

2015-2020年中国煤制烯烃 市场深度调研与投资战略研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2015-2020年中国煤制烯烃市场深度调研与投资战略研究报告》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.abaogao.com/b/huagong/338477W7UJ.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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《煤炭深加工示范项目规划》，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。

智研数据研究中心发布的《2015-2020年中国煤制烯烃市场深度调研与投资战略研究报告》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。

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 “十三五”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 “十三五”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.abaogao.com/b/huagong/338477W7UJ.html>