

2025-2031年中国油气管道 工程建设行业分析与投资方向研究报告

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

《2025-2031年中国油气管道工程建设行业分析与投资方向研究报告》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/202508/490628.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

油气长输管线作为原油、成品油与天然气的主要运输载体之一，在国民基础建设中扮演着重要的角色，其优点包括低泄漏、低污染、高效率等。

目前，全球在役油气长输管线总量约3,800条，总长196.13万公里，其中，天然气管道占比约64.94%，为最重要的管道构成；原油与成品油管道分别占比18.52%与12.68%。分地区看，北美的管道存量市场位居全球第一，占比超过40%，其后包括俄罗斯及中亚、亚太等地区，占比分别在15%左右；按国家分布，美国、俄罗斯与加拿大排名居前，中国的油气长输管线与这些国家相比尚存有较大差距。

截止至2024年，我国油气长输管线总里程10.87万公里，与全球油气管道格局类似，存量管道占比最高为天然气管道，目前总长度约6.4万公里。另一方面，中国油气长输管道资产主要为中石油、中石化、中海油等大型国有企业所有，从历年数据看，中石油占比约为其中的70%。

“十四五”油气长输管道具备广阔的成长空间。按照《规划》，至2024年年底，我国油气长输管道里程数将达到16.9万公里，按国家统计局的统计口径，届时的总里程数将为2024年的1.555倍，5年内新增里程数为6.03万公里。根据历史数据，2024年-2024年十年间，我国累计新增油气长输管道里程数为6.47万公里，其中，“十一五”期间新增3.45万公里，“十二五”期间新增3.02万公里。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国油气管道工程建设行业分析与投资方向研究报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第一章 油气管道工程建设行业概况

第一节 油气管道工程建设行业定义

一、行业的定义

二、行业的特征

第二节 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

三、行业在运网中的作用

第三节 油气管道工程建设行业环境

一、行业经济环境分析

二、行业政策环境分析

第二章 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

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

(1) 油气管道总里程及市场潜力

(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管理模式在中国工程中的应用

三、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 油气管道工程建设行业全球市场分析

第一节 全球油气管道工程建设现状

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、全球油气管道建设预测

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

三、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

第四章 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) 中国管线钢工程应用现状及前景

(2) 管线钢的主要生产技术

(3) 中国管线钢开发生产情况

(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

第五章 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

- (1) 近年原油表观消费量分析
- (2) 中国原油进口依存度分析
- (3) 我国石油资源储量分析

二、原油管道工程建设情况分析

- (1) 大庆-锦西原油管道（大庆-铁岭段）工程
- (2) 黄岛、董家口至岚山原油管道工程
- (3) 江苏省仪征-长岭原油管道复线工程仪征至九江段工程
- (4) 长庆油田-呼和浩特石化原油管道工程
- (5) 兰州至成都原油管道工程
- (6) 大庆-锦西原油管道工程

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、成品油管道工程建设情况

(1) 成品油管道工程建设分析

- 1) 呼和浩特 包头 鄂尔多斯成品油管道工程
- 2) 石楼-昌平-顺义成品油管道工程
- 3) 中石化昆明-玉溪成品油管道工程
- 4) 安徽省安庆-合肥成品油管道延伸工程
- 5) 九江-樟树成品油管道
- 6) 湘潭-娄底成品油管道建设工程
- 7) 兰郑长成品油管道江西支线工程

(2) 成品油管道在建和拟建工程

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

(1) 近年天然气消费量分析

(2) 未来天然气的发展是大势所趋

二、我国天然气管道工程建设情况

(1) 西气东输二线南阳市域天然气输气管道(唐镇标段)工程

(2) 西气东输三线天然气管道(吉安-福州段)工程

(3) 银川市民用天然气输配(三期)工程

(4) 横琴岛-澳门天然气管道

(5) 博爱至薛店天然气支线南北联络线工程

(6) 西气东输三线天然气管道西段(霍尔果斯-中卫)工程

(7) 恩施州川气东送气源利用项目恩施天然气利用工程

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 油气管道工程建设行业标杆企业分析

第一节 油气管道工程建设运营企业分析

一、中国石油天然气管道局经营情况分析

(1) 企业发展概况

(2) 企业主要工程项目情况

(3) 企业发展战略分析

(4) 企业管理模式阐述

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向

二、中国石油工程建设公司经营情况分析

(1) 企业发展概况

- (2) 企业资质能力分析
- (3) 企业主要工程项目情况
- (4) 企业市场开发分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向

三、陕西省天然气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展概况
- (2) 企业资质能力分析
- (3) 企业主要工程项目情况
- (4) 企业市场开发分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向

四、中国石油天然气管道工程有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展概况
- (2) 企业资质能力分析
- (3) 企业主要工程项目情况
- (4) 企业市场开发分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向

五、中国石油管道公司经营情况分析

- (1) 企业发展概况
- (2) 企业资质能力分析
- (3) 企业主要工程项目情况
- (4) 企业市场开发分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向

第二节 油气管道工程设计及安装企业分析

一、四川成都金盾油气管道安装工程有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展规模
- (2) 企业组织架构
- (3) 企业主营业务及资质
- (4) 企业工程业绩

(5) 企业经营优劣势分析

二、胜利油田油气集输东兴建筑安装公司经营情况分析

(1) 企业发展规模

(2) 企业组织架构

(3) 企业主营业务及资质

(4) 企业工程业绩

(5) 企业经营优劣势分析

三、博思特石油天然气设备有限公司经营情况分析

(1) 企业发展规模

(2) 企业组织架构

(3) 企业主营业务及资质

(4) 企业工程业绩

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向

第七章 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

一、中国油气管道工程建设市场前景

二、中国油气管道工程建设行业发展趋势

(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

(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)

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

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202508/490628.html>