

# 2019-2025年中国煤制油行业发展趋势及投资前景 预测研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2019-2025年中国煤制油行业发展趋势及投资前景预测研究报告》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/detail/386170.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

煤制油（Coal-to-liquids, CTL）是以煤炭为原料，通过化学加工过程生产油品和石油化工产品的一项技术，包含煤直接液化和煤间接液化两种技术路线。

间接液化技术有较宽的煤种适应性，工艺条件相对缓和，可以通过工艺条件调整产品结构，是未来煤制油技术的主要途径。

我国直接液化、间接液化两种技术都已较为成熟，并成功实现商业化运作。

截至目前，我国已建成力直接液化煤制油能力 123 万吨/年，间接液化煤制油能力 830 万吨/年。随着我国石油对外依存度的不断提高，导致我国对煤制油项目的支持力度不断加大，虽然由于经济原因，企业投资意愿并不强烈，但是国家从战略角度出发，在 2018 年加快了煤制油项目的批复速度。预计随着国家政策的倾斜，国有企业煤制油项目将会因此加速推进。建成和拟在建煤制油项目一览如下表所示。如果全部投产，预计 2018-2020 年新增直接液化力能力 409 万吨/年，间接力液化能力 2050 万吨/年。

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：

### 第一章 煤制油相关概述

#### 1.1 煤制油简述

##### 1.1.1 煤制油介绍

##### 1.1.2 煤制油的原理

#### 1.2 煤制油与其他煤基燃料的优劣对比

##### 1.2.1 甲醇燃料

##### 1.2.2 二甲醚燃料

##### 1.2.3 煤制油

#### 1.3 中国发展煤制油的战略意义

##### 1.3.1 发展煤制油产业可缓解能源危机

##### 1.3.2 实施煤制油战略应对石油进口压力

##### 1.3.3 煤制油是我国重要战略储备技术

##### 1.3.4 发展煤制油有利于经济社会协调发展

### 第二章 2018 年中国煤化工产业总体发展状况分析

#### 2.1 2018 年中国煤化工产业发展概况解读

##### 2.1.1 国内煤化工产业发展回顾

##### 2.1.2 中国成为全球煤化工产业发展重点地区

### 2.1.3 我国煤化工的主要子产业链

## 2.2 2018年中国新型煤化工产业的发展分析

### 2.2.1 新型煤化工产业主要特征

### 2.2.2 新型煤化工的核心技术

### 2.2.3 煤炭开发生产与发展新型煤化工的关系

### 2.2.4 中国新型煤化工发展有很大的空间

## 2.3 2018年中国煤化工与石油化工间的竞争分析

### 2.3.1 煤化工与石油化工在燃料领域的竞争

### 2.3.2 煤化工与石油化工在化工原料领域的竞争

### 2.3.3 新煤化工产业向石油化工挑战

## 2.4 2018年中国煤化工产业存在的问题及发展对策分析

### 2.4.1 煤化工产业发展受环境资源约束

### 2.4.2 企业发展煤化工存在的误区

### 2.4.3 促进煤化工产业健康发展的基本对策

### 2.4.4 推动现代煤化工发展的措施

### 2.4.5 我国煤化工产业发展须谨慎

## 第三章 2018年中国煤制油行业面临的政策环境分析

### 3.1 能源产业政策

#### 3.1.1 《中华人民共和国能源法(征求意见稿)》

#### 3.1.2 中国“十三五”能源发展规划

#### 3.1.3 《中华人民共和国节约能源法》

### 3.2 煤制油相关政策

#### 3.2.1 煤炭产业政策

#### 3.2.2 煤炭工业发展“十三五”规划

#### 3.2.3 石化产业调整和振兴规划

#### 3.2.4 关于加强煤化工项目建设管理促进产业健康发展的通知

#### 3.2.5 我国煤化工产业政策制定完成

### 3.3 国家对煤制油项目的调控政策

#### 3.3.1 影响国家煤制油政策的主要因素

#### 3.3.2 《关于加强煤制油项目管理有关问题的通知》

#### 3.3.5 我国煤化工领域政策调控力度加大

### 3.4 政策对煤制油行业发展的影响

#### 3.4.1 政策调整对煤制油行业的影响简析

#### 3.4.2 政策调控难抑煤制油开发热情

#### 3.4.3 国家控制煤制油总量预防能源转换风险

### 3.4.4 煤制油行业发展需要政策引导

### 3.4.5 煤制油调控政策制订须谨慎

## 第四章 2018年中国煤制油行业运行局势分析

### 4.1 2018年国外煤制油行业发展简况分析

### 4.2 2018年中国煤制油产业营运概况分析

#### 4.2.1 中国发展煤制油的可行性分析

#### 4.2.2 中国煤制油产业发展回顾

#### 4.2.3 中国煤制油产业初具规模

#### 4.2.4 煤制油项目对煤质的要求

#### 4.2.5 我国煤间接制油项目进展顺利

### 4.3 2018年中国煤制油行业发展现状分析

#### 4.3.1 我国煤制油项目产能持续扩张

#### 4.3.2 我国煤制油行业稳步推进

#### 4.3.3 中国煤制油产业化进程加速

#### 4.3.4 煤制油发展面临商业运营考验

#### 4.3.5 国内煤企逆势推进煤制油项目

### 4.4 2018年中国煤制油行业发展的现状及对策分析

#### 4.4.1 中国煤制油行业存在的主要问题

#### 4.4.2 我国煤制油产业发展面临的挑战

#### 4.4.3 制约煤制油产业化发展的因素

#### 4.4.4 促进煤制油行业科学发展的措施

#### 4.4.5 煤变油技术的国际合作力度须加强

#### 4.4.6 煤制油产业应规模化集约化发展

## 第五章 近几年中国煤制油重点项目进展状况分析

### 5.1 神华煤制油项目

#### 5.1.1 神华集团简介

#### 5.1.2 神华集团在煤制油领域的竞争优势

#### 5.1.3 神华宁煤拟建煤炭间接液化项目

### 5.2 潞安煤制油项目

#### 5.2.1 潞安集团简介

#### 5.2.2 潞安煤制油项目正式“出油”

#### 5.2.3 潞安煤制油项目发展成效显著

### 5.3 伊泰煤制油项目

#### 5.3.1 伊泰集团简介

#### 5.3.2 伊泰集团持续推进煤制油项目

### 5.3.3 伊泰煤制油项目成功出油

## 5.4 晋城煤业煤制油项目

### 5.4.1 晋城煤业简介

### 5.4.2 晋煤10万吨/年合成油示范工程项目介绍

### 5.4.3 晋煤煤制油项目正式出油

## 5.5 兖矿煤制油项目

### 5.5.1 兖矿集团简介

### 5.5.2 兖矿集团启动榆林煤制油项目

### 5.5.3 兖矿一项煤制油成果通过鉴定

### 5.5.4 兖矿将在新疆建设第二个煤制油项目

## 第六章 2018年中国煤制油技术工艺研究进展分析

### 6.1 煤炭液化技术的发展

#### 6.1.1 煤炭液化技术概述

#### 6.1.2 世界各国煤炭液化技术的发展

#### 6.1.3 煤炭液化技术及其产业化发展综述

#### 6.1.4 从战略高度分析煤液化项目的工业化

### 6.2 国外“煤制油”典型工艺

#### 6.2.1 德国煤液化工工艺

#### 6.2.2 日本NEDOL工艺

#### 6.2.3 美国HTI工艺

#### 6.2.4 俄罗斯煤加氢液化工工艺

### 6.3 煤制油的技术路线

#### 6.3.1 煤直接液化技术

#### 6.3.2 煤间接液化技术

#### 6.3.3 两种技术路线的比较

### 6.4 煤制油技术的发展状况

#### 6.4.1 煤制油技术发展历程

#### 6.4.2 我国煤制油技术拓展新路线

#### 6.4.3 中国煤变油技术支撑体系逐渐完善

#### 6.4.4 煤制油的经济技术分析评价

## 第七章 2018年中国煤制油相关行业分析

### 7.1 石油

#### 7.1.1 中国石油工业总体发展状况

#### 7.1.2 石油价格波动影响煤制油行业发展

#### 7.1.3 中国石油产品对外依存度逐年攀升

7.1.4 高油价引发煤制油项目投资热情

7.1.5 低油价使煤制油项目面临成本压力

7.2 煤炭

7.2.1 我国煤炭资源储量及分布特点

7.2.2 我国煤炭经济运行状况

7.2.3 大型煤炭企业角逐煤制油领域

7.2.4 煤价震荡加剧煤制油产业风险

7.3 化工

7.3.1 中国化工行业发展现状

7.3.2 我国化工行业进出口贸易综述

7.3.3 我国进一步加快石化行业结构调整步伐

7.3.4 国内化工行业未来发展趋势

7.4 环保

7.4.1 我国环保行业总体情况

7.4.2 中国节能减排取得阶段性进展

7.4.3 发展煤化工中的CO<sub>2</sub>排放问题

7.4.4 煤制油项目环境成本较高

第八章 2019-2025年中国煤制油行业投资分析

8.1 2019-2025年中国煤制油项目的投资潜力分析

8.1.1 煤制油产业的投资机会

8.1.2 我国煤制油自主化技术日趋成熟

8.1.3 国家政策仍将总体支持煤化工发展

8.1.4 煤制清洁能源中长期收益良好

8.1.5 我国煤制油投资远景依然乐观

8.2 煤制油项目投资概况

8.2.1 煤变油的战略与成本分析

8.2.2 煤制油项目投资的经济性简析

8.2.3 全球煤制油领域投资趋热

8.2.4 煤变油投资热潮席卷全国

8.2.5 高收益使煤制油项目成投资热点

8.2.6 煤变油产业投资需谨慎

8.3 2019-2025年中国石油企业涉足煤制油领域

8.3.1 壳牌延迟实施在华煤制油项目

8.3.2 中石化购买国外煤制油中试技术设备

8.3.3 中石油与蒙古能源合作开发煤制油

#### 8.3.4 中海油投资澳大利亚煤制油项目

### 8.4 2019-2025年中国煤制油的发展要素分析

#### 8.4.1 油煤比价

#### 8.4.2 煤炭资源条件

#### 8.4.3 水资源条件

#### 8.4.4 环境承载能力

### 8.5 2019-2025年中国煤制油项目风险简析

#### 8.5.1 金融风险

#### 8.5.2 技术风险

#### 8.5.3 成本风险

#### 8.5.4 油价波动风险

#### 8.5.5 政策风险

## 第九章 2019-2025年中国煤制油行业发展前景展望

### 9.1 2019-2025年中国煤化工行业发展趋势及前景

#### 9.1.1 煤化工联产是产业进步的方向

#### 9.1.2 中国煤化工产品需求潜力巨大

#### 9.1.3 新型煤化工发展前景广阔

### 9.2 2019-2025年中国煤制油行业未来发展预测

#### 9.2.1 中国煤制油行业前景广阔

#### 9.2.2 煤制油未来发展走向

#### 9.2.3 中国煤制油产业规模预测

#### 9.2.4 我国煤制油产能预测

## 第十章 2018年中国煤制油产业优势企业经营性数据分析

### 10.1 中国神华能源股份有限公司

#### 10.1.1 企业概况

#### 10.1.2 企业主要经济指标分析

#### 10.1.3 企业盈利能力分析

#### 10.1.4 企业偿债能力分析

#### 10.1.5 企业运营能力分析

#### 10.1.6 企业成长能力分析

### 10.2 山西潞安环保能源开发股份有限公司

#### 10.2.1 企业概况

#### 10.2.2 企业主要经济指标分析

#### 10.2.3 企业盈利能力分析

#### 10.2.4 企业偿债能力分析



10.2.5 企业运营能力分析

10.2.6 企业成长能力分析

10.3 内蒙古伊泰煤炭股份有限公司

10.3.1 企业概况

10.3.2 企业主要经济指标分析

10.3.3 企业盈利能力分析

10.3.4 企业偿债能力分析

10.3.5 企业运营能力分析

10.3.6 企业成长能力分析

10.4 中国石油化工股份有限公司

10.4.1 企业概况

10.4.2 企业主要经济指标分析

10.4.3 企业盈利能力分析

10.4.4 企业偿债能力分析

10.4.5 企业运营能力分析

10.4.6 企业成长能力分析

10.5 山西晋城无烟煤矿业集团有限公司

10.5.1 企业概况

10.5.2 企业主要经济指标分析

10.5.3 企业盈利能力分析

10.5.4 企业偿债能力分析

10.5.5 企业运营能力分析

10.5.6 企业成长能力分析

10.6 兖矿集团有限公司

10.6.1 企业概况

10.6.2 企业主要经济指标分析

10.6.3 企业盈利能力分析

10.6.4 企业偿债能力分析

10.6.5 企业运营能力分析

10.6.6 企业成长能力分析

图表目录：

图表：煤化工主要工艺路线及产品

图表：三大能源的价格比较

图表：全球能源分布情况

图表：中国资源储量在全球中的比例

图表：2016-2018年国内原油生产和消费情况

图表：2016-2018年国内自产和进口原油对表观消费量的贡献

图表：部分 煤气化、煤制油技术使用情况

图表：MTO和DMTO各技术指标对比

图表：煤化工产业链示意图

图表：2016-2018年煤炭行业利润率持续上升

图表：煤炭行业投资策略

图表：当前中国煤炭价格传导机制

图表：2016-2018年全球化石能源价格指数涨幅走势

图表：2016-2018年全球一次能源的消费结构比例

图表：2016-2018年全球化石能源储采比

图表：2018年中国一次能源消费结构

图表：中国和印度在能源需求、进口中所占的比重

图表：2019-2025年不同能源的年均消费增速预测

图表：世界一次能源需求预测

图表：可能发展煤制油的国家的石油、煤炭储采比

图表：国际上煤制油的发展状况

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/386170.html>