

# 2019年中国小型风电行业分析报告- 市场运营态势与发展前景研究

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国小型风电行业分析报告-市场运营态势与发展前景研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/462889462889.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 【报告大纲】

#### 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 2016-2019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

###### 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 工业生产总体情况

###### 2.2.2 固定资产投资状况

###### 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 对外贸易发展情况

##### 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 2019年中国风电产业政策解读

### 第三章 2016-2019年风力发电行业发展分析

#### 3.1 2016-2019年全球风力发电行业发展情况

- 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 2019年欧洲风电行业发展情况
- 3.1.4 2019年美国风电市场强劲增长
- 3.1.5 2019年拉美风电产业快速发展

#### 3.2 2016-2019年中国风力发电行业发展状况

- 3.2.1 我国风电产业发展回顾
- 3.2.2 2019年中国风电行业稳健发展
- 3.2.3 2019年中国风电行业发展情况
- 3.2.4 2019年我国风电国际贸易分化明显
- 3.2.5 2019年中国风电行业发展状况

#### 3.3 2016-2019年中国风力发电市场格局分析

- 3.3.1 2019年中国风电市场竞争格局
- 3.3.2 2019年中国风电市场格局分析
- 3.3.3 2019年部分风电企业竞争分析
- 3.3.4 2019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

### 3.5.52020-2026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所属行业总体规模分析

#### 4.1.1企业数量结构分析

#### 4.1.2行业资产规模分析

### 4.2 中国风力等新能源发电所属行业产销与费用分析

#### 4.2.1产成品分析

#### 4.2.2销售收入分析

#### 4.2.3负债分析

#### 4.2.4利润规模分析

#### 4.2.5产值分析

#### 4.2.6销售成本分析

#### 4.2.7销售费用分析

#### 4.2.8管理费用分析

#### 4.2.9财务费用分析

#### 4.2.10其他运营数据分析

### 4.3 中国风力等新能源发电所属行业财务指标分析

#### 4.3.1行业盈利能力分析

#### 4.3.2行业偿债能力分析

#### 4.3.3行业营运能力分析

#### 4.3.4行业发展能力分析

## 第五章 2016-2019年小型风力发电行业发展分析

### 5.12016-2019年中国小型风电发展情况

#### 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

#### 5.1.32019年我国中小型风电行业发展情况

#### 5.1.42019年我国中小型风电行业发展情况

#### 5.1.52019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 2016-2019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 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

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

### 7.2华锐风电科技（集团）股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

### 7.3株洲时代新材料科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

### 7.4中材科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

### 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

### 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

### 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

### 8.2.72020-2026年中国小型风电产业市场前景预测

## 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2016-2019年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表2019年分地区投资相邻两月累计同比增速

图表2016-2019年固定资产投资到位资金同比增速

图表2016-2019年社会消费品零售总额分月同比增长速度

图表2019年份社会消费品零售总额主要数据

图表2016-2019年全国居民消费价格涨跌幅

图表2016-2019年猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况

图表2016-2019年鲜菜、鲜果价格变动情况

图表2016-2019年居民消费价格分类别同比涨跌幅

图表2016-2019年国内生产总值增长速度（累计同比）

图表2016-2019年规模以上工业增加值增速（月度同比）

图表详见报告正文 . . . . . (GYXZN)

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国小型风电行业分析报告-市场运营态势与发展前景研究》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/462889462889.html>