

# 2021-2027年中国风电叶片 装备制造技术行业前景研究与市场调查预测报告

## 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年中国风电叶片装备制造技术行业前景研究与市场调查预测报告》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.chinairr.org/report/R05/R0502/202105/17-406951.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

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国风电叶片装备制造技术行业前景研究与市场调查预测报告》共九章。首先介绍了风电叶片装备制造技术行业市场发展环境、风电叶片装备制造技术整体运行态势等，接着分析了风电叶片装备制造技术行业市场运行的现状，然后介绍了风电叶片装备制造技术市场竞争格局。随后，报告对风电叶片装备制造技术做了重点企业经营状况分析，最后分析了风电叶片装备制造技术行业发展趋势与投资预测。您若想对风电叶片装备制造技术产业有个系统的了解或者想投资风电叶片装备制造技术行业，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：

### 第一章风电叶片装备制造技术产业概述

#### 1.1定义

#### 1.2分类

#### 1.3风电叶片装备制造技术结构

#### 1.4产业链结构

#### 1.5风电叶片装备制造技术行业前景

### 第二章风电叶片装备制造技术生产技术和工艺分析

#### 2.1风电叶片装备制造技术生产工艺

#### 2.2叶片生产

##### 2.2.1生产所用原料及设备

##### 2.2.2风电叶片装备制造技术生产成本结构

#### 2.3中国各企业使用的风电叶片装备制造技术生产工艺一览

#### 2.4风电叶片装备制造技术工艺的现状和未来

### 第三章中国市场风电叶片装备制造技术产供销需市场现状和预测分析

#### 3.1生产、量综述

### 3.2需求量综述

### 3.3供需关系

### 3.4成本、价格、产值、利润率

### 3.5风电叶片装备制造技术客户关系一览表

## 第四章国内风电叶片装备制造技术核心企业深入研究

### 4.1连云港中复连众复合材料集团有限公司（连云港酒泉包头沈阳新疆）

### 4.2中材科技风电叶片装备制造技术股份有限公司（北京酒泉吉林）

### 4.3LMWindPower（丹麦天津新疆秦皇岛）

### 4.4国电联合动力（保定连云港赤峰长春）

### 4.5天津东汽风电叶片装备制造技术工程有限公司

### 4.6中航惠腾（保定酒泉秦皇岛）

### 4.7天和风电叶片装备制造技术江苏有限公司（金风科技）

### 4.8德州世纪威能风电设备有限公司

### 4.9Vestas（丹麦天津2.0MW850KW主机）

### 4.10上海玻璃钢研究院有限公司

### 4.11Gamesa（西班牙天津850KW2.0MW主机）

### 4.12株洲时代新材料科技股份有限公司（600458）

### 4.13南通东泰新能源设备有限公司

### 4.14天津明阳风能叶片技术有限公司

### 4.15天威风电

### 4.16中能风电（河北省保定市）

### 4.17中科宇能科技发展有限公司

### 4.18昆山华风风电科技有限公司

### 4.19三一电气（北京吉林通榆张家口）

### 4.20天津鑫茂鑫风能源科技有限公司

### 4.21其他风电叶片装备制造技术企业

#### 4.21.1西门子风电叶片装备制造技术公司（上海临港）

#### 4.21.2内蒙古航天亿久科技发展有限责任公司

#### 4.21.3红叶风电科技股份有限公司

#### 4.21.4哈尔滨首泉风电科技有限公司（哈尔滨）

#### 4.21.5上海艾郎风电科技发展有限公司

- 4.21.6河南名都风电有限公司（河南焦作）
- 4.21.7洛阳双瑞风电叶片装备制造技术公司（河南洛阳）
- 4.21.8天奇股份（002017）
- 4.21.9Nordex

## 第五章国际风电叶片装备制造技术核心企业深度研究

- 5.1LMWindPower（丹麦）
- 5.2Vestas（丹麦）
- 5.3TecsisTecnologiaeSistemasAvan?adosLtda(巴西)
- 5.4Enercon（德国）
- 5.5Gamesa（西班牙）
- 5.6Suzlon（印度）
- 5.7TPIComposites（美国）
- 5.8Siemens（德国）
- 5.9GEWind（美国）
- 5.1Nordex（德国）
- 5.11Acciona（西班牙）
- 5.12其他风电叶片装备制造技术企业
  - 5.12.1PlambeckHoldingAG
  - 5.12.2InoxWindLimited(IWL)
  - 5.12.3PowerBladesLtd.
  - 5.12.4SGLRotecGmbH&Co.KG
  - 5.12.5STXWindpowerB.V.
  - 5.12.6ClipperWindpower
  - 5.12.7WinwindLtd.
  - 5.12.8Aeroblade
  - 5.12.9AvantisGroup
  - 5.12.10AREVAWindGmbH

## 第六章中国风电叶片装备制造技术上游原料及设备商分析

- 6.1风电叶片装备制造技术模具
  - 6.1.1苏州红枫风电模具有限公司

- 6.1.2连云港宝相机械有限公司
- 6.1.3保定华翼风电叶片装备制造技术研究开发有限公司
- 6.1.4上海寅拓风电科技有限公司
- 6.2环氧树脂
  - 6.2.1Hexion(Momentive)(美国)
  - 6.2.2陶氏化学(美国)
  - 6.2.3上纬公司(天津工厂)
  - 6.2.4亨斯迈先进材料(德国)
- 6.3聚酯树脂
  - 6.3.1帝斯曼(荷兰)
  - 6.3.2雷可德(美国)
  - 6.3.3亚什兰(美国)
  - 6.3.4巴斯夫
- 6.4乙烯基树脂
  - 6.4.1雷可德(美国)
- 6.5玻璃纤维
  - 6.5.1巨石(中国)
  - 6.5.2欧文斯科宁
  - 6.5.3重庆国际复合材料有限公司
  - 6.5.2PPG(美国)
  - 6.5.5泰山纤维
  - 6.5.4佳斯迈威(美国)
- 6.6碳纤维
  - 6.6.1东丽(日本)
  - 6.6.2TohoTenax(日本)
  - 6.6.3三菱人造丝公司(日本)
  - 6.6.4HEXCEL(美国)
  - 6.6.5Zoltek(美国)
  - 6.6.6ALDILA(美国)
  - 6.6.7SGLCarbon(德国)
  - 6.6.8Taekwang(韩国)
  - 6.6.9FPC(台湾)

## 6.7夹心材料

### 6.7.1DIAB(瑞典)

### 6.7.2思瑞安复合材料(德国)

### 6.7.3固瑞特(瑞士)

### 6.7.4保定美沃

## 6.8辅助材料

### 6.8.1上海越科复合材料有限公司

### 6.8.2米德复合材料集团公司

### 6.8.3浙江联洋

## 第七章中国风电叶片装备制造技术下游主机客户分析

### 7.1华锐风电-601588

#### 7.1.1华锐公司简介

#### 7.1.2华锐主要产品及技术特点

#### 7.1.3华锐国内业绩

#### 7.1.4华锐竞争优势

#### 7.1.5华锐风电机组产能产量价格分析

### 7.2金风科技（750KW1.5MW2.5MW直驱）

#### 7.2.1金风科技公司简介

#### 7.2.2金风科技主要产品及技术特点

#### 7.2.3金风科技国内业绩

#### 7.2.4金风科技竞争优势

#### 7.2.5金风科技风电机组产能产量价格分析

### 7.3东汽风电

#### 7.3.1东汽公司简介

#### 7.3.2东汽主要产品及技术特点

#### 7.3.3东汽国内业绩

#### 7.3.4东汽竞争优势

#### 7.3.5东汽风电机组产能产量价格分析

### 7.4国电联合动力（保定连云港赤峰包头等）

#### 7.4.1国电联合动力公司简介

#### 7.4.2国电联合动力主要产品及技术特点

- 7.4.3国电联合动力国内业绩
- 7.4.4国电联合动力竞争优势
- 7.4.5国电联合动力风电机组产能产量价格分析
- 7.5明阳风电（1.5MW3.0MW）
  - 7.5.1明阳风电公司简介
  - 7.5.2明阳风电主要产品及技术特点
  - 7.5.3明阳风电国内业绩
  - 7.5.4明阳风电竞争优势
  - 7.5.5明阳风电风电机组产能产量价格分析
- 7.6Vestas(850KW2.0MW3.0MW)
  - 7.6.1Vestas公司简介
  - 7.6.2Vestas主要产品及技术特点
  - 7.6.3Vestas公司在华业绩
  - 7.6.4Vestas公司竞争优势
  - 7.6.5Vestas公司风电机组产能产量价格分析

## 第八章中国风电叶片装备制造技术项目投资可行性分析

- 8.1风电叶片装备制造技术项目机会风险分析
- 8.2风电叶片装备制造技术项目可行性研究

## 第九章风电叶片装备制造技术研究总结

部分图表目录：

图风电叶片装备制造技术结构图

图风电叶片装备制造技术产业链结构图

表2019年中国风电政策调整及影响一览

表2019年中国前20位风电机组企业新增装机量（兆瓦）及市场份额一览

表2019年中国前20位风电机组企业累计装机量（兆瓦）及市场份额一览

图2015-2019年中国新增及累计风电装机容量（MW）一览

图2015-2019年中国每年累计风电装机量（兆瓦）及增长率

图真空辅助工艺成型示意图

图叶片生产工艺流程图



图壳成型工艺流程图

图模具制造工艺流程图

表风电叶片装备制造技术生产原料及设备一览表

图风电叶片装备制造技术成本结构图（玻璃纤维，树脂，夹心材料等原料）

图风电叶片装备制造技术在整个风机成本中的比重结构图

表中国各企业（含外资在中国企业）使用的风电叶片装备制造技术生产工艺一览表

表2015-2019年中国20家风电叶片装备制造技术企业叶片产能及中国总产能（兆瓦）一览表

表2015-2019年中国20家风电叶片装备制造技术企业叶片产能市场份额一览表

表2015-2019年中国20家风电叶片装备制造技术企业叶片产量及中国总产量（兆瓦）一览表

表2015-2019年中国20家风电叶片装备制造技术企业叶片产量市场份额一览表

表2015-2019年中国850KW风电叶片装备制造技术产量(套)一览表

表2015-2019年中国850KW风电叶片装备制造技术产量市场份额一览表

表2015-2019年中国1.0MW风电叶片装备制造技术产量(套)一览表

表2015-2019年中国1.0MW风电叶片装备制造技术产量市场份额一览表

表2015-2019年中国1.25MW风电叶片装备制造技术产量(套)一览表

表2015-2019年中国1.25MW风电叶片装备制造技术产量市场份额一览表

表2015-2019年中国1.5MW风电叶片装备制造技术产量(套)一览表

表2015-2019年中国1.5MW风电叶片装备制造技术产量市场份额一览表

表2015-2019年中国1.65MW风电叶片装备制造技术产量(套)一览表

表2015-2019年中国1.65MW风电叶片装备制造技术产量市场份额一览表

表2015-2019年中国2.0MW风电叶片装备制造技术产量(套)一览表

表2015-2019年中国2.0MW风电叶片装备制造技术产量市场份额一览表

表2015-2019年中国2.5MW风电叶片装备制造技术产量(套)一览表

表2015-2019年中国2.5MW风电叶片装备制造技术产量市场份额一览表

表2015-2019年中国3.0MW风电叶片装备制造技术产量(套)一览表

表2015-2019年中国3.0MW风电叶片装备制造技术产量市场份额一览表

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202105/17-406951.html>