

# 2024-2030年中国油气管道工程建设行业市场发展 调研及投资前景评估报告

报告大纲

智研咨询

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

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国油气管道工程建设行业市场发展调研及投资前景评估报告》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.chyxx.com/research/202111/987895.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

在当今这个信息爆炸的时代，如何精准把握市场动态，洞悉行业趋势，成为企业和投资者共同关注的焦点。为此，智研咨询分析团队倾力打造的《2024-2030年中国油气管道工程建设行业市场发展调研及投资前景评估报告》，旨在为各界精英提供最具研判性和实用性的行业分析。

本报告汇聚了智研咨询研究团队的集体智慧，结合国内外权威数据，深入剖析了油气管道工程建设行业的发展现状、竞争格局以及未来趋势。我们秉承专业、严谨的研究态度，通过多维度、全方位的数据分析，力求为读者呈现一个清晰、立体的行业画卷。

在内容方面，报告不仅涵盖了行业的深度解读，还对油气管道工程建设产业进行了细致入微的探讨。无论是政策环境、市场需求，还是技术创新、资本运作，我们都进行了详尽的阐述和独到的分析。此外，我们还特别关注了行业内的领军企业，深入剖析了它们的成功经验和市场策略。

油气管道工程建设是指建设输送原油、天然气、成品油等介质的管道工程。包括油气管道线路工程、站库工程和油气管道附属工程。油气管道工程建设在广义上还包括器材和设备供应。从以往的工程项目经验可以得知，目前常用的几种工程管理模式有DBB模式、CM模式、PMC模式、DB模式、GCM管理模式五种，在油气管道工程中的应用十分广泛，在实际应用过程中，每种管理模式都有各自的优势和局限性。行业现状而言，近年来我国整体油气管道建设波动较大，数据显示，2022年我国新建油气管道里程4668公里，其中天然气管道里程约3867公里。

油气管道工程建设产业链上游主要涉及原材料供应与设备制造，包括碳钢、钢管、阀门、密封件、保温件、树脂、混凝土等关键材料，设备制造有管道铺设设备、焊接设备、检测设备等，中游则是油气管道的设计、施工与监理。设计阶段需综合考虑地质、环境、经济等多方面因素，确定最优的管道线路和设计方案。施工阶段则包括管道铺设、焊接、防腐处理等复杂工程作业，要求高度的技术水平和严格的质量控制。下游满足工业、居民等各方面的需求的应用，应用城市管网、船舶领域、海洋工程等。

与快速增长的油气需求相比，我国的油气运输等基础设施建设运力不足、覆盖区域不够、管网建设分散、运行机制缺乏活力，尤其是油气管道的整体建设规划没有国家性的战略布局，现有的管道建设和运营处于垄断状态，管道输送是油气能源体系中成本最低的枢纽，其运营模式影响着整个能源行业的健康发展。

主要企业概况而言，西部中油建设经营范围包括石油、化工和石油化工主体、配套工程及生产辅助附属工程、房屋建筑工程、公路工程、桥梁工程、市政公用工程、管道、(压力管道除外)等油田设备及配件销售。中国石油管道局

构建了能源储运工程从规划、科研、咨询、勘察、设计、采办、施工、通信、自动化、机械制造到投产运营、维修抢修、技术服务保障的全产业链全生命周期的建设管理能力。陕西天然气由陕西燃气集团控股，以天然气长输管网建设运营为核心，集下游分销业务于一体的国有上市企业，主要负责陕西全省天然气管网的规划建设、运营管理和下游燃气输配、销售。

作为国内知名的研究机构，我们始终坚持以客户为中心，以市场为导向，致力于提供最具价值的研究成果。我们相信，《2024-2030年中国油气管道工程建设行业市场发展调研及投资前景评估报告》将为您的决策提供有力的数据支撑和战略指导，助您在激烈的市场竞争中抢占先机，实现价值的最大化。

报告目录：

## 第1章 中国油气管道工程建设行业发展分析

### 1.1 油气管道工程建设行业定义

#### 1.1.1 行业的定义

#### 1.1.2 行业的特征

### 1.2 油气管道工程建设行业发展概况分析

#### 1.2.1 世界油气管道工程建设行业发展概况

#### 1.2.2 中国油气管道工程建设行业发展概况

#### 1.2.3 中国油气管道工程建设行业发展特点

#### 1.2.4 中国油气管道工程建设行业竞争格局

##### (1) 行业竞争特点

##### (2) 行业竞争现状调研

##### (3) 行业竞争趋势预测分析

### 1.3 中国油气管道工程建设行业发展现状分析

#### 1.3.1 中国油气管道工程建设行业整体情况分析

#### 1.3.2 中国油气管道工程建设行业发展情况分析

##### (1) 原油管道工程建设发展现状调研

##### (2) 成品油管道工程建设发展现状调研

##### (3) 天然气管道工程建设发展现状调研

#### 1.3.3 我国油气管道工程建设行业市场供需结构

#### 1.3.4 油气管道工程建设行业主要存在问题

### 1.4 油气管道工程建设行业技术发展分析

#### 1.4.1 行业技术活跃程度分析

#### 1.4.2 行业技术转移趋势分析

- 1.4.3 行业技术实力区域分布
- 1.4.4 行业技术实力领先企业技术分析
- 1.4.5 行业目前最热门技术分析
- 1.4.6 未来技术发展方向分析

## 第2章 全球油气管道工程发展现状与经验借鉴

- 2.1 北美油气管道工程市场分析
  - 2.1.1 美国油气管道工程建设与规划分析
  - 2.1.2 加拿大油气管道工程建设与规划分析
- 2.2 欧洲和俄罗斯油气管道工程市场分析
  - 2.2.1 欧洲油气管道工程建设与规划分析
  - 2.2.2 俄罗斯油气管道工程建设与规划分析
- 2.3 中东地区油气管道工程市场分析
  - 2.3.1 中东地区油气管道业的建设特点
  - 2.3.2 中东地区油气管道建设规模分析
  - 2.3.3 中东地区油气管道代表项目分析
  - 2.3.4 中东地区油气管道建设规划分析

## 第3章 油气管道工程管理体系与运营模式分析

- 3.1 国际油气管道工程管理模式与标准体系分析
  - 3.1.1 油气管道管理体系分析
    - (1) 加拿大管道管理模式分析
    - (2) 澳大利亚管道管理模式分析
    - (3) 德国管道管理模式分析
    - (4) 英国管道管理模式分析
  - 3.1.2 油气管道法规体系分析
    - (1) 加拿大管道法规体系分析
    - (2) 澳大利亚管道法规体系分析
  - 3.1.3 油气管道标准体系分析
    - (1) 加拿大管道标准体系分析
    - (2) 澳大利亚管道标准体系分析
    - (3) 欧盟标准化委员会分析
- 3.2 海外油气管道工程运营模式与案例分析
  - 3.2.1 油气管道一体化运营模式
    - (1) 一体化运营模式分析

(2) 一体化运营模式案例分析

3.2.2 油气管道独立运营模式

(1) 独立运营模式分析

(2) 独立运营模式案例分析

3.2.3 油气管道分段建设运营模式

(1) 分段合资模式分析

(2) 分段合作模式分析

(3) 分段bot模式分析

3.2.4 不同运营模式比较分析

第4章 中国油气管道工程建设市场需求与投资机会分析

4.1 原油管道工程市场需求与投资机会分析

4.1.1 中国原油需求和供给分析

(1) 中国原油消费量分析

(2) 中国原油供给量分析

(3) 中国石油资源储量分析

(4) 中国原油供需平衡情况分析

4.1.2 中国原油管道工程市场容量分析

4.1.3 中国原油管道工程未来投资机会

4.2 成品油管道工程市场需求与投资机会分析

4.2.1 中国成品油需求和供给分析

(1) 中国成品油消费量分析

(2) 中国成品油供给量分析

(3) 中国成品油供需平衡状况分析

4.2.2 中国成品油管道工程市场容量分析

4.2.3 中国成品油管道工程未来投资机会

4.3 天然气管道工程市场需求与投资机会分析

4.3.1 中国天然气需求和供给方分析

(1) 中国天然气消费量分析

(2) 中国天然气供给量分析

(3) 中国天然气供需平衡分析

4.3.2 中国天然气管道工程市场容量分析

4.3.3 中国天然气管道工程未来投资机会

第5章 中国油气管道工程建设行业趋势与投融资分析

## 5.1 油气管道工程建设行业规划与趋势预测分析

### 5.1.1 中国油气管道工程建设行业市场规划

### 5.1.2 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

### 5.1.3 中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

## 5.2 油气管道工程项目融资模式分析

### 5.2.1 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

### 5.2.2 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

### 5.2.3 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

## 5.3 油气管道工程风险评估方法分析

### 5.3.1 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

(3) 风险评估方法在油气管道方面的应用

### 5.3.2 风险评估方法的演进

### 5.3.3 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

### 5.3.4 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

## 第6章 中国油气管道工程建设行业标杆企业分析

### 6.1 油气管道工程建设运营企业分析

#### 6.1.1 中国石油天然气管道局有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 6.1.2 中国石油工程建设有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 6.1.3 陕西省天然气股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 6.1.4 中国石油管道局工程有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 6.1.5 中国石油天然气管道第二工程有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 6.1.6 西部中油建设工程有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 6.1.7 中国寰球工程有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 6.1.8 东北石油管道有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析
- 6.1.9 中国石油集团工程设计有限责任公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业经营优劣势分析
- 6.1.10 中石化中原油建工程有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业经营优劣势分析
- 6.2 油气管道工程设计及安装企业分析
  - 6.2.1 葛洲坝石油天然气工程有限公司
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
    - (3) 企业经营优劣势分析
  - 6.2.2 大庆金磊建筑安装工程集团有限公司
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
    - (3) 企业经营优劣势分析
  - 6.2.3 博思特能源装备（天津）股份有限公司
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
    - (3) 企业经营优劣势分析

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202111/987895.html>