

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本檔的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本檔全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



中國石油天然氣股份有限公司  
PetroChina Company Limited

## 中國石油天然氣股份有限公司

### PETROCHINA COMPANY LIMITED

（於中華人民共和國註冊成立之股份有限公司）

（於香港聯交所股票代碼：857；於上海證券交易所股票代碼：601857）

### 二零二零年度業績公告（年度報告摘要）

#### 1 重要提示

**1.1** 本業績公告（年報摘要）摘自二零二零年度報告全文，投資者欲全面瞭解中國石油天然氣股份有限公司（「本公司」）的經營成果、財務狀況及未來發展規劃，應仔細閱讀本公司二零二零年度報告全文。年度報告全文同時刊載於上海證券交易所網站（網址 <http://www.sse.com.cn>）、香港聯合交易所有限公司（「香港聯交所」）「披露易」網站（網址 <http://www.hkexnews.hk>）及本公司網站（網址 <http://www.petrochina.com.cn>）。

**1.2** 本公司董事會、監事會及其全體董事、監事、高級管理人員保證年度報告內容的真實性、準確性、完整性，不存在虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。

**1.3** 除非執行董事焦方正先生因工作原因、獨立非執行董事西蒙·亨利先生因新冠肺炎疫情（「疫情」）影響和時差原因未能出席外，其餘董事會成員均出席了本公司第八屆董事會第八次會議。

**1.4** 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。本集團按中國企業會計準則及國際財務報告準則編製

的二零二零年度財務報告已分別經畢馬威華振會計師事務所（特殊普通合伙）及畢馬威會計師事務所進行審計並出具標準無保留意見的審計報告。

### 1.5 公司簡介

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。本集團是中國油氣行業佔主導地位的最大的油氣生產和銷售商，是中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、香港聯交所及上海證券交易所掛牌上市。

股票簡稱	中國石油股份	PetroChina	中國石油
股票代碼	857	PTR	601857
股票上市交易所	香港聯交所	紐約證券交易所	上海證券交易所

連絡人及聯繫方式	董事會秘書	證券事務代表	香港代表處總代表
姓名	柴守平	梁剛	魏方
聯繫地址	中國北京東城區東直門北大街 9 號		香港金鐘道 89 號力寶中心 2 座 3705 室
郵政編碼	100007		
電話	86(10)5998 2622	86(10)5998 6959	(852)2899 2010
傳真	86(10)6209 9557	86(10)6209 9559	(852)2899 2390
電子信箱	zhanghuayi@petrochina.com.cn	liangg@petrochina.com.cn	hko@petrochina.com.hk

1.6 經統籌考慮經營業績、財務狀況、現金流量、管道資產重組收益等情況，為回報股東，本公司第八屆董事會第八次會議建議以本公司 2020 年 12 月 31 日的總股本 183,020,977,818 股為基數，向全體股東派發 2020 年末期股息每股人民幣 0.08742 元（含適用稅項）的現金紅利，總派息額人民幣 160.00 億元。擬派發的末期股息需經股東於 2021 年 6 月 10 日召開的 2020 年年度股東大會上審議通過。

## 2 主要財務數據和股東變化

### 2.1 按國際財務報告準則編製的主要財務數據

單位：人民幣百萬元

項目	2020 年	2019 年	本年比上年 增減(%)	2018 年
營業收入	1,933,836	2,516,810	(23.2)	2,374,934
歸屬於母公司股東的淨利潤	19,006	45,682	(58.4)	53,036
經營活動產生的現金流量淨額	318,575	359,610	(11.4)	353,256
基本每股收益（人民幣元）	0.10	0.25	(58.4)	0.29
攤薄每股收益（人民幣元）	0.10	0.25	(58.4)	0.29
淨資產收益率(%)	1.6	3.7	(2.1)個百分點	4.4

項目	2020 年末	2019 年末	本年末比 上年末增減(%)	2018 年末
總資產	2,488,126	2,732,910	(9.0)	2,440,877
歸屬於母公司股東權益	1,215,158	1,230,156	(1.2)	1,213,783

### 2.2 按中國企業會計準則編製的主要財務數據

單位：人民幣百萬元

項目	2020 年	2019 年	本年比上年 增減(%)	2018 年
營業收入	1,933,836	2,516,810	(23.2)	2,374,934
營業利潤	64,783	115,520	(43.9)	136,382
歸屬於母公司股東的淨利潤	19,002	45,677	(58.4)	53,030
歸屬於母公司股東的扣除非經常性損益的 淨（虧損）/利潤	(11,991)	53,485	(122.4)	66,645
經營活動產生的現金流量淨額	318,575	359,610	(11.4)	353,256
加權平均淨資產收益率（%）	1.6	3.7	(2.1)	4.4
期末總股本（億股）	1,830.21	1,830.21	-	1,830.21
基本每股收益（人民幣元）	0.10	0.25	(58.4)	0.29
稀釋每股收益（人民幣元）	0.10	0.25	(58.4)	0.29

項目	2020 年末	2019 年末	本年末比 上年末增減(%)	2018 年末
總資產	2,488,400	2,733,190	(9.0)	2,441,169
歸屬於母公司股東權益	1,215,421	1,230,428	(1.2)	1,214,067

項目	2020 年 第一季度	2020 年 第二季度	2020 年 第三季度	2020 年 第四季度
營業收入	509,098	419,947	497,125	507,666
歸屬於母公司股東的淨（虧損）/利潤	(16,234)	(13,752)	40,050	8,938
歸屬於母公司股東的扣除非經常性損益的 淨（虧損）/利潤	(15,187)	(16,603)	8,586	11,213
經營活動（使用）/產生的現金流量淨額	(18,096)	97,176	84,223	155,272

## 2.3 股東數量和持股情況

於 2020 年 12 月 31 日，本公司的股東總數為 692,766 名，其中境內 A 股股東 686,532 名，境外 H 股記名股東 6,234 名（包括美國存託證券股東 144 名）。本公司最低公眾持股量已滿足《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》（「《聯交所上市規則》」）及《上海證券交易所股票上市規則》的規定。

2020 年末股東總數	692,766 名	本公告披露前一個月末 (2021 年 2 月 28 日) 股東總數	684,300 名		
2020 年末前 10 名股東持股情況					
股東名稱	股東性質	持股比例 (%)	持股總數 (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	國有法人	80.25	146,882,339,136 <sup>(1)</sup>	0	0
香港中央結算(代理人)有限公司 <sup>(2)</sup>	境外法人	11.42	20,902,097,700 <sup>(3)</sup>	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	2.09	3,819,971,070	0	3,819,971,070
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	1.12	2,051,488,603	0	2,051,488,603
中國證券金融股份有限公司	國有法人	0.62	1,139,138,704	0	0
香港中央結算有限公司 <sup>(4)</sup>	境外法人	0.32	578,402,044	0	0
中國冶金科工集團有限公司	國有法人	0.31	560,000,000	0	0
博時基金—鞍鋼集團有限公司—博時基金鑫安 1 號單一資產管理計劃	國有法人	0.12	220,000,000	0	0
中央匯金資產管理有限責任公司	國有法人	0.11	206,109,200	0	0
中國工商銀行—上證 50 交易型開放式指數證券投資基金	其他	0.04	72,309,639	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。

(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。

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、中國證券金融股份有限公司和中央匯金資產管理有限責任公司均為中國工商銀行股份有限公司普通股股東外，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。

## 2.4 根據香港《證券及期貨條例》披露主要股東持股情況

於2020年12月31日，據董事所知，除本公司董事、監事或高級管理人員以外，以下人士在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：

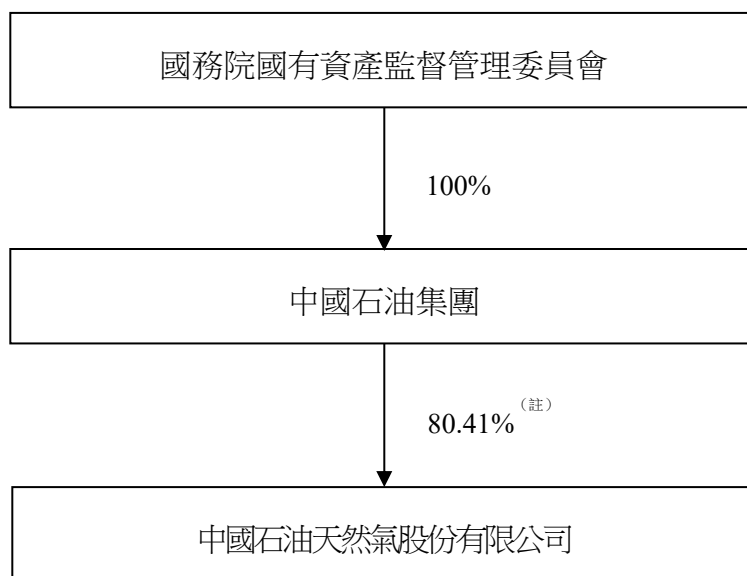
股東名稱	持股性質	股份數目	持有身份	佔同一類別股份已發行股本比例(%)	佔總股本比例(%)
中國石油集團	A 股	146,882,339,136 (好倉)	實益擁有人	90.71	80.25
	H 股	291,518,000 (好倉) <sup>(1)</sup>	大股東所控制的法團的權益	1.38	0.16
BlackRock, Inc. <sup>(2)</sup>	H 股	1,263,923,364 (好倉)	大股東所控制的法團的權益	5.99	0.69
		492,000 (淡倉)		0.00	0.00

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 1,263,923,364 股 H 股 (好倉) 及 492,000 股 H 股 (淡倉) 以大股東所控制的法團的權益的身份持有。

於 2020 年 12 月 31 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。

## 2.5 本公司與實際控制人之間的產權及控制關係



註：此數包括中國石油集團通過境外全資附屬公司 Fairy King Investments Limited 持有的 291,518,000 股 H 股。

## 2.6 未到期公司債情況

單位：人民幣億元

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	到期日	債券餘額	利率 (%)
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
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
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
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
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
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
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
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
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

### 反映發行人償債能力的指標

主要指標	2020 年末	2019 年末
資產負債率（%）	45.07	47.15
主要指標	2020 年	2019 年
EBITDA 全部債務比	0.76	0.74
EBITDA 利息保障倍數	17.55	18.60

### 關於逾期債項的說明

適用 不適用

### 3 董事會報告

#### 3.1 經營情況討論與分析

2020年，受疫情影響，世界經濟深度衰退，除中國外全球主要經濟體的經濟均出現不同程度下降；中國經濟在一季度受疫情衝擊出現下滑，隨著國內疫情得到有效控制、復工復產穩步推進，自二季度起經濟重回增長軌道，全年國內生產總值（GDP）比上年增長2.3%；全球油氣市場供需寬鬆局面進一步加劇，全年平均國際油價同比大幅下降。

面對疫情疊加國際油價斷崖式下跌等前所未有的嚴重衝擊和挑戰，本集團認真落實高質量發展要求，統籌推進疫情防控、復工復產、生產經營和改革創新，保證了員工身體健康和生命安全，保持了生產經營平穩受控運行，深入推進提質增效，順利完成管道資產重組，經營業績好於預期。2020年，本集團實現營業收入人民幣19,338.36億元，比上年同期下降23.2%，歸屬於母公司股東的淨利潤為人民幣190.06億元，比上年同期下降58.4%；財務狀況保持穩健；現金流狀況良好，自由現金流持續為正。

##### 3.1.1 市場回顧

###### （1）原油市場

2020年，疫情給石油市場帶來巨大衝擊，世界石油需求和供應均大幅下降，市場基本面嚴重供大於求，石油庫存高企，國際油價大幅下跌，史上首次出現負油價，此後隨著全球主要產油國達成減產協議以及世界主要經濟體採取措施提振經濟，國際油價呈現震盪回升走勢。全年北海布倫特原油現貨平均價格為41.78美元/桶，比上年同期下降34.9%；美國西德克薩斯中質原油（「WTI」）現貨平均價格為39.28美元/桶，比上年同期下降31.1%。

###### （2）成品油市場

2020年，受疫情影響，國內成品油消費量同比小幅下降，成品油出口規模有所縮小。國內煉油能力不斷增長，成品油產量同比下降。全年國家13次調整國內汽油、柴油價格，汽油標準品價格累計下降人民幣1,295元/噸，柴油標準品價格累計下降人民幣1,250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。



### (3) 化工市場

2020年，受疫情影響，上半年國內化工產品產銷均受到壓制，下半年隨著油價回升、復工復產快速推進，需求端逐步釋放並在三季度集中爆發，帶動相關化工產品市場加速回暖，特別是海外疫情蔓延導致煉廠停工，化工產品進口減少，促進了國內塑膠等產品價格穩定。

### (4) 天然氣市場

2020年，全球天然氣消費量出現10年來首次下降，市場供應過剩加劇，主要市場天然氣價格創歷史新低。國內天然氣消費量增速放緩，產量保持快速增長，進口量增速小幅回落，全年天然氣市場供需總體寬鬆，年底出現階段性供氣緊張情況。

## 3.1.2 業務回顧

### (1) 勘探與生產業務

#### 國內勘探開發業務

2020年，本集團國內勘探開發業務突出風險勘探，推進重點盆地、重點區帶集中勘探、精細勘探和高效評價，在四川、鄂爾多斯、準噶爾、塔里木等盆地取得多項戰略突破和重要勘探成果，發現和落實鄂爾多斯慶城地區長7頁岩油、四川川中台內天然氣等規模儲量區。突出新區效益建產，有效控制老油田遞減率、提高採收率。根據效益情況優化油氣產品結構，加大天然氣勘探開發力度，國內天然氣產量快速增長。2020年，國內業務實現原油產量743.8百萬桶，比上年同期增長0.6%；可銷售天然氣產量3,993.8十億立方英尺，比上年同期增長9.9%；油氣當量產量1,409.7百萬桶，比上年同期增長4.8%。

#### 海外油氣業務

2020年，本集團海外油氣業務穩中有進，查德、哈薩克等多個勘探項目獲得一批重要發現，簽署部分區塊開發延期協議，完成阿布達比海上項目部分股權轉讓交割，業務佈局和資產結構持續優化。2020年，海外業務實現油氣當量產量215.8百萬桶，比上年同期增長0.2%，佔本集團油氣當量產量13.3%。

2020年，本集團原油產量921.8百萬桶，比上年同期增長1.4%；可銷售天然氣產量4,221.0十億立方英尺，比上年同期增長8.0%，油氣當量產量1,625.5百萬桶，比上年同期增長4.1%。截至本報告期末，本集團擁有石油和天然氣（含煤層氣）

探礦權、採礦權總面積272.4百萬英畝，其中探礦權面積240.3百萬英畝，採礦權面積32.1百萬英畝；正在鑽探的淨井數為363口。本報告期內完成的多層完井數為6,459口。

### 勘探與生產運營情況

	單位	2020年	2019年	同比增減(%)
原油產量	百萬桶	921.8	909.3	1.4
其中：國內	百萬桶	743.8	739.7	0.6
海外	百萬桶	178.0	169.6	4.9
可銷售天然氣產量	十億立方英尺	4,221.0	3,908.0	8.0
其中：國內	十億立方英尺	3,993.8	3,633.0	9.9
海外	十億立方英尺	227.2	275.0	(17.4)
油氣當量產量	百萬桶	1,625.5	1,560.8	4.1
其中：國內	百萬桶	1,409.7	1,345.4	4.8
海外	百萬桶	215.8	215.4	0.2
原油證實儲量	百萬桶	5,206	7,253	(28.2)
天然氣證實儲量	十億立方英尺	76,437	76,236	0.3
證實已開發原油儲量	百萬桶	4,654	5,474	(15.0)
證實已開發天然氣儲量	十億立方英尺	42,077	39,870	5.5

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

### (2) 煉油與化工業務

2020年，本集團煉油與化工業務堅持市場導向和效益原則，科學安排煉化生產和化工產品銷售，持續優化生產佈局和產品結構，合理調整柴汽比，大力減油增化，根據市場需求保持化工裝置高負荷運行，增產高附加值產品。2020年，本集團加工原油1,177.5百萬桶，比上年同期下降4.1%，其中加工本集團勘探與生產業務生產的原油678.0百萬桶，佔比57.6%，產生了良好的協同效應；生產成品油10,704.2萬噸，比上年同期下降9.1%；生產乙烯634.5萬噸，比上年同期增長8.2%；化工產品商品量2,885.3萬噸，比上年同期增長12.0%。

大慶石化煉油結構調整升級改造、蘭州石化乙烯產能恢復項目以及一批增產航煤、低硫船燃項目建成投產，廣東石化煉化一體化項目、塔里木和長慶乙烷製乙烯等重點工程有序推進。

## 煉油與化工生產情況

	單位	2020年	2019年	同比增減(%)
原油加工量	百萬桶	1,177.5	1,228.4	(4.1)
汽、煤、柴油產量	千噸	107,042	117,791	(9.1)
其中：汽油	千噸	46,280	50,430	(8.2)
煤油	千噸	10,043	12,733	(21.1)
柴油	千噸	50,719	54,628	(7.2)
原油加工負荷率	%	79.9	85.1	(5.2)個百分點
輕油收率	%	78.4	80.1	(1.7)個百分點
石油產品綜合商品收率	%	93.5	93.5	-
乙烯	千噸	6,345	5,863	8.2
合成樹脂	千噸	10,287	9,580	7.4
合成纖維原料及聚合物	千噸	1,278	1,309	(2.4)
合成橡膠	千噸	1,001	910	10.0
尿素	千噸	2,163	1,208	79.1

註：原油按 1 噸=7.389 桶換算

### (3) 銷售業務

#### 國內業務

2020年，本集團銷售業務積極應對市場需求萎縮和高庫存的嚴峻挑戰，密切產銷銜接，保障自營煉廠生產後路暢通和產業鏈整體效益最大化。根據市場變化及時調整營銷策略，分地域、分品種、分時段、分客戶類型實施差異化、精準化營銷，突出抓好純槍銷量，著力提升銷售質量。加強銷售網絡建設，積極搶佔高效市場和戰略區域優質站點，大力開發加油（氣）站，增加零售能力，運營加油站數量達到 22,619 座。深化油非一體互促營銷，加快線上線下協調營銷與跨界融合，提高非油業務發展質量。

#### 國際貿易業務

2020年，本集團國際貿易業務努力加大海外份額油銷售能力，靈活調整成品油出口計劃，大力開拓海外市場，加強產品價格等風險管控，服務、營銷和交易能力穩步提升。

2020年，本集團共銷售汽油、煤油、柴油16,123.0萬噸，比上年同期下降14.1%，其中國內銷售汽油、煤油、柴油10,589.6萬噸，比上年同期下降11.0%。

## 銷售業務情況

	單位	2020 年	2019 年	同比增減 (%)
汽、煤、柴油銷量	千噸	161,230	187,712	(14.1)
其中：汽油	千噸	66,084	76,366	(13.5)
煤油	千噸	14,350	21,183	(32.3)
柴油	千噸	80,796	90,163	(10.4)
汽、煤、柴油國內銷量	千噸	105,896	118,995	(11.0)
其中：汽油	千噸	49,188	53,546	(8.1)
煤油	千噸	8,331	8,696	(4.2)
柴油	千噸	48,377	56,753	(14.8)
零售市場份額	%	35.9	36.7	(0.8)個百分點
加油站數量	座	22,619	22,365	1.1
其中：資產型加油站	座	21,042	20,955	0.4
單站加油量	噸/日	8.48	10.08	(15.9)
便利店數量	座	20,212	20,021	1.0

### (4) 天然氣與管道業務

2020 年，本集團天然氣與管道業務面對市場需求增速放緩的不利形勢，多措並舉開發新用戶，精準施策擴大銷量，積極協調重點地區、大型用戶增加用氣，加快自有終端、直供新客戶開發，開展油氣田周邊銷售試點。優化資源組合和流向，加大高端高效益市場開發力度，挖掘自有終端增量，推進線上競價交易，不斷提升創效能力。有序推進唐山、江蘇 LNG 碼頭等重點儲運設施建設。

2020 年，本集團銷售天然氣 2,487.45 億立方米，比上年同期下降 4.0%，其中國內銷售天然氣 1,725.93 億立方米，比上年同期增長 0.7%。2020 年，本集團完成相關管道資產交割，年末國內油氣管道總長度為 31,151 公里，其中：天然氣管道長度為 22,555 公里，原油管道長度為 7,190 公里，成品油管道長度為 1,406 公里。

### 3.1.3 經營業績回顧

以下討論與分析應與本集團年度報告及其他章節所列之本集團經審計的財務報表及其附註同時閱讀，涉及的財務數據摘自本集團按國際財務報告準則編製並經過審計的財務報表。

#### (1) 合併經營業績

2020年，本集團實現營業收入人民幣19,338.36億元，比上年同期下降23.2%；實現歸屬於母公司股東淨利潤人民幣190.06億元，比上年同期下降58.4%；實現每股基本收益人民幣0.10元，比上年同期減少人民幣0.15元。

**營業收入** 2020年本集團的營業收入為人民幣19,338.36億元，比2019年的人民幣25,168.10億元下降23.2%。主要由於本集團大部分油氣產品銷售量減少、價格大幅下降。下表列示了本集團2020年及2019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)		
	2020年	2019年	變化率(%)	2020年	2019年	變化率(%)
原油*	158,266	150,322	5.3	2,070	3,162	(34.5)
天然氣(億立方米、人民幣元/千立方米)**	2,487.45	2,590.91	(4.0)	1,170	1,313	(10.9)
汽油	66,084	76,366	(13.5)	5,561	6,487	(14.3)
柴油	80,796	90,163	(10.4)	4,221	5,286	(20.1)
煤油	14,350	21,183	(32.3)	2,652	4,255	(37.7)
重油	30,253	18,095	67.2	2,313	3,249	(28.8)
聚乙烯	5,659	4,985	13.5	6,725	7,443	(9.6)
潤滑油	1,404	977	43.7	6,426	8,047	(20.1)

\*原油為本集團全部外銷原油。

\*\*天然氣為本集團全部外銷天然氣。

**經營支出** 2020年本集團的經營支出為人民幣18,578.99億元，比2019年的人民幣23,950.48億元下降22.4%。其中：

**採購、服務及其他** 2020年本集團的採購、服務及其他為人民幣12,677.97億元，比2019年的人民幣16,978.34億元下降25.3%，主要由於本集團油氣產品採購支出及貿易支出減少。

**員工費用** 2020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1,476.04億元，比2019年的人民幣1,543.18億元下降4.4%，主要由於實行工效掛鉤聯動機制及地方政府減免社會保險等。

**勘探費用** 2020年本集團的勘探費用為人民幣193.33億元，比2019年的人民幣207.75億元下降6.9%，主要由於本集團根據油價變動優化勘探方案，控制勘探費用支出。

**折舊、折耗及攤銷** 2020年本集團的折舊、折耗及攤銷為人民幣2,138.75億元，比2019年的人民幣2,252.62億元下降5.1%，主要由於油價下降導致本集團油氣儲量減少，以及管道資產重組綜合影響。

**銷售、一般性和管理費用** 2020年本集團的銷售、一般性和管理費用為人民幣643.45億元，比2019年的人民幣685.96億元下降6.2%，主要由於本集團深入推進提質增效工作，嚴控非生產性支出。

**除所得稅外的其他稅賦** 2020年本集團除所得稅外的其他稅賦為人民幣1,958.50億元，比2019年的人民幣2,284.36億元下降14.3%，其中：消費稅為人民幣1,455.25億元，比2019年的人民幣1,649.73億元下降11.8%；資源稅為人民幣184.68億元，比2019年的人民幣243.88億元下降24.3%；石油特別收益金為人民幣1.78億元，比2019年的人民幣7.71億元下降76.9%。

**其他收入淨值** 2020年本集團其他收入淨值為人民幣509.05億元，比2019年的人民幣1.73億元增加人民幣507.32億元，主要由於本年度管道資產重組產生收益。

**經營利潤** 2020年本集團經營利潤為人民幣759.37億元，比2019年的人民幣1,217.62億元下降37.6%。

**外匯淨收益** 2020年本集團外匯淨收益為人民幣1.08億元，比2019年的人民幣0.01億元增加人民幣1.07億元，主要由於美元兌人民幣匯率變動影響。

**利息淨支出** 2020年本集團利息淨支出為人民幣235.05億元，比2019年的人民幣267.78億元下降12.2%，主要本集團控制有息債務規模，優化債務結構，降低債務成本。

**稅前利潤** 2020年本集團稅前利潤為人民幣560.73億元，比2019年的人民幣1,032.14億元下降45.7%。

**所得稅費用** 2020年本集團所得稅費用為人民幣225.88億元，比2019年的人民幣361.99億元下降37.6%，主要由於本集團稅前利潤比上年同期大幅下降。

**本年利潤** 2020年本集團淨利潤為人民幣334.85億元，比2019年的人民幣670.15億元下降50.0%。

**歸屬於非控制性權益的淨利潤** 2020年本集團歸屬於非控制性權益的淨利潤為人民幣144.79億元，比2019年的人民幣213.33億元下降32.1%，主要由於本集團附屬公司利潤比上年同期大幅下降。

**歸屬於母公司股東的淨利潤** 2020年本集團歸屬於母公司股東的淨利潤為人民幣190.06億元，比2019年的人民幣456.82億元下降58.4%。

## (2) 板塊業績

### 勘探與生產

**營業收入** 2020年，勘探與生產板塊實現營業收入人民幣5,308.07億元，比2019年的人民幣6,763.20億元下降21.5%，主要由於原油、天然氣等油氣產品銷量增加、價格下降等綜合影響。2020年，本集團進口俄油、哈油等3,903萬噸，比2019年的3,995萬噸下降2.3%；銷售收入人民幣850.80億元，比2019年的人民幣1,317.23億元下降35.4%。2020年本集團平均實現原油價格為40.33美元/桶，比2019年的60.96美元/桶下降33.8%。

**經營支出** 2020年，勘探與生產板塊經營支出為人民幣5,077.15億元，比2019年的人民幣5,802.23億元下降12.5%，主要由於採購支出、所得稅以外的稅費減少。2020年，本集團進口俄油、哈油等採購成本人民幣863.88億元，比2019年的人民幣1,309.41億元下降34.0%。

2020年本集團單位油氣操作成本為11.10美元/桶，比2019年的12.11美元/桶下降8.3%。

**經營利潤** 2020年，勘探與生產板塊國內業務堅持效益開發，根據邊際效益測算情況優化各區塊開發方案，加強投資、儲量、成本三位一體管理，嚴格控制開發成本；海外業務統籌做好疫情防控和生產經營，多措並舉推進提質增效，努力控減投資和成本費用。2020年，受油氣價格大幅下降影響，勘探與生產板塊實現經營利潤人民幣230.92億元，比2019年的人民幣960.97億元下降76.0%。

## 煉油與化工

**營業收入** 2020年，煉油與化工板塊實現營業收入人民幣7,747.75億元，比2019年的人民幣10,000.62億元下降22.5%，主要由於成品油銷量減少、價格下降以及化工產品銷量增加、價格下降等綜合影響。

**經營支出** 2020年，煉油與化工板塊經營支出為人民幣7,766.09億元，比2019年的人民幣9,839.85億元下降21.1%，主要由於原油、原料油採購成本減少以及稅費、銷售及管理費用下降。

2020年本集團煉油單位現金加工成本為人民幣163.90元/噸，比2019年的人民幣168.64元/噸下降2.8%，主要由於動力成本下降影響。

**經營(虧損)/利潤** 2020年，煉油與化工板塊堅持以市場為導向，根據市場變化適時調整加工負荷，優化產品結構，全力保障產業鏈運行安全和效益最大化；加大技術研發力度，增產高端高附加值化工產品，提高化工業務創效能力；加強成本管控，持續降低加工成本。2020年，受煉油業務毛利空間收窄影響，煉油與化工板塊經營虧損人民幣18.34億元，比2019年的經營利潤人民幣160.77億元下降111.4%。其中煉油業務經營虧損人民幣128.01億元，比2019年的經營利潤人民幣126.50億元下降201.2%；化工業務實現經營利潤人民幣109.67億元，比2019年的人民幣34.27億元增長220.0%。

註：2020年，為優化生產經營管理，本集團將中石油燃料油有限責任公司和潤滑油分公司從銷售板塊調整至煉油與化工板塊，煉油與化工板塊、銷售板塊2019年同期比較數據做了重述，視同上述兩家公司自呈列的最早財務報告期間即納入煉油與化工板塊。

## 銷售

**營業收入** 2020年，銷售板塊實現營業收入人民幣14,975.33億元，比2019年的人民幣20,750.44億元下降27.8%，主要由於成品油銷量減少、價格下降。

**經營支出** 2020年，銷售板塊經營支出為人民幣15,004.39億元，比2019年的人民幣20,779.22億元下降27.8%，主要由於外購成品油支出減少。

**經營虧損** 2020年，銷售板塊努力克服疫情對市場需求造成的不利影響，強化市場研判，靈活調整營銷策略，努力推進重點地區擴銷上量，提高純槍銷量，加強精細營銷、精準營銷，提升價格到位率。統籌國內國際兩個市場，根據效益測算情況，優化成品油出口方案，提升產業鏈整體效益。2020年，銷售板塊經營虧



損人民幣29.06億元，比2019年的經營虧損人民幣28.78億元增虧人民幣0.28億元。

### 天然氣與管道

**營業收入** 2020年，天然氣與管道板塊實現營業收入人民幣3,707.71億元，比2019年的人民幣3,910.23億元下降5.2%，主要由於天然氣銷量增加、價格下降等綜合影響。

**經營支出** 2020年，天然氣與管道板塊經營支出為人民幣2,983.61億元，比2019年的人民幣3,649.15億元下降18.2%，主要由於購氣支出減少。

**經營利潤** 2020年，天然氣與管道板塊積極優化資源結構，力爭國產氣全產全銷，降低資源採購成本；根據客戶需求制定針對性營銷和服務方案，積極開拓高效市場，大力提升終端零售能力。2020年，受管道資產重組收益以及提質增效措施影響，天然氣與管道板塊實現經營利潤人民幣724.10億元，比2019年的人民幣261.08億元增長177.3%。

2020年，銷售進口氣淨虧損人民幣141.59億元，比上年同期減虧人民幣165.51億元，控虧措施成效顯著，主要由於本集團採取提質增效措施及進口氣成本隨油價降低而大幅下降等綜合影響，本集團將繼續採取有效措施努力控制進口氣虧損。

2020年本集團海外業務<sup>(註)</sup>實現營業收入人民幣7,210.15億元，占本集團總營業收入的37.3%；實現稅前利潤人民幣80.93億元。本集團國際業務保持穩健發展，國際化運營水準進一步提升。

註：本集團業務分為勘探與生產、煉油與化工、銷售及天然氣與管道四個經營分部，海外業務不構成本集團獨立的經營分部，海外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。

### (3) 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：

	2020年12月31日	2019年12月31日	變化率
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	%
總資產	2,488,126	2,732,910	(9.0)
流動資產	486,767	466,913	4.3
非流動資產	2,001,359	2,265,997	(11.7)
總負債	1,121,505	1,288,605	(13.0)
流動負債	605,418	661,419	(8.5)
非流動負債	516,087	627,186	(17.7)
母公司股東權益	1,215,158	1,230,156	(1.2)
股本	183,021	183,021	-
儲備	304,182	304,011	0.1
留存收益	727,955	743,124	(2.0)
權益合計	1,366,621	1,444,305	(5.4)

總資產人民幣 24,881.26 億元，比 2019 年末下降 9.0%。其中：

流動資產人民幣 4,867.67 億元，比 2019 年末增長 4.3%，主要由於持有待售資產、貨幣資金增加。

非流動資產人民幣 20,013.59 億元，比 2019 年末下降 11.7%，主要由於管道資產重組影響。

總負債人民幣 11,215.05 億元，比 2019 年末下降 13.0%。其中：

流動負債人民幣 6,054.18 億元，比 2019 年末下降 8.5%，主要由於短期借款、應付賬款及應計負債減少。

非流動負債人民幣 5,160.87 億元，比 2019 年末下降 17.7%，主要由於長期借款及租賃負債減少。

母公司股東權益人民幣 12,151.58 億元，比 2019 年末下降 1.2%，主要由於留存收益減少。

#### (4) 現金流量情況

截至 2020 年 12 月 31 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 2020 年和 2019 年的現金流量以及各個年末的現金及現金等價物：

	截至 12 月 31 日止年度	
	2020 年	2019 年
	人民幣百萬元	人民幣百萬元
經營活動產生的現金流量淨額	318,575	359,610
投資活動使用的現金流量淨額	(181,986)	(332,948)
融資活動使用的現金流量淨額	(99,400)	(27,276)
外幣折算差額	(4,967)	1,069
年末現金及現金等價物	118,631	86,409

#### 經營活動產生的現金流量淨額

2020 年本集團經營活動產生的現金流量淨額為人民幣 3,185.75 億元，比 2019 年的人民幣 3,596.10 億元下降 11.4%，主要由於本報告期利潤減少、營運資金變動等綜合影響。2020 年 12 月 31 日本集團擁有的現金及現金等價物為人民幣 1,186.31 億元。現金及現金等價物的貨幣單位主要是美元和人民幣（美元約佔 55.1%，人民幣約佔 36.2%，港幣約佔 6.5%，其他約佔 2.2%）。

#### 投資活動使用的現金流量淨額

2020 年本集團投資活動使用的現金流量淨額為人民幣 1,819.86 億元，比 2019 年的人民幣 3,329.48 億元下降 45.3%，主要是由於本報告期本集團根據油價變化優化投資規模、減少資本性支出以及管道資產重組等綜合影響。

#### 融資活動使用的現金流量淨額

2020 年本集團融資活動使用的現金流量淨額為人民幣 994.00 億元，比 2019 年的人民幣 272.76 億元增長 264.4%，主要是由於本報告期償還借款增加。

下表列出了本集團於2020年12月31日和2019年12月31日的債務淨額：

	2020年12月31日	2019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）	117,542	175,840
長期債務	251,379	290,882
債務總額	368,921	466,722
減：現金及現金等價物	118,631	86,409
債務淨額	250,290	380,313

下表依據財務狀況表日剩餘合同的最早到期日列示了債務的到期期限分析，列示的金額為未經折現的合同現金流量，包括債務本金和利息：

	2020年12月31日	2019年12月31日
	人民幣百萬元	人民幣百萬元
須於一年內償還	124,777	188,771
須於一至兩年內償還	53,526	30,090
須於兩至五年內償還	188,012	253,918
須於五年之後償還	27,894	31,576
	394,209	504,355

本集團於2020年12月31日的債務總額中約有52.1%為固定利率貸款，47.9%為浮動利率貸款。2020年12月31日的債務中，人民幣債務約佔71.2%，美元債務約佔26.7%，其他幣種債務約佔2.1%。

本集團於2020年12月31日資本負債率（資本負債率=有息債務/（有息債務+權益總額），有息債務包括各種長短期債務）為21.3%（2019年12月31日：24.4%）。

### (5) 資本性支出

2020年，本集團根據油價變化和經營效益、現金流狀況，靈活調整優化投資規模和結構，統籌推進重點項目建設，資本性支出為人民幣2,464.93億元，比2019年的人民幣2,967.76億元下降16.9%。下表列出了2020年和2019年本集團資本性支出情況以及2021年各業務板塊的資本性支出預測值。

	2020年		2019年		2021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*	186,620	75.71	230,117	77.54	175,200	73.31
煉油與化工	21,810	8.85	21,823	7.35	38,000	15.90
銷售	16,294	6.61	17,074	5.76	12,200	5.10
天然氣與管道	21,143	8.58	27,004	9.10	13,000	5.44
總部及其他	626	0.25	758	0.25	600	0.25
合計	246,493	100.00	296,776	100.00	239,000	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2020年和2019年的資本性支出以及2021年資本性支出的預測值分別為人民幣1,970.19億元、人民幣2,419.92億元和人民幣1,862.00億元。

#### 勘探與生產

2020年勘探與生產板塊資本性支出為人民幣1,866.20億元，主要用於國內松遼、鄂爾多斯、塔里木、四川、渤海灣等重點盆地的油氣勘探開發，加大頁岩氣等非常規資源開發力度；海外中東、中亞、美洲、亞太等合作區現有項目的效益開發。

預計2021年勘探與生產板塊的資本性支出為人民幣1,752.00億元，主要用於國內繼續突出松遼、鄂爾多斯、塔里木、四川、渤海灣等重點盆地的規模效益勘探開發，加大頁岩氣、頁岩油等非常規資源開發力度，推進清潔能源替代等新能源工程；海外按照優化發展的原則，在做好中東、中亞、美洲、亞太等合作區現有項目的經營同時，擇機獲取優質新項目。

#### 煉油與化工

2020年本集團煉油與化工板塊的資本性支出為人民幣218.10億元，主要用於廣東石化煉化一體化項目、長慶和塔里木乙烷製乙烯等大型煉油化工項目，以及煉化轉型升級等項目。

預計 2021 年煉油與化工板塊的資本性支出為人民幣 380.00 億元，主要用於廣東石化煉化一體化項目、長慶和塔里木乙烷製乙烯、擴建新建乙烯等大型煉油化工項目，以及減油增化和新材料新技術等轉型升級項目。

### **銷售**

2020 年本集團銷售板塊的資本性支出為人民幣 162.94 億元，主要用於拓展國內成品油市場終端銷售網絡，以及海外油氣儲運和銷售設施建設等。

預計 2021 年銷售板塊的資本性支出為人民幣 122.00 億元，主要用於國內成品油市場終端銷售網絡，拓展加氫站等新能源項目，以及海外油氣儲運和銷售設施建設等。

### **天然氣與管道**

2020 年本集團天然氣與管道板塊的資本性支出為人民幣 211.43 億元，主要用於中俄東線天然氣管道等重要的天然氣骨幹輸送通道項目，深圳 LNG 等調峰儲運設施，以及天然氣支線和銷售終端等項目。

預計 2021 年天然氣與管道板塊的資本性支出為人民幣 130.00 億元，主要用於 LNG 接收站、天然氣支線建設，城市燃氣終端市場開拓項目，以及天然氣發電等新能源協同項目。

### **總部及其他**

2020 年總部及其他板塊的資本性支出為人民幣 6.26 億元，主要用於科研設施完善及信息系統的建設。

預計 2021 年本集團總部及其他板塊的資本性支出為人民幣 6.00 億元，主要用於科研設施完善及信息系統的建設。

### 3.1.4 未來展望

2021年，預計受疫情管控措施以及主要經濟體採取經濟刺激措施等因素影響，全球經濟將實現復蘇，但復蘇存在不穩定不平衡問題；全球石油市場供需寬鬆局面有所緩解，國際油價企穩回升，預計將保持在中低區間運行；中國經濟運行總體向好，但面臨疫情變化和外部環境不確定性風險。本集團將堅持新發展理念，落實高質量發展要求，大力實施創新、資源、市場、國際化、綠色低碳五大發展戰略，堅持依法合規治企，夯實安全環保基礎，深入實施改革創新，著力發展主營業務，積極推進綠色低碳轉型，註重數字化轉型和智慧化發展，繼續深入開展提質增效，努力為股東創造價值。

在勘探與生產業務方面，本集團將加強風險勘探，主攻海相碳酸鹽岩、前陸沖斷帶、岩性地層、頁岩油氣、新區、海域等六大領域方向，力爭實現戰略性發現和突破。突出重點區域集中勘探，加快落實鄂爾多斯長7頁岩油、川中古隆起北斜坡等規模探區，積極準備四川盆地川西二疊系火山岩、塔里木盆地庫車秋裡塔格構造帶等戰略接替區或重大接替領域。突出效益勘探，強化礦權管理，加快採轉採進程，創新礦權選擇和流轉方式，強化儲量價值化工作，持續提高儲量替換率。抓好老油氣田效益穩產，努力控制遞減率、提高採收率。突出新區效益建產，嚴格按照方案設計組織產能建設項目實施，按方案設計目標實現達標、達產。2021年，本集團計畫原油產量為923.5百萬桶，可銷售天然氣產量為4,354.0十億立方英尺，油氣當量合計為1,649.4百萬桶。

在煉油與化工業務方面，本集團將堅持「分子煉油」理念，根據裝置情況和所在區域，優化配置原油資源，向效益好的企業和煉化一體化企業傾斜。根據市場需求調整產品結構，加大減油增化力度，增產高標號汽油、航煤、石蠟、潤滑油、瀝青低硫船燃等高附加值煉油產品。保持化工裝置高負荷長週期運行，加快新材料新產品開發，增加高端高附加值特色化工產品比例。深化對標管理，持續改善經濟技術指標，提高綜合商品率。如期建成投產塔里木、長慶兩個乙烷製乙烯工程，加快推進廣東石化等重點工程建設。2021年，本集團計畫原油加工量為1,247.3百萬桶。

在銷售業務方面，本集團將努力提高市場佔有率，全力以赴擴大銷量，保障自營煉廠後路暢通。全面優化營銷策略，精準研判市場、細分市場，建立網格化

客戶開發和維護體系，制定分區域、分企業、分品種營銷方案，堅持以零售為重點，做大純槍規模，努力提高價格到位率，實現銷量和效益的有機統一。精細化差異化開發新增網絡和優化存量網絡，多元化拓展輕資產網絡。突出非油業務專業化運作，佈局跨界合作零售網點，加快構建「人·車·生活」生態圈，增強客戶服務能力和創效能力。

在天然氣與管道業務方面，本集團將加強天然氣全產業鏈研究，統籌配置國內外資源，優化天然氣市場佈局，穩住存量市場、開拓增量市場，爭取國產氣按計劃全產全銷，優化進口氣規模和節奏，努力實現市場穩定供應和產業鏈順暢運行。拓展終端市場，超前開展市場佈局。加強油氣混合，加快推進油氣終端一體化運作模式。加強氣電綜合，深化與發電、電網、能源互聯網等企業合作，積極在綜合能源利用領域探索新市場。全力開發直銷客戶，重點關注和開發新型城燃發電項目等新增市場，努力打造多能綜合供應、智慧燃氣示範區。分區域、分市場、分階段實施差異化、精細化營銷策略，利用交易中心等平臺推動頁岩氣、煤層氣等順價銷售，按照效益原則安排 LNG 現貨採購，進一步增強創效能力。

在國際業務方面，本集團將優化海外資產結構、業務結構和區域佈局，突出獲取風險勘探項目、作業者專案和天然氣項目，加大合資合作和新項目開發力度，努力增加效益貢獻，夯實可持續發展基礎。重點推進查德多西歐盆地風險勘探、哈薩克阿克糾賓中區塊滾動勘探，著力解決好老油田穩產增產問題，依據油價變化和合同模式靈活調整工作量。

### 3.2 其他財務信息

#### (1) 按中國企業會計準則編製的財務數據

	2020年12月31日	2019年12月31日	變化率
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	%
總資產	2,488,400	2,733,190	(9.0)
流動資產	486,767	466,913	4.3
非流動資產	2,001,633	2,266,277	(11.7)
總負債	1,121,515	1,288,612	(13.0)
流動負債	605,418	661,419	(8.5)
非流動負債	516,097	627,193	(17.7)
歸屬於母公司股東權益	1,215,421	1,230,428	(1.2)
權益合計	1,366,885	1,444,578	(5.4)



變動原因分析參見3.1.3中(3)部分內容。

(2) 按中國企業會計準則分行業、產品情況表

	2020年	2020年	毛利率*	主營業務收入比	主營業務成本比	毛利率
	主營業務收入	主營業務成本		上年同期增減	上年同期增減	
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	%	%	%	百分點
勘探與生產	512,349	401,189	17.3	(21.7)	(13.9)	(6.7)
煉油與化工	766,358	566,858	4.5	(22.7)	(24.1)	(1.2)
銷售	1,473,620	1,420,966	3.5	(28.2)	(28.9)	1.0
天然氣與管道	362,559	331,063	8.5	(5.7)	(6.3)	0.5
總部及其他	493	296	-	2.9	5.0	-
抵銷	(1,240,363)	(1,235,310)	-	-	-	-
合計	1,875,016	1,485,062	10.7	(23.7)	(23.5)	(1.3)

\* 毛利率=主營業務利潤/主營業務收入

(3) 按中國企業會計準則主要子公司、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	淨利潤/
	人民幣百萬元	%	人民幣百萬元	人民幣百萬元	債)總額	(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	47,500	100.00	367,173	143,675	223,498	(9,967)
中油勘探開發有限公司	16,100	50.00	198,438	44,386	154,052	6,006
中石油香港有限公司	75.92 億港幣	100.00	155,317	65,061	90,256	9,944
中石油國際投資有限公司	31,314	100.00	87,413	141,090	(53,677)	(6,852)
中國石油國際事業有限公司	18,096	100.00	189,431	121,570	67,861	5,204
中國石油四川石化有限責任公司	10,000	90.00	30,649	5,868	24,781	520
國家石油天然氣管網集團有限公司	500,000	29.90	729,994	159,712	570,282	6,444
中油財務有限責任公司	8,331	32.00	491,085	416,818	74,267	7,819
中石油專屬財產保險股份有限公司	5,000	49.00	14,223	7,528	6,695	389
中國船舶燃料有限責任公司	1,000	50.00	9,004	6,085	2,919	185
Mangistau Investment B.V.	1.31 億美元	50.00	11,416	3,583	7,833	362
中石油中亞天然氣管道有限公司	5,000	50.00	42,695	2,565	40,130	3,060

### 3.3 2020 年度末期股息分配安排

受疫情、油價低位運行等影響，2020 年公司業績受到較大影響，儘管面臨困難，公司始終高度重視股東回報。經統籌考慮公司經營業績、財務狀況、現金流量以及管道資產重組收益等情況，為回報股東，董事會建議向全體股東派發 2020 年末期股息每股人民幣 0.08742 元（含適用稅項）的現金紅利，總派息額人民幣 160.00 億元。擬派發的末期股息須經股東於 2021 年 6 月 10 日召開的 2020 年年度股東大會上審議通過。H 股末期股息將派發予 2021 年 6 月 28 日收市後登記在本公司股東名冊的全體 H 股股東。本公司將於 2021 年 6 月 23 日至 2021 年 6 月 28 日（包括首尾兩天）暫停辦理 H 股股份過戶登記手續。若要取得末期股息資格，H 股股東必須將所有股票過戶文件連同有關股票於 2021 年 6 月 22 日下午 4 時 30 分或之前送達香港證券登記有限公司。截至 2021 年 6 月 28 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。A 股及 H 股 2020 年度末期股息將分別於 2021 年 6 月 29 日及 2021 年 7 月 30 日左右支付。

根據《中國石油天然氣股份有限公司章程》及相關法律、法規規定，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 2021 年 6 月 10 日股東大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。

根據自 2008 年 1 月 1 日起施行並於 2017 年 2 月 24 日及 2018 年 12 月 29 日修訂的《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 2021 年 6 月 28 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《關於國稅發〔1993〕045 號文件廢止後有關個人所得稅徵管問題的通知》（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，本公司將按照國家稅務總局《關於發佈〈非居民納稅人享受協定待遇管理辦法〉的公告》（國家稅務總局公告 2019 年第 35 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 2021 年 6 月 28 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 2021 年 6 月 22 日下午 4 時 30 分或之前通知本公司的 H 股股份過戶登記處並提供相關證明文件，聯繫方式如下：香港證券登記有限公司，香港灣仔皇后大道東 183 號合和中心 1712-1716 號舖。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 2021 年 6 月 28 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、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、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。對於香港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。

## 4 重要事項

### 4.1 收購、出售資產及資產重組

2020年7月23日，經本公司董事會2020年第6次會議及本公司監事會2020年第4次會議審議通過，本公司與國家石油天然氣管網集團有限公司（「國家管網集團」）簽署《關於油氣管道相關資產的交易框架協議》、《關於中石油管道有限責任公司的股權收購協議》等10項分項協議、《生產運營協議》等協議，本公司將所持有的主要油氣管道、部分儲氣庫、LNG接收站及鋪底油氣等相關資產（包括所持公司股權）（「標的資產」）出售給國家管網集團，獲得國家管網集團29.9%的股權及相應的現金對價（「本次交易」）。本次交易對價以2019年12月31日為基準日的評估值為準，並考慮過渡期間損益、期後事項調整以及鋪底油氣資產交割時點價格等因素，經審計後確定。本次交易有利於本公司更加聚焦上游油氣勘探開發，並積極推動油氣終端市場開拓，緩解本公司資本性支出壓力及充分利用全國油氣儲運設施，提升運營效率及價值創造能力。

2020年9月28日，本次交易經本公司2020年第二次臨時股東大會審議通過，獲得支持率99.9963%。

2020年9月30日，本次交易協議約定的交割先決條件已獲得滿足，標的資產對應的所有權、義務、責任和風險自2020年9月30日24時起轉移至國家管網集團。

本次交易出售資產總額人民幣3,564.47億元，歸屬於母公司的淨資產帳面值人民幣2,005.25億元，交易價值人民幣2,474.71億元。作為對價，本公司確認對國家管網集團長期股權投資人民幣1,495.00億元，另外獲得現金對價人民幣979.71億元。本公司就本次交易確認稅前收益人民幣469.46億元。相關金額與本公司於2020年8月12日在香港聯交所發佈的通函中所列金額的差異主要由於鋪底油氣量價變化以及部分管道公司提前向本公司分紅等因素影響。

2020年12月22日，本公司下屬公司昆侖能源有限公司（「昆侖能源」）和國家管網集團訂立股權轉讓協議，據此，昆侖能源已有條件同意出售而國家管網集團已有條件同意收購昆侖能源持有的中石油北京天然氣管道有限公司（「北京管道公司」）60%股權和中石油大連液化天然氣有限公司（「大連LNG公司」）75%

股權，基礎交易對價約為人民幣 408.86 億元（需根據股權轉讓協議項下價格調整機制進行調整），全部將由國家管網集團以現金支付。於本次交易完成後，昆侖能源將不再持有北京管道公司和大連 LNG 公司任何股權。本次交易已經過本公司董事會 2020 年第 9 次會議、昆侖能源股東大會及國家管網集團內部有權機構審議通過。

具體內容詳見本公司分別於 2020 年 7 月 23 日、2020 年 9 月 28 日、2020 年 9 月 30 日、2020 年 12 月 22 日在上海證券交易所發佈的公告（公告編號分別為：臨 2020-032 號、臨 2020-041 號、臨 2020-042 號、臨 2020-051 號）以及在香港聯交所發佈的公告。

該事項不影響本集團業務的連續性及管理層的穩定性，短期可能會對本集團天然氣與管道業務的經營成果產生影響，長期有利於本集團持續健康發展和經營成果持續向好。

#### **4.2 新型冠狀病毒肺炎疫情影響**

2020 年，疫情嚴重衝擊世界經濟，也對中國經濟造成較大影響，並對本集團產生重大影響：成品油、天然氣市場需求下降，原油、成品油、天然氣價格大幅下降，油氣產業鏈運行管理更加複雜、困難等。本集團積極應對疫情，成立了疫情防控工作領導小組，及時安排疫情防控各項措施，保護員工生命健康，安全平穩有序推進生產經營；大力開展提質增效專項行動，控制資本性支出和成本費用，優化債務結構，積極促銷提效，加快發展國內天然氣業務等，盡力減少疫情造成的損失，努力實現長期可持續發展。

該事項不影響本集團業務的連續性及管理層的穩定性，對本集團經營成果產生不利影響。

#### **4.3 國際原油價格大幅下跌**

2020 年，受疫情、產油國減產政策等多重因素影響，國際原油價格呈現「V」型走勢，上半年出現歷史罕見的大幅下跌，甚至出現史無前例的負油價，4 月下旬達到低點後企穩回升，全年總體呈現低位運行，北海布倫特和 WTI 原油現貨全年平均價格分別為 41.78 美元/桶和 39.28 美元/桶，同比分別下降 34.9%和 31.1%。本集團積極採取措施應對原油價格波動風險，努力保持生產經營平穩健康發展。

該事項不影響本集團業務的連續性及管理層的穩定性，對本集團經營成果產

生不利影響。

#### **4.4 天然氣價格政策階段性調整**

2020年2月22日，國家發展和改革委員會（「國家發改委」）發佈《國家發展改革委關於階段性降低非居民用氣成本支援企業復工復產的通知》（發改價格〔2020〕257號，「《通知》」），《通知》規定：按照國家決策部署，統籌疫情防控與經濟社會發展，階段性降低非居民用氣成本。自通知之日起至2020年6月30日，非居民用氣門站價格提前執行淡季價格政策，對化肥等受疫情影響大的行業給予更大價格優惠，及時降低天然氣終端銷售價格。

該事項不影響本集團業務的連續性及管理層的穩定性，對本集團經營成果產生一定影響。

#### **4.5 西部大開發企業所得稅優惠政策延續**

2020年4月23日，財政部、國家稅務總局、國家發改委共同發佈了《關於延續西部大開發企業所得稅政策的公告》（財政部 稅務總局 國家發展改革委公告2020年第23號），明確自2021年1月1日至2030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。將此前已實施的西部大開發企業所得稅優惠政策延續至2030年底。

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

#### **4.6 國家發佈清潔能源發展專項資金政策**

2020年6月12日，財政部印發《清潔能源發展專項資金管理暫行辦法》（財建〔2020〕190號），使用專項資金對煤層氣（煤礦瓦斯）、頁岩氣、緻密氣等非常規天然氣開採利用給予獎補，按照「多增多補」的原則分配。超過上年開採利用量的，按照超額程度給予梯級獎補；未達到上年開採利用量的，按照未達標程度扣減獎補資金；對取暖季生產的非常規天然氣增量部分，按照「冬增冬補」原則給予獎補。上述暫行辦法自發佈之日起實施。

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

#### **4.7 國家發佈燃料油出口退稅政策**

2020年1月22日，財政部、國家稅務總局、海關總署發佈《關於對國際航

行船舶加注燃料油實行出口退稅政策的公告》（財政部 稅務總局 海關總署公告 2020 年第 4 號），明確對國際航行船舶在我國沿海港口加注的燃料油，實行出口退（免）稅政策，增值稅出口退稅率為 13%。根據《消費稅暫行條例》出口應稅消費品，免徵消費稅。公告自 2020 年 2 月 1 日起實施。

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

#### **4.8 規範成品油稅收徵管**

2020 年 6 月 12 日，國家發改委、國家能源局印發《關於做好 2020 年能源安全保障工作的指導意見》（發改運行〔2020〕900 號），提出加大成品油打擊走私、偷稅漏稅等非法行為力度，維護市場秩序。對具有原油進口使用資質但發生嚴重偷漏稅等違法違規行為的地方煉油企業，一經執法部門查實，取消資質，營造公平競爭的市場環境。上述指導意見自發佈之日起實施。

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



## 5 財務報告

### 5.1 與最近一期年度報告相比，會計政策、會計估計和核算方法發生變化的具體說明

適用 不適用

#### 5.1.1 中國企業會計準則變化及影響

##### (a) 企業會計準則解釋第 13 號

企業會計準則解釋第 13 號（「解釋第 13 號」）修訂了業務構成的三個要素，細化了業務的判斷條件，對非同一控制下企業合併的購買方在判斷取得的經營活動或資產的組合是否構成一項業務時，引入了「集中度測試」的選擇。

此外，解釋第 13 號進一步明確了企業的關聯方還包括企業所屬企業集團的其他成員單位(包括母公司和子公司) 的合營企業或聯營企業，以及對企業實施共同控制的投資方的其他合營企業或聯營企業等。

解釋第 13 號自 2020 年 1 月 1 日起施行，本集團採用未來適用法對上述會計政策變更進行會計處理。採用該解釋未對本集團的財務狀況、經營成果和關聯方披露產生重大影響。

##### (b) 新冠肺炎疫情相關租金減讓會計處理規定

《新冠肺炎疫情相關租金減讓會計處理規定》（「財會〔2020〕10 號」）對於滿足一定條件的，由新冠肺炎疫情直接引發的租金減讓提供了簡化方法。如果企業選擇採用簡化方法，則不需要評估是否發生租賃變更，也不需要重新評估租賃分類。

財會〔2020〕10 號自 2020 年 6 月 24 日起施行，可以對 2020 年 1 月 1 日至該規定施行日之間發生的相關租金減讓根據該規定進行調整，採用上述規定未對本集團的財務狀況和經營成果產生重大影響。

以上準則變化及影響的詳細說明見本集團 2020 年年報中國企業會計準則財務報告「4（32）主要會計政策的變更」。

### 5.1.2 國際財務報告準則變化及影響

本集團自 2020 年 1 月 1 日起首次應用企業定義（對國際財務報告準則第 3 號修訂）。其他多項新準則於 2020 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。

以上準則變化及影響的詳細說明見本集團 2020 年年報國際財務報告準則財務報告「3（ac）新會計準則」。

### 5.2 重大會計差錯的內容、更正金額、原因及其影響

適用 不適用

### 5.3 與最近一期年度報告相比，合併範圍發生變化的具體說明

適用 不適用

本年度發生管道資產重組，將相關子公司、聯營公司和合營公司以及部分分公司淨資產出售給國家管網集團，處置子公司的詳細說明見 2020 年年報中國企業會計準則財務報告「6（2）處置子公司」。

### 5.4 董事會、監事會對會計師事務所「非標準審計報告」的說明

適用 不適用

## 5.5 披露比較式資產負債表、利潤表

### 5.5.1 按國際財務報告準則編製的財務報表

#### (1) 合併綜合收益表

	附註	2020 年	2019 年
		人民幣百萬元	人民幣百萬元
營業收入	(i)	1,933,836	2,516,810
經營支出			
採購、服務及其他		(1,267,797)	(1,697,834)
員工費用		(147,604)	(154,318)
勘探費用（包括乾井費用）		(19,333)	(20,775)
折舊、折耗及攤銷		(213,875)	(225,262)
銷售、一般性和管理費用		(64,345)	(68,596)
除所得稅外的其他稅賦		(195,850)	(228,436)
其他收入淨值		50,905	173
經營支出總額		(1,857,899)	(2,395,048)
經營利潤		75,937	121,762
融資成本			
外匯收益		14,387	10,017
外匯損失		(14,279)	(10,016)
利息收入		3,023	3,631
利息支出		(26,528)	(30,409)
融資成本淨額		(23,397)	(26,777)
應佔聯營公司及合營公司的利潤		3,533	8,229
稅前利潤	(ii)	56,073	103,214
所得稅費用	(iii)	(22,588)	(36,199)
本年利潤		33,485	67,015
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		113	156
(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		(10,802)	8,357
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		(441)	417
其他綜合收益（稅後淨額）		(11,130)	8,930
本年綜合收益總額		22,355	75,945
本年利潤歸屬於：			
母公司股東		19,006	45,682
非控制性權益		14,479	21,333
		33,485	67,015
本年綜合收益總額歸屬於：			
母公司股東		14,634	50,323
非控制性權益		7,721	25,622
		22,355	75,945
歸屬於母公司股東的每股基本及攤薄盈利（人民幣元）	(iv)	0.10	0.25

## (2) 合併財務狀況表

	附註	2020年 人民幣百萬元	2019年 人民幣百萬元
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及機器設備		1,452,091	1,783,224
聯營公司及合營公司的投資		250,603	102,073
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資		902	922
使用權資產		209,786	254,736
無形資產和其他非流動資產		67,494	100,663
遞延所得稅資產		11,364	24,259
到期日為一年以上的定期存款		9,119	120
<b>非流動資產總額</b>		<b>2,001,359</b>	<b>2,265,997</b>
<b>流動資產</b>			
存貨		128,539	181,921
應收賬款	(vi)	52,325	64,184
預付款和其他流動資產		109,262	103,127
應收票據		8,076	7,016
到期日為三個月以上一年以內的定期存款		27,319	24,256
現金及現金等價物		118,631	86,409
持有待售資產		42,615	-
<b>流動資產總額</b>		<b>486,767</b>	<b>466,913</b>
<b>流動負債</b>			
應付賬款及應計負債	(vii)	316,140	328,314
合同負債		91,477	82,490
應付所得稅款		3,730	7,564
應付其他稅款		59,994	59,818
短期借款		117,542	175,840
租賃負債		6,579	7,393
持有待售負債		9,956	-
<b>流動負債總額</b>		<b>605,418</b>	<b>661,419</b>
<b>流動負債淨值</b>		<b>(118,651)</b>	<b>(194,506)</b>
<b>總資產減流動負債</b>		<b>1,882,708</b>	<b>2,071,491</b>
<b>權益</b>			
<b>母公司股東權益</b>			
股本		183,021	183,021
留存收益		727,955	743,124
儲備		304,182	304,011
<b>母公司股東權益總額</b>		<b>1,215,158</b>	<b>1,230,156</b>
<b>非控制性權益</b>		<b>151,463</b>	<b>214,149</b>
<b>權益總額</b>		<b>1,366,621</b>	<b>1,444,305</b>
<b>非流動負債</b>			
長期借款		251,379	290,882
資產棄置義務		114,819	137,935
租賃負債		122,644	164,143
遞延所得稅負債		16,380	21,411
其他長期負債		10,865	12,815
<b>非流動負債總額</b>		<b>516,087</b>	<b>627,186</b>
<b>權益及非流動負債總額</b>		<b>1,882,708</b>	<b>2,071,491</b>

(3) 按照國際財務報告準則編製的部分財務報表附註

(i) 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。

(ii) 稅前利潤

	2020 年	2019 年
	人民幣百萬元	人民幣百萬元
稅前利潤已計入及扣除下列各項：		
<u>計入：</u>		
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	25	22
計減壞賬準備及信用減值損失	95	1,630
計減存貨跌價損失	186	201
政府補助（註解 (a)）	11,236	12,281
處置附屬公司收益	2,129	49
管道重組收益	46,946	-
<u>扣除：</u>		
無形資產及其他資產的攤銷	5,944	4,992
折舊和減值損失：		
物業、廠房及機器設備	194,015	205,297
使用權資產	13,916	14,973
核數師酬金（註解 (b)）	49	53
作為費用確認的存貨成本	1,527,271	1,981,628
壞賬準備及信用減值損失	438	263
處置物業、廠房及機器設備的損失	5,398	9,809
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	3,362	3,514
研究與開發費用	15,746	15,666
存貨跌價損失	8,337	1,461

註解：(a) 包括中國政府按規定返還給本集團相應比例的、與天然氣（包括液化天然氣）進口相關的增值稅以及管道運輸服務徵收的實際稅負超過 3% 予以退稅的增值稅。該增值稅返還優惠政策於 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日之間適用，在國家准許管道進口的天然氣和液化天然氣的進口價格高於其規定銷價時，可享受該優惠政策。

(b) 上述核數師酬金系由本公司支付的年度審計服務費，並不包括由本公司的附屬公司支付給本公司現任審計師及其網絡成員所的主要與審計、稅務及其他諮詢服務相關的服務費人民幣 62 百萬元（2019 年：人民幣 60 百萬元）。

(iii) 所得稅費用

	2020 年	2019 年
	人民幣百萬元	人民幣百萬元
當期所得稅	14,922	32,714
遞延所得稅	7,666	3,485
	<u>22,588</u>	<u>36,199</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 2030 年所得稅可適用 15% 的優惠稅率。

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：

	2020 年	2019 年
	人民幣百萬元	人民幣百萬元
稅前利潤	56,073	103,214
按 25% 的稅率計算的所得稅費用	14,018	25,804
以前年度稅收清算調整	256	691
海外業務稅率不同於中國法定稅率的稅務影響	1,522	6,112
優惠稅率影響	(1,312)	(5,529)
非應納稅收入的稅務影響	(3,612)	(3,767)
不得稅前扣除的成本、費用和損失的稅務影響	5,455	4,479
未確認遞延稅項的暫時性差異及損失的稅務影響	6,261	8,409
所得稅費用	<u>22,588</u>	<u>36,199</u>

(iv) 每股基本及攤薄盈利

2020 年度及 2019 年度，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年度已發行的股份數 1,830.21 億股計算。

年內並無攤薄潛在普通股。

(v) 股息

	2020年	2019年
	人民幣百萬元	人民幣百萬元
2020年分配於母公司股東的中期股息 (a)	16,000	-
2020年建議的分配於母公司股東的末期股息 (b)	16,000	-
2019年分配於母公司股東的中期股息 (c)	-	14,212
2019年分配於母公司股東的末期股息 (d)	-	12,081
	<u>32,000</u>	<u>26,293</u>

- (a) 2020年分配於母公司股東的中期股息為每股人民幣0.08742元，合計人民幣160.00億元。本集團在財務狀況表日之後對該等股利進行了分派。該等股利於2020年9月22日（A股）和11月13日（H股）支付。
- (b) 在本公司第八屆董事會第八次會議上，董事會建議派發2020年度分配於母公司股東的末期股息每股人民幣0.08742元，合計人民幣160.00億元。由於上述應付股息是在財務狀況表日後建議派發，因此未反映在本合併財務報表內，當年度股東大會批准後，該等股息將會計入2020年度股東權益並列作留存收益的分配。
- (c) 2019年分配於母公司股東的中期股息為每股人民幣0.07765元，合計人民幣142.12億元。本集團在財務狀況表日之後對該等股利進行了分派。該等股利於2019年9月24日（A股）和11月1日（H股）支付。
- (d) 2019年分配於母公司股東的末期股息為每股人民幣0.06601元，合計人民幣120.81億元。該等股利於2020年6月30日（A股）和2020年7月31日（H股）支付。

(vi) 應收賬款

	2020年12月31日	2019年12月31日
	人民幣百萬元	人民幣百萬元
應收賬款	53,465	66,615
減：壞賬準備	(1,140)	(2,431)
	<u>52,325</u>	<u>64,184</u>

於2020年12月31日及2019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：

	2020年12月31日	2019年12月31日
	人民幣百萬元	人民幣百萬元
一年以內	51,641	63,392
一年至兩年	374	419
兩年至三年	209	267
三年以上	101	106
	<u>52,325</u>	<u>64,184</u>

(vii) 應付賬款及應計負債

	2020年12月31日	2019年12月31日
	人民幣百萬元	人民幣百萬元
應付貿易賬款	113,119	148,335
薪金及福利應付款	8,649	10,169
附屬公司應付非控制性股東股息	952	389
應付利息	4,034	4,719
應付建造費用及設備費用	107,199	111,767
其他 (i)	82,187	52,935
	<u>316,140</u>	<u>328,314</u>

(i) 其他主要包括應付票據、應付財產險等。

於 2020 年 12 月 31 日及 2019 年 12 月 31 日，應付貿易賬款的賬齡分析如下：

	2020年12月31日	2019年12月31日
	人民幣百萬元	人民幣百萬元
一年以內	104,812	136,670
一年至兩年	1,696	5,472
兩年至三年	2,342	3,180
三年以上	4,269	3,013
	<u>113,119</u>	<u>148,335</u>



(viii) 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。2020 年度及 2019 年度，經營分部信息列示如下：

2020 年	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 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	人民幣 百萬元
營業收入	530,807	774,775	1,497,533	370,771	3,547	3,177,433
減：抵銷	(437,670)	(492,667)	(276,503)	(35,437)	(1,320)	(1,243,597)
外部營業收入	93,137	282,108	1,221,030	335,334	2,227	1,933,836
折舊、折耗及攤銷	(150,849)	(23,893)	(17,833)	(19,475)	(1,825)	(213,875)
經營利潤/（虧損）	23,092	(1,834)	(2,906)	72,410	(14,825)	75,937
2019 年	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 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	人民幣 百萬元
營業收入	676,320	1,000,062	2,075,044	391,023	3,700	4,146,149
減：抵銷	(552,672)	(702,207)	(332,164)	(40,652)	(1,644)	(1,629,339)
外部營業收入	123,648	297,855	1,742,880	350,371	2,056	2,516,810
折舊、折耗及攤銷	(158,874)	(25,469)	(16,657)	(22,375)	(1,887)	(225,262)
經營利潤/（虧損）	96,097	16,077	(2,878)	26,108	(13,642)	121,762

## 5.5.2 按中國企業會計準則編製的財務報表

### (1) 合併及公司資產負債表

單位：人民幣百萬元

資 產	2020 年	2019 年	2020 年	2019 年
	12 月 31 日	12 月 31 日	12 月 31 日	12 月 31 日
	合併	合併	公司	公司
<b>流動資產</b>				
貨幣資金	145,950	110,665	42,787	6,636
應收賬款	52,325	64,184	8,412	10,072
應收款項融資	8,076	7,016	2,830	2,538
預付款項	21,626	17,038	8,861	6,980
其他應收款	26,834	21,199	14,738	8,997
存貨	128,539	181,921	77,813	117,757
持有待售資產	42,615	-	-	-
其他流動資產	60,802	64,890	44,614	47,565
<b>流動資產合計</b>	<b>486,767</b>	<b>466,913</b>	<b>200,055</b>	<b>200,545</b>
<b>非流動資產</b>				
其他權益工具投資	910	930	427	437
長期股權投資	250,698	102,165	451,677	402,584
固定資產	415,988	703,414	264,241	347,649
油氣資產	813,888	831,814	598,665	599,230
在建工程	222,215	247,996	142,470	158,823
使用權資產	144,338	189,632	66,765	107,852
無形資產	86,101	84,832	65,841	64,530
商譽	8,125	42,808	30	-
長期待攤費用	11,869	10,258	8,980	8,198
遞延所得稅資產	11,364	24,259	2,008	14,725
其他非流動資產	36,137	28,169	13,524	10,571
<b>非流動資產合計</b>	<b>2,001,633</b>	<b>2,266,277</b>	<b>1,614,628</b>	<b>1,714,599</b>
<b>資產總計</b>	<b>2,488,400</b>	<b>2,733,190</b>	<b>1,814,683</b>	<b>1,915,144</b>

單位：人民幣百萬元

負債及股東權益	2020年	2019年	2020年	2019年
	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日
	合併	合併	公司	公司
<b>流動負債</b>				
短期借款	41,354	70,497	25,923	66,027
應付票據	19,313	13,153	18,203	12,046
應付賬款	220,318	260,102	99,276	102,780
合同負債	91,477	82,490	59,877	54,014
應付職工薪酬	8,649	10,169	6,559	7,931
應交稅費	63,724	67,382	45,769	42,779
其他應付款	56,250	34,699	74,496	60,291
持有待售負債	9,956	-	-	-
一年內到期的非流				
動負債	81,769	92,879	64,745	36,799
其他流動負債	12,608	30,048	1,791	25,882
<b>流動負債合計</b>	<b>605,418</b>	<b>661,419</b>	<b>396,639</b>	<b>408,549</b>
<b>非流動負債</b>				
長期借款	160,140	174,411	68,829	110,717
應付債券	91,239	116,471	87,000	113,000
租賃負債	122,644	164,143	47,983	85,449
預計負債	114,819	137,935	81,941	95,643
遞延所得稅負債	16,390	21,418	-	-
其他非流動負債	10,865	12,815	5,496	6,511
<b>非流動負債合計</b>	<b>516,097</b>	<b>627,193</b>	<b>291,249</b>	<b>411,320</b>
<b>負債合計</b>	<b>1,121,515</b>	<b>1,288,612</b>	<b>687,888</b>	<b>819,869</b>
<b>股東權益</b>				
股本	183,021	183,021	183,021	183,021
資本公積	127,222	127,314	127,044	127,845
專項儲備	10,810	12,443	4,708	6,513
其他綜合收益	(32,128)	(27,756)	455	979
盈餘公積	203,557	197,282	192,465	186,190
未分配利潤	722,939	738,124	619,102	590,727
<b>歸屬於母公司股東權</b>				
<b>益合計</b>	<b>1,215,421</b>	<b>1,230,428</b>	<b>1,126,795</b>	<b>1,095,275</b>
<b>少數股東權益</b>	<b>151,464</b>	<b>214,150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>股東權益合計</b>	<b>1,366,885</b>	<b>1,444,578</b>	<b>1,126,795</b>	<b>1,095,275</b>
<b>負債及股東權益總計</b>	<b>2,488,400</b>	<b>2,733,190</b>	<b>1,814,683</b>	<b>1,915,144</b>

(2) 合併及公司利潤表

單位：人民幣百萬元

項目	2020年	2019年	2020年	2019年
	合併	合併	公司	公司
<b>營業收入</b>	1,933,836	2,516,810	1,097,522	1,363,878
減：營業成本	(1,546,604)	(2,002,403)	(858,403)	(1,053,994)
稅金及附加	(194,904)	(226,905)	(153,214)	(174,410)
銷售費用	(71,476)	(74,108)	(49,707)	(50,879)
管理費用	(55,315)	(61,757)	(33,558)	(38,053)
研發費用	(15,746)	(15,666)	(11,748)	(11,635)
財務費用	(24,304)	(27,816)	(20,781)	(20,791)
其中：利息費用	26,528	30,409	20,484	20,834
利息收入	3,023	3,631	558	666
加：其他收益	9,889	11,267	6,976	8,392
投資收益	51,845	8,867	114,412	26,616
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益	3,533	8,229	5,314	4,108
信用減值（損失）/轉回	(341)	1,378	(143)	1,461
資產減值損失	(23,520)	(14,712)	(13,110)	(7,267)
資產處置收益	1,423	565	1,302	589
<b>營業利潤</b>	64,783	115,520	79,548	43,907
加：營業外收入	4,109	4,971	3,206	4,242
減：營業外支出	(12,823)	(17,278)	(7,526)	(11,845)
<b>利潤總額</b>	56,069	103,213	75,228	36,304
減：所得稅費用	(22,588)	(36,203)	(12,483)	(5,938)
<b>淨利潤</b>	33,481	67,010	62,745	30,366
按經營持續性分類：				
持續經營淨利潤	33,481	67,010	62,745	30,366
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	19,002	45,677	62,745	30,366
少數股東損益	14,479	21,333	-	-
<b>其他綜合收益的稅後淨額</b>	(11,130)	8,930	(524)	474
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額	(4,372)	4,641	(524)	474
（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	(22)	96	(10)	40
（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	(441)	417	(514)	434
外幣財務報表折算差額	(3,909)	4,128	-	-
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額	(6,758)	4,289	-	-
<b>綜合收益總額</b>	22,351	75,940	62,221	30,840
歸屬於：				
母公司股東	14,630	50,318	62,221	30,840
少數股東	7,721	25,622	-	-
<b>每股收益</b>				
基本每股收益（人民幣元）	0.10	0.25	0.34	0.17
稀釋每股收益（人民幣元）	0.10	0.25	0.34	0.17

## 6 購回、出售及贖回證券

本公司或其附屬公司在截至 2020 年 12 月 31 日止 12 個月內概無購回、出售或贖回本集團任何上市證券。

## 7 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，經向所有董事及監事作出查詢後，各董事及監事確認已於本報告期內遵守《標準守則》內載列的相關標準。

## 8 遵守《企業管治守則》

本公司在截至2020年12月31日止年度內一直遵守《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，惟下述報告期內發生的變動除外。

2019 年 12 月 9 日，侯啟軍先生因工作變動辭任本公司董事、總裁。2020 年 1 月 19 日，王宜林先生因年齡原因辭任本公司董事長、董事，卸任提名委員會主任委員。2020 年 3 月 9 日，段良偉先生被聘任為本公司總裁。2020 年 3 月 25 日，戴厚良先生被選舉為本公司董事長及提名委員會主任委員，李凡榮先生被選舉為本公司副董事長。本公司目前已遵守《企業管治守則》所載的所有守則條文。

## 9 審計委員會

本公司審計委員會成員包括蔡金勇先生、蔣小明先生及劉躍珍先生。審計委員會的主要職責為審閱、監察本集團的財務申報程式及內部監控制度，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 2020 年 12 月 31 日止 12 個月的年度業績。

本公司核數師已就本集團截至 2020 年 12 月 31 日止年度的業績公佈中所列數字與本集團該年度的經審計綜合財務報表所載數字核對一致。

承董事會命  
中國石油天然氣股份有限公司  
戴厚良  
董事長  
中國北京  
二零二一年三月二十五日

於本公告日，本公司董事會由戴厚良先生擔任董事長，由李凡榮先生擔任副董事長及非執行董事，由段良偉先生、劉躍珍先生及焦方正先生擔任非執行董事，由黃永章先生擔任執行董事，由梁愛詩女士、德地立人先生、西蒙•亨利先生、蔡金勇先生及蔣小明先生擔任獨立非執行董事。

本公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。實際成果可能與前瞻性聲明所包含的內容存在差異。

本公告以中英文兩種語言編製，在對兩種文本的理解上發生歧義時，以中文文本為準。