

中国油气管道工程建设行业发展现状及前景动向分析报告2024-2030年

产品名称	中国油气管道工程建设行业发展现状及前景动向分析报告2024-2030年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国油气管道工程建设行业发展现状及前景动向分析报告2024-2030年【报告编号】：424020【出版时间】：2024年3月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元
免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

——综述篇——第1章：油气管道工程建设行业综述及数据来源说明1.1 油气管道工程建设行业界定1.1.1 油气管道工程建设概念界定与分类1、油气管道工程建设概念界定2、油气管道工程分类1.1.2 油气管道工程建设行业的特征1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中油气管道工程建设行业归属1.2 油气管道工程建设行业监管规范体系1.2.1 油气管道工程建设专业术语说明1.2.2 行业监管体系及机构介绍1.2.3 油气管道工程建设行业标准体系建设现状1、中国油气管道工程建设现行标准汇总2、中国油气管道工程建设即将实施标准1.3 本报告研究范围界定说明1.4 本报告数据来源及统计标准说明1.4.1 本报告数据来源1.4.2 本报告研究方法及其统计标准说明——现状篇——第2章：全球油气管道工程建设行业发展现状与经验借鉴2.1 全球油气管道工程建设行业发展概况分析2.1.1 全球油气管道工程建设行业发展历程2.1.2 全球油气资源现状1、全球石油资源储产量及区域分布情况（1）全球石油资源储产量（2）全球石油资源区域分布情况2、全球天然气资源储产量及区域分布情况（1）全球天然气资源储产量（2）全球天然气资源区域分布情况2.1.3 全球油气管道工程建设现状1、全球油气管道里程建设概况2、全球油气管道建设区域分布2.2 北美油气管道工程市场分析2.2.1 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2.2.2 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（1）Coastal GasLink项目（2）Trans Mountain Expansion项目2.3 欧洲和俄罗斯油气管道工程市场分析2.3.1 欧洲油气管道工程建设与规划分析1、欧洲油气管道的建设特点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2.3.2 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2.4 中东地区油气管道工程市场分析2.4.1 中东地区油气管道业的建设特点2.4.2

中东地区油气管道建设规模分析2.4.3 中东地区油气管道代表项目分析2.4.4

中东地区油气管道建设规划分析2.5

全球油气管道工程建设行业机遇与挑战第3章：中国油气管道工程建设行业发展现状分析3.1

油气管道工程建设行业技术环境分析3.1.1 中国油气管道工程建设行业相关专利申请及公开情况分析1、专

利申请数量变化情况2、专利公开数量变化情况3、专利申请人分析4、专利申请领域分析5、专利申请区

域分析3.1.2 中国油气管道工程建设行业热门技术分析1、油气管道漏磁内检测技术2、软件检漏法技术3、

智能球检漏法技术3.1.3 中国油气管道工程建设行业未来技术发展方向分析1、大数据应用于油气管道建设

2、智能球检漏法技术将会受到关注3.1.4 技术环境对中国油气管道工程建设行业的影响分析3.2

中国油气管道工程建设行业发展概况分析3.2.1 中国油气管道工程建设行业发展历程3.2.2 中国油气管道工

程建设行业发展特点1、油气管道建设规模不断扩大2、油气管网密度不高3、管网设施互联互通、服务公

公平开放4、油气管网设施统筹规划、优化布局3.3 中国油气管道工程建设行业发展现状分析3.3.1 中国油

气管道工程建设现状分析1、油气管道里程建设情况（1）油气管道里程建设概况（2）油气管道里程分布结

构2、油气管网建设情况（1）基础设施网络基本成型（2）资源进口通道初步形成（3）油气储备及应急

调峰体系初步建立（4）油气管道建设开启“智能化”3.3.2 中国油气管道工程建设行业市场容量分析3.4

中国油气管道工程建设行业竞争情况分析3.4.1 油气管道工程建设行业竞争程度分析3.4.2

中国油气管道工程建设行业竞争格局3.4.3 中国油气管道工程建设行业行业竞争趋势3.5

油气管道工程建设行业主要存在问题第4章：油气管道工程管理体系与运营模式分析4.1

国际油气管道工程管理模式与标准体系分析4.1.1 国际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5、美国管道管理模

式分析6、国际油气管道先进管理模式经验借鉴4.1.2 国际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、美国管道法规体系分析4、国际油气管道先进法规体系经验借鉴4.1

.3 国际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4、美国管道标准体系分析5、国际油气管道先进标准体系经验借鉴4.2

油气管道工程运营模式与案例分析4.2.1

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4.2.2

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4.2.3

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4.2.4

不同运营模式比较分析第5章：中国油气管道工程行业细分市场的需求与投资机会分析5.1

原油管道工程市场需求与投资机会分析5.1.1

中国石油资源储量分析1、石油资源储量总体情况2、石油资源储量分布情况5.1.2 中国原油供给和需求分

析1、中国原油供给分析（1）中国原油产量情况（2）中国原油产量区域分布2、中国原油进口分析（1）

中国原油进口总量（2）中国原油进口国别分析（3）中国原油进口方式分析3、中国原油表观消费量分析

5.1.3 中国原油管道建设现状分析1、原油管道里程建设情况2、原油管网建设现状5.1.4

中国原油管道工程建设市场容量分析5.1.5 中国原油管道工程投资机会分析5.2

成品油管道工程市场需求与投资机会分析5.2.1 中国成品油供给和需求分析1、中国成品油供给分析（1）

中国成品油产量情况（2）中国成品油产量区域分布情况2、中国成品油进口分析3、中国成品油消费量分

析5.2.2 中国成品油管道建设现状分析1、成品油管道里程建设情况2、成品油管网建设现状5.2.3

中国成品油管道工程建设市场容量分析5.2.4 中国成品油管道工程投资机会分析5.3

天然气管道工程市场需求与投资机会分析5.3.1

中国天然气资源储量分析1、天然气资源储量总体情况2、天然气资源储量分布情况5.3.2 中国天然气供给

和需求分析1、中国天然气供给量分析（1）中国天然气产量情况（2）中国天然气产量区域分布情况2、

中国天然气进口分析3、中国天然气表观消费量分析5.3.3 中国天然气管道建设现状分析1、天然气管道建

设分类2、天然气管道里程建设情况3、天然气管网建设现状（1）四个国家基于天然气管网系统（2）三

个区域性天然气管网网络（3）四条天然气进口通道5.3.4 中国天然气管道工程市场容量分析5.3.5

中国天然气管道工程投资机会分析第6章：中国油气管道工程建设行业biaogan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经营情况分析1、企业发展概况分析

2、企业组织架构分析3、企业资质荣誉分析（1）企业资质（2）企业荣誉4、企业主要工程项目情况5、

企业发展战略分析6、企业管理模式分析7、企业经营优劣势分析8、企业最新发展动向6.1.2 中国石油工

程建设有限公司经营情况分析1、企业发展概况2、企业组织架构3、企业主要荣誉汇总（1）国内荣誉（2）

国际商誉4、企业资质能力分析（1）企业资质（2）专利技术（3）公司省部级以上工法（4）设计软件5

、企业主要工程项目情况6、企业市场开发分析（1）国外市场开发（2）guoneishichang开发7、企业经营

优劣势分析8、企业最新发展动向6.1.3 陕西省天然气股份有限公司经营情况分析1、企业发展概况2、主要财务指标分析（1）企业主要经济指标分析（2）企业盈利能力分析（3）企业运营能力（4）企业偿债能力分析（5）企业发展能力分析3、企业营收结构4、企业覆盖区域分析5、企业市场开发分析6、企业的发展战略7、企业经营优劣势分析8、企业最新发展动向6.1.4 西部中油建设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（1）主营业务（2）资质分析4、企业工程业绩（1）合作工程（2）分包工程5、企业经营优劣势分析6.1.5 国家石油天然气管网集团有限公司经营情况分析1、企业发展概况分析2、企业成立意义3、企业主营业务4、企业战略目标5、企业发展战略6、企业经营优劣势分析7、企业最新发展动向6.1.6 中石化中原油建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（1）主营业务（2）企业资质4、企业工程业绩（1）工程项目重要奖项（2）企业荣誉（3）国内外重点工程5、企业经营优劣势分析6、企业最新发展动向6.1.7 中国寰球工程有限公司经营情况分析1、企业发展概况分析2、企业营销网络与组织架构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6.1.8 中国石油技术开发有限公司经营情况分析1、企业发展概况分析2、企业营销网络与组织架构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6.2 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、企业油气管道工程业绩5、企业经营优劣势分析6.2.2 博思特能源装备（天津）股份有限公司经营情况分析1、企业发展概况分析2、企业经营情况分析（1）主要经济指标分析（2）企业盈利能力分析（3）企业运营能力分析（4）企业偿债能力分析（5）企业发展能力分析3、企业主营业务及资质（1）主营业务（2）企业资质4、企业油气管道工程业绩5、企业经营优劣势分析6.2.3 北京石大东方工程设计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、企业油气管道工程业绩5、企业经营优劣势分析6.2.4 大庆金磊建筑安装工程集团有限公司经营情况1、企业发展概况分析2、企业组织架构3、企业主营业务及资质4、企业油气管道工程业绩5、企业经营优劣势分析6.2.5 石化石油工程设计有限公司经营情况1、企业发展概况分析2、企业主营业务及资质3、企业油气管道工程业绩4、企业经营优劣势分析第7章：中国油气管道工程项目融资模式与风险评估方法分析7.1 油气管道工程项目融资模式分析7.1.1 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4、三大主要融资模式对比7.1.2 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7.1.3 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7.2 油气管道工程风险评估方法分析7.2.1 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7.2.2 风险评估方法的演进7.2.3 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7.2.4 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——展望篇——第8章：中国油气管道工程建设行业发展环境洞察8.1 中国油气管道工程建设行业经济环境（Economy）分析8.1.1 中国宏观经济发展现状分析1、GDP增长情况2、中国固定资产投资情况3、中国工业经济增长情况8.1.2 中国宏观经济发展展望8.1.3 经济环境对油气管道工程建设行业发展的影响总结8.2 中国油气管道工程建设行业社会（Society）环境分析8.2.1 中国油气管道工程建设行业社会环境分析1、中国能源消费结构2、中国原油、天然气消费量8.2.2 社会环境对油气管道工程建设行业发展的影响总结8.3 中国油气管道工程建设行业政策（Policy）环境分析8.3.1 行业发展相关政策汇总8.3.2 行业发展重点规划解读1、《“十四五”现代能源体系规划》2、《关于国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要的决议》3、《中长期管网发展规划》4、《能源生产和消费革命战略》8.3.3 政策环境对油气管道工程建设行业发展的影响分析8.4 中国油气管道工程建设行业机遇和挑战分析第9章：中国油气管道工程建设行业发展趋势与投资分析9.1 中国油气管道工程建设行业发展趋势9.1.1 油气管道建设规模发展趋势1、油气管道建设总里程发展趋势分析2、油气管道工程建设市场容量预测9.1.2 油气管道技术水平发展趋势9.1.3 油气管道建设管理模式发展趋势1、智能化运营管理2、油气管网集中调控3、从“管网合一”到“管网独立”4、管道完整性管理9.2 中国油气管道工程建设行业投资风险分析9.2.1 行业宏观经济波动风险9.2.2 行业政策风险9.2.3 行业技术风险9.2.4 政治风险9.3 中国油气管道工程建设行业投资现状及建议9.3.1 中国油气管道工程建设行业投资现状9.3.2 中国油气管道工程建设行业投资建议图表目录图表1：油气管道

工程建设分类图表2：油气管道工程建设行业的特征图表3：《国民经济行业分类与代码》中油气管道工程建设行业归属图表4：油气管道工程建设专业术语说明图表5：油气管道工程建设行业监管体系及机构介绍图表6：油气管道工程建设行业部分标准图表7：中国油气管道工程建设即将实施标准图表8：本报告研究范围界定图表9：本报告quanwei数据资料来源汇总图表10：本报告的主要研究方法及统计标准说明图表11：全球油气管道建设行业发展历程图表12：2017-2022年全球石油探明储量、产量及储产比（单位：亿桶，万桶/天）图表13：全球石油探明储量地区分布（单位：%）图表14：2017-2022年全球天然气探明储量、产量及储产比变化情况（单位：万亿立方米）图表15：全球天然气探明储量地区分布（单位：%）图表16：2017-2023年全球在役油气管道新增里程规模（单位：公里）图表17：2023年全球油气管道区域分布格局（单位：%）图表18：美国油气管道工程建设行业的特征图表19：2017-2022年美国油气管道规模（单位：万英里）图表20：美国石油管道分布情况图表21：美国天然气管道分布情况图表22：美国油气管道代表项目分析图表23：加拿大油气管道类型图表24：加拿大输油管道分布情况图表25：加拿大油气管道代表项目分析图表26：Coastal GasLink项目示意图图表27：Trans Mountain延伸项目示意图图表28：欧洲油气管道建设特点图表29：2023年欧洲油气管道建设规模（单位：公里）图表30：欧洲油气管道地图图表31：加拿大油气管道代表项目分析图表32：欧洲在建油气管道代表项目图表33：俄罗斯油气管道工程建设行业的特征图表34：俄罗斯油气管道地图图表35：俄罗斯油气管道代表项目分析图表36：中东地区油气管道工程建设行业的特征图表37：中东地区油气管道建设规模区域分析图表38：中东油气管道地图图表39：中东地区油气管道代表项目分析图表40：全球油气管道工程建设行业机遇与挑战图表41：2003-2023年中国油气管道工程建设相关专利申请情况（单位：项）图表42：2003-2023年中国油气管道工程建设相关专利公开数量情况（单位：项）图表43：截至2023年中国油气管道工程建设行业相关专利申请人排名qianshi情况（单位：项，%）图表44：截至2023年中国油气管道工程建设行业相关专利分布领域（qianshi位）（单位：项，%）图表45：截至2023年中国油气管道工程建设行业相关专利区域分布情况（单位：项）图表46：技术环境对中国低压电器行业发展的影响总结图表47：中国油气管道工程建设行业发展历程图表48：截至2022年中国油气管道管网密度与全球各国对比分析（单位：公里/平方公里）图表49：2016-2023年中国油气管道里程数（单位：万千米，%）图表50：2022年中国油气管道里程数结构（单位：%）图表51：中国原油管道分布图图表52：中国成品油管道分布图图表53：中国天然气管道分布图图表54：2018-2023年中国油气管道工程建设行业市场容量分析（单位：亿元）图表55：截至2022年中国油气管道工程建设行业竞争格局（按运营里程数）（单位：%）图表56：国家石油天然气管网公司组织结构图表57：中国油气管道工程建设行业存在的主要问题图表58：国际油气管道先进管理模式借鉴图表59：美国油气管道相关法规及其规定内容简介图表60：国际油气管道先进法规体系借鉴图表61：欧盟标准化委员会介绍图表62：国际油气管道先进标准体系经验借鉴图表63：三种管道运营模式比较分析图表64：2010-2022年中国石油探明储量及增速（单位：亿吨，%）图表65：中国石油资源区域分布图表66：中国主要油田基本情况介绍图表67：2014-2023年中国原油产量及增速（单位：万吨，%）图表68：2023年中国原油产量省市区域分布情况图表69：2014-2023年中国原油进口量及增长情况（单位：万吨，%）图表70：2023年中国原油主要进口来源国分布情况（单位：%）图表71：中国原油进口方式分析图表72：2014-2023年中国原油表观消费量及增速（单位：万吨，%）图表73：2015-2023年中国原油管道里程数（单位：万千米，%）图表74：2017-2023年中国原油管道建设工程新建成或投产情况图表75：中国原油管道建设分布情况图表76：中国原油管道建设项目平均投资额测算（单位：公里，万元/公里，亿元）图表77：2018-2023年中国原油管道工程建设行业市场容量分析（单位：亿元）图表78：“十四五”时期中国原油管道项目工程市场容量预测（单位：公里，万公里，万元/公里，亿元）图表79：2017-2023年中国成品油产量变化情况（单位：万吨，%）图表80：2023年全国原油加工量区域分布图表81：2017-2023年中国成品油进口量变化情况（单位：万吨，%）图表82：2017-2022年中国成品油对外依赖程度（单位：%）图表83：2017-2022年中国成品油消费量及增速变化情况（单位：万吨，%）图表84：2016-2023年中国成品油管道里程数（单位：万千米，%）图表85：2017-2023年中国成品油管道工程建设新建成或投产情况图表86：中国成品油管网建设分布情况图表87：中国成品油管道建设项目平均投资额测算（单位：公里，万元/公里，亿元）图表88：2018-2023年中国成品油管道工程建设行业市场容量分析（单位：亿元）图表89：“十四五”期间我国成品油发展趋势图表90：“十四五”时期中国成品油管道项目工程市场容量预测（单位：公里，万公里，万元/公里，亿元）图表91：2018-2022年中国天然气查明储量及增速（单位：亿立方米，%）图表92：全球天然气储量分布情况（单位：%）图表93：2022年中国天然气储量资源区域分布情况图表94：2017-2023年中国天然气产量及同比增速变化情况（单位：亿立方米，%）图表95：2023年中国天然气产量区域分布情况图表96：2018-2023年中国天然气进口量及同比增速变化情况（单位：万吨，%）图表97：2018-2023年中国天然气对外依赖程度（单位：%）图表98：2017-2023年中国天然气表观消费

量及同比增速变化情况（单位：亿立方米，%）图表99：天然气管道建设分类图表100：2016-2023年中国天然气管道里程数（单位：万千米，%）图表101：四个国家基于天然气管网系统图表102：三个区域性天然气管网网络图表103：四条天然气进口通道图表104：中国天然气管道建设项目平均投资额测算（单位：公里，万元/公里，亿元）图表105：2018-2023年中国天然气管道工程建设行业市场容量分析（单位：亿元）图表106：“十四五”时期中国天然气管道项目工程市场容量预测（单位：公里，万公里，万元/公里，亿元）图表107：中国石油天然气管道局有限公司基本信息表图表108：中国石油天然气管道局有限公司组织结构图图表109：中国石油天然气管道局有限公司重要资质汇总图表110：中国石油天然气管道局有限公司重要荣誉汇总图表111：中国石油天然气管道局有限公司国内主要工程项目图表112：中国石油天然气管道局有限公司国外主要工程项目图表113：中国石油天然气管道局有限公司发展战略图表114：中国石油天然气管道局有限公司管理模式图表115：中国石油天然气管道局优劣势分析图表116：中国石油天然气管道局有限公司最新发展动向图表117：中国石油工程建设有限公司基本信息表图表118：中国石油工程建设有限公司组织结构图图表119：中国石油工程建设有限公司主要国内荣誉汇总图表120：中国石油工程建设有限公司主要国际荣誉汇总