

# 2021-2027年中国油气工程 市场分析与前景趋势报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国油气工程市场分析与前景趋势报告》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.abaogao.com/b/shiyou/J68941BWEN.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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

随着我国经济的迅猛发展，国家对石油、天然气的需求大幅增加，石油天然气工业成为我国经济发展的重要支柱之一，在稳定油气产量和提高油气储备方面具有十分重大的意义。近几年，国内油气工程行业市场规模呈现下降态势，2014年中国油气工程行业市场规约3886.2亿元，到2018年为2864.2亿元。2014-2018年我国油气工程行业规模及增速情况数据来源：公开资料整理

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国油气工程市场分析与前景趋势报告》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1章：中国油气工程行业发展综述

#### 1.1 油气工程行业定义

##### 1.1.1 油气工程行业定义

##### 1.1.2 油气工程范围界定

#### 1.2 油气工程行业监管体制

##### 1.2.1 油气工程行业主管部门

##### 1.2.2 油气工程行业监管体制

#### 1.3 油气工程行业政策及标准

##### 1.3.1 油气工程行业相关标准

##### 1.3.2 油气工程行业相关政策

#### 1.4 油气工程行业经济环境分析

##### 1.4.1 国际宏观经济走势分析

###### (1) 国际宏观环境发展情况

###### (2) 国际宏观经济走势预测

## 1.4.2 国内宏观经济走势分析

- (1) 国内经济环境现状
- (2) 国内经济环境预测

## 1.4.3 宏观经济走势对油气工程行业的影响

- (1) 机会
- (2) 威胁

## 1.5 油气工程行业产业链分析

# 第2章：油气勘探工程行业发展现状及前景

## 2.1 油气资源储量及分布

### 2.1.1 全球油气资源储量及分布

- (1) 石油资源储量及分布
- (2) 天然气资源储量及分布

上世纪70年代以来，伴随着勘探技术的突破、新气田的发现、以及深海勘探开发技术水平的提高，全球天然气储量持续增加。根据BP数据显示，2018年全球天然气探明储量达到196.9万亿立方米。2002-2018年全球天然气储量走势数据来源：公开资料整理

### 2.1.2 中国油气资源储量分析

- (1) 新增油气探明地质储量
- (2) 油气累计探明地质储量

### 2.1.3 中国油气资源储量分布

## 2.2 油气勘探技术研发进展

### 2.2.1 新地质理论分析

- (1) 石油地质动力学理论
- (2) 含油气系统理论
- (3) 深盆地地质理论
- (4) 层序地层学理论
- (5) 成藏动力学理论
- (6) 盆地热演化史理论

### 2.2.2 油气勘探新技术分析

- (1) 盆地分析模拟技术
- (2) 油藏描述技术
- (3) 含油气系统描述与评价技术

- (4) 成藏动力学系统描述与评价技术
- (5) 油气地球化学方法与技术
- (6) 地震信息识别与解释技术
- (7) 成像、核磁测井技术
- (8) 流体包裹体分析技术
- 2.2.3 深水石油天然气勘探技术
  - (1) 深水石油天然气勘查技术
  - (2) 深水石油天然气钻探技术
  - (3) 提升中国深海勘探能力的建议
- 2.2.4 国内油气勘探技术研发进展
- 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
    - (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
    - (3) 三大境外公司优势区域市场
    - (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
  - 2.3.2 国内油气勘探市场竞争状况
    - (1) 国内油气勘探市场竞争主体简介
    - (2) 国内油气勘探市场竞争主体对比
    - (3) 国内油气勘探市场竞争格局
- 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 油气勘探工程行业潜力分析
  - 2.5.1 东部老油区勘探潜力分析
  - 2.5.2 古生界海相领域勘探潜力分析

## 2.5.3 西部前陆盆地油气勘探潜力分析

### 第3章：油气开采工程行业发展现状及前景

#### 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

##### 3.1.2 石油天然气剩余技术可采储量

#### 3.2 油气开采技术研发进展

##### 3.2.1 抽油机井成组变频测控技术

##### 3.2.2 分支井技术发展分析

(1) 分支井技术的特点

(2) 国外分支井技术的发展

(3) 国内分支井技术的发展

(4) 分支井技术的应用前景

##### 3.2.3 固井技术现状及发展趋势

(1) 油井水泥及油井水泥外加剂

(2) 国外固井技术

(3) 国内固井技术

##### 3.2.4 清洁生产技术发展分析

(1) 物探清洁生产技术

(2) 钻井清洁生产技术

(3) 井下作业清洁生产技术

(4) 采油采气清洁生产技术

##### 3.2.5 深水石油天然气开采技术

(1) 预防和排除管道堵塞技术

(2) 预测深水开发泄露技术

(3) 深水油气开发技术重点攻关内容

#### 3.3 油气开采行业发展状况分析

##### 3.3.1 油气开采所属行业经营情况分析

(1) 油气开采行业经营效益分析

(2) 油气开采所属行业盈利能力分析

(3) 油气开采所属行业运营能力分析

(4) 油气开采所属行业偿债能力分析

(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

### 3.3.3 不同性质企业经济指标分析

### 3.3.4 不同地区企业经济指标分析

(1) 不同地区销售收入情况分析

(2) 不同地区资产总额情况分析

(3) 不同地区负债情况分析

(4) 不同地区销售利润情况分析

(5) 不同地区利润总额情况分析

(6) 不同地区产成品情况分析

(7) 不同地区单位数及亏损单位数情况分析

### 3.3.5 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

(2) 全国油气开采行业需求情况分析

(3) 全国油气开采所属行业产销率分析

## 3.4 油气开采工程行业发展现状

### 3.4.1 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

### 3.4.2 油气工程建设情况

(1) 油气产能建设情况

(2) 采油工程建设进展

### 3.4.3 油气开采工程市场竞争分析

## 3.5 油气开采工程行业发展前景及趋势

### 3.5.1 行业需求前景分析

(1) 原油需求前景分析

(2) 天然气需求前景分析

### 3.5.2 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

### 3.5.3 行业开发趋势分析

## 第4章：油气储运工程行业发展现状及前景

### 4.1 国内油气运输工程建设现状

#### 4.1.1 油气运输工程投资规模分析

- (1) 中国油气管网建设现状
- (2) 中国油气管网建设主要政策
- (3) 中国油气管道建设需求分析
- (4) 各大石油公司油气管道建设规划

#### 4.1.2 油气运输工程总体建设情况

- (1) 油气管道总长
- (2) 石油储备基地建设
- (3) 油气管道建设发展历程

#### 4.1.3 油气运输工程细分领域建设情况

- (1) 原油运输工程建设情况
- (2) 成品油运输工程建设情况
- (3) 天然气运输工程建设情况

### 4.2 跨国油气运输工程建设情况

#### 4.2.1 中亚油气运输工程运营情况

- (1) 工程总体介绍
- (2) 中国境内管道
- (3) 哈萨克斯坦境内管道
- (4) 乌兹别克斯坦境内管道

#### 4.2.2 中哈油气运输工程运营情况

#### 4.2.3 中缅油气运输工程建设进展

#### 4.2.4 中俄油气运输工程建设进展

#### 4.2.5 中亚油气运输工程建设进展

### 4.3 国内油气储备基地建设情况

#### 4.3.1 天津石油储备基地

(1) 基地建设规模

(2) 基地储备容量

#### 4.3.2 鄯善石油储备基地

(1) 基地投资规模

(2) 基地建设规模

#### 4.3.3 舟山石油储备基地

(1) 基地投资规模

(2) 基地建设规模

(3) 基地储备容量

#### 4.3.4 独山子石油储备基地

(1) 基地投资规模

(2) 基地建设规模

#### 4.3.5 镇海石油储备基地

(1) 基地投资规模

(2) 基地建设规模

(3) 基地储备容量

#### 4.3.6 惠州石油储备基地

(1) 基地投资规模

(2) 基地建设规模

#### 4.3.7 黄岛石油储备基地

(1) 基地投资规模

(2) 基地建设规模

(3) 基地储备容量

#### 4.3.8 大连石油储备基地

(1) 基地投资规模

(2) 基地建设规模

(3) 基地储备容量

#### 4.3.9 兰州石油储备基地

(1) 基地投资规模

(2) 基地建设规模

#### 4.3.10 锦州石油储备基地

(1) 基地投资规模

## (2) 基地建设规模

### 4.3.11 天然气储备基地建设动向

## 4.4 油气储运工程行业发展前景

### 4.4.1 油气储运工程驱动因素

### 4.4.2 油气储运工程建设规划

#### (1) 油气管道建设规划

#### (2) 石油储备规划

### 4.4.3 油气储运工程发展前景

## 第5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

#### 5.1.1 石油工业改组前项目管理特点

#### 5.1.2 石油工业改组后项目管理特点

### 5.2 国外油气工程项目管理经验借鉴

#### 5.2.1 国外油气工程项目管理模式

##### (1) 工程项目管理模式的定义

##### (2) 石油工程项目寿命周期

##### (3) 国外石油工程项目管理基本模式

#### 5.2.2 国外油气工程项目实施与过程控制

##### (1) 国外石油工程项目实施的特点

##### (2) 国外石油工程项目控制重点

#### 5.2.3 国外油气工程项目的监督管理

#### 5.2.4 国外石油公司工程项目管理模式

##### (1) PMC模式

##### (2) EPC模式

##### (3) PMT模式

##### (4) PMC+EPC模式

##### (5) PMT+EPC模式

#### 5.2.5 国外油气工程项目管理模式经验借鉴

### 5.3 国内油气工程项目管理发展现状

#### 5.3.1 中海油工程项目管理

##### (1) 项目管理模式

(2) 项目管理部门

(3) 项目管理执行标准

(4) 项目监督管理

### 5.3.2 中石油工程项目管理

(1) 项目管理模式

(2) 项目管理部门

(3) 项目监督管理

### 5.3.3 中石化工程项目管理

(1) 项目管理模式

(2) 项目管理部门

(3) 项目监督管理

## 5.4 国内油气工程项目管理模式建议

5.4.1 “业主+PMC+EPC”项目管理模式的特点

5.4.2 “业主+PMC+EPC”项目管理模式的优势

5.4.3 “业主+PMC+EPC”项目管理模式的适用性

## 第6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

#### 6.1.2 中国石油集团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

#### 6.1.3 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) 企业经营模式分析

(6) 企业经营情况分析

#### 6.1.4 恒泰艾普集团股份有限公司经营分析

(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) 企业经营模式分析

(6) 企业经营情况分析

#### 6.1.5 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) 企业经营模式分析

(6) 企业经营情况分析

#### 6.1.6 北京科胜伟达石油科技股份有限公司经营分析

(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) 企业经营模式分析

(6) 企业经营情况分析

#### 6.1.7 北京派特森科技股份有限公司经营分析

(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) 企业经营模式分析

(6) 企业经营情况分析

#### 6.1.8 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
- (4) 企业工程业绩分析
- (5) 企业经营模式分析
- (6) 企业经营情况分析

#### 6.1.9 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) 企业经营模式分析
- (6) 企业经营情况分析

#### 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
- (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
- (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

(6) 企业最新动向分析

#### 6.2.4 中国石油集团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

(6) 企业最新动向分析

#### 6.2.5 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) 企业技术水平分析

(4) 企业工程业绩分析

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业最新动向分析

#### 6.2.6 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

(6) 企业最新动向分析

#### 6.2.7 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

(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 中国石油天然气股份有限公司管道分公司经营分析

- (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

#### 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

#### 6.3.3 中国石油天然气股份有限公司西气东输管道分公司经营分析

- (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

#### 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

#### 6.3.5 中国石油管道局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

#### 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) 企业主营业务分析
- (3) 企业技术水平分析
- (4) 企业工程业绩分析

## 第7章：中国油气工程行业发展前景与投资机会（）

### 7.1 中国石油供需平衡分析及前景预测

- 7.1.1 中国原油产量分析
- 7.1.2 中国成品油产量分析
- 7.1.3 中国成品油消费量分析
- 7.1.4 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
- 7.2 中国油气工程行业发展前景预测
  - 7.2.1 油气工程行业发展趋势分析
  - 7.2.2 油气工程行业发展前景预测
    - (1) 油气开采行业销售收入预测
    - (2) 油气储运市场建设规模预测
- 7.3 油气工程行业投资分析
  - 7.3.1 油气工程行业投资特性分析
  - 7.3.2 油气工程行业进入壁垒分析
    - (1) 技术壁垒
    - (2) 人才壁垒
    - (3) 品牌壁垒 ( )
    - (4) 市场准入壁垒
  - 7.3.3 油气工程行业盈利模式分析
  - 7.3.4 油气工程细分市场投资机会分析
    - (1) 油气勘探工程投资机会分析
    - (2) 油气开采工程投资机会分析
    - (3) 油气储运工程投资机会分析

部分图表目录：

图表1：三大石油集团行使管理职能方式

图表2：油气工程行业相关技术规范

图表3：《全国地质勘查规划》石油天然气勘查规划区

图表4：2015-2019年全国矿产资源规划石油天然气新增查明资源储量和开采总量（单位：亿吨，万亿立方米，亿立方米）

图表5：资源税税目税率表（单位：亿吨，万亿立方米，亿立方米）

图表6：2015-2019年世界经济体GDP 增长情况（单位：%）

图表7：2019年IMF对于世界主要经济体的预测（单位：%）

图表8：2015-2019年中国国内生产总值变动情况（单位：亿元，%）

图表9：油气工程行业产业链简介

图表10：2015-2019年国际石油探明资源储量（单位：万亿立方米）

图表11：国际石油探明资源储量分布表（单位：%）

图表12：国际石油探明资源储产比（单位：年）

图表13：2015-2019年国际天然气探明资源储量分布表（单位：万亿立方米）

图表14：国际天然气探明资源储量分布表（单位：%）

图表15：国际天然气探明资源储产比（单位：年）

图表16：2015-2019年中国新增石油探明地质储量（单位：亿吨）

图表17：2015-2019年新增天然气探明地质储量（单位：亿立方米）

图表18：中国石油天然气资源量和可采资源类（单位：亿吨，亿立方米）

图表19：2020-2025年全国石油探明地质储量增长趋势预测图（单位：亿吨）

图表20：2020-2025年全国石油产量增长趋势预测图（单位：万吨）

图表21：2020-2025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）

图表22：2020-2025年全国天然气产量增长趋势预测图（单位：亿立方米）

图表23：中国石油分布图

图表24：东海海源主要油气资源

图表25：主要油田储量

图表26：全球深水油气勘探成功率（单位：%）

图表27：深水石油天然气勘查发展趋势

图表28：中国与国外海洋钻井技术方面的差距

图表29：中国陆上稠油储量及年产稠油（单位：亿吨，万吨）

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/shiyou/J68941BWEN.html>