|  |
| --- |
| [2024-2030年中国天然气发电市场分析与发展前景预测报告](https://www.20087.com/7/18/TianRanQiFaDianDeQianJingQuShi.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： | [2024-2030年中国天然气发电市场分析与发展前景预测报告](https://www.20087.com/7/18/TianRanQiFaDianDeQianJingQuShi.html) |
| 报告编号： | 2871187　　←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/7/18/TianRanQiFaDianDeQianJingQuShi.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。  
　　《[2024-2030年中国天然气发电市场分析与发展前景预测报告](https://www.20087.com/7/18/TianRanQiFaDianDeQianJingQuShi.html)》基于多年天然气发电行业研究积累，结合天然气发电行业市场现状，通过资深研究团队对天然气发电市场资讯的系统整理与分析，依托权威数据资源及长期市场监测数据库，对天然气发电行业进行了全面调研。报告详细分析了天然气发电市场规模、市场前景、技术现状及未来发展方向，重点评估了天然气发电行业内企业的竞争格局及经营表现，并通过SWOT分析揭示了天然气发电行业机遇与风险。  
　　市场调研网发布的《[2024-2030年中国天然气发电市场分析与发展前景预测报告](https://www.20087.com/7/18/TianRanQiFaDianDeQianJingQuShi.html)》为投资者提供了准确的市场现状分析及前景预判，帮助挖掘行业投资价值，并提出投资策略与营销策略建议，是把握天然气发电行业动态、优化决策的重要工具。  
  
第一章 中国天然气发电行业的发展综述  
第二章 2018-2023年中国天然气发电行业政策环境分析  
　　2.1 能源行业发展的相关政策  
　　　　2.1.1 能源生产和消费革命战略  
　　　　2.1.2 能源发展“十四五”规划  
　　　　2.1.3 能源行业投融资体制改革  
　　　　2.1.4 新能源平价上网政策措施  
　　2.2 天然气发电产业发展的相关政策  
　　　　2.2.1 天然气行业政策发展综述  
　　　　2.2.2 天然气发展“十四五”规划  
　　　　2.2.3 《加快推进天然气利用的意见》  
　　　　2.2.4 关于加强配气价格监管的指导意见  
　　　　2.2.5 关于理顺居民用气门站价格的通知  
　　　　2.2.6 关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知  
　　　　2.2.7 促进天然气协调稳定发展的若干意见  
　　2.3 天然气分布式发电项目补贴政策  
　　　　2.3.1 国家扶持政策  
　　　　2.3.2 地方补贴政策  
　　　　2.3.3 地方电价标准  
　　2.4 天然气设施建设保障政策  
　　　　2.4.1 天然气管道运输办法试行  
　　　　2.4.2 油气管网运营机制改革  
　　　　2.4.3 明确储气设施相关价格政策  
　　　　2.4.4 加快储气设施建设意见  
　　　　2.4.5 统筹储气设施建设通知  
  
第三章 2018-2023年中国天然气发电行业总体分析  
　　3.1 国外天然气发电行业发展经验借鉴  
　　　　3.1.1 全球发电结构  
　　　　3.1.2 区域发电情况  
　　　　3.1.3 行业发展前景  
　　　　3.1.4 经验启示分析  
　　3.2 中国天然气发电行业发展综述  
　　　　3.2.1 产业发展阶段  
　　　　3.2.2 发展模式分析  
　　　　3.2.3 发电总体情况  
　　　　3.2.4 装机容量规模  
　　　　3.2.5 燃气发电电价  
　　　　3.2.6 项目建设情况  
　　3.3 中国集中式天然气发电行业分析  
　　　　3.3.1 发展优势  
　　　　3.3.2 定位分析  
　　　　3.3.3 市场规模  
　　3.4 中国分布式天然气发电行业分析  
　　　　3.4.1 行业发展阶段  
　　　　3.4.2 能源价值评估  
　　　　3.4.3 项目规模状况  
　　　　3.4.4 项目动态分析  
　　　　3.4.5 价格影响因素  
　　　　3.4.6 发展面临挑战  
　　　　3.4.7 发展机遇分析  
　　3.5 中国天然气发电行业面临的挑战  
　　　　3.5.1 电价缺乏竞争力  
　　　　3.5.2 气源供应不稳定  
　　　　3.5.3 分布式项目并网难  
　　3.6 中国天然气发电行业发展的措施建议  
　　　　3.6.1 加强科学统一规划  
　　　　3.6.2 实行分类气价  
　　　　3.6.3 明确电价形成机制  
　　　　3.6.4 提高电站供气灵活性  
　　　　3.6.5 形成一体化经营模式  
　　　　3.6.6 突破关键设备核心技术  
  
第四章 2018-2023年中国天然气发电行业区域发展分析  
　　4.1 华北地区  
　　　　4.1.1 北京  
　　　　4.1.2 天津  
　　　　4.1.3 河北  
　　　　4.1.4 山东  
　　　　4.1.5 山西  
　　4.2 华东地区  
　　　　4.2.1 上海  
　　　　4.2.2 江苏  
　　　　4.2.3 浙江  
　　　　4.2.4 安徽  
　　4.3 华中地区  
　　　　4.3.1 河南  
　　　　4.3.2 陕西  
　　　　4.3.3 湖北  
　　　　4.3.4 湖南  
　　　　4.3.5 江西  
　　4.4 华南地区  
　　　　4.4.1 福建  
　　　　4.4.2 广东  
　　　　4.4.3 广西  
　　　　4.4.4 海南  
　　　　4.4.5 四川  
  
第五章 2018-2023年天然气发电项目并网模式及影响分析  
　　5.1 天然气分布式能源接入电网的特点  
　　　　5.1.1 接入容量小  
　　　　5.1.2 接入电压等级低  
　　　　5.1.3 接入位置分散  
　　5.2 天然气分布式能源的并网模式分析  
　　　　5.2.1 独立运行  
　　　　5.2.2 并网不上网  
　　　　5.2.3 余电上网  
　　　　5.2.4 全部电量上网  
　　5.3 天然气发电项目并网对电网的影响分析  
　　　　5.3.1 对短路电流的影响及对策  
　　　　5.3.2 对继电保护的影响及对策  
　　　　5.3.3 对电能质量的影响及对策  
　　　　5.3.4 对配电网调压的影响及对策  
　　　　5.3.5 对电压稳定的影响及对策  
　　　　5.3.6 对电网规划的影响及对策  
　　　　5.3.7 对供电可靠性的影响及对策  
　　5.4 天然气发电项目并网对调度管理的影响分析  
　　　　5.4.1 主要影响  
　　　　5.4.2 对策分析  
　　5.5 天然气发电项目并网对电量计量的影响分析  
　　　　5.5.1 主要影响  
　　　　5.5.2 对策分析  
  
第六章 2018-2023年中国天然气发电产业链上游天然气供应分析  
　　6.1 2018-2023年全球天然气产业运行情况  
　　　　6.1.1 资源储量统计  
　　　　6.1.2 产量规模状况  
　　　　6.1.3 消费规模状况  
　　　　6.1.4 贸易规模状况  
　　　　6.1.5 市场价格走势  
　　　　6.1.6 油气监管制度  
　　6.2 2018-2023年中国天然气产业运行综述  
　　　　6.2.1 资源分布格局  
　　　　6.2.2 新增资源储量  
　　　　6.2.3 产业特征分析  
　　　　6.2.4 区域需求状况  
　　　　6.2.5 市场结构分析  
　　　　6.2.6 市场运行模式  
　　　　6.2.7 市场定位分析  
　　　　6.2.8 行业影响因素  
　　6.3 2018-2023年中国天然气行业供需分析  
　　　　6.3.1 行业产量规模  
　　　　6.3.2 行业消费规模  
　　　　6.3.3 管网建设状况  
　　　　6.3.4 LNG发展规模  
　　　　6.3.5 市场竞争格局  
　　　　6.3.6 市场供需趋势  
　　6.4 2018-2023年中国天然气进出口数据分析  
　　　　6.4.1 进出口总量数据分析  
　　　　6.4.2 主要贸易国进出口情况分析  
　　　　6.4.3 主要省市进出口情况分析  
　　6.5 2018-2023年中国非常规天然气供应分析  
　　　　6.5.1 非常规天然气的储量  
　　　　6.5.2 非常规油气勘探开发  
　　　　6.5.3 页岩气产量规模  
　　　　6.5.4 致密气开发规模  
　　　　6.5.5 煤层气开发规模  
　　　　6.5.6 非常规气发电前景  
　　6.6 2018-2023年天然气分布式应用分析  
　　　　6.6.1 分布式应用可行性分析  
　　　　6.6.2 天然气分布式系统特点  
　　　　6.6.3 天然气分布式系统的差别化  
　　　　6.6.4 能源系统在数据中心的应用  
　　　　6.6.5 天然气分布式能源发展策略  
　　6.7 中国天然气分布式能源应用前景展望  
　　　　6.7.1 应用市场发展机遇  
　　　　6.7.2 区域型项目前景预测  
　　　　6.7.3 楼宇型项目前景预测  
  
第七章 2018-2023年中国天然气发电产业链下游电力需求分析  
　　7.1 2018-2023年中国电力行业供给分析  
　　　　7.1.1 发电装机规模  
　　　　7.1.2 发电量规模  
　　　　7.1.3 电力输送流向  
　　7.2 2018-2023年中国电力行业需求分析  
　　　　7.2.1 全社会用电  
　　　　7.2.2 分产业用电  
　　　　7.2.3 分区域用电  
　　　　7.2.4 重点行业用电  
　　7.3 2018-2023年中国电力市场发展状况  
　　　　7.3.1 电力市场交易状况  
　　　　7.3.2 区域电力市场发展  
　　　　7.3.3 电力价格调整动态  
　　　　7.3.4 电力项目投资情况  
　　　　7.3.5 大数据应用于电力营销  
　　7.4 2018-2023年中国电力设备市场发展分析  
　　　　7.4.1 电力设备省份分布  
　　　　7.4.2 电力设备利用情况  
　　　　7.4.3 输配设备市场分析  
　　　　7.4.4 智能电表市场分析  
　　　　7.4.5 电线电缆市场分析  
　　　　7.4.6 电力设备发展前景  
　　7.5 2018-2023年中国电网建设分析  
　　　　7.5.1 电网投资建设  
　　　　7.5.2 智能电网建设  
　　　　7.5.3 微电网发展提速  
　　　　7.5.4 特高压投资规模  
　　　　7.5.5 电网建设规划  
　　7.6 中国电力体制改革分析  
　　　　7.6.1 电力体制改革发展阶段  
　　　　7.6.2 电力体制改革成效分析  
　　　　7.6.3 企业电力体制改革情况  
　　　　7.6.4 电力体制改革重点任务  
　　　　7.6.5 电力体制改革发展展望  
　　7.7 电力工业发展趋势分析  
　　　　7.7.1 全球电力工业发展态势  
　　　　7.7.2 未来电力行业发展趋势  
　　　　7.7.3 国内电力行业发展走向  
　　　　7.7.4 电力行业节能减排趋势  
　　　　7.7.5 电力储能或成为发展热点  
  
第八章 2018-2023年中国天然气发电设备市场分析  
　　8.1 燃气轮机  
　　　　8.1.1 应用市场分析  
　　　　8.1.2 市场发展规模  
　　　　8.1.3 市场竞争格局  
　　　　8.1.4 技术发展情况  
　　8.2 燃气锅炉  
　　　　8.2.1 结构特点及类型  
　　　　8.2.2 燃气锅炉优点  
　　　　8.2.3 市场需求现状  
　　　　8.2.4 费用影响因素  
　　　　8.2.5 未来发展前景  
　　8.3 燃气发电机  
　　　　8.3.1 国内市场格局  
　　　　8.3.2 电机功率分析  
　　　　8.3.3 未来发展前景  
  
第九章 2018-2023年中国天然气发电设备市场重点企业分析  
　　9.1 东方电气股份有限公司  
　　　　9.1.1 企业发展概况  
　　　　9.1.2 经营效益分析  
　　　　9.1.3 业务经营分析  
　　　　9.1.4 财务状况分析  
　　　　9.1.5 核心竞争力分析  
　　　　9.1.6 公司发展战略  
　　　　9.1.7 未来前景展望  
　　9.2 上海电气集团股份有限公司  
　　　　9.2.1 企业发展概况  
　　　　9.2.2 经营效益分析  
　　　　9.2.3 业务经营分析  
　　　　9.2.4 财务状况分析  
　　　　9.2.5 核心竞争力分析  
　　　　9.2.6 公司发展战略  
　　　　9.2.7 未来前景展望  
　　9.3 杭州锅炉集团股份有限公司  
　　　　9.3.1 企业发展概况  
　　　　9.3.2 经营效益分析  
　　　　9.3.3 业务经营分析  
　　　　9.3.4 财务状况分析  
　　　　9.3.5 核心竞争力分析  
　　　　9.3.6 公司发展战略  
　　　　9.3.7 未来前景展望  
　　9.4 无锡华光锅炉股份有限公司  
　　　　9.4.1 企业发展概况  
　　　　9.4.2 经营效益分析  
　　　　9.4.3 业务经营分析  
　　　　9.4.4 财务状况分析  
　　　　9.4.5 核心竞争力分析  
　　　　9.4.6 公司发展战略  
　　　　9.4.7 未来前景展望  
　　9.5 苏州海陆重工股份有限公司  
　　　　9.5.1 企业发展概况  
　　　　9.5.2 经营效益分析  
　　　　9.5.3 业务经营分析  
　　　　9.5.4 财务状况分析  
　　　　9.5.5 核心竞争力分析  
　　　　9.5.6 公司发展战略  
　　　　9.5.7 未来前景展望  
  
第十章 2018-2023年天然气发电项目经济效益分析  
　　10.1 天然气电站的发电成本计算模型  
　　　　10.1.1 总投资费用  
　　　　10.1.2 折旧成本  
　　　　10.1.3 燃料费用  
　　10.2 中国分布式天然气发电定价机制  
　　　　10.2.1 分布式发电定价发展阶段  
　　　　10.2.2 分布式发电定价存在问题  
　　　　10.2.3 分布式发电定价政策建议  
　　10.3 集中式天然气发电平准化发电成本分析  
　　　　10.3.1 LCOE模型  
　　　　10.3.2 模型参数  
　　　　10.3.3 测算结果  
　　　　10.3.4 结论与建议  
　　10.4 天然气发电的效益敏感性分析  
　　　　10.4.1 天然气电站的上网电价计算模型  
　　　　10.4.2 上网电价对天然气价格的敏感性分析  
　　　　10.4.3 上网电价对年利用小时数的敏感性分析  
　　　　10.4.4 天然气电站机组年平均热效率的影响  
　　10.5 天然气电站的经济性分析  
　　　　10.5.1 天然气与煤炭发电的经济性比较  
　　　　10.5.2 调峰用途的天然气电厂初具经济性  
　　　　10.5.3 供气价格过高影响天然气发电经济性  
　　　　10.5.4 政府补贴保障天然气发电项目经济性  
　　10.6 天然气发电项目电价结算分析  
　　　　10.6.1 国内天然气发电项目运营模式  
　　　　10.6.2 天然气发电项目电价形成机制  
  
第十一章 2024-2030年中国天然气发电行业投资机会及策略分析  
　　11.1 投资机会  
　　　　11.1.1 电力需求机遇  
　　　　11.1.2 能源改革机遇  
　　　　11.1.3 政策扶持机遇  
　　11.2 投资主体——电力企业  
　　　　11.2.1 华电集团  
　　　　11.2.2 国家电投  
　　　　11.2.3 大唐集团  
　　　　11.2.4 中国华能  
　　11.3 投资主体——天然气企业  
　　　　11.3.1 中石油  
　　　　11.3.2 中石化  
　　　　11.3.3 中海油  
　　11.4 投资风险  
　　　　11.4.1 政策风险  
　　　　11.4.2 资金风险  
　　　　11.4.3 市场风险  
　　　　11.4.4 气源风险  
　　11.5 投资策略  
　　　　11.5.1 构建风险防范机制  
　　　　11.5.2 经营风险防范策略  
　　　　11.5.3 信贷风险防范策略  
　　　　11.5.4 BOT项目风险分担策略  
  
第十二章 中:智:林:－2024-2030年中国天然气发电行业前景预测  
　　12.1 中国天然气行业发展前景及趋势  
　　　　12.1.1 行业发展思路  
　　　　12.1.2 行业发展前景  
　　　　12.1.3 行业发展趋势  
　　12.2 2024-2030年中国天然气发电行业预测分析  
　　　　12.2.1 2024-2030年中国天然气发电量预测  
　　　　12.2.2 2024-2030年中国天然气发电装机容量预测  
　　　　12.2.3 2024-2030年中国集中式天然气发电装机容量预测  
　　　　12.2.4 2024-2030年中国分布式天然气发电装机容量预测  
  
附录：  
　　附录一：《加快推进天然气利用的意见》  
　　附录二：关于发展天然气分布式能源的指导意见  
　　附录三：燃气发电机组运行安全专项监管工作方案  
  
图表目录  
　　图表 天然气发电行业历程  
　　图表 天然气发电行业生命周期  
　　图表 天然气发电行业产业链分析  
　　……  
　　图表 2018-2023年天然气发电行业市场容量统计  
　　图表 2018-2023年中国天然气发电行业市场规模及增长情况  
　　……  
　　图表 2018-2023年中国天然气发电行业销售收入分析 单位：亿元  
　　图表 2018-2023年中国天然气发电行业盈利情况 单位：亿元  
　　图表 2018-2023年中国天然气发电行业利润总额分析 单位：亿元  
　　……  
　　图表 2018-2023年中国天然气发电行业企业数量情况 单位：家  
　　图表 2018-2023年中国天然气发电行业企业平均规模情况 单位：万元/家  
　　图表 2018-2023年中国天然气发电行业竞争力分析  
　　……  
　　图表 2018-2023年中国天然气发电行业盈利能力分析  
　　图表 2018-2023年中国天然气发电行业运营能力分析  
　　图表 2018-2023年中国天然气发电行业偿债能力分析  
　　图表 2018-2023年中国天然气发电行业发展能力分析  
　　图表 2018-2023年中国天然气发电行业经营效益分析  
　　……  
　　图表 \*\*地区天然气发电市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区天然气发电行业市场需求情况  
　　图表 \*\*地区天然气发电市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区天然气发电行业市场需求情况  
　　图表 \*\*地区天然气发电市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区天然气发电行业市场需求情况  
　　……  
　　图表 天然气发电重点企业（一）基本信息  
　　图表 天然气发电重点企业（一）经营情况分析  
　　图表 天然气发电重点企业（一）盈利能力情况  
　　图表 天然气发电重点企业（一）偿债能力情况  
　　图表 天然气发电重点企业（一）运营能力情况  
　　图表 天然气发电重点企业（一）成长能力情况  
　　图表 天然气发电重点企业（二）基本信息  
　　图表 天然气发电重点企业（二）经营情况分析  
　　图表 天然气发电重点企业（二）盈利能力情况  
　　图表 天然气发电重点企业（二）偿债能力情况  
　　图表 天然气发电重点企业（二）运营能力情况  
　　图表 天然气发电重点企业（二）成长能力情况  
　　……  
　　图表 2024-2030年中国天然气发电行业市场容量预测  
　　图表 2024-2030年中国天然气发电行业市场规模预测  
　　图表 2024-2030年中国天然气发电市场前景分析  
　　图表 2024-2030年中国天然气发电行业发展趋势预测  
略……

了解《[2024-2030年中国天然气发电市场分析与发展前景预测报告](https://www.20087.com/7/18/TianRanQiFaDianDeQianJingQuShi.html)》，报告编号：2871187，

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/7/18/TianRanQiFaDianDeQianJingQuShi.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！