2024-2030年中国小型风电产业发展现状与投资前景分析报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司
www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国小型风电产业发展现状与投资前景分析报告》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.cction.com/report/202312/428535.html

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司
订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838
海外报告销售: 010-69365838
Email: kefu@gonyn.com
联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2024-2030年中国小型风电产业发展现状与投资前景分析报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。 报告目录： 第一章小型风电概述 1.1 风能简介 1.1.1 风能的定义及特点 1.1.2 风能利用的主要方式 1.1.3 中国风能资源的形成及分布 1.2 小型风电的原理及应用 1.2.1 小型风电的概念及原理 1.2.2 小型风电机组的结构组成 1.2.3 小型风电的应用范围 1.2.4 小型风力发电机的分类 1.3 小型风电的场址选择 1.3.1 场址选择原则 1.3.2 场址选择应考虑的气象因素 1.3.3 不同地形的场址选择 第二章中国风电市场数据调查结果 2.1 中国风力风电运行简况 2.1.1 累计装机容量 2.1.2 当年装机容量 2.1.3 区域风电装机容量 2.1.4 风电发展目标预测 2.2 中国风电装机市场格局分析 2.2.1 中国风电设备格局 2.2.2 内外资格局（新增市场） 2.2.3 内外资格局（累计市场） 2.3 中国风电产业集群分析 2.3.1 天津风电基地 2.3.2 乌鲁木齐风电基地 2.3.3 内蒙古风电基地 2.3.4 上海风电基地 2.3.5 无锡风电基地 2.3.6 酒泉风电基地 2.3.7 德阳风电基地 2.3.8 保定风电基地 2.3.9 湖南风电基地 2.4 中国风电产业发展面临的问题及对策 2.4.1 我国风电产业发展面临的挑战 2.4.2 我国风电产业基础领域亟需加强 2.4.3 促进风电产业有序发展的对策措施 2.4.4 加强风电技术研发提高自主创新能力 2.4.5 加快中国风电产业发展的政策建议 第三章中国风力等新能源发电行业相关经济数据分析 3.1 中国风力等新能源发点行业规模分析 3.1.1 企业数量增长分析 3.1.2 从业人数增长分析 3.1.3 资产规模增长分析 3.1.4 销售规模增长分析 3.2 中国风力等新能源发点行业应收账款情况分析 3.3 中国风力等新能源发点行业产值分析 3.3.1 产成品增长分析 3.3.2 工业销售产值分析 3.4 中国风力等新能源发点行业成本费用分析 3.4.1 销售成本分析 3.4.2 费用分析 3.5 中国风力等新能源发点行业盈利能力分析 3.5.1 主要盈利分析 3.5.2 主要盈利能力指标分析 第四章小型风电行业的设备与技术分析 4.1 小型风力发电业的主要设备介绍 4.1.1 小型风电机的风轮 4.1.2 小型风电机的叶片桨距角自动调整装置 4.1.3 小型风电机的蓄电池 4.1.4 小型风电机的逆变器 4.1.5 小型并网风电机的控制器 4.2 小型风力发电设备的安装技术 4.2.1 安装准备 4.2.2 安装工作技术规程 4.2.3 千瓦级小型风力发电机的安装 4.2.4 百瓦级小型风电机组的安装 4.2.5 输电线架设与室内灯具安装 4.3 小型风力发电设备的使用技术 4.3.1 小型风电机使用的一般要求 4.3.2 小型风电机的使用条件 4.3.3 小型风电机的合理配套 4.3.4 不同季节小型风电设备的使用要点 4.4 小型风电设备的维护技术 4.4.1 维护原则 4.4.2 风机部分的维护与保养 4.4.3 小型风电机的常见故障及排除方法 4.4.4 小型风电机储能蓄电池的使用和保养 第五章小型风力发电行业发展分析 5.1 国外小型风力发电行业发展 5.1.1 美国扶持小型风电业发展

5.1.2 英国小型风电发展迅猛 5.1.3 日本主要小型风力发电机介绍 5.1.4 俄罗斯成功研制移动式小型风电机 5.2 中国发展小型风电行业的必要性 5.2.1 我国面临能源紧缺局面 5.2.2 我国加速调整优化电力结构 5.2.3 风能开发可有效缓解中国能源压力 5.2.4 发展小型风电有助于解决农牧区供电难题 5.3 中国小型风电发展概况 5.3.1 我国小型风力发电行业的发展阶段 5.3.2 中国小型风力发电行业总体概况 5.3.3 我国小型风电行业发展特征 5.3.4 国内小型风力发电应用潜力巨大 5.3.5 我国成立中小型风电产业推进联盟 5.3.6 中国小型风电业面临的发展机遇 5.4 中小型风力发电市场分析 5.4.1 国内中小型风电设备企业介绍 5.4.2 我国中小型风电机组产销状况 5.4.3 我国中小型风电应用范围不断扩大 5.4.4 中国小型风电产业竞争优势明显 5.4.5 民营企业发力国内小型风电市场 5.5 中国部分地区小型风电业的发展 5.5.1 内蒙古小型风电业呈现良好发展势头 5.5.2 西藏小型风电业发展的基础及影响因素 5.5.3 河北张家口引资建设中小型风电机组项目 5.5.4 海南景观照明及农村市场小型风电发展潜力大 5.6 小型风电行业存在的问题及对策 5.6.1 制约我国小型风电行业发展的因素 5.6.2 我国小型风电行业准入制度亟待完善 5.6.3 促进我国小型风电发展的对策思路 5.6.4 发展小型风电和风光互补发电业的策略措施 5.6.5 扶持小型风电行业发展的政策建议　第六章 国内风电设备重点生产企业 6.1 新疆金风科技股份有限公司 6.1.1 企业基本概况 6.1.2 企业主要经济指标表 6.1.3 成长能力指标 6.1.4 运营能力指标 6.1.5 盈利能力指标 6.1.6 偿债能力指标 6.2 华锐风电科技（集团）股份有限公司 6.2.1 企业基本概况 6.2.2 企业主要经济指标表 6.2.3 成长能力指标 6.2.4 运营能力指标 6.2.5 盈利能力指标 6.2.6 偿债能力指标 6.3 株洲时代新材料科技股份有限公司 6.3.1 企业基本概况 6.3.2 企业主要经济指标表 6.3.3 成长能力指标 6.3.4 运营能力指标 6.3.5 盈利能力指标 6.3.6 偿债能力指标 6.4 中材科技股份有限公司 6.4.1 企业基本概况 6.4.2 企业主要经济指标表 6.4.3 成长能力指标 6.4.4 运营能力指标 6.4.5 盈利能力指标 6.4.6 偿债能力指标 6.5 上海致远绿色能源有限公司 6.6 其他小型风电设备企业介绍 6.6.1 宁波风神风电科技有限公司 6.6.2 浙江华鹰风电设备有限公司 6.6.3 湖南中科恒源科技股份有限公司 6.6.4 江都神州风力发电机有限公司 6.6.5 广州红鹰能源科技公司　第七章小型风电行业投资分析及前景 7.1 中国小型风电行业投资分析 7.1.1 政府积极扶持小型风电产业发展 7.1.2 小型分布式风电项目成投资新亮点 7.1.3 风电叶片市场蕴含投资商机 7.1.4 风光互补路灯开发效益显着 7.2 风力发电行业未来发展预测 7.2.1 风力发电市场展望 7.2.2 中国风力等新能源发电行业预测 7.2.3 我国风电产业的远期发展目标 7.2.4 中国低风速风电场发展前景看好 7.3 中国小型风电行业前景展望 7.3.1 我国小型风力发电的发展趋势 7.3.2 我国中小型风电应用前景展望 7.3.3 风光互补技术未来发展前景看好 7.3.4 中国将加快推进中小型风电项目建设　第八章 我国电力行业市场运营分析 8.1 电力行业盈利能力与电价政策情况 8.1.1 政府、电企、煤企三者间的博弈关系 8.1.2 发改委对电煤价格、电价等进行调整 8.1.3 火电行业盈利水平及预测 8.1.4 上网电价结构性调整 8.2 电力重回紧

缺时代 8.2.1 电力缺口历史数据回顾 8.2.2 30年来中国电力短缺呈现周期变动情况 8.2.3 中国电力供需预测 8.3 “十三五”电力市场运行政策及预测 8.3.1 加大利用税收杠杆和价格杠杆 8.3.2 电企经营环境影响因素关系图 8.3.3 “十三五”能源政策导向 8.3.4 “十三五”能源规划指标　第九章小型风电行业投资环境、风险及建议 9.1 小型风电行业投资环境 9.2 我国小型风电项目具有三大优势 9.3 风力发电行业投资风险 9.3.1 风电行业风险分析 9.3.2 并网的安全性 9.3.3 对环境的影响 9.3.4 风电运营收益可能不佳 9.3.5 风电设备制造业存在不确定因素 9.3.6 风电定价是关键 9.3.7 竞争更加激烈 9.4 中国小型风电项目投资建议 附录 附录一：《促进风电产业发展实施意见》 附录二：《风电设备制造行业准入标准》（征求意见稿） 附录三：小型风力发电机组结构安全要求 略••••完整报告请咨询客服　图表目录 图表 中国新增和累计风电装机容量 图表 中国各区域新增风电装机容量 图表 各省区装机容量对比 图表 中国各省区市风电新增装机容量 图表 中国各省区市风电累计装机容量 图表截至底中国海上风电新增和累计装机情况 图表中国已建成的海上风电项目类型 图表截至底中国风电机组制造商海上风电装机情况 图表截至底中国海上风电不同功率机组装机情况 图表 中国不同功率风电机组累计装机容量占比 图表1.5MW和2MW机组装机容量 图表 中国风电整机制造企业新增装机及市场份额 图表 中国风电累计装机排名前20的机组制造商 图表 我国风电新增装机排名前10的开发商与对比 图表 我国风电新增装机排名前10的开发商及市场份额 图表 中国风电累计装机排名前10的开发商市场份额 图表 中国风电机组出口情况 图表截至底中国风电机组出口情况图表 中国风电机组累计出口国家情况 图表截止底中国风电机组制造商出口情况 图表 中国不同功率风电机组新增装机容量占比 略……

详细请访问：http://www.cction.com/report/202312/428535.html