

## 2026-2031年中国风电设备行业前景预测与市场调查研究报告

### 报告简介

本研究咨询报告由北京中道泰和信息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、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、中国工信部、国家能源局、中国经济景气监测中心、51行业报告网、国内外相关报刊杂志的基础信息以及风电设备相关专业研究单位等公布和提供的大量资料，对我国风电设备的行业现状、市场各类经营指标的情况、重点企业状况、产业链上下游发展情况等内容进行详细的阐述和深入的分析，着重对风电设备市场的发展进行详尽深入的分析，并根据市场的政策经济发展环境对市场潜在的风险和防范建议进行分析。最后提出研究者对风电设备市场的研究观点，以供投资决策者参考。

### 报告目录

#### 第一部分 产业环境透视

#### 第一章 风电设备产业链分析

##### 第一节 风电产业链

##### 一、风电设备上下游

##### 二、风机概述

##### 三、叶片

##### 四、机舱

##### 五、齿轮箱

##### 六、发电机

##### 七、控制系统

##### 八、金属结构件

## 第二节 产业特征

- 一、风电装备成本结构
- 二、风电产业盈利能力
- 三、风电产业生命周期
- 四、风电机组产业链
- 五、风电设备进入壁垒

## 第二章 国内外风力发电产业整体发展分析

### 第一节 全球风力发电产业总体分析

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

### 第二节 风力发电的生命周期浅析

- 一、生命周期
- 二、风力发电机组组成
- 三、各阶段环境影响分析
- 四、综合分析比较

### 第三节 中国风电产业发展综述

- 一、我国风电产业增速全球领先
- 二、我国风力发电市场持续快速发展
- 三、我国风电产业总体发展状况

四、中国风电装机容量再创新高

五、我国风电并网态势良好

六、我国风电产业的自主创新之路

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、并网标准提高加剧风电市场竞争

三、国内风电市场整合加速

四、我国风电企业争相发力资本市场

五、外资巨头联合央企拓展中国风电市场

第四节 中国风力发电产业发展面临的问题及建议

### **第三章 全球风电设备产业运行态势分析**

第一节 近两年全球风电装机容量

一、全球累计装机容量

二、全球年度装机容量

三、风电装机区域容量

四、全球风电产业竞争格局

第二节 全球风电设备供应情况分析

一、全球风机制造供应商

二、风电机组供应

三、风电零件供给

第三节 全球部分国家风电市场调研

一、美国

二、欧洲

三、印度

第四节 领先企业风机竞争力

一、vestas

二、enercon

三、gamesa

四、ge wind

第五节 2026-2031年风电设备投资前景调研

## **第二部分 行业深度分析**

### **第四章 中国风电装备产业运行态势分析**

第一节 近几年中国风力装机容量分析

一、2021-2026年中国累计装机容量及增长率情况

二、2021-2026年中国风电地区风电装机容量

第二节 风电装机规划

一、风电装机容量规划

二、目标分析

第三节 中国风电存在问题

一、风电规划比较粗放

二、激励政策不够完善

三、项目审批仍存问题

四、风电并网问题突出

五、系统调度难度加大

六、机组质量亟待提高

七、基础领域需要加强

## **第五章 风电设备技术发展分析**

### **第一节 风电设备技术发展概况**

一、中国风电设备技术进展状况分析

二、我国风电机组技术发展概述

三、风电设备安装技术管理浅析

### **第二节 风电设备选型的技术经济分析**

一、风电设备的选型技术

二、风电设备选型的主要经济指标

三、风电设备选型工程案例分析

### **第三节 风电设备技术发展面临的挑战与对策**

一、国外风电设备垄断的技术根源

二、我国风电设备制造技术发展存在的问题

三、提高我国风电设备制造技术水平的建议

## **第六章 中国风电装备产业竞争新格局透析**

### **第一节 中国风电竞争梯队**

一、中国风电第一梯队

二、中国风电第二梯队

三、中国风电第三梯队

### **第二节 风电配套格局分析**

一、发电机与整机企业配套关系

二、叶片与整机企业配套关系

三、齿轮箱与整机企业配套关系

四、控制系统与整机企业配套关系

第三节 中国风电区域基地分析

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

### **第三部分 竞争格局分析**

#### **第七章 中国风电整机市场运行形态分析**

第一节 整机市场调研

一、中国风电整机数量

二、风电整机产能

三、市场竞争格局

四、市场盈利分析

五、技术水平现状

第二节 海上风电整机分析

一、国内海上风电机技术

二、企业海上风电机研发

三、内外资市场竞争格局

第三节 中国风电整机厂商竞争力

一、金风科技

二、上海电气集团上海电机厂有限公司

三、东方电气集团东方汽轮机有限公司

四、湘电股份

五、其它

1、华锐风电

2、明阳风电

3、浙江运达

第四节 2026-2031年中国风电整机发展趋势

## **第八章 中国风电叶片市场调研**

第一节 叶片市场调研

一、全球叶片市场格局

二、国内叶片研发格局

三、叶片供给格局分析

第二节 中国风电叶片厂商竞争力

一、株洲时代新材料科技股份有限公司

二、保定天威保变电气股份有限公司

三、东方电气股份有限公司

四、中材科技股份有限公司

五、中航(保定)惠腾风电设备公司

六、连云港中复连众复合材料集团有限公司

七、恩德(银川)风电设备制造有限公司

## **第九章 中国风电齿轮箱市场调研**

### **第一节 中国风电齿轮箱市场调研**

一、国际齿轮箱格局

二、中国齿轮箱格局

### **第二节 中国风电齿轮箱厂商竞争力**

一、重庆齿轮箱有限责任公司

二、杭州前进齿轮箱集团有限公司

三、常州市高能齿轮箱有限公司

四、宁波东力传动设备股份有限公司

五、杭州发达齿轮箱集团有限公司

## **第十章 中国风电轴承市场调研**

### **第一节 中国风电轴承市场调研**

一、轴承产业竞争动态

二、国内市场规模分析

三、国外市场规模

四、产业投资前景分析

### **第二节 中国风电轴承厂商竞争力分析**

一、瓦房店轴承股份有限公司

二、浙江天马轴承股份有限公司

三、西北轴承股份有限公司

四、马鞍山方圆回转支承股份有限公司

五、风电轴承其它企业运行分析

1、洛阳市冶金轴承厂(河南)

2、大连冶金轴承集团有限公司(大连 变桨、偏航轴承)

3、齐重数控装备股份有限公司(黑龙江)

4、北京京冶轧机轴承制造有限公司

## **第十一章 中国风电发电机市场调研**

### **第一节 中国风电发电机市场调研**

一、风电发电机和常规发电机的区别

二、国家风电电机研究室在株洲成立

三、风电发电机市场动态分析

四、发电机市场的竞争分析

### **第二节 中国风电发电机厂商竞争力**

一、上海电机厂

二、兰州电机厂

三、沈阳电机厂

四、永济电机厂

## **第十二章 中国风电电控市场调研**

### **第一节 中国风电电控市场调研**

一、风电机组电控系统项目分析

## 二、风电机组电控系统产业化关键技术

## 三、风电机组电控系统市场动态分析

## 第二节 中国风电电控企业竞争力分析

### 一、福建龙净环保股份有限公司

### 二、合肥阳光

### 三、许继电气

### 四、昆明电机有限责任公司

## 第四部分 发展前景展望

## 第十三章 2026-2031年中国风电设备行业投资机会与风险分析

### 第一节 近几年国内风电设备投资状况分析

### 第二节 2026-2031年中国风电设备行业投资环境分析

#### 一、中国宏观经济环境分析

#### 二、中国风电设备行业政策环境分析

#### 三、中国风电设备行业投资社会环境分析

### 第三节 2026-2031年中国风电设备投资机会分析

### 第四节 新能源战略对风电设备投资的影响分析

### 第五节 2026-2031年中国风电设备行业投资前景研究分析

## 第十四章 2026-2031年中国风电设备发展趋势及策略

### 第一节 2026-2031年中国风电设备行业发展趋势分析

### 第二节 2026-2031年中国风电设备制造业发展机遇

### 第三节 2026-2031年中国风电设备行业投资策略

#### 一、我国风电设备制造技术发展的建议

## 二、中国风电装备制造业面临的挑战及应对策略

### 图表目录

图表：风电设备产品分类

图表：风电设备累计装机量

图表：风电设备产业链示意图

图表：2021-2026年中国风电设备产量变化趋势图

图表：中国风电设备主要企业产能产量统计

图表：2021-2026年中国风电设备需求量变化趋势图

图表：2026-2031年中国风电设备产量预测趋势图

图表：2026-2031年中国风电设备需求量与趋势图

**把握投资 决策经营！**

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)    Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

报告编号：155324

本文地址：<https://www.51baogao.cn/sc/20200212/155324.shtml>

在线订购：[点击这里](#)