

# 2022-2027年中国风力发电设备行业市场深度分析 及投资规划建设报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国风力发电设备行业市场深度分析及投资规划建议报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/dlsb/793282.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

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 风电设备结构组成及其相关综述

#### 1.1 风力发电设备的主要结构

##### 1.1.1 风电机齿轮箱及特点优势

##### 1.1.2 风力发电机的分类结构

#### 1.2 风电设备部件工作原理

##### 1.2.1 转子叶片的工作原理

##### 1.2.2 风电机偏航装置工作原理

##### 1.2.3 风力发电系统的控制原理

##### 1.2.4 其它部件结构及原理

#### 1.3 风力发电系统分类

##### 1.3.1 小型独立风力发电系统

##### 1.3.2 并网风力发电系统

### 第二章 2017-2021年风力发电行业发展分析

#### 2.1 风能开发利用分析

##### 2.1.1 风能的优劣势分析

##### 2.1.2 我国风能开发步入快车道

##### 2.1.3 风能开发面临的机遇及问题

#### 2.2 2017-2021年世界风电产业发展分析

##### 2.2.1 2020年世界风电产业运行回顾

##### 2.2.2 2021年世界风电产业发展规模

##### 2.2.3 2021年全球风电产业发展形势

##### 2.2.4 世界各国风电政策和措施简析

#### 2.3 2017-2021年中国风力发电产业发展综合分析

##### 2.3.1 中国风电产业发展回顾

##### 2.3.2 海上风电发展迈入规范化轨道

##### 2.3.3 2021年中国风电产业发展概况

##### 2.3.4 2021年中国风电产业运行情况

##### 2.3.5 2021年中国风电产业发展形势

2.3.6 中国风电产业发展中在的问题

2.3.7 中国海上风电开发的问题及建议

2.3.8 中国风电产业发展的政策导向

2.4 2017-2021年中国主要省市风电产业分析

2.4.1 内蒙古风电产业发展综述

2.4.2 吉林风电产业发展概况

2.4.3 江苏风电产业综合分析

2.4.4 新疆风电产业发展状况

2.4.5 山西风电产业新动向

2.5 风电产业前景分析

2.5.1 未来全球风电市场规模预测

2.5.2 中国风电产业前景良好

2.5.3 中国风电产业未来发展趋势

2.5.4 2021年中国风电产业发展预测

第三章 2017-2021年世界风电设备行业发展分析

3.1 2017-2021年世界风电设备发展综合分析

3.1.1 风电设备巨头积极扩大市场版图

3.1.2 国际风电设备行业发展动态

3.1.3 全球风电设备制造商发展状况

3.1.4 世界风电设备制造技术发展特征

3.2 德国风电设备发产业

3.3 丹麦风力发电设备产业

3.4 其它国家电力设备发展状况

3.4.1 法国风电设备产业发展状况

3.4.2 俄罗斯风电设备产业概况

3.4.3 美国风力发电机研发新动态

3.4.4 日本进军中国风力发电轴承市场

第四章 2017-2021年中国风电设备行业发展分析

4.1 中国风电设备行业相关政策分析

4.1.1 我国提高风电设备制造业准入门槛

4.1.2 国家调整税收政策促风电设备产业升级

4.1.3 政府规范风电设备市场秩序

4.2 2017-2021年中国风电设备行业发展分析

4.2.1 中国风电设备制造业发展成果综述

4.2.2 2021年中国风电设备产业运行分析

- 4.2.3 2021年中国风电设备发展状况
- 4.2.4 2021年中国风电设备发展形势
- 4.2.5 中国海上风电装备发展分析
- 4.2.6 中国风电整机制造企业零部件制造分析
- 4.2.7 大规模风电项目获批促进风电设备产业发展
- 4.3 2017-2021年风电设备国产化发展概况
  - 4.3.1 中国风电制造产业国产化发展分析
  - 4.3.2 中国风电设备国产化率状况
  - 4.3.3 风电设备国产化率成招标项目硬指标
  - 4.3.4 联合动力风电制造国产化发展分析
- 4.4 2017-2021年中国风力发电机组所属行业进出口数据分析
  - 4.4.1 2017-2021年风力发电机组主要进口来源国家分析
  - 4.4.2 2017-2021年风力发电机组主要出口目的国家分析
  - 4.4.3 2017-2021年主要省份风力发电机组进口市场分析
  - 4.4.4 2017-2021年主要省份风力发电机组出口市场分析
- 4.5 2017-2021年国防科技工业风力发电装备产业发展分析
  - 4.5.1 国防科技工业风力发电装备产业发展思路
  - 4.5.2 国防科技工业风力发电装备产业发展重点与目标
  - 4.5.3 国防科技工业风力发电装备产业措施和要求
- 4.6 风电设备产业面临的挑战及对策
- 第五章 2017-2021年中国主要地区风电设备产业发展分析
  - 5.1 甘肃省
    - 5.1.1 甘肃酒泉风电装备制造发展概况
    - 5.1.2 甘肃平川风电设备制造项目新动态
    - 5.1.3 甘肃民勤风电设备新生产线开建
  - 5.2 江苏省
    - 5.2.1 江苏风电设备产业发展状况
    - 5.2.2 江苏阜宁风电装备产业链条概况
    - 5.2.3 江苏连云港风电装备产业的发展
    - 5.2.4 江苏盐都国家风电设备质检中心新进展
  - 5.3 内蒙古
    - 5.3.1 内蒙古风电设备制造业发展分析
    - 5.3.2 内蒙古风电设备产业面临新挑战
    - 5.3.3 包头市风电装机发展概况
    - 5.3.4 2021年蒙东风电装机概况

### 5.3.5 “十四五”蒙西风电装机发展分析

## 5.4 山东省

### 5.4.1 山东加快风电装备制造产业发展步伐

### 5.4.2 山东风电装备产业发展建议

### 5.4.3 青岛风电装备产业发展状况

## 5.5 天津

### 5.5.1 天津风电齿轮箱产业新发展

### 5.5.2 天津滨海新区风电设备产业发展概况

## 5.6 其它地区风电设备产业发展情况

### 5.6.1 新疆

### 5.6.2 陕西省

### 5.6.3 河北省

### 5.6.4 吉林省

## 第六章 2017-2021年中国风电设备市场竞争分析

### 6.1 2017-2021年中国风电设备业竞争格局分析

#### 6.1.1 中国风电设备竞争优势

#### 6.1.2 中国风电设备产业的竞争力差距

#### 6.1.3 中国风电设备市场占有率概况

#### 6.1.4 中国风电设备产业价格竞争现状

#### 6.1.5 简析中国风电设备制造业的调整期

### 6.2 2017-2021年风电设备市场竞争状况

#### 6.2.1 整机制造业内部竞争程度较低

#### 6.2.2 潜在进入者威胁

#### 6.2.3 替代品威胁

### 6.3 2017-2021年风电设备业中外竞争状况

#### 6.3.1 中外风电设备制造厂商竞争激烈

#### 6.3.2 中国风电设备制造商积极拓展国际市场

### 6.4 2017-2021年中国风电设备市场中的国外资本

#### 6.4.1 国际风电设备企业加强与国内企业合作

#### 6.4.2 国外风电设备巨头在华成立技术研发中心

#### 6.4.3 西班牙企业看好中国低风速市场

#### 6.4.4 国内外资风机企业发展遇挑战

## 第七章 2017-2021年风电设备技术发展分析

### 7.1 风电设备技术发展概况

#### 7.1.1 中国风电机组制造技术来源分析

### 7.1.2 我国风电机组技术发展概述

### 7.1.3 风电设备安装技术管理浅析

### 7.1.4 未来风电机组技术发展趋势分析

## 7.2 风电设备选型的技术经济分析

### 7.2.1 风电设备的选型技术

### 7.2.2 风电设备选型的主要经济指标

### 7.2.3 风电设备选型工程案例分析

## 7.3 风电设备技术发展面临的挑战与对策

### 7.3.1 国外风电设备垄断的技术根源

### 7.3.2 我国风电设备制造技术发展存在的问题

### 7.3.3 风电技术依赖国外现象普遍

### 7.3.4 中国风电技术发展建议

## 第八章 2017-2021年风电设备零部件发展分析

### 8.1 风电整机与零部件

#### 8.1.1 我国风电整机与零部件企业配套状况

#### 8.1.2 中国风电整机与零部件企业发展态势

#### 8.1.3 中国风电整机制造业发展分析

#### 8.1.4 风电整机组发展趋势

### 8.2 风电叶片

#### 8.2.1 中国风电叶片的发展现状

#### 8.2.2 中国风电叶片行业存在的问题

#### 8.2.3 中国风电叶片产业面临的机遇和挑战

#### 8.2.4 中国风电叶片行业发展预测

### 8.3 风电轴承

#### 8.3.1 风机轴承技术综析

#### 8.3.2 中国风力发电机组主轴行业现状

#### 8.3.3 中国风电轴承科技新动态

#### 8.3.4 风力发电机组主轴发展趋势预测

### 8.4 齿轮箱

#### 8.4.1 风电机组齿轮箱简介

#### 8.4.2 风电齿轮箱的技术分析

#### 8.4.3 中国风电齿轮箱产业发展状况

## 第九章 中国风电设备行业重点上市公司分析

### 9.1 新疆金风科技股份有限公司

#### 9.1.1 企业发展概况

### 9.1.2 经营效益分析

### 9.1.3 业务经营分析

### 9.1.4 财务状况分析

### 9.1.5 未来前景展望

## 9.2 明阳风电投资控股（天津）有限公司

### 9.2.1 企业发展概况

### 9.2.2 经营效益分析

### 9.2.3 业务经营分析

### 9.2.4 财务状况分析

### 9.2.5 未来前景展望

## 9.3 河北安塔风电设备有限公司

### 9.3.1 企业发展概况

### 9.3.2 经营效益分析

### 9.3.3 业务经营分析

### 9.3.4 财务状况分析

### 9.3.5 未来前景展望

## 9.4 北京金风科创风电设备有限公司

### 9.4.1 企业发展概况

### 9.4.2 经营效益分析

### 9.4.3 业务经营分析

### 9.4.4 财务状况分析

### 9.4.5 未来前景展望

## 9.5 河北强盛风电设备有限公司

### 9.5.1 企业发展概况

### 9.5.2 经营效益分析

### 9.5.3 业务经营分析

### 9.5.4 财务状况分析

### 9.5.5 未来前景展望

## 第十章 2022-2027年风电设备行业投资及前景分析

### 10.1 风电设备行业投资分析（HJ ZJH）

#### 10.1.1 投资机会

#### 10.1.2 投资风险

### 10.2 风电设备市场趋势及前景预测

#### 10.2.1 欧洲风电设备市场空间大

#### 10.2.2 海上风电设备前景良好

10.2.3 中国低速风电设备市场广阔

10.2.4 2022-2027年中国风电设备行业预测分析

图表目录：

图表 输出功率 $P/P_n$ 与涡轮机转速 $N/N_n$ 的关系

图表 涡轮机转速、输出功率还与桨叶倾角 $b$ 的关系

图表 全球风电市场增长率

图表 2021年全球风电新增装机前十位国家

图表 2021年全球风电新增装机占比

图表 2021年全球风电累计装机前十位国家

图表 2021年全球风电累计装机占比

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/dlsb/793282.html>