

# 2024-2030年中国天然气发电产业发展现状与行业竞争对手分析报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

# 一、报告报价

《2024-2030年中国天然气发电产业发展现状与行业竞争对手分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202402/441607.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2024-2030年中国天然气发电产业发展现状与行业竞争对手分析报告》共十二章。首先介绍了天然气发电行业市场发展环境、天然气发电整体运行态势等，接着分析了天然气发电行业市场运行的现状，然后介绍了天然气发电市场竞争格局。随后，报告对天然气发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了天然气发电行业发展趋势与投资预测。您若想对天然气发电产业有个系统的了解或者想投资天然气发电行业，本报告是您不可或缺的重要工具。本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。报告目录：第一章 中国天然气发电行业的发展潜力1.1 天然气发电概念界定1.1.1 天然气发电的概念1.1.2 天然气发电的方式1.1.3 天然气发电的特征1.2 天然气发电必要性分析1.2.1 有利于缓解环境保护压力1.2.2 有利于优化能源结构1.2.3 有利于电网安全运行1.2.4 有利于天然气行业发展1.2.5 对碳减排的贡献1.3 替代品竞争力分析1.3.1 火力发电1.3.2 水力发电1.3.3 风力发电1.3.4 光伏发电1.3.5 核力发电 第二章 2018-2022年中国天然气发电行业政策环境分析2.1 天然气设施建设保障政策2.1.1 油气管网设施公平开放监管办法2.1.2 天然气基础设施建设与运营管理办法2.1.3 关于加快推进储气设施建设指导意见2.2 天然气产业发展的相关政策2.2.1 新版《天然气利用政策》解读2.2.2 进一步加快煤层气抽采利用2.2.3 规范煤制天然气项目有序发展2.2.4 油气体制改革政策走向2.2.5 推进煤制天然气产业化2.3 天然气市场规范政策2.3.1 天然气购销合同（标准文本）2.3.2 分布式电源并网市场开放2.3.3 建立保障天然气稳定供应长效机制2.3.4 天然气发电上网电价提高2.3.5 建立居民用气阶梯价格制度2.3.6 理顺非居民用天然气价格2.4 能源行业发展的相关政策2.4.1 发布能源大气方案2.4.2 能源发展战略行动计划2.4.3 新能源汽车推广应用2.4.4 能源领域投融资政策2.5 其他相关政策解读2.5.1 深化电力体制改革2.5.2 大气污染防治法2.5.3 推进价格机制改革2.5.4 分布式发电政策 第三章 2018-2022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 总体概况3.1.2 发展模式3.1.3 建设动态3.1.4 经验启示3.2 中国天然气发电行业发展综述3.2.1 发展阶段3.2.2 市场规模3.2.3 发展模式3.2.4 产能分布3.2.5 利用效率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3.3.4 区域分布3.3.5 发展前景3.4 中国分布式天然气发电行业分析3.4.1 价值评估3.4.2 发展机遇3.4.3 设备市场3.4.4 面临挑战3.4.5 未来规划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3.5.4 关键设备技术瓶颈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

2018-2022年中国天然气发电行业区域发展分析4.1 华北地区4.2 华东地区4.3 华中地区4.4 华南地区 第五章 2018-2022年天然气发电项目经济效益分析5.1 天然气电站的发电成本计算模型5.1.1 总投资费用5.1.2 折旧成本5.1.3 燃料费用5.2 天然气发电的效益敏感性分析5.2.1 天然气电站的上网电价计算模型5.2.2 上网电价对天然气价格的敏感性分析5.2.3 上网电价对年利用小时数的敏感性分析5.2.4 天然气电站机组年平均热效率的影响5.3 天然气电站的经济性分析5.3.1 天然气与煤炭发电的经济性比较5.3.2 调峰用途的天然气电厂初具经济性5.3.3 供气价格过高影响天然气发电经济性5.3.4 政府补贴保障天然气发电项目经济性5.4 天然气发电项目电价结算分析5.4.1 国内天然气发电项目运营模式5.4.2 天然气发电项目电价形成机制5.4.3 天然气发电项目电价测算分析 第六章 2018-2022年天然气发电项目并网模式及影响分析6.1 天然气分布式能源接入电网的特点6.1.1 接入容量小6.1.2 接入电压等级低6.1.3 接入位置分散6.2 天然气分布式能源的并网模式分析6.2.1 独立运行6.2.2 并网不上网6.2.3 余电上网6.2.4 全部电量上网6.3 天然气发电项目并网对电网的影响分析6.3.1 对短路电流的影响及对策6.3.2 对继电保护的影响及对策6.3.3 对电能质量的影响及对策6.3.4 对配电网调压的影响及对策6.3.5 对电压稳定的影响及对策6.3.6 对电网规划的影响及对策6.3.7 对供电可靠性的影响及对策6.4 天然气发电项目并网对调度管理的影响分析6.4.1 主要影响6.4.2 对策分析6.5 天然气发电项目并网对电量计量的影响分析6.5.1 主要影响6.5.2 对策分析 第七章 2018-2022年中国天然气发电产业链上游天然气供应分析7.1 2018-2022年中国天然气产业运行综述7.1.1 资源分布7.1.2 发展定位7.1.3 市场结构7.1.4 发展模式7.1.5 运行特征7.1.6 消费市场7.2 2018-2022年中国天然气行业供需分析7.2.1 产量规模7.2.2 消费规模7.2.3 进口规模7.2.4 LNG规模7.2.5 供需平衡7.3 2018-2022年中国非常规天然气供应分析7.3.1 非常规气产量增长7.3.2 页岩气产能规模7.3.3 页岩气开发模式7.3.4 致密气开发规模7.3.5 煤层气开发规模7.3.6 非常规气发电前景7.4 2018-2022年天然气分布式应用分析7.4.1 分布式应用可行性分析7.4.2 天然气分布式系统特点7.4.3 天然气分布式系统的差别化7.4.4 天然气分布式能源应用规模7.4.5 天然气分布式能源发展策略7.5 中国天然气分布式能源应用前景展望7.5.1 应用市场规模预测7.5.2 区域型项目前景预测7.5.3 楼宇型项目前景预测7.5.4 第三方服务市场前景 第八章 2018-2022年中国天然气发电产业链下游电力需求分析8.1 2018-2022年中国电力工业运行现状8.1.1 电力生产规模8.1.2 电源结构分析8.1.3 电力设备容量8.1.4 发电设备利用8.1.5 电力基建规模8.1.6 供需形势分析8.2 2018-2022年中国电网建设分析8.2.1 电网投资规模8.2.2 区域电网投资8.2.3 智能电网建设8.2.4 特高压电网建设8.3 2018-2022年电力供应所属行业财务状况分析8.3.1 经济规模8.3.2 盈利能力8.3.3 营运能力8.3.4 偿债能力8.3.5 综合评价8.4 2018-2022年中国电

力工业需求结构8.4.1 全社会用电8.4.2 分产业用电8.4.3 分区域用电8.4.4 重点行业用电8.4.5 跨区跨省送电8.5 中国电力工业供需趋势分析8.5.1 能源消费趋势8.5.2 电力需求趋势8.5.3 电力消费趋势8.5.4 电力需求饱和水平 第九章 2018-2022年中国天然气发电设备市场分析9.1 燃气轮机9.1.1 发展历程9.1.2 应用市场9.1.3 市场现状9.1.4 技术进展9.1.5 市场需求9.1.6 发展瓶颈9.1.7 前景展望9.2 燃气锅炉9.2.1 结构特点及类型9.2.2 经济性分析9.2.3 影响因素9.2.4 存在问题9.2.5 前景展望9.3 发电机9.3.1 市场特征9.3.2 总体规模9.3.3 产能分析9.3.4 投资机遇9.3.5 前景展望9.4 变压器9.4.1 总体规模9.4.2 市场现状9.4.3 产量数据9.4.4 市场格局9.4.5 需求前景 第十章 中国天然气发电设备市场重点企业分析10.1 东方电气股份有限公司10.1.1 企业发展概况10.1.2 经营效益分析10.1.3 业务经营分析10.1.4 财务状况分析10.1.5 未来前景展望10.2 上海电气集团股份有限公司10.2.1 企业发展概况10.2.2 经营效益分析10.2.3 业务经营分析10.2.4 财务状况分析10.2.5 未来前景展望10.3 杭州锅炉集团股份有限公司10.3.1 企业发展概况10.3.2 经营效益分析10.3.3 业务经营分析10.3.4 财务状况分析10.3.5 未来前景展望10.4 无锡华光锅炉股份有限公司10.4.1 企业发展概况10.4.2 经营效益分析10.4.3 业务经营分析10.4.4 财务状况分析10.4.5 未来前景展望10.5 苏州海陆重工股份有限公司10.5.1 企业发展概况10.5.2 经营效益分析10.5.3 业务经营分析10.5.4 财务状况分析10.5.5 未来前景展望10.6 上市公司财务比较分析10.6.1 盈利能力分析10.6.2 成长能力分析10.6.3 营运能力分析10.6.4 偿债能力分析 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 成长空间巨大11.1.2 电力需求机遇11.1.3 能源改革机遇11.1.4 鼓励民间资本投资11.2 投资主体——电力企业11.2.1 华电集团11.2.2 华能集团11.2.3 国电集团11.2.4 大唐集团11.2.5 中电投集团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 2024-2030年中国天然气发电行业前景预测12.1 2024-2030年中国天然气行业供需预测12.1.1 中国天然气供需形势的影响因素分析12.1.2 2024-2030年中国天然气产量预测12.1.3 2024-2030年中国天然气表观消费量预测12.2 2024-2030年中国电力行业需求前景预测分析12.2.1 中国电力需求形势的因素分析12.2.2 2024-2030年中国电力需求规模预测12.2.3 2024-2030年中国电力供应行业收入预测12.2.4 2024-2030年中国电力供应行业利润预测12.3 2024-2030年中国天然气发电行业发展前景预测12.3.1 2024-2030年中国天然气发电发展思路12.3.2 2024-2030年中国天然气发电行业发展趋势12.3.3 2024-2030年中国天然气发电行业前景展望12.3.4 2024-2030年中国天然气发电发展规模12.3.5 2024-2030年中国天然气发电市场需求附录：附录一：城镇燃气管理条例附录二

：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（以燃气轮机为例）与燃煤发电的碳排放比较图表

“十三五”新增天然气发电对CO2减排的贡献图表 2022年风电产业发展统计数据图表 2022年风电装机较多省份风电设备利用小时图表 2022年光伏发电统计信息图表 全球天然气发电在总发电量中所占份额图表 天然气联合循环发电效率的发展图表 我国天然气发电装机容量及占比图表 我国天然气发电行业上下游产业链示意图图表 我国天然气发电装机容量分布状况图表 燃煤电厂与天然气电厂的排放对比图表 集中式天然气发电装机分布情况图表 发电成本和上网电价计算的相关参数及指标值图表 天然气发电项目的发电成本估算图表 天然气发电项目的上网电价测算图表 天然气发电站上网电价对天然气价格的敏感性图表 天然气发电站上网电价对机组运行小时数的敏感性图表 中国天然气和煤炭发电上网电价燃料价格敏感分析更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202402/441607.html>