

# 2024-2030年中国煤制油行业发展监测及发展趋势 预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2024-2030年中国煤制油行业发展监测及发展趋势预测报告》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.huaon.com/channel/chemical/948679.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

《2024-2030年中国煤制油行业发展监测及发展趋势预测报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对煤制油行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合煤制油行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

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：煤制油行业发展环境分析

#### 1.1 煤制油基本概念

##### 1.1.1 煤制油定义

##### 1.1.2 煤制油技术分类

##### 1.1.3 煤制油主要约束

(1) 煤炭消耗量大

(2) 水资源耗费大

(3) CO<sub>2</sub>排放量大

#### 1.2 煤制油发展政策分析

##### 1.2.1 煤制油相关政策分析

##### 1.2.2 煤制油政策动向分析

#### 1.3 煤制油关联行业影响分析

##### 1.3.1 煤炭行业发展及影响分析

(1) 煤炭供需平衡分析

##### 1) 煤炭产量分析

1、煤炭总产量分析

2、煤炭产量地区分布

2) 煤炭进出口分析

3) 煤炭消费分析

4) 煤炭供需平衡分析

1、煤炭需求量下降

- 2、煤炭产运销全面下降
- 3、煤炭库存不断增加，价格压力较大
  - (2) 煤炭价格走势分析
  - (3) 煤炭行业发展趋势分析
  - (4) 煤炭行业发展对煤制油影响分析
- 1.3.2 石油行业发展及影响分析
  - (1) 石油基础储量分析
  - (2) 石油供需平衡分析
  - 1) 石油产量情况
  - 2) 石油进出口分析
  - 3) 石油消费量分析
    - (3) 石油对外依存度分析
    - (4) 石油价格走势分析
    - (5) 石油可开采年限
    - (6) 石油行业发展对煤制油影响分析

## 第2章：全球煤制油行业发展分析

- 2.1 全球国家煤制油发展分析
  - 2.1.1 全球煤制油发展历程分析
  - 2.1.2 发达国家煤制油发展分析
  - 2.1.3 发达国家煤制油项目分析
  - 2.1.4 全球煤制油产量预测
- 2.2 南非煤制油发展经验借鉴
  - 2.2.1 南非煤制油资源背景分析
    - (1) 南非煤炭资源分析
      - 1) 南非煤炭资源丰富
      - 2) 南非煤种良好适合煤制油工艺
      - 3) 南非煤炭产量稳定
    - (2) 南非石油资源分析
  - 2.2.2 南非煤制油发展政策分析
  - 2.2.3 南非煤制油发展现状分析
    - (1) 南非煤制油技术研发分析
    - (2) 南非煤制油发展规模分析
  - 2.2.4 南非沙索尔公司经营分析
    - (1) 企业营收能力分析

- (2) 企业偿债能力分析
- (3) 企业运营能力分析
- (4) 企业盈利能力分析
- (5) 企业发展能力分析

#### 2.2.5 南非煤制油发展规划分析

#### 2.2.6 南非煤制油发展经验借鉴

- (1) 政府的强有力作为
- (2) 依靠技术生存与发展
- (3) 先进的经营理念
- (4) 关注可持续发展

### 2.3 中国煤制油发展分析

#### 2.3.1 中国煤制油行业技术研发分析

- (1) 行业专利申请数分析
- (2) 专利公开数量变化情况
- (3) 行业专利申请人分析
- (4) 行业热门技术分析

#### 2.3.2 中国煤制油行业主要企业分析

#### 2.3.3 中国煤制油行业市场规模分析

- (1) 煤制油总产能
- (2) 煤制油项目生产油品规模

#### 2.3.4 中国煤制油行业竞争格局分析

- (1) 竞争区域分布——全球性
- (2) 竞争层级分布——技术竞争
- (3) 竞争企业区域市场分布

### 第3章：煤制油行业工艺技术分析

#### 3.1 国外煤制油工艺简介

##### 3.1.1 国外煤制油工艺简介

- (1) 德国IGOR工艺
  - 1) 研发的主体
  - 2) 工艺的主要内容
  - 3) 工艺特点
- (2) 日本NEDOL工艺
  - 1) 研发的主体
  - 2) 工艺的主要内容

### 3) 工艺的特点

#### (3) 美国HTI工艺

##### 1) 研发主体

##### 2) 工艺的主要内容

#### 3) 美国HTI工艺特点

#### (4) 俄罗斯FFI工艺

##### 1) 工艺的主要内容

##### 2) 工艺特点

#### 3.1.2 国外煤制油工艺比较分析

##### (1) 德国IGOR工艺优缺点分析

##### (2) 日本NEDOL工艺优缺点分析

##### (3) 美国HTI工艺优缺点分析

##### (4) 俄罗斯FFI工艺优缺点分析

##### (5) 四种煤制油工艺综合比较分析

#### 3.2 国内外煤制油技术研发分析

##### 3.2.1 煤直接液化技术研发分析

##### (1) 国外煤直接液化技术研发分析

##### (2) 国内煤直接液化技术研发分析

##### 1) 国内煤直接液化技术研发主体

##### 2) 国内煤直接液化技术进展

##### 3.2.2 煤间接液化技术研发分析

##### (1) 国外煤间接液化技术研发分析

##### (2) 国内煤间接液化技术研发分析

##### 1) 国内煤间接液化技术研发主体

##### 2) 国内煤间接液化技术进展分析

#### 3.3 国内煤制油工艺技术发展分析

##### 3.3.1 煤制油技术

##### 3.3.2 四类煤制油工艺技术

##### (1) 神华煤直接液化技术

##### (2) 中科合成油公司浆态床F-T合成煤间接液化工艺

##### (3) 甲醇-MTG技术

##### (4) 煤焦油加氢技术

#### 3.4 两种煤制油工艺技术比较分析

##### 3.4.1 两种煤制油技术对煤质的要求

##### 3.4.2 两种煤制油技术的产品比较

### 3.4.3 两种煤制油技术的能源转化效率

- (1) 直接液化技术的能源转换效率
- (2) 间接液化技术的能源转换效率

### 3.4.4 两种煤制油技术的油煤比价

- (1) 直接液化技术的油煤比价
- (2) 间接液化技术的油煤比价

### 3.4.5 两种煤制油技术的效益比较

- (1) 投资成本的比较
- (2) 销售收入的比较
- (3) 经济效益的比较

### 3.4.6 两种煤制油技术的其他比较

- (1) 工艺技术的比较
- (2) 技术可靠性的比较

### 3.4.7 两种煤制油技术的优缺点总结

### 3.4.8 中国煤制油技术的选择参考

## 3.5 CCUS/CCS技术分析

### 3.5.1 CCUS/CCS技术简介

- (1) 二氧化碳捕集分析
- (2) 二氧化碳运输分析
- (3) 二氧化碳封存分析

### 3.5.2 主要国家CCUS/CCS技术路线图分析

### 3.5.3 国内外CCUS/CCS项目发展分析

- (1) 全球CCUS/CCS项目发展分析
- (2) 中国CCUS/CCS项目发展分析

### 3.5.4 CCUS/CCS技术存在的问题及风险分析

- (1) 二氧化碳封存存在的问题分析
  - (2) 二氧化碳捕集过程的风险分析
- 1) CO<sub>2</sub>运输阶段的风险
  - 2) CO<sub>2</sub>封存阶段的风险

### 3.5.5 发达国家关于CCUS/CCS的管理规定

- (1) 许可制度分析
- (2) 环境影响评价分析
- (3) 环境监测分析
- (4) 补救措施分析

### 3.5.6 CCUS/CCS技术在煤制油项目中的应用分析

(1) 应用

(2) 典型案例——内蒙古鄂尔多斯煤制油分公司CCS示范项目

1) 项目建设历程

2) 项目效益分析

第4章：煤制油项目进展及效益分析

4.1 神华集团煤制油项目分析

4.2 伊泰集团煤制油项目分析

4.3 潞安集团煤制油项目分析

4.4 晋城煤业煤制油项目分析

4.5 兖矿集团煤制油项目分析

4.5.5 兖矿集团煤制油项目优劣势分析

第5章：煤制油终端产品潜力预测

5.1 柴油市场分析

5.1.1 柴油市场分析

(1) 柴油市场供需平衡分析

1) 柴油产量分析

1、全国柴油产量规模

2、各省市柴油产量规模

2) 柴油进出口分析

1、进口分析

2、出口分析

3) 柴油表观消费量分析

4) 柴油供需平衡分析

(2) 柴油价格走势分析

(3) 柴油需求规模预测

1) 短期预测

2) 长期预测

(4) 柴油市场对煤制柴油的影响分析

5.1.2 煤制柴油市场分析

(1)、煤制柴油产品特性

(2)、煤制柴油生产情况

(3)、煤制柴油优劣势分析

(4)、煤制柴油市场前景



## 5.2 液化石油气市场分析

### 5.2.1 LPG市场分析

#### (1) LPG市场供需平衡分析

##### 1) LPG产量分析

##### 2) LPG进出口分析

##### 3) LPG消费量分析

##### 4) LPG与天然气对比分析

#### (2) LPG发展趋势分析

##### 1) 关于LPG发展趋势预判

##### 1、高油价时代已到来

##### 2、天然气将会压缩LPG的民用市场空间

##### 3、液体石油产品征消费税将会减缓LPG行业发展

##### 4、深加工成为未来LPG市场的亮点

##### 2) 关于LPG需求规模预测

#### (3) LPG价格走势分析

#### (4) LPG市场对煤制LPG的影响分析

### 5.2.2 煤制LPG市场分析

#### (1) 煤制LPG产品特性

#### (2) 煤制LPG生产情况

#### (3) 煤制LPG市场前景

## 5.3 石脑油市场分析

### 5.3.1 石脑油市场分析

#### (1) 石脑油供需现状

##### 1) 石脑油产量分析

##### 2) 石脑油的进出口分析

##### 3) 石脑油表观消费量分析

#### (2) 石脑油价格走势

#### (3) 石脑油需求规模预测

#### (4) 石脑油市场对煤制石脑油的影响分析

### 5.3.2 煤制石脑油市场分析

#### (1) 煤制石脑油产品特性

#### (2) 煤制石脑油生产情况

#### (3) 煤制石脑油市场前景

## 第6章：煤制油行业发展趋势与投资分析

## 6.1 发展煤制油的战略意义分析

### 6.1.1 缓解石油进口依赖

### 6.1.2 提高煤炭产能利用率

## 6.2 煤制油产业特点分析

### 6.2.1 煤制油产业特点

(1) 区域分布集中

(2) 煤制油产业受到煤炭工业和石油工业的共同影响和制约

(3) 产业依托性

(4) 技术密集性和资本密集性

## 6.3 发展煤制油的可行性分析

### 6.3.1 煤制油技术可行性分析

### 6.3.2 煤制油经济可行性分析

(1) 投资额

(2) 油价

(3) 煤价

### 6.3.3 煤制油环境可行性分析

## 6.4 煤制油行业经济效益分析

### 6.4.1 内部优势与外部机会相匹配

### 6.4.2 利用外部优势，克服自身劣势

### 6.4.3 依靠内部优势，回避外部威胁

### 6.4.4 减少内部劣势，回避外部威胁

## 6.5 煤制油行业发展趋势分析

### 6.5.1 煤制油行业进入产业化阶段

### 6.5.2 CCUS/CCS将成为煤制油技术中的亮点

### 6.5.3 柴油、石脑油仍是煤制油产品的主体

## 6.6 煤制油行业投资特性分析

### 6.6.1 煤制油行业进入壁垒分析

(1) 资金壁垒

(2) 资质壁垒

(3) 技术壁垒

### 6.6.2 煤制油行业投资风险分析

(1) 技术风险

(2) 替代风险

(3) 环境风险

(4) 政策风险

## (5) 油价波动风险

图表目录：

图表1：煤制油技术分类

图表2：中国煤制油主要相关政策汇总

图表3：煤制燃料示范的5项基本原则

图表4：2019-2023年中国原煤产量增长趋势图（单位：亿吨，%）

图表5：2019-2023年中国焦炭产量增长趋势图（单位：亿吨，%）

图表6：2019-2023年中国原煤产量区域分布图（单位：%）

图表7：2019-2023年我国原煤产量前10省区排名（单位：万吨）

图表8：2019-2023年中国煤炭进口量及增长速度图（单位：万吨，%）

图表9：2019-2023年中国煤炭出口量及增长速度图（单位：万吨，%）

图表10：2019-2023年中国煤炭消费总量增长趋势图（单位：亿吨标准煤，%）

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/chemical/948679.html>