

2024-2030年中国天然气产 业发展现状与市场供需预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国天然气产业发展现状与市场供需预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202310/414417.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

天然气是存在于地下岩石储集层中以烃为主体的混合气体的统称。包括油田气、气田气、煤层气、泥火山气和生物生成气等。主要成分为甲烷，通常占85-95%；其次为乙烷、丙烷、丁烷等。它是优质燃料和化工原料。

天然气资源是天然气行业发展的基础，新中国成立以来，我国天然气生产有了很大发展。特别是“八五”以来，天然气探明储量快速增长，天然气产业进入高速发展时期。2019年12月2日，经过5年建设，备受瞩目的中俄东线天然气管道正式投产通气。这标志着全球最重要的两个天然气供需国历史性地开始合作。

2021年1-12月，全国天然气累计产量为2052.60亿立方米，同比增长了8.2%。2021年中国天然气表观消费量（国内生产+进口-出口，不含储存）达到了3672.9×10⁸m³，净增量396.8×10⁸m³，增幅12.1%，两年平均9.4%。2021年，我国天然气进出口总额为862.1亿元。2022年1-7月，全国液化天然气累计产量为981.30万吨，同比增长了7.1%。2022年，我国自产天然气达到1899.9亿方，同比增长7.1%；总库存达177.2亿方，同比增长17.2%。2023年1-2月份，生产天然气398亿立方米，同比增长6.7%；进口天然气1793万吨，同比下降9.4%。

2020年4月，国家五部门联合印发《关于加快推进天然气储备能力建设的实施意见》，进一步加快推进储气基础设施建设，提升天然气储备能力。2021年4月12日，财政部等六部门印发《关于“十四五”期间能源资源勘探开发利用进口税收政策管理办法的通知》。2021年6月7日，按照党中央、国务院关于深化石油天然气体制改革的总体要求，为健全天然气管道运输定价机制，规范定价成本监审行为，加强自然垄断环节价格监管，促进天然气行业高质量发展，根据《中华人民共和国价格法》《中共中央 国务院关于推进价格机制改革的若干意见》（中发〔2015〕28号）《政府制定价格成本监审办法》（国家发展改革委令2017年第8号）等有关规定，国家发展改革委制定了《天然气管道运输价格管理办法（暂行）》和《天然气管道运输定价成本监审办法（暂行）》。2022年1月，国家发改委、国家能源局联合发布《“十四五”现代能源体系规划》，其中为“十四五”期间天然气行业发展目标与重点建设内容指明方向。在发展目标方面，规划提出到2025年，国内天然气年产量达到2300亿立方米以上；全国集约布局的储气能力达到550亿-600亿立方米，占天然气消费量的比重约13%；全国油气管网规模达到21万公里左右。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国天然气产业发展现状与市场供需预测报告》共十七章。首先介绍了天然气的定义、分类及资源分布等，接着分析了国际国内天然气产业的发展现状，并对中国石油天然气开采业的财务数据进行详实全面的分析。然后具体介绍了液化天然气、管道天然气和液化石油气的发展。随后，报告对天然气工业做了区域发展分析、定价机制

分析及投资潜力分析。最后，报告对中国天然气市场的发展前景及趋势进行科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、能源局、海关总署、发改委、财政部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心、中国城市燃气协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对天然气工业有个系统深入的了解、或者想投资天然气行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 2021-2023年天然气相关概述

1.1 天然气的介绍

1.1.1 天然气的基本定义

1.1.2 天然气的主要用途

1.1.3 天然气的形成及分类

1.1.4 天然气的性质和特点

1.1.5 天然气的运输与置换

1.2 世界天然气资源及分布

1.2.1 全球天然气储量规模

1.2.2 全球天然气资源分布

1.2.3 非常规天然气资源储量

1.2.4 全球天然气开发形势

1.3 中国天然气资源与开发

1.3.1 中国天然气储量规模

1.3.2 中国天然气勘探突破

1.3.3 非常规天然气资源储量

1.3.4 天然气开发挑战与建议

1.4 石油天然气资源税费制度概况

1.4.1 国际油气权利金制度

1.4.2 中国油气资源税费制度

1.4.3 中国油气资源税费体系

1.4.4 中国资源税的改革动向

1.4.5 国内外油气资源税费对比

1.4.6 油气资源税费政策优化意见

第二章 2021-2023年国际天然气产业发展分析

2.1 2021-2023年国际天然气产业发展综述

2.1.1 国际天然气市场综述

2.1.2 全球天然气生产格局

2.1.3 全球天然气消费格局

2.1.4 全球天然气价格走势

2.1.5 全球天然气贸易格局

2.2 国际天然气分销市场发展综述

2.2.1 国外天然气分销市场的发展

2.2.2 世界天然气分销体系产业链

2.2.3 美国天然气分销体系特征

2.2.4 德国天然气分销体系特征

2.3 欧洲

2.3.1 欧洲天然气产销规模

2.3.2 欧洲天然气供应结构

2.3.3 欧洲天然气进口分析

2.3.4 欧洲天然气价格变化

2.4 俄罗斯

2.4.1 俄罗斯天然气储量规模

2.4.2 俄罗斯天然气产销规模

2.4.3 俄罗斯天然气出口市场

2.4.4 俄罗斯天然气发展展望

2.5 美国

2.5.1 美国天然气产量分析

2.5.2 美国天然气出口市场

2.5.3 美国天然气价格变化

2.5.4 美国页岩气开发情况

2.6 英国

2.6.1 英国天然气产量分析

2.6.2 英国天然气消费分析

2.6.3 英国天然气价格变化

2.6.4 英国天然气企业转型

2.7 其他国家

2.7.1 日本

2.7.2 埃及

2.7.3 巴西

2.7.4 阿根廷

第三章 2021-2023年中国天然气产业发展分析

3.1 天然气产业概述

3.1.1 天然气产业的主要特征

3.1.2 中国天然气产业政策体系

3.1.3 中国天然气产业监管体系

3.1.4 “十三五”天然气产业成就

3.2 2021-2023年天然气调峰分析

3.2.1 天然气调峰需求规模

3.2.2 天然气调峰需求成因

3.2.3 天然气调峰技术分析

3.2.4 天然气调峰体系建设

3.2.5 天然气调峰发展建议

3.3 2021-2023年天然气计量分析

3.3.1 天然气计量基本介绍

3.3.2 天然气计量研究现状

3.3.3 气体流量计市场运行

3.3.4 天然气计量趋势预测

3.4 2021-2023年天然气专利分析

3.4.1 专利申请规模变化

3.4.2 专利申请省市分布

3.4.3 专利申请技术构成

3.4.4 专利申请人排名

3.4.5 技术创新热点

3.5 中国天然气产业发展存在的问题

3.5.1 天然气产业发展制约因素

- 3.5.2 天然气发电行业存在的问题
- 3.5.3 天然气持续发展面临的挑战
- 3.5.4 天然气调峰法律制度存在不足
- 3.6 促进天然气产业发展的对策
- 3.6.1 我国天然气产业发展建议
- 3.6.2 天然气发电行业解决方案
- 3.6.3 天然气产业可持续发展建议
- 3.6.4 完善天然气调峰法律制度意见
- 3.6.5 海外天然气资源开发的有关建议

第四章 2021-2023年中国天然气市场发展分析

- 4.1 2021-2023年中国天然气市场发展综述
- 4.1.1 天然气产业链条分析
- 4.1.2 天然气发展模式分析
- 4.1.3 天然气市场影响因素
- 4.1.4 天然气基础设施建设
- 4.1.5 天然气技术攻关成果
- 4.2 2021-2023年中国天然气市场运行状况
- 4.2.1 天然气市场发展形势
- 4.2.2 天然气景气指数分析
- 4.2.3 天然气主要企业布局
- 4.2.4 天然气应用领域分布
- 4.2.5 天然气交易中心运行
- 4.3 2021-2023年全国天然气产量分析
- 4.3.1 2021-2023年全国天然气产量趋势
- 4.3.2 2020年全国天然气产量情况
- 4.3.3 2021年全国天然气产量情况
- 4.3.4 2022年全国天然气产量情况
- 4.3.5 天然气产量分布情况
- 4.4 2021-2023年中国天然气需求分析
- 4.4.1 天然气消费规模分析
- 4.4.2 天然气市场需求特征

- 4.4.3 产供储销体系建设分析
- 4.4.4 天然气消费对外依存度
- 4.5 2021-2023年中国天然气价格分析
 - 4.5.1 天然气价格变化分析
 - 4.5.2 天然气价格相关风险
 - 4.5.3 天然气价格风险防范

第五章 2018-2022年中国石油和天然气开采行业财务状况

- 5.1 2018-2022年中国石油和天然气开采行业经济规模
 - 5.1.1 行业销售规模
 - 5.1.2 行业利润规模
 - 5.1.3 行业资产规模
- 5.2 2018-2022年中国石油和天然气开采行业盈利能力
 - 5.2.1 行业销售毛利率
 - 5.2.2 行业成本费用利润率
 - 5.2.3 行业销售利润率
- 5.3 2018-2022年中国石油和天然气开采行业营运能力
 - 5.3.1 行业应收账款周转率
 - 5.3.2 行业流动资产周转率
 - 5.3.3 行业总资产周转率
- 5.4 2018-2022年中国石油和天然气开采行业偿债能力
 - 5.4.1 行业资产负债率
 - 5.4.2 行业利息保障倍数
- 5.5 2018-2022年中国石油和天然气开采行业财务状况综合评价

第六章 2021-2023年液化天然气行业发展分析

- 6.1 液化天然气的相关概述
 - 6.1.1 LNG的基本概念
 - 6.1.2 LNG产业链介绍
 - 6.1.3 LNG产业链运作机制
 - 6.1.4 LNG与其它能源气体比较
 - 6.1.5 LNG供气系统的主要设备

- 6.2 2021-2023年全球液化天然气市场分析
 - 6.2.1 全球液化天然气供需分析
 - 6.2.2 全球液化天然气价格变化
 - 6.2.3 全球液化天然气市场驱动
 - 6.2.4 全球液化天然气项目投资
 - 6.2.5 碳中和液化天然气贸易分析
 - 6.2.6 全球液化天然气发展趋势
- 6.3 2021-2023年中国液化天然气市场分析
 - 6.3.1 液化天然气发展历程
 - 6.3.2 液化天然气需求规模
 - 6.3.3 液化天然气价格波动
 - 6.3.4 液化天然气企业布局
 - 6.3.5 液化天然气区域布局
 - 6.3.6 液化天然气专利申请
 - 6.3.7 液化天然气投资动向
- 6.4 2021-2023年全国液化天然气产量分析
 - 6.4.1 2021-2023年全国液化天然气产量趋势
 - 6.4.2 2020年全国液化天然气产量情况
 - 6.4.3 2021年全国液化天然气产量情况
 - 6.4.4 2022年全国液化天然气产量情况
 - 6.4.5 液化天然气产量分布情况
- 6.5 2021-2023年中国液化天然气接收站分析
 - 6.5.1 LNG接收站发展形势
 - 6.5.2 LNG接收站建设现状
 - 6.5.3 LNG接收站优化建议
 - 6.5.4 LNG接收站发展趋势
- 6.6 2021-2023年中国主要地区液化天然气项目的发展
 - 6.6.1 山东液化天然气项目
 - 6.6.2 漳州LNG接收站项目
 - 6.6.3 石化龙口液化天然气项目
 - 6.6.4 液化天然气储备基地项目
 - 6.6.5 应急调峰储备综合利用项目

- 6.6.6 绿色甲醇联产液化天然气项目
- 6.6.7 古里液化天然气储配站三期项目
- 6.7 液化天然气生产及储运过程安全管理分析
 - 6.7.1 液化天然气安全管理必要性
 - 6.7.2 液化天然气生产过程安全管理
 - 6.7.3 液化天然气储运过程安全管理
 - 6.7.4 液化天然气安全管理相关建议
- 6.8 中国进口液化天然气的对策及建议
 - 6.8.1 统筹做好四个平衡
 - 6.8.2 加速LNG资源池构建
 - 6.8.3 逐步完善LNG产业链
- 6.9 中国LNG产业未来发展前景及趋势
 - 6.9.1 中国LNG市场规模预测
 - 6.9.2 中国LNG市场发展展望
 - 6.9.3 中国LNG产业发展方向
 - 6.9.4 中国LNG行业发展趋势

第七章 2021-2023年管道天然气行业发展分析

- 7.1 2021-2023年全球天然气管道建设分析
 - 7.1.1 全球天然气管道建设概况
 - 7.1.2 主要地区天然气管道建设
 - 7.1.3 全球天然气管道建设困境
 - 7.1.4 全球天然气管道建设对策
 - 7.1.5 全球天然气管道建设规划
- 7.2 2021-2023年中俄天然气管道建设分析
 - 7.2.1 中俄天然气合作背景
 - 7.2.2 中俄天然气贸易状况
 - 7.2.3 天然气管道建设进展
 - 7.2.4 中俄天然气合作困境
 - 7.2.5 中俄天然气合作建议
- 7.3 2021-2023年中亚天然气管道建设分析
 - 7.3.1 中亚天然气管道建设概况

- 7.3.2 中亚天然气管道建设模式
- 7.3.3 中亚管道天然气输送规模
- 7.3.4 中哈天然气管道建设分析
- 7.4 2021-2023年中国管道天然气发展分析
 - 7.4.1 中国天然气管道建设概况
 - 7.4.2 中国管道天然气交易情况
 - 7.4.3 中国管道天然气贸易规模
 - 7.4.4 城市管道天然气价格管理
 - 7.4.5 天然气管网建设整体规划
- 7.5 2021-2023年中国部分地区管道天然气发展动态
 - 7.5.1 西气东输四线天然气管道工程
 - 7.5.2 山东管网东干线天然气管道工程
 - 7.5.3 铜仁市天然气管道“县县通”工程
 - 7.5.4 黄山市管道天然气“县县通”工程
 - 7.5.5 洋浦石化功能区天然气管道供气工程

第八章 2021-2023年液化石油气行业发展分析

- 8.1 液化石油气的相关概述
 - 8.1.1 液化石油气的定义
 - 8.1.2 液化石油气的利用
 - 8.1.3 液化石油气的发展历程
- 8.2 2021-2023年全球液化石油气发展分析
 - 8.2.1 液化石油气贸易现状
 - 8.2.2 液化石油气定价机制
 - 8.2.3 液化石油气价格变化
 - 8.2.4 液化石油气船舶动态
 - 8.2.5 全球LPG市场供需预测
- 8.3 2021-2023年中国液化石油气产业发展综述
 - 8.3.1 液化石油气市场特征
 - 8.3.2 LPG的市场结构与行为
 - 8.3.3 终端用户市场行为影响
 - 8.3.4 液化石油气发展机遇

- 8.4 2021-2023年中国液化石油气市场分析
 - 8.4.1 液化石油气需求分析
 - 8.4.2 液化石油气市场价格
 - 8.4.3 液化石油气产品分析
 - 8.4.4 液化石油气企业布局
- 8.5 2021-2023年全国液化石油气产量分析
 - 8.5.1 2021-2023年全国液化石油气产量趋势
 - 8.5.2 2020年全国液化石油气产量情况
 - 8.5.3 2021年全国液化石油气产量情况
 - 8.5.4 2022年全国液化石油气产量情况
 - 8.5.5 液化石油气产量分布情况
- 8.6 “十四五”中国液化石油气格局展望
 - 8.6.1 供需分析
 - 8.6.2 消费结构
 - 8.6.3 消费区域
 - 8.6.4 运营模式

第九章 2021-2023年天然气进出口贸易分析

- 9.1 2021-2023年中国天然气进出口数据分析
 - 9.1.1 进出口总量数据分析
 - 9.1.2 主要贸易国进出口情况分析
 - 9.1.3 主要省市进出口情况分析
- 9.2 2021-2023年中国液化天然气进出口数据分析
 - 9.2.1 2020年进出口数据分析
 - 9.2.2 2021年进出口数据分析
 - 9.2.3 2022年进出口数据分析
- 9.3 2021-2023年中国液化石油气进出口数据分析
 - 9.3.1 2020年进出口数据分析
 - 9.3.2 2021年进出口数据分析
 - 9.3.3 2022年进出口数据分析

第十章 2021-2023年中国重点产区天然气行业分析

10.1 新疆

10.1.1 开发优势及竞争力

10.1.2 新疆天然气产量规模

10.1.3 新疆天然气外输规模

10.1.4 新疆天然气项目动态

10.1.5 新疆天然气管道建设

10.1.6 产业面临的挑战及对策

10.2 四川

10.2.1 四川天然气工业发展环境

10.2.2 四川天然气工业发展现状

10.2.3 四川天然气生产基地建设

10.2.4 四川天然气工业发展机遇

10.2.5 四川天然气工业发展路径

10.3 陕西

10.3.1 天然气产业发展环境

10.3.2 天然气资源分布状况

10.3.3 天然气产量规模分析

10.3.4 天然气项目发展动态

10.3.5 产业发展的措施建议

10.4 山西

10.4.1 山西天然气勘探突破

10.4.2 山西天然气产量规模

10.4.3 山西天然气管道建设

10.4.4 山西煤成气发展分析

10.4.5 产业发展存在的问题

10.4.6 产业发展的政策建议

第十一章 2021-2023年中国重点天然气终端市场分析

11.1 北京

11.1.1 北京天然气供应体系建设

11.1.2 北京天然气进口发展分析

11.1.3 北京天然气项目建设动态

11.1.4 “十四五”天然气储备规划

11.2 上海

11.2.1 上海天然气产量规模

11.2.2 上海天然气管道建设

11.2.3 上海LNG接收站建设

11.2.4 上海天然气消费规划

11.3 广州

11.3.1 天然气项目建设动态

11.3.2 天然气项目投资动态

11.3.3 广州城市燃气发展分析

11.3.4 广州天然气消费量规划

11.4 深圳

11.4.1 深圳天然气发展概况

11.4.2 深圳天然气管道建设

11.4.3 深圳天然气企业布局

11.4.4 天然气贸易中心建设

11.5 武汉

11.5.1 武汉天然气价格联动机制

11.5.2 武汉天然气项目建设动态

11.5.3 武汉天然气消费发展规划

第十二章 2020-2023年中国天然气行业重点企业经营状况

12.1 上市公司运行状况分析

12.1.1 上市公司规模

12.1.2 上市公司分布

12.1.3 经营状况分析

12.1.4 盈利能力分析

12.1.5 营运能力分析

12.1.6 成长能力分析

12.1.7 现金流量分析

12.2 中国石油天然气股份有限公司

12.2.1 企业发展概况

- 12.2.2 经营效益分析
- 12.2.3 业务经营分析
- 12.2.4 财务状况分析
- 12.2.5 核心竞争力分析
- 12.2.6 公司发展战略
- 12.3 中国石油化工股份有限公司
 - 12.3.1 企业发展概况
 - 12.3.2 经营效益分析
 - 12.3.3 业务经营分析
 - 12.3.4 财务状况分析
 - 12.3.5 核心竞争力分析
 - 12.3.6 公司发展战略
 - 12.3.7 未来前景展望
- 12.4 中国海洋石油有限公司
 - 12.4.1 企业发展概况
 - 12.4.2 经营效益分析
 - 12.4.3 业务经营分析
 - 12.4.4 财务状况分析
 - 12.4.5 核心竞争力分析
- 12.5 陕西省天然气股份有限公司
 - 12.5.1 企业发展概况
 - 12.5.2 经营效益分析
 - 12.5.3 业务经营分析
 - 12.5.4 财务状况分析
 - 12.5.5 核心竞争力分析
 - 12.5.6 公司发展战略
- 12.6 申能股份有限公司
 - 12.6.1 企业发展概况
 - 12.6.2 经营效益分析
 - 12.6.3 业务经营分析
 - 12.6.4 财务状况分析
 - 12.6.5 核心竞争力分析

12.6.6 公司发展战略

12.6.7 未来前景展望

第十三章 2021-2023年中国天然气化工产业发展分析

13.1 中国天然气化工产业的概况

13.1.1 天然气化工发展优势

13.1.2 天然气化工产品介绍

13.1.3 天然气化工市场状况

13.1.4 天然气化工企业布局

13.1.5 天然气化工利用经济性

13.2 川渝地区天然气化工产业集群建设分析

13.2.1 产业集群建设意义

13.2.2 产业集群建设可行性

13.2.3 产业集群建设动态

13.2.4 产业集群建设思路

13.2.5 产业集群建设建议

13.3 天然气化工发展的问题及对策

13.3.1 需克服的三大障碍

13.3.2 产业发展面临的挑战

13.3.3 产业发展的战略对策

13.3.4 产业发展应遵守的原则

13.4 天然气化工的发展前景分析

13.4.1 天然气化工发展机遇

13.4.2 天然气化工发展方向

13.4.3 天然气化工发展路径

13.4.4 天然气化工规模预测

第十四章 2021-2023年天然气定价机制分析

14.1 国外天然气定价机制分析

14.1.1 国外天然气定价机制类型

14.1.2 天然气定价机制划分依据

14.1.3 天然气定价机制成功经验

- 14.1.4 天然气定价机制对中国的启示
- 14.2 2021-2023年中国天然气市场改革分析
 - 14.2.1 能源市场化改革的总体分析
 - 14.2.2 油气行业市场化改革的特殊性
 - 14.2.3 天然气市场化改革发展阶段
 - 14.2.4 天然气市场化改革难点与瓶颈
 - 14.2.5 天然气市场化改革发展路径分析
- 14.3 中国天然气市场定价机制分析
 - 14.3.1 天然气定价机制总体概况
 - 14.3.2 天然气定价机制改革历程
 - 14.3.3 天然气定价机制演变规律
 - 14.3.4 天然气定价机制优化内容
- 14.4 2021-2023年天然气市场价格改革动态
 - 14.4.1 天然气价格改革发展形势
 - 14.4.2 天然气管道运输价格机制
 - 14.4.3 LNG接收站定价机制分析
 - 14.4.4 海上天然气定价机制分析
- 14.5 天然气市场定价机制存在的问题及对策
 - 14.5.1 天然气定价机制存在的主要问题
 - 14.5.2 完善天然气定价机制的政策措施
 - 14.5.3 天然气价格改革中应当遵循的原则
 - 14.5.4 天然气价格机制市场化改革措施
 - 14.5.5 天然气价格机制改革相关发展建议
- 14.6 天然气定价机制的发展趋势
 - 14.6.1 全球天然气定价机制发展趋势
 - 14.6.2 主要国家天然气定价发展趋势
 - 14.6.3 “十四五”天然气定价发展趋势
 - 14.6.4 “十四五”天然气价格改革时间表

第十五章 2021-2023年天然气领域其他焦点专题分析

- 15.1 天然气行业的监管探讨
 - 15.1.1 国际天然气安全监管经验

- 15.1.2 天然气安全监管存在问题
- 15.1.3 天然气行业安全监管建议
- 15.1.4 长输管道安全监管相关建议
- 15.1.5 天然气管网价格监管相关建议
- 15.1.6 天然气输配价格监管相关建议
- 15.2 煤制天然气
 - 15.2.1 煤制天然气优势分析
 - 15.2.2 煤制天然气经济性分析
 - 15.2.3 煤制天然气市场状况
 - 15.2.4 煤制天然气技术突破
 - 15.2.5 煤制天然气发展困境
 - 15.2.6 煤制天然气发展建议
- 15.3 页岩气
 - 15.3.1 页岩气行业发展概况
 - 15.3.2 页岩气行业相关政策
 - 15.3.3 页岩气产量规模分析
 - 15.3.4 页岩气区域布局分析
 - 15.3.5 页岩气开采存在问题
 - 15.3.6 页岩气开发相关建议
 - 15.3.7 页岩气开发前景分析
- 15.4 煤层气
 - 15.4.1 煤层气行业相关政策
 - 15.4.2 煤层气相关标准发布
 - 15.4.3 煤层气产量规模分析
 - 15.4.4 煤层气项目发展动态
 - 15.4.5 煤层气开发相关建议
 - 15.4.6 煤层气未来发展前景

第十六章 中国天然气产业投资潜力分析

- 16.1 投资机会
 - 16.1.1 全球天然气市场投资机遇分析
 - 16.1.2 中国天然气市场整体环境向好

- 16.1.3 中国天然气能源安全成为重点
- 16.1.4 政府引导民资进入天然气领域
- 16.1.5 政府鼓励外资进入天然气市场
- 16.2 投资现状
 - 16.2.1 中国天然气终端投资规模
 - 16.2.2 中国天然气海外投资分析
 - 16.2.3 天然气分布式能源项目投资
 - 16.2.4 影响天然气开发利用投资的因素
 - 16.2.5 天然气投资成本及价格因素分析
- 16.3 投资模式
 - 16.3.1 天然气进口业务操作模式
 - 16.3.2 天然气管线建设布局模式
 - 16.3.3 城市燃气管网投资模式
 - 16.3.4 天然气电厂投资建设模式
 - 16.3.5 天然气分布式能源投资模式
- 16.4 投资风险
 - 16.4.1 价格变化的风险因素
 - 16.4.2 季节变化的风险因素
 - 16.4.3 专用性资产的风险因素
 - 16.4.4 竞争性替代品的风险因素
 - 16.4.5 结构性的风险因素
 - 16.4.6 海外投资风险分析
- 16.5 投资建议
 - 16.5.1 天然气产业不同主体的建议
 - 16.5.2 天然气产业领域投资方向建议
 - 16.5.3 天然气发电项目建设投资建议
 - 16.5.4 民营企业步入天然气产业的时机
 - 16.5.5 天然气产业下游市场风险防范
 - 16.5.6 天然气海外投资风险防范建议

第十七章 2024-2030年天然气的发展前景及趋势预测

17.1 国际天然气的发展前景及趋势

- 17.1.1 全球天然气行业发展前景
- 17.1.2 全球天然气市场走势预测
- 17.1.3 欧洲天然气市场供需展望
- 17.1.4 全球天然气需求变化趋势
- 17.1.5 全球天然气格局变化趋势
- 17.2 中国天然气行业发展前景展望
 - 17.2.1 2022年中国天然气市场展望
 - 17.2.2 中国天然气行业发展路径
 - 17.2.3 中国天然气技术发展方向
 - 17.2.4 天然气分布式能源发展预测
- 17.3 “十四五”中国天然气市场未来发展趋势
 - 17.3.1 天然气行业整体发展趋势
 - 17.3.2 天然气市场整体发展趋势
 - 17.3.3 天然气勘探开发发展趋势
 - 17.3.4 天然气利用相关发展趋势
- 17.4 对2024-2030年中国天然气行业预测分析
 - 17.4.1 2024-2030年中国天然气行业影响因素分析
 - 17.4.2 2024-2030年中国天然气产量预测
 - 17.4.3 2024-2030年中国天然气表观消费量预测

图表目录

- 图表1 天然气成因分类
- 图表2 天然气形态分类
- 图表3 天然气分布
- 图表4 2017-2020年全球天然气探明储量统计情况
- 图表5 2020年全球各区域天然气储产比
- 图表6 2000年、2010年与2020年各地区探明储量分布
- 图表7 全球非常规天然气储量分布情况
- 图表8 全球煤层气资源量及分布
- 图表9 2014-2022年天然气和LNG价格变化
- 图表10 2021年相对2020年全球天然气需求变化图
- 图表11 不同情景下全球天然气需求预测

- 图表12 2009-2020年中国天然气查明储量及增速
- 图表13 2020年国内重要天然气发现
- 图表14 我国页岩气开发历程
- 图表15 天然气市场发展进程示意图
- 图表16 天然气分销体系产业链示意图
- 图表17 2011-2020年俄罗斯天然气已探明储量统计
- 图表18 2011-2021年俄罗斯天然气产量统计
- 图表19 2011-2020年俄罗斯天然气消费量统计
- 图表20 2000-2021年日本分部门天然气消费量
- 图表21 2030年日本发电能源结构
- 图表22 2000-2021年日本LNG进口来源国
- 图表23 2011-2021年日本LNG进口量
- 图表24 2020年日本LNG进口定价结构
- 图表25 2021年日本LNG进口商市场份额分布
- 图表26 中国国民经济规划中天然气行业政策的演变
- 图表27 国家层面天然气行业相关的政策重点内容解读（一）
- 图表28 国家层面天然气行业相关的政策重点内容解读（二）
- 图表29 天然气行业“十四五”发展目标及重点建设内容
- 图表30 中国重点省市天然气相关政策规划

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/414417.html>