

# 中国天然气发电行业前景展望与投资决策建议报告2023-2030年

产品名称	中国天然气发电行业前景展望与投资决策建议报告2023-2030年
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)
联系电话	18513627985 18513627985

## 产品详情

中国天然气发电行业前景展望与投资决策建议报告2023-2030年

【全新修订】：2023年3月

【出版机构】：中赢信息网

【内容部分有删减·详细可参中赢信息网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：杨晶晶 顾佳

## 报告目录

第1章：天然气发电行业综述及数据来源说明

1.1 天然气行业界定

1.1.1 天然气的界定

1.1.2 天然气的分类

## 1.2 天然气发电行业界定

### 1.2.1 天然气发电的界定

### 1.2.2 天然气发电与其他能源发电对比

### 1.2.3 《国民经济行业分类与代码》中天然气发电行业归属

## 1.3 天然气发电术语说明

## 1.4 本报告研究范围界定说明

## 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

### 1.5.1 本报告数据来源

### 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

## 第2章：中国天然气发电行业宏观环境分析（PEST）

### 2.1 中国天然气发电行业政策（Policy）环境分析

#### 2.1.1 中国天然气发电行业监管体系及机构介绍

（1）中国天然气发电行业主管部门

（2）中国天然气发电行业自律组织

#### 2.1.2 中国天然气发电行业标准体系建设现状

（1）中国天然气发电标准体系建设

（2）中国天然气发电现行标准汇总

（3）中国天然气发电即将实施标准

### 2.1.3 国家层面天然气发电行业政策规划汇总及解读

(1) 国家层面天然气发电行业政策汇总及解读

(2) 国家层面天然气发电行业规划汇总及解读

### 2.1.4 31省市天然气发电行业政策规划汇总及解读

(1) 31省市天然气发电行业政策规划汇总

(2) 31省市天然气发电行业发展目标解读

### 2.1.5 国家重点规划/政策对天然气发电行业发展的影响

(1) 国家“十四五”规划对天然气发电行业发展的影响

(2) “碳达峰、碳中和”战略对天然气发电行业发展的影响

### 2.1.6 政策环境对天然气发电行业发展的影响总结

## 2.2 中国天然气发电行业经济 (Economy) 环境分析

### 2.2.1 中国宏观经济发展现状

(1) 中国GDP及增长情况

(2) 中国三次产业结构

(3) 中国工业增加值情况

### 2.2.2 中国宏观经济发展展望

(1) 国际机构对中国GDP增速预测

## (2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测

### 2.2.3 中国天然气发电行业发展与宏观经济相关性分析

## 2.3 中国天然气发电行业社会 ( Society ) 环境分析

### 2.3.1 中国天然气发电行业社会环境分析

#### (1) 中国人口规模及增速

#### (2) 中国城镇化水平变化

#### (3) 中国石油对外依存度

### 2.3.2 社会环境对天然气发电行业发展的影响总结

## 2.4 中国天然气发电行业技术 ( Technology ) 环境分析

### 2.4.1 中国天然气发电行业工艺类型/技术路线分析

### 2.4.2 中国天然气发电行业关键技术分析

### 2.4.3 中国天然气发电行业新一代信息技术融合应用现状

### 2.4.4 中国天然气发电行业科研创新成果

#### (1) 中国天然气发电行业专利申请

#### (2) 中国天然气发电行业专利公开

#### (3) 中国天然气发电行业热门申请人

#### (4) 中国天然气发电行业热门技术

#### 2.4.5 技术环境对天然气发电行业发展的影响总结

### 第3章：全球天然气发电行业发展现状调研及市场趋势洞察

#### 3.1 全球天然气发电行业发展历程介绍

#### 3.2 全球天然气发电行业政法环境分析

#### 3.3 全球天然气发电行业发展现状分析

##### 3.3.1 全球天然气发电行业投资规模分析

##### 3.3.2 全球天然气发电行业技术现状分析

###### (1) 专利申请

###### (2) 公开趋势

###### (3) 热门技术

##### 3.3.3 全球天然气发电行业项目建设情况

#### 3.4 全球天然气发电行业市场规模体量分析

#### 3.5 全球天然气发电行业区域发展格局及重点区域市场研究

##### 3.5.1 全球天然气发电行业区域发展格局

##### 3.5.2 重点区域一：美国天然气发电市场分析

###### (1) 美国天然气市场情况

###### (2) 美国天然气发电行业发展情况

###### (3) 美国天然气发电行业未来趋势

### 3.5.3 重点区域二：欧洲天然气发电市场分析

#### (1) 欧洲天然气市场情况

#### (2) 欧洲天然气发电行业发展情况

#### (3) 欧洲天然气发电行业未来趋势

### 3.6 全球天然气发电行业发展趋势预判及市场前景预测

#### 3.6.1 全球天然气发电行业发展趋势预判

#### 3.6.2 全球天然气发电行业市场前景预测

### 3.7 全球天然气发电行业发展经验借鉴

## 第4章：中国天然气发电行业市场建设运营状况及发展痛点分析

### 4.1 中国天然气发电行业发展历程

### 4.2 中国天然气发电行业企业市场类型及入场方式

#### 4.2.1 中国天然气发电行业市场主体类型

#### 4.2.2 中国天然气发电行业企业入场方式

### 4.3 中国天然气发电行业市场主体分析

#### 4.3.1 中国天然气发电行业企业数量

#### 4.3.2 中国天然气发电行业注册企业经营状态

#### 4.3.3 中国天然气发电行业企业注册资本分布

#### 4.3.4 中国天然气发电行业注册企业省市分布

#### 4.3.5 中国天然气发电行业在业/存续企业类型分布

### 4.4 中国天然气发电行业投资建设状况

#### 4.4.1 中国天然气发电行业投资规模分析

#### 4.4.2 中国天然气发电行业产能规模分析

##### (1) 中国新增天然气发电装机规模

##### (2) 中国累计天然气发电装机规模

#### 4.4.3 中国天然气发电行业项目建设状况

### 4.5 中国天然气发电行业市场运营状况

#### 4.5.1 中国天然气发电行业发电量规模

#### 4.5.2 中国天然气发电行业经营效益分析

##### (1) 天然气发电经济特性分析

##### (2) 燃煤改天然气发电项目的经济效益分析

#### 4.5.3 中国天然气发电行业安全运行现状

##### (1) 天然气发电潜在安全问题

##### (2) 天然气发电安全生产监管情况

### 4.6 中国天然气发电行业招投标市场解读

#### 4.6.1 中国天然气发电行业招投标信息汇总

#### 4.6.2 中国天然气发电行业招投标信息解读

##### (1) 中国天然气发电行业招投标数量及金额

##### (2) 中国天然气发电行业招投标区域

#### 4.7 中国天然气发电行业供需平衡状况及市场行情走势

##### 4.7.1 中国天然气发电行业供需平衡分析

##### (1) 中国天然气发电行业供给情况分析

##### (2) 中国天然气发电行业需求情况分析

##### 4.7.2 中国天然气发电行业市场行情走势

##### (1) 中国天然气发电行业用气价格行情

##### (2) 中国天然气发电行业电量价格行情

#### 4.8 中国天然气发电行业市场发展痛点分析

### 第5章：中国天然气发电行业市场竞争状况及融资并购分析

#### 5.1 中国天然气发电行业市场竞争布局状况

##### 5.1.1 中国天然气发电行业竞争者入场进程

##### 5.1.2 中国天然气发电行业竞争者省市分布热力图

##### 5.1.3 中国天然气发电行业竞争者战略布局状况

#### 5.2 中国天然气发电行业市场竞争格局分析



### 5.2.1 中国天然气发电行业企业竞争集群分布

### 5.2.2 中国天然气发电行业企业竞争格局分析

## 5.3 中国天然气发电行业波特五力模型分析

### 5.3.1 中国天然气发电行业供应商的议价能力

### 5.3.2 中国天然气发电行业消费者的议价能力

### 5.3.3 中国天然气发电行业新进入者威胁

### 5.3.4 中国天然气发电行业替代品威胁

### 5.3.5 中国天然气发电行业现有企业竞争

### 5.3.6 中国天然气发电行业竞争状态总结

## 5.4 中国天然气发电行业投融资、兼并与重组状况

### 5.4.1 中国天然气发电行业投融资发展状况

#### (1) 中国天然气发电行业投融资概述

##### 1) 天然气发电行业资金来源

##### 2) 天然气发电行业投融资主体构成

#### (2) 中国天然气发电行业投融资事件汇总

#### (3) 中国天然气发电行业投融资趋势预测

### 5.4.2 中国天然气发电行业兼并与重组状况

(1) 中国天然气发电行业兼并与重组事件汇总

(2) 中国天然气发电行业兼并与重组类型及动因

(3) 中国天然气发电行业兼并与重组趋势预判

## 第6章：中国天然气发电产业链全景梳理及配套产业发展分析

### 6.1 中国天然气发电产业结构属性（产业链）分析

#### 6.1.1 中国天然气发电产业链结构梳理

#### 6.1.2 中国天然气发电产业链生态图谱

### 6.2 中国天然气发电产业价值属性（价值链）分析

#### 6.2.1 中国天然气发电行业成本结构分析

#### 6.2.2 中国天然气发电价格传导机制分析

#### 6.2.3 中国天然气发电行业价值链分析

### 6.3 中国燃气轮机市场分析

#### 6.3.1 中国燃气轮机类型

(1) 燃气轮机概述

(2) 燃气轮机分类

#### 6.3.2 中国燃气轮机市场现状

(1) 燃气轮机供应量

(2) 燃气轮机竞争格局

### 6.3.3 中国燃气轮机需求趋势

## 6.4 中国余热锅炉市场分析

### 6.4.1 中国余热锅炉类型

#### (1) 余热锅炉概述

#### (2) 余热锅炉与常规锅炉的区别

### 6.4.2 中国余热锅炉市场现状

#### (1) 余热锅炉产量

#### (2) 余热锅炉竞争格局

### 6.4.3 中国余热锅炉需求趋势

## 6.5 天然气发电其它设备市场分析

### 6.5.1 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

### 6.5.2 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

## 6.5.3 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7章：中国天然气发电行业细分市场发展状况

### 7.1 中国天然气发电行业细分市场结构

### 7.2 中国天然气发电市场分析：分布式天然气发电

#### 7.2.1 分布式天然气发电市场概述

#### 7.2.2 分布式天然气发电市场发展现状

##### (1) 分布式天然气发电项目汇总

##### (2) 分布式天然气发电市场规模

#### 7.2.3 分布式天然气发电发展趋势前景

### 7.3 中国天然气发电市场分析：集中式天然气发电

#### 7.3.1 集中式天然气发电市场概述

#### 7.3.2 集中式天然气发电市场发展现状

##### (1) 集中式天然气发电项目汇总

##### (2) 集中式天然气发电市场规模

### 7.3.3 集中式天然气发电发展趋势前景

## 7.4 中国天然气发电行业细分市场战略地位分析

# 第8章：中国天然气发电行业代表性企业布局案例研究

## 8.1 中国天然气发电代表性企业布局梳理及对比

### 8.2 中国天然气发电代表性企业布局案例分析

#### 8.2.1 广东惠州天然气发电有限公司

##### (1) 企业发展历程及基本信息

##### (2) 企业业务架构及经营情况

##### (3) 企业天然气发电业务布局及发展状况

##### 1) 企业天然气发电业务概况

##### 2) 企业天然气发电业务生产端布局状况

##### (4) 企业天然气发电业务新发展动向追踪

##### (5) 企业天然气发电业务发展优劣势分析

#### 8.2.2 广州珠江天然气发电有限公司

##### 1) 企业整体业务架构

##### 2) 企业整体经营情况

8.2.3 杭州华电半山发电有限公司

8.2.4 浙江浙能镇海发电有限责任公司

8.2.5 江苏华电戚墅堰发电有限公司

8.2.6 上海漕泾热电有限责任公司

8.2.7 中山嘉明电力有限公司

8.2.8 中海海南发电有限公司

## 8.2.9 东莞深能源樟洋电力有限公司

## 8.2.10 内蒙古苏里格燃气发电有限责任公司

# 第9章：中国天然气发电行业市场前景预测及发展趋势预判

## 9.1 中国天然气发电行业SWOT分析

### 9.1.1 中国天然气发电行业优势（S）分析

（1）国内冷热供能需求快速增长

（2）天然气供需形势缓和

### 9.1.2 中国天然气发电行业劣势（W）分析

（1）行业经济效益较差

（2）行业产业链布局仍待完善

### 9.1.3 中国天然气发电行业机会（O）分析

### 9.1.4 中国天然气发电行业威胁（T）分析

（1）可再生能源的发展

（2）天然气市场价格波动

### (3) 发展受制于区域政策

#### 9.2 中国天然气发电行业发展潜力评估

#### 9.3 中国天然气发电行业发展前景预测

#### 9.4 中国天然气发电行业发展趋势预判

### 第10章：中国天然气发电行业投资战略规划策略及建议

#### 10.1 中国天然气发电行业进入与退出壁垒

#### 10.2 中国天然气发电行业投资风险预警

#### 10.3 中国天然气发电行业投资价值评估

#### 10.4 中国天然气发电行业投资机会分析

##### 10.4.1 天然气发电行业产业链薄弱环节投资机会

##### 10.4.2 天然气发电行业细分领域投资机会

##### 10.4.3 天然气发电行业区域市场投资机会

##### 10.4.4 天然气发电产业空白点投资机会

#### 10.5 中国天然气发电行业投资策略与建议

#### 10.6 中国天然气发电行业可持续发展建议

### 图表目录

#### 图表1：天然气的性质分析

#### 图表2：天然气的特点分析



图表3：天然气分类列表

图表4：天然气发电模式分析

图表5：天然气集中式与分布式发电比较（单位：万KW，元/KW，%）

图表6：天然气发电与其他能源发电对比

图表7：不同类型燃料的污染物排放情况（单位：%）

图表8：《国民经济行业分类与代码》中天然气发电行业归属

图表9：天然气发电术语说明

图表10：本报告研究范围界定

图表11：本报告数据资料来源汇总

图表12：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表13：中国天然气发电行业监管体系

图表14：中国天然气发电行业主管部门

图表15：中国天然气发电行业自律组织

图表16：中国天然气发电标准体系建设

图表17：中国天然气发电现行标准汇总

图表18：中国天然气发电即将实施标准

图表19：截至2022年中国天然气发电行业国家层面相关发展政策汇总

图表20：截至2022年中国天然气发电行业发展规划汇总

图表21：2021年中国天然气发电行业区域层面相关发展政策汇总

图表22：31省市天然气发电行业发展目标解读

图表23：国家“十四五”规划相关天然气发电行业内容分析

图表24：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表25：2010-2022年中国三次产业结构（单位：%）

图表26：2010-2022年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表27：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表28：2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表29：2010-2021年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

图表30：2010-2021年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）

图表31：中国城市化进程发展阶段

图表32：2010-2021年中国石油对外依存度（单位：%）

图表33：中国天然气发电行业技术路线分析

图表34：中国天然气发电行业发电机组简介

图表35：天然气发电行业主要发电设备关键参数（单位：MW，%）

图表36：2014-2022年中国天然气发电行业专利申请（单位：项）

图表37：2014-2022年中国天然气发电行业专利公开（单位：项）

图表38：截至2022年12月中国天然气发电行业热门申请人（单位：项）

图表39：截至2022年12月中国天然气发电行业热门技术（单位：项）

图表40：全球天然气发电行业发展历程

图表41：全球天然气发电行业政法环境概况

图表42：2019-2021年全球天然气发电投资规模分析（单位：十亿美元）

图表43：2012-2022年全球天然气发电行业技术专利申请情况（单位：项）

图表44：2012-2022年全球天然气发电行业技术专利公开情况（单位：项）

图表45：截至2022年全球天然气发电行业技术相关专利分布领域（位）（单位：项）

图表46：2015-2021年全球天然气发电行业项目建设现状（单位：GW）

图表47：2018-2021年全球天然气发电行业市场规模分析（单位：太瓦时，%）

图表48：2021年全球天然气发电行业区域发展格局（单位：太瓦时，%）

图表49：2016-2021年美国天然气消费量情况（单位：亿立方米，%）

图表50：2021年美国能源结构（单位：太瓦时，%）

图表51：2021年美国天然气发电装机容量（单位：亿千瓦）

图表52：2016-2021年欧洲天然气消费量情况（单位：亿立方米，%）

图表53：2021年欧洲各国天然气发电量情况（单位：太瓦时，%）

图表54：全球天然气发电行业发展趋势预判

图表55：2022-2027年全球天然气发电行业市场前景预测（单位：太瓦时）

图表56：全球天然气发电行业发展经验借鉴

图表57：中国天然气发电行业发展历程

图表58：中国天然气发电行业市场主要企业类型分析

图表59：中国天然气发电行业市场主体类型及入场方式

图表60：2016-2022年中国天然气发电行业新增企业数量规模（单位：家）

图表61：截至2022年12月中国天然气发电行业注册企业经营状态（单位：%）

图表62：截至2022年12月中国天然气发电行业企业注册资本分布（单位：家，%）

图表63：截至2022年12月中国天然气发电行业注册企业省市分布（单位：家）

图表64：截至2022年12月中国天然气发电行业在业/存续企业类型分布（单位：家，%）

图表65：2019-2021年中国天然气发电投资规模分析（单位：十亿美元）

图表66：2015-2021年中国新增天然气发电装机规模（单位：万千瓦）

图表67：2015-2021年中国累计天然气发电装机容量规模及增长情况（单位：万千瓦，%）

图表68：2020年-2022年中国天然气发电部分建设投产项目状况汇总

图表69：2016-2021年中国天然气发电行业发电量及增速（单位：TWh，%）

图表70：不同燃料价格下燃气轮机联合循环上网电价和煤电比较（单位：元/KWh，元/t，元/m<sup>3</sup>）

图表71：燃气轮机联合循环上网电价和煤电对年运行时间敏感性分析（单位：元/KWh，h）

图表72：某燃煤电厂改造为燃气电厂的经济性参数表（单位：th-1，m3h-1，MW，kW）

图表73：不同类型燃气轮机性能比较（单位：MW，kJ/kWh，%）

图表74：中国天然气发电行业潜在安全问题

图表75：2021年中国天然气发电行业安全生产现存问题

图表76：2021-2022年中国天然气发电行业安全运行监管措施

图表77：2022年中国天然气发电行业招投标项目具体信息（单位：万元）

图表78：2021-2022年中国天然气发电行业招投标区域分布（单位：%）

图表79：2011-2021年中国清洁能源占能源消费总量的比重（单位：%）

图表80：2021年中国天然气发电站详细情况汇总（单位：MW）

图表81：截至2022年中国天然气发电企业供给情况（单位：MW，%）

图表82：2011-2021年中国全社会用电量（单位：亿千瓦时）

图表83：2016-2021年中国全社会用电量结构变化情况（单位：%）

图表84：2022年中国天然气发电行业用气价格（单位：元/立方米）

图表85：2022年中国天然气发电行业上网电价（单位：元/千瓦时）

图表86：中国天然气发电行业市场发展痛点分析

图表87：中国天然气发电行业竞争者入场进程

图表88：中国天然气发电行业竞争者区域分布热力图

图表89：中国天然气发电行业竞争者发展战略布局状况

图表90：中国天然气发电行业企业战略集群状况

图表91：中国天然气发电行业企业竞争梯队分析

图表92：中国天然气发电行业供应商的议价能力

图表93：中国天然气发电行业消费者的议价能力

图表94：中国天然气发电行业新进入者威胁

图表95：中国天然气发电行业现有企业竞争

图表96：中国天然气发电行业竞争状态总结

图表97：融资资金的来源

图表98：中国天然气发电行业投融资方式分析

图表99：截至2022年中国天然气发电行业主要企业投融资重点事件汇总

图表100：截至2022年中国天然气发电行业主要兼并与重组事件汇总

图表101：天然气发电行业兼并重组意图

图表102：中国天然气发电产业链结构

图表103：中国天然气发电产业链生态图谱

图表104：中国分布式天然气发电项目建设成本结构（单位：%）

图表105：中国天然气发电项目运营成本结构（单位：%）

图表106：中国天然气发电行业上游价格传导机制

图表107：中国天然气发电行业价值链分析

图表108：燃气轮机工作原理示意图

图表109：燃气轮机的分类

图表110：2014-2021年中国燃气轮机产量走势（单位：万千瓦）

图表111：中国燃气轮机行业现有竞争企业类型

图表112：中国燃气轮机行业企业先进产品对比

图表113：2014-2021年中国燃气轮机需求量走势（单位：万千瓦）

图表114：余热锅炉与常规锅炉的区别

图表115：2015-2021年工业锅炉与余热锅炉产量情况（单位：万吨蒸汽）

图表116：余热锅炉细分市场主要经营主体分析

图表117：余热锅炉行业需求趋势分析

图表118：2015-2021年中国电站用汽轮机产量（单位：万千瓦）

图表119：我国汽轮机市场企业情况介绍

图表120：电站用汽轮机市场前景

略 . . . .