

# 2016-2022年中国小型风电 设备市场研究与投资前景分析报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国小型风电设备市场研究与投资前景分析报告》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.abaogao.com/b/jixie/V818942EYP.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

风力发电是一种可再生能源，在全球环境不断恶化的状况下，不断的受到各国的重视。2006-2015年，全球风电装机容量从74052MW发展到4328883MW，增加5倍左右。2009-2013年，由于行业的高速发展带来的弃风率增加、短期投资过剩、政府补贴减少等一系列问题，风电行业进入调整期。2014-2015年上半年，由于中国风电价格下调政策生效前带来的“抢装潮”，全球风电市场再度恢复增长。据全球风能协会数据显示，2015年全球风电产业新增装机63467MW，实现了22%的年度市场增长率。其中，中国2015年新增风电装机容量为30753MW，占据了全球新增风电装机容量的48.46%。成为全球风电新增装机容量最大的国家。另外，美国市场得益于第四季度的强劲增长、全年达到8.6GW，德国新增6GW超过预期，其中包括2.3GW的海上项目。

据2014年6月国务院印发《能源发展战略行动计划（2014-2020年）》，到2020年，我国风电总装机容量达到2亿KW，其中海上风电装机容量达3000万KW，年发电量达3900亿千瓦时，风电发电量在全部发电量中的比重超过5%。2007-2015年，国内累积风电装机容量从5848MW增长到145000MW，CAGR高达58.2%。而从2012-2015年，国内累积风电装机容量保持平稳增长，基本维持20-25%增长比例。综上所述，中国已成全球风电行业最大的市场，未来几年将保持相对稳定的增长。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国小型风电设备市场研究与投资前景分析报告》共十二章。首先介绍了小型风电设备产业相关概念及发展环境，接着分析了中国小型风电设备行业规模及消费需求，然后对中国小型风电设备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设备行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国小型风电设备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 2015年中国小型风电设备产业运行环境分析

第一节 国内宏观经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、2015年中国宏观经济发展预测分析

第二节 2015年中国小型风电产业政策环境分析

一、《促进风电产业发展实施意见》

二、《关于加快风力发电技术装备国产化的指导意见》

三、《风电场工程建设用地和环境保护管理暂行办法》

第三节 2015年中国小型风电设备产业社会环境分析

第二章 2015年中国小型风力发电业运行态势分析

第一节 2015年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

第二节 2015年中国小型风电发展概况

一、我国小型风力发电业的发展阶段

二、中国小型风力发电业总体概况

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

第三节 2015年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、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

第四节 2015年中国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

### 第三章 2015年世界小型风电设备产业运营形势分析

#### 第一节 2015年国外小型风力发电业发展状况

- 一、美国扶持小型风电业发展
- 二、英国小型风电发展迅猛
- 三、全球小型风电产业发展现状

#### 第二节 2015年世界小型风电设备市场格局分析

- 一、日本主要小型风力发电机概述
- 二、俄罗斯成功研制移动式小型风电机
- 三、英国小型风电设备业发展现状

#### 第三节 2016-2022年世界小型风电设备市场走势预测分析

### 第四章 2015年中国小型风电设备产业运行形势分析

#### 第一节 国内小型风力发电业的主要设备概述

- 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 2015年中国小型风电设备市场营运格局分析

- 一、国内小型风电设备生产情况分析
- 二、主要产品市场发展现状
- 三、小型风电设备应用现状

#### 第三节 2015年中国小型风电设备行业存在的问题与对策分析

### 第五章 2015年中国小型风电设备主要技术分析

#### 第一节 2015年中国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

## 第二节 2015年中国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

## 第三节 2015年中国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 2015年中国风机叶片行业发展现状综述

### 第一节 2015年中国风机叶片行业运行形势分析

- 一、中国风机叶片行业规模分析
- 二、国内风机叶片市场需求情况分析
- 三、风机叶片进出口形势分析

### 第二节 近几年国内风电叶片重点项目进展

- 一、时代新材中标1.39亿元风机叶片包件项目
- 二、豫南地区风机叶片生产项目落户信阳工业城
- 三、南京1.5兆瓦风机叶片成功下线
- 四、九鼎集团风机叶片项目正常推进
- 五、开鲁引进1000套风机叶片项目开工建设

### 第三节 2015年中国风机叶片行业技术水平分析

- 一、风电叶片材料的技术路线
- 二、结构优先的风机叶片设计方法
- 三、风机叶片的清洁及修补技术

### 第四节 2015年中国风机叶片行业存在问题分析

## 第七章 2015年中国小型风电设备产业市场竞争格局分析

### 第一节 2015年中国小型风电设备竞争现状分析

- 一、小型风电设备技术竞争分析
- 二、小型风电设备成本竞争分析

### 三、小型风电设备行业竞争力分析

#### 第二节 2015年中国小型风电设备行业集中度分析

##### 一、小型风电设备市场集中度分析

##### 二、小型风电设备区域集中度分析

#### 第三节 2016-2022年中国小型风电设备产业提升竞争力策略分析

## 第八章 2015年中国风力发电设备重点企业关键性财务数据分析

### 第一节 新疆金风科技股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第二节 株洲时代新材料科技股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第三节 中材科技股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第四节 东方电气股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第九章 2015年中国蓄电池行业运行动态分析

### 第一节 2015年中国蓄电池行业发展态势分析

- 一、中国新型二次电池发展优势解析
- 二、中国蓄电池行业发展历史
- 三、电动车蓄电池产业规模效益日趋集中
- 四、跨国巨头抢滩中国高端蓄电池市场
- 五、我国汽车蓄电池产业机遇与挑战并存

### 第二节 2015年中国蓄电池技术研究动态分析

- 一、世界通信用蓄电池技术的研发进展
- 二、蓄电池容量快速测试技术介绍
- 三、绿色蓄电池技术突出产业潜能
- 四、我国旧铅酸蓄电池修复循环利用技术将被推广

### 第三节 2015年中国蓄电池行业的问题与对策分析

- 一、蓄电池业发展面临的环境问题
- 二、我国蓄电池生产商面临的挑战及建议
- 三、蓄电池行业发展对策分析
- 四、我国蓄电池行业发展措施

## 第十章 2015年中国风电设备行业运行情况分析

### 第一节 2015年中国风电设备行业发展现状分析

- 一、我国将取消风电设备特许权
- 二、取消风电设备国产化率影响分析
- 三、风电设备在“过剩”中寻求突破
- 四、中国风电设备自主化分析
- 五、中国风电设备制造迈向自主创新之路
- 六、风电设备行业面临巨大的发展机遇

### 第二节 2015年中国风电设备产业面临的问题分析

- 一、中国风电设备制造业体系构建尚不健全



二、我国风电设备面临产业化难题

三、风电设备制造业引众公司折腰

第三节 2015年中国风电设备制造业的发展分析

一、风力发电现状

二、风电设备制造业的现状和发展趋势

三、风电机组技术的现状和发展趋势

第四节 2015年中国风电设备制造企业的优势分析

第五节 2015年中国风电设备国产化分析

一、国产风电设备突围

二、我国风电设备国产化发展之路

三、风电设备国产化前景看好

四、自主创新是国产化的必由之路

第十一章 2016-2022年中国小型风电设备行业发展前景趋势分析

第一节 2016-2022年中国风力发电业发展预测

一、全球风电市场预测

二、2016-2022年中国风力等新能源发电业预测分析

三、中国风电产业未来发展目标预测

第二节 2016-2022年中国小型风电设备行业前景展望分析

一、我国小型风力发电设备的发展趋势

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、我国村镇小型风电装机容量预测

第三节 2016-2022年中国小型风电设备市场盈利预测分析

第十二章 2016-2022年中国小型风电设备行业投资前景预测分析 (ZY CW)

第一节 2016-2022年中国小型风电设备行业投资环境分析

第二节 2016-2022年中国小型风电设备行业投资机会分析

一、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

第三节 2016-2022年中国小型风电设备行业投资风险分析

一、国内小型风电发展面临政策风险

二、市场竞争风险分析

三、其它风险分析

第四节 投资建议

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

图表：新疆金风科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：新疆金风科技股份有限公司经营收入走势图

图表：新疆金风科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：新疆金风科技股份有限公司负债情况图

图表：新疆金风科技股份有限公司负债指标走势图

图表：新疆金风科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：新疆金风科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：株洲时代新材料科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：株洲时代新材料科技股份有限公司经营收入走势图

图表：株洲时代新材料科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：株洲时代新材料科技股份有限公司负债情况图

图表：株洲时代新材料科技股份有限公司负债指标走势图

图表：株洲时代新材料科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：株洲时代新材料科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：中材科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：中材科技股份有限公司经营收入走势图

图表：中材科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：中材科技股份有限公司负债情况图

图表：中材科技股份有限公司负债指标走势图

图表：中材科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：中材科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：东方电气股份有限公司主要经济指标走势图

图表：东方电气股份有限公司经营收入走势图

图表：东方电气股份有限公司盈利指标走势图

图表：东方电气股份有限公司负债情况图

图表：东方电气股份有限公司负债指标走势图

图表：东方电气股份有限公司运营能力指标走势图

图表：东方电气股份有限公司成长能力指标走势图

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/V818942EYP.html>