

2017-2022年中国煤制烯烃产业发展态势及十三五 投资规划研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国煤制烯烃产业发展态势及十三五投资规划研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/257955257955.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、FMTP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2014-2016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。

中国报告网发布的《2017-2022年中国煤制烯烃产业发展态势及十三五投资规划研究报告》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。

报告目录：

第一章中国煤制烯烃行业发展综述

第一节煤制烯烃行业发展概述

一、煤制烯烃的概述

二、煤制烯烃的可行性

三、煤制烯烃的必要性

四、煤制烯烃的环境污染

第二节煤制烯烃行业的产业链分析

一、煤制烯烃行业的产业链分析

- (一) 煤制烯烃行业的产业链概述
- (二) 上游产业对煤制烯烃行业的影响

二、煤制烯烃行业煤炭产业发展分析

- (一) 煤炭资源勘探现状分析
- (二) 煤炭开采产业投资规模
- (三) 煤炭产能产量情况分析
- (四) 煤炭市场价格情况分析
- (五) 煤炭市场消费情况分析

三、煤制烯烃行业水资源产业发展分析

- (一) 水资源总量情况分析
- (二) 工业用水量情况分析
- (三) 城市用水的价格情况
- (四) 煤制烯烃的水资源需求

第二章中国煤制烯烃行业发展环境分析

第一节煤制烯烃行业政策环境分析

- 一、煤制烯烃行业监管体制分析
- 二、煤制烯烃行业相关政策汇总
- 三、煤化工市场的准入政策分析
- 四、煤制烯烃行业相关发展规划
 - (一) 《煤化工产业中长期发展规划》
 - (二) 《石化和化学工业“十三五”发展规划》
 - (三) 《烯烃工业“十三五”发展规划》

第二节煤制烯烃行业经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品零售总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

第三节煤制烯烃行业社会环境分析

- 一、人口规模及结构情况
- 二、城市化进程发展情况
- 三、节能环保发展情况分析
- 四、“煤代油”能源战略发展分析

第三章中国煤制烯烃行业发展状况分析

第一节煤制烯烃行业发展状况分析

一、煤制烯烃行业发展现状

二、煤制烯烃生产模式分析

(一) 煤-甲醇-烯烃模式

(二) 甲醇(集中区域内甲醇资源)-烯烃模式

(三) 甲醇(进口或外采甲醇资源)-烯烃模式

三、煤制烯烃行业存在的问题

四、煤制烯烃行业发展的建议

第二节煤制烯烃市场发展现状分析

一、煤制烯烃生产情况分析

(一) 煤制烯烃产能情况

(二) 煤制烯烃产量情况

二、煤制烯烃生产成本分析

三、煤制烯烃市场价格分析

四、煤制烯烃的竞争力分析

(一) 煤制烯烃竞争因素

(二) 煤制烯烃的竞争力

(三) 煤制烯烃竞争优势

(四) 煤制烯烃竞争劣势

第三节煤制烯烃项目投资情况分析

一、煤制烯烃项目投资的可行性

二、煤制烯烃项目投资成本分析

三、煤制烯烃项目投资运营分析

(一) 煤制烯烃项目运营现状

(二) 煤制烯烃项目投资效益

(三) 煤制烯烃项目统计情况

四、煤制烯烃典型重点项目分析

(一) 湖北宜化集团煤制烯烃项目

(二) 山西同煤集团煤制烯烃项目

(三) 中煤集团新疆煤制烯烃项目

(四) 神化宁煤集团煤制烯烃项目

(五) 山西焦煤集团煤制烯烃项目

(六) 大唐国际多伦煤制烯烃项目

(七) 国投公司新疆煤制烯烃项目

(八) 平凉华泓汇金煤制烯烃项目

(九) 法国道达尔内蒙煤制烯烃项目

五、煤制烯烃项目投资面临挑战

第四章中国煤制烯烃关键环节市场发展分析

第一节煤气化技术市场发展分析

一、煤气化技术工艺的概述

(一) 煤气化技术的概述

(二) 煤气化技术的分类

二、煤气化技术应用情况分析

三、煤气化技术发展现状分析

四、煤气化工艺技术选择分析

五、煤气化技术发展趋势分析

第二节合成气净化技术市场发展分析

一、合成气净化技术现状分析

二、合成气市场发展现状分析

三、煤制天然气的经济性分析

第三节甲醇合成技术市场发展分析

一、甲醇合成技术发展现状

二、煤制甲醇成本情况分析

三、煤制甲醇产能产量分析

四、煤制甲醇市场竞争格局

五、煤制甲醇在建项目情况

第四节甲醇制烯烃技术市场发展分析

一、甲醇制烯烃工艺的概述

二、甲醇制烯烃技术发展分析

(一) UOP/Hydro公司的MTO工艺

(二) 大连化学物理研究所的DMTO工艺

(三) 上海化工研究院的SMTO工艺

(四) Lurgi公司的MTP工艺

(五) 清华大学的FMTP工艺

(六) MTO/OCP工艺

三、MTO与MTP技术的比较

(一) MTO与MTP技术比较

(二) MTO和MTP技术特点

(三) MTO和MTP工业化应用

- (四) MTO和MTP经济性对比
- (五) MTO和MTP工艺的选择
- 四、甲醇制烯烃市场现状分析
- 五、甲醇制烯烃项目情况分析
 - (一) 甲醇制烯烃项目成本
 - (三) 甲醇制烯烃项目情况
- 六、甲醇制烯烃市场前进分析
- 第五章中国煤制烯烃细分产品市场发展分析
 - 第一节煤制烯烃下游产品市场布局
 - 一、煤制烯烃下游产品布局分析
 - 二、烯烃下游产品的生产地布局
 - 三、煤制烯烃产品发展路径选择
 - 第二节煤制乙烯市场发展分析
 - 一、乙烯产能情况分析
 - 二、乙烯产量情况分析
 - 三、乙烯市场价格分析
 - 四、乙烯消费情况分析
 - 五、乙烯进口市场情况分析
 - 第三节煤制丙烯市场发展分析
 - 一、煤制丙烯关键技术分析
 - 二、丙烯产能情况分析
 - 二、丙烯产量情况分析
 - 三、丙烯市场价格分析
 - 四、丙烯消费情况分析
 - 五、丙烯进口市场情况分析
- 第六章中国重点省区煤制烯烃市场发展潜力分析
 - 第一节山西省煤制烯烃市场发展潜力分析
 - 一、煤炭资源发展优势分析
 - 二、煤制烯烃市场发展现状
 - 三、煤制烯烃发展潜力分析
 - 第二节陕西省煤制烯烃市场发展潜力分析
 - 一、煤炭资源发展优势分析
 - 二、煤制烯烃市场发展现状
 - 三、煤制烯烃发展潜力分析
 - 第三节内蒙古煤制烯烃市场发展潜力分析

一、煤炭资源发展优势分析

二、煤制烯烃市场发展现状

三、煤制烯烃发展潜力分析

第七章中国煤制烯烃行业领先企业运营情况分析

第一节宁夏宝丰能源集团有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业产品业务分析

三、企业经营情况分析

四、企业生产规模分析

五、企业烯烃项目情况

第二节神华包头煤化工有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业产品业务分析

三、企业主要经济指标

四、企业经营效益分析

五、企业烯烃项目情况

六、企业发展战略分析

第三节大唐能源化工有限责任公司

一、企业发展基本情况

二、企业产品业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业烯烃项目情况

五、企业竞争优势分析

六、企业发展战略分析

第四节神华宁夏煤业集团有限责任公司

一、企业发展基本情况

二、企业产品业务分析

三、企业主要经济指标

四、企业经营效益分析

五、企业烯烃项目情况

第五节陕西延长中煤榆林能源化工有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业产品业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业烯烃项目情况

五、企业发展动态分析

第六节中国中煤能源集团有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业产品业务分析

三、企业经营情况分析

四、企业烯烃项目情况

五、企业营销网络分析

六、企业发展战略分析

第七节大唐国际发电股份有限公司

一、企业基本情况介绍

二、企业产品业务分析

三、企业经营情况分析

四、企业烯烃项目情况

五、企业营销网络分析

六、企业竞争优势分析

七、企业发展战略分析

第八节中国神华煤制油化工有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业产品业务分析

三、企业科研实力分析

四、企业烯烃项目情况

五、企业竞争优势分析

第九节山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司

一、企业发展基本情况

二、企业产品业务分析

三、企业主要经济指标

四、企业经营效益分析

五、企业烯烃项目情况

六、企业营销网络分析

第十节内蒙古远兴能源股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业经营状况分析

四、企业产量销量分析

五、企业发展战略分析

第八章2014-2018中国煤制烯烃行业趋势预测及投融资策略

第一节2014-2018年中国煤制烯烃市场趋势调查分析

一、煤制烯烃行业发展趋势分析

二、煤制烯烃行业趋势预测分析

第二节2014-2018年中国煤制烯烃行业投融资机会分析

一、煤制烯烃行业投融资壁垒

二、煤制烯烃行业投融资机会

三、煤制甲醇市场投融资机会

第三节2014-2018年中国煤制烯烃行业投融资风险分析

一、行业政策风险

二、宏观经济风险

三、市场供需风险

四、项目投资前景

五、原材料价格风险

五、项目技术人才风险

图表目录：

图表1以煤为原料经甲醇制取低碳烯烃的工艺路线

图表2煤制烯烃行业的产业链

图表32014-2016年中国煤炭资源探明储量统计

图表42014-2016年中国煤炭资源勘探新增储量统计

图表520142016年中国煤炭开采及洗选业固定资产投资额增长趋势图

图表620142016年中国煤炭产能产量产能情况

图表72016年中国环渤海动力煤价格指数情况

图表820142016年中国煤炭消费量统计

图表9水资源的来源

图表1020142016年中国水资源总量统计情况

图表112014-2016年中国工业用水量统计情况

图表12我国省会城市分类用水平均价格（不包括污水处理）

图表1320142016年中国煤制烯烃行业相关政策一览

图表14“十三五”烯烃工业发展目标

图表15重大烯烃项目生产力布局

图表1620142016年中国国内生产总值及增长变化趋势图

图表172014-2016年国内生产总值构成及增长速度统计

图表182016年中国规模以上工业增加值及增长速度趋势图

图表192016年中国规模以上工业增加值及增长速度趋势图

- 图表2020142016年中国全社会固定资产投资增长趋势图
- 图表2120142016年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图
- 图表2220142016年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图
- 图表232016年中国居民消费价格月度变化趋势图
- 图表2420142016年中国进出口总额增长趋势图
- 图表2520142016年中国人口总量增长趋势图
- 图表262016年中国人口数量及其构成情况统计
- 图表2720142016年中国城镇化率变化趋势图
- 图表28以煤为原料经甲醇制取低碳烯烃的工艺路线
- 图表292014-2016年中国煤制烯烃产能统计情况
- 图表302016年中国部分煤制烯烃项目烯烃产量情况
- 图表31煤制烯烃成本结构比例图
- 图表322014-2016年中国煤制烯烃与油制烯烃市场价格对比走势图
- 图表33不同煤价下煤制烯烃生产成本及收益分析
- 图表34年产60万吨煤制烯烃项目固定资产投资分析
- 图表35中国煤制烯烃项目投资建设情况
- 图表36煤制天然气成本分析
- 图表37合成气合成甲醇工艺流程
- 图表38煤炭为原料的煤制甲醇成本构成情况
- 图表39煤制甲醇成本（元/t，美元/t）
- 图表4020142016年中国煤制甲醇产能产量情况
- 图表41中国煤制甲醇企业产能统计情况
- 图表422016年中国在建煤制甲醇项目一览
- 图表43甲醇制烯烃技术分类情况
- 图表44甲醇制烯烃装置（UOP/Hydro公司的MTO）物料平衡表
- 图表45MTO工业示范装置技术比较
- 图表46MTO与MTP技术在工艺流程方面的对比
- 图表47MTO与MTP技术的轻烯烃收率对比
- 图表48MTO与MTP技术在工艺操作参数方面的对比
- 图表49MTO与MTP在技术方面的对比
- 图表50180万吨甲醇制烯烃经济性对比表
- 图表51甲醇烯烃成本结构比例图
- 图表52中国已投产及即将建成投产的甲醇制烯烃装置统计情况
- 图表532016年中国在建煤制甲醇项目情况
- 图表54煤制烯烃下游产品布局方案

图表55煤制烯烃生产模式

图表562014-2016年中国乙烯产能统计情况

图表572014-2016年中国乙烯产量统计情况

图表582014-2016年中国乙烯表观消费量统计情况

图表592014-2016年中国乙烯进口量统计情况

图表602014-2016年中国乙烯产量统计情况

图表612014-2016年中国丙烯产量统计情况

图表622014-2016年中国丙烯市场价格走势图

图表632014-2016年中国丙烯表观消费量统计情况

图表642014-2016年中国丙烯进口量统计情况

图表652014-2016年山西省煤炭产量统计情况

图表662014-2016年陕西省煤炭产量统计情况

图表672014-2016年内蒙古煤炭产量统计情况

图表682014-2016年神华包头煤化工有限公司资产及负债统计

图表692014-2016年神华包头煤化工有限公司收入及利润情况

图表702014-2016年神华包头煤化工有限公司资产负债率情况

图表712014-2016年神华包头煤化工有限公司盈利能力指标

图表72大唐能源化工有限责任公司基本情况

图表73神华宁夏煤业集团有限责任公司基本情况

图表742014-2016年神华宁夏煤业集团有限责任公司资产及负债统计

图表752014-2016年神华宁夏煤业集团有限责任公司收入及利润情况

图表762014-2016年神华宁夏煤业集团有限责任公司资产负债率情况

图表772014-2016年神华宁夏煤业集团有限责任公司盈利能力指标

图表782016年大唐国际发电股份有限公司分产品情况表

图表792016年大唐国际发电股份有限公司业务结构情况

图表802014-2016年大唐国际发电股份有限公司收入与利润统计

图表812014-2016年大唐国际发电股份有限公司资产与负债统计

图表822016年大唐国际发电股份有限公司分地区情况表

图表83大唐国际发电股份有限公司营销网络分布图

图表84中国神华煤制油化工有限公司主要产品分析

图表85中国神华煤制油化工有限公司产品示意图

图表86山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司基本情况

图表872014-2016年山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司资产及负债统计

图表882014-2016年山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司收入及利润情况

图表892014-2016年山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司资产负债率情况

图表902014-2016年山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司盈利能力指标

图表91内蒙古远兴能源股份有限公司产品分析

图表922016年内蒙古远兴能源股份有限公司分产品情况表

图表932016年内蒙古远兴能源股份有限公司业务结构情况

图表9420142016年内蒙古远兴能源股份有限公司资产及收入统计

图表952014-2016年内蒙古远兴能源股份有限公司产销量情况

图表962014-2018年中国煤制烯烃产能预测趋势图

(GYZT)

图表详见正文.....

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，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/257955257955.html>