

2023-2029年中国天然气发电市场研究与市场全景评估报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2023-2029年中国天然气发电市场研究与市场全景评估报告》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.chinairr.org/report/R05/R0503/202309/22-565780.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国天然气发电市场研究与市场全景评估报告》共十六章。首先介绍了天然气发电行业市场发展环境、天然气发电整体运行态势等，接着分析了天然气发电行业市场运行的现状，然后介绍了天然气发电市场竞争格局。随后，报告对天然气发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了天然气发电行业发展趋势与投资预测。您若对天然气发电产业有个系统的了解或者想投资天然气发电行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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：

第一部分产业环境透视

第一章天然气发电行业发展综述

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

三、天然气发电模式分析

第二节天然气发电必要性剖析

一、缓解环境保护压力的需求

二、优化能源结构的需求

三、电网安全运行的需求

四、天然气行业发展的需求

五、天然气发电的市场地位

1、天然气发电与天然气工业的关系

2、天然气发电与电力工业的关系

第三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

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

第四节我国集中式天然气发电发展

一、集中式天然气发电的优势分析

- 1、有利于保障能源供给、优化能源结构
- 2、有利于提高能源利用效率
- 3、具有突出的环保效益
- 4、调峰能力强
- 5、天然气发电其他方面优势分析

二、集中式天然气发电定位分析

三、发展原则和规划布局

- 1、适度优先发展原则
- 2、区域合理布局原则
- 3、效率高效原则

第五节天然气发电行业产业链分析

一、产业链结构分析

二、主要环节的增值空间

三、与上下游行业之间的关联性

四、行业产业链上游相关行业分析

五、行业下游产业链相关行业分析

六、上下游行业影响及风险提示

第二章天然气发电行业市场环境及影响分析（PEST）

第一节天然气发电行业政治法律环境（P）

- 一、电力定价政策解读
- 二、天然气定价政策解读
- 三、行业税收政策解读
- 四、国家环保政策解读
- 五、国家投融资政策解读
- 六、天然气发电政策规划

第二节行业经济环境分析（E）

一、宏观经济形势分析

1、国际宏观经济形势分析

2、国内宏观经济形势分析

3、产业宏观经济环境分析

二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节行业社会环境分析（S）

一、天然气发电产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、天然气发电产业发展对社会发展的影响

第四节行业技术环境分析（T）

一、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

二、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

三、天然气发电技术发展水平

1、我国天然气发电行业技术水平所处阶段

2、与国外天然气发电行业的技术差距

四、2019-2022年天然气发电技术发展分析

五、行业主要技术发展趋势

六、技术环境对行业的影响

第三章国际天然气发电行业发展分析及经验借鉴

第一节国际天然气发电行业现状和发展趋势分析

一、天然气发电现状

二、天然气发电增加的原因

三、制约天然气发电的因素

四、天然气发电趋势

第二节国际天然气发电行业发展的经验和教训

一、欧美国家天然气发电行业经验

- 1、发展模式分析
- 2、发展特点分析
- 3、竞争力分析
- 4、影响因素分析

二、日本和韩国天然气发电行业的经验

- 1、发展模式分析
- 2、发展能源结构分析
- 3、其他经验分析

三、南美地区天然气发电行业的经验和教训

- 1、发展概况
- 2、存在的问题
- 3、对我国的启示

第三节国际天然气发电行业发展经验

一、国际天然气贸易的变化趋势

二、国际天然气发电行业经验对中国的启示

第四节国际天然气发电设备公司个案分析

一、通用电气公司经营情况分析

- 1、公司发展简况分析
- 2、公司经营业务分析
- 3、公司在华发展分析
- 4、公司经营状况优劣势分析

二、西门子股份公司经营情况分析

- 1、公司发展简况分析
- 2、公司经营业务分析
- 3、公司在华发展分析
- 4、公司经营状况优劣势分析

三、三菱重工业株式会社经营情况分析

- 1、公司发展简况分析
- 2、公司经营业务分析
- 3、公司在华发展分析
- 4、公司经营状况优劣势分析

第二部分行业深度分析

第四章我国天然气发电所属行业运行现状分析

第一节2019-2022年中国天然气行业发展分析

- 一、天然气资源储量与分布情况
- 二、2019-2022年天然气供给情况分析
 - 1、中国天然气进口情况分析
 - 2、我国天然气开采情况分析
- 三、2019-2022年天然气需求情况分析
 - 1、各领域天然气需求结构分析
 - 2、发电所需天然气规模分析
- 四、2019-2022年天然气基础设施建设情况
 - 1、2019-2022年天然气管网建设情况
 - 2、2019-2022年LNG项目建设情况
 - 3、2019-2022年天然气储气库建设情况
- 五、2019-2022年天然气价格走势分析

第二节我国天然气发电行业发展状况分析

- 一、我国天然气发电行业发展阶段
- 二、我国天然气发电行业发展总体概况
- 三、我国天然气发电行业发展特点分析
- 四、我国天然气发电行业商业模式分析

第三节2019-2022年天然气发电行业发展现状

- 一、2019-2022年我国天然气发电行业市场规模
 - 1、天然气发电装机容量规模
 - 2、天然气发电规模
 - 3、天然气发电主营收入规模
- 二、2019-2022年我国天然气发电行业发展分析
 - 1、天然气发电项目建设动向
 - 2、天然气发电拟建项目分析
 - 3、发展天然气发电须打破束缚
 - 4、天然气热值计价有利天然气发电
- 三、2019-2022年中国天然气发电企业发展分析

四、2019-2022年集中式天然气发电发展分析

- 1、集中式天然气发电优势分析
- 2、集中式天然气发电定位分析
- 3、集中式天然气发电装机容量
- 4、集中式天然气发电量规模
- 5、集中式天然气发电经营效益
- 6、集中式天然气发电前景预测

五、2019-2022年分布式天然气发电发展分析

- 1、分布式天然气发电优势分析
- 2、分布式天然气发电的经济性
- 3、分布式天然气发电应用范围
- 4、分布式天然气发电装机容量
- 5、分布式天然气发电发展困境
- 6、分布式天然气发电前景预测

第四节2019-2022年天然气发电市场情况分析

一、2019-2022年中国天然气发电市场总体概况

- 1、天然气发电的三重困境
- 2、天然气发电成本为煤炭2-3倍
- 3、国内最大功率燃气发电机组洛阳下线
- 4、页岩气发电：在探索中前行
- 5、五大发电集团共同布局天然气发电市场

二、2019-2022年中国天然气发电市场发展分析

第五节我国天然气发电市场价格走势分析

- 一、天然气发电市场定价机制组成
- 二、天然气发电市场价格影响因素
- 三、2019-2022年天然气发电产品价格走势分析
- 四、2023-2029年天然气发电产品价格走势预测

第五章我国天然气发电所属行业整体运行指标分析

第一节2019-2022年中国天然气发电行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、人员规模状况分析

三、行业资产规模分析

四、行业市场规模分析

第二节2019-2022年中国天然气发电所属行业产销情况分析

一、我国天然气发电所属行业电力产值

二、我国天然气发电所属行业电力销售产值

三、我国天然气发电所属行业产销率

第三节我国天然气发电市场供需分析

一、2019-2022年我国天然气发电行业供给情况

1、我国天然气发电行业供给分析

2、我国天然气发电行业发电量分析

3、重点企业市场占有率

二、2019-2022年我国天然气发电行业需求情况

1、天然气发电行业需求市场

2、天然气发电行业客户结构

3、天然气发电行业需求的地区差异

三、2019-2022年我国天然气发电行业供需平衡分析

第三部分市场全景调研

第六章中国天然气发电所属行业经济效益分析

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

1、发电成本的测算

2、上网电价的测算

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

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

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、两者对比

二、500MW天然气电站环境影响评价

三、天然气发电环保效益分析

第七章2019-2022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

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分析

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

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

3、电站用汽轮机市场前景分析

二、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
- 3、发电机市场前景分析

三、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

第八章中国其他发电行业运营分析

第一节水力发电行业运营分析

- 一、水力发电行业装机分析
- 二、水力发电行业规模分析
- 三、水力发电行业供给分析
- 四、水力发电行业需求分析
- 五、水力发电行业盈利分析
- 六、水力发电行业供需平衡分析
- 七、水力发电所属行业财务指标分析
- 八、水力发电行业运行特点及趋势分析

第二节火力发电行业运营分析

- 一、火力发电行业装机分析
- 二、火力发电行业规模分析
- 三、火力发电行业供给分析
- 四、火力发电行业需求分析
- 五、火力发电行业盈利分析
- 六、火力发电行业供需平衡分析
- 七、火力发电所属行业财务指标分析
- 八、火力发电行业运行特点及趋势分析

第三节核力发电行业运营分析

- 一、核电行业装机容量分析
- 二、核力发电行业规模分析
- 三、核力发电行业供给分析
- 四、核力发电行业需求分析

- 五、核力发电所属行业盈利分析
- 六、核力发电行业供需平衡分析
- 七、核力发电所属行业财务指标分析
- 八、核力发电行业运行现状及趋势分析

第四节风力发电行业运营分析

- 一、风力发电行业装机分析
- 二、风力发电行业规模分析
- 三、风力发电行业供给分析
- 四、风力发电行业需求分析
- 五、风力发电所属行业盈利分析
- 六、风力发电行业供需平衡分析
- 七、风力发电行业运行特点及趋势分析

第五节太阳能发电行业运营分析

第四部分竞争格局分析

第九章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

第十章2023-2029年天然气发电行业竞争形势及策略

第一节行业总体市场竞争状况分析

一、天然气发电行业竞争结构分析

1、现有企业间竞争

2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

6、竞争结构特点总结

二、天然气发电行业企业间竞争格局分析

三、天然气发电行业集中度分析

四、天然气发电行业SWOT分析

1、天然气发电行业优势分析

2、天然气发电行业劣势分析

3、天然气发电行业机会分析

4、天然气发电行业威胁分析

第二节中国天然气发电行业竞争格局综述

一、天然气发电行业竞争概况

二、中国天然气发电行业竞争力分析

三、中国天然气发电竞争力优势分析

四、天然气发电行业主要企业竞争力分析

第三节2019-2022年天然气发电行业竞争格局分析

一、2019-2022年国内外天然气发电竞争分析

- 二、2019-2022年我国天然气发电市场竞争分析
- 三、2019-2022年我国天然气发电市场集中度分析
- 四、2019-2022年国内主要天然气发电企业动向
- 五、2019-2022年国内天然气发电企业拟在建项目分析

第四节天然气发电行业并购重组分析

- 一、跨国公司在华投资兼并与重组分析
- 二、本土企业投资兼并与重组分析
- 三、行业投资兼并与重组趋势分析

第五节天然气发电市场竞争策略分析

第十一章天然气发电行业领先企业经营形势分析

第一节中国天然气发电企业总体发展状况分析

- 一、天然气发电企业主要类型
- 二、天然气发电企业资本运作分析
- 三、天然气发电企业技术研究
- 四、天然气发电企业国际竞争力分析
- 五、天然气发电行业企业排名分析

第二节中国领先天然气发电企业经营形势分析

一、广东惠州天然气发电有限公司

- 1、公司发展简况分析
- 2、公司组织架构分析
- 3、公司经营情况分析
- 4、公司装机设备分析
- 5、公司天然气来源分析
- 6、公司竞争优势劣势分析

二、广州珠江天然气发电有限公司

- 1、公司发展简况分析
- 2、公司组织架构分析
- 3、公司经营情况分析
- 4、公司装机设备分析
- 5、公司天然气来源分析
- 6、公司竞争优势劣势分析

三、深圳能源集团股份有限公司东部电厂

- 1、公司发展简况分析
- 2、公司组织架构分析
- 3、公司经营情况分析
- 4、公司装机设备分析
- 5、公司天然气来源分析
- 6、公司竞争优势劣势分析

四、华电杭州半山发电有限公司

- 1、公司发展简况分析
- 2、公司组织架构分析
- 3、公司经营情况分析
- 4、公司装机设备分析
- 5、公司天然气来源分析
- 6、公司竞争优势劣势分析

第三节中国领先天然气发电设备企业经营形式分析

一、东方电气股份有限公司

- 1、公司发展简况分析
- 2、公司经营情况分析
- 3、公司产品结构分析
- 4、公司经济指标分析
- 5、企业产业布局分析
- 6、公司销售网络分析

二、上海电气集团股份有限公司

- 1、公司发展简况分析
- 2、公司经营情况分析
- 3、公司产品结构分析
- 4、公司经济指标分析
- 5、企业产业布局分析
- 6、公司销售网络分析

三、哈尔滨电气股份有限公司

- 1、公司发展简况分析
- 2、公司经营情况分析

- 3、公司产品结构分析
- 4、公司经济指标分析
- 5、企业产业布局分析
- 6、公司销售网络分析

四、杭州汽轮机股份有限公司

- 1、公司发展简况分析
- 2、公司经营情况分析
- 3、公司产品结构分析
- 4、公司经济指标分析
- 5、企业产业布局分析
- 6、公司销售网络分析

五、南京汽轮电机（集团）有限责任公司

- 1、公司发展简况分析
- 2、公司经营情况分析
- 3、公司产品结构分析
- 4、公司经济指标分析
- 5、企业产业布局分析
- 6、公司销售网络分析

第五部分发展前景展望

第十二章2023-2029年天然气发电行业前景及趋势预测

第一节2023-2029年天然气发电市场发展前景

- 一、2023-2029年天然气发电市场发展潜力
- 二、2023-2029年天然气发电市场发展前景展望
 - 1、天然气发电有利于我国电力的供给
 - 2、天然气发电有利于优化我国电力的运行方式
 - 3、天然气发电对节能减排也更加有力
 - 4、“十四五”天然气发电需求预测分析
- 三、2023-2029年天然气发电行业需求领域发展前景分析

第二节2023-2029年天然气发电市场发展趋势预测

- 一、2023-2029年天然气发电行业发展趋势
 - 1、燃气-蒸汽联合循环（CCGT）

2、冷、热、电联产的联合循环（CCHP）

二、2023-2029年天然气发电市场规模预测

1、天然气发电量预测

2、天然气发电销售收入预测

三、2023-2029年天然气发电行业应用趋势预测

第三节2023-2029年中国天然气发电行业供需预测

一、2023-2029年中国天然气发电行业供给预测

二、2023-2029年中国天然气发电项目预测

三、2023-2029年中国天然气发电企业预测

四、2023-2029年中国天然气发电装机量预测

五、2023-2029年中国天然气发电行业需求预测

六、2023-2029年中国天然气发电需求结构预测

七、2023-2029年中国天然气发电投资规模预测

八、2023-2029年中国天然气发电行业供需平衡预测

第四节影响企业生产与经营的关键趋势

一、市场整合成长趋势

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

三、企业区域市场拓展的趋势

四、科研开发趋势及替代技术进展

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十三章2023-2029年天然气发电行业投资机会与风险防范

第一节天然气发电行业投资特性分析

一、天然气发电行业进入壁垒分析

二、天然气发电行业盈利因素分析

三、天然气发电行业盈利模式分析

第二节2023-2029年天然气发电行业发展的影响因素

一、有利因素

二、不利因素

第三节天然气发电行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

四、天然气发电行业投资现状分析

第四节2023-2029年天然气发电行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、天然气发电行业投资机遇

第五节2023-2029年天然气发电行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、关联产业风险及防范

六、产品结构风险及防范

七、其他风险及防范

第六节中国天然气发电行业投资建议

一、天然气发电行业未来发展方向

二、天然气发电行业主要投资建议

三、中国天然气发电企业融资分析

第六部分发展战略研究

第十四章2023-2029年天然气发电行业面临的困境及对策

第一节2022年天然气发电行业面临的困境

一、气价高

二、气源不足

三、发电设备贵

第二节天然气发电企业面临的困境及对策

一、重点天然气发电企业面临的困境及对策

二、中小天然气发电企业发展困境及策略分析

三、国内天然气发电企业的出路分析

第三节中国天然气发电行业存在的问题及对策

一、中国天然气发电行业存在的问题

- 1、天然气发电发展的现状与远景需求之间的矛盾
- 2、天然气的涨价速度过快
- 3、我国的电价机制还并不健全

二、天然气发电行业发展的建议对策

- 1、因地制宜的推进天然气发电方式的发展
- 2、明确定位，做好统筹规划工作
- 3、重视多方互利合作的工作模式

三、市场的重点客户战略实施

- 1、实施重点客户战略的必要性
- 2、合理确立重点客户
- 3、重点客户战略管理
- 4、重点客户管理功能

第四节中国天然气发电市场发展面临的挑战与对策

一、中国天然气发电市场发展面临的挑战

- 1、天然气发电电价在电力市场缺乏竞争力
- 2、天然气电厂面临双重压力
- 3、天然气供气方式与电网调峰之间存在制约

二、中国天然气发电市场发展对策分析

- 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

第十五章天然气发电行业发展战略研究

第一节天然气发电行业发展战略研究

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第二节对我国天然气发电品牌的战略思考

- 一、天然气发电品牌的重要性
- 二、天然气发电实施品牌战略的意义
- 三、天然气发电企业品牌的现状分析
- 四、我国天然气发电企业的品牌战略
- 五、天然气发电品牌战略管理的策略

第三节天然气发电经营策略分析

- 一、天然气发电市场细分策略
- 二、天然气发电市场创新策略
- 三、品牌定位与品类规划
- 四、天然气发电新产品差异化战略

第四节天然气发电行业投资战略研究

- 一、2022年天然气发电行业投资战略
- 二、2023-2029年天然气发电行业投资战略
- 三、2023-2029年细分行业投资战略

第十六章研究结论及发展建议

第一节天然气发电行业研究结论及建议

第二节天然气发电行业研究结论及建议

第三节天然气发电行业发展建议

- 一、行业发展策略建议
- 二、行业投资方向建议
- 三、行业投资方式建议

部分图表目录：

图表：不同市场结构下天然气定价方式对比表

图表：国内天然气定价模式图

图表：主要油田出厂基准价格

图表：全球主要国家和地区天然气探明储量

图表：全球天然气分地区储产比对比分析图

图表：2019-2022年全球天然气探明储量分布情况对比

图表：2019-2022年中国天然气勘查新增探明地质储量

图表：中国天然气资源储量及分布情况

图表：中国非常规天然气资源及主要类型分布情况

图表：中国天然气资源区域分布图

图表：2019-2022年世界主要国家和地区天然气产量

图表：2019-2022年全球天然气产量区域分布情况

图表：2019-2022年中国天然气产量增长趋势图

图表：2022年中国天然气分省市（自治区）产量统计

图表：2019-2022年全球天然气消费量及同比增长情况

图表：2019-2022年全球天然气消费量区域分布情况

图表：全球人均天然气消费量地域分布情况

图表：2019-2022年中国天然气消费量增长趋势图

图表：2019-2022年中国天然气管网区域分布情况

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/202309/22-565780.html>