

# 2024-2030年中国煤制天然 气市场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2024-2030年中国煤制天然气市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/P74380VK2T.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2023-10-16

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国煤制天然气市场分析与投资前景研究报告》介绍了煤制天然气行业相关概述、中国煤制天然气产业运行环境、分析了中国煤制天然气行业的现状、中国煤制天然气行业竞争格局、对中国煤制天然气行业做了重点企业经营状况分析及中国煤制天然气产业发展前景与投资预测。您若想对煤制天然气产业有个系统的了解或者想投资煤制天然气行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

未显示数据请查阅正文

据博思数据发布的《2024-2030年中国煤制天然气市场分析与投资前景研究报告》表明：2022年我国天然气产量累计值达2177.9亿立方米，期末总额比上年累计增长6.4%。

指标	2022年12月	2022年11月	2022年10月	2022年9月	2022年8月	2022年7月	天然气产量当期值(亿立方米)	203.6	188.9	184.8	164.1	169.8	170.6	天然气产量累计值(亿立方米)	2177.9			
1974	1784.9	1601.2	1437.1	1267	天然气产量同比增长(%)	6.5	8.6	12.3	4.6	6.3	8.2	天然气产量累计增长(%)	6.4	6.4	6	5.4	5.5	5.4

## 报告目录：

### 第1章：煤制天然气概念界定及发展环境剖析

#### 1.1 煤制天然气行业的概念界定及统计口径说明

##### 1.1.1 煤制天然气的概念界定

##### 1.1.2 煤制天然气行业发展特征

##### 1.1.3 煤制天然气行业发展的必要性

##### 1.1.4 本报告数据来源及统计口径说明

#### 1.2 煤制天然气行业政策环境分析

##### 1.2.1 行业监管体系

##### 1.2.2 行业规范标准

##### 1.2.3 行业发展相关政策汇总及重点政策解读

###### (1) 行业发展相关政策汇总

###### (2) 行业发展重点政策解读

##### 1.2.4 行业发展中长期规划汇总及解读

###### (1) 行业发展中长期规划汇总

###### (2) 行业发展中长期规划解读

## 1.2.5 政策环境对煤制天然气行业发展的影响分析

## 1.3 煤制天然气行业经济环境分析

### 1.3.1 宏观经济现状

#### (1) GDP

#### (2) 工业增加值

#### (3) 固定资产投资

### 1.3.2 宏观经济展望

### 1.3.3 行业发展与宏观经济发展相关性分析

## 1.4 煤制天然气行业社会环境分析

### 1.4.1 中国人口环境及结构分析

### 1.4.2 中国城镇化水平不断提高

### 1.4.3 煤制天然气有助于实现节能减排目标

#### (1) 整体节能减排现状及目标分析

##### 1) 现状

##### 2) 目标

#### (2) 各种能源排放比较分析

### 1.4.4 煤制天然气发展有助于环节能源安全压力

## 1.5 煤制天然气行业技术环境分析

### 1.5.1 煤制天然气工艺流程

### 1.5.2 煤制天然气工艺类型

### 1.5.3 主流煤制天然气工艺应用分析

### 1.5.4 煤制天然气技术开发现状

#### (1) 国外技术开发现状

#### (2) 国内技术开发现状

### 1.5.5 煤制天然气相关专利的申请及授权情况

#### (1) 专利申请

#### (2) 专利公开

#### (3) 热门申请人

#### (4) 热门技术领域

### 1.5.6 煤制天然气工艺发展新方向

### 1.5.7 技术环境对行业发展的影响分析

## 1.6 煤制天然气行业发展机遇与挑战

## 第2章：中国能源行业发展现状及趋势前景

### 2.1 中国能源行业发展概况

#### 2.1.1 中国能源生产及消费总量

- (1) 中国能源生产总量
- (2) 中国能源消费总量

#### 2.1.2 中国能源生产及消费结构

- (1) 中国能源生产结构
- (2) 中国能源消费结构

#### 2.1.3 中国能源进口情况分析

#### 2.1.4 中国能源安全现状及投资前景调研预判

### 2.2 煤炭行业发展分析

#### 2.2.1 煤炭供需平衡分析

- (1) 煤炭产量分析
- (2) 煤炭进出口分析
- (3) 煤炭消费分析
- (4) 煤炭供需平衡分析

#### 2.2.2 煤炭价格走势分析

- (1) 电煤价格并轨改革分析
- (2) 主要煤种价格走势分析

#### 2.2.3 煤炭行业经营情况分析

- (1) 煤炭行业销售收入
- (2) 煤炭行业盈利能力分析
- (3) 煤炭行业运营能力分析
- (4) 煤炭行业偿债能力分析
- (5) 煤炭行业发展能力分析

#### 2.2.4 煤炭行业发展趋势分析

#### 2.2.5 煤炭行业发展对煤制天然气行业的影响

### 2.3 天然气行业发展分析

#### 2.3.1 天然气供需平衡分析

- (1) 天然气产量分析
- (2) 天然气进口分析
- (3) 天然气消费分析

- (4) 天然气供需平衡分析
- (5) 天然气供需平衡预测
- 2.3.2 天然气管道运输发展分析
  - (1) 天然气管网建设现状
  - (2) 天然气管网建设规划
- 2.3.3 天然气行业经营情况分析
  - (1) 天然气行业销售收入分析
  - (2) 天然气行业盈利能力分析
  - (3) 天然气行业运营能力分析
  - (4) 天然气行业偿债能力分析
  - (5) 天然气行业发展能力分析
- 2.3.4 天然气行业发展趋势分析
- 2.3.5 天然气行业发展对煤制天然气行业的影响
- 2.4 煤化工行业发展分析
  - 2.4.1 传统煤化工发展分析
    - (1) 传统煤化工产品产量分析
    - (2) 传统煤化工产品进出口分析
    - (3) 传统煤化工产品价格走势分析
  - 2.4.2 新型煤化工发展分析
  - 2.4.3 煤化工行业发展趋势分析
- 第3章：煤制天然气行业发展现状分析
  - 3.1 中国煤制天然气行业发展历程
  - 3.2 煤制天然气行业产业链全景解构
  - 3.3 煤制天然气项目工程汇总
    - 3.3.1 在建项目汇总
    - 3.3.2 投产工程汇总
    - 3.3.3 规划工程汇总
    - 3.3.4 已核准工程汇总
  - 3.4 煤制天然气行业产能分析
    - 3.4.1 现有产能
    - 3.4.2 规划产能
  - 3.5 煤制天然气行业产量分析

- 3.5.1 投产项目产量
  - 3.5.2 重点项目产量
  - 3.6 煤制天然气项目运营现状分析
  - 3.7 煤制天然气投资成本及经济性分析
    - 3.7.1 煤制天然气建设成本分析
    - 3.7.2 煤制天然气不同工艺成本分析
      - (1) 碎煤固定床加压气化工工艺生产成本
      - (2) 水煤浆气化工工艺生产成本
      - (3) 粉煤加压气化工工艺生产成本
    - 3.7.3 煤制天然气生产成本影响因素分析
    - 3.7.4 煤制天然气项目经济性分析
  - 3.8 煤制天然气的竞争力比较分析
    - 3.8.1 与各地天然气比较
    - 3.8.2 与进口LNG比较
    - 3.8.3 与进口LPG比较
    - 3.8.4 与其他煤化工产品比较
  - 3.9 煤制天然气行业发展存在的问题分析
- 第4章：煤制天然气重点项目介绍及发展现状解析
- 4.1 煤制天然气项目整体发展状况解读
  - 4.2 神华集团煤制天然气项目分析
    - 4.2.1 神华集团简介
    - 4.2.2 神华集团经营情况分析
    - 4.2.3 神华集团煤制天然气项目分析
      - (1) 神华集团内蒙古鄂尔多斯煤制天然气项目简介
      - (2) 神华集团内蒙古鄂尔多斯煤制天然气项目煤炭资源分析
      - (3) 神华集团内蒙古鄂尔多斯煤制天然气项目水资源分析
      - (4) 神华集团内蒙古鄂尔多斯煤制天然气项目技术分析
      - (5) 神华集团内蒙古鄂尔多斯煤制天然气项目产出情况
  - 4.3 大唐国际煤制天然气项目分析
    - 4.3.1 大唐国际简介
    - 4.3.2 大唐国际经营情况分析
      - (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

#### 4.3.3 大唐国际煤制天然气项目分析

(1) 内蒙克什克腾旗煤制天然气项目

1) 项目简介

2) 项目煤炭资源分析

3) 项目水资源分析

4) 项目技术分析

5) 项目产出情况

(2) 辽宁阜新煤制天然气项目

1) 项目简介

2) 项目煤炭资源分析

3) 项目水资源分析

4) 项目技术分析

5) 项目建设情况

#### 4.4 新汶矿业煤制天然气项目分析

##### 4.4.1 新汶矿业简介

##### 4.4.2 新汶矿业经营情况分析

##### 4.4.3 新汶矿业煤制天然气项目分析

(1) 新汶矿业新疆伊犁煤制天然气项目简介

(2) 新汶矿业新疆伊犁煤制天然气项目煤炭资源分析

(3) 新汶矿业新疆伊犁煤制天然气项目水资源分析

(4) 新汶矿业新疆伊犁煤制天然气项目技术分析

(5) 新汶矿业新疆伊犁煤制天然气项目建设情况

(6) 新汶矿业新疆伊犁煤制天然气项目经济效益

#### 4.5 中海油、大同煤业煤制天然气项目分析

##### 4.5.1 中海油简介

##### 4.5.2 中海油经营情况分析

##### 4.5.3 大同煤业简介

##### 4.5.4 大同煤业经营情况分析



- (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

#### 4.5.5 中海油、大同煤业煤制天然气项目分析

- (1) 中海油、大同煤业煤制天然气项目简介
- (2) 中海油、大同煤业煤制天然气项目煤炭资源分析
- (3) 中海油、大同煤业煤制天然气项目水资源分析
- (4) 中海油、大同煤业煤制天然气项目技术分析
- (5) 中海油、大同煤业煤制天然气项目产出情况
- (6) 中海油、大同煤业煤制天然气项目经济效益

#### 4.6 内蒙汇能煤制天然气项目分析

##### 4.6.1 内蒙汇能简介

##### 4.6.2 内蒙汇能经营情况分析

##### 4.6.3 内蒙汇能煤制天然气项目分析

- (1) 汇能内蒙古鄂尔多斯煤制天然气项目简介
- (2) 汇能内蒙古鄂尔多斯煤制天然气项目煤炭资源分析
- (3) 汇能内蒙古鄂尔多斯煤制天然气项目水资源分析
- (4) 汇能内蒙古鄂尔多斯煤制天然气项目技术分析
- (5) 汇能内蒙古鄂尔多斯煤制天然气项目产出情况
- (6) 汇能内蒙古鄂尔多斯煤制天然气项目最新动态

#### 4.7 庆华集团煤制天然气项目分析

##### 4.7.1 庆华集团简介

##### 4.7.2 庆华集团经营情况分析

##### 4.7.3 庆华集团煤制天然气项目分析

- (1) 庆华集团新疆伊宁煤制天然气项目简介
- (2) 庆华集团新疆伊宁煤制天然气项目煤炭资源分析
- (3) 庆华集团新疆伊宁煤制天然气项目水资源分析
- (4) 庆华集团新疆伊宁煤制天然气项目技术分析
- (5) 庆华集团新疆伊宁煤制天然气项目经济效益
- (6) 庆华集团新疆伊宁煤制天然气项目最新动态

## 4.8 神东天隆集团煤制天然气项目分析

### 4.8.1 神东天隆集团简介

### 4.8.2 神东天隆集团经营情况分析

### 4.8.3 神东天隆集团煤制天然气项目分析

- (1) 神东天隆集团新疆吉木萨尔煤制天然气项目简介
- (2) 神东天隆集团新疆吉木萨尔煤制天然气项目煤炭资源分析
- (3) 神东天隆集团新疆吉木萨尔煤制天然气项目水资源分析
- (4) 神东天隆集团新疆吉木萨尔煤制天然气项目技术分析
- (5) 神东天隆集团新疆吉木萨尔煤制天然气项目经济效益

## 4.9 中电投煤制天然气项目分析

### 4.9.1 中电投简介

### 4.9.2 中电投经营情况分析

### 4.9.3 中电投煤制天然气项目分析

- (1) 中电投煤制天然气项目简介
- (2) 中电投煤制天然气项目煤炭资源分析
- (3) 中电投煤制天然气项目经济效益

## 4.10 华能集团煤制天然气项目分析

### 4.10.1 华能集团简介

### 4.10.2 华能集团经营情况分析

### 4.10.3 华能集团煤制天然气项目分析

- (1) 华能集团煤制天然气项目简介
- (2) 华能集团煤制天然气项目煤炭资源分析
- (3) 华能集团煤制天然气项目经济效益

## 4.11 广汇集团煤制天然气项目分析

### 4.11.1 广汇集团简介

### 4.11.2 广汇集团经营情况分析

- (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

## 第5章：煤制天然气行业下游消费需求增长潜力分析

- 5.1 中国煤制天然气市场需求
    - 5.1.1 煤制天然气消费市场定位
    - 5.1.2 煤制天然气市场容量测算
  - 5.2 中国城市燃气领域煤制天然气需求前景
    - 5.2.1 城市燃气供给结构分析
      - (1) 城市燃气供给结构现状
      - (2) 城市燃气供给结构预测
    - 5.2.2 城市燃气消费市场调研
      - (1) 天然气消费分析
      - (2) 液化石油气消费分析
      - (3) 人工煤气消费分析
    - 5.2.3 城市燃气用煤制天然气需求增长潜力分析
  - 5.3 中国天然气汽车领域煤制天然气需求前景
    - 5.3.1 天然气汽车趋势预测分析
      - (1) 天然气汽车概述
      - (2) 天然气汽车经济性分析
      - (3) 天然气汽车数量及预测
      - (4) 加气站数量及预测
      - (5) 天然气汽车趋势预测
    - 5.3.2 汽车领域煤制天然气需求增长潜力分析
  - 5.4 煤制天然气设备需求前景
    - 5.4.1 煤制天然气设备需求规模分析
    - 5.4.2 煤制天然气设备主要生产商分析
    - 5.4.3 煤制天然气关键设备国产化现状
    - 5.4.4 煤制天然气设备需求趋势分析
    - 5.4.5 煤制天然气设备需求增长潜力分析
- 第6章：煤制天然气行业发展趋势及行业前景调研分析
- 6.1 煤制天然气发展因素分析
    - 6.1.1 煤制天然气发展制约因素分析
    - 6.1.2 煤制天然气发展有利因素分析
  - 6.2 煤制天然气行业生命周期分析
  - 6.3 煤制天然气行业发展趋势预判

## 6.4 煤制天然气行业投资前景分析

### 6.4.1 产业风险

### 6.4.2 技术风险

### 6.4.3 市场风险

### 6.4.4 环保风险

### 6.4.5 其他风险

## 6.5 煤制天然气行业进入壁垒分析

## 6.6 煤制天然气行业投资价值及投资机会分析

### 6.6.1 投资价值分析

### 6.6.2 投资机会分析

## 6.7 煤制天然气可持续发展建议

### 图表目录

图表1：煤制天然气指标与国家天然气质量标准对比（单位：%、mg/m<sup>3</sup>、MJ/m<sup>3</sup>、）

图表2：煤制天然气可以解决的问题

图表3：截至2021年煤制天然气行业标准汇总

图表4：煤制天然气相关政策

图表5：重点政策引导要点

图表6：截至2021年煤制天然气行业中长期规划汇总

图表7：重点规划发展目标

图表8：2003-2021年中国GDP增长趋势图（单位：%）

图表9：2003-2021年中国出生人口数量变化趋势图（单位：万人、‰）

图表10：2003-2021年中国0-14岁少儿人口数量变化趋势图（单位：万人、%）

图表11：2007-2021年中国城镇化率趋势图（单位：%）

图表12：2003-2021年中国碳强度变化趋势（单位：%）

图表13：哥本哈根协议各国承诺的减排目标

图表14：各种能源排放对比

图表15：煤制天然气工艺流程

图表16：煤制天然气的工艺示意图

图表17：煤制天然气工艺分类和特点

图表18：以褐煤为原料生产SNG粉煤气流床气化和移动床气化技术对比

图表19：国内外煤制天然气甲烷化工艺路线比较

图表20：托普索与大连化物所甲烷化工艺路线比较

图表21：鲁奇法煤制天然气工艺流程

图表22：鲁奇气化炉设备构造

图表23：大平原煤气化厂第一期工程设计数据（单位：吨/天，M3/天，千瓦/小时）

图表24：大平原煤气化厂产品及副产品（单位：吨/天，M3/天）

图表25：中国煤制天然气行业发展机遇与挑战分析

图表26：2004-2021年中国能源消费总量增长情况（单位：万吨标准煤，%）

图表27：2021年中国能源消费结构（单位：%）

图表28：2012-2021年中国能源消费总量增长情况（单位：%）

图表29：2010-2021年煤炭产量及同比增长（单位：亿吨，%）

图表30：我国煤炭储量分布情况（单位：亿吨）

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/P74380VK2T.html>