

公司代码：601857

公司简称：中国石油

# 中国石油天然气股份有限公司 2021 年第一季度报告

## 目录

一、	重要提示 .....	1
二、	公司基本情况 .....	2
三、	重要事项 .....	8
四、	附录 .....	11

## 一、重要提示

- 1.1 中国石油天然气股份有限公司（以下简称“本公司”）董事会、监事会及其董事、监事、高级管理人员保证本季度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 1.2 本季度报告已经本公司第八届董事会第九次会议审议通过。本公司全体董事均出席了本次董事会会议。
- 1.3 本公司董事长戴厚良先生、董事兼总裁黄永章先生、财务总监柴守平先生保证本季度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 1.4 本公司及其附属公司（以下简称“本集团”）分别按中国企业会计准则及国际财务报告准则编制财务报告。本季度报告中的财务报告未经审计。

## 二、公司基本情况

## 2.1 主要会计数据及财务指标

## 2.1.1 按国际财务报告准则编制的主要会计数据及财务指标

单位：人民币百万元

项目	本报告期末	上年度期末	本报告期末 比上年度期末增减
总资产	2,527,754	2,488,126	1.6%
归属于母公司股东权益	1,241,765	1,215,158	2.2%
项目	年初至报告期末	上年初至上 年报告期末	比上年同期增减
经营活动使用的现金流量净额	(1,800)	(18,096)	增加 16,296 百万元
项目	年初至报告期末	上年初至上 年报告期末	比上年同期增减
营业收入	551,923	509,098	8.4%
归属于母公司股东的净利润/(亏损)	27,721	(16,230)	增加 43,951 百万元
净资产收益率(%)	2.2	(1.3)	3.5 个百分点
基本每股收益/(亏损)(人民币元)	0.151	(0.089)	增加 0.24 元
稀释每股收益/(亏损)(人民币元)	0.151	(0.089)	增加 0.24 元

## 2.1.2 按中国企业会计准则编制的主要会计数据及财务指标

单位：人民币百万元

项目	本报告期末	上年度期末	本报告期末 比上年度期末增减
总资产	2,528,028	2,488,400	1.6%
归属于母公司股东权益	1,242,029	1,215,421	2.2%
项目	年初至报告期末	上年初至上 年报告期末	比上年同期增减
经营活动使用的现金流量净额	(1,800)	(18,096)	增加 16,296 百万元
项目	年初至报告期末	上年初至上 年报告期末	比上年同期增减
营业收入	551,923	509,098	8.4%
归属于母公司股东的净利润/(亏损)	27,719	(16,234)	增加 43,953 百万元
归属于母公司股东的扣除非经常性损 益的净利润/(亏损)	28,011	(15,187)	增加 43,198 百万元
加权平均净资产收益率(%)	2.3	(1.3)	3.6 个百分点
基本每股收益/(亏损)(人民币元)	0.151	(0.089)	增加 0.24 元
稀释每股收益/(亏损)(人民币元)	0.151	(0.089)	增加 0.24 元

单位：人民币百万元

非经常性损益项目	年初至报告期期末 收入/（支出）
非流动资产处置净损益	346
计入当期损益的政府补助	245
应收账款减值准备转回	5
处置子公司、联营及合营公司产生的净损益	(2)
其他各项非经常性支出净额	(934)
小计	(340)
非经常性损益的所得税影响数	44
少数股东损益影响额	4
合计	(292)

## 2.1.3 国内外会计准则差异

√适用 □不适用

本集团按国际财务报告准则计算的本期净利润为人民币 316.45 亿元，按中国企业会计准则计算的本期净利润为人民币 316.43 亿元，差异为人民币 0.02 亿元；按国际财务报告准则计算的股东权益为人民币 13,961.55 亿元，按中国企业会计准则计算的股东权益为人民币 13,964.19 亿元，差异为人民币 2.64 亿元。本集团的准则差异主要是由于 1999 年非固定资产、油气资产评估所产生。本公司 1999 年重组改制时，对于中国石油天然气集团公司（于 2017 年 12 月 19 日更名为中国石油天然气集团有限公司，变更前后均简称“中国石油集团”）投入的资产和负债进行了评估，按照国际财务报告准则编制的财务报表对上述评估结果中非固定资产、油气资产的部分未予确认。

## 2.2 截止报告期末的股东总数、前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

<b>本报告期末股东总数</b>	股东总数为 681,403 名，其中境内 A 股股东 675,254 名，境外 H 股股东 6,149 名（包括美国存托证券注册股东 137 名）。				
<b>前十名股东持股情况</b>					
股东名称	股东性质	持股比例 (%)	持股总数 (股)	持有有限售条件股份数量	质押或冻结的股份数量
中国石油集团	国有法人	80.25	146,882,339,136 <sup>(1)</sup>	0	0
香港中央结算（代理人）有限公司 <sup>(2)</sup>	境外法人	11.42	20,902,536,082 <sup>(3)</sup>	0	0
中石油集团—中信建投证券—17 中油 E2 担保及信托财产专户	国有法人	2.09	3,819,971,070	0	3,819,971,070
中石油集团—中信建投证券—17 中油 EB 担保及信托财产专户	国有法人	1.12	2,051,488,603	0	2,051,488,603
中国证券金融股份有限公司	国有法人	0.56	1,020,165,128	0	0
香港中央结算有限公司 <sup>(4)</sup>	境外法人	0.33	610,354,991	0	0
中国冶金科工集团有限公司	国有法人	0.31	560,000,000	0	0
博时基金—鞍钢集团有限公司—博时基金鑫安 1 号单一资产管理计划	国有法人	0.12	220,000,000	0	0
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.11	206,109,200	0	0
中国宝武钢铁集团有限公司	国有法人	0.04	70,207,541	0	0
<b>前十名无限售条件股东持股情况</b>					
股东名称	持股数 (股)		股份种类		
中国石油集团	146,882,339,136		A 股		
香港中央结算（代理人）有限公司	20,902,536,082		H 股		
中石油集团—中信建投证券—17 中油 E2 担保及信托财产专户	3,819,971,070		A 股		
中石油集团—中信建投证券—17 中油 EB 担保及信托财产专户	2,051,488,603		A 股		
中国证券金融股份有限公司	1,020,165,128		A 股		
香港中央结算有限公司	610,354,991		A 股		
中国冶金科工集团有限公司	560,000,000		A 股		
博时基金—鞍钢集团有限公司—博时基金鑫安 1 号单一资产管理计划	220,000,000		A 股		
中央汇金资产管理有限责任公司	206,109,200		A 股		
中国宝武钢铁集团有限公司	70,207,541		A 股		
上述股东关联关系或一致行动的说明： 除香港中央结算（代理人）有限公司和香港中央结算有限公司均为香港交易及结算所有限公司之全资附属公司外，本公司未知上述其他前 10 名股东之间存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					

注：(1)此数不包括中国石油集团通过境外全资附属公司 Fairy King Investments Limited 间接持有的 H 股股份。

(2)香港中央结算（代理人）有限公司为香港交易及结算所有限公司之全资附属公司，以代理人身份代其他公司或个人股东持有本公司 H 股股票。

(3)中国石油集团通过境外全资附属公司 Fairy King Investments Limited 持有 291,518,000 股 H 股，占本公司股本总额的 0.16%，该等股份包含在香港中央结算（代理人）有限公司持有的股份总数中。

(4)香港中央结算有限公司为香港交易及结算所有限公司之全资附属公司，作为名义持有人持有香港联合交易所有限公司投资者投资的上海证券交易所本公司 A 股股票。

2.3 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东、前十名优先股无限售条件股东持股情况表

适用 不适用

#### 2.4 业绩回顾

2021年第一季度，随着新冠肺炎疫情（“疫情”）得到有效控制，世界经济呈现良好复苏态势，中国经济继续保持稳定恢复势头，并稳中加固、稳中向好，国内生产总值（GDP）比上年同期增长18.3%。受益于经济恢复、产油国继续执行减产协议等因素，国际油价自年初持续上涨，均价与上年同期相比大幅上升，北海布伦特原油现货平均价格为61.12美元/桶，比上年同期增长21.9%；美国西德克萨斯中质原油（“WTI”）现货平均价格为58.13美元/桶，比上年同期增长27.7%。国内成品油消费同比大幅增长，汽油、柴油消费基本恢复至疫情之前水平。国内天然气市场需求也同比大幅增长。

本集团抓住宏观经济复苏、油气市场需求回升、价格上行的有利时机，坚持新发展理念，主动融入新发展格局，落实高质量发展要求，在做好常态化疫情防控的基础上，持续深入推进提质增效，不断优化生产运行，大力加强市场营销，加快实施绿色低碳转型，严格控制成本费用，经营效益同比大幅增长，财务状况保持稳健。2021年第一季度，本集团原油平均实现价格55.70美元/桶，比上年同期增长2.4%，其中国内实现价格55.62美元/桶，比上年同期下降1.4%；天然气平均实现价格6.56美元/千立方英尺，比上年同期增长28.6%，主要由于国际天然气市场价格随油价上涨而增长，国内实现价格6.32美元/千立方英尺，比上年同期增长9.0%，剔除汇率变动影响后比上年同期增长1.2%。按照国际财务报告准则，本集团实现营业收入人民币5,519.23亿元，比上年同期人民币5,090.98亿元增长8.4%；归属于母公司股东的净利润人民币277.21亿元，比上年同期的净亏损人民币162.30亿元增利人民币439.51亿元。

勘探与生产业务坚持效益勘探开发，努力增加经济可采储量和效益产量；大力实施“稳油增气”策略，国内天然气产量快速增长；严格控制成本费用，持续降低单位油气操作成本。2021年第一季度，本集团实现油气当量产量417.1百万桶，比上年同期增长0.8%，其中国内油气当量产量372.9百万桶，比上年同期增长4.3%；海外油气当量产量44.1百万桶，比上年同期下降21.7%，主要由于油气价格上升产品分成量减少。勘探与生产板块实现经营利润人民币128.82亿元，比上年同期人民币148.83亿元下降13.4%，主要由于国内原油实现价格同比下降、折旧折耗增加等影响。单位油气操作成本比上年同期下降1.0%，剔除汇率变动影响后比上年同期下降8.0%。

#### 勘探与生产板块主要数据

生产经营数据	单位	截至3月31日止3个月期间		同比增减 (%)
		2021年	2020年	
原油产量	百万桶	221.4	232.7	(4.9)
其中：国内	百万桶	185.8	186.9	(0.5)

生产经营数据	单位	截至3月31日止3个月期间		同比增减 (%)
		2021年	2020年	
海外	百万桶	35.5	45.8	(22.4)
可销售天然气产量	十亿立方英尺	1,173.9	1,086.9	8.0
其中：国内	十亿立方英尺	1,122.3	1,023.8	9.6
海外	十亿立方英尺	51.6	63.1	(18.2)
油气当量产量	百万桶	417.1	413.9	0.8
其中：国内	百万桶	372.9	357.6	4.3
海外	百万桶	44.1	56.3	(21.7)

注：原油按1吨=7.389桶，天然气按1立方米=35.315立方英尺换算。

炼油与化工业务坚持市场导向，积极推动转型升级；加强生产运行组织，密切产销衔接，持续优化产品结构，努力增产增销高附加值产品；坚持从严管控成本费用，努力拓展毛利空间，炼油单位现金加工成本比上年同期下降8.2%。2021年第一季度，本集团加工原油298.0百万桶，比上年同期增长7.8%；生产成品油2,694.6万吨，比上年同期增长6.9%；生产乙烯160.9万吨，比上年同期增长4.5%；化工产品商品量738.1万吨，比上年同期增长10.8%。炼油与化工板块经营利润人民币146.75亿元，比上年同期的经营亏损人民币87.02亿元增利人民币233.77亿元。其中炼油业务经营利润人民币102.05亿元，比上年同期的经营亏损人民币62.92亿元增利人民币164.97亿元，主要是由于公司炼油产品销量和毛利增加以及库存增利影响；化工业务经营利润人民币44.70亿元，比上年同期的经营亏损人民币24.10亿元增利人民币68.80亿元，主要是由于化工产品销量和毛利增加影响。

#### 炼油与化工板块主要数据

生产经营数据	单位	截至3月31日止3个月期间		同比增减 (%)
		2021年	2020年	
原油加工量	百万桶	298.0	276.5	7.8
汽油、煤油、柴油产量	千吨	26,946	25,208	6.9
其中：汽油	千吨	12,395	10,967	13.0
煤油	千吨	2,842	2,394	18.7
柴油	千吨	11,709	11,847	(1.2)
主要化工产品产量				
乙烯	千吨	1,609	1,539	4.5
合成树脂	千吨	2,642	2,473	6.8
合成纤维原料及聚合物	千吨	316	342	(7.6)
合成橡胶	千吨	263	246	6.9
尿素	千吨	382	261	46.4



销售业务积极开展精细化市场营销，大力加强营销成本控制，持续优化库存管理，根据国内外市场价格变化统筹安排成品油出口，争取销售效益最大化；坚持油品与非油业务一体化发展，非油业务效益大幅增长。2021年第一季度，本集团销售成品油3,624.8万吨，比上年同期增长2.2%，其中国内销售成品油2,419.5万吨，比上年同期增长20.9%。销售板块实现经营利润人民币33.15亿元，比上年同期的经营亏损人民币165.93亿元增利人民币199.08亿元，主要由于成品油销量和毛利增加以及库存增利等因素影响。

#### 销售板块主要数据

生产经营数据	单位	截至3月31日止3个月期间		同比增减 (%)
		2021年	2020年	
汽油、煤油、柴油总销售量	千吨	36,248	35,478	2.2
其中：汽油	千吨	16,419	14,799	10.9
煤油	千吨	3,318	3,694	(10.2)
柴油	千吨	16,511	16,985	(2.8)
汽油、煤油、柴油国内销售量	千吨	24,195	20,005	20.9
其中：汽油	千吨	12,863	9,972	29.0
煤油	千吨	2,149	1,170	83.7
柴油	千吨	9,183	8,863	3.6

加油站及便利店数量	单位	2021年 3月31日	2020年 12月31日	变动 (%)
加油站数量	座	22,571	22,619	(0.2)
便利店数量	座	20,346	20,212	0.7

天然气与管道业务抓住市场需求回升的有利时机，加大市场开拓力度，努力推动消费旺季扩销增效；持续优化气源结构，确保国产气全产全销，努力降低进口天然气及液化天然气（“进口气”）成本。2021年第一季度，本集团国内天然气销量546.55亿立方米，比上年同期增长14.6%。天然气与管道板块实现经营利润人民币185.19亿元，比上年同期人民币113.59亿元增长63.0%，主要由于天然气销量增加、价格上升、采购成本下降以及上年管道资产重组等因素综合影响。

## 三、重要事项

## 3.1 公司主要会计报表项目、财务指标（中国企业会计准则）大幅度变动的情况及原因

√适用 □不适用

单位：人民币百万元

项目	2021年 3月31日	2020年 12月31日	变动 (%)	变动主要原因
应收账款	80,752	52,325	54.3	主要是由于应收商品销售款项增加
短期借款	75,218	41,354	81.9	主要是由于短期银行借款增加
一年内到期的非流动负债	38,713	81,769	(52.7)	主要由于偿还长期借款
其他流动负债	27,188	12,608	115.6	主要由于发行超短期融资券增加

项目	截至3月31日止 3个月期间		变动 (%)	变动主要原因
	2021年	2020年		
财务费用	(4,699)	(7,288)	(35.5)	主要是由于长短期借款等有息债务同比减少
其他收益	955	1,794	(46.8)	主要由于进口天然气增值税返还同比减少
信用减值损失	(30)	(121)	(75.2)	主要是由于计提应收账款坏账准备减少
资产减值损失	(26)	(7,848)	(99.7)	主要是由于计提存货跌价准备同比减少
资产处置收益	346	-	-	主要由于本公司优化资产结构、处置部分资产产生收益
投资收益/(亏损)	3,320	(89)	(3,830.3)	主要是联营合营公司利润同比增加
营业利润/(亏损)	44,149	(9,252)	(577.2)	主要是由于油气产品销量增加、价格上升

项目	截至3月31日止 3个月期间		变动 (%)	变动主要原因
	2021年	2020年		
营业外收入	478	310	54.2	主要由于加油站迁建补偿款等增加
营业外支出	(1,167)	(1,733)	(32.7)	主要由于捐赠支出、固定资产报废损失及其他支出减少
利润/(亏损)总额	43,460	(10,675)	(507.1)	主要是由于油气产品销量增加、价格上升
所得税费用	(11,817)	(2,678)	341.3	主要是由于利润总额同比增加
净利润/(亏损)	31,643	(13,353)	(337.0)	主要是由于油气产品销量增加、价格上升
归属于母公司股东的 净利润/(亏损)	27,719	(16,234)	(270.7)	主要是由于油气产品销量增加、价格上升
少数股东损益	3,924	2,881	36.2	主要由于本集团附属公司利润增加

## 3.2 重要事项进展情况及影响和解决方案的分析说明

适用 不适用

## 3.3 报告期内超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

本报告期内，本公司控股股东中国石油集团做出的承诺事项及履行情况与本公司2020年年度报告中重要事项章节披露的情况一致，未发生影响相关承诺事项履行的情况。

## 3.4 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生重大变动的警示及原因说明

适用 不适用

## 3.5 证券投资情况

适用 不适用

3.6 其他重大事项

√适用 □不适用

**资产负债表日后事项**

根据本公司下属公司昆仑能源有限公司（“昆仑能源”）和国家石油天然气管网集团有限公司（“国家管网集团”）于 2020 年 12 月 22 日订立的股权转让协议，昆仑能源持有的中石油北京天然气管道有限公司（“北京管道公司”）60%股权和中石油大连液化天然气有限公司（“大连 LNG 公司”）75%股权对应的所有权利、义务、责任和风险已从昆仑能源转移至国家管网集团。

具体内容详见本公司分别于 2021 年 4 月 1 日在上海证券交易所发布的公告（公告编号为：临 2021-008 号）以及在香港联交所发布的公告。

承董事会命  
中国石油天然气股份有限公司  
戴厚良  
董事长  
中国 北京  
二零二一年四月二十九日

于本公告日，本公司董事会由戴厚良先生担任董事长，由李凡荣先生担任副董事长及非执行董事，由段良伟先生、刘跃珍先生及焦方正先生担任非执行董事，由黄永章先生担任执行董事，由梁爱诗女士、德地立人先生、西蒙·亨利先生、蔡金勇先生及蒋小明先生担任独立非执行董事。

本季度报告以中英文两种语言编制，在对两种文本的理解上发生歧义时，以中文文本为准。

## 四、附录

## 4.1 财务报表

## 合并资产负债表

2021年3月31日

编制单位:中国石油天然气股份有限公司

单位:百万元 币种:人民币 审计类型:未经审计

项目	2021年3月31日	2020年12月31日
<b>流动资产:</b>		
货币资金	146,179	145,950
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	80,752	52,325
应收款项融资	7,798	8,076
预付款项	24,924	21,626
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	28,572	26,834
其中: 应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	163,806	128,539
合同资产		
持有待售资产	43,654	42,615
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	51,851	60,802
流动资产合计	547,536	486,767
<b>非流动资产:</b>		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	254,108	250,698
其他权益工具投资	871	910
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	407,757	415,988

## 2021 年第一季度报告

在建工程	224,676	222,215
生产性生物资产		
油气资产	789,005	813,888
使用权资产	146,341	144,338
无形资产	86,053	86,101
开发支出		
商誉	8,464	8,125
长期待摊费用	10,629	11,869
递延所得税资产	11,896	11,364
其他非流动资产	40,692	36,137
非流动资产合计	1,980,492	2,001,633
资产总计	2,528,028	2,488,400
<b>流动负债：</b>		
短期借款	75,218	41,354
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	19,115	19,313
应付账款	200,072	220,318
预收款项		
合同负债	91,141	91,477
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	10,500	8,649
应交税费	48,131	63,724
其他应付款	48,091	56,250
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债	12,903	9,956
一年内到期的非流动负债	38,713	81,769
其他流动负债	27,188	12,608
流动负债合计	571,072	605,418
<b>非流动负债：</b>		
保险合同准备金		
长期借款	199,279	160,140
应付债券	91,262	91,239
其中：优先股		

永续债		
租赁负债	126,084	122,644
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	115,954	114,819
递延收益		
递延所得税负债	17,401	16,390
其他非流动负债	10,557	10,865
非流动负债合计	560,537	516,097
负债合计	1,131,609	1,121,515
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>		
实收资本（或股本）	183,021	183,021
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	127,255	127,222
减：库存股		
其他综合收益	-33,892	-32,128
专项储备	11,430	10,810
盈余公积	203,557	203,557
一般风险准备		
未分配利润	750,658	722,939
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	1,242,029	1,215,421
少数股东权益	154,390	151,464
所有者权益（或股东权益）合 计	1,396,419	1,366,885
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	2,528,028	2,488,400

公司负责人：戴厚良 主管会计工作负责人：黄永章 会计机构负责人：柴守平

### 母公司资产负债表

2021 年 3 月 31 日

编制单位：中国石油天然气股份有限公司

单位：百万元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2021 年 3 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	33,352	42,787
交易性金融资产		
衍生金融资产		

应收票据		
应收账款	14,061	8,412
应收款项融资	5,915	2,830
预付款项	13,226	8,861
其他应收款	14,673	14,738
其中：应收利息		
应收股利		
存货	90,587	77,813
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	38,194	44,614
流动资产合计	210,008	200,055
<b>非流动资产：</b>		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	453,432	451,677
其他权益工具投资	424	427
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	256,997	264,241
在建工程	142,323	142,470
生产性生物资产		
油气资产	582,078	598,665
使用权资产	67,227	66,765
无形资产	65,682	65,841
开发支出		
商誉	30	30
长期待摊费用	8,263	8,980
递延所得税资产	1,569	2,008
其他非流动资产	16,761	13,524
非流动资产合计	1,594,786	1,614,628
资产总计	1,804,794	1,814,683
<b>流动负债：</b>		
短期借款	25,865	25,923
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	18,380	18,203
应付账款	73,703	99,276
预收款项		
合同负债	57,010	59,877



## 2021 年第一季度报告

应付职工薪酬	8,268	6,559
应交税费	33,184	45,769
其他应付款	62,669	74,496
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	28,154	64,745
其他流动负债	22,525	1,791
流动负债合计	329,758	396,639
<b>非流动负债：</b>		
长期借款	101,484	68,829
应付债券	87,000	87,000
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	49,735	47,983
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	82,693	81,941
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债	4,970	5,496
非流动负债合计	325,882	291,249
负债合计	655,640	687,888
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>		
实收资本（或股本）	183,021	183,021
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	127,085	127,044
减：库存股		
其他综合收益	526	455
专项储备	5,336	4,708
盈余公积	192,465	192,465
未分配利润	640,721	619,102
所有者权益（或股东权益）合计	1,149,154	1,126,795
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,804,794	1,814,683

公司负责人：戴厚良 主管会计工作负责人：黄永章 会计机构负责人：柴守平

## 合并利润表

## 2021年第一季度报告

2021年1—3月

编制单位：中国石油天然气股份有限公司

单位：百万元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2021年第一季度	2020年第一季度
一、营业总收入	551,923	509,098
其中：营业收入	551,923	509,098
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	512,339	512,086
其中：营业成本	425,056	425,541
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	48,292	45,325
销售费用	16,327	16,157
管理费用	13,431	13,800
研发费用	4,534	3,975
财务费用	4,699	7,288
其中：利息费用	5,277	7,830
利息收入	-692	-790
加：其他收益	955	1,794
投资收益（损失以“-”号填列）	3,320	-89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,239	-221
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-30	-121
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-26	-7,848
资产处置收益（损失以“-”号填列）	346	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	44,149	-9,252
加：营业外收入	478	310
减：营业外支出	1,167	1,733

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	43,460	-10,675
减：所得税费用	11,817	2,678
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	31,643	-13,353
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	31,643	-13,353
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	27,719	-16,234
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	3,924	2,881
六、其他综合收益的税后净额	-1,570	-3,331
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
1.不能重分类进损益的其他综合收益	-14	-48
（1）重新计量设定受益计划变动额		
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		
（3）其他权益工具投资公允价值变动	-14	-48
（4）企业自身信用风险公允价值变动		
2.将重分类进损益的其他综合收益	-1,751	-2,940
（1）权益法下可转损益的其他综合收益	72	-117
（2）其他债权投资公允价值变动		
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
（4）其他债权投资信用减值准备		
（5）现金流量套期储备		
（6）外币财务报表折算差额	-1,823	-2,823
（7）其他		
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	195	-343
七、综合收益总额	30,073	-16,684
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		
	25,954	-19,222
（二）归属于少数股东的综合收益总额		
	4,119	2,538
八、每股收益：		
（一）基本每股收益(元/股)	0.151	-0.089
（二）稀释每股收益(元/股)	0.151	-0.089

公司负责人：戴厚良 主管会计工作负责人：黄永章 会计机构负责人：柴守平

### 母公司利润表

2021年1—3月

编制单位：中国石油天然气股份有限公司

单位：百万元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2021年第一季度	2020年第一季度
一、营业收入	323,706	274,953
减：营业成本	233,870	233,019
税金及附加	38,385	35,121
销售费用	11,114	10,943
管理费用	8,797	9,043
研发费用	4,034	3,596
财务费用	3,821	5,703
其中：利息费用	3,945	5,702
利息收入	-182	-68
加：其他收益	818	1,463
投资收益（损失以“-”号填列）	4,025	2,766
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,601	741
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-22	-108
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-15	-1,963
资产处置收益（损失以“-”号填列）	337	4
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	28,828	-20,310
加：营业外收入	354	242
减：营业外支出	975	1,505
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	28,207	-21,573
减：所得税费用	6,588	-3,577
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	21,619	-17,996
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	21,619	-17,996
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	72	-157
（一）不能重分类进损益的其他综合收	-2	-45

益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-2	-45
4.企业自身信用风险公允价值变动		
(二)将重分类进损益的其他综合收益	74	-112
1.权益法下可转损益的其他综合收益	74	-112
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	21,691	-18,153
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益(元/股)	0.118	-0.098
(二) 稀释每股收益(元/股)	0.118	-0.098

公司负责人：戴厚良 主管会计工作负责人：黄永章 会计机构负责人：柴守平

### 合并现金流量表

2021 年 1—3 月

编制单位：中国石油天然气股份有限公司

单位：百万元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2021年第一季度	2020年第一季度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	600,249	561,517
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		

收到其他与经营活动有关的现金	1,702	1,867
经营活动现金流入小计	601,951	563,384
购买商品、接受劳务支付的现金	-484,196	-444,079
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工及为职工支付的现金	-32,257	-31,407
支付的各项税费	-71,903	-90,302
支付其他与经营活动有关的现金	-15,395	-15,692
经营活动现金流出小计	-603,751	-581,480
经营活动产生的现金流量净额	-1,800	-18,096
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	5,706	83
取得投资收益收到的现金	799	1,108
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置固定资产、油气资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	570	24
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	7,075	1,215
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
购建固定资产、油气资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-37,095	-49,872
投资支付的现金	-12,891	-1,344
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	-49,986	-51,216
投资活动产生的现金流量净额	-42,911	-50,001
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		59
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		59

## 2021 年第一季度报告

取得借款收到的现金	236,680	284,883
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	236,680	284,942
偿还债务支付的现金	-189,387	-216,070
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-6,707	-7,363
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-707	-842
支付其他与筹资活动有关的现金	-3,027	-3,388
筹资活动现金流出小计	-199,121	-226,821
筹资活动产生的现金流量净额	37,559	58,121
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	319	872
五、现金及现金等价物净增加额	-6,833	-9,104
加：期初现金及现金等价物余额	118,631	86,409
六、期末现金及现金等价物余额	111,798	77,305

公司负责人：戴厚良 主管会计工作负责人：黄永章 会计机构负责人：柴守平

## 母公司现金流量表

2021 年 1—3 月

编制单位：中国石油天然气股份有限公司

单位：百万元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2021年第一季度	2020年第一季度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	352,259	308,755
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	663	1,726
经营活动现金流入小计	352,922	310,481
购买商品、接受劳务支付的现金	-254,315	-207,655
支付给职工及为职工支付的现金	-22,952	-22,342
支付的各项税费	-57,594	-65,330
支付其他与经营活动有关的现金	-14,668	-14,121
经营活动现金流出小计	-349,529	-309,448
经营活动产生的现金流量净额	3,393	1,033
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	3,531	2,511
取得投资收益收到的现金	1,740	1,472
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	378	4
处置子公司及其他营业单位收到的		

现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	5,649	3,987
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
购建固定资产、油气资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-20,294	-31,654
投资支付的现金	-5,446	-7,460
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	-25,740	-39,114
投资活动产生的现金流量净额	-20,091	-35,127
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	88,127	110,734
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	88,127	110,734
偿还债务支付的现金	-74,194	-63,317
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-5,142	-5,217
支付其他与筹资活动有关的现金	-1,528	-3,264
筹资活动现金流出小计	-80,864	-71,798
筹资活动产生的现金流量净额	7,263	38,936
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	-9,435	4,842
加：期初现金及现金等价物余额	40,787	4,636
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	31,352	9,478

公司负责人：戴厚良 主管会计工作负责人：黄永章 会计机构负责人：柴守平

#### 4.1.2 按照国际财务报告准则编制之季度财务报表

##### 1. 合并综合收益表

	截至 3 月 31 日止 3 个月期间	
	2021 年	2020 年
	人民币百万元	人民币百万元
营业收入	551,923	509,098
经营支出		
采购、服务及其他	(348,422)	(354,585)
员工费用	(33,197)	(31,779)



勘探费用（包括干井费用）	(7,057)	(7,543)
折旧、折耗及摊销	(55,796)	(57,825)
销售、一般性和管理费用	(14,989)	(15,778)
除所得税外的其他税赋	(48,450)	(45,476)
其他收入净值	768	509
<b>经营支出总额</b>	<b>(507,143)</b>	<b>(512,477)</b>
<b>经营利润/（亏损）</b>	<b>44,780</b>	<b>(3,379)</b>
<b>融资成本</b>		
外汇收益	2,491	3,854
外汇损失	(2,463)	(3,885)
利息收入	692	790
利息支出	(5,277)	(7,830)
<b>融资成本净额</b>	<b>(4,557)</b>	<b>(7,071)</b>
<b>应占联营公司及合营公司的利润/（亏损）</b>	<b>3,239</b>	<b>(221)</b>
<b>税前利润/（亏损）</b>	<b>43,462</b>	<b>(10,671)</b>
<b>所得税费用</b>	<b>(11,817)</b>	<b>(2,678)</b>
<b>本期利润/（亏损）</b>	<b>31,645</b>	<b>(13,349)</b>
<b>其他综合收益</b>		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的		
权益投资公允价值变动	(33)	(30)
（二）可重分类至损益的其他综合收益		
外币财务报表折算差额	(1,609)	(3,184)
按照权益法核算的在被投资单位其他综合收益中所享有的份额	72	(117)
<b>其他综合收益（税后净额）</b>	<b>(1,570)</b>	<b>(3,331)</b>
<b>本期综合收益总额</b>	<b>30,075</b>	<b>(16,680)</b>
<b>本期利润/（亏损）归属于：</b>		
母公司股东	27,721	(16,230)
非控制性权益	3,924	2,881
	<b>31,645</b>	<b>(13,349)</b>
<b>本期综合收益总额归属于：</b>		
母公司股东	25,956	(19,218)
非控制性权益	4,119	2,538
	<b>30,075</b>	<b>(16,680)</b>
<b>归属于母公司股东的每股基本及摊薄盈利/（亏损）（人民币元）</b>	<b>0.151</b>	<b>(0.089)</b>

## 2. 合并财务状况表

	2021年3月31日	2020年12月31日
	人民币百万元	人民币百万元
<b>非流动资产</b>		
物业、厂房及机器设备	1,421,438	1,452,091
联营公司及合营公司的投资	254,013	250,603
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益投资	863	902
使用权资产	210,632	209,786
无形资产和其他非流动资产	72,257	67,494
递延所得税资产	11,896	11,364
到期日为一年以上的定期存款	9,119	9,119

非流动资产总额	1,980,218	2,001,359
<b>流动资产</b>		
存货	163,806	128,539
应收账款	80,752	52,325
预付款和其他流动资产	105,347	109,262
应收票据	7,798	8,076
到期日为三个月以上一年以内的定期存款	34,381	27,319
现金及现金等价物	111,798	118,631
持有待售资产	43,654	42,615
<b>流动资产总额</b>	<b>547,536</b>	<b>486,767</b>
<b>流动负债</b>		
应付账款及应计负债	287,966	316,140
合同负债	91,141	91,477
应付所得税款	5,598	3,730
应付其他税款	42,533	59,994
短期借款	125,657	117,542
租赁负债	5,274	6,579
持有待售负债	12,903	9,956
<b>流动负债总额</b>	<b>571,072</b>	<b>605,418</b>
<b>流动负债净值</b>	<b>(23,536)</b>	<b>(118,651)</b>
<b>总资产减流动负债</b>	<b>1,956,682</b>	<b>1,882,708</b>
<b>权益</b>		
<b>母公司股东权益</b>		
股本	183,021	183,021
留存收益	755,676	727,955
储备	303,068	304,182
<b>母公司股东权益总额</b>	<b>1,241,765</b>	<b>1,215,158</b>
<b>非控制性权益</b>	<b>154,390</b>	<b>151,463</b>
<b>权益总额</b>	<b>1,396,155</b>	<b>1,366,621</b>
<b>非流动负债</b>		
长期借款	290,541	251,379
资产弃置义务	115,954	114,819
租赁负债	126,084	122,644
递延所得税负债	17,391	16,380
其他长期负债	10,557	10,865
<b>非流动负债总额</b>	<b>560,527</b>	<b>516,087</b>
<b>权益及非流动负债总额</b>	<b>1,956,682</b>	<b>1,882,708</b>

## 3. 合并现金流量表

	截至 3 月 31 日止 3 个月期间	
	2021 年	2020 年
	人民币百万元	人民币百万元
<b>经营活动产生的现金流量</b>		
本期利润/（亏损）	31,645	(13,349)
调整项目：		
所得税费用	11,817	2,678
折旧、折耗及摊销	55,796	57,825
干井费用	1,984	3,134

	截至 3 月 31 日止 3 个月期间	
	2021 年	2020 年
	人民币百万元	人民币百万元
安全生产费	656	1,340
应占联营公司及合营公司（利润）/亏损	(3,239)	221
坏账准备计提净额	30	121
存货跌价损失净额	26	7,848
处置物业、厂房及机器设备的损失	79	223
处置其他非流动资产的（收益）/损失	(346)	1
股息收入	-	(1)
利息收入	(692)	(790)
利息支出	5,277	7,830
营运资金的变动：		
应收账款、预付款和其他流动资产	(23,059)	(30,608)
存货	(35,293)	(11,795)
应付账款和应计负债	(43,069)	(35,655)
合同负债	(336)	2,503
<b>经营活动产生/（使用）的现金</b>	<b>1,276</b>	<b>(8,474)</b>
已付所得税款	(3,076)	(9,622)
<b>经营活动使用的现金净额</b>	<b>(1,800)</b>	<b>(18,096)</b>

## 3. 合并现金流量表（续）

	截至 3 月 31 日止 3 个月期间	
	2021 年	2020 年
	人民币百万元	人民币百万元
<b>投资活动产生的现金流量</b>		
资本性支出	(36,967)	(48,913)
收购联营公司及合营公司	(124)	(1,113)

预付长期租赁款项	(42)	(771)
购买无形资产和其他非流动资产	(86)	(188)
购买附属公司	-	(58)
处置物业、厂房及机器设备所得款项	236	6
处置其他非流动资产所得款项	335	18
已收利息	695	826
已收股息	104	282
增加到到期日为三个月以上的定期存款	(7,062)	(90)
<b>投资活动使用的现金净额</b>	<b>(42,911)</b>	<b>(50,001)</b>
<b>融资活动产生的现金流量</b>		
偿还短期借款	(165,232)	(193,862)
偿还长期借款	(24,155)	(22,208)
偿还租赁负债	(3,027)	(3,388)
已付利息	(6,000)	(6,521)
支付非控制性权益股息	(707)	(842)
新增短期借款	173,347	252,019
新增长期借款	63,333	32,864
非控制性权益现金投入	-	59
<b>融资活动产生的现金净额</b>	<b>37,559</b>	<b>58,121</b>
<b>外币折算差额</b>	<b>319</b>	<b>872</b>
现金及现金等价物减少	(6,833)	(9,104)
现金及现金等价物期初余额	118,631	86,409
现金及现金等价物期末余额	111,798	77,305

## 4. 分部财务信息

	截至 3 月 31 日止 3 个月期间	
	2021 年	2020 年
	人民币百万元	人民币百万元
<b>营业收入</b>		
勘探与生产		
板块间销售	122,515	131,184
外部营业收入	25,495	23,408

## 2021 年第一季度报告

	148,010	154,592
炼油与化工		
板块间销售	136,851	137,634
外部营业收入	78,255	39,972
	215,106	177,606
销售		
板块间销售	76,416	75,560
外部营业收入	337,530	349,402
	413,946	424,962
天然气与管道		
板块间销售	4,707	8,570
外部营业收入	110,523	96,201
	115,230	104,771
总部及其他		
板块间销售	36	18
外部营业收入	120	115
	156	133
<b>外部营业收入总额</b>	<b>551,923</b>	<b>509,098</b>
<b>经营利润/（亏损）</b>		
勘探与生产	12,882	14,883
炼油与化工	14,675	(8,702)
销售	3,315	(16,593)
天然气与管道	18,519	11,359
总部及其他	(4,611)	(4,326)
	44,780	(3,379)

4.2 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

4.3 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

4.4 审计报告

适用 不适用