

# 2025-2031年中国管道运输业行业全景调研及产业竞争格局报告

报告大纲

共研网

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

## 一、报告简介

官网地址：<https://www.gonyn.com/report/1859408.html>

报告价格：电子版: 9600元 纸介版：9600元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-69365838 / 400-700-9228

电子邮箱: kefu@gonyn.com

联系人: 李经理

## 二、报告目录及图表目录

共研网发布的《2025-2031年中国管道运输业行业全景调研及产业竞争格局报告》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。

在新一轮管道建设投资浪潮下，民营资本和社会资本开始进入，管道运输业竞争不断加剧。国内优秀的管道运输企业愈来愈重视对行业市场的研究，特别是对企业发展环境和客户需求趋势变化的深入研究。

本报告利用资讯长期对管道运输业跟踪搜集的一手市场数据，采用与国际同步的SCP科学分析模型，全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。报告主要分析了国内外管道运输业发展总体状况；天然气管道运输发展现状、供需缺口、发展趋势及前景；原油管道运输发展现状、供需缺口、发展趋势及前景；成品油管道发展现状、供需缺口、发展趋势及前景；煤浆管道的研究应用及发展潜力；大型管道建设工程实施状况及影响；管道运输企业运营管理策略；领先管道建设运营企业经营状况；管道运输业投资机会及发展前景；同时，佐之以全行业近5年来全面详实的一手连续性市场数据，让您全面、准确地把握整个管道运输业的市场走向和发展趋势。

报告目录：

### 第1章：中国管道运输业发展环境分析

#### 1.1 管道运输业研究背景

##### 1.1.1 管道运输业定义

##### 1.1.2 管道运输的基本条件

##### 1.1.3 管道运输运营模式分析

##### 1.1.4 管道运输价格管理分析

##### 1.1.5 管道运输业在交通运输业中地位

#### 1.2 管道运输业产业链分析

##### 1.2.1 管道运输业产业链简介

##### 1.2.2 管道运输业上游分析

##### 1.2.3 管道运输业下游分析

#### 1.3 管道运输业发展环境分析

##### 1.3.1 管道运输业发展政策环境分析

###### (1) 行业管理部门

###### (2) 主要政策法规

### (3) 行业发展规划

#### 1.3.2 管道运输业发展经济环境分析

#### 1.3.3 管道运输业发展社会环境分析

##### (1) 能源消费结构分析

##### (2) 城镇化进程分析

## 第2章：国内外管道运输业总体发展状况分析

### 2.1 国际管道运输发展分析

#### 2.1.1 国际管道运输发展总体概况

#### 2.1.2 北美管道运输发展分析

#### 2.1.3 欧洲管道运输发展分析

#### 2.1.4 俄罗斯管道运输发展分析

#### 2.1.5 中东管道运输发展分析

### 2.2 中国管道运输业发展分析

#### 2.2.1 管道运输业发展状况

##### (1) 管道运输线路长度

##### (2) 管道运输货运情况

#### 2.2.2 与其他四种运输方式比较分析

##### (1) 运输线路长度比较

##### (2) 货运情况比较

#### 2.2.3 管道运输业竞争状况分析

##### (1) 行业竞争状况分析

##### (2) 主要企业市场份额分析

#### 2.2.4 陆上油气进口通道分析

##### (1) 西北油气进口通道分析

##### (2) 东北油气进口通道分析

##### (3) 西南油气进口通道分析

#### 2.2.5 管道运输业利润水平及变动趋势

##### (1) 管道运输业利润变动的影响因素

##### (2) 管道运输业利润变动特点及原因

## 第3章：中国天然气管道运输发展前景及趋势预测

### 3.1 国际天然气管道运输发展现状及趋势分析

#### 3.1.1 国际天然气管道建设概况

#### 3.1.2 北美天然气管道建设投资分析

### 3.1.3 俄罗斯天然气管道建设投资分析

### 3.1.4 国际天然气管道建设对中国的启示

## 3.2 中国天然气管道建设及运营分析

### 3.2.1 天然气管网格局分析

#### (1) 天然气管网总体格局

#### (2) 天然气管网区域分布

### 3.2.2 主要天然气管网比较

#### (1) 管网输气能力比较

#### (2) 管网管径大小比较

#### (3) 管网输送距离比较

#### (4) 管网投资规模比较

### 3.2.3 天然气管道建设规划

## 3.3 中国天然气管道运输供需分析

### 3.3.1 天然气生产和消费分析

#### (1) 天然气生产分析

#### (2) 天然气消费分析

### 3.3.2 天然气管道运输需求分析

#### (1) 天然气管道输送比例分析

#### (2) 天然气管道输送需求预测

### 3.3.3 天然气管道总里程及输气能力分析

## 3.4 中国天然气管道运输发展趋势预测

### 3.4.1 天然气管道运输发展前景分析

### 3.4.2 天然气管道运输发展趋势预测

## 第4章：中国原油管道运输发展前景及趋势预测

### 4.1 国际原油管道运输发展现状及趋势分析

#### 4.1.1 世界原油管道分布情况

#### 4.1.2 国际典型原油管道介绍

#### 4.1.3 国际原油管道运输价格体系分析

##### (1) 美国石油管道运输价格的确定方法

##### (2) 俄罗斯原油管道运输价格的确定方法

##### (3) 加拿大石油管输价格的确定方法

### 4.2 中国原油管道建设分析

#### 4.2.1 中国原油管道发展现状

#### 4.2.2 中国典型原油管道介绍

#### 4.2.3 原油管道建设情况

#### 4.2.4 原油管道建设规划分析

### 4.3 中国原油管道运输供需缺口分析

#### 4.3.1 原油生产和消费分析

##### (1) 原油生产分析

##### (2) 原油消费分析

#### 4.3.2 原油管道运输需求分析

##### (1) 原油管道输送比例分析

##### (2) 原油管道输送需求预测

#### 4.3.3 原油管道总里程及输油能力分析

### 4.4 中国原油管道运输发展趋势预测

#### 4.4.1 原油管道存在的问题及建议

#### 4.4.2 原油管道运输发展前景展望

#### 4.4.3 原油管道运输发展趋势预测

## 第5章：中国成品油管道运输发展前景及趋势预测

### 5.1 国际成品油管道运输发展现状及趋势分析

#### 5.1.1 国际成品油管道发展现状

##### (1) 美国成品油管道发展现状

##### (2) 西欧各国成品油管道发展现状

#### 5.1.2 国际成品油管道运输发展趋势分析

#### 5.1.3 国外成品油管道发展对中国的启示

### 5.2 中国成品油管道建设及运营分析

#### 5.2.1 成品油管网络格局分析

#### 5.2.2 成品油管道建设情况

#### 5.2.3 成品油管道建设规划分析

### 5.3 中国成品油管道运输供需缺口分析

#### 5.3.1 成品油生产和消费分析

##### (1) 成品油生产分析

##### (2) 成品油消费分析

#### 5.3.2 成品油管道运输需求分析

##### (1) 成品油管道输送比例分析

##### (2) 成品油管道输送需求预测

### 5.4 中国成品油管道运输发展趋势预测

#### 5.4.1 成品油管道运输发展前景分析

## 5.4.2 成品油管道运输未来发展方向

### 第6章：中国煤浆管道运输发展现状及潜力预测

#### 6.1 国内外管道输煤的研究与应用现状分析

##### 6.1.1 国外管道输煤的研究与应用现状分析

##### 6.1.2 国内管道输煤的研究与应用现状分析

#### 6.2 中国神渭输煤管道项目分析

##### 6.2.1 神渭输煤管道建设规划

##### 6.2.2 神渭输煤管道投资效益预估

##### 6.2.3 神渭输煤管道建设难点及对策

#### 6.3 中国煤浆管道运输发展潜力预估

##### 6.3.1 煤炭生产和消费分析

###### (1) 煤炭生产分析

###### (2) 煤炭消费分析

##### 6.3.2 煤炭运输现状分析

##### 6.3.3 煤浆管道运输的潜力预估

### 第7章：中国大型管道建设工程实施状况及影响分析

#### 7.1 西气东输工程实施状况及影响分析

##### 7.1.1 西气东输工程建设背景分析

##### 7.1.2 西气东输工程实施状况分析

###### (1) 西气东输工程总体规划

###### (2) 西气东输一线工程规划及实施状况分析

###### (3) 西气东输二线工程规划及实施状况分析

###### (4) 西气东输三线工程规划及实施状况分析

###### (5) 西气东输四线五线工程规划动向分析

##### 7.1.3 西气东输工程影响分析

###### (1) 对管道运力的影响分析

###### (2) 经济效益和社会效益分析

#### 7.2 川气东送工程实施状况及影响分析

##### 7.2.1 川气东送工程建设背景分析

##### 7.2.2 川气东送工程实施状况分析

###### (1) 川气东送工程建设规划

###### (2) 川气东送工程实施状况

##### 7.2.3 川气东送工程影响分析

- (1) 对管道运力的影响分析
- (2) 经济效益和社会效益分析
- 7.3 陕京输气工程实施状况及影响分析
  - 7.3.1 陕京输气工程建设背景分析
  - 7.3.2 陕京输气工程实施状况分析
    - (1) 陕京一线工程规划及实施状况分析
    - (2) 陕京二线工程规划及实施状况分析
    - (3) 陕京三线工程规划及实施状况分析
    - (4) 陕京四线工程规划及实施状况分析
  - 7.3.3 陕京输气工程影响分析
    - (1) 对管道运力的影响分析
    - (2) 经济效益和社会效益分析
- 7.4 中国-中亚天然气管道工程实施状况及影响分析
  - 7.4.1 中国-中亚天然气管道建设背景分析
  - 7.4.2 中国-中亚天然气管道建设规划分析
  - 7.4.3 中国-中亚天然气管道工程实施状况分析
    - (1) A/B线工程规划及实施状况分析
    - (2) C线工程规划及实施状况分析
  - 7.4.4 中国-中亚天然气管道建设意义分析
    - (1) 战略意义
    - (2) 经济意义
- 7.5 中哈原油管道工程实施状况及影响分析
  - 7.5.1 中哈原油管道建设背景分析
  - 7.5.2 中哈原油管道建设规划分析
  - 7.5.3 中哈原油管道工程项目运作分析
    - (1) 合作机制
    - (2) 项目管理
    - (3) 建设理念
    - (4) 项目进度
    - (5) 运行管理
    - (6) 资本运作
  - 7.5.4 中哈原油管道运营效果分析
  - 7.5.5 中哈原油管道建设意义分析
    - (1) 战略意义
    - (2) 经济意义

## 7.6 中俄原油管道工程实施状况及影响分析

### 7.6.1 中俄原油管道建设背景分析

### 7.6.2 中俄原油管道建设规划分析

### 7.6.3 中俄原油管道谈判进程分析

### 7.6.4 中俄原油管道工程实施状况分析

### 7.6.5 中俄原油管道建设意义分析

#### (1) 战略意义

#### (2) 经济意义

## 7.7 中缅油气管道工程实施状况及影响分析

### 7.7.1 中缅油气管道建设背景分析

### 7.7.2 中缅油气管道建设规划分析

### 7.7.3 中缅油气管道谈判进程分析

### 7.7.4 中缅油气管道工程实施状况分析

### 7.7.5 中缅油气管道建设意义分析

#### (1) 战略意义

#### (2) 经济意义

## 7.8 日仪原油管道工程实施状况及影响分析

### 7.8.1 日仪原油管道建设规划分析

### 7.8.2 日仪原油管道工程项目运作分析

### 7.8.3 日仪原油管道运营效果分析

## 7.9 兰郑长成品油管道工程实施状况及影响分析

### 7.9.1 兰郑长成品油管道建设规划分析

### 7.9.2 兰郑长成品油管道工程项目运作分析

### 7.9.3 兰郑长成品油管道建设意义分析

## 7.10 锦郑成品油管道工程实施状况及影响分析

### 7.10.1 锦郑成品油管道建设规划分析

### 7.10.2 锦郑成品油管道工程项目运作分析

### 7.10.3 锦郑成品油管道建设意义分析

## 第8章：中国管道运输企业运营管理策略建议

### 8.1 管道运输企业QHSE管理体系构建策略建议

#### 8.1.1 QHSE管理体系的内涵及其作用

#### 8.1.2 管道运输企业构建QHSE管理体系的必要性分析

#### 8.1.3 管道运输企业构建QHSE管理体系实践分析

##### (1) 实践案例介绍

- (2) 第一阶段工作
- (3) 第二阶段工作
- (4) 第三阶段工作
- (5) 第四阶段工作
- (6) 实施效果分析
- (7) 实施经验总结

#### 8.1.4 管道运输企业构建QHSE管理体系策略建议

- (1) 做好QHSE管理体系的宣贯工作
- (2) 做好初始危害和风险评估
- (3) 按照QHSE标准要求策划体系框架
- (4) 编制QHSE管理体系文件
- (5) 评价QHSE管理体系的适宜性和有效性

#### 8.1.5 管道运输企业QHSE与内控体系有效融合策略建议

- (1) QHSE一体化管理体系与内控体系的相同之处
- (2) QHSE一体化管理体系与内控体系的不同之处
- (3) QHSE一体化管理体系与内控体系的有效融合策略

#### 8.1.6 管道运输企业QHSE与其他管理相融合的对策建议

- (1) QHSE文化与企业文化的融合
- (2) QHSE制度与企业管理体系的融合
- (3) 安全设计与工程（施工）设计的融合
- (4) QHSE业绩考核与企业绩效考核的融合

### 8.2 管道运输企业安全管理策略建议

#### 8.2.1 油气管道事故率及事故原因分析

#### 8.2.2 油气管道保护现状分析

#### 8.2.3 油气管道运输安全预防措施

- (1) 预防人为破坏措施
- (2) 预防管道腐蚀措施
- (3) 预防自然灾害破坏措施

#### 8.2.4 油气管道完整性管理建议

- (1) 实施油气管道完整性管理的重要性
- (2) 管道完整性管理的概念和技术内涵
- (3) 管道完整性管理现状分析
- (4) 管道完整性管理发展对策与建议

### 8.3 管道运输企业成本控制策略建议

#### 8.3.1 管道运输的成本构成及影响因素分析

### 8.3.2 管道运输企业成本控制现状与问题分析

### 8.3.3 管道运输企业成本控制策略建议

- (1) 管道运输企业成本控制思路
- (2) 管道运输企业成本控制的具体做法
- (3) 管道运输企业成本控制建议

## 8.4 管道运输企业库存管理策略建议

### 8.4.1 管道运输企业持有库存的原因

### 8.4.2 管道运输企业库存管理现状分析

### 8.4.3 管道运输企业库存管理存在的问题

### 8.4.4 管道运输企业优化库存管理的措施

## 第9章：中国领先管道建设运营企业经营分析

### 9.1 中石油系管道建设运营企业经营分析

#### 9.1.1 中国石油天然气集团公司

- (1) 集团发展简况分析
- (2) 集团主营业务分析
- (3) 集团经营状况分析
- (4) 集团组织架构分析
- (5) 企业人力资源分析
- (6) 集团荣誉资质分析
- (7) 集团管道建设运营业务布局分析

#### 9.1.2 中国石油天然气股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 公司员工情况
- (4) 企业经营状况分析
- (5) 公司股票持有情况
- (6) 企业组织架构分析
- (7) 企业管道建设运营业务布局分析
- (8) 企业管道建设运营业务经营业绩分析
- (9) 企业主要管道建设工程分析
- (10) 企业发展战略分析

#### 9.1.3 中国石油天然气勘探开发公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析

- (3) 企业经营状况分析
- (4) 企业组织架构分析
- (5) 人力资源状况分析
- (6) 企业资质荣誉分析
- (7) 企业管道建设运营业务布局分析
- (8) 企业管道建设运营业务经营业绩分析

#### 9.1.4 中国石油天然气管道局

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业经营状况分析
- (4) 企业营收来源分析
- (5) 企业组织架构分析
- (6) 企业所获资质分析
- (7) 企业科研能力分析
- (8) 企业管道建设运营业务能力分析
- (9) 企业管道建设运营业务经营业绩分析
- (10) 企业主要管道建设工程分析

#### 9.1.5 北京油气调控中心

- (1) 中心发展简况分析
- (2) 中心在集团的地位及职责分析
- (3) 中心控制的资源分析
- (4) 中心运营水平测评体系分析

#### 9.1.6 中石油北京天然气管道有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营状况分析
- (3) 企业管道建设运营业务布局分析
- (4) 企业管道建设运营业务经营业绩分析
- (5) 中石油北京天然气管道有限公司母公司经营状况分析

### 9.2 中石化系和中海油系管道建设运营企业经营分析

#### 9.2.1 中国石油化工集团公司

- (1) 集团发展简况分析
- (2) 集团主营业务分析
- (3) 集团经营状况分析
- (4) 集团科研技术能力分析
- (5) 集团人力资源分析

- (6) 企业文化分析
- (7) 集团管道建设运营业务布局分析
- (8) 集团发展战略分析

#### 9.2.2 中国石油化工股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 公司经营状况分析
- (4) 企业组织架构分析
- (5) 企业员工结构情况分析
- (6) 企业科技创新能力分析
- (7) 企业资质荣誉分析
- (8) 企业管道建设运营业务经营业绩
- (9) 企业主要管道建设工程分析
- (10) 企业发展战略分析

#### 9.2.3 中国海洋石油总公司

- (1) 集团发展简况分析
- (2) 集团主营业务分析
- (3) 集团经营状况分析
- (4) 集团组织架构分析
- (5) 集团人才结构分析
- (6) 集团资质荣誉分析
- (7) 集团管道建设运营业务布局分析
- (8) 集团发展战略分析

#### 9.2.4 中海石油气电集团有限责任公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业经营状况分析
- (4) 企业组织架构分析
- (5) 企业管道建设运营业务布局分析
- (6) 企业主要管道建设工程分析
- (7) 企业发展战略分析

### 第10章：中国管道运输业发展前景及投资机会预测

#### 10.1 管道运输业进入壁垒分析

#### 10.2 管道运输业发展影响因素分析

- 10.2.1 管道运输业发展驱动因素分析
- 10.2.2 管道运输业发展障碍因素分析
- 10.3 管道运输业投资机会分析
  - 10.3.1 管道建设投资规模预测
  - 10.3.2 管道建设资本多元化分析
    - (1) 管道建设资本结构的政策导向
    - (2) 管道建设引入社会资本和民营资本案例
    - (3) 民营资本投资机会分析
  - 10.3.3 管道建设驱动下不同行业投资机会分析
    - (1) 管材行业投资机会分析
    - (2) 管道建设行业投资机会分析
    - (3) 管道运输业投资机会分析
    - (4) 能源利用行业投资机会分析
- 10.4 中国管道运输业发展前景预测
  - 10.4.1 管道运输线路长度预测
  - 10.4.2 管道运输货运量预测
  - 10.4.3 管道运输物资结构预测
- 10.5 中国管道运输业发展建议
  - 10.5.1 加强国际国内油气管道体系衔接
  - 10.5.2 加强政府部门对油气管道体系建设的调控与引导
  - 10.5.3 推进油气管道运输建设与经营体制改革
  - 10.5.4 强化政府对管道运输运营等的监管

## 图表目录

图表1：中国管道运输运营模式发展阶段

图表2：2020-2024年管道货物运输量占货物运输总量的比重（单位：亿吨，%）

图表3：2020-2024年管道货物运输周转量占货物运输周转总量的比重（单位：亿吨公里，%）

图表4：管道运输业产业链示意图

图表5：管道运输业主要政策法规

图表6：涉及管道运输业的主要发展规划

图表7：我国GDP与能源消费总量相关性

图表8：我国油气管道里程与能源消费总量相关性

图表9：2020-2024年我国能源消费结构（单位：%）

图表10：2020-2024年中国城镇化进程变化图（单位：%）

图表11：全球管道运输结构图（单位：%）

图表12：2020-2024年中国管道输油（气）里程（单位：万公里）

图表13：2020-2024年中国管道运输货运量（单位：亿吨）

图表14：2020-2024年中国管道运输货物周转量（单位：亿吨公里）

图表15：2020-2024年中国管道货物运输平均运距（单位：公里）

图表16：五大运输方优点缺点比较

图表17：中国各类运输业运输线路长度比较（单位：万公里）

图表18：2020-2024年中国运输业不同运输方式货运量占比比较（单位：%）

图表19：2020-2024年中国运输业不同运输方式货运周转量占比比较（单位：%）

图表20：中国运输业不同运输方式货物运输平均运距比较（单位：公里）

图表21：2020-2024年中国石油天然气股份有限公司各类管道在全国的占比情况（单位：%）

图表22：管道运输企业市场份额（单位：%）

图表23：世界天然气管道建设预测（单位：%）

图表24：中国天然气管网区域分布情况（单位：mm，km，亿立方米/年）

图表25：中国主要天然气管网输气能力比较（单位：亿立方米/年）

图表26：中国主要天然气管网管径大小比较（单位：mm）

图表27：中国主要天然气管网输送距离比较（单位：km）

图表28：中国主要天然气管网投资规模比较（单位：亿元）

图表29：2020-2024年中国天然气产量增长趋势图（单位：亿立方米，%）

图表30：中国天然气分省市（自治区）产量统计（单位：亿立方米，%）

详细请访问：<https://www.gonyn.com/report/1859408.html>