



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2018年中国小型风电产业 市场深度分析与投资前景预测报 告

# 一、调研说明

《2013-2018年中国小型风电产业市场深度分析与投资前景预测报告》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/235567.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

随着中国对“三农”投入力度加大，经济持续快速发展，广大农、牧、渔民对改善生活环境，提高生活质量，改善农村地区的能源结构，解决生活用电的迫切要求，作为农村可再生能源主要支柱之一的小型风力发电行业得到长足的发展，不论是参与开发、研制、生产的单位，还是产品产量、国内外销售以及推广应用范围，与上年相比都有了新的提高，取得了显著的成效。

随着国家《可再生能源法》及“可再生能源产业指导目录”的制定，相继还会有多种配套措施及税收优惠扶持政策出台，必将提高生产企业的生产积极性，促进产业发展。目前中国尚有2.8万个村，700万户计2800万人口没有用上电，且分散居住在边远山区、农牧区、常规电网很难到达。有关专家分析，700万无电户中，300万户可用微水电解决用电，而400万户可以用小型风力发电或风光互补发电，满足用电需要。

《2013-2018年中国小型风电行业市场深度分析与投资前景预测报告》侧重对小型风电行业运行环境、市场格局、产品市场供需、企业竞争的研究和行业发展趋势及市场规模增长的预测。通过研究小型风电行业市场特征、竞争态势、市场现状及预测，使企业和投资者对小型风电行业整个市场的脉络更为清晰，从而保证投资者做出更为正确的决策。

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
- 四、小型风力发电机的分类

#### 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 2011-2013年中国风电市场数据调查结果

### 第一节 2011-2013年中国风力风电运行简况

- 一、累计装机容量
- 二、当年装机容量变化
- 三、区域风电装机容量
- 四、2050年风电发展目标预测

### 第二节 2011-2013年中国风电装机市场格局分析

- 一、中国风电设备竞争格局
- 二、内外资格局（新增市场）
- 三、内外资格局（累计市场）

### 第一节 2011-2013年中国风电产业集群分析

- 一、天津风电基地
- 二、乌鲁木齐风电基地
- 三、内蒙古风电基地
- 四、上海风电基地
- 五、无锡风电基地
- 六、酒泉风电基地
- 七、德阳风电基地
- 八、保定风电基地
- 九、湖南风电基地

### 第三节 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 中国风力等新能源发电行业相关经济数据分析

### 第一节 2008-2013年中国风力等新能源发电行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、从业人数增长分析
- 三、资产规模增长分析

#### 四、销售规模增长分析

##### 第二节 2008-2013年中国风力等新能源发点行业应收账款情况分析

##### 第三节 2008-2013年中国风力等新能源发点行业产值分析

###### 一、产成品增长分析

###### 二、工业销售产值分析

##### 第四节 2008-2013年中国风力等新能源发点行业成本费用分析

###### 一、销售成本分析

###### 二、费用分析

##### 第五节 2008-2013年中国风力等新能源发点行业盈利能力分析

###### 一、主要盈利指标分析

###### 二、主要盈利能力指标分析

#### 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 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、企业基本概况

二、2008-2013年企业主要经济指标表

三、成长能力指标

四、运营能力指标

五、盈利能力指标

六、偿债能力指标

第二节 华锐风电科技（集团）股份有限公司

一、企业基本概况

二、2008-2013年企业主要经济指标表

三、成长能力指标

四、运营能力指标

五、盈利能力指标

六、偿债能力指标

第三节 株洲时代新材料科技股份有限公司

一、企业基本概况

二、2008-2013年企业主要经济指标表

三、成长能力指标

四、运营能力指标

五、盈利能力指标

六、偿债能力指标

第四节 中材科技股份有限公司

一、企业基本概况

二、2008-2013年企业主要经济指标表

三、成长能力指标

四、运营能力指标

五、盈利能力指标

六、偿债能力指标

第五节 上海致远绿色能源有限公司

一、其他小型风电设备企业介绍

二、宁波风神风电科技有限公司

三、浙江华鹰风电设备有限公司

四、湖南中科恒源科技股份有限公司

五、江都神州风力发电机有限公司

六、广州红鹰能源科技公司

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、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、风电叶片市场蕴含投资商机

四、风光互补路灯开发效益显著

第二节 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、2013-2018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 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

第八章 电力行业市场运营分析

第一节 电力行业盈利能力与电价政策情况



- 一、政府、电企、煤企三者间的博弈关系
- 二、2011年12月发改委对电煤价格、电价等进行调整
- 三、2004-2012年火电行业盈利水平及预测
- 四、上网电价结构性调整

## 第二节 电力重回紧缺时代

- 一、电力缺口历史数据回顾
- 二、30年来中国电力短缺呈现周期变动情况
- 三、2012年中国电力供需预测

## 第三节 "十二五"电力市场运行政策及预测

- 一、加大利用税收杠杆和价格杠杆
- 二、电企业经营环境影响因素关系图
- 三、"十二五"能源政策导向
- 四、"十二五"能源规划指标前瞻

## 第九章 小型风电行业投资环境、风险及建议

### 第一节 小型风电行业投资环境

### 第二节 我国小型风电项目具有三大优势

### 第三节 2013-2018年风力发电行业投资风险

- 一、风电行业风险分析
- 二、并网的安全性
- 三、对环境的影响
- 四、风电运营收益可能不佳
- 五、风电设备制造业存在不确定因素
- 六、风电定价是关键
- 七、竞争更加激烈

### 第四节 2013-2018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

图表目录摘要：

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/235567.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。