2020-2026年中国小型风电行业市场行情动态及战 略咨询研究报告

报告大纲

智研咨询 www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国小型风电行业市场行情动态及战略咨询研究报告》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.chyxx.com/research/202003/844388.html

报告价格: 电子版: 9800元 纸介版: 9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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。

2018年中国风电发电量达到3660亿千瓦时,占全部发电量的5.2%,比2017年提高0.4个百分点。2018年全国风电平均利用小时数2095小时,同比增加147小时;2019年1-6月,全国风电发电量2145亿千瓦时,同比增长11.5%;全国平均风电利用小时数1133小时,同比下降10小时。

2018-2019年H1中国风电发电量统计情况

数据来源:公共资料整理

智研咨询发布的《2020-2026年中国小型风电行业市场行情动态及战略咨询研究报告》共九章。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
- 1.2.4 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2020-2026年中国风电市场数据调查结果

- 2.1 2020-2026年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 2020年风电发展目标预测
- 2.2 2020-2026年中国风电装机市场格局分析

电价政策大调整,开工转为并网触发此次抢装。此前政策规定开工即可保电价,2019年5月底,能源局印发《关于2019年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》,电价确定节点由开工变为并网。

预计2019、2020年风电新增装机规模分别为25、35GW

数据来源:公共资料整理

- 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 2020-2026年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所属行业相关经济数据分析

- 3.1 2015-2019年中国风力等新能源发电行业规模分析
- 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 2015-2019年中国风力等新能源发电行业应收账款情况分析
- 3.3 2015-2019年中国风力等新能源发电行业产值分析
- 3.3.1 产成品增长分析
- 3.3.2 工业销售产值分析
- 3.4 2015-2019年中国风力等新能源发电所属行业成本费用分析
- 3.4.1 销售成本分析
- 3.4.2 费用分析
- 3.5 2015-2019年中国风力等新能源发电所属行业盈利能力分析
- 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 2015-2019年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2020-2026年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 2019年全球风力发电市场展望
- 7.2.2 2020-2026年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 2019年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 2020-2026年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 2019年中国电力供需预测
- 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2020-2026年小型风电行业投资环境、风险及建议(ZY ZS)
- 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 2020-2026年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 2020-2026年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

图表目录:

图表 2015年-2019年中国新增和累计风电装机容量

图表 2015-2019年中国各区域新增风电装机容量

图表 2019年年各省区装机容量对比(单位:MW)

图表 2019年中国各省区市风电新增装机容量

图表 2019年中国各省区市风电累计装机容量

图表 中国已建成的海上风电项目类型

图表 2019年中国不同功率风电机组新增装机容量占比

图表 2019年中国新增和累计装机的风电机组平均功率

图表 2015-2019年中国风力发电行业企业数量增长趋势图

图表 2015-2019年中国风力发电行业亏损企业数量趋势图

图表 2015-2019年中国风力发电行业销售规模增长分析

图表 2015-2019年中国风力发电行业利润规模增长分析

图表 2015-2019年中国风力发电行业资产规模增长分析

图表 2015-2019年中国风力发电行业工业总产值增长分析

图表 2015-2019年中国风力发电行业销售利润率增长分析

图表 2015-2019年中国风力发电行业销售毛利率增长分析

图表 2015-2019年中国风力发电行业资产利润率增长分析

图表2020-2026年中国风力发电行业盈利能力预测分析

图表 2015-2019年中国风力发电行业成本费用结构变动趋势

图表 2015-2019年中国风力发电行业销售成本分析

图表 2015-2019年中国风力发电行业销售费用分析 图表 2015-2019年中国风力发电行业管理费用分析 图表 2015-2019年中国风力发电行业财务费用分析 更多图表见正文......

详细请访问: https://www.chyxx.com/research/202003/844388.html