

2023-2029年中国风电轴承行业发展 研究分析与市场前景预测报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2023-2029年中国风电轴承行业发展研究分析与市场前景预测报告

报告编号： 1A53553 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 元

优惠价格： 电子版：7380 元 纸质+电子版：7680 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/3/55/FengDianZhouChengShiChangXuQiuFenXiYuCe.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

风电轴承是风力发电机中的关键部件之一，主要用于支撑风力发电机的主轴和叶片，确保其正常运转。近年来，随着风电技术的进步和市场需求的不断增长，风电轴承的设计和制造技术不断优化。目前，风电轴承不仅在承载能力上有所提升，通过采用高强度材料和优化结构设计，提高了轴承的承载能力和使用寿命；而且在维护便利性上有所增强，通过简化维护流程和提高自动化水平，降低了维护成本和提高维护效率。此外，随着风电场向海上扩展的趋势，风电轴承的防腐性能也得到了重视，通过采用特殊涂层和密封技术，提高了轴承在恶劣环境下的可靠性。

未来，风电轴承的发展将更加注重高效化与智能化。一方面，随着风电技术的发展，未来的风电轴承将更加高效化，通过引入新型材料和优化设计，开发出具有更高承载能力和更低摩擦损耗的新型风电轴承，提高风力发电机组的整体性能。另一方面，随着智能制造技术的应用，未来的风电轴承将更加智能化，通过集成传感器和智能控制系统，实现对轴承状态的实时监测和智能维护，提高系统的运行效率和可靠性。此外，随着风电场向更大规模和更复杂环境部署的趋势，未来的风电轴承将更加注重适应性，通过采用模块化设计和多环境适应技术，满足不同应用场景的需求。

第一部分 风电轴承运行背景点评

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、轴承技术工艺
- 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、风电轴承成本、寿命
- 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 2023年国外轴承行业发展概况分析

第一节 2023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、国外政府在轴承工业中的作用
- 四、国外主要轴承制造国家发展情况

第二节 2023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 2023年中国风电轴承行业市场发展环境分析（PEST分析法）

第一节 2023年中国宏观经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP（季度更新）
- 二、消费价格指数CPI、PPI
- 三、全国居民收入情况
- 四、恩格尔系数
- 五、工业发展形势
- 六、固定资产投资情况
- 七、社会消费品零售总额
- 八、对外贸易&进出口

第二节 2023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
 - 3、其它
- 三、风电轴承进出口贸易政策分析

第三节 2023年中国风电轴承行业技术环境分析

第四章 2023年中国风电设备行业运行情况分析

第一节 2023年中国风电设备行业发展现状分析

- 一、我国将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 2023年中国风电设备产业面临的问题分析

- 一、中国风电设备制造业体系构建尚不健全
- 二、我国风电设备面临产业化难题
- 三、风电设备制造业引众公司折腰

第三节 2023年中国风电设备制造业的发展分析

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

第四节 2023年中国风电设备制造企业的优势分析

第五节 2023年中国风电设备国产化分析

- 一、国产风电设备突围
- 二、我国风电设备国产化发展之路
- 三、风电设备国产化前景看好
- 四、自主创新是国产化的必由之路

第五章 2023年中国轴承行业发展概况分析

第一节 2023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 2023年中国轴承制造业深度透析

- 一、中国轴承工业亮点聚焦
- 二、我国轴承制造企业生存环境
- 三、我国轴承行业利润受挤压及影响分析
- 四、全球金融危机下轴承企业的应对措施

第三节 2023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状况
- 二、河北临西轴承工业发展分析
- 三、浙江常山五大措施发展轴承产业

第四节 2023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 2017-2022年中国轴承制造行业数据监测分析（3919）

第一节 2017-2022年中国轴承制造行业规模分析

- 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 2023年中国轴承制造行业结构分析

- 一、企业数量结构分析
 - 1、不同类型分析
 - 2、不同所有制分析
- 二、销售收入结构分析
 - 1、不同类型分析
 - 2、不同所有制分析

第三节 2017-2022年中国轴承制造行业产值分析

- 一、产成品增长分析
- 二、工业销售产值分析
- 三、出口货值分析

第四节 2017-2022年中国轴承制造行业成本费用分析

- 一、销售成本统计
- 二、费用统计

第五节 2017-2022年中国轴承制造行业盈利能力分析

- 一、主要盈利指标分析
- 二、主要盈利能力指标分析

第七章 2017-2022年中国轴承产量数据统计分析

第一节 2017-2022年中国轴承产量数据分析

- 一、2017-2022年轴承产量数据分析
- 二、2017-2022年轴承重点省市数据分析

第二节 2023年中国轴承产量数据分析

- 一、2023年全国轴承产量数据分析

二、2023年轴承重点省市数据分析

第三节 2023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 2023年中国风电轴承市场运行态势分析

第一节 2023年中国风电轴承市场运行动态

一、风电轴承市场繁荣

二、洛阳LYC公司风电轴承研制频频发力

三、成都天马风电轴承站市场份额

第二节 2023年中国风电轴承市场热点产品供需分析

一、偏航轴承

二、变桨轴承

三、传动系统Nsk轴承

第三节 2023年中国风电轴承进出口贸易热点分析

一、国内风电轴承企业即将实现进口替代

第九章 2017-2022年中国滚动轴承进出口数据监测分析（8482）

第一节 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022年中国滚动轴承进出口平均单价分析

第四节 2017-2022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 2023年中国风电轴承产业运行态势分析

第一节 2023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 2023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、油膜轴承新技术

四、轴承套圈磨超加工新技术

第三节 2023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、风电轴承的润滑及安装

五、风机轴承的类型选择

六、风机轴承损坏原因及对策

第三部分 风电轴承市场竞争格局分析

第十一章 2023年中国风电轴承产业竞争态势分析

第一节 2023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、风电轴承寡头垄断竞争格局已经形成

三、西门子加速扩张步伐抢滩海上风电轴承

第二节 2023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 2023-2029年中国风电轴承业竞争趋势分析

第十二章 2023年全球风电轴承巨头企业运行透析

第一节 瑞典SKF公司（瑞典进口）

第二节 日本NSK公司

第三节 日本NTN公司

第四节 美国TIMKEN公司（美国进口铁姆肯湘电主轴轴承在建项目）

第五节 FAG（德国进口INA）

第十三章 2023年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 西北轴承股份有限公司（在建项目）

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 马鞍山方圆回转支承股份有限公司（拟建项目）

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 风电轴承其它企业运行分析

一、洛阳市冶金轴承厂（河南）

二、大连冶金轴承集团有限公司（大连变桨、偏航轴承）

三、齐重数控装备股份有限公司（黑龙江）

四、北京京冶轧机轴承制造有限公司

第十四章 2023年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（600875）

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 商都牧机有限责任公司

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 沈阳风力发电装备制造基地有限公司

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 风电轴承产业展望

第十五章 2023-2029年中国风电轴承行业发展趋势预测分析

第一节 2023-2029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 2023-2029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 2023-2029年中国风电轴承市场盈利预测分析

第十六章 2023-2029年中国风电轴承行业投资战略研究

第一节 2023年中国风电轴承行业投资环境分析

第二节 2023-2029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

二、风电轴承投资吸引力分析

第三节 2023-2029年中国风电轴承投资风险分析

一、市场竞争风险分析

二、技术风险分析

三、其它风险分析

第四节 中.智.林.: 济研: 研究中心专家建议

图表目录

图表 2017-2022年中国GDP总量及增长趋势图

图表 2023年中国月度CPI、PPI指数走势图

图表 2017-2022年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表 2017-2022年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表 2017-2022年中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表 2017-2022年我国工业增加值增速统计

图表 2017-2022年我国全社会固定资产投资额走势图（2014年不含农户）

图表 2017-2022年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表 2017-2022年我国货物进出口总额走势图

图表 2017-2022年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表 主机中各种风电轴承使用数量（套）一览表

图表 风电轴承在主机中的应用位置图

图表 轴承的类型特点用途一览表

图表 风电轴承产业链结构图

图表 风电轴承厂商和主机厂商供货关系一览表

图表 变桨轴承加工工艺流程图

图表 偏航轴承加工工艺流程图

图表 轴承各零配件的加工工艺流程图

图表 风电轴承类型与适用精度等级一览表

图表 风电轴承润滑方式及效果一览

图表 风电轴承常用润滑剂一览表

图表 风电轴承安装方法一览

图表 风电轴承选择标准一览

图表 风电轴承结构选择一览

图表 轴承型号对照表

图表 风电机轴承损坏原因及解决措施一览

图表 中国第1、2、3、4、5期风电特许权项目中标结果一览表

图表 2010年中国26个风电场风机提供商安装容量（KW）数据一览表

图表 2011年中国52个风电场风机提供商安装容量（KW）数据一览表

图表 2012年中国104个风电场业主风机提供商安装容量（KW）数据一览表

图表 2013年中国201个风电场业主风机提供商安装容量（KW）数据一览表

图表 中国风力发电高速递增的7大原因分析

图表 中国风电光伏水电火电核电等能源发电成本及上网电价（元/千瓦时）对比分析

图表 中国政府扶持风电等可再生能源发展的相关政策一览表

图表 2023年中国新增风机装机量（MW）及市场份额一览表

图表 2023年中国新增风机装机量前五位公司市场份额图

图表 2023年中国累计风机装机量（MW）及市场份额一览表

图表 2023年中国累计装机量前五位公司市场份额图

图表 西北轴承公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容）

图表 西北轴承风电轴承项目可行性分析

图表 西北轴承风电轴承项目投资进度一览表

图表 西北轴承风电轴承项目工程实施进度一览表

图表 西北轴承风电轴承项目工艺装备一览表

图表 2017-2022年我国轴承制造行业企业数量增长趋势图

图表 2017-2022年我国轴承制造行业亏损企业数量增长趋势图

图表 2017-2022年我国轴承制造行业从业人数增长趋势图

图表 2017-2022年我国轴承制造行业资产规模增长趋势图

图表 2023年我国轴承制造行业不同类型企业数量分布图

图表 2023年我国轴承制造行业不同所有制企业数量分布图

图表 2023年我国轴承制造行业不同类型企业销售收入分布图

图表 2023年我国轴承制造行业不同所有制企业销售收入分布图

图表 2017-2022年我国轴承制造行业产成品增长趋势图

图表 2017-2022年我国轴承制造行业工业销售产值增长趋势图

图表 2017-2022年我国轴承制造行业出口货值增长趋势图

图表 2017-2022年我国轴承制造行业销售成本增长趋势图

图表 2017-2022年我国轴承制造行业费用使用统计图

图表 2017-2022年我国轴承制造行业主要盈利指标统计图

图表 2017-2022年我国轴承制造行业主要盈利指标增长趋势图

图表 2017-2022年中国轴承产量变化图

图表 2017-2022年中国轴承重点省市产量对比图

图表 2023年中国轴承产量和2022年同期对比图

图表 2023年中国轴承产量前5位省市对比图

图表 2023年中国轴承前5位省市产量比例图

图表 2023年中国轴承重点省市产量及增长率统计表 单位：吨

图表 2023年中国轴承产量增长率排名前5位省市对比图 单位：吨

图表 2023年中国轴承主要省份产量比重统计表

图表 2023年中国轴承市场集中度和2022年同期对比图

图表 2017-2022年中国滚动轴承进口数量分析

图表 2017-2022年中国滚动轴承进口金额分析

图表 2017-2022年中国滚动轴承出口数量分析

图表 2017-2022年中国滚动轴承出口金额分析

图表 2017-2022年中国滚动轴承进出口平均单价分析

图表 2017-2022年中国滚动轴承进口国家及地区分析

.....

图表 瓦房店轴承股份有限公司主要经济指标走势图

图表 瓦房店轴承股份有限公司经营收入走势图

图表 瓦房店轴承股份有限公司盈利指标走势图

图表 瓦房店轴承股份有限公司负债情况图

图表 瓦房店轴承股份有限公司负债指标走势图

图表 瓦房店轴承股份有限公司运营能力指标走势图

图表 瓦房店轴承股份有限公司成长能力指标走势图

图表 浙江天马轴承股份有限公司主要经济指标走势图

图表 浙江天马轴承股份有限公司经营收入走势图

图表 浙江天马轴承股份有限公司盈利指标走势图

图表 浙江天马轴承股份有限公司负债情况图

图表 浙江天马轴承股份有限公司负债指标走势图

图表 浙江天马轴承股份有限公司运营能力指标走势图

图表 浙江天马轴承股份有限公司成长能力指标走势图

图表 西北轴承股份有限公司主要经济指标走势图

图表 西北轴承股份有限公司经营收入走势图

图表 西北轴承股份有限公司盈利指标走势图

图表 西北轴承股份有限公司负债情况图

图表 西北轴承股份有限公司负债指标走势图

图表 西北轴承股份有限公司运营能力指标走势图

图表 西北轴承股份有限公司成长能力指标走势图

图表 马鞍山方圆回转支承股份有限公司主要经济指标走势图

图表 马鞍山方圆回转支承股份有限公司经营收入走势图

图表 马鞍山方圆回转支承股份有限公司盈利指标走势图

图表 马鞍山方圆回转支承股份有限公司负债情况图

图表 马鞍山方圆回转支承股份有限公司负债指标走势图

图表 马鞍山方圆回转支承股份有限公司运营能力指标走势图

图表 马鞍山方圆回转支承股份有限公司成长能力指标走势图

图表 洛阳市冶金轴承厂主要经济指标走势图

图表 洛阳市冶金轴承厂经营收入走势图

图表 洛阳市冶金轴承厂盈利指标走势图

图表 洛阳市冶金轴承厂负债情况图

图表 洛阳市冶金轴承厂负债指标走势图

图表 洛阳市冶金轴承厂运营能力指标走势图

图表 洛阳市冶金轴承厂成长能力指标走势图

图表 大连冶金轴承集团有限公司主要经济指标走势图

图表 大连冶金轴承集团有限公司经营收入走势图

图表 大连冶金轴承集团有限公司盈利指标走势图

图表 大连冶金轴承集团有限公司负债情况图

图表 大连冶金轴承集团有限公司负债指标走势图

图表 大连冶金轴承集团有限公司运营能力指标走势图

图表 大连冶金轴承集团有限公司成长能力指标走势图

图表 齐重数控装备股份有限公司主要经济指标走势图

图表 齐重数控装备股份有限公司经营收入走势图

图表 齐重数控装备股份有限公司盈利指标走势图

图表 齐重数控装备股份有限公司负债情况图

图表 齐重数控装备股份有限公司负债指标走势图

图表 齐重数控装备股份有限公司运营能力指标走势图

图表 齐重数控装备股份有限公司成长能力指标走势图

图表 北京京冶轧机轴承制造有限公司主要经济指标走势图

图表 北京京冶轧机轴承制造有限公司经营收入走势图

图表 北京京冶轧机轴承制造有限公司盈利指标走势图

图表 北京京冶轧机轴承制造有限公司负债情况图

图表 北京京冶轧机轴承制造有限公司负债指标走势图

图表 北京京冶轧机轴承制造有限公司运营能力指标走势图

图表 北京京冶轧机轴承制造有限公司成长能力指标走势图

图表 新疆金风科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表 新疆金风科技股份有限公司经营收入走势图

图表 新疆金风科技股份有限公司盈利指标走势图

图表 新疆金风科技股份有限公司负债情况图

图表 新疆金风科技股份有限公司负债指标走势图

图表 新疆金风科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表 新疆金风科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表 东方电气股份有限公司主要经济指标走势图

图表 东方电气股份有限公司经营收入走势图

图表 东方电气股份有限公司盈利指标走势图

图表 东方电气股份有限公司负债情况图

图表 东方电气股份有限公司负债指标走势图

图表 东方电气股份有限公司运营能力指标走势图

图表 东方电气股份有限公司成长能力指标走势图

图表 维斯塔斯风电科技（北京）有限公司主要经济指标走势图

图表 维斯塔斯风电科技（北京）有限公司经营收入走势图

图表 维斯塔斯风电科技（北京）有限公司盈利指标走势图

图表 维斯塔斯风电科技（北京）有限公司负债情况图

图表 维斯塔斯风电科技（北京）有限公司负债指标走势图

图表 维斯塔斯风电科技（北京）有限公司运营能力指标走势图

图表 维斯塔斯风电科技（北京）有限公司成长能力指标走势图

图表 商都牧机有限责任公司主要经济指标走势图

图表 商都牧机有限责任公司经营收入走势图

图表 商都牧机有限责任公司盈利指标走势图

图表 商都牧机有限责任公司负债情况图

图表 商都牧机有限责任公司负债指标走势图

图表 商都牧机有限责任公司运营能力指标走势图

图表 商都牧机有限责任公司成长能力指标走势图

图表 沈阳风力发电装备制造基地有限公司主要经济指标走势图

图表 沈阳风力发电装备制造基地有限公司经营收入走势图

图表 沈阳风力发电装备制造基地有限公司盈利指标走势图

图表 沈阳风力发电装备制造基地有限公司负债情况图

图表 沈阳风力发电装备制造基地有限公司负债指标走势图

图表 沈阳风力发电装备制造基地有限公司运营能力指标走势图

图表 沈阳风力发电装备制造基地有限公司成长能力指标走势图

图表 中国风电轴承项目机会风险一览表

图表 风电轴承项目收入利润收益率投资回收期分析

略……

订阅“2023-2029年中国风电轴承行业发展研究分析与市场前景预测报告”，编号：1A53553，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/3/55/FengDianZhouChengShiChangXuQiuFenXiYuCe.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！