

2020-2025年中国天然气发电行业发展趋势预测及 投资规划研究报告

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发展趋势预测及投资规划研究报告》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/520655.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发展背景

1.1 天然气发电定义

1.1.1 天然气发电定义

1.1.2 天然气发电的特点及合理的运行位置

1.2 天然气发电的政策背景

1.2.1 电力定价政策

1.2.2 天然气定价政策

1.2.3 行业税收政策

1.2.4 国家环保政策

1.2.5 国家投融资政策

1.3 天然气发电的必要性

1.3.1 缓解环境保护压力的需求

1.3.2 优化能源结构的需求

1.3.3 电网安全运行的需求

1.3.4 天然气行业发展的需求

1.4 其他能源发电的竞争力分析

1.4.1 水力发电竞争力分析

1.4.2 传统煤炭发电竞争力分析

1.4.3 洁净煤发电和新技术火力发电竞争力分析

1.4.4 核能发电竞争力分析

1.4.5 新能源发电竞争力分析

第二章 中国天然气发电行业发展状况分析

2.1 中国天然气行业发展分析

2.1.1 天然气资源储量与分布

2.1.2 天然气供给情况分析

2.1.3 天然气需求情况分析

2.1.4 天然气基础设施建设情况

(1) 天然气管网建设情况

(2) lng项目建设情况

1) 广东大鹏lng项目

2) 福建lng项目

3) 上海lng项目

4) 浙江宁波lng项目

(3) 天然气储气库建设情况

2.1.5 天然气价格走势分析

2.1.6 未来几年天然气市场供需预测

2.2 国际天然气发电的经验与启示

2.2.1 国际天然气发电现状和发展趋势

2.2.2 国际天然气发电发展的经验和教训

(1) 欧美国家天然气发电经验

(2) 日本和韩国天然气发电的经验

(3) 南美地区天然气发电的经验和教训

2.2.3 国际天然气贸易的变化趋势

2.2.4 国际天然气发电经验对中国的启示

2.3 中国天然气发电行业发展分析

2.3.1 天然气发电行业发展回顾

2.3.2 天然气发电行业发展现状调研

(1) 火电行业装机结构分析

(2) 天然气发电新增装机容量

(3) 天然气发电装机容量规模及增长情况

(4) 天然气发电量规模及占比

2.4 中国天然气发电行业存在的主要问题

2.4.1 天然气发电缺乏竞争力

2.4.2 天然气发电面临竞价上网与照付不议的矛盾

2.4.3 供气方式对天然气电站运行方式存在制约

2.4.4 天然气发电气源不足

2.5 中国天然气发电行业swot分析

2.5.1 天然气发电优势分析

2.5.2 天然气发电劣势分析

2.5.3 天然气发电机会分析

2.5.4 天然气发电威胁分析

第三章 中国天然气发电经济效益分析

3.1 天然气发电成本分析

3.1.1 天然气发电成本构成

3.1.2 天然气发电上网电价测算

(1) 发电成本的测算

(2) 上网电价的测算

3.2 天然气发电经济性分析

3.2.1 天然气价格对天然气发电经济性的影响

3.2.2 年利用小时对天然气发电经济性的影响

3.2.3 年平均热效率对天然气发电经济性的影响

3.3 燃煤改天然气发电项目的经济效益分析

3.3.1 案例简介

3.3.2 在cdm机制下改造项目的效益分析

(1) 排气助燃型和给水加热型改造的效益分析

(2) 余热锅炉型改造的效益分析

3.4 天然气发电的环保效益分析

3.4.1 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) 两者对比

3.4.2 500mw天然气电站环境影响评价

3.4.3 天然气发电环保效益分析

第四章 中国天然气发电技术与设备市场分析

4.1 天然气发电设备市场分析

4.1.1 燃气轮机市场分析

(1) 燃气轮机主要应用市场

(2) 燃气轮机装机数量分析

(3) 燃气轮机主要生产企业

(4) 燃气轮机技术进展分析

(5) 燃气轮机市场前景分析

4.1.2 燃气轮机余热锅炉市场分析

(1) 燃气轮机余热锅炉产量规模分析

- (2) 燃气轮机余热锅炉主要生产企业
- (3) 燃气轮机余热锅炉技术进展分析
- (4) 燃气轮机余热锅炉市场前景分析

4.1.3 电站用汽轮机市场分析

- (1) 电站用汽轮机产量规模分析
- (2) 电站用汽轮机主要生产企业

4.1.4 发电机市场分析

- (1) 发电机产量规模分析
- (2) 发电机主要生产企业

4.1.5 变压器市场分析

- (1) 变压器产量规模分析
- (2) 变压器主要生产企业
- (3) 变压器市场前景分析

4.2 天然气发电技术分析

4.2.1 天然气发电方式分析

- (1) 常规蒸汽发电
- (2) 天然气联合循环发电

4.2.2 天然气联合循环发电的特点

- (1) 机组发电的效率
- (2) 对环境的污染小
- (3) 建设费用低、周期短
- (4) 占地少、用水少
- (5) 机组运行可靠性高
- (6) 启停迅速，运行灵活

第五章 重点地区天然气发电行业发展分析

5.1 长江三角洲地区天然气发电行业发展分析

- 5.1.1 长江三角洲地区天然气发电行业配套政策
- 5.1.2 长江三角洲地区电力供需现状与矛盾分析
- 5.1.3 长江三角洲地区天然气供给与需求分析
- 5.1.4 长江三角洲地区天然气发电行业发展现状调研
- 5.1.5 长江三角洲地区天然气发电项目建设情况

5.2 东南沿海地区天然气发电行业发展分析

- 5.2.1 东南沿海地区天然气发电行业配套政策
- 5.2.2 东南沿海地区电力供需现状与矛盾分析

5.2.3 东南沿海地区天然气供给与需求分析

5.2.4 东南沿海地区天然气发电行业发展现状及前景展望

5.2.5 东南沿海地区天然气发电项目建设情况

5.3 环渤海地区天然气发电行业发展分析

5.3.1 环渤海地区天然气发电行业配套政策

5.3.2 环渤海地区电力供需现状与矛盾分析

5.3.3 环渤海地区天然气供给与需求分析

5.3.4 环渤海地区天然气发电行业发展现状调研

5.3.5 环渤海地区天然气发电项目建设情况

5.4 西北地区天然气发电行业发展分析

5.4.1 西北地区天然气发电行业配套政策

5.4.2 西北地区电力供需现状与矛盾分析

5.4.3 西北地区天然气供给与需求分析

5.4.4 西北地区天然气发电行业发展现状调研

5.4.5 西北地区天然气发电项目建设情况

第六章 中国天然气发电行业主要企业经营分析

6.1 中国天然气发电企业个案分析

6.1.1 广东惠州天然气发电有限公司经营情况分析

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

6.2 国际天然气发电设备企业个案分析

6.2.1 通用电气公司经营情况分析

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

6.3 中国天然气发电设备企业个案分析

6.3.1 东方电气股份有限公司经营情况分析

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

第七章 中国天然气发电行业投资前景分析

- 7.1 天然气发电行业投资风险分析
 - 7.1.1 天然气发电行业政策风险分析
 - 7.1.2 天然气发电行业技术风险分析
 - 7.1.3 天然气发电行业供求风险分析
 - 7.1.4 天然气发电行业宏观经济波动风险分析
- 7.2 天然气发电行业投资特性分析「AK LT」
 - 7.2.1 天然气发电行业进入壁垒分析
 - 7.2.2 天然气发电行业盈利模式分析
 - 7.2.3 天然气发电行业盈利因素分析
- 7.3 天然气发电行业发展方向与前景预测
 - 7.3.1 天然气发电行业发展方向
 - (1) 燃气-蒸汽联合循环 (ccgt)
 - (2) 冷、热、电联产的联合循环 (cchp)
 - 7.3.2 天然气发电行业发展前景预测
 - 7.3.3 对发展天然气发电的建议
 - (1) 政府与业界的共同支持
 - (2) 稳定天然气供应和完善天然气价格机制
 - (3) 给予“照付不议”政策支持
 - (4) 提供政策扶持

图表目录：

图表 1：不同市场结构下天然气定价方式

图表 2：国内天然气定价

图表 3：主要油田出厂基准价格（单位：元/千立方米）

图表 4：循环发电 (ccgt) 与燃气、燃油、燃煤常规发电的发电效率与排气比较

图表 5：2019年全球主要国家和地区天然气探明储量情况（单位：万亿立方英尺，%）

图表

6：2019年全球主要国家和地区天然气探明储量情况（续）（单位：万亿立方英尺，%）

图表 7：2019年和2019年全球天然气探明储量分布情况（单位：%）

图表 8：中国天然气资源分布图

图表 9：2019年世界主要国家和地区天然气产量情况（单位：10亿立方米，%）

图表 10：2015-2019年全球天然气产量区域分布情况（单位：10亿立方米，%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/520655.html>