|  |
| --- |
| [2024-2030年中国油气管道工程建设市场现状深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/9/77/YouQiGuanDaoGongChengJianSheFaZh.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024-2030年中国油气管道工程建设市场现状深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/9/77/YouQiGuanDaoGongChengJianSheFaZh.html) |
| 报告编号： | 2528779　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/9/77/YouQiGuanDaoGongChengJianSheFaZh.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　油气管道工程建设行业在全球能源需求和地缘政治的影响下，面临诸多挑战与机遇。随着油气资源的开发向偏远和复杂地质条件的地区转移，管道建设需要采用更先进的技术和材料，以应对极端气候和地质风险。同时，数字化转型和远程监控技术的应用，提高了施工效率和安全性。
　　未来，油气管道工程建设将更加注重环保和智能化。环保体现在采用环境友好的建设方法，减少对生态系统的破坏，以及管道设计中融入泄漏检测和应急响应系统，提高安全性。智能化则意味着利用物联网（IoT）、人工智能（AI）和大数据分析，实现管道的实时监测和预测性维护，保障油气输送的连续性和可靠性。
　　《[2024-2030年中国油气管道工程建设市场现状深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/9/77/YouQiGuanDaoGongChengJianSheFaZh.html)》依托权威机构及行业协会数据，结合油气管道工程建设行业的宏观环境与微观实践，从油气管道工程建设市场规模、市场需求、技术现状及产业链结构等多维度进行了系统调研与分析。报告通过严谨的研究方法与翔实的数据支持，辅以直观图表，全面剖析了油气管道工程建设行业发展趋势、重点企业表现及市场竞争格局，并通过SWOT分析揭示了行业机遇与潜在风险，为油气管道工程建设企业、投资机构及政府部门提供了科学的发展战略与投资策略建议，是洞悉行业趋势、规避经营风险、优化决策的重要参考工具。

第一章 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. 管道运输在我国综合运输体系中的地位仍然较低
　　　　与其他运输方式相比，我国管道运输由于起步较晚，虽然发展较快，但管道运输在货物运输市场中的份额仍明显落后。从货运量和货运周转量来看，，铁路、公路、内河和管道货运量分别为333186万吨、3341259万吨、638238万吨和73411万吨，管道货运量仅占全国的1.67%，与美国管道运输周转量占货运总周转量20%的比重相比，差距十分巨大。
　　　　2019-2024年中国运输方式货运量比较（单位：万吨）
　　　　2. 现有干线管道运力不足
　　　　由于油气管道总里程较少，总体运力不足。以天然气管道为例，我国天然气干线管道总里程仅为10.63万千米，管输能力约2658亿立方米/年；而美国天然气管道干线里程达50万千米，输气能力为4545亿立方米/年。除资源不足外，局部管输瓶颈也是造成我国天然气供需紧张的原因之一。
　　　　2019-2024年中国油气管道总里程情况
　　　　3. 管道网络化程度仍然较低
　　　　我国原油管道主要分布在东部、西北和长庆油田周边地区，三个区域孤立运行，互不联通。我国天然气管道由于联络线较少，联通程度也不够，可用于灵活调剂的富余能力仅30亿~120亿立方米/年。天然气、成品油支线网络建设更不能满足市场需求。以天然气为例，我国天然气市场基本沿主干线开发，只有少量支线，而美国天然气支线里程达到320万千米。
　　　　4. 与管道建设配套的天然气调峰设施建设滞后地下储气库等调峰设施是天然气管网必须配套的设施，它不仅能起到稳定供气的作用，还能充分发挥管输能力，提高管道输送效率。在天然气长距离输送中，地下储气库具有十分显着的社会和经济效益。储气库能降低输气管道投资的30%，降低输气成本的15%~20%，降低输气压缩机功率的15%。根据天然气市场发育成熟的欧美国家和地区的经验，由于季节差异形成的调峰需求一般为消费量的15%左右。我国目前已建成的地下储气库工作气量还不到18亿立方米，仅为调峰需求量的1/3。底我国南方许多城市出现的“气荒”问题，充分暴露了与天然气管网配套的地下储气库等调峰设施的不足，如果不抓紧解决，在“十四五”期间，这种调峰矛盾将更加突出。
　　　　5. 成品油管道运输比例低
　　　　美国有约15万千米的成品油管道，成品油管道运输比例达到47%（水运23%，公路29%），管道运输是成品油输送的主要方式。我国成品油管道的发展明显滞后于欧美地区，底全国成品油管道里程约为2.1万千米，不到美国的1/7，成品油一次运输的管输比例只有20%，成品油运输仍以铁路运输为主。由于资源产地与市场分布不均衡，造成油品调运不及时和不灵活。
　　　　近年来，虽然加快了成品油管道的建设，但是，由于我国成品油供应和需求增长较快，管道建设依然不适应市场发展的需要。
　　　　6. 管道安全隐患突出
　　　　我国现有油气管道中的60%已运行20年左右，特别是东部一些原油管网已经运行了30年以上，存在管线老化、自动化程度低、通信设施落后、储存设施超期服役等问题，进入事故多发期，需要不断进行调整改造。此外，自然灾害和人为破坏等因素造成的管道安全隐患也十分突出，油气管道的控制与运行形势日益复杂，加强管道运输安全保障迫在眉睫。
　　　　7. 政府监管体制和法规体系不健全
　　　　油气管道运输具有自然垄断的特点，因此，政府的监管必不可少。目前，我国对油气管道运输的监管体制及其法律法规建设相对滞后，与管道发达国家相比，在管道运营、市场准入、安全、环保及管道运输费用和服务等方面尚未建立全面完善的监管制度。
　　　　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
　　　　（3）行业竞争趋势
　　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状况
　　　　1.3.2 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
　　　　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

第二章 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评估
　　　　2.1.1 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
　　　　2.1.2 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
　　2.2 欧洲和俄罗斯油气管道工程市场评估
　　　　2.2.1 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
　　　　2.2.2 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
　　2.3 中东地区油气管道工程市场评估
　　　　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

第三章 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

第四章 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）中国原油供需平衡状况
　　　　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

第五章 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
　　　　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
　　　　（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

第六章 中:智:林　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
　　　　6.1.2 中国石油工程建设公司经营情况分析
　　　　（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
　　　　6.1.3 陕西省天然气股份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
　　　　6.1.4 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 中国石油管道公司经营情况分析
　　　　（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
　　　　6.1.6 西部中油建设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
　　　　6.1.7 西气东输管道公司经营情况分析
　　　　（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
　　　　6.1.8 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 新疆石油工程建设有限责任公司经营情况分析
　　　　（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
　　　　6.1.10 中原石油勘探局工程建设总公司经营情况分析
　　　　（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 四川华气建设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
　　　　6.2.2 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
　　　　6.2.4 四川天驰油气工程建设有限责任公司经营情况分析
　　　　（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
　　　　6.2.5 大庆金磊建筑安装工程集团有限公司经营情况
　　　　（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
　　　　6.2.6 广州乾恒化工工程设计有限公司经营情况
　　　　（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
　　　　6.2.7 辽宁辽河油田泰华建设集团经营情况
　　　　（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

图表目录
　　图表 2019-2030年中国GDP及增长率统计
　　图表 2024年国内生产总值统计
　　图表 2019-2024年工业经济增长情况
　　图表 2019-2024年中国社会固定投资额以及增长率
　　图表 2024年中国全社会固定资产投资统计
　　图表 2023年末中国人口数及其构成
　　……
　　图表 2019-2024年中国普通本专科、中等职业教育及普通高中招生人数
　　图表 2019-2024年中究与试验发展（R&D）经费支出
　　图表 2019-2024年中国城镇新增就业人数
　　图表 2019-2024年中国国家全员劳动生产率
　　图表 油气管道工程建设行业产业链
　　图表 2019-2030年中国油气管道工程建设行业总产值情况
　　图表 2019-2030年中国油气管道工程建设行业价格走势
略……

了解《[2024-2030年中国油气管道工程建设市场现状深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/9/77/YouQiGuanDaoGongChengJianSheFaZh.html)》，报告编号：2528779，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/9/77/YouQiGuanDaoGongChengJianSheFaZh.html>

热点：中国石油天然气管道设计院、油气管道工程建设项目定义、赤峰油气管道管道土石方工程、油气管道工程建设项目评估的重点、中国石油工程建设、油气管道工程建设程序有哪些、国家油气管道公司最新信息、2021年油气管道建设、石油天然气工程

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！