

# 2020年中国风力发电设备行业投资分析报告- 行业供需现状与投资前景研究

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国风力发电设备行业投资分析报告-行业供需现状与投资前景研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianlishebei/508714508714.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 【报告大纲】

#### 第一章 风电设备结构组成及其相关综述

##### 第一节 风力发电设备的主要结构

###### 一、风电机齿轮箱及特点优势

###### 二、风力发电机的分类结构

##### 第二节 风电设备部件工作原理

###### 一、转子叶片的工作原理

###### 二、风电机偏航装置工作原理

###### 三、风力发电系统的控制原理

###### 四、其它部件结构及原理

##### 第三节 风力发电系统分类

###### 一、小型独立风力发电系统

###### 二、并网风力发电系统

#### 第二章 2017-2020年风力发电行业发展分析

##### 第一节 风能开发利用分析

###### 一、风能的优劣势分析

###### 二、我国风能开发步入快车道

###### 三、风能开发面临的机遇及问题

##### 第二节 2017-2020年世界风电产业发展分析

###### 一、2020年世界风电产业运行回顾

###### 二、2020年世界风电产业发展规模

###### 三、2020年全球风电产业发展形势

###### 四、世界各国风电政策和措施简析

##### 第三节 2017-2020年中国风力发电产业发展综合分析

###### 一、中国风电产业发展回顾

###### 二、海上风电发展迈入规范化轨道

###### 三、2020年中国风电产业发展概况

###### 四、2020年中国风电产业运行情况

###### 五、2020年中国风电产业发展形势

###### 六、中国风电产业发展中在的问题

###### 七、中国海上风电开发的问题及建议

###### 八、中国风电产业发展的政策导向

##### 第四节 2017-2020年中国主要省市风电产业分析

一、内蒙古风电产业发展综述

二、吉林风电产业发展概况

三、江苏风电产业综合分析

四、新疆风电产业发展状况

五、山西风电产业新动向

第五节 风电产业前景分析

一、未来全球风电市场规模预测

二、中国风电产业前景良好

三、中国风电产业未来发展趋势

四、2020年中国风电产业发展预测

第三章 2017-2020年世界风电设备行业发展分析

第一节 2017-2020年世界风电设备发展综合分析

一、风电设备巨头积极扩大市场版图

二、国际风电设备行业发展动态

三、全球风电设备制造商发展状况

四、世界风电设备制造技术发展特征

第二节 德国风电设备发产业

一、德国风电设备产业发展概况

二、德国风电设备制造商积极拓展中国市场

三、德国企业投资非洲风电设备

第三节 丹麦风力发电设备产业

一、丹麦风机制造业发展概况

二、丹麦风电设备产业相关政策解析

三、丹麦风电设备制造业高速发展

四、丹麦海上风电设备行业前景良好

第四节 其它国家电力设备发展状况

一、法国风电设备产业发展状况

二、俄罗斯风电设备产业概况

三、美国风力发电机研发新动态

四、日本进军中国风力发电轴承市场

第四章 2017-2020年中国风电设备行业发展分析

第一节 中国风电设备行业相关政策分析

一、我国提高风电设备制造业准入门槛

二、国家调整税收政策促风电设备产业升级

三、政府规范风电设备市场秩序

## 第二节 2017-2020年中国风电设备行业发展分析

- 一、中国风电设备制造业发展成果综述
- 二、2020年中国风电设备产业运行分析
- 三、2020年中国风电设备发展状况
- 四、2020年中国风电设备发展形势
- 五、中国海上风电装备发展分析
- 六、中国风电整机制造企业零部件制造分析
- 七、大规模风电项目获批促进风电设备产业发展

## 第三节 2017-2020年风电设备国产化发展概况

- 一、中国风电制造产业国产化发展分析
- 二、中国风电设备国产化率状况
- 三、风电设备国产化率成招标项目硬指标
- 四、联合动力风电制造国产化发展分析

## 第四节 2017-2020年中国风力发电机组进出口数据分析

- 一、进出口总量数据分析
- 二、主要贸易国进出口情况分析
- 三、主要省市进出口情况分析

## 第五节 2017-2020年国防科技工业风力发电装备产业发展分析

- 一、国防科技工业风力发电装备产业发展思路
- 二、国防科技工业风力发电装备产业发展重点与目标
- 三、国防科技工业风力发电装备产业措施和要求

## 第六节 风电设备产业面临的挑战及对策

- 一、中国风电设备出口面临新困境
- 二、中国风电设备行业面临的挑战
- 三、中国风力发电机组质量水平亟待提高
- 四、中国风电设备企业面临多重因素制约
- 五、多措并举规范风电设备行业发展
- 六、风电设备制造业协调有序发展的策略
- 七、积极推动中国风电设备产业发展壮大

## 第五章 2017-2020年中国主要地区风电设备产业发展分析

### 第一节 甘肃省

- 一、甘肃酒泉风电装备制造发展概况
- 二、甘肃平川风电设备制造项目新动态
- 三、甘肃民勤风电设备新生产线开建

### 第二节 江苏省

- 一、江苏风电设备产业发展状况
- 二、江苏阜宁风电装备产业链条概况
- 三、江苏连云港风电装备产业的发展
- 四、江苏盐都国家风电设备质检中心新进展

### 第三节 内蒙古

- 一、内蒙古风电设备制造业发展分析
- 二、内蒙古风电设备产业面临新挑战
- 三、包头市风电装机发展概况
- 四、蒙东风电装机概况
- 五、“十三五”蒙西风电装机发展分析

### 第四节 山东省

- 一、山东加快风电装备制造产业发展步伐
- 二、山东风电装备产业发展建议
- 三、青岛风电装备产业发展状况

### 第五节 天津

- 一、天津风电齿轮箱产业新发展
- 二、天津滨海新区风电设备产业发展概况

### 第六节 其它地区风电设备产业发展情况

- 一、新疆
- 二、陕西省
- 三、河北省
- 四、吉林省

## 第六章 2017-2020年中国风电设备市场竞争分析

### 第一节 2017-2020年中国风电设备业竞争格局分析

- 一、中国风电设备竞争优势
- 二、中国风电设备产业的竞争力差距
- 三、中国风电设备市场占有率概况
- 四、中国风电设备产业价格竞争现状
- 五、简析中国风电设备制造业的调整期

### 第二节 2017-2020年风电设备市场竞争状况

- 一、整机制造业内部竞争程度较低
- 二、潜在进入者威胁
- 三、替代品威胁

### 第三节 2017-2020年风电设备业中外竞争状况

- 一、中外风电设备制造厂商竞争激烈

二、中国风电设备制造商积极拓展国际市场

三、我国风电设备企业应对外资竞争应处理好三大关系

第四节 2017-2020年中国风电设备市场中的国外资本

一、国际风电设备企业加强与国内企业合作

二、国外风电设备巨头在华成立技术研发中心

三、西班牙企业看好中国低风速市场

四、国内外资风机企业发展遇挑战

第七章 2017-2020年风电设备技术发展分析

第一节 风电设备技术发展概况

一、中国风电机组制造技术来源分析

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

四、未来风电机组技术发展趋势分析

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

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、风电技术依赖国外现象普遍

四、中国风电技术发展建议

第八章 2017-2020年风电设备零部件发展分析

第一节 风电整机与零部件

一、我国风电整机与零部件企业配套状况

二、中国风电整机与零部件企业发展态势

三、中国风电整机制造业发展分析

四、风电整机组发展趋势

第二节 风电叶片

一、中国风电叶片的发展现状

二、中国风电叶片行业存在的问题

三、中国风电叶片产业面临的机遇和挑战

四、中国风电叶片行业发展预测

第三节 风电轴承

一、风机轴承技术综析

二、中国风力发电机组主轴行业现状

三、中国风电轴承科技新动态

四、风力发电机组主轴发展趋势预测

第四节 齿轮箱

一、风电机组齿轮箱简介

二、风电齿轮箱的技术分析

三、中国风电齿轮箱产业发展状况

第九章 国外风电设备行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 VESTAS

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第二节 GAMESA

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第三节 SUZLON

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第四节 NORDEX

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第十章 中国风电设备行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 华锐风电科技（集团）股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第二节 新疆金风科技股份有限公司



一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第三节 湘潭电机股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第四节 中国明阳风电集团有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第五节 华仪电气股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第十一章 2021-2026年风电设备行业投资及前景分析

第一节 风电设备行业投资分析

一、投资机会

二、投资风险

第二节 风电设备市场趋势及前景预测

一、欧洲风电设备市场空间大

二、海上风电设备前景良好

三、中国低速风电设备市场广阔

四、2021-2026年中国风电设备行业预测分析

附录

附录一：中华人民共和国可再生能源法修正案

附录二：风力发电设备产业化专项资金管理暂行办法

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：2020年全球风电新增装机前十位国家
- 图表：2020年全球风电新增装机占比
- 图表：2020年全球风电累计装机前十位国家
- 图表：2020年全球风电累计装机占比
- 图表：大型风电基地开发布局及重点建设项目
- 图表：国家支持发展的重大技术装备和产品目录
- 图表：重大技术装备和产品进口关键零部件、原材料商品清单
- 图表：2017-2020年中国风力发电机组进出口总额
- 图表：2017-2020年中国风力发电机组进出口（总额）结构
- 图表：2017-2020年中国风力发电机组贸易顺差规模
- 图表：2017-2020年中国风力发电机组进口区域分布
- 图表：2017-2020年中国风力发电机组进口市场集中度
- 图表：2020年主要贸易国风力发电机组进口市场情况
- 图表：2020年主要贸易国风力发电机组进口市场情况
- 图表：2017-2020年中国风力发电机组出口区域分布
- 图表：2017-2020年中国风力发电机组出口市场集中度
- 图表：2020年主要贸易国风力发电机组出口市场情况
- 图表：2020年主要贸易国风力发电机组出口市场情况
- 图表：2017-2020年主要省市风力发电机组出口市场集中度
- 图表详见报告正文 . . . . . ( GYSYL )

### 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国风力发电设备行业投资分析报告-行业供需现状与投资前景研究》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、阿里巴巴、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianlishebei/508714508714.html>