

中国天然气发电市场格局调查及未来五年发展规划分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国天然气发电市场格局调查及未来五年发展规划分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/220622220622.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

报告大纲：

第一章 中国天然气发电行业的发展潜力

1.1 天然气发电概念界定

1.1.1 天然气发电的概念

1.1.2 天然气发电的方式

1.1.3 天然气发电的特征

1.2 天然气发电必要性分析

1.2.1 有利于缓解环境保护压力

1.2.2 有利于优化能源结构

1.2.3 有利于电网安全运行

1.2.4 有利于天然气行业发展

1.3 替代品竞争力分析

1.3.1 火力发电

1.3.2 水力发电

1.3.3 风力发电

1.3.4 光伏发电

1.3.5 核力发电

第二章 2012-2014年中国天然气发电行业政策环境分析

2.1 天然气勘探开发政策

2.1.1 我国尝试竞争性出让常规油气探矿权

2.1.2 2012年页岩气开采补贴政策出台

2.1.3 2012年天然气发展“十二五”规划公布

2.2 天然气综合利用政策

2.2.1 《天然气利用政策》（2012版）

2.2.2 新版《天然气利用政策》解读

2.2.3 天然气分布式能源发展获政策扶持

2.2.4 2012年城镇燃气“十二五”规划发布

2.3 能源结构调控政策导向分析

2.3.1 我国油气资源税改革全面推行

2.3.2 政府规范可再生能源发展基金征收使用

2.3.3 《产业结构调整指导目录》引导能源发展

2.3.4 2013年分布式电源并网服务意见发布

2.3.5 《能源发展“十二五”规划》鼓励天然气发电

2.4 其他相关政策解读

2.4.1 电力定价机制

2.4.2 电力环保政策

2.4.3 节能减排政策

2.4.4 能源领域投融资政策

第三章 2012-2014年中国天然气发电行业总体分析

3.1 国外天然气发电行业发展经验借鉴

3.1.1 总体概况

3.1.2 地区发展

3.1.3 经验启示

3.2 中国天然气发电行业发展综述

3.2.1 发展阶段

3.2.2 需求增长

3.2.3 发展现状

3.2.4 产能分布

3.2.5 市场格局

3.3 中国集中式天然气发电行业分析

3.3.1 集中式天然气发电的发展优势

3.3.2 集中式天然气发电的定位分析

3.3.3 我国集中式天然气发电业市场格局

3.3.4 我国集中式天然气发电的规划目标

3.4 中国分布式天然气发电行业分析

3.4.1 分布式天然气发电项目的价值评估

3.4.2 我国天然气分布式发电迎来发展契机

3.4.3 分布式天然气发电设备市场分析

3.4.4 制约分布式天然气发电发展的因素

3.4.5 分布式天然气发电未来发展思路

3.5 中国天然气发电行业面临的挑战

3.5.1 电价缺乏竞争力

3.5.2 天然气的安全稳定供应

3.5.3 分布式天然气发电并网困难

3.5.4 燃气轮机制造核心技术存在短板

3.6 中国天然气发电行业发展的措施建议

3.6.1 加强科学统一规划

3.6.2 实行分类气价

3.6.3 明确电价形成机制

3.6.4 提高电站供气灵活性

3.6.5 形成一体化经营模式

3.6.6 提高燃气轮机自主化水平

第四章 2012-2014年中国天然气发电行业区域发展分析

4.1 华北地区

4.1.1 北京

4.1.2 天津

4.1.3 河北

4.1.4 山西

4.1.5 山东

4.2 华东地区

4.2.1 上海

4.2.2 江苏

4.2.3 浙江

4.2.4 安徽

4.3 华中地区

4.3.1 陕西

4.3.2 河南

4.3.3 湖北

4.3.4 湖南

4.3.5 江西

4.4 华南地区

4.4.1 福建

4.4.2 广东

4.4.3 广西

4.4.4 海南

4.4.5 四川

第五章 天然气发电项目的经济效益分析

5.1 天然气电站的发电成本计算模型

5.1.1 总投资费用

5.1.2 折旧成本

5.1.3 燃料费用

5.2 天然气发电的效益敏感性分析

5.2.1 天然气电站的上网电价计算模型

5.2.2 上网电价对天然气价格的敏感性分析

5.2.3 上网电价对年利用小时数的敏感性分析

5.2.4 天然气电站机组年平均热效率的影响

5.3 天然气电站的经济性分析

5.3.1 天然气与煤炭发电的经济性比较

5.3.2 调峰用途的天然气电厂初具经济性

5.3.3 供气价格过高影响天然气发电经济性

5.3.4 政府补贴保障天然气发电项目经济性

5.4 天然气发电项目电价结算分析

5.4.1 国内天然气发电项目运营模式

5.4.2 天然气发电项目电价形成机制

5.4.3 天然气发电项目电价测算分析

第六章 天然气发电项目的并网模式及影响分析

6.1 天然气分布式能源接入电网的特点

6.1.1 接入容量小

6.1.2 接入电压等级低

6.1.3 接入位置分散

6.2 天然气分布式能源的并网模式分析

6.2.1 独立运行

6.2.2 并网不上网

6.2.3 余电上网

6.2.4 全部电量上网

6.3 天然气发电项目并网对电网的影响分析

6.3.1 对短路电流的影响及对策

6.3.2 对继电保护的影响及对策

6.3.3 对电能质量的影响及对策

6.3.4 对配电网调压的影响及对策

6.3.5 对电压稳定的影响及对策

6.3.6 对电网规划的影响及对策

6.3.7 对供电可靠性的影响及对策

6.4 天然气发电项目并网对调度管理的影响分析

6.4.1 主要影响

6.4.2 对策分析

6.5 天然气发电项目并网对电量计量的影响分析

6.5.1 主要影响

6.5.2 对策分析

第七章 2012-2014年中国天然气发电产业链上游天然气供应分析

7.1 中国天然气产业发展综述

7.1.1 天然气资源及分布状况

7.1.2 天然气产业发展现状

7.1.3 天然气市场的基本定位

7.1.4 天然气市场的发展模式

7.1.5 天然气市场的消费领域

7.2 2012-2014年天然气市场运行状况

7.2.1 2012年天然气行业发展态势

7.2.2 2012年天然气行业热点解析

7.2.3 2013年天然气行业运行特征

7.2.4 2013年天然气消费市场分析

7.2.5 2014年一季度天然气行业发展状况

7.3 2012-2014年中国天然气产品产量数据分析

7.3.1 2012年1-12月主要省份天然气产量分析

7.3.2 2013年1-12月主要省份天然气产量分析

7.3.3 2014年1-4月主要省份天然气产量分析

7.4 2012-2014年天然气分布式应用分析

7.4.1 天然气分布式应用的可行性分析

7.4.2 天然气分布式能源系统的形式及特点

7.4.3 天然气分布式能源系统应用的差别化

7.4.4 首批天然气分布式能源示范项目确定

7.4.5 天然气分布式能源应用的发展方向

7.5 2012-2014年中国非常规天然气供应分析

7.5.1 中国非常规天然气供应能力提升

7.5.2 我国非常规天然气开发路径分析

7.5.3 中国页岩气资源勘探开发模式

7.5.4 中国致密气开发规模及发展路线

7.5.5 中国煤层气产业规模及集中度分析

7.5.6 中国非常规天然气发电发展前景乐观

第八章 2012-2014年中国天然气发电产业链下游电力需求分析

8.1 2012-2014年中国电力工业运行状况

8.1.1 中国电力工业发展综述

8.1.2 中国电力行业实现跨越式发展

- 8.1.3 2012年中国电力工业运行状况
- 8.1.4 2013年中国电力工业运行状况
- 8.1.5 2014年一季度电力工业运行状况
- 8.2 2012-2014年中国电网建设分析
 - 8.2.1 中国开始特高压电网的建设
 - 8.2.2 我国电网建设取得长足发展
 - 8.2.3 2012年我国电网建设投资情况
 - 8.2.4 2013年我国电网建设投资情况
 - 8.2.5 2014年一季度电网建设投资情况
- 8.3 2010-2014年3月中国电力供应行业财务状况分析
 - 8.3.1 2010-2014年3月中国电力供应行业经济规模
 - 8.3.2 2010-2014年3月中国电力供应行业盈利能力指标分析
 - 8.3.3 2010-2014年3月中国电力供应行业营运能力指标分析
 - 8.3.4 2010-2014年3月中国电力供应行业偿债能力指标分析
 - 8.3.5 2010-2014年3月中国电力供应行业财务状况综合评价
- 8.4 2012-2014年中国电力市场交易分析
 - 8.4.1 2012年国家电力市场交易电量
 - 8.4.2 2013年国家电力市场交易电量
 - 8.4.3 2013年我国跨省跨区电能交易新规实施
 - 8.4.4 2014年一季度国家电力市场交易电量
- 第九章 2012-2014年中国天然气发电设备市场分析
 - 9.1 燃气轮机
 - 9.1.1 应用市场
 - 9.1.2 发展特征
 - 9.1.3 企业格局
 - 9.1.4 技术进展
 - 9.1.5 前景展望
 - 9.2 燃气锅炉
 - 9.2.1 结构特点及类型
 - 9.2.2 经济性分析
 - 9.2.3 影响因素
 - 9.2.4 技术进展
 - 9.2.5 前景展望
 - 9.3 发电机
 - 9.3.1 市场特征

9.3.2 总体规模

9.3.3 竞争格局

9.3.4 技术进展

9.3.5 前景展望

9.4 变压器

9.4.1 总体规模

9.4.2 市场现状

9.4.3 发展形势

第十章 2012-2014年中国天然气发电设备市场重点企业分析

10.1 东方电气股份有限公司

10.1.1 企业发展概况

10.1.2 经营效益分析

10.1.3 业务经营分析

10.1.4 财务状况分析

10.1.5 未来前景展望

10.2 上海电气集团股份有限公司

10.2.1 企业发展概况

10.2.2 经营效益分析

10.2.3 业务经营分析

10.2.4 财务状况分析

10.2.5 未来前景展望

10.3 杭州锅炉集团股份有限公司

10.3.1 企业发展概况

10.3.2 经营效益分析

10.3.3 业务经营分析

10.3.4 财务状况分析

10.3.5 未来前景展望

10.4 无锡华光锅炉股份有限公司

10.4.1 企业发展概况

10.4.2 经营效益分析

10.4.3 业务经营分析

10.4.4 财务状况分析

10.4.5 未来前景展望

10.5 苏州海陆重工股份有限公司

10.5.1 企业发展概况

10.5.2 经营效益分析

10.5.3 业务经营分析

10.5.4 财务状况分析

10.5.5 未来前景展望

第十一章 中国天然气发电行业投资风险及策略分析

11.1 投资机会

11.1.1 节能减排机遇

11.1.2 智能电网机遇

11.1.3 电力投资持续增长

11.1.4 鼓励民间资本投资

11.2 投资风险

11.2.1 政策风险

11.2.2 资金风险

11.2.3 市场风险

11.2.4 气源风险

11.3 投资策略

11.3.1 构建风险防范机制

11.3.2 经营风险防范策略

11.3.3 信贷风险防范策略

11.3.4 BOT项目风险分担策略

第十二章 对中国天然气发电行业发展趋势及前景分析

12.1 对2015-2020年中国天然气行业供需预测分析

12.1.1 2015-2020年中国天然气供需形势的影响因素

12.1.2 对2015-2020年中国天然气产量预测

12.1.3 对2015-2020年中国天然气消费量预测

12.2 对2015-2020年中国电力行业需求前景预测

12.2.1 “十二五”期间中国电力需求形势分析

12.2.2 对2015-2020年中国电力供应行业预测分析

12.2.3 2020年中国经济增长与电力需求预测

12.3 对2015-2020年中国天然气发电行业发展前景预测

12.3.1 2015-2020年中国天然气发电行业发展趋势

12.3.2 2015-2020年中国天然气发电行业前景展望

图表详见正文.....

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/220622220622.html>