

2021-2026年中国风电轴承行业投资分析及发展战略研究咨询报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国风电轴承行业投资分析及发展战略研究咨询报告》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/yzsb/664927.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

风电轴承一般属于定制化产品，因此价格远远高于传统工业轴承，生产企业的产品溢价较高。特别是随着国家风电补贴退坡导致企业必须提高效益降低风电成本，对于轴承的技术指标需求也就越高，高端轴承制造工艺涉及材料、设计、机械加工、检测与试验等一系列技术难题，需要结合接触力学、润滑理论、摩擦学、疲劳与破坏、热处理与材料组织等领域的基础研究支持，具有极端的复杂性，需要长期的工艺经验的积累。因此2016年以来风电轴承单价越来越高，价格增长速度越来越快。

2010-2019年风电轴承销售均价变化

在装机量提升、风电机组产量高速增长的背景下，上游风电轴承、风塔等零部件进入了高景气期，2019年、2020年上半年大部分风机零部件企业保持了业绩的高速增长。自2017年以来风电轴承逐步走出市场低谷，2019年市场规模达到99.04亿元。随着国家风电退补进入倒计时，抢装风电趋势明显，国内外新增装机量进入高位，风机零部件的需求将保持旺盛，相关企业将迎来发展黄金期。目前瓦轴、洛轴、新强联、天马等企业已经形成了一定的风电轴承国产化能力。瓦轴以20%左右的市场份额，稳居中国风电轴承市场榜首，其风电轴承产品涵盖1兆瓦到7兆瓦，年产能约8000套左右。

2010-2019年风电轴承市场规模变化

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 风电轴承行业发展现状调研

第一章 风电轴承产业相关概述

第一节 轴承产业基础阐述

一、轴承业发展

二、轴承产业链分析

三、轴承产品分类及性能指标

四、轴承技术水平

五、主要轴承产品介绍

第二节 风电轴承简述

一、风电轴承的类型及作用

二、风电轴承性能参数

三、风电轴承工艺要求

四、风电轴承的应用及特点

第三节 风电轴承发展及意义

第二章 2016-2020年国外轴承行业发展概况分析

第一节 2016-2020年国外轴承行业概述

一、国外轴承市场的分类

二、国外轴承工业的变迁与特点

三、全球轴承工业中的发展规模

四、国外主要轴承制造厂商发展状况分析

第二节 2016-2020年国外轴承工业区域市场分析

一、北美洲市场

二、欧洲市场

三、亚洲及大洋洲市场

四、拉丁美洲市场

五、中东及其它地区市场

第三章 2016-2020年中国风电轴承行业市场发展环境分析

第一节 2016-2020年中国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、中国全社会固定资产投资分析

三、中国社会消费品零售总额分析

四、中国对外贸易发展形势分析

第二节 2016-2020年中国风电轴承行业政策环境分析

一、风电轴承产业政策分析

二、风电轴承相关产业政策解读

1、风电及风电设备产业政策分析

2、轴承产业政策分析

三、风电轴承进出口贸易政策分析

第三节 2016-2020年中国风电轴承行业技术环境分析

第四章 2020年中国风电设备行业运行情况分析

第一节 2016-2020年中国风电设备行业发展现状分析

2020年10月，来自全球400余家风能企业的代表共同签署并发布了《风能北京宣言》，提出在“十四五”规划中保证年均新增装机5000万千瓦以上，2025年后，中国风电年均新增装机容量应不低于6000万千瓦，到2030年至少达到8亿千瓦。2019年5月，国家发改委发布《关于完善风电上网电价政策的通知》，其中明确表示，将海上风电标杆上网电价改为指导价，新核准海上风电项目全部通过竞争方式确定上网电价。2019年符合规划、纳入财政补贴年度

规模管理的新核准近海风电指导价调整为每千瓦时0.8元，2020年调整为每千瓦时0.75元。而在补贴截止的窗口期，国内风电出现一轮抢装，预计2020年风电装机超过30GW，这些都给风电设备行业注入了强心针。

2013-2020年我国风电新增装机容量

- 一、我国取消风电设备特许权
- 二、取消风电设备国产化率影响分析
- 三、风电设备在“过剩”中寻求突破
- 四、中国风电设备自主化率已达86%
- 五、中国风电设备制造迈向自主创新之路
- 六、风电设备行业面临巨大的发展机遇

第二节 2016-2020年中国风电设备产业面临的问题分析

- 一、风电技术研发和设备制造能力不强
- 二、风电技术研发和引进没有形成合力
- 三、风电发展缺乏专业及复合型人才
- 四、风电产业服务体系有待加强

第三节 中国风电设备制造业的发展分析

- 一、风力发电现状调研
- 二、风电设备制造业的现状调研
- 三、风电机组技术的现状和发展趋势预测分析

第四节 2016-2020年中国风电设备制造企业的优势分析

第五节 2016-2020年中国风电设备国产化分析

- 一、风电设备国产化程度不断提高
- 二、走出去成利润新增长点
- 三、风电设备的品牌化战略

第五章 2016-2020年中国轴承行业发展概况分析

第一节 2016-2020年中国轴承行业发展概况分析

- 一、中国轴承的发展历程
- 二、中国轴承工业的主要亮点
- 三、我国轴承工业发展规划
- 四、中国风电轴承发展迅猛

第二节 2016-2020年中国轴承制造业深度透析

- 一、我国轴承制造企业生存环境
- 二、我国轴承行业利润受挤压及影响分析

第三节 2016-2020年中国部分地区轴承行业发展分析

一、浙江慈溪市轴承行业发展情况分析

二、河北临西轴承工业发展分析

三、浙江常山轴承产业持续发展

第四节 2016-2020年中国轴承行业兼并重组分析

一、中国轴承行业兼并重组的类型

二、中国轴承行业兼并重组的环境

三、中国轴承行业兼并重组的动机

第六章 2016-2020年中国轴承制造所属行业数据监测分析

第一节 2016-2020年中国轴承所属行业规模分析

一、企业数量增长分析

二、从业人数增长分析

三、资产规模增长分析

第二节 2020年中国轴承所属行业结构分析

一、企业数量结构分析

1、不同规模分析

2、不同所有制分析

二、销售收入结构分析

1、不同规模分析

2、不同所有制分析

第三节 2016-2020年中国轴承所属行业产值分析

一、产成品增长分析

二、工业销售产值分析

第四节 2016-2020年中国轴承所属行业成本费用分析

一、销售成本统计

二、费用统计

第五节 2016-2020年中国轴承所属行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

第七章 2016-2020年中国轴承产量数据统计分析

第一节 2016-2020年中国轴承产量数据分析

一、2016-2020年轴承产量数据分析

二、2016-2020年轴承重点省市数据分析

第二节 2020年中国轴承产量增长性分析

一、产量增长

二、集中度变化

第二部分 风电轴承市场动态聚焦

第八章 2016-2020年中国风电轴承市场运行态势分析

第一节 中国风电轴承市场运行动态

- 一、风电轴承市场繁荣
- 二、新强联打破国外垄断
- 三、轴研科技受委托开展大功率风电主轴轴承研制
- 四、大功率风电核心技术国家重点项目启动

第二节 中国风电轴承市场产品供需分析

- 一、偏航轴承
- 二、变桨轴承
- 三、传动系统轴承

第三节 中国风电轴承进出口贸易热点分析

第九章 2016-2020年中国滚动轴承所属行业进出口数据监测分析

第一节 2016-2020年中国滚动轴承进口数据分析

- 一、进口数量分析
- 二、进口金额分析

第二节 2016-2020年中国滚动轴承出口数据分析

- 一、出口数量分析
- 二、出口金额分析

第三节 2016-2020年中国滚动轴承进出口平均单价分析

第四节 2020年中国滚动轴承进出口国家及地区分析

- 一、进口国家及地区分析
- 二、出口国家及地区分析

第十章 2016-2020年中国风电轴承产业运行态势分析

第一节 2016-2020年中国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

第二节 2016-2020年中国轴承行业发展新技术分析

- 一、轴承热处理新技术
- 二、轴承磨削新技术
- 三、轴承套圈磨超加工新技术

第三节 2016-2020年中国风电轴承技术分析

- 一、风电轴承技术概述
- 二、风电轴承加工工艺流程

三、风电轴承材料选择及精度等级

四、风电轴承的润滑

五、风机轴承的类型选择

第三部分 风电轴承市场竞争格局分析

第十一章 2016-2020年中国风电轴承产业竞争态势分析

第一节 2016-2020年中国风电轴承业竞争总况

一、风电轴承产品竞争日趋激烈

二、风电轴承竞争格局已经形成

第二节 2020年中国风电轴承业集中度分析

一、市场集中度分析

二、生产企业的集中分布

第三节 2021-2026年中国风电轴承业竞争趋势预测

第十二章 全球风电轴承巨头企业运行透析

第一节 瑞典SKF公司

一、公司简介

二、在营

三、发展动态

第二节 日本NSK公司

一、公司简介

二、在营

三、发展动态

第三节 日本NTN公司

一、公司简介

二、在营

第四节 美国TIMKEN公司

一、公司简介

二、在营

三、发展动态

第五节 FAG

一、公司简介

二、主要业务

第十三章 中国风电轴承顶尖企业运行关键性财务指标分析

第一节 瓦房店轴承股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 浙江天马轴承股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 宝塔实业股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 新光圆成股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 风电轴承其它企业运行分析

一、大连冶金轴承股份有限公司

二、齐重数控装备股份有限公司

三、北京京冶轴承股份有限公司

第十四章 国内风电变流器下游合作主机厂商分析

第一节 新疆金风科技股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 东方电气股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 维斯塔斯风电科技（北京）有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 华锐风电科技（集团）股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 华仪电气股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四部分 风电轴承产业

第十五章 2021-2026年中国风电轴承行业发展趋势预测分析

第一节 2021-2026年中国轴承行业的发展趋势展望

一、我国轴承产量预测分析

二、轴承需求量预测分析

三、轴承进出口预测分析

四、中国轴承专业化的趋势越来越明显

第二节 2021-2026年中国风电轴承行业的发展趋势展望

一、风电轴承市场供需预测分析

二、风电轴承竞争格局预测分析

三、风电轴承技术发展方向分析

第三节 2021-2026年中国风电轴承市场盈利预测分析

第十六章 2021-2026年中国风电轴承行业投资战略研究

第一节 2020年中国风电轴承行业投资环境分析

第二节 2021-2026年中国风电轴承行业投资机会分析

一、风电轴承投资可行性分析（AK LSW）

二、风电轴承投资吸引力分析

第三节 2021-2026年中国风电轴承投资风险分析

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、关联产业风险及防范

第四节 行业建议

一、技术应用注意事项

二、项目投资注意事项

三、生产开发注意事项

四、销售注意事项

图表目录：

图表1：不同类型轴承产品性能对比

图表2：主要轴承产品介绍

图表3：2016-2020年全球轴承行业市场规模情况单位：亿美元

图表4：2016-2020年北美洲轴承行业市场规模情况单位：亿美元

图表5：2016-2020年欧洲轴承行业市场规模情况单位：亿美元

图表6：2016-2020年亚洲及大洋洲轴承行业市场规模情况单位：亿美元

图表7：2016-2020年拉丁美洲轴承行业市场规模情况单位：亿美元

图表8：2016-2020年中东及其它地区轴承行业市场规模情况单位：亿美元

图表9：历年国内生产总值情况 单位：亿元

图表10：历年我国固定资产投资情况 单位：亿元

更多图表见正文……

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/yzsb/664927.html>