

# 2021-2027年中国风电机整 机行业前景研究与市场年度调研报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

# 一、报告报价

《2021-2027年中国风电机整机行业前景研究与市场年度调研报告》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.chinairr.org/report/R05/R0502/202101/26-383190.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

风力发电机是将风能转换为机械功，机械功带动转子旋转，最终输出交流电的电力设备。风力发电机一般有风轮、发电机(包括装置)、调向器(尾翼)、塔架、限速安全机构和储能装置等构件组成。

风力发电机的工作原理比较简单，风轮在风力的作用下旋转，它把风的动能转变为风轮轴的机械能，发电机在风轮轴的带动下旋转发电。广义地说，风能也是太阳能，所以也可以说风力发电机，是一种以太阳为热源，以大气为工作介质的热能利用发电机。

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国风电机整机行业前景研究与市场年度调研报告》共十二章。首先介绍了风电机整机行业市场发展环境、风电机整机整体运行态势等，接着分析了风电机整机行业市场运行的现状，然后介绍了风电机整机市场竞争格局。随后，报告对风电机整机做了重点企业经营状况分析，最后分析了风电机整机行业发展趋势与投资预测。您若想对风电机整机产业有个系统的了解或者想投资风电机整机行业，本报告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：

第一部分 产业环境分析

第一章 风电优势及国内发展历程分析

第一节 风电资源优势分析

第二节 中国风电利用概述

一、中国风能利用概述

二、中国风力发电进展

第三节 国内风电发展现状

一、2015-2019年中国风电装机容量分析

二、2015-2019年中国风电市场规模分析

三、2015-2019年中国风电销售收入分析

第四节 风电市场前景分析

一、风电市场前景展望

## 二、风电发展趋势

## 三、政策助力风电发展

- 1、强制性的政策和措施
- 2、税收优惠政策
- 3、价格优惠政策
- 4、投资补贴政策
- 5、研究与发展投入政策

## 第二章 风电所属行业运行情况分析

### 第一节 行业运行现状

- 一、风能资源调查
- 二、风力机性能测试
- 三、风力机标准规范
- 四、风力机设计技术
- 五、风力机制造技术
- 六、风力机运行技术
- 七、新概念型风能转换装置

### 第二节 中国风电强制建设方案

#### 一、中国风电32省市发展数据统计

- 1、2019年在建容量
- 3、累计并网容量
- 4、发电量
- 5、弃风电量与弃风率
- 6、利用小时数

#### 二、全国风电开发建设方案

### 第三节 风力发电设备构成分析

- 一、风电机
- 二、风电机发电机
- 三、转子叶片
- 四、风电机齿轮箱
- 五、风电机偏航装置

## 第二部分 产业运行现状

### 第三章 风电机整机市场运行现状

#### 第一节 2015-2019年我国风电机整机所属行业运行情况分析

#### 第二节 2015-2019年我国风电机整机所属行业运行数据统计

- 一、2015-2019年我国风电机整机产量统计分析
- 二、2015-2019年我国风电机整机销量统计分析
- 三、2015-2019年我国风电机整机所属行业市场规模分析
- 四、2015-2019年我国风电机整机所属行业销售收入分析
- 五、2015-2019年我国风电机整机所属行业利润总额分析
- 六、2015-2019年我国风电机整机所属行业企业数量分析
- 七、2019年中国风电装机容量新增与累计值

#### 第三节 2015-2019年我国风电机整机行业经济效益分析

- 一、2015-2019年我国风电机整机所属行业盈利能力分析
- 二、2015-2019年我国风电机整机所属行业偿债能力分析
- 三、2015-2019年我国风电机整机所属行业营运能力分析
- 四、2015-2019年我国风电机整机行业成长能力分析

#### 第四节 我国风电整机行业产业链形式分析

##### 一、我国风电整机行业产业链整体结构分析

##### 二、上游产业分析

- 1、上游产业运行现状
- 2、上游产业供应能力分析
- 3、上游产业对风电整机的价值影响分析

##### 三、下游产业分析

- 1、下游产业运行现状
- 2、下游产业供应能力分析
- 3、下游产业对风电整机的价值影响分析

#### 第五节 我国风电整机行业发展环境分析

- 一、我国风电整机行业监管体制分析
- 二、我国风电整机行业宏观环境分析
- 三、我国风电整机行业能源环境分析

## 第三部分 投资价值分析

## 第四章 我国风电整机企业竞争力分析

### 第一节 我国风电整机企业技术竞争力

- 一、我国风电整机企业技术实力概述
- 二、我国风电整机企业专利实力分析
  - 1、我国风电整机企业专利数量趋势分析
  - 2、我国风电整机企业专利所有人情况分析
  - 3、我国风电整机企业专利分类分析

### 第二节 风电整机企业竞争力SWOT分析

- 一、我国风电整机企业竞争优势分析
- 二、我国风电整机企业竞争劣势分析
- 三、我国风电整机企业竞争威胁分析
- 四、我国风电整机企业发展机遇分析

### 第三节 国内外风电整机企业市场竞争力对比分析

- 一、2019年全球前十大风电整机制造商装机容量对比分析
- 二、我国风电整机制造商实力进展分析

## 第五章 风电整机行业市场机遇分析

### 第一节 海上风电装机情况分析

- 一、海上风电装机现状与市场机遇分析
- 二、2019年中国海上风电新增和累计装机容量
- 三、2019年海上风电项目新增装机容量
- 四、2019年不同类型资源条件的海上风电项目累计装机容量
- 五、2019年中国风电机组制造商海上风电累计装机容量
- 六、2019年中国开发商海上风电累计装机容量
- 七、2019年中国海上风电不同功率机组累计装机容量

### 第二节 我国风电机组机型统计

- 一、我国风电机组机型安装现状与市场机遇分析
- 二、我国风电机组新增平均功率与累计平均功率走势
- 三、我国1.5MW和2MW机组新增装机容量
- 四、2019年中国不同功率风电机组新增装机容量比例
- 五、2019年中国不同功率风电机组累计装机容量比例

### 第三节 十三五时期我国风电整机行业调整与机遇分析

一、十三五时期我国风电整机行业面临的挑战

二、十三五时期我国风电整机行业面临的机遇

## 第六章 风电整机区域市场前景分析

### 第一节 区域整体风电运作形势分析

一、中国各区域新增风电装机容量对比

二、中国各区域新增风电装机容量趋势

三、2019年中国各省（区、市）新增风电装机容量

四、2019年中国各省（区、市）累计风电装机容量

### 第二节 各区域风电整机市场现状与前景分析

#### 一、华东

1、区域风电装机现状分析

2、区域风力资源分析

3、区域风电整机市场规模分析

4、区域风电整机市场前景分析

#### 二、华北

1、区域风电装机现状分析

2、区域风力资源分析

3、区域风电整机市场规模分析

4、区域风电整机市场前景分析

#### 三、中南

1、区域风电装机现状分析

2、区域风力资源分析

3、区域风电整机市场规模分析

4、区域风电整机市场前景分析

#### 四、东北

1、区域风电装机现状分析

2、区域风力资源分析

3、区域风电整机市场规模分析

4、区域风电整机市场前景分析

#### 五、西南

1、区域风电装机现状分析

- 2、区域风力资源分析
- 3、区域风电整机市场规模分析
- 4、区域风电整机市场前景分析

## 六、西北

- 1、区域风电装机现状分析
- 2、区域风力资源分析
- 3、区域风电整机市场规模分析
- 4、区域风电整机市场前景分析

## 第四部分 市场竞争格局

### 第七章 风电整机行业市场竞争格局分析

#### 第一节 中国风电整机行业竞争五力分析

- 一、现有企业竞争
- 二、替代品分析
- 三、潜在进入者威胁
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

#### 第二节 中国风电整机行业市场竞争力格局分析

#### 第三节 中国风电整机行业市场集中度分析

#### 第四节 中国风电整机行业市场竞争趋势分析

- 一、市场竞争趋势分析
- 二、市场竞争格局预测

## 第八章 中国风电整机行业企业竞争格局及实力分析

### 第一节 中国风电整机行业企业竞争格局分析

- 一、2019年我国风电整机制造商新增情况概述
- 二、2019年中国风电整机制造商企业新增装机容量
- 三、2019年中国风电整机制造企业新增装机市场份额
- 四、2019年中国风电整机制造企业累计装机市场份额

#### 第二节 重点企业经营分析

##### 一、新疆金风科技股份有限公司

###### 1、企业简介



- 2、企业风电整机机型分析
- 3、企业技术实力分析
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优势分析
- 6、企业前景预测

## 二、国电联合动力技术有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业风电整机机型分析
- 3、企业技术实力分析
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优势分析
- 6、企业前景预测

## 三、远景能源

- 1、企业简介
- 2、企业风电整机机型分析
- 3、企业技术实力分析
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优势分析
- 6、企业前景预测

## 四、中国明阳风电集团

- 1、企业简介
- 2、企业风电整机机型分析
- 3、企业技术实力分析
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优势分析
- 6、企业前景预测

## 五、湘电风能有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业风电整机机型分析
- 3、企业技术实力分析
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优势分析

## 6、企业前景预测

### 六、上海电气集团股份有限公司

#### 1、企业简介

#### 2、企业风电整机机型分析

#### 3、企业技术实力分析

#### 4、企业经营情况分析

#### 5、企业竞争优势分析

#### 6、企业前景预测

### 七、中国东方电气集团有限公司

#### 1、企业简介

#### 2、企业风电整机机型分析

#### 3、企业技术实力分析

#### 4、企业经营情况分析

#### 5、企业竞争优势分析

#### 6、企业前景预测

### 八、浙江运达风电股份有限公司

#### 1、企业简介

#### 2、企业风电整机机型分析

#### 3、企业技术实力分析

#### 4、企业经营情况分析

#### 5、企业竞争优势分析

#### 6、企业前景预测

### 九、华锐风电科技（集团）股份有限公司

#### 1、企业简介

#### 2、企业风电整机机型分析

#### 3、企业技术实力分析

#### 4、企业经营情况分析

#### 5、企业竞争优势分析

#### 6、企业前景预测

### 十、大唐华创风能有限公司

#### 1、企业简介

#### 2、企业风电整机机型分析

- 3、企业技术实力分析
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优势分析
- 6、企业前景预测

## 第五部分 投资前景与建议

### 第九章 中国风电整机行业国内外实力对比分析

#### 第一节 中国风电整机行业竞争力优势分析

#### 第二节 国内市场国内外企业实力对比分析

- 一、国内市场国内外竞争企业技术实力对比
- 二、国内市场国内外竞争企业市场份额对比
- 三、国内市场国内外竞争企业品牌实力对比

#### 第三节 全球市场国内外企业实力对比分析

- 一、全球市场国内外企业价格对比分析
- 二、全球市场国内外企业市场份额对比
- 三、全球市场国内外企业品牌实力对比

#### 第四节 构建中国企业优势竞争力的策略分析

### 第十章 中国风电整机行业市场市场前景展望

#### 第一节 我国风电装机容量 连续四年全球第一

#### 第二节 我国风电整机行业未来市场前景的支撑因素分析

- 一、我国风能资源丰富
- 二、未来风电成本下降
- 三、经济开发总量高
- 四、未来海上风电市场潜力巨大
- 五、我国风电整机技术已经成熟

#### 第三节 2021-2027年中国风电整机行业前景数据预测

- 一、2021-2027年中国风电整机产业市场规模预测
- 二、2021-2027年中国风电整机产业营业收入预测
- 三、2021-2027年中国风电整机产业利润总额预测
- 四、2021-2027年中国风电整机产业毛利率预测

## 第十一章 中国风电整机行业投资风险分析

### 第一节 当下中国风电整机行业面临的挑战分析

- 一、生产规模难平衡
- 二、海外市场受阻
- 三、进口机组下降抢市场
- 四、难以掌握关键核心技术

### 第二节 中国风电整机行业投资风险分析

- 一、技术风险
- 二、市场竞争风险
- 三、外资进入风险
- 四、资金短缺风险
- 五、产业政策风险
- 六、其他风险

## 第十二章 我国风电整机行业结论与投资建议

### 第一节 我国风电整机行业结论与发展建议

### 第二节 我国风电整机行业投资建议

- 一、投资机会分析
  - 1、产业链投资机会
  - 2、细分市场投资机会
  - 3、区域投资机会
- 二、投资战略分析
  - 1、2019年投资战略建议
  - 2、2021-2027年投资战略建议

### 部分图表目录：

- 图表：2015-2019年中国风电产业市场规模分析
- 图表：2015-2019年中国风电产业营业收入分析
- 图表：2015-2019年中国风电产业利润总额分析
- 图表：2015-2019年中国风电产业毛利率分析
- 图表：2015-2019年中国风电产业发电量分析
- 图表：2021-2027年中国风电整机产业市场规模预测

图表：2021-2027年中国风电整机产业营业收入预测

图表：2021-2027年中国风电整机产业利润总额预测

图表：2021-2027年中国风电整机产业毛利率预测

图表：2019年我国风电整机制造商新增情况概述

图表：2019年中国风电整机制造商企业新增装机容量

图表：2019年中国风电整机制造企业新增装机市场份额

图表：2019年中国风电整机制造企业累计装机市场份额

图表：中国各区域新增风电装机容量对比

图表：中国各区域新增风电装机容量趋势

更多图表见正文&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202101/26-383190.html>