|  |
| --- |
| [2024-2030年中国分散式风电市场现状深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/7/53/FenSanShiFengDianDeFaZhanQuShi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024-2030年中国分散式风电市场现状深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/7/53/FenSanShiFengDianDeFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 2573537　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8800 元　　纸介＋电子版：9000 元 |
| 优惠价： | 电子版：7800 元　　纸介＋电子版：8100 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/7/53/FenSanShiFengDianDeFaZhanQuShi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　分散式风电是一种小型、靠近负荷中心的风力发电形式，近年来在全球范围内得到了广泛的关注和应用。与集中式风电场相比，分散式风电具有占地少、建设周期短和并网灵活等优势，特别适合于农村、山区和岛屿等地区。技术进步，如低风速风机和智能电网技术，使得分散式风电的经济性和可靠性得到了显著提升。
　　未来，分散式风电将更加注重技术创新和社区参与。随着风力发电技术的成熟，更高效、更安静的风机将被开发，降低对环境和居民生活的影响。同时，储能技术和智能微网的结合，将提高分散式风电的稳定性和电能质量，实现与主电网的无缝切换。此外，社区风电项目和公民能源合作社的兴起，将鼓励更多民众参与到可再生能源的开发中，推动能源民主化和可持续发展。
　　《[2024-2030年中国分散式风电市场现状深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/7/53/FenSanShiFengDianDeFaZhanQuShi.html)》深入剖析了当前分散式风电行业的现状与市场需求，详细探讨了分散式风电市场规模及其价格动态。分散式风电报告从产业链角度出发，分析了上下游的影响因素，并进一步细分市场，对分散式风电各细分领域的具体情况进行探讨。分散式风电报告还根据现有数据，对分散式风电市场前景及发展趋势进行了科学预测，揭示了行业内重点企业的竞争格局，评估了品牌影响力和市场集中度，同时指出了分散式风电行业面临的风险与机遇。分散式风电报告旨在为投资者和经营者提供决策参考，内容权威、客观，是行业内的重要参考资料。

第一章 分散式风电相关概述
　　1.1 分布式能源相关概念
　　　　1.1.1 分布式能源定义
　　　　1.1.2 分布式能源优势
　　　　1.1.3 分布式能源特征
　　1.2 分散式风电相关概念
　　　　1.2.1 分散式风电定义
　　　　1.2.2 分散式风电条件
　　　　1.2.3 分散式风电原理
　　　　1.2.4 分散式风电应用场景
　　1.3 分散式风电相关概念比较分析
　　　　1.3.1 与集中式风电比较分析
　　　　1.3.2 与分布式光伏比较分析
　　　　1.3.3 分散式风电对电网的影响分析

第二章 2019-2024年全球分散式风电行业发展分析
　　2.1 国外分散式风电发展综述
　　　　2.1.1 全球分布式能源发展状况
　　　　2.1.2 国外分布式发电政策特点
　　　　2.1.3 国外分散式风电项目特点
　　2.2 美国
　　　　2.2.1 分布式能源发展状况
　　　　2.2.2 分布式风电发展动因
　　　　2.2.3 分布式风电发展状况
　　　　2.2.4 分布式风电相关政策
　　　　2.2.5 分布式风电发展展望
　　2.3 丹麦
　　　　2.3.1 分布式能源发展状况
　　　　2.3.2 分布式发电政策解析
　　　　2.3.3 风电行业发展状况
　　　　2.3.4 分散式风电发展状况
　　2.4 日本
　　　　2.4.1 分布式能源发展状况
　　　　2.4.2 分布式发电政策解析
　　　　2.4.3 风电行业发展状况

第三章 2019-2024年中国分散式风电行业发展环境分析
　　3.1 宏观经济环境
　　　　3.1.1 宏观经济概况
　　　　3.1.2 对外经济分析
　　　　3.1.3 工业运行情况
　　　　3.1.4 固定资产投资
　　3.2 能源行业环境
　　　　3.2.1 我国能源产销情况
　　　　3.2.2 单位GDP能耗分析
　　　　3.2.3 能源清洁低碳发展
　　　　3.2.4 能源+互联网发展
　　　　3.2.5 储能产业发展状况
　　3.3 可再生能源发展形势
　　　　3.3.1 可再生能源发展状况
　　　　3.3.2 可再生能源产业化进程
　　　　3.3.3 可再生能源投资向好
　　　　3.3.4 可再生能源发展趋势

第四章 2019-2024年中国分布式能源行业发展分析
　　4.1 2019-2024年中国分布式能源行业发展综述
　　　　4.1.1 行业发展特点
　　　　4.1.2 行业发展现状
　　　　4.1.3 行业转变分析
　　　　4.1.4 市场主体分析
　　　　4.1.5 盈利模式分析
　　4.2 分布式能源商业模式分析
　　　　4.2.1 产消者模式
　　　　4.2.2 能源服务公司模式
　　　　4.2.3 数字化链接模式
　　4.3 分布式能源的并网管理分析
　　　　4.3.1 不同并网方式对配电网的影响
　　　　4.3.2 我国分布式能源并网标准化进展
　　　　4.3.3 分布式能源电力并网的对策分析
　　4.4 分布式能源发电市场化交易机制分析
　　　　4.4.1 我国现行的电价机制状况
　　　　4.4.2 向电网企业支付的费用构成
　　　　4.4.3 分布式发电市场化交易机制
　　　　4.4.4 分布式发电市场化交易的影响
　　4.5 互联网+分布式能源创新性发展分析
　　　　4.5.1 分布式能源的互联网特征
　　　　4.5.2 互联网对分布式能源的重要性
　　　　4.5.3 互联网+分布式能源的创新路径
　　4.6 中国分布式能源发展存在的问题及建议分析
　　　　4.6.1 企业投资经营面临的困境
　　　　4.6.2 项目前期开发难点及建议
　　　　4.6.3 项目运维阶段难点及建议
　　4.7 中国分布式能源发展空间及趋势分析
　　　　4.7.1 行业市场空间
　　　　4.7.2 行业发展趋势
　　　　4.7.3 技术发展趋势

第五章 2019-2024年中国风力发电行业发展全面分析
　　5.1 风力发电的生命周期浅析
　　　　5.1.1 生命周期
　　　　5.1.2 风力发电机组组成
　　　　5.1.3 各阶段环境影响分析
　　　　5.1.4 综合分析与比较
　　5.2 2019-2024年中国风力发电产业发展综述
　　　　5.2.1 风电产业国际竞争力
　　　　5.2.2 中国风电产业数字化
　　　　5.2.3 传统风电产业发展趋势
　　　　5.2.4 风电产业机会与竞争并存
　　5.3 2019-2024年中国风力发电行业发展现状分析
　　　　5.3.1 行业发展形势分析
　　　　5.3.2 风力发电供给规模
　　　　5.3.3 总体装机容量分析
　　　　5.3.4 区域装机容量分析
　　　　5.3.5 风电利用现状分析
　　5.4 中国风力发电成本分析
　　　　5.4.1 风电成本构成
　　　　5.4.2 风电成本影响因素
　　　　5.4.3 中国降低风电成本必要性
　　5.5 中国风力发电产业发展面临的问题
　　　　5.5.1 中国上网电价过低
　　　　5.5.2 行业发展不协调
　　　　5.5.3 发展形势与挑战
　　5.6 中国风力发电产业的投资策略
　　　　5.6.1 促进风电产业有序发展的对策措施
　　　　5.6.2 加强风电技术研发提高自主创新能力
　　　　5.6.3 加快中国风电产业发展的政策建议
　　　　5.6.4 保障风电市场与电网建设协调发展
　　　　5.6.5 进一步提高风电发展质量和效益

第六章 2019-2024年分散式风电行业发展总体分析
　　6.1 2019-2024年中国分散式风电发展综述
　　　　6.1.1 行业发展历程
　　　　6.1.2 行业发展成就
　　　　6.1.3 消纳模式分析
　　6.2 分散式风电发展SWOT分析
　　　　6.2.1 优势（Strengths）
　　　　6.2.2 劣势（Weaknesses）
　　　　6.2.3 机遇（Opportunities）
　　　　6.2.4 挑战（Threats）
　　6.3 分散式风电区域发展分析
　　　　6.3.1 中部区域发展形势
　　　　6.3.2 项目开发转移趋势
　　　　6.3.3 限制区域发展形势
　　6.4 分散式风电主要设备发展分析
　　　　6.4.1 风机
　　　　6.4.2 叶片
　　　　6.4.3 塔筒
　　6.5 分散式风电商业模式创新分析
　　　　6.5.1 项目开发阶段创新
　　　　6.5.2 项目规划设计阶段创新
　　　　6.5.3 建设与退役阶段创新
　　　　6.5.4 项目运营阶段创新
　　6.6 中国分散式风电发展路径探析
　　　　6.6.1 产业政策建议
　　　　6.6.2 创新发展路径
　　　　6.6.3 规模发展路径
　　　　6.6.4 市场交易路径

第七章 2019-2024年中国分散式风电项目发展分析
　　7.1 中国分散式风电项目开发建设分析
　　　　7.1.1 项目开发建设状况
　　　　7.1.2 项目开发建设特点
　　　　7.1.3 项目开发核准流程
　　　　7.1.4 项目建设关键要素
　　　　7.1.5 项目建设难点分析
　　7.2 分散式风电项目经济性分析
　　　　7.2.1 项目总成本费用测算
　　　　7.2.2 项目营业收入及利润测算
　　　　7.2.3 项目投资净现金流测算
　　　　7.2.4 项目经济性评价结论
　　　　7.2.5 项目盈利敏感性分析
　　7.3 示范性分散式风电项目运行分析
　　　　7.3.1 项目运行情况
　　　　7.3.2 项目接入方式
　　　　7.3.3 项目开发启示

第八章 2019-2024年中国分散式风电技术发展分析
　　8.1 分布式发电技术与智能电网技术协同发展分析
　　　　8.1.1 分布式发电技术优势分析
　　　　8.1.2 对智能电网产生的影响
　　　　8.1.3 并入智能电网标准设定
　　　　8.1.4 并入智能电网控制方法
　　8.2 分散式风电技术创新需求分析
　　　　8.2.1 开发利用基础理论
　　　　8.2.2 风电机组关键技术
　　　　8.2.3 机组关键部件技术
　　　　8.2.4 电场优化设计技术
　　　　8.2.5 并网接入技术研究
　　　　8.2.6 能源互补利用技术
　　8.3 分散式风电负荷消纳技术分析
　　　　8.3.1 储能技术
　　　　8.3.2 调度优化技术
　　　　8.3.3 微电网技术
　　　　8.3.4 虚拟同步机技术
　　　　8.3.5 低风速风机技术
　　8.4 我国分散式风电发展存在的技术问题
　　　　8.4.1 资源评估技术待完善
　　　　8.4.2 风功率预测技术局限
　　　　8.4.3 无功优化技术难题
　　　　8.4.4 电网接纳能力不足

第九章 2019-2024年中国分散式风电重点企业发展分析
　　9.1 上海电气集团股份有限公司
　　　　9.1.1 企业发展概况
　　　　9.1.2 企业布局分析
　　　　9.1.3 经营效益分析
　　　　9.1.4 业务经营分析
　　　　9.1.5 财务状况分析
　　9.2 金风科技股份有限公司
　　　　9.2.1 企业发展概况
　　　　9.2.2 企业布局分析
　　　　9.2.3 经营效益分析
　　　　9.2.4 业务经营分析
　　　　9.2.5 财务状况分析
　　9.3 天顺风能（苏州）股份有限公司
　　　　9.3.1 企业发展概况
　　　　9.3.2 企业布局分析
　　　　9.3.3 经营效益分析
　　　　9.3.4 业务经营分析
　　　　9.3.5 财务状况分析
　　9.4 上海泰胜风能装备股份有限公司
　　　　9.4.1 企业发展概况
　　　　9.4.2 经营效益分析
　　　　9.4.3 业务经营分析
　　　　9.4.4 财务状况分析
　　　　9.4.5 核心竞争力分析
　　9.5 北京东润环能科技股份有限公司
　　　　9.5.1 企业发展概况
　　　　9.5.2 经营效益分析
　　　　9.5.3 业务经营分析
　　　　9.5.4 财务状况分析
　　　　9.5.5 核心竞争力分析
　　9.6 山东莱芜金雷风电科技股份有限公司
　　　　9.6.1 企业发展概况
　　　　9.6.2 经营效益分析
　　　　9.6.3 业务经营分析
　　　　9.6.4 财务状况分析
　　　　9.6.5 核心竞争力分析

第十章 2024-2030年中国分散式风电行业投资分析
　　10.1 中国分散式风电行业投资综述
　　　　10.1.1 投资主体分析
　　　　10.1.2 投资成本分析
　　　　10.1.3 投资收益分析
　　　　10.1.4 项目投资动态
　　10.2 中国分散式风电行业投资价值评估分析
　　　　10.2.1 投资价值综合评估
　　　　10.2.2 市场机会矩阵分析
　　　　10.2.3 进入市场时机判断
　　10.3 中国分散式风电行业投资壁垒分析
　　　　10.3.1 竞争壁垒
　　　　10.3.2 政策壁垒
　　　　10.3.3 技术壁垒
　　　　10.3.4 资金壁垒
　　10.4 中国分散式风电行业投资前景提示
　　　　10.4.1 政策风险
　　　　10.4.2 开发风险
　　　　10.4.3 融资风险
　　　　10.4.4 自然风险
　　10.5 2024-2030年中国分散式风电投资建议
　　　　10.5.1 项目投资建议
　　　　10.5.2 竞争策略分析

第十一章 2024-2030年中国分散式风电趋势预测分析
　　11.1 中国分散式风电行业趋势预测分析
　　　　11.1.1 行业发展趋势
　　　　11.1.2 行业发展潜力
　　　　11.1.3 行业发展路线
　　11.2 中国分散式风电行业发展预测分析
　　　　11.2.1 行业影响因素分析
　　　　11.2.2 行业投资规模预测
　　　　11.2.3 行业装机规模预测

第十二章 中.智.林.　中国分散式风电行业相关政策解析
　　12.1 国家层面分散式风电政策解析
　　　　12.1.1 分散式风电建设指导意见
　　　　12.1.2 分散式风电项目建设要求
　　　　12.1.3 分散式风电项目管理办法
　　12.2 部分地区分散式风电政策解析
　　　　12.2.1 河南
　　　　12.2.2 河北
　　　　12.2.3 内蒙古
　　　　12.2.4 山西
　　　　12.2.5 甘肃
　　　　12.2.6 天津
　　　　12.2.7 陕西
　　12.3 分散式风电相关政策解析
　　　　12.3.1 分布式发电市场化交易
　　　　12.3.2 分布式发电管理办法
　　　　12.3.3 清洁能源消纳计划
　　　　12.3.4 可再生能源电力配额制
　　　　12.3.5 风电发展“十三五”规划

图表目录
　　图表 分散式风电与集中式风电比较
　　图表 美国分布式能源发展及其规划目标
　　图表 2024年美国分布式能源项目在不同产业中的应用比例
　　图表 分散式风电装机规模增长走势
　　图表 日本分布式能源发展及其规划目标
　　图表 2019-2024年国内生产总值增长速度（季度同比）
　　图表 2024年主要商品出口数量、金额及其增长速度
　　图表 2024年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度
　　图表 2024年外商直接投资（不含银行、证券、保险）及其增长速度
　　图表 2024年对外直接投资额（不含银行、证券、保险）及其增长速度
　　图表 2019-2024年规模以上工业增加值增速（月度同比）
　　图表 2024年按领域分固定资产投资（不含农户）及其占比
　　图表 2024年固定资产投资新增主要生产与运营能力
　　图表 2024年中国固定资产投资（不含农户）同比增速
　　图表 2024年固定资产投资（不含农户）主要数据
　　图表 2019-2024年我国单位GDP能耗
　　图表 2024年世界主要国家单位GDP能耗
　　图表 2024年各省（区、市）可再生能源电力消纳情况
　　图表 2024年各省（区、市）非水电可再生能源电力消纳情况
　　图表 各类新能源产业发展阶段
　　图表 我国各类发电能源主要指标对比
　　图表 2024年各类型分布式能源累计装机容量及增长比例
　　图表 分布式能源2.0时代电力公司角色转变
　　图表 分布式能源市场主体
　　图表 能源服务商盈利模式
　　图表 不同的并网方式对配电网的影响对比
　　图表 机组负荷控制图
　　图表 用户电网链接图
　　图表 分布式能源的互联网特征
　　图表 分布式能源的时空耦合
略……

了解《[2024-2030年中国分散式风电市场现状深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/7/53/FenSanShiFengDianDeFaZhanQuShi.html)》，报告编号：2573537，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/7/53/FenSanShiFengDianDeFaZhanQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！