



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2008年中国煤制油产业分析及2010年投资前景报告

## 一、调研说明

《2008年中国煤制油产业分析及2010年投资前景报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/35720.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：[sales@icandata.com](mailto:sales@icandata.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、摘要、目录、图表

2008年以来国际油价不断创出新高，全球对替代化工原料和替代能源的需求越发迫切的背景下，中国的煤化工行业以其领先的产业化进度成为我国能源结构的重要组成部分。

我国《煤化工产业中长期发展规划》(征求意见稿)提出，到2010年、2015年和2020年，我国煤制甲醇年产量将分别达到1600万吨、3800万吨和6600万吨，我国煤制烯烃年产量分别为140万吨、500万吨和800万吨。可以预期，在未来煤化工中的甲醇和二甲醚及煤制油、煤制烯烃将成为化工行业主要耗煤行业，化工行业煤炭消耗将快速增长。

### 【 目录 】

#### 第一章 煤制油产业基础分析 1

##### 第一节 煤化工相关的基础 1

###### 一 定义 1

###### 二 煤化工产业链 1

#### 第二章 煤化工市场分析展望 2

##### 一 2007年中国煤化工行业回顾 2

##### 二 2008年中国煤化工产业展望 3

#### 第三章 2008年国外煤制油动态 4

##### 一 南非煤制油合成航煤首获商业化应用 4

##### 二 印度政府批准80亿美元煤液化计划 4

#### 第二章 国内煤制油发展背景 5

##### 第一节 中国能源背景分析 5

###### 一 中国能源消费背景 6

###### 二 中国能源供应背景 9

###### 三 中国能源规划 11

第二节 中国煤炭资源背景	17
一 全球煤炭市场分析	17
二 中国煤炭资源分析	19
三 煤炭行业发展前景	20
第三节 中国石油资源背景	22
一 中国的石油储量分析	22
二 中国石油产销量分析	23
第四节 产业政策背景分析	23
一 《能源中长期发展规划纲要(2004~2020年)》	24
二 国家《十一五规划纲要》	24
三 《煤炭工业“十一五”发展规划》	24
四 《关于加强煤化工项目建设管理促进产业健康发展的通知》	24
五 《煤化工产业中长期发展规划征求意见稿》	25
六 煤化工产业政策制定完成	26
第五节 环保背景分析	27
一 煤化工的CO <sub>2</sub> 排放问题	27
二 环境污染分析	29
三 水资源短缺制约煤化工产业发展	30
四 清洁利用能源降低环境污染	30
五 节约资源充分利用低成本劣质煤	31
第四章 煤制油产业及工艺分析	31
第一节 煤制油产业分析	31
一 煤制油定义	31
二 煤制油工艺技术	31
第二节 煤液化工艺分析	32
一 煤的间接液化工艺流程	32
二 煤的直接液化工艺流程	33
第三节 世界煤变油技术概述	34
一 直接液化法	34
二 间接液化法	35
第四节 世界典型“煤变油”工艺	35

- 一 俄罗斯煤加氢液化工艺 35
- 二 德国煤液化新工艺 36
- 三 日本NEDOL工艺 36
- 四 美国HTI工艺 36

## 第五章 煤制油项目的经济性分析 38

### 第一节 煤制油投入成本分析? 38

- 一 投入的原料煤和燃料煤 39
- 二 生产用水 39
- 三 副产品 39

### 第二节 直接和间接液化投入比较 40

- 一 不同工艺投入产出分析 40
- 二 不同工艺CO<sub>2</sub>排放分析 40

### 第三节 煤制油的经济性分析 41

- 一 煤制油项目的财务效益分析? 41
- 二 煤制油项目的经济性分析? 41
- 三 间接液化和直接液化的经济性比较? 43

### 第四节 研究及基础建设投入 43

- 一 研究开发投入? 43
- 二 基础建设投入? 44

## 第六章 煤制油项目及企业分析 44

### 第一节 神华集团 45

- 一 集团概括 45
- 二 项目投资 45

### 第二节 兖矿集团 48

- 一 兖矿集团 48
- 二 项目投资 48

### 兖矿榆林煤制油项目启动 51

### 第三节 潞安集团 52

- 一 集团概括 52
- 二 项目投资 52

#### 第四节 晋城煤业集团 53

##### 一 集团概括 53

##### 二 项目投资 54

#### 第五节 伊泰集团 54

##### 一 集团概括 54

##### 二 项目投资 55

#### 第六节 南非沙索 56

##### 一 企业概括 56

##### 二 中国动态 56

### 第七章 未来行业发展前景分析 57

#### 第一节 行业投资机会 57

##### 一 煤制油盈利性分析 57

##### 二 技术可行 57

##### 三 市场潜力 58

##### 四 产业发展预测 58

#### 第二节 行业投资风险 58

##### 一 资金风险 58

##### 二 技术风险 59

##### 三 市场风险 59

#### 第三节 行业制约因素分析 60

##### 一 煤炭资源分析 60

##### 二 水资源问题 60

##### 三 生态平衡问题 60

#### 部分图表

图表 1 煤炭能源化工产业链图 1

图表 2 1953 - 2005年中国经济总量与能源消费量关系一览表 7

图表 3 1953 - 2005年中国能源消费结构一览表 单位：百万吨标准煤 7

图表 4 1953 - 2005年中国能源消费结构比重图 8

图表 5 世界煤炭探明储量一览表 单位：10亿吨 17

图表 6 世界各地煤炭消费量 单位：百万吨 18

图表 7 世界煤炭贸易分析一览表 单位：百万吨	18
图表 8 世界主要煤炭进口地区进口量一览表 单位：百万吨	19
图表 9 煤直接液化过程流程图	28
图表 10 煤制烯烃过程流程图	29
图表 11 煤间接液化工工艺流程简图	32
图表 12 煤的直接液化工工艺流程简图	33
图表 13 煤制油项目的投入产出对比一览表	40
图表 14 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?	42
图表 15 CO <sub>2</sub> 排放额交易价变动下的煤制油项目经济评价价格	42
图表 16 汽油理论出厂价测算一览表	42
图表 17 煤制油（间接法）的经济性分析一览表	57

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/35720.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适



中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。