

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
2021 年年度报告摘要

第一节 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 www.sse.com.cn 网站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性、准确性、完整性，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 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
以2021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0.25元(含税)现金股息，共派发现金红利139,578,686.78元。不进行资本公积金转增股本，也不进行送股。

第二节 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	北京市昌平区中国石油创新基地B2座3层	北京市昌平区中国石油创新基地B2座3层
电话	86-10-80163999	86-10-80163999
电子信箱	yuguofeng@cpec.com.cn	tangtao@cpec.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

1.油气田地面工程领域

2021年，世界油气供需出现局部不平衡，国际油气价格大幅回升，BP、壳牌、道达尔、埃克森美孚、雪佛龙等全球五大油气公司经营状况快速好转，油气上游活动回暖，勘探开发投资有所回升，但重大项目落地仍存在一定滞后性和谨慎性，工程任务量还未恢复到疫情前水平。国内受益于增储上产“七年行动计划”和保障国家能源安全战略的持续推动，资本支出保持相对稳定，相关开发项目按计划推进。

2.油气储运工程领域

全球下游消费需求增加，促进油气储运业务稳定回暖。非洲、中东等地区主要产油国以及南亚、东南亚等区域油气消费国长输管道、储库项目相继落地。国内中俄东线、黔西南州天然气支线、天津南港LNG应急储备储罐等长输管道、储库项目按计划推进。

3.炼油化工领域

全球来看，炼化业格局东移趋势更加显著，美国墨西哥湾、欧洲西北欧、亚太新加坡等传统

的三大炼油中心正越来越多地受到印度西海岸、波斯湾和红海、中国东南沿海等新三大炼油中心的挑战，亚太和中东地区新增炼厂项目较多。国内，仍处于大型炼化一体化项目建设大年，前期规划的多个项目稳步推进，跨国公司纷纷布局中国炼化行业，产业规模集中度、整体技术水平不断提升。随着精细化工品需求回暖及新型功能性材料的研发突破，化工新材料领域发展势头强劲，但从工程角度讲，相对炼油和乙烯等基础化工品，新材料生产装置单体装置规模较小，工程投资相对不高，承包模式主要还是技术驱动型。我国煤化工发展具有资源优势和技术优势，逐步向精细化、高端化和深加工方向延伸。

4.环境工程领域

环境保护是我国的基本国策，也是“三大攻坚战”之一，我国提出的2030年前二氧化碳排放达峰目标以及2060年前实现碳中和愿景使得环保市场热度保持延续，工业“三废”处理、CCS/CCUS、碳汇等项目机会较多，商业化进程在加快。

5.新能源工程领域

主要国际油公司和国家石油公司纷纷宣布进军新能源领域，在规划和项目层面动作频频。国内外传统油气工程公司以市场为导向，依托丰富项目管理经验，积极开展了相关业务布局。

综合来看，报告期内国内外主要油气工程公司经营状况保持相对平稳，东亚地区的油气工程公司表现总体稳健，尤其是中国公司，得益于新冠疫情有效防控和国内社会经济有力复苏，经营情况持续好转。与此同时，油气工程行业市场竞争激烈，项目执行要素多，受物价上涨、疫情反复导致措施费增加等因素影响，整体毛利率水平仍然较低。中东、非洲等地区重点项目建设受疫情影响，项目执行面临一定挑战。

本报告期内，根据公司发展规划，公司业务发展定位由油气工程综合服务商调整为油气工程和新能源新材料工程综合服务商，在巩固壮大传统业务的同时，积极发展新能源新材料工程业务。

在油气工程领域，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。主要经营模式包括项目前端咨询、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。

在新能源新材料领域，公司统筹各成员企业全力发展新能源新材料业务，着力加大新能源新业务科技研发投入，重点在地热、氢能、CCUS、高性能合成树脂、特种工程塑料等领域进行技术储备和科技研发，共参与了国家级课题1项，省部级课题4项，中国石油集团公司级课题22项，为新能源新材料新业务快速起步夯实了基础，承揽了玉门油田200兆瓦光伏发电、宁东输氢管道和天然气掺氢降碳示范化工程中试、独山子石化溶聚丁苯橡胶生产线、乌石化热电厂CCUS等一批项目，快速积累了项目经验。同时，公司积极创新商业模式，努力探索在新能源新业务项目实施投建营一体化建设上取得突破。

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

	2021年	2020年		本年比上年	2019年
		调整后	调整前		

				增减 (%)	
总资产	104,539,164,423.33	106,311,226,085.37	106,311,226,085.37	-1.67	93,113,583,031.14
归属于上市公司股东的净资产	24,814,549,603.51	24,620,247,074.53	24,620,247,074.53	0.79	23,752,256,946.45
营业收入	79,831,849,092.73	70,698,459,420.85	70,698,459,420.85	12.92	65,053,897,862.60
归属于上市公司股东的净利润	459,379,355.54	855,021,961.15	855,021,961.15	-46.27	803,757,988.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	416,627,406.20	763,086,768.79	763,086,768.79	-45.40	594,349,090.07
经营活动产生的现金流量净额	3,864,274,112.12	-452,408,873.13	-347,380,004.73	不适用	-2,392,623,844.57
加权平均净资产收益率(%)	1.86	3.55	3.55	减少 1.69个 百分点	3.38
基本每股收益(元/股)	0.0823	0.1531	0.1531	-46.24	0.1440
稀释每股收益(元/股)	0.0823	0.1531	0.1531	-46.24	0.1440

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	13,383,087,202.76	19,321,297,189.52	19,530,828,902.62	27,596,635,797.83
归属于上市公司股东的净利润	132,928,363.52	347,681,912.85	332,553,255.87	-353,784,176.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	108,849,413.17	344,014,200.48	329,142,556.95	-365,378,764.40
经营活动产生的现金流量净额	-5,405,989,833.86	-1,071,536,932.96	1,735,166,967.43	8,606,633,911.51

注：公司第四季度生产经营正常，各建设项目平稳进行，主营业务毛利率为 6.92%，略高于全年 6.81%。第四季度净利润环比下降的原因是：1. 面对日渐激烈的市场竞争和新兴业务发展需求，公司突出科技工作“支撑当前、引领未来”作用，加大重点领域和新能源新材料方向的研发投入，四季度发生研发费用 5.79 亿元，占全年研发费用 9.75 亿元的 59.42%，全年研发投入强度达到 2.10%。2.按照年度减值测试结果计提减值准备，发生信用和资产减值 2.60 亿元。

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

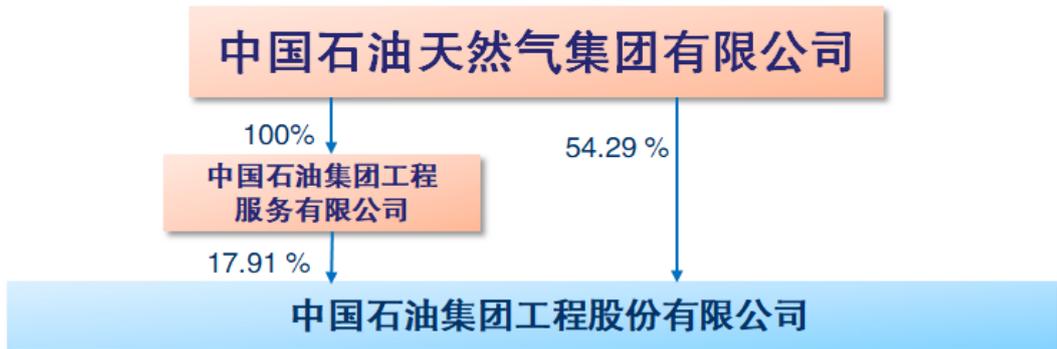
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					68,987		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					72,058		
截至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、标记或冻结情 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	51,000,000	国有 法人
武汉长石鑫工贸有限 公司	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	-1,100,000	28,617,729	0.51	0	未知		未知
广州市玄元投资管理 有限公司—玄元元定 9号私募证券投资基金	15,509,299	15,509,299	0.28	0	未知		未知
付兆廷	13,066,000	13,066,000	0.23	0	未知		未知
中国农业银行股份有 限公司—中证 500 交 易型开放式指数证券 投资基金	2,085,100	10,243,334	0.18	0	未知		未知

王丰	8,445,600	8,445,600	0.15	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	无					

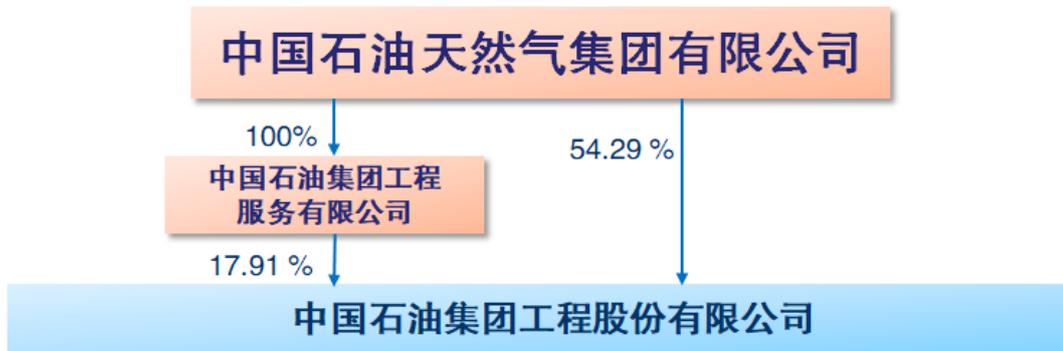
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

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

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司克服诸多风险挑战全力以赴保生产，各项工作有序推进，重点建设项目实际进度好于预期，实现营业收入 798.32 亿元、同比增长 12.92%。受海外新冠疫情影响，大宗原材料、国际运输费大幅上涨，项目成本持续攀升且运营难度加大，海外项目毛利空间承压，同时国内疫情影响明显转弱后社保优惠减免政策取消等原因，发生主营业务成本 738.05 亿元、同比增长 13.99%；实现主营业务毛利 53.92 亿元、同比增长 1.44%，主营业务毛利率 6.81%、同比减少 0.78 个百分点。

报告期内，公司聚焦油气工程建设、新能源新材料和数字化转型，全力布局攻关产业链核心技术和“卡脖子”技术，加大研发资金投入力度，研发投入同比增加 3.79 亿元。同时，公司深入贯彻落实“四精”要求，实施提质增效“升级版”，销售费用同比减少 0.08 亿元，财务费用同比减少 2.61 亿元，管理费用由于员工薪酬和折旧折耗摊销增加的原因同比增加 1.88 亿元。公司持续强化税务管理工作，所得税费用同比减少 2.18 亿元。

报告期内，基于谨慎性原则对已有迹象表明发生减值的资产进行减值测试，并根据测试结果进行计提减值，使得信用及资产减值损失同比增加 2.15 亿元。公司全年实现归属于上市公司股东的净利润 4.59 亿元、同比下降 46.27%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用