

中国分布式能源市场调查研究与发展 前景预测报告（2025-2031年）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国分布式能源市场调查研究报告（2025-2031年）
报告编号： 1A1A8A3 ← 咨询订购时，请说明该编号
报告价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 元
优惠价格： 电子版：7360 元 纸质+电子版：7660 元 可提供增值税专用发票
咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099
电子邮箱： kf@Cir.cn
详细内容： <https://www.cir.cn/3/8A/FenBuShiNengYuanShiChangDiaoYanBaoGao.html>
提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

分布式能源是将能源产生装置分散布置在用户附近的小型发电系统，能够直接为用户提供电力、热力等能源服务。近年来，随着可再生能源技术的进步和能源利用效率的提高，分布式能源系统得到了快速发展。尤其在太阳能光伏和小型风力发电领域，分布式能源系统因其灵活性和经济性优势而备受青睐。此外，随着智能电网技术的发展，分布式能源系统能够更好地与主电网相互配合，实现能源的有效调度和利用。同时，政策支持也是推动分布式能源发展的重要因素之一，许多国家和地区都出台了相应的激励措施，鼓励企业和个人投资建设分布式能源项目。

未来，分布式能源将在全球能源体系中扮演越来越重要的角色。产业调研网指出，一方面，随着储能技术的成本下降和技术进步，分布式能源系统将能够更有效地储存和调节电力供应，提高系统的稳定性和可靠性。另一方面，随着能源互联网概念的逐步实现，分布式能源系统将更加智能化，通过物联网技术实现实时监测和远程控制，进一步提高能源利用效率。此外，随着碳减排目标的提出，分布式能源将成为实现能源转型和减少温室气体排放的关键途径之一。长期来看，分布式能源将与集中式能源系统互补共存，共同构建清洁、高效、安全的能源供应体系。

第一部分 行业发展概述

第一章 分布式能源行业相关概念

第一节 分布式能源行业的定义与特点

- 一、分布式能源行业相关定义
- 二、分布式能源行业特点
- 三、分布式能源优势

第二节 分布式能源行业环境背景

- 一、经济稳步增长

- 二、能源消耗加剧
- 三、资源压力显著
- 四、环境压力加剧

第二部分 行业环境分析

第二章 2025年中国分布式能源设计分析

第一节 中国分布式能源含义解析

第二节 分布式能源的合法性

- 一、与法律之间的关系
- 二、与法规之间的关系
- 三、与行政规章之间的关系

第三节 分布式能源的设计原则

- 一、从用户出发，采取灵活机动的设计原则
- 二、“以热定电”还是“以电定热”

第四节 “能源岛”还是“能源网”

第五节 分布式能源用户需求分析研究

- 一、与建筑设计能源规范之间的矛盾
- 二、实际需求分析
- 三、同步系数

第六节 分布式能源设备选型研究

- 一、燃气轮机是一种非常成熟技术设备
- 二、微型燃气轮机
- 三、燃气内燃机
- 四、外燃机
- 五、余热锅炉

第七节 分布式能源储能设计

- 一、抽水蓄能
- 二、蓄热
- 三、蓄冷

第三章 2025-2031年国际分布式能源产业发展整体态势分析

第一节 全球分布式能源行业发展分析

- 一、国际分布式能源行业发展概况
- 二、国际分布式能源行业发展政策环境分析
- 三、国际分布式能源市场发展分析
 - 1、全球分布式能源技术开发趋势
 - 2、全球分布式能源市场发展趋势

第二节 国际分布式能源行业发展经验借鉴

一、美国高分布式能源行业发展经验借鉴

- 1、美国分布式能源行业发展历程分析
- 2、美国分布式能源行业运营模式分析
- 3、美国分布式能源行业发展趋势预测
- 4、美国分布式能源行业对我国的启示

二、欧盟分布式能源行业发展经验借鉴

- 1、欧盟分布式能源行业发展历程分析
- 2、欧盟分布式能源行业运营模式分析
- 3、欧盟分布式能源行业发展趋势预测
- 4、欧盟分布式能源行业对我国的启示

三、日本分布式能源行业发展经验借鉴

- 1、日本分布式能源行业发展历程分析
- 2、日本分布式能源行业运营模式分析
- 3、日本分布式能源行业发展趋势预测
- 4、日本分布式能源行业对我国的启示

第四章 2024-2025年中国分布式能源行业运行环境分析

第一节 2024-2025年中国宏观经济环境分析

- 一、国民经济运行情况gdp (季度更新)
- 二、消费价格指数cpi、ppi
- 三、全国居民收入情况
- 四、恩格尔系数
- 五、工业发展形势
- 六、固定资产投资情况

第二节 2025年中国分布式能源产业政策环境分析

- 一、《中华人民共和国节约能源法》
- 二、《“十四五”国家战略性新兴产业发展规划》
- 三、《可再生能源中长期发展规划》
- 四、《分布式电源接入电网技术规定》

第三节 2024-2025年中国分布式能源行业社会环境分析

- 一、人口环境分析
- 二、生态环境分析
- 三、中国城镇化率

第三部分 行业市场分析

第五章 分布式能源行业集中供热分析

第一节 热力市场供需平衡分析

- 一、热力市场消费需求分析
- 二、热力市场集中供给分析

第二节 分布式能源行业集中供热预测

- 一、热力市场消费需求预测
- 二、热力市场集中供给预测

第六章 2025年中国分布式能源配套市场发展分析

第一节 分布式能源系统配套特点

- 一、分布式能源的优点
- 二、电网企业在分布式能源系统中的地位

第二节 分布式能源配套发展是必然趋势

- 一、国外扩大分布式能源利用的推动作用
- 二、我国兑现气候峰会承诺的有效途径
- 三、顺应“能源革命”的必然要求
- 四、我国能源现状的迫切需求

第三节 中国分布式能源配套发展状况研究

- 一、分布式能源发展现状
- 二、分布式能源发展存在问题

第四节 中国分布式能源配套发展与电力系统协调对策

- 一、统一项目规划
- 二、严格项目核准
- 三、明确相关标准

第七章 2024-2025年中国分布式能源行业营运形势分析

第一节 2024-2025年中国分布式能源产业发展概述

- 一、中国分布式能源发展分析
- 二、中国分布式能源研究现状分析
- 三、中国分布式能源技术水平分析

第二节 分布式能源供需分析

- 一、分布式能源分布情况
- 二、分布式能源供给分析
- 三、分布式能源消费量分析
- 四、分布式能源消费需求预测

第三节 2025年中国分布式能源产业发展概况

- 一、分布式能源在中国的探索
- 二、我国分布式能源发展形势分析

第八章 2025年分布式能源重要设备燃气轮机技术与发展

第一节 世界工业燃气轮机的发展趋势

- 一、世界工业燃气轮机的发展途径与现状
- 二、工业燃气轮机技术发展的四代技术

第二节 我国燃气轮机工业现状

- 一、我国重型燃气轮工业的现状
- 二、我国轻型燃气轮机工业的现状
- 三、评估我国燃气轮机工业水平

第三节 我国工业燃气轮机的发展前景

- 一、我国燃气轮机实际应用
- 二、可供燃气轮机使用的能源状况
- 三、我国燃气轮机行业发展前景

第四节 ge、西门子、三菱大型燃机性能

第五节 ge、西门子 /kwu主要燃机性能 .

第九章 中国分布式能源行业运营分析

第一节 分布式能源行业经济指标分析

- 一、分布式能源行业产销能力分析
- 二、分布式能源行业盈利能力分析
- 三、分布式能源行业运营能力分析
- 四、分布式能源行业偿债能力分析
- 五、分布式能源行业发展能力分析

第二节 天然气分布式能源遇到的问题和建议

- 一、三大难题制约快速发展
- 二、出台多层次系统化的鼓励政策

第四部分 行业竞争分析

第十章 2024-2025年中国分布式能源行业竞争格局分析

第一节 2024-2025年中国分布式能源行业集中度分析

- 一、分布式能源市场集中度分析
- 二、分布式能源生产企业分布分析

第二节 2024-2025年中国分布式能源行业竞争态势分析

- 一、分布式能源产品技术竞争分析
- 二、分布式能源市场价格竞争分析
- 三、分布式能源生产成本竞争分析

第三节 2024-2025年中国分布式能源行业竞争策略分析

- 一、中国分布式能源行业国际核心竞争力分析

- 二、中国分布式能源企业竞争力分析
- 三、提高中国分布式能源行业竞争力的策略

第十一章 中国分布式能源投资建设典型案例分析

第一节 新能源生态节能技术在建筑设计上的实际应用

第二节 太阳能采暖系统在中国实际应用

- 一、太阳能采暖系统概况
- 二、国内太阳能分布
- 三、国内太阳能应用的情况

第三节 新能源地暖的实际应用

第四节 开发新能源填埋气体的实际应用

第五节 分布式能源在医院的实际应用

- 一、某医院主要状况
- 二、医院建筑采用分布式能源的分析

第六节 新能源垃圾焚烧发电实际应用状况

- 一、垃圾焚烧发电基本状况
- 二、地区布局以“长三角”和“珠三角”为主
- 三、未来建设速度将超预期

第七节 分布式能源典型工程实例

第十二章 中国分布式能源行业市场竞争格局分析

第一节 分布式能源行业竞争格局分析

- 一、分布式能源行业区域分布格局
- 二、分布式能源行业企业规模格局
- 三、分布式能源行业企业性质格局

第二节 分布式能源行业竞争状况分析

- 一、分布式能源行业上游议价能力
- 二、分布式能源行业下游议价能力
- 三、分布式能源行业新进入者威胁
- 四、分布式能源行业替代产品威胁
- 五、分布式能源行业内部竞争

第三节 分布式能源行业投资兼并重组整合分析

- 一、投资兼并重组现状
- 二、投资兼并重组案例
- 三、投资兼并重组趋势

第五部分 行业发展前景与投资策略

第十三章 中国分布式能源行业发展趋势分析

第一节 分布式能源行业发展前景预测

- 一、行业发展驱动因素分析
- 二、分布式能源行业供需前景预测
 - 1、分布式能源总产量预测
 - 2、分布式能源国内需求预测
 - 3、分布式能源产业进出口前景预测
- 三、分布式能源技术趋势

第二节 分布式能源发展面临的机遇

- 一、国家“节能减排”政策助推分布式能源发展
- 二、天然气分布式能源发展迎来黄金机遇期
- 三、分布式能源税收减免政策

第三节 分布式能源发展面临的问题

- 一、上网难言之制约分布式能源的发展
- 二、存在技术和成本两方面的问题
- 三、体制问题是分布式能源发展的瓶颈

第四节 分布式能源发展对策

- 一、出台具有可操作性的鼓励和补贴政策
- 二、适度放宽审批权限，进一步扩宽融资渠道
- 三、建立统一规划和协调机制
- 四、化解分布式能源与现行机制的矛盾，解决并网问题

第十四章 行业投资机会与策略分析

第一节 分布式能源行业投资特性分析

- 一、行业进入壁垒分析
 - 1、市场准入壁垒
 - 2、技术壁垒
 - 3、资金壁垒
 - 4、渠道壁垒
 - 5、品牌壁垒
- 二、行业季节特征分析
- 三、行业经营模式分析
- 四、行业盈利因素分析

第二节 分布式能源行业投资现状分析

- 一、分布式能源行业投资项目分析
- 二、分布式能源行业投资机遇分析
- 三、分布式能源细分市场投资分析
- 四、济研：分布式能源行业投资重点区域分析

第十五章 投资建议

第一节 分布式能源行业投资风险警示

第二节 中:智:林: 分布式能源行业投资策略建议

- 一、投资重点区域
- 二、投资重点市场
- 三、投资方式建议

图表目录

- 图表 2024-2025年中国gdp总额及其同比增速
- 图表 2024-2025年中国全社会固定资产投资总额及其增长速度
- 图表 2020-2025年全球能源生产总量及同比增速
- 图表 2024-2025年全球能源消费总量及同比增速
- 图表 2024-2025年全球分布式能源消费结构
- 图表 2024-2025年我国分布式能源消费结构
- 图表 2024-2025年中国分布式能源供给总量
- 图表 2025-2031年中国分布式能源供给总量预测
- 图表 上海分布式（楼宇式）三联供系统的发展情况
- 图表 北京市分布式（楼宇式）三联供系统的发展情况
- 图表 广东分布式（楼宇式）三联供系统的发展情况
- 图表 其他地区分布式（楼宇式）三联供系统的发展情况
- 图表 国外扩大分布式能源利用
- 图表 中国能源生产总量及构成能源生产总量占能源生产总量的比重
- 图表 中国及周边天然气探明与预计储量
- 图表 中国天然气供应情况
- 图表 北京主要燃料比价系数
- 图表 各国家人均装机容量、发电量和用电量对照表
- 图表 微型涡轮发电机加尾气再燃/热交换并联型吸收式制冷机方式
- 图表 燃气轮机加吸收式烟气机方式
- 图表 微型涡轮发电机加吸收式烟气机方式
- 图表 微型涡轮发电机加烟气机方式
- 图表 蒸汽轮机加溴化锂冷机方式
- 图表 燃气轮机前置循环加溴化锂制冷机方式
- 图表 内燃发电机加余热利用型直燃机方式
- 图表 燃料电池加余热利用型直燃机方式
- 图表 燃天然气-蒸汽联合循环热电联产能流图
- 图表 热电分产（燃煤供电、燃气锅炉供热）能流图
- 图表 内燃机作为发动机的分布式供能系统的示意图

图表 内燃机作为发动机的分布式供能系统的能量利用

图表 以燃气轮机作为发动机的分布式供能系统的示意图

略……

订阅“中国分布式能源市场调查研究与发展前景预测报告（2025-2031年）”，编号：1A1A8A3，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/3/8A/FenBuShiNengYuanShiChangDiaoYanBaoGao.html>

热点：什么叫分布式能源、分布式能源是什么意思、发展分布式能源的意义、分布式能源站、共商共建共享是什么、分布式能源包括哪些、三次分配、发展分布式能源、我国最紧缺的三种能源

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！