

# 2023-2029年中国煤制天然气行业市场全景调研及 未来趋势研判报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2023-2029年中国煤制天然气行业市场全景调研及未来趋势研判报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1143378.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

智研咨询发布的《2023-2029年中国煤制天然气行业市场全景调研及未来趋势研判报告》共六章。首先介绍了煤制天然气行业市场发展环境、煤制天然气整体运行态势等，接着分析了煤制天然气行业市场运行的现状，然后介绍了煤制天然气市场竞争格局。随后，报告对煤制天然气做了重点企业经营状况分析，最后分析了煤制天然气行业发展趋势与投资预测。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。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

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未来趋势预判
- 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
- 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
  - 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
    - (2) 辽宁阜新煤制天然气项目
- 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
- 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
  - 4.5.5 中海油、大同煤业煤制天然气项目分析
- 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
- 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

### 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

### 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

### 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

### 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

## 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 城市燃气消费市场分析

##### (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 天然气汽车发展前景分析

##### (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) 天然气汽车发展前景
- 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投资前景分析

- 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风险分析
  - 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2022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2022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8：2018-2022年中国GDP增长趋势图（单位：%）

图表9：2018-2022年中国出生人口数量变化趋势图（单位：万人，‰）

图表10：2018-2022年中国0-14岁少儿人口数量变化趋势图（单位：万人，%）

图表11：2007-2022年中国城镇化率趋势图（单位：%）

图表12：2018-2022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

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1143378.html>