

2024版中国小型风电市场深度调研 与行业前景预测报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024版中国小型风电市场深度调研与行业前景预测报告

报告编号： 13A3717 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 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/7/71/XiaoXingFengDianHangYeYanJiuBaoGao.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

小型风电技术主要应用于偏远地区、家庭或小型企业，为这些场所提供清洁、可持续的电力来源。近年来，随着技术进步和成本下降，小型风电系统的安装量逐渐增加。这些系统通常包括风力涡轮机、控制器、蓄电池组和逆变器，可以独立运行或与电网并网。然而，风力的间歇性和不可预测性，以及安装和维护成本较高，是小型风电系统普及的障碍。

未来，小型风电系统将更加注重效率提升和成本控制。通过采用更先进的风力涡轮机设计，如垂直轴风力发电机，可以提高风能捕获效率，并减少对风向的依赖。同时，智能电网技术和储能系统的整合，将缓解风力发电的不稳定性，确保电力供应的连续性。此外，模块化和标准化的设计将简化安装过程，降低维护成本，使得小型风电系统在更多场景下具备经济可行性。

第一章 小型风电概述

第一节 风能简述

- 一、风能的定义及特点
- 二、风能利用的主要方式
- 三、中国风能资源的形成及分布

第二节 小型风电的原理及应用

- 一、小型风电的概念及原理
- 二、小型风电机组的结构组成
- 三、小型风电的应用范围

第三节 小型风电的场址选择

- 一、场址选择原则
- 二、场址选择应考虑的气象因素

三、不同地形的场址选择

第二章 2023-2024年全球小型风力发电产业运行状况分析

第一节 2023-2024年全球风力发电产业发展概况

- 一、全球风电产业持续增长
- 二、全球风力发电产业技术分析
- 三、欧盟风电产业发展状况

第二节 2023-2024年国外小型风力发电行业发展状况分析

- 一、美国扶持小型风电业发展
- 二、英国小型风电发展迅猛
- 三、日本主要小型风力发电机介绍
- 四、俄罗斯成功研制移动式小型风电机

第三节 2024-2030年全球小型风力发电产业发展趋势分析

第三章 2023-2024年中国小型风力发电产业运行环境分析

第一节 2023-2024年中国宏观经济环境分析

- 一、中国gdp分析
- 二、消费价格指数分析
- 三、城乡居民收入分析
- 四、社会消费品零售总额
- 五、全社会固定资产投资分析
- 六、进出口总额及增长率分析

第二节 2023-2024年中国小型风力发电产业政策环境分析

- 一、《促进风电产业发展实施意见》
- 二、《关于加快风力发电技术装备国产化的指导意见》
- 三、《风电场工程建设用地和环境保护管理暂行办法》

第三节 2023-2024年中国小型风力发电产业社会环境分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析

第四章 2023-2024年中国风力发电产业运行形势分析

第一节 2023-2024年中国风电产业发展综述

- 一、中国风电产业日益走向成熟
- 二、中国风电市场发展现状
- 三、中国风力发电能力排名世界第五
- 四、国内风电企业加强对外沟通合作

五、国内风电市场发展常态机制的构成

第二节 2023-2024年中国风电产业发展面临的问题及对策

- 一、风电产业繁荣发展下存在的隐忧
- 二、风电产业突破瓶颈仍有待时日
- 三、中国风电产业的发展对策
- 四、国内风电产业发展的措施建议
- 五、技术是推动风力发电发展的动力

第五章 2023-2024年中国小型风力发电行业发展动态分析

第一节 2023-2024年中国发展小型风电行业的必要性

- 一、中国面临能源紧缺局面
- 二、中国加速调整优化电力结构
- 三、风能开发可有效缓解中国能源压力
- 四、发展小型风电有助于解决农牧区供电难题

第二节 2023-2024年中国小型风电发展综述

- 一、中国小型风力发电行业的发展阶段
- 二、中国小型风电业面临的发展机遇
- 三、民营企业发力国内小型风电市场
- 四、中国中小型风电技术的竞争优势

第三节 2023-2024年中国小型风电行业存在的问题及对策

- 一、小型风电和风光互补发电业的发展困境
- 二、中国小型风电行业发展亟需政策扶持
- 三、促进小型风电发展的对策与建议
- 四、发展小型风电和风光互补发电业的策略措施

第六章 2019-2024年中国风力发电行业主要数据监测分析

第一节 2019-2024年中国风力发电行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、从业人数增长分析
- 三、资产规模增长分析

第二节 2024年中国风力发电行业结构分析

- 一、企业数量结构分析
 - 1、不同类型分析
 - 2、不同所有制分析
- 二、销售收入结构分析
 - 1、不同类型分析
 - 2、不同所有制分析

第三节 2019-2024年中国风力发电行业产值分析

- 一、产成品增长分析
- 二、工业销售产值分析
- 三、出口交货值分析

第四节 2019-2024年中国风力发电行业成本费用分析

- 一、销售成本分析
- 二、费用分析

第五节 2019-2024年中国风力发电行业盈利能力分析

- 一、主要盈利指标分析
- 二、主要盈利能力指标分析

第七章 2023-2024年中国小型风力发电产业市场竞争格局分析

第一节 2023-2024年中国风力发电市场的竞争格局分析

- 一、风电市场发展机会与竞争并存
- 二、风电与核电具有竞争优势
- 三、风电产业市场竞争力分析
- 四、上网电价制约风电产业竞争力提升
- 五、中国风电扩张行业巨头谋整合

第二节 2023-2024年中国部分地区小型风电业的发展格局分析

- 一、内蒙古小型风电业呈现良好发展势头
- 二、磁悬浮技术应用于新疆小型风电
- 三、西藏小型风电业发展的基础及影响因素
- 四、海南景观照明及农村市场小型风电发展潜力大

第三节 2023-2024年中国小型风电业提升竞争力策略分析

第八章 2023-2024年中国风电设备重点生产企业竞争力及关键性财务分析

第一节 新疆金风科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 五、企业偿债能力分析
- 四、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第二节 株洲时代新材料科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 中材科技股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 东方电气集团

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 中航（保定）惠腾风电设备公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 南通航天万源安迅能风电设备制造有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七节 江都市神州风力发电机有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第八节 维斯塔斯风电科技（北京）有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第九节 吉林名门风电设备有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十节 上海泰胜电力工程机械有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第九章 2023-2024年中国小型风电行业的设备与技术分析

第一节 小型风力发电业的主要设备

一、小型风电机器的风轮

二、小型风电机器的叶片桨距角自动调整装置

三、小型风电机器的蓄电池

四、小型风电机器的逆变器

五、小型并网风电机器的控制器

第二节 2023-2024年中国小型风力发电设备的安装技术

一、安装准备

二、安装工作技术规程

三、千瓦级小型风力发电机的安装

四、百瓦级小型风电机组的安装

五、输电线架设与室内灯具安装

第三节 2023-2024年中国小型风力发电设备的使用技术

- 一、小型风电机使用的一般要求
- 二、小型风电机的使用条件
- 三、小型风电机的合理配套
- 四、不同季节 小型风电设备的使用要点

第四节 2023-2024年中国小型风电设备的维护技术

- 一、维护原则
- 二、风机部分的维护与保养
- 三、小型风电机的常见故障及排除方法
- 四、小型风电机储能蓄电池的使用和保养

第十章 2023-2024年中国电力工业经济运行状况分析

第一节 2023-2024年中国电力行业发展综述

- 一、我国电力市场的主体构成情况
- 二、电力工业对国民经济和社会发展的贡献
- 三、改革开放30年中国电力工业发展成就巨大
- 四、宏观经济与电力行业发展的相关性
- 五、现阶段中国电力发展水平及结构透析

第二节 2023-2024年中国电力市场发展概况

- 一、中国电力市场容量的回顾
- 二、国家电力市场交易电量保持快速的增长
- 三、国内电力供应形势紧张的原因

第三节 2023-2024年中国电力工业存在的问题及对策分析

- 一、我国电力工业发展面临的主要挑战
- 二、中国电力行业发展中潜藏的危机
- 三、电力工业的应急机制需要加强
- 四、我国电力工业可持续发展的政策建议
- 五、中国电力工业发展的思路
- 六、电力行业应积极应对增值税转型改革带来的冲击

第十一章 2024-2030年中国小型风电行业发展趋势预测分析

第一节 2024-2030年中国风力发电行业发展预测分析

- 一、2024-2030年全球风电市场预测分析
- 二、中国风电产业未来发展目标预测
- 三、风电技术发展方向分析

第二节 2024-2030年中国小型风电行业前景展望分析

- 一、中国小型风力发电的发展趋势

二、风光互补技术发展前景看好

三、中国将加快推进中小型风电项目建设

第三节 2024-2030年中国小型风电行业盈利预测分析

第十二章 2024-2030年中国小型风电产业投资机会与风险分析

第一节 2024-2030年中国小型风电产业投资环境分析

第二节 2024-2030年中国小型风电产业投资机会分析

一、风光互补路灯开发效益显著

二、风电叶片市场蕴含投资商机

第三节 2024-2030年中国小型风电产业投资风险分析

一、竞争风险

二、政策性风险

三、技术风险

四、进入退出风险

第四节 中.智.林—专家建议

图表目录

图表 各种可再生能源密度表

图表 中国风能分布图

图表 中国风能分区及占全国面积的百分比

图表 中国陆地的风能资源及已建风场

图表 2019-2024年中国风力发电行业企业数量及增长率分析 单位：个

图表 2019-2024年中国风力发电行业亏损企业数量及增长率分析 单位：个

图表 2019-2024年中国风力发电行业从业人数及同比增长分析 单位：个

图表 2019-2024年中国风力发电企业总资产分析 单位：亿元

图表 2024年中国风力发电行业不同类型企业数量 单位：个

图表 2024年中国风力发电行业不同所有制企业数量 单位：个

图表 2024年中国风力发电行业不同类型销售收入 单位：千元

图表 2024年中国风力发电行业不同所有制销售收入 单位：千元

图表 2019-2024年中国风力发电产成品及增长分析 单位：亿元

图表 2019-2024年中国风力发电工业销售产值分析 单位：亿元

图表 2019-2024年中国风力发电出口交货值分析 单位：亿元

图表 2019-2024年中国风力发电行业销售成本分析 单位：亿元

图表 2019-2024年中国风力发电行业费用分析 单位：亿元

图表 2019-2024年中国风力发电行业主要盈利指标分析 单位：亿元

图表 2019-2024年中国风力发电行业主要盈利能力指标分析

图表 新疆金风科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表 新疆金风科技股份有限公司经营收入走势图

图表 新疆金风科技股份有限公司盈利指标走势图

图表 新疆金风科技股份有限公司负债情况图

图表 新疆金风科技股份有限公司负债指标走势图

图表 新疆金风科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表 新疆金风科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表 株洲时代新材料科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表 株洲时代新材料科技股份有限公司经营收入走势图

图表 株洲时代新材料科技股份有限公司盈利指标走势图

图表 株洲时代新材料科技股份有限公司负债情况图

图表 株洲时代新材料科技股份有限公司负债指标走势图

图表 株洲时代新材料科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表 株洲时代新材料科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表 中材科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表 中材科技股份有限公司经营收入走势图

图表 中材科技股份有限公司盈利指标走势图

图表 中材科技股份有限公司负债情况图

图表 中材科技股份有限公司负债指标走势图

图表 中材科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表 中材科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表 东方电气集团主要经济指标走势图

图表 东方电气集团经营收入走势图

图表 东方电气集团盈利指标走势图

图表 东方电气集团负债情况图

图表 东方电气集团负债指标走势图

图表 东方电气集团运营能力指标走势图

图表 东方电气集团成长能力指标走势图

图表 中航（保定）惠腾风电设备公司主要经济指标走势图

图表 中航（保定）惠腾风电设备公司经营收入走势图

图表 中航（保定）惠腾风电设备公司盈利指标走势图

图表 中航（保定）惠腾风电设备公司负债情况图

图表 中航（保定）惠腾风电设备公司负债指标走势图

图表 中航（保定）惠腾风电设备公司运营能力指标走势图

图表 中航（保定）惠腾风电设备公司成长能力指标走势图

图表 南通航天万源安迅能风电设备制造有限公司主要经济指标走势图

图表 南通航天万源安迅能风电设备制造有限公司经营收入走势图

图表 南通航天万源安迅能风电设备制造有限公司盈利指标走势图

图表 南通航天万源安迅能风电设备制造有限公司负债情况图

图表 南通航天万源安迅能风电设备制造有限公司负债指标走势图

图表 南通航天万源安迅能风电设备制造有限公司运营能力指标走势图

图表 南通航天万源安迅能风电设备制造有限公司成长能力指标走势图

图表 江都市神州风力发电机有限公司主要经济指标走势图

图表 江都市神州风力发电机有限公司经营收入走势图

图表 江都市神州风力发电机有限公司盈利指标走势图

图表 江都市神州风力发电机有限公司负债情况图

图表 江都市神州风力发电机有限公司负债指标走势图

图表 江都市神州风力发电机有限公司运营能力指标走势图

图表 江都市神州风力发电机有限公司成长能力指标走势图

图表 维斯塔斯风电科技（北京）有限公司主要经济指标走势图

图表 维斯塔斯风电科技（北京）有限公司经营收入走势图

图表 维斯塔斯风电科技（北京）有限公司盈利指标走势图

图表 维斯塔斯风电科技（北京）有限公司负债情况图

图表 维斯塔斯风电科技（北京）有限公司负债指标走势图

图表 维斯塔斯风电科技（北京）有限公司运营能力指标走势图

图表 维斯塔斯风电科技（北京）有限公司成长能力指标走势图

图表 吉林名门风电设备有限公司主要经济指标走势图

图表 吉林名门风电设备有限公司经营收入走势图

图表 吉林名门风电设备有限公司盈利指标走势图

图表 吉林名门风电设备有限公司负债情况图

图表 吉林名门风电设备有限公司负债指标走势图

图表 吉林名门风电设备有限公司运营能力指标走势图

图表 吉林名门风电设备有限公司成长能力指标走势图

图表 上海泰胜电力工程机械有限公司主要经济指标走势图

图表 上海泰胜电力工程机械有限公司经营收入走势图

图表 上海泰胜电力工程机械有限公司盈利指标走势图

图表 上海泰胜电力工程机械有限公司负债情况图

图表 上海泰胜电力工程机械有限公司负债指标走势图

图表 上海泰胜电力工程机械有限公司运营能力指标走势图

图表 上海泰胜电力工程机械有限公司成长能力指标走势图

图表 中国已建和在建的风电场累计统计

图表 采用累计法计算的到2024年中国风电发展目标预测

图表 全球及欧盟主要国家风电装机容量及预测

图表 采用不同预测方法确定的中国风电发展目标

略……

订阅“2024版中国小型风电市场深度调研与行业前景预测报告”，编号：13A3717，

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/7/71/XiaoXingFengDianHangYeYanJiuBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！