

中国石油集团工程股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇二〇年度

# 财务报表审计报告



防 伪 编 码： 31000006202110312Z

被 审 计 单 位 名 称： 中国石油集团工程股份有限公司

审 计 期 间： 2020

报 告 文 号： 信会师报字[2021]第ZB10435号

签 字 注 册 会 计 师： 王晓军

注 师 编 号： 110002770012

签 字 注 册 会 计 师： 彭峥嵘

注 师 编 号： 110001800013

事 务 所 名 称： 立信会计师事务所（特殊普通合伙）

事 务 所 电 话： 021-23280000

事 务 所 地 址： 南京东路61号4楼

---

业务报告使用防伪编码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，业务报告的法律主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。  
报告防伪信息查询网址：<https://zxfw.shcpa.org.cn/codeSearch>

# 中国石油集团工程股份有限公司

## 审计报告及财务报表

(2020年01月01日至2020年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-6
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-118

## 审计报告

信会师报字[2021]第 ZB10435 号

中国石油集团工程股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了中国石油集团工程股份有限公司（以下简称中油工程）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中油工程 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中油工程，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审

计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的：
<b>(一) 工程建设业务合同收入确认</b>	
<p>中油工程营业收入主要来源于工程总承包、设计和施工等工程建设合同收入。公司遵循收入准则对各项合同收入成本进行确认，并根据合同业务类别的实际情况，采用投入法或产出法确定履约进度。</p> <p>由于各类工程建设合同业务复杂、类别繁多，管理层依据工程合同和项目预算对合同预计总收入和合同预计总成本进行合理估计，合理确定合同期内履约进度，并在合同执行过程中进行持续评估和修订，这涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此，我们将工程建设业务合同收入确认作为关键审计事项。</p> <p>相关信息披露详见财务报表附注三（二十五）收入，附注三（三十）其他重要会计政策和会计估计和附注五（三十九）营业收入和营业成本。</p>	<p>针对该关键审计事项，我们执行的审计程序主要包括：</p> <p>（1）测试和评价与工程建设项目预算编制和合同收入成本确认相关的关键内部控制的有效性，包括与实际发生工程成本及预估总成本相关的内部控制、合同预计总收入和合同预计总成本编制及按照履约进度计算收入成本的内部控制。</p> <p>（2）我们通过审阅业务合同及与管理层的访谈，了解履约进度确定方法的合理性，以及合同预计总收入和预计总成本的编制方法的合理性。</p> <p>（3）我们针对工程总承包、工程施工类项目进行了抽样测试，核对了业务合同的关键条款和履约进度对应支持性文件。其中包括：成果交付单、业主审查会议纪要、行政主管部门或业主正式批复及交工验收报告等。核对了工程项目进度确认单，包括对项目名称、合同额及资产负债表日的项目完工进度进行查验。</p> <p>（4）我们采用抽样的方式，</p>

	<p>检查项目实际发生成本的合同、结算单、发票等支持性文件，并检查薪酬计提审批文件；同时将已完工项目实际发生的总成本与项目完工前管理层估计的合同总成本进行对比分析，评估管理层工程施工项目预计总成本的准确性。</p> <p>(5) 我们测试收入确认金额及期间，分析其是否已根据履约进度在资产负债表日恰当确认。</p>
<p><b>(二) 应收账款和合同资产的减值</b></p>	
<p>中油工程对应收账款和合同资产按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。管理层考虑所有可获得的合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）进行预期信用损失的评估，涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将应收账款和合同资产的减值认定为关键审计事项。</p> <p>相关信息披露详见财务报表附注三（十）5、应收账款、三（十三）合同资产、附注五（二）应收账款和附注五（七）合同资产。</p>	<p>针对该关键审计事项，我们执行的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 测试和评价与应收账款和合同资产日常管理及减值计提相关的关键内部控制的有效性。</p> <p>(2) 检查复核公司应收账款和合同资产办理结算收回款项的历史信息，评价其结算收回整体信用风险。</p> <p>(3) 检查复核管理层对于应收账款和合同资产确认计量预期信用损失的会计政策和会计估计，评价其合理性。</p> <p>(4) 检查复核与应收账款和合同资产相关的业务资料，了解应收账款和合同资产的形成</p>

	<p>过程和现状。</p> <p>(5) 发函询证应收账款余额及相关业务信息，对函证结果进行分析评价，确定应收账款和合同资产的存在性。</p> <p>(6) 对于发生减值的应收账款和合同资产，检查相关减值证据，复核管理层对预计未来可获得的现金流量所做评估的依据及合理性。</p> <p>(7) 检查期后结算回款情况。</p>
--	--

#### 四、 其他信息

中油工程管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中油工程 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中油工程的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中油工程的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中油工程持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使

用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中油工程不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就中油工程中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



中国注册会计师：（项目合伙人）



中国注册会计师：



中国·上海

2021年4月27日


  
 中国石油集团工程股份有限公司
   
 合并资产负债表
   
 2020年12月31日
   
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

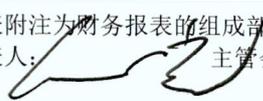
资产	附注五	期末余额	上年年末余额
<b>流动资产:</b>			
货币资金	(一)	29,836,072,716.24	31,147,411,134.25
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(二)	10,697,990,614.18	12,710,321,348.15
应收款项融资	(三)	882,280,508.67	698,331,865.94
预付款项	(四)	10,525,538,013.36	7,519,972,484.99
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(五)	3,953,439,488.85	4,712,484,485.82
其中: 应收利息	(五)	3,168,916.35	3,843,451.93
应收股利	(五)	1,921,876.67	
买入返售金融资产			
存货	(六)	8,635,035,869.47	26,109,326,226.50
合同资产	(七)	31,993,433,283.04	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	(八)	65,941,661.79	266,254,588.26
其他流动资产	(九)	1,520,700,426.18	1,766,846,188.48
<b>流动资产合计</b>		<b>98,110,432,581.78</b>	<b>84,930,948,322.39</b>
<b>非流动资产:</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资	(十)	89,832,998.57	67,580,637.28
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(十一)	458,274,305.87	304,164,642.55
其他权益工具投资	(十二)	0.00	0.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(十三)	5,263,638,000.88	5,290,874,259.88
在建工程	(十四)	102,413,035.71	83,767,398.02
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	(十五)	1,822,998,708.84	1,913,050,001.10
开发支出	(十六)	23,276,701.08	12,202,026.28
商誉	(十七)	0.00	0.00
长期待摊费用	(十八)	327,349,442.92	375,695,270.29
递延所得税资产	(十九)	113,010,309.72	135,300,473.35
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>8,200,793,503.59</b>	<b>8,182,634,708.75</b>
<b>资产总计</b>		<b>106,311,226,085.37</b>	<b>93,113,583,031.14</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





**中国石油集团工程股份有限公司**  
**合并资产负债表（续）**  
**2020年12月31日**  
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
<b>流动负债：</b>			
短期借款			1,500,000,000.00
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	(二十一)	5,923,418,713.05	4,807,250,310.06
应付账款	(二十二)	34,956,486,921.51	22,440,986,671.64
预收款项			28,880,034,642.18
合同负债	(二十三)	25,903,066,954.52	
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	(二十四)	646,432,377.52	864,362,517.40
应交税费	(二十五)	1,260,375,004.35	1,592,493,273.93
其他应付款	(二十六)	8,161,835,270.05	6,845,438,159.33
其中：应付利息			
应付股利	(二十六)	16,967,432.86	16,197,675.03
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	(二十七)	555,921,480.00	
其他流动负债	(二十八)	2,485,818,205.89	232,606,381.24
<b>流动负债合计</b>		<b>79,893,354,926.89</b>	<b>67,163,171,955.78</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	(二十九)		561,305,052.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬	(三十)	1,373,573,773.91	1,455,980,640.62
预计负债	(三十一)	336,658,294.08	42,212,204.60
递延收益	(三十二)	26,092,440.80	85,037,795.81
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>1,736,324,508.79</b>	<b>2,144,535,693.03</b>
<b>负债合计</b>		<b>81,629,679,435.68</b>	<b>69,307,707,648.81</b>
<b>所有者权益：</b>			
实收资本（或股本）	(三十三)	5,583,147,471.00	5,583,147,471.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(三十四)	14,575,742,982.78	14,365,054,558.74
减：库存股			
其他综合收益	(三十五)	-538,254,217.61	-585,454,835.52
专项储备	(三十六)	166,783,744.83	166,046,131.13
盈余公积	(三十七)	1,137,378,995.38	1,051,876,799.26
一般风险准备			
未分配利润	(三十八)	3,695,448,098.15	3,171,586,821.84
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		24,620,247,074.53	23,752,256,946.45
少数股东权益		61,299,575.16	53,618,435.88
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>24,681,546,649.69</b>	<b>23,805,875,382.33</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>106,311,226,085.37</b>	<b>93,113,583,031.14</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

 穆永平



中国石油集团工程股份有限公司

母公司资产负债表

2020年12月31日

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

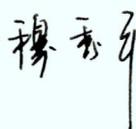
资产	附注十四	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		544,549,437.75	1,439,687.93
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(一)		93,130,000.00
应收款项融资	(二)	200,000.00	6,466,298.42
预付款项		290,116.04	290,116.04
其他应收款	(三)	2,642,465,568.60	1,632,777,194.55
其中: 应收利息			
应收股利			115,704,324.34
存货		15,837,670.80	7,918,835.40
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,428,661.25	9,354,624.96
流动资产合计		3,209,771,454.44	1,751,376,757.30
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(四)	24,320,601,311.71	24,156,549,466.71
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,587,960.98	2,124,299.56
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		62,690,779.95	70,609,615.35
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,183,661.32	3,317,497.29
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		24,388,063,713.96	24,232,600,878.91
资产总计		27,597,835,168.40	25,983,977,636.21

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:


中国石油集团工程股份有限公司  
 母公司资产负债表（续）  
 2020年12月31日  
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注十四	期末余额	上年年末余额
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		37,491.23	9,100,000.08
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬			
应交税费		9,212.85	8,571.42
其他应付款		1,225,489,105.80	1,252,206,341.39
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			
其他流动负债		1,519,463,013.73	
<b>流动负债合计</b>		<b>2,744,998,823.61</b>	<b>1,261,314,912.89</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
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			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>			
<b>负债合计</b>		<b>2,744,998,823.61</b>	<b>1,261,314,912.89</b>
<b>所有者权益：</b>			
实收资本（或股本）		5,583,147,471.00	5,583,147,471.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		17,946,841,235.05	17,946,841,235.05
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		299,893,998.57	262,310,787.55
未分配利润		1,022,953,640.17	930,363,229.72
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>24,852,836,344.79</b>	<b>24,722,662,723.32</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>27,597,835,168.40</b>	<b>25,983,977,636.21</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



中国石化集团工程股份有限公司  
合并利润表  
2020年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业总收入		70,698,459,420.85	65,053,897,862.60
其中: 营业收入	(三十九)	70,698,459,420.85	65,053,897,862.60
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		69,283,845,450.86	63,533,015,643.47
其中: 营业成本	(三十九)	65,102,976,122.22	59,891,297,910.41
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	(四十)	223,121,086.51	223,452,612.66
销售费用	(四十一)	103,362,202.96	125,223,439.18
管理费用	(四十二)	2,888,217,233.95	3,299,298,387.53
研发费用	(四十三)	595,170,702.75	306,806,439.35
财务费用	(四十四)	370,998,102.47	-313,063,145.66
其中: 利息费用	(四十四)	107,607,940.07	117,695,522.92
利息收入	(四十四)	321,134,832.57	279,524,001.93
加: 其他收益	(四十五)	54,866,868.19	43,284,770.22
投资收益(损失以“-”号填列)	(四十六)	67,636,043.29	50,610,838.56
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	(四十六)	44,406,811.90	26,828,081.54
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	(四十六)	-500,000.00	-37,073.70
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)	(四十七)	-83,484,656.72	-51,925,426.08
资产减值损失(损失以“-”号填列)	(四十八)	-22,807,342.88	-142,009,487.96
资产处置收益(损失以“-”号填列)	(四十九)	4,433,292.37	1,646,228.18
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		1,435,258,174.24	1,422,489,142.05
加: 营业外收入	(五十)	136,369,463.26	156,694,000.84
减: 营业外支出	(五十一)	56,324,167.55	74,243,477.69
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		1,515,303,469.95	1,504,939,665.20
减: 所得税费用	(五十二)	649,052,616.94	695,799,880.31
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		866,250,853.01	809,139,784.89
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		866,250,853.01	809,139,784.89
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)		855,021,961.15	803,757,988.23
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		11,228,891.86	5,381,796.66
六、其他综合收益的税后净额		49,083,725.81	-8,926,231.86
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		47,200,617.91	-7,896,347.81
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		46,987,000.00	-10,783,000.00
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		213,617.91	2,886,652.19
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			
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		213,617.91	2,886,652.19
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		1,883,107.90	-1,029,884.05
七、综合收益总额		915,334,578.82	800,213,553.03
归属于母公司所有者的综合收益总额		902,222,579.06	795,861,640.42
归属于少数股东的综合收益总额		13,111,999.76	4,351,912.61
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)	(五十三)	0.1531	0.1440
(二) 稀释每股收益(元/股)	(五十三)	0.1531	0.1440

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



中国石化集团工程股份有限公司  
 母公司利润表  
 2020年度  
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十四 (五)	本期金额	上期金额
一、营业收入		78,669,811.29	87,858,490.53
减: 营业成本			
税金及附加			1,711,847.20
销售费用			
管理费用		30,757,796.14	35,593,077.99
研发费用			
财务费用		162,292.39	-37,170.09
其中: 利息费用		19,463,013.73	
利息收入		19,536,355.98	41,037.25
加: 其他收益		20,987.43	
投资收益 (损失以“-”号填列)	(六)	328,561,400.00	412,193,800.00
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)			
信用减值损失 (损失以“-”号填列)			
资产减值损失 (损失以“-”号填列)			
资产处置收益 (损失以“-”号填列)			
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		376,332,110.19	462,784,535.43
加: 营业外收入			
减: 营业外支出		500,000.00	
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		375,832,110.19	462,784,535.43
减: 所得税费用			
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		375,832,110.19	462,784,535.43
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		375,832,110.19	462,784,535.43
(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			
(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			
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			
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		375,832,110.19	462,784,535.43
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)			
(二) 稀释每股收益 (元/股)			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人: 穆永平

会计机构负责人:

初晓宇

中国石化集团工程股份有限公司  
合并现金流量表  
2020年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
<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		71,130,682,663.08	69,037,117,311.94
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		284,556,197.59	255,924,556.63
收到其他与经营活动有关的现金	(五十四)	4,615,442,962.67	5,645,481,558.28
经营活动现金流入小计		76,030,681,823.34	74,938,523,426.85
购买商品、接受劳务支付的现金		53,389,489,187.35	51,972,435,681.48
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			
支付给职工以及为职工支付的现金		12,712,415,742.65	13,654,029,250.65
支付的各项税费		2,325,393,942.05	2,873,257,681.55
支付其他与经营活动有关的现金	(五十四)	7,950,762,956.02	8,831,424,657.74
经营活动现金流出小计		76,378,061,828.07	77,331,147,271.42
经营活动产生的现金流量净额		-347,380,004.73	-2,392,623,844.57
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		281,850,801.14	215,181,686.61
取得投资收益收到的现金		25,222,247.70	20,880,195.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,278,403.50	5,905,147.59
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		318,351,452.34	241,967,029.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		492,175,144.08	790,364,488.01
投资支付的现金		230,886,420.66	
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		723,061,564.74	790,364,488.01
投资活动产生的现金流量净额		-404,710,112.40	-548,397,458.22
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金			
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,533,560,622.00	2,067,802,527.50
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,533,560,622.00	2,067,802,527.50
偿还债务支付的现金		1,500,000,000.00	845,527,714.24
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		285,721,114.73	358,373,206.00
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润		2,582,443.10	7,618,981.26
支付其他与筹资活动有关的现金	(五十四)	1,125,000.00	251,174,025.68
筹资活动现金流出小计		1,786,846,114.73	1,455,074,945.92
筹资活动产生的现金流量净额		-253,285,492.73	612,727,581.58
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
		-369,748,380.75	371,296,079.61
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
加: 期初现金及现金等价物余额	(五十五)	30,978,454,019.42	32,935,451,661.02
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
	(五十五)	29,603,330,028.81	30,978,454,019.42

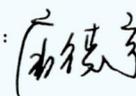
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





**中国石油集团工程股份有限公司**  
**母公司现金流量表**  
**2020年度**  
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

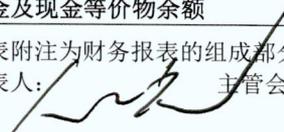
项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		498,048,922.33	86,573,105.48
经营活动现金流入小计		498,048,922.33	86,573,105.48
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		1,319,832.05	727,857.04
支付的各项税费			1,711,847.20
支付其他与经营活动有关的现金		1,512,107,480.81	15,093,459.67
经营活动现金流出小计		1,513,427,312.86	17,533,163.91
经营活动产生的现金流量净额		-1,015,378,390.53	69,039,941.57
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		315,704,324.34	263,130,000.00
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		315,704,324.34	263,130,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,334,552.95	40,389,850.10
投资支付的现金			
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		10,334,552.95	40,389,850.10
投资活动产生的现金流量净额		305,369,771.39	222,740,149.90
<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		1,500,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,500,000,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		245,658,488.72	291,333,145.60
支付其他与筹资活动有关的现金		1,125,000.00	
筹资活动现金流出小计		246,783,488.72	291,333,145.60
筹资活动产生的现金流量净额		1,253,216,511.28	-291,333,145.60
<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>			
加: 期初现金及现金等价物余额		1,341,545.61	894,599.74
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		544,549,437.75	1,341,545.61

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





中国石油集团工程股份有限公司  
合并所有者权益变动表

2020 年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益		
	股本	优先股	其他权益工具 永续债 其他	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		小计	
一、上年年末余额	5,583,147,471.00			14,365,054,558.74		-585,454,835.52	166,046,131.13	1,051,876,799.26		3,171,586,821.84	23,752,256,946.45	53,618,435.88	23,805,875,382.33
加: 会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	5,583,147,471.00			14,365,054,558.74		-585,454,835.52	166,046,131.13	1,051,876,799.26		3,171,586,821.84	23,752,256,946.45	53,618,435.88	23,805,875,382.33
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)				210,688,424.04		47,200,617.91	737,613.70	85,502,196.12		523,861,276.31	867,990,128.08	7,681,139.28	875,671,267.36
(一) 综合收益总额						47,200,617.91				855,021,961.15	902,222,579.06	13,111,999.76	915,334,578.82
(二) 所有者投入和减少资本				210,688,424.04							210,688,424.04	-2,078,659.55	208,609,764.49
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他				210,688,424.04									
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	5,583,147,471.00			14,575,742,982.78		-538,254,217.61	166,783,744.83	1,137,378,995.38		3,695,448,098.15	24,620,247,074.53	61,299,575.16	24,681,546,649.69

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。  
企业法定代表人:

主管会计工作负责人: 穆永平

会计机构负责人: 陈长平

中国石油集团工程股份有限公司  
合并所有者权益变动表(续)

2020 年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	上期金额										所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益					少数股东权益						
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	5,583,147,471.00		14,616,228,584.42		-575,113,341.99	183,654,471.73	983,270,947.68		2,844,457,826.08	23,635,645,958.92	72,743,164.47	23,708,389,123.39
加: 会计政策变更					-2,445,145.72		-11,769,947.24		-105,929,525.16	-120,144,618.12	-443,324.79	-120,587,942.91
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年年初余额	5,583,147,471.00		14,616,228,584.42		-577,558,487.71	183,654,471.73	971,501,000.44		2,738,528,300.92	23,515,501,340.80	72,299,839.68	23,587,801,180.48
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)			-251,174,025.68		-7,896,347.81	-17,608,340.60	80,375,798.82		433,058,520.92	236,755,605.65	-18,681,403.80	218,074,201.85
(一) 综合收益总额					-7,896,347.81				803,757,988.23	795,861,640.42	4,351,912.61	800,213,553.03
(二) 所有者投入和减少资本			-251,174,025.68							-251,174,025.68		-251,174,025.68
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他			-251,174,025.68									
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积							80,375,798.82		-370,699,467.31	-290,323,668.49	-23,033,316.41	-251,174,025.68
2. 提取一般风险准备							80,375,798.82		-80,375,798.82			
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取							-17,608,340.60			-17,608,340.60		-17,608,340.60
2. 本期使用							253,712,511.45			253,712,511.45		253,712,511.45
(六) 其他							271,320,852.05			271,320,852.05		271,320,852.05
四、本期期末余额	5,583,147,471.00		14,365,054,558.74		-585,454,835.52	166,046,131.13	1,051,876,799.26		3,171,586,821.84	23,752,256,946.45	53,618,435.88	23,805,875,382.33

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

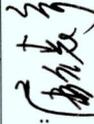
企业法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



中国石化集团工程股份有限公司  
母公司所有者权益变动表

2020 年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	其他权益工具				资本公积	减: 库存股	本期金额				
	股本	优先股	永续债	其他			其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	5,583,147,471.00				17,946,841,235.05		262,310,787.55	930,363,229.72	24,722,662,723.32		
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	5,583,147,471.00				17,946,841,235.05		262,310,787.55	930,363,229.72	24,722,662,723.32		
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							37,583,211.02	92,590,410.45	130,173,621.47		
(一) 综合收益总额											
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积							37,583,211.02	-283,241,699.74	-245,658,488.72		
2. 对所有者 (或股东) 的分配							37,583,211.02	-37,583,211.02	-245,658,488.72		
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	5,583,147,471.00				17,946,841,235.05		299,893,998.57	1,022,953,640.17	24,852,836,344.79		

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



中国石油集团工程股份有限公司  
母公司所有者权益变动表(续)

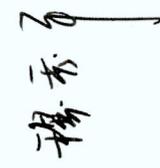
2020年度  
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	上期金额				所有者权益合计				
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积 其他	减:库存股		其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	5,583,147,471.00		17,946,841,235.05				216,032,334.01	804,180,816.32	24,550,201,856.38
加:会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	5,583,147,471.00		17,946,841,235.05				216,032,334.01	804,180,816.32	24,550,201,856.38
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							46,278,453.54	126,182,413.40	172,460,866.94
(一)综合收益总额								462,784,535.43	462,784,535.43
(二)所有者投入和减少资本									
1.所有者投入的普通股									
2.其他权益工具持有者投入资本									
3.股份支付计入所有者权益的金额									
4.其他									
(三)利润分配									
1.提取盈余公积							46,278,453.54	-336,602,122.03	-290,323,668.49
2.对所有者(或股东)的分配							46,278,453.54	-46,278,453.54	
3.其他								-290,323,668.49	-290,323,668.49
(四)所有者权益内部结转									
1.资本公积转增资本(或股本)									
2.盈余公积转增资本(或股本)									
3.盈余公积弥补亏损									
4.设定受益计划变动额结转留存收益									
5.其他综合收益结转留存收益									
6.其他									
(五)专项储备									
1.本期提取									
2.本期使用									
(六)其他									
四、本期末余额	5,583,147,471.00		17,946,841,235.05				262,310,787.55	930,363,229.72	24,722,662,723.32

后附财务报表附注为财务报表的组成部分  
企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:


# 中国石油集团工程股份有限公司

## 二〇二〇年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

### 一、 公司基本情况

#### (一) 公司概况

中国石油集团工程股份有限公司(以下简称“中油工程”或“本公司”或“公司”)其前身是新疆独山子天利高新技术股份有限公司(以下简称“天利高新公司”)。

新疆独山子天利高新技术股份有限公司系经新疆维吾尔自治区人民政府批准(新政函[1999]103号),由新疆独山子天利实业总公司、新疆石油管理局、新疆高新房地产有限责任公司、特变电工股份有限公司、上海中大高新电子技术有限责任公司等,于1999年4月28日共同发起成立的股份有限公司。经中国证券监督管理委员会(证监发行字[2000]161号)批准,天利高新公司于2000年12月6日向社会公开发行人民币普通股6,000万股,2000年12月15日,天利高新公司在新疆维吾尔自治区工商行政管理局登记注册,注册资本17,000万元。并于2000年12月25日在上海证券交易所挂牌交易,证券代码600339。

2001年经第二次临时股东大会决议,天利高新公司以2001年6月30日为除权日,按每10股转增4股的比例,以资本公积向全体股东转增股本6,800万元。该议案于2001年11月1日实施完毕,增资事项经五洲联合会计师事务所(五洲会字[2001]8-456号)验资报告验证。转增后天利高新公司注册资本变更为23,800万元,总股本为23,800万股。2001年11月14日,天利高新公司进行了工商登记变更。

2002年经第一次临时股东大会决议,天利高新公司以2002年6月30日为除权日,按每10股转增5股的比例,以资本公积向全体股东转增股本11,900万元。该议案于2002年9月13日实施完毕,增资事项经五洲联合会计师事务所(五洲会字[2002]8-393号)验资报告验证。转增后天利高新公司注册资本变更为35,700万元,总股本为35,700万股。2002年11月13日,天利高新公司进行了工商登记变更。

2004年经股东大会决议,天利高新公司以2004年12月31日为除权日,按每10股转增2股的比例,以资本公积向全体股东转增股本7,140万元。该议案于2005年6月15日实施完毕,增资事项经五洲联合会计师事务所(五洲会字[2005]8-562号)验资报告验证。转增后天利高新公司注册资本变更为42,840万元,总股本为42,840万股。2005年8月17日,天利高新公司进行了工商登记变更。

根据天利高新公司2006年第二次临时股东大会暨股权分置改革相关股东会议通过的公司股权分置改革议案,公司申请减少注册资本人民币111,096,022.00元,减资事项经五洲联合会计师事务所出具(五洲会字[2006]8-400号)验资报告验证,变

更后的注册资本为人民币 317,303,978.00 元。2006 年 6 月 5 日，天利高新公司进行了工商登记变更。

根据 2006 年第三次临时股东大会决议，通过向特定对象定向增发议案，天利高新公司申请增加注册资本人民币 87,000,000.00 元，该议案已实施完毕并经北京五洲联合会计师事务所出具（五洲审字[2007]8-390 号）验资报告验证。增发后天利高新公司注册资本变更为 404,303,978.00 元。2007 年 6 月 5 日，天利高新公司进行了工商登记变更。

根据天利高新公司 2007 年度股东大会决议，天利高新公司以 2007 年 12 月 31 日为除权日，按每 10 股转增 3 股的比例，以资本公积向全体股东转增股本 121,291,193.00 元。该议案于 2008 年 4 月 14 日已实施完毕，并经五洲松德联合会计师事务所（五洲审字[2008]8-363 号）验资报告验证。转增后天利高新公司的注册资本变更为 525,595,171.00 元，总股本为 525,595,171 股。2008 年 9 月 10 日，天利高新公司进行了工商登记变更。

根据天利高新公司 2010 年度股东大会决议，天利高新公司以 2010 年 12 月 31 日总股本 525,595,171 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 1 股，该议案于 2011 年 6 月 3 日实施完毕，并经五洲松德联合会计师事务所（五洲会字[2011]2-0573 号）验资报告验证。实施后总股本为 578,154,688 股。2011 年 10 月 14 日，天利高新公司进行了工商登记变更。

根据天利高新公司 2016 年第六届董事会第十四次临时会议、十五次临时会议和第四次临时股东大会决议，并经国务院国资委同意（国资产权〔2016〕1102 号）和中国证监会核准（证监许可〔2016〕3161 号），天利高新公司实施资产重组方案，该方案包括以下重大资产出售、发行股份及支付现金购买资产和向特定投资者非公开发行股票募集配套资金三部分内容：

其一是向新疆天利高新石化股份有限公司出售其现有除一宗透明质酸厂土地及其上房产和构筑物以及三宗输气厂土地及其上房产以外的全部资产和负债。天利高新公司于 2016 年 12 月 26 日，完成了上述置出资产的交割确认。

其二是向中国石油天然气集团有限公司非公开发行 A 股股份 4,030,966,809 股及支付现金 6,000,000,000.00 元，收购其持有的中国石油管道局工程有限公司 100% 股权、中国石油工程建设有限公司 100% 股权、中国寰球工程有限公司 100% 股权、中国昆仑工程有限公司 100% 股权、中国石油集团工程设计有限责任公司 100% 股权、中国石油集团东北炼化工程有限公司 100% 股权以及中国石油集团工程有限公司 100% 股权。2016 年 12 月 26 日，天利高新公司完成了上述置入资产的交割确认和涉及股权的股东变更工商登记手续。同日，天利高新公司以股份支付对价方式向中国石油天然气集团有限公司发行股份 4,030,966,809 股，增加股本 4,030,966,809.00 元，

该发行股份事项已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）（信会师报字[2016]211427号）验资报告验证，本次变更后，天利高新公司注册资本为 4,609,121,497.00 元，总股本为 4,609,121,497 股。

其三是向华鑫证券有限责任公司、深圳天风天成资产管理有限公司、弘湾资本管理有限公司、财通基金管理有限公司、诺安基金管理有限公司、九泰基金管理有限公司、建信基金管理有限责任公司、北信瑞丰基金管理有限公司、华泰柏瑞基金管理有限公司等九家获配发行对象，非公开发行股份共 974,025,974 股，发行价格每股 6.16 元，共募集资金 5,999,999,999.84 元。该非公开发行股份事项于 2017 年 1 月 12 日完成，并经立信会计师事务所（特殊普通合伙）（信会师报字[2017]第 ZB10007 号）验资报告验证。本次增发变更后，天利高新公司注册资本为 5,583,147,471.00 元，总股本为 5,583,147,471 股。

根据公司 2017 年第一次临时股东大会和第二次临时股东大会关于变更公司名称和经营范围的决议，公司名称由新疆独山子天利高新技术股份有限公司变更为中国石油集团工程股份有限公司。公司经营范围变更为：工程总承包服务；工程项目管理服务；工程勘察设计；环境保护监测；技术检测服务；信息系统集成服务；软件开发；机械设备、金属制品、五金产品、化工产品（不含危险化学品）的销售；专业化设计服务；建筑工程机械与设备租赁；货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。2017 年 2 月 4 日，公司在新疆维吾尔自治区工商行政管理局办理完成上述变更公司名称和经营范围事项的工商变更手续，并取得了换发的《营业执照》。

2018 年 4 月 3 日，根据国务院国有资产监督管理委员会的批准，中国石油天然气集团有限公司拟将其持有的本公司 10 亿股 A 股股份（约占本公司总股本的 17.91%）无偿划转给其全资子公司中国石油集团工程服务有限公司。2018 年 5 月 31 日，中国证券登记结算有限责任公司出具《过户登记确认书》，确认上述国有股份无偿划转的股份过户登记手续已办理完毕。本次无偿划转后，中国石油天然气集团有限公司持有本公司 3,030,966,809 股股份，占本公司总股本的比例为 54.29%，中国石油集团工程服务有限公司持有本公司 1,000,000,000 股股份，占本公司总股本的比例为 17.91%。本次无偿划转完成后，本公司的控股股东及实际控制人未发生变更。

经国务院国有资产监督管理委员会批准，公司控股股东中国石油天然气集团有限公司将其全资子公司新疆独山子石油化工有限公司持有的本公司 94,471,638 股 A 股股份无偿划转给新疆天利石化控股集团有限公司，2019 年 1 月 23 日中国证券登记结算有限责任公司出具《过户登记确认书》，本次无偿划转后，新疆天利石化控股集团有限公司持有本公司 197,706,637 股股份，约占本公司总股本的 3.54%，新疆独山子石油化工有限公司不再持有本公司的任何股份。

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司累计发行总股本 5,583,147,471 股。公司统一社会信用代码为 91650000712998630A。公司住所和总部地址为新疆克拉玛依市独山子区大庆东路 2 号。本公司的母公司和实际控制人为中国石油天然气集团有限公司。本财务报表业经公司董事会于 2021 年 4 月 27 日批准报出。

## (二) 合并财务报表范围

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
中国石油工程建设有限公司
中国寰球工程有限公司
中国石油集团工程有限公司

本期合并财务报表范围未发生变更。合并范围详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

## 二、 财务报表的编制基础

### (一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

### (二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

本公司自报告期末起 12 个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

## 三、 重要会计政策及会计估计

### (一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

### (二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

### (三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

#### **(四) 记账本位币**

本公司及绝大多数子公司的记账本位币为人民币，本公司合并财务报表以人民币列示。

#### **(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法**

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为本公司在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

#### **(六) 合并财务报表的编制方法**

##### **1、 合并范围**

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

##### **2、 合并程序**

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

#### （1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表；同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

#### （2）处置子公司

##### ①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

##### ②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

### （3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

### （4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## （七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、（十五）长期股权投资”。

## (八) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

## (九) 外币业务和外币报表折算

### 1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

### 2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## (十) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具，也可能包括一些尚未确认的项目。

### 1、 金融资产的分类与计量

#### (1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产，包括：货币资金、各类应收款项（应收账款和应收票据、其他应收款、长期应收款等）、债权投资、一年内到期的非流动资产、其他流动资产等。

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

该金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，发生减值时或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

(2)分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，应当分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

①企业管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。

②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

取得时按公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产所产生的利得或损失，除减值损失或利得和汇兑损益外，均应当计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。但是，采用实际利率法计算的该金融资产的利息应当计入当期损益。该类金融资产计入各期损益的金额应当与视同其一直按摊余成本计量而计入各期损益的金额相等。该类金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得和损失(包括汇兑损益)均应计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(3)分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

不符合分类为以摊余成本计量的金融资产或分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件的金融资产均分类为以公允价值计量且其

变动计入当期损益。

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利）作为初始确认金额，相关交易费用直接计入当期损益。

## 2、金融负债的分类与计量

（1）分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，其公允价值变动形成的利得或损失，除与套期会计有关外，计入当期损益。

（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。对此类金融负债，按照金融资产转移相关规定进行计量。详见本附注“三、（十）3、金融资产转移的确认依据和计量方法”。

（3）不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，作为此类金融负债发行方的，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

（4）上述金融负债以外的金融负债，按摊余成本进行后续计量。

## 3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值；
- 2) 终止确认部分收到的对价，对原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

#### 4、 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。这里的信用风险是指发生违约概率。并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，按相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。无论评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，按相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，无论评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。

对于符合《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的不含重大融资成分的应收款项和合同资产，始终按照整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于包含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司选择运用简化计量方法，始终按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

#### 5、 应收账款减值的测试方法及会计处理方法

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。采取“个别认定法”和“组合计提”模型两步骤计提应收账款坏账损失。

对于单独测试后有客观证据表明已发生了坏账损失的应收账款，本公司按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额直接计提坏账损失。

对于经单独测试后未减值的应收账款及按“个别认定法”计提坏账准备后的金额之和按信用风险特征划分的组合计提坏账损失。其中确定组合的依据如下：

组合 1 应收中国石油集团公司及其所属企业客户

组合 2 组合 1 以外的其他客户

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按照预期信用损失率于资产负债表日计算应收账款预期信用损失，若本期应计提的坏账准备大于（或小于）其账面余额的，按其差额计入当期损益。

#### (十一) 应收款项融资

包括以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。

## (十二) 存货

### 1、 存货的分类

存货分类为：原材料、自制半成品及在产品、库存商品、发出商品、周转材料、包装物、低值易耗品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

### 2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

### 3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

### 4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### 5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

## (十三) 合同资产

### 1、 合同资产的确认方法及标准

本公司将已向客户转让商品（或服务）而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收

取对价的权利作为应收款项单独列示。

## 2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注“三、（十）金融工具”。

### (十四) 持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

### (十五) 长期股权投资

#### 1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

#### 2、 初始投资成本的确定

##### （1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非

同一控制下的被投资单位实施控制的,按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资,按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资,按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

### 3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资,采用成本法核算,除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额,不调整长期股权投资的初始投资成本;初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额,计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额,分别确认投资收益和其他综合收益,同时调整长期股权投资的账面价值;按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分,相应减少长期股权投资的账面价值;对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动(以下简称“其他所有者权益变动”),调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时,以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础,并按照公司的会计政策及会计期间,对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分,予以抵销,在此基础上确认投资收益,但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失,属于资产减值损失的,全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损,除负有承担额外损失义务外,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的

长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### （3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

## （十六）固定资产

### 1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出,在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时,计入固定资产成本;对于被替换的部分,终止确认其账面价值;所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

## 2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提,根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产,则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益,则选择不同折旧率或折旧方法,分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的,在租赁资产尚可使用年限内计提折旧;无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下:

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	8-40	0-5%	2.38%-12.50%
机器设备及设施	年限平均法	4-30	0-5%	3.17%-25.00%
运输工具	年限平均法	4-14	0-5%	6.79%-25.00%
其他	年限平均法	5-12	0-5%	7.92%-20.00%

## 3、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的,确认为融资租入资产:

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司;
- (2) 公司具有购买资产的选择权,购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值;
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分;
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值,与该资产的公允价值不存在较大的差异。

(5) 租赁资产性质特殊,如果不作较大改造,只有承租人才能使用。

公司在承租开始日,将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认的融资费用。

## 4、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时,终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## (十七) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

## (十八) 借款费用

### 1、 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### 2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

### 3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

### 4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产

支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

## (十九) 无形资产

### 1、 无形资产的核算范围

专利权、非专利技术、商标权、著作权、土地使用权、特许权、计算机软件等。

### 2、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销，如果期末重新复核后仍为不确定的，应当在每个会计期间进行减值测试。

### 3、 无形资产减值准备原则

对于使用寿命有限的无形资产，如果有明显的减值迹象的，期末进行减值测试。减值迹象包括以下情形：

- ①某项无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；
- ②某项无形资产的市价在当期大幅下跌，剩余摊销年限内预期不会恢复；
- ③某项无形资产已超过法律保护期限，但仍然具有部分使用价值；
- ④其他足以证明某项无形资产实质上已经发生了减值的情形。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

无形资产存在减值的，估计其可收回金额。可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可

收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后，减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间做相应的调整，以使该无形资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的无形资产账面价值（扣除预计净残值）。

无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

#### **4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准**

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

#### **5、 开发阶段支出资本化的具体条件**

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性。
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图。
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

### **(二十) 长期资产减值**

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

#### **(二十一) 长期待摊费用**

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

本公司长期待摊费用包括在用的为野外作业配备的列车房、活动房、工具、固定资产改良支出等。

#### **(二十二) 合同负债**

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

#### **(二十三) 职工薪酬**

##### **1、 短期薪酬的会计处理方法**

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

## 2、 离职后福利的会计处理方法

### (1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外,本公司建立企业年金,企业年金资金由公司和个人共同缴纳。公司缴纳部分按上年度工资总额的5%提取,从本公司的成本中列支,个人缴费部分按职工本人当年基本养老保险缴费基数的2%缴纳,由本公司在职工工资中代扣代缴。

### (2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务,包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务,根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本;重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不转回至损益,在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时,按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额,确认结算利得或损失。

## 3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

## (二十四) 预计负债

本公司涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时,如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的,确认为预计负债。

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行

合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- （1）或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- （2）或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## （二十五）收入

### 1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

#### （1）识别与客户订立的合同

当本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入：

- 一是合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- 二是该合同明确了合同各方与所转让商品（或提供劳务）相关的权利和义务；
- 三是该合同有明确的与所转让商品（或提供劳务）相关的支付条款；
- 四是该合同具有商业实质；
- 五是企业因向客户转让商品（或提供劳务）而有权取得的对价很可能收回。

## （2）识别合同中的单项履约义务

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照合理确定的履约进度，在一段时间内确认收入：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品（或服务）；③本公司履约过程中所产出的商品（或服务）具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

## （3）履行每一单项履约义务时确认收入

合同开始日，本公司识别合同中包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，本公司在履行各单项履约义务时分别确认收入。

对于属于某一时段履行的履约义务，公司按照合理确定的履约进度，在合同期内确认收入。当履约进度不能合理确定时，本公司根据已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。本公司提供的工程承包类业务通常属于在某一时段内履行的履约义务。对于属于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品（或服务）控制权的时点确认收入。在判断客户是否已取得商品（或服务）控制权时，本公司考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品（或服务）享有现时收款权利，即客户就该商品（或服务）负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品（或服务）的法定所有权。
- ③本公司已将该商品（或服务）实物转移给客户，即客户已实物占有该商品（或服务）。
- ④本公司已将该商品（或服务）所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品（或服务）所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品（或服务）等。

## （4）确定交易价格

交易价格，是指本公司因向客户转让商品（或提供服务）而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

### ①可变对价

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的

最佳估计数。包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本公司对应计入交易价格的可变对价金额进行重新估计。

#### ②重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品（或服务）控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司对于预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

#### ③非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照承诺向客户转让商品或提供服务的单独售价间接确定交易价格。

#### ④应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品（或服务）的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

#### （5）将交易价格分摊至各单项履约义务

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日按照各单项履约义务所承诺商品（或服务）的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣仅与合同中一项或多项（而非全部）履约义务相关的，本公司将该合同折扣分摊至相关一项或多项履约义务。对于同时满足可变对价的条款专门针对本公司为履行该项履约义务或转让该项可明确区分商品（或服务）所做的努力及在考虑了合同中的全部履约义务及支付条款后，将合同对价中的可变金额全部分摊至该项履约义务或该项可明确区分商品（或服务）符合分摊交易价格的目标时，公司将可变对价及可变对价的后续变动额全部分摊至与之相关的某项履约义务，或者构成单项履约义务的一系列可明确区分商品（或服务）中的某项商品（或服务）。

单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

## 2、 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无。

## (二十六) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

### 1、合同履约成本

为履行合同所发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入》外其他企业会计准则规范范围并同时满足下列条件的，本公司将其确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了未来用于履行（或持续履行）履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

### 2、合同取得成本

本公司将为取得合同发生的增量成本（即不取得合同就不会发生的成本）预期能够收回的，确认为一项资产。若该项资产摊销期限不超过一年的，则在发生时计入当期损益。同时本公司将明确由客户承担之外为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益。

### 3、与合同成本有关的资产的摊销

本公司对与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品（或服务）收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

### 4、与合同成本有关的资产的减值

本公司对与合同成本有关的资产账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：1) 因转让与该资产相关的商品（或提供与该资产相关的服务）预期能够取得的剩余对价；2) 为转让该相关商品（或提供该相关服务）估计将要发生的成本。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，公司将转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益。

## (二十七) 政府补助

### 1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入。

### 2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

## **(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债**

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

(1) 商誉的初始确认；

(2) 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后

的净额列示：

- (1) 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

## (二十九) 租赁

### 1、 经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

### 2、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

## (三十) 其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

#### **1、 收入**

本公司根据工程合同（合同的结果能够可靠估计）的履约进度确认合同收入及合同成本。部分子公司用以确定履约进度的预计总成本是子公司管理层根据工程建设项目的实际情况和历史经验编制。子公司会随着建造合同的执行对合同的预计总成本进行复核和修订，所确认的合同收入和合同成本也将会随之在各会计期间发生变化。

#### **2、 应收账款和合同资产的信用损失准备**

本公司对应收账款和合同资产按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。管理层考虑所有可获得的合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）进行预期信用损失的评估，信用损失准备的确认需要运用判断和估计。如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计改变期间的利润、应收账款和合同资产的账面价值。

#### **3、 税项**

对复杂税务法规（包括与税收优惠相关的规定）的诠释和未来应税收入的金额和时间存在不确定性。鉴于广泛的国际业务关系和现有契约协议的复杂性，实际的经营成果与所做假定，或该假定的未来变化之间产生的差异，可能需要未来对已确认的税务收入和费用做调整。本公司基于合理估计，对其各经营所在国税务机关审计的可能结果计提税费。该计提税费的金额基于各种因素，如前期税务审计经验，以及应税主体和相关税务机关对税务法规的不同诠释。视本公司各公司的税务居住地的情况的不同，多种事项均可能造成该种诠释的差异。

#### **4、 安全生产费用**

本公司根据财政部、国家安全生产监督管理总局《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的规定提取和使用安全生产费用。

#### **5、 公允价值计量**

以公允价值计量相关资产或负债时，基于如下假设：

（1）市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；

（2）出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行。不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行；

（3）采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产时,考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力,或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

采用估值技术时考虑了在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。估值技术的输入值优先使用相关可观察输入值,只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,才可以使用不可观察输入值。

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次:第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值;第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。公允价值计量结果所属的层次,由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

## 6、 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分,且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别:

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区;
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分;
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营,本公司在当期财务报表中,将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

## (三十一) 重要会计政策和会计估计的变更

### 1、 重要会计政策变更

执行该准则的主要影响如下:

会计政策变更 的内容和原因	审批程序	受影响的报表项 目	对 2020 年 1 月 1 日余额的影响	
			金额	
			合并	母公司
将不满足无条件收款权的已完工未结算、应收款项重分类至合同资产;将已结算未完工、提供劳务及与销售商品相		应收账款	-136,513,688.02	
		其他应收款	-1,601,019,490.65	
		存货	-18,681,830,381.46	
		合同资产	22,781,231,839.37	

关的预收款项重分类至合同负债；相应增值税部分重分类至其他流动负债；将原建造合同下未完工部分计提的存货跌价准备重分类至预计负债。	预收账款	-28,880,034,642.18	
	合同负债	30,365,971,956.26	
	其他流动负债	520,812,914.41	
	预计负债	355,118,050.75	

#### 其他说明

(1) 执行《企业会计准则第 14 号——收入》(2017 年修订)(以下简称“新收入准则”)

根据新收入准则的相关规定,本公司对于首次执行该准则的累计影响数调整财务报表相关项目期初金额,首次执行该准则对 2020 年年初留存收益无重大影响。本公司未对比较财务报表数据进行调整。

(2) 执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》(财会〔2019〕21 号)(以下简称“解释第 13 号”),对与所属企业集团其他成员企业等相关的关联方判断及企业合并中取得的经营活动或资产的组合是否构成业务的判断进行了进一步明确。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号,未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响,本公司未对比较财务报表进行调整。

## 2、重要会计估计变更

无。

## 3、首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

### 合并资产负债表

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	31,147,411,134.25	31,147,411,134.25	
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	12,710,321,348.15	12,573,807,660.13	-136,513,688.02
应收款项融资	698,331,865.94	698,331,865.94	
预付款项	7,519,972,484.99	7,519,972,484.99	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	4,712,484,485.82	3,111,464,995.17	-1,601,019,490.65

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
其中：应收利息	3,843,451.93	3,843,451.93	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	26,109,326,226.50	7,427,495,845.04	-18,681,830,381.46
合同资产		22,781,231,839.37	22,781,231,839.37
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	266,254,588.26	266,254,588.26	
其他流动资产	1,766,846,188.48	1,766,846,188.48	
流动资产合计	84,930,948,322.39	87,292,816,601.63	2,361,868,279.24
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资	67,580,637.28	67,580,637.28	
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	304,164,642.55	304,164,642.55	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	5,290,874,259.88	5,290,874,259.88	
在建工程	83,767,398.02	83,767,398.02	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,913,050,001.10	1,913,050,001.10	
开发支出	12,202,026.28	12,202,026.28	
商誉			
长期待摊费用	375,695,270.29	375,695,270.29	
递延所得税资产	135,300,473.35	135,300,473.35	
其他非流动资产			
非流动资产合计	8,182,634,708.75	8,182,634,708.75	
资产总计	93,113,583,031.14	95,475,451,310.38	2,361,868,279.24
<b>流动负债：</b>			
短期借款	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00	
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	4,807,250,310.06	4,807,250,310.06	
应付账款	22,440,986,671.64	22,440,986,671.64	
预收款项	28,880,034,642.18		-28,880,034,642.18
合同负债		30,365,971,956.26	30,365,971,956.26
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	864,362,517.40	864,362,517.40	
应交税费	1,592,493,273.93	1,592,493,273.93	
其他应付款	6,845,438,159.33	6,845,438,159.33	

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
其中：应付利息			
应付股利	16,197,675.03	16,197,675.03	
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			
其他流动负债	232,606,381.24	753,419,295.65	520,812,914.41
流动负债合计	67,163,171,955.78	69,169,922,184.27	2,006,750,228.49
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	561,305,052.00	561,305,052.00	
应付债券			
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	1,455,980,640.62	1,455,980,640.62	
预计负债	42,212,204.60	397,330,255.35	355,118,050.75
递延收益	85,037,795.81	85,037,795.81	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,144,535,693.03	2,499,653,743.78	355,118,050.75
负债合计	69,307,707,648.81	71,669,575,928.05	2,361,868,279.24
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	5,583,147,471.00	5,583,147,471.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	14,365,054,558.74	14,365,054,558.74	
减：库存股			
其他综合收益	-585,454,835.52	-585,454,835.52	
专项储备	166,046,131.13	166,046,131.13	
盈余公积	1,051,876,799.26	1,051,876,799.26	
一般风险准备			
未分配利润	3,171,586,821.84	3,171,586,821.84	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	23,752,256,946.45	23,752,256,946.45	
少数股东权益	53,618,435.88	53,618,435.88	
所有者权益（或股东权益）合计	23,805,875,382.33	23,805,875,382.33	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	93,113,583,031.14	95,475,451,310.38	2,361,868,279.24

各项目调整情况的说明：

本公司于2020年1月1日起执行《企业会计准则第14号——收入》（2017年修订）（以下简称“新收入准则”）。

根据新收入准则的相关规定，本公司对于首次执行该准则的累计影响数调整财务报表相关项目期初金额，首次执行该准则对 2020 年年初留存收益无重大影响。本公司未对比较财务报表数据进行调整。

将不满足无条件收款权的已完工未结算、应收款项重分类至合同资产；将已结算未完工、提供劳务及与销售商品相关的预收款项重分类至合同负债；相应的增值税部分重分类至其他流动负债；将与原建造合同下未完工部分计提的存货跌价准备重分类至预计负债。

### 母公司资产负债表

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1,439,687.93	1,439,687.93	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	93,130,000.00	93,130,000.00	
应收款项融资	6,466,298.42	6,466,298.42	
预付款项	290,116.04	290,116.04	
其他应收款	1,632,777,194.55	1,632,777,194.55	
其中：应收利息			
应收股利	115,704,324.34	115,704,324.34	
存货	7,918,835.40	7,918,835.40	
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	9,354,624.96	9,354,624.96	
流动资产合计	1,751,376,757.30	1,751,376,757.30	
<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	24,156,549,466.71	24,156,549,466.71	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
投资性房地产			
固定资产	2,124,299.56	2,124,299.56	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	70,609,615.35	70,609,615.35	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,317,497.29	3,317,497.29	
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计	24,232,600,878.91	24,232,600,878.91	
资产总计	25,983,977,636.21	25,983,977,636.21	
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	9,100,000.08	9,100,000.08	
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬			
应交税费	8,571.42	8,571.42	
其他应付款	1,252,206,341.39	1,252,206,341.39	
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			
其他流动负债			
流动负债合计	1,261,314,912.89	1,261,314,912.89	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
应付债券			
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			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	1,261,314,912.89	1,261,314,912.89	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	5,583,147,471.00	5,583,147,471.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	17,946,841,235.05	17,946,841,235.05	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	262,310,787.55	262,310,787.55	
未分配利润	930,363,229.72	930,363,229.72	
所有者权益（或股东权益）合计	24,722,662,723.32	24,722,662,723.32	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	25,983,977,636.21	25,983,977,636.21	

#### 4、2020年起首次执行新收入准则追溯调整前期比较数据的说明

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则，并按新收入准则的要求列报相关信息，未对比较财务报表数据进行调整。

## 四、税项

### （一）主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	1%、5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率（%）
海湾石油技术服务公司	/
中国石油工程建设（澳大利亚）公司	30.00
中国石油工程建设有限公司哈萨克斯坦子公司	20.00
中国石油工程建设公司塔什干有限责任公司	15.00
寰球胜科工程有限公司	17.00
中国石油工程建设（墨西哥）有限责任公司	30.00
中国石油工程建设公司秘鲁子公司	29.50
中国寰球工程公司加拿大公司	16.00
中国石油工程建设（加拿大）公司	24.00
塔纳伊斯有限责任公司	20.00
安诺石油天然气工程公司	/

注：本公司所属境外分子公司的所得税，执行境外所得税法规定。

## （二） 税收优惠

### 1、 所得税

（1）根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号），自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税，本公司设在西部地区的部分公司适用15%的优惠税率计算并缴纳企业所得税。

（2）本公司所属中国昆仑工程有限公司、中油管道机械制造有限责任公司、中油管道检测技术有限责任公司、中国石油天然气第一建设有限公司、大庆石化工程有限公司、中国石油天然气第六建设有限公司、上海寰球工程有限公司、

中国寰球工程有限公司、中石油华东设计院有限公司、中国石油天然气管道局通信电力工程有限公司、中国石油天然气管道科学研究院有限公司、西安西北石油管道有限公司、北京迪威尔石油天然气技术开发有限公司、廊坊开发区中油龙慧自动化工程有限公司、廊坊开发区中油科新化工有限责任公司、新疆寰球工程公司、广东寰球广业工程有限公司、中石油吉林化工工程有限公司、上海德赛工程技术有限公司、廊坊中油朗威工程项目管理有限公司、中国石油天然气管道工程有限公司为高新技术企业，所得税税率为 15%。

(3) 根据财政部、国家税务总局《关于企业境外所得税收抵免有关问题的通知》(财税〔2009〕125 号)、《关于我国石油企业在境外从事油(气)资源开采所得税收抵免有关问题的通知》(财税〔2011〕23 号)以及《财政部、国家税务总局关于完善企业境外所得税收抵免政策问题的通知》(财税〔2017〕84 号)的规定，本公司的境外所得税可以选择按国(地区)分别计算，或者不按国(地区)汇总计算其来源于境外油(气)项目投资、工程技术服务和工程建设的油(气)资源开采活动的应纳税所得额。

(4) 根据《中华人民共和国企业所得税法》(中华人民共和国主席令第 63 号)规定，开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用及安置残疾人员及国家鼓励安置的其他就业人员所支付的工资，可以在计算应纳税所得额时加计扣除。国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

## 2、 增值税

根据国家税务总局关于发布《营业税改征增值税跨境应税行为增值税免税管理办法(试行)》的公告(国家税务总局公告 2016 年第 29 号)，及北京市国家税务局关于《营业税改征增值税跨境应税行为增值税免税管理问题》的公告(北京市国家税务局公告 2016 年第 15 号)要求，本公司以下跨境应税行为免征增值税：工程项目在境外的建筑服务；工程项目在境外的工程监理服务；工程、矿产资源在境外的工程勘察勘探服务。提供的国际运输服务项目，适用增值税零税率政策或者增值税免税政策。

根据《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号)规定，自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。

## (三) 其他说明

无。

## 五、合并财务报表项目注释

### (一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	34,877,999.99	44,330,457.89
银行存款	20,548,685,739.67	18,869,003,335.89
其他货币资金	9,252,508,976.58	12,234,077,340.47
合计	29,836,072,716.24	31,147,411,134.25
其中：存放在境外的款项总额	3,577,701,549.46	2,712,066,167.39

注：其他货币资金中包括存放在中油财务有限责任公司的中国石油天然气集团有限公司账户存款 9,173,467,630.44 元。

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
诉讼冻结	81,152,193.43	56,785,172.11
信用证开证及保函保证金	9,219,335.01	49,269,230.77
履约及投标保证金	3,379,804.79	3,194,966.76
劳务合作风险处置备用金	3,000,000.00	3,000,000.00
工会经费	8,365,898.62	5,379,491.83
党团经费	45,740,075.45	35,255,954.80
住房维修基金	27,236,721.19	16,072,298.56
待结汇资金	54,648,658.94	
合计	232,742,687.43	168,957,114.83

### (二) 应收账款

#### 1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	7,824,078,758.39	8,447,924,437.15
1 至 2 年	978,882,227.81	2,035,587,992.05
2 至 3 年	933,495,334.81	650,486,097.02
3 至 4 年	387,003,797.58	1,037,028,942.91
4 至 5 年	582,675,700.73	292,871,598.17

账龄	期末余额	期初余额
5 年以上	513,155,888.75	578,109,453.33
小计	11,219,291,708.07	13,042,008,520.63
减：坏账准备	521,301,093.89	468,200,860.50
合计	10,697,990,614.18	12,573,807,660.13

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	344,097,730.65	3.07	344,097,730.65	100.00		331,109,751.49	2.54	331,109,751.49	100.00	
其中：										
个别认定法	344,097,730.65	3.07	344,097,730.65	100.00		331,109,751.49	2.54	331,109,751.49	100.00	
按组合计提坏账准备	10,875,193,977.42	96.93	177,203,363.24	1.63	10,697,990,614.18	12,710,898,769.14	97.46	137,091,109.01	1.08	12,573,807,660.13
其中：										
组合 1	4,600,772,198.90	41.01			4,600,772,198.90	5,607,057,713.10	42.99			5,607,057,713.10
组合 2	6,274,421,778.52	55.92	177,203,363.24	2.82	6,097,218,415.28	7,103,841,056.04	54.47	137,091,109.01	1.93	6,966,749,947.03
合计	11,219,291,708.07	100.00	521,301,093.89	/	10,697,990,614.18	13,042,008,520.63	100.00	468,200,860.50	/	12,573,807,660.13

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	
客户 1	159,132,997.97	159,132,997.97	100.00	债务人财务困难、预计难以收回
客户 2	23,019,085.63	23,019,085.63	100.00	债务人财务困难、预计难以收回
客户 3	22,752,575.91	22,752,575.91	100.00	债务人财务困难、预计难以收回
客户 4	22,306,990.50	22,306,990.50	100.00	债务人财务困难、预计难以收回
客户 5	21,366,598.60	21,366,598.60	100.00	债务人财务困难、预计难以收回
其他客户小计	95,519,482.04	95,519,482.04	100.00	债务人财务困难、预计难以收回
合计	344,097,730.65	344,097,730.65	100.00	

按单项计提坏账准备的说明：对于单项测试后有客观证据表明已发生了坏账损失的应收账款，本公司按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额直接计提坏账损失。

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：组合 2

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	4,189,836,767.07	21,787,151.20	0.52
1-2 年	622,288,852.76	11,885,717.09	1.91
2-3 年	711,365,861.71	21,767,795.35	3.06
3-4 年	201,562,018.80	12,113,877.31	6.01
4-5 年	323,132,022.49	57,388,247.22	17.76
5 年以上	226,236,255.69	52,260,575.07	23.10
合计	6,274,421,778.52	177,203,363.24	2.82

按组合计提坏账的确认标准及说明：组合 1 应收中国石油集团公司及其所属企业客户；组合 2 组合 1 以外的其他客户。

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按照预期信用损失率于资产负债表日计算应收账款预期信用损失，若本期应计提的坏账准备大于（或小于）其账面余额的，按其差额计入当期损益。

### 3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	331,109,751.49	31,645,124.55	8,565,832.38	5,935,423.40	-4,155,889.61	344,097,730.65
按组合计提坏账准备	137,091,109.01	40,112,254.23				177,203,363.24
合计	468,200,860.50	71,757,378.78	8,565,832.38	5,935,423.40	-4,155,889.61	521,301,093.89

注：其他变动主要为汇率折算所致。

### 4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,935,423.40

### 5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 5,682,039,809.39 元，占应收账款期末余额合计数的比例 50.65%，相应按个别认定法计提的坏账准备期末余额汇总金额 159,132,997.97 元。

## (三) 应收款项融资

### 1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	期初余额
应收票据	882,280,508.67	698,331,865.94
应收账款		
合计	882,280,508.67	698,331,865.94

### 2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额	本期新增	本期终止确认	其他 变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	698,331,865.94	3,080,580,749.38	2,896,632,106.65		882,280,508.67	
合计	698,331,865.94	3,080,580,749.38	2,896,632,106.65		882,280,508.67	

#### (四) 预付款项

##### 1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	7,808,110,661.40	74.18	6,004,309,616.47	79.85
1至2年	1,938,850,749.94	18.42	867,777,197.28	11.54
2至3年	415,983,496.31	3.95	132,503,902.57	1.76
3年以上	362,593,105.71	3.45	515,381,768.67	6.85
合计	10,525,538,013.36	100.00	7,519,972,484.99	100.00

##### 2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 2,940,212,279.38 元，占预付款项期末余额合计数的比例 27.93%。

#### (五) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,168,916.35	3,843,451.93
应收股利	1,921,876.67	
其他应收款项	3,948,348,695.83	3,107,621,543.24
合计	3,953,439,488.85	3,111,464,995.17

##### 1、 应收利息

###### (1) 应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资	3,168,916.35	3,843,451.93
小计	3,168,916.35	3,843,451.93
减：坏账准备		
合计	3,168,916.35	3,843,451.93

(2) 重要逾期利息

无。

(3) 坏账准备计提情况

无。

## 2、 应收股利

(1) 应收股利明细

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
SIPET 工程咨询服务有限公司	1,921,876.67	
小计	1,921,876.67	
减：坏账准备		
合计	1,921,876.67	

(2) 重要的账龄超过一年的应收股利

无。

(3) 坏账准备计提情况

无。

## 3、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	2,654,774,917.76	1,091,646,088.25

账龄	期末余额	期初余额
1至2年	393,304,501.29	1,078,503,645.87
2至3年	513,191,274.33	480,639,385.88
3至4年	257,115,298.31	175,672,749.88
4至5年	79,008,517.91	77,310,882.17
5年以上	228,103,303.65	370,965,934.26
小计	4,125,497,813.25	3,274,738,686.31
减：坏账准备	177,149,117.42	167,117,143.07
合计	3,948,348,695.83	3,107,621,543.24

(2) 按坏账计提方法分类披露  
无。

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额			167,117,143.07	167,117,143.07
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			22,200,190.48	22,200,190.48
本期转回			1,907,080.16	1,907,080.16
本期转销				
本期核销			16,309.00	16,309.00
其他变动			-10,244,826.97	-10,244,826.97
期末余额			177,149,117.42	177,149,117.42

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	167,117,143.07	22,200,190.48	1,907,080.16	16,309.00	-10,244,826.97	177,149,117.42
合计	167,117,143.07	22,200,190.48	1,907,080.16	16,309.00	-10,244,826.97	177,149,117.42

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	16,309.00

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
质量保证金	623,175,959.76	262,213,341.38
风险抵押金等各种形式的押金	561,224,551.25	689,693,045.61
代垫款项	1,349,803,374.86	1,131,044,029.25
应收周转金及应收赔偿款	20,336,926.57	30,961,850.17
其他	1,570,957,000.81	1,160,826,419.90
合计	4,125,497,813.25	3,274,738,686.31

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国石油天然气集团有限公司及其下属公司	押金、往来款、质保金	1,534,986,879.51	1年以内、1-4年	37.21	
MA ADEN WA ADAL SHAMAL	往来款	213,665,986.03	1年以内	5.18	

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
PHOSPHATE COMPANY					
内蒙古中能天然气有限公司	质保金	124,025,069.51	1-2 年	3.01	
Yamata Yatirim Insaat Turizm ve Ticaret Anonim Sirketi	往来款	108,243,409.53	1 年以内	2.62	
山东科瑞石油装备有限公司	往来款	98,693,492.52	1 年以内	2.39	
合计	/	2,079,614,837.10	/	50.41	

## (六) 存货

### 1、 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	1,466,606,942.99	11,232,170.09	1,455,374,772.90	2,314,146,372.44	12,666,184.10	2,301,480,188.34
委托加工物资	22,384,039.18		22,384,039.18			
在产品	925,576,201.37	622,123.72	924,954,077.65	824,510,768.40	622,123.72	823,888,644.68
库存商品	223,487,157.37	2,618,695.04	220,868,462.33	361,839,795.17	11,939,887.53	349,899,907.64
合同履约成本	5,935,597,001.36		5,935,597,001.36	3,866,600,892.14		3,866,600,892.14
包装物	215,739.32		215,739.32	215,739.32		215,739.32
低值易耗品	10,212,838.66		10,212,838.66	8,572,502.16		8,572,502.16
发出商品	65,428,938.07		65,428,938.07	76,837,970.76		76,837,970.76
合计	8,649,508,858.32	14,472,988.85	8,635,035,869.47	7,452,724,040.39	25,228,195.35	7,427,495,845.04

## 2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	上年年末余额	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
			计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	12,666,184.10	12,666,184.10	45,105.92		1,479,119.93		11,232,170.09
在途物资							
周转材料							
委托加工物资							
在产品	622,123.72	622,123.72					622,123.72
库存商品	11,939,887.53	11,939,887.53			9,321,192.49		2,618,695.04
消耗性生物资产							
合同履约成本							
建造合同形成的已完工未结算资产	355,118,050.75						
合计	380,346,246.10	25,228,195.35	45,105.92		10,800,312.42		14,472,988.85

## 3、 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额含有借款费用资本化金额为 0.00 元。

(七) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	32,050,671,526.21	57,238,243.17	31,993,433,283.04
合计	32,050,671,526.21	57,238,243.17	31,993,433,283.04

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	22,815,561,390.27	34,329,550.90	22,781,231,839.37
合计	22,815,561,390.27	34,329,550.90	22,781,231,839.37

其他说明：本公司提供的工程承包类业务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务。本公司根据履约进度在合同期内确认收入。本公司的客户根据合同规定与本公司就履约进度进行结算，并在结算后根据合同规定的信用期支付工程价款。本公司根据履约进度确认的收入金额超过已办理结算价款的部分列示于资产负债表的合同资产中。本公司已办理结算价款超过其根据履约进度确认的收入金额部分列示于资产负债表的合同负债中。同一合同下合同资产与合同负债以净额列示。

2、 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无。

3、 合同资产按减值计提方法分类披露

无。

4、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	22,908,692.27			项目质保金全额收回 存在风险
合计	22,908,692.27			

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额			34,329,550.90	34,329,550.90
本期计提			22,908,692.27	22,908,692.27
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额			57,238,243.17	57,238,243.17

(八) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款		
一年内到期的债权投资	65,941,661.79	266,254,588.26
一年内到期的其他债权投资		
合计	65,941,661.79	266,254,588.26

期末重要的债权投资和其他债权投资：

项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
安哥拉国债					21,127,150.67	7%	7%	2020.03.14
安哥拉国债					13,953,542.55	7%	7%	2020.09.05
安哥拉国债					69,767,712.88	7%	7%	2020.11.07
安哥拉国债					45,386,193.65	7%	7%	2020.11.27
安哥拉国债					107,271,685.95	7%	7%	2020.12.18
安哥拉国债					8,748,302.56	7%	7%	2020.12.18
安哥拉国债	50,280,619.39	7%	7%	2021.02.12				
安哥拉国债	11,455,307.90	7%	7%	2021.02.28				
安哥拉国债	1,472,825.35	7%	7%	2021.02.28				
安哥拉国债	2,732,909.15	7%	7%	2021.11.13				
合计	65,941,661.79	/	/	/	266,254,588.26	/	/	/

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴税金及留抵税金	1,480,969,093.53	1,721,585,972.21
待摊费用	39,731,332.65	45,260,216.27
合计	1,520,700,426.18	1,766,846,188.48

其他说明：预缴税金主要为本公司及所属子公司根据当地税务机关的有关规定预缴的企业所得税、增值税等，留抵税金主要为留抵增值税等。

(十) 债权投资

1、 债权投资情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
安哥拉国债	89,832,998.57		89,832,998.57	67,580,637.28		67,580,637.28
合计	89,832,998.57		89,832,998.57	67,580,637.28		67,580,637.28

## 2、 期末重要的债权投资

债券项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
安哥拉国债					53,758,319.20	7%	7%	2021.02.12
安哥拉国债					12,247,623.57	7%	7%	2021.02.28
安哥拉国债					1,574,694.51	7%	7%	2021.02.28
安哥拉国债	9,327,893.62	7%	7%	2024.08.31				
安哥拉国债	37,311.60	7%	7%	2024.08.31				
安哥拉国债	2,865,735.89	8%	8%	2023.12.26				
安哥拉国债	11,342,391.31	5%	5%	2024.03.15				
安哥拉国债	7,564,758.05	7%	7%	2024.08.31				
安哥拉国债	18,138,334.54	8%	8%	2025.02.07				
安哥拉国债	18,005,453.01	8%	8%	2025.02.14				
安哥拉国债	16,828,375.97	9%	9%	2026.12.29				
安哥拉国债	5,722,744.58	9%	9%	2027.12.29				
合计	89,832,998.57	/	/	/	67,580,637.28	/	/	/

(十一) 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备		
1. 合营企业										
上海中油天宝防腐工程有限 公司	8,663,448.82			460,543.97						9,123,992.79
中国石油派特法设计服务公 司	1,565,930.16			-321,789.12						1,244,141.04
大连理工大学环境工程设计 研究院有限公司	16,599,646.00			103,931.54						16,703,577.54
小计	26,829,024.98			242,686.39						27,071,711.37
2. 联营企业										
揭阳中石油昆仑燃气有限公 司	117,894,006.60			161,487.38						118,055,493.98
廊坊中油管道特种汽车运输 有限公司	36,263,123.32			110,334.58						36,373,457.90
廊坊美泰克防腐材料有限公 司	3,904,112.51			-94,248.66		-3,809,863.85	0.00			0.00

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备			其 他
中油辽河工程有限公司	69,598,892.38			1,371,529.26		0.00	1,844,992.26			69,125,429.38	
SIPET 工程咨询服务有限公 司	11,940,089.06			-317,098.04		0.00	2,992,752.47			8,630,238.55	
TECNIMONTHQC SND.BHD.	37,010,948.99			40,977,662.72						77,988,611.71	
TP-HQC S.r.l.	693,055.51			-5,493.35						687,562.16	
TecnimontHQC S.c.a.r.l.	31,389.20									31,389.20	
昆仑数智科技有限责任公司		100,000,000.00								100,000,000.00	
江西倬慧信息科技有限公司		14,700,000.00		-892,233.21						13,807,766.79	
桂林市中科石油化工工程有 限公司		8,296,500.00	4,646,040.00	2,852,184.83						6,502,644.83	
小计	277,335,617.57	122,996,500.00	4,646,040.00	44,164,125.51	0.00	-3,809,863.85	4,837,744.73			431,202,594.50	
合计	304,164,642.55	122,996,500.00	4,646,040.00	44,406,811.90	0.00	-3,809,863.85	4,837,744.73			458,274,305.87	

## (十二) 其他权益工具投资

### 1、 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
克拉玛依市德利公司	0.00	0.00
中国吉林国际合作（集团）股份有限公司	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

### 2、 非交易性权益工具投资的情况

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
克拉玛依市德利公司			2,435,465.55		非交易性的权益工具投资	
中国吉林国际合作（集团）股份有限公司			500,000.00		非交易性的权益工具投资	

## (十三) 固定资产

### 1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	期初余额
固定资产	5,240,537,690.92	5,268,688,887.15
固定资产清理	23,100,309.96	22,185,372.73
合计	5,263,638,000.88	5,290,874,259.88

## 2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
1. 账面原值					
(1) 期初余额	3,234,578,043.41	9,374,985,740.03	1,198,384,878.91	3,102,125,744.76	16,910,074,407.11
(2) 本期增加金额	9,952,427.92	1,056,184,535.46	139,294,773.01	-523,952,793.80	681,478,942.59
—购置	6,343,890.68	324,928,358.66	116,711,629.32	149,595,015.94	597,578,894.60
—在建工程转入		54,896,113.01	17,703,482.39	11,300,452.59	83,900,047.99
—企业合并增加					
—其他	3,608,537.24	676,360,063.79	4,879,661.30	-684,848,262.33	
(3) 本期减少金额	827,000.00	226,647,580.41	59,740,857.12	124,713,406.12	411,928,843.65
—处置或报废	827,000.00	226,647,580.41	59,740,857.12	124,713,406.12	411,928,843.65
—其他					
(4) 期末余额	3,243,703,471.33	10,204,522,695.08	1,277,938,794.80	2,453,459,544.84	17,179,624,506.05
2. 累计折旧					
(1) 期初余额	855,476,714.96	7,416,650,387.23	976,238,587.51	2,352,277,280.92	11,600,642,970.62
(2) 本期增加金额	97,319,669.03	761,862,732.70	172,212,200.21	-340,425,641.91	690,968,960.03
—计提	94,350,920.17	346,325,737.66	69,628,795.32	180,663,506.88	690,968,960.03
—其他	2,968,748.86	415,536,995.04	102,583,404.89	-521,089,148.79	
(3) 本期减少金额	785,650.00	214,335,924.67	57,064,013.04	118,085,923.41	390,271,511.12

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
—处置或报废	785,650.00	214,335,924.67	57,064,013.04	118,085,923.41	390,271,511.12
—其他					
(4) 期末余额	952,010,733.99	7,964,177,195.26	1,091,386,774.68	1,893,765,715.60	11,901,340,419.53
3. 减值准备					
(1) 期初余额	217,247.66	36,779,911.76	1,130,810.95	2,614,578.97	40,742,549.34
(2) 本期增加金额		237,430.72	-98,789.74	-138,640.98	
—计提					
—其他		237,430.72	-98,789.74	-138,640.98	
(3) 本期减少金额		2,562,055.68		434,098.06	2,996,153.74
—处置或报废		2,562,055.68		434,098.06	2,996,153.74
—其他					
(4) 期末余额	217,247.66	34,455,286.80	1,032,021.21	2,041,839.93	37,746,395.60
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	2,291,475,489.68	2,205,890,213.02	185,519,998.91	557,651,989.31	5,240,537,690.92
(2) 期初账面价值	2,378,884,080.79	1,921,555,441.04	221,015,480.45	747,233,884.87	5,268,688,887.15

### 3、 通过融资租赁租入的固定资产情况

无。

### 4、 通过经营租赁租出的固定资产情况

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	110,206,731.51
机器设备	1,367,520.00
运输工具	655,312.50
合计	112,229,564.01

### 5、 固定资产清理

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	78,205.78	171,491.58
机器设备	17,540,675.90	17,358,265.20
运输工具	1,395,768.96	1,433,986.02
其他设备	4,085,659.32	3,221,629.93
合计	23,100,309.96	22,185,372.73

## (十四) 在建工程

### 1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额	期初余额
在建工程	102,413,035.71	83,767,398.02
工程物资		
合计	102,413,035.71	83,767,398.02

### 2、 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程建设	102,413,035.71		102,413,035.71	83,767,398.02		83,767,398.02

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计	102,413,035.71		102,413,035.71	83,767,398.02		83,767,398.02

### 3、 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减少 金额	期末余额	工程累计投入 占预算比例 (%)	工程进 度	利息资本 化累计金 额	其中：本期利 息资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金 来源
国家危险化学品和油气管道应急救援基地建设项目	70,000,000.00		64,246,556.05	38,024,362.71		26,222,193.34	91.78	54.32%				自筹
综合办公管理平台	16,000,000.00	14,813,400.79				14,813,400.79	92.58	85.55%				自筹
EMP2.0 平台	16,910,000.00	14,359,160.65	943,396.20			15,302,556.85	90.49	98.00%				自筹
抢维修、储罐清洗设备库房建设项目	15,634,000.00		8,555,882.48			8,555,882.48	54.73	54.73%				自筹
设备维修与电气检测车间	9,510,000.00	6,381,581.63	2,097,118.50			8,478,700.13	89.16	89.16%				自筹
合计	128,054,000.00	35,554,143.07	75,842,953.23	38,024,362.71		73,372,733.59	/	/				/

4、 本期计提在建工程减值准备情况

无。

(十五) 无形资产

无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	其他	合计
1. 账面原值						
(1) 期初余额	1,699,476,059.89	278,658,995.89	43,960,000.00	1,217,386,413.79	34,453,939.63	3,273,935,409.20
(2) 本期增加金额				69,098,300.37		69,098,300.37
—购置						
—内部研发						
—企业合并增加						
—在建工程转入				53,328,163.91		53,328,163.91
—资产类别调整				15,770,136.46		15,770,136.46
(3) 本期减少金额		1,602,130.77		25,484,075.92	14,168,005.69	41,254,212.38
—处置				25,484,075.92		25,484,075.92
—失效且终止确认的部分						
—资产类别调整		1,602,130.77			14,168,005.69	15,770,136.46
—其他						

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	其他	合计
(4) 期末余额	1,699,476,059.89	277,056,865.12	43,960,000.00	1,261,000,638.24	20,285,933.94	3,301,779,497.19
2. 累计摊销						
(1) 期初余额	242,407,467.28	133,083,779.62	43,960,000.00	839,538,691.04	22,404,021.41	1,281,393,959.35
(2) 本期增加金额	39,110,467.56	32,400,835.87		89,052,095.02	1,976,492.45	162,539,890.90
—计提	39,110,467.56	30,970,483.20		72,598,651.06	631,762.14	143,311,363.96
—其他		1,430,352.67		16,453,443.96	1,344,730.31	19,228,526.94
(3) 本期减少金额		821,367.73		25,799,816.29	18,023,326.63	44,644,510.65
—处置				25,415,983.71		25,415,983.71
—失效且终止确认的部分						
—其他		821,367.73		383,832.58	18,023,326.63	19,228,526.94
(4) 期末余额	281,517,934.84	164,663,247.76	43,960,000.00	902,790,969.77	6,357,187.23	1,399,289,339.60
3. 减值准备						
(1) 期初余额				79,491,448.75		79,491,448.75
(2) 本期增加金额						
—计提						
—其他						
(3) 本期减少金额						
—处置						
—失效且终止确认的部分						

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	其他	合计
—其他						
(4) 期末余额				79,491,448.75		79,491,448.75
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	1,417,958,125.05	112,393,617.36		278,718,219.72	13,928,746.71	1,822,998,708.84
(2) 期初账面价值	1,457,068,592.61	145,575,216.27		298,356,274.00	12,049,918.22	1,913,050,001.10

期末无形资产中通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

#### (十六) 开发支出

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额	资本化开 始时点	资本化 具体依 据	期末研 发进度
		内部开发支出	其他	确认为无 形资产	计入当期损益	其他				
自行走式大口径双联管预制装备的研制		641,707.95					641,707.95			
工程建设材料编码管理体系建设研究	4,440,399.27	1,648,801.45					6,089,200.72			
32 英寸压电超声管道腐蚀检测器及 56 英寸管道复合检测器研制	2,214,573.57	4,040,461.74					6,255,035.31			
管道双向励磁复合检测器研制	489,935.91	3,590,392.37					4,080,328.28			

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额	资本化开 始时点	资本化 具体依 据	期末研 发进度
		内部开发支出	其他	确认为无 形资产	计入当期损益	其他				
JC-2020-01 新型管道变形+IMU 检测器研制		527,017.87					527,017.87			
序批式油泥热解橇装成套化设备 研发项目		5,683,410.95					5,683,410.95			
陆上终端设施检测、检验评价技 术研究与仪器装备研制	368,032.79	551,110.20				919,142.99				
油气管道工程关键技术研究-横向 励磁漏磁检测器研制	3,218,061.07					3,218,061.07				
基于 SPF 系统的数字化集成设计 研发与产业化项目	1,471,023.67				1,471,023.67					
合计	12,202,026.28	16,682,902.53			1,471,023.67	4,137,204.06	23,276,701.08			

## (十七) 商誉

### 1、 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
账面原值						
中国石油集团工程有限公司下属子公司	94,214.77					94,214.77
中国石油工程建设有限公司下属子公司	445.25					445.25
小计	94,660.02					94,660.02
减值准备						
中国石油集团工程有限公司下属子公司	94,214.77					94,214.77
中国石油工程建设有限公司下属子公司	445.25					445.25
小计	94,660.02					94,660.02
账面价值						

### 2、 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无。

### 3、 商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

无。

### 4、 商誉减值测试的影响

无。

## (十八) 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
活动房	1,428,022.09	13,283,275.44	748,614.52		13,962,683.01
钻具	8,999,153.18	9,850,265.53	4,086,148.88	1,121,379.53	13,641,890.30
经营租赁 租金	9,319,856.17	10,723,026.12	11,150,866.06	10,000.00	8,882,016.23
租赁资产 改良支出	15,455,872.55	1,696,965.42	6,676,056.27		10,476,781.70
资产装修 支出	93,034,411.52	1,667,832.07	22,732,711.16		71,969,532.43
临时设施 支出	240,682,194.22	2,691,997.28	53,582,022.96		189,792,168.54
其他长期 待摊资产	6,775,760.56	19,367,351.08	1,284,828.70	6,233,912.23	18,624,370.71
合计	375,695,270.29	59,280,712.94	100,261,248.55	7,365,291.76	327,349,442.92

## (十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

### 1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差 异	递延所得税资 产	可抵扣暂时性差 异	递延所得税资 产
资产减值准备	571,829,534.52	98,708,678.14	519,624,440.58	99,810,432.04
资产折旧折耗	1,773,380.82	300,109.01	854,802.52	213,700.63
应付职工薪酬	10,640,954.16	2,660,238.54	86,170,130.43	21,542,532.61
递延收益	12,673,970.76	1,901,095.61	51,080,667.94	4,437,100.19
可抵扣亏损	37,083,395.32	9,270,848.83	36,881,548.16	9,220,387.04
其他	1,128,930.60	169,339.59	305,283.36	76,320.84
合计	635,130,166.18	113,010,309.72	694,916,872.99	135,300,473.35

### 2、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	156,810,377.14	129,323,825.10
可抵扣亏损	2,737,962,246.26	2,623,658,769.92
合计	2,894,772,623.40	2,752,982,595.02

### 3、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2020 年		118,689,128.05	
2021 年	662,824,154.37	663,455,474.57	
2022 年	582,087,177.64	586,972,702.27	
2023 年	502,058,192.91	537,814,502.79	
2024 年	569,685,130.59	577,285,454.91	
2025 年及以后年度	421,307,590.75	139,441,507.33	
合计	2,737,962,246.26	2,623,658,769.92	

## (二十) 短期借款

### 1、 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		1,500,000,000.00
合计		1,500,000,000.00

公司所属中国石油管道局工程有限公司于 2019 年 6 月 21 日与中油财务有限责任公司签订了额度为人民币 15 亿元的借款合同，借款期限为 1 年，借款年利率为固定利率 4.1325%，已于 2020 年 4 月 28 日偿还完毕。

### 2、 已逾期未偿还的短期借款

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元。

## (二十一) 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	360,421,444.93	157,341,959.66
商业承兑汇票	5,562,997,268.12	4,649,908,350.40
合计	5,923,418,713.05	4,807,250,310.06

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## (二十二) 应付账款

### 1、 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
设备及工程材料款	2,701,732,831.70	2,730,087,566.74
原材料及产品(商品)款	6,891,001,370.65	4,502,338,631.01
分包结算款	14,343,288,580.01	5,357,964,707.52
劳务及其他服务款	11,020,464,139.15	9,850,595,766.37
合计	34,956,486,921.51	22,440,986,671.64

### 2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国石油天然气集团有限公司及其下属公司	1,179,191,182.94	未达到合同约定支付条件
江苏汉皇安装集团有限公司	59,717,959.08	未达到合同约定支付条件
Petrodar Operating Company	58,660,097.78	未达到合同约定支付条件
江苏空间新盛建设工程有限公司	58,599,662.82	未达到合同约定支付条件
北方国际合作股份有限公司	52,459,311.47	未达到合同约定支付条件
合计	1,408,628,214.09	

## (二十三) 合同负债

### 1、 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
销货合同相关的合同负债	121,425,575.36	77,019,465.90
工程合同相关的合同负债	25,781,641,379.16	30,288,952,490.36
合计	25,903,066,954.52	30,365,971,956.26

## (二十四) 应付职工薪酬

### 1、 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	693,299,096.35	11,534,766,163.30	11,730,303,169.29	497,762,090.36
离职后福利-设定提存计划	23,383,421.05	1,137,694,000.13	1,149,747,134.02	11,330,287.16
辞退福利		9,083,455.02	9,083,455.02	
一年内到期的其他福利	147,680,000.00	137,340,000.00	147,680,000.00	137,340,000.00
合计	864,362,517.40	12,818,883,618.45	13,036,813,758.33	646,432,377.52

### 2、 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	259,627,305.21	9,149,100,805.84	9,339,237,545.58	69,490,565.47
(2) 职工福利费	24,907,599.58	421,185,908.90	446,093,508.48	
(3) 社会保险费	164,462,073.82	653,435,465.69	653,244,369.00	164,653,170.51
其中：医疗保险费	161,101,667.57	577,885,739.72	577,531,194.72	161,456,212.57
工伤保险费	800,508.93	35,330,377.07	35,704,376.79	426,509.21
生育保险费	761,897.32	14,928,115.58	14,717,564.17	972,448.73
其他社保	1,798,000.00	25,291,233.32	25,291,233.32	1,798,000.00
(4) 住房公积金	10,530,081.59	746,261,475.87	747,003,161.93	9,788,395.53
(5) 工会经费和职工教育经费	233,379,542.99	202,292,260.93	182,148,749.04	253,523,054.88
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
(8) 其他短期薪酬	392,493.16	362,490,246.07	362,575,835.26	306,903.97
合计	693,299,096.35	11,534,766,163.30	11,730,303,169.29	497,762,090.36

### 3、 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	16,647,901.66	687,147,598.37	697,314,658.88	6,480,841.15
失业保险费	3,629,608.23	30,191,542.20	30,910,969.49	2,910,180.94
企业年金缴费	3,105,911.16	420,297,593.63	421,464,239.72	1,939,265.07
商业人寿保险		57,265.93	57,265.93	
合计	23,383,421.05	1,137,694,000.13	1,149,747,134.02	11,330,287.16

## (二十五) 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	156,363,023.00	307,938,953.04
企业所得税	801,452,758.52	877,970,111.24
个人所得税	141,530,554.09	199,476,577.44
城市维护建设税	12,041,697.29	8,947,404.76
房产税	3,496,704.11	4,205,304.54
教育费附加	6,809,158.58	4,642,840.25
土地使用税	2,029,956.35	1,936,905.71
印花税	6,177,223.42	6,800,212.07
其他税费	130,473,928.99	180,574,964.88
合计	1,260,375,004.35	1,592,493,273.93

## (二十六) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	16,967,432.86	16,197,675.03
其他应付款项	8,144,867,837.19	6,829,240,484.30
合计	8,161,835,270.05	6,845,438,159.33

### 1、 应付股利

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	16,967,432.86	16,197,675.03
合计	16,967,432.86	16,197,675.03

## 2、其他应付款项

### (1) 按款项性质列示

项目	期末余额	期初余额
押金、定金、保证金	1,164,004,909.18	901,882,391.55
上市分账应付款	2,124,887,333.66	2,277,905,054.37
资产重组应付款	1,219,594,000.13	1,219,594,000.13
征地补偿款	1,383,768,154.21	206,472,340.34
代收代付款	1,383,147,328.27	1,385,183,576.37
租赁费	20,629,876.91	28,934,034.88
党组织工作经费	107,246,079.73	95,613,543.84
其他	741,590,155.10	713,655,542.82
合计	8,144,867,837.19	6,829,240,484.30

### (2) 账龄超过一年的重要其他应付款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国石油天然气集团有限公司及其下属公司	3,552,379,834.26	未达到合同约定支付条件

## (二十七) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	555,921,480.00	
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款		
合计	555,921,480.00	

注：公司所属中国寰球工程有限公司下属寰球阿联酋工程公司于2019年8月8日与中油财务有限责任公司签订了额度为1亿美元的借款合同，借款期限为2年，借款利率按6个月浮动利率，利率为6月期伦敦银行同业拆放利率加1.7%。合同规定允

许分次提款，由中国寰球工程有限公司提供担保。截至 2020 年 12 月 31 日，借款余额为 8,520 万美元，折合人民币 555,921,480.00 元，由长期借款重分类为一年内到期的非流动负债列示。

(二十八) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	1,519,463,013.73	
待转销项税	966,355,192.16	753,419,295.65
合计	2,485,818,205.89	753,419,295.65

短期应付债券的增减变动:

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	其他	期末余额
超短期融资券	100.00	2020.4.16	270 天	1,500,000,000.00	0.00	1,500,000,000.00	19,463,013.73				1,519,463,013.73
合计	/	/	/	1,500,000,000.00	0.00	1,500,000,000.00	19,463,013.73				1,519,463,013.73

其他说明：公司于 2020 年 1 月 3 日召开了 2020 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司发行超短期融资券及授权事宜的议案》，同意公司向中国银行间市场交易商协会（以下简称“交易商协会”）申请注册发行不超过 30 亿元人民币的超短期融资券。

2020 年 3 月 19 日，公司收到交易商协会《接受注册通知书》（中市协注〔2020〕SCP129 号），交易商协会接受公司超短期融资券注册，债务融资工具注册自通知书落款之日起 2 年内有效，在注册有效期内可分期发行超短期融资券。

2020 年 4 月 16 日，公司发行了 2020 年度第一期超短期融资券，实际发行金额为人民币 15 亿元，发行利率为 1.85%，到期日为 2021 年 1 月 15 日。

## (二十九) 长期借款

长期借款分类:

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		561,305,052.00
信用借款		
合计		561,305,052.00

注: 公司所属中国寰球工程有限公司下属寰球阿联酋工程公司于 2019 年 8 月 8 日与中油财务有限责任公司签订了额度为 1 亿美元的借款合同, 借款期限为 2 年, 借款利率按 6 个月浮动利率, 利率为 6 月期伦敦银行同业拆放利率加 1.7%。合同规定允许分次提款, 由中国寰球工程有限公司提供担保。截至 2020 年 12 月 31 日, 借款余额为 8,520 万美元, 折合人民币 555,921,480.00 元, 重分类为一年内到期的非流动负债。

## (三十) 长期应付职工薪酬

### 1、 长期应付职工薪酬明细表

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	1,456,106,590.00	1,560,710,639.77
二、辞退福利	54,807,183.91	17,940,640.62
三、其他长期福利		25,009,360.23
四、转入应付职工薪酬一年内到期的其他福利	-137,340,000.00	-147,680,000.00
合计	1,373,573,773.91	1,455,980,640.62

### 2、 设定受益计划变动情况

#### (1) 设定受益计划义务现值

项目	本期金额	上期金额
1. 期初余额	1,560,710,639.77	1,626,800,639.77
2. 计入当期损益的设定受益成本	55,950,000.00	62,240,000.00
(1) 当期服务成本		

项目	本期金额	上期金额
(2) 过去服务成本	8,220,000.00	7,140,000.00
(3) 结算利得（损失以“-”表示）	-1,380,000.00	
(4) 利息净额	49,110,000.00	55,100,000.00
3. 计入其他综合收益的设定受益成本	-48,820,000.00	12,500,000.00
(1) 精算利得（损失以“-”表示）	-48,820,000.00	12,500,000.00
(2) 其他		
4. 其他变动	-111,734,049.77	-140,830,000.00
(1) 结算时支付的对价		
(2) 已支付的福利	-111,734,049.77	-140,830,000.00
(3) 其他		
5. 期末余额	1,456,106,590.00	1,560,710,639.77

(2) 设定受益计划净负债（净资产）

项目	本期金额	上期金额
1. 期初余额	1,560,710,639.77	1,626,800,639.77
2. 计入当期损益的设定受益成本	55,950,000.00	62,240,000.00
3. 计入其他综合收益的设定受益成本	-48,820,000.00	12,500,000.00
4. 其他变动	-111,734,049.77	-140,830,000.00
5. 期末余额	1,456,106,590.00	1,560,710,639.77

(三十一) 预计负债

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
对外提供担保						
未决诉讼	42,212,204.60	42,212,204.60	49,983.00	11,305,355.00	30,956,832.60	注 1
产品质量保证						
重组义务						
待执行的亏损合同		355,118,050.75	2,087,431.68	51,504,020.95	305,701,461.48	注 2
应付退货款						

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
合同预计损失						
其他						
合计	42,212,204.60	397,330,255.35	2,137,414.68	62,809,375.95	336,658,294.08	

注 1: 1、2006 年, 公司所属中国石油工程建设有限公司对巴基斯坦公路项目涉及到的海关保函利息及罚息、扣款以及赔偿计提预计负债 2,731.48 万元。截至 2020 年 12 月 31 日公路项目的遗留问题尚未解决。

2、2019 年, 公司所属中国石油工程建设有限公司下属中油(新疆)石油工程有限公司对乌苏市水利工程建筑总公司建设工程施工合同纠纷涉及的工程款计提预计负债 364.20 万元。截至 2020 年 12 月 31 日有关争议尚未解决。

注 2: 2020 年 1 月 1 日起公司执行新收入准则, 将原建造合同下未完工部分计提的存货跌价准备调整至预计负债列示。

### (三十二) 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	66,766,997.02	10,861,232.52	54,471,011.55	23,157,217.99	见明细
其他	18,270,798.79	2,657,100.00	17,992,675.98	2,935,222.81	
合计	85,037,795.81	13,518,332.52	72,463,687.53	26,092,440.80	

涉及政府补助的项目:

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
油气管道输送安全国家工程实验室项目	7,810,910.33		1,000,728.78		6,810,181.55	与资产相关
电焊工技能大师工作室	52,728.16	120,000.00	20,657.90		152,070.26	与资产相关
河洛工匠工作室		100,000.00			100,000.00	与资产相关
临海油气管道和陆上终端设施检验评价与安全保障技术	1,277,890.99		709,803.14		568,087.85	与收益相关

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
油气长输管道安全管理法制体制机制研究		640,000.00	99,437.79		540,562.21	与收益相关
油气管道裂纹检测技术与装备研制	722,144.81	192,964.00	105,671.38		809,437.43	与收益相关
廊坊市青年人才拔尖扶持资金		120,000.00	4,800.00		115,200.00	与收益相关
人员安置费	56,807,454.37	9,480,000.00	10,199,289.94	-42,330,622.62	13,757,541.81	与收益相关
社保及专项资金补助	95,868.36	208,268.52			304,136.88	与收益相关
合计	66,766,997.02	10,861,232.52	12,140,388.93	-42,330,622.62	23,157,217.99	

### (三十三) 股本

项目	期初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	5,583,147,471.00						5,583,147,471.00

### (三十四) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	8,575,619,425.25			8,575,619,425.25
其他资本公积	5,789,435,133.49	210,688,424.04		6,000,123,557.53
合计	14,365,054,558.74	210,688,424.04		14,575,742,982.78

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

主要系公司使用 2007 年及以前年度工资结余等增加资本公积 210,688,424.04 元。

(三十五) 其他综合收益

项目	期初余额	本期金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	-589,602,768.91	48,820,000.00				46,987,000.00	1,833,000.00	-542,615,768.91
其中：重新计量设定受益计划变动额	-587,157,623.19	48,820,000.00				46,987,000.00	1,833,000.00	-540,170,623.19
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-2,445,145.72							-2,445,145.72
企业自身信用风险公允价值变动								
其他								
2. 将重分类进损益的其他综合收益	4,147,933.39	263,725.81				213,617.91	50,107.90	4,361,551.30
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								

项目	期初余额	本期金额						期末余额
		本期所得税前 发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计入其 他综合收益当期 转入留存收益	减：所得税费 用	税后归属于 母公司	税后归属于少 数股东	
外币财务报表折算差额	-766,648.82	263,725.81				213,617.91	50,107.90	-553,030.91
其他	4,914,582.21							4,914,582.21
其他综合收益合计	-585,454,835.52	49,083,725.81				47,200,617.91	1,883,107.90	-538,254,217.61

### (三十六) 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	166,046,131.13	267,070,894.34	266,333,280.64	166,783,744.83
合计	166,046,131.13	267,070,894.34	266,333,280.64	166,783,744.83

注：专项储备的增加系提取的安全生产费用，专项储备的减少系公司使用的安全生产费用。

### (三十七) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,041,465,000.07	1,041,465,000.07	85,502,196.12		1,126,967,196.19
任意盈余公积	10,411,799.19	10,411,799.19			10,411,799.19
储备基金					
企业发展基金					
其他					
合计	1,051,876,799.26	1,051,876,799.26	85,502,196.12		1,137,378,995.38

### (三十八) 未分配利润

项目	本期金额	上年度
调整前上年年末未分配利润	3,171,586,821.84	2,844,457,826.08
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-105,929,525.16
调整后年初未分配利润	3,171,586,821.84	2,738,528,300.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	855,021,961.15	803,757,988.23
减：提取法定盈余公积	85,502,196.12	80,375,798.82
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	245,658,488.72	290,323,668.49
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	3,695,448,098.15	3,171,586,821.84

调整年初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响年初未分配利润 0.00 元。
  - 2、由于会计政策变更，影响年初未分配利润 0.00 元。
  - 3、由于重大会计差错更正，影响年初未分配利润 0.00 元。
  - 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响年初未分配利润 0.00 元。
  - 5、其他调整合计影响期末分配利润 0.00 元。
- 未分配利润的其他说明：无。

### (三十九) 营业收入和营业成本

#### 1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	70,062,496,807.74	64,746,987,386.08	64,610,711,058.09	59,666,425,365.42
其他业务	635,962,613.11	355,988,736.14	443,186,804.51	224,872,544.99
合计	70,698,459,420.85	65,102,976,122.22	65,053,897,862.60	59,891,297,910.41

#### 2、 合同产生的收入情况

本期收入分解信息如下：

合同分类	工程建设	合计
商品类型		
按行业分类的业务收入：		
油气田地面工程	28,829,896,008.99	28,829,896,008.99
管道与储运工程	19,957,554,529.69	19,957,554,529.69
炼油与化工工程	17,450,277,228.60	17,450,277,228.60
环境工程、项目管理及其他主营业务	3,824,769,040.46	3,824,769,040.46
其他业务收入	635,962,613.11	635,962,613.11
合计	70,698,459,420.85	70,698,459,420.85
按经营地区分类		
按经营地区分类的业务收入：		
境内	47,089,090,786.04	47,089,090,786.04
境外	23,609,368,634.81	23,609,368,634.81
合计	70,698,459,420.85	70,698,459,420.85

### 3、 履约义务的说明

无。

### 4、 分摊至剩余履约义务的交易价格

无。

#### (四十) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	47,595,781.22	45,005,537.12
教育费附加	36,644,909.51	33,167,870.93
资源税	54,136.93	515,700.68
房产税	50,654,162.82	58,516,345.18
土地使用税	28,078,552.96	29,030,481.85
车船使用税	2,006,784.05	1,774,272.75
印花税	43,319,840.10	40,601,667.34
其他	14,766,918.92	14,840,736.81
合计	223,121,086.51	223,452,612.66

#### (四十一) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
员工薪酬	58,164,334.43	58,522,564.35
技术服务费	24,245,760.79	24,317,104.78
差旅费	4,364,676.23	9,418,654.91
租赁费	3,402,814.29	5,777,674.90
招标投标费	3,145,177.36	3,087,124.75
运输费	2,482,399.84	17,073,356.58
业务招待费	1,583,459.28	2,335,357.85
咨询审计费	658,148.35	576,250.34
办公费	600,425.49	970,786.41
其他费用	4,715,006.90	3,144,564.31
合计	103,362,202.96	125,223,439.18

#### (四十二) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
员工薪酬	1,969,186,243.09	2,184,578,283.82
折旧折耗摊销	150,205,182.85	152,929,632.20
租赁费	108,544,991.75	119,244,740.48
技术服务费	98,445,955.37	114,997,000.32
物业管理费	85,574,998.44	87,500,826.34
咨询审计费	62,293,451.27	93,835,364.89
维护及修理费	42,295,087.85	48,876,387.12
差旅费	41,166,308.74	96,259,744.54
信息系统维护费	33,911,490.43	30,795,302.22
党组织工作经费	32,956,313.32	52,634,740.98
其他费用	263,637,210.84	317,646,364.62
合计	2,888,217,233.95	3,299,298,387.53

#### (四十三) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
员工薪酬	443,007,809.22	203,020,393.85
外部加工费	35,109,221.10	3,468,935.08
技术服务费	29,583,697.40	22,323,077.72
设计制图费	19,754,036.72	9,843,809.47
燃料及物料消耗	15,445,109.21	9,399,599.27
折旧费与摊销	11,877,757.10	10,790,107.97
差旅费	5,881,518.22	6,398,469.28
试验检验费	2,358,586.46	1,008,265.43
租赁费	2,273,884.33	3,282,390.91
委托研发支出	1,215,552.30	3,114,440.43
办公费	970,782.64	1,361,327.81
其他费用	27,692,748.05	32,795,622.13
合计	595,170,702.75	306,806,439.35

#### (四十四) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	107,607,940.07	117,695,522.92
减：利息收入	321,134,832.57	279,524,001.93
汇兑损益	497,433,486.28	-221,607,391.01
银行手续费	59,055,603.71	50,245,008.97
其他支出	28,035,904.98	20,127,715.39
合计	370,998,102.47	-313,063,145.66

#### (四十五) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	28,781,234.87	30,215,631.30
增值税加计抵减	19,518,425.76	11,410,389.49
代扣个人所得税手续费	6,567,207.56	1,658,749.43
合计	54,866,868.19	43,284,770.22

#### 计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
专项资金补助	30,657.90	27,271.84	与资产相关
油气管道输送安全国家工程实验室项目	1,000,728.78		与资产相关
政府奖励	14,826,191.05	2,465,486.87	与收益相关
税费返还	815,275.61	460,215.94	与收益相关
专项资金补助	12,108,381.53	27,262,656.65	与收益相关
合计	28,781,234.87	30,215,631.30	

#### (四十六) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	44,406,811.90	26,828,081.54
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
债权投资持有期间取得的利息收入	23,729,231.39	23,819,830.72
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后, 剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置构成业务的处置组产生的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-500,000.00	-37,073.70
合计	67,636,043.29	50,610,838.56

#### (四十七) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	63,191,546.40	37,207,977.15
应收款项融资减值损失		
其他应收款坏账损失	20,293,110.32	10,246,970.25
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
预付账款坏账损失		4,470,478.68
合计	83,484,656.72	51,925,426.08

#### (四十八) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-101,349.39	62,423,379.19
合同资产减值损失	22,908,692.27	
持有待售资产减值损失		
长期股权投资减值损失		
投资性房地产减值损失		
固定资产减值损失		
工程物资减值损失		
在建工程减值损失		
无形资产减值损失		79,491,448.75
商誉减值损失		94,660.02
合同取得成本减值损失		
合计	22,807,342.88	142,009,487.96

#### (四十九) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置利得	4,501,384.58	1,646,228.18	4,501,384.58
无形资产处置利得	-68,092.21		-68,092.21
合计	4,433,292.37	1,646,228.18	4,433,292.37

#### (五十) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	32,398,086.96	40,105,551.03	32,398,086.96
赔偿收入	11,333,456.67	30,329,941.08	11,333,456.67
罚款收入	7,503,124.41	8,856,193.40	7,503,124.41
无法支付的应付款项	56,186,951.93	58,217,676.50	56,186,951.93
其他	28,947,843.29	19,184,638.83	28,947,843.29
合计	136,369,463.26	156,694,000.84	136,369,463.26

计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
财政扶持资金	5,282,329.81	3,550,400.00	与收益相关
政府奖励	1,869,514.77		与收益相关
社保及专项资金补助	2,386,952.44	19,543,486.57	与收益相关
人员安置费	22,859,289.94	16,611,664.46	与收益相关
应急处置与安全保障技术研究		400,000.00	与收益相关
合计	32,398,086.96	40,105,551.03	/

#### (五十一) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	7,296,252.73	3,497,476.38	7,296,252.73
资产报废、毁损损失	14,448,460.31	10,005,014.09	14,448,460.31
罚款支出	13,753,191.27	21,506,264.36	13,753,191.27
赔偿金	10,269,823.03	2,955,897.79	10,269,823.03
违约金	552,172.99	1,543,196.85	552,172.99
公共安全支出	11,620,448.24	13,106,793.45	11,620,448.24
预计未决诉讼损失	-8,154,189.00	14,897,372.00	-8,154,189.00
其他	6,538,007.98	6,731,462.77	6,538,007.98
合计	56,324,167.55	74,243,477.69	56,324,167.55

#### (五十二) 所得税费用

##### 1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	626,793,769.49	676,893,071.38
递延所得税费用	22,258,847.45	18,906,808.93
合计	649,052,616.94	695,799,880.31

##### 2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	1,515,303,469.95
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	378,825,867.49
子公司适用不同税率的影响	255,574,233.05
调整以前期间所得税的影响	-8,965,373.58
非应税收入的影响	-14,615,685.05
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	15,147,413.23
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-53,971,293.19
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	77,057,454.99
所得税费用	649,052,616.94

### (五十三) 每股收益

#### 1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	855,021,961.15	803,757,988.23
本公司发行在外普通股的加权平均数	5,583,147,471.00	5,583,147,471.00
基本每股收益		
其中：持续经营基本每股收益	0.1531	0.1440
终止经营基本每股收益		

#### 2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	855,021,961.15	803,757,988.23
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	5,583,147,471.00	5,583,147,471.00
稀释每股收益		
其中：持续经营稀释每股收益	0.1531	0.1440
终止经营稀释每股收益		

#### (五十四) 现金流量表项目

##### 1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
代收代付款	2,542,647,944.62	4,215,434,005.79
收到的履约(投标)保证金	1,475,341,671.42	986,233,041.36
政府补助款	39,660,536.19	43,438,898.04
利息收入	310,730,393.06	266,243,328.17
房屋租赁	14,509,960.09	16,707,376.75
其他	232,552,457.29	117,424,908.17
合计	4,615,442,962.67	5,645,481,558.28

##### 2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
代收代付款	3,643,032,346.54	4,569,501,903.25
支付的履约(投标)保证金	1,070,464,605.07	865,329,241.72
办公费、差旅费等费用开支	2,283,658,934.85	2,303,523,763.54
职工借款及备用金	196,384,361.10	266,483,019.13
银行手续费	70,808,994.83	53,448,667.29
其他	686,413,713.63	773,138,062.81
合计	7,950,762,956.02	8,831,424,657.74

##### 3、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
同一控制下收购子公司所支付的对价		251,174,025.68
支付发行超短期融资券的相关交易费用	1,125,000.00	
合计	1,125,000.00	251,174,025.68

#### (五十五) 现金流量表补充资料

##### 1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	866,250,853.01	809,139,784.89
加：信用减值损失	83,484,656.72	51,925,426.08
资产减值准备	22,807,342.88	142,009,487.96
固定资产折旧	689,922,118.25	731,674,316.39
生产性生物资产折旧		
油气资产折耗		
无形资产摊销	135,392,528.56	129,535,722.79
长期待摊费用摊销	99,978,026.55	102,230,407.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“－”号填列)	-4,433,292.37	-1,646,228.18
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	14,448,460.31	9,997,725.09
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)		
财务费用(收益以“－”号填列)	629,590,865.48	-103,911,868.09
投资损失(收益以“－”号填列)	-67,636,043.29	-50,610,838.56
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	22,290,163.63	18,906,808.93
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)		
存货的减少(增加以“－”号填列)	-1,196,784,817.93	-979,333,062.44
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-11,447,137,737.80	1,447,402,317.43
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	9,804,446,871.27	-4,699,943,844.29
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-347,380,004.73	-2,392,623,844.57
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	29,603,330,028.81	30,978,454,019.42
减：现金的期初余额	30,978,454,019.42	32,935,451,661.02
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,375,123,990.61	-1,956,997,641.60

## 2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	29,603,330,028.81	30,978,454,019.42
其中：库存现金	34,877,999.99	44,330,457.89
可随时用于支付的银行存款	20,324,911,663.82	18,749,410,418.59
可随时用于支付的其他货币资金	9,243,540,365.00	12,184,713,142.94
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	29,603,330,028.81	30,978,454,019.42
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

### (五十六) 所有者权益变动表项目注释

无。

### (五十七) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	232,742,687.43	授信担保、保证金、工团经费、诉讼冻结等
合计	232,742,687.43	

### (五十八) 外币货币性项目

#### 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			8,226,655,679.82
其中：美元	882,582,306.28	6.5249	5,758,761,290.25
欧元	90,064,586.77	8.0250	722,768,308.83
港币	242,472.35	0.8416	204,064.73

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
英镑	816,032.68	8.8903	7,254,775.34
加拿大元	17,922,974.50	5.1161	91,695,729.84
澳元	20,189,637.86	5.0163	101,277,280.40
其他			1,544,694,230.43
应收账款			3,444,042,457.06
其中：美元	464,746,953.73	6.5249	3,032,427,398.39
欧元	7,229,793.88	8.0250	58,019,095.89
加拿大元	1,144,127.88	5.1161	5,853,472.65
澳元	508,850.25	5.0163	2,552,545.51
其他			345,189,944.62
其他应收款			623,204,944.15
其中：美元	53,881,283.08	6.5249	351,569,983.97
欧元	29,817.24	8.0250	239,283.35
加拿大元	789,654.16	5.1161	4,039,949.65
澳元	117,852.31	5.0163	591,182.54
其他			266,764,544.64
一年内到期的非流动资产			65,941,661.79
其中：美元	10,106,156.69	6.5249	65,941,661.79
债权投资			89,832,998.57
其中：美元	13,767,720.36	6.5249	89,832,998.57
应付账款			5,544,346,741.10
其中：美元	486,658,325.37	6.5249	3,175,396,907.21
欧元	106,711,090.38	8.0250	856,356,500.30
英镑	786,481.03	8.8903	6,992,052.30
加拿大元	1,678,136.03	5.1161	8,585,511.74
澳元	1,512,308.85	5.0163	7,586,194.88
其他			1,489,429,574.67
其他应付款			504,403,857.77
其中：美元	39,111,316.57	6.5249	255,197,429.49
港元	28,828.00	0.8416	24,261.64
欧元	7,658,624.10	8.0250	61,460,458.40
加拿大元	220,856.40	5.1161	1,129,923.43

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
澳元	521,139.24	5.0163	2,614,190.77
其他			183,977,594.04
一年内到期的非流动负债			555,921,480.00
其中：美元	85,200,000.00	6.5249	555,921,480.00

## (五十九) 政府补助

### 1、与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关 成本费用损失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
			本期金额	上期金额	
油气管道输送安全国家工程实验室项目	6,810,181.55	递延收益	1,000,728.78		其他收益
电焊工技能大师工作室	152,070.26	递延收益	20,657.90	27,271.84	其他收益
河洛工匠工作室	100,000.00	递延收益			
专项资金补助	10,000.00		10,000.00		其他收益

### 2、与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成 本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相 关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
政府奖励	14,826,191.05	14,826,191.05	2,465,486.87	其他收益
税费返还	815,275.61	815,275.61	460,215.94	其他收益
专项资金补助	12,108,381.53	12,108,381.53	27,262,656.65	其他收益
财政扶持资金	5,282,329.81	5,282,329.81	3,550,400.00	营业外收入
政府奖励	1,869,514.77	1,869,514.77		营业外收入
社保及专项资金补助	2,386,952.44	2,386,952.44	19,543,486.57	营业外收入
人员安置费	22,859,289.94	22,859,289.94	16,611,664.46	营业外收入
应急处置与安全保障技术研究			400,000.00	营业外收入
合计	60,147,935.15	60,147,935.15	70,293,910.49	

## 六、 合并范围的变更

本公司报告期内未发生合并范围的变更。

## 七、 在其他主体中的权益

### (一) 在子公司中的权益

#### 1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经 营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中国石油工程建设有限公司	北京	北京	建筑安装 业	100.00		同一控制下 企业合并
中国寰球工程有限公司	北京	北京	工程建筑 业	100.00		同一控制下 企业合并
中国石油集团工程有限公司	北京	北京	工程建设	100.00		同一控制下 企业合并
中国石油管道局工程有限公司	河北省 廊坊市	河北省 廊坊市	管道工程		100.00	同一控制下 企业合并
中国昆仑工程有限公司	北京	北京	工程勘察 建设		100.00	同一控制下 企业合并

### (二) 在合营安排或联营企业中的权益

#### 1、 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额/本期金额	期初余额/上期金额
合营企业：		
投资账面价值合计	27,071,711.37	26,829,024.98
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	242,686.39	-149,170.08
—其他综合收益		
—综合收益总额	242,686.39	-149,170.08
联营企业：		
投资账面价值合计	431,202,594.50	277,335,617.57
下列各项按持股比例计算的合计数		

项目	期末余额/本期金额	期初余额/上期金额
—净利润	44,164,125.51	26,977,251.62
—其他综合收益		
—综合收益总额	44,164,125.51	26,977,251.62

## 八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

### (一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司面临的信用风险主要来源于工程承包形成的应收款项。

应收账款风险是指公司承包工程项目实施过程中，因发包方不按合同约定支付工程款等原因，导致公司应收账款未能及时收回。本公司对该风险已经或计划采取的主要应对措施有：加强项目结算管理，明确项目结算职责和清欠职责；健全项目结算管理机制，成立清欠工作领导机构和工作机构；制定清欠考核制度，加大清欠考核力度；按期进行账龄分析，严格执行坏账准备制度；促进项目按照合同和进度及时开展中间结算和竣工结算。

### (二) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额				合计
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	
应付票据	5,923,418,713.05				5,923,418,713.05
应付账款	34,956,486,921.51				34,956,486,921.51
其他应付款	8,161,835,270.05				8,161,835,270.05
其他流动负债	2,485,818,205.89				2,485,818,205.89

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
一年内到期的非流动负债	555,921,480.00				555,921,480.00
合计	52,083,480,590.50				52,083,480,590.50

项目	年初余额				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款	1,500,000,000.00				1,500,000,000.00
应付票据	4,807,250,310.06				4,807,250,310.06
应付账款	22,440,986,671.64				22,440,986,671.64
其他应付款	6,845,438,159.33				6,845,438,159.33
长期借款		561,305,052.00			561,305,052.00
合计	35,593,675,141.03	561,305,052.00			36,154,980,193.03

### (三) 市场风险

金融工具的市场风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险,包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

#### 1、 利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司借款为固定利率银行借款和开出的信用证,故利率风险不大。

#### 2、 汇率风险

汇率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司对该风险已经或计划采取的主要应对措施有:加强汇率变动趋势研究,优化境外业务合同结算条款,优先使用硬通货币;及时办理结汇,有效控制外汇敞口,依法依规、合理使用基础金融工具和衍生品金融工具,规避和控制汇兑损失。本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债,外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下:

单位:元 币种:人民币

	期末余额			期初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	5,758,761,290.25	2,467,894,389.57	8,226,655,679.82	6,527,248,574.22	855,463,498.92	7,382,712,073.14
应收账款	3,032,427,398.39	411,615,058.67	3,444,042,457.06	2,700,734,866.88	740,705,991.68	3,441,440,858.56

	期末余额			期初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
其他应收款	351,569,983.97	271,634,960.18	623,204,944.15	1,681,148,967.69	704,481,142.62	2,385,630,110.31
一年内到期的非流动资产	65,941,661.79		65,941,661.79	266,254,588.26		266,254,588.26
债权投资	89,832,998.57		89,832,998.57	67,580,637.28		67,580,637.28
资产合计	9,298,533,332.97	3,151,144,408.42	12,449,677,741.39	11,242,967,634.33	2,300,650,633.22	13,543,618,267.55
应付账款	3,175,396,907.21	2,368,949,833.89	5,544,346,741.10	2,367,948,830.63	1,021,983,339.60	3,389,932,170.23
其他应付款	255,197,429.49	249,206,428.28	504,403,857.77	151,813,991.84	91,720,904.35	243,534,896.19
一年内到期的非流动负债	555,921,480.00		555,921,480.00			
长期借款				561,305,052.00		561,305,052.00
负债合计	3,986,515,816.70	2,618,156,262.17	6,604,672,078.87	3,081,067,874.47	1,113,704,243.95	4,194,772,118.42

管理层针对本公司的外汇风险进行了敏感性分析，根据 2020 年 12 月 31 日的评估，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，则公司将增加或减少净利润 26,560.09 万元（2019 年 12 月 31 日 40,809.50 万元）。

## 九、公允价值的披露

### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
◆ 应收款项融资			882,280,508.67	882,280,508.67
◆ 其他权益工具投资			0.00	0.00
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			882,280,508.67	882,280,508.67

(1) 本公司视日常资金管理的需要将部分承兑汇票到期前进行贴现或背书转让，并基于已将几乎所有的风险和报酬转移给相关交易对手之情况终止确认已贴现或背书

的承兑汇票。本公司管理承兑汇票的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。公司根据新金融工具准则规定，将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产并在应收款项融资列示。

(2) 本公司持有的以成本计量的非上市股权投资账面原值 2,935,465.55 元，将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产并在其他权益工具投资列示。截至 2020 年 12 月 31 日，公允价值为 0.00 元。

**(二) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**

本公司以预期收益率预计未来现金流量，并按管理层基于对预期风险水平的最佳估计所确定的利率折现，以此作为第三层次金融资产的估值技术和主要输入值。

**(三) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产、债权投资、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款等，以上不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相若。

**十、 关联方及关联交易**

**(一) 本公司的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
中国石油天然气集团有限公司	北京	石油天然气开采	48,690,000 万元	54.29	54.29

本公司的母公司情况的说明：中国石油天然气集团有限公司是国有重要骨干企业，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，是中国主要的油气生产商和供应商之一。本公司最终控制方是中国石油天然气集团有限公司。

**(二) 本公司的子公司情况**

本公司子公司的情况详见本附注“七、（一）在子公司中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“五、（十一）长期股权投资”。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
中国石油天然气集团有限公司下属公司	集团兄弟公司
中国石油天然气集团有限公司及其下属公司的合营或联营企业	其他

其他说明：中国石油天然气集团有限公司及其下属公司的合营或联营企业与本企业关系为母公司及集团兄弟公司的合营联营企业。

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中国石油天然气集团有限公司、其下属公司及其合营联营企业	采购商品及接受劳务	3,888,248,068.00	3,734,228,798.26
中国石油天然气集团有限公司、其下属公司及其合营联营企业	利息及其他支出	37,480,182.91	53,228,356.61
合计		3,925,728,250.91	3,787,457,154.87

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中国石油天然气集团有限公司、其下属公司及其合营联营企业	销售商品及提供劳务	32,565,938,506.25	31,807,144,763.42
中国石油天然气集团有限公司、其下属公司及其合营联营企业	利息及其他收入	162,596,815.21	143,895,432.32
合计		32,728,535,321.46	31,951,040,195.74

2、 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

关联托管/承包情况说明：

中国石油集团根据《关于规范与避免同业竞争的承诺函》，将其下属 18 家“业务单位”和 2 家“剥离单位”股权的托管权实质交由上市公司独家行使：（1）大庆石油管理局有限公司（原大庆石油管理局）将其持有的大庆油田建设集团有限责任公司（原大庆油田建设集团公司）100%股权之股权管理事宜全权委托公司负责；（2）大庆油田有限责任公司（原大庆油田公司）将其持有的大庆油田工程有限公司（原大庆油田工程公司）100%股权之股权管理事宜全权委托公司负责；（3）大庆油田建设集团有限责任公司（原大庆油田建设集团公司）将其持有的大庆油田天宇工程设计有限责任公司（原大庆油田天宇工程设计公司）100%股权之股权管理事宜全权委托公司负责；（4）辽河石油勘探局有限公司（原辽河石油勘探局）将其持有的中油辽河工程有限公司（原中油辽河工程公司）60%股权之股权管理事宜全权委托公司负责；（5）辽河石油勘探局有限公司（原辽河石油勘探局）将其持有的辽河油田建设有限公司（原辽河油田建设工程公司）100%股权之股权管理事宜全权委托公司负责；（6）吉林石油集团公司将其持有的吉林石油集团工程建设公司 100%股权之股权管理事宜全权委托公司负责；（7）新疆吐哈石油勘探开发有限公司（原吐哈石油勘探开发指挥部）将其持有的新疆吐哈油田建设有限责任公司（原新疆吐哈油田建设公司）100%股权之股权管理事宜全权委托公司负责；（8）中国石油大庆石油化工有限公司（原大庆石油化工总厂）将其持有的大庆石化建设公司 100%股权之股权管理事宜全权委托公司负责；（9）中国石油兰州石油化工有限公司（原兰州石油化工有限公司）将其持有的中石油第二建设有限公司（中石油第二建设公司）100%股权之股权管理事宜全权委托公司负责；（10）中国石油辽阳石油化纤有限公司（原辽阳石油化纤公司）将其持有的辽阳石油化纤工程有限公司（原辽阳石油化纤工程公司）100%股权之股权管理事宜全权委托公司负责；（11）中国石油乌鲁木齐石油化工有限公司（原乌鲁木齐石油化工有限公司）将其持有的乌鲁木齐石化设备安装有限公司（原乌鲁木齐石油化工有限公司设备安装公司）82.73%股权之股权管理事宜全权委托公司负责；（12）中国石油天然气股份有限公司将其持有的抚顺石化工程建设公司 100%股权之股权管理事宜全权委托公司负责；（13）中国石油运输有限公司（原中国石油天然气运输公司）将其持有的新疆中油建筑安装工程公司 100%股权之股权管理事宜全权委托公司负责；（14）中国石油运输有限公司（原中国石油天然气运输公司）将其持有的新疆中油油田建设开发公司 100%股权之股权管理事宜全权委托公司负责；（15）中国石油运输有限公司（原中国石油天然气运输公司）将其持有的新疆中油路桥机械工程公司 100%股权之股权管理事宜全权委托公司负责；（16）中国石油集团工程服务有限公司将其持有的四川石油天然气建设工程公司 100%股权之股权管理事宜全权委托公司负责；（17）中国石油集团川庆钻探工程有限公司将其持有的四川蜀渝石油建筑安装工程公司 100%股权之股权管理事宜全权委托公司

负责；（18）中国石油集团工程服务有限公司将其持有的四川科宏石油天然气工程公司 58.7%股权之股权管理事宜全权委托公司负责；（19）寰球和创科技服务（北京）有限公司将其持有的中国寰球工程公司沙特公司 100%股权之股权管理事宜全权委托公司负责；（20）寰球和创科技服务（北京）有限公司将其持有的中油吉林化建工程有限公司（原中油吉林化建工程公司）100%股权之股权管理事宜全权委托公司负责。

委托管理期间自协议生效之日起，至以下孰早发生之日：（1）委托方不再持有托管单位股权之日；（2）上市公司自委托方收购托管单位全部股权，且托管单位工商登记为乙方全资子公司、财务方面变更为乙方合并报表范围内的全资子公司；或（3）双方协商终止本协议之日止。

经双方充分协商，委托方在委托管理期间内不向上市公司支付委托单位股权管理费用。

### 3、 关联租赁情况

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中国石油天然气集团有限公司、其下属公司及其合营联营企业	房屋建筑物	31,564,813.80	19,269,570.41
中国石油天然气集团有限公司、其下属公司及其合营联营企业	运输工具	1,119,794.80	3,419,229.74
中国石油天然气集团有限公司、其下属公司及其合营联营企业	机器设备	8,274,931.33	12,811,849.08

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中国石油天然气集团有限公司、其下属公司及其合营联营企业	房屋建筑物	213,946,931.00	189,493,279.53
中国石油天然气集团有限公司、其下属公司及其合营联营企业	运输工具	60,920,541.95	7,452,357.67
中国石油天然气集团有限公司、其下属公司及其合营联营企业	机器设备	525,781.82	530,000.00

#### 4、 关联担保情况

本公司作为担保方：

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
对下属各级子公司的担保	28,774,349,094.30			
Gulf Petroleum Technology Service JLT(海湾石油技术服务公司)	1,957,470,000.00	2017.08.02	2020.12.01	是
中国石油工程建设(澳大利亚)公司	25,081,500.00	2017.09.25	2020.09.28	是
中国石油集团工程设计有限责任公司澳洲分公司 CHINA PETROLEUM ENGINEERING(Australia Branch)	100,326,000.00	2017.06.27	2022.06.26	否
寰球马来西亚公司 HQC Engineering Malaysia Sdn. Bhd	317,047,531.25	2017.06.01	2021.06.30	否
寰球马来西亚公司 HQC Engineering Malaysia Sdn. Bhd	245,923,481.00	2017.07.31	2021.03.31	否
寰球阿联酋工程公司 China HuanQiu Contracting & Engineering Corporation- Abu Dhabi	326,245,000.00	2018.02.10	2021.02.09	否
中国石油管道局工程有限公司	1,859,596,500.00	2018.11.15	2022.12.21	否
中国石油管道局工程有限公司	2,092,406,661.10	2018.12.05	2022.03.02	否
寰球阿联酋工程公司 China HuanQiu Contracting & Engineering Corporation- Abu Dhabi	652,490,000.00	2019.08.08	2021.08.07	否
寰球马来西亚公司 HQC Engineering Malaysia Sdn. Bhd	850,194,470.00	2019.08.14	2021.08.31	否
寰球马来西亚公司 HQC Engineering Malaysia Sdn. Bhd	371,919,300.00	2019.09.19	2021.05.15	否

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已履行完毕
中国石油管道局工程有限公司	215,713,194.00	2019.04.29	2020.07.30	是
中国石油管道局工程有限公司	340,012,539.00	2019.04.29	2020.07.30	是
中国石油管道局工程有限公司	42,129,974.32	2019.04.29	2021.04.30	否
中国寰球工程有限公司	424,337,115.46	2019.11.19	2023.02.15	否
中国石油工程建设有限公司	758,602,275.91	2019.11.24	2022.07.23	否
中国石油集团工程设计有限责任公司	123,973,100.00	2020.11.25	2023.11.24	否
吉林梦溪工程管理有限公司	922,000.00	2018.08.08	2020.12.31	是
兰州寰球工程有限公司	1,441,400.00	2018.12.13	2020.12.31	是
吉林梦溪工程管理有限公司	271,505.40	2019.03.06	2020.12.31	是
吉林梦溪工程管理有限公司	121,687.02	2019.04.12	2020.12.31	是
青岛华油工程建设监理有限公司	2,928,414.38	2019.05.07	2021.11.26	否
青岛华油工程建设监理有限公司	932,175.20	2020.03.17	2020.11.03	是
中油（新疆）石油工程有限公司	247,500.00	2020.03.27	2020.09.21	是
吉林梦溪工程管理有限公司	127,500.00	2020.03.27	2020.03.31	是
吉林梦溪工程管理有限公司	50,000.00	2020.03.27	2023.03.01	否
廊坊中油朗威工程项目管理有限公司	976,252.62	2020.03.27	2021.05.15	否
廊坊中油朗威工程项目管理有限公司	1,572,582.97	2020.03.27	2021.05.15	否
北京兴油工程项目管理有限公司	223,718.00	2020.04.03	2020.11.20	是
吉林梦溪工程管理有限公司	526,611.70	2020.04.24	2020.12.30	是
吉林梦溪工程管理有限公司	800,000.00	2020.11.05	2022.12.30	否
中国石油工程建设有限公司及其下属公司	7,814,801,352.97	2020.06.24	2021.05.31	否
中国石油管道局工程有限公司及其下属公司	6,846,464,995.63	2020.06.24	2021.05.31	否
中国寰球工程有限公司及其下属公司	2,729,667,504.08	2020.06.24	2021.05.31	否
中国昆仑工程有限公司及其下属公司	504,755,545.07	2020.06.24	2021.05.31	否
中国石油集团工程有限公司北京	59,651,307.22	2020.06.24	2021.05.31	否

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已 经履行完毕
项目管理分公司及其下属公司				
中国石油工程建设有限公司	104,398,400.00	2019.01.09	2020.12.31	是

注：1、中国石油集团工程设计有限责任公司澳洲分公司 CHINA PETROLEUM ENGINEERING(Australia Branch)为 20,000,000.00 澳元担保，折合人民币 100,326,000.00 元。

2、寰球马来西亚公司为 196,040,000.00 林吉特担保，折合人民币 317,047,531.25 元；37,690,000.00 美元担保，折合人民币 245,923,481.00 元；130,300,000.00 美元担保，折合人民币 850,194,470.00 元；57,000,000.00 美元担保，折合人民币 371,919,300.00 元。

3、寰球阿联酋工程公司为 50,000,000.00 美元担保，折合人民币 326,245,000.00 元；100,000,000.00 美元担保，折合人民币 652,490,000.00 元。

4、中国石油管道局工程有限公司为 285,000,000.00 美元担保，折合人民币 1,859,596,500.00 元；320,680,265.00 美元担保，折合人民币 2,092,406,661.10 元；6,456,800.00 美元担保，折合人民币 42,129,974.32 元；折合 6,846,464,995.63 元人民币担保。

5、中国寰球工程有限公司为 262,380,270.00 林吉特担保，折合人民币 424,337,115.46 元；折合 2,729,667,504.08 元人民币担保。

6、中国石油工程建设有限公司为 116,262,667.00 美元担保，折合人民币 758,602,275.91 元；折合 7,814,801,352.97 元人民币担保。

7、中国昆仑工程公司为折合 504,755,545.07 元人民币担保。

8、中国石油集团工程有限公司北京项目管理分公司为折合 59,651,307.22 元人民币担保。

9、中国石油集团工程设计有限责任公司为 19,000,000.00 美元担保，折合人民币 123,973,100.00 元。

10、廊坊中油朗威工程项目管理有限公司为 2,548,835.59 元人民币担保。

11、吉林梦溪工程管理有限公司为 850,000.00 元人民币担保。

12、青岛华油工程建设监理有限公司为 2,928,414.38 元人民币担保。

## 5、 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
-----	------	-----	-----	----

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国石油天然气集团有限公司及其下属公司	1,500,000,000.00	2019.06.21	2020.06.20	营运资金贷款
中国石油天然气集团有限公司及其下属公司	美元 85,200,000.00	2019.08.08	2021.08.08	营运资金贷款

注 1：公司所属中国石油管道局工程有限公司于 2019 年 6 月 21 日与中油财务有限责任公司签订了额度为人民币 15 亿元的借款合同，借款期限为 1 年，借款年利率为固定利率 4.1325%，已于 2020 年 4 月 28 日偿还完毕。

注 2：公司所属中国寰球工程有限公司下属寰球阿联酋工程公司于 2019 年 8 月 8 日与中油财务有限责任公司签订了额度为 1 亿美元的借款合同，借款期限为 2 年，借款利率按 6 个月浮动利率，利率为 6 月期伦敦银行同业拆放利率加 1.7%。合同规定允许分次提款，由中国寰球工程有限公司提供担保。截至 2020 年 12 月 31 日，借款余额为 8,520.00 万美元，折合人民币 555,921,480.00 元。

## 6、其他关联交易

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司在中国石油天然气集团有限公司及其下属公司的存款余额为 17,754,441,768.19 元，获取利息收入为 162,596,815.21 元。

## (六) 关联方应收应付款项

### 1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	中国石油天然气集团有限公司、其下属公司及其合营联营企业	4,625,598,137.24	649,269.81	5,983,452,603.61	1,716,434.87
预付款项					
	中国石油天然气集团有限公司、其下属公司及其合营联营企业	691,335,057.63		545,597,301.22	

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					
	中国石油天然气集团有限公司、其下属公司及其合营联营企业	1,547,212,542.89		1,485,652,915.72	

## 2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
短期借款			
	中国石油天然气集团有限公司、其下属公司及其合营联营企业		1,500,000,000.00
应付账款			
	中国石油天然气集团有限公司、其下属公司及其合营联营企业	2,217,374,274.72	2,393,120,434.39
其他应付款			
	中国石油天然气集团有限公司、其下属公司及其合营联营企业	4,827,225,738.07	4,529,643,128.22
合同负债			
	中国石油天然气集团有限公司、其下属公司及其合营联营企业	6,679,442,831.45	8,951,662,661.42
一年内到期的非流动负债			
	中国石油天然气集团有限公司、其下属公司及其合营联营企业	555,921,480.00	
长期借款			
	中国石油天然气集团有限公司、其下属公司及其合营联营企业		561,305,052.00

## 十一、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

无。

(二) 或有事项

资产负债表日存在的重要或有事项

单位：万元 币种：人民币

原告	被告	案由	标的额	案件进展情况
甘肃银行股份有限公司兰州市七里河支行	中油管道物资装备有限公司	应收账款质押合同纠纷	11,808.17	2020年12月25日收到起诉书，尚未开庭审理。
杨锦屏	中油管道物资装备有限公司	应收账款转让合同纠纷	5,687.62	2020年8月17日收到起诉书，尚未开庭审理。
重庆覃家岗建设(集团)有限公司	中油(新疆)石油工程有限公司	建设工程施工合同纠纷	5,389.55	2018年9月27日开庭审理，9月30日被告向仲裁机构递交了反请求申请书。仲裁委分别于2019年11月5日、2019年11月23日、2020年12月14日、2020年12月15日开庭。目前正在仲裁中。
江苏汉皇安装集团有限公司	中国石油天然气管道第二工程有限公司	建设工程施工合同纠纷	3,950.61	2019年12月10日收到仲裁通知书，分别于2020年1月15日、4月17日、6月10日、6月29日和10月20日开庭。目前正在仲裁中。
INDIAN OIL CORPORATION LIMITED	CHINA PETROLUM PIPELINE BUREAU INDIA PVT.LTD.	建设工程施工合同纠纷	3,500.00	2019年3月23日，CHINA PETROLUM PIPELINE BUREAU INDIA PVT.LTD.向仲裁员提交了起诉书，索赔35,301.24万卢比。2019年10月17日，INDIAN OIL CORPORATION LIMITED向仲裁员提交反诉，索赔42,402.10万卢比。2019年12月6日，CHINA PETROLUM PIPELINE BUREAU INDIA PVT.LTD.在新德里高院提起仲裁，目前正在仲裁中。
余华、向泉、杨哲华	甘肃润和建筑安装工程有限 公司、张松、中 油(新疆)石油	建设工程施工合同纠纷	2,878.23	2019年5月15日收到传票，钦州中院于2019年8月30日第一次开庭审理，2020年1月14日再次开庭审理。目前正在等待判决。

原告	被告	案由	标的额	案件进展情况
	工程有限公司			
大元建业集团股份有限公司	河北华北石油工程建设有限公司	建设工程施工合同纠纷	2,838.18	2019年11月27日,广西百色法院受理此案。2020年6月12日第一次开庭。目前正在审理中。
河南翔龙工程集团有限公司	中国石油工程设计有限责任公司和中国石油昆仑燃气有限公司广西分公司	南宁 LNG 工程施工合同纠纷	2,250.08	2017年9月19日开庭前,公司提出管辖权异议被裁定驳回。2017年12月18日,公司向广西省高级人民法院针对管辖权异议提起上诉。经南宁市中级人民法院一审开庭审理,法院组织双方进行调解。目前案件正在审理中。
甘肃资产管理 有限公司	中国石油管道局工程有限公司	建设工程合同纠纷	1,002.45	2020年6月2日收到起诉书,一审判决我方胜诉后对方提出上诉,二审暂未开庭。
青岛金恒大建筑工程有限公司	中油管道建设工程有限公司	建设工程合同纠纷	1,410.85	2020年6月8日收到起诉书,分别于2020年6月28日、2020年7月21日、2020年8月26日和2020年10月30日开庭。目前正在审理中。

## 十二、资产负债表日后事项

### (一) 重要的非调整事项

无。

### (二) 利润分配情况

拟分配的利润或股利	256,824,783.67
经审议批准宣告发放的利润或股利	

注：2021年4月27日，公司第八届董事会第一次会议审议通过，公司拟以2020年12月31日的总股本5,583,147,471股为基础，向全体股东每10股派0.46元（含税）现金股息，共派发现金红利256,824,783.67元。上述股利分配方案待股东大会批准通过后实施。

### (三) 其他资产负债表日后事项说明

公司分别于 2019 年 12 月 16 日和 2020 年 1 月 3 日召开了公司第七届董事会第八次临时会议和 2020 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司发行超短期融资券及授权事宜的议案》，同意公司向中国银行间市场交易商协会（以下简称“交易商协会”）申请注册发行不超过 30 亿元人民币的超短期融资券。

2020 年 3 月 19 日，公司收到交易商协会《接受注册通知书》（中市协注〔2020〕SCP129 号），交易商协会接受公司超短期融资券注册，债务融资工具注册自通知书落款之日起 2 年内有效，在注册有效期内可分期发行超短期融资券。

2020 年 4 月 16 日，公司发行了 2020 年度第一期超短期融资券，实际发行金额为人民币 15 亿元，发行利率为 1.85%，到期日为 2021 年 1 月 15 日。

2021 年 1 月 15 日，公司完成了 2020 年度第一期超短期融资券本金及利息 1,520,527,397.26 元的兑付工作。

### 十三、其他重要事项

#### （一）前期会计差错更正

##### 1、 追溯重述法

本报告期未发生采用追溯重述法的前期会计差错更正事项。

##### 2、 未来适用法

本报告期未发生采用未来适用法的前期会计差错更正事项。

#### （二）债务重组

无。

#### （三）资产置换

##### 1、 非货币性资产交换

无。

##### 2、 其他资产置换

无。

#### （四）年金计划

本公司依据实际控制人中国石油天然气集团有限公司的相关政策，按照上年度工资总额的一定比例提取企业年金，由个人和单位缴费组成。企业年金基金由中国石油天然气集团有限公司企业年金理事会以受托方式统一管理。理事会选择经国家有关

部门认定的账户管理人、托管人及投资管理人管理运作企业年金基金。

#### 十四、 母公司财务报表主要项目注释

##### (一) 应收账款

##### 1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内		93,130,000.00
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
小计		93,130,000.00
减：坏账准备		
合计		93,130,000.00

## 2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备						93,130,000.00	100.00			93,130,000.00
其中：										
组合 1						93,130,000.00	100.00			93,130,000.00
合计						93,130,000.00	100.00		/	93,130,000.00

组合 1 应收中国石油集团公司及其所属企业客户；组合 2 组合 1 以外的其他客户。

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按照预期信用损失率于资产负债表日计算应收账款预期信用损失，若本期应计提的坏账准备大于（或小于）其账面余额的，按其差额计入当期损益。

### 3、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

无。

## (二) 应收款项融资

### 1、应收款项融资情况

项目	期末余额	期初余额
应收票据	200,000.00	6,466,298.42
应收账款		
合计	200,000.00	6,466,298.42

## (三) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		115,704,324.34
其他应收款项	2,642,465,568.60	1,517,072,870.21
合计	2,642,465,568.60	1,632,777,194.55

### 1、应收股利

#### (1) 应收股利明细

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
中国石油集团工程有限公司		115,704,324.34
小计		115,704,324.34
减：坏账准备		
合计		115,704,324.34

### 2、其他应收款项

#### (1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,865,284,888.52	410,387,666.79
1 至 2 年	383,335,468.32	323,938,196.00
2 至 3 年		776,123,186.82
3 至 4 年	387,421,391.16	7,028,669.64
4 至 5 年	6,828,669.64	
5 年以上		
小计	2,642,870,417.64	1,517,477,719.25
减：坏账准备	404,849.04	404,849.04
合计	2,642,465,568.60	1,517,072,870.21

(2) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额			404,849.04	404,849.04
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额			404,849.04	404,849.04

(3) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备	404,849.04				404,849.04
合计	404,849.04				404,849.04

(4) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代收代付款	2,635,818,414.66	1,510,225,716.27
资产处置款	7,042,002.98	7,242,002.98
备付金	10,000.00	10,000.00
合计	2,642,870,417.64	1,517,477,719.25

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国石油管道局工程有限公司	代收代付款	1,519,463,013.73	1 年以内	57.49	
中国石油集团工程有限公司	代收代付款	1,116,355,400.93	1 年以内、1-4 年	42.24	
新疆天利高新石化股份有限公司	资产处置	7,042,002.98	1 年以内、1-4 年	0.27	404,849.04
中国证券登记结算有限责任公司上海分公司	备付金	10,000.00	3-4 年		
合计	/	2,642,870,417.64	/	100.00	404,849.04

(四) 长期股权投资

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	24,320,601,311.71		24,320,601,311.71	24,156,549,466.71		24,156,549,466.71
对联营、合营企业投资						
合计	24,320,601,311.71		24,320,601,311.71	24,156,549,466.71		24,156,549,466.71

## 1、对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中国石油工程建设有限公司	10,435,452,604.78	48,256,267.68		10,483,708,872.46		
中国寰球工程有限公司	5,315,358,134.81	34,268,600.00	543,709,398.12	4,805,917,336.69		
中国石油集团工程有限公司	8,405,738,727.12	625,473,973.12	237,597.68	9,030,975,102.56		
合计	24,156,549,466.71	707,998,840.80	543,946,995.80	24,320,601,311.71		

长期股权投资变动原因：

一是将中国石油集团工程有限公司所属公务车划转至中国石油工程建设有限公司，增加对中国石油工程建设有限公司长期股权投资 237,597.68 元，减少对中国石油集团工程有限公司长期股权投资 237,597.68 元。

二是将中国石油集团东北炼化工程有限公司由中国寰球工程有限公司划转至中国石油集团工程有限公司下属中国昆仑工程有限公司，减少对中国寰球工程有限公司的长期股权投资 543,709,398.12 元，增加对中国石油集团工程有限公司下属中国昆仑工程有限公司的长期股权投资 543,709,398.12 元。

## (五) 营业收入和营业成本

### 1、营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务				
其他业务	78,669,811.29		87,858,490.53	
合计	78,669,811.29		87,858,490.53	

## 2、 合同产生的收入情况

无。

## 3、 履约义务的说明

无。

## 4、 分摊至剩余履约义务的交易价格

无。

## (六) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	328,561,400.00	412,193,800.00
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
债权投资持有期间取得的利息收入		
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置构成业务的处置组产生的投资收益		
债务重组产生的投资收益		
合计	328,561,400.00	412,193,800.00

## 十五、补充资料

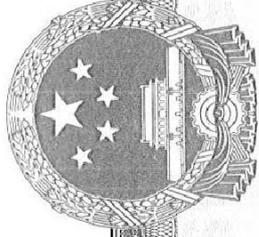
### (一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	4,433,292.37	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	32,398,086.96	
债务重组损益	-500,000.00	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	10,472,912.54	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	47,647,208.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	19,664,881.07	以前年度计提的存货跌价准备转回和增值税加计抵减
小计	114,116,381.69	
所得税影响额	-20,824,570.69	
少数股东权益影响额（税后）	-1,356,618.64	
合计	91,935,192.36	

### (二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.55	0.1531	0.1531
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.18	0.1367	0.1367

中国石油集团工程股份有限公司  
二〇二一年四月二十七日



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202102190014

扫描二维码登录  
“国家企业信用  
信息公示系统”,  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。



名称 立信会计师事务所  
 类型 特殊普通合伙  
 执行事务合伙人 朱建弟, 杨志国

成立日期 2011年01月24日  
 合伙期限 2011年01月24日 至 不约定期限  
 主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼

经营范围  
 审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报告;基本建设年度决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、法律、法规规定的其他业务。  
 【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】



登记机关

2021年02月19日

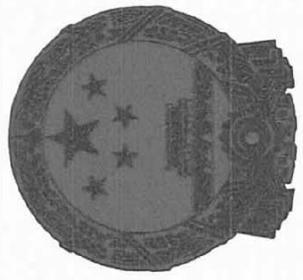
证书序号: 0001247

# 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关:  上海市财政局  
二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所 执业证书



名称: 立信会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 朱建弟

主任会计师:

经营场所: 上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式: 特殊普通合伙制

执业证书编号: 31000006

批准执业文号: 沪财会[2000] 26号 (转制批文 沪财会[2010]82号)

批准执业日期: 2000年6月13日 (转制日期 2010年12月31日)

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS  
中国注册会计师协会

2011年3月1日

2011年2月1日

姓名: 王晓军  
Sex: 男  
Date of birth: 1971-3-7  
Working unit: 北京中兴立信会计师事务所  
Identity card No: A30402197103071111

合格  
合格  
合格  
合格  
合格  
合格

2016  
2015  
2014  
2013  
2012  
2011

CPA 注册会计师  
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS  
BICPA



注册会计师事务所变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调入  
Agree the holder to be transferred to:

同意调出  
Agree the holder to be transferred from:

转出协会盖章  
2009年9月25日

转入协会盖章  
2009年9月25日

北京中兴立信  
事务所  
CPAS

北京中兴立信  
事务所  
CPAS

注册会计师事务所变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调入  
Agree the holder to be transferred to:

同意调出  
Agree the holder to be transferred from:

转出协会盖章  
2011年5月9日

转入协会盖章  
2011年5月9日

立信会计师事务所北京分所  
事务所  
CPAS

立信会计师事务所北京分所  
事务所  
CPAS

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

2010年3月1日

2010

2017

CPA 注册会计师  
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS  
BICPA

年度检验登记  
Annual Renewal Registrati

本证书经检验合格，  
This certificate is valid f  
this renewal.

姓名: 王晓军  
证书编号: 110002770012

批准注册协会: 北京注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs: Beijing Institute of Certified Public Accountants

发证日期: 2007年6月18日  
Date of Issuance: 2007年6月18日

2008年3月20日

北京注册会计师协会  
2007年度年检合格证书

2007年6月18日

2017

CPA 注册会计师  
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS  
BICPA

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS  
中国注册会计师协会



姓名: 彭峰  
Full name: Peng Feng  
性别: 男  
Sex: Male  
出生日期: 1969/11/16  
Date of birth: 1969/11/16  
工作单位: 中兴会计师事务所  
Working unit: Zhongxing Accounting Firm  
身份证号码: 430121196911160334  
Identity card No. 430121196911160334



证书编号: 110001800013  
No. of Certificate: 110001800013  
批准注册协会: 湖南注协  
Authorized Institute of CPAs: Hunan Institute of CPAs  
发证日期: 2001年11月23日  
Date of Issuance: 2001/11/23

姓名: 彭峰  
注册编号: 110001800013



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

· 继续有效一年。  
for another year after




年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
This certificate is qualified for another year after this renewal.



2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015

2010. 3. 1  
2012. 2. 14  
2013. 5. 1



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
This certificate is qualified for another year after this renewal.



2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015

2006年3月1日  
2008年3月20日

北京注册会计师协会  
2007年度任职资格检查合格

注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

中兴会计师事务所湖南分所  
CPAs

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
2009年11月26日

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

北京立信会计师事务所  
CPAs

转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
2009年11月17日

注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

北京立信会计师事务所  
CPAs

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
2009年11月26日

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

北京立信会计师事务所  
CPAs

转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
2009年11月26日

注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

北京立信会计师事务所  
CPAs

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
2011年9月9日

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

立信会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所  
CPAs

转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
2011年9月9日

注意事项

- 一、注册会计师执行业务, 必要时须向委托方出示本证书。
- 二、本证书只限于本人使用, 不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执行法定业务时, 应将本证书缴还主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失, 应立即向主管注册会计师协会报告, 登报声明作废后, 办理补办手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.