新會計政策的有關情況以及關於以前年度會計政策變更的性質和影響載列如下：

(i) 金融資產及金融負債的分類和計量

國際財務報告準則第9號很大程度地保留了國際會計準則第39號中有關金融負債分類及計量的要求。但是，國際財務報告準則第9號取消了國際會計準則第39號中有關持有至到期投資、貸款及應收款項和可供出售金融資產等金融資產的分類。

採用國際財務報告準則第9號對本集團有關金融負債及衍生金融工具的會計政策並無重大影響。國際財務報告準則第9號對金融資產的分類和計量產生的影響如下：

根據國際財務報告準則第9號，金融資產在初始確認時可分為以下類別：以攤餘成本計量的金融資產；以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產——債權投資；以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產——權益投資；以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。國際財務報告準則第9號中有關金融資產的分類是基於主體管理金融資產的業務模式和金融資產的合同現金流量特徵確定。根據該準則，合同中嵌入的衍生金融工具不再從金融資產的主合同中分拆出來，而是將混合金融工具作為整體進行金融資產分類。

如果金融資產同時滿足下列兩個條件，且未指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，則該金融資產以攤餘成本計量：

- 金融資產在以收取合同現金流為目的而持有資產的業務模式中；及
- 金融資產的合同約定在特定日期產生的現金流量，僅由本金及未償還本金之利息產生。

如果債權投資同時滿足下列兩個條件且未被指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，則該債權投資以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益：

- 金融資產在以收取合同現金流及出售金融資產為持有目的的業務模式中；及
- 金融資產的合同約定在特定日期產生的現金流量，僅由本金及未償還本金之利息產生。

對於非交易性權益投資的初始確認，本集團可以不可撤銷地選擇將投資的公允價值後續變動在其他綜合收益中列示，該選擇在單項投資的基礎上作出。

金融資產如果既不以攤餘成本計量,又不以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益,則該金融資產將被歸類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。此類金融資產包括所有衍生金融資產。在初始確認時,如果能夠消除或顯著減少會計錯配,本集團可以將一項金融資產不可撤銷地指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產,除非該金融資產滿足以攤餘成本計量或以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產的確認條件。

金融資產應按公允價值進行初始計量,無重大融資成分的應收賬款應以交易價格進行初始計量。除以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產外,金融資產的初始計量成本中應包含購置中產生的交易成本。

下列會計政策適用於金融資產的後續計量:

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	這些資產以公允價值進行後續計量。收益及損失淨額(包括任何利息或股利收入)計入當期損益。
以攤餘成本計量的金融資產	這些資產採用實際利率法以攤餘成本進行後續計量。攤餘成本應扣除減值損失(見下文(ii))。利息收入、匯兌損益及減值計入當期損益。終止確認時,任何利得或損失計入當期損益。
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債權投資	這些資產以公允價值進行後續計量。利息收入採用實際利率法計算,匯兌損益和減值計入當期損益。其他利得及損失淨額在其他綜合收益中確認。終止確認時,將之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出,計入當期損益。
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資	這些資產以公允價值進行後續計量。除非股利為投資成本的收回,否則將確認為收入,計入當期損益。其他利得及損失淨額在其他綜合收益中確認,且不得被重分類至損益。

就金融工具的分類和計量而言,以前以攤餘成本計量的金融資產及以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產在採用新金融工具準則後,應繼續沿用其現有的分類和計量方法。對於以前歸類為“可供出售金融資產”的非交易性權益工具投資,本集團選擇不可撤銷地將其指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資(以後期間不可結轉至當期損益),這些非交易性權益工具投資將不再計入“可供出售金融資產”,而作為“以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產”入賬。根據國際財務報告準則第9號,本集團沒有對比較財務數據進行調整。

(ii) 金融資產的減值

國際財務報告準則第9號以“預期信用損失”模型取代了國際會計準則第39號下的“已發生損失”減值模型。新減值模型適用於以攤餘成本計量的金融資產、合同資產及以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債權投資,但不適用於權益工具投資。與國際會計準則第39號相比,採用國際財務報告準則第9號將導致本集團更早地確認信用損失。

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計中期簡明合併財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特殊註明外,均以百萬為單位)

以攤餘成本計量的金融資產包括應收賬款、現金及現金等價物。

國際財務報告準則第9號要求按下列其中一個基準計量損失準備：

- 未來12個月內預期信用損失：指在報告日後12個月內可能發生的違約事件而導致的預期信用損失；和
- 整個存續期預期信用損失：指由金融工具整個預計存續期內所有可能發生的違約事件而導致的預期信用損失。

除金融資產外，本集團按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備。由於金融資產的信用風險（即在金融工具整個預計存續期內發生的違約事件的風險）自初始確認後並未顯著增加，銀行存款按照未來12個月內預期信用損失來計量損失準備。

本集團選擇按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量應收賬款的損失準備。

在確定金融資產的信用風險是否自初始確認後顯著增加，以及何時估計預期信用損失時，本集團會考慮通過適當成本或努力能獲得的、相關的合理的支持性信息。這些信息基於本集團的歷史經驗、可獲知的信用評估和前瞻性信息，包括定量、定性的信息和分析。

在估計預期信用損失時，本集團需考慮的最長期限為本集團面臨信用風險的最長合同期限。

預期信用損失的計量

預期信用損失是信用損失的概率加權估計。信用損失以全部現金短缺的現值（即根據合同應收的和本集團預期收取的所有現金流量之間的差額）計量。

預期信用損失是按金融資產的實際利率折現而得。

已發生信用減值的金融資產

本集團在每個報告日評估以攤餘成本計量的金融資產及以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債權投資是否已發生信用減值。當對金融資產預期未來現金流量具有不利影響的一項或多項事件發生時，該金融資產發生“信用減值”。

減值的列報

對於以攤餘成本計量的金融資產，以該金融資產的賬面價值減去減值損失後的淨額列示。

與國際會計準則第39號規定的列報類似,應收賬款及其他應收賬款的減值損失在“銷售、一般性和管理費用”中列報。另外,出於重要性的考慮,應收賬款及其他應收賬款的減值損失將不在損益及其他綜合收益表中單獨列報。

新減值模型的影響

對於在國際財務報告準則第9號減值模型範圍內的資產,預計減值損失通常將增加並變得更不穩定。本集團自2018年1月1日按照國際財務報告準則第9號的減值要求進行會計處理。

應收賬款

就減值而言,新準則以“預期信用損失”減值模型代替了原準則下的“已發生損失”減值模型。按照新金融工具準則,本集團已對原賬面金額與採用新準則當日的賬面價值之間的差額進行評估。採用新準則對2018年年初的留存收益和其他綜合收益無重大影響。

預期信用損失是基於歷史實際信用損失經驗計算的。本集團按經營分部計算預期信用損失率。

5 營業額

營業額是指銷售原油、天然氣、煉油產品及化工產品,以及輸送原油、煉油產品和天然氣所得的收入。分板塊營業額的分析詳示於附註16。

6 除所得稅外的其他稅賦

	截至6月30日止6個月期間	
	2018年	2017年
	人民幣	人民幣
消費稅	72,382	68,240
資源稅	11,157	8,970
石油特別收益金	1,178	-
其他	19,439	18,162
	<u>104,156</u>	<u>95,372</u>

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計中期簡明合併財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特殊註明外,均以百萬為單位)

7 稅前利潤

	截至6月30日止6個月期間	
	2018年 人民幣	2017年 人民幣
稅前利潤已計入及扣除下列各項:		
計入:		
來自以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產的股息收入	13	-
來自可供出售金融資產的股息收入	-	25
計減壞賬準備	12	9
計減存貨跌價損失	43	28
處置附屬公司收益	-	63
扣除:		
無形資產及其他資產的攤銷	2,069	2,019
作為費用確認的存貨成本	860,029	770,472
壞賬準備	7	1
利息支出 (註解 (i))	11,109	11,332
出售物業、廠房及機器設備的損失	2,478	2,130
經營租賃費用	9,645	9,000
研究與開發費用	6,290	5,499
存貨跌價損失	57	301
處置附屬公司損失	8	-
註解 (i): 利息支出		
利息支出	11,835	12,287
減: 資本化利息	(726)	(955)
	<u>11,109</u>	<u>11,332</u>

8 所得稅費用

	截至6月30日止6個月期間	
	2018年 人民幣	2017年 人民幣
當期所得稅	20,276	13,106
遞延所得稅	2,791	(6,238)
	<u>23,067</u>	<u>6,868</u>

根據中國所得稅法規的相關規定,適用於本集團的中國企業所得稅稅率主要為25%。本集團在中國西部地區的經營符合某些稅收優惠的條件,這些稅收優惠包括至2020年所得稅可適用15%的優惠稅率。

9 每股基本及攤薄盈利

截至2018年6月30日止6個月和2017年6月30日止6個月期間,每股基本及攤薄盈利是按照歸屬於母公司股東的利潤除以本期間已發行股份數1,830.21億股計算。

本會計期間內並無攤薄潛在普通股。

10 股息

	截至6月30日止6個月期間	
	2018年	2017年
	人民幣	人民幣
2018年分配於母公司股東的中期股息 (a)	16,252	-
2017年分配於母公司股東的中期股息 (c)	-	12,676

(a) 經由2018年6月5日股東大會授權,董事會決議派發2018年中期股息每股人民幣0.08880元,合計人民幣162.52億元。上述股息截至報告期末尚未支付且在報告期末未確認為負債,因為該股息是在財務狀況表日後決定派發。

(b) 2017年分配於母公司股東的末期股息每股人民幣0.06074元,合計人民幣111.17億元,經2018年6月5日股東大會批准,並於2018年6月21日(A股)和2018年7月26日(H股)支付。

(c) 2017年分配於母公司股東的中期股息為每股人民幣0.06926元,合計人民幣126.76億元,截至2017年6月30日上述股息尚未支付且於2017年6月30日未確認為負債,因為該股息是在財務狀況表日後決定派發。上述股息於2017年9月15日(A股)和2017年10月27日(H股)支付。

(d) 2016年分配於母公司股東的末期股息為每股人民幣0.03801元,合計人民幣69.57億元,於2017年6月22日(A股)和2017年7月27日(H股)支付。

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計中期簡明合併財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特殊註明外，均以百萬為單位)

11 物業、廠房及機器設備

	人民幣
成本	
2018年1月1日餘額	3,556,941
本期增加	74,276
售出或報廢	(12,697)
外幣折算差額	258
2018年6月30日餘額	3,618,778
累計折舊及減值	
2018年1月1日餘額	(1,854,128)
本期折舊及其他	(110,235)
售出或報廢	3,936
外幣折算差額	(712)
2018年6月30日餘額	(1,961,139)
賬面淨值	
2018年6月30日餘額	1,657,639
	人民幣
成本	
2017年1月1日餘額	3,395,621
本期增加	63,958
售出或報廢	(6,055)
外幣折算差額	(1,417)
2017年6月30日餘額	3,452,107
累計折舊及減值	
2017年1月1日餘額	(1,656,076)
本期折舊及其他	(112,333)
售出或報廢	1,979
外幣折算差額	1,213
2017年6月30日餘額	(1,765,217)
賬面淨值	
2017年6月30日餘額	1,686,890

12 存貨

	2018年6月30日	2017年12月31日
	人民幣	人民幣
原油及其他原材料	58,005	48,936
在產品	13,987	12,811
產成品	88,660	83,908
零配件及低值易耗品	104	170
	160,756	145,825
減：存貨跌價準備	(948)	(1,156)
	159,808	144,669

13 應收賬款

	2018年6月30日	2017年12月31日
	人民幣	人民幣
應收賬款	68,665	57,914
減：壞賬準備	(4,768)	(4,771)
	63,897	53,143

於2018年6月30日及2017年12月31日，扣除壞賬準備的應收賬款賬齡（以發票日期或收入確認日期，較早者為準）分析如下：

	2018年6月30日	2017年12月31日
	人民幣	人民幣
一年以內	62,489	51,051
一年至兩年	537	1,203
兩年至三年	319	379
三年以上	552	510
	63,897	53,143

本集團給予客戶的還款期限一般不超過180天。

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計中期簡明合併財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特殊註明外,均以百萬為單位)

應收賬款壞賬準備的變動分析如下：

	截至6月30日止6個月期間	
	2018年	2017年
	人民幣	人民幣
期初餘額	4,771	2,023
本期計提	4	1
本期轉銷	(4)	-
本期沖回	(3)	-
期末餘額	4,768	2,024

14 應付賬款及應計負債

	2018年6月30日	2017年12月31日
	人民幣	人民幣
應付貿易賬款	111,434	103,201
客戶墊款	-	67,176
薪金及福利應付款	10,679	6,955
應計支出	31,973	213
應付股利	10,676	139
應付利息	2,295	3,910
應付建造費用及設備費用	98,375	121,313
其他	38,557	40,912
	303,989	343,819

其他主要包括應付押金。

於2018年6月30日及2017年12月31日,應付貿易賬款的賬齡分析如下：

	2018年6月30日	2017年12月31日
	人民幣	人民幣
一年以內	102,315	94,996
一年至兩年	5,063	4,241
兩年至三年	1,553	1,894
三年以上	2,503	2,070
	111,434	103,201

15 借款

	2018年6月30日	2017年12月31日
	人民幣	人民幣
短期借款（不含長期借款的流動部分）	88,305	93,881
長期借款的流動部分	59,778	81,536
	148,083	175,417
長期借款	284,809	289,858
	432,892	465,275

借款的變動分析如下：

	人民幣
2018年1月1日餘額	465,275
新增借款	405,775
減少借款	(439,901)
外幣折算差額	1,743
2018年6月30日餘額	432,892

下表依據財務狀況表日剩餘合同的最早到期日列示了借款的到期期限分析，披露的金額為未經折現的合同現金流量，包括借款本金和利息：

	2018年6月30日	2017年12月31日
	人民幣	人民幣
須於一年之內償還	162,058	189,050
須於一至兩年之內償還	72,259	69,159
須於兩至五年之內償還	187,354	191,879
須於五年之後償還	56,132	70,179
	477,803	520,267

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計中期簡明合併財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特殊註明外，均以百萬為單位)

16 板塊信息

本集團主要經營與石油相關的產品、服務與活動。本集團的經營分部包括：勘探與生產板塊、煉油與化工板塊、銷售板塊及天然氣與管道板塊。公司管理層按照該劃分評價板塊經營業績，並分配公司資源。各業務板塊之間的銷售主要按市場價格進行。此外，本集團根據具有相同風險的主體所在區域列示區域信息。

勘探與生產板塊從事原油及天然氣的勘探、開發、生產和銷售。

煉油與化工板塊從事原油及石油產品的煉製，基本及衍生化工產品、其他化工產品的生產和銷售。

銷售板塊從事煉油產品的銷售及貿易業務。

天然氣與管道板塊從事天然氣、原油和成品油的輸送及天然氣的銷售。

總部及其他板塊從事資金管理、融資、總部管理、研究開發及為本集團其他業務板塊提供商務服務。

每個經營性板塊的會計政策與附註2所述之「編製基準及會計政策」一致。

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計中期簡明合併財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特殊註明外,均以百萬為單位)

截至2018年6月30日及2017年6月30日止6個月期間的經營分部信息如下：

截至2018年 6月30日止6個月期間	勘探 與生產	煉油 與化工	銷售	天然氣 與管道	總部 及其他	合計
	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣
營業額	297,364	409,070	929,735	173,286	373	1,809,828
減：板塊間銷售	(242,322)	(319,089)	(123,791)	(15,745)	(59)	(701,006)
外部營業額	55,042	89,981	805,944	157,541	314	1,108,822
折舊、折耗及攤銷	(86,004)	(10,611)	(6,583)	(10,384)	(792)	(114,374)
經營利潤/(虧損)	29,889	23,208	4,485	16,105	(7,796)	65,891
融資成本						
外匯收益						8,274
外匯損失						(7,905)
利息收入						1,434
利息支出						(11,109)
融資成本淨額						(9,306)
應佔聯營公司及合營公司的利潤	887	31	1,278	176	1,452	3,824
稅前利潤						60,409
所得稅費用						(23,067)
本期利潤						37,342
板塊資產	1,214,267	293,258	428,435	515,074	1,403,484	3,854,518
其他資產						26,280
對聯營公司及合營公司的投資	39,097	985	13,468	6,582	23,752	83,884
板塊間抵銷(a)						(1,556,644)
總資產						2,408,038
資本性支出	58,361	4,230	3,308	8,221	498	74,618
板塊負債	452,437	64,487	227,716	113,128	598,065	1,455,833
其他負債						54,832
板塊間抵銷(a)						(502,624)
總負債						1,008,041

中國石油天然氣股份有限公司
 未經審計中期簡明合併財務報表附註
 截至2018年6月30日止6個月期間
 (除特殊註明外,均以百萬為單位)

截至2017年 6月30日止6個月期間	勘探 與生產	煉油 與化工	銷售	天然氣 與管道	總部 及其他	合計
	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣
營業額	242,620	331,703	805,262	142,649	506	1,522,740
減: 板塊間銷售	(198,560)	(247,795)	(85,595)	(14,796)	(85)	(546,831)
外部營業額	44,060	83,908	719,667	127,853	421	975,909
折舊、折耗及攤銷	(88,673)	(10,759)	(6,134)	(9,751)	(793)	(116,110)
經營利潤/(虧損)	6,916	15,837	5,682	13,934	(5,886)	36,483
融資成本						
外匯收益						3,509
外匯損失						(4,233)
利息收入						1,189
利息支出						(11,332)
融資成本淨額						(10,867)
應佔聯營公司及合營公司的利潤/(虧損)	125	(29)	722	92	1,305	2,215
稅前利潤						27,831
所得稅費用						(6,868)
本期利潤						20,963
板塊資產	1,223,026	300,579	395,284	530,337	1,401,567	3,850,793
其他資產						34,633
對聯營公司及合營公司的投資	42,611	1,438	10,808	4,550	22,376	81,783
板塊間抵銷(a)						(1,567,526)
總資產						2,399,683
資本性支出	45,303	4,667	1,930	10,132	307	62,339
板塊負債	507,522	86,138	193,334	135,984	627,269	1,550,247
其他負債						47,182
板塊間抵銷(a)						(581,636)
總負債						1,015,793

區域信息

	營業額		非流動資產(b)	
	截至2018年 6月30日止 6個月期間	截至2017年 6月30日止 6個月期間	2018年 6月30日	2017年 12月31日
	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣
中國大陸	717,272	624,078	1,673,987	1,711,605
其他	391,550	351,831	243,184	239,204
	<u>1,108,822</u>	<u>975,909</u>	<u>1,917,171</u>	<u>1,950,809</u>

(a) 板塊間抵銷主要是抵銷板塊間的往來及投資。

(b) 非流動資產主要包括除金融工具和遞延所得稅資產之外的其他非流動資產。

17 或有負債

(a) 銀行和其他擔保

於2018年6月30日和2017年12月31日,本集團不存在為其他企業提供銀行或其他重大擔保的事項。

(b) 環保責任

中國已全面實行環保法規,該等法規均影響到油氣運營。但是,根據現有的法規,本公司管理層認為,除已計入本中期合併財務報表的數額外,並不存在其他可能對本集團財務狀況產生重大負面影響的環保責任。

(c) 法律方面的或有責任

在報告期內,本公司遵守境內外重大法律、法規及監管規定。本公司管理層相信本集團日常業務中一些不重大的訴訟案件及其他訴訟程序所產生的法律責任將不會對本集團的財務狀況產生重大負面影響。

(d) 集團保險

本集團已對車輛和有些帶有重要營運風險的資產進行有限保險,並購買因意外事故導致的個人傷害、財產和環境損害而產生的第三者責任保險,同時購買僱主責任保險。本集團其他未被保險保障而將來可能產生的責任對財務狀況的潛在影響於現時未能合理預計。

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計中期簡明合併財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特殊註明外,均以百萬為單位)

18 承諾事項

(a) 經營租賃承諾款項

本集團已簽訂經營租賃之承付款項主要用於租賃土地、房屋及設備,租賃期由一年至五十年不等,租賃通常不包括續期權利。於2018年6月30日及2017年12月31日,本集團已簽訂不可撤銷之經營租賃的未來最低租賃費用如下:

	2018年6月30日	2017年12月31日
	人民幣	人民幣
第一年	10,914	11,519
第二至五年	36,937	37,033
第五年之後	178,606	180,833
	<u>226,457</u>	<u>229,385</u>

(b) 資本承諾款項

於2018年6月30日,本集團已簽約但尚未執行的資本承諾款項主要與物業、廠房及機器設備有關,金額為人民幣722.72億元(2017年12月31日:人民幣705.63億元)。

上述經營租賃和資本承諾款項主要為與中國石油集團及其附屬公司之間的交易承諾。

(c) 勘探及採礦許可證

本公司每年必須就其勘探和採礦許可證向自然資源部支付費用。截至2018年6月30日止6個月期間尚未支付該項費用(截至2017年6月30日止6個月期間:無)。

按現行政策規定,未來5年預估的年度支付金額如下:

	2018年6月30日
	人民幣
一年以內	800
一年至兩年	800
兩年至三年	800
三年至四年	800
四年至五年	800

19 關聯方交易

中國石油集團為本公司控股公司，屬於受中國政府直接控制的有限責任公司。

關聯方包括中國石油集團及其附屬公司、聯營公司及合營公司，其他受中國政府控制、共同控制或重大影響的國有企業及其附屬公司，本公司能夠控制、共同控制或施加重大影響的公司，以及本公司和中國石油集團關鍵管理人員及其關係密切的家庭成員。

(a) 與中國石油集團及其附屬公司、本集團的聯營公司及合營公司之間的交易

本集團與中國石油集團其他成員公司有廣泛的交易和業務聯繫。基於此等聯繫，本集團與中國石油集團其他成員公司之間的交易條款可能與其他關聯方及非關聯方之間的條款有所不同。

與中國石油集團及其附屬公司、本集團的聯營公司及合營公司之間的主要關聯交易是按正常的商業條款進行的，具體如下：

在2008年簽訂的產品和服務互供總協議的基礎上，本公司於2011年8月25日與中國石油集團重新簽訂了產品與服務互供總協議，協議有效期為三年，並自2012年1月1日起生效。根據本協議，本集團與中國石油集團相互提供有關產品和服務。中國石油集團及其附屬公司向本集團提供產品及服務包括工程技術服務、生產服務、物資供應、社會服務、生活服務及金融服務。本集團與中國石油集團相互提供的產品及服務按照以下原則定價：(1) 政府定價；或(2) 無政府規定價格，則參照市場價格；或(3) 如(1)和(2)的情況均不適用，則採用成本價或協議價格。本公司於2014年8月28日與中國石油集團在原協議的基礎上重新簽訂了產品與服務互供總協議，協議有效期3年，並自2015年1月1日起生效，新簽訂的產品與服務互供總協議中已包含了2011年簽訂的總協議中的全部條款。本公司於2017年8月24日與中國石油集團在原協議的基礎上進一步重新簽訂了產品與服務互供總協議，協議有效期3年，並自2018年1月1日起生效，新簽訂的產品與服務互供總協議中已包含了2014年簽訂的總協議中的全部條款。

- 產品銷售指原油、煉油產品、化工產品和天然氣的銷售等。截至2018年6月30日止6個月期間，此類交易金額共計人民幣473.05億元（截至2017年6月30日止6個月期間：人民幣668.71億元）。
- 服務銷售主要指提供與原油和天然氣輸送相關的服務等。截至2018年6月30日止6個月期間，此類交易金額共計人民幣22.34億元（截至2017年6月30日止6個月期間：人民幣18.18億元）。
- 購買產品和服務主要指工程技術服務、生產服務、社會服務、生活服務和物資供應服務等。截至2018年6月30日止6個月期間，此類交易金額共計人民幣1,290.91億元（截至2017年6月30日止6個月期間：人民幣1,320.77億元）。
- 資產購置主要指購買製造設備、辦公設備和交通工具等。截至2018年6月30日止6個月期間，此類交易金額共計人民幣3.01億元（截至2017年6月30日止6個月期間：人民幣3.20億元）。

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計中期簡明合併財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特殊註明外,均以百萬為單位)

- 與中國石油集團及其附屬公司、本集團的聯營公司及合營公司的未結算金額如下：

	2018年6月30日	2017年12月31日
	人民幣	人民幣
應收賬款	12,405	10,219
預付賬款及其他應收款	16,058	8,987
其他流動資產	6,440	5,794
其他非流動資產	22,125	14,848
應付賬款及應計負債	73,396	66,001
合同負債	670	-
其他非流動負債	2,881	3,053

- 利息收入為從中國石油集團及其附屬公司取得的利息。截至2018年6月30日止6個月期間，利息收入總額為人民幣1.52億元（截至2017年6月30日止6個月期間：人民幣1.58億元）。於2018年6月30日存款餘額為人民幣287.78億元（2017年12月31日：人民幣259.03億元）。
- 金融服務支出主要為從中國石油集團及其附屬公司所取得的貸款所產生的利息費用和保險費等。截至2018年6月30日止6個月期間，此支出總額為人民幣56.46億元（截至2017年6月30日止6個月期間：人民幣60.68億元）。
- 於2018年6月30日，從中國石油集團及其附屬公司取得的借款總額為人民幣1,922.23億元（2017年12月31日：人民幣2,083.95億元）。
- 融資租賃支付的租金及其他費用是根據本集團與中國石油集團及其附屬公司達成的融資租賃協議對應到本期間內所有本集團的應付款項（包括所有租金、租賃服務費及行使購買選擇的價格等）。截至2018年6月30日止，此支出總額為人民幣3.97億元（截至2017年6月30日止6個月期間：人民幣3.85億元）。

在2000年簽訂的土地使用權租賃合同的基礎上，本公司與中國石油集團於2011年8月25日簽訂了土地使用權租賃合同的補充協議，協議自2012年1月1日起生效。據此，本公司從中國石油集團租賃分布在中國各地總面積為17.83億平方米的土地，租賃土地的年租金（不含稅費）不超過人民幣38.92億元。經補充協議簽訂的土地使用權租賃合同終止期限與原土地使用權租賃合同相同。雙方可參考公司生產經營情況及市場價格約每三年對租賃土地面積及租金協商調整。本公司與中國石油集團於2014年8月28日分別出具了確認函，雙方對租賃土地的面積及租金進行了重新調整，本公司同意向中國石油集團租賃面積合計約17.77億平方米的土地，雙方根據重新確認的土地租賃面積及土地市場情況對土地總租金進行了調整，並同意將租賃土地的年租金（不含稅費）調整為不超過人民幣48.31億元。除租賃土地面積及租金外，土地使用權租賃合同及其補充協議其他條款不變。該確認函自2015年1月1日起生效。本公司與中國石油集團於2017年8月24日分別出具了確認函，雙方對租賃土地的面積及租金進行了重新調整，本公司同意向中國石油集團租賃面積合計約17.73億平方米的土地，雙方根據重新確認的土地租賃面積及土地市場情況對土地總租金進行了調整，並同意將租賃土地的年租金（不含稅費）

調整為不超過人民幣 57.83 億元。除租賃土地面積及租金外, 土地使用權租賃合同及其補充協議其他條款不變。該確認函自 2018 年 1 月 1 日起生效。

在原房產租賃合同及補充協議的基礎上, 本公司與中國石油集團於 2011 年 8 月 25 日重新簽署經修訂的房產租賃合同, 該合同即日起生效。據此, 本公司從中國石油集團租賃面積合計約 734,316 平方米的房產, 租金為平均每年每平方米人民幣 1,049 元, 修訂後的房產租賃合同的租賃終止期限與原房產租賃合同约定相同。雙方可參考公司生產經營情況及市場變化約每三年對租賃房產面積及租金進行適當調整, 但任何調整均應確保不超過市場可比公允價格。本公司與中國石油集團於 2014 年 8 月 28 日分別出具了確認函, 對租賃房產的面積及租金進行了重新調整, 本公司同意向中國石油集團租賃面積合計約 1,179,586 平方米的房屋, 雙方根據重新確認的房屋租賃面積及市場情況對總租金進行了調整, 並同意將房屋租賃的年租金調整為約人民幣 7.08 億元。除租賃房產面積及租金外, 房屋租賃合同其他條款不變。該確認函自 2015 年 1 月 1 日起生效。本公司與中國石油集團於 2017 年 8 月 24 日簽署了新房產租賃合同, 該合同自 2018 年 1 月 1 日起生效, 經修訂的房產租賃合同於新房產租賃合同生效之日終止。據此, 本公司從中國石油集團租賃面積合計約 1,152,968 平方米的房產, 測算年租金總金額為人民幣 7.30 億元, 新房產租賃合同的租賃終止期限截至 2037 年 12 月 31 日。雙方可參考公司生產經營情況及市場變化約每三年對租賃房產面積及租金進行適當調整, 但任何調整均應確保不超過市場可比公允價格。

(b) 主要管理人員酬金

	截至6月30日止6個月期間	
	2018年	2017年
	人民幣千元	人民幣千元
薪金、津貼和其他福利	3,863	3,825
退休福利計劃供款	789	798
	4,652	4,623

(c) 與中國境內其他國有企業的交易

除與中國石油集團及其附屬公司、本集團的聯營公司及合營公司的交易以外, 本集團與其他國有企業的交易包括但不限於以下:

- 產品和服務的銷售和購買
- 資產購置
- 資產租賃; 及
- 銀行存款與借款

上述交易是按照正常商業條款進行的。

中國石油天然氣股份有限公司
未經審計中期簡明合併財務報表附註
截至2018年6月30日止6個月期間
(除特殊註明外，均以百萬為單位)

20 已發佈但尚未生效的準則

《國際財務報告準則第16號——租賃》(“國際財務報告準則第16號”)引入了單一的資產負債表內租賃會計模型。承租人確認一項標的資產的使用權，同時根據支付的租金確認一項租賃負債。國際財務報告準則第16號將取代現存的租賃指引：《國際會計準則第17號——租賃》、《國際財務報告解釋公告第4號——確定一項協議是否包含租賃》、《解釋公告第15號——經營租賃：激勵措施》和《解釋公告第27號——評價涉及租賃法律形式的交易的實質》。

國際財務報告準則第16號將在自2019年1月1日起的年度報告期間生效。本集團已經開始了對合併報表潛在影響的初始評估。截止目前，該新準則對本集團最大的影響是需要對經營租賃的油氣站和土地使用權確認新的資產和負債。此外，與這些經營租賃相關的費用的性質也將發生變化，因為國際財務報告準則第16號取代了之前的直線法計算經營租賃費，採用對具有使用權的資產計提折舊和對租賃負債計提利息費用的方法。該新準則的變化不會對本集團合併財務報表的融資租賃產生重大影響。

備查文件

以下文件備置於北京本公司總部，以供監管機構及股東依據法律法規或《公司章程》規定參閱：

- 1、載有董事長王宜林先生、副董事長兼總裁章建華先生、財務總監柴守平先生簽字並蓋章的財務報表。
- 2、報告期內在中國證監會指定報紙上公開披露過的所有文件正本及公告的原稿。
- 3、《公司章程》。

董事、高級管理人員書面確認

根據《中華人民共和國證券法》以及中國證券監督管理委員會《上市公司信息披露管理辦法》相關規定的要求，作為中國石油天然氣股份有限公司的董事、高級管理人員，經認真審閱本公司2018年半年度報告，認為該報告真實、準確和完整地反映了本公司的實際情況，其所載內容不存在任何虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，其編製和審核程序符合法律、行政法規和中國證券監督管理委員會的規定。

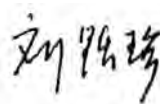
董事、高級管理人員簽字：



王宜林



章建華



劉躍珍



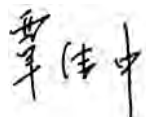
劉宏斌



侯啟軍



段良偉



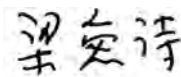
覃偉中



林伯強



張必貽



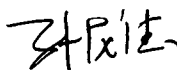
梁愛詩



德地立人



西蒙·亨利



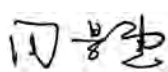
孫龍德



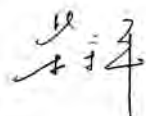
吳恩來



李鸞光



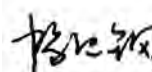
田景惠



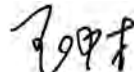
柴守平



凌霄



楊繼鋼



王仲才

2018年8月30日

本報告分別以中英兩種語言編製
在對兩種文本的理解上存在歧義時，以中文文本為準。

