

中国油气管道工程建设行业发展调研与市场前景预测报告（2025-2031年）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国油气管道工程建设行业发展调研与市场前景预测报告（2025-2031年）

报告编号： 1A23752 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 元

优惠价格： 电子版：7360 元 纸质+电子版：7660 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/2/75/YouQiGuanDaoGongChengJianSheHangYeFenXiBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

油气管道工程建设是连接油气产地与消费市场的关键环节，近年来，随着全球能源需求的增长和能源结构的调整，油气管道工程建设呈现出了快速发展的趋势。目前，油气管道不仅在传统能源领域发挥重要作用，而且随着天然气作为清洁能源的地位上升，天然气管道的建设也成为了重点发展方向。同时，随着技术的进步，管道建设的效率和安全性也在不断提高。

未来，油气管道工程建设的发展将更加注重智能化和可持续性。产业调研网认为，一方面，随着数字化技术的应用，管道建设和运营将更加智能化，包括管道的远程监控、智能诊断和维护等，提高运行效率和安全性。另一方面，随着环境保护意识的增强，管道建设将更加注重生态友好，采用环保材料和技术，减少对环境的影响。此外，随着新能源的发展，油气管道也可能被改造用于输送氢气等新型能源，以适应能源转型的需要。

第一章 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发展概况分析

一、世界油气管道工程建设行业发展概况

二、中国油气管道工程建设行业发展概况

三、中国油气管道工程建设行业发展特点

四、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

3、行业竞争趋势

第三节 中国油气管道工程建设行业发展现状分析

- 一、中国油气管道工程建设行业整体状况
- 二、中国油气管道工程建设行业发展状况
 - 1、原油管道工程建设发展现状
 - 2、成品油管道工程建设发展现状
 - 3、天然气管道工程建设发展现状
- 三、我国油气管道工程建设行业市场供需结构
- 四、油气管道工程建设行业主要存在问题

第四节 油气管道工程建设行业技术发展分析

- 一、行业技术活跃程度分析
- 二、行业技术转移趋势分析
- 三、行业技术实力区域分布
- 四、行业技术实力领先企业技术分析
- 五、行业目前最热门技术分析
- 六、未来技术发展方向分析

第二章 全球油气管道工程发展现状与经验借鉴

第一节 北美市场分析

- 一、美国油气管道工程建设与规划分析
 - 1、美国油气管道业的建设特点
 - 2、美国油气管道建设规模分析
 - 3、美国油气管道代表项目分析
 - 4、美国油气管道建设规划分析
- 二、加拿大油气管道工程建设与规划分析
 - 1、加拿大油气管道业的建设特点
 - 2、加拿大油气管道建设规模分析
 - 3、加拿大油气管道代表项目分析
 - 4、加拿大油气管道建设规划分析

第二节 欧洲和俄罗斯市场分析

- 一、欧洲油气管道工程建设与规划分析
 - 1、欧洲油气管道业的建设特点
 - 2、欧洲油气管道建设规模分析
 - 3、欧洲油气管道代表项目分析
 - 4、欧洲油气管道建设规划分析
- 二、俄罗斯油气管道工程建设与规划分析
 - 1、俄罗斯油气管道业的建设特点

- 2、俄罗斯油气管道建设规模分析
- 3、俄罗斯油气管道代表项目分析
- 4、俄罗斯油气管道建设规划分析

第三节 中东地区分析

- 一、中东地区油气管道业的建设特点
- 二、中东地区油气管道建设规模分析
- 三、中东地区油气管道代表项目分析
- 四、中东地区油气管道建设规划分析

第三章 油气管道工程管理体系与运营模式分析

第一节 国际油气管道工程管理模式与标准体系分析

- 一、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
- 二、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
- 三、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

第二节 海外油气管道工程运营模式与案例分析

- 一、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
- 二、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
- 三、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
- 四、不同运营模式比较分析

第四章 中国油气管道工程建设市场需求与投资机会分析

第一节 原油管道工程市场需求与投资机会分析

一、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、中国原油供需平衡状况

二、中国原油管道工程市场容量分析

三、中国原油管道工程未来投资机会

第二节 成品油管道工程市场需求与投资机会分析

一、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

二、中国成品油管道工程市场容量分析

三、中国成品油管道工程未来投资机会

第三节 天然气管道工程市场需求与投资机会分析

一、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

二、中国天然气管道工程市场容量分析

三、中国天然气管道工程未来投资机会

第五章 中国油气管道工程建设行业趋势与投融资分析

第一节 油气管道工程建设行业规划与趋势

一、中国油气管道工程建设行业市场规模

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、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

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）

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

第六章 中国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、企业发展概况分析

2、企业主要工程项目情况

3、企业发展战略分析

4、企业管理模式分析

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、企业的发展战略
 - 3、企业主要经营资产
 - 4、企业覆盖区域分析
 - 5、企业天然气管网建设
 - 6、企业市场开发分析
 - 7、主要财务指标分析
 - 8、企业经营优劣势分析
 - 9、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、企业发展概况分析
 - 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
- 五、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、企业发展概况分析
 - 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
- 六、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
- 七、博思特石油天然气设备有限公司经营情况分析
- 1、企业发展概况分析
 - 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

第六章 2025-2031年中国油气管道工程发展趋势分析

第一节 2025-2031年中国油气管道工程产业前景展望

- 一、2025年中国油气管道工程发展形势分析
- 二、发展油气管道工程产业的机遇及趋势
- 三、未来10年中国油气管道工程产业发展规划
- 四、2025-2031年中国油气管道工程产量预测

第二节 2025-2031年油气管道工程产业发展趋势探讨

- 一、2025-2031年油气管道工程产业前景展望
- 二、2025-2031年油气管道工程产业发展目标

第七章 专家观点与研究结论

第一节 报告主要研究结论

第二节 中智林 济研：行业专家建议

图表目录

- 图表 1：油气管道工程建设行业的特征
- 图表 2：石油三巨头经营范围对比
- 图表 3：全国油气管网图
- 图表 4：2025年建成的原油成品油管道（单位：公里，万吨/年）
- 图表 5：我国主要原油骨干管网分布图
- 图表 6：我国原油管网建设区域分布
-
- 图表 8：我国主要成品油骨干管网分布图
- 图表 9：我国成品油管网建设区域分布
- 图表 10：截至2024年我国主要天然气管道建设情况
- 图表 11：我国天然气管网建设分析
- 图表 12：保证我国石油供应的措施
- 图表 13：中国油气管道工程建设行业突出的问题
- 图表 14：2020-2025年油气管道工程建设行业相关专利申请数量变化图
- 图表 15：2020-2025年油气管道工程建设行业技术转移趋势（单位：个）
- 图表 16：2020-2025年我国油气管道工程建设行业主要技术区域申请对比
- 图表 17：2025年我国油气管道工程建设行业技术专利分布情况（单位：个）
- 图表 18：2020-2025年油气管道工程技术申请人构成分析（单位：%）

图表 19：2020-2025年油气管道工程建设行业主要竞争者申请专利数对比（单位：个）

图表 20：我国油气管网工程建设热门技术分析

图表 21：2024年底全球在役、在建的油气管道长度（单位：公里）

图表 22：计划中的“南部走廊”系列输气项目（单位：亿立方米/年）

图表 23：2025年全球石油探明储量地区分布（单位：%）

图表 24：2025年全球天然气探明储量地区分布（单位：%）

图表 25：欧盟标准化委员会介绍

图表 26：中国石油一体化运营格局

图表 27：三种管道运营模式比较分析

图表 28：2020-2025年中国原油消费量及增长情况（单位：百万吨，%）

图表 29：2020-2025年中国原油生产量及进口依存度（单位：百万吨，%）

图表 30：2020-2025年中国成品油消费量增速变化情况（单位：%）

图表 31：2025年我国原油加工量和成品油产量情况（单位：万吨，%）

图表 32：2020-2025年我国成品油进口情况（单位：万吨，%）

图表 33：2020-2025年我国天然气消费量及同比增速（单位：十亿立方米，%）

图表 34：2020-2025年天然气生产量及同比增速（单位：十亿立方米，%）

图表 35：中国现有天然气管道输气能力分布

图表 36：我国油气管道工程建设行业市场规划

图表 37：油气管道项目bot融资结构安排

图表 38：bot融资的运作流程

图表 39：油气管道项目tot融资结构安排

图表 40：tot融资的运作流程

图表 41：油气管道项目资产证券化的结构安排

图表 42：abs融资的运作流程

图表 43：道德风险的治理措施

图表 44：风险分析的步骤

图表 45：工业风险评估的主要方法

图表 46：故障树分析图

图表 47：fta的功能特点

图表 48：fta程序图

图表 49：fmea分析的步骤

图表 50：风险模型及评分标准

图表 51：中国石油天然气管道局基本信息表

图表 52：中国石油天然气管道局组织结构图（机关职能部室）

图表 53：中国石油天然气管道局组织结构图（直属机构）

图表 54：中国石油天然气管道局组织结构图（工程建设单位）

- 图表 55：中国石油天然气管道局组织结构图（技术服务单位）
- 图表 56：中国石油天然气管道局组织结构图（矿区事业单位）
- 图表 57：中国石油天然气管道局组织结构图（社会服务单位）
- 图表 58：中国石油天然气管道局资质
- 图表 59：中国石油天然气管道局荣誉
- 图表 60：中国石油天然气管道局国内主要工程项目
- 图表 61：中国石油天然气管道局国外主要工程项目
- 图表 62：中国石油天然气管道局发展战略
- 图表 63：中国石油天然气管道局管理模式
- 图表 64：中国石油天然气管道局优劣势分析
- 图表 65：中国石油工程建设公司基本信息表
- 图表 66：中国石油工程建设公司组织结构图（机关职能部门）
- 图表 67：中国石油工程建设公司组织结构图（项目执行机构）
- 图表 68：中国石油工程建设公司组织结构图（国内专业分公司）
- 图表 69：中国石油工程建设公司组织结构图（国外分公司）
- 图表 70：中国石油工程建设公司所获的部分国内荣誉
- 图表 71：中国石油工程建设公司所获的部分国际荣誉
- 图表 72：中国石油工程建设公司资质
- 图表 73：中国石油工程建设公司人员职称结构（单位：人）
- 图表 74：中国石油工程建设公司人员职称结构占比（单位：%）
- 图表 75：中国石油工程建设公司人员学历构成（单位：人）
- 图表 76：中国石油工程建设公司人员学历结构占比（单位：%）
- 图表 77：中国石油工程建设公司人员年龄构成（单位：人）
- 图表 78：中国石油工程建设公司人员年龄占比（单位：%）
- 图表 79：中国石油工程建设公司专利技术
- 图表 80：中国石油工程建设公司省部级以上工法名录
- 图表 81：中国石油工程建设公司主要油气田地面工程
- 图表 82：中国石油工程建设公司主要炼油化工工程
- 图表 83：中国石油工程建设公司主要公用工程
- 图表 84：中国石油工程建设公司海外市场开发
- 图表 85：中国石油工程建设公司国内市场开发
- 图表 86：中国石油工程建设公司优劣势分析
- 图表 86：陕西省天然气股份有限公司基本信息表
- 图表 87：陕西省天然气股份有限公司业务能力简况表
- 图表 88：2024年底陕西省天然气股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
- 图表 89：陕西省天然气股份有限公司组织架构图

图表 90：陕天然气投资经营管线情况（单位：公里，亿方/年，亿元）

图表 91：2020-2025年陕西天然气股份有限公司主要经济指标分析

图表 92：2020-2025年陕西天然气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表 93：2025年陕西天然气股份有限公司主营业务分行业、产品情况表

图表 94：2020-2025年陕西天然气股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表 95：2020-2025年陕西天然气股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表 96：2020-2025年陕西天然气股份有限公司发展能力分析（单位：次）

图表 97：陕西天然气股份有限公司优劣势分析

图表 98：中国石油天然气管道工程有限公司基本信息表

图表 99：中国石油天然气管道工程有限公司业务能力简况表

图表 100：中国石油天然气管道工程有限公司组织架构图

图表 101：中国石油天然气管道工程有限公司主要资质

图表 102：中国石油天然气管道工程有限公司主要工程业绩

图表 103：中国石油天然气管道工程有限公司优劣势分析

图表 104：中国石油管道公司基本信息表

图表 105：中国石油管道公司优劣势分析

图表 106：西部中油建设工程有限公司基本信息表

图表 107：中国石油天然气管道工程有限公司业务能力简况表

图表 108：西部中油建设工程有限公司组织架构

图表 109：西部中油建设工程有限公司技术人员结构（单位：人）

图表 110：西部中油建设工程有限公司技术人员占比（单位：%）

图表 111：西部中油建设工程有限公司人员学历占比（单位：%）

图表 112：西部中油建设工程有限公司主要资质

图表 113：西部中油建设工程有限公司主要合作工程

图表 114：西部中油建设工程有限公司主要分包工程

图表 115：西部中油建设工程有限公司优劣势分析

图表 116：西部中油建设工程有限公司基本信息表

图表 117：西气东输管道公司优劣势分析

图表 118：东北石油管道公司优劣势分析

图表 119：新疆石油工程建设有限责任公司基本信息表

略……

订阅“中国油气管道工程建设行业发展调研与市场前景预测报告（2025-2031年）”，编号：1A23752，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/2/75/YouQiGuanDaoGongChengJianSheHangYeFenXiBaoGao.html>

热点：石油管道工程、油气管道工程建设项目设计文件编制标准、石油管道、油气管道工程建设项目质量计划编制管理规范、石油管道施工需要什么资质、2021年油气管道建设、中国石油天然气管道设计院、油气管道工程有哪些、油气井工程

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！