

# 2024版中国煤制油市场专题研究分 析与发展前景预测报告

产业调研网

[www.cir.cn](http://www.cir.cn)

## 一、基本信息

报告名称： 2024版中国煤制油市场专题研究分析与发展前景预测报告

报告编号： 1AA1755 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： [kf@Cir.cn](mailto:kf@Cir.cn)

详细内容： <https://www.cir.cn/5/75/MeiZhiYouHangYeQianJingFenXi.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

## 二、内容介绍

煤制油行业是煤炭资源的深加工和综合利用，近年来在全球范围内经历了从传统炼油向清洁化、高效化、多元化的转型升级。随着环保法规的趋严和可持续发展目标的推动，煤制油行业正逐步采用煤气化、合成油、生物油，实现了煤制油的清洁化、高效化、多元化。同时，技术创新的应用，如煤间接液化、煤直接液化、煤加氢裂化，正推动煤制油行业向高效化、智能化、协同化方向发展，提高了煤制油的经济性和市场竞争力。

未来，煤制油行业的发展将更加注重清洁化、高效化和多元化。清洁化方面，将深入研究煤制油的清洁化、标准化、规模化，实现煤制油的低碳化、循环化、环保化，如煤间接液化、煤直接液化、煤加氢裂化，以及与绿色能源、绿色交通、绿色建筑的融合，提高煤制油的清洁化和市场竞争力。高效化方面，将借助技术创新、智能管理、协同优化，实现煤制油的高效化、智能化、协同化，如煤气化、合成油、生物油，以及与石油、化工、电力的融合，提高煤制油的经济性和市场竞争力。多元化方面，将开发更多具有高附加值、高技术含量、高市场竞争力的煤制油产品，如合成柴油、合成汽油、合成润滑油，以及与化工、交通、建筑等行业的融合，提高煤制油的多元化和市场竞争力。然而，行业面临的挑战包括如何在保证煤制油效率和成本控制的同时，实现清洁化、高效化和多元化，以及如何应对全球煤制油市场的竞争、技术标准的更新、环保法规的严格性。

### 第一章 煤制油相关概述

#### 第一节 煤制油简述

##### 一、煤制油介绍

##### 二、煤制油的原理

#### 第二节 煤制油与其他煤基燃料的优劣对比

##### 一、甲醇燃料

## 二、二甲醚燃料

## 三、煤制油

### 第三节 中国发展煤制油的战略意义

- 一、发展煤制油产业可缓解能源危机
- 二、实施煤制油战略应对石油进口压力
- 三、煤制油是我国重要战略储备技术
- 四、发展煤制油有利于经济社会协调发展

## 第二章 中国煤化工产业总体发展状况

### 第一节 中国煤化工产业发展概况

- 一、国内煤化工产业发展回顾
- 二、煤化工“十一五”发展成就
- 三、中国成为全球煤化工产业发展重点地区
- 四、我国煤化工的主要子产业链
- 五、2024年我国煤化工发展回顾
- 六、2024年中国煤化工发展状况

### 第二节 新型煤化工产业的发展

- 一、新型煤化工产业主要特征
- 二、新型煤化工的核心技术
- 三、我国新型煤化工产业发展状况
- 四、新型煤化工行业万亿投资将上弦
- 五、新型煤化工发展前景备受关注

### 第三节 煤化工与石油化工间的竞争

- 一、煤化工与石油化工在燃料领域的竞争
- 二、煤化工与石油化工在化工原料领域的竞争
- 三、新煤化工产业向石油化工挑战
- 四、石油巨头进军煤化工产业

### 第四节 煤化工产业存在的问题及发展对策

- 一、煤化工产业发展受环境资源约束
- 二、企业发展煤化工存在的误区
- 三、煤化工行业面临商业化难题
- 四、煤化工产业发展亟需统筹规划
- 五、中国煤化工产业存隐忧
- 六、促进煤化工产业健康发展的基本对策
- 七、推动现代煤化工发展的措施

## 第三章 中国煤制油行业面临的政策环境

## 第一节 能源产业政策

- 一、《中华人民共和国能源法（征求意见稿）》
- 二、中国“十三五”规划纲要能源发展摘要
- 三、《中华人民共和国节约能源法》

## 第二节 煤制油相关政策

- 一、煤炭产业政策
- 二、煤炭工业发展“十三五”规划
- 三、关于抑制部分行业产能过剩和重复建设引导产业健康发展的若干意见
- 四、国家发展改革委关于规范煤化工产业有序发展的通知
- 五、我国煤化工产业政策制定完成

## 第三节 国家对煤制油项目的调控政策

- 一、影响国家煤制油政策的主要因素
- 二、发改委叫停小型煤制油
- 三、政府调控煤化工行业盲目扩张
- 四、发改委发布《关于加强煤制油项目管理有关问题的通知》
- 五、政府将严格控制煤制油新项目审批

## 第四节 政策对煤制油行业发展的影响

- 一、煤制油发展受全球气候政策影响
- 二、政策调整对煤制油行业的影响简析
- 三、政策调控难抑煤制油开发热情
- 四、国家控制煤制油总量预防能源转换风险
- 五、煤制油行业发展需要政策引导
- 六、煤制油产业发展需要政策支持

## 第四章 煤制油行业发展分析

### 第一节 国外煤制油行业发展简况

- 一、美国积极推进煤制油项目发展
- 二、南非煤制油合成航煤投入商业应用
- 三、印度ril公司投巨资进入煤制油领域
- 四、南非沙索与中国神华达成煤制油项目合作协议

### 第二节 中国煤制油产业概况

- 一、中国发展煤制油的可行性分析
- 二、中国煤制油产业发展回顾
- 三、中国煤制油产业初具规模
- 四、煤制油项目对煤质的要求
- 五、国内煤制油主要企业发展情况
- 六、我国煤间接制油项目进展顺利

### 第三节 中国煤制油行业发展现状

- 一、我国煤制油项目产能持续扩张
- 二、我国煤制油行业稳步推进
- 三、我国煤制油行业在争议中前行

### 第四节 中国煤制油行业重点区域发展状况

- 一、内蒙古煤制油行业发展升温
- 二、内蒙大力发展煤制油产业
- 三、新疆加速煤炭资源开发和转化
- 四、“煤制油”项目落户宁夏宁东化工基地
- 五、贵州将开建国内最大煤制油项目
- 六、山西“十三五”煤制油项目规划情况

### 第五节 煤制油行业发展的問題及对策

- 一、中国煤制油行业存在的主要问题
- 二、我国煤制油产业发展面临的挑战
- 三、制约煤制油产业化发展的因素
- 四、煤制油发展面临多方压力
- 五、促进煤制油行业科学发展的措施
- 六、煤变油技术的国际合作力度须加强
- 七、煤制油产业应规模化集约化发展

## 第五章 中国煤制油部分企业状况分析（排名不分先后）

### 第一节 神华煤制油项目

- 一、神华集团简介
- 二、神华集团在煤制油领域的竞争优势
- 三、2024年神华煤制油项目生产情况
- 四、神华集团煤制油项目进驻乌市米东区
- 五、商务部附加条件批准通用与神华煤制油项目
- 六、神华集团“十三五”在疆投资将超千亿

### 第二节 潞安煤制油项目

- 一、潞安集团简介
- 二、潞安煤制油项目正式“出油”
- 三、潞安与长治合作推进540万吨煤制油项目
- 四、潞安煤制油项目发展成效显著
- 五、潞安21万吨臭煤制油项目已具备产业化条件
- 六、潞安集团成为煤制油产业化探路者

### 第三节 伊泰煤制油项目

- 一、伊泰集团简介

- 二、伊泰集团持续推进煤制油项目
- 三、伊泰煤制油项目成功出油
- 四、伊泰煤制油十六万吨煤制油项目运行情况
- 五、伊泰煤制油受国家煤化工调控影响

#### 第四节 晋城煤业煤制油项目

- 一、晋城煤业简介
- 二、晋煤集团“煤制油”项目建设稳步发展
- 三、晋煤10万吨/年合成油示范工程项目介绍
- 四、晋煤煤制油项目正式出油
- 五、晋煤集团百万吨煤制油循环项目启动

#### 第五节 兖矿煤制油项目

- 一、兖矿集团简介
- 二、兖矿集团启动榆林煤制油项目
- 三、兖矿一项煤制油成果通过鉴定
- 四、兖矿在新疆建设第二个煤制油项目
- 五、兖矿煤制油技术获突破

### 第六章 煤制油技术工艺介绍

#### 第一节 煤炭液化技术的发展

- 一、煤炭液化技术概述
- 二、世界各国煤炭液化技术的发展
- 三、煤炭液化技术及其产业化发展综述
- 四、从战略高度分析煤液化项目的工业化

#### 第二节 国外“煤制油”典型工艺

- 一、德国煤液化工工艺
- 二、日本nedol工艺
- 三、美国hti工艺
- 四、俄罗斯煤加氢液化工工艺

#### 第三节 煤制油的技术路线

- 一、煤直接液化技术
- 二、煤间接液化技术
- 三、两种技术路线的比较

#### 第四节 煤制油技术的发展状况

- 一、煤制油技术发展历程
- 二、我国煤制油技术拓展新路线
- 三、我国煤制油技术水平提升明显
- 四、中国煤变油技术支撑体系逐渐完善

五、我国煤制油技术产业化需市场检验

六、煤制油的经济技术分析评价

## 第七章 煤制油相关行业分析

### 第一节 石油

一、中国石油工业总体发展状况

二、2024年中国石油工业发展状况

三、2024年我国石油工业发展态势

四、“十三五”我国石油流通行业将深度发展

五、“十三五”期间我国石油消费海外依存度将继续加大

六、石油价格波动影响煤制油行业发展

七、油价上涨推进煤化工产品发展

### 第二节 煤炭

一、我国煤炭资源储量及分布特点

二、2024年我国煤炭行业发展概况

三、2024年我国煤炭行业运行状况

四、未来煤炭市场将平稳运行

五、“十三五”期间我国煤炭行业的发展规划

六、煤炭开发生产与发展煤化工的关系

七、大型煤炭企业角逐煤制油领域

### 第三节 化工

一、中国化工行业发展状况

二、2024年化工行业发展动态

三、2024年我国化工行业发展简况

四、“十三五”期间我国化工行业发展重点

五、化工新材料未来发展空间广阔

### 第四节 环保

一、我国环保行业总体情况

二、节能环保产业细分产品发展空间分析

三、环保行业将迎来黄金发展期

四、节能减排是实现可持续发展的必要措施

五、发展煤化工中的co<sub>2</sub>排放问题

六、我国煤制油企业积极发展碳减排项目

## 第八章 中国煤制油行业投资分析

### 第一节 煤制油项目的投资潜力

一、煤制油产业的投资机会

- 二、我国煤制油自主化技术日趋成熟
- 三、国家政策仍将总体支持煤化工发展
- 四、煤制清洁能源中长期收益良好
- 五、我国煤制油投资远景依然乐观

## 第二节 煤制油项目投资概况

- 一、煤变油的战略与成本分析
- 二、煤制油项目投资的经济性简析
- 三、全球煤制油领域投资趋热
- 四、高收益使煤制油项目成投资热点
- 五、煤变油产业投资需谨慎

## 第三节 石油企业涉足煤制油领域

- 一、壳牌延迟实施在华煤制油项目
- 二、中石化购买国外煤制油中试技术设备
- 三、中石油与蒙古能源合作开发煤制油
- 四、中海油投资澳大利亚煤制油项目
- 五、延长石油与兖矿联合建设煤制油项目

## 第四节 煤制油的发展要素

- 一、油煤比价
- 二、煤炭资源条件
- 三、水资源条件
- 四、环境承载能力

## 第五节 煤制油项目风险简析

- 一、金融风险
- 二、技术风险
- 三、成本风险
- 四、油价波动风险
- 五、政策风险

# 第九章 中国煤制油行业发展前景展望

## 第一节 中国煤化工行业发展趋势及前景

- 一、“十三五”我国煤化工行业发展规划要点
- 二、煤化工联产是产业进步的方向
- 三、中国煤化工产品需求潜力巨大
- 四、未来我国煤化工产品需求预测
- 五、“十三五”期间我国煤化工的发展对策

## 第二节 中智^林^一济研：中国煤制油行业未来发展预测

- 一、我国煤制油具有良好发展机遇

二、中国煤制油行业前景广阔

三、煤制油未来发展走向

四、2024-2030年中国煤制油行业预测分析

五、我国煤制油产能将达5000万吨

## 图表目录

图表 九个煤化工示范项目

图表 煤炭探明储量居前五位的国家

图表 煤炭生产量前7位国家

图表 世界煤炭消费量前7位国家

图表 国内部分乙烯厂与神华煤制烯烃项目的投资比较

图表 smds固定床、浆态床、流化床间接液化技术比较

图表 shell粉煤气化与texaco水煤浆气化比较

图表 500万t/a煤直接液化和间接液化产品分布及销售收入对比

图表 100万t/a直接液化项目不同煤价下的成本测算结果

图表 直接液化项目不同柴油价格下的油煤比价

图表 200万t/a间接液化项目不同煤价下的成本测算结果

图表 间接液化项目不同柴油价格下的油煤比价

图表 2024-2030年中国煤制油行业产能预测

图表 煤与液体油及甲烷的元素组成

图表 直接液化和间接液化工艺参数比较

图表 煤间接液化工艺流程简图

图表 煤的直接液化工艺流程简图

图表 2024年世界各地区石油探明储量情况

图表 2024年世界各地区天然气探明储量一览表单位：万亿立方米

图表 2024年石油天然气探明储量前十位国家一览表

图表 2024年位居世界油气生产前10位国家

图表 2024年世界主要国家炼油能力

图表 2024年世界各地区原油消费情况

图表 2024年世界各地区天然气消费情况

图表 2024年世界十大油气消费国

图表 2024年世界主要国家能源消费统计

图表 2024年国际市场原油价格走势

图表 2024年世界石油供需预测平衡一览表

图表 2023年底已探明煤炭储量

图表 目前在建煤制油项目

图表 各种液化工艺产品质量分布比较

图表 100万t/a煤直接液化原材料和公用工程消耗

图表 直接液化和间接液化的主要指标比较

图表 煤制油项目的投入产出对比一览表

图表 煤价变动下的煤制油项目具有经济性时所对应的最低原油价格

图表 co2排放额交易价变动下的煤制油项目经济评价价格

略……

订阅“2024版中国煤制油市场专题研究分析与发展前景预测报告”，编号：1AA1755，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/5/75/MeiZhiYouHangYeQianJingFenXi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！