

中国磨床行业发展趋势分析与未来投资预测报告 (2024-2031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《中国磨床行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2024-2031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/202401/689917.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

1、磨床概述

磨床是以磨料/磨具为工具进行磨削加工的机床，广泛用于零件表面的精加工，尤其适用于淬硬钢件和高硬度特殊材料的精加工。为了适应磨削各种加工表面、工件形状及生产批量要求，磨床的种类很多；在生产中应用最广泛的是外圆磨床、内圆磨床和平面磨床三类。此外，还有对凸轮、螺纹、齿轮等零件进行磨削加工的专用磨床。

磨床种类

磨床种类

主要类型

外圆磨床

万能外圆磨床、外圆磨床、无心外圆磨床等

内圆磨床

普通内圆磨床、无心内圆磨床等

平面磨床

卧轴矩台平面磨床、立轴矩台平面磨床、卧轴圆台平面磨床、立轴圆台平面磨床等

工具磨床

工具曲线磨床、钻头沟槽磨床、丝锥沟槽磨床等

刀具刀刃磨床

万能工具磨床、拉刀刃磨床、滚刀刃磨床等

专用磨床

专门用于磨削某一类零件的磨床，包括曲轴磨床、凸轮轴磨床、花键轴磨床、球轴承套圈沟磨床、活塞环磨床、叶片磨床、导轨磨床、中心孔磨床等

其他磨床

珩磨床、研磨机、抛光机、超精加工机床、砂轮机

资料来源：观研天下整理

2、我国磨床行业产销量整体呈上升趋势

随着智能制造为代表的装备制造业转型升级和战略性新兴产业快速发展，对工业母机之一的磨床在加工精度、效率、稳定性和智能化等方面提出更高的要求，磨床产量、需求不断扩大。根据数据显示，2021年我国磨床产量9549台，销量9804台。

数据来源：观研天下整理

3、磨床进口额呈下降趋势

近年来，我国磨床进口额呈现下降趋势。根据海关总署数据统计数据，2018-2022年中国磨床进口额从12.9亿美元下滑至8.3亿美元，截止2023年1-10月进口额为6.5亿美元，同比下降

22%。

数据来源：观研天下整理

4、德日掌握高端磨床市场话语权，同质化较为严重

磨床作为通用设备，客户分布领域广泛且数量众多，需求端市场化程度较高，竞争主要集中在技术实力、产品档次、性价比、交期等方面。目前，我国磨床行业厂商数量较多且同质化严重，市场集中度较低，产品以中低端为主，主要是国有企业、民营上市公司。高端磨床市场主要以德国、日本企业为主，这类在企业研发、设计、制造和应用方面技术最先进、经验最丰富，掌握着较高的话语权。

我国磨床行业竞争格局

企业类别

竞争优势

代表企业

国外企业

德国、日本等发达国家的磨床企业起步较早、技术水平领先，产品附加值较高，主要面向航空航天、汽车、模具等下游产业

德国斯来福临集团、日本捷太格特、德国埃马克、瑞士罗曼蒂克等

国内国有企业

国内市场现存知名磨床制造国有企业，主要由曾以“十八罗汉”为代表的国有控股机床企业改制重组而来，发展历史悠久，实力雄厚，规模居于国内前列

秦川机床、无锡机床、上海机床等

国内民营企业

自2001年中国加入WTO，数控机床进入高速发展时期，国内市场对数控机床需求急增，一批民营数控磨床企业开始快速发展，产品在一些细分领域占有重要地位

宇环数控、华辰装备等

资料来源：观研天下整理

我国磨床行业主要企业及简介

企业名称

简介

捷太格特

外圆磨床、无心磨床、卧式加工中心、模具加工中心、专机、超精密加工机、程序控制器(plc)、数控产品等

罗曼蒂克

各式数控精密工具磨床

荣光机械股份有限公司

无心磨床、内圆磨床、外圆磨床、复合磨床、工具磨床

宇环数控

数控磨床、数控研磨抛光机和智能装备系列产品

华辰装备

全自动数控轧辊磨床

秦川机床

高档数控车床、加工中心五轴复合加工中心、外圆磨床、齿轮加工机床、螺纹磨床、精密测量仪器等高端数控装备及数控复杂刀具等

无锡机床股份有限公司

无心磨床、内圆磨床、轴承磨床、轧辊磨床、硅晶片磨床等

上海机床厂有限公司

外圆磨床、平面磨床、轧辊磨床、曲轴磨床、专用磨床、重型机床等

资料来源：观研天下整理

5、磨床为丝杠加工核心设备，人形机器人打开成长空间

磨床为丝杠加工核心设备。目前，常用的丝杠螺纹加工方法有冷轧、旋风铣削和磨削，其中磨削加工精度最高，是高精度丝杠螺纹的主要加工方法。磨削是使用螺纹磨床高速旋转的成型砂轮对加工工件表面进行高速切削，使用磨削加工的滚珠丝杠最高可达到P1级，而丝杠加工又主要应用于人形机器人。因此，人形机器人打开磨床行业成长空间。

以人工智能为代表的第四次工业革命中，我国出台多项促进人形机器人产业发展的政策，率先进行大量的前瞻性技术布局，为我国人形机器人的发展打下了坚实的基础，拓展应用领域，加快商业化进程。因此，在国家政策支持下，预计到2030年，我国人形机器人市场规模有望达约8700亿元；测算当人形机器人年产能达100万台时，对应高精度数控磨床/数控磨床市场规模约为29.4/8.4亿元，预计人形机器人共计为磨床市场带来37.8亿元增量空间。

数据来源：观研天下整理

我国人形机器人行业相关政策

时间

政策

主要内容

2023.06

《关于开展2023年工业和信息化质量提升与品牌建设工作的通知》

提升电子装备、数控机床和工业机器人的安全性和可靠性水平,积极开展整机产品、零部件等对标验证,持续推进工业机器人核心关键技术验证与支撑保障服务平台能力建设。

2023.01

《“机器人+”应用行动实施方案》

提出到2025年，制造业机器人密度较2020年实现翻番，服务机器人、特种机器人行业应用深度和广度显著提升。聚焦10大应用重点领域，突破100种以上机器人创新应用技术及解决方案，推广200个以上具有较高技术水平、创新应用模式和显著应用成效的机器人典型应用场景。

2022.08

《推进家居产业高质量发展行动方案》

推广生活服务类机器人等产品研发应用。

2022.06

《关于推动轻工业高质量发展的指导意见》

升级创新扫地机器人等新兴小家电、白酒酿造机器人等产品。

2021.12

《“十四五”智能制造发展规划》

推动智能移动机器人、半导体(洁净)机器人、协作机器人、自适应机器人等新型装备的发展。

2021.12

《“十四五”机器人产业发展规划》

到2025年，我国成为全球机器人技术创新策源地、高端制造集聚地和集成应用新高地。一批机器人核心技术和高端产品取得突破，整机综合指标达到国际先进水平，关键零部件性能和可靠性达到国际同类产品水平。机器人产业营业收入年均增速超过20%。

2021.10

《智慧健康养老产业发展行动计划(2021-2025年)》

攻关适用于家庭服务机器人的环境感知、脑机接口、自主学习等关键技术;支持发展能够提高老年人生活质量的家庭服务机器人;重点发展外骨骼机器人，以及具有情感陪护、娱乐休闲、家居作业等功能的智能服务型机器人;鼓励发展能为养老护理员减负赋能、提高工作效率及质量的搬运机器人。

2021.07

《5G应用“扬帆”行动计划(2021-2023年)》

发展基于5G技术的服务机器人，不断丰富5G应用载体。

资料来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国磨床行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2024-2031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，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。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国磨床行业发展概述

第一节磨床行业发展情况概述

- 一、磨床行业相关定义
 - 二、磨床特点分析
 - 三、磨床行业基本情况介绍
 - 四、磨床行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
 - 五、磨床行业需求主体分析
- #### 第二节中国磨床行业生命周期分析
- 一、磨床行业生命周期理论概述
 - 二、磨床行业所属的生命周期分析
- #### 第三节磨床行业经济指标分析
- 一、磨床行业的赢利性分析
 - 二、磨床行业的经济周期分析
 - 三、磨床行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球磨床行业市场发展现状分析

第一节全球磨床行业发展历程回顾

第二节全球磨床行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲磨床行业地区市场分析

- 一、亚洲磨床行业市场现状分析
- 二、亚洲磨床行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲磨床行业市场前景分析

第四节北美磨床行业地区市场分析

- 一、北美磨床行业市场现状分析

二、北美磨床行业市场规模与市场需求分析

三、北美磨床行业市场前景分析

第五节 欧洲磨床行业地区市场分析

一、欧洲磨床行业市场现状分析

二、欧洲磨床行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲磨床行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界磨床行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球磨床行业市场规模预测

第三章 中国磨床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磨床行业的影响分析

第三节 中国磨床行业政策环境分析

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 政策环境对磨床行业的影响分析

第五节 中国磨床行业产业社会环境分析

第四章 中国磨床行业运行情况

第一节 中国磨床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 中国磨床行业市场规模分析

一、影响中国磨床行业市场规模的因素

二、中国磨床行业市场规模

三、中国磨床行业市场规模解析

第三节 中国磨床行业供应情况分析

一、中国磨床行业供应规模

二、中国磨床行业供应特点

第四节 中国磨床行业需求情况分析

一、中国磨床行业需求规模

二、中国磨床行业需求特点

第五节 中国磨床行业供需平衡分析

第五章 中国磨床行业产业链和细分市场分析

第一节 中国磨床行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、磨床行业产业链图解

第二节 中国磨床行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对磨床行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对磨床行业的影响分析

第三节 我国磨床行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国磨床行业市场竞争分析

第一节 中国磨床行业竞争现状分析

一、中国磨床行业竞争格局分析

二、中国磨床行业主要品牌分析

第二节 中国磨床行业集中度分析

一、中国磨床行业市场集中度影响因素分析

二、中国磨床行业市场集中度分析

第三节 中国磨床行业竞争特征分析

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 2019-2023年中国磨床行业模型分析

第一节 中国磨床行业竞争结构分析（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

第二节中国磨床行业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、中国磨床行业SWOT分析结论

第三节中国磨床行业竞争环境分析（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 2019-2023年中国磨床行业需求特点与动态分析

第一节中国磨床行业市场动态情况

第二节中国磨床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

第三节磨床行业成本结构分析

第四节磨床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

第五节中国磨床行业价格现状分析

第六节中国磨床行业平均价格走势预测

一、中国磨床行业平均价格趋势分析

二、中国磨床行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国磨床行业所属行业运行数据监测

第一节中国磨床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

第二节中国磨床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

第三节中国磨床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 2019-2023年中国磨床行业区域市场现状分析

第一节中国磨床行业区域市场规模分析

一、影响磨床行业区域市场分布的因素

二、中国磨床行业区域市场分布

第二节中国华东地区磨床行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区磨床行业市场分析

(1) 华东地区磨床行业市场规模

(2) 华南地区磨床行业市场现状

(3) 华东地区磨床行业市场规模预测

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、华中地区磨床行业市场分析

(1) 华中地区磨床行业市场规模

(2) 华中地区磨床行业市场现状

(3) 华中地区磨床行业市场规模预测

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、华南地区磨床行业市场分析

- (1) 华南地区磨床行业市场规模
- (2) 华南地区磨床行业市场现状
- (3) 华南地区磨床行业市场规模预测

第五节华北地区磨床行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区磨床行业市场分析

- (1) 华北地区磨床行业市场规模
- (2) 华北地区磨床行业市场现状
- (3) 华北地区磨床行业市场规模预测

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、东北地区磨床行业市场分析

- (1) 东北地区磨床行业市场规模
- (2) 东北地区磨床行业市场现状
- (3) 东北地区磨床行业市场规模预测

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、西南地区磨床行业市场分析

- (1) 西南地区磨床行业市场规模
- (2) 西南地区磨床行业市场现状
- (3) 西南地区磨床行业市场规模预测

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、西北地区磨床行业市场分析

- (1) 西北地区磨床行业市场规模
- (2) 西北地区磨床行业市场现状
- (3) 西北地区磨床行业市场规模预测

第十一章 磨床行业企业分析（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

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

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 2024-2031年中国磨床行业发展前景分析与预测

第一节中国磨床行业未来发展前景分析

一、磨床行业国内投资环境分析

二、中国磨床行业市场机会分析

三、中国磨床行业投资增速预测

第二节中国磨床行业未来发展趋势预测

第三节中国磨床行业规模发展预测

一、中国磨床行业市场规模预测

二、中国磨床行业市场规模增速预测

三、中国磨床行业产值规模预测

四、中国磨床行业产值增速预测

五、中国磨床行业供需情况预测

第四节中国磨床行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国磨床行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国磨床行业进入壁垒分析

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

第二节磨床行业风险分析

- 一、磨床行业宏观环境风险
- 二、磨床行业技术风险
- 三、磨床行业竞争风险
- 四、磨床行业其他风险

第三节中国磨床行业存在的问题

第四节中国磨床行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国磨床行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国磨床行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国磨床行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节磨床行业营销策略分析

- 一、磨床行业产品策略
- 二、磨床行业定价策略
- 三、磨床行业渠道策略
- 四、磨床行业促销策略

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/202401/689917.html>