

# 2025-2030年中国油气管道工程建设行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### ——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 本报告权威数据来源

###### 1.4.2 本报告研究方法及统计标准说明

#### ——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) 国际荣誉
  - 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) 国内市场开发
  - 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、企业最新发展动态
- 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 中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：本报告权威数据资料来源汇总
- 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12：2018-2024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14：2018-2024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16：2017-2024年全球在役油气管道新增里程规模（单位：公里）
- 图表17：2024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: 2018-2024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: 2024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: 2005-2024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: 2005-2024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2024年中国油气管道工程建设行业相关专利申请人排名前十情况 (单位: 项, %)
- 图表44: 截至2024年中国油气管道工程建设行业相关专利分布领域 (前十位) (单位: 项, %)
- 图表45: 截至2024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2024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: 2016-2024年中国油气管道里程数 (单位: 万千米, %)
- 图表50: 2024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: 2018-2024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2024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: 2013-2024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: 2014-2024年中国原油产量及增速 (单位: 万吨, %)
- 图表68: 2024年中国原油产量省市区域分布情况
- 图表69: 2014-2024年中国原油进口量及增长情况 (单位: 万吨, %)
- 图表70: 2024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: 2014-2024年中国原油表观消费量及增速 (单位: 万吨, %)
- 图表73: 2015-2024年中国原油管道里程数 (单位: 万千米, %)
- 图表74: 2017-2024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: 2018-2024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79：2017-2024年中国成品油产量变化情况（单位：万吨，%）
- 图表80：2024年全国原油加工量区域分布
- 图表81：2017-2024年中国成品油进口量变化情况（单位：万吨，%）
- 图表82：2018-2024年中国成品油对外依赖程度（单位：%）
- 图表83：2018-2024年中国成品油消费量及增速变化情况（单位：万吨，%）
- 图表84：2016-2024年中国成品油管道里程数（单位：万千米，%）
- 图表85：2017-2024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88：2018-2024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91：2019-2024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93：2024年中国天然气储量资源区域分布情况
- 图表94：2017-2024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95：2024年中国天然气产量区域分布情况
- 图表96：2018-2024年中国天然气进口量及同比增速变化情况（单位：万吨，%）
- 图表97：2018-2024年中国天然气对外依赖程度（单位：%）
- 图表98：2017-2024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100：2016-2024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105：2018-2024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
- 略……完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：[service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！