

公司代码：600339

公司简称：中油工程

**中国石油集团工程股份有限公司**  
**2020 年年度报告摘要**

## 一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

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，拟分配的现金股息总额占当年归属于上市公司股东净利润 855,021,961.15 元的 30.04%，剩余未分配利润结转下年。公司 2020 年度不进行资本公积金转增股本，也不进行送股。

## 二 公司基本情况

### 1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中油工程	600339	天利高新、G天利、*ST天利、*ST油工

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	于国锋	唐涛
办公地址	北京市朝阳区安定路5号恒毅大厦	北京市朝阳区安定路5号恒毅大厦
电话	010-63596905	010-63596905
电子信箱	yuguofeng@cpec.com.cn	tangtac@cpec.com.cn

### 2 报告期公司主要业务简介

#### 1. 公司主要业务

本报告期，公司从事的主要业务没有发生重大变化。公司面向国内外石油化工工程市场提供全产业链的“一站式”综合服务，业务范围覆盖油气田地面工程、炼油化工工程、油气储运工程、LNG 工程、非常规油气地面工程、煤化工工程、海洋石油工程等上中下游工程全产业链；服务能力涵盖项目咨询、FEED、项目管理、设计、采购、施工、开车、试运、生产服务、培训及保运、投融资服务等全价值链。

#### 2. 主要业务经营模式

本报告期，公司主要经营模式没有发生变化。包括项目前端咨询、概念设计、设计采购施工（EPC）总承包、设计采购承包（EP）、采购施工承包（PC）、勘察设计承包（E）、施工承包（C）、项目管理承包（PMC）、监理承包、试运投产、培训及运营维护等，能够为业主提供项目一揽子综合解决方案。为适应市场需求变化，满足业主多样化需求，公司还积极审慎探索尝试 F+EPC、BOT、PPP 等“投建营”项目运作模式。

### 3. 公司细分行业领域

（1）上游业务：主要发展油气田地面工程、天然气液化工程和海上油气工程等业务，巩固扩大高含水、稠油、超稠油和特超稠油田以及“六高”气田等油气田地面工程技术优势；加快提升天然气液化技术，赶超世界先进水平，加快形成煤层气、致密气、页岩气等非常规核心技术。打造国际一流的油气田地面工程建设品牌。

（2）中游业务：主要发展陆上及海洋管道工程、化工石油储库工程等业务，引领国际大口径、高钢级油气长输管道工程技术发展，巩固原油、成品油、液体化工品储库及地下水封洞库的国内领先地位，保持滩浅海管道工程技术优势，提升海洋管道勘察测量、设计施工技术实力，突破中深水海洋管道建造能力。打造国际一流的油气储运工程建设品牌。

（3）下游业务：主要发展炼油工程、化学工程、LNG 接收存储气化工程等业务。突出工艺优化、节能降耗减排，打造一批核心装置工艺包，炼油化工工程实力达到国际先进水平；培育天然气基烯烃技术，把握合成材料与原料以及精细化工技术发展趋势；提升大型 LNG 存储设施设计建造技术，赶超世界先进水平；完善煤基化工系列技术开发和应用。打造国际一流的炼油化工工程建设品牌。

（4）环境工程与纺织化纤业务：主要发展环境工程、纺织化纤工程建设。抓住国家加大水、气和土壤污染治理的有利时机，形成油气田、炼油化工、纺织印染、煤化工等行业的污水污泥处理、钻井废弃泥浆和岩屑处理、尾气排放等成套技术和烟气脱硫脱硝除尘一体化设计技术，培育二氧化碳捕集、难降解废水达标与回用处理、石油化工行业土壤地下水污染修复、高含盐废水分离及固化等关键技术，打造新的经济增长点。保持纺织化纤行业领先地位，保持传统合纤单体、合成纤维领域的领先地位，重点突破高性能、可降解、多功能聚酯产品技术，积极拓展合成树脂业务领域，打造新的经济增长点。

（5）项目管理业务：主要发展工程咨询、项目管理、设备监造、设计及施工监理、安全及环境监理等业务，拥有与国际化发展相适应的组织架构和项目管理体系，掌握先进的项目管理技术与方法，建立数据管控与分析模型，实施精准管理和主动管理，实现数字化向智能化转型新跨越，

引进和培养一批高素质、熟悉国际通行项目管理模式、程序、标准的高素质项目管理人才，提升工程项目从定义阶段到投产全过程、全方位的管理服务能力，力争在国际市场取得重大突破，打造具有国际竞争力的工程项目管理服务商。

#### 4. 行业业绩驱动因素

宏观经济发展、国际油价变化、新能源替代会对石油石化领域投资产生重大影响。当经济发展状况良好、油气需求旺盛、油气价格处于高位，市场繁荣，石油石化工程领域的项目机会较多；当经济增长缓慢、油气需求疲软、新能源发展进程加快，油气价格处于低位时，石油公司和相关企业将缩减或放缓投资，市场低迷，项目机会较少。

从市场竞争角度看，传统上依靠规模优势已经向以领先技术和信息化为主导，涵盖成本、服务、质量和品牌的全方面竞争模式转变，技术要素在市场竞争中的关键作用日益凸显，掌握自主工艺技术成为发展主流。国际工程公司越来越重视技术服务能力的建设，以专业化的技术服务为基础，统筹全球技术转让和授权工作，进而带动工程设计和总承包业务。并依托技术的持续升级迭代，结合物联网、大数据和人工智能技术，加快数字化智能化转型，积极抢占产业竞争制高点。

#### 5. 与相关行业的关联性

相关上游行业主要包括建筑材料、机电设备、工程机械、工程软件等，相关要素价格随着经济发展和消费水平的变化而变化。同时，燃料、动力、劳动力价格的变化，也会引起工程建设成本变动。

相关下游行业主要是石油天然气、化工等产业，其资源、资金、技术密集，产业关联度高，经济总量大，产品应用范围广，在国民经济中占有十分重要的地位，这些行业的发展变化将对油气工程建设业务产生重大影响。

#### 6. 周期性特征和地域性特征

国内油气工程建设行业存在一定的季节性特点，部分项目会因冬季气候原因而停工，大多数项目施工高峰期集中在二、三季度，这段时间工程进度最快，工程建设企业的收入确认、回款也往往集中在后三个季度。

油气工程建设行业也存在明显的地域性特征。在石油和天然气等油气资源储备丰富的地区和国家，工程建设项目会比较集中，比较活跃的地区包括南北美、中东、非洲、中亚、俄罗斯、东南亚等区域，国内项目分布比较广泛，相对比较集中在西北、东北和华南地区。

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	106,311,226,085.37	93,113,583,031.14	14.17	94,486,053,781.43
营业收入	70,698,459,420.85	65,053,897,862.60	8.68	59,374,416,599.65
归属于上市公司股东的净利润	855,021,961.15	803,757,988.23	6.38	965,531,579.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	763,086,768.79	594,349,090.07	28.39	846,101,764.91
归属于上市公司股东的净资产	24,620,247,074.53	23,752,256,946.45	3.65	23,635,645,958.92
经营活动产生的现金流量净额	-347,380,004.73	-2,392,623,844.57	不适用	8,687,348,446.96
基本每股收益(元/股)	0.1531	0.1440	6.32	0.1729
稀释每股收益(元/股)	0.1531	0.1440	6.32	0.1729
加权平均净资产收益率(%)	3.55	3.38	增加0.17个百分点	4.16

#### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	9,687,811,224.77	18,659,688,763.21	16,589,766,411.83	25,761,193,021.04
归属于上市公司股东的净利润	-415,736,246.92	691,612,149.84	349,743,539.60	229,402,518.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-421,432,389.46	672,216,957.03	319,995,581.68	192,306,619.54
经营活动产生的现金流量净额	-7,409,297,869.34	-743,140,154.82	965,496,001.19	6,839,562,018.24

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

### 4 股本及股东情况

#### 4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

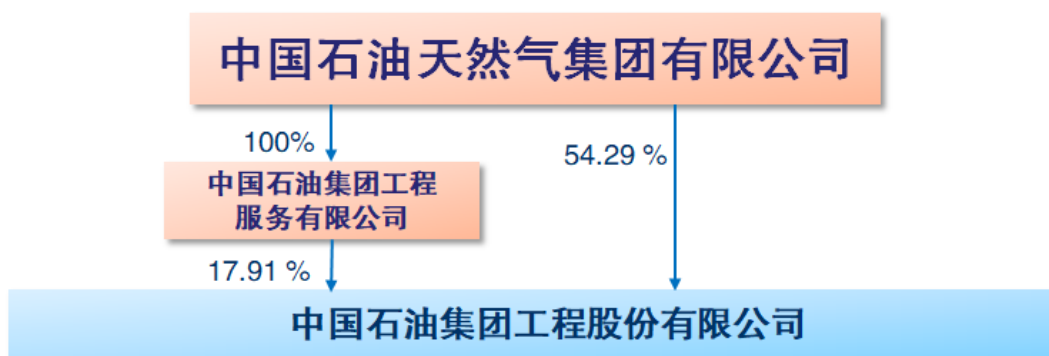
单位：股

截止报告期末普通股股东总数(户)	55,560						
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	71,628						
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0						
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0						
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有有 限售条 件的股 份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	

中国石油天然气集团有限公司	0	3,030,966,809	54.29	0	无		国有法人
中国石油集团工程服务有限公司	0	1,000,000,000	17.91	0	无		国有法人
新疆天利石化控股集团有限公司	0	197,706,637	3.54	0	质押	98,850,000	国有法人
弘湾资本管理有限公司	-8,300,000	80,500,000	1.44	0	未知		未知
中国人民人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品	50,739,843	50,739,843	0.91	0	未知		未知
武汉昭融汇利投资管理有限责任公司—昭融稳健增长2号私募基金	40,000,000	40,000,000	0.72	0	未知		未知
九泰基金—广发银行—中兵投资管理有限责任公司	0	32,467,532	0.58	0	未知		未知
北信瑞丰基金—工商银行—北京恒宇天泽投资管理有限公司—恒宇天泽盈—赢二号私募投资基金	-1,320,000	29,717,729	0.53	0	未知		未知
中国人民健康保险股份有限公司—分红保险产品	25,323,690	25,323,690	0.45	0	未知		未知
北信瑞丰基金—浦发银行—北京国际信托—北京信托·轻盐丰收理财2015015号集合资金信托计划	0	15,509,299	0.28	0	未知		未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国石油集团工程服务有限公司是中国石油天然气集团有限公司的全资子公司。除此之外，公司未知上述其他股东是否构成关联关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明							

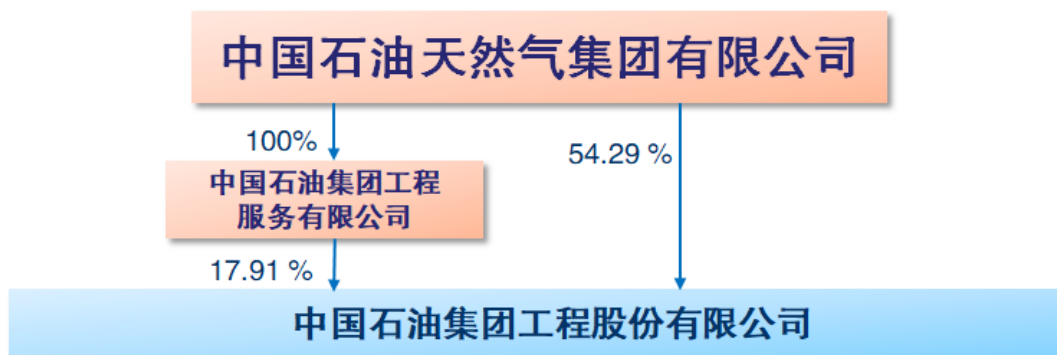
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

#### 5 公司债券情况

适用 不适用

### 三 经营情况讨论与分析

#### 1 报告期内主要经营情况

报告期内公司积极应对国际低油价和国内外新冠肺炎疫情影响，统筹疫情防控、复工复产、生产经营和改革创新等工作，有序推进重点工程项目建设，全力推进提质增效专项行动，克服工期滞后、运行成本增加等不利因素，大力压控项目直接成本及运营管理费用，用好国家和地方政府抗击疫情复工复产财税支持政策，报告期内公司新签合同额 965.3 亿元、同比增长 1.7%，实现营业收入 706.98 亿元、同比增长 8.68%，实现主营业务毛利 53.16 亿元、同比增长 7.51%；销售费用同比减少 0.22 亿元，管理费用同比减少 4.11 亿元，研发费用同比增加 2.88 亿元，财务费用同比增加 6.84 亿元，所得税费用同比减少 0.47 亿元，实现归属于上市公司股东的净利润 8.55 亿元，同比增长 6.38%。公司压实现金流管理和“两金”压控主体责任，努力克服新冠肺炎疫情等不利因素影响，加强重点项目与业主结算收款管理，项目收款有序进行，经营活动现金净流出 3.47 亿元，较上年同期减少流出 20.45 亿元。

#### 2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

#### 3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

#### 4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(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”)

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号——收入〉的通知》（财会〔2017〕22 号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。

本公司执行上述规定的主要影响详见公司同日于上海证券交易所网站披露的 2020 年年度报告第十一节、五、44. 重要会计政策和会计估计的变更。

(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资产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。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

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：

序号	子公司名称
1	中国石油工程建设有限公司
2	中国寰球工程有限公司
3	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。合并范围详见公司同日于上海证券交易所网站披露的 2020 年年度报告第十一节、九、在其他主体中的权益。