

2025-2031年天然气发电行业发展调 研与市场前景预测报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2025-2031年天然气发电行业发展调研与市场前景预测报告
报告编号： 1333293 ← 咨询订购时，请说明该编号
报告价格： 电子版：8800元 纸质+电子版：9000元
优惠价格： 电子版：7800元 纸质+电子版：8100元 可提供增值税专用发票
咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099
电子邮箱： kf@Cir.cn
详细内容： <https://www.cir.cn/3/29/TianRanQiFaDianShiChangDiaoYanBaoGao.html>
提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

天然气作为一种相对清洁的化石燃料，其发电技术在全球能源转型中扮演着重要角色。天然气发电站具有启动速度快、污染物排放低的特点，能够有效平衡可再生能源的间歇性。然而，天然气价格波动、基础设施建设和碳捕获与封存技术的成本是行业面临的挑战。

天然气发电的未来将更加侧重于效率提升和低碳技术。产业调研网指出，燃气轮机和联合循环发电技术的持续优化，可以进一步提高发电效率，减少温室气体排放。同时，结合碳捕获、利用与封存（CCUS）技术，天然气发电可以作为过渡阶段的清洁能源，帮助电力系统逐步脱碳。此外，分布式能源和微电网的发展也将促进天然气在局部区域的高效利用。

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 2024-2025年中国天然气发电行业发展状况分析

第一节 2024-2025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、2024-2025年天然气供给情况分析

- 1、2024-2025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、2024-2025年天然气需求情况分析

- 1、2024-2025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、2024-2025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"十四五"规划

五、2024-2025年天然气价格走势分析

- 1、2020-2025年全球天然气市场价格
- 2、中国天然气价格路线图

六、2025-2031年天然气市场供需预测

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 2024-2025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、2024-2025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

1、"十四五"天然气供应紧张将得到解决

2、天然气发电行业发展的机遇

四、天然气发电行业威胁分析

第三章 2024-2025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 2024-2025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 2024-2025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、

第三节 2024-2025年中国天然气发电行业竞争分析及预测

- 一、2025年天然气发电市场竞争情况分析
- 二、2025年天然气发电市场竞争形势分析
- 三、2024-2025年集中度分析及预测
- 四、2024-2025年进入退出状况分析及预测
- 五、2024-2025年生命周期分析及预测

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、“十四五”规划对天然气发电行业竞争格局的影响
- 二、“十四五”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
-

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
-
- 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
-

- 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
-

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
-

- 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
-

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
-

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
-

- 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
-

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
-

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、2024-2025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

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
-

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、2024-2025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、2024-2025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 中^智^林^：天然气发电行业投资风险及控制策略分析
- 略……

订阅“2025-2031年天然气发电行业发展调研与市场前景预测报告”，编号：1333293，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/3/29/TianRanQiFaDianShiChangDiaoYanBaoGao.html>

热点：为什么不用天然气发电、天然气发电机组厂家、哪个国家用石油发电、天然气发电机价格、中国十大天然气发电厂、天然气发电机组工作原理、为什么不用石油发电、天然气发电成本、中国燃气轮机三巨头

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！