

2021-2026年中国小型风电行业发展监测及投资战略 规划研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国小型风电行业发展监测及投资战略规划研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/power/682050.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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。

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 场址选择的原则要求

1.3.2 场址选择的气象因素

1.3.3 不同地形的场址选择

1.4 小型风电的发展优势

1.4.1 电量就近入网就地消纳

1.4.2 小风机技术发展成熟

1.4.3 小风机制造成本下降

第二章 2016-2020年小型风电发展环境分析

2.1 国际环境分析

2.1.1 英国小型风力机认证程序

2.1.2 美国小型风力机认证与趋势预测分析

2.1.3 欧美风电技术发展问题探讨

2.2 经济环境分析

2.2.1 工业生产总体状况分析

2.2.2 固定资产投资情况分析

2.2.3 社会消费品零售总额

2.2.4居民消费价格水平

2.2.5对外贸易发展状况分析

2.3政策环境分析

2.3.1《能源发展“十三五”规划》解读

2.3.2《可再生能源发展“十三五”规划》解读

2.3.3《分散式接入风电项目开发建设指导意见》解读

2.3.4《风力发电科技发展“十三五”专项规划》解读

2.3.5《风电发展“十三五”规划》解读

2.3.6 2020年中国风电产业政策解读

第三章 2016-2020年风力发电行业发展分析

3.1 2016-2020年全球风力发电行业发展状况分析

3.1.1全球风力发电产业发展回顾

3.1.2全球风电行业发展特征分析

3.1.3 2020年欧洲风电行业发展状况分析

3.1.4 2020年美国风电市场强劲增长

3.1.5 2020年拉美风电产业快速发展

3.2 2016-2020年中国风力发电行业发展情况分析

3.2.1我国风电产业发展回顾

3.2.2 2020年中国风电行业稳健发展

3.2.3 2020年中国风电行业发展状况分析

3.2.4 2020年我国风电国际贸易分化明显

3.2.5 2020年中国风电行业发展情况分析

3.3 2016-2020年中国风力发电市场格局分析

3.3.1 2020年中国风电市场竞争格局

3.3.2 2020年中国风电市场格局分析

3.3.3 2020年部分风电企业竞争分析

3.3.4 2020年中国风电市场竞争形势

3.4中国风电产业发展面临的问题及对策

3.4.1我国风电产业基础领域亟需加强

3.4.2风电市场消纳问题及对策措施

3.4.3我国风电行业发展的的问题及对策

3.4.4促进风电产业有序发展的对策措施

3.4.5加强风电技术研发提高自主创新能力

3.4.6加快中国风电产业发展的政策建议

3.5风力发电行业发展趋势及前景展望

3.5.1我国风电行业发展两大方向

3.5.2我国风电行业的发展路径

3.5.3我国风电产业的发展展望

3.5.4我国风电产业远期发展目标

3.5.5 2030年风电装机前景展望

第四章 中国风力等新能源发电行业相关经济数据分析

4.1中国风力等新能源发电行业经济规模

4.1.1 2016-2020年风力等新能源发电业销售规模

4.1.2 2016-2020年风力等新能源发电业利润规模

4.1.3 2016-2020年风力等新能源发电业资产规模

4.2中国风力等新能源发电行业盈利能力指标分析

4.2.1 2016-2020年风力等新能源发电业亏损面

4.2.2 2016-2020年风力等新能源发电业销售毛利率

4.2.3 2016-2020年风力等新能源发电业成本费用利润率

4.2.4 2016-2020年风力等新能源发电业销售利润率

4.3中国风力等新能源发电行业营运能力指标分析

4.3.1 2016-2020年风力等新能源发电业应收账款周转率

4.3.2 2016-2020年风力等新能源发电业流动资产周转率

4.3.3 2016-2020年风力等新能源发电业总资产周转率

4.4中国风力等新能源发电行业偿债能力指标分析

4.4.1 2016-2020年风力等新能源发电业资产负债率

4.4.2 2016-2020年风力等新能源发电业利息保障倍数

4.5中国风力等新能源发电行业财务状况综合评价

4.5.1风力等新能源发电业财务状况综合评价

4.5.2影响风力等新能源发电业财务状况的经济因素分析

第五章 2016-2020年小型风力发电行业发展分析

5.1 2016-2020年中国小型风电发展状况分析

5.1.1我国小型风力发电行业的发展阶段

5.1.2我国小型风力发电行业发展情况回顾

5.1.3 2019年我国中小型风电行业发展状况分析

5.1.4 2020年我国中小型风电行业发展状况分析

5.1.5 2020年中国中小型风电行业发展形势

5.2我国中小型风力发电市场发展分析

5.2.1我国小型风电市场发展特征

5.2.2国内中小型风电设备企业介绍

- 5.2.3我国中小型风电应用范围扩大
- 5.2.4中国小型风电产业竞争优势明显
- 5.2.5民营企业发力国内小型风电市场
- 5.3中国发展小型风电行业的必要性
 - 5.3.1我国面临能源紧缺局面
 - 5.3.2我国加速调整优化电力结构
 - 5.3.3风能开发有效缓解能源压力
 - 5.3.4陆上优质风资源日益减少
 - 5.3.5大型风电发展遭遇瓶颈
- 5.4小型风电行业存在的问题及对策
 - 5.4.1制约我国中小型风电行业发展的因素
 - 5.4.2中小型风力发电机行业发展面临的问题
 - 5.4.3中小型风电机组认证体系问题及策略
 - 5.4.4促进我国小型风电发展的对策思路
 - 5.4.5发展小型风电和风光互补的策略
 - 5.4.6扶持小型风电行业发展的政策建议
- 第六章 2016-2020年小型风电行业的设备与技术分析
 - 6.1小型风力发电业的主要设备介绍
 - 6.1.1小型风电机的风轮
 - 6.1.2小型风电机的调整装置
 - 6.1.3小型风电机的蓄电池
 - 6.1.4小型风电机的逆变器
 - 6.1.5小型并网风电机的控制器
 - 6.2小型风力发电设备的安装技术
 - 6.2.1小型风电机的安装准备
 - 6.2.2小型风电机的安装技术规程
 - 6.2.3千瓦级小型风力发电机的安装
 - 6.2.4百瓦级小型风电机组的安装
 - 6.2.5输电线架设与室内灯具安装
 - 6.3小型风力发电设备的使用技术
 - 6.3.1小型风电机的使用要求
 - 6.3.2小型风电机的使用条件
 - 6.3.3小型风电机的合理配套
 - 6.3.4小型风电设备的使用要点
 - 6.4小型风电设备的维护技术

6.4.1小型风电机的维护原则

6.4.2小型风电机的维护与保养

6.4.3小型风电机常见故障及排除方法

6.4.4小型风电机储能蓄电池的使用和保养

第七章 2016-2020年国内风电设备重点生产企业分析

7.1新疆金风科技股份有限公司

7.1.1企业发展概况

7.1.2经营效益分析

7.1.3业务经营分析

7.1.4财务状况分析

7.1.5未来前景展望

7.2华锐风电科技（集团）股份有限公司

7.2.1企业发展概况

7.2.2经营效益分析

7.2.3业务经营分析

7.2.4财务状况分析

7.2.5未来前景展望

7.3株洲时代新材料科技股份有限公司

7.3.1企业发展概况

7.3.2经营效益分析

7.3.3业务经营分析

7.3.4财务状况分析

7.3.5未来前景展望

7.4中材科技股份有限公司

7.4.1企业发展概况

7.4.2经营效益分析

7.4.3业务经营分析

7.4.4财务状况分析

7.4.5未来前景展望

7.5其他小型风电设备企业介绍

7.5.1宁波风神风电科技有限公司

7.5.2浙江华鹰风电设备有限公司

7.5.3湖南中科恒源科技股份有限公司

7.5.4江都神州风力发电机有限公司

7.5.5广州红鹰能源科技公司

7.5.6上海致远绿色能源有限公司

第八章 小型风电行业投资分析及前景趋势预测

8.1中国小型风电行业投资分析「AKLT」

8.1.1政策扶持中小型风电技术发展

8.1.2小型分布式风电项目成投资新亮点

8.1.3我国小型风电项目的投资可行性

8.1.4风光互补路灯开发效益显著

8.1.5分布式小型风电的投资经济分析

8.1.6国内小型风电发展面临的风险

8.2中国小型风电行业前景展望

8.2.1我国小型风力发电的发展趋势预测分析

8.2.2我国中小型风电应用前景展望

8.2.3风光互补技术发展前景看好

8.2.4分布式风力发电未来前景

8.2.5小型风力发电应用潜力巨大

8.2.6中国加快推进中小型风电项目建设

8.2.7 2021-2026年中国小型风电产业市场前景预测分析

附录：

附录一：《风电发展“十三五”规划》

附录二：小型风力发电机组结构安全要求

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 英国小型风力机认证标准

图表2016-2020年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表2020年分地区投资相邻两月累计同比增速

图表2016-2020年固定资产投资到位资金同比增速

图表2016-2020年社会消费品零售总额分月同比增长速度

图表2020年份社会消费品零售总额主要数据

图表2016-2020年全国居民消费价格涨跌幅

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/power/682050.html>