

# 2024-2030年中国煤制天然 气产业发展现状与投资前景报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2024-2030年中国煤制天然气产业发展现状与投资前景报告》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/202310/414433.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

由于我国能源结构的特点是“富煤贫油少气”，特别是近年来随着我国油气资源对外依存度的不断走高，以及燃煤导致环境污染问题的日益严重，发展煤制天然气对促进煤炭清洁高效利用、增加天然气供应、保障油气资源安全和改善大气环境质量具有积极作用。产量方面，2021年，全国天然气产量2076亿立方米，同比增长7.8%；2022年，生产天然气2178亿立方米，同比增长6.4%。进口方面，2021年，全年中国天然气累计进口量达到了12136万吨，累计增长19.9%；2022年，进口天然气10925万吨，同比下降9.9%。

目前，煤制天然气已被列为我国现代煤化工示范工程之一，获得先行示范和产业化推广。我国天然气需求空间较大，煤制天然气可作为常规气的有益补充，城市民用燃气将作为主要目标市场，具有一定发展空间。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国煤制天然气产业发展现状与投资前景报告》共七章。首先介绍了中国煤化工行业的总体发展状况，接着深入分析了中国煤制天然气行业的政策环境、发展概况等方面内容。然后具体阐述了大唐、神华、华能等企业煤制天然气项目的最新进展状况，并对煤制天然气行业的投资潜力进行了细致的透析。最后，报告对中国煤制天然气行业的发展前景进行了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、商务部、财政部、能源局、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心、中国煤炭工业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。您或贵单位若想对中国煤制天然气行业有个系统深入的了解、或者想投资煤制天然气相关行业，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年中国煤化工产业发展分析

#### 1.1 2021-2023年中国煤化工产业发展现状

##### 1.1.1 煤化工行业运行特征

##### 1.1.2 煤化工行业发展规模

##### 1.1.3 煤化工行业回归理性

##### 1.1.4 煤化工行业发展态势

##### 1.1.5 煤化工进入大企业时代

#### 1.2 2021-2023年新型煤化工发展规模

##### 1.2.1 新型煤化工产业特征

- 1.2.2 新型煤化工核心技术
- 1.2.3 煤制油发展规模
- 1.2.4 煤制烯烃发展规模
- 1.2.5 煤制乙二醇发展规模
- 1.2.6 新型煤化工的关键问题
- 1.3 煤化工与石油化工间的竞争
  - 1.3.1 燃料领域的竞争
  - 1.3.2 化工原料领域的竞争
  - 1.3.3 新煤煤化工挑战石油化工
  - 1.3.4 石油巨头进军煤化工产业
- 1.4 煤化工产业存在的主要问题
  - 1.4.1 煤化工发展面临的问题
  - 1.4.2 企业投资煤化工的误区
  - 1.4.3 煤化工面临商业化难题
  - 1.4.4 制约煤化工产业发展的因素
- 1.5 煤化工产业发展对策
  - 1.5.1 促进煤化工产业发展的对策
  - 1.5.2 推动现代煤化工发展的措施
  - 1.5.3 煤化工产业规范发展的策略
  - 1.5.4 煤化工产业可持续发展策略

## 第二章 中国煤制天然气行业发展环境分析

- 2.1 政策环境
  - 2.1.1 我国能源发展战略解读
  - 2.1.2 煤炭清洁高效利用政策
  - 2.1.3 煤制气行业运行规范
  - 2.1.4 天然气供给保障政策
  - 2.1.5 规范煤制燃料示范工作
- 2.2 能源环境
  - 2.2.1 能源行业发展规模
  - 2.2.2 煤炭经济运行状况
  - 2.2.3 国际油价走势分析

2.2.4 非常规油气开发规模

2.2.5 天然气市场发展形势

2.3 技术环境

2.3.1 煤气化主要工艺

2.3.2 煤气化清洁工艺

2.3.3 气化污染处理技术

2.3.4 煤制气甲烷化技术

2.3.5 新型碎煤加压炉技术

2.4 社会环境

2.4.1 低碳社会发展趋势

2.4.2 节能减排任重道远

2.4.3 新型城镇化建设提速

2.4.4 构建全国性碳交易市场

### 第三章 2021-2023年中国煤制天然气行业发展分析

3.1 中国发展煤制天然气的必要性

3.1.1 能源结构优化需求

3.1.2 煤炭清洁利用趋势

3.1.3 天然气的缺口补充

3.1.4 节能减排改善环境

3.2 中国煤制天然气行业发展综述

3.2.1 行业发展概况

3.2.2 行业竞争力分析

3.2.3 行业发展影响因素

3.2.4 行业发展势头良好

3.3 2021-2023年中国煤制天然气市场运行分析

3.3.1 市场发展规模

3.3.2 市场发展形势

3.3.3 市场价格动态

3.3.4 地方投资升温

3.3.5 区域市场发展

3.4 2021-2023年中国煤制天然气管网建设情况

- 3.4.1 管网经营重要性
- 3.4.2 管网建设发展提速
- 3.4.3 管网建设政策支持
- 3.4.4 管道建设措施建议
- 3.5 天然气与煤制天然气的关系
  - 3.5.1 煤制气推动天然气发展
  - 3.5.2 天然气涨价助推煤制气
  - 3.5.3 煤制气将成新供气来源
  - 3.5.4 煤制气成天然气补充气源
- 3.6 煤制天然气行业发展问题
  - 3.6.1 市场需求放缓
  - 3.6.2 行业发展困境
  - 3.6.3 行业发展挑战
  - 3.6.4 产业发展隐忧
- 3.7 煤制天然气行业发展对策
  - 3.7.1 行业发展应对措施
  - 3.7.2 联产提高产业效益
  - 3.7.3 运输分销解决措施
  - 3.7.4 项目工程建设建议

## 第四章 2021-2023年中国煤制天然气行业重点企业分析

- 4.1 大唐集团
  - 4.1.1 企业发展概况
  - 4.1.2 克旗项目综况
  - 4.1.3 克旗项目进展
  - 4.1.4 阜新项目投运
  - 4.1.5 制定行业标准
- 4.2 中海油总公司
  - 4.2.1 企业发展概况
  - 4.2.2 经营状况分析
  - 4.2.3 山西煤制气项目
  - 4.2.4 内蒙煤制气项目

- 4.2.5 煤制气产业合作
- 4.3 神华集团
  - 4.3.1 企业发展概况
  - 4.3.2 经营状况分析
  - 4.3.3 煤制气项目进展
  - 4.3.4 未来发展规划
- 4.4 新疆广汇集团
  - 4.4.1 企业发展概况
  - 4.4.2 喀木斯特项目
  - 4.4.3 项目环评进展
  - 4.4.4 拓展销售渠道
- 4.5 汇能集团
  - 4.5.1 企业发展概况
  - 4.5.2 主营业务分析
  - 4.5.3 煤制气产业园
  - 4.5.4 项目工艺特点
  - 4.5.5 拓展销售渠道
- 4.6 庆华集团
  - 4.6.1 企业发展概况
  - 4.6.2 项目运营状况
  - 4.6.3 项目标定通过
- 4.7 其他
  - 4.7.1 华能集团
  - 4.7.2 新汶矿业集团
  - 4.7.3 河南能源化工集团
  - 4.7.4 中电投新疆能源化工集团
  - 4.7.5 伊犁新天煤化工有限责任公司

## 第五章 中国煤制天然气行业替代品分析

- 5.1 页岩气
  - 5.1.1 政策机遇
  - 5.1.2 发展规模

- 5.1.3 市场格局
- 5.1.4 商业模式
- 5.1.5 项目进展
- 5.1.6 前景展望
- 5.2 煤层气
  - 5.2.1 政策机遇
  - 5.2.2 产业链分析
  - 5.2.3 集中度分析
  - 5.2.4 开发利用规模
  - 5.2.5 项目建设进展
  - 5.2.6 前景展望
- 5.3 液化天然气
  - 5.3.1 政策机遇
  - 5.3.2 发展规模
  - 5.3.3 需求分析
  - 5.3.4 价格分析
  - 5.3.5 项目进展
  - 5.3.6 竞争格局
  - 5.3.7 发展趋势
- 5.4 液化石油气
  - 5.4.1 行业特征
  - 5.4.2 市场结构
  - 5.4.3 消费领域
  - 5.4.4 消费规模
  - 5.4.5 深加工规模
  - 5.4.6 前景预测

## 第六章 中国煤制天然气行业投资分析

- 6.1 煤制天然气项目投资潜力
  - 6.1.1 政策层面规范煤化工发展
  - 6.1.2 煤制天然气技术渐趋成熟
  - 6.1.3 煤制气将成常规能源补充



- 6.1.4 我国天然气市场需求旺盛
- 6.1.5 天然气市场化改革稳步推进
- 6.2 煤制天然气项目投资概况
  - 6.2.1 煤制气成煤化工投资新热点
  - 6.2.2 资源大省争相发力煤制气领域
  - 6.2.3 煤制天然气项目投资效益分析
  - 6.2.4 能源巨头积极投资煤制气项目
  - 6.2.5 国际油价影响煤制气项目经济性
- 6.3 煤制天然气项目投资风险
  - 6.3.1 市场风险
  - 6.3.2 产业化风险
  - 6.3.3 成本风险
  - 6.3.4 政策风险
  - 6.3.5 安全风险
  - 6.3.6 环保风险
  - 6.3.7 建设期风险
- 6.4 煤制天然气项目投资建议
  - 6.4.1 谨慎选择建设地点和技术
  - 6.4.2 实现其他煤化工和副产品联产
  - 6.4.3 配套输送管道的建设应同步
  - 6.4.4 控制和降低产品生产成本

## 第七章 中国煤制天然气行业前景展望

- 7.1 中国煤化工行业发展趋势及前景
  - 7.1.1 煤化工产业“十四五”发展形势
  - 7.1.2 我国煤化工产业未来发展趋势
  - 7.1.3 中国煤化工产业发展前景乐观
  - 7.1.4 我国新型煤化工产业前景展望
- 7.2 中国煤制天然气行业发展前景
  - 7.2.1 煤制天然气产业发展趋势
  - 7.2.2 煤制天然气产业前景展望
  - 7.2.3 煤制天然气未来需求空间

- 7.2.4 煤制气行业景气度分析
- 7.3 对2024-2030年中国煤制天然气行业预测分析
  - 7.3.1 2024-2030年中国煤制天然气行业形势分析
  - 7.3.2 对2024-2030年中国天然气消费量预测
  - 7.3.3 对2024-2030年中国煤制天然气产量预测

#### 图表目录

- 图表 截至2017年国内已建成投产煤制烯烃项目产能情况
- 图表 MTO工艺分布图
- 图表 2017年底国内煤制烯烃在建项目产能情况
- 图表 截至2017年国内已建成投产煤制乙二醇项目产能情况
- 图表 截至2017年国内煤制乙二醇在建项目产能情况
- 图表 直接液化流程
- 图表 煤间接液化流程
- 图表 煤制烯烃流程
- 图表 国际油价走势
- 图表 2012-2020年我国天然气构成情况
- 图表 煤制天然气项目对产品价格和建设投资的敏感性分析
- 图表 近年增量气价调整随布伦特油价变化情况
- 图表 煤制天然气已投产和在建项目
- 图表 2019-2020年中海油综合收益表

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/414433.html>