

2024-2030年中国分散式风 电市场竞争力分析及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2024-2030年中国分散式风电市场竞争力分析及投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/H92716LIVT.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2025-08-20

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国分散式风电市场竞争力分析及投资前景研究报告》介绍了分散式风电行业相关概述、中国分散式风电产业运行环境、分析了中国分散式风电行业的现状、中国分散式风电行业竞争格局、对中国分散式风电行业做了重点企业经营状况分析及中国分散式风电产业发展前景与投资预测。您若想对分散式风电产业有个系统的了解或者想投资分散式风电行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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2020-2024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2020-2024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2020-2024年中国分布式能源行业发展分析4.1 2020-2024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2020-2024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 综合分析比较5.2 2020-2024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 2020-2024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2020-2024年分散式风电行业发展总体分析6.1 2020-2024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2020-2024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2020-2024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 企业概况9.1.2 企业优势分析9.1.3 产品/服务特色9.1.4 公司经营状况9.1.5 公司发展规划9.2 金风科技股份有限公司9.2.1 企业概况9.2.2 企业优势分析9.2.3 产品/服务特色9.2.4 公司经营状况9.2.5 公司发展规划9.3 天顺风能（苏州）股份有限公司9.3.1 企业概况9.3.2 企业优势分析9.3.3 产品/服务特

色9.3.4 公司经营状况9.3.5 公司发展规划9.4 上海泰胜风能装备股份有限公司9.4.1 企业概况9.4.2 企业优势分析9.4.3 产品/服务特色9.4.4 公司经营状况9.4.5 公司发展规划9.5 北京东润环能科技股份有限公司9.5.1 企业概况9.5.2 企业优势分析9.5.3 产品/服务特色9.5.4 公司经营状况9.5.5 公司发展规划9.6 山东莱芜金雷风电科技股份有限公司9.6.1 企业概况9.6.2 企业优势分析9.6.3 产品/服务特色9.6.4 公司经营状况9.6.5 公司发展规划第十章2025-2031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 2025-2031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10.6 分散式风电项目投资案例解析10.6.1 项目基本情况10.6.2 项目投资主体10.6.3 项目投资价值10.6.4 项目投资前景第十一章2025-2031年中国分散式风电趋势预测分析分析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“十四五”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 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图表 2024年分布式能源发展与规划目标差距图表 风力发电过程编目分析图表 生产1吨钢的能耗与废气排放图表 运输1吨的钢材和风机能耗（基础方案）图表 国内机动车废气排放情况图表 运输1吨的钢材和风机的排放（基础方案）图表 运输1吨货物的能耗与污染物排放更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/H92716LIVT.html>