

2021-2027年中国小型风电 行业前景展望与投资方向研究报告

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

《2021-2027年中国小型风电行业前景展望与投资方向研究报告》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.cction.com/report/202107/228857.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

一般把发电功率在10千瓦及其以下的风力发电机称作小型风力发电机。小型风力发电机主要有以下几部分组成：风轮、发电机、回转体、调速机构、调向机构、刹车机构和塔架。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国小型风电行业前景展望与投资方向研究报告》共十一章。首先介绍了小型风电行业市场发展环境、小型风电整体运行态势等，接着分析了小型风电行业市场运行的现状，然后介绍了小型风电市场竞争格局。随后，报告对小型风电做了重点企业经营状况分析，最后分析了小型风电行业发展趋势与投资预测。您若想对小型风电产业有个系统的了解或者想投资小型风电行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

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

1.3 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 2015-2019年风力发电产业总体发展状况分析

2.1 2015-2019年全球风力发电产业发展概况

2.1.1 世界风力发电产业概况

- 2.1.2 欧盟风力发电产业发展分析
- 2.1.3 全球风电产业持续增长
- 2.1.4 欧盟风电产业发展状况
- 2.2 2015-2019年中国风电产业发展综述
 - 2.2.1 中国风电产业日益走向成熟
 - 2.2.2 我国风电市场发展现状
 - 2.2.3 中国风力发电能力排名世界第四
 - 2.2.4 我国风电装机总量分析
 - 2.2.5 国内风电企业加强对外沟通合作
 - 2.2.6 国内风电市场发展常态机制的构成
- 2.3 2015-2019年中国风电产业发展面临的问题及对策
 - 2.3.1 风电产业繁荣发展下存在的隐忧
 - 2.3.2 风电产业突破瓶颈仍有待时日
 - 2.3.3 中国风电产业的发展对策
 - 2.3.4 国内风电产业发展的措施建议
 - 2.3.5 技术是推动风力发电发展的动力

第三章 2015-2019年中国小型风电产业运行环境分析

- 3.1 2015-2019年中国宏观经济环境分析
 - 3.1.1 中国GDP分析
 - 3.1.2 城乡居民家庭人均可支配收入分析
 - 3.1.3 全社会固定资产投资分析
 - 3.1.4 进出口总额及增长率分析
 - 3.1.5 社会消费品零售总额
- 3.2 2015-2019年中国小型风电产业政策环境分析
 - 3.2.1 《促进风电产业发展实施意见》
 - 3.2.2 《关于加快风力发电技术装备国产化的指导意见》
 - 3.2.3 《风电场工程建设用地和环境保护管理暂行办法》
- 3.3 2015-2019年中国小型风电产业社会环境分析

第四章 2015-2019年中国小型风力发电行业发展动态分析

- 4.1 2015-2019年国外小型风力发电行业发展状况

- 4.1.1 美国扶持小型风电业发展
- 4.1.2 英国小型风电发展迅猛
- 4.1.3 日本主要小型风力发电机介绍
- 4.1.4 俄罗斯成功研制移动式小型风电机
- 4.2 2015-2019年中国发展小型风电行业的必要性
 - 4.2.1 我国面临能源紧缺局面
 - 4.2.2 我国加速调整优化电力结构
 - 4.2.3 风能开发可有效缓解中国能源压力
 - 4.2.4 发展小型风电有助于解决农牧区供电难题
- 4.3 2015-2019年中国小型风电发展概况
 - 4.3.1 我国小型风力发电行业的发展阶段
 - 4.3.2 中国小型风力发电行业总体概况
 - 4.3.3 我国小型风电行业发展特征
 - 4.3.4 我国小型风电业面临的发展机遇
 - 4.3.5 民营企业发力国内小型风电市场
 - 4.3.6 我国中小型风电技术的竞争优势

第五章 2015-2019年中国小型风电产业运行动态分析

- 5.1 2015-2019年中国部分地区小型风电业的发展
 - 5.1.1 内蒙古小型风电业呈现良好发展势头
 - 5.1.2 磁悬浮技术应用于新疆小型风电
 - 5.1.3 西藏小型风电业发展的基础及影响因素
 - 5.1.4 海南景观照明及农村市场小型风电发展潜力大
- 5.2 2015-2019年中国小型风电行业存在的问题及对策
 - 5.2.1 我国小型风电行业面临的主要问题
 - 5.2.2 小型风电和风光互补发电业的发展困境
 - 5.2.3 我国小型风电行业发展亟需政策扶持
 - 5.2.4 促进小型风电发展的对策与建议
 - 5.2.5 发展小型风电和风光互补发电业的策略措施

第六章 2015-2019年中国风力等新能源发电所属行业相关经济数据分析

- 6.1 2015-2019年中国风力等新能源发电所属行业数据统计与监测分析

- 6.1.1 2015-2019年中国风力等新能源发电所属行业企业数量增长分析
- 6.1.2 2015-2019年中国风力等新能源发电所属行业从业人数调查分析
- 6.1.3 2015-2019年中国风力等新能源发电所属行业总销售收入分析
- 6.1.4 2015-2019年中国风力等新能源发电所属行业利润总额分析
- 6.1.5 2015-2019年中国风力等新能源发电所属行业投资资产增长性分析
- 6.2 2019年中国风力等新能源发电所属行业最新数据统计与监测分析（按季度更新）
 - 6.2.1 企业数量与分布
 - 6.2.2 销售收入
 - 6.2.3 利润总额
 - 6.2.4 从业人数
- 6.3 2019年中国风力等新能源发电所属行业投资状况监测（按季度更新）
 - 6.3.1 行业资产区域分布
 - 6.3.2 主要省市投资增速对比

第七章 2015-2019年中国小型风电行业的设备与技术分析

- 7.1 小型风力发电业的主要设备介绍
 - 7.1.1 小型风电机的风轮
 - 7.1.2 小型风电机的叶片桨距角自动调整装置
 - 7.1.3 小型风电机的蓄电池
 - 7.1.4 小型风电机的逆变器
 - 7.1.5 小型并网风电机的控制器
- 7.2 小型风力发电设备的安装技术
 - 7.2.1 安装准备
 - 7.2.2 安装工作技术规程
 - 7.2.3 千瓦级小型风力发电机的安装
 - 7.2.4 百瓦级小型风电机组的安装
 - 7.2.5 输电线架设与室内灯具安装
- 7.3 小型风力发电设备的使用技术
 - 7.3.1 小型风电机使用的一般要求
 - 7.3.2 小型风电机的使用条件
 - 7.3.3 小型风电机的合理配套
 - 7.3.4 不同季节小型风电设备的使用要点

7.4 小型风电设备的维护技术

7.4.1 维护原则

7.4.2 风机部分的维护与保养

7.4.3 小型风电机的常见故障及排除方法

7.4.4 小型风电机储能蓄电池的使用和保养

第八章 2015-2019年中国小型风电产业市场竞争格局分析

8.1 2015-2019年风力发电市场的竞争格局分析

8.1.1 风电市场发展机会与竞争并存

8.1.2 风电与核电具有竞争优势

8.1.3 风电产业市场竞争力分析

8.1.4 上网电价制约风电产业竞争力提升

8.1.5 中国风电扩张行业巨头谋整合

8.2 2015-2019年小型风力发电市场的竞争格局分析

8.3 2021-2027年小型风力发电市场竞争格局预测分析

第九章 国内风电设备重点生产企业分析

9.1 新疆金风科技股份有限公司

9.1.1 企业概况

9.1.2 企业主要经济指标分析

9.1.3 企业盈利能力分析

9.1.4 企业偿债能力分析

9.1.5 企业运营能力分析

9.1.6 企业成长能力分析

9.2 株洲时代新材料科技股份有限公司

9.2.1 企业概况

9.2.2 企业主要经济指标分析

9.2.3 企业盈利能力分析

9.2.4 企业偿债能力分析

9.2.5 企业运营能力分析

9.2.6 企业成长能力分析

9.3 中材科技股份有限公司

9.3.1 企业概况

9.3.2 企业主要经济指标分析

9.3.3 企业盈利能力分析

9.3.4 企业偿债能力分析

9.3.5 企业运营能力分析

9.3.6 企业成长能力分析

9.4 东方电气股份有限公司

9.4.1 企业概况

9.4.2 企业主要经济指标分析

9.4.3 企业盈利能力分析

9.4.4 企业偿债能力分析

9.4.5 企业运营能力分析

9.4.6 企业成长能力分析

9.5 中航(保定)惠腾风电设备公司

9.5.1 企业概况

9.5.2 企业主要经济指标分析

9.5.3 企业盈利能力分析

9.5.4 企业偿债能力分析

9.5.5 企业运营能力分析

9.5.6 企业成长能力分析

9.6 南通航天万源安迅能风电设备制造有限公司

9.6.1 企业概况

9.6.2 企业主要经济指标分析

9.6.3 企业盈利能力分析

9.6.4 企业偿债能力分析

9.6.5 企业运营能力分析

9.6.6 企业成长能力分析

9.7 江都市神州风力发电机有限公司

9.7.1 企业概况

9.7.2 企业主要经济指标分析

9.7.3 企业盈利能力分析

9.7.4 企业偿债能力分析

9.7.5 企业运营能力分析

9.7.6 企业成长能力分析

9.8 维斯塔斯风电科技（北京）有限公司

9.8.1 企业概况

9.8.2 企业主要经济指标分析

9.8.3 企业盈利能力分析

9.8.4 企业偿债能力分析

9.8.5 企业运营能力分析

9.8.6 企业成长能力分析

9.9 吉林名门风电设备有限公司

9.9.1 企业概况

9.9.2 企业主要经济指标分析

9.9.3 企业盈利能力分析

9.9.4 企业偿债能力分析

9.9.5 企业运营能力分析

9.9.6 企业成长能力分析

9.10 上海泰胜电力工程机械有限公司

9.10.1 企业概况

9.10.2 企业主要经济指标分析

9.10.3 企业盈利能力分析

9.10.4 企业偿债能力分析

9.10.5 企业运营能力分析

9.10.6 企业成长能力分析

第十章 2021-2027年中国小型风电行业发展前景趋势分析

10.1 2021-2027年中国风力发电行业发展预测

10.1.1 全球风电市场预测

10.1.2 2021-2027年中国风力等新能源发电行业预测分析

10.1.3 中国风电产业未来发展目标预测

10.2 2021-2027年中国小型风电行业前景展望分析

10.2.1 我国小型风力发电的发展趋势

10.2.2 风光互补技术发展前景看好

10.2.3 中国将加快推进中小型风电项目建设

10.2.4 我国村镇小型风电装机容量可达7.5万千瓦

第十一章 2021-2027年中国小型风电行业投资机会与风险分析

11.1 2021-2027年中国小型风电行业投资机会分析

11.1.1 贸易战下风电产业迎来发展机遇

11.1.2 风光互补路灯开发效益显著

11.2 2021-2027年中国小型风电行业投资风险分析

11.2.1 风电叶片市场蕴含投资商机

11.2.2 国内小型风电发展面临政策风险

11.3 建议

部分图表目录：

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年世界风电机装机总量前10名

图表：2019年世界年度风电新装机前10名

图表：2015-2019年全球风电机装机容量

图表：2015-2019年世界风电装机容量排名前十的市场情况

图表：2015-2019年全球风电年度新增装机容量

图表：2015-2019年世界不同地区风电年度装机容量情况

图表：2015-2019年全球不同地区风力发电装机容量情况

图表：2019年欧盟成员国风电新装机容量市场份额

图表：2019年欧盟成员国风电总装机容量市场份额

图表：欧盟国家累计风电装机容量

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202107/228857.html>