

2018-2024年中国小型风电行业市场全景评估及发展趋势研究预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国小型风电行业市场全景评估及发展趋势研究预测报告》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/detail/329799.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

小型风电一般是指发电功率在10千瓦及其以下的风力发电。小型风力发电机组一般由下列几部分组成：风轮、发电机、调速和调向机构、停车机构、塔架及拉索等，控制器、蓄电池、逆变器等。

我国风能资源丰富，可开发利用的风能储量约10亿kW，其中，陆地上风能储量约2.53亿kW（陆地上离地10m高度资料计算），海上可开发和利用的风能储量约7.5亿kW，共计10亿kW。从国内自身状况来看，风电市场经过2015年大跨步式的发展，产能达到3000万kW以上。全球风电的产业格局正经历一个调整、重构、再建设的关键节点，而中国的风电产业实现了接连突破，成为世界清洁能源的奇迹。但海上风电比重过低，也成为制约我国风电产业可持续发展的障碍之一。2016年，全国风电保持健康发展势头，全年新增风电装机1930万千瓦，累计并网装机容量达到1.49亿千瓦，占全部发电装机容量的9%，风电发电量2410亿千瓦时，占全部发电量的4%。2017年，全国风电平均利用小时数1742小时，同比增加14小时，全年弃风电量497亿千瓦时。

在快速发展中风电产业面临三大问题：一是风电产业内部结构不合理，过分依赖“三北”大基地，分散式风电和海上风电仍然弱小；二是风电发电量占全部发电量的比例仍然较低，不足4%；三是弃风状况没有得到有效遏制。

在经过十多年的快速增长之后，我国能源消费增速逐步放缓。在化石能源中，煤炭消费连续三年下降，石油和天然气消费增速放缓；在非化石能源中，水电增速下降，核电、风电、光伏、地热及其他能源发电保持较高增速。新能源替代传统化石能源的趋势明显。此外《风电发展“十三五”规划》发布，规划明确了“十三五”风电的发展目标，到2020年底，风电累计并网装机容量确保达到2.1亿千瓦以上，风电年发电量确保达到4200亿千瓦时，约占全国总发电量的6%，小型风电行业发展前景广阔。

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 小型风电行业相关概述

1.1 风能简述

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 小型风电相关概述

1.2.1 小型风电定义及分类

1.2.2 小型风电的特点及性质

1.2.3 小型风电的原理及应用

1、小型风电的概念及原理

2、小型风电机组的结构组成

3、小型风电的应用范围

1.2.4 小型风电的场址选择

1、场址选择原则

2、场址选择应考虑的气象因素

3、不同地形的场址选择

1.3 小型风电行业统计标准

1.3.1 小型风电行业统计口径

1.3.2 小型风电行业统计方法

1.3.3 小型风电行业数据种类

1.3.4 小型风电行业研究范围

1.4 国内外小型风电行业发展比较分析

1.4.1 国外小型风电行业发展综述

1.4.2 国内小型风电行业发展综述

第二章 2017年中国小型风电行业发展环境分析

2.1 小型风电行业政治法律环境

2.1.1 行业管理体制分析及主管部门

2.1.2 行业主要法律法规

1、《促进风电产业发展实施意见》

2、《关于加快风力发电技术装备国产化的指导意见》

3、《风电场工程建设用地和环境保护管理暂行办法》

2.1.3 行业相关产业政策

2.1.4 政策环境对行业的影响

2.2 2017年小型风电行业经济环境分析

2.2.1 中国GDP增长情况分析

2.2.2 工业经济发展形势分析

2.2.3 全社会固定资产投资分析

2.2.4 城乡居民收入与消费分析

2.2.5 社会消费品零售总额分析

2.2.6 对外贸易的发展形势分析

2.3 小型风电行业社会环境分析

2.3.1 小型风电产业社会环境

2.3.2 社会环境对行业的影响

2.4 小型风电行业技术环境分析

2.4.1 小型风电技术分析

1、技术水平总体发展情况

2、中国小型风电行业新技术研究

2.4.2 小型风电技术发展水平

1、中国小型风电行业技术水平所处阶段

2、与国外小型风电行业的技术差距

2.4.3 行业主要技术发展趋势

2.4.4 技术环境对行业的影响

第三章 小型风电行业市场特点概述

3.1 小型风电行业市场概况

3.1.1 行业市场化程度

3.1.2 行业利润水平及变动趋势

3.2 进入小型风电行业的壁垒分析

3.2.1 资金准入障碍

3.2.2 市场准入障碍

3.2.3 技术与人才障碍

3.2.4 其他障碍

3.3 小型风电行业特征分析

3.3.1 产业链分析

1、小型风电的产业链结构分析

2、小型风电上游相关产业分析

3、小型风电下游相关产业分析

3.3.2 小型风电行业生命周期分析

1、行业生命周期理论基础

2、小型风电行业生命周期

第四章 全球小型风电行业发展概述

4.1 2017年全球小型风电行业市场发展情况分析

4.1.1 全球小型风电行业发展现状

4.1.2 全球小型风电行业竞争格局

4.1.3 2014-2017年全球小型风电行业市场规模

4.1.4 2014-2017年全球小型风电市场供需分析

4.2 全球主要地区小型风电行业发展分析

4.2.1 美国扶持小型风电业发展

4.2.2 英国小型风电发展迅猛

4.2.3 日本主要小型风力发电机介绍

4.2.4 俄罗斯成功研制移动式小型风电机

4.3 2018-2024年全球小型风电行业发展前景预测

4.3.1 全球小型风电行业市场规模预测

4.3.2 全球小型风电行业发展前景分析

4.3.3 全球小型风电行业发展趋势分析

第五章 2014-2017年中国小型风电行业发展概述

5.1 中国小型风电行业发展状况分析

5.1.1 中国小型风电行业发展历程

5.1.2 中国小型风电行业发展现状

5.1.3 中国小型风电行业发展特点分析

5.2 2014-2017年小型风电行业发展现状

5.2.1 2014-2017年中国小型风电行业市场规模

5.2.2 2014-2017年中国小型风电行业发展分析

5.2.3 2014-2017年中国小型风电企业发展分析

5.3 2018-2024年中国小型风电行业面临的困境及对策

5.3.1 中国小型风电行业面临的困境分析

5.3.2 中国小型风电行业发展对策探讨

第六章 2014-2017年中国小型风电行业市场运行分析

6.1 2014-2017年中国小型风电行业总体规模分析

6.1.1 行业景气及利润总额分析

6.1.2 行业销售利润率分析

6.1.3 行业成本费用分析

6.1.4 行业总资产分析

6.1.5 行业企业数量分析

6.1.6 行业主营收入分析

6.2 2014-2017年中国小型风电行业市场供需分析

6.2.1 中国小型风电行业供给分析

6.2.2 中国小型风电行业需求分析

6.2.3 中国小型风电行业供需平衡

6.3 2014-2017年中国小型风电行业财务指标总体分析

6.3.1 行业盈利能力分析

6.3.2 行业偿债能力分析

6.3.3 行业营运能力分析

6.3.4 行业发展能力分析

第七章 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

7.1.1 小型风电机器的风轮

7.1.2 小型风电机器的叶片桨距角自动调整装置

7.1.3 小型风电机器的蓄电池

7.1.4 小型风电机器的逆变器

7.1.5 小型并网风电机器的控制器

7.2 中国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 中国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 小型风电机器的使用条件

7.3.3 小型风电机器的合理配套

7.3.4 不同季节小型风电设备的使用要点

7.4 中国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 小型风电机器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 中国小型风电行业上、下游产业链分析

8.1 小型风电行业产业链概述

8.1.1 产业链定义

8.1.2 小型风电行业产业链

8.2 小型风电行业主要上游产业发展分析

8.2.1 上游产业发展现状

8.2.2 上游产业供给分析

8.2.3 上游供给价格分析

8.2.4 主要供给企业分析

8.3 小型风电行业主要下游产业发展分析

8.3.1 下游（应用行业）产业发展现状

8.3.2 下游（应用行业）产业需求分析

8.3.3 下游（应用行业）主要需求企业分析

8.3.4 下游（应用行业）最具前景产品/行业分析

第九章 中国小型风电行业市场竞争格局分析

9.1 中国小型风电行业竞争格局分析

9.1.1 小型风电行业区域分布格局

9.1.2 小型风电行业企业规模格局

9.1.3 小型风电行业企业性质格局

9.2 中国小型风电行业竞争五力分析

9.2.1 小型风电行业上游议价能力

9.2.2 小型风电行业下游议价能力

9.2.3 小型风电行业新进入者威胁

9.2.4 小型风电行业替代产品威胁

9.2.5 小型风电行业现有企业竞争

9.3 中国小型风电行业竞争SWOT分析

9.3.1 小型风电行业优势分析

9.3.2 小型风电行业劣势分析

9.3.3 小型风电行业机会分析

9.3.4 小型风电行业威胁分析

9.4 中国小型风电行业投资兼并重组整合分析

9.4.1 投资兼并重组现状

9.4.2 投资兼并重组案例

第十章 中国小型风电行业领先企业竞争力分析

10.1 新疆金风科技股份有限公司

10.1.1 企业发展基本情况

10.1.2 企业经营状况分析

10.1.3 企业发展战略分析

10.2 华锐风电科技（集团）股份有限公司

10.2.1 企业发展基本情况

10.2.2 企业经营状况分析

10.2.3 企业发展战略分析

10.3 株洲时代新材料科技股份有限公司

10.3.1 企业发展基本情况

10.3.2 企业经营状况分析

10.3.3 企业发展战略分析

10.4 中材科技股份有限公司

10.4.1 企业发展基本情况

10.4.2 企业经营状况分析

10.4.3 企业发展战略分析

10.5 中国东方电气集团有限公司

10.5.1 企业发展基本情况

10.5.2 企业经营状况分析

10.5.3 企业发展战略分析

10.6 中航惠腾风电设备股份有限公司

10.6.1 企业发展基本情况

10.6.2 企业经营状况分析

10.6.3 企业发展战略分析

10.7 浙江华鹰风电设备有限公司

10.7.1 企业发展基本情况

10.7.2 企业经营状况分析

10.7.3 企业发展战略分析

10.8 维斯塔斯风电科技（北京）有限公司

10.8.1 企业发展基本情况

10.8.2 企业经营状况分析

10.8.3 企业发展战略分析

10.9 中科恒源科技股份有限公司

10.9.1 企业发展基本情况

10.9.2 企业经营状况分析

10.9.3 企业发展战略分析

10.10 吉林名门风电设备有限公司

10.10.1 企业发展基本情况

10.10.2 企业经营状况分析

10.10.5 企业发展战略分析

第十一章 2018-2024年中国小型风电行业发展趋势与前景分析

11.1 2018-2024年中国小型风电市场发展前景

11.1.1 2018-2024年小型风电市场发展潜力

11.1.2 2018-2024年小型风电市场发展前景展望

11.1.3 2018-2024年小型风电细分行业发展前景分析

11.2 2018-2024年中国小型风电市场发展趋势预测

11.2.1 2018-2024年小型风电行业发展趋势

11.2.2 2018-2024年小型风电市场规模预测

11.2.3 2018-2024年小型风电行业应用趋势预测

11.2.4 2018-2024年细分市场发展趋势预测

11.3 2018-2024年中国小型风电行业供需预测

11.3.1 2018-2024年中国小型风电行业供给预测

11.3.2 2018-2024年中国小型风电行业需求预测

11.3.3 2018-2024年中国小型风电供需平衡预测

第十二章 2018-2024年中国小型风电行业投资与发展前景分析

12.1 小型风电行业投资分析

12.1.1 政府积极扶持小型风电产业发展

12.1.2 小型分布式风电项目成投资新亮点

12.1.3 我国小型风电项目的投资可行性

12.1.4 风光互补路灯开发效益显著

12.1.5 风电叶片市场蕴含投资商机

12.1.6 国内小型风电发展面临的风险

12.2 小型风电行业投资机会分析

12.2.1 产业链投资机会

12.2.2 细分市场投资机会

12.2.3 重点区域投资机会

12.2.4 产业发展的空白点分析

12.3 2018-2024年中国小型风电行业发展预测分析

12.3.1 未来中国小型风电行业发展趋势分析

12.3.2 未来中国小型风电行业发展前景展望

12.3.3 未来中国小型风电行业技术开发方向

12.3.4 中国小型风电行业“十三五”预测

12.4 小型风电行业投资风险分析

12.4.1 行业政策风险

12.4.2 宏观经济风险

12.4.3 市场竞争风险

12.4.4 关联产业风险

12.4.5 产品结构风险

12.4.6 技术研发风险

12.4.7 其他投资风险

第十三章 2018-2024年中国小型风电企业投资战略分析

13.1 小型风电企业战略规划制定依据

- 13.1.1 国家政策支持
- 13.1.2 行业发展规律
- 13.1.3 企业资源与能力
- 13.1.4 可预期的战略定位
- 13.2 小型风电行业发展策略分析
 - 13.2.1 坚持产品创新的领先战略
 - 13.2.2 坚持品牌建设的引导战略
 - 13.2.3 坚持工艺技术创新的支持战略
 - 13.2.4 坚持市场营销创新的决胜战略
 - 13.2.5 坚持企业管理创新的保证战略
- 13.3 小型风电行业营销策略分析及建议
 - 13.3.1 小型风电行业营销模式
 - 13.3.2 小型风电行业营销策略
- 13.4 小型风电行业应对策略
 - 13.4.1 把握国家投资的契机
 - 13.4.2 竞争性战略联盟的实施
 - 13.4.3 企业自身应对策略

第十四章 研究结论及建议

- 14.1 研究结论
- 14.2 建议
 - 14.2.1 行业发展策略建议
 - 14.2.2 行业投资方向建议
 - 14.2.3 行业投资方式建议

图表目录：

- 图表：产业链模型介绍
- 图表：小型风电行业生命周期
- 图表：小型风电行业产业链分析
- 图表：小型风电行业SWOT分析
- 图表：主要可再生能源密度表
- 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：2014-2017年中国已建和在建的风电场累计统计
- 图表：采用累计法计算的到2022年中国风电发展目标预测
- 图表：2018-2024年全球主要国家风电装机容量及预测

图表：2014-2017年中国GDP增长及增速图

图表：2014-2017年全国工业增加值及增速图

图表：2014-2017年全国固定资产投资图

图表：2014-2017年小型风电行业市场规模分析

图表：2018-2024年小型风电行业市场规模预测

图表：中国小型风电行业盈利能力分析

图表：中国小型风电行业运营能力分析

图表：中国小型风电行业偿债能力分析

图表：中国小型风电行业发展能力分析

图表：中国小型风电行业经营效益分析

图表：2014-2017年小型风电重要数据指标比较

图表：2014-2017年中国小型风电行业销售情况分析

图表：2014-2017年中国小型风电行业利润情况分析

图表：2014-2017年中国小型风电行业资产情况分析

图表：2014-2017年中国小型风电竞争力分析

图表：2018-2024年中国小型风电产能预测

图表：2018-2024年中国小型风电消费量预测

图表：2018-2024年中国小型风电市场前景预测

图表：2018-2024年中国小型风电市场价格走势预测

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/329799.html>