|  |
| --- |
| [2025年中国煤制天然气行业发展调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/38/MeiZhiTianRanQiShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.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年中国煤制天然气行业发展调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/38/MeiZhiTianRanQiShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 1606338　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 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_NengYuanKuangChan/38/MeiZhiTianRanQiShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.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

　　煤制天然气（Coal-to-Gas, CNG）是指通过气化技术将煤炭转化为合成气，再进一步处理得到天然气的过程。近年来，随着天然气需求的增长和煤炭资源的有效利用需求，煤制天然气技术在中国等煤炭资源丰富的国家得到了快速发展。目前，煤制天然气项目面临着环保和技术挑战，但通过采用先进的气化技术和污染控制措施，许多项目已经能够实现商业化运营。  
　　未来，煤制天然气行业将面临更多的机遇与挑战。一方面，随着清洁能源政策的推进和技术的进步，煤制天然气将在能源转型过程中扮演重要角色，尤其是在保障能源供应安全和平衡地区能源结构方面。另一方面，随着环境保护法规的加强，煤制天然气项目将更加重视环保技术的应用，如碳捕获与封存（CCS）技术，以减少温室气体排放。此外，随着国际天然气市场的变化，煤制天然气项目的经济性和竞争力将成为决定其未来发展的重要因素。  
　　《[2025年中国煤制天然气行业发展调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/38/MeiZhiTianRanQiShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html)》系统分析了煤制天然气行业的市场规模、需求动态及价格趋势，并深入探讨了煤制天然气产业链结构的变化与发展。报告详细解读了煤制天然气行业现状，科学预测了未来市场前景与发展趋势，同时对煤制天然气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。结合煤制天然气技术现状与未来方向，报告揭示了煤制天然气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 2020-2025年中国煤化工产业发展分析  
　　1.1 2020-2025年中国煤化工产业发展现状  
　　　　1.1.1 煤化工行业运行特征  
　　　　1.1.2 煤化工行业发展规模  
　　　　1.1.3 煤化工行业回归理性  
　　　　1.1.4 煤化工行业发展态势  
　　　　1.1.5 煤化工进入大企业时代  
　　1.2 2020-2025年新型煤化工发展规模  
　　　　1.2.1 新型煤化工产业特征  
　　　　1.2.2 新型煤化工核心技术  
　　　　1.2.3 煤制油发展规模  
　　　　1.2.4 煤制烯烃发展规模  
　　　　1.2.5 煤制乙二醇发展规模  
　　　　1.2.6 新型煤化工的关键问题  
　　1.3 煤化工与石油化工间的竞争  
　　　　1.3.1 燃料领域的竞争  
　　　　1.3.2 化工原料领域的竞争  
　　　　1.3.3 新煤煤化工挑战石油化工  
　　　　1.3.4 石油巨头进军煤化工产业  
　　1.4 煤化工产业存在的主要问题  
　　　　1.4.1 煤化工发展面临的问题  
　　　　1.4.2 企业投资煤化工的误区  
　　　　1.4.3 煤化工面临商业化难题  
　　　　1.4.4 制约煤化工产业发展的因素  
　　1.5 煤化工产业发展对策  
　　　　1.5.1 促进煤化工产业发展的对策  
　　　　1.5.2 推动现代煤化工发展的措施  
　　　　1.5.3 煤化工产业规范发展的策略  
　　　　1.5.4 煤化工产业可持续发展策略  
  
第二章 中国煤制天然气行业发展环境分析  
　　2.1 政策环境  
　　　　2.1.1 我国能源发展战略解读  
　　　　2.1.2 煤炭清洁高效利用政策  
　　　　2.1.3 煤制气行业运行规范  
　　　　2.1.4 天然气供给保障政策  
　　　　2.1.5 规范煤制燃料示范工作  
　　　　2.1.6 行业“十四五”导向  
　　2.2 能源环境  
　　　　2.2.1 能源行业发展规模  
　　　　2.2.2 煤炭经济运行状况  
　　　　2.2.3 国际油价走势分析  
　　　　2.2.4 非常规油气开发规模  
　　　　2.2.5 天然气市场发展形势  
　　2.3 技术环境  
　　　　2.3.1 煤气化主要工艺  
　　　　2.3.2 煤气化清洁工艺  
　　　　2.3.3 气化污染处理技术  
　　　　2.3.4 煤制气甲烷化技术  
　　　　2.3.5 新型碎煤加压炉技术  
　　2.4 社会环境  
　　　　2.4.1 低碳社会发展趋势  
　　　　2.4.2 节能减排任重道远  
　　　　2.4.3 新型城镇化建设提速  
　　　　2.4.4 构建全国性碳交易市场  
  
第三章 2020-2025年中国煤制天然气行业发展分析  
　　3.1 中国发展煤制天然气的必要性  
　　　　3.1.1 能源结构优化需求  
　　　　3.1.2 煤炭清洁利用趋势  
　　　　3.1.3 天然气的缺口补充  
　　　　3.1.4 节能减排改善环境  
　　3.2 中国煤制天然气行业发展综述  
　　　　3.2.1 行业发展概况  
　　　　3.2.2 行业竞争力分析  
　　　　3.2.3 行业发展影响因素  
　　　　3.2.4 行业发展势头良好  
　　3.3 2020-2025年中国煤制天然气市场运行分析  
　　　　3.3.1 市场发展规模  
　　　　3.3.2 市场发展形势  
　　　　3.3.3 市场价格动态  
　　　　3.3.4 地方投资升温  
　　　　3.3.5 区域市场发展  
　　3.4 2020-2025年中国煤制天然气管网建设情况  
　　　　3.4.1 管网经营重要性  
　　　　3.4.2 管网建设发展提速  
　　　　3.4.3 管网建设政策支持  
　　　　3.4.4 管道建设措施建议  
　　3.5 天然气与煤制天然气的关系  
　　　　3.5.1 煤制气推动天然气发展  
　　　　3.5.2 天然气涨价助推煤制气  
　　　　3.5.3 煤制气将成新供气来源  
　　　　3.5.4 煤制气成天然气补充气源  
　　3.6 煤制天然气行业发展问题  
　　　　3.6.1 市场需求放缓  
　　　　3.6.2 行业发展困境  
　　　　3.6.3 行业发展挑战  
　　　　3.6.4 产业发展隐忧  
　　3.7 煤制天然气行业发展对策  
　　　　3.7.1 行业发展应对措施  
　　　　3.7.2 联产提高产业效益  
　　　　3.7.3 运输分销解决措施  
　　　　3.7.4 项目工程建设建议  
  
第四章 2020-2025年中国煤制天然气行业重点企业分析  
　　4.1 大唐集团  
　　　　4.1.1 企业发展概况  
　　　　4.1.2 克旗项目综况  
　　　　4.1.3 克旗项目进展  
　　　　4.1.4 阜新项目投运  
　　　　4.1.5 制定行业标准  
　　4.2 中海油总公司  
　　　　4.2.1 企业发展概况  
　　　　4.2.2 经营状况分析  
　　　　4.2.3 山西煤制气项目  
　　　　4.2.4 内蒙煤制气项目  
　　　　4.2.5 煤制气产业合作  
　　4.3 神华集团  
　　　　4.3.1 企业发展概况  
　　　　4.3.2 经营状况分析  
　　　　4.3.3 煤制气项目进展  
　　　　4.3.4 未来发展规划  
　　4.4 新疆广汇集团  
　　　　4.4.1 企业发展概况  
　　　　4.4.2 喀木斯特项目  
　　　　4.4.3 项目环评进展  
　　　　4.4.4 拓展销售渠道  
　　4.5 汇能集团  
　　　　4.5.1 企业发展概况  
　　　　4.5.2 主营业务分析  
　　　　4.5.3 煤制气产业园  
　　　　4.5.4 项目工艺特点  
　　　　4.5.5 拓展销售渠道  
　　4.6 庆华集团  
　　　　4.6.1 企业发展概况  
　　　　4.6.2 项目运营状况  
　　　　4.6.3 项目标定通过  
　　4.7 其他  
　　　　4.7.1 华能集团  
　　　　4.7.2 新汶矿业集团  
　　　　4.7.3 河南能源化工集团  
　　　　4.7.4 中电投新疆能源化工集团  
　　　　4.7.5 伊犁新天煤化工有限责任公司  
  
第五章 中国煤制天然气行业替代品分析  
　　5.1 页岩气  
　　　　5.1.1 政策机遇  
　　　　5.1.2 发展规模  
　　　　5.1.3 市场格局  
　　　　5.1.4 商业模式  
　　　　5.1.5 项目进展  
　　　　5.1.6 前景展望  
　　5.2 煤层气  
　　　　5.2.1 政策机遇  
　　　　5.2.2 产业链分析  
　　　　5.2.3 集中度分析  
　　　　5.2.4 开发利用规模  
　　　　5.2.5 项目建设进展  
　　　　5.2.6 前景展望  
　　5.3 液化天然气  
　　　　5.3.1 政策机遇  
　　　　5.3.2 发展规模  
　　　　5.3.3 需求分析  
　　　　5.3.4 价格分析  
　　　　5.3.5 项目进展  
　　　　5.3.6 竞争格局  
　　　　5.3.7 发展趋势  
　　5.4 液化石油气  
　　　　5.4.1 行业特征  
　　　　5.4.2 市场结构  
　　　　5.4.3 消费领域  
　　　　5.4.4 消费规模  
　　　　5.4.5 深加工规模  
　　　　5.4.6 前景预测  
  
第六章 中国煤制天然气行业投资分析  
　　6.1 煤制天然气项目投资潜力  
　　　　6.1.1 政策层面规范煤化工发展  
　　　　6.1.2 煤制天然气技术渐趋成熟  
　　　　6.1.3 煤制气将成常规能源补充  
　　　　6.1.4 我国天然气市场需求旺盛  
　　　　6.1.5 天然气市场化改革稳步推进  
　　6.2 煤制天然气项目投资概况  
　　　　6.2.1 煤制气成煤化工投资新热点  
　　　　6.2.2 资源大省争相发力煤制气领域  
　　　　6.2.3 煤制天然气项目投资效益分析  
　　　　6.2.4 能源巨头积极投资煤制气项目  
　　　　6.2.5 国际油价影响煤制气项目经济性  
　　6.3 煤制天然气项目投资风险  
　　　　6.3.1 市场风险  
　　　　6.3.2 产业化风险  
　　　　6.3.3 成本风险  
　　　　6.3.4 政策风险  
　　　　6.3.5 安全风险  
　　　　6.3.6 环保风险  
　　　　6.3.7 建设期风险  
　　6.4 煤制天然气项目投资建议  
　　　　6.4.1 谨慎选择建设地点和技术  
　　　　6.4.2 实现其他煤化工和副产品联产  
　　　　6.4.3 配套输送管道的建设应同步  
　　　　6.4.4 控制和降低产品生产成本  
  
第七章 (中智⋅林)中国煤制天然气行业前景展望  
　　7.1 中国煤化工行业发展趋势及前景  
　　　　7.1.1 煤化工产业“十四五”发展形势  
　　　　7.1.2 我国煤化工产业未来发展趋势  
　　　　7.1.3 中国煤化工产业发展前景乐观  
　　　　7.1.4 我国新型煤化工产业前景展望  
　　7.2 中国煤制天然气行业发展前景  
　　　　7.2.1 煤制天然气产业发展趋势  
　　　　7.2.2 煤制天然气产业前景展望  
　　　　7.2.3 煤制天然气未来需求空间  
　　　　7.2.4 煤制气行业景气度分析  
　　7.3 2025-2031年中国煤制天然气行业预测分析  
　　　　7.3.1 2025-2031年中国煤制天然气行业形势分析  
　　　　7.3.2 2025-2031年中国天然气消费量预测  
　　　　7.3.3 2025-2031年中国煤制天然气产量预测  
  
图表目录  
　　图表 1 截至2024年国内已建成投产煤制烯烃项目产能情况  
　　图表 2 MTO工艺分布图  
　　图表 3 2024年底国内煤制烯烃在建项目产能情况  
　　图表 4 截至2024年国内已建成投产煤制乙二醇项目产能情况  
　　图表 5 截至2024年国内煤制乙二醇在建项目产能情况  
　　图表 6 直接液化流程  
　　图表 7 煤间接液化流程  
　　图表 8 煤制烯烃流程  
　　图表 9 2024-2025年国际油价走势  
　　图表 10 2025-2031年我国天然气构成情况  
　　图表 11 煤制天然气项目对产品价格和建设投资的敏感性分析  
　　图表 12 近年增量气价调整随布伦特油价变化情况  
　　图表 13 煤制天然气已投产和在建项目  
　　图表 14 2024-2025年中国海洋石油综合收益表  
　　图表 15 2024-2025年中国海洋石油业务分部资料  
　　图表 16 2024-2025年中国海洋石油综合收益表  
　　图表 17 2024-2025年中国海洋石油业务分部资料  
　　图表 18 2024-2025年中海油综合收益表（未经审计）  
　　图表 19 2020-2025年中国神华能源股份有限公司总资产和净资产  
　　图表 20 2024-2025年中国神华能源股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 21 2025年中国神华能源股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 22 2024-2025年中国神华能源股份有限公司现金流量  
　　图表 23 2025年中国神华能源股份有限公司现金流量  
　　图表 24 2024-2025年中国神华能源股份有限公司收入分行业资料  
　　图表 25 2024-2025年中国神华能源股份有限公司收入分区域资料  
　　图表 26 我国煤层气开采权分布情况  
　　图表 27 煤层气下游主要销售市场  
　　图表 28 煤层气井与天然气井开采周期比较  
　　图表 29 2025年全国煤层气产量分省市统计表  
　　图表 30 2025年全国煤层气产量集中度分析  
　　图表 31 我国LNG接收站项目建设情况  
　　图表 32 我国天然气液化工厂建设情况  
　　图表 33 2024-2025年国内液化天然气价格走势  
　　图表 34 LPG产业基本市场结构的主要特征  
　　图表 35 LPG产业市场结构特点  
略……

了解《[2025年中国煤制天然气行业发展调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/38/MeiZhiTianRanQiShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html)》，报告编号：1606338，

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_NengYuanKuangChan/38/MeiZhiTianRanQiShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html>

热点：煤变成天然气的关键条件、煤制天然气成本、煤制天然气国家能源安全、煤制天然气项目、煤制气行业的投资情况、煤制天然气主要反应、煤制气、煤制天然气甲烷技术包括两步法和、煤炭天然气

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！