

2016-2022年中国风电轴承 市场深度分析与前景展望研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国风电轴承市场深度分析与前景展望研究报告》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.abaogao.com/b/jixie/774128Y4IP.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

轴承属于风电机组不可或缺的核心零部件。风电轴承的范围涉及从叶片、主轴和偏航所用的轴承，到齿轮箱和发电机中所用的高速轴承。一般而言，风电轴承主要包括偏航轴承、变桨轴承、主轴轴承、增速器轴承和发电机轴承等。其中，偏航轴承一般采用单排四点接触球转盘轴承、双排四点接触球转盘轴承和交叉圆柱滚子转盘轴承等；变桨轴承一般采用双排四点接触球转盘轴承、单排四点接触球转盘轴承、交叉圆柱滚子转盘轴承、三排滚子转盘轴承等；主轴轴承一般采用调心滚子轴承、圆柱滚子轴承、双列圆锥滚子轴承、单列圆锥滚子轴承等；增速器轴承一般采用圆柱滚子轴承、单列圆锥滚子轴承、调心滚子轴承、单列深沟球轴承、双列圆锥滚子轴承等；发电机轴承一般采用圆柱滚子轴承、深沟球轴承等。由于风电设备的恶劣工况和长寿命高可靠性的使用要求，使得风电轴承具有较高的技术复杂度,是公认的国产化难度最大的两大部分（轴承和控制系统）之一。

经过多年发展，我国风电轴承产业逐渐形成了规模化、系列化生产，产业规模不断扩大，关键技术不断突破，龙头企业不断涌现。主要表现在以下几个方面。

在我国，轴承行业中高端产品需求主要集中在汽车、风电、铁路、冶金、机床等领域。根据中国机械工业联合会数据统计，我国风电轴承产业规模不断扩大，2014我国风电轴承产业主营业务收入达到183亿元。

经过多年发展，以瓦轴、天马、洛轴、轴研科技、西北轴承、大冶轴、京冶轴承等为代表的我国风电轴承制造商技术创新能力不断提升，生产的各类风电轴承不仅满足了国内需求，而且也成为国外一些风电设备厂家的采购渠道。如，瓦轴集团现已建成全球轴承品种最多、生产规模最大、配套机组最全、发电功率最大的风力发电轴承生产基地，已系列开发出1.5MW、2.0MW、3.0MW、5.0MW、6.0MW风机配套轴承，全面掌握了风力发电配套轴承的开发技术，有力地支持了中国大兆瓦风机的制造能力和水平进入到世界先进行列。特别是为国外知名公司研制的风电轴承开始批量出口，进一步奠定了瓦轴风电轴承在国际市场的地位。风电轴承企业技术创新载体得到显著发展。目前，在我国风电轴承产业领域，有1家国家大型轴承工程技术研究中心（瓦轴），3家国家认定的企业技术中心（瓦轴、洛轴、西北轴承），3家博士后科研工作站（洛阳轴研科技、西北轴承、天马），2家国家认可的实验室（洛阳轴研科技、瓦轴）。

风电轴承制造装备配套能力明显提高。无锡开源、上海莱必泰、新乡日升、齐重数控、濮阳贝英、无锡明鑫、天津二机床等轴承专用工艺装备制造企业已能向行业提供接近国际水平的工艺装备。江苏通用、山东东阿、河南星彩等钢球生产基地，聊城保持架生产基地，洛阳

、哈尔滨滚子生产基地，新昌、黄石、湖州锻造生产基地已初具规模，全行业逐步形成比较完整的产业链。制造技术和实物质量达到国际先进水平的滚子、保持架制造企业已初见端倪。

《2016-2022年中国风电轴承市场深度分析与前景展望研究报告》由智研数据研究中心公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了风电轴承行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国风电轴承行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国风电轴承行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据。

报告目录：

第一章 风电轴承产业概述

一、风电轴承定义

二、风电轴承分类

三、风电轴承用途

四、风电轴承经营模式

第二章 全球及中国风电轴承市场分析

第一节 风电轴承行业国际市场分析

一、风电轴承重点生产企业

二、风电轴承产品技术动态

三、风电轴承竞争格局分析

四、风电轴承国际市场前景

第二节 风电轴承行业国内市场分析

一、风电轴承国内市场现状

二、风电轴承产品技术动态

三、风电轴承竞争格局分析

四、风电轴承国内需求现状

五、风电轴承国内市场趋势

第三节 风电轴承国内外市场对比分析

第三章 2015年风电轴承市场环境分析

一、国际宏观经济及前景预测

（一）国际宏观经济环境分析

（二）国际经济市场前景分析

二、国内宏观经济及前景预测

（一）中国宏观经济环境分析

（二）中国经济市场前景展望

第四章 风电轴承行业相关政策分析

一、风电轴承行业监管体制

二、风电轴承行业政策分析

三、风电轴承相关标准分析

四、风电轴承产业政策趋势

第五章 风电轴承技术工艺及成本结构

一、风电轴承产品技术参数

二、风电轴承技术工艺分析

三、风电轴承成本结构分析

四、风电轴承技术发展趋势

第六章 2011-2015年风电轴承市场供需分析

一、2011-2015年风电轴承产能产量统计

二、2011-2015年风电轴承产量及市场份额（企业细分）

三、2009-2015年风电轴承产值及市场份额

四、2011-2015年风电轴承需求情况分析

五、2011-2015年风电轴承需求市场份额（应用领域细分）

六、2011-2015年风电轴承平均价格、毛利率分析

七、2011-2015年风电轴承进口、出口情况分析

第七章 2016-2022年风电轴承市场供需前景预测

一、2016-2022年风电轴承产量预测

- 二、2016-2022年风电轴承需求预测
- 三、2016-2022年风电轴承价格预测
- 四、2016-2022年风电轴承出口预测
- 五、2016-2022年风电轴承市场前景

第八章 风电轴承市场波特五力竞争分析

- 一、现有企业间的竞争格局
- 二、行业新进入者威胁分析
- 三、替代产品或服务的威胁
- 四、供应商讨价还价的能力
- 五、下游用户讨价还价能力

第九章 风电轴承标杆企业研究分析(企业可自选)

第一节 企业A

- 一、企业基本情况
- 二、企业产品参数
- 三、产能产量产值价格毛利率分析
- 四、企业联系方式

第二节 企业B

- 一、企业基本情况
- 二、企业产品参数
- 三、产能产量产值价格毛利率分析
- 四、企业联系方式

第三节 企业C

- 一、企业基本情况
- 二、企业产品参数
- 三、产能产量产值价格毛利率分析
- 四、企业联系方式

第四节 企业D

- 一、企业基本情况
- 二、企业产品参数
- 三、产能产量产值价格毛利率分析

四、企业联系方式

第五节 企业E

一、企业基本情况

二、企业产品参数

三、产能产量产值价格毛利率分析

四、企业联系方式

第十章 风电轴承产业链及供应商联系方式

第一节 风电轴承产业链分析

一、风电轴承供应链关系分析

二、风电轴承原料及价格分析

三、风电轴承需求及应用领域

第二节 风电轴承产业链供应商联系方式

一、风电轴承原料供应商及联系方式

二、风电轴承主要供应商及联系方式

三、风电轴承客户买家及联系方式

第十一章 风电轴承营销模式及渠道分析

一、风电轴承直销模式分析

二、风电轴承代理销售模式（zyyzg）

三、风电轴承网络销售模式

第十二章 风电轴承行业投资策略及建议

一、风电轴承行业投资环境

二、风电轴承行业投资壁垒

三、风电轴承行业投资风险

四、风电轴承项目投资策略

图表目录：

图表 风电轴承产品图片

图表 风电轴承产品分类

图表 风电轴承产品应用领域

图表 风电轴承产业链示意图

图表 2011-2015年中国风电轴承产量变化趋势图

图表 2015年中国风电轴承主要企业产能产量统计

图表 2011-2015年中国风电轴承需求量变化趋势图

图表 2016-2022年中国风电轴承产量预测趋势图

图表 2016-2022年中国风电轴承需求量与趋势图

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/774128Y4IP.html>