|  |
| --- |
| [中国天然气发电行业现状调研及发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/2/65/TianRanQiFaDianDeFaZhanQianJing.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： | [中国天然气发电行业现状调研及发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/2/65/TianRanQiFaDianDeFaZhanQianJing.html) |
| 报告编号： | 2125652　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9000 元　　纸介＋电子版：9200 元 |
| 优惠价： | 电子版：8000 元　　纸介＋电子版：8300 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/2/65/TianRanQiFaDianDeFaZhanQianJing.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

　　天然气发电凭借其清洁、高效和灵活的特点，近年来在全球范围内得到了迅速发展。作为过渡能源，天然气发电在电力系统中发挥了重要作用，特别是在可再生能源占比不断提高的背景下，天然气发电能够快速响应电力需求变化，保证电网的稳定运行。同时，天然气发电技术的不断创新，如联合循环发电和燃料电池技术，进一步提高了发电效率和环保性能。  
　　未来，天然气发电将更加注重低碳化和系统集成。一方面，通过开发碳捕获与封存（CCS）和碳捕获与利用（CCU）技术，实现天然气发电的近零排放，推动电力行业向低碳未来迈进。另一方面，天然气发电将更加紧密地与可再生能源和储能系统结合，形成多能互补的电力供应体系，提高电力系统的整体效率和可靠性，满足未来电力需求的多样化和不确定性。  
　　《[中国天然气发电行业现状调研及发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/2/65/TianRanQiFaDianDeFaZhanQianJing.html)》系统分析了天然气发电行业的现状，全面梳理了天然气发电市场需求、市场规模、产业链结构及价格体系，详细解读了天然气发电细分市场特点。报告结合权威数据，科学预测了天然气发电市场前景与发展趋势，客观分析了品牌竞争格局、市场集中度及重点企业的运营表现，并指出了天然气发电行业面临的机遇与风险。为天然气发电行业内企业、投资公司及政府部门提供决策支持，是把握行业动态、规避风险、挖掘投资机会的重要参考依据。  
  
第一部分 行业发展现状  
第一章 中国天然气发电行业发展背景  
　　第一节 天然气发电定义  
　　　　一、天然气发电定义  
　　　　二、天然气发电的特点及合理的运行分析  
　　　　　　1、天然气发电合理运行分析  
　　　　　　2、天然气发电的突出特点  
　　第二节 天然气发电行业的政策解读  
　　　　一、电力定价政策解读  
　　　　　　1、电力定价机制  
　　　　　　2、现行电力定价机制存在的问题  
　　　　　　3、电力价格有效的规制方法  
　　　　二、天然气定价政策解读  
　　　　　　1、我国天然气的定价机制状况  
　　　　　　2、现行天然气定价机制存在的问题  
　　　　　　3、对天然气定价的建议  
　　　　三、行业税收政策解读  
　　　　　　1、行业税收特点分析  
　　　　　　2、增值税转型对电力行业的影响  
　　　　　　3、其他影响电力行业税收政策的因素  
　　　　　　4、对行业税收的建议  
　　　　四、国家环保政策解读  
　　　　　　1、国家及省市环保政策  
　　　　　　2、环保电价政策  
　　　　　　3、环保电价落实面临的问题及措施  
　　　　五、国家投融资政策解读  
　　　　　　1、我国电力工业投融资改革的基本状况  
　　　　　　2、我国电力投融资存在的主要问题  
　　　　　　3、对我国电力投融资的政策建议  
　　第三节 天然气发电必要性剖析  
　　　　一、缓解环境保护压力的需求  
　　　　　　1、缓解环境保护压力  
　　　　　　2、优先发展天然气的政策建议  
　　　　二、优化能源结构的需求  
　　　　　　1、引进天然气可以改变我国能源结构  
　　　　　　2、天然气优化利用的途径  
　　　　三、电网安全运行的需求  
　　　　四、天然气行业发展的需求  
　　第四节 其他能源发电行业竞争力分析  
　　　　一、水力发电行业竞争力分析  
　　　　　　1、水电资源具有独特的自然禀赋优势  
　　　　　　2、水电在发电资源中具有突出的经济优势  
　　　　　　3、水电开发具有特殊的外部效应和社会价值  
　　　　　　4、水电开发总体上具有正面的环境价值  
　　　　　　5、我国拥有一流的水电开发能力  
　　　　二、传统煤炭发电行业竞争力分析  
　　　　三、洁净煤发电和新技术火力发电行业竞争力分析  
　　　　四、核能发电行业竞争力分析  
　　　　五、新能源发电行业竞争力分析  
  
第二章 2020-2025年中国天然气发电行业发展状况分析  
　　第一节 2020-2025年中国天然气行业发展分析  
　　　　一、天然气资源储量与分布  
　　　　　　1、中国天然气探明储量  
　　　　　　2、中国非常规天然气资源量  
　　　　　　3、我国油气资源勘探开发成就  
　　　　　　4、我国持续加强勘探与开发国内石油天然气资源  
　　　　二、2020-2025年天然气供给情况分析  
　　　　　　1、2020-2025年中国天然气产业工业总产值分析  
　　　　　　2、不同规模企业工业总产值分析  
　　　　　　3、不同所有制企业工业总产值比较  
　　　　三、2020-2025年天然气需求情况分析  
　　　　　　1、2020-2025年中国天然气产业市场总销售收入分析  
　　　　　　2、不同规模企业总销售收入分析  
　　　　　　3、不同所有制企业总销售收入比较  
　　　　四、2020-2025年天然气基础设施建设情况  
　　　　　　1、天然气基础设施建设现状  
　　　　　　2、天然气"十三五"规划  
　　　　五、2020-2025年天然气价格走势分析  
　　第二节 国际天然气发电行业的经验与启示  
　　　　一、国际天然气发电行业现状和发展趋势分析  
　　　　　　1、世界发电行业整体现状与趋势  
　　　　　　2、世界天然气发电总体现状与趋势  
　　　　　　3、经合组织国家天然气发电的现状与趋势  
　　　　二、国际天然气发电行业发展的经验和教训  
　　　　三、国际天然气贸易的变化趋势  
　　　　四、国际天然气发电行业经验对中国的启示  
　　第三节 2020-2025年中国天然气发电行业发展分析  
　　　　一、天然气发电行业发展回顾  
　　　　二、2020-2025年天然气发电行业发展现状  
　　第四节 中国天然气发电行业存在的主要问题剖析  
　　　　一、天然气发电行业缺乏竞争力  
　　　　二、天然气发电行业面临竞价上网与照付不议的矛盾  
　　　　三、供气方式对天然气电站运行方式存在制约  
　　　　四、天然气发电气源供应不足  
　　第五节 中国天然气发电行业swot分析  
　　　　一、天然气发电行业优势分析  
　　　　二、天然气发电行业劣势分析  
　　　　三、天然气发电行业机会分析  
　　　　四、天然气发电行业威胁分析  
  
第三章 2020-2025年中国天然气发电行业经济效益分析  
　　第一节 天然气发电成本分析  
　　　　一、天然气发电成本构成  
　　　　二、天然气发电上网电价测算  
　　第二节 天然气发电经济性分析  
　　　　一、天然气价格对天然气发电行业经济性的影响  
　　　　二、年利用小时对天然气发电行业经济性的影响  
　　　　三、年平均热效率对天然气发电行业经济性的影响  
　　第三节 燃煤改天然气发电项目的经济效益分析  
　　　　一、案例简介  
　　　　二、在cdm机制下改造项目的效益分析  
　　第四节 天然气发电行业的环保效益分析  
　　　　一、天然气电站和常规火电站污染物排放比较  
　　　　　　1、燃煤电站污染物排放计算  
　　　　　　2、天然气发电污染物排放计算  
　　　　　　3、两者比较  
　　　　二、500mw天然气电站环境影响评价  
　　　　　　1、500mw天然气电站排放计算值  
　　　　　　2、对照验证  
　　　　三、天然气发电环保效益分析  
  
第四章 2020-2025年中国天然气发电设备市场与技术分析  
　　第一节 天然气发电设备市场分析  
　　　　一、燃气轮机市场分析  
　　　　二、燃气轮机余热锅炉市场分析  
　　　　三、电站用汽轮机市场分析  
　　　　四、发电机市场分析  
　　　　五、变压器市场分析  
　　　　　　1、变压器制造行业快速发展  
　　　　　　2、变压器制造行业竞争激烈  
　　　　　　3、新能源发电为变压器带来新的契机  
　　　　　　4、变压器在新能源发电中的前景  
　　第二节 天然气发电技术分析  
　　　　一、天然气发电方式分析  
　　　　二、天然气联合循环发电的特点  
  
第五章 2020-2025年重点地区天然气发电行业发展分析  
　　第一节 长江三角洲地区天然气发电行业发展分析  
　　　　一、长江三角洲地区天然气发电行业配套政策  
　　　　二、长江三角洲地区电力供需现状与矛盾分析  
　　　　三、长江三角洲地区天然气供给与需求分析  
　　　　四、长江三角洲地区天然气发电行业发展现状  
　　　　五、长江三角洲地区天然气发电项目建设情况  
　　第二节 东南沿海地区天然气发电行业发展分析  
　　　　一、东南沿海地区天然气发电行业配套政策  
　　　　二、东南沿海地区电力供需现状与矛盾分析  
　　　　三、东南沿海地区天然气供给与需求分析  
　　　　四、东南沿海地区天然气发电行业发展现状  
　　　　五、东南沿海地区天然气发电项目建设情况  
　　第三节 环渤海地区天然气发电行业发展分析  
　　　　一、环渤海地区天然气发电行业配套政策  
　　　　二、环渤海地区电力供需现状与矛盾分析  
　　　　三、环渤海地区天然气供给与需求分析  
　　　　四、环渤海地区天然气发电行业发展现状  
　　　　五、环渤海地区天然气发电项目建设情况  
　　第四节 西北地区天然气发电行业发展分析  
　　　　一、西北地区天然气发电行业配套政策  
　　　　二、西北地区电力供需现状与矛盾分析  
　　　　三、西北地区天然气供给与需求分析  
　　　　四、西北地区天然气发电行业发展现状  
　　　　五、西北地区天然气发电项目建设情况  
  
第二部分 行业竞争格局  
第六章 天然气发电行业竞争分析  
　　第一节 中国天然气发电行业竞争格局分析  
　　　　一、中国天然气发电行业集中度分析  
　　　　二、中国天然气发电市场整体竞争格局  
　　第二节 中国天然气发电产业竞争环境分析  
　　　　一、目前市场上的参与者之间的竞争  
　　　　二、有威胁的替代行业现状  
　　　　三、具有进入可能性或进入中的新参与者  
　　　　四、上游供应商、参与者与下游客户的关系  
　　第三节 2025-2031年中国天然气发电行业竞争分析及预测  
  
第七章 天然气发电企业竞争策略分析  
　　第一节 天然气发电市场竞争策略分析  
　　　　一、2025年天然气发电市场增长潜力分析  
　　　　二、2025年天然气发电主要潜力项目分析  
　　　　三、现有天然气发电竞争策略分析  
　　　　四、天然气发电潜力项目竞争策略选择  
　　　　五、典型企业项目竞争策略分析  
　　第二节 天然气发电企业竞争策略分析  
　　　　一、"十三五"规划对天然气发电行业竞争格局的影响  
　　　　二、"十三五"规划天然气发电行业竞争格局的变化  
　　　　三、2025-2031年我国天然气发电市场竞争趋势  
　　　　四、2025-2031年天然气发电行业竞争策略分析  
　　　　五、2025-2031年天然气发电企业竞争策略分析  
  
第八章 重点天然气发电企业分析  
　　第一节 广东惠州天然气发电有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、2020-2025年经营状况  
　　第二节 广州珠江天然气发电有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、2020-2025年经营状况  
　　　　四、2025-2031年发展战略  
　　第三节 琥珀能源有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、2020-2025年经营状况  
　　　　四、2025-2031年发展战略  
　　第四节 杭州华电半山发电有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、2020-2025年经营状况  
　　第五节 深圳能源集团股份有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、2020-2025年经营状况  
　　　　四、2025-2031年发展战略  
　　第六节 望亭发电厂  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、2020-2025年经营状况  
　　第七节 镇海发电有限责任公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、2020-2025年经营状况  
　　第八节 江苏华电戚墅堰发电有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、2020-2025年经营状况  
　　　　四、2025-2031年发展战略  
　　第九节 上海漕泾热电有限责任公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、2020-2025年经营状况  
　　第十节 华能上海燃机发电有限责任公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争优势分析  
　　　　三、2020-2025年经营状况  
  
第三部分 行业前景预测  
第九章 天然气发电行业发展趋势预测  
　　第一节 天然气发电行业前景分析  
　　　　一、未来天然气发电的发展趋势展望  
　　　　二、中国天然气发电未来发展前景广阔  
　　　　三、2025年我国天然气发电产业发展趋势  
　　　　四、2025年中国天然气发电市场发展预测  
　　　　五、2025-2031年天然气发电发展方向探讨  
　　　　六、2025-2031年天然气发电市场规模预测  
　　第二节 2025-2031年天然气发电市场趋势分析  
　　　　一、2025-2031年天然气发电市场趋势总结  
　　　　二、2025-2031年天然气发电发展趋势分析  
　　　　三、2025-2031年天然气发电市场发展空间  
　　　　四、2025-2031年天然气发电产业政策趋向  
　　　　五、2025-2031年天然气发电价格走势分析  
　　第三节 2025-2031年天然气发电市场预测  
　　　　一、2025-2031年天然气发电市场结构预测  
　　　　二、2025-2031年天然气发电市场需求前景  
　　　　三、2025-2031年天然气发电市场价格预测  
　　　　四、2025-2031年天然气发电行业集中度预测  
  
第四部分 投资战略研究  
第十章 天然气发电行业投资现状分析  
　　第一节 2025年天然气发电行业投资情况分析  
　　　　一、2025年总体投资及结构  
　　　　二、2025年投资规模情况  
　　　　三、2025年投资增速情况  
　　　　四、2025年分地区投资分析  
　　　　五、2025年外商投资情况  
　　第二节 2025年天然气发电行业投资情况分析  
　　　　一、2025年总体投资及结构  
　　　　二、2025年投资规模情况  
　　　　三、2025年投资增速情况  
　　　　四、2025年分地区投资分析  
  
第十一章 天然气发电行业投资环境分析  
　　第一节 经济发展环境分析  
　　　　一、2025-2031年我国宏观经济运行情况  
　　　　二、2025-2031年我国宏观经济形势分析  
　　　　三、2025-2031年投资趋势及其影响预测  
　　第二节 政策法规环境分析  
　　　　一、2025年天然气发电行业政策环境  
　　　　二、2025年国内宏观政策对其影响  
　　　　三、2025年行业产业政策对其影响  
　　第三节 社会发展环境分析  
　　　　一、国内社会环境发展现状  
　　　　二、2025年社会环境发展分析  
　　　　三、2025-2031年社会环境对行业的影响分析  
  
第十二章 天然气发电行业投资机会与风险  
　　第一节 天然气发电行业投资效益分析  
　　　　一、2025-2031年天然气发电行业投资状况分析  
　　　　二、2025-2031年天然气发电行业投资效益分析  
　　　　三、2025-2031年天然气发电行业投资趋势预测  
　　　　四、2025-2031年天然气发电行业的投资方向  
　　　　五、新进入者应注意的障碍因素分析  
　　　　六、建议  
　　第二节 影响天然气发电行业发展的主要因素  
　　　　一、2025-2031年影响天然气发电行业运行的有利因素分析  
　　　　二、2025-2031年影响天然气发电行业运行的不利因素分析  
　　第三节 天然气发电行业投资风险及控制策略分析  
　　　　一、2025-2031年天然气发电行业市场风险及控制策略  
　　　　二、2025-2031年天然气发电行业政策风险及控制策略  
　　　　三、2025-2031年天然气发电行业经营风险及控制策略  
　　　　四、2025-2031年天然气发电同业竞争风险及控制策略  
　　　　五、2025-2031年天然气发电行业其他风险及控制策略  
  
第十三章 天然气发电行业投资战略研究  
　　第一节 天然气发电行业发展战略研究  
　　　　一、战略综合规划  
　　　　二、区域战略规划  
　　　　三、产业战略规划  
　　　　四、营销品牌战略  
　　　　五、竞争战略规划  
　　第二节 对天然气发电品牌的战略思考  
　　　　一、企业品牌的重要性  
　　　　二、天然气发电实施品牌战略的意义  
　　　　三、天然气发电企业品牌的现状分析  
　　　　四、天然气发电企业的品牌战略  
　　　　五、天然气发电品牌战略管理的策略  
　　第三节 中~智~林~－天然气发电行业投资战略研究  
　　　　一、2025-2031年天然气发电行业投资战略  
　　　　二、2025-2031年天然气发电细分行业投资战略  
　　　　三、2025-2031年区域行业投资战略  
  
图表目录  
　　图表 电力税收概况  
　　图表 政策实施前后电力设施建设运行情况  
　　图表 环保电价政策补贴情况  
　　图表 改造及新建电厂的经济效益  
　　图表 2020-2025年我国天然气产量情况  
　　图表 2020-2025年我国天然气消费量及增速  
　　图表 2025年我国天然气表现消费量月度走势  
　　图表 2025年燃气生产与供应行业不同规模企业市场销售情况  
　　图表 2025年燃气生产与供应行业不同所有制企业市场销售情况  
　　图表 天然气"十三五"规划  
　　图表 天然气管网建设投资情况  
　　图表 2020-2025年全球天然气市场价格  
　　图表 2020-2025年我国天然气进口情况  
　　图表 2020-2025年经合组织新增发电量中各类占比  
　　图表 2020-2025年经合组织新增发电产能中各类占比  
　　图表 2020-2025年天然气发电装机规模及增速  
　　图表 2020-2025年天然气发电量及增速  
　　图表 2020-2025年发电用天然气量及增速  
　　图表 发电成本和上网电价计算的相关参数及指标值  
　　图表 天然气发电成本测算  
　　图表 天然气上网电价测算  
　　图表 上网电价对天然气价格的敏感性  
　　图表 年利用小时为2500h和4500h时天然气价格对上网电价的影响  
　　图表 上网电价对机组运行小时数的敏感性  
　　图表 某燃煤电厂改造为燃气电厂的经济性参数表  
　　图表 燃煤污染物排放率  
　　图表 燃天然气污染物排放率  
　　图表 燃值相同的燃天然气和燃煤污染物排放率对比  
　　图表 两类电厂的环境影响评价  
　　图表 500mw燃机联合循环电厂与燃煤火电厂排放对比  
　　图表 国家煤电排放横向对比  
　　图表 2020-2025年发电机及发电机组制造业数量规模  
　　图表 2020-2025年发电机及发电机组制造业资产规模  
　　图表 2020-2025年发电机及发电机组制造业工业销售产值规模  
　　图表 2020-2025年发电机及发电机组制造业利润总额  
略……

了解《[中国天然气发电行业现状调研及发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/2/65/TianRanQiFaDianDeFaZhanQianJing.html)》，报告编号：2125652，

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/2/65/TianRanQiFaDianDeFaZhanQianJing.html>

热点：燃气发电机组主要厂家、天然气发电成本、天然气发电的未来发展、天然气发电效率、中国的天然气发电厂有哪些、天然气发电成本多少钱一度、国家能源局天然气发电、天然气发电厂、中国 天然气发电

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！