



中国石化

2019 半年度報告

中國石油天然氣股份有限公司

(於中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)



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



2019

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。



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
129	按國際財務報告準則編製

156	備查文件
157	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2019年第4次會議審議通過。本公司副董事長兼非執行董事張偉先生、非執行董事段良偉先生因故未能參加本公司董事會2019年第4次會議，已分別書面委託非執行董事劉躍珍先生、執行董事兼總裁侯啟軍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、董事兼總裁侯啟軍先生、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。

經統籌考慮本公司較好的發展基本面、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2019年6月30日的總股本183,020,977,818股為基數派發2019年中期股息，按2019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0.06988元（含適用稅項），同時增加中期特別股息每股人民幣0.00777元（含適用稅項），合計每股派息人民幣0.07765元（含適用稅項），總派息額人民幣142.12億元。

● 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：中國北京市東城區安德路16號
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：

紐約證券交易所

股票代號：

PTR

其他有關資料：

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	2,637,490	2,440,877	8.1
歸屬於母公司股東權益	1,226,684	1,213,783	1.1

項目	報告期	上年同期	本報告期比 上年同期增減 (%)
營業收入	1,196,259	1,119,637	6.8
歸屬於母公司股東的淨利潤	28,423	27,441	3.6
經營活動產生的現金流量淨額	134,425	147,867	(9.1)
基本每股收益 (人民幣元)	0.155	0.150	3.6
攤薄每股收益 (人民幣元)	0.155	0.150	3.6
淨資產收益率 (%)	2.32	2.26	0.06 個百分點

註：2019年上半年，本集團因執行新租賃準則，以及對收購大連西太平洋石油化工有限公司股權按同一控制下企業合併進行會計處理，追溯調整了年初數和上年同期數等相關指標。

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	2,637,779	2,441,169	8.1
歸屬於母公司股東權益	1,226,965	1,214,067	1.1

項目	報告期	上年同期	本報告期比 上年同期增減 (%)
營業收入	1,196,259	1,119,637	6.8
歸屬於母公司股東的淨利潤	28,420	27,439	3.6
歸屬於母公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤	30,386	30,580	(0.6)
基本每股收益 (人民幣元)	0.155	0.150	3.6
稀釋每股收益 (人民幣元)	0.155	0.150	3.6
加權平均淨資產收益率 (%)	2.33	2.28	0.05 個百分點
經營活動產生的現金流量淨額	134,425	147,867	(9.1)

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 2019 年 6 月 30 日止 6 個月期間
非流動資產處置淨損益	(1,446)
計入當期損益的政府補助	483
應收款項減值準備轉回	292
處置子公司產生的淨損益	125
其他營業外收入和支出	(2,034)
小計	(2,580)
非經常性損益的所得稅影響數	600
少數股東損益影響額	14
合計	(1,966)

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391.38億元，按中國企業會計準則計算的淨利潤為391.35億元，差異為0.03億元；按國際財務報告準則計算的股東權益為14,258.35億元，按中國企業會計準則計算的股東權益為14,261.17億元，差異為2.82億元。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2019年6月30日，本公司的股東總數為576,319名，其中境內A股股東569,845名，境外H股股東6,474名（包括美國存託證券股東162名）。

(1) 前10名股東持股情況

股東名稱	股東性質	持股總數	持股比例 (%)	報告期內增減(+,-)	單位：股	
					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	147,597,442,436 ⁽¹⁾	80.65	-413,223,100	0	0
香港中央結算(代理人)有限公司 ⁽²⁾	境外法人	20,884,116,178 ⁽³⁾	11.41	2,110,316	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	國有法人	3,819,987,625	2.09	-12,375	0	3,819,987,625
中石油集團-中信建投證券-17 中油 EB 擔保及信託財產專戶	國有法人	2,051,488,603	1.12	0	0	2,051,488,603
中國證券金融股份有限公司	國有法人	1,139,138,704	0.62	0	0	0
北京誠通金控投資有限公司	國有法人	829,766,176	0.45	-142,996,470	0	0
國新投資有限公司	國有法人	797,794,036	0.44	0	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
香港中央結算有限公司 ⁽⁴⁾	境外法人	235,245,632	0.13	12,459,974	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。

2019年5月10日，中國石油集團將持有的413,223,100股本公司股份換購市值對應的工銀瑞信滬深300交易型開放式指數證券投資基金份額，本次換購完成後，中國石油集團持有本公司147,597,442,436股A股股份，約佔本公司總股本的80.65%。詳情請見本公司於2019年5月17日在上海證券交易所網站發佈的公告（公告編號：臨2019-016）及於2019年5月17日在香港聯交所網站發佈的公告。

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

(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	147,597,442,436 ⁽¹⁾	A 股
2	香港中央結算（代理人）有限公司	20,884,116,178	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	3,819,987,625	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	2,051,488,603	A 股
5	中國證券金融股份有限公司	1,139,138,704	A 股
6	北京誠通金控投資有限公司	829,766,176	A 股
7	國新投資有限公司	797,794,036	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	香港中央結算有限公司	235,245,632	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：除香港中央結算（代理人）有限公司和香港中央結算有限公司均為香港交易及結算所有限公司之全資附屬公司外，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2019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	147,597,442,436 (好倉)	實益擁有人	91.15	80.65
	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	1,900,571,466 (好倉)	大股東所控制的法團的權益	9.01	1.04
The Bank of New York Mellon Corporation ⁽³⁾	H 股	1,130,224,788 (好倉)	大股東所控制的法團的權益	5.36	0.62
		808,462,500 (淡倉)		3.83	0.44
		271,211,324 (借股)	/ 核准借出代理人	1.29	0.15
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)		0.24	0.03
		934,405,871 (借股)		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1,900,571,466股H股（好倉）以大股東所控制的法團的權益的身份持有。
- (3) The Bank of New York Mellon Corporation通過其全資附屬公司The Bank of New York Mellon在本公司的H股中享有利益，其中1,130,224,788股H股（好倉）及808,462,500股H股（淡倉）以大股東所控制的法團的權益的身份持有，271,211,324股H股以核准借出代理人的身份持有。
- (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。

於2019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

2019年上半年，全球經濟增長總體放緩，中國經濟運行延續了總體平穩、穩中有進的發展態勢，主要宏觀經濟指標保持在合理區間，國內生產總值（GDP）比上年同期增長6.3%，但國內外風險挑戰明顯增多；全球石油市場供需基本面略為寬鬆，國際原油平均價格比上年同期下降。

面對國際國內經濟下行壓力加大、國際油價寬幅震盪、國內成品油市場競爭更加激烈的嚴峻形勢，本集團堅持穩健發展方針，注重質量效益發展，加大國內勘探開發，積極擴大國際油氣合作，突出市場導向，優化生產經營組織，深入實施開源節流降本增效工程，保持了油氣兩條業務鏈的平穩順暢運行，經營效益穩中有增；財務狀況保持穩健，自由現金流持續為正。

(1) 市場回顧

● 原油市場

2019年上半年，受世界原油供需基本面、地緣政治、貿易形勢等因素綜合影響，國際油價從年初持續上漲後有所回調，北海布伦特原油現貨平均價格為65.95美元/桶，比上年同期下降6.6%；美國西德克薩斯中質原油（「WTI」）現貨平均價格為57.42美元/桶，比上年同期下降12.4%。

據國家發展和改革委員會（「國家發改委」）資料顯示，2019年上半年，國內原油產量9,504萬噸，比上年同期增長0.8%。

● 成品油市場

2019年上半年，國內成品油市場需求增速大幅下滑，供應持續過剩，供需仍呈寬鬆態勢，成品油出口量大幅上升。據國家發改委資料顯示，2019年上半年，原油加工量29,335萬噸，比上年同期下降0.2%；成品油產量18,425萬噸，比上年同期增長0.5%；成品油消費量15,943萬噸，比上年同期增長0.9%，其中汽油增長5.3%，柴油下降3.9%。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285元/噸，柴油標準品價格累計上漲人民幣295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

2019年上半年，受宏觀經濟、供求關係、地緣政治等因素影響，國內化工市場總體震盪下行。自年初至6月中旬，除合成橡膠和腈綸外，大多數化工產品價格跌至近5年來的低位；6月下旬隨着貿易形勢有所緩和，大多數化工產品價格止跌企穩，部分品種價格小幅反彈。

● 天然氣市場

2019年上半年，受環保政策持續推動等因素影響，國內天然氣消費量持續較快增長，但需求增速明顯下降；國內天然氣產量增速顯著上升，進口量保持較快增長。據國家發改委資料顯示，2019年上半年，國內天然氣表觀消費量1,493億立方米，比上年同期增長10.8%；國內天然氣產量861億立方米，比上年同期增長10.5%；天然氣進口量648億立方米，比上年同期增長11.0%。

(2) 業務回顧

● 勘探與生產業務

國內勘探業務

2019年上半年，本集團積極推進實施加快勘探開發方案，加大新領域和重點地區風險勘探投入，強化集中勘探和精細勘探，在準噶爾、鄂爾多斯、塔里木、四川盆地和頁岩油等領域獲得重要突破，準噶爾盆地高探1井測試日產油氣創國內陸上碎屑岩單井日產新紀錄，松遼盆地北部中央古隆起基岩勘探獲得重要發現。

國內開發與生產業務

2019年上半年，本集團全力抓好西南頁岩氣、新疆瑪湖和吉木薩爾、大港油田等重點地區和領域上產，大力實施老油田控制遞減率和提高採收率工程，保障了原油產量穩中有升、天然氣產量快速增長。2019年上半年，國內業務實現原油產量369.8百萬桶，比上年同期增

長1.6%；可銷售天然氣產量1,825.1十億立方英尺，比上年同期增長10.7%；油氣當量產量674.1百萬桶，比上年同期增長5.5%。

海外油氣業務

2019年上半年，本集團海外油氣業務加快自主勘探項目部署，乍得多西歐盆地和邦戈盆地風險勘探取得新突破，哈薩克斯坦PK項目等成熟探區儲量繼續增長。優化開發策略，提升新井貢獻和措施作業效果，乍得項目2.2期、伊拉克哈法亞項目三期等重點工程順利投產。2019年上半年，海外業務實現油氣當量產量105.3百萬桶，比上年同期增長8.1%，佔本集團油氣當量產量的13.5%。

2019年上半年，本集團原油產量451.9百萬桶，比上年同期增長3.2%；可銷售天然氣產量1,964.3十億立方英尺，比上年同期增長9.7%；油氣當量產量779.4百萬桶，比上年同期增長5.9%。



勘探與生產運營情況

	單位	2019 年上半年	2018 年上半年	比上年同期增減 (%)
原油產量	百萬桶	451.9	437.7	3.2
其中：國內	百萬桶	369.8	363.9	1.6
海外	百萬桶	82.1	73.8	11.3
可銷售天然氣產量	十億立方英尺	1,964.3	1,791.1	9.7
其中：國內	十億立方英尺	1,825.1	1,649.4	10.7
海外	十億立方英尺	139.2	141.7	(1.8)
油氣當量產量	百萬桶	779.4	736.3	5.9
其中：國內	百萬桶	674.1	638.9	5.5
海外	百萬桶	105.3	97.4	8.1

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

2019年上半年，本集團煉油與化工業務根據市場變化着力控油增化，加快推動轉型升級。優化資源流向，促進資源向高效裝置配置，充分利用油田輕烴、液化氣，加大煉廠乙烯原料互供；優化產品結構，壓減成品油收率，化工商品產量1,264.2萬噸，比上年同期增長5.2%，乙烯產量比上年同期增長11.8%，合成樹脂、合成

橡膠產量分別比上年同期增長8.8%和10.4%；加大化工產品營銷力度。2019年上半年，本集團加工原油597.4百萬桶，比上年同期增長3.1%；生產成品油5,671.6萬噸，比上年同期增長4.3%。

2019年上半年，華北石化煉油改造工程投產，廣東石化煉化一體化、塔里木乙烷製乙烯項目按計劃推進。

煉油與化工生產情況

	單位	2019 年上半年	2018 年上半年	比上年同期增減 (%)
原油加工量	百萬桶	597.4	579.6	3.1
汽、煤、柴油產量	千噸	56,716	54,384	4.3
其中：汽油	千噸	24,588	22,107	11.2
煤油	千噸	6,038	5,363	12.6
柴油	千噸	26,090	26,914	(3.1)
石油產品綜合商品收率	%	93.26	93.72	(0.46 個百分點)
乙烯	千噸	2,983	2,669	11.8
合成樹脂	千噸	4,845	4,454	8.8
合成纖維原料及聚合物	千噸	674	672	0.3
合成橡膠	千噸	467	423	10.4
尿素	千噸	459	509	(9.8)

註：原油按1噸=7.389桶換算

- 銷售業務

國內業務

2019年上半年，本集團銷售業務積極應對市場消費低迷、資源嚴重過剩、汽柴油需求下滑、市場競爭激烈等嚴峻形勢，強化市場分析研判，密切產銷銜接，嚴控外採規模，保障原油產業鏈順暢運行。靈活調整營銷策略，強化精細營銷、精準營銷，實施差異化營銷策略，積極擴大市場份額。

國際貿易業務

2019年上半年，本集團國際貿易業務不斷推進服務提升、市場開拓、網絡佈局，着力優化資源配置，創新業務發展模式，持續提升價值創造能力。

2019年上半年，本集團共銷售汽油、煤油、柴油8,991.2萬噸，比上年同期下降1.1%。

- 天然氣與管道業務

2019年上半年，本集團天然氣業務持續優化資源組合，優先保障國產氣全產全銷，統籌安排管道氣和LNG進口，確保了國內市場穩定供應和產業鏈順暢運行。全面推行資源「標籤化」和差異化營銷，調結構、增直供、強終端，加大線上交易力度。

2019年上半年，本集團全面推行管道安全升級管理，油氣管網總體運行平穩。重點工程建設有序推進，中俄東線北段進入工程收尾階段、中段正式開工，閩粵支幹線、互聯互通工程以及深圳、唐山、江蘇LNG等項目按計劃實施。



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

2019年上半年，本集團實現營業收入人民幣11,962.59億元，比上年同期增長6.8%；實現歸屬於母公司股東淨利潤人民幣284.23億元，比上年同期增長3.6%；實

現每股基本盈利人民幣0.155元，比上年同期增加人民幣0.005元。

營業收入 2019年上半年本集團的營業收入為人民幣11,962.59億元，比2018年上半年的人民幣11,196.37億元增長6.8%，主要是受原油、天然氣銷售量增長和原油、天然氣、成品油等價格變化綜合影響。下表列示了本集團2019年上半年及2018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)		
	2019年 上半年	2018年 上半年	變化率 (%)	2019年 上半年	2018年 上半年	變化率 (%)
原油 *	65,395	51,231	27.6	3,170	2,997	5.8
天然氣 (億立方米、人民幣元 / 千立方米) **	1,252.67	1,013.95	23.5	1,391	1,407	(1.1)
汽油	36,496	37,489	(2.6)	6,594	6,574	0.3
柴油	43,285	43,962	(1.5)	5,216	5,189	0.5
煤油	10,131	9,423	7.5	4,254	4,238	0.4
重油	9,467	10,058	(5.9)	3,122	3,026	3.2
聚乙烯	2,485	2,218	12.0	7,836	8,880	(11.8)
潤滑油	571	676	(15.5)	8,299	7,918	4.8

*原油為本集團全部外銷原油；原油銷售量比上年同期增長主要由於國際貿易量增加。

**天然氣銷售量比上年同期增長、平均實現價格比上年同期下降主要由於國際貿易量增加、價格下降。

經營支出 2019年上半年本集團的經營支出為人民幣11,255.96億元，比2018年上半年的人民幣10,522.63億元增長7.0%，其中：

採購、服務及其他 2019年上半年本集團的採購、服務及其他為人民幣7,961.03億元，比2018年上半年的人民幣7,260.62億元增長9.6%，主要由於本集團油氣產品採購支出及貿易支出增加。

員工費用 2019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650.28億元，比2018年上半年的人民幣584.43億元增長11.3%，主要是本期根據上年業績調整績效薪酬以及社保基數提高等影響。

勘探費用 2019年上半年本集團的勘探費用為人民幣122.67億元，比2018年上半年的人民幣107.59億元增長14.0%，主要是本集團加大勘探工作力度，努力實現增儲上產。

折舊、折耗及攤銷 2019年上半年本集團的折舊、折耗及攤銷為人民幣1,086.07億元，比2018年上半年的人民幣1,145.79億元下降5.2%，主要由於本集團優化資產結構，夯實資產質量，增加油氣儲量，以及執行新租賃準則綜合影響。

銷售、一般性和管理費用 2019年上半年本集團的銷售、一般性和管理費用為人民幣326.95億元，比2018年上半年的人民幣370.71億元下降11.8%，主要原因是本集團持續實施開源節流降本增效，嚴控非生產類費用，以及執行新租賃準則，租賃費支出同比減少。

除所得稅外的其他稅賦 2019年上半年本集團的除所得稅外的其他稅賦為人民幣1,130.88億元，比2018年上半年的人民幣1,059.03億元增長6.8%。其中：消費稅從2018年上半年的人民幣739.57億元增加至2019年上半年的人民幣811.37億元，比上年同期增加人民幣71.80億元；資源稅從2018年上半年的人民幣111.57億元增加至2019年上半年的人民幣120.88億元，比上年同期增加人民幣9.31億元；石油特別收益金從2018年上半年的人民幣11.78億元下降至2019年上半年的人民幣7.99億元，比上年同期減少人民幣3.79億元。

其他收入淨值 2019年上半年本集團的其他收入淨值為人民幣21.92億元，比2018年上半年的人民幣5.54億元增加16.38億元，主要原因是本報告期進口天然氣增值稅返還增多。

經營利潤 2019年上半年本集團的經營利潤為人民幣706.63億元，比2018年上半年的人民幣673.74億元增長4.9%。

外匯淨(損失)/收益 2019年上半年本集團的外匯淨損失為人民幣2.90億元，2018年上半年的外匯淨收益為人民幣3.49億元，主要是美元兌人民幣平均匯率變動影響。

利息淨支出 2019年上半年本集團的利息淨支出為人

民幣133.04億元，比2018年上半年的人民幣98.63億元增長34.9%，主要是受新租賃準則確認租賃負債以及計提利息費用影響。

稅前利潤 2019年上半年本集團的稅前利潤為人民幣617.76億元，比2018年上半年的人民幣616.84億元增長0.1%。

所得稅費用 2019年上半年本集團的所得稅費用為人民幣226.38億元，比2018年上半年的人民幣230.67億元下降1.9%，主要由於本集團附屬公司利潤結構變化。

本期利潤 2019年上半年本集團的淨利潤為人民幣391.38億元，比2018年上半年的人民幣386.17億元增長1.3%。

歸屬於非控制性權益的利潤 2019年上半年本集團歸屬於非控制性權益的利潤為人民幣107.15億元，比2018年上半年的人民幣111.76億元下降4.1%，主要原因是本集團部分附屬公司利潤減少。

歸屬於母公司股東的利潤 2019年上半年本集團歸屬於母公司股東的利潤為人民幣284.23億元，比2018年上半年的人民幣274.41億元增長3.6%。

● 板塊業績

勘探與生產

營業收入 2019年上半年勘探與生產板塊營業收入為人民幣3,263.39億元，比2018年上半年的人民幣2,973.64億元增長9.7%，主要由於原油、天然氣等油氣產品量價齊增。2019年上半年，本集團進口俄油、哈油1,985萬噸，比2018年上半年的1,673萬噸增長18.6%；銷售收入658.13億元，比2018年上半年的541.84億元增長21.5%。2019年上半年，本集團平均實現原油價格為62.85美元/

桶，比2018年上半年的65.81美元/桶下降4.5%，剔除匯率影響，平均實現原油價格比上年同期增長1.6%。

經營支出 2019年上半年勘探與生產板塊經營支出為人民幣2,727.11億元，比2018年上半年的人民幣2,674.75億元增長2.0%，主要由於進口原油採購支出增加，以及本集團加大勘探力度，勘探費用增加。2019年上半年，本集團進口俄油、哈油採購成本645.23億元，比2018年上半年的530.65億元增長21.6%。

本集團繼續加強成本費用控制，2019年上半年油氣操作成本為11.21美元/桶，比上年同期的11.49美元/桶減少0.28美元/桶，下降2.4%。

經營利潤 2019年上半年，勘探與生產板塊國內業務持續深化改革，突出效益增儲、效益建產、效益產量，

積極開拓內外部市場增收創效，堅持低成本發展，強化投資控制，進一步深化成本精細管理，經營形勢持續向好，繼續保持公司盈利主體地位；海外業務強化擴銷推價，加強全過程成本控制，優化庫存管理，準確研判、穩妥應對各類生產經營風險，確保經營效益大幅增長。2019年上半年，勘探與生產板塊實現經營利潤人民幣536.28億元，比2018年上半年的人民幣298.89億元增利人民幣237.39億元，增長79.4%。

煉油與化工

營業收入 2019年上半年煉油與化工板塊營業收入為人民幣4,404.51億元，比2018年上半年的人民幣4,263.51億元增長3.3%，主要受汽油、柴油、煤油等煉化產品銷量、價格變化以及公司推進內部價格市場化等綜合影響。



經營支出 2019年上半年煉油與化工板塊經營支出為人民幣4,354.84億元，比2018年上半年的人民幣4,016.60億元增長8.4%，主要由於原油、原料油成本增加以及輔材動力等生產成本上升。

2019年上半年本集團煉油單位現金加工成本為人民幣163.47元/噸，比上年同期人民幣158.14元/噸增長3.4%，主要由於動力等支出增加。

經營利潤 2019年上半年，煉油與化工板塊積極應對市場變化，持續優化生產經營，全面推進開源節流降本增效，深化對標管理，大部分技術經濟指標進一步改善。但受國內煉化產能過剩、毛利空間收窄、化工產品價格下降等因素影響，2019年上半年，煉油與化工板塊實現經營利潤人民幣49.67億元，比2018年上半年的人民幣246.91億元減少人民幣197.24億元，其中：煉油業務實現經營利潤人民幣13.77億元，比上年同期人民幣183.93億元下降92.5%；化工業務實現經營利潤人民幣35.90億元，比上年同期人民幣62.98億元下降43.0%。

銷售

營業收入 2019年上半年銷售板塊營業收入為人民幣10,247.38億元，比2018年上半年的人民幣9,297.35億元增長10.2%，主要由於成品油國際貿易銷量增加和價格上升。

經營支出 2019年上半年銷售板塊經營支出為人民幣10,228.41億元，比2018年上半年的人民幣9,252.50億元增長10.5%，主要由於外購成品油支出增加。

經營利潤 2019年上半年，銷售板塊國內業務保持低庫存運作，嚴控成本費用，努力擴銷增效，不斷提高非油、小產品業務盈利能力；國際貿易業務積極開拓海外市場，效益實現持續增長。2019年上半年，受國內成

品油市場競爭激烈、成品油價格到位率下降、毛利降低等不利因素影響，銷售板塊實現經營利潤人民幣18.97億元，比2018年上半年的人民幣44.85億元減少人民幣25.88億元。

天然氣與管道

營業收入 2019年上半年天然氣與管道板塊營業收入為人民幣1,961.63億元，比2018年上半年的人民幣1,732.86億元增長13.2%，主要由於國內天然氣銷售實現量價齊增。

經營支出 2019年上半年天然氣與管道板塊經營支出為人民幣1,778.61億元，比2018年上半年的人民幣1,571.81億元增長13.2%，主要由於購氣支出增加。

經營利潤 2019年上半年天然氣與管道板塊深化資源「標籤化」管理，積極開拓高效市場，做大做強銷售終端，有效控制成本費用，實現經營利潤人民幣183.02億元，比2018年上半年的人民幣161.05億元增長13.6%。2019年上半年，天然氣與管道板塊優化資源結構和銷售流向，積極採取措施控制虧損，銷售進口氣及液化天然氣（LNG）同比減少6.5億立方米，淨虧損人民幣112.01億元，比上年同期減虧人民幣22.12億元。

2019年上半年，本集團國際業務^(註)實現營業收入人民幣4,849.00億元，佔本集團總營業收入的40.5%；實現稅前利潤人民幣124.20億元，佔本集團稅前利潤的20.1%。國際業務營業收入、稅前利潤在本集團佔比進一步提升，保持穩健發展的良好勢頭。

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：

	2019年6月30日	2018年12月31日	變化率
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	%
總資產	2,637,490	2,440,877	8.1
流動資產	481,393	438,241	9.8
非流動資產	2,156,097	2,002,636	7.7
總負債	1,211,655	1,031,986	17.4
流動負債	602,315	596,430	1.0
非流動負債	609,340	435,556	39.9
母公司股東權益	1,226,684	1,213,783	1.1
股本	183,021	183,021	-
儲備	300,549	299,599	0.3
留存收益	743,114	731,163	1.6
權益合計	1,425,835	1,408,891	1.2

總資產人民幣26,374.90億元，比2018年末增長8.1%。其中：

流動資產人民幣4,813.93億元，比2018年末增長9.8%，主要由於預付款和其他流動資產、應收賬款增加。

非流動資產人民幣21,560.97億元，比2018年末增長7.7%，主要由於執行新租賃準則，確認使用權資產。

總負債人民幣12,116.55億元，比2018年末增長17.4%。其中：

流動負債人民幣6,023.15億元，比2018年末增長1.0%，主要是應付賬款、短期借款增加。

非流動負債人民幣6,093.40億元，比2018年末增長39.9%，主要由於執行新租賃準則，確認租賃負債。

母公司股東權益人民幣12,266.84億元，比2018年末增長1.1%，主要由於留存收益增加。

● 現金流量情況

截至2019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2019年上半年和2018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	
	2019 年 人民幣百萬元	2018 年 人民幣百萬元
經營活動產生的現金流量淨額	134,425	147,867
投資活動使用的現金流量淨額	(129,973)	(99,514)
融資活動產生/(使用)的現金流量淨額	33	(54,491)
外幣折算差額	201	622
期末現金及現金等價物	90,640	118,184

經營活動產生的現金流量淨額

2019年上半年本集團經營活動產生的現金流量淨額為人民幣1,344.25億元，比2018年上半年的人民幣1,478.67億元下降9.1%，主要由於本報告期營運資金變動影響。2019年6月30日本集團擁有的現金及現金等價物為人民幣906.40億元，其中人民幣約佔50.9%，美元約佔45.9%，港幣約佔1.8%，其他幣種約佔1.4%。

投資活動使用的現金流量淨額

2019年上半年本集團投資活動使用的現金流量淨額為人民幣1,299.73億元，比2018年上半年的人民幣995.14億元增長30.6%，主要由於2019年上半年本集團資本性支出同比增加。

融資活動產生/(使用)的現金流量淨額

2019年上半年本集團融資活動產生的現金流量淨額為人民幣0.33億元，2018年上半年融資活動使用的現金流量淨額為人民幣544.91億元，融資活動現金流量由淨流出轉為淨流入主要是由於2019年上半年本集團新增長期借款同比增加。

下表列出了本集團於2019年6月30日和2018年12月31日的債務淨額：

	2019年6月30日	2018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）	160,004	145,150
長期債務	284,690	269,422
債務總額	444,694	414,572
減：現金及現金等價物	90,640	85,954
債務淨額	354,054	328,618

下表依據2019年6月30日和2018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：

	2019年6月30日	2018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	174,288	158,782
須於一至兩年之內償還	129,109	98,939
須於兩至五年之內償還	144,560	150,837
須於五年之後償還	38,058	43,879
	486,015	452,437

本集團於2019年6月30日的債務總額中，約有46.6%為固定利率貸款，53.4%為浮動利率貸款。2019年6月30日的債務總額中，人民幣債務約佔69.7%，美元債務約佔28.0%，其他幣種債務約佔2.3%。

本集團於2019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23.8%（2018年12月31日：22.7%）。

● 資本性支出

2019年上半年，本集團持續優化投資結構，推進重點項目建設，資本性支出為人民幣839.54億元，比2018年上半年的人民幣746.49億元增長12.5%，主要是油氣勘探開發、煉化項目和成品油銷售網絡建設增加投資。下表列出了2019年上半年和2018年上半年本集團資本性支出情況以及2019年本集團各業務板塊資本性支出的預測值。

	2019 年上半年		2018 年上半年		2019 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*	69,383	82.64	58,361	78.18	228,200	75.91
煉油與化工	5,806	6.92	4,261	5.71	38,800	12.91
銷售	3,408	4.06	3,308	4.43	14,600	4.86
天然氣與管道	5,083	6.05	8,221	11.01	17,800	5.92
總部及其他	274	0.33	498	0.67	1,200	0.40
合計	83,954	100.00	74,649	100.00	300,600	100.00

* 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2019年上半年和2018年上半年的資本性支出和投資以及2019年資本性支出和投資的預測值分別為人民幣753.83億元、人民幣621.77億元和人民幣2,392.00億元。

勘探與生產

2019年上半年本集團勘探與生產板塊資本性支出為人民幣693.83億元，主要用於國內松遼、鄂爾多斯、塔里木、四川、渤海灣等重點盆地勘探，大慶、長慶、遼河、新疆、塔里木、西南等油氣田的開發，頁岩氣等非常規資源開發，努力實現油氣增長；以及用於海外中東、中亞、美洲、亞太等合作區現有項目的經營和新項目開發，確保實現規模有效發展。

預計2019年全年本集團勘探與生產板塊的資本性支出為人民幣2,282.00億元。

煉油與化工

2019年上半年本集團煉油與化工板塊的資本性支出為人民幣58.06億元，主要用於廣東石化煉化一體化項目、大慶石化結構調整轉型升級、長慶乙烷製乙烯等大型煉油化工項目，以及煉化轉型升級項目等建設。

預計2019年全年本集團煉油與化工板塊的資本性支出為人民幣388.00億元。

銷售

2019年上半年本集團銷售板塊的資本性支出為人民幣34.08億元，主要用於拓展國內成品油市場終端銷售網絡工程建設，以及海外油氣運營中心建設等。

預計2019年全年本集團銷售板塊的資本性支出為人民幣146.00億元。



天然氣與管道

2019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50.83億元，主要用於中俄東線天然氣管道、西氣東輸三線閩粵支幹線等重要的天然氣骨幹輸送通道項目，LNG等調峰儲運設施，天然氣互聯互通工程，以及天然氣支線和銷售終端等項目建設。

預計2019年全年本集團天然氣與管道板塊的資本性支出為人民幣178.00億元。

總部及其他

2019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2.74億元，主要用於科研項目及信息系統的建設。

預計2019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12.00億元。

(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

	2019 年上半年 主營業務收入	2019 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	317,347	230,159	22.4	9.5	4.3	4.0
煉油與化工	437,296	320,650	5.6	3.4	10.4	(6.2)
銷售	1,012,843	984,418	2.7	10.4	10.8	(0.4)
天然氣與管道	193,715	175,406	9.3	14.2	15.1	(0.7)
總部及其他	67	47	-	415.4	147.4	-
板塊間抵銷數	(789,530)	(789,519)	-	-	-	-
合計	<u>1,171,738</u>	<u>921,161</u>	12.0	7.2	8.3	(1.0)

* 毛利率=主營業務利潤/主營業務收入

● 按中國企業會計準則分地區情況表

	2019 年上半年 人民幣百萬元	2018 年上半年 人民幣百萬元	比上年同期增減 (%)
營業收入			
中國大陸	711,359	722,527	(1.5)
其他	484,900	397,110	22.1
合計	<u>1,196,259</u>	<u>1,119,637</u>	6.8

● 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		淨利潤 / (虧損)
	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	377,216	135,137	242,079	11,619	
中油勘探開發有限公司	16,100	50	196,542	44,046	152,496	6,723	
中石油香港有限公司	港幣 75.92 億元	100	137,329	59,139	78,190	5,764	
中石油國際投資有限公司	31,314	100	100,972	145,763	(44,791)	(3,080)	
中國石油國際事業有限公司	18,096	100	197,799	135,434	62,365	3,102	
中石油管道有限責任公司	80,000	72.26	222,849	15,322	207,527	9,611	
PetroIneos Refining Limited	1,000 美元	49.90	17,135	10,492	6,643	(109)	
中油財務有限責任公司	8,331	32	464,801	396,691	68,110	3,695	
中石油專屬財產保險股份有限公司	5,000	49	14,406	8,072	6,334	162	
中國船舶燃料有限責任公司	1,000	50	10,026	7,210	2,816	15	
Mangistau Investment B.V.	18,000 歐元	50	13,684	3,302	10,382	1,542	
中石油中亞天然氣管道有限公司	5,000	50	40,970	2,651	38,319	2,352	

註：(1) 大慶油田有限責任公司2019年上半年營業收入人民幣563.87億元，營業利潤人民幣120.11億元。

(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

2019年下半年，預計世界經濟持續增長，但下行風險加大，國際原油市場供需平衡總體趨寬，油價將保持震盪運行，存在一定的下行壓力；中國經濟發展將總體平穩，也面臨新的風險挑戰，石油天然氣體制改革持續深化，國家推進油氣管網重組；國內成品油產能過剩，油氣市場競爭將更加激烈。本集團將積極應對各種複雜局面，落實加快推進科技創新的各項舉措，優化生產經營運行，深化開源節流降本增效，驅動公司高質量發展，全面完成年度生產經營目標。

在勘探與生產業務方面，本集團將全力推進國內油氣增儲增產增效。大力實施準噶爾瑪湖等重點地區和領域的集中勘探，強化動態分析和部署調整，提交規模可動用儲量。深化老油田穩產和新區效益建產工程，推進重點產能項目建設，加快新井投產節奏，確保超額完成年度原油產量目標。強化氣田高效開發，擴大大井叢、水平井的部署實施，抓好頁岩氣生產組織運行，努力增產上產。深化精益管理，持續強化成本費用控制，提高增量產量對效益的正向拉動作用。

在煉油與化工業務方面，本集團將針對市場形勢變化，深化結構調整和降本增效，謀劃高質量發展，推進從煉油向化工、「燃料型」向「材料型」轉型，提升煉化業務整體競爭力和經濟效益。平衡自產原油，全力控油增化，最大限度發揮核心裝置的能力和效率。密切關注化工市場週期下滑走勢，強化產銷研用協同配合，加快新產品開發，持續提升化工營銷能力。積極落實成本削減計劃，大力降低成本費用。

在成品油銷售業務方面，本集團將加強市場研究，根據客戶需求，持續優化商業模式，加大拓市場、提純槍、增效益工作力度，積極推動成品油擴銷提效。緊盯市場變化，加強銷售企業間的整體聯動、協同配合，分區域細化營銷方案，精準實施市場行動。突出純槍上量提效，重點關注零售大客戶和高標號汽油，強化加油站運營管理，「一站一策」挖掘潛力。認真落實營銷費用管控措施，採取有力舉措降低運營成本。持續做大非油業務規模，促進銷售整體效益提升。

在天然氣與管道業務方面，本集團將按照整體效益最大化原則，優化資源結構，確保國產氣全產全銷，合理安排中亞氣、緬氣和LNG進口節奏，超前做好冬季市場供應方案和措施準備，加強需求側管理，確保市場穩定供應。深化資源「標籤化」銷售，完善差異化營銷策略，加大交易中心線上交易量，優化LNG液態銷售流向，努力推價提效。

在國際業務方面，本集團將強化海外新項目開發和生產運行。深化與「一帶一路」沿線國家的油氣合作，增強海外業務優質高效發展基礎。堅持自主勘探，抓好現有項目風險勘探，深化成熟探區精細勘探，穩步推進深水油氣勘探，努力尋求規模發現和戰略接替。強化現有項目能力建設和運營管理，抓好中東等重點項目穩產上產，確保海外油氣權益產量當量。國際貿易發揮增效增值作用，降低資源採購成本，開拓高端高效市場，創新交易方式和模式，提高議價和跨市運作水平，持續提升風險防控能力和盈利能力。

承董事會命
王宜林
董事長

中國北京

2019年8月29日

● 重要事項

1、公司治理情況

報告期內，本公司持續完善公司治理，按照境內外監管規定，規範運作。本公司進一步完善及細化股東大會、董事會決策程序，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，本公司共召開股東大會1次，董事會會議3次，共形成股東大會決議10項，董事會決議20項。各項會議籌備和召開依法合規，形成的決議合法有效。

報告期內，根據工作需要，本公司董事會聘任了新的公司總裁，增補了兩名董事，選舉產生了一名副董事長，並基於董事的專業知識和從業經驗，對部分董事會專門委員會成員進行了調整。2019年6月，本公司安排了獨立董事對國際事業倫敦公司就經營業績、發展空間、風險管控框架等進行了調研，與質量安全環保部就碳捕捉、利用和封存等具體問題舉行了工作討論。

報告期內，本公司根據香港聯交所2019年頒佈實施的最新修訂的《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》（「《聯交所上市規則》」）和《企業管治守則》，進一步完善公司治理，結合本公司實際情況，制訂並批准通過了《董事提名政策》並在董事提名政策、派息政策和董事多元化政策等方面增加了相關披露。

報告期內，本公司不斷提高控股股東和董事、監事、高級管理人員守法合規意識，公司治理的實際情況符合本公司上市地證券監管機構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2019年6月30日止6個月內一直遵守《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，兼顧本公司長遠利益、全體股東整體利益及本公司可持續發展，根據本公司經營業績、現金流情況、重大併購和資本性支出安排等，合理確定派息金額。

本公司董事會已獲股東授權決定2019年中期股息分配有關事宜，本公司董事會2019年第4次會議已審議批准2019年中期股息分配方案，獨立董事對該方案表示同意。

4、2018年度末期股息分配方案實施情況及2019年中期股息分配方案及暫停辦理股份過戶登記

(1) 2018年度末期股息分配方案實施情況

經於2019年6月13日舉行的2018年年度股東大會批准，本公司派發的2018年度末期股息為每股人民幣0.09元（含適用稅項），總計人民幣164.72億元，已分別於2019年6月28日（A股）和8月2日（H股）支付。

(2) 2019年中期股息分配方案及暫停辦理股份過戶登記

本公司董事會於2019年6月13日舉行的2018年年度股東大會上，獲股東授權決定2019年中期股息有關事宜。經統籌考慮本公司較好的發展基本面、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2019年6月30日的總股本183,020,977,818股為基數派發2019年中期股息，按2019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0.06988元（含適用稅項），同時增加中期特別股息每股人民幣0.00777元（含適用稅項），合計每股派息人民幣0.07765元（含適用稅項），總派息額人民幣142.12億元。

本公司中期股息將派發予2019年9月23日收市後登記在本公司股東名冊的股東。本公司將於2019年9月18日至2019年9月23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2019年9月17日下午4時30分或之前送達香港中央證券登記有限公司。截至2019年9月23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2019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0.89997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0.08628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2019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2019年9月23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2019年9月23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2019年9月17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：香港中央證券登記有限公司，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2019年9月23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及/或深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及/或深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
其他權益工具投資	760	949	189	-
應收款項融資	16,308	9,022	(7,286)	-

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，以及為銷售商品或提供勞務而收到的銀行承兌匯票。

7、重大收購、出售及資產重組

2018年9月27日，本公司與道達爾股份有限公司（「道達爾」）簽署《股權轉讓協議》，本公司收購道達爾所持大連西太平洋石油化工有限公司（「大連西太」）22.407%的股權。2018年12月6日，本公司分別與中國中化集團有限公司（「中國中化集團」）、中化香港石油國際有限公司（「中化香港」）簽署《產權交易合同》，收購其分別所持大連西太8.424%及25.208%的股權。前述股權收購完成後，本公司合計持有大連西太84.475%股權。上述股權收購事項已於2019年5月17日完成工商變更登記。

該事項不影響本集團業務的連續性及管理層的穩定性，有利於本集團煉油與化工業務的長期可持續發展和經營成果持續向好。

8、重大關聯交易事項

(1) 一次性關聯交易

2019年6月13日，本公司2019年第3次董事會審議通過了《關於向中油財務有限責任公司增資的議案》，批准本公司與中國石油集團、中國石油集團資本有限責任公司（「中油資本」）分別按照現有持股比例向中油財務有限責任公司（「中油財務」）進行增資。本次增資尚待中國銀行保險監督管理委員會北京監管局審批。根據

《上海證券交易所股票上市規則》（「《上交所上市規則」）、《聯交所上市規則》，中國石油集團、中油資本、中油財務均為本公司的關聯人士。因此，本次增資構成本公司的關聯交易。本次關聯交易的具體內容參見本公司於2019年6月13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關於向中油財務有限責任公司增資暨關聯交易的公告》（公告編號：臨2019-021）及於2019年6月13日在香港聯交所網站發佈的公告。

本次關聯交易實施前，中油財務的註冊資本為833,125.00萬元，本公司持有中油財務32%的股權，相對應的註冊資本為266,600.00萬元。中國石油集團、中油資本分別持有中油財務40%及28%的股權，相對應的註冊資本分別為333,250.00萬元及233,275.00萬元。

本次關聯交易實施後，中油財務的註冊資本將由833,125.00萬元增加至2,000,000.00萬元，即按本次關聯交易實施前全體股東持股比例以資本公積轉增註冊資本金806,402.31萬元；同時，各股東以現金增資1,400,000.00萬元，現金增資中360,472.69萬元認繳註冊資本，其餘部分計入資本公積。增資完成後股東持股比例不變。

本次關聯交易不影響本公司業務的連續性及管理層的穩定性。本次增資有利於提升本公司的投資收益，更好的獲取中油財務高水平、高效率資金及財務管理服務，對本公司具有積極的戰略意義，對本公司的持續經營能力、損益及資產狀況產生積極影響。

(2) 持續性關聯交易

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日至24日舉行的2017年董事會第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和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) 知識產權使用權許可合同
- 5) 對外合作石油協議權益轉讓合同

該等協議的具體內容參見本公司於2019年3月21日、2019年3月22日分別在香港聯交所網站、上海證券交易所網站披露的2018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及補充協議、房產租賃合同（經修訂）主要內容已於2017年8月24日、2017年8月25日分別在香港聯交所網站和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。

(3) 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203,686百萬元，其中本集團向關聯方銷售產品和服務為人民幣67,538百萬元，佔同類交易金額的比例為5.64%。關聯方向本集團提供產品和服務為人民幣136,148百萬元，佔同類交易金額的比例為12.87%。關聯方向本集團提供資金餘額人民幣149,029百萬元。

(4) 本報告期內關聯交易詳情見本報告按中國企業會計準則編製的財務報表附註58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大的交易、託管、承包、租賃其他公司資產或其他公司託管、承包、租賃公司資產的事項。

(2) 截至報告期末，本公司及下屬公司（指本公司下屬的全資及控股公司，下同）的擔保餘額為1,816.84億元，其中授信擔保159.21億元，履約擔保1,604.30億元，融資擔保53.33億元，報告期末的擔保餘額佔本公司淨資產比例約為14.81%。本公司報告期末的擔保餘額不存在為控股股東、實際控制人及其關聯方提供的擔保。

(3) 本公司不存在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

報告期內，本公司及現任董事、監事、高級管理人員、本公司控股股東、實際控制人不存在受到有權機關調查、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2019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2019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2019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2018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）2019 年付息公告	《上海證券報》	2019 年 1 月 14 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）2019 年付息公告	《上海證券報》	2019 年 1 月 14 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 2018 年度業績預增公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2019 年 1 月 21 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）2019 年付息公告	《上海證券報》	2019 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）2019 年付息公告	《上海證券報》	2019 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 H 股公告		2019 年 3 月 5 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）2019 年付息公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2019 年 3 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（第三期）（品種一）2019 年付息公告	《上海證券報》	2019 年 3 月 18 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）2019 年付息公告	《上海證券報》	2019 年 3 月 18 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 2018 年度內部控制評價報告		2019 年 3 月 21 日 2019 年 3 月 20 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 2018 年度董事會審計委員會履職報告		2019 年 3 月 21 日 2019 年 3 月 20 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 2018 年度述職報告		2019 年 3 月 21 日 2019 年 3 月 20 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 2018 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		2019 年 3 月 21 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油審計報告		2019 年 3 月 21 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
中國石油內部控制審計報告		2019年3月21日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油2018年度《環境、社會與治理報告》		2019年3月21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		2019年3月21日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油2018年度報告		2019年3月21日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油H股公告		2019年3月21日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油關於聘任公司總裁的公告		2019年3月21日	上海證券交易所網站
中國石油H股公告		2019年3月21日	香港聯交所網站
中國石油監事會2019年第1次會議決議公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2019年3月21日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油董事會2019年第1次會議決議公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2019年3月21日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油2018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》	2019年3月21日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油2019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》	2019年3月21日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油2018年度《可持續發展報告》		2019年3月22日	香港聯交所網站
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		2019年4月12日	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》	2019年4月15日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油H股公告		2019年4月15日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油關於控股股東認購證券投資基金計劃公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2019年4月16日	香港聯交所網站 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(2018年度)		2019年4月23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		2019年4月23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		2019年4月23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(2018年度)		2019年4月23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		2019年4月23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		2019年4月23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(2018年度)		2019年4月23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		2019年4月23日	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 2017 年公司債券（第一期）債券受託管理事務 臨時報告		2019 年 4 月 23 日	上海證券交易所網站
中國石油關於召開 2018 年年度股東大會的通知	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2019 年 4 月 26 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 2019 年第一季度報告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2019 年 4 月 29 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 2016 年公司債券（第一期）2019 年臨時受託管 理事務報告（一）		2019 年 4 月 30 日	上海證券交易所網站
中國石油關於控股股東認購證券投資基金份額結果公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2019 年 5 月 17 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》	2019 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 2018 年年度股東大會文件		2019 年 6 月 4 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 2018 年年度股東大會之法律意見書		2019 年 6 月 13 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 2018 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》	2019 年 6 月 13 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油 H 股公告		2019 年 6 月 13 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油董事會 2019 年第 3 次會議決議公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2019 年 6 月 13 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油獨立董事意見		2019 年 6 月 13 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油關於向中油財務有限責任公司增資暨關聯交易 的公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2019 年 6 月 13 日	香港聯交所網站 上海證券交易所網站
中國石油關於選舉公司副董事長的公告	《中國證券報》、 《上海證券報》、 《證券時報》	2019 年 6 月 13 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 2019 年跟蹤評級報告		2019 年 6 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》	2019 年 6 月 20 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 2018 年度受託管理事務報告		2019 年 6 月 24 日	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 (2018 年度)		2019 年 6 月 28 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《中華人民共和國環境保護法》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生態環境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2019年6月30日止，本集團擁有員工469,120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。2019年6月13日，本公司在北京北辰五洲皇冠國際酒店召開了2018年年度股東大會，股東以投票方式審議通過了9項非累積投票議案和1項累積投票議案：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2項特別決議案，以累積投票方式選舉產生本公司董事。詳情請見本公司於2019年6月13日分別在香港聯交所和上海證券交易所網站發佈的《中國石油2018年年度股東大會決議公告》。

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。隨着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，並可能隨着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。隨着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、其他重大事項

(1) 深化增值稅改革

2019年3月20日，財政部、國家稅務總局、海關總署聯合發佈了《關於深化增值稅改革有關政策的公告》（財政部 稅務總局 海關總署公告2019年第39號），自2019年4月1日起，增值稅一般納稅人（「納稅人」）發生增值稅應稅銷售行為或者進口貨物，原適用16%稅率的，稅率調整為13%，原適用10%稅率的，稅率調整為

9%；納稅人取得不動產或者不動產在建工程的進項稅額不再分2年抵扣，此前按照上述規定尚未抵扣完畢的待抵扣進項稅額，可自2019年4月稅款所屬期起從銷項稅額中抵扣；納稅人購進國內旅客運輸服務，其進項稅額允許從銷項稅額中抵扣；自2019年4月1日至2021年12月31日，允許生產、生活性服務業納稅人按照當期可抵扣進項稅額加計10%，抵減應納稅額；自2019年4月1日起，試行增值稅期末留抵稅額退稅制度。

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

(2) 降低社會保險費率

2019年4月4日，國務院辦公廳發佈了《關於印發降低社會保險費率綜合方案的通知》（國辦發[2019]13號），為降低社會保險（「社保」）費率，完善社保制度，穩步推進社保費徵收體制改革，自2019年5月1日起，降低城鎮職工基本養老保險單位繳費比例，各省、自治區、直轄市及新疆生產建設兵團養老保險單位繳費比例高於16%的，可降至16%。

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

(3) 調整非常規天然氣補貼政策

2019年6月11日，財政部印發《關於〈可再生能源發展專項資金管理暫行辦法〉的補充通知》（財建[2019]298號），明確可再生能源發展專項資金實施期限為2019至2023年，支持煤層氣（煤礦瓦斯）、頁岩氣、緻密氣等非常規天然氣開發利用。自2019年起，非常規天然氣不再按定額標準進行補貼。按照「多增多補」的原則，對超過上年開採利用量的，按照超額程度給予階梯獎補；相應，對未達到上年開採利用量的，按照未達標程

度扣減獎補資金，超額獎補及未達標扣減獎補的分配系數根據超額或未達標的量從1.25到2不等。同時，對取暖季（每年1-2月，11-12月）生產的非常規天然氣增量部分，給予超額系數（分配系數為1.5）折算，體現「冬增冬補」。

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。

(4) 推進油氣管網設施公平開放

2019年5月24日，國家發改委、國家能源局、住房和城鄉建設部、國家市場監督管理總局聯合發佈了《關於印發〈油氣管網設施公平開放監管辦法〉的通知》（發改能源規[2019]916號），自2019年5月24日起，油氣管網設施運營企業應當無歧視地向符合開放條件的用戶提供油氣輸送、儲存、氣化、裝卸、轉運等服務，無正當理由不得拖延、拒絕與符合開放條件的用戶簽訂服務合同，不得提出不合理要求。

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與管道業務的持續健康發展和經營成果持續向好。

(5) 放寬外商油氣投資限制

根據國家發改委、商務部於2019年6月30日發佈的《外商投資准入特別管理措施（負面清單）（2019年版）》（發展改革委 商務部令2019年第25號），自2019年7月30日起，取消石油天然氣勘探開發限於合資、合作的限制。

該事項不影響本集團業務的連續性及管理層的穩定性，可能會對本集團勘探與生產業務的持續健康發展和經營成果產生影響。



● 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

2019年4月15日，覃偉中先生因工作崗位調整，辭任本公司董事，同時不再擔任董事會健康、安全與環保委員會委員。

2019年6月13日，本公司召開2018年年度股東大會，會議審議通過《關於選舉公司董事的議案》，選舉張偉先生、焦方正先生為本公司董事。

2019年6月13日，本公司召開董事會2019年第3次會議，選舉張偉先生為本公司副董事長，同時擔任董事會投資與發展委員會主任委員；焦方正先生擔任董事會健康、安全與環保委員會委員。

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	62	董事長
張偉	男	50	副董事長、非執行董事
劉躍珍	男	57	非執行董事
劉宏斌	男	56	非執行董事
焦方正	男	56	非執行董事
侯啟軍	男	52	執行董事、總裁
段良偉	男	51	非執行董事
林伯強	男	62	獨立非執行董事
張必貽	男	65	獨立非執行董事
梁愛詩	女	80	獨立非執行董事
德地立人	男	66	獨立非執行董事
西蒙·亨利	男	57	獨立非執行董事

監事

姓名	性別	年齡	職位
徐文榮	男	57	監事會主席
張鳳山	男	58	監事
姜力孚	男	55	監事
盧耀忠	男	54	監事
王 亮	男	56	監事
付鎖堂	男	57	職工監事
李家民	男	55	職工監事
劉憲華	男	56	職工監事
李文東	男	55	職工監事

其他高級管理人員

姓名	性別	年齡	職位
孫龍德	男	57	副總裁
吳恩來	男	59	董事會秘書
李鷺光	男	57	副總裁
田景惠	男	56	副總裁
柴守平	男	57	財務總監
凌 霄	男	55	副總裁
楊繼鋼	男	56	副總裁
王仲才	男	59	副總裁

3、董事、監事、高級管理人員持股情況

截至2019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2019年3月15日，付息金額為人民幣19,520萬元。

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2019年1月19日（非交易日，實際付息日為2019年1月21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2019年3月3日（非交易日，實際付息日為2019年3月4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2019年3月24日（非交易日，實際付息日為2019年3月25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：薛瑛、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、余俊琴
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、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2019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2019年4月23日公佈了2018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28日公佈了2018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2019年6月24日公佈了2018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、中信證券股份有限公司、中國銀河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	2019年6月30日	2018年12月31日
流動比率	0.80	0.73
速動比率	0.51	0.44
資產負債率（%）	45.93	42.27
項目	2019年上半年	2018年上半年
EBITDA 利息保障倍數	19.47	20.32
貸款償還率（%）	100	100
利息償付率（%）	100	100

註：本年上半年末資產負債率較上年末上升，主要是受自本年初起執行新租賃準則影響，剔除該因素為42.35%。

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709億元，尚未使用授信額度人民幣911億元。

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
2019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	2019年	2018年	2019年	2018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	112,845	95,489	21,212	15,309
應收款項融資	8	9,022	16,308	3,646	8,160
應收賬款	9	73,738	59,522	11,279	10,174
預付款項	10	29,859	17,554	15,545	6,267
其他應收款	11	25,391	17,415	17,420	14,316
存貨	12	175,364	177,577	111,271	114,952
其他流動資產		55,174	54,376	39,622	46,082
流動資產合計		481,393	438,241	219,995	215,260
非流動資產					
其他權益工具投資	13	949	760	459	390
長期股權投資	14	93,960	89,432	395,141	388,818
固定資產	15	678,588	689,306	336,875	337,629
油氣資產	16	783,827	800,475	550,563	557,121
在建工程	17	228,163	219,623	151,170	151,366
使用權資產	56	181,648	-	104,683	-
無形資產	18	77,949	77,272	59,494	58,890
商譽	19	42,294	42,273	-	-
長期待攤費用	20	9,154	28,529	6,893	22,761
遞延所得稅資產	33	27,018	23,498	20,032	17,910
其他非流動資產		32,836	31,760	11,972	7,884
非流動資產合計		2,156,386	2,002,928	1,637,282	1,542,769
資產總計		2,637,779	2,441,169	1,857,277	1,758,029

後附財務報表附註為財務報表的組成部分

董事長 王宜林

董事兼總裁 侯啟軍

財務總監 柴守平

中國石油天然氣股份有限公司
2019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	2019年	2018年	2019年	2018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	101,773	69,780	65,718	61,873
應付票據	23	7,096	8,127	5,923	6,428
應付賬款	24	210,445	246,671	90,186	115,045
合同負債	25	77,337	68,144	53,541	47,184
應付職工薪酬	26	14,983	10,189	12,123	7,906
應交稅費	27	45,432	83,288	27,725	58,734
其他應付款	28	71,061	33,922	81,401	43,862
一年內到期的非流動負債	29	65,852	75,370	6,106	63,028
其他流動負債		8,336	939	5,237	217
流動負債合計		602,315	596,430	347,960	404,277
非流動負債					
長期借款	30	146,279	177,605	83,300	72,166
應付債券	31	138,411	91,817	135,000	85,000
租賃負債	56	156,378	-	84,844	-
預計負債	32	137,262	132,780	95,287	92,017
遞延所得稅負債	33	17,422	17,022	-	-
其他非流動負債		13,595	16,339	6,757	8,489
非流動負債合計		609,347	435,563	405,188	257,672
負債合計		1,211,662	1,031,993	753,148	661,949
股東權益					
股本	34	183,021	183,021	183,021	183,021
資本公積	35	127,166	129,199	127,859	127,859
專項儲備		16,062	13,831	8,863	7,373
其他綜合收益	53	(31,645)	(32,397)	826	505
盈餘公積	36	194,245	194,245	183,153	183,153
未分配利潤	37	738,116	726,168	600,407	594,169
歸屬於母公司股東權益合計		1,226,965	1,214,067	1,104,129	1,096,080
少數股東權益	38	199,152	195,109	-	-
股東權益合計		1,426,117	1,409,176	1,104,129	1,096,080
負債及股東權益總計		2,637,779	2,441,169	1,857,277	1,758,029

後附財務報表附註為財務報表的組成部分

董事長 王宜林

董事兼總裁 侯啟軍

財務總監 柴守平

中國石油天然氣股份有限公司
截至 2019 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2019年	截至2018年	截至2019年	截至2018年
		6月30日止 6個月期間 合併	6月30日止 6個月期間 合併	6月30日止 6個月期間 公司	6月30日止 6個月期間 公司
營業收入	39	1,196,259	1,119,637	669,127	649,846
減：營業成本	39	(944,943)	(878,099)	(514,313)	(487,107)
税金及附加	40	(112,419)	(105,292)	(86,261)	(82,807)
銷售費用	41	(32,901)	(31,058)	(22,535)	(21,495)
管理費用	42	(28,605)	(31,801)	(18,984)	(20,657)
研發費用	43	(7,687)	(6,084)	(6,902)	(5,373)
財務費用	44	(14,028)	(9,916)	(10,120)	(8,272)
其中：利息費用		15,197	11,301	10,336	8,601
利息收入		1,893	1,438	465	491
加：其他收益	45	4,655	4,436	3,902	3,051
投資收益	46	5,233	3,939	18,501	24,204
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		4,707	3,824	2,210	2,406
信用減值損失	47	225	5	265	7
資產減值損失	48	(784)	(14)	18	(41)
資產處置收益	49	87	95	75	109
營業利潤		65,092	65,848	32,773	51,465
加：營業外收入	50(a)	1,524	879	1,265	655
減：營業外支出	50(b)	(4,843)	(5,046)	(4,372)	(3,689)
利潤總額		61,773	61,681	29,666	48,431
減：所得稅費用	51	(22,638)	(23,066)	(6,917)	(14,620)
淨利潤		39,135	38,615	22,749	33,811
按經營持續性分類：					
持續經營淨利潤		39,135	38,615	22,749	33,811
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		28,420	27,439	22,749	33,811
少數股東損益		10,715	11,176	-	-
其他綜合收益的稅後淨額		3,007	(2,285)	321	(32)
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		752	(3,178)	321	(32)
(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		138	(100)	55	(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		337	(4)	266	(3)
外幣財務報表折算差額		277	(3,074)	-	-
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		2,255	893	-	-
綜合收益總額		42,142	36,330	23,070	33,779
歸屬於：					
母公司股東		29,172	24,261	23,070	33,779
少數股東		12,970	12,069	-	-
每股收益					
基本每股收益 (人民幣元)	52	0.155	0.150	0.124	0.185
稀釋每股收益 (人民幣元)	52	0.155	0.150	0.124	0.185

後附財務報表附註為財務報表的組成部分

董事長 王宜林

董事兼總裁 侯啟軍

財務總監 柴守平

中國石油天然氣股份有限公司
截至2019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2019年	截至2018年	截至2019年	截至2018年
		6月30日止 6個月期間 合併	6月30日止 6個月期間 合併	6月30日止 6個月期間 公司	6月30日止 6個月期間 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		1,359,181	1,275,210	773,837	749,993
收到的稅費返還		1,249	3,274	797	1,289
收到其他與經營活動有關的現金		2,067	1,559	15,652	11,589
經營活動現金流入小計		1,362,497	1,280,043	790,286	762,871
購買商品、接受勞務支付的現金		(936,835)	(865,188)	(495,966)	(511,367)
支付給職工以及為職工支付的現金		(61,177)	(54,721)	(46,305)	(39,715)
支付的各项稅費		(209,232)	(189,858)	(146,018)	(111,760)
支付其他與經營活動有關的現金		(20,828)	(22,409)	(12,924)	(13,967)
經營活動現金流出小計		(1,228,072)	(1,132,176)	(701,213)	(676,809)
經營活動產生的現金流量淨額	55(a)	134,425	147,867	89,073	86,062
投資活動產生的現金流量					
收回投資收到的現金		1,750	9,823	6,513	20,243
取得投資收益所收到的現金		3,462	2,336	17,725	24,063
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		446	220	437	180
投資活動現金流入小計		5,658	12,379	24,675	44,486
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		(123,715)	(101,097)	(86,099)	(67,375)
投資支付的現金		(11,916)	(10,796)	(13,256)	(21,853)
投資活動現金流出小計		(135,631)	(111,893)	(99,355)	(89,228)
投資活動使用的現金流量淨額		(129,973)	(99,514)	(74,680)	(44,742)
籌資活動產生的現金流量					
吸收投資收到的現金		288	348	-	-
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		288	348	-	-
取得借款收到的現金		477,745	412,962	193,677	128,033
收到其他與籌資活動有關的現金		-	26	-	13
籌資活動現金流入小計		478,033	413,336	193,677	128,046
償還債務支付的現金		(447,904)	(448,801)	(189,803)	(155,507)
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		(20,934)	(18,940)	(7,951)	(9,420)
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		(10,315)	(6,825)	-	-
子公司資本減少		(44)	(86)	-	-
支付其他與籌資活動有關的現金		(9,118)	-	(4,413)	-
籌資活動現金流出小計		(478,000)	(467,827)	(202,167)	(164,927)
籌資活動產生/(使用)的現金流量淨額		33	(54,491)	(8,490)	(36,881)
匯率變動對現金及現金等價物的影響		201	622	-	-
現金及現金等價物淨增加/(減少)額	55(b)	4,686	(5,516)	5,903	4,439
加：期初現金及現金等價物餘額		85,954	123,700	13,109	44,432
期末現金及現金等價物餘額	55(c)	90,640	118,184	19,012	48,871

後附財務報表附註為財務報表的組成部分

董事長 王宜林

董事兼總裁 侯啟軍

財務總監 柴守平

中國石油天然氣股份有限公司
截至 2019 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			
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
調整收購大連西太 (附註6(2))	-	516	-	-	-	(1,464)	(948)	(2,383)	(3,331)
於 2018年1月1日 餘額 (重報)	183,021	129,155	13,366	(27,433)	188,769	705,984	1,192,862	185,417	1,378,279
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)	-	27,439	24,261	12,069	36,330
專項儲備-安全生產費									
本期提取	-	-	2,727	-	-	-	2,727	137	2,864
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>129,195</u>	<u>15,400</u>	<u>(30,611)</u>	<u>188,769</u>	<u>722,140</u>	<u>1,207,914</u>	<u>190,330</u>	<u>1,398,244</u>
2019年1月1日 餘額	183,021	128,683	13,831	(32,397)	194,245	727,187	1,214,570	196,373	1,410,943
調整收購大連西太 (附註6(2))	-	516	-	-	-	(1,019)	(503)	(1,264)	(1,767)
於 2019年1月1日 餘額 (重報)	183,021	129,199	13,831	(32,397)	194,245	726,168	1,214,067	195,109	1,409,176
截至 2019年6月30日 止 6個月期間增減變動額									
綜合收益總額	-	-	-	752	-	28,420	29,172	12,970	42,142
專項儲備-安全生產費									
本期提取	-	-	2,905	-	-	-	2,905	142	3,047
本期使用	-	-	(674)	-	-	-	(674)	(38)	(712)
利潤分配									
對股東的分配	-	-	-	-	-	(16,472)	(16,472)	(10,380)	(26,852)
其他權益變動									
與少數股東的權益性交易	-	(1,990)	-	-	-	-	(1,990)	987	(1,003)
少數股東資本投入	-	-	-	-	-	-	-	307	307
處置子公司	-	-	-	-	-	-	-	70	70
其他	-	(43)	-	-	-	-	(43)	(15)	(58)
2019年6月30日 餘額	<u>183,021</u>	<u>127,166</u>	<u>16,062</u>	<u>(31,645)</u>	<u>194,245</u>	<u>738,116</u>	<u>1,226,965</u>	<u>199,152</u>	<u>1,426,117</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

董事兼總裁 侯啟軍

財務總監 柴守平

中國石油天然氣股份有限公司
截至 2019 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
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	<u>183,021</u>	<u>127,872</u>	<u>8,770</u>	<u>320</u>	<u>177,677</u>	<u>594,943</u>	<u>1,092,603</u>
2019年1月1日餘額	183,021	127,859	7,373	505	183,153	594,169	1,096,080
截至2019年6月30日止6個月期間							
增減變動額							
綜合收益總額	-	-	-	321	-	22,749	23,070
專項儲備-安全生產費							
本期提取	-	-	1,921	-	-	-	1,921
本期使用	-	-	(431)	-	-	-	(431)
利潤分配							
對股東的分配	-	-	-	-	-	(16,472)	(16,472)
其他權益變動	-	-	-	-	-	(39)	(39)
2019年6月30日餘額	<u>183,021</u>	<u>127,859</u>	<u>8,863</u>	<u>826</u>	<u>183,153</u>	<u>600,407</u>	<u>1,104,129</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

董事兼總裁 侯啟軍

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有限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。

本集團自 2018 年 1 月 1 日起執行了財政部 2017 年度修訂的《企業會計準則第 14 號——收入》和《企業會計準則第 22 號——金融工具確認和計量》等新金融工具準則，並自 2019 年 1 月 1 日起執行了財政部 2018 年度修訂的《企業會計準則第 21 號——租賃》（參見附註 4(24)）。

3 遵循企業會計準則的聲明

本公司截至 2019 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 2019 年 6 月 30 日的合併及公司財務狀況以及截至 2019 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》的披露要求。

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2019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)

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。

(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、應付債券及股本等。

(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分類, 否則金融資產在初始確認後不得進行重分類。

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2019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。

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。

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。

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2019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)

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，對該類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。

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。

在確定信用風險自初始確認後是否顯著增加時，本集團考慮無須付出不必要的額外成本或努力即可獲得的合理且有依據的信息，包括前瞻性信息。

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2019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)

(ii) 具有較低的信用風險

如果金融工具的違約風險較低,借款人在短期內履行其合同現金流量義務的能力很強,並且即便較長時期內經濟形勢和經營環境存在不利變化但未必一定降低借款人履行其合同現金流量義務的能力,該金融工具被視為具有較低的信用風險。

(iii) 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。

(iv) 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。

(v) 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。

(vi) 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。

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。

存貨按成本進行初始計量。存貨成本包括採購成本、加工成本和使存貨達到目前場所和狀態發生的其他支出。除原材料採購成本外, 在產品及產成品還包括直接人工和按照適當比例分配的生產製造費用。

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, 是指在日常活動中, 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。為生產而持有的原材料, 其可變現淨值根據其生產的產成品的可變現淨值為基礎確定。為執行銷售合同或者勞務合同而持有的存貨, 其可變現淨值以合同價格為基礎計算。當持有存貨的數量多於相關合同訂購數量的, 超出部分的存貨的可變現淨值以一般銷售價格為基礎計算。

本集團的存貨盤存制度為永續盤存制。

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2019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)

(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。

(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

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2019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)

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合並作適當調整。

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採礦許可證。

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。產量法折耗率在採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。

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合作適當調整。

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。

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2019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)

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

長期待攤費用是指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、長期待攤費用及使用權資產等,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。

(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。

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2019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)

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,計入營業外收支。

(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) 所得稅

除因企業合併和直接計入所有者權益(包括其他綜合收益)的交易或者事項產生的所得稅外,本集團將當期所得稅和遞延所得稅計入當期損益。

當期所得稅是按本年度應稅所得額,根據稅法規定的稅率計算的預期應交所得稅,加上以往年度應付所得稅的調整。

資產負債表日,如果本集團擁有以淨額結算的法定權利並且意圖以淨額結算或取得資產、清償負債同時進行,那麼當期所得稅資產及當期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)的非企業合併的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。

(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。

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2019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)

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)作為合同資產列示,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而應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:

(a) 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。

(b) 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,本集團在客戶取得相關服務控制權時確認收入。

(c) 利息收入

利息收入是按借出貨幣資金的時間和實際利率計算確定的。

(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。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。除非取得合同的增量成本的預計攤銷期為一年或更短期間, 則本集團將其在發生時確認為費用。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。

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

租賃, 是指在一定期間內, 出租人將資產的使用權讓與承租人以獲取對價的合同。

在合同開始日, 本集團評估合同是否為租賃或者包含租賃。如果合同中一方讓渡了在一定期間內控制一項或多項已識別資產使用的權利以換取對價, 則該合同為租賃或者包含租賃。

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2019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)

為確定合同是否讓渡了在一定期間內控制已識別資產使用的權利,本集團進行如下評估:

- 合同是否涉及已識別資產的使用。已識別資產可能由合同明確指定或在資產可供客戶使用時隱性指定,並且該資產在物理上可區分,或者如果資產的某部分產能或其他部分在物理上不可區分但實質上代表了該資產的全部產能,從而使客戶獲得因使用該資產所產生的幾乎全部經濟利益。如果資產的供應方在整個使用期間擁有對該資產的實質性替換權,則該資產不屬於已識別資產;
- 承租人是否有權獲得在使用期間內因使用已識別資產所產生的幾乎全部經濟利益;
- 承租人是否有權在該使用期間主導已識別資產的使用。

合同中同時包含多項單獨租賃的,承租人和出租人將合同予以分拆,並分別各項單獨租賃進行會計處理。合同中同時包含租賃和非租賃部分的,承租人和出租人將租賃和非租賃部分進行分拆。但是,對本集團作為承租人的土地和建築物租賃,本集團選擇不分拆合同包含的租賃和非租賃部分,並將各租賃部分及與其相關的非租賃部分合併為租賃。在分拆合同包含的租賃和非租賃部分時,承租人按照各租賃部分單獨價格及非租賃部分的單獨價格之和的相對比例分攤合同對價。出租人按附註4(22)所述會計政策中關於交易價格分攤的規定分攤合同對價。

(a) 本集團作為承租人

在租賃期開始日,本集團對租賃確認使用權資產和租賃負債。使用權資產按照成本進行初始計量,包括租賃負債的初始計量金額、在租賃期開始日或之前支付的租賃付款額(扣除已享受的租賃激勵相關金額),發生的初始直接費用以及為拆卸及移除租賃資產、復原租賃資產所在場地或將租賃資產恢復至租賃條款約定狀態預計將發生的成本。

本集團使用直線法對使用權資產計提折舊。對能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的,本集團在租賃資產剩餘使用壽命內計提折舊。否則,租賃資產在租賃期與租賃資產剩餘使用壽命兩者孰短的期間內計提折舊。使用權資產按附註4(16)所述的會計政策計提減值準備。

租賃負債按照租賃期開始日尚未支付的租賃付款額的現值進行初始計量,折現率為租賃內含利率。無法確定租賃內含利率的,採用本集團增量借款利率作為折現率。

本集團按照固定的週期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用,並計入當期損益或相關資產成本。未納入租賃負債計量的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益或相關資產成本。

租賃期開始日後, 發生下列情形的, 本集團按照變動後租賃付款額的現值重新計量租賃負債:

- 根據擔保餘值預計的應付金額發生變動;
- 用於確定租賃付款額的指數或比率發生變動;
- 本集團對購買選擇權、續租選擇權或終止租賃選擇權的評估結果發生變化, 或續租選擇權或終止租賃選擇權的實際行使情況與原評估結果不一致。

在對租賃負債進行重新計量時, 本集團相應調整使用權資產的賬面價值。使用權資產的賬面價值已調減至零, 但租賃負債仍需進一步調減的, 本集團將剩餘金額計入當期損益。

本集團已選擇對短期租賃(租賃期不超過 12 個月的租賃)和低價值資產租賃不確認使用權資產和租賃負債, 並將相關的租賃付款額在租賃期內各個期間按照直線法計入當期損益或相關資產成本。

(b) 本集團作為出租人

在租賃開始日, 本集團將租賃分為融資租賃和經營租賃。融資租賃是指無論所有權最終是否轉移但實質上轉移了與租賃資產所有權有關的幾乎全部風險和報酬的租賃。經營租賃是指除融資租賃以外的其他租賃。本集團無重大融資租賃。

本集團作為轉租出租人時, 基於原租賃產生的使用權資產, 而不是原租賃的標的資產, 對轉租賃進行分類。如果原租賃為短期租賃且本集團選擇對原租賃應用上述短期租賃的簡化處理, 本集團將該轉租賃分類為經營租賃。

經營租賃的租賃收款額在租賃期內按直線法確認為租金收入。本集團將其發生的與經營租賃有關的初始直接費用予以資本化, 在租賃期內按照與租金收入確認相同的基礎進行分攤, 分期計入當期損益。未計入租賃收款額的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益。

(25) 股利分配

現金股利於股東大會批准的當期, 確認為負債。

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2019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) 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)。

從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。

(29) 關聯方

一方控制、共同控制另一方或對另一方施加重大影響，以及兩方或兩方以上同受一方控制、共同控制的，構成關聯方。關聯方可為個人或企業。僅僅同受國家控制而不存在其他關聯方關係的企業，不構成關聯方。

此外，本公司同時根據證監會頒佈的《上市公司信息披露管理辦法》確定本集團或本公司的關聯方。

(30) 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。

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2019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) 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。

(31) 主要會計政策的變更

(a) 變更的內容及原因

本集團於2019年度執行了財政部於近年頒佈的以下企業會計準則修訂:

- 《企業會計準則第21號——租賃(修訂)》(“新租賃準則”)
- 《關於修訂印發2019年度一般企業財務報表格式的通知》(財會[2019]6號)
- 《企業會計準則第7號——非貨幣性資產交換(修訂)》(“準則7號(2019)”)
- 《企業會計準則第12號——債務重組(修訂)》(“準則12號(2019)”)

(b) 變更的主要影響

(i) 新租賃準則

新租賃準則修訂了財政部於 2006 年頒佈的《企業會計準則第 21 號——租賃》(簡稱“原租賃準則”)。本集團自 2019 年 1 月 1 日起執行新租賃準則，對會計政策相關內容進行調整。

新租賃準則完善了租賃的定義，本集團在新租賃準則下根據租賃的定義評估合同是否為租賃或者包含租賃。對於首次執行日前已存在的合同，本集團在首次執行日選擇不重新評估其是否為租賃或者包含租賃。

- 本集團作為承租人

原租賃準則下，本集團根據租賃是否實質上將與資產所有權有關的全部風險和報酬轉移給本集團，將租賃分為融資租賃和經營租賃。

新租賃準則下，本集團不再區分融資租賃與經營租賃。本集團對所有租賃(選擇簡化處理方法的短期租賃和低價值資產租賃除外)確認使用權資產和租賃負債。

在分拆合同包含的租賃和非租賃部分時，本集團按照各租賃部分單獨價格及非租賃部分的單獨價格之和的相對比例分攤合同對價。

本集團選擇根據首次執行新租賃準則的累積影響數，調整首次執行新租賃準則當年年初留存收益及財務報表其他相關項目金額，不調整可比期間信息。

對於首次執行日前的經營租賃，本集團在首次執行日根據剩餘租賃付款額按首次執行日本集團增量借款利率折現的現值計量租賃負債，按照與租賃負債相等的金額計量使用權資產，並根據預付租金進行必要調整。

對於首次執行日前的經營租賃，本集團在應用上述方法時同時採用了如下簡化處理：

- 對將於首次執行日後 12 個月內完成的租賃作為短期租賃處理；
- 計量租賃負債時，對具有相似特徵的租賃採用同一折現率；
- 使用權資產的計量不包含初始直接費用；

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2019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)

- 存在續租選擇權或終止租賃選擇權的,根據首次執行日前選擇權的實際行使及其他最新情況確定租賃期;
- 作為使用權資產減值測試的替代,根據首次執行日前按照《企業會計準則第13號——或有事項》計入資產負債表的虧損合同的虧損準備金額調整使用權資產;
- 對首次執行新租賃準則當年年初之前發生的租賃變更,不進行追溯調整,根據租賃變更的最終安排,按照新租賃準則進行會計處理。

對於首次執行日前的融資租賃,本集團在首次執行日按照融資租入資產和應付融資租賃款的原賬面價值,分別計量使用權資產和租賃負債。

- 本集團作為出租人

在新租賃準則下,本集團作為轉租出租人應基於原租賃產生的使用權資產,而不是原租賃的標的資產,對轉租賃進行分類。對於首次執行日前劃分為經營租賃且在首次執行日後仍存續的轉租賃,本集團在首次執行日基於原租賃和轉租賃的剩餘合同期限和條款進行重新評估,並按照新租賃準則的規定進行分類。重分類為融資租賃的,本集團將其作為一項新的融資租賃進行會計處理。

本集團無需對其作為出租人的租賃調整首次執行新租賃準則當年年初留存收益及財務報表其他相關項目金額。本集團自首次執行日起按照新租賃準則進行會計處理。

在新租賃準則下,本集團根據新收入準則關於交易價格分攤的規定將合同對價在每個租賃組成部分和非租賃組成部分之間進行分攤。

- 2019年1月1日執行新租賃準則對財務報表的影響

執行新租賃準則,本集團於2019年1月1日確認使用權資產人民幣1,817.82億元,確認租賃負債人民幣1,631.96億元。

(ii) 財務報表列報

本集團根據財會[2019]6號規定的財務報表格式編製截至2019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。

相關列報調整如下：

2018 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 ^{註釋}	調整數	調整後
應收票據及應收賬款	75,830	(75,830)	-
應收款項融資	-	16,308	16,308
應收賬款	-	59,522	59,522
應付票據及應付賬款	254,798	(254,798)	-
應付票據	-	8,127	8,127
應付賬款	-	246,671	246,671
合計		-	

註釋：本公司於 2019 年 5 月完成對大連西太平洋石油化工有限公司（“大連西太”）的收購，並按照同一控制下企業合併的相關規定對比較財務信息進行了相應調整（附註 6(2)）。

	本公司		
	調整前	調整數	調整後
應收票據及應收賬款	18,334	(18,334)	-
應收款項融資	-	8,160	8,160
應收賬款	-	10,174	10,174
應付票據及應付賬款	121,473	(121,473)	-
應付票據	-	6,428	6,428
應付賬款	-	115,045	115,045
合計		-	

(iii) 準則 7 號 (2019)

準則 7 號 (2019) 細化了非貨幣性資產交換準則的適用範圍，明確了換入資產的確認時點和換出資產的終止確認時點並規定了兩個時點不一致時的會計處理方法，修訂了以公允價值為基礎計量的非貨幣性資產交換中同時換入或換出多項資產時的計量原則，此外新增了對非貨幣資產交換是否具有商業實質及其原因的披露要求。

準則 7 號 (2019) 自 2019 年 6 月 10 日起施行，對 2019 年 1 月 1 日至準則施行日之間發生的非貨幣性資產交換根據該準則規定進行調整，對 2019 年 1 月 1 日之前發生的非貨幣性資產交換，不再進行追溯調整。採用該準則未對本集團的財務狀況和經營成果產生重大影響。

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2019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)

(iv) 準則 12 號 (2019)

準則 12 號 (2019) 修改了債務重組的定義，明確了該準則的適用範圍，並規定債務重組中涉及的金融工具的確認、計量和列報適用金融工具相關準則的規定。對於以資產清償債務方式進行債務重組的，準則 12 號 (2019) 修改了債權人受讓非金融資產初始確認時的計量原則，並對於債務人在債務重組中產生的利得和損失不再區分資產轉讓損益和債務重組損益兩項損益進行列報。對於將債務轉為權益工具方式進行債務重組的，準則 12 號 (2019) 修改了債權人初始確認享有股份的計量原則，並對於債務人初始確認權益工具的計量原則增加了指引。

準則 12 號 (2019) 自 2019 年 6 月 17 日起施行，對 2019 年 1 月 1 日至準則施行日之間發生的債務重組根據該準則規定進行調整，對 2019 年 1 月 1 日之前發生的債務重組，不再進行追溯調整。採用該準則未對本集團的財務狀況和經營成果產生重大影響。

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%、9%或10%或11%、13%或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%。

2019 年 3 月 20 日財政部、稅務總局、海關總署聯合發佈公告第 39 號《關於深化增值稅改革有關政策的公告》(財政部 稅務總局 海關總署公告 2019 年第 39 號), 自 2019 年 4 月 1 日起, 增值稅一般納稅人發生增值稅應稅銷售行為或者進口貨物, 原適用 16% 和 10% 稅率的, 稅率分別調整為 13%、9%。

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。

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%。

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2019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)

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) 同一控制下企業合併

本期發生的同一控制下企業合併

被合併方	企業合併中取得的權益比例	構成同一控制下企業合併的依據	合併日	合併日的確定依據	自年初至合併日			2018年	
					收入	淨利潤	淨現金流出	收入	淨利潤
大連西太平洋石油化工有限公司	56.039%	本公司與被合併方同受中國石油集團的最終控制且該控制非暫時性	2019年5月31日	取得實際控制權	10,763	1	(53)	37,385	1,563

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2019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)

大連西太成立於1990年12月,主要從事生產和銷售石油產品和石油化工產品。

由於本公司與大連西太同受中國石油集團最終控制且該控制具有非暫時性,因此本公司按照同一控制下企業合併的相關規定進行會計處理及編製合併財務報表,即視同大連西太在歷史期間已納入本公司合併範圍,並對2019年中期合併財務報表的期初數以及比較報表進行了相應調整。

本集團於以前期間已披露的截至2018年12月31日和截至2018年6月30日止6個月期間的財務狀況和經營業績,因合併大連西太的經營業績、資產和負債而重新編製,摘要如下:

	本集團(已於以前 年度披露)	大連西太	合併調整	本集團 (重報)
2018年12月31日資產負債表:				
流動資產	433,128	5,126	(13)	438,241
非流動資產	1,999,430	3,498	-	2,002,928
資產總計	2,432,558	8,624	(13)	2,441,169
流動負債	586,386	10,057	(13)	596,430
非流動負債	435,229	334	-	435,563
負債總計	1,021,615	10,391	(13)	1,031,993
歸屬於母公司股東權益	1,214,570	(1,767)	1,264	1,214,067
少數股東權益	196,373	-	(1,264)	195,109
截至2018年6月30日止6個月期間的利潤表:				
營業收入	1,108,822	17,375	(6,560)	1,119,637
營業成本	(870,788)	(13,871)	6,560	(878,099)
營業利潤	64,574	1,274	-	65,848
淨利潤	37,340	1,275	-	38,615
歸屬於母公司股東的淨利潤	27,086	1,275	(922)	27,439
少數股東損益	10,254	-	922	11,176
每股基本及攤薄淨利潤(人民幣元)	0.148			0.150

(3) 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	
	2019年6月30日	2018年12月31日
哈薩克斯坦石油公司	1美元=6.8747人民幣	1美元=6.8632人民幣
中石油香港有限公司	1港元=0.8797人民幣	1港元=0.8762人民幣
Singapore Petroleum Company Limited	1美元=6.8747人民幣	1美元=6.8632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或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2019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

	2019年6月30日	2018年12月31日
庫存現金	28	47
銀行存款	111,108	94,195
其他貨幣資金	1,709	1,247
	<u>112,845</u>	<u>95,489</u>

於2019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	7,348	6.8747	50,515
港幣	6,396	0.8797	5,627
堅戈	13,896	0.0180	251
其他			1,719
			<u>58,112</u>

於2018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	6,751	6.8632	46,333
港幣	2,047	0.8762	1,794
堅戈	6,082	0.0179	109
其他			2,159
			<u>50,395</u>

本集團外幣貨幣資金主要為銀行存款。

於2019年6月30日，貨幣資金中有賬面價值為26.73億元的保證金賬戶存款作為美元借款質押。

8 應收款項融資

應收款項融資主要為銷售商品或提供勞務而收到的銀行承兌匯票。

於2019年6月30日及2018年12月31日，本集團應收款項融資均於一年內到期。

9 應收賬款

	本集團		本公司	
	2019年 6月30日	2018年 12月31日	2019年 6月30日	2018年 12月31日
應收賬款	77,573	63,575	14,434	13,587
減：壞賬準備	(3,835)	(4,053)	(3,155)	(3,413)
	<u>73,738</u>	<u>59,522</u>	<u>11,279</u>	<u>10,174</u>

應收賬款賬齡及相應的壞賬準備分析如下：

	本集團					
	2019年6月30日			2018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	73,042	94	(76)	58,535	92	(143)
一至二年	383	1	(18)	921	1	(84)
二至三年	720	1	(453)	712	1	(604)
三年以上	3,428	4	(3,288)	3,407	6	(3,222)
	<u>77,573</u>	<u>100</u>	<u>(3,835)</u>	<u>63,575</u>	<u>100</u>	<u>(4,053)</u>

	本公司					
	2019年6月30日			2018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	11,002	76	(4)	9,835	72	(36)
一至二年	50	1	(2)	314	2	(13)
二至三年	544	4	(356)	635	5	(579)
三年以上	2,838	19	(2,793)	2,803	21	(2,785)
	<u>14,434</u>	<u>100</u>	<u>(3,155)</u>	<u>13,587</u>	<u>100</u>	<u>(3,413)</u>

賬齡自應收賬款確認日起開始計算。

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2019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應收賬款的減值準備。違約損失率基於應收款項存續期內的實際信用損失經驗計算,並考慮歷史數據收集期間的經濟狀況、當前的經濟狀況與本集團所認為的預計存續期內的經濟狀況三者之間的差異。本集團根據不同的經營分部及地理位置計算違約損失率。

2019年06月30日	應收賬款 原值	按單項計提 壞賬準備	按逾期天數與違約損失率 計提的壞賬準備		壞賬準備 合計
			違約損失率	壞賬準備	
未逾期	66,619	3	0.02%	11	14
逾期一年以內	6,738	26	0.54%	36	62
逾期一年至兩年	153	8	7.12%	10	18
逾期兩年至三年	694	340	30.33%	107	447
逾期三年以上	3,369	2,901	84.13%	393	3,294
	<u>77,573</u>	<u>3,278</u>		<u>557</u>	<u>3,835</u>

2018年12月31日	應收賬款 原值	按單項計提 壞賬準備	按逾期天數與違約損失率 計提的壞賬準備		壞賬準備 合計
			違約損失率	壞賬準備	
未逾期	55,957	50	0.14%	80	130
逾期一年以內	3,082	80	0.29%	9	89
逾期一年至兩年	496	52	7.40%	33	85
逾期兩年至三年	723	547	35.16%	62	609
逾期三年以上	3,317	2,830	63.73%	310	3,140
	<u>63,575</u>	<u>3,559</u>		<u>494</u>	<u>4,053</u>

於2019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326.35億元,佔應收賬款總額的42%,相應計提的壞賬準備期末餘額合計0.07億元(於2018年12月31日,本集團應收賬款前五名債務人欠款金額合計為338.32億元,佔應收賬款總額的53%,相應計提的壞賬準備期末餘額合計0.07億元)。

截至2019年6月30日止6個月期間及2018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。

10 預付款項

	2019年6月30日	2018年12月31日
預付款項	30,557	18,252
減: 壞賬準備	(698)	(698)
	<u>29,859</u>	<u>17,554</u>

於2019年6月30日及2018年12月31日, 本集團預付款項賬齡主要為一年以內。

於2019年6月30日, 本集團預付款項前五名的預付款項合計為169.69億元, 佔預付款項總額的56% (於2018年12月31日, 本集團預付款項前五名的預付款項合計為84.82億元, 佔預付款項總額的46%)。

11 其他應收款

	本集團		本公司	
	2019年 6月30日	2018年 12月31日	2019年 6月30日	2018年 12月31日
應收利息	287	175	8	8
應收股利	375	774	2,204	2,589
其他 (a)	24,729	16,466	15,208	11,719
合計	<u>25,391</u>	<u>17,415</u>	<u>17,420</u>	<u>14,316</u>

(a) 其他應收款賬齡及相應的壞賬準備分析如下:

	本集團					
	2019年6月30日			2018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	21,799	80	(64)	13,659	71	(46)
一至二年	1,171	4	(13)	1,459	8	(13)
二至三年	914	3	(74)	669	3	(221)
三年以上	3,546	13	(2,550)	3,420	18	(2,461)
	<u>27,430</u>	<u>100</u>	<u>(2,701)</u>	<u>19,207</u>	<u>100</u>	<u>(2,741)</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2019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					
	2019年6月30日			2018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	14,232	89	(26)	10,757	86	(27)
一至二年	529	3	(10)	511	4	(10)
二至三年	134	1	(74)	135	1	(74)
三年以上	1,037	7	(614)	1,055	9	(628)
	<u>15,932</u>	<u>100</u>	<u>(724)</u>	<u>12,458</u>	<u>100</u>	<u>(739)</u>

賬齡自其他應收賬款確認日起開始計算。

於2019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129.17億元，佔其他應收款總額的47%，相應計提的壞賬準備期末餘額合計5.09億元（於2018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94.14億元，佔其他應收款總額的49%，相應計提的壞賬準備期末餘額合計5.39億元）。

截至2019年6月30日止6個月期間及2018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。

12 存貨

	2019年6月30日	2018年12月31日
賬面餘額		
原油及其他原材料	68,676	58,188
在產品	13,013	14,241
產成品	96,258	110,103
周轉材料	108	53
	<u>178,055</u>	<u>182,585</u>
減：存貨跌價準備	(2,691)	(5,008)
賬面價值	<u>175,364</u>	<u>177,577</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2019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

	2019年6月30日	2018年12月31日
中國太平洋保險(集團)股份有限公司	179	139
成都華氣厚普機電設備股份有限公司	225	114
其他項目	545	507
	<u>949</u>	<u>760</u>

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			2019年6月30日
	2018年12月31日	本期增加	本期減少	
聯營企業和合營企業(a)	89,633	6,160	(1,636)	94,157
減: 長期股權投資減值準備(b)	(201)	-	4	(197)
	<u>89,432</u>	<u>6,160</u>	<u>(1,632)</u>	<u>93,960</u>

	本公司			2019年6月30日
	2018年12月31日	本期增加	本期減少	
子公司(c)	351,473	4,331	(189)	355,615
聯營企業和合營企業	37,575	3,033	(852)	39,756
減: 長期股權投資減值準備	(230)	-	-	(230)
	<u>388,818</u>	<u>7,364</u>	<u>(1,041)</u>	<u>395,141</u>

於2019年6月30日,以上投資不存在變現及收益匯回的重大限制。

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2019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) 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			
PetroIneos Refining Limited	英國	煉油生產	1,000 美元	-	49.90	49.90	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
Mangistau Investment B.V.	荷蘭	從事投資活動，其主要子公司的主要業務活動是在哈薩克斯坦從事石油天然氣的勘探開採及銷售	18,000 歐元	-	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	2018年 12月31日	權益法下 確認的投資 (損失) / 收益	其他綜合 收益	宣告 分派的 現金股利	其他	2019年 6月30日
PetroIneos Refining Limited	3,705	3,364	(54)	5	-	-	3,315
中油財務有限責任公司 (“中油財務公司”)	9,917	21,137	1,182	266	(441)	-	22,144
中石油專屬財產保險股份有限公司	2,450	3,056	79	-	(31)	-	3,104
中國船舶燃料有限責任公司	740	1,351	8	-	-	(81)	1,278
Mangistau Investment B.V.	176	4,407	771	13	-	-	5,191
中石油中亞天然氣管道有限公司	14,527	17,774	1,176	210	-	-	19,160

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2019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：

	PetroIneos Refining Limited		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	
	2019年 6月30日	2018年 12月31日	2019年 6月30日	2018年 12月31日	2019年 6月30日	2018年 12月31日
持股比例 (%)	49.90	49.90	32.00	32.00	49.00	49.00
流動資產	1,782	1,373	198,634	173,948	14,287	10,493
非流動資產	15,353	14,795	266,167	285,805	119	2,928
流動負債	9,218	7,997	379,466	378,472	8,065	7,184
非流動負債	1,274	1,430	17,225	16,317	7	-
淨資產	6,643	6,741	68,110	64,964	6,334	6,237
集團應享有的淨資產份額	3,315	3,364	21,795	20,788	3,104	3,056
商譽	-	-	349	349	-	-
對聯營公司投資賬面價值	3,315	3,364	22,144	21,137	3,104	3,056

簡明綜合收益及本集團收到的股利列示如下：

	PetroIneos Refining Limited		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2019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2019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2019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
營業收入	1,923	1,915	8,771	8,488	268	294
淨(虧損)/利潤	(109)	3	3,695	4,136	162	158
其他綜合收益	10	82	831	(8)	-	(2)
綜合收益總額	(99)	85	4,526	4,128	162	156
本集團應佔綜合收益總額	(49)	42	1,448	1,321	79	76
本集團收到的股利	-	-	441	453	31	31

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2019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，這些合營企業的主要財務信息是在投資時按公允價值為基礎的調整以及統一會計政策調整後的金額：

	中國船舶燃料 有限責任公司		Mangistau Investment B.V.		中石油中亞天然氣 管道有限公司	
	2019年 6月30日	2018年 12月31日	2019年 6月30日	2018年 12月31日	2019年 6月30日	2018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	1,705	1,893	11,360	11,642	37,809	34,584
流動資產	8,321	7,313	2,324	780	3,161	3,330
其中：現金及現金等價物	1,052	1,368	654	265	83	81
非流動負債	146	152	1,579	2,740	2,349	2,100
流動負債	7,064	6,091	1,723	868	302	267
淨資產	2,816	2,963	10,382	8,814	38,319	35,547
歸屬於母公司的淨資產	2,556	2,702	10,382	8,814	38,319	35,547
本集團享有的淨資產的份額	1,278	1,351	5,191	4,407	19,160	17,774
抵銷與本集團之間的往來款項	-	-	-	-	-	-
對合營企業投資的賬面價值	1,278	1,351	5,191	4,407	19,160	17,774

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		Mangistau Investment B.V.		中石油中亞天然氣 管道有限公司	
	截至2019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2019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2019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
營業收入	20,327	19,803	7,617	7,771	6	4
財務費用	(40)	(20)	(74)	(39)	8	(2)
其中：利息收入	15	10	1	2	26	30
利息支出	57	33	74	70	28	23
所得稅費用	(5)	(14)	(492)	(537)	-	-
淨利潤 / (損失)	15	77	1,542	1,632	2,352	(306)
其他綜合收益	-	10	26	210	420	286
綜合收益總額	15	87	1,568	1,842	2,772	(20)
應佔綜合收益總額的份額	8	44	784	921	1,386	(10)
抵銷未實現利潤	-	-	-	-	-	-
本集團應佔綜合收益總額 的份額	8	44	784	921	1,386	(10)
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2019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

	2019年6月30日	2018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)
其他	(88)	(92)
	<u>(197)</u>	<u>(201)</u>

(c) 子公司

本公司對子公司投資列示如下：

	投資成本	2018年 12月31日	本期 增加	本期 減少	2019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		75,902	4,331	(189)	80,044
合計		<u>351,473</u>	<u>4,331</u>	<u>(189)</u>	<u>355,615</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	
	2019年 6月30日	2018年 12月31日	2019年 6月30日	2018年 12月31日
持股比例(%)	50.00	50.00	72.26	72.26
流動資產	20,706	21,463	4,835	4,604
非流動資產	175,836	166,153	218,014	224,163
流動負債	19,077	14,525	7,660	7,531
非流動負債	24,969	25,963	7,662	6,095
淨資產	<u>152,496</u>	<u>147,128</u>	<u>207,527</u>	<u>215,141</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2019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)

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2019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2019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
營業收入	24,115	21,641	21,177	21,242
淨利潤	6,723	5,979	9,611	10,578
綜合收益總額	6,811	6,522	9,611	10,578
歸屬於少數股東的利潤	3,853	3,480	2,666	2,934
分配予少數股東的股利	1,504	1,007	4,852	3,127

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2019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2019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
經營活動產生的現金淨流入量	10,996	7,103	14,122	14,515

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2019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

	2018年12月31日	本期增加	本期減少	2019年6月30日
原值				
房屋及建築物	237,038	4,607	(1,858)	239,787
機器設備	1,102,422	15,656	(1,546)	1,116,532
運輸工具	27,911	464	(461)	27,914
其他	34,812	1,318	(70)	36,060
合計	1,402,183	22,045	(3,935)	1,420,293
累計折舊				
房屋及建築物	(96,023)	(5,271)	796	(100,498)
機器設備	(524,804)	(24,096)	946	(547,954)
運輸工具	(20,175)	(718)	420	(20,473)
其他	(14,789)	(800)	60	(15,529)
合計	(655,791)	(30,885)	2,222	(684,454)
賬面淨值				
房屋及建築物	141,015			139,289
機器設備	577,618			568,578
運輸工具	7,736			7,441
其他	20,023			20,531
合計	746,392			735,839
減值準備				
房屋及建築物	(4,746)	-	8	(4,738)
機器設備	(45,315)	-	105	(45,210)
運輸工具	(102)	-	7	(95)
其他	(6,923)	(285)	-	(7,208)
合計	(57,086)	(285)	120	(57,251)
賬面價值				
房屋及建築物	136,269			134,551
機器設備	532,303			523,368
運輸工具	7,634			7,346
其他	13,100			13,323
合計	689,306			678,588

截至2019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306.78億元(截至2018年6月30日止6個月期間:302.15億元),由在建工程轉入固定資產的原值為195.98億元(截至2018年6月30日止6個月期間:119.63億元)。

於2019年6月30日,本集團經營性租出固定資產賬面淨值為16.02億元(截至2018年6月30日止6個月期間:12.83億元),主要為機器設備。

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2019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2019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

	2018年12月31日	本期增加	本期減少	2019年6月30日
原值				
證實礦區權益	44,541	618	-	45,159
未證實礦區權益	29,118	1,088	(3)	30,203
井及相關設施	2,039,929	51,993	(335)	2,091,587
合計	2,113,588	53,699	(338)	2,166,949
累計折耗				
證實礦區權益	(12,515)	(1,416)	-	(13,931)
井及相關設施	(1,242,837)	(68,034)	249	(1,310,622)
合計	(1,255,352)	(69,450)	249	(1,324,553)
賬面淨值				
證實礦區權益	32,026			31,228
未證實礦區權益	29,118			30,203
井及相關設施	797,092			780,965
合計	858,236			842,396
減值準備				
證實礦區權益	(1,342)	(35)	-	(1,377)
未證實礦區權益	(15,088)	(505)	-	(15,593)
井及相關設施	(41,331)	(276)	8	(41,599)
合計	(57,761)	(816)	8	(58,569)
賬面價值				
證實礦區權益	30,684			29,851
未證實礦區權益	14,030			14,610
井及相關設施	755,761			739,366
合計	800,475			783,827

截至2019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685.67億元（截至2018年6月30日止6個月期間：797.60億元）。

於2019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1,035.56億元（2018年12月31日：1,016.74億元）。截至2019年6月30日止6個月期間，對該部分計提的折耗為25.20億元（截至2018年6月30日止6個月期間：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2019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	2018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	2019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
廣東石化煉化一體化項目	65,430	6,960	798	-	-	7,758	12%	723	67	自籌及 貸款
中俄東線天然氣 管道工程(北 段)	12,732	6,608	952	-	-	7,560	59%	3	-	自籌
深圳LNG應急調 峰站項目	5,044	1,098	106	-	-	1,204	24%	63	18	自籌及 貸款
其他		211,226	80,683	(68,000)	(5,986)	217,923		4,916	530	
		225,892	82,539	(68,000)	(5,986)	234,445		5,705	615	
減: 在建工程 減值準備		(6,269)	(13)	-	-	(6,282)				
		219,623				228,163				

截至2019年6月30日止6個月期間,借款費用資本化金額為6.15億元(截至2018年6月30日止6個月期間:7.26億元),用於確定資本化金額的平均資本化率為年利率4.28%(截至2018年6月30日止6個月期間:4.28%)。

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2019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 無形資產

	2018年12月31日	本期增加	本期減少	2019年6月30日
原值				
土地使用權	77,133	2,657	(360)	79,430
專利權	4,521	10	-	4,531
其他(i)	36,425	677	(96)	37,006
合計	118,079	3,344	(456)	120,967
累計攤銷				
土地使用權	(17,794)	(1,207)	28	(18,973)
專利權	(3,640)	(71)	-	(3,711)
其他	(18,638)	(1,051)	90	(19,599)
合計	(40,072)	(2,329)	118	(42,283)
賬面淨值				
土地使用權	59,339			60,457
專利權	881			820
其他	17,787			17,407
合計	78,007			78,684
減值準備合計	(735)	-	-	(735)
賬面價值合計	77,272			77,949

(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2019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23.00億元（截至2018年6月30日止6個月期間：22.25億元）。

19 商譽

	2019年6月30日	2018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	4,649	4,642
Singapore Petroleum Company	3,027	3,022
其他	371	362
合計	46,041	46,020
淨值準備合計	(3,747)	(3,747)
賬面價值合計	42,294	42,273

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2019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)

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。

20 長期待攤費用

	2018年 12月31日	重分類至使用 權資產	本期增加	本期減少	2019年 6月30日
預付經營租賃款(i)	19,382	(19,382)	-	-	-
催化劑	4,228	-	548	(702)	4,074
其他	4,919	-	782	(621)	5,080
合計	28,529	(19,382)	1,330	(1,323)	9,154

(i) 預付經營租賃款主要是預付的土地使用權租金。

截至2019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11.32億元(截至2018年6月30日止6個月期間:23.82億元)。

21 資產減值準備

	2018年 12月31日	本期增加	本期轉回	本期轉銷及其他	2019年 6月30日
壞賬準備	7,492	67	(292)	(33)	7,234
其中:應收賬款壞賬準備	4,053	67	(284)	(1)	3,835
其他應收款壞賬準備	2,741	-	(8)	(32)	2,701
預付賬款壞賬準備	698	-	-	-	698
存貨跌價準備	5,008	846	(62)	(3,101)	2,691
長期股權投資減值準備	201	-	-	(4)	197
固定資產減值準備	57,086	-	-	165	57,251
油氣資產減值準備	57,761	-	-	808	58,569
在建工程減值準備	6,269	-	-	13	6,282
無形資產減值準備	735	-	-	-	735
商譽減值準備	3,747	-	-	-	3,747
其他非流動資產減值準備	258	-	-	-	258
合計	138,557	913	(354)	(2,152)	136,964

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2019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 短期借款

	2019年6月30日	2018年12月31日
保證-人民幣	8	-
質押-美元	2,207	2,135
質押-人民幣	10	10
信用-人民幣	49,757	40,620
信用-美元	43,780	20,879
信用-日元	3,260	3,055
信用-其他外幣	2,751	3,081
	<u>101,773</u>	<u>69,780</u>

於2019年6月30日,上述美元質押借款以賬面價值為26.73億元(2018年12月31日:25.63億元)的保證金賬戶存款作為質押。

於2019年6月30日,短期借款的加權平均年利率為3.16%(2018年12月31日:2.97%)。

23 應付票據

於2019年6月30日及2018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。

24 應付賬款

應付賬款賬齡及相應的壞賬準備分析如下:

	本集團			
	2019年6月30日		2018年12月31日	
	金額	比例%	金額	比例%
一年以內	180,091	86	211,344	86
一至二年	14,265	7	15,639	6
二至三年	5,256	2	7,647	3
三年以上	10,833	5	12,041	5
	<u>210,445</u>	<u>100</u>	<u>246,671</u>	<u>100</u>

於2019年6月30日,賬齡超過一年的應付賬款為303.54億元(2018年12月31日:353.27億元),主要為與供應商尚未結清的往來款。

25 合同負債

於2019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35.98億元(2018年12月31日:46.35億元)。

26 應付職工薪酬

(1) 應付職工薪酬列示

	2018年12月31日	本期增加	本期減少	2019年6月30日
短期薪酬	9,848	55,086	(50,211)	14,723
離職後福利-設定提存計劃	337	11,175	(11,256)	256
辭退福利	4	16	(16)	4
	<u>10,189</u>	<u>66,277</u>	<u>(61,483)</u>	<u>14,983</u>

(2) 短期薪酬

	2018年12月31日	本期增加	本期減少	2019年6月30日
工資、薪金及津貼	4,358	41,464	(37,187)	8,635
職工福利費	-	2,927	(2,925)	2
社會保險費	696	4,852	(4,651)	897
其中:醫療保險費	655	4,265	(4,056)	864
工傷保險費	33	364	(372)	25
生育保險費	8	223	(223)	8
住房公積金	28	4,316	(4,306)	38
工會經費和職工教育經費	4,712	1,506	(1,121)	5,097
其他短期薪酬	54	21	(21)	54
	<u>9,848</u>	<u>55,086</u>	<u>(50,211)</u>	<u>14,723</u>

(3) 離職後福利 - 設定提存計劃

	2018年12月31日	本期增加	本期減少	2019年6月30日
基本養老保險	296	7,434	(7,511)	219
失業保險費	18	223	(224)	17
企業年金繳費	23	3,518	(3,521)	20
	<u>337</u>	<u>11,175</u>	<u>(11,256)</u>	<u>256</u>

於2019年6月30日,應付職工薪酬中沒有屬於拖欠性質的金額。

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2019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)

27 應交稅費

	2019年6月30日	2018年12月31日
應交增值稅	7,191	16,168
應交企業所得稅	12,822	5,728
應交消費稅	14,278	45,033
其他	11,141	16,359
	<u>45,432</u>	<u>83,288</u>

28 其他應付款

於2019年6月30日,其他應付款主要包括應付財產險、應付合資合作結算款等,賬齡超過一年的其他應付款為114.64億元(2018年12月31日:110.69億元)。

29 一年內到期的非流動負債

	2019年6月30日	2018年12月31日
一年內到期的長期借款		
保證-人民幣	32	63
保證-美元	9,999	1,181
保證-其他外幣	18	21
質押-人民幣	74	38
信用-人民幣	8,074	68,757
信用-美元	29,750	1,338
信用-其他外幣	3,599	665
	<u>51,546</u>	<u>72,063</u>
一年內到期的應付債券	6,685	3,307
一年內到期的長期應付款	161	-
一年內到期的租賃負債	7,460	-
	<u>65,852</u>	<u>75,370</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 2019 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)

30 長期借款

	2019年6月30日	2018年12月31日
保證-人民幣	106	85
保證-美元	12,707	19,571
保證-其他外幣	22	29
質押-人民幣	261	315
抵押-人民幣	6	-
信用-人民幣	121,466	169,162
信用-美元	58,860	57,419
信用-其他外幣	4,397	3,087
	197,825	249,668
減：一年內到期的長期借款(附註29)	(51,546)	(72,063)
	146,279	177,605

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：

	2019年6月30日	2018年12月31日
一至二年	49,932	64,689
二至五年	78,500	85,010
五年以上	17,847	27,906
	146,279	177,605

於 2019 年 6 月 30 日，長期借款的加權平均年利率為 4.02%（2018 年 12 月 31 日：4.18%）。

長期借款的公允價值 1,956.00 億元（2018 年 12 月 31 日：2,464.37 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。

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2019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 應付債券

債券名稱	發行日期	債券 期限	年利率 %	2018年 12月31日	本期 增加	本期 減少	2019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)-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	3,409	4	-	3,413
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	3,407	4	-	3,411
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	3,308	26	(62)	3,272
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
中國石油天然氣股份有限公司2019年度第一期中期票據-五年期產品	2019年 1月24日	5年	3.45	-	10,000	-	10,000
中國石油天然氣股份有限公司2019年度第二期中期票據-五年期產品	2019年 1月24日	5年	3.45	-	10,000	-	10,000
中國石油天然氣股份有限公司2019年度第三期中期票據-五年期產品	2019年 2月22日	5年	3.66	-	10,000	-	10,000
中國石油天然氣股份有限公司2019年度第四期中期票據-五年期產品	2019年 2月22日	5年	3.66	-	10,000	-	10,000
中國石油天然氣股份有限公司2019年度第五期中期票據-五年期產品	2019年 4月23日	5年	3.66	-	10,000	-	10,000
				95,124	50,034	(62)	145,096
減：一年內到期的應付債券(附註29)				(3,307)			(6,685)
				91,817			138,411

(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 2019 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(2018 年 12 月 31 日: 80.00 億元)。

上述債券的公允價值為 1,440.13 億元 (2018 年 12 月 31 日: 934.41 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。

32 預計負債

	2018年12月31日	本期增加	本期減少	2019年6月30日
資產棄置義務	132,780	4,624	(142)	137,262

資產棄置義務與油氣資產相關。

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

	2019年6月30日		2018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	8,638	48,780	9,014	51,057
工資及福利	1,916	10,727	1,377	7,330
可結轉以後年度的虧損	26,257	251,044	26,027	250,121
其他	15,148	76,807	13,162	68,054
	51,959	387,358	49,580	376,562

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。

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2019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) 遞延所得稅負債

	2019年6月30日		2018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	26,530	97,297	27,943	101,576
其他	15,833	62,560	15,161	69,711
	<u>42,363</u>	<u>159,857</u>	<u>43,104</u>	<u>171,287</u>

抵銷後的遞延所得稅資產和負債淨額列示如下：

	2019年6月30日	2018年12月31日
遞延所得稅資產	27,018	23,498
遞延所得稅負債	17,422	17,022

34 股本

	2019年6月30日	2018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。

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 2019 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 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

	2018年12月31日	本期增加	本期減少	2019年6月30日
股本溢價	86,225	-	(1,990)	84,235
其他資本公積				
原制度資本公積轉入	40,955	-	-	40,955
其他	2,019	10	(53)	1,976
	<u>129,199</u>	<u>10</u>	<u>(2,043)</u>	<u>127,166</u>

36 盈餘公積

	2018年12月31日	本期增加	本期減少	2019年6月30日
法定盈餘公積金	194,205	-	-	194,205
任意盈餘公積金	40	-	-	40
	<u>194,245</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>194,245</u>

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 2019 年 6 月 30 日止 6 個月期間未提取任意盈餘公積金 (截至 2018 年 6 月 30 日止 6 個月期間: 未提取)。

37 未分配利潤

	截至2019年6月30日止6個月期間
期初未分配利潤	726,168
加: 本期歸屬於母公司股東的淨利潤	28,420
減: 應付普通股股利	(16,472)
期末未分配利潤	<u>738,116</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2019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)

根據2019年6月13日股東大會授權,董事會於2019年8月28日決定派發2019年中期股利,每股人民幣0.07765元,按已發行股份1,830.21億股計算,擬派發現金股利142.12億元。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	3,853	1,504	77,644
中石油管道有限責任公司	27.74	2,666	4,852	57,568
昆侖能源有限公司	41.67	5,071	1,047	46,335
哈薩克斯坦石油公司	33.00	20	-	2,361
其他				15,244
				199,152

39 營業收入和營業成本

	本集團			
	截至2019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	
	收入	成本	收入	成本
主營業務(b)	1,171,738	921,161	1,092,675	850,363
其他業務(c)	24,521	23,782	26,962	27,736
合計	1,196,259	944,943	1,119,637	878,099
其中: 合同收入(a)	1,196,082		1,119,495	
其他收入	177		142	

	本公司			
	截至2019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	
	收入	成本	收入	成本
主營業務(b)	651,111	495,918	630,586	467,344
其他業務(c)	18,016	18,395	19,260	19,763
合計	669,127	514,313	649,846	487,107

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2019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) 合同產生的收入的情況

截至2019年6月30日止 6個月期間						
合同分類	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
商品類型						
原油	228,732	-	271,770	-	-	500,502
天然氣	56,118	-	122,078	147,451	-	325,647
煉油產品	-	359,368	606,176	-	-	965,544
化工產品	-	77,928	12,795	-	-	90,723
管輸業務	-	-	-	34,671	-	34,671
加油站非油品銷售	-	-	10,790	-	-	10,790
其他	41,395	3,059	1,054	13,817	598	59,923
板塊間抵銷數	(266,753)	(346,675)	(157,713)	(20,496)	(81)	(791,718)
合計	59,492	93,680	866,950	175,443	517	1,196,082
按經營地區分類						
中國大陸	18,496	88,754	427,978	175,443	517	711,188
其他	40,996	4,926	438,972	-	-	484,894
合計	59,492	93,680	866,950	175,443	517	1,196,082
截至2018年6月30日止 6個月期間						
合同分類	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
商品類型						
原油	210,944	-	189,881	-	-	400,825
天然氣	51,492	-	99,376	120,622	-	271,490
煉油產品	-	344,734	615,321	-	-	960,055
化工產品	-	78,302	12,877	-	-	91,179
管輸業務	-	-	-	34,362	-	34,362
加油站非油品銷售	-	-	11,562	-	-	11,562
其他	34,847	3,256	665	18,204	365	57,337
板塊間抵銷數	(242,277)	(325,492)	(123,809)	(15,686)	(51)	(707,315)
合計	55,006	100,800	805,873	157,502	314	1,119,495
按經營地區分類						
中國大陸	18,914	95,240	450,425	157,502	314	722,395
其他	36,092	5,560	355,448	-	-	397,100
合計	55,006	100,800	805,873	157,502	314	1,119,495

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2019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) 主營業務收入和主營業務成本

	本集團			
	截至2019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	
	收入	成本	收入	成本
勘探與生產	317,347	230,159	289,768	220,569
煉油與化工	437,296	320,650	423,036	290,409
銷售	1,012,843	984,418	917,476	888,551
天然氣與管道	193,715	175,406	169,697	152,418
總部及其他	67	47	13	19
板塊間抵銷數	(789,530)	(789,519)	(707,315)	(701,603)
合計	1,171,738	921,161	1,092,675	850,363

	本公司			
	截至2019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	
	收入	成本	收入	成本
勘探與生產	247,403	194,886	228,255	184,525
煉油與化工	365,942	270,352	365,599	247,533
銷售	366,951	355,124	375,205	359,781
天然氣與管道	167,568	172,318	142,522	147,981
總部及其他	67	47	11	19
板塊間抵銷數	(496,820)	(496,809)	(481,006)	(472,495)
合計	651,111	495,918	630,586	467,344

(c) 其他業務收入和其他業務成本

	本集團			
	截至2019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	
	收入	成本	收入	成本
材料銷售	3,602	3,306	3,024	2,859
其他	20,919	20,476	23,938	24,877
合計	24,521	23,782	26,962	27,736

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2019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2019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	
	收入	成本	收入	成本
材料銷售	2,928	2,674	2,201	1,777
其他	15,088	15,721	17,059	17,986
合計	18,016	18,395	19,260	19,763

40 税金及附加

	截至2019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
消費稅	81,137	73,957
資源稅	12,088	11,157
城市維護建設稅	8,124	8,295
教育費附加	5,985	5,647
石油特別收益金	799	1,178
其他	4,286	5,058
	112,419	105,292

41 銷售費用

	截至2019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
職工薪酬	10,371	9,761
折舊、折耗及攤銷	6,890	4,163
運輸費	7,736	7,321
租賃包裝及倉儲保管費	1,499	3,895
其他	6,405	5,918
	32,901	31,058

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2019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2019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
職工薪酬	13,708	12,044
折舊、折耗及攤銷	3,383	2,783
修理費	4,133	5,757
租賃包裝及倉儲保管費	507	3,248
安全生產費用	3,024	2,823
技術服務費	195	346
其他稅費	404	303
其他	3,251	4,497
	<u>28,605</u>	<u>31,801</u>

43 研發費用

	截至2019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
職工薪酬	2,397	2,132
折舊、折耗及攤銷	672	626
燃料及物料消耗	187	211
其他	4,431	3,115
合計	<u>7,687</u>	<u>6,084</u>

44 財務費用

	截至2019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
利息支出	15,197	11,301
其中：租賃負債的利息支出	3,504	-
減：利息收入	(1,893)	(1,438)
匯兌損失	5,197	8,051
減：匯兌收益	(4,907)	(8,401)
其他	434	403
	<u>14,028</u>	<u>9,916</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2019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)

45 其他收益

	截至2019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
進口天然氣增值稅返還	3,341	2,574
營改增增值稅即徵即退	890	1,474
其他	424	388
	<u>4,655</u>	<u>4,436</u>

46 投資收益

	本集團	
	截至2019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
其他權益工具投資股息收入	9	13
按權益法享有或分擔的被投資公司淨損益的份額	4,707	3,824
處置聯營企業及合營企業收益	235	6
處置子公司收益/(損失)	125	(8)
其他投資收益	157	104
	<u>5,233</u>	<u>3,939</u>

	本公司	
	截至2019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
其他權益工具投資股息收入	5	7
按權益法享有或分擔的被投資公司淨損益的份額	2,210	2,406
子公司宣佈分派的股利	16,048	21,864
處置子公司收益/(損失)	3	(77)
其他投資收益	235	4
	<u>18,501</u>	<u>24,204</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2019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)

47 信用減值損失

	截至2019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
應收賬款	(217)	1
其他應收款	(8)	(9)
其他非流動資產	-	3
合計	(225)	(5)

48 資產減值損失

	截至2019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
存貨跌價損失	784	14
	784	14

49 資產處置收益

	截至2019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	計入截至2019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	76	37	76
在建工程處置損失	(7)	(1)	(7)
無形資產處置利得	6	73	6
其他長期資產處置利得/(損失)	12	(14)	12
	87	95	87

50 營業外收入及營業外支出

(a) 營業外收入

	截至2019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	計入截至2019年 6月30日止6個月期間 非經常性損益的金額
政府補助	483	305	483
其他	1,041	574	1,041
	1,524	879	1,524

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2019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2019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	計入截至2019年 6月30日止6個月期間 非經常性損益的金額
罰款支出	24	105	24
捐贈支出	29	19	29
非常損失	24	15	24
非流動資產損毀報廢損失	1,768	2,515	1,768
其他	2,998	2,392	2,998
	<u>4,843</u>	<u>5,046</u>	<u>4,843</u>

51 所得稅費用

	截至2019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
當期所得稅	25,789	20,276
遞延所得稅	(3,151)	2,790
	<u>22,638</u>	<u>23,066</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2019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
利潤總額	61,773	61,681
按25%計算的所得稅費用	15,443	15,420
以前年度稅收清算調整	1,162	639
海外業務稅率高於中國法定稅率的稅務影響	2,960	1,727
優惠稅率的影響	(4,570)	(4,412)
非應納稅收入的稅務影響	(1,719)	(1,310)
不得稅前扣除的成本、費用和損失的稅務影響	8,434	9,506
未確認遞延稅項的暫時性差異及損失的稅務影響	928	1,496
所得稅費用	<u>22,638</u>	<u>23,066</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2019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2019年6月30日止6個月和2018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

	2018年 12月31日	本期增加	本期減少	2019年 6月30日
歸屬於母公司股東的其他綜合收益				
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	227	139	(1)	365
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	486	344	(7)	823
外幣財務報表折算差額	(33,067)	2,093	(1,816)	(32,790)
其他	(43)	-	-	(43)
	<u>(32,397)</u>	<u>2,576</u>	<u>(1,824)</u>	<u>(31,645)</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2019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
營業收入	1,196,259	1,119,637
減:產成品及在產品的存貨變動	(13,669)	6,214
耗用的原材料	(782,434)	(732,276)
職工薪酬費用	(65,028)	(58,443)
折舊、折耗和攤銷費用	(108,608)	(114,582)
信用減值損失	225	5
資產減值損失	(784)	(14)
租金費用	(1,522)	(8,507)
財務費用	(14,028)	(9,916)
其他費用	(145,319)	(136,270)
營業利潤	<u>65,092</u>	<u>65,848</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2019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2019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
淨利潤	39,135	38,615	22,749	33,811
加: 資產減值損失	784	14	(18)	41
信用減值損失	(225)	(5)	(265)	(7)
固定資產折舊、油氣資產折耗及 使用權資產折舊	105,176	109,975	62,636	65,441
無形資產攤銷	2,300	2,225	1,859	1,794
長期待攤費用攤銷	1,132	2,382	1,227	2,006
處置固定資產、油氣資產、無形資產 和其他長期資產的收益	(87)	(95)	(60)	(546)
固定資產、油氣資產報廢損失	1,768	2,515	1,731	63
乾井費用	5,986	6,943	3,722	6,822
安全生產費	2,335	2,141	1,490	1,267
財務費用	13,304	9,863	9,871	8,093
投資收益	(5,233)	(3,939)	(18,501)	(24,204)
遞延所得稅的變動	(3,151)	2,790	(2,136)	5,299
存貨的減少/(增加)	1,406	(15,961)	3,699	(11,762)
經營性應收項目的增加	(24,244)	(40,011)	(572)	(8,239)
經營性應付項目的(減少)/增加	(5,961)	30,415	1,641	6,183
經營活動產生的現金流量淨額	134,425	147,867	89,073	86,062

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2019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) 現金及現金等價物淨變動情況

	本集團		本公司	
	截至2019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2019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
現金的期末餘額	90,640	118,184	19,012	48,871
減: 現金的期初餘額	(85,954)	(123,700)	(13,109)	(44,432)
加: 現金等價物的期末餘額	-	-	-	-
減: 現金等價物的期初餘額	-	-	-	-
現金及現金等價物增加 / (減少) 額	4,686	(5,516)	5,903	4,439

(c) 現金及現金等價物

	本集團		本公司	
	2019年 6月30日	2018年 12月31日	2019年 6月30日	2018年 12月31日
貨幣資金	112,845	95,489	21,212	15,309
減: 到期日為三個月以上定期存款	(22,205)	(9,535)	(2,200)	(2,200)
現金及現金等價物期末餘額	90,640	85,954	19,012	13,109

56 租賃

本集團作為承租人的租賃情況

使用權資產

	2019年1月1日	本期增加	本期減少	2019年6月30日
原值				
土地	94,862	1,493	-	96,355
房屋建築物	82,423	3,175	-	85,598
機器設備	1,872	341	-	2,213
其他	2,625	812	-	3,437
合計	181,782	5,821	-	187,603
累計折舊				
土地	-	(1,702)	-	(1,702)
房屋建築物	-	(3,756)	-	(3,756)
機器設備	-	(223)	-	(223)
其他	-	(274)	-	(274)
合計	-	(5,955)	-	(5,955)
賬面淨值				
土地	94,862			94,653
房屋建築物	82,423			81,842
機器設備	1,872			1,990
其他	2,625			3,163
合計	181,782			181,648
減值準備				
土地	-	-	-	-
房屋建築物	-	-	-	-
機器設備	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合計	-	-	-	-
賬面價值				
土地	94,862			94,653
房屋建築物	82,423			81,842
機器設備	1,872			1,990
其他	2,625			3,163
合計	181,782			181,648

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2019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)

租賃負債

項目	2019年6月30日
長期租賃負債	163,838
減：一年內到期的租賃負債(附註29)	(7,460)
合計	156,378

57 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 2019 年 6 月 30 日止 6 個月期間及 2019 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	326,339	440,451	1,024,738	196,163	598	1,988,289
減: 板塊間交易收入	(266,789)	(346,724)	(157,733)	(20,703)	(81)	(792,030)
對外交易收入	59,550	93,727	867,005	175,460	517	1,196,259
板塊費用(i)	(206,725)	(195,267)	(671,433)	(39,829)	(8,646)	(1,121,900)
板塊利潤	55,329	6,486	2,719	17,932	(8,107)	74,359
不可分配費用						(9,267)
營業利潤						65,092
板塊資產	1,441,761	319,062	501,078	526,718	1,457,574	4,246,193
其他資產						30,671
板塊間抵銷(ii)						(1,639,085)
資產總額						2,637,779
板塊負債	594,156	114,748	296,778	263,859	633,368	1,902,909
其他負債						62,854
板塊間抵銷(ii)						(754,101)
負債總額						1,211,662
折舊、折耗和攤銷費用	(77,089)	(11,495)	(8,274)	(10,910)	(840)	(108,608)
資產減值損失	-	14	778	(8)	-	784
信用減值損失	42	(9)	(79)	(187)	8	(225)
資本性支出	69,383	5,806	3,408	5,083	274	83,954

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2019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	426,351	929,735	173,286	373	1,827,109
減: 板塊間交易收入	(242,322)	(325,516)	(123,819)	(15,756)	(59)	(707,472)
對外交易收入	55,042	100,835	805,916	157,530	314	1,119,637
板塊費用(i)	(213,280)	(197,899)	(594,093)	(34,500)	(8,126)	(1,047,898)
板塊利潤	32,639	26,066	4,891	15,951	(7,808)	71,739
不可分配費用						(5,891)
營業利潤						65,848
板塊資產	1,253,580	303,903	441,912	521,656	1,427,236	3,948,287
其他資產						26,280
板塊間抵銷(ii)						(1,556,645)
資產總額						2,417,922
板塊負債	452,437	75,925	227,716	113,128	598,065	1,467,271
其他負債						55,030
板塊間抵銷(ii)						(502,625)
負債總額						1,019,676
折舊、折耗和攤銷費用	(85,959)	(10,846)	(6,597)	(10,388)	(792)	(114,582)
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	4,261	3,308	8,221	498	74,649

(i) 板塊費用包括營業成本、税金及附加、銷售費用、管理費用、研發費用和其他收益。

(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2019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
中國大陸	711,359	722,527
其他	484,900	397,110
	1,196,259	1,119,637

非流動資產(i)	2019年6月30日	2018年12月31日
中國大陸	1,919,504	1,782,762
其他	208,865	192,807
	2,128,369	1,975,569

(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。

58 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

	2019年6月30日		2018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	80.81	80.81	81.03	81.03

(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 2019 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
PetroIneos Refining Limited	聯營企業
中油財務有限責任公司	聯營企業
中石油專屬財產保險股份有限公司	聯營企業
中國航空油料集團有限公司	聯營企業
中國船舶燃料有限責任公司	合營企業
Mangistau Investment B.V.	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

(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 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原協議中的全部條款。

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。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。

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2019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)

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。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。

	註釋	截至2019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
向中國石油集團及其子公司提供的產品和服務	(1)	50,291	34,530
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)	46,170	41,126
生產服務	(3)	67,048	64,805
社會服務	(4)	1,075	1,452
生活服務	(5)	605	1,850
物資供應	(6)	6,012	5,009
金融服務			
利息收入	(7)	210	155
利息支出	(8)	4,584	5,009
其他金融服務支出	(9)	641	768
支付中國石油集團及其子公司的租金及其他費用	(10)	4,002	3,238
從中國石油集團及其子公司的資產採購	(11)	330	301

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2019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394.83億元(2018年12月31日:225.32億元)。
- (8) 於2019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1,490.29億元(2018年12月31日:1,961.61億元)。
- (9) 其他金融服務支出主要指保險和其他業務的費用。
- (10) 支付中國石油集團及其子公司的租金及其他費用是指:1)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租賃費用;2)根據本集團與中國石油集團及其子公司達成的其他租賃協議支付的租金及其他費用(包括所有租金、租賃服務費及行使購買選擇的價格等)。
- (11) 資產採購主要指製造設備、辦公設備、交通設備的購置。

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2019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) 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2019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
(a) 產品銷售		
—原油	2,184	1,886
—煉油產品	14,593	12,230
—化工產品	193	825
—天然氣	256	52
(b) 服務銷售	21	16
(c) 購買產品	10,001	9,584
(d) 購買服務	905	469

(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2019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38.05億元（2018年12月31日：41.19億元），子公司提供給本公司的委託貸款327.66億元（2018年12月31日：389.80億元）。

(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29、附註30及附註31。

(7) 關聯方應收、應付往來款項餘額

(a) 應收關聯方往來款項

	2019年6月30日	2018年12月31日
中國石油集團及其子公司		
應收賬款	11,776	10,905
其他應收款	5,335	5,005
預付賬款	15,583	6,113
其他非流動資產	11,046	5,442
聯營及合營企業		
應收賬款	1,306	998
預付賬款	5	339
其他流動資產	11,016	7,852
其他非流動資產	8,918	11,069
其他應收款	-	10

於 2019 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 (2018 年 12 月 31 日: 0.07 億元)。

於 2019 年 6 月 30 日, 本集團應收關聯方款項佔應收款項總額 35% (2018 年 12 月 31 日: 31%)。

(b) 應付關聯方往來款項

	2019年6月30日	2018年12月31日
中國石油集團及其子公司		
應付票據	187	845
應付賬款	43,968	58,359
其他應付款	2,031	4,602
合同負債	761	505
租賃負債	124,930	-
其他非流動負債	1,695	2,296
聯營及合營企業		
應付賬款	498	638
其他應付款	74	67
合同負債	27	63

於 2019 年 6 月 30 日, 本集團應付關聯方款項佔應付款項總額 33% (2018 年 12 月 31 日: 18%)。

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2019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)

(8) 主要管理人員薪酬

	截至2019年6月 30日止6個月期間 人民幣千元	截至2018年6月 30日止6個月期間 人民幣千元
主要管理人員薪酬	4,821	4,652

59 或有事項

(1) 銀行和其他擔保

於2019年6月30日及2018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非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。

60 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 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12月31日
一年以內	12,664
一年至兩年	10,917
兩年至三年	9,561
三年以上	194,793
	227,935

(2) 資本性承諾事項

於 2019 年 6 月 30 日，本集團已簽約但尚未執行的資本承諾款項為 458.84 億元（2018 年 12 月 31 日：419.89 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 2019 年 6 月 30 日止 6 個月期間尚未支付該項費用（截至 2018 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：

	2019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

中國石油天然氣股份有限公司
 管理層補充資料（未經審計）
 截至2019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）

財務報表補充資料

一、非經常性損益明細表

	截至2019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
非流動資產處置淨損益	(1,446)	(2,414)
計入當期損益的政府補助	483	305
應收款項減值準備轉回	292	12
處置子公司產生的淨損益	125	(8)
其他營業外收入和支出	(2,034)	(1,957)
	(2,580)	(4,062)
非經常性損益的所得稅影響數	600	911
少數股東損益影響額	14	10
合計	(1,966)	(3,141)

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 391.38 億元，按中國企業會計準則計算的淨利潤為 391.35 億元，差異為 0.03 億元；按國際財務報告準則計算的股東權益為 14,258.35 億元，按中國企業會計準則計算的股東權益為 14,261.17 億元，差異為 2.82 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2019年6月30日及2018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	
		2019年 人民幣	2018年 ^{註釋} 人民幣
營業收入	5	1,196,259	1,119,637
經營支出			
採購、服務及其他		(796,103)	(726,062)
員工費用		(65,028)	(58,443)
勘探費用(包括乾井費用)		(12,267)	(10,759)
折舊、折耗及攤銷		(108,607)	(114,579)
銷售、一般性和管理費用		(32,695)	(37,071)
除所得稅外的其他稅賦	6	(113,088)	(105,903)
其他收入淨值		2,192	554
經營支出總額		(1,125,596)	(1,052,263)
經營利潤		70,663	67,374
融資成本			
外匯收益		4,907	8,400
外匯損失		(5,197)	(8,051)
利息收入		1,893	1,438
利息支出		(15,197)	(11,301)
融資成本淨額		(13,594)	(9,514)
應佔聯營公司及合營公司的利潤		4,707	3,824
稅前利潤	7	61,776	61,684
所得稅費用	8	(22,638)	(23,067)
本期利潤		39,138	38,617
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			
權益投資公允價值變動		195	(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		2,475	(2,159)
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		337	(4)
其他綜合收益(稅後淨額)		3,007	(2,285)
本期綜合收益總額		42,145	36,332
本期利潤歸屬於:			
母公司股東		28,423	27,441
非控制性權益		10,715	11,176
		39,138	38,617
本期綜合收益總額歸屬於:			
母公司股東		29,175	24,263
非控制性權益		12,970	12,069
		42,145	36,332
歸屬於母公司股東的每股基本及攤薄盈利(人民幣元)	9	0.155	0.150

後附財務報表附註為本中期財務報表的組成部分

註釋：財務報表中的比較數據視同大連西太自列報的最早財務報告年度期初即納入合併範圍列報(參見附註20)。此外，本集團已於2019年1月1日採用經修訂的追溯法首次應用了《國際財務報告準則第16號》。根據該方法，未對比較信息進行重述(參見附註4)。

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2019年6月30日及2018年12月31日
 (計量單位為百萬)

	附註	2019年6月30日	2018年12月31日 ^{註釋}
		人民幣	人民幣
非流動資產			
物業、廠房及機器設備	11	1,690,563	1,709,388
聯營公司及合營公司的投資		93,888	89,362
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資		927	738
預付經營租賃款		-	78,240
使用權資產		241,635	-
無形資產和其他非流動資產		102,016	98,309
遞延所得稅資產		27,018	23,498
到期日為一年以上的定期存款		50	3,101
非流動資產總額		2,156,097	2,002,636
流動資產			
存貨	12	175,364	177,577
應收賬款	13	73,738	59,522
預付款和其他流動資產		110,424	89,345
應收票據		9,022	16,308
到期日為三個月以上一年以內的定期存款		22,205	9,535
現金及現金等價物		90,640	85,954
流動資產總額		481,393	438,241
流動負債			
應付賬款及應計負債	14	312,082	299,848
合同負債		77,337	68,144
應付所得稅款		12,822	5,728
應付其他稅款		32,610	77,560
短期借款	15	160,004	145,150
租賃負債		7,460	-
流動負債總額		602,315	596,430
流動負債淨值		(120,922)	(158,189)
總資產減流動負債		2,035,175	1,844,447
權益			
母公司股東權益			
股本		183,021	183,021
留存收益		743,114	731,163
儲備		300,549	299,599
母公司股東權益總額		1,226,684	1,213,783
非控制性權益		199,151	195,108
權益總額		1,425,835	1,408,891
非流動負債			
長期借款	15	284,690	269,422
資產棄置義務		137,262	132,780
租賃負債		156,378	-
遞延所得稅負債		17,415	17,015
其他長期負債		13,595	16,339
非流動負債總額		609,340	435,556
權益及非流動負債總額		2,035,175	1,844,447

後附財務報表附註為本中期財務報表的組成部分

註釋：財務報表中的比較數據視同大連西太自列報的最早財務報告年度期初即納入合併範圍列報（參見附註20）。此外，本集團已於2019年1月1日採用經修訂的追溯法首次應用了《國際財務報告準則第16號》。根據該方法，未對比較信息進行重述（參見附註4）。

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2019年6月30日及2018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	
	2019年 人民幣	2018年 ^{註釋} 人民幣
經營活動產生的現金流量		
當期利潤	39,138	38,617
調整項目：		
所得稅費用	22,638	23,067
折舊、折耗及攤銷	108,607	114,579
乾井費用	5,986	6,943
安全生產費	2,335	2,141
應佔聯營公司及合營公司利潤	(4,707)	(3,824)
壞賬準備衝銷淨額	(225)	(5)
存貨跌價損失淨額	784	14
處置物業、廠房及機器設備的損失	1,692	2,478
處置其他非流動資產的收益	(246)	(64)
處置附屬公司的(收益)/損失	(125)	8
股息收入	(9)	(13)
利息收入	(1,893)	(1,438)
利息支出	15,197	11,301
營運資金的變動：		
應收賬款、預付款和其他流動資產	(24,244)	(40,011)
存貨	1,406	(15,961)
應付賬款和應計負債	(20,015)	29,682
合同負債	9,193	2,996
經營活動產生的現金	155,512	170,510
已付所得稅款	(21,087)	(22,643)
經營活動產生的現金淨額	134,425	147,867

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2019年6月30日及2018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	
	2019年 人民幣	2018年 ^{註釋} 人民幣
投資活動產生的現金流量		
資本性支出	(119,152)	(97,764)
收購聯營公司及合營公司	(652)	(230)
預付長期經營租賃款項	(2,142)	(2,235)
購買無形資產和其他非流動資產	(2,421)	(1,098)
處置物業、廠房及機器設備所得款項	419	179
購買附屬公司	(57)	-
處置其他非流動資產所得款項	190	94
已收利息	1,453	1,175
已收股息	2,009	1,161
增加到期日為三個月以上的定期存款	(9,620)	(796)
投資活動使用的現金淨額	(129,973)	(99,514)
融資活動產生的現金流量		
償還短期借款	(330,419)	(317,788)
償還長期借款	(117,485)	(131,013)
支付租賃負債	(8,120)	-
已付利息	(9,272)	(11,334)
支付非控制性權益股息	(10,315)	(6,825)
支付母公司股東股息	(1,347)	(781)
購買非控制性權益	(998)	-
新增短期借款	362,205	314,223
新增長期借款	115,540	98,739
非控制性權益資本投入	288	348
附屬公司資本減少	(44)	(86)
其他長期負債增加	-	26
融資活動產生 / （使用）的現金淨額	33	(54,491)
外幣折算差額	201	622
現金及現金等價物增加 / （減少）額	4,686	(5,516)
現金及現金等價物期初餘額	85,954	123,700
現金及現金等價物期末餘額	90,640	118,184

後附財務報表附註為本中期財務報表的組成部分

註釋：財務報表中的比較數據視同大連西太自列報的最早財務報告年度期初即納入合併範圍列報（參見附註20）。此外，本集團已於2019年1月1日採用經修訂的追溯法首次應用了《國際財務報告準則第16號》。根據該方法，未對比較信息進行重述（參見附註4）。

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 2019 年 6 月 30 日及 2018 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
2018年1月1日餘額 ^{註釋}	183,021	712,437	298,062	1,193,520	187,799	1,381,319
調整收購大連西太 (註釋 20)	-	(1,464)	516	(948)	(2,383)	(3,331)
2018年1月1日餘額 (重報)	183,021	710,973	298,578	1,192,572	185,416	1,377,988
截至2018年6月30日止6個月的淨利潤	-	27,441	-	27,441	11,176	38,617
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	-	-	2,034	2,034	99	2,133
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	183,021	727,131	297,474	1,207,626	190,329	1,397,955
2019年1月1日餘額	183,021	732,182	299,083	1,214,286	196,372	1,410,658
調整收購大連西太 (註釋 20)	-	(1,019)	516	(503)	(1,264)	(1,767)
2019年1月1日餘額 (重報)	183,021	731,163	299,599	1,213,783	195,108	1,408,891
截至2019年6月30日止6個月的淨利潤	-	28,423	-	28,423	10,715	39,138
截至2019年6月30日止6個月的 其他綜合收益	-	-	752	752	2,255	3,007
專項儲備-安全生產費	-	-	2,231	2,231	104	2,335
股息	-	(16,472)	-	(16,472)	(10,380)	(26,852)
與非控制性權益的交易	-	-	(1,990)	(1,990)	987	(1,003)
非控制性權益資本投入	-	-	-	-	307	307
處置附屬公司	-	-	-	-	70	70
其他權益變動	-	-	(43)	(43)	(15)	(58)
2019年6月30日餘額	183,021	743,114	300,549	1,226,684	199,151	1,425,835

後附財務報表附註為本中期財務報表的組成部分

註釋：財務報表中的比較數據視同大連西太自列報的最早財務報告年度期初即納入合併範圍列報（參見附註20）。此外，本集團已於2019年1月1日採用經修訂的追溯法首次應用了《國際財務報告準則第16號》。根據該方法，未對比較信息進行重述（參見附註4）。

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 2019 年 6 月 30 日止 6 個月期間
(除特殊註明外, 均以百萬為單位)

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 2019 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 2018 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 2019 年 6 月 30 日及截至 2019 年 6 月 30 日和 2018 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 2019 年 6 月 30 日止 6 個月期間的經營成果並不一定預示截至 2019 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。

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 16 號——租賃》(“國際財務報告準則第 16 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。

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2019年6月30日止6個月期間
(除特殊註明外,均以百萬為單位)

(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2018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2019年12月31日止年度合併財務報表中。

本集團自2019年1月1日起首次採用國際財務報告準則第16號。其他多項新準則於2019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。

國際財務報告準則第16號引入了對承租人採取的單一的資產負債表內的會計模型。因此,本集團作為承租人就使用標的資產的權利確認使用權資產,同時就其支付租賃付款額的義務確認租賃負債。出租人會計處理與原有的會計政策相似。

本集團已採用經修訂的追溯法來執行國際財務報告準則第16號,並將首次執行的累積影響調整2019年1月1日的留存收益,因此2018年列報的比較信息並未重述。有關會計準則變更之詳情披露如下。

(a) 租賃定義

本集團以往在合同開始日根據國際財務報告解釋公告第4號“確定某項安排是否包含租賃”(“國際財務報告解釋公告第4號”)確定合同是否包含租賃。如今本集團根據國際財務報告準則第16號對租賃的新定義來評估合同是否為租賃或包含租賃,如果合同在一段時期內為換取對價而讓渡一項可辨認資產使用的控制權,則該合同為租賃或包含租賃。

過渡至國際財務報告準則第16號時,本集團選擇採用簡便實務操作方法,以繼續沿用原準則對交易是否屬於租賃所做的評估。本集團僅將國際財務報告準則第16號應用於此前識別為租賃的合同。根據《國際會計準則第17號——租賃》(“國際會計準則第17號”)和國際財務報告解釋公告第4號,未識別為租賃的合同沒有作重新評估。因此,本集團僅將國際財務報告準則第16號的租賃定義應用於2019年1月1日當日或之後訂立(或修訂)的合同。

於開始或重新評估包含租賃的合同時，本集團基於其單獨售價的相對比例將合同的對價分攤至各租賃部分和非租賃部分。然而，對於本集團作為承租人的物業租賃，本集團已選擇不拆分非租賃部分，而是將租賃和與非租賃部分作為單一的租賃部分進行會計處理。

(b) 本集團作為承租人

本集團租賃多項資產，包括土地、建築物和設備。

作為承租人，本集團以往根據租賃是否實質上將與資產所有權有關的全部風險和報酬轉移給本集團的評估，將租賃分類為經營租賃或融資租賃。根據國際財務報告準則第 16 號，本集團將大部分租賃確認為使用權資產和租賃負債。

然而，本集團已選擇對短期租賃和低價值資產租賃不確認使用權資產和租賃負債，並將相關的租賃付款額在租賃期內各個期間按照直線法計入當期損益或相關資產成本。

本集團在財務狀況表中分開列報使用權資產和租賃負債。

主要會計政策

在租賃開始日，本集團確認了一項使用權資產和一項租賃負債。使用權資產按成本進行初始計量，其後按成本減去任何累計折舊及減值準備計量，並就租賃負債的若干重新計量進行調整。

租賃負債按照租賃期開始日尚未支付的租賃付款額的現值進行初始計量，折現率為租賃內含利率。無法確定租賃內含利率的，採用本集團增量借款利率作為折現率。一般情況下，本集團採用增量借款利率作為貼現率。

租賃負債隨後根據租賃負債的利息支出計提和租賃付款額減少而變化。若租賃期或折現率發生變動導致未來租賃付款額發生變動，或根據擔保餘值預計的應付金額發生變動，或合理確定行使購買選擇權或續租選擇權或者合理確定不行使終止選擇權的評估發生變動（如適當），租賃負債將進行重新計量。

本集團已運用判斷，釐定其為承租人的某些包含續租選擇權的租賃合同的租賃期。本集團是否合理確定行使該選擇權的評估影響着租賃期，這對已確認的租賃負債和使用權資產金額產生重大影響。

過渡

在過渡期間，以剩餘租賃付款額按 2019 年 1 月 1 日本集團的增量借款利率折現的現值，對根據國際會計準則第 17 號劃分為經營租賃的租賃負債進行計量。使用權資產的計量按照：

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2019年6月30日止6個月期間
(除特殊註明外,均以百萬為單位)

- 與租賃負債相等的金額,根據任何預付或應計的租賃付款額的金額進行調整,此方法應用於本集團其他所有租賃。

將國際財務報告準則第16號應用於此前根據國際會計準則第17號劃分為經營租賃的租賃時,本集團採用以下簡單實務操作方法。

- 對將於首次執行日後12個月內完成的租賃作為使用權資產或租賃負債處理;
- 計量租賃負債時,對具有相似特徵的租賃採用同一折現率;
- 使用權資產的計量不包含初始直接費用;
- 當合同包含延長或終止租賃的選擇權,則可在確定租賃期限時使用後見之明原則;
- 作為使用權資產減值測試的替代,根據首次執行日前按照以前年度計提的虧損合同的虧損準備金額調整使用權資產;
- 對首次執行國際財務報告準則第16號當年年初之前發生的租賃變更,不進行追溯調整,根據租賃變更的最終安排,按照國際財務報告準則第16號進行會計處理。

對過渡的影響

本集團於2019年1月1日確認使用權資產為人民幣2,406.42億元以及租賃負債為人民幣1,631.96億元。

期間影響

由於首次採用國際財務報告準則第16號,對於此前被劃分為經營租賃的租賃,本集團於2019年6月30日確認2,416.35億元使用權資產和1,638.38億元租賃負債。

此外,對於國際財務報告準則第16號下的租賃,本集團已確認折舊和利息支出,而非經營租賃費用。截至2019年6月30日止的六個月內,本集團確認了該類租賃的折舊費用71.68億元和利息支出35.04億元。

有關國際財務報告準則第16號對分部信息的影響,請參見附註16。

5 營業收入

營業收入是指銷售原油、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。截至2019年6月30日及2018年6月30日止6個月期間的收入信息如下:

截至2019年 6月30日止6個月期間 收入分類	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
商品類型						
原油	228,732	-	271,770	-	-	500,502
天然氣	56,118	-	122,078	147,451	-	325,647
煉油產品	-	359,368	606,176	-	-	965,544
化工產品	-	77,928	12,795	-	-	90,723
管輸業務	-	-	-	34,671	-	34,671
加油站非油品銷售	-	-	10,790	-	-	10,790
其他	41,395	3,059	1,054	13,817	598	59,923
板塊間抵銷數	(266,753)	(346,675)	(157,713)	(20,496)	(81)	(791,718)
合同收入	59,492	93,680	866,950	175,443	517	1,196,082
其他收入						177
合計						1,196,259
按經營地區分類						
中國大陸	18,496	88,754	427,978	175,443	517	711,188
其他	40,996	4,926	438,972	-	-	484,894
合同收入	59,492	93,680	866,950	175,443	517	1,196,082
其他收入						177
合計						1,196,259

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2019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日止6個月期間 收入分類	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
商品類型						
原油	210,944	-	189,881	-	-	400,825
天然氣	51,492	-	99,376	120,622	-	271,490
煉油產品	-	344,734	615,321	-	-	960,055
化工產品	-	78,302	12,877	-	-	91,179
管輸業務	-	-	-	34,362	-	34,362
加油站非油品銷售	-	-	11,562	-	-	11,562
其他	34,847	3,256	665	18,204	365	57,337
板塊間抵銷數	(242,277)	(325,492)	(123,809)	(15,686)	(51)	(707,315)
合同收入	55,006	100,800	805,873	157,502	314	1,119,495
其他收入						142
合計						1,119,637
按經營地區分類						
中國大陸	18,914	95,240	450,425	157,502	314	722,395
其他	36,092	5,560	355,448	-	-	397,100
合同收入	55,006	100,800	805,873	157,502	314	1,119,495
其他收入						142
合計						1,119,637

6 除所得稅外的其他稅賦

	截至6月30日止6個月期間	
	2019年 人民幣	2018年 人民幣
消費稅	81,137	73,957
資源稅	12,088	11,157
石油特別收益金	799	1,178
其他	19,064	19,611
	113,088	105,903

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2019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	
	2019年 人民幣	2018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權益投資的股息收入	9	13
計減壞賬準備	292	12
計減存貨跌價損失	62	43
處置附屬公司收益	125	-
扣除:		
無形資產及其他資產的攤銷	2,212	2,070
使用權資產折舊	7,111	-
作為費用確認的存貨成本	932,676	867,310
壞賬準備	67	7
利息支出 (i)	15,197	11,301
出售物業、廠房及機器設備的損失	1,692	2,478
在國際會計準則第17號下以前分類為經營租賃的最低租賃付款額 (ii)	-	9,652
未納入租賃負債計量的可變租賃付款額、低價值和短期租賃付款額	1,522	-
研究與開發費用	7,687	6,290
存貨跌價損失	846	57
處置附屬公司損失	-	8
(i) 利息支出		
利息支出	15,812	12,027
包括: 租賃負債利息	3,504	-
減: 資本化利息	(615)	(726)
	<u>15,197</u>	<u>11,301</u>

- (ii) 本集團在首次應用國際財務報告準則第16號時採用經修訂的追溯法, 並對2019年1月1日的期初餘額進行調整, 將前期採用國際會計準則第17號時分類為經營租賃的資產確認使用權資產。同時, 本集團將前期納入物業、廠房及機器設備的融資租賃資產轉入使用權資產科目進行核算。於2019年1月1日對使用權資產進行初始確認後, 本集團作為承租人需對使用權資產計提折舊, 而不是適用前期會計政策, 即在租賃期內按直線法確認經營租賃產生的租金費用。在經修訂的追溯法下, 本集團不對比較信息進行重述。

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2019年6月30日止6個月期間
(除特殊註明外,均以百萬為單位)

8 所得稅費用

	截至6月30日止6個月期間	
	2019年	2018年
	人民幣	人民幣
當期所得稅	25,789	20,276
遞延所得稅	(3,151)	2,791
	<u>22,638</u>	<u>23,067</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2019年6月30日止6個月和2018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	
	2019年	2018年
	人民幣	人民幣
2019年分配於母公司股東的中期股息(a)	14,212	-
2018年分配於母公司股東的中期股息(c)	-	16,252

(a) 經由2019年6月13日股東大會授權,董事會於2019年8月28日決議派發2019年中期股息每股人民幣0.07765元,合計人民幣142.12億元。由於上述股息在財務狀況表日後決定派發,截止報告期末尚未支付且在報告期末未確認為負債。

(b) 2018年分配於母公司股東的末期股息每股人民幣0.09元,合計人民幣164.72億元,經2019年6月13日股東大會批准,並於2019年6月28日(A股)和2019年8月2日(H股)支付。

(c) 2018年分配於母公司股東的中期股息為每股人民幣0.08880元,合計人民幣162.52億元,該等股息未在2018年6月30日之前支付,且未在2018年6月30日確認為負債,本集團在財務狀況表日之後對該等股息進行了分派。上述股息於2018年9月21日(A股)和2018年11月1日(H股)支付。

(d) 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。

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2019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	
2019年1月1日餘額	3,741,441
本期增加	85,964
售出或報廢	(10,259)
外幣折算差額	4,320
2019年6月30日餘額	3,821,466
累計折舊及減值	
2019年1月1日餘額	(2,032,053)
本期折舊及其他	(99,436)
售出或報廢	2,601
外幣折算差額	(2,015)
2019年6月30日餘額	(2,130,903)
賬面淨值	
2019年6月30日餘額	1,690,563
	人民幣
成本	
2018年1月1日餘額	3,568,429
本期增加	74,307
售出或報廢	(12,701)
外幣折算差額	258
2018年6月30日餘額	3,630,293
累計折舊及減值	
2018年1月1日餘額	(1,861,875)
本期折舊及其他	(110,439)
售出或報廢	3,940
外幣折算差額	(712)
2018年6月30日餘額	(1,969,086)
賬面淨值	
2018年6月30日餘額	1,661,207

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2019年6月30日止6個月期間
(除特殊註明外，均以百萬為單位)

12 存貨

	2019年6月30日	2018年12月31日
	人民幣	人民幣
原油及其他原材料	68,676	58,188
在產品	13,013	14,241
產成品	96,258	110,103
零配件及低值易耗品	108	53
	178,055	182,585
減：存貨跌價準備	(2,691)	(5,008)
	175,364	177,577

13 應收賬款

	2019年6月30日	2018年12月31日
	人民幣	人民幣
應收賬款	77,573	63,575
減：壞賬準備	(3,835)	(4,053)
	73,738	59,522

於2019年6月30日及2018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：

	2019年6月30日	2018年12月31日
	人民幣	人民幣
一年以內	72,966	58,392
一年至兩年	365	837
兩年至三年	267	108
三年以上	140	185
	73,738	59,522

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2019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	
	2019年	2018年
	人民幣	人民幣
期初餘額	4,053	4,771
本期計提	67	4
本期轉銷	(1)	(4)
本期沖回	(284)	(3)
期末餘額	3,835	4,768

14 應付賬款及應計負債

	2019年6月30日	2018年12月31日
	人民幣	人民幣
應付貿易賬款	114,415	123,069
薪金及福利應付款	14,983	10,189
應計支出	23,302	5
應付股息	15,545	355
應付利息	3,261	2,978
應付建造費用及設備費用	96,030	123,602
其他 (i)	44,546	39,650
	312,082	299,848

(i) 其他主要包括應付票據、應付財產險等。

於2019年6月30日及2018年12月31日，應付貿易賬款的賬齡分析如下：

	2019年6月30日	2018年12月31日
	人民幣	人民幣
一年以內	104,831	113,370
一年至兩年	4,654	5,049
兩年至三年	2,728	2,386
三年以上	2,202	2,264
	114,415	123,069

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2019年6月30日止6個月期間
(除特殊註明外，均以百萬為單位)

15 借款

	2019年6月30日	2018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）	101,773	69,780
長期借款的流動部分	58,231	75,370
	160,004	145,150
長期借款	284,690	269,422
	444,694	414,572

借款的變動分析如下：

	人民幣
2019年1月1日餘額	414,572
新增借款	477,745
減少借款	(447,904)
外幣折算差額	281
2019年6月30日餘額	444,694

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：

	2019年6月30日	2018年12月31日
	人民幣	人民幣
須於一年之內償還	174,288	158,782
須於一至兩年之內償還	129,109	98,939
須於兩至五年之內償還	144,560	150,837
須於五年之後償還	38,058	43,879
	486,015	452,437

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2019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2019年6月30日及2018年6月30日止6個月期間的經營分部信息如下：

截至2019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
營業收入	326,339	440,451	1,024,738	196,163	598	1,988,289
減：板塊間銷售	(266,789)	(346,724)	(157,733)	(20,703)	(81)	(792,030)
外部營業收入	59,550	93,727	867,005	175,460	517	1,196,259
折舊、折耗及攤銷	(77,094)	(11,489)	(8,274)	(10,910)	(840)	(108,607)
經營利潤/(虧損)	53,628	4,967	1,897	18,302	(8,131)	70,663
融資成本						
外匯收益						4,907
外匯損失						(5,197)
利息收入						1,893
利息支出						(15,197)
融資成本淨額						(13,594)
應佔聯營公司及合營公司的利潤	2,325	35	859	173	1,315	4,707
稅前利潤						61,776
所得稅費用						(22,638)
本期利潤						39,138
板塊資產	1,399,964	317,993	482,758	519,459	1,431,842	4,152,016
其他資產						30,671
對聯營公司及合營公司的投資	41,584	999	18,311	7,258	25,736	93,888
板塊間抵銷(a)						(1,639,085)
總資產						2,637,490
資本性支出	69,383	5,806	3,408	5,083	274	83,954
板塊負債	594,156	114,748	296,778	263,859	633,368	1,902,909
其他負債						62,847
板塊間抵銷(a)						(754,101)
總負債						1,211,655

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2019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
營業收入	297,364	426,351	929,735	173,286	373	1,827,109
減: 板塊間銷售	(242,322)	(325,516)	(123,819)	(15,756)	(59)	(707,472)
外部營業收入	55,042	100,835	805,916	157,530	314	1,119,637
折舊、折耗及攤銷	(86,004)	(10,816)	(6,583)	(10,384)	(792)	(114,579)
經營利潤/(虧損)	29,889	24,691	4,485	16,105	(7,796)	67,374
融資成本						
外匯收益						8,400
外匯損失						(8,051)
利息收入						1,438
利息支出						(11,301)
融資成本淨額						(9,514)
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						61,684
所得稅費用						(23,067)
本期利潤						38,617
板塊資產	1,214,267	302,848	428,435	515,074	1,403,484	3,864,108
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)						(1,556,645)
總資產						2,417,627
資本性支出	58,361	4,261	3,308	8,221	498	74,649
板塊負債	452,437	75,925	227,716	113,128	598,065	1,467,271
其他負債						55,024
板塊間抵銷(a)						(502,625)
總負債						1,019,670

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2019年6月30日止6個月期間
(除特殊註明外,均以百萬為單位)

區域信息

	營業收入		非流動資產(b)	
	截至2019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	2019年 6月30日	2018年 12月31日(c)
	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣
中國大陸	711,359	722,527	1,919,368	1,782,624
其他	484,900	397,110	208,734	192,675
	<u>1,196,259</u>	<u>1,119,637</u>	<u>2,128,102</u>	<u>1,975,299</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。

(c) 本集團已於2019年1月1日採用經修訂的追溯法首次應用了國際財務報告準則第16號。根據該方法,比較信息不作重述(參見附註4)。

17 或有負債

(a) 銀行和其他擔保

於2019年6月30日和2018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,本集團遵守境內外法律、法規及監管規定。本集團管理層相信本集團日常業務中一些非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。

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。於 2018 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12月31日
	人民幣
第一年	12,664
第二至五年	39,222
第五年之後	176,049
	227,935

本集團為此前在國際會計準則第 17 號下將所承租的部分物業、廠房及機械設備劃分為經營租賃的承租人。本集團在首次應用國際財務報告準則第 16 號時採用經修訂的追溯法。根據該方法，比較信息不作重述（參見附註 4）。自 2019 年 1 月 1 日起，未來租賃付款額在財務狀況表中確認為租賃負債。

(b) 資本承諾款項

於 2019 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 458.84 億元（2018 年 12 月 31 日：人民幣 419.89 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 2019 年 6 月 30 日止 6 個月期間尚未支付該項費用（截至 2018 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：

	2019年6月30日	2018年6月30日
	人民幣	人民幣
一年以內	800	800
一年至兩年	800	800
兩年至三年	800	800
三年至四年	800	800
四年至五年	800	800

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2019年6月30日止6個月期間
(除特殊註明外,均以百萬為單位)

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，本公司能够控制、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原協議中的全部條款。

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。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，本公司同意從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。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。

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2019年6月30日止6個月期間
(除特殊註明外,均以百萬為單位)

- 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2019年6月30日止6個月期間,此類交易金額共計人民幣647.41億元(截至2018年6月30日止6個月期間:人民幣473.05億元)。
- 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2019年6月30日止6個月期間,此類交易金額共計人民幣27.97億元(截至2018年6月30日止6個月期間:人民幣22.34億元)。
- 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2019年6月30日止6個月期間,此類交易金額共計人民幣1,318.16億元(截至2018年6月30日止6個月期間:人民幣1,242.95億元)。
- 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2019年6月30日止6個月期間,此類交易金額共計人民幣3.30億元(截至2018年6月30日止6個月期間:人民幣3.01億元)。
- 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:

	2019年6月30日	2018年12月31日 ^{註釋}
	人民幣	人民幣
應收賬款	13,075	11,896
預付賬款及其他應收款	20,923	11,467
其他流動資產	11,016	7,852
其他非流動資產	19,964	16,511
應付賬款及應計負債	46,758	64,511
合同負債	788	568
租賃負債	124,930	-
其他非流動負債	1,695	2,296

註釋:本集團已於2019年1月1日採用經修訂的追溯法首次應用了國際財務報告準則第16號。根據該方法,比較信息不作重述(參見附註4)。

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2019年6月30日止6個月期間
(除特殊註明外,均以百萬為單位)

- 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2019年6月30日止6個月期間,利息收入總額為人民幣2.10億元(截至2018年6月30日止6個月期間:人民幣1.55億元)。於2019年6月30日存款餘額為人民幣394.83億元(2018年12月31日:人民幣225.32億元)。
- 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2019年6月30日止6個月期間,此支出總額為人民幣52.25億元(截至2018年6月30日止6個月期間:人民幣57.77億元)。
- 於2019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1,490.29億元(2018年12月31日:人民幣1,961.61億元)。
- 向中國石油集團及其附屬公司支付的租金和其他付款額包括:本集團根據《土地使用權租賃合同》和《建築物租賃合同》支付的租金費用;以及本集團根據與中國石油集團及其附屬公司訂立的租賃協議於本期內應支付的款項(包括所有租金、租賃服務費及購買選擇權的行權價)。截至2019年6月30日止的六個月期間內所有租金和其他付款額總計人民幣40.02億元(截止2018年6月30日止的六個月期間:人民幣32.38億元)。

(b) 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。

20 同一控制下企業合併

本期發生的同一控制下企業合併

被合併方	企業合併中取得的權益比例	構成同一控制下企業合併的依據	合併日	合併日的確定依據	自年初至合併日			2018年	
					收入	淨利潤	淨現金流出	收入	淨利潤
大連西太平洋石油化工有限公司 (“大連西太”)	56.039%	本公司與被合併方同受中國石油集團的最終控制且該控制非暫時性	2019年5月31日	取得實際控制權	10,763	1	(53)	37,385	1,563

大連西太成立於1990年12月，主要從事生產和銷售石油產品和石油化工產品。

由於本公司與大連西太同受中國石油集團最終控制且該控制具有非暫時性，因此本公司按照同一控制下企業合併的相關規定進行會計處理及編製合併財務報表，即視同大連西太在歷史期間已納入本公司合併範圍，並對2019年中期合併財務報表的期初數以及比較報表進行了相應調整。

本集團於以前期間已披露的截至2018年12月31日和截至2018年6月30日止6個月期間的財務狀況和經營業績，因合併大連西太的經營業績、資產和負債而重新編製，摘要如下：

	本集團（已於以前年度披露）	大連西太	合併調整	本集團（重報）
	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣
截至2018年6月30日止6個月期間的綜合收益表：				
營業收入	1,108,822	17,375	(6,560)	1,119,637
經營支出	(1,042,931)	(15,892)	6,560	(1,052,263)
經營利潤	65,891	1,483	-	67,374
本期利潤	37,342	1,275	-	38,617
歸屬於母公司股東的淨利潤	27,088	1,275	(922)	27,441
歸屬於非控制性權益的淨利潤	10,254	-	992	11,176
每股基本及攤薄淨利潤（人民幣元）	0.148			0.150
2018年12月31日財務狀況表：				
流動資產	433,128	5,126	(13)	438,241
非流動資產	1,999,138	3,498	-	2,002,636
總資產	2,432,266	8,624	(13)	2,440,877
流動負債	586,386	10,057	(13)	596,430
非流動負債	435,222	334	-	435,556
總負債	1,021,608	10,391	(13)	1,031,986
非控制性權益	196,372	-	(1,264)	195,108
歸屬於母公司股東權益	1,214,286	(1,767)	1,264	1,213,783

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、董事兼總裁侯啟軍先生、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2019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。

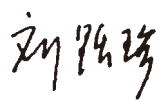
董事、高級管理人員簽字：



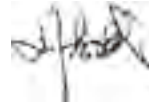
王宜林



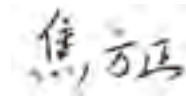
張偉



劉躍珍



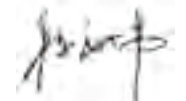
劉宏斌



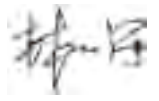
焦方正



侯啟軍



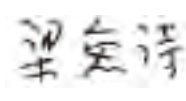
段良偉



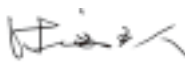
林伯強



張必貽



梁愛詩



德地立人



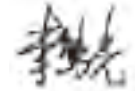
西蒙·亨利



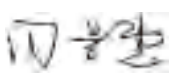
孫龍德



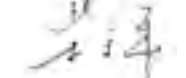
吳恩來



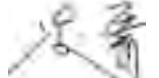
李鷺光



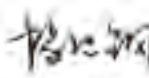
田景惠



柴守平



凌霄



楊繼鋼



王仲才

2019年8月29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。



中国石油

PetroChina

