

# 2014-2019年中国小型风电 行业市场深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2014-2019年中国小型风电行业市场深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/jidian1405/P74380GZCT.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-05-04

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2014-2019年中国小型风电行业市场深度调研与投资前景研究报告》共七章。首先介绍了中国小型风电行业的概念，接着分析了中国小型风电行业发展环境，然后对中国小型风电行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国小型风电行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国小型风电行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

近几年来，在开发新能源步伐中，风电发展最为迅速，其中小型风电的开发越来越受到重视。国家能源局人士指出，未来一段时期内，国家将不再一味发展大型风电基地，也将鼓励风电的分散式开发，小型风电的相关扶持政策将会陆续出台。“十二五”期间，在加快发展千万千瓦级风电基地建设的同时，将积极推进小型分布式风电开发，加强海上风电建设。加快发展小型分布式风电项目或将成为推动风电持续发展的新契机。

近年来，我国风电产业呈现迅猛发展态势。据国家能源局统计，2010年底，我国新增风电装机容量1600万千瓦，累计装机容量达到4182.7万千瓦，均居世界首位；2011年上半年，我国新安装风电装机容量已超过600万千瓦；依照“十二五”规划，截止2015年底，我国风电装机容量将达1亿千瓦，其中海上风电将达到500万千瓦，而分布式风电装机将达3000万千瓦，这将为风电产业特别是小型风电的发展带来机遇。

2012年，中小型风电行业全年总生产量接近12.3万台，总销售量达到10.65万台，总产值9.85亿元，总销售额近8.13亿元，生产机组容量97.1MW，销售机组容量近84.6MW，利税总额2.15亿元。2012年有17家企业上报的总出口量近3.03万台。

2013年的中小型风能行业发展形势总体发展不错，借助技术、质量、管理和营销创新优势的企业，经营情况占了先机，使强者恒强。而实力少弱的企业则弱者更弱。

此外我国中小风力发电机型在2013年又有新的扩展，拥有国内自主知识产权的100kW海上专用型风力发电机组2013年10月在山东华业风能设备有限公司下线，并将在国内某海岛安装11台；200kW和300kW风力发电机组也在该公司生产。同时该公司还为加拿大提供10套(以往则每年提供500套)200kW风电机组叶片。

## 报告目录

### 第一章 小型风电概述

#### 第一节 风能简介

- 一、风能的定义及特点
- 二、风能利用的主要方式
- 三、中国风能资源的形成及分布

## 第二节 小型风电的原理及应用

- 一、小型风电的概念及原理
- 二、小型风电机组的结构组成
- 三、小型风电的应用范围

## 第三节 小型风电的场址选择

- 一、场址选择原则
- 二、场址选择应考虑的气象因素
- 三、不同地形的场址选择

# 第二章 风力发电产业总体发展状况

## 第一节 全球风力发电产业发展概况

- 一、世界风电产业体系的构成及分布
- 二、全球风力发电产业发展综述
- 三、2014年全球风电产业发展态势
- 四、2014年欧洲风电产业增速趋缓

## 第二节 中国风电产业发展综述

- 一、我国风电产业增速全球领先
- 二、中国风电产业日益走向成熟
- 三、2013年我国风电产业总体发展状况
- 四、2014年中国风电装机容量再创新高
- 五、2014年中国海上风电发展迈入规范化轨道
- 六、2013年我国风电并网态势

## 第三节 风力发电市场的竞争格局

- 一、国内风力发电市场集中度分析
- 二、2014年国内风电市场整合加速
- 三、并网标准提高加剧国内风电市场竞争
- 四、国内风电设备市场竞争格局

## 第四节 中国风电产业发展面临的问题及对策

- 一、我国风电产业发展面临的挑战

- 二、我国风电产业基础领域亟需加强
- 三、促进风电产业有序发展的对策措施
- 四、加强风电技术研发提高自主创新能力
- 五、加快中国风电产业发展的政策建议

### 第三章 小型风电行业的设备与技术分析

#### 第一节 小型风力发电业的主要设备介绍

- 一、小型风电机的风轮
- 二、小型风电机的叶片桨距角自动调整装置
- 三、小型风电机的蓄电池
- 四、小型风电机的逆变器
- 五、小型并网风电机的控制器

#### 第二节 小型风力发电设备的安装技术

- 一、安装准备
- 二、安装工作技术规程
- 三、千瓦级小型风力发电机的安装
- 四、百瓦级小型风电机组的安装
- 五、输电线架设与室内灯具安装

#### 第三节 小型风力发电设备的使用技术

- 一、小型风电机使用的一般要求
- 二、小型风电机的使用条件
- 三、小型风电机的合理配套
- 四、不同季节小型风电设备的使用要点

#### 第四节 小型风电设备的维护技术

- 一、维护原则
- 二、风机部分的维护与保养
- 三、小型风电机的常见故障及排除方法
- 四、小型风电机储能蓄电池的使用和保养

### 第四章 小型风力发电行业发展分析

#### 第一节 国外小型风力发电行业发展状况

- 一、美国扶持小型风电业发展

二、英国小型风电发展迅猛

三、日本主要小型风力发电机介绍

四、俄罗斯成功研制移动式小型风电机

第二节 中国发展小型风电行业的必要性

一、我国面临能源紧缺局面

二、我国加速调整优化电力结构

三、风能开发可有效缓解中国能源压力

四、发展小型风电有助于解决农牧区供电难题

第三节 中国小型风电发展概况

一、我国小型风力发电行业的发展阶段

二、中国小型风力发电行业总体概况

三、我国小型风电行业发展特征

四、国内小型风力发电应用潜力巨大

五、我国成立中小型风电产业推进联盟

六、中国小型风电业面临的发展机遇

第四节 中小型风力发电市场分析

一、国内中小型风电设备企业介绍

二、我国中小型风电机组产销状况

三、我国中小型风电应用范围不断扩大

四、中国小型风电产业竞争优势明显

五、民营企业发力国内小型风电市场

第五节 中国部分地区小型风电业的发展

一、内蒙古小型风电业呈现良好发展势头

二、西藏小型风电业发展的基础及影响因素

三、河北张家口引资建设中小型风电机组项目

四、海南景观照明及农村市场小型风电发展潜力大

第六节 小型风电行业存在的问题及对策

一、制约我国小型风电行业发展的因素

二、我国小型风电行业准入制度亟待完善

三、促进我国小型风电发展的对策思路

四、发展小型风电和风光互补发电业的策略措施

五、扶持小型风电行业发展的政策建议

## 第五章 国内风电设备重点生产企业

### 第一节 新疆金风科技股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2013年公司经营状况分析

#### 三、2014年公司经营状况分析

### 第二节 华锐风电科技（集团）股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2013年公司经营状况分析

#### 三、2014年公司经营状况分析

### 第三节 株洲时代新材料科技股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2013年公司经营状况分析

#### 三、2014年公司经营状况分析

### 第四节 中材科技股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2013年公司经营状况分析

#### 三、2014年公司经营状况分析

### 第五节 其他小型风电设备企业介绍

#### 一、宁波风神风电科技有限公司

#### 二、浙江华鹰风电设备有限公司

#### 三、湖南中科恒源科技股份有限公司

#### 四、江都神州风力发电机有限公司

#### 五、广州红鹰能源科技公司

#### 六、上海致远绿色能源有限公司

## 第六章 2014-2020年小型风电行业投资分析及前景趋势

### 第一节 2014-2020年中国小型风电行业投资分析

#### 一、政府积极扶持小型风电产业发展

#### 二、小型分布式风电项目成投资新亮点

#### 三、我国小型风电项目的投资可行性

#### 四、风光互补路灯开发效益显著

#### 五、风电叶片市场蕴含投资商机

## 六、国内小型风电发展面临的风险

### 第二节 2014-2020年风力发电行业未来发展预测

#### 一、2014年全球风力发电市场展望

#### 二、2014-2020年中国风力等新能源发电行业预测

#### 三、我国风电产业的远期发展目标

#### 四、中国低风速风电场发展前景看好

### 第三节 2014-2020年中国小型风电行业前景展望

#### 一、我国小型风力发电的发展趋势

#### 二、我国中小型风电应用前景展望

#### 三、风光互补技术未来发展前景看好

#### 四、中国将加快推进中小型风电项目建设

#### 五、2014-2020年中国小型风电产业市场前景预测

## 图表目录：部分

图表：2013年全球风电新增装机容量为35.47GW

图表：2013年全球风电累计装机容量达到318.14GW

图表：2013年底全球风电累计装机区域分布图

图表：2013年底全球风电新增装机区域分布图

图表：2013年全球风电新增装机前十大国家

图表：2013年全球风电累计装机前十大国家

图表：2013年非洲及中东地区风电装机情况：MW

图表：2013年亚洲地区风电装机情况：MW

图表：2013年欧洲地区风电装机情况：MW

图表：2013年拉美及加勒比海地区风电装机情况：MW

图表：2013年北美地区风电装机情况：MW

图表：2013年太平洋地区风电装机情况：MW

图表：2011-2013年新疆金风科技股份有限公司主要经济指标走势

图表：2011-2013年新疆金风科技股份有限公司经营收入走势

图表：2011-2013年新疆金风科技股份有限公司盈利指标走势

图表：2011-2013年新疆金风科技股份有限公司负债情况

图表：2011-2013年新疆金风科技股份有限公司负债指标走势

图表：2011-2013年新疆金风科技股份有限公司运营能力指标走势



图表：2011-2013年新疆金风科技股份有限公司成长能力指标走势

图表：2011-2013年华锐风电科技（集团）股份有限公司主要经济指标走势

图表：2011-2013年华锐风电科技（集团）股份有限公司经营收入走势

图表：2011-2013年华锐风电科技（集团）股份有限公司盈利指标走势

图表：2011-2013年华锐风电科技（集团）股份有限公司负债情况

图表：2011-2013年华锐风电科技（集团）股份有限公司负债指标走势

图表：2011-2013年华锐风电科技（集团）股份有限公司运营能力指标走势

图表：2011-2013年华锐风电科技（集团）股份有限公司成长能力指标走势

图表：2011-2013年株洲时代新材料科技股份有限公司主要经济指标走势

图表：2011-2013年株洲时代新材料科技股份有限公司经营收入走势

图表：2011-2013年株洲时代新材料科技股份有限公司盈利指标走势

图表：2011-2013年株洲时代新材料科技股份有限公司负债情况

图表：2011-2013年株洲时代新材料科技股份有限公司负债指标走势

图表：2011-2013年株洲时代新材料科技股份有限公司运营能力指标走势

图表：2011-2013年株洲时代新材料科技股份有限公司成长能力指标走势

图表：2011-2013年中材科技股份有限公司主要经济指标走势

图表：2011-2013年中材科技股份有限公司经营收入走势

图表：2011-2013年中材科技股份有限公司盈利指标走势

图表：2011-2013年中材科技股份有限公司负债情况

图表：2011-2013年中材科技股份有限公司负债指标走势

图表：2011-2013年中材科技股份有限公司运营能力指标走势

图表：2011-2013年中材科技股份有限公司成长能力指标走势

本研究咨询报告由博思数据研究中心领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家海关总署、国家发改委、国务院发展研究中心、中国人民银行、中国上市公司资讯、国内外相关刊物的基础信息以及小型风电专业研究单位等公布和提供的大量资料，结合深入的市场调查资料，立足于当前世界金融危机整体发展局势，对我国小型风电行业的生产发展状况、市场情况、消费变化、重点企业以及市场发展机会进行了详细的分析，并对小型风电行业市场品牌及市场销售渠道等着重进行了调查和研究。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/jidian1405/P74380GZCT.html>