

# 2014-2020年中国小型风电 行业监测与发展趋势预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2014-2020年中国小型风电行业监测与发展趋势预测报告》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.cction.com/report/201410/112611.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

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。

中企顾问网发布的《2014-2020年中国小型风电行业监测与发展趋势预测报告》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。

本研究咨询报告由北京共研咨询有限公司领衔撰写，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。

### 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、2013年全球风电装机容量分析及未来展望

#### 三、2013年美国风电装机容量分析及未来展望

#### 四、2013年中国风电装机容量分析及未来展望

#### 五、2013年欧洲风电装机容量分析及未来展望

#### 六、2013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、2013年经营状况分析

#### 四、2014-2020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、2013年经营状况分析

##### 四、2014-2020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、2013年经营状况分析

##### 四、2014-2020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、2013年经营状况分析

##### 四、2014-2020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、2014-2020年全球风电市场预测

##### 二、2014-2020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》

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201410/112611.html>