|  |
| --- |
| [2025-2031年中国煤制烯烃行业研究分析及市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/13/MeiZhiXiTingWeiLaiFaZhanQuShi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年中国煤制烯烃行业研究分析及市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/13/MeiZhiXiTingWeiLaiFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 1508813　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/13/MeiZhiXiTingWeiLaiFaZhanQuShi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　煤制烯烃技术，作为煤炭资源高效清洁利用的重要途径之一，近年来在我国得到了快速发展。随着石油资源的日益紧张和环境保护的迫切需求，煤制烯烃项目作为一种替代石油制烯烃的手段，不仅解决了煤炭资源的高效转化问题，也部分缓解了我国对进口石油的依赖。目前，我国已建成多个煤制烯烃示范项目，技术路线主要包括直接气化制烯烃和间接气化制烯烃两种。  
　　未来，煤制烯烃产业将更加注重技术优化和环保升级。一方面，通过技术创新和工艺改进，提高煤制烯烃的转化效率和能源利用效率，降低生产成本，提升经济效益。另一方面，面对环保法规的日益严格，煤制烯烃项目将加强污染控制和资源循环利用，如采用先进的脱硫、脱硝、废水处理技术，以及开发二氧化碳捕获与封存技术，减少对环境的影响。  
　　《[2025-2031年中国煤制烯烃行业研究分析及市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/13/MeiZhiXiTingWeiLaiFaZhanQuShi.html)》系统分析了煤制烯烃行业的市场规模、需求动态及价格趋势，并深入探讨了煤制烯烃产业链结构的变化与发展。报告详细解读了煤制烯烃行业现状，科学预测了未来市场前景与发展趋势，同时对煤制烯烃细分市场的竞争格局进行了全面评估，重点关注领先企业的竞争实力、市场集中度及品牌影响力。结合煤制烯烃技术现状与未来方向，报告揭示了煤制烯烃行业机遇与潜在风险，为投资者、研究机构及政府决策层提供了制定战略的重要依据。  
  
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“十四五”发展规划》  
　　　　　　（三）《烯烃工业“十四五”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 2019-2024年中国煤制烯烃行业趋势预测及投融资策略  
　　第一节 2019-2024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 2019-2024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 [.中智.林]2019-2024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 3 2019-2024年中国煤炭资源探明储量统计  
　　图表 4 2019-2024年中国煤炭资源勘探新增储量统计  
　　图表 5 2019-2024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 6 2019-2024年中国煤炭产能产量产能情况  
　　图表 7 2025年中国环渤海动力煤价格指数情况  
　　图表 8 2019-2024年中国煤炭消费量统计  
　　图表 9 水资源的来源  
　　图表 10 2019-2024年中国水资源总量统计情况  
　　图表 11 2019-2024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 13 2019-2024年中国煤制烯烃行业相关政策一览  
　　图表 14 “十四五”烯烃工业发展目标  
　　图表 15 重大烯烃项目生产力布局  
　　图表 16 2019-2024年中国国内生产总值及增长变化趋势图  
　　图表 17 2025-2031年国内生产总值构成及增长速度统计  
　　图表 18 2025年中国规模以上工业增加值及增长速度趋势图  
　　……  
　　图表 20 2019-2024年中国全社会固定资产投资增长趋势图  
　　图表 21 2019-2024年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图  
　　图表 22 2019-2024年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图  
　　图表 23 2025年中国居民消费价格月度变化趋势图  
　　图表 24 2019-2024年中国进出口总额增长趋势图  
　　图表 25 2019-2024年中国人口总量增长趋势图  
　　图表 26 2025年中国人口数量及其构成情况统计  
　　图表 27 2019-2024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 29 2019-2024年中国煤制烯烃产能统计情况  
　　图表 30 2025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 32 2025-2031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 40 2019-2024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 42 2025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 45 MTO工业示范装置技术比较  
　　图表 46 MTO与MTP技术在工艺流程方面的对比  
　　图表 47 MTO与MTP技术的轻烯烃收率对比  
　　图表 48 MTO与MTP技术在工艺操作参数方面的对比  
　　图表 49 MTO与MTP在技术方面的对比  
　　图表 50 180万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 53 2025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 56 2019-2024年中国乙烯产能统计情况  
　　图表 57 2019-2024年中国乙烯产量统计情况  
　　图表 58 2019-2024年中国乙烯表观消费量统计情况  
　　图表 59 2019-2024年中国乙烯进口量统计情况  
　　图表 60 2019-2024年中国乙烯产量统计情况  
　　图表 61 2019-2024年中国丙烯产量统计情况  
　　图表 62 2025-2031年中国丙烯市场价格走势图  
　　图表 63 2019-2024年中国丙烯表观消费量统计情况  
　　图表 64 2019-2024年中国丙烯进口量统计情况  
　　图表 65 2019-2024年山西省煤炭产量统计情况  
　　图表 66 2019-2024年陕西省煤炭产量统计情况  
　　图表 67 2019-2024年内蒙古煤炭产量统计情况  
　　图表 68 2019-2024年神华包头煤化工有限公司资产及负债统计  
　　图表 69 2019-2024年神华包头煤化工有限公司收入及利润情况  
　　图表 70 2019-2024年神华包头煤化工有限公司资产负债率情况  
　　图表 71 2019-2024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 74 2019-2024年神华宁夏煤业集团有限责任公司资产及负债统计  
　　图表 75 2019-2024年神华宁夏煤业集团有限责任公司收入及利润情况  
　　图表 76 2019-2024年神华宁夏煤业集团有限责任公司资产负债率情况  
　　图表 77 2019-2024年神华宁夏煤业集团有限责任公司盈利能力指标  
　　图表 78 2025年大唐国际发电股份有限公司分产品情况表  
　　图表 79 2025年大唐国际发电股份有限公司业务结构情况  
　　图表 80 2019-2024年大唐国际发电股份有限公司收入与利润统计  
　　图表 81 2019-2024年大唐国际发电股份有限公司资产与负债统计  
　　图表 82 2025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 87 2019-2024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 88 2019-2024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 89 2019-2024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 90 2019-2024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 92 2025年内蒙古远兴能源股份有限公司分产品情况表  
　　图表 93 2025年内蒙古远兴能源股份有限公司业务结构情况  
　　图表 94 2019-2024年内蒙古远兴能源股份有限公司资产及收入统计  
　　图表 95 2019-2024年内蒙古远兴能源股份有限公司产销量情况  
　　图表 96 2019-2024年中国煤制烯烃产能预测趋势图  
略……

了解《[2025-2031年中国煤制烯烃行业研究分析及市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/13/MeiZhiXiTingWeiLaiFaZhanQuShi.html)》，报告编号：1508813，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/13/MeiZhiXiTingWeiLaiFaZhanQuShi.html>

热点：烯烃多少钱一吨、煤制烯烃工艺流程图、煤制烯烃的现状与发展、煤制烯烃碳排放报呿、国内最大煤制烯烃项目、煤制烯烃工艺流程、煤制烯烃的投入产出、宝丰乌审旗煤制烯烃、煤制烯烃的主要工艺流程介绍

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！