|  |
| --- |
| [2024年中国煤制天然气行业发展调研与市场前景分析报告](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/66/MeiZhiTianRanQiHangYeQianJingFenXi.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： | [2024年中国煤制天然气行业发展调研与市场前景分析报告](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/66/MeiZhiTianRanQiHangYeQianJingFenXi.html) |
| 报告编号： | 1828066　　←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/66/MeiZhiTianRanQiHangYeQianJingFenXi.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

　　煤制天然气技术是将煤炭转化为合成气，再进一步转化为天然气的过程，旨在利用丰富的煤炭资源，缓解天然气供需矛盾。近年来，随着天然气需求的不断增长和环境保护要求的提高，煤制天然气项目在全球范围内受到了广泛关注。然而，该技术面临着高成本、高能耗和环境污染等问题，尤其是CO2排放量大，对全球气候变化产生影响。  
　　未来，煤制天然气技术将更加注重碳捕捉和封存（CCS）技术的应用，以减少CO2排放，实现低碳化生产。同时，通过技术创新，如采用更高效的转化催化剂和优化工艺流程，降低生产成本和能耗，提高能源转换效率。此外，煤制天然气项目将更加注重与可再生能源的结合，如利用太阳能或风能提供部分能源，以减少对化石能源的依赖。  
　　《[2024年中国煤制天然气行业发展调研与市场前景分析报告](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/66/MeiZhiTianRanQiHangYeQianJingFenXi.html)》依托权威机构及相关协会的数据资料，全面解析了煤制天然气行业现状、市场需求及市场规模，系统梳理了煤制天然气产业链结构、价格趋势及各细分市场动态。报告对煤制天然气市场前景与发展趋势进行了科学预测，重点分析了品牌竞争格局、市场集中度及主要企业的经营表现。同时，通过SWOT分析揭示了煤制天然气行业面临的机遇与风险，为煤制天然气行业企业及投资者提供了规范、客观的战略建议，是制定科学竞争策略与投资决策的重要参考依据。  
  
第一章 煤制天然气发展环境分析  
　　1.1 煤制天然气定义  
　　　　1.1.1 煤制天然气定义  
　　　　1.1.2 煤制天然气工艺流程  
　　　　1.1.3 煤制天然气产品质量  
　　1.2 中国能源消费结构调整趋势分析  
　　　　1.2.1 能源消费结构现状分析  
　　　　1.2.2 能源消费结构调整趋势分析  
　　　　1.2.3 煤制天然气与天然气关系分析  
　　1.3 中国煤制天然气政策趋势分析  
　　　　1.3.1 煤制天然气相关政策分析  
　　　　1.3.2 煤制天然气政策趋势分析  
　　1.4 中国煤制天然气节能减排环境分析  
　　　　1.4.1 整体节能减排目标分析  
　　　　1.4.2 各种能源排放比较分析  
  
第二章 煤制天然气关联行业发展分析  
　　2.1 煤炭行业发展分析  
　　　　2.1.1 煤炭供需平衡分析  
　　　　2.1.2 煤炭价格走势分析  
　　　　2.1.3 煤炭行业经营情况分析  
　　　　2.1.4 煤炭行业发展趋势分析  
　　　　2.1.5 煤炭行业发展对煤制天然气行业的影响  
　　2.2 天然气行业发展分析  
　　　　2.2.1 天然气供需平衡分析  
　　　　2.2.2 天然气管道运输发展分析  
　　　　2.2.3 天然气行业经营情况分析  
　　　　2.2.4 天然气行业发展趋势分析  
　　　　2.2.5 天然气行业发展对煤制天然气行业的影响  
　　2.3 煤化工行业发展分析  
　　　　2.3.1 传统煤化工发展分析  
　　　　2.3.2 新型煤化工发展分析  
　　　　2.3.3 煤化工行业发展趋势分析  
  
第三章 煤制天然气工艺技术分析  
　　3.1 煤制天然气工艺分析  
　　　　3.1.1 煤制天然气工艺比较分析  
　　　　3.1.2 主流煤制天然气工艺应用分析  
　　3.2 煤制天然气技术开发现状  
　　　　3.2.1 我国煤制天然气技术环境  
　　　　3.2.2 煤气化技术分析  
　　　　3.2.3 甲烷化技术分析  
  
第四章 煤制天然气项目发展分析  
　　4.1 煤制天然气项目整体规模分析  
　　　　4.1.1 在建煤制天然气项目规模分析  
　　　　4.1.2 煤制天然气规划项目规模分析  
　　4.2 神华集团煤制天然气项目分析  
　　　　4.2.1 神华集团简介  
　　　　4.2.2 神华集团经营情况分析  
　　　　4.2.3 神华集团煤制天然气项目分析  
　　4.3 大唐国际煤制天然气项目分析  
　　　　4.3.1 大唐国际简介  
　　　　4.3.2 大唐国际经营情况分析  
　　　　4.3.3 大唐国际煤制天然气项目分析  
　　4.4 新汶矿业煤制天然气项目分析  
　　　　4.4.1 新汶矿业简介  
　　　　4.4.2 新汶矿业经营情况分析  
　　　　4.4.3 新汶矿业煤制天然气项目分析  
　　4.5 中海油、大同煤业煤制天然气项目分析  
　　　　4.5.1 中海油简介  
　　　　4.5.2 中海油经营情况分析  
　　　　4.5.3 大同煤业简介  
　　　　4.5.4 大同煤业经营情况分析  
　　　　4.5.5 中海油、大同煤业煤制天然气项目分析  
　　4.6 内蒙汇能煤制天然气项目分析  
　　　　4.6.1 内蒙汇能简介  
　　　　4.6.2 内蒙汇能经营情况分析  
　　　　4.6.3 内蒙汇能煤制天然气项目分析  
　　4.7 庆华集团煤制天然气项目分析  
　　　　4.7.1 庆华集团简介  
　　　　4.7.2 庆华集团经营情况分析  
　　　　4.7.3 庆华集团煤制天然气项目分析  
　　4.8 神东天隆集团煤制天然气项目分析  
　　　　4.8.1 神东天隆集团简介  
　　　　4.8.2 神东天隆集团经营情况分析  
　　　　4.8.3 神东天隆集团煤制天然气项目分析  
　　4.9 中电投煤制天然气项目分析  
　　　　4.9.1 中电投简介  
　　　　4.9.2 中电投经营情况分析  
　　　　4.9.3 中电投煤制天然气项目分析  
　　4.10 华能集团煤制天然气项目分析  
　　　　4.10.1 华能集团简介  
　　　　4.10.2 华能集团经营情况分析  
　　　　4.10.3 华能集团煤制天然气项目分析  
　　4.11 广汇集团煤制天然气项目分析  
　　　　4.11.1 广汇集团简介  
　　　　4.11.2 广汇集团经营情况分析  
　　　　4.11.3 广汇集团煤制天然气项目分析  
　　　　（1）广汇集团煤制天然气项目简介  
　　　　（2）广汇集团煤制天然气项目煤炭资源分析  
　　　　（3）广汇集团煤制天然气项目水资源分析  
　　　　（4）广汇集团煤制天然气项目建设进度  
  
第五章 煤制天然气消费市场分析  
　　5.1 中国煤制天然气市场发展分析  
　　　　5.1.1 煤制天然气消费市场定位  
　　　　5.1.2 煤制天然气市场发展前景  
　　5.2 中国城市燃气领域煤制天然气市场前景分析  
　　　　5.2.1 城市燃气供给结构分析  
　　　　5.2.2 城市燃气消费市场分析  
　　　　5.2.3 城市燃气用煤制天然气市场前景  
　　5.3 中国天然气汽车领域煤制天然气市场前景分析  
　　　　5.3.1 天然气汽车发展前景分析  
　　　　5.3.2 汽车领域煤制天然气市场前景  
  
第六章 中-智-林-煤制天然气投资前景分析  
　　6.1 煤制天然气投资成本及经济性分析  
　　　　6.1.1 煤制天然气建设成本分析  
　　　　6.1.2 煤制天然气不同工艺成本分析  
　　　　6.1.3 煤制天然气生产成本影响因素分析  
　　　　6.1.4 煤制天然气项目经济性分析  
　　6.2 煤制天然气竞争力比较分析  
　　　　6.2.1 与各地天然气比较  
　　　　6.2.2 与进口LNG比较  
　　　　6.2.3 与进口LPG比较  
　　　　6.2.4 与其他煤化工产品比较  
　　6.3 煤制天然气设备需求分析  
　　　　6.3.1 煤制天然气设备需求规模分析  
　　　　6.3.2 煤制天然气设备主要生产商分析  
　　6.4 煤制天然气投资前景分析  
　　　　6.4.1 煤制天然气发展制约因素分析  
　　　　6.4.2 煤制天然气发展有利因素分析  
　　　　6.4.3 煤制天然气投资前景预测  
　　6.5 煤制天然气投资风险分析  
　　　　6.5.1 产业风险  
　　　　6.5.2 技术风险  
　　　　6.5.3 市场风险  
　　　　6.5.4 环保风险  
　　　　6.5.5 其他风险  
　　6.6 中国发展煤制天然气投资建议  
　　　　6.6.1 煤制天然气投资地点建议  
　　　　6.6.2 煤制天然气投资技术建议  
　　　　6.6.3 煤制天然气投资生产建议  
　　　　6.6.4 煤制天然气投资运输建议  
  
图表目录  
　　图表 1：煤制天然气工艺流程  
　　图表 2：煤制天然气指标与国家天然气质量标准对比（单位：%，mg/m3，MJ/m3，）  
　　图表 3：2018-2023年中国GDP增长趋势图（单位：%）  
　　图表 4：2018-2023年中国能源消费总量增长情况（单位：万吨标准煤，%）  
　　图表 5：2024年中国能源消费结构（单位：%）  
　　图表 6：2018-2023年中国能源消费总量增长情况（单位：%）  
　　图表 7：煤制天然气相关政策  
　　图表 8：2018-2023年中国碳强度变化趋势（单位：%）  
　　图表 9：哥本哈根协议各国承诺的减排目标  
　　图表 10：各种能源排放对比  
　　图表 11：2018-2023年煤炭产量及同比增长（单位：亿吨，%）  
　　图表 12：我国煤炭储量分布情况（单位：亿吨）  
　　图表 13：2018-2023年中国煤炭行业进出口状况表（单位：万美元，%）  
　　图表 14：2018-2023年中国煤炭行业主要进口产品结构表（单位：吨，万美元）  
　　图表 15：2018-2023年中国煤炭行业进口产品结构图（单位：%）  
　　图表 16：2018-2023年中国煤炭行业主要出口产品结构表（单位：吨，万美元）  
　　图表 17：2018-2023年中国煤炭行业出口产品结构（单位：%）  
　　图表 18：2018-2023年我国煤炭表观消费量及增长情况（单位：亿吨，%）  
　　图表 19：2024年中国煤炭消费结构图（单位：%）  
　　图表 20：2018-2023年澳大利亚BJ动力煤价指数  
　　图表 21：2018-2023年澳大利亚NEWC动力煤价指数  
　　图表 22：2018-2023年国内动力煤期货收盘价趋势图（单位：元/吨）  
　　图表 23：2018-2023年渤海商品交易所炼焦煤现货收盘价趋势图（单位：元/吨）  
　　图表 24：2018-2023年晋城无烟煤坑口价（单位：元/吨）  
　　图表 25：2018-2023年山西喷吹煤价格走势（单位：元/吨）  
　　图表 26：2024年煤炭行业经营效益分析（单位：家，万元，%）  
　　图表 27：2018-2023年中国煤炭行业盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 28：2018-2023年中国煤炭行业运营能力分析（单位：次）  
　　图表 29：2018-2023年中国煤炭行业偿债能力分析（单位：%，倍）  
　　图表 30：2018-2023年中国煤炭行业发展能力分析（单位：%）  
　　图表 31：2018-2023年中国天然气产量及增长情况（单位：亿立方米，%）  
　　图表 32：2024年中国天然气供给地区分布情况（单位：%）  
　　图表 33：2018-2023年中国天然气进口量（单位：亿立方米）  
　　图表 34：2018-2023年中国天然气进口依存度变化趋势（单位：%）  
　　图表 35：2018-2023年中国天然气消费量增长趋势图（单位：亿立方米，%）  
　　图表 36：2018-2023年中国天然气供需缺口（单位：亿立方米）  
　　图表 37：2024-2030年中国天然气供需缺口预测（单位：亿立方米）  
　　图表 38：中国“十四五”天然气管网重点项目（单位：公里，亿立方米/年，兆帕，毫米）  
　　图表 39：2024年中国天然气管网规划情况（单位：公里，亿立方米）  
　　图表 40：2024年天然气行业经营效益分析（单位：家，人，万元，%）  
　　图表 41：2018-2023年中国天然气行业盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 42：2018-2023年中国天然气行业运营能力分析（单位：次）  
　　图表 43：2018-2023年中国天然气行业偿债能力分析（单位：%，倍）  
　　图表 44：2018-2023年中国天然气行业发展能力分析（单位：%）  
　　图表 45：世界主要国家能源使用量占比结构图（单位：%）  
　　图表 46：2024-2030年中国天然气消费结构变化及趋势预测（单位：%）  
　　图表 47：2018-2023年中国焦炭产量增长趋势图（单位：万吨，%）  
　　图表 48：2018-2023年中国纯苯产量增长趋势图（单位：万吨，%）  
　　图表 49：2018-2023年中国电石产量增长趋势图（单位：万吨，%）  
　　图表 50：2018-2023年中国合成氨产量增长趋势图（单位：万吨，%）  
　　图表 51：2018-2023年中国尿素产量增长趋势图（单位：万吨，%）  
　　图表 52：2018-2023年中国焦炭进出口情况统计（单位：万吨，%）  
　　图表 53：2018-2023年中国尿素进出口情况统计（单位：万吨，%）  
　　图表 54：2024年国内焦炭价格走势（单位：单位：元/吨）  
　　图表 55：2024年国内甲苯价格走势（单位：单位：元/吨）  
　　图表 56：2024年国内加工用粗苯价格走势（单位：单位：元/吨）  
　　图表 57：2018-2023年国内粗苯价格涨跌情况（单位：%）  
　　图表 58：2024年国内液氨价格走势（单位：单位：元/吨）  
　　图表 59：2024年中国煤制乙二醇项目建设情况  
　　图表 60：部分新型煤化工示范项目运行情况  
　　图表 61：“十四五”新型煤化工示范项目规模预测（单位：百万立方米/年，千吨/年，十亿元）  
　　图表 62：煤制天然气的工艺示意图  
　　图表 63：煤制天然气工艺分类和特点  
　　图表 64：鲁奇法煤制天然气工艺流程  
　　图表 65：鲁奇气化炉设备构造  
　　图表 66：大平原煤气化厂第一期工程设计数据（单位：吨/天，M3/天，千瓦/小时）  
　　图表 67：大平原煤气化厂产品及副产品（单位：吨/天，M3/天）  
　　图表 68：2018-2023年我国煤制天然气行业相关专利申请及公开数量分布图（单位：项）  
　　图表 69：2018-2023年我国煤制天然气行业相关专利申请数量比重图（单位：%）  
　　图表 70：截至2023年煤制天然气行业活跃申请人排名前十情况  
　　图表 71：以褐煤为原料生产SNG粉煤气流床气化和移动床气化技术对比  
　　图表 72：国内外煤制天然气甲烷化工艺路线比较  
　　图表 73：托普索与大连化物所甲烷化工艺路线比较  
　　图表 74：截至2023年底煤制天然气在建或拟建项目不完全统计  
　　图表 75：“十四五”规划的煤制天然气项目  
　　图表 76：2018-2023年煤制天然气项目预计投产进度（单位：亿立方米）  
　　图表 77：神华集团有限责任公司基本信息表  
　　图表 78：神华集团有限责任公司业务能力简况表  
　　图表 79：神华集团有限责任公司组织架构  
　　图表 80：鄂尔多斯盆地水资源供需平衡分析表（单位：亿立方米，%）  
　　图表 81：大唐国际发电股份有限公司基本信息表  
　　图表 82：截至2023年底大唐国际发电股份有限公司股权结构图  
　　图表 83：2018-2023年大唐国际发电股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）  
　　图表 84：2024年大唐国际发电股份有限公司主营业务地区分布（单位：万元，%）  
　　图表 85：2018-2023年大唐国际发电股份有限公司盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 86：2024年大唐国际发电股份有限公司主营业务分行业、分产品情况表（单位：千元，%）  
　　图表 87：2018-2023年大唐国际发电股份有限公司运营能力分析（单位：次）  
　　图表 88：2018-2023年大唐国际发电股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）  
　　图表 89：2018-2023年大唐国际发电股份有限公司发展能力分析（单位：%）  
　　图表 90：山东能源新汶矿业集团有限责任公司基本信息表  
　　图表 91：山东能源集团管理层级架构图  
　　图表 92：中国海洋石油有限公司基本信息表  
　　图表 93：2018-2023年中国海洋石油有限公司主要经济指标分析（单位：万元）  
　　图表 94：大同煤业股份有限公司基本信息表  
　　图表 95：2018-2023年大同煤业股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）  
　　图表 96：2018-2023年大同煤业股份有限公司盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 97：2024年大同煤业股份有限公司主营业务分行业、分产品情况表（单位：千元，%）  
　　图表 98：2018-2023年大同煤业股份有限公司运营能力分析（单位：次）  
　　图表 99：2018-2023年大同煤业股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）  
　　图表 100：2018-2023年大同煤业股份有限公司发展能力分析（单位：%）  
　　图表 101：内蒙古汇能煤电集团有限公司基本信息表  
　　图表 102：内蒙古庆华集团有限公司基本信息表  
　　图表 103：神东天隆集团有限责任公司基本信息表  
　　图表 104：中国电力投资集团公司基本信息表  
　　图表 105：中国华能集团公司基本信息表  
　　图表 106：广汇能源股份有限公司基本信息表  
　　图表 107：2018-2023年广汇能源股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）  
　　图表 108：2024年广汇能源股份有限公司主营业务地区分布（单位：万元，%）  
　　图表 109：2018-2023年广汇能源股份有限公司盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 110：2024年广汇能源股份有限公司主营业务分行业、分产品情况表（单位：千元，%）  
　　图表 111：2018-2023年广汇能源股份有限公司运营能力分析（单位：次）  
　　图表 112：2018-2023年广汇能源股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）  
　　图表 113：2018-2023年广汇能源股份有限公司发展能力分析（单位：%）  
　　图表 114：城市燃气分类  
　　图表 115：2024年以来城市燃气不同气源供给情况（单位：亿立方米，万吨）  
　　图表 116：2024年以来年我国天然气管道建设情况（单位：公里，%）  
　　图表 117：2024年以来天然气用气人口情况（单位：万人，%）  
　　图表 118：2024年以来液化石油气管道建设情况（单位：公里，%）  
　　图表 119：2024年以来液化石油气用气人口情况（单位：万人，%）  
　　图表 120：2024年以来人工煤气管道建设情况（单位：公里，%）  
略……

了解《[2024年中国煤制天然气行业发展调研与市场前景分析报告](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/66/MeiZhiTianRanQiHangYeQianJingFenXi.html)》，报告编号：1828066，

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/66/MeiZhiTianRanQiHangYeQianJingFenXi.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！