

中国 分布式燃机发电 行业现状深度研 景分析报告（2025-2032年）

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《中国 分布式燃机发电 行业现状深度研究与发展前景分析报告（2023-2032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/202506/754177.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: sales@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

一、全球分布式燃机发电行业持续向好，装机容量及市场规模不断增长

分布式燃机发电是以天然气或其他可燃气体为燃料，利用小型燃气轮机（通常功率范围在2MW至50MW之间）或内燃机进行的发电方式。这种发电模式具有灵活性高、安装快速、运行维护简便等特点，能够有效补充集中式电网，满足特定区域或用户的电力需求。

21世纪以来，发达国家在先进的分布式发电基础上推动智能电网建设，为各种分布式能源提供自由接入的动态平台，能源结构不断优化。同时，发展中国家也逐渐开始借鉴发达国家经验推进分布式燃机项目建设，全球分布式燃机发电行业进入快速发展阶段。

2023年全球分布式燃机发电行业装机容量约113吉瓦。2020年全球分布式燃机发电行业市场规模达249亿美元，并以每年约10.9%的速度持续增长，预计2023年全球分布式燃机发电市场规模超过337亿美元。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

二、“双碳”目标下电力系统低碳变革势在必行，我国分布式燃机发电行业将迎来黄金发展期

从国内市场看，2020年，中国提出力争于2030年前碳达峰，努力争取2060年前实现碳中和。这意味着，中国从碳达峰过渡到碳中和的时间只有短短30年，远低于欧美、日本等发达国家。且由于全球温室气体排放量的41%来自电力行业，因此，中国要实现“双碳”目标，电力系统的低碳变革势在必行。

作为未来新型电力系统的重要支撑，燃气轮机发电的地位愈发突出，其发展受到国家的重点关注。如《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》提出重点发展煤电多能耦合及风光水储多能互补发电、燃气轮机发电、碳捕集利用与封存、煤气化联合循环发电及煤气化燃料电池发电等技术及装备。《加强绿色电力证书与节能降碳政策衔接大力促进非化石能源消费的通知》提出到2024年6月底，全国集中式可再生能源发电项目基本完成建档立卡，分布式项目建档立卡规模进一步提升。

我国分布式燃机发电行业政策	时间	政策	发布部门	主要内容	
《关于学习运用“千村示范、万村整治”工程经验有力有效推进乡村全面振兴的意见》	2024.02				
中共中央办公厅、国务院办公厅					
推动农村分布式新能源发展，加强重点村镇新能源汽车充换电设施规划建设。	2024.02				
《加强绿色电力证书与节能降碳政策衔接大力促进非化石能源消费的通知》	2024.01				
国家发改委到2024年6月底，全国集中式可再生能源发电项目基本完成建档立卡，分布式项目建档立卡规模进一步提升。					
《关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见》					

工信部、能源局、通信管理局 探索分布式新能源参与绿电交易，提升数据中心集群电力供给便利度，充分利用数据中心闲时电力资源，降低用电损耗及算力成本。 2024.01

《浦东新区综合改革试点实施方案(2023-2027年)》 中共中央办公厅、国务院办公厅 在特定区域开展增量配电试点和分布式可再生能源就近消纳。 2023.09

《电力负荷管理办法(2023年版)》 国家发改委 发电企业应加强设备运行维护和燃料储运，提高机组顶峰发电能力。电力用户应加强节电管理，合理安排检修计划。 2022.08

《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》 国家工信部、财政部等 加快推进燃气轮机研究开发。重点发展煤电多能耦合及风光水储多能互补发电、燃气轮机发电、碳捕集利用与封存、煤气化联合循环发电及煤气化燃料电池发电等技术及装备。 2022.08

《科技支撑碳达峰碳中和实施方案(2022—2030年)》 国家科技部 研究掺氢天然气、掺烧生物质等高效低碳工业锅炉技术、装备及检测评价技术;研发推广生物航空煤油、生物柴油、纤维素乙醇、生物天然气、生物质热解等生物燃料制备技术，研发生物质基材料及高附加值化学品制备技术、低热值生物质燃料的高效燃烧关键技术。

资料来源：观研天下整理

政策利好，我国分布式燃机发电行业将迎来黄金发展期。截至2020年，我国分布式燃机发电项目数量达632个，装机容量达22742MW。2024年，国内分布式燃机发电新建项目不断获批投产，我国分布式燃机发电总装机量将进一步增长。

数据来源：观研天下数据中心整理

2024年我国分布式燃机发电部分新建项目	时间	项目名称	项目介绍	项目进度
博罗县桦阳环保工业园天然气分布式能源项目	2024.04	博罗县桦阳环保工业园天然气分布式能源项目	项目建设地点位于惠州市博罗县园洲镇九潭新兴工业区桦阳大道博罗县桦阳环保工业园区内。项目新建1台7MW 级燃气-蒸汽热电联产机组(配套1台14t/h余热锅炉)和1台15MW级燃气-	

蒸汽热电联产机组(配套1台26t/h余热锅炉)。	项目总投资估算20348.15万元。	获批	2024.04
--------------------------	--------------------	----	---------

上海原能细胞产业园然气分布式能源项目 - 获批	2024.03	广东江门台山燃机项目	江门恒建项目是由恒建能源环保集团投资兴建的台山工业新城分布式综合能源站项目，一期工程规模为2*70MW级燃气-蒸汽联合循环机组。该项目选用了杭汽和西门子联合供货的两台SGT-800燃机、汽轮机、余热锅炉和发电机等主要设备。	已投产	2024.02
-------------------------	---------	------------	---	-----	---------

兴文县天然气分布式能源项目	总投资约18 亿元、占地面积约80亩的兴文县天然气分布式能源项目分三期建设，总装机容量30万千瓦，建成后预计年发电量4.13亿度，产生蒸汽19.3万吨。	建设中	2024.02
万源市中心医院天然气分布式能源项目	本项目位于万源市中心医院罗家湾新建院区负一层，新建分布式能源站，包括设置1台400kw等级的燃气内燃发电机组、1台额定制冷量 480kw等级的烟气溴化锂机组、冷水机组、燃气热水锅炉机组、蒸汽发生器机组等，为万源市中心医院罗家湾新建院区进行冷热电三联产供应。		

项目环境影响评价文件获批	2024.01	武汉汉能电力发展有限公司二期分布式能源项目	
--------------	---------	-----------------------	--

项目建设2台50兆瓦级燃气轮机发电机组(杭州汽轮机股份有限公司SGT-800型)、2台75吨/小时余热锅炉(东方菱日锅炉有限公司)、2台23.5兆瓦抽凝式汽轮机(杭州汽轮机股份有限公司),总供热能力108.5吨/小时,年供热量248.8万吉焦,年发电量9亿千瓦时,项目总投资9.766亿元(含配套热网工程)。已投产 2024.01

艾地盟生物科技(天津)有限公司天然气分布式能源站项目 - 获批 2024.01 京东方B8工厂天然气分布式能源站 目前重庆最大的天然气分布式项目之一,主要建设5台 4500kW燃气内燃发电机组、5台4000kW余热型溴化锂机组及附属相关设施设备,投资约1.5亿元,投产后年发电量将超过一亿千瓦时。 建设中

资料来源：观研天下整理

三、我国分布式燃机发电市场集中度较高,行业呈现梯队化竞争格局

截至2024年10月,我国分布式燃机发电相关企业在400家左右,竞争者数量尚未形成大规模体系,市场集中度较高。

按营业收入,我国分布式燃机发电行业呈现梯队化竞争格局。第一梯队营收超800亿元,代表包括华能国际和国电电力;第二梯队营收处于300-800亿元之间,代表包括大唐发电、华电国际、中国核电等;第三梯队营收规模较小,代表包括中国电力、哈尔滨电气、申能股份和皖能电力等。

资料来源：观研天下整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。
个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。
更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国 分布式燃机发电 行业现状深度研究与发展前景分析报告（2032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。

目录大纲：

【第一部分 行业定义与监管】

第一章 2020-2024年中国	分布式燃机发电	行业发展概述
第一节	分布式燃机发电	行业发展情况概述
一、	分布式燃机发电	行业相关定义
二、	分布式燃机发电	特点分析
三、	分布式燃机发电	行业基本情况介绍
四、	分布式燃机发电	行业经营模式
	(1) 生产模式	
	(2) 采购模式	
	(3) 销售/服务模式	
五、	分布式燃机发电	行业需求主体分析
第二节 中国	分布式燃机发电	行业生命周期分析
一、	分布式燃机发电	行业生命周期理论概述
二、	分布式燃机发电	行业所属的生命周期分析
第三节	分布式燃机发电	行业经济指标分析
一、	分布式燃机发电	行业的赢利性分析
二、	分布式燃机发电	行业的经济周期分析
三、	分布式燃机发电	行业附加值的提升空间分析
第二章 中国	分布式燃机发电	行业监管分析
第一节 中国	分布式燃机发电	行业监管制度分析
	一、行业主要监管体制	
	二、行业准入制度	
第二节 中国	分布式燃机发电	行业政策法规
	一、行业主要政策法规	
	二、主要行业标准分析	
第三节 国内监管与政策对	分布式燃机发电	行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 2020-2024年中国	分布式燃机发电	行业发展环境分析
第一节 中国宏观环境与对	分布式燃机发电	行业的影响分析
一、中国宏观经济环境		
二、中国宏观经济环境对	分布式燃机发电	行业的影响分析
第二节 中国社会环境与对	分布式燃机发电	行业的影响分析
第三节 中国对磷矿石易环境与对	分布式燃机发电	行业的影响分析
第四节 中国	分布式燃机发电	行业投资环境分析
第五节 中国	分布式燃机发电	行业技术环境分析
第六节 中国	分布式燃机发电	行业进入壁垒分析
一、	分布式燃机发电	行业资金壁垒分析
二、	分布式燃机发电	行业技术壁垒分析
三、	分布式燃机发电	行业人才壁垒分析
四、	分布式燃机发电	行业品牌壁垒分析
五、	分布式燃机发电	行业其他壁垒分析
第七节 中国	分布式燃机发电	行业风险分析
一、	分布式燃机发电	行业宏观环境风险
二、	分布式燃机发电	行业技术风险
三、	分布式燃机发电	行业竞争风险
四、	分布式燃机发电	行业其他风险

第四章 2020-2024年全球	分布式燃机发电	行业发展现状分析
第一节 全球	分布式燃机发电	行业发展历程回顾
第二节 全球	分布式燃机发电	行业市场规模与区域分 分布式燃机发电
第三节 亚洲	分布式燃机发电	行业地区市场分析
一、亚洲	分布式燃机发电	行业市场现状分析
二、亚洲	分布式燃机发电	行业市场规模与市场需求分析
三、亚洲	分布式燃机发电	行业市场前景分析
第四节 北美	分布式燃机发电	行业地区市场分析
一、北美	分布式燃机发电	行业市场现状分析
二、北美	分布式燃机发电	行业市场规模与市场需求分析
三、北美	分布式燃机发电	行业市场前景分析
第五节 欧洲	分布式燃机发电	行业地区市场分析
一、欧洲	分布式燃机发电	行业市场现状分析
二、欧洲	分布式燃机发电	行业市场规模与市场需求分析

情况

三、欧洲	分布式燃机发电	行业市场前景分析	
第六节 2025-2032年全球	分布式燃机发电	行业分	分布式燃机发电 走势预
第七节 2025-2032年全球	分布式燃机发电	行业市场规模预测	

【第三部分 国内现状与企业案例】

第五章 中国	分布式燃机发电	行业运行情况
第一节 中国	分布式燃机发电	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	分布式燃机发电	行业市场规模分析
一、影响中国	分布式燃机发电	行业市场规模的因素
二、中国	分布式燃机发电	行业市场规模
三、中国	分布式燃机发电	行业市场规模解析
第三节 中国	分布式燃机发电	行业供应情况分析
一、中国	分布式燃机发电	行业供应规模
二、中国	分布式燃机发电	行业供应特点
第四节 中国	分布式燃机发电	行业需求情况分析
一、中国	分布式燃机发电	行业需求规模
二、中国	分布式燃机发电	行业需求特点
第五节 中国	分布式燃机发电	行业供需平衡分析
第六节 中国	分布式燃机发电	行业存在的问题与解决策略分析
第六章 中国	分布式燃机发电	行业产业链及细分市场分析
第一节 中国	分布式燃机发电	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、	分布式燃机发电	行业产业链图解
第二节 中国	分布式燃机发电	行业产业链环节分析
一、上游产业发展现状		
二、上游产业对	分布式燃机发电	行业的影响分析
三、下游产业发展现状		
四、下游产业对	分布式燃机发电	行业的影响分析
第三节 中国	分布式燃机发电	行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第七章 2020-2024年中国	分布式燃机发电	行业市场竞争分析
第一节 中国	分布式燃机发电	行业竞争现状分析
一、中国	分布式燃机发电	行业竞争格局分析
二、中国	分布式燃机发电	行业主要品牌分析
第二节 中国	分布式燃机发电	行业集中度分析
一、中国	分布式燃机发电	行业市场集中度影响因素分析
二、中国	分布式燃机发电	行业市场集中度分析
第三节 中国	分布式燃机发电	行业竞争特征分析
一、企业区域分布特征		
二、企业规模分 布	特征	
三、企业所有制分布特征		

第八章 2020-2024年中国	分布式燃机发电	行业模型分析
第一节 中国	分布式燃机发电	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	分布式燃机发电	行业SWOT分析
一、SWOT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	分布式燃机发电	行业SWOT分析结论
第三节 中国	分布式燃机发电	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

第九章 2020-2024年中国	分布式燃机发电	行业需求特点与动态分析
第一节 中国	分布式燃机发电	行业市场动态情况
第二节 中国	分布式燃机发电	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	分布式燃机发电	行业成本结构分析
第四节	分布式燃机发电	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	分布式燃机发电	行业价格现状分析
第六节 2025-2032年中国	分布式燃机发电	行业价格影响因素与走势预测
第十章 中国	分布式燃机发电	行业所属行业运行数据监测
第一节 中国	分布式燃机发电	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	分布式燃机发电	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	分布式燃机发电	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		

第十一章 2020-2024年中国	分布式燃机发电	行业区域市场现状分析
第一节 中国	分布式燃机发电	行业区域市场规模分析
一、影响	分布式燃机发电	行业区域市场分布的因素
二、中国	分布式燃机发电	行业区域市场分布
第二节 中国华东地区	分布式燃机发电	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	分布式燃机发电	行业市场分析
（1）华东地区	分布式燃机发电	行业市场规模
（2）华东地区	分布式燃机发电	行业市场现状
（3）华东地区	分布式燃机发电	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	分布式燃机发电	行业市场分析
（1）华中地区	分布式燃机发电	行业市场规模
（2）华中地区	分布式燃机发电	行业市场现状
（3）华中地区	分布式燃机发电	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	分布式燃机发电	行业市场分析
（1）华南地区	分布式燃机发电	行业市场规模
（2）华南地区	分布式燃机发电	行业市场现状
（3）华南地区	分布式燃机发电	行业市场规模预测
第五节 华北地区	分布式燃机发电	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	分布式燃机发电	行业市场分析
（1）华北地区	分布式燃机发电	行业市场规模
（2）华北地区	分布式燃机发电	行业市场现状
（3）华北地区	分布式燃机发电	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	分布式燃机发电	行业市场分析
（1）东北地区	分布式燃机发电	行业市场规模
（2）东北地区	分布式燃机发电	行业市场现状
（3）东北地区	分布式燃机发电	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	分布式燃机发电	行业市场分析
（1）西南地区	分布式燃机发电	行业市场规模
（2）西南地区	分布式燃机发电	行业市场现状
（3）西南地区	分布式燃机发电	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	分布式燃机发电	行业市场分析
（1）西北地区	分布式燃机发电	行业市场规模
（2）西北地区	分布式燃机发电	行业市场现状
（3）西北地区	分布式燃机发电	行业市场规模预测
第九节 2025-2032年中国	分布式燃机发电	行业市场规模区域分布
		预测
第十二章 分布式燃机发电		
行业企业分析（随数据更新可能有调整）		
第一节 企业一		
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 企业二		
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

第三节 企业三

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

第四节 企业四

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

第五节 企业五

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

第六节 企业六

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

第七节 企业七

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

第八节 企业八

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

第九节 企业九

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

第十节 企业十

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

【第四部分 展望、结论与建议】

第十三章 2025-2032年中国 分布式燃机发电 行业发展前景分析与预测

第一节 中国 分布式燃机发电 行业未来发展前景分析

一、中国 分布式燃机发电 行业市场机会分析

二、中国 分布式燃机发电 行业投资增速预测

第二节 中国 分布式燃机发电 行业未来发展趋势预测

第三节 中国 分布式燃机发电 行业规模发展预测

一、中国 分布式燃机发电 行业市场规模预测

二、中国 分布式燃机发电 行业市场规模增速预测

三、中国 分布式燃机发电 行业产值规模预测

四、中国 分布式燃机发电 行业产值增速预测

五、中国 分布式燃机发电 行业供需情况预测

第四节 中国 分布式燃机发电 行业盈利走势预测

第十四章 中国 分布式燃机发电 行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国 分布式燃机发电 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 分布式燃机发电 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 分布式燃机发电 行业品牌营销策略分析

一、 分布式燃机发电 行业产品策略

二、 分布式燃机发电 行业定价策略

三、 分布式燃机发电 行业渠道策略

四、 分布式燃机发电 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202506/754177.html>