# 2026-2031年天然气发电行业市场调研及投资前景预测报告

## 报告简介

天然气发电行业研究报告主要分析了天然气发电行业的国内外发展概况、行业的发展环境、市场分析(市场规模、市场结构、市场特点等)、生产分析(生产总量、供需平衡等)、竞争分析(行业集中度、竞争格局、竞争组群、竞争因素等)、产品价格分析、用户分析、替代品和互补品分析、行业主导驱动因素、行业渠道分析、行业赢利能力、行业成长性、行业偿债能力、行业营运能力、天然气发电行业重点企业分析、子行业分析、区域市场分析、行业风险分析、行业发展前景预测及相关的经营、投资建议等。报告研究框架全面、严谨，分析内容客观、公正、系统，真实准确地反映了我国天然气发电行业的市场发展现状和未来发展趋势。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网以及国内外多种相关报刊杂志媒体提供的最新研究资料。本报告对国内外天然气发电行业的发展状况进行了深入透彻地分析，对我国天然气发电行业市场情况、技术现状、供需形势作了详尽研究，重点分析了国内外重点企业、行业发展趋势以及行业投资情况，报告还对天然气发电行业上下游行业的发展进行了探讨，是相关企业、投资部门、研究机构准确了解目前中国市场发展动态，把握天然气发电行业发展方向，为企业经营决策提供重要参考的依据。

## 报告目录

**第一章 中国天然气发电行业的发展潜力**

第一节 天然气发电概念界定

一、 天然气发电的概念

二、 天然气发电的方式

三、 天然气发电的特征

第二节 天然气发电必要性分析

一、 有利于缓解环境保护压力

二、 有利于优化能源结构

三、 有利于电网安全运行

四、 有利于天然气行业发展

五、 对碳减排的贡献

第三节 替代品竞争力分析

一、 火力发电

二、 水力发电

三、 风力发电

四、 光伏发电

五、 核力发电

**第二章 2021-2026年中国天然气发电行业政策环境分析**

第一节 天然气设施建设保障政策

一、 天然气基础设施建设与运营管理办法

二、 关于加快推进储气设施建设指导意见

三、 油气管网设施开放信息公开

四、 天然气管道运输办法试行

五、 明确储气设施相关价格政策

第二节 天然气产业发展的相关政策

一、 规范煤制天然气项目有序发展

二、 油气体制改革政策走向

三、 推进煤制天然气产业化

四、 天然气发展“十四五”规划

第三节 天然气市场规范政策

一、 天然气购销合同（标准文本）

二、 建立居民用气阶梯价格制度

三、 理顺非居民用天然气价格

四、 降低实体经济企业成本

五、 加强地方天然气输配价格监管

六、 推进化肥用气价格市场化改革

第四节 能源行业发展的相关政策

一、 发布能源大气方案

二、 能源发展战略行动计划

三、 新能源汽车推广应用

四、 能源发展“十四五”规划

五、 能源行业投融资体制改革

第五节 其他相关政策解读

一、 分布式发电政策

二、 深化电力体制改革

三、 大气污染防治法

四、 推进价格机制改革

**第三章 2021-2026年中国天然气发电行业总体分析**

第一节 国外天然气发电行业发展经验借鉴

一、 总体概况

二、 发展模式

三、 建设动态

四、 经验启示

第二节 中国天然气发电行业发展综述

一、 发展阶段

二、 市场规模

三、 发展模式

四、 产能分布

第三节 中国集中式天然气发电行业分析

一、 发展优势

二、 定位分析

三、 市场规模

四、 发展前景

第四节 中国分布式天然气发电行业分析

一、 行业发展态势

二、 能源价值评估

三、 能源系统优点

四、 发展面临挑战

五、 未来发展机遇

第五节 中国天然气发电行业面临的挑战

一、 电价缺乏竞争力

二、 气源供应不稳定

三、 分布式项目并网难

第六节 中国天然气发电行业发展的措施建议

一、 加强科学统一规划

二、 实行分类气价

三、 明确电价形成机制

四、 提高电站供气灵活性

五、 形成一体化经营模式

六、 突破关键设备核心技术

**第四章 2021-2026年中国天然气发电行业区域发展分析**

第一节 华北地区

一、 北京

二、 天津

三、 河北

四、 山西

五、 山东

第二节 华东地区

一、 上海

二、 江苏

三、 浙江

四、 安徽

第三节 华中地区

一、 陕西

二、 湖北

三、 湖南

四、 江西

第四节 华南地区

一、 福建

二、 广东

三、 广西

四、 海南

五、 四川

**第五章 2021-2026年天然气发电项目经济效益分析**

第一节 天然气电站的发电成本计算模型

一、 总投资费用

二、 折旧成本

三、 燃料费用

第二节 天然气发电的效益敏感性分析

一、 天然气电站的上网电价计算模型

二、 上网电价对天然气价格的敏感性分析

三、 上网电价对年利用小时数的敏感性分析

四、 天然气电站机组年平均热效率的影响

第三节 天然气电站的经济性分析

一、 天然气与煤炭发电的经济性比较

二、 调峰用途的天然气电厂初具经济性

三、 供气价格过高影响天然气发电经济性

四、 政府补贴保障天然气发电项目经济性

第四节 天然气发电项目电价结算分析

一、 国内天然气发电项目运营模式

二、 天然气发电项目电价形成机制

三、 天然气发电项目电价测算分析

**第六章 2021-2026年天然气发电项目并网模式及影响分析**

第一节 天然气分布式能源接入电网的特点

一、 接入容量小

二、 接入电压等级低

三、 接入位置分散

第二节 天然气分布式能源的并网模式分析

一、 独立运行

二、 并网不上网

三、 余电上网

四、 全部电量上网

第三节 天然气发电项目并网对电网的影响分析

一、 对短路电流的影响及对策

二、 对继电保护的影响及对策

三、 对电能质量的影响及对策

四、 对配电网调压的影响及对策

五、 对电压稳定的影响及对策

六、 对电网规划的影响及对策

七、 对供电可靠性的影响及对策

第四节 天然气发电项目并网对调度管理的影响分析

一、 主要影响

二、 对策分析

第五节 天然气发电项目并网对电量计量的影响分析

一、 主要影响

二、 对策分析

**第七章 2021-2026年中国天然气发电产业链上游天然气供应分析**

第一节 2021-2026年中国天然气产业运行综述

一、 资源分布情况

二、 产业发展定位

三、 市场结构分析

四、 发展模式分析

五、 产业政策动态

第二节 2021-2026年中国天然气行业供需分析

一、 产业储量规模

二、 产量发展规模

三、 产业消费规模

四、 产业进口规模

五、 LNG发展规模

六、 产业发展趋势

第三节 2021-2026年中国非常规天然气供应分析

一、 非常规气产量

二、 页岩气开发模式

三、 致密气开发规模

四、 煤层气开发规模

五、 非常规气发电前景

第四节 2021-2026年天然气分布式应用分析

一、 分布式应用可行性分析

二、 天然气分布式系统特点

三、 天然气分布式系统的差别化

四、 能源系统在数据中心的应用

五、 天然气分布式能源发展策略

第五节 中国天然气分布式能源应用前景展望

一、 应用市场发展机遇

二、 应用市场前景预测

三、 区域型项目前景预测

四、 楼宇型项目前景预测

**第八章 2021-2026年中国天然气发电产业链下游电力需求分析**

第一节 2021-2026年中国电力供需状况分析

一、 发电量规模

二、 供应结构分析

三、 电力消费规模

四、 电力消费特点

第二节 2021-2026年中国电力设备运行状况

一、 发电装机容量

二、 发电设备利用

三、 设备技术提升

四、 设备管理优化

第三节 2021-2026年中国电力市场发展状况

一、 我国电力市场交易状况

二、 区域电力市场发展状况

三、 居民市场电价水平分析

四、 大数据应用于电力营销

第四节 2021-2026年中国电网建设分析

一、 电网投资规模

二、 区域电网投资

三、 智能电网建设

四、 微电网发展提速

五、 特高压投资规模

六、 电网建设规划

第五节 中国电力体制改革分析

一、 电力体制改革发展阶段

二、 电力体制改革核心内容

三、 电力体制改革试点情况

四、 电力体制改革重点任务

五、 电力体制改革发展展望

第六节 电力工业发展趋势分析

一、 全球电力工业发展态势

二、 电网跨国互联成为趋势

三、 国内电力行业发展走向

四、 电力行业节能减排趋势

五、 电力储能或成为发展热点

**第九章 2021-2026年中国天然气发电设备市场分析**

第一节 燃气轮机

一、 机器发展历程

二、 市场发展概况

三、 应用市场分析

四、 市场需求分析

五、 技术发展情况

六、 未来发展机遇

七、 未来发展建议

第二节 燃气锅炉

一、 结构特点及类型

二、 经济性分析

三、 费用影响因素

四、 发展问题分析

五、 未来发展前景

第三节 发电机

一、 市场发展特征

二、 机器产量规模

三、 投资机遇分析

四、 未来发展前景

第四节 变压器

一、 总体发展规模

二、 市场发展概况

三、 行业出口规模

四、 未来发展前景

**第十章 2021-2026年中国天然气发电设备市场重点企业分析**

第一节 东方电气股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

六、 公司发展战略

七、 未来前景展望

第二节 上海电气集团股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

六、 公司发展战略

七、 未来前景展望

第三节 杭州锅炉集团股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

六、 公司发展战略

七、 未来前景展望

第四节 无锡华光锅炉股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

六、 公司发展战略

七、 未来前景展望

第五节 苏州海陆重工股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

六、 公司发展战略

七、 未来前景展望

**第十一章 2026-2031年中国天然气发电行业投资机会及策略分析**

第一节 投资机会

一、 成长空间巨大

二、 电力需求机遇

三、 能源改革机遇

第二节 投资主体——电力企业

一、 华电集团

二、 华能集团

三、 国电集团

四、 大唐集团

五、 中电投集团

第三节 投资主体——天然气企业

一、 中石油

二、 中石化

三、 中海油

第四节 投资风险

一、 政策风险

二、 资金风险

三、 市场风险

四、 气源风险

第五节 投资策略

一、 构建风险防范机制

二、 经营风险防范策略

三、 信贷风险防范策略

四、 BOT项目风险分担策略

**第十二章 2026-2031年中国天然气发电行业前景预测**

第一节 中国天然气行业发展前景及趋势

一、 行业发展思路

二、 行业发展前景

三、 行业发展趋势

第二节 2026-2031年中国天然气发电行业发展预测

一、 天然气发电量预测

二、 天然气发电装机规模预测

三、 分布式天然气发电装机规模预测

四、 集中式天然气发电装机规模预测

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

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

报告编号：1550302

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20241226/1550302.shtml

在线订购：点击这里