

中国滑动轴承行业发展趋势分析与投资前景研究 报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国滑动轴承行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2022-2029年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202210/614928.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

一、全球及我国滑动轴承行业进入高速发展期

轴承是当代机械设备中一种重要零部件，它的主要功能是支撑机械旋转体，降低其运动过程中的摩擦系数，并保证其回转精度。轴承分为滑动轴承和滚动轴承两大类，其中滑动轴承不分内外圈也没有滚动体，一般是由耐磨材料制成。常用于低速，轻载及加注润滑油及维护困难的机械转动部位。

滑动轴承与滚动轴承在性能指标上各有优劣势，滚动轴承的摩擦系数较小，传动效率高（一般滑动轴承的摩擦系数为0.08-0.12，而滚动轴承的摩擦系数仅为0.001-0.005）。滑动轴承由于接触面积大，承载能力、抗冲击能力、运行平稳性显著高于滚动轴承，并且由于取消了滚动体，滑动轴承的径向尺寸更小，适用于结构要求紧凑的场合。

滑动轴承优秀的承载性能和环境适应性十分契合风电、核电等大型装备需求，随着风电、核电发展，全球滑动轴承进入应用扩张、品类提升的高速发展期。2016-2020年全球及我国滑动轴承市场规模CAGR分别为12.8%、13.2%，均高于轴承行业整体增速。2021年全球及我国滑动轴承市场规模进一步扩大至154亿美元、149.2亿元，增速为9.2%、8.7%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

从渗透率看，全球及我国滑动轴承市场接受度和需求量不断提高，2016-2020年全球滑动轴承市场渗透率由8.9%提升至11.8%，我国滑动轴承市场渗透率由5.14%提升至7.11%。

数据来源：观研天下数据中心整理

二、大型跨国集团公司主导全球市场，滑动轴承竞争格局相对稳定

从行业竞争看，发达国家滑动轴承产业起步较早，历史悠久，凭借多年的市场与技术领先优势主导全球市场，建立起了Kingsbury、Michell、RENK、Waukesha及

Miba等大型跨国集团公司为首的滑动轴承供应体系，形成了相对固定的竞争格局。

据数据，2020年全球滑动轴承CR5为18.86%，其中RENK占比5.03%，Waukesha占比5.03%，Miba占比4.02%，Kingsbury占比3.02%，Michell占比1.76%。相比之下，国内多为小型企业，主要集中在中低端市场，大多数企业生产水平不高，竞争格局相对分散。中高端市场则由长盛轴承、双飞股份、中达精密等少数企业占领，集中度较高。其中崇德科技在全球动压油膜滑动轴承市场的占有率为1.31%，排名第六，在国内市场占有率约为5.57%，排名第一。

全球滑动轴承行业代表企业基本情况

企业

地区

简介

主要产品

主要下游

RENK

德国

公司成立于1873年，在电机行业所用的滑动轴承制造方面，RENK是国际市场中的领导者
卧式滑动轴承总成(标准系列)和立式滑动轴承总成

主要应用于电机、水轮机、泵、压缩机、风机、船舶尾轴、发电机

Waukesha

美国

公司成立于1946年，是高性能透平机械所用的定制化设计油膜轴承、磁力轴承系统和刷式密封方面的市场领导者

固定瓦轴承、可倾瓦径向轴承、可倾瓦推力轴承、组合轴承、立式轴承滑动轴承总成、卧式滑动轴承总成、挤压油膜阻尼一体式轴承

压缩机、燃气和蒸汽轮机、变速箱、发电机、泵、涡轮增压器、透平膨胀机

Miba

奥地利

集团成立于1927年，目前在全球11个国家设立了23家生产基地。米巴致力于滑动轴承(轴瓦)、摩擦材料、粉末冶金零部件、高科技涂层以及专用加工机械。2018年米巴收购了约翰克兰的动压油膜滑动轴承业务，主要生产电机、汽轮机、压缩机、齿轮箱、泵等主机用滑动轴承

固定瓦轴承、可倾瓦轴径向轴承、可倾瓦推力轴承、组合轴承、立式滑动轴承总成、卧式滑动轴承总成

水轮机、压缩机、发电机、电机、工业泵、油膜轴承，用于发电、石油、天然气及石化行业

Michell

英国

公司成立于1920年，是最早研发可倾瓦轴承的公司之一;也是最早开展巴式合金和PTFE轴瓦材料研究的公司，主要生产船用轴承和工业主机用轴承

卧式滑动轴承总成、立式滑动轴承总成、船用轴承、可倾瓦径向轴承、可倾瓦推力轴承、聚四氟乙烯轴承

船用领域:驱逐舰和潜艇到豪华大型游艇和游轮;工业领域:电机、发电机、水轮机、泵、齿轮箱、燃气轮机、蒸汽轮机、压缩机

Kingsbury

美国

公司成立于1921年，主要生产滑动轴、推力轴承、特种轴承及滚动轴承，另外还提供轴承维修及服务。

可倾瓦径向轴承、可倾瓦推力轴承、固定瓦轴承、特种轴承

水轮机、燃气轮机和蒸汽轮机、石油和天然气用压缩机和涡轮机、泵和泵系统，主要服务领域包括能源、海事、化工和国防等

崇德科技

中国

公司成立于2003年，是国内动压油膜滑动轴承龙头公司是具有国际竞争力的核心关键基础零部件制造企业，其产品具备承载能力强、旋转精度高、使用寿命长等特点，主要性能指标已达到国际先进水平

卧式滑动轴承总成、立式滑动轴承总成、可倾瓦轴承组件、固定形线轴承，同时经销 SKF、BENTLY 等厂商的滚动轴承

电机、发电机、风机、水轮机、泵、磨煤机、压缩机、高速齿轮箱等，应用领域主要为能源发电、工业驱动、石油化工及船舶等

申科股份

中国

公司于2011年在深交所上市，是国内第一家上市的滑动轴承制造商，广泛广泛用于机械工业、化学工业、电力工业、钢铁工业等领域，并出口巴基斯坦、土耳其、印度、日本、澳大利亚、孟加拉国、英国等国家

滑动轴承、工矿机电配件、机械产品及配件、电机产品（除汽车）、压缩机、发电设备、船舶配件

汽轮机、燃气轮机、水轮机、发动机、电动机、鼓风机、水泵、压缩机、风机等

精展机械

中国

公司专业生产滑动轴承、机床部件、压缩机部件、机械产品，能对不同规格的滑动轴承制订和制造出一套合理的、高效的工艺和工装

高速滑动轴承

商用制冷压缩机、电动机

申发轴瓦

中国

公司成立于1996年，2017年在新三板挂牌，2019年终止挂牌。申发轴瓦专业生产各类汽轮机轴承、齿轮箱轴承及电机轴承、球磨机轴承等

固定瓦轴承和可倾瓦轴承

汽轮机、汽轮发电机

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下数据中心整理

三、自润滑轴承将加速推广

滑动轴承技术路线丰富，主要分为流体润滑轴承、自润滑轴承两大类。流体润滑轴承主要有液体润滑与气体润滑两类，按润滑原理又可分为动压润滑与静压润滑。自润滑轴承一般包含非完全液体润滑轴承（如含油轴承等）和固体润滑轴承。

自润滑轴承自润滑轴承是新型轴承品类，全球推广使用历史仅50年，壁垒较高，目前仅有几家全球领先企业形成了规模化生产，包括日本Daido

Metal公司、日本Oiles公司、美国GGB公司等，行业可挖掘空间较大。

同时，自润滑轴承具备免加油、耐冲击、耐粉尘、高强度等特性，随着注塑机、液压设备、冲压设备、黑色冶金、纺织机械、熔炉、罐头食品、工业机器人、制药机械等领域均在逐步替换传统轴承方案并扩大自润滑轴承应用，自润滑轴承将快速推广。

滑动轴承分类

分类

细分类型

原理

特点

应用场景

流体润滑轴承

液体动压轴承

依靠轴颈转动带来液体动压形成相适应的压力油膜将轴承和轴颈表面分隔，从而使金属和金属不发生直接接触

轴颈与轴承工作表面被油膜完全隔开。动压轴承必须具备：1）轴承有足够的转速；2）有足够的供油量，润滑油具有一定的粘度；3）轴颈与轴承工作表面之间具有适当的间隙

用于高转速、高精度、重载大型机械，如离心压缩机的轴承等

液体静压轴承

靠外部供给压力油，在轴承内建立静压承载油膜以实现液体润滑

从起动到停止始终在液体润滑下工作，故无磨损，使用寿命长，起动功率小，在极低速度下也能应用。还具备旋转精度高、油膜刚度大、能抑制油膜振荡等优点，但需要专用油箱供给压力油，高速时功耗较大

主要用于：1）低速难以形成油膜的场景，如立式车床、龙门卧铣等；2）要求回转精度高

气体动压、静压轴承
用空气或其他气体作润滑剂，原理与液体润滑类似

摩擦因数小，机械效率高，可满足高速运转的要求

主要用作陀螺转子、电视录像机轴承

自润滑轴承

粉末冶金轴承（含油轴承）

由金属粉末和其他减摩材料粉末压制、烧结、整形和浸油而成，具有多孔结构，转动时由于受热膨胀，油从孔隙中挤出

具有多孔性，油存于孔隙中，在较长的时间里不添加润滑油而能自动润滑，保证正常工作，但由于其材质比较松软，故承受能力较低

应用于低速、轻载和不易加油的情况

塑料、碳石墨轴承

用炭-石墨材料制作的滑动轴承，石墨材料具有自润滑性能

具备良好的自润滑性能、化学稳定性与耐高温性能

应用于高温及低温、高速及低速滑动情况下，及有强腐蚀作用的气体及液体介质工作环境

固体润滑轴承

用石墨、二硫化钼、酞青染料、聚四氟乙烯等固体润滑剂润滑

具备永久固体润滑膜，无需或减少加油

泛应用于工程机械、汽车、一般工业等领域，特别适用于极低温、高温、高压、强辐射、太空、真空等特殊工况条件

其他滑动轴承

电磁轴承

利用电场力、磁场力使轴悬浮的滑动轴承

轴与轴承无直接接触，不需润滑，能在真空中和很宽的温度范围内工作，摩擦阻力小，不受速度限制，使用寿命长，结构可多样化

超高速列车、超高速离心机、水轮发电机、空间飞行器的角动量飞轮、流量计、密度计、功率表、真空泵、精密稳流器和陀螺仪等资料来源：华轴网，崇德科技官网，长盛轴承官网，国盛证券研究所

资料来源：观研天下整理（zlj）

观研报告网发布的《中国滑动轴承行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2022-2029年）

》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，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。

行业报告是业内企业、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

行业报告是业内企业、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、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。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国滑动轴承行业发展概述

第一节 滑动轴承行业发展情况概述

- 一、滑动轴承行业相关定义
- 二、滑动轴承特点分析
- 三、滑动轴承行业基本情况介绍
- 四、滑动轴承行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、滑动轴承行业需求主体分析

第二节 中国滑动轴承行业生命周期分析

- 一、滑动轴承行业生命周期理论概述
- 二、滑动轴承行业所属的生命周期分析

第三节 滑动轴承行业经济指标分析

- 一、滑动轴承行业的赢利性分析
- 二、滑动轴承行业的经济周期分析
- 三、滑动轴承行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球滑动轴承行业市场发展现状分析

第一节全球滑动轴承行业发展历程回顾

第二节全球滑动轴承行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲滑动轴承行业地区市场分析

一、亚洲滑动轴承行业市场现状分析

二、亚洲滑动轴承行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲滑动轴承行业市场前景分析

第四节北美滑动轴承行业地区市场分析

一、北美滑动轴承行业市场现状分析

二、北美滑动轴承行业市场规模与市场需求分析

三、北美滑动轴承行业市场前景分析

第五节欧洲滑动轴承行业地区市场分析

一、欧洲滑动轴承行业市场现状分析

二、欧洲滑动轴承行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲滑动轴承行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界滑动轴承行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球滑动轴承行业市场规模预测

第三章 中国滑动轴承行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对滑动轴承行业的影响分析

第三节中国滑动轴承行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对滑动轴承行业的影响分析

第五节中国滑动轴承行业产业社会环境分析

第四章 中国滑动轴承行业运行情况

第一节中国滑动轴承行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国滑动轴承行业市场规模分析

一、影响中国滑动轴承行业市场规模的因素

二、中国滑动轴承行业市场规模

三、中国滑动轴承行业市场规模解析

第三节中国滑动轴承行业供应情况分析

一、中国滑动轴承行业供应规模

二、中国滑动轴承行业供应特点

第四节中国滑动轴承行业需求情况分析

一、中国滑动轴承行业需求规模

二、中国滑动轴承行业需求特点

第五节中国滑动轴承行业供需平衡分析

第五章 中国滑动轴承行业产业链和细分市场分析

第一节中国滑动轴承行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、滑动轴承行业产业链图解

第二节中国滑动轴承行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对滑动轴承行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对滑动轴承行业的影响分析

第三节我国滑动轴承行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国滑动轴承行业市场竞争分析

第一节中国滑动轴承行业竞争现状分析

一、中国滑动轴承行业竞争格局分析

二、中国滑动轴承行业主要品牌分析

第二节中国滑动轴承行业集中度分析

一、中国滑动轴承行业市场集中度影响因素分析

二、中国滑动轴承行业市场集中度分析

第三节中国滑动轴承行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国滑动轴承行业模型分析

第一节中国滑动轴承行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节中国滑动轴承行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国滑动轴承行业SWOT分析结论

第三节中国滑动轴承行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国滑动轴承行业需求特点与动态分析

第一节中国滑动轴承行业市场动态情况

第二节中国滑动轴承行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节滑动轴承行业成本结构分析

第四节滑动轴承行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素

三、其他因素

第五节中国滑动轴承行业价格现状分析

第六节中国滑动轴承行业平均价格走势预测

一、中国滑动轴承行业平均价格趋势分析

二、中国滑动轴承行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国滑动轴承行业所属行业运行数据监测

第一节中国滑动轴承行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国滑动轴承行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国滑动轴承行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国滑动轴承行业区域市场现状分析

第一节中国滑动轴承行业区域市场规模分析

一、影响滑动轴承行业区域市场分布的因素

二、中国滑动轴承行业区域市场分布

第二节中国华东地区滑动轴承行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区滑动轴承行业市场分析

(1) 华东地区滑动轴承行业市场规模

(2) 华南地区滑动轴承行业市场现状

(3) 华东地区滑动轴承行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区滑动轴承行业市场分析

- (1) 华中地区滑动轴承行业市场规模
- (2) 华中地区滑动轴承行业市场现状
- (3) 华中地区滑动轴承行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区滑动轴承行业市场分析

- (1) 华南地区滑动轴承行业市场规模
- (2) 华南地区滑动轴承行业市场现状
- (3) 华南地区滑动轴承行业市场规模预测

第五节华北地区滑动轴承行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区滑动轴承行业市场分析

- (1) 华北地区滑动轴承行业市场规模
- (2) 华北地区滑动轴承行业市场现状
- (3) 华北地区滑动轴承行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区滑动轴承行业市场分析

- (1) 东北地区滑动轴承行业市场规模
- (2) 东北地区滑动轴承行业市场现状
- (3) 东北地区滑动轴承行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区滑动轴承行业市场分析

- (1) 西南地区滑动轴承行业市场规模
- (2) 西南地区滑动轴承行业市场现状
- (3) 西南地区滑动轴承行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区滑动轴承行业市场分析

(1) 西北地区滑动轴承行业市场规模

(2) 西北地区滑动轴承行业市场现状

(3) 西北地区滑动轴承行业市场规模预测

第九节 2022-2029年中国滑动轴承行业市场规模区域分布预测

第十一章 滑动轴承行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析
-

第十二章 2022-2029年中国滑动轴承行业发展前景分析与预测

第一节 中国滑动轴承行业未来发展前景分析

- 一、滑动轴承行业国内投资环境分析
- 二、中国滑动轴承行业市场机会分析
- 三、中国滑动轴承行业投资增速预测

第二节 中国滑动轴承行业未来发展趋势预测

第三节 中国滑动轴承行业规模发展预测

- 一、中国滑动轴承行业市场规模预测
- 二、中国滑动轴承行业市场规模增速预测
- 三、中国滑动轴承行业产值规模预测
- 四、中国滑动轴承行业产值增速预测
- 五、中国滑动轴承行业供需情况预测

第四节 中国滑动轴承行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国滑动轴承行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国滑动轴承行业进入壁垒分析

- 一、滑动轴承行业资金壁垒分析
- 二、滑动轴承行业技术壁垒分析
- 三、滑动轴承行业人才壁垒分析
- 四、滑动轴承行业品牌壁垒分析
- 五、滑动轴承行业其他壁垒分析

第二节 滑动轴承行业风险分析

- 一、滑动轴承行业宏观环境风险
- 二、滑动轴承行业技术风险
- 三、滑动轴承行业竞争风险
- 四、滑动轴承行业其他风险

第三节 中国滑动轴承行业存在的问题

第四节 中国滑动轴承行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国滑动轴承行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国滑动轴承行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国滑动轴承行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 滑动轴承行业营销策略分析

一、滑动轴承行业产品策略

二、滑动轴承行业定价策略

三、滑动轴承行业渠道策略

四、滑动轴承行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202210/614928.html>