



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2017年小型风电市场调查 及未来前景预测研究报告

## 一、调研说明

《2013-2017年小型风电市场调查及未来前景预测研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/218184.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

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。

艾凯咨询集团发布的《2013-2017年小型风电市场调查及未来前景预测研究报告》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。

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

##### 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、2012年全球风力发电产业发展分析及未来展望

#### 二、2011-2012年全球风电装机容量分析及未来展望

#### 三、2011-2012年美国风电装机容量分析及未来展望

#### 四、2011-2012年中国风电装机容量分析及未来展望

#### 五、2011-2012年欧洲风电装机容量分析及未来展望

#### 六、2011-2012年其余各国各年风电总装机容量

### 第二节 中国风电产业发展综述

#### 一、2011年全国风电装机总体情况

#### 二、我国风电装机容量占全球总量

#### 三、全国的风电装机情况及特点

#### 四、单机容量水平变化

#### 五、我国风电技术现状

#### 六、风电发展引发的思考

#### 七、2012年我国起建10个上千万千瓦级的风电基地

#### 八、2012年我国风力发电装机容量预测

### 第三节 风力发电市场的竞争格局

#### 一、风电市场发展机会与竞争并存

#### 二、风电与核电具有竞争优势

#### 三、风电产业市场竞争力分析

#### 四、上网电价制约风电产业竞争力提升

#### 五、中国风电扩张行业巨头谋整合

### 第四节 中国风电产业发展面临的问题及对策

#### 一、风电产业繁荣发展下存在的隐忧

#### 二、三大因素制约中国风电产业健康发展

- 三、中国风电产业的发展对策
- 四、国内风电产业发展的措施建议
- 五、技术是推动风力发电发展的动力

### 第三章 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、2011年美国扶持小型风电业发展
- 二、2011年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、我国小型风电业面临的发展机遇
- 五、民营企业发力国内小型风电市场
- 六、我国中小型风电技术的竞争优势

#### 第四节 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、2011年磁悬浮技术应用于新疆小型风电
- 三、西藏小型风电业发展的基础及影响因素
- 四、海南景观照明及农村市场小型风电发展潜力大

#### 第五节 小型风电行业存在的问题及对策

- 一、我国小型风电行业面临的主要问题
- 二、小型风电和风光互补发电业的发展困境
- 三、我国小型风电行业发展亟需政策扶持
- 四、促进小型风电发展的对策与建议

## 五、发展小型风电和风光互补发电业的策略措施

### 第四章 风力发电设备制造业分析

#### 第一节 全球风电设备制造产业链分析

##### 一、关键环节划分

##### 二、一体化企业是风电行业未来的方向

#### 第二节 全球风电设备制造产业发展现状及趋势

##### 一、发展动力

##### 二、竞争格局

##### 三、技术方向

##### 四、供需局势

##### 五、发展经验

#### 第三节 中国风电设备制造产业链分析

##### 一、叶片及主要参与者分析

##### 二、齿轮箱及主要参与者分析

##### 三、轴承及主要参与者分析

##### 四、电机及主要参与者分析

#### 第四节 中国风电设备制造产业发展分析

##### 一、发展机遇

##### 二、发展动态

##### 三、竞争格局

##### 四、发展瓶颈

##### 五、发展环境

#### 第五节 中国风电设备制造产业发展趋势

##### 一、国内对风电发展比较有利的政策

##### 二、2012年风电设备制造业倍受工具厂商重视

##### 三、2012年我国风电设备制造产业需求和供给情况及预测

##### 四、2012年风电设备业不均衡发展已见虚热

##### 五、2012年我国风电设备制造业竞争"白热化"

##### 六、2012年电机组整机制造产业链建设逐步完善

##### 七、我国风电设备制造需加快自主创新进度

#### 第六节 风电机组技术发展趋势

- 一、风电设备发展的国际趋势
- 二、国际接轨是我国风电机组发展的必然趋势
- 三、风力发电技术的发展方向和特点
- 四、我国发展大型风电机组的研制开发目标和方向
- 五、风机技术发展趋势及竞争格局
- 六、2012年风电技术装备前景光明依旧

## 第五章 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

## 第六章 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、企业概况

### 二、竞争优势分析

### 三、2011-2012年经营状况分析

### 四、2013-2017年公司发展战略分析

## 第二节 株洲时代新材料科技股份有限公司

### 一、企业概况

### 二、竞争优势分析

### 三、2011-2012年经营状况分析

### 四、2013-2017年公司发展战略分析

## 第三节 中材科技股份有限公司

### 一、企业概况

### 二、竞争优势分析

### 三、2011-2012年经营状况分析

### 四、2013-2017年公司发展战略分析

## 第四节 东方电气集团

### 一、企业概况

### 二、竞争优势分析

### 三、2011-2012年经营状况分析

### 四、2013-2017年公司发展战略分析

## 第五节 其他

### 一、宁波风神风电科技有限公司

### 二、扬州神州风力发电机有限公司

### 三、广州红鹰能源科技公司

### 四、呼和浩特市博洋可再生能源有限公司

## 第七章 小型风电行业投资分析及前景趋势

### 第一节 中国小型风电行业投资分析

#### 一、金融危机下风电产业迎来发展机遇

#### 二、风光互补路灯开发效益显著

#### 三、风电叶片市场蕴含投资商机

#### 四、国内小型风电发展面临政策风险



## 第二节 风力发电行业未来发展预测

- 一、2013-2017年全球风电市场预测
- 二、2013-2017年中国风力等新能源发电行业预测分析
- 三、中国风电产业未来发展目标预测

## 第三节 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、风光互补技术发展前景看好
- 三、中国将加快推进中小型风电项目建设
- 四、2012年我国村镇小型风电装机容量预测

## 附录

附录一：《促进风电产业发展实施意见》

附录二：《关于加快风力发电技术装备国产化的指导意见》

附录三：《风电场工程建设用地和环境保护管理暂行办法》

通过《2013-2017年小型风电市场调查及未来前景预测研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业的发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/218184.html>

## 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法

## 7、预测研究方法

# 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

# 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

## 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

## 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。