

2021-2027年中国油气工程 行业发展态势与行业竞争对手分析报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2021-2027年中国油气工程行业发展态势与行业竞争对手分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202102/205047.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2021-2027年中国油气工程行业发展态势与行业竞争对手分析报告》共七章。首先介绍了油气工程行业市场发展环境、油气工程整体运行态势等，接着分析了油气工程行业市场运行的现状，然后介绍了油气工程市场竞争格局。随后，报告对油气工程做了重点企业经营状况分析，最后分析了油气工程行业发展趋势与投资预测。您若想对油气工程产业有个系统的了解或者想投资油气工程行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章中国油气工程行业发展综述13

1.1行业定义13

1.1.1行业定义13

1.1.2报告范围界定13

1.2行业监管体制13

1.2.1行业主管部门13

1.2.2行业监管体制13

1.3行业政策及标准14

1.3.1行业相关标准14

1.3.2行业相关政策14

(1) 《全国地质勘查规划》 14

(2) 《全国矿产资源规划（2016-2019年）》 15

(3) 《中华人民共和国石油天然气管道保护法》 15

(4) 《新疆原油天然气资源税改革若干问题的规定》 16

(5) 石油特别收益金16

(6) 《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》 16

(7) 《关于对2021-2027年期间进口天然气及2019年底前“中亚气”项目进口天然气按比例返还进口环节增值税有关问题的通知》 17

(8) 《对外投资国别产业指引（2018版）》 17

- (9) 国务院关于修改《中华人民共和国资源税暂行条例》的决定17
- (10) 《关于发展天然气分布式能源的指导意见》18
- (11) 《关于“十三五”期间石油流通行业发展的指导意见》18
- (12) 《关于在广东省、广西壮族自治区开展天然气价格形成机制改革试点的通知》19
- (13) 《国务院关税税则委员会关于2019年关税实施方案的通知》19
- (14) 《页岩气探矿权投标意向调查公告》19
- (15) 《关于鼓励和引导民间资本进一步扩大能源领域投资的实施意见》20
- (16) 《石油和化工行业“十三五”发展指南》20
- (17) 《石化和化学工业“十三五”发展规划》21

1.4行业经济环境分析

1.4.1国际宏观经济走势分析

1.4.2国内宏观经济走势分析

1.5行业产业链简介24

第二章油气勘探工程行业发展现状及前景26

2.1油气资源储量及分布26

2.1.1全球油气资源储量及分布26

2.1.2中国油气资源储量分析

(1) 新增油气探明地质储量28

(2) 油气累计探明地质储量29

2.1.3中国油气资源储量分布33

2.2油气勘探技术研发进展36

2.2.1新地质理论简介36

(1) 石油地质动力学理论36

(2) 含油气系统理论36

(3) 深盆地地质理论37

(4) 层序地层学理论37

(5) 成藏动力学理论38

(6) 盆地热演化史理论38

2.2.2行业勘探新技术39

(1) 盆地分析

(2) 油藏描述技术39

- (3) 含油气系统描述与评价技术39
- (4) 成藏动力学系统描述与评价技术40
- (5) 油气地球化学方法与技术40
- (6) 地震信息识别与解释技术40
- (7) 成像、核磁测井技术40
- (8) 流体包裹体分析
- 2.2.3深水石油天然气勘探技术41
 - (1) 深水石油天然气勘查技术41
 - 1) 深水石油天然气勘查技术现状41
 - 2) 深水石油天然气勘查技术难点42
 - 3) 深水石油天然气勘查技术趋势44
 - (2) 深水石油天然气钻探技术45
 - (3) 提升中国深海勘探能力的建议46
- 2.2.4国内油气勘探技术研发进展46
 - (1) 中石油油气勘探技术研发进展46
 - (2) 中石化油气勘探技术研发进展49
 - (3) 中海油油气勘探技术研发进展50
 - (4) 民营企业油气勘探技术研发进展50
- 2.3油气勘探工程市场竞争分析
 - 2.3.1国际油气勘探市场竞争状况52
 - (1) 三大境外公司营收及地位分析
 - (2) 三大境外公司研发投入情况52
 - (3) 三大境外公司优势区域市场53
 - (4) 三大境外公司领先原因分析
 - (5) 国际油气勘探市场竞争格局53
 - 2.3.2国内油气勘探市场竞争状况53
 - (1) 国内油气勘探市场竞争主体53
 - 1) 三大石油公司下属企业发展情况54
 - 2) 非三大石油企业发展情况54
 - (2) 国内油气勘探市场竞争主体对比54
 - (3) 国内油气勘探市场竞争格局55
- 2.4油气勘探工程行业成果分析

- 2.4.1 油气勘探工程行业队伍装备分析
- 2.4.2 油气勘探工程行业勘探费用分析
- 2.4.3 油气勘探工程行业勘探成果分析
 - (1) 中石油油气勘探成果分析
 - (2) 中石化油气勘探成果分析
 - (3) 中海油油气勘探成果分析
 - (4) 民营企业油气勘探成果分析
- 2.5 油气勘探工程行业前景分析

第三章 油气开采工程行业发展现状及前景64

- 3.1 油气资源可采储量分析
 - 3.1.1 新增石油天然气探明技术可采储量64
 - 3.1.2 石油天然气剩余技术可采储量64
- 3.2 油气开采技术研发进展64
 - 3.2.1 抽油机井成组变频测控技术64
 - 3.2.2 分支井技术发展分析
 - (1) 分支井技术的特点65
 - (2) 国外分支井技术的发展66
 - (3) 国内分支井技术的发展67
 - (4) 分支井技术的应用前景68
 - 3.2.3 固井技术现状及发展趋势68
 - (1) 油井水泥及油井水泥外加剂68
 - (2) 国外固井技术69
 - (3) 国内固井技术72
 - 3.2.4 清洁生产技术发展分析
 - (1) 物探清洁生产技术73
 - (2) 钻井清洁生产技术73
 - (3) 井下作业清洁生产技术75
 - (4) 采油采气清洁生产技术76
 - 3.2.5 深水石油天然气开采技术76
 - (1) 预防和排除管道堵塞技术76
 - (2) 预测深水开发泄露技术77

(3) 深水油气开发技术重点攻关内容77

3.3 油气开采行业发展状况分析

3.3.1 油气开采行业经营情况分析

- (1) 油气开采行业经营效益分析
- (2) 油气开采行业盈利能力分析
- (3) 油气开采行业运营能力分析
- (4) 油气开采行业偿债能力分析
- (5) 油气开采行业发展能力分析

3.3.2 油气开采行业经济指标分析

- (1) 油气开采行业经济指标分析
- (2) 不同规模企业经济指标分析
- (3) 不同性质企业经济指标分析
- (4) 不同地区企业经济指标分析

3.3.3 油气开采行业供需平衡分析

(1) 全国油气开采行业供给情况分析

1) 全国油气开采行业总产值分析

2) 全国油气开采行业产成品分析

(2) 全国油气开采行业需求情况分析

1) 全国油气开采行业销售产值分析

2) 全国油气开采行业销售收入分析

(3) 全国油气开采行业产销率分析

3.4 油气开发投资现状及前景预测101

3.4.1 油气开发投资规模101

3.4.2 油气开发投资资金来源构成102

3.4.3 油气开发投资资金用途分析

- (1) 投资资金流向构成102
- (2) 不同级别项目投资资金比重102
- (3) 新建、扩建和改建项目投资比重103

3.4.4 油气开发投资主体构成分析

3.4.5 油气开发投资规模预测103

3.5 油气开采工程行业发展现状103

3.5.1 石油天然气产量分析

- (1) 油气产量分析
- (2) 中石油油气生产分析
- (3) 中石化油气生产分析
- (4) 中海油油气生产分析
- 3.5.2 油气工程建设情况107
 - (1) 油气产能建设情况107
 - (2) 采油工程建设进展108
 - (3) 地面工程建设进展109
 - (4) 海洋工程建设进展109
- 3.5.3 油气开采工程市场竞争分析
- 3.6 油气开采工程行业发展前景及趋势110
 - 3.6.1 行业需求前景分析
 - 3.6.2 资源开发前景分析
 - (1) 陆上资源开发前景分析
 - (2) 海上资源开发前景分析
 - (3) 海外资源开发前景分析
 - 3.6.3 行业开发趋势分析

第四章 油气储运工程行业发展现状及前景115

- 4.1 国内油气运输工程建设现状115
 - 4.1.1 油气运输工程投资规模分析
 - (1) “十三五”行业完成投资建设情况115
 - (2) “十三五”行业建设需求预测分析
 - 4.1.2 油气运输工程总体建设情况118
 - (1) 油气管道总长118
 - (2) 石油储备基地建设118
 - (3) 油气管道建设发展历程118
 - 4.1.3 油气运输工程细分领域建设情况119
 - (1) 原油运输工程建设情况119
 - (2) 成品油运输工程建设情况119
 - (3) 天然气运输工程建设情况120
- 4.2 跨国油气运输工程建设情况122

4.2.1	中亚油气运输工程运营情况	122
4.2.2	中哈油气运输工程运营情况	124
4.2.3	中缅油气运输工程建设进展	124
4.2.4	中俄油气运输工程建设进展	125
4.2.5	中亚油气运输工程建设进展	125
4.3	国内油气储备基地建设情况	126
4.3.1	天津石油储备基地	126
	(1) 基地建设规模	126
	(2) 基地储备容量	126
4.3.2	鄯善石油储备基地	126
	(1) 基地投资规模	126
	(2) 基地建设规模	126
4.3.3	舟山石油储备基地	126
	(1) 基地投资规模	126
	(2) 基地建设规模	126
	(3) 基地储备容量	127
4.3.4	独山子石油储备基地	127
	(1) 基地投资规模	127
	(2) 基地建设规模	127
4.3.5	镇海石油储备基地	127
	(1) 基地投资规模	127
	(2) 基地建设规模	127
	(3) 基地储备容量	127
4.3.6	惠州石油储备基地	127
	(1) 基地投资规模	127
	(2) 基地建设规模	127
4.3.7	黄岛石油储备基地	127
	(1) 基地投资规模	128
	(2) 基地建设规模	128
	(3) 基地储备容量	128
4.3.8	大连石油储备基地	128
	(1) 基地投资规模	128

- (2) 基地建设规模128
- (3) 基地储备容量128
- 4.3.9兰州石油储备基地128
 - (1) 基地投资规模128
 - (2) 基地建设规模128
- 4.3.10锦州石油储备基地128
 - (1) 基地投资规模128
 - (2) 基地建设规模129
- 4.3.11天然气储备基地建设动向129
- 4.4油气储运工程行业发展前景129
 - 4.4.1油气储运工程驱动因素129
 - 4.4.2油气储运工程建设规划130
 - 4.4.3油气储运工程发展前景131

第五章油气工程行业项目管理分析

- 5.1油气工程项目管理的特点132
 - 5.1.1石油工业改组前项目管理特点132
 - 5.1.2石油工业改组后项目管理特点132
- 5.2国外油气工程项目管理经验借鉴133
 - 5.2.1国外油气工程项目管理模式133
 - 5.2.2国外油气工程项目实施与过程控制134
 - 5.2.3国外油气工程项目的监督管理134
 - 5.2.4国外石油公司工程项目管理模式135
 - (1) PMC135
 - (2) EPC135
 - (3) PMT136
 - (4) PMC+EPC136
 - (5) PMT+EPC137
 - 5.2.5国外油气工程项目管理模式经验借鉴137
- 5.3国内油气工程项目管理发展现状138
 - 5.3.1中海油工程项目管理138
 - (1) 项目管理模式138

- (2) 项目管理部门138
- (3) 项目管理执行标准138
- (4) 项目监督管理138
- 5.3.2中石油工程项目管理138
 - (1) 项目管理模式139
 - (2) 项目管理部门139
 - (3) 项目监督管理139
- 5.3.3中石化工程项目管理139
 - (1) 项目管理模式139
 - (2) 项目管理部门139
 - (3) 项目监督管理139
- 5.4国内油气工程项目管理模式建议140

第六章中国油气工程行业典型企业经营分析

6.1油气勘探工程行业典型企业分析

6.1.1中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业技术水平分析
- (5) 企业工程业绩分析

6.1.2大庆油田钻探工程公司物探一公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业技术水平分析
- (4) 企业工程业绩分析

6.1.3川庆钻探工程有限公司地球物理勘探公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业技术水平分析

6.1.4潜能恒信能源技术股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业技术水平分析

(5) 企业工程业绩分析

(6) 企业经营模式分析

(7) 企业经营情况分析

1) 企业主要经济指标153

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(8) 企业经营优劣势分析

(9) 企业投资兼并与重组分析

(10) 企业最新动向分析

6.1.5恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业技术水平分析

(5) 企业工程业绩分析

(6) 企业经营模式分析

(7) 企业经营情况分析

1) 企业主要经济指标169

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(8) 企业经营优劣势分析

(9) 企业投资兼并与重组分析

(10) 企业最新动向分析

6.1.6北京锐浪石油技术有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业技术水平分析
- (5) 企业工程业绩分析

6.1.7科胜博达石油科技（北京）有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业技术水平分析

6.1.8北京派特森科技发展有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业技术水平分析
- (4) 企业工程业绩分析

6.1.9北京优联四维物探技术有限责任公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业技术水平分析

6.1.10北京海顿新科技股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业技术水平分析
- (5) 企业工程业绩分析

6.2油气开采工程行业典型企业分析

6.2.1中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业技术水平分析
 - (4) 企业工程业绩分析
 - (5) 企业经营情况分析
- 1) 企业营收情况分析
 - 2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(6) 企业最新动向分析

6.2.2 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业技术水平分析

(4) 企业工程业绩分析

(5) 企业经营情况分析

1) 企业营收情况分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(6) 企业最新动向分析

6.2.3 大庆油田有限责任公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业技术水平分析

(4) 企业工程业绩分析

(5) 企业经营情况分析

1) 企业营收情况分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(6) 企业最新动向分析

6.2.4 中国石油长庆油田公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业技术水平分析

(5) 企业工程业绩分析

(6) 企业经营情况分析

1) 企业营收情况分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(7) 企业最新动向分析

6.2.5 中国石油新疆油田公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业工程业绩分析

(4) 企业经营情况分析

1) 企业营收情况分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业最新动向分析

6.2.6 中国石油塔里木油田公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业技术水平分析

(5) 企业工程业绩分析

(6) 企业经营情况分析

1) 企业营收情况分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(7) 企业最新动向分析

6.2.7 中国石油天然气集团公司川庆钻探工程有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业技术水平分析

(4) 企业工程业绩分析

(5) 企业经营情况分析

1) 企业营收情况分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

6.2.8 中海石油（中国）有限公司深圳分公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业工程业绩分析

(4) 企业经营情况分析

1) 企业营收情况分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

6.2.9 中海石油（中国）有限公司天津分公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业技术水平分析

(4) 企业工程业绩分析

(5) 企业经营情况分析

1) 企业营收情况分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

6.2.10陕西延长石油(集团)有限责任公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业工程业绩分析

(5) 企业经营情况分析

1) 企业营收情况分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(6) 企业最新动向分析

6.3油气运输工程行业典型企业分析

6.3.1中国石油管道公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业技术水平分析

(5) 企业工程业绩分析

6.3.2陕西省天然气股份有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业员工情况分析

(5) 企业发展瓶颈分析

(6) 企业工程业绩分析

(7) 企业经营情况分析

1) 企业主要经济指标228

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(8) 企业经营优劣势分析

(9) 企业投资兼并与重组分析

(10) 企业最新动向分析

6.3.3 西气东输管道公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织结构分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业工程业绩分析

(5) 企业最新动向分析

6.3.4 东北石油管道公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业工程业绩分析

6.3.5 中国石油天然气管道工程有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织结构分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业技术水平分析

(5) 企业工程业绩分析

(6) 企业最新动向分析

6.3.6 新疆石油工程建设有限责任公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业工程业绩分析

第七章 中国油气工程行业发展趋势与前景分析 ()

7.1 中国油气工程行业进入壁垒分析

7.1.1 技术壁垒 238

7.1.2 人才壁垒 238

7.1.3品牌壁垒	238
7.1.4市场准入壁垒	239
7.2中国石油供需平衡现状及前景预测	239
7.2.1中国原油产量分析	
7.2.2中国成品油产量分析	
7.2.3中国成品油消费量分析	
7.2.4中国石油供需形势分析	
(1) 中国石油供需平衡分析	
(2) 中国原油进口依存度分析	
(3) 中国石油供需形势预测	243
7.3中国油气工程行业发展前景预测	244
7.3.1油气工程行业发展趋势分析	
7.3.2油气工程行业发展前景预测	244

图表目录：

图表1：油气工程行业相关技术规范	14
图表2：2016-2019年欧洲、德国、美国GDP指数走势图	24
图表3：2019年世界银行和IMF对于世界主要经济体的预测（单位：%）	25
图表4：2016-2019年我国GDP增长趋势（单位：亿元，%）	25
图表5：油气工程行业产业链简介	27
图表6：国际石油探明资源储量分布表（单位：万亿立方米，%）	28
图表7：国际天然气探明资源储产比（单位：年）	30
图表8：国际天然气探明资源储量分布表（单位：万亿立方米，%）	30
图表9：国际天然气探明资源储产比（单位：年）	31
图表10：2016-2019年新增石油探明地质储量及增长情况（单位：亿吨）	32
图表11：2016-2019年新增天然气探明地质储量及增长情况（单位：亿立方米）	32
图表12：2021-2027年全国石油探明地质储量增长趋势预测图（单位：亿吨）	33
图表13：2021-2027年全国石油产量增长趋势预测图（单位：万吨）	34
图表14：2021-2027年全国天然气探明地质储量增长趋势预测图（单位：亿立方米）	35
图表15：2021-2027年全国天然气产量增长趋势预测图（单位：亿立方米）	35
图表16：中国石油分布图	37
图表17：东海海源主要油气资源	38

图表18：主要油田储量38

图表19：主要油气开发现状分析

图表20：全球深水油气勘探成功率（单位：%）47

图表21：三大境外公司的优势区域市场63

图表22：两类数据处理解释服务商的基本情况对比65

图表23：国内油气勘探市场企业情况对比66

图表24：2016-2019年三大石油公司勘探费用情况（单位：百万元）69

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202102/205047.html>