

# 中国天然气发电行业发展现状调研与投资前景分析报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国天然气发电行业发展现状调研与投资前景分析报告（2022-2029年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202203/583857.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

长期以来，我国的能源结构以煤为主，它决定了煤炭在我国发电能源结构中的主导地位。但从环保角度看，煤电的污染排放问题非常严重，至今尚未获得有效的控制，这已成为制约我国电力实施可持续发展战略的“瓶颈”环节。因此除了发展燃煤电站的环保装置外，还必须调整我国的能源结构，即用优质的清洁燃料——例如天然气，来替换部分发电用的燃煤。燃烧天然气的燃气轮机及其联合循环发电机组则是目前提高能源资源的利用效率，并相当彻底地解决环境污染问题的首选技术。

### 国家层面天然气发电行业相关政策

近些年来，为了促进及规范天然气发电行业发展，我国陆续发布了许多政策，如《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》提出要按照电力系统安全稳定运行和保供需要,加强煤电机组与非化石能源发电、天然气发电及储能的整体协同。

发布时间

发布部门

政策名称

相关内容

2022.12

中共中央国务院印发

《扩大内需战略规划纲要(2022-2035年)》

加快全国干线油气管道建设，集约布局、有序推进液化天然气接收站和车船液化天然气加注站规划建设。大幅提高清洁能源利用水平，建设多能互补的清洁能源基地，以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点加快建设大型风电、光伏基地。统筹推进现役煤电机组超低排放和节能改造，提升煤电清洁高效发展水平。推动构建新型电力系统，提升清洁能源消纳和存储能力。

2022.2

国家发改委、国家能源局

《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》发改能源〔2022〕206号

按照电力系统安全稳定运行和保供需要,加强煤电机组与非化石能源发电、天然气发电及储能的整体协同。

因地制宜建设既满足电力运行调峰需要、又对天然气消费季节差具有调节作用的天然气“双调峰”电站

2021.9

国家能源局综合司

《能源领域深化“放管服”改革优化营商环境的实施意见(征求意见稿)》

电网企业做好分布式能源、新型储能、微电网和增量配电网等项目接入电网服务。完善分布

式发电市场化交易机制。完善支持分布式发电市场化交易的价格政策。

2021.7

发改委

《“十四五”循环经济发展规划》

积极利用余热余压资源，推行热电联产、分布式能源及光伏储能一体化系统应用，推动能源梯级利用。

2021.3

国务院

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》

构建现代能源体系。加快发展非化石能源，坚持集中式和分布式并举，加快发展东中部分布式能源，建设一批多能互补的清洁能源基地，非化石能源占能源消费总量比重提高到20%左右。

2021.2

国家能源局

《2021年能源监管工作要点》

有序推进电力现货市场试点和输配电价格、分布式能源市场化交易等改革。积极支持天然气干线管道附近的城市燃气企业、大用户等与上游供气企业签订直供、直销合同，降低企业用气成本。

2020.3

发改委,司法部

《关于加快建立绿色生产和消费法规政策体系的意见》

强调要促进能源清洁发展，加大对分布式能源、智能电网、储能技术、多能互补的政策支持力度。

2018.9

国务院

《关于促进天然气协调稳定发展的若干意见（国发〔2018〕31号）》

加快天然气产供储销体系建设，促进天然气协调稳定发展，通过理顺天然气价格机制、强化天然气全产业链安全运行机制等方式建立稳定发展的天然气供应机制。

2018.2

国家能源局

《2018年能源工作指导意见》

有序推进天然气利用。推动建立天然气产供储销体系，有序发展天然气发电和天然气调峰电站。持续推进电力辅助服务市场专项试点工作。有序推进分布式发电市场化交易试点工作。

2017.12

发改委、国家能源局

### 《北方地区冬季清洁取暖规划(2017-2021年)》

2017-2021年"2+26"城市天然气发电累计新增120万千瓦，新增用气9亿立方米。

2017.4

发改委、国家能源局

### 《能源生产和消费革命战略(2016-2030)》

2021—2030年，可再生能源、天然气和核能利用持续增长，高碳化石能源利用大幅减少，非化石能源占能源消费总量比重达到20%左右，天然气占比达到15%左右;积极推动天然气国内供应能力倍增发展。推动分布式成为重要的能源利用方式，建设分布式能源网络，鼓励分布式可再生能源与天然气协同发展。

### 部分省市天然气发电行业相关政策

为了响应国家号召，各省市积极推进天然气发电行业发展，因地制宜发布了相关政策，如《河北省建设京津冀生态环培古撑区"十四五"规划》提出实施雄安新区城市低碳高质量建设，形成区外清洁电力和区内分布式可再生能源发电互为补充的供电方式，多渠道拓展天然气气源。完善天然气供应网络,建设多能互补的供热系统。

省市

发布时间

政策名称

相关内容

江苏

2021.7

### 《关于大唐如皋天然气发电站项目核准的批复》

该项目建设3台27.4MW燃气轮机、3台41t/h余热锅炉、1台6.5MW抽凝机、1台3.3MW背压机，同时配套建设3台单机制冷量2910kW蒸汽型溴化锂机组、3台单机换热量4050kW汽水换热器，并设置1台30t/h启动及尖峰天然气锅炉。

2021.9

### 《关于华亚化纤天然气楼宇式分布式能源站项目核准的批复》

该项目建设3台10MW级燃气轮机、3台1300万kcal/h余热导热油锅炉.3台10t/h余热蒸汽锅炉、4台280kW透平式有机朗肯循环发电机组、2台1800万kcal/h燃气导热油锅炉及LNG供气相应配套设施，同时建设1台10t/h燃气蒸汽锅炉用于备用应急调峰。

2021.12

### 《南京市"十四书"重大基础设施建设规划》

加强资源集约循环利用，探索分布式可再生能源与天然气分布式结合形成多能互补，鼓励重

点用能企业建设余热利用集中供热中心及分布式能源中心。

北京

2021.12

《北京市"十四五"时期生态环境保护规划》

有序控制天然气使用规模。增加外部绿色电力调入规模,到2025年。天然气消费总量达到峰值,控制在200亿立方米左右。

广东

2021.8

《关于国能清远石角天然气发电站项目节能报告的审查意见》

建设2×100MwW级燃气-蒸汽联合循环热电联产机组主体工程和配套辅助生产及生活设施。其中年天然气消耗量不高于24735万标准立方米,年供电量约106459万千瓦时,年供热量约203.3万吉焦;项目综合热效率70.88%,热电比53.05%,供电煤耗不高于193.09克标准煤/千瓦时。

2021.5

《广州市国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》

坚持集中式和分布式并举,创新能源供给管理模式,支持分布式发电项目选择上网模式,于南沙横沥、从化等地发展天然气能源项目。

河北

2021.11

《河北省建设京津冀生态环培古撑区"十四五"规划》

实施雄安新区城市低碳高质量建设,形成区外清洁电力和区内分布式可再生能源发电互为补充的供电方式,多渠道拓展天然气气源。完善天然气供应网络,建设多能互补的供热系统。

山西

2021.8

《太原市空气质量巩固提升2021年行动计划》

科学优化清洁取暖路径,鼓励分布式供暖方式。生物质燃料取暖设施须符合节能、环保相关要求。

内蒙古

2021.12

《关于加快推动新型储能发展的实施意见》

合理布局建设新型储能,支撑分布式新能源开发利用,率先通过分布式能源配置新型储能,提升用户电力自平衡能力,提高对大电网的稳定性支撑。

江西

2021.5

《"智联江西"建设三年行动方案(2021-2023年)》

构建以电网为中枢、多种能源形态协同转化、集中式与分布式能源协同运行的综合能源网络。

山东

2021.7

《省会经济圈"十四五"一体化发展规划》

控制煤炭石油增量,发展天然气发电、城市燃气供热和供电联供,鼓励发展高效能工业用气

湖北

2021.11

《湖北省制造业高质量发展"十四五"规划》

鼓励、推动分布式能源系统技术攻关,加大页岩气装备研发力度,做大高效、低成本钻井、压裂装备市场份额

观研报告网发布的《中国天然气发电行业发展现状调研与投资前景分析报告(2022-2029年)》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,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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势,洞悉行业竞争格局,规避经营和投资风险,制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构,拥有资深的专家团队,多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告,客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业,并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计数据,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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法,对行业进行全面的内外部环境分析,同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析,预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国天然气发电行业发展概述

第一节 天然气发电行业发展情况概述

## 一、天然气发电行业相关定义

## 二、天然气发电行业基本情况介绍

## 三、天然气发电行业发展特点分析

## 四、天然气发电行业经营模式

### 1、生产模式

### 2、采购模式

### 3、销售/服务模式

## 五、天然气发电行业需求主体分析

## 第二节 中国天然气发电行业生命周期分析

### 一、天然气发电行业生命周期理论概述

### 二、天然气发电行业所属的生命周期分析

## 第三节 天然气发电行业经济指标分析

### 一、天然气发电行业的赢利性分析

### 二、天然气发电行业的经济周期分析

### 三、天然气发电行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2018-2022年全球天然气发电行业市场发展现状分析

### 第一节 全球天然气发电行业发展历程回顾

### 第二节 全球天然气发电行业市场规模与区域分布情况

### 第三节 亚洲天然气发电行业地区市场分析

#### 一、亚洲天然气发电行业市场现状分析

#### 二、亚洲天然气发电行业市场规模与市场需求分析

#### 三、亚洲天然气发电行业市场前景分析

### 第四节 北美天然气发电行业地区市场分析

#### 一、北美天然气发电行业市场现状分析

#### 二、北美天然气发电行业市场规模与市场需求分析

#### 三、北美天然气发电行业市场前景分析

### 第五节 欧洲天然气发电行业地区市场分析

#### 一、欧洲天然气发电行业市场现状分析

#### 二、欧洲天然气发电行业市场规模与市场需求分析

#### 三、欧洲天然气发电行业市场前景分析

### 第六节 2022-2029年世界天然气发电行业分布走势预测

### 第七节 2022-2029年全球天然气发电行业市场规模预测

## 第三章 中国天然气发电行业产业发展环境分析

### 第一节 我国宏观经济环境分析

#### 一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 我国宏观经济环境对天然气发电行业的影响分析

第三节 中国天然气发电行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节 政策环境对天然气发电行业的影响分析

第五节 中国天然气发电行业产业社会环境分析

第四章 中国天然气发电行业运行情况

第一节 中国天然气发电行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国天然气发电行业市场规模分析

一、影响中国天然气发电行业市场规模的因素

二、中国天然气发电行业市场规模

三、中国天然气发电行业市场规模解析

第三节 中国天然气发电行业供应情况分析

一、中国天然气发电行业供应规模

二、中国天然气发电行业供应特点

第四节 中国天然气发电行业需求情况分析

一、中国天然气发电行业需求规模

二、中国天然气发电行业需求特点

第五节 中国天然气发电行业供需平衡分析

第五章 中国天然气发电行业产业链和细分市场分析

第一节 中国天然气发电行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、天然气发电行业产业链图解

第二节 中国天然气发电行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对竹筷行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对天然气发电行业的影响分析
- 第三节 我国天然气发电行业细分市场分析
  - 一、细分市场一
  - 二、细分市场二
- 第六章 2018-2022年中国天然气发电行业市场竞争分析
  - 第一节 中国天然气发电行业竞争要素分析
    - 一、产品竞争
    - 二、服务竞争
    - 三、渠道竞争
    - 四、其他竞争
  - 第二节 中国天然气发电行业竞争现状分析
    - 一、中国天然气发电行业竞争格局分析
    - 二、中国天然气发电行业主要品牌分析
  - 第三节 中国天然气发电行业集中度分析
    - 一、中国天然气发电行业市场集中度影响因素分析
    - 二、中国天然气发电行业市场集中度分析
- 第七章 2018-2022年中国天然气发电行业模型分析
  - 第一节 中国天然气发电行业竞争结构分析（波特五力模型）
    - 一、波特五力模型原理
    - 二、供应商议价能力
    - 三、购买者议价能力
    - 四、新进入者威胁
    - 五、替代品威胁
    - 六、同业竞争程度
    - 七、波特五力模型分析结论
  - 第二节 中国天然气发电行业SWOT分析
    - 一、SOWT模型概述
    - 二、行业优势分析
    - 三、行业劣势
    - 四、行业机会
    - 五、行业威胁
    - 六、中国天然气发电行业SWOT分析结论

### 第三节 中国天然气发电行业竞争环境分析（PEST）

#### 一、PEST模型概述

#### 二、政策因素

#### 三、经济因素

#### 四、社会因素

#### 五、技术因素

#### 六、PEST模型分析结论

### 第八章 2018-2022年中国天然气发电行业需求特点与动态分析

#### 第一节 中国天然气发电行业市场动态情况

#### 第二节 中国天然气发电行业消费市场特点分析

##### 一、需求偏好

##### 二、价格偏好

##### 三、品牌偏好

##### 四、其他偏好

#### 第三节 天然气发电行业成本结构分析

#### 第四节 天然气发电行业价格影响因素分析

##### 一、供需因素

##### 二、成本因素

##### 三、其他因素

#### 第五节 中国天然气发电行业价格现状分析

#### 第六节 中国天然气发电行业平均价格走势预测

##### 一、中国天然气发电行业平均价格趋势分析

##### 二、中国天然气发电行业平均价格变动的影响因素

### 第九章 中国天然气发电行业所属行业运行数据监测

#### 第一节 中国天然气发电行业所属行业总体规模分析

##### 一、企业数量结构分析

##### 二、行业资产规模分析

#### 第二节 中国天然气发电行业所属行业产销与费用分析

##### 一、流动资产

##### 二、销售收入分析

##### 三、负债分析

##### 四、利润规模分析

##### 五、产值分析

#### 第三节 中国天然气发电行业所属行业财务指标分析

##### 一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国天然气发电行业区域市场现状分析

第一节 中国天然气发电行业区域市场规模分析

影响天然气发电行业区域市场分布的因素

中国天然气发电行业区域市场分布

第二节 中国华东地区天然气发电行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区天然气发电行业市场分析

(1) 华东地区天然气发电行业市场规模

(2) 华南地区天然气发电行业市场现状

(3) 华东地区天然气发电行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区天然气发电行业市场分析

(1) 华中地区天然气发电行业市场规模

(2) 华中地区天然气发电行业市场现状

(3) 华中地区天然气发电行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区天然气发电行业市场分析

(1) 华南地区天然气发电行业市场规模

(2) 华南地区天然气发电行业市场现状

(3) 华南地区天然气发电行业市场规模预测

第五节 华北地区天然气发电行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区天然气发电行业市场分析

(1) 华北地区天然气发电行业市场规模

(2) 华北地区天然气发电行业市场现状

(3) 华北地区天然气发电行业市场规模预测

## 第六节 东北地区市场分析

### 一、东北地区概述

### 二、东北地区经济环境分析

### 三、东北地区天然气发电行业市场分析

#### (1) 东北地区天然气发电行业市场规模

#### (2) 东北地区天然气发电行业市场现状

#### (3) 东北地区天然气发电行业市场规模预测

## 第七节 西南地区市场分析

### 一、西南地区概述

### 二、西南地区经济环境分析

### 三、西南地区天然气发电行业市场分析

#### (1) 西南地区天然气发电行业市场规模

#### (2) 西南地区天然气发电行业市场现状

#### (3) 西南地区天然气发电行业市场规模预测

## 第八节 西北地区市场分析

### 一、西北地区概述

### 二、西北地区经济环境分析

### 三、西北地区天然气发电行业市场分析

#### (1) 西北地区天然气发电行业市场规模

#### (2) 西北地区天然气发电行业市场现状

#### (3) 西北地区天然气发电行业市场规模预测

## 第十一章 天然气发电行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

### 第二节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

### 三、运营情况

### 四、公司优劣势分析

#### 第三节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第四节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第五节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

· · · · ·

## 第十二章 2022-2029年中国天然气发电行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国天然气发电行业未来发展前景分析

#### 一、天然气发电行业国内投资环境分析

#### 二、中国天然气发电行业市场机会分析

#### 三、中国天然气发电行业投资增速预测

### 第二节 中国天然气发电行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国天然气发电行业规模发展预测

#### 一、中国天然气发电行业市场规模预测

#### 二、中国天然气发电行业市场规模增速预测

#### 三、中国天然气发电行业产值规模预测

#### 四、中国天然气发电行业产值增速预测

#### 五、中国天然气发电行业供需情况预测

### 第四节 中国天然气发电行业盈利走势预测

## 第十三章 2022-2029年中国天然气发电行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节 中国天然气发电行业进入壁垒分析

#### 一、天然气发电行业资金壁垒分析

#### 二、天然气发电行业技术壁垒分析

三、天然气发电行业人才壁垒分析

四、天然气发电行业品牌壁垒分析

五、天然气发电行业其他壁垒分析

第二节 天然气发电行业风险分析

一、天然气发电行业宏观环境风险

二、天然气发电行业技术风险

三、天然气发电行业竞争风险

四、天然气发电行业其他风险

第三节 中国天然气发电行业存在的问题

第四节 中国天然气发电行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国天然气发电行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国天然气发电行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国天然气发电行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 天然气发电行业营销策略分析

一、天然气发电行业产品营销

二、天然气发电行业定价策略

三、天然气发电行业渠道选择策略

第四节 观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202203/583857.html>