

2025-2031年中国天然气发电产业发展现状与市场年度调研报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2025-2031年中国天然气发电产业发展现状与市场年度调研报告》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/202507/488615.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

天然气是一种优质、高效、清洁的低碳能源，利用天然气发电是优化和调整我国电源结构、促进节能减排的重要发展方向。我国常规天然气资源贫乏，但页岩气等非常规天然气储量丰富，开发潜力巨大。

当前，我国的天然气发电装机容量为11.4亿千瓦，约占发电装机总容量的4%。

未来随着勘探技术的进步以及页岩气开发条件的成熟，我国天然气产量将不断增长。到2024年前后，我国天然气产量将有望达到3000亿立方米、2050年天然气产量将达到3500亿立方米。再计及2024亿-2500亿立方米的进口规模，预计远景我国天然气供应能力将达到5500亿-6000亿立方米。按此计算，2024年天然气供应可支撑发电量约为0.42万亿千瓦时，装机约1亿千瓦；2050年可支撑发电量约为0.52-0.57万亿千瓦时，装机约1.2-1.3亿千瓦。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国天然气发电产业发展现状与市场年度调研报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

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

二、天然气发电的特点及合理的运行

第二节 天然气发电行业的政策解读

第三节 天然气发电必要性剖析

第四节 其他能源发电行业竞争力分析

第二章 2020-2024年中国天然气发电行业发展状况

第一节 中国天然气行业发展

第二节 国际天然气发电行业的经验与启示

第三节 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、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

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、天然气发电气源不足

第五节 中国天然气发电行业SWOT分析

第三章 2020-2024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、天然气发电上网电价测算

二、天然气发电成本构成

第二节 天然气发电经济性分析

第三节 燃煤改天然气发电项目的经济效益

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

二、500MW天然气电站环境影响评价

三、天然气发电环保效益

第四章 中国天然气发电设备市场与技术

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

三、电站用汽轮机市场

四、发电机市场分析

五、变压器市场分析

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 2020-2024年中国天然气发电行业主要公司

第一节 广东惠州天然气发电有限公司

第二节 国电中山燃气发电

第三节 华能

第四节 杭州华电半山发电有限公司

第五节 深圳能源集团股份有限公司东部电厂

第六节 大唐集团公司

第七节 中电投集团

第六章 2025-2031年中国天然气发电行业投资与前景

第一节 天然气发电行业投资风险分析

- 一、天然气发电行业政策风险分析
- 二、天然气发电行业技术风险分析
- 三、天然气发电行业供求风险分析
- 四、天然气发电行业外部环境波动风险分析

第二节 天然气发电行业投资特性

第三节 天然气发电行业发展方向与前景预测

- 一、天然气发电行业发展方向
- 二、天然气发电行业发展前景预测
- 三、对发展天然气发电的建议

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202507/488615.html>