

# 2021-2026年中国油气管道行业发展监测及投资战略 规划研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国油气管道行业发展监测及投资战略规划研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/yzsb/685075.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

管道运输是石油及天然气最主要的运输方式，与铁路、公路、水运等运输方式相比，它具有运输量大、密闭安全、便于管理、易于实现远程集中监控等优点，在全世界应用广泛且发展迅速。

原油和天然气是我国运用的两种主要能源，2015年至2019年期间，我国原油和天然气的表观消费量逐年递增，截止至2019年，我国原油的表观消费量为69592万吨，同比增长了，天然气的表观消费量为3067万吨，同比增长了。

2015-2019年中国原油、天然气表观消费量及增速

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 油气管道工程建设行业发展综述

第一节 油气管道工程建设行业历程

一、行业发展优势

二、行业的发展历程

四、行业在运网中的作用

第二节 油气管道工程建设行业环境

第二章 2020年中国油气管道工程建设行业发展分析

第一节 油气管道工程建设行业发展现状调研

一、我国油气管道工程建设格局分析

(1) 全国油气管道工程建设总格局

(2) 区域性油气管网布局分析

1) 原油管网分析

2) 成品油管网分析

3) 天然气管网分析

二、我国油气管道工程建设行业现状调研

(1) 油气管道总里程及市场潜力

近年来，伴随着我国油气消费量和进口量的增长，油气管网规模不断扩大，建设和运营水平大幅提升，基本适应经济社会发展对生产消费、资源输送的要求，2013年至2019年，我国油气管道里程数从11万千米增长至13.9万千米。

2013-2019年中国油气管道里程数及增速

- (2) 油气管道网络化程度分析
- (3) 油气管道配套设施建设分析
- (4) 现有油气管道安全隐患分析

## 第二节 油气管道工程建设行业需求分析

### 第三节 油气管道工程建设项目管理模式

#### 一、管道EPC项目模式

- (1) EPC总承包模式分析
- (2) 西气东输二线工程EPC项目模式分析

#### 二、管道PMC项目模式

- (1) PMC模式
- (2) PMC管理的优势
- (3) 现存不足与建议
- (4) PMC管理模式在国内工程中的应用

#### 四、管道PMT项目模式

- (1) PMT组织介绍
- (2) PMT主要工作内容
- (3) PMT工作界面
- (4) PMT模式优点

## 第三章 2020年中国主要油气输送管材及工程技术分析

### 第一节 油气管道工程行业主要管材分析

#### 一、管线钢管发展分析

- (1) 国内管线钢工程应用现状及前景
- (2) 管线钢的主要生产技术
- (3) 国内管线钢开发生产状况分析
- (4) 未来管线钢的发展方向

#### 二、三大常用管材分析

- (1) 螺旋缝埋弧焊管 (SSAW)
- (2) 高频电阻焊管 (ERW)
- (3) 直缝埋弧焊管 (UOE)
- (4) 螺旋埋弧焊管与直缝埋弧焊管比较
- (5) ERW钢管与螺旋埋弧焊管特性比较

### 第二节 油气管道工程行业主要技术分析

#### 一、油气管道工程行业主要应用技术

- (1) 国内外油气管道焊接技术分析

- (2) 我国管道干燥与防腐技术分析
- (3) 我国油气长输管道安全预警体系

## 二、我国油气管道技术现状分析

- (1) 原油管道技术现状及分析
- (2) 成品油管道技术现状及分析
- (3) 天然气管道技术现状及分析

## 第四章 2020年中国油气管道工程建设行业国际市场分析

### 第一节 全球油气管道工程建设现状调研

#### 一、全球不同地区油气管道建设分析

- (1) 亚太地区
- (2) 欧洲地区
- (3) 中东地区
- (4) 非洲地区
- (5) 美洲地区

#### 二、2020年全球油气管道建设预测分析

### 第二节 我国跨国管道工程建设分析

- 一、我国跨国油气管道工程建设分析
- 二、中缅油气管道工程建设进程分析
- 四、中俄原油管道工程建设进程分析
- 四、中亚天然气管道运营情况分析
- 五、中哈石油管道工程运营情况分析

## 第五章 2020年中国油气管道工程建设行业细分市场分析

### 第一节 原油管道工程市场投资机会分析

- 一、我国原油需求和供给分析
- 二、原油管道工程建设情况分析
- 三、原油管道工程建设规划分析
- 四、原油管道工程建设投资机会

### 第二节 成品油管道工程市场投资机会分析

- 一、成品油需求和出口分析
- 二、成品油管道建设与市场需求分析
- 三、成品油管工程道建设状况分析
- 四、成品油管道工程建设规划分析
- 五、成品油管道工程建设投资机会

### 第三节 天然气管道工程市场投资机会分析

- 一、我国天然气管道建设需求方分析

## 二、我国天然气管道工程建设状况分析

## 三、我国天然气管道建设规划分析

## 四、国外天然气管道工程建设分析

### (1) 美国天然气管道建设行业

### (2) 欧洲天然气管道建设行业

### (3) 俄罗斯天然气管道建设行业

## 五、国外天然气管道建设对我国的启示

## 六、我国天然气管道建设投资机会分析

## 第六章 2020年中国油气管道工程建设运营企业分析

### 第一节 中国石油天然气管道局

#### 一、企业简介

#### 二、企业经营状况

#### 三、企业竞争力分析

#### 四、企业发展战略

### 第二节 中国石油工程建设公司

#### 一、企业简介

#### 二、企业经营状况

#### 三、企业竞争力分析

#### 四、企业发展战略

### 第三节 陕西省天然气股份有限公司

#### 一、企业简介

#### 二、企业经营状况

#### 三、企业竞争力分析

#### 四、企业发展战略

### 第四节 中国石油天然气管道工程有限公司

#### 一、企业简介

#### 二、企业经营状况

#### 三、企业竞争力分析

#### 四、企业发展战略

### 第五节 中国石油管道公司

#### 一、企业简介

#### 二、企业经营状况

#### 三、企业竞争力分析

#### 四、企业发展战略

## 第七章 2020年中国油气管道工程设计及安装企业分析

## 第一节 四川成都金盾油气管道安装工程有限责任公司

- 一、企业发展规模
- 二、企业组织架构
- 三、企业主营业务及资质
- 四、企业工程业绩
- 五、企业经营优劣势分析

## 第二节 胜利油田油气集输东兴建筑安装公司

- 一、企业发展规模
- 二、企业组织架构
- 三、企业主营业务及资质
- 四、企业工程业绩
- 五、企业经营优劣势分析

## 第三节 博思特石油天然气设备有限公司

- 一、企业发展规模
- 二、企业组织架构
- 三、企业主营业务及资质
- 四、企业工程业绩
  - 1) 国内成功案例
  - 2) 国际成功案例
- 五、企业经营优劣势分析
- 六、企业最新发展动向

## 第八章 2021-2026年油气管道工程建设行业前景与投融资分析

### 第一节 油气管道工程建设行业发展前景与趋势预测分析

- 一、中国油气管道工程建设市场前景 (AK LCJ)
- 二、中国油气管道工程建设行业发展趋势预测分析
  - (1) 从油气管道建设规模的角度
  - (2) 从油气管道技术水平的角度
  - (3) 从管道建设管理模式的角度
- 三、我国油气管道工程行业发展建议
  - (1) 出台有利于管道建设的政策规定
  - (2) 大力提高管道工程建设科技水平
  - (3) 确保油气管道建设和运营的安全

### 第二节 油气管道工程项目融资模式分析

- 一、油气管道建设项目三大主要融资模式
  - (1) BOT方式

(2) TOT方式

(3) ABS方式

## 二、油气管道建设项目融资模式的实际运作

(1) BOT方式的运作分析

(2) TOT方式的运作分析

(3) ABS方式的运作分析

## 三、油气管道项目融资模式中信息不对称的治理

(1) 逆向选择及其治理

(2) 道德风险及其治理

## 第三节 油气管道工程风险评估方法分析

### 一、油气管道风险评估方法的研究

(1) 风险评估的基本概念

(2) 管道风险评估方法的研究现状调研

(3) 风险评估方法在油气管道方面的应用

### 二、风险评估方法的演进

### 三、管理风险评估的常用方法

(1) 故障树分析方法 (FTA)

(2) 失效模式与效应分析法 (FMEA)

(3) 海恩里希风险分析法 (HRA)

(4) 指数法

### 四、油气管道工程建设风险评估建议

(1) 油气管道信息数据库的建立和完善

(2) 管道风险评估随机因素概率模型研究

(3) 重视模糊因素的影响

(4) 重视对可靠性数学方法的研究

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/yzsb/685075.html>