

# 2015-2020年中国煤制烯烃 行业分析与发展前景分析报告

## 报告目录及图表目录

## 一、报告报价

《2015-2020年中国煤制烯烃行业分析与发展前景分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0205/201412/04-172204.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

煤制烯烃即煤基甲醇制烯烃，是指以煤为原料合成甲醇后再通过甲醇制取乙烯、丙烯等烯烃的技术。

我国化工系统在煤制烯烃的技术开发方面历时三十多年，已取得了中试技术MTO、MTP、FMTF和DMTO等成果。煤基甲醇制烯烃的五大核心技术中，煤气化、合成气净化、甲醇合成和烯烃回收分离四项技术目前已完全成熟掌握，另一核心技术甲醇转化制烯烃单元，除反应段的热传递方向不同之外，其他都与炼油过程中成熟的催化裂化工艺过程类似，且由于原料是单一组分，更易把握物性，因此在工程实施上可以借鉴现有的成熟工艺，技术风险处于可控范围。

我国乙烯产能近年来增长迅猛，但仍无法满足下游市场的需求。国内市场上烯烃类产品供不应求，对外依存度增强，巨大的市场空间引发了投资者对煤制烯烃的关注。根据《煤炭深加工示范规划》，在2012-2015年期间，将重点推进15个煤化工升级示范项目，其中至少5个是煤制烯烃项目，主要投资者将包括中国石化和神华集团等企业。

2013年，随着宁波富德能源有限公司和惠生（南京）清洁能源股份有限公司甲醇制烯烃装置的先后投产，中国已投入运行6个煤（甲醇）制烯烃装置，总产能276万吨/年。预计到2018年中国煤（甲醇）制烯烃产能将达2365万吨/年，其中聚乙烯（PE）和聚丙烯（PP）分别占35%和47%，另外18%的煤（甲醇）制烯烃产能配套了其他下游化学品。

2014年4月，号称目前世界最大的煤制烯烃项目——中天合创鄂尔多斯煤炭深加工示范项目获得发改委批文，与之配套的年产2500万吨原煤的两处矿井也获得核准，该项目一期工程总投资达到480亿元。

随着低碳经济发展要求，煤炭的高效清洁转化和二氧化碳排放问题日益受到重视，大力推广新型煤化工技术成为我国应对能源问题的根本战略之一。煤制烯烃已作为工业示范被列入石化产业振兴规划，体现了国家政策对稳步发展煤制烯烃的重视。煤制烯烃项目投资大、原材料及能耗大、水耗高、综合利用和环境治理要求严，项目投资必须慎重考虑煤炭资源、水资源、资金、交通、环境承载力等多方面因素的优化配置。

中国产业研究报告网发布的《2015-2020年中国煤制烯烃行业分析与发展前景分析报告》共五章。首先介绍了中国煤化工行业的发展概况，接着深入分析了中国煤制烯烃行业的总体发展状况。然后具体阐述了神华、大唐、中煤能源、华能集团等企业煤制烯烃项目的最新进展情况，并对煤制烯烃行业的投资机遇、投资概况、投资风险进行细致的透析。最后，报告对中国煤制烯烃行业的发展前景做出了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、国家发改委、工信部、中国煤炭工业协会以及国

内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对煤制烯烃行业有个系统深入的了解、或者想投资煤制烯烃相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

## 报告目录

### 第一章 2013-2014年中国煤化工产业发展状况

#### 1.1 2013-2014年中国煤化工产业发展概况

##### 1.1.1 我国煤化工的主要子产业链

##### 1.1.2 中国煤化工产业发展迅猛

##### 1.1.3 2012年中国煤化工行业发展盘点

##### 1.1.4 2013年中国煤化工行业发展状况

##### 1.1.5 2014年我国煤化工产业发展形势

#### 1.2 2013-2014年新型煤化工产业的发展

##### 1.2.1 新型煤化工产业主要特征

##### 1.2.2 新型煤化工的核心技术

##### 1.2.3 煤炭生产与发展新型煤化工的关系

##### 1.2.4 新型煤化工产业的发展形势与意义

##### 1.2.5 新型煤化工行业发展态势分析

##### 1.2.6 发展新型煤化工应注重的关键问题

#### 1.3 2013-2014年煤化工与石油化工间的竞争

##### 1.3.1 煤化工与石油化工在燃料领域的竞争

##### 1.3.2 煤化工与石油化工在化工原料领域的竞争

##### 1.3.3 新型煤化工产业向石油化工挑战

#### 1.4 煤化工产业存在的问题及发展对策

##### 1.4.1 我国煤化工发展面临的问题及影响

##### 1.4.2 我国新型煤化工发展面临的三大问题

##### 1.4.3 我国发展现代煤化工的路径选择

##### 1.4.4 煤化工产业的发展建议

##### 1.4.5 我国新型煤化工产业的发展思路

### 第二章 2013-2014年中国煤制烯烃行业总体分析

- 2.1 发展煤制烯烃产业的必要性
  - 2.1.1 符合我国多煤少油的能源结构特点
  - 2.1.2 能够替代进口满足国内市场需求
  - 2.1.3 有利于调整煤炭企业产品结构
  - 2.1.4 有利于治理污染改善环境状况
- 2.2 2013-2014年中国煤制烯烃行业发展概况
  - 2.2.1 我国煤制烯烃发展时机成熟
  - 2.2.2 中国煤制烯烃行业发展综况
  - 2.2.3 我国煤制烯烃发展正逐步迈向产业化
  - 2.2.4 煤制烯烃产业链的延长布局
- 2.3 煤制烯烃主要技术简述
  - 2.3.1 气化技术
  - 2.3.2 甲醇合成技术
  - 2.3.3 MTO技术
  - 2.3.4 MTP技术
  - 2.3.5 FMTP技术
- 2.4 2013-2014年中国煤制烯烃技术发展近况
  - 2.4.1 煤制烯烃DMTO技术发展进展
  - 2.4.2 我国煤制烯烃DMTO- 技术走向商业化
  - 2.4.3 “十一五”国家科技支撑计划“煤制烯烃”项目通过验收
  - 2.4.4 大化所甲醇制烯烃国家工程实验室通过验收
  - 2.4.5 我国煤制烯烃技术创新发展现状及展望
- 2.5 中国煤制烯烃行业存在的问题及发展对策
  - 2.5.1 我国煤制烯烃行业存在的主要问题
  - 2.5.2 煤制烯烃产业发展面临的制约因素
  - 2.5.3 促进煤制烯烃行业发展的对策措施
  - 2.5.4 降低煤经甲醇制烯烃工业化风险的途径
  - 2.5.5 推进煤制烯烃产业发展的政策建议

### 第三章 2013-2014年中国煤制烯烃行业重点企业分析

- 3.1 神华集团
  - 3.1.1 公司简介

- 3.1.2 神华集团新疆68万吨煤基烯烃项目奠基
- 3.1.3 神华包头煤制烯烃项目正式步入商业化运营
- 3.1.4 2012年神华集团包头煤制烯烃项目运营状况
- 3.1.5 2013年神华包头煤制烯烃项目运营状况
- 3.1.6 2014年神华包头煤制烯烃项目发展动态
- 3.2 大唐集团
  - 3.2.1 公司简介
  - 3.2.2 大唐集团投巨资发展陕西煤制烯烃项目
  - 3.2.3 大唐集团签署福建宁德煤制烯烃项目协议
  - 3.2.4 大唐内蒙古多伦煤基烯烃项目生产运行状况
- 3.3 中煤能源
  - 3.3.1 公司简介
  - 3.3.2 中煤能源参股陕西靖边煤制烯烃项目
  - 3.3.3 中煤集团新疆建煤制烯烃项目
  - 3.3.4 “十二五”中煤集团项目投资动向
- 3.4 华能集团
  - 3.4.1 公司简介
  - 3.4.2 华能太阳山煤制烯烃项目可研报告通过审查
  - 3.4.3 华能满洲里甲醇制烯烃项目获内蒙古批复
- 3.5 其他
  - 3.5.1 中天合创筹建130万吨煤制烯烃项目
  - 3.5.2 中电投80万吨煤制聚烯烃项目鄂尔多斯奠基
  - 3.5.3 宁夏宝丰60万吨煤制烯烃项目开工
  - 3.5.4 同煤集团投建60万吨煤制烯烃项目
  - 3.5.5 平凉华泓汇金煤化公司70万吨烯烃项目开工
  - 3.5.6 上海碧科清洁能源公司甲醇制烯烃项目投建情况
  - 3.5.7 山东洪业集团内蒙古拟建煤制烯烃项目
  - 3.5.8 京能集团68万吨煤制烯烃项目落户新疆北屯市

## 第四章 中国煤制烯烃行业投资分析

- 4.1 煤制烯烃项目投资机遇
  - 4.1.1 投资煤制烯烃项目的经济性分析

- 4.1.2 我国煤制烯烃发展的有利条件
- 4.1.3 聚烯烃市场存在较大的供需缺口
- 4.2 煤制烯烃项目投资概况
  - 4.2.1 煤制烯烃项目的投资基础
  - 4.2.2 煤制烯烃项目投资热情高涨
  - 4.2.3 煤制烯烃项目成外企投资热点
- 4.3 煤制烯烃项目投资风险
  - 4.3.1 面临发展过热
  - 4.3.2 行业风险
  - 4.3.3 原料进口风险
  - 4.3.4 经营风险
  - 4.3.5 技术风险
  - 4.3.6 环境风险
- 4.4 投资煤制烯烃项目的建议
  - 4.4.1 审批从严须量力而行
  - 4.4.2 重视投资模式与原料供应
  - 4.4.3 下游产品选择优化

## 第五章 中国煤制烯烃行业前景展望

- 5.1 中国煤化工行业发展趋势及前景
  - 5.1.1 我国煤化工行业迎来发展机遇期
  - 5.1.2 煤化工联产是今后产业进步的方向
  - 5.1.3 中国煤化工产品需求潜力巨大
  - 5.1.4 新型煤化工发展前景广阔
- 5.2 中国煤制烯烃行业前景预测
  - 5.2.1 “十二五”中国烯烃项目发展规划
  - 5.2.2 2015-2020年我国煤制烯烃行业预测分析

## 附录

附录一：国家发展改革委关于规范煤化工产业有序发展的通知

## 图表目录

图表1 国内部分煤基甲醇制烯烃在建及拟建项目

图表2 2015-2020年中国乙烯当量需求量预测图表3 2015-2020年中国丙烯当量需求量预测

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0205/201412/04-172204.html>