

# 2016-2022年中国煤制油行业运营现状及十三五投资 决策分析报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国煤制油行业运营现状及十三五投资决策分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/shihua/244366244366.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

煤制油是以煤炭为原料，通过化学加工过程将煤炭液化转变成石油和石化产品。全球范围内，煤炭储量比石油和天然气更为丰富，且价格相对较低，一些富煤国家如美国、澳大利亚、印度、德国等，都在加紧研究或开发煤制油项目。从长期来看，煤制油将会成为应对能源和环境挑战的战略路径之一，提供替代性液体燃料。

“富煤、贫油，少气”的资源禀赋，导致煤炭在我国能源生产结构中所占比重超过70%。随着经济高速发展，我国的石油产需矛盾日趋尖锐，2014年石油对外依存度接近60%。推动煤制油产业化，将“煤田”变为“油田”，开辟新的液体能源生产渠道，对保障国家能源安全意义重大。

截至2014年底，中国已投入运行神华、伊泰、潞安、晋煤等示范项目，实现煤制油产能163万吨/年。全球首个煤直接制油商业化项目——神华鄂尔多斯煤制油项目的扩建计划，2015年已进入实施阶段。这表明中国努力保障能源安全和推进煤炭清洁利用的决心。

2014年以来，中国经济增速放缓，煤炭需求量减少，煤炭企业出现经营困难，面临转型的挑战。同时，煤制油对国家能源安全保障具有重大的战略意义。实行差别化消费税政策，既有利于煤炭企业转型，实现煤炭高效清洁利用，也有利于国家能源安全。

随着煤制油工业化示范项目陆续成功投产，工业化技术得到验证，在煤制油的经济性得到保证之后，国家政策对煤制油和煤化工产业的支持力度将加大，煤制油项目投资潜力巨大。

中国报告网发布的《2016-2022年中国煤制油行业运营现状及十三五投资决策分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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。

### 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 发展煤制油有利于经济社会协调发展

## 第二章 2013-2015年中国煤化工产业发展分析

### 2.1 2013-2015年中国煤化工产业发展现状

#### 2.1.1 煤化工行业运行特征

#### 2.1.2 煤化工行业发展规模

#### 2.1.3 煤化工行业回归理性

#### 2.1.4 煤化工行业发展态势

#### 2.1.5 煤化工进入大企业时代

### 2.2 2013-2015年新型煤化工发展规模

#### 2.2.1 新型煤化工产业特征

#### 2.2.2 新型煤化工核心技术

#### 2.2.3 煤制天然气发展规模

#### 2.2.4 煤制乙二醇发展规模

#### 2.2.5 煤制烯烃的发展规模

#### 2.2.6 新型煤化工的关键问题

### 2.3 煤化工与石油化工间的竞争

#### 2.3.1 燃料领域的竞争

#### 2.3.2 化工原料领域的竞争

#### 2.3.3 新煤煤化工挑战石油化工

#### 2.3.4 石油巨头进军煤化工产业

### 2.4 煤化工产业存在的主要问题

#### 2.4.1 煤化工发展面临的问题

#### 2.4.2 企业投资煤化工的误区

#### 2.4.3 煤化工面临商业化难题

#### 2.4.4 制约煤化工产业发展的因素

### 2.5 煤化工产业发展对策

#### 2.5.1 促进煤化工产业发展的对策

#### 2.5.2 推动现代煤化工发展的措施

### 2.5.3 煤化工产业规范发展的策略

### 2.5.4 煤化工产业可持续发展策略

## 第三章 2013-2015年中国煤制油行业面临的政策环境

### 3.1 能源产业政策

#### 3.1.1 中华人民共和国能源法

#### 3.1.2 中华人民共和国节约能源法

#### 3.1.3 鼓励民间资本进一步扩大能源领域投资

#### 3.1.4 能源发展战略行动计划（2016-2022年）

### 3.2 煤制油相关政策

#### 3.2.1 中华人民共和国煤炭法

#### 3.2.2 我国煤化工产业政策制定完成

#### 3.2.3 关于促进煤炭行业平稳运行的意见

#### 3.2.4 关于规范煤化工产业有序发展的通知

#### 3.2.5 促进煤炭安全绿色开发和清洁高效利用

#### 3.2.6 关于促进煤炭工业科学发展的指导意见

### 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 煤制油行业发展的政策导向

#### 3.3.3 规范煤制油产业科学有序发展

#### 3.3.4 煤制油产业促进政策引争议

### 3.4 政策对煤制油行业发展的影响

#### 3.4.1 煤制油发展受气候政策影响

#### 3.4.2 政策调控难抑煤制油开发热情

#### 3.4.3 消费税影响煤制油项目发展

#### 3.4.4 资源税改革对煤化工的影响

#### 3.4.5 煤制油产业发展需要政策支持

## 第四章 2013-2015年煤制油行业发展分析

### 4.1 国外煤制油行业发展状况

#### 4.1.1 世界煤制油发展概况

#### 4.1.2 美国煤制油产业发展状况

#### 4.1.3 南非与中国合作发展煤制油

### 4.2 中国煤制油产业发展综述

#### 4.2.1 发展煤制油的可行性分析

#### 4.2.2 煤制油项目对煤质的要求

#### 4.2.3 中国煤制油产业发展形势

#### 4.2.4 国内煤制油主要生产企业

### 4.3 2013-2015年中国煤制油行业发展规模

#### 4.3.1 煤制油项目产能规模

#### 4.3.2 煤制油行业盈利能力

#### 4.3.3 煤制油项目稳步推进

#### 4.3.4 煤制油行业发展态势

#### 4.3.5 谨慎推进煤制油产业化

### 4.4 2013-2015年中国煤制油行业区域发展状况

#### 4.4.1 内蒙古煤制油产业

#### 4.4.2 鄂尔多斯煤制油

#### 4.4.3 新疆煤制油产业

#### 4.4.4 宁夏煤制油产业

#### 4.4.5 贵州煤制油产业

#### 4.4.6 山西煤制油产业

### 4.5 煤制油行业发展存在的问题

#### 4.5.1 煤制油行业面临的挑战

#### 4.5.2 制约煤制油产业化的因素

#### 4.5.3 煤制油发展面临多方压力

### 4.6 煤制油行业发展对策分析

#### 4.6.1 推动煤制油发展的政策建议

#### 4.6.2 煤制油行业科学发展的措施

#### 4.6.3 煤制油应规模化集约化发展

## 第五章 2013-2015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 神华集团发展概况

#### 5.1.2 神华煤制油加油站运营状况

#### 5.1.3 2013年神华宁煤煤制油项目开建

#### 5.1.4 2014年神华煤制油技术获突破

#### 5.1.5 2015年神华榆林煤制油项目进展

### 5.2 潞安煤制油项目

#### 5.2.1 潞安集团发展概况

#### 5.2.2 潞安成煤制油产业化探路者

#### 5.2.3 潞安集团扩大煤制油生产规模

#### 5.2.4 潞安焦化钴基合成油项目投运

### 5.3 伊泰煤制油项目

### 5.3.1 伊泰集团发展概况

### 5.3.2 伊泰集团煤制油技术优势

### 5.3.3 伊泰集团内蒙古煤制油项目

### 5.3.4 伊泰集团伊犁煤制油项目

## 5.4 晋城煤业煤制油项目

### 5.4.1 晋城煤业发展概况

### 5.4.2 晋煤集团煤制油项目稳步发展

### 5.4.3 晋煤煤制油项目成功出油

### 5.4.4 晋煤集团煤制油循环项目启动

### 5.4.5 晋煤集团煤制油业务规划目标

## 5.5 兖矿煤制油项目

### 5.5.1 兖矿集团发展规划

### 5.5.2 兖矿集团煤制油技术进展

### 5.5.3 兖矿榆林煤制油项目获核准

### 5.5.4 兖矿集团煤制油业务前景

## 第六章 2013-2015年煤制油技术工艺介绍

### 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

#### 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 2013-2015年中国煤制油技术的研发进展

#### 6.4.1 煤制油技术水平显著提升

#### 6.4.2 我国研发煤制油技术新路线

#### 6.4.3 2013年煤制油技术实现新突破

#### 6.4.4 2014年煤制油技术研发进展

#### 6.4.5 2015年煤制油技术研发进展

#### 6.4.6 煤制油的经济技术分析评价

### 第七章 2013-2015年煤制油相关行业分析

#### 7.1 石油

##### 7.1.1 2013年中国石油市场运行特征

##### 7.1.2 2014年中国石油市场产销规模

##### 7.1.3 2015年中国石油行业发展形势

##### 7.1.4 中国油气领域体制改革进展

##### 7.1.5 油价下跌对煤制油行业的影响

##### 7.1.6 油价上涨推进煤化工产品发展

#### 7.2 煤炭

##### 7.2.1 中国煤炭市场供给规模

##### 7.2.2 中国煤炭市场消费规模

##### 7.2.3 国内煤炭市场价格走势

##### 7.2.4 我国煤炭行业经营状况

##### 7.2.5 政府力推煤炭深加工发展

##### 7.2.6 煤炭开发生产与发展煤化工的关系

#### 7.3 化工

##### 7.3.1 2014年我国化工行业运行状况

##### 7.3.2 2015年中国化工行业发展形势

##### 7.3.3 精细化工行业竞争结构分析

##### 7.3.4 国内基础化工原料市场向好

#### 7.4 环保

##### 7.4.1 中国环保产业市场容量分析

##### 7.4.2 2013年中国环保行业发展综述

##### 7.4.3 2014年中国环保行业运营状况

##### 7.4.4 2015年中国环保行业发展形势

##### 7.4.5 发展煤化工中的CO<sub>2</sub>排放问题

### 第八章 中国煤制油行业投资机会分析及风险预警

#### 8.1 煤制油项目的投资潜力

##### 8.1.1 煤制油自主化技术日趋成熟

##### 8.1.2 煤制清洁能源中长期收益良好

##### 8.1.3 煤制油市场投资渐趋规范

##### 8.1.4 煤制油商业化机遇凸显

#### 8.2 煤制油项目投资效益分析



### 8.2.1 煤制油项目投资的经济性简析

### 8.2.2 高收益使煤制油项目成投资热点

### 8.2.3 利益驱动国内煤企发展煤制油项目

### 8.2.4 煤变油产业投资需谨慎

## 8.3 石油企业涉足煤制油领域

### 8.3.1 中海油煤制油国际项目进展状况

### 8.3.2 延长石油与兖矿联合建设煤制油项目

### 8.3.3 中石化拟扩展海外煤制油市场

## 8.4 煤制油项目的发展要素

### 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 煤制油项目投资风险预警

### 8.5.1 资源风险

### 8.5.2 环境风险

### 8.5.3 金融风险

### 8.5.4 技术风险

### 8.5.5 成本风险

### 8.5.6 油价波动风险

### 8.5.7 政策风险

### 8.5.8 投资风险

## 第九章 中国报告网对中国煤制油行业发展前景预测

### 9.1 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 中国煤化工行业发展前景广阔

#### 9.1.4 我国煤化工产业发展趋向

### 9.2 中国报告网对中国煤制油行业发展前景预测

#### 9.2.1 我国煤制油具有良好发展机遇

#### 9.2.2 我国煤制油产业发展趋势分析

#### 9.2.3 2016-2022年中国煤制油行业预测分析

## 图表目录

图表 截至2014年国内煤制天然气项目汇总

图表 煤制天然气工艺流程图

图表 截至2014年国内已投产煤制气项目实际产能情况

图表 截至2014年国内已建成投产煤制乙二醇项目产能情况

图表 截至2014年国内煤制乙二醇在建项目产能情况

图表 截至2014年国内已建成投产煤制烯烃项目产能情况

图表 MTO工艺分布图

图表 2014年底国内煤制烯烃在建项目产能情况

图表 直接液化流程

图表 煤间接液化流程

图表 煤制烯烃流程

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 2012年六大行业煤炭消费量及占比

图表 我国煤炭消费总量趋势

图表 2010-2014年煤炭市场景气指数走势图

图表 我国污水排放情况

图表 我国工业废气排放总量

图表 我国二氧化硫排放总量

图表 我国氮氧化物排放总量

图表 我国城市生活垃圾无害化处理情况

图表 我国城市生活垃圾处理方式构成情况

图表 我国工业固体废物产生及处理情况

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 中国报告网对2016-2022年中国煤制油行业产能预测

图片详见报告正文`````` (GY LWT)

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/shihua/244366244366.html>