

中国石油天然气集团有限公司
公司债券年度报告
（2019 年）

二〇二〇年四月

重要提示

公司董事、监事、高级管理人员已对年度报告签署书面确认意见。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

重大风险提示

投资者在评价和购买本公司发行的债券时，应认真考虑各项可能对各期债券的偿付、债券价值判断和投资者权益保护产生重大不利影响的风险因素，并仔细阅读募集说明书中“风险因素”等有关章节内容。

截至 2019 年 12 月 31 日，公司面临的风险因素与募集说明书中所提示的风险没有重大变化。

目录

重要提示.....	2
重大风险提示.....	3
释义.....	6
第一节 公司及相关中介机构简介	7
一、 公司基本信息.....	7
二、 信息披露事务负责人.....	7
三、 信息披露网址及置备地.....	7
四、 报告期内控股股东、实际控制人变更及变化情况	8
五、 报告期内董事、监事、高级管理人员的变更情况	8
六、 中介机构情况.....	8
七、 中介机构变更情况.....	9
第二节 公司债券事项.....	9
一、 债券基本信息.....	9
二、 募集资金使用情况.....	12
三、 报告期内资信评级情况.....	14
四、 增信机制及其他偿债保障措施情况.....	15
五、 偿债计划.....	16
六、 专项偿债账户设置情况.....	17
七、 报告期内持有人会议召开情况.....	17
八、 受托管理人履职情况.....	17
第三节 业务经营和公司治理情况.....	18
一、 公司业务和经营情况.....	18
二、 公司本年度新增重大投资状况.....	20
三、 与主要客户业务往来时是否发生严重违约.....	20
四、 公司治理情况.....	20
五、 非经营性往来占款或资金拆借.....	21
第四节 财务情况.....	21
一、 财务报告审计情况.....	21
二、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正.....	21
三、 主要会计数据和财务指标.....	23
四、 资产情况.....	24
五、 负债情况.....	25
六、 利润及其他损益来源情况.....	26
七、 对外担保情况.....	26
第五节 重大事项.....	26
一、 关于重大诉讼、仲裁或受到重大行政处罚的事项.....	26
二、 关于破产相关事项.....	26
三、 关于司法机关调查事项.....	26
四、 其他重大事项的信息披露.....	26
第六节 特定品种债券应当披露的其他事项.....	27
一、 发行人为可交换债券发行人	27
二、 发行人为非上市公司非公开发行可转换公司债券发行人.....	28
三、 发行人为绿色/一带一路/扶贫专项公司债券发行人.....	28
四、 发行人为永续期公司债券发行人	28
五、 其他特定品种债券事项	28
第七节 发行人认为应当披露的其他事项.....	28
第八节 备查文件目录.....	29
财务报表.....	31

附件一： 发行人财务报表.....	31
担保人财务报表.....	44

释义

发行人、公司、本公司、本集团	指	中国石油天然气集团有限公司
报告期、本期	指	2019 年 1-12 月
报告期末	指	2019 年 12 月 31 日
上年同期	指	2018 年 1-12 月
上年末	指	2018 年 12 月 31 日
中国石油	指	中国石油天然气股份有限公司
募集说明书	指	公司为发行“12 中石油 01”、“12 中石油 02”债券而制作的《2012 年第一期中国石油天然气集团公司企业债券募集说明书》；公司为发行“12 中石油 03”、“12 中石油 04”债券而制作的《2012 年第二期中国石油天然气集团公司企业债券募集说明书》；公司为发行“12 中石油 05”债券而制作的《2012 年第三期中国石油天然气集团公司企业债券募集说明书》；公司为发行“12 中石油 06”、“12 中石油 07”债券而制作的《2012 年第四期中国石油天然气集团公司企业债券募集说明书》；公司为发行“17 中油 EB”债券而制作的《中国石油天然气集团公司公开发行 2017 年可交换公司债券募集说明书》；公司为发行“18 中油 EB”债券而制作的《中国石油天然气集团有限公司公开发行 2018 年可交换公司债券募集说明书》
受托管理人	指	中信建投证券股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
元、万元、亿元	指	如无特别说明，指人民币元、万元、亿元

第一节 公司及相关中介机构简介

一、公司基本信息

中文名称	中国石油天然气集团有限公司
中文简称	中石油集团
外文名称（如有）	China National Petroleum Corporation
外文缩写（如有）	CNPC
法定代表人	戴厚良
注册地址	北京市 西城区六铺炕
办公地址	北京市 东城区东直门北大街 9 号
办公地址的邮政编码	100007
公司网址	http://www.cnpc.com.cn
电子信箱	zhangyao0126@petrochina.com.cn

二、信息披露事务负责人

姓名	张尧
联系地址	北京市东城区东直门北大街 9 号
电话	010-59986063
传真	010-62094567
电子信箱	zhangyao0126@petrochina.com.cn

三、信息披露网址及置备地

登载年度报告的交易场所网站网址	http://www.sse.com.cn
年度报告备置地	北京市东城区东直门北大街 9 号

四、报告期内控股股东、实际控制人变更及变化情况

报告期末控股股东姓名/名称：国务院国有资产监督管理委员会

报告期末实际控制人姓名/名称：国务院国有资产监督管理委员会

控股股东、实际控制人信息变更/变化情况：

报告期内，发行人控股股东、实际控制人未发生变更

五、报告期内董事、监事、高级管理人员的变更情况

√发生变更 □未发生变更

报告期内，张伟辞去公司董事、总经理职务；李毓华、黄龙辞去公司董事职务；刘宏斌、侯启军、覃伟中辞去公司副总经理职务；王用生担任公司董事；吕波担任公司副总经理。

六、中介机构情况

（一）公司聘请的会计师事务所

√适用 □不适用

名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 11 层
签字会计师姓名（如有）	颜新才、范鹏飞

（二）受托管理人/债权代理人

债券代码	122748.SH、1280002.IB；122749.SH、1280003.IB； 122736.SH、1280017.IB；122737.SH、1280018.IB； 122723.SH、1280043.IB
债券简称	12 石油 01、12 中石油 01；12 石油 02、12 中石油 02 ；12 石油 03、12 中石油 03；12 石油 04、12 中石油 04；12 石油 05、12 中石油 05
名称	中国银河证券股份有限公司
办公地址	北京市西城区金融大街 35 号国际企业大厦 C 座 2 层
联系人	许进军、张帆
联系电话	010-83574533

债券代码	122659.SH、1280101.IB；122660.SH、1280102.IB
债券简称	12 石油 06、12 中石油 06；12 石油 07、12 中石油 07
名称	国开证券股份有限公司
办公地址	北京市西城区阜成门外大街 29 号国家开发银行
联系人	赵亮
联系电话	010-88300901

债券代码	132009.SH；132015.SH
债券简称	17 中油 EB；18 中油 EB
名称	中信建投证券股份有限公司
办公地址	北京市东城区朝内大街 2 号凯恒中心 B、E 座 3 层
联系人	赵启、洪悦
联系电话	010-85130272

（三）资信评级机构

债券代码	122748.SH、1280002.IB；122749.SH、1280003.IB； 122736.SH、1280017.IB；122737.SH、1280018.IB； 122723.SH、1280043.IB；122659.SH、1280101.IB； 122660.SH、1280102.IB
债券简称	12 石油 01、12 中石油 01；12 石油 02、12 中石油 02； 12 石油 03、12 中石油 03；12 石油 04、12 中石油 04； 12 石油 05、12 中石油 05；12 石油 06、12 中石油 06； 12 石油 07、12 中石油 07
名称	大公国际资信评估有限公司
办公地址	北京市朝阳区霄云路 26 号鹏润大厦 A 座 29 层

债券代码	132009.SH；132015.SH
债券简称	17 中油 EB；18 中油 EB
名称	中诚信证券评估有限公司
办公地址	上海市黄浦区西藏南路 760 号安基大厦 24 楼

七、中介机构变更情况

报告期内，公司聘请的会计师事务所由立信会计师事务所（特殊普通合伙）变更为大华会计师事务所（特殊普通合伙）。

第二节 公司债券事项

一、债券基本信息

单位：亿元 币种：人民币

1、债券代码	122748.SH、1280002.IB	122749.SH、1280003.IB	122736.SH、1280017.IB	122737.SH、1280018.IB
2、债券简称	12 石油 01、12 中石油 01	12 石油 02、12 中石油 02	12 石油 03、12 中石油 03	12 石油 04、12 中石油 04
3、债券名称	2012 年第一期中国石油天然气集团公司企业债券（7 年期）	2012 年第一期中国石油天然气集团公司企业债券（10 年期）	2012 年第二期中国石油天然气集团公司企业债券（7 年期）	2012 年第二期中国石油天然气集团公司企业债券（15 年期）
4、发行日	2012 年 1 月 11 日	2012 年 1 月 11 日	2012 年 2 月 22 日	2012 年 2 月 22 日
5、是否设置回售条款	否	否	否	否
6、最近回售日	不适用	不适用	不适用	不适用
7、到期日	2019 年 1 月 11 日	2022 年 1 月 11 日	2019 年 2 月 22 日	2027 年 2 月 22 日
8、债券余额	0.00	100.00	0.00	100.00
9、截至报告期末的票面利率(%)	4.54	4.69	4.50	5.00
10、还本付息方式	采用单利按年计息，不计复利，逾期不另计息。每年付息一次，			

	到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。年度付息款项自付息日起不另计利息，本金自兑付日起不另计利息			
11、上市或转让的交易场所	上海证券交易所、全国银行间债券市场			
12、投资者适当性安排	面向合格机构投资者交易的债券			
13、报告期内付息兑付情况	2019 年 1 月 11 日到期并按 时兑付	按期付息、尚 未兑付	2019 年 2 月 22 日到期并按 时兑付	按期付息、 尚未兑付
14、报告期内调整票面利率选择权的触发及执行情况	不适用			
15、报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	不适用			
16、报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	不适用			
17、报告期内可交换债权中的交换选择权的触发及执行情况	不适用			
18、报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	不适用			

1、债券代码	122723.SH、 1280043.IB	122659.SH、 1280101.IB	122660.SH、 1280102.IB
2、债券简称	12 石油 05、12 中石油 05	12 石油 06、12 中石油 06	12 石油 07、12 中石油 07
3、债券名称	2012 年第三期中国 石油天然气集团 公司企业债券	2012 年第四期中国 石油天然气集团 公司企业债券 （10 年期，五+ 五）	2012 年第四期中国 石油天然气集团 公司企业债券 （10 年期，七+ 三）
4、发行日	2012 年 3 月 15 日	2012 年 4 月 12 日	2012 年 4 月 12 日
5、是否设置回售条款	否	是	是
6、最近回售日	不适用	2017 年 4 月 12 日	2019 年 4 月 12 日
7、到期日	2022 年 3 月 15 日	2022 年 4 月 12 日	2022 年 4 月 12 日
8、债券余额	200.00	99.59	99.99
9、截至报告期末的票面利率 (%)	4.80	4.50	4.73
10、还本付息方式	采用单利按年计息，不计复利，逾期不另计息。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。年度付息款项自付息日起不另计利息，本金自兑付日起不另计利息		
11、上市或转让的交易场所	上海证券交易所、全国银行间债券市场		
12、投资者适当性安排	面向合格机构投资者交易的债券		
13、报告期内付息兑付情况	按期付息、尚未兑付		

14、报告期内调整票面利率选择权的触发及执行情况	不适用		
15、报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	不适用	不适用	2019 年 4 月 3 日，公司回售“12 石油 07”债券在回售有效期登记的 1,000 手债券，回售金额为 100 万元。
16、报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	不适用		
17、报告期内可交换债权中的交换选择权的触发及执行情况	不适用		
18、报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	不适用		

1、债券代码	132009.SH	132015.SH
2、债券简称	17 中油 EB	18 中油 EB
3、债券名称	中国石油天然气集团公司公开发行 2017 年可交换公司债券	中国石油天然气集团有限公司公开发行 2018 年可交换公司债券
4、发行日	2017 年 7 月 13 日	2018 年 2 月 1 日
5、是否设置回售条款	是	是
6、最近回售日	2021 年 7 月 13 日	2022 年 2 月 1 日
7、到期日	2022 年 7 月 13 日	2023 年 2 月 1 日
8、债券余额	99.1668	199.99886
9、截至报告期末的票面利率(%)	1.00	1.40
10、还本付息方式	每年付息一次	
11、上市或转让的交易场所	上海证券交易所	
12、投资者适当性安排	面向公众投资者交易的证券	
13、报告期内付息兑付情况	按期付息、尚未兑付	
14、报告期内调整票面利率选择权的触发及执行情况	不适用	
15、报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	不适用	
16、报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	不适用	
17、报告期内可交换债权中的交换选择权的触发及执行情况	17 中油 EB 于 2018 年 7 月 18 日进入换股期，报告期内未发生换股，截至报告期末的债券余额为 99.1668 亿元	18 中油 EB 于 2019 年 2 月 11 日进入换股期，报告期内换股总额为 0.00114 亿元，截至报告期末的债券余额为 199.99886 亿元
18、报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	不适用	

二、募集资金使用情况

单位：亿元 币种：人民币

债券代码：122748.SH、1280002.IB；122749.SH、1280003.IB；122736.SH、1280017.IB；122737.SH、1280018.IB；122659.SH、1280101.IB；122660.SH、1280102.IB

债券简称	12 石油 01、12 中石油 01；12 石油 02、12 中石油 02；12 石油 03、12 中石油 03；12 石油 04、12 中石油 04；12 石油 06、12 中石油 06；12 石油 07、12 中石油 07
募集资金专项账户运作情况	公司设立了完善的资金管理制度，对募集资金实行集中管理和统一调配，公司财务资产部对募集资金运用情况建立详细的台账管理并及时做好相关会计记录并不定期对募集资金使用情况进行检查核实，确保资金做到专款专用
募集资金总额	100.00
募集资金期末余额	0.00
募集资金使用金额、使用情况及履行的程序	募集资金已按约定全部用于西气东输二线项目建设和补充公司营运资金，并且履行了相应的公司内部审批流程
募集资金是否约定全部或部分用于疫情防控	否
募集资金约定用于疫情防控的金额（如有）	不适用
募集资金已实际用于疫情防控的金额（截止报告签发日，如有）	不适用
募集资金用于疫情防控的具体用途（如有）	不适用
募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	不适用
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用

单位：亿元 币种：人民币

债券代码：122723.SH、1280043.IB

债券简称	12 石油 05、12 中石油 05
募集资金专项账户运作情况	公司设立了完善的资金管理制度，对募集资金实行集中管理和统一调配，公司财务资产部对募集资金运用情况建立详细的台账管理并及时做好相关会计记录并不定期对募集资金使用情况进行检查核实，确保资金做到专款专用
募集资金总额	200.00
募集资金期末余额	0.00
募集资金使用金额、使用情况及履行的程序	募集资金已按约定全部用于西气东输二线项目建设和补充公司营运资金，并且履行了相应的公司内部审批流程
募集资金是否约定全部或部分用于疫情防控	否
募集资金约定用于疫情防控的金额（如有）	不适用
募集资金已实际用于疫情防控的金额（截止报告签发日，如有）	不适用

募集资金用于疫情防控的具体用途（如有）	不适用
募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	不适用
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用

单位：亿元 币种：人民币

债券代码：132009.SH

债券简称	17 中油 EB
募集资金专项账户运作情况	公司设立了本次公司债券募集资金专项账户，用于本次债券募集资金的接收、存储、划转与本息偿付，专项账户运作合法合规
募集资金总额	100.00
募集资金期末余额	0.00
募集资金使用金额、使用情况及履行的程序	募集资金已按约定全部补充流动资金，并且履行了相应的公司内部审批流程
募集资金是否约定全部或部分用于疫情防控	否
募集资金约定用于疫情防控的金额（如有）	不适用
募集资金已实际用于疫情防控的金额（截止报告签发日，如有）	不适用
募集资金用于疫情防控的具体用途（如有）	不适用
募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	不适用
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用

单位：亿元 币种：人民币

债券代码：132015.SH

债券简称	18 中油 EB
募集资金专项账户运作情况	公司设立了本次公司债券募集资金专项账户，用于本次债券募集资金的接收、存储、划转与本息偿付，专项账户运作合法合规
募集资金总额	200.00
募集资金期末余额	0.00
募集资金使用金额、使用情况及履行的程序	募集资金已按约定全部补充流动资金，并且履行了相应的公司内部审批流程
募集资金是否约定全部或部分用于疫情防控	否
募集资金约定用于疫情防控的金额（如有）	不适用
募集资金已实际用于疫情防控的金额（截止报告签发日，如有）	不适用
募集资金用于疫情防控的具体用途（如有）	不适用

募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	不适用
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用

三、报告期内资信评级情况

（一）报告期内最新评级情况

√适用 □不适用

债券代码	122749.SH、1280003.IB；122737.SH、1280018.IB；122723.SH、1280043.IB；122659.SH、1280101.IB；122660.SH、1280102.IB
债券简称	12 石油 02、12 中石油 02；12 石油 04、12 中石油 04；12 石油 05、12 中石油 05；12 石油 06、12 中石油 06；12 石油 07、12 中石油 07
评级机构	大公国际资信评估有限公司
评级报告出具时间	2019 年 6 月 21 日
评级结果披露地点	上海证券交易所
评级结论（主体）	AAA
评级结论（债项）	AAA
评级展望	稳定
是否列入信用观察名单	否
评级标识所代表的含义	主体信用评级等级为 AAA 表示受评主体偿还债务的能力极强，基本不利经济环境的影响，违约风险极低；债券信用评级等级为 AAA 表示债券信用质量极高，信用风险极低；评级展望为稳定表示评级大致不会改变
与上一次评级结果的对比及对投资者权益的影响（如有）	不变；未对投资者适当性产生影响

债券代码	132009.SH；132015.SH
债券简称	17 中油 EB；18 中油 EB
评级机构	中诚信证券评估有限公司
评级报告出具时间	2019 年 6 月 18 日
评级结果披露地点	上海证券交易所
评级结论（主体）	AAA
评级结论（债项）	AAA
评级展望	稳定
是否列入信用观察名单	否
评级标识所代表的含义	主体信用评级等级为 AAA 表示受评主体偿还债务的能力极强，基本不利经济环境的影响，违约风险极低；债券信用评级等级为 AAA 表示债券信用质量极高，信用风险极低；评级展望为稳定表示评级大致不会改变
与上一次评级结果的对比及对投资者权益的影响（如有）	不变；未对投资者适当性产生影响

（二）主体评级差异

□适用 √不适用

四、增信机制及其他偿债保障措施情况

（一）增信机制及其他偿债保障措施变更情况

☐适用 ☒不适用

（二）截至报告期末增信机制情况

1. 保证担保

1) 法人或其他组织保证担保

☐适用 ☒不适用

2) 自然人保证担保

☐适用 ☒不适用

2. 抵押或质押担保

☒适用 ☐不适用

单位：亿元 币种：人民币

债券代码：132009.SH

债券简称	17 中油 EB
担保物的名称	中国石油 A 股股票
报告期末担保物账面价值	119.60
担保物评估价值	119.60
评估时点	2019 年 12 月 31 日
报告期末担保物已担保的债务总余额	99.1668
担保物的抵/质押顺序	截至报告期末，公司持有的 2,051,488,603 股中国石油 A 股股票除计划为本期债券提供质押担保外，未设立其他任何质押
报告期内担保物的评估、登记、保管等情况	17 中油 EB 于 2017 年 7 月 17 日完成发行，本次发行可交换债的初始担保及信托财产为中国石油 2,061,000,000 股 A 股股票及其孳息。截至报告期末，17 中油 EB 换股金额为 0.8332 亿元，对应担保物中国石油 A 股股数为 9,511,397 股，担保物剩余股数为 2,051,488,603 股
担保物的变化情况及对债券持有人利益的影响（如有）	无
抵/质押在报告期内的执行情况	截至报告期末，公司已办理中国石油 A 股股票的担保及信托登记手续

单位：亿元 币种：人民币

债券代码：132015.SH

债券简称	18 中油 EB
担保物的名称	中国石油 A 股股票
报告期末担保物账面价值	222.71
担保物评估价值	222.71
评估时点	2019 年 12 月 31 日
报告期末担保物已担保的债务总余额	199.99886

担保物的抵/质押顺序	截至报告期末，公司持有的 3,819,987,625 股中国石油 A 股股票除计划为本期债券提供质押担保外，未设立其他任何质押
报告期内担保物的评估、登记、保管等情况	18 中油 EB 于 2018 年 2 月 6 日完成发行，本次发行可交换债的初始担保及信托财产为中国石油 3,820,000,000 股 A 股股票及其孳息。截至报告期末，18 中油 EB 换股金额为 0.00114 亿元，对应担保物中国石油 A 股股数为 12,375 股，担保物剩余股数为 3,819,987,625 股
担保物的变化情况及对债券持有人利益的影响（如有）	无
抵/质押在报告期内的执行情况	截至报告期末，公司已办理中国石油 A 股股票的担保及信托登记手续

3. 其他方式增信

☐适用 ☒不适用

（三）截至报告期末其他偿债保障措施情况

☐适用 ☒不适用

五、偿债计划

（一）偿债计划变更情况

☐适用 ☒不适用

（二）截至报告期末偿债计划情况

☒适用 ☐不适用

债券代码：132009.SH

债券简称	17 中油 EB
偿债计划概述	利息的支付：本次债券采用每年付息一次的付息方式，计息起始日为本次债券发行首日；本次债券每年的付息日为本次债券发行首日起每满一年的当日，即本次债券存续期间每年（不含发行当年）的 7 月 13 日，公司将在每年付息日之后的五个交易日（含付息日当日）内支付当年利息；债券利息的支付通过证券登记机构等有关机构办理。利息支付的具体事项将按照国家有关规定，由发行人在中国证监会指定媒体上发布的付息公告中予以说明；根据国家税收法律、法规，投资者投资本次债券应缴纳的有关税费由投资者自行承担本金的偿付；对于未在换股期内转换为中国石油 A 股股票的本次债券，在本次发行的可交换债期满后五个交易日内，公司将以本次发行的可交换债的票面面值 105%（不含最后一期年利息）的价格向投资者赎回全部未换股的本次债券。此外，当本次债券未换股余额不足人民币 3,000 万元（如适用的上市规则另有规定，则适用相应规定）时，本公司有权决定按面值加当期应计利息的价格赎回全部未换股的本次债券；本次债券本金的偿付通过债券登记机构等有关机构办理，本金偿付的具体事项将按照国家有关规定，由发行人在中国证监会指定媒体上发布的兑付公告中予以说明
偿债计划的变化情况对债券持有人利益的影响（如有）	不适用

报告期内是否按募集说明书相关承诺执行	是
--------------------	---

债券代码：132015.SH

债券简称	18 中油 EB
偿债计划概述	利息的支付：本次债券采用每年付息一次的付息方式，计息起始日为本次债券发行首日；本次债券每年的付息日为本次债券发行首日起每满一年的当日，即本次债券存续期间每年（不含发行当年）的 2 月 1 日，公司将在每年付息日之后的五个交易日（含付息日当日）内支付当年利息；债券利息的支付通过证券登记机构等有关机构办理。利息支付的具体事项将按照国家有关规定，由发行人在中国证监会指定媒体上发布的付息公告中予以说明；根据国家税收法律、法规，投资者投资本次债券应缴纳的有关税费由投资者自行承担本金的偿付；对于未在换股期内转换为中国石油 A 股股票的本次债券，在本次发行的可交换债期满后五个交易日内，公司将以本次发行的可交换债的票面面值 105%（不含最后一期年利息）的价格向投资者赎回全部未换股的本次债券。此外，当本次债券未换股余额不足人民币 3,000 万元（如适用的上市规则另有规定，则适用相应规定）时，本公司有权决定按面值加当期应计利息的价格赎回全部未换股的本次债券；本次债券本金的偿付通过债券登记机构等有关机构办理，本金偿付的具体事项将按照国家有关规定，由发行人在中国证监会指定媒体上发布的兑付公告中予以说明
偿债计划的变化情况对债券持有人利益的影响（如有）	不适用
报告期内是否按募集说明书相关承诺执行	是

六、专项偿债账户设置情况

☐适用 ☒不适用

七、报告期内持有人会议召开情况

☐适用 ☒不适用

八、受托管理人履职情况

债券代码	122748.SH 、 1280002.IB ; 122749.SH 、 1280003.IB ; 122736.SH 、 1280017.IB ; 122737.SH 、 1280018.IB ; 122723.SH、1280043.IB
债券简称	12 石油 01、12 中石油 01; 12 石油 02、12 中石油 02; 12 石油 03、12 中石油 03; 12 石油 04、12 中石油 04; 12 石油 05、12 中石油 05
牵头主承销商名称	中国银河证券股份有限公司
牵头主承销商履行职责情况	本期债券为在上海证券交易所上市的企业债券，无受托管

	理人或债权代理人，牵头主承销商为中国银河证券股份有限公司。在本期债券存续期内，中国银河证券股份有限公司勤勉尽责，持续关注 and 调查了解了发行人的经营状况、财务状况、资信状况、募集资金使用情况以及可能影响债券持有人权益的重大事项。中国银河证券持续督导发行人履行信息披露义务，督促发行人按时偿付债券利息
履行职责时是否存在利益冲突情形	否
采取的风险防范措施、解决机制（如有）	不适用

债券代码	122659.SH、1280101.IB；122660.SH、1280102.IB
债券简称	12 石油 06、12 中石油 06；12 石油 07、12 中石油 07
牵头主承销商名称	国开证券股份有限公司
牵头主承销商履行职责情况	本期债券为在上海证券交易所上市的企业债券，无受托管理人或债权代理人，牵头主承销商为国开证券股份有限公司。在本期债券存续期内，国开证券股份有限公司勤勉尽责，持续关注 and 调查了解了发行人的经营状况、财务状况、资信状况、募集资金使用情况以及可能影响债券持有人权益的重大事项。中国银河证券持续督导发行人履行信息披露义务，督促发行人按时偿付债券利息
履行职责时是否存在利益冲突情形	否
采取的风险防范措施、解决机制（如有）	不适用

债券代码	132009.SH；132015.SH
债券简称	17 中油 EB；18 中油 EB
债券受托管理人名称	中信建投证券股份有限公司
受托管理人履行职责情况	中信建投证券股份有限公司严格按照《债券受托管理协议》中的约定，对公司资信状况、募集资金管理运用情况、公司债券本息偿付情况等进行了持续跟踪，并督促公司履行债券募集说明书中所约定义务，积极行使了债券受托管理人职责，维护债券持有人的合法权益
履行职责时是否存在利益冲突情形	否
采取的风险防范措施、解决机制（如有）	不适用

第三节 业务经营和公司治理情况

一、公司业务和经营情况

（一）公司业务情况

1、业务情况

公司从事的主要业务	勘探与生产、炼油与化工、销售、天然气与管道、贸易、工程技术服务、工程建设、装备制造、金融服务等
主要产品及其用途	主要产品包括石油、天然气、化工产品及相关建设工程与装备等，应用于油气行业各领域
经营模式	发行人拥有以上游业务为核心、优化高效的一体化的完整业务链，通过参与石油石化业务链各个环节的运营，显著实现了不同板块之间的协同效应，优化了经营管理效率，并且降低了成本，提高了盈利水平。利用上下游一体化的经营模式，发行人上游的勘探与生产板块得到了稳定和可持续的市场，下游的炼油及化工板块也取得了稳定的原料来源，从而有利于抵御供需及油价波动的风险，提高了发行人的整体抗风险能力。同时，发行人在科技、人才、管理等方面具有健全的体系和较强的实力，能够为主业优势的发挥提供有力的支撑和保障。
所属行业的发展阶段、周期性特点、行业地位	1、发展阶段：油气行业是全球经济的重要推动力和现代社会正常运行的重要支柱。受全球经济增长放缓影响，近年来油气需求始终维持较低增速。与此同时国内能源结构不断优化，石油消费增速大幅放缓，天然气供需总体宽松，油气行业市场化改革加快推进；国内原油产量 2016 年首次跌破 2 亿吨，天然气产量增速继续放缓，炼油能力略有增加，地炼市场份额大增；三大石油公司生产指标小幅下降，海外油气权益产量稳中有增，民营企业和地方国企“走出去”取得新成效； 2、周期性特点：油气行业周期性特点明显，受全球经济增长波动的影响，全球油气及化工产业供需也呈现周期性波动。3、行业地位：公司是以油气业务、工程技术服务、石油工程建设、石油装备制造、金融服务、新能源开发等为主营业务的综合性国际能源公司，在国内石油、天然气的生产、加工和销售市场中占据主导地位，是中国第一大石油和天然气生产商，是中国最大的天然气运输和销售商，是中国主要的化工产品生产和销售商之一。
报告期内的重大变化及对经营情况和偿债能力的影响	无

2、经营情况

单位：亿元 币种：人民币

业务板块	2019 年度				2018 年度			
	收入	成本	毛利率 (%)	收入占比 (%)	收入	成本	毛利率 (%)	收入占比 (%)
主营业务								
勘探生产	7595.58	5138.69	32.35	27.41	7,473.80	4,844.70	35.18	27.29
炼油化工	9118.70	6764.46	25.82	32.90	9,246.70	6,629.60	28.30	33.76
销售	9079.20	8602.42	5.25	32.76	9,332.10	8,908.50	4.54	34.07
天然气管道	3946.58	3594.96	8.91	14.24	3,655.50	3,349.90	8.36	13.35
贸易	14047.65	13885.26	1.16	50.69	13,541.50	13,366.80	1.29	49.44

主营业务小计	43787.71	37985.79	13.25	158.00	43,249.60	37,099.50	14.22	157.90
其他业务								
其他业务	4802.74	4239.12	11.74	17.33	4,436.70	4,138.20	6.73	16.20
业务板块间抵销	- 20876.10	- 20831.67	-	-75.33	- 20,296.20	- 20,208.60	-	-74.10
合计	27714.35	21393.24	22.81	100	27,390.10	21,029.10	23.22	100

（二） 公司未来展望

2020 年，预计受地缘政治紧张局势、贸易的不确定性、气候变化等因素影响，全球经济面临下行风险；全球石油市场供需保持宽松，国际油价低位运行，存在进一步下行的可能性；中国经济运行受到疫情明显影响，但稳中向好、长期向好的基本趋势不会改变。本集团将坚持资源、市场、国际化和创新战略，落实新发展理念，推动高质量发展，推进改革创新重点突破，夯实安全环保稳定基础，更加注重绿色低碳发展，更加注重数字化转型和智能化发展，更加注重价值创造，全面开展提质增效，切实提升公司成长性和价值创造能力。

二、公司本年度新增重大投资状况

☐适用 ☒不适用

三、与主要客户业务往来时是否发生严重违约

☐适用 ☒不适用

四、公司治理情况

（一） 公司是否存在与控股股东之间不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况：

☐是 ☒否

与控股股东之间在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立性的机制安排说明：

公司控股股东为国务院国有资产监督管理委员会

（二） 是否存在违规为控股股东、实际控制人及其关联方提供担保的情形

☐是 ☒否

（三） 公司治理结构、内部控制是否存在其他违反《公司法》、公司章程规定的情况

☐是 ☒否

（四） 发行人报告期内是否存在违反募集说明书相关约定或承诺的情况

☐是 ☒否

五、非经营性往来占款或资金拆借

1. 报告期内是否发生过非经营性往来占款或资金拆借的情形：

☐是 ☒否

2. 本报告期末未收回的非经营性往来占款和资金拆借是否超过合并口径净资产的 10%

☐是 ☒否

第四节 财务情况

一、财务报告审计情况

☒标准无保留意见 ☐其他审计意见

二、会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

☒适用 ☐不适用

本集团于 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》和《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（以上四项统称《新金融工具准则》）；于 2019 年 6 月 10 日起执行财政部 2019 年修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》；于 2019 年 6 月 17 日起执行财政部 2019 年修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》。

本集团所属子公司中油股份于 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》。

1、执行新金融工具准则的影响

新金融工具准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本集团将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

按照财会〔2019〕6 号和财会〔2019〕16 号的规定调整后的上年年末余额为基础，执行上述新金融工具准则的主要影响如下：

项目	2018.12.31	累积影响金额	2019.1.1.
货币资金	227,848	2,062	229,910
△拆出资金	212,771	-4	212,767
☆交易性金融资产		80,165	80,165
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	54,909	-54,909	
应收款项融资		15,897	15,897
应收票据	18,623	-15,897	2,726
应收账款	106,259	-1,502	104,757

项目	2018.12.31	累积影响金额	2019.1.1.
预付款项	202,177		202,177
其他应收款	30,112	-6,318	23,794
△买入返售金融资产	30,669	67	30,736
存货	249,224		249,224
一年内到期的非流动资产	183,889	-49,623	134,266
其他流动资产	73,564	42,929	116,493
△发放贷款及垫款	63,424	360	63,784
☆债权投资	1,161	93,769	94,930
可供出售金融资产	73,088	-73,088	
☆其他债权投资		38,814	38,814
持有至到期投资	48,769	-48,769	
长期应收款	98,190	-41,051	57,139
长期股权投资	116,131	84	116,215
☆其他权益工具投资	760	8,302	9,062
☆其他非流动金融资产		28,417	28,417
固定资产	891,507	-271	891,236
递延所得税资产	32,654	316	32,970
其他非流动资产	56,046	-20,952	35,094
短期借款	80,636	240	80,876
△吸收存款及同业存放	198,715	2,212	200,927
△拆入资金	71,964	137	72,101
应交税费	94,304	-8,666	85,638
其他应付款	72,928	-3,066	69,862
一年内到期的非流动负债	154,503	-33,260	121,243
其他流动负债	57,640	39,046	96,686
预计负债	158,537	188	158,725
递延所得税负债	31,190	-11	31,179
其他综合收益	-26,341	-2,626	-28,967
未分配利润	-22,941	1,366	-21,575
*少数股东权益	390,867	-118	390,749

注：上表中数字单位为人民币百万元

2、执行新非货币性资产交换准则的影响

对 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 10 日之间发生的非货币性资产交换，根据修订后的准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要进行追溯调整。执行上述准则在本报告期内无重大影响。

3、执行新债务重组准则的影响

对 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 17 日之间发生的债务重组，根据修订后的准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要进行追溯调整。执行上述准则在本报告期内无重大影响。

4、执行新租赁准则的影响

本集团所属子公司中油股份于 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》，执行上述准则在本报告期内无重大影响。

三、主要会计数据和财务指标

（一） 主要会计数据和财务指标（包括但不限于）

单位：亿元 币种：人民币

序号	项目	本期末	上年末	变动比例 (%)	变动比例超过 30%的，说明原因
1	总资产	42,357.42	41,312.64	2.53	
2	总负债	18,621.22	17,424.93	6.87	
3	净资产	23,736.20	23,887.71	-0.63	
4	归属母公司股东的净资产	19,696.09	19,980.22	-1.42	
5	资产负债率 (%)	0.44	0.42	4.23	
6	扣除商誉及无形资产后的 资产负债率 (%)	0.46	0.44	4.34	
7	流动比率	1.07	1.12	-3.94	
8	速动比率	0.88	0.92	-4.68	
9	期末现金及现金等价物余 额	3,090.65	3,098.30	-0.25	

序号	项目	本期	上年同期	变动比例 (%)	变动比例超过 30%的，说明原因
1	营业收入	27,470.58	27,138.20	1.22	
2	营业成本	21,507.91	21,029.11	2.28	
3	利润总额	1,203.64	1,105.59	8.87	
4	净利润	595.91	428.02	39.22	注 1
6	归属母公司股东的净利润	306.96	150.18	104.39	注 2
7	息税折旧摊销前利润（ EBITDA）	3,976.02	3,741.53	6.27	
8	经营活动产生的现金流净 额	4,532.37	4,041.10	12.16	
9	投资活动产生的现金流净 额	-3,693.97	-2,709.13	-36.35	注 3
10	筹资活动产生的现金流净 额	-901.35	-1,284.25	29.82	
11	应收账款周转率	26.47	24.67	7.28	
12	存货周转率	8.50	8.75	-2.89	
16	EBITDA 利息倍数	16.76	15.68	6.88	
17	贷款偿还率 (%)	100	100	0.00	
18	利息偿付率 (%)	100	100	0.00	

说明 1：非经常性损益是指与公司正常经营业务无直接关系，以及虽与正常经营业务相关，但由于其性质特殊和偶发性，影响报表使用人对公司经营业绩和盈利能力做出正常判断的各项交易和事项产生的损益。具体内容按《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2008）》执行。

说明 2：EBITDA=息税前利润（EBIT）+折旧费用+摊销费用

（二）主要会计数据和财务指标的变动原因

注 1：系营业外支出减少所致；

注 2：2019 年，公司坚持高质量发展方针，深入推进开源节流降本增效工程，以净利润指标为导向，制定实施净利润提升、亏损企业治理等四个“三年行动计划”，有效改善子企业间盈亏不平衡的问题，着力提升公司整体创效能力，同时配合开展税收筹划、总部费用分摊等专项工作，取得了较好成效；

注 3：系收回投资所收到的现金减少、投资支付的现金增加所致。

四、资产情况

（一）主要资产情况及其变动原因

1.主要资产情况

单位：亿元 币种：人民币

资产项目	本期末余额	上年末或募集说明书的报告期末余额	变动比例（%）	变动比例超过 30% 的，说明原因
货币资金	2,352.20	2,299.10	2.31	
拆出资金	2,182.50	2,127.67	2.58	
交易性金融资产	714.34	801.65	-10.89	
应收票据	5.12	27.26	-81.22	注 1
应收账款	1,028.27	1,047.57	-1.84	
预付款项	1,586.04	2,021.77	-21.55	
其他应收款	306.14	237.94	28.66	
买入返售金融资产	109.57	307.36	-64.35	注 2
存货	2,570.21	2,492.24	3.13	
一年内到期的非流动资产	1,687.27	1,342.66	25.67	
其他流动资产	1,350.95	1,164.93	15.97	
发放贷款及垫款	291.50	637.84	-54.30	注 3
债权投资	933.86	949.30	-1.63	
其他债权投资	404.31	388.14	4.17	
长期应收款	542.95	571.39	-4.98	
长期股权投资	1,540.18	1,162.15	32.53	注 4
其他权益工具投资	107.79	90.62	18.95	
其他非流动金融资产	428.11	284.17	50.65	注 5
投资性房地产	28.55	25.73	10.96	
固定资产	9,052.82	8,912.36	1.58	
在建工程	2,778.50	2,526.92	9.96	
油气资产	9,707.22	9,306.72	4.30	
无形资产	1,008.76	936.11	7.76	
开发支出	12.52	12.75	-1.80	
商誉	429.06	423.63	1.28	
长期待摊费用	466.05	375.03	24.27	
递延所得税资产	335.42	329.70	1.73	
其他非流动资产	321.58	350.96	-8.36	

2.主要资产变动的原因

注 1：系应付银行承兑汇票、商业承兑汇票余额减少所致；

注 2：系证券类余额减少所致；
 注 3：系一年内到期的发放贷款及垫款增加所致；
 注 4：系对合营企业投资、对联营企业投资增加所致；
 注 5：系债务工具投资增加所致。

（二）资产受限情况

☐适用 ☒不适用

五、负债情况

（一）主要负债情况及其变动原因

1.主要负债情况

单位：亿元 币种：人民币

负债项目	本期末余额	上年末或募集说明书的报告期末余额	变动比例（%）	变动比例超过 30% 的，说明原因
短期借款	1,022.86	808.76	26.47	
吸收存款及同业存放	1,984.36	2,009.27	-1.24	
拆入资金	651.40	721.01	-9.65	
应付票据	415.54	279.14	48.86	注 1
应付账款	3,794.11	3,616.44	4.91	
预收款项	328.85	365.85	-10.11	
合同负债	817.85	676.06	20.97	
应付职工薪酬	447.63	338.96	32.06	注 2
应交税费	784.08	856.38	-8.44	
其他应付款	791.06	698.62	13.23	
一年内到期的非流动负债	725.93	1,212.43	-40.13	注 3
其他流动负债	1,244.24	966.86	28.69	
长期借款	211.47	212.65	-0.55	
应付债券	3,029.51	2,423.51	25.01	
长期应付职工薪酬	16.13	16.77	-3.82	
预计负债	1,640.26	1,587.25	3.34	
递延所得税负债	352.88	311.79	13.18	
其他非流动负债	306.37	229.59	33.44	注 4

2.主要负债变动的原因

注 1：系应付银行承兑汇票、商业承兑汇票余额增加所致；
 注 2：系工资、奖金、津贴和补贴增加所致；
 注 3：系一年内到期的信用借款增加所致；
 注 4：系递延收益余额增加所致。

3.发行人在报告期内是否尚未到期或到期未能全额兑付的境外负债
☐适用 ☒不适用

（二）报告期内是否存在新增逾期有息债务且单笔债务 1000 万元的情况

☐是 ☒否

（三） 上个报告期内逾期有息债务的进展情况

不适用

（四） 截至报告期末可对抗第三人的优先偿付负债情况

不适用

（五） 所获银行授信情况

单位：亿元 币种：人民币

银行名称	综合授信额度	已使用情况	剩余额度
合计	24,242	2,260	21,982

上年末银行授信总额度：19,963 亿元，本报告期末银行授信总额度：24,242 亿元，本报告期银行授信额度变化情况：增加 4,279 亿元。

六、利润及其他损益来源情况

报告期非经常性损益总额：-215 亿元

本期公司利润构成或利润来源的重大变化源自非主要经营业务

☐适用 ☒不适用

七、对外担保情况

报告期末对外担保的余额：11,418.11 亿元

公司报告期对外担保的增减变动情况：1,027.20 亿元

尚未履行及未履行完毕的对外担保总额是否超过报告期末净资产 30%：☐是 ☒否

第五节 重大事项

一、关于重大诉讼、仲裁或受到重大行政处罚的事项

☐适用 ☒不适用

二、关于破产相关事项

☐适用 ☒不适用

三、关于司法机关调查事项

☐适用 ☒不适用

四、其他重大事项的信息披露

不适用

第六节 特定品种债券应当披露的其他事项

一、发行人为可交换债券发行人

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	132009.SH
债券简称	17 中油 EB
债券余额	99.1668
换股价格历次调整或修正情况	2017 年 9 月 15 日，17 中油 EB 的换股价格由 9.00 元/股下调至 8.92 元/股；2018 年 6 月 21 日，17 中油 EB 的换股价格由 8.92 元/股下调至 8.85 元/股；2018 年 9 月 27 日，17 中油 EB 的换股价格由 8.85 元/股下调至 8.76 元/股；2019 年 7 月 1 日，17 中油 EB 的换股价格由 8.76 元/股下调至 8.65 元/股；2019 年 9 月 26 日，17 中油 EB 的换股价格由 8.65 元/股下调至 8.54 元/股
填报日	2017 年 7 月 13 日
最新换股价格（元）	8.54
发行后累计换股情况	17 中油 EB 于 2017 年 7 月 17 日完成发行，本次发行可交换债的初始担保及信托财产为中国石油 2,061,000,000 股 A 股股票及其孳息。截至报告期末，17 中油 EB 换股金额为 0.8332 亿元，对应中国石油 A 股股数为 9,511,397 股，剩余股数为 2,051,488,603 股
预备用于交换的股票数量	2,051,488,603
预备用于交换的股票市值	119.60
预备用于交换的股票市值与可交换债券余额的比例	1.21
质押物基本情况（包括为本期债券质押的标的股票、现金、固定资产等）	预备用于交换的中国石油 2,061,000,000 股 A 股股票及其孳息是本次发行可交换债的担保及信托财产。截至报告期末，该项担保物余额为 2,051,488,603 股
质押物价值与可交换债券余额的比例	1.21
可交换债券赎回及回售情况（如有）	无

债券代码	132015.SH
债券简称	18 中油 EB
债券余额	199.99886
换股价格历次调整或修正情况	2018 年 6 月 21 日，18 中油 EB 的换股价格由 9.38 元/股下调至 9.30 元/股；2018 年 9 月 27 日，18 中油 EB 的换股价格由 9.30 元/股下调至 9.21 元/股；2019 年 7 月 1 日，18 中油 EB 的换股价格由 9.21 元/股下调至 9.09 元/股；2019 年 9 月 26 日，18 中油 EB 的换股价格由 9.09 元/股下调至 8.98 元/股
填报日	2018 年 2 月 1 日
最新换股价格（元）	8.98
发行后累计换股情况	18 中油 EB 于 2018 年 2 月 6 日完成发行，本次发行可交换债的

	初始担保及信托财产为中国石油 3,820,000,000 股 A 股股票及其孳息。截至报告期末，18 中油 EB 换股金额为 0.00114 亿元，对应中国石油 A 股股数为 12,375 股，剩余股数为 3,819,987,625 股
预备用于交换的股票数量	3,819,987,625
预备用于交换的股票市值	222.71
预备用于交换的股票市值与可交换债券余额的比例	1.11
质押物基本情况（包括为本期债券质押的标的股票、现金、固定资产等）	预备用于交换的中国石油 3,820,000,000 股 A 股股票及其孳息是本次发行可交换债的担保及信托财产。截至报告期末，该项担保物余额为 3,819,987,625 股
质押物价值与可交换债券余额的比例	1.11
可交换债券赎回及回售情况（如有）	无

二、发行人为非上市公司非公开发行可转换公司债券发行人

☐适用 ☒不适用

三、发行人为绿色/一带一路/扶贫专项公司债券发行人

☐适用 ☒不适用

四、发行人为永续期公司债券发行人

☐适用 ☒不适用

五、其他特定品种债券事项

无

第七节 发行人认为应当披露的其他事项

无

第八节 备查文件目录

一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）；

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

四、按照境内外其他监管机构、交易场所等的要求公开披露的年度报告、年度财务信息。

（以下无正文）

(本页无正文，为《中国石油天然气集团有限公司公司债券 2019 年年度报告》之盖章页)



财务报表

附件一： 发行人财务报表

合并资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位：中国石油天然气集团有限公司

单位:百万元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	235,220	229,910
结算备付金		
拆出资金	218,250	212,767
交易性金融资产	71,434	80,165
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	512	2,726
应收账款	102,827	104,757
应收款项融资	7,563	15,897
预付款项	158,604	202,177
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	30,614	23,794
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产	10,957	30,736
存货	257,021	249,224
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	168,727	134,266
其他流动资产	135,095	116,493
流动资产合计	1,396,824	1,402,912
非流动资产：		
发放贷款和垫款	29,150	63,784
债权投资	93,386	94,930
可供出售金融资产		
其他债权投资	40,431	38,814
持有至到期投资		
长期应收款	54,295	57,139
长期股权投资	154,018	116,215

其他权益工具投资	10,779	9,062
其他非流动金融资产	42,811	28,417
投资性房地产	2,855	2,573
固定资产	905,282	891,236
在建工程	277,850	252,692
生产性生物资产		
油气资产	970,722	930,672
使用权资产		
无形资产	100,876	93,611
开发支出	1,252	1,275
商誉	42,906	42,363
长期待摊费用	46,605	37,503
递延所得税资产	33,542	32,970
其他非流动资产	32,158	35,096
非流动资产合计	2,838,918	2,728,352
资产总计	4,235,742	4,131,264
流动负债：		
短期借款	102,286	80,876
向中央银行借款		
拆入资金	65,140	72,101
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	41,554	27,914
应付账款	379,411	361,644
预收款项	32,885	36,585
合同负债	81,785	67,606
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放	198,436	200,927
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	44,763	33,896
应交税费	78,408	85,638
其他应付款	79,106	69,862
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		
一年内到期的非流动负债	72,593	121,243
其他流动负债	124,424	96,686

流动负债合计	1,300,791	1,254,978
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	21,147	21,265
应付债券	302,951	242,351
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	5,669	9,359
长期应付职工薪酬	1,613	1,677
预计负债	164,026	158,725
递延收益		
递延所得税负债	35,288	31,179
其他非流动负债	30,637	22,959
非流动负债合计	561,331	487,515
负债合计	1,862,122	1,742,493
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	486,855	486,855
其他权益工具	104,727	150,469
其中：优先股		
永续债		
资本公积	275,436	282,573
减：库存股		
其他综合收益	-14,871	-28,967
专项储备	32,439	33,366
盈余公积	1,084,355	1,084,355
一般风险准备	11,664	10,946
未分配利润	-10,996	-21,575
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,969,609	1,998,022
少数股东权益	404,011	390,749
所有者权益（或股东权益）合计	2,373,620	2,388,771
负债和所有者权益（或股东权益）总计	4,235,742	4,131,264

法定代表人：戴厚良 主管会计工作负责人：刘跃珍 会计机构负责人：张少峰

母公司资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位：中国石油天然气集团有限公司

单位：百万元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
----	------------------	------------------

流动资产：		
货币资金	283,344	272,291
交易性金融资产	44,016	42,213
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	30	16
应收票据		
应收账款		
应收款项融资	480	
预付款项	128,552	170,804
其他应收款	29,830	31,580
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	8,812	13,374
其他流动资产	4,858	5,292
流动资产合计	499,922	535,570
非流动资产：		
债权投资	67,273	107,106
可供出售金融资产		
其他债权投资	615	598
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	971,516	965,210
其他权益工具投资	1,279	512
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	4,949	5,852
在建工程	154	188
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	724	708
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产	21,041	24,096
非流动资产合计	1,067,551	1,104,270

资产总计	1,567,473	1,639,840
流动负债：		
短期借款	854	
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	1,228	1,234
应付票据		
应付账款		
预收款项	6	8
合同负债		
应付职工薪酬	23,638	13,234
应交税费	17	18
其他应付款	149,151	150,849
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	39,995	118,746
其他流动负债	194	953
流动负债合计	215,083	285,042
非流动负债：		
长期借款	13,643	2,900
应付债券	162,699	131,685
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	8,436	12,820
递延收益		
递延所得税负债	1,607	1,389
其他非流动负债	9,177	1
非流动负债合计	195,562	148,795
负债合计	410,645	433,837
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	486,642	486,642
其他权益工具	104,534	149,515
其中：优先股		
永续债		
资本公积	182,430	184,190
减：库存股		

其他综合收益	8	-1
专项储备	18,464	18,480
盈余公积	394,063	394,063
未分配利润	-29,322	-26,886
少数股东权益		
所有者权益（或股东权益）合计	1,156,828	1,206,003
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,567,473	1,639,840

法定代表人：戴厚良 主管会计工作负责人：刘跃珍 会计机构负责人：张少峰

合并利润表
2019 年 1—12 月

单位:百万元 币种:人民币

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	2,771,435	2,739,011
其中：营业收入	2,747,058	2,713,820
利息收入	21,834	22,973
已赚保费	708	330
手续费及佣金收入	1,835	1,888
二、营业总成本	2,628,015	2,545,502
其中：营业成本	2,150,791	2,102,911
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	240,296	231,976
销售费用	83,884	78,650
管理费用	99,858	97,589
研发费用	21,753	15,969
勘探费用	21,171	19,408
财务费用	10,262	-1,001
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	13,022	12,801
投资收益（损失以“－”号填列）	19,808	14,142
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		

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）	62	211
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）	1,230	251
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,071	554
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-26,896	-65,890
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,463	1,384
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	146,038	156,962
加：营业外收入	12,142	11,743
减：营业外支出	37,816	58,146
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	120,364	110,559
减：所得税费用	60,773	67,757
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	59,591	42,802
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	59,591	42,802
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）	30,696	15,018
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	28,895	27,784
六、其他综合收益的税后净额	5,709	9,790
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	14,096	6,752
1.不能重分类进损益的其他综合收益	1,262	-1,630
（1）重新计量设定受益计划变动额	3	-6
（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	1,259	-1,624
（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	12,834	8,382
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益	865	285
(2) 其他债权投资公允价值变动	470	
(3) 可供出售金融资产公允价值变动损益		
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	1,600	
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
(6) 其他债权投资信用减值准备	9	
(7) 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)		
(8) 外币财务报表折算差额	9,890	5,355
(9) 其他		2,742
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-8,387	3,038
七、综合收益总额	65,300	52,592
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额	44,792	21,770
(二) 归属于少数股东的综合收益总额	20,508	30,822
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益(元/股)		
(二) 稀释每股收益(元/股)		

法定代表人: 戴厚良 主管会计工作负责人: 刘跃珍 会计机构负责人: 张少峰

母公司利润表
2019 年 1—12 月

单位:百万元 币种:人民币

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	8,428	2,290
减: 营业成本	7,907	2,754
税金及附加	28	40
销售费用	1	
管理费用	18,291	11,414
研发费用	1,016	392
财务费用	-2,419	-10,867
其中: 利息费用		
利息收入		

加：其他收益		1
投资收益（损失以“－”号填列）	42,782	41,960
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	780	2,773
信用减值损失（损失以“-”号填列）	61	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-9,321
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-1	54
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	27,226	34,024
加：营业外收入	4,221	4,923
减：营业外支出	14,259	29,618
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	17,188	9,329
减：所得税费用	219	708
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	16,969	8,621
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	16,969	8,621
（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	9	-2,506
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
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		
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	9	-2,506
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动	8	30
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		

4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）		
8.外币财务报表折算差额	1	
9.其他		-2,536
六、综合收益总额	16,978	6,115
七、每股收益：		
（一）基本每股收益(元/股)		
（二）稀释每股收益(元/股)		

法定代表人：戴厚良 主管会计工作负责人：刘跃珍 会计机构负责人：张少峰

合并现金流量表

2019 年 1—12 月

单位：百万元 币种：人民币

项目	2019年度	2018年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,302,932	3,283,040
客户存款和同业存放款项净增加额	-3,445	10,685
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	18,786	-10,898
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	20,771	18,117
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	3,478	13,474
收到其他与经营活动有关的现金	76,372	4,854
经营活动现金流入小计	3,418,894	3,319,272
购买商品、接受劳务支付的现金	2,180,738	2,141,671
客户贷款及垫款净增加额	16,863	20,013
存放中央银行和同业款项净增加额	-26,039	3,250
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	6,771	6,532
支付保单红利的现金		
支付给职工及为职工支付的现金	264,778	245,490
支付的各项税费	394,145	379,916
支付其他与经营活动有关的现金	128,401	118,290
经营活动现金流出小计	2,965,657	2,915,162
经营活动产生的现金流量净额	453,237	404,110
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	205,416	226,389
取得投资收益收到的现金	15,360	14,990
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,148	2,530
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	144	64
收到其他与投资活动有关的现金	97	91
投资活动现金流入小计	224,165	244,064
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	372,643	315,856
投资支付的现金	220,084	198,542
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	9	
支付其他与投资活动有关的现金	826	579
投资活动现金流出小计	593,562	514,977
投资活动产生的现金流量净额	-369,397	-270,913
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,643	2,382
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,643	2,382
取得借款收到的现金	913,411	804,732
发行债券收到的现金	44,157	68,553
收到其他与筹资活动有关的现金	653	17
筹资活动现金流入小计	960,864	875,684
偿还债务支付的现金	920,733	905,765
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	62,162	62,063
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	22,137	23,894
支付其他与筹资活动有关的现金	68,104	36,281
筹资活动现金流出小计	1,050,999	1,004,109
筹资活动产生的现金流量净额	-90,135	-128,425

额		
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,530	13,230
五、现金及现金等价物净增加额	-765	18,002
加：期初现金及现金等价物余额	309,830	291,828
六、期末现金及现金等价物余额	309,065	309,830

法定代表人：戴厚良 主管会计工作负责人：刘跃珍 会计机构负责人：张少峰

母公司现金流量表

2019 年 1—12 月

单位:百万元 币种:人民币

项目	2019年度	2018年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	8,078	2,567
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	84,348	551,184
经营活动现金流入小计	92,426	553,751
购买商品、接受劳务支付的现金	4,352	536
支付给职工及为职工支付的现金	450	487
支付的各项税费	81	49
支付其他与经营活动有关的现金	45,609	526,565
经营活动现金流出小计	50,492	527,637
经营活动产生的现金流量净额	41,934	26,114
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	72,459	28,722
取得投资收益收到的现金	44,600	32,007
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2	22
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	117,061	60,751
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	70	322
投资支付的现金	34,834	22,462
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	846	116
投资活动现金流出小计	35,750	22,900
投资活动产生的现金流量净额	81,311	37,851
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	105,830	155,300
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	105,830	155,300
偿还债务支付的现金	143,821	183,195
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	25,360	29,156
支付其他与筹资活动有关的现金	49,229	35,586
筹资活动现金流出小计	218,410	247,937
筹资活动产生的现金流量净额	-112,580	-92,637
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	388	1,126
五、现金及现金等价物净增加额	11,053	-27,546
加：期初现金及现金等价物余额	272,260	299,806
六、期末现金及现金等价物余额	283,313	272,260

法定代表人：戴厚良 主管会计工作负责人：刘跃珍 会计机构负责人：张少峰

担保人财务报表

☐适用 ☒不适用