

2020-2025年中国天然气发电行业市场前景预测及 投资方向研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国天然气发电行业市场前景预测及投资方向研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/520658.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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

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 2015-2019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、油气管网设施公平开放监管办法
- 二、天然气基础设施建设与运营管理办法
- 三、关于加快推进储气设施建设指导意见

第二节 天然气产业发展的相关政策

- 一、新版《天然气利用政策》解读
- 二、进一步加快煤层气抽采利用

三、规范煤制天然气项目有序发展

四、油气体制改革政策走向

五、推进煤制天然气产业化

第三节 天然气市场规范政策

一、分布式电源并网市场开放

二、建立保障天然气稳定供应长效机制

三、天然气发电上网电价提高

四、建立居民用气阶梯价格制度

五、理顺非居民用天然气价格

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、能源领域投融资政策

第五节 其他相关政策解读

一、深化电力体制改革

二、大气污染防治法

三、推进价格机制改革

四、分布式发电政策

第三章 2015-2019年中国天然气发电所属行业总体分析

第一节 国外天然气发电行业发展经验借鉴

一、国外天然气发电总体概况

二、国外天然气发电发展模式

三、国外天然气发电建设动态

四、国外天然气发电经验启示

第二节 中国天然气发电行业发展综述

一、中国天然气发电发展阶段

二、中国天然气发电市场规模

三、中国天然气发电发展模式

四、中国天然气发电产能分布

五、中国天然气发电利用效率

第三节 中国集中式天然气发电行业分析

一、中国集中式天然气发电发展优势

二、中国集中式天然气发电定位分析

三、中国集中式天然气发电市场规模

四、中国集中式天然气发电区域分布

五、中国集中式天然气发电发展前景

第四节 中国分布式天然气发电行业分析

一、中国分布式天然气发电价值评估

二、中国分布式天然气发电发展机遇

三、中国分布式天然气发电设备市场

四、中国分布式天然气发电面临挑战

五、中国分布式天然气发电未来规划

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

四、关键设备技术瓶颈

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 2015-2019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调研

五、长江三角洲地区天然气发电项目建设状况分析

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调研

五、东南沿海地区天然气发电项目建设状况分析

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调研
- 五、环渤海地区天然气发电项目建设状况分析

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调研
- 五、西北地区天然气发电项目建设状况分析

第五章 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019年中国天然气发电产业链上游天然气供应分析

第一节 2015-2019年中国天然气产业运行综述

- 一、资源分布
- 二、发展定位
- 三、市场结构
- 四、发展模式
- 五、运行特征
- 六、消费市场

第二节 2015-2019年中国天然气行业供需分析

- 一、产量规模
- 二、消费规模
- 三、进口规模

四、LNG规模

五、供需平衡

第三节 2015-2019年中国非常规天然气供应分析

一、非常规气产量增长

二、页岩气产能规模

三、页岩气开发模式

四、致密气开发规模

五、煤层气开发规模

六、非常规气发电前景

第四节 2015-2019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、天然气分布式能源应用规模

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、应用市场规模预测分析

二、区域型项目前景预测分析

三、楼宇型项目前景预测分析

四、第三方服务市场前景

第八章 2015-2019年中国天然气发电设备市场分析

第一节 燃气轮机市场分析

一、燃气轮机主要应用市场

二、燃气轮机类型及其特点

三、燃气轮机装机数量分析

四、燃气轮机主要生产企业

五、燃气轮机细分市场分析

1、重型燃气轮机市场分析

2、轻型燃气轮机市场分析

3、微型燃气轮机市场分析

六、燃气轮机研发进展分析

七、燃气轮机市场前景预测分析

第二节 燃气轮机余热锅炉市场分析

一、燃气轮机余热锅炉产量规模分析

- 二、燃气轮机余热锅炉主要生产企业
 - 三、燃气轮机余热锅炉技术进展分析
 - 四、燃气轮机余热锅炉市场前景预测
- 第三节 天然气发电其它设备市场分析

- 一、电站用汽轮机市场分析
- 二、发电机市场分析
- 三、变压器市场分析

第九章 中国天然气发电设备市场部分企业分析

第一节 东方电气股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第二节 上海电气集团股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第三节 杭州锅炉集团股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第四节 无锡华光锅炉股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第五节 苏州海陆重工股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第六节 其他公司运行情况分析

第十章 2020-2025年中国天然气发电市场发展趋势及预测分析

第一节 2020-2025年中国天然气发电市场发展前景

- 一、天然气发电行业发展驱动因素
- 二、天然气消费市场发展前景

三、天然气发电市场发展前景

四、集中式天然气发电市场前景

五、分布式天然气发电市场前景

第二节 2020-2025年中国天然气发电市场发展趋势预测

一、天然气消费市场发展趋势预测分析

二、天然气发电市场发展趋势预测分析

三、集中式天然气发电市场趋势预测分析

四、分布式天然气发电市场趋势预测分析

第三节 2020-2025年中国天然气发电市场前景预测分析

一、天然气消费市场规模预测分析

二、燃气发电天然气用量预测分析

三、天然气发电装机容量预测分析

四、集中式天然气发电装机量预测分析

五、分布式天然气发电装机量预测分析

第十一章 2020-2025年中国天然气发电行业投资风险及策略

第一节 2020-2025年中国天然气发电行业投资环境分析

一、“十三五”天然气发电行业投资经济环境分析

二、“十三五”天然气市场发展形势分析「AK LT」

第二节 2020-2025年中国天然气发电行业投资风险分析

一、天然气发电市场投资特性分析

1、天然气发电行业进入退出壁垒

2、天然气发电行业投资价值分析

二、天然气发电市场投资机会分析

三、天然气发电市场投资风险分析

1、政策风险分析

2、经济风险分析

3、市场竞争风险

4、市场供给风险

5、项目投资风险

第三节 2020-2025年中国天然气发电行业投融资策略分析

一、天然气发电企业投融资策略分析

二、天然气分布式能源投资策略分析

三、天然气发电企业投融资渠道与选择分析

1、天然气发电企业融资方法与渠道简析

- 2、利用股权融资谋划企业发展机遇
- 3、利用政府杠杆拓展企业融资渠道
- 4、适度债权融资配置自身资本结构
- 5、关注民间资本和外资的投资动向

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 2019年风电产业发展统计数据

图表 2019年风电装机较多省份风电设备利用小时

图表 2019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 中国天然气发电装机容量及占比

图表 中国天然气发电行业上下游产业链示意图

图表 中国天然气发电装机容量分布情况分析

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状况分析

图表 发电成本和上网电价计算的相关参数及指标值

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/520658.html>