

2025-2030年全球及中国滚珠丝杠行业发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：滚珠丝杠行业综述及数据来源说明

1.1 滚珠丝杠行业界定

- 1.1.1 滚珠丝杠的界定
- 1.1.2 滚珠丝杠的分类
- 1.1.3 滚珠丝杠所处行业
- 1.1.4 滚珠丝杠行业监管
- 1.1.5 滚珠丝杠行业标准体系及建设进程

1.2 滚珠丝杠产业画像

- 1.2.1 滚珠丝杠产业链结构梳理
- 1.2.2 滚珠丝杠产业链生态全景图谱
- 1.2.3 滚珠丝杠产业链区域热力图

1.3 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.3.1 本报告研究范围界定
- 1.3.2 本报告权威数据来源
- 1.3.3 研究方法及统计标准

——现状篇——

第2章：全球滚珠丝杠行业发展现状及区域格局

2.1 全球滚珠丝杠行业发展历程

2.2 全球滚珠丝杠行业发展现状

2.3 全球滚珠丝杠市场规模体量

2.4 全球滚珠丝杠市场竞争格局

- 2.4.1 全球滚珠丝杠市场竞争格局
- 2.4.2 全球滚珠丝杠市场集中度
- 2.4.3 全球滚珠丝杠并购交易态势

2.5 全球滚珠丝杠区域发展格局

- 2.5.1 全球滚珠丝杠区域市场发展格局
- 2.5.2 全球滚珠丝杠区域技术发展格局

2.6 国外滚珠丝杠发展经验借鉴

- 2.6.1 重点区域市场：德国
- 2.6.2 重点区域市场：日本
- 2.6.3 国外滚珠丝杠发展经验借鉴

2.7 全球滚珠丝杠市场前景预测

2.8 全球滚珠丝杠发展趋势洞悉

第3章：中国滚珠丝杠行业发展现状及竞争态势

3.1 中国滚珠丝杠行业发展历程

3.2 中国滚珠丝杠市场主体分析

- 3.2.1 滚珠丝杠市场参与者类型
- 3.2.2 滚珠丝杠生产企业
- 3.2.3 滚珠丝杠企业的入场方式

3.3 中国滚珠丝杠研发生产模式

- 3.3.1 中国滚珠丝杠研发模式
- 3.3.2 中国滚珠丝杠生产模式

3.4 中国滚珠丝杠市场供给/生产

- 3.4.1 高端滚柱丝杠自研情况
- 3.4.2 滚珠丝杠企业生产布局
- 3.4.3 滚珠丝杠企业产能扩张

3.5 中国滚珠丝杠对外贸易状况

- 3.5.1 滚珠丝杠适用海关HS编码

- 3.5.2 滚珠丝杠进出口贸易概况
- 3.5.3 滚珠丝杠进口贸易概况
- 3.5.4 滚珠丝杠出口贸易概况
- 3.6 中国滚珠丝杠市场需求/销售**
 - 3.6.1 滚珠丝杠市场销售模式
 - 3.6.2 滚珠丝杠市场需求现状
 - 3.6.3 滚珠丝杠市场价格水平
- 3.7 中国滚珠丝杠采购招标情况**
 - 3.7.1 滚珠丝杠的招投标统计
 - 3.7.2 滚珠丝杠的招投标分析
- 3.8 中国滚珠丝杠市场规模体量**
- 3.9 中国滚珠丝杠市场竞争态势**
 - 3.9.1 滚珠丝杠市场竞争梯队
 - 3.9.2 滚珠丝杠竞争格局
 - 3.9.3 滚珠丝杠市场集中度
 - 3.9.4 滚珠丝杠波特五力模型
 - 3.9.5 滚珠丝杠外企在华布局
 - 3.9.5 滚珠丝杠国产替代空间
- 3.10 中国滚珠丝杠行业投融资趋势**
 - 3.10.1 滚珠丝杠主要资金来源
 - 3.10.2 滚珠丝杠行业兼并重组
 - 3.10.3 滚珠丝杠行业融资动态
 - 3.10.4 滚珠丝杠行业IPO汇总
- 3.11 中国滚珠丝杠行业发展痛点问题**
- 第4章：滚珠丝杠技术进展及原料设备供应分析**
 - 4.1 滚珠丝杠行业竞争壁垒**
 - 4.1.1 滚珠丝杠核心竞争力
 - 4.1.2 滚珠丝杠进入壁垒
 - 4.1.3 滚珠丝杠行业潜在进入者威胁
 - 4.2 滚珠丝杠行业技术进展**
 - 4.2.1 滚珠丝杠研发投入分析
 - 4.2.2 滚珠丝杠专利申请情况
 - 4.2.3 滚珠丝杠关键核心技术
 - 4.2.4 滚珠丝杠生产工艺流程
 - 4.2.5 滚珠丝杠生产工艺技术
 - 4.2.6 滚珠丝杠技术研发方向/未来研究重点
 - 4.3 滚珠丝杠产品设计开发**
 - 4.3.1 滚珠丝杠的基本结构组成
 - 4.3.2 滚珠丝杠的产品设计开发
 - 4.4 滚珠丝杠成本结构分析**
 - 4.4.1 滚珠丝杠成本传导
 - 4.4.2 滚珠丝杠成本结构
 - 4.5 滚珠丝杠的原材料供应**
 - 4.5.1 滚珠丝杠原材料类型选择
 - 4.5.2 滚珠丝杠原材料要求严苛
 - 4.5.3 轴承钢
 - 4.5.4 合金结构钢
 - 4.6 滚珠丝杠的零部件供应**
 - 4.6.1 滚珠丝杠零部件选型设计
 - 4.6.2 滚珠丝杠的零部件供应分析
 - 4.7 滚珠丝杠生产加工设备**
 - 4.7.1 滚珠丝杠工艺设备选型
 - 4.7.2 滚珠丝杠主要生产设备
 - 4.7.3 滚珠丝杠生产制造系统
 - 4.7.4 滚珠丝杠检测仪器设备/智能检测装备
 - 4.8 滚珠丝杠质量检验检测**
 - 4.8.1 滚珠丝杠质量检验检测
 - 4.8.2 滚珠丝杠检验检测机构
 - 4.9 滚珠丝杠供应链面临的挑战**

第5章：中国滚珠丝杠细分市场发展分析**5.1 滚珠丝杠行业细分市场发展概况**

- 5.1.1 滚珠丝杠产品综合对比
- 5.1.2 滚珠丝杠细分市场概况
- 5.1.3 滚珠丝杠细分市场结构

5.2 滚珠丝杠细分市场：轧制转造级滚珠丝杠

- 5.2.1 轧制转造级滚珠丝杠概述
- 5.2.2 轧制转造级滚珠丝杠市场概况
- 5.2.3 轧制转造级滚珠丝杠市场规模
- 5.2.4 轧制转造级滚珠丝杠发展趋势

5.3 滚珠丝杠细分市场：精密研磨级滚珠丝杠

- 5.3.1 精密研磨级滚珠丝杠概述
- 5.3.2 精密研磨级滚珠丝杠市场概况
- 5.3.3 精密研磨级滚珠丝杠市场规模
- 5.3.4 精密研磨级滚珠丝杠发展趋势

5.4 滚珠丝杠细分市场战略地位分析**第6章：中国滚珠丝杠细分领域应用分析****6.1 滚珠丝杠应用结构分布****6.2 滚珠丝杠细分应用：机床**

- 6.2.1 机床领域滚珠丝杠概述
- 6.2.2 机床领域滚珠丝杠市场现状
- 6.2.3 机床领域滚珠丝杠需求潜力

6.3 滚珠丝杠细分应用：物流

- 6.3.1 物流领域滚珠丝杠概述
- 6.3.2 物流领域滚珠丝杠市场现状
- 6.3.3 物流领域滚珠丝杠需求潜力

6.4 滚珠丝杠细分应用：半导体

- 6.4.1 半导体领域滚珠丝杠概述
- 6.4.2 半导体领域滚珠丝杠市场现状
- 6.4.3 半导体领域滚珠丝杠需求潜力

6.5 滚珠丝杠细分应用：机器人

- 6.5.1 机器人领域滚珠丝杠概述
- 6.5.2 机器人领域滚珠丝杠市场现状
- 6.5.3 机器人领域滚珠丝杠需求潜力

6.6 滚珠丝杠细分应用：其他**第7章：全球及中国滚珠丝杠企业案例解析****7.1 全球及中国滚珠丝杠企业梳理与对比****7.2 全球滚珠丝杠企业案例分析**

- 7.2.1 日本精工NSK
- 7.2.2 德国舍弗勒集团
- 7.2.3 日本THK

7.3 中国滚珠丝杠企业案例分析

- 7.3.1 陕西汉江机床有限公司（秦川机床）
- 7.3.2 南京工艺装备制造股份有限公司
- 7.3.3 江苏恒立液压股份有限公司
- 7.3.4 浙江长盛滑动轴承股份有限公司
- 7.3.5 江苏鼎智智能控制科技股份有限公司
- 7.3.6 山东博特精工股份有限公司
- 7.3.7 无锡宇华精机有限公司（贝斯特）
- 7.3.8 苏州麦图丝杆制造有限公司
- 7.3.9 上银科技（中国）有限公司（中国台湾）
- 7.3.10 银泰科技股份有限公司（PMI）（中国台湾）

——展望篇——**第8章：中国滚珠丝杠行业政策环境及发展潜力****8.1 滚珠丝杠行业政策汇总解读**

- 8.1.1 中国滚珠丝杠行业政策汇总
- 8.1.2 中国滚珠丝杠重点政策解读

8.2 滚珠丝杠行业PEST分析图**8.3 滚珠丝杠行业SWOT分析图**

- 8.4 滚珠丝杠行业发展潜力评估
- 8.5 滚珠丝杠行业未来关键增长点
- 8.6 滚珠丝杠行业发展前景预测
- 8.7 滚珠丝杠行业发展趋势洞悉
 - 8.7.1 国产替代趋势
 - 8.7.2 绿色创新趋势
 - 8.7.3 市场供需趋势
- 第9章：中国滚珠丝杠行业投资机会及策略建议
 - 9.1 滚珠丝杠行业投资风险预警
 - 9.2 滚珠丝杠行业投资机会分析
 - 9.2.1 产业链薄弱环节投资机会
 - 9.2.2 行业细分领域投资机会
 - 9.3 滚珠丝杠行业投资价值评估
 - 9.4 滚珠丝杠行业投资策略建议
 - 9.5 滚珠丝杠行业可持续发展建议
 - 9.5.1 技术创新层面
 - 9.5.2 市场拓展层面
 - 9.5.3 产业链协同层面

图表目录

- 图表1：滚珠丝杠产品图示
- 图表2：滚珠丝杠的特征
- 图表3：滚珠丝杠专业术语
- 图表4：丝杠的分类
- 图表5：滚珠丝杠的分类
- 图表6：本报告研究领域所处行业
- 图表7：中国滚珠丝杠行业监管体系构成
- 图表8：中国滚珠丝杠行业主管部门
- 图表9：中国滚珠丝杠行业自律组织
- 图表10：截至2025年中国滚珠丝杠行业标准体系建设（单位：项）
- 图表11：截至2025年中国滚珠丝杠行业现行国家标准
- 图表12：截至2025年中国滚珠丝杠行业现行行业标准
- 图表13：截至2025年中国滚珠丝杠行业现行企业标准
- 图表14：截至2025年中国滚珠丝杠行业现行企业标准
- 图表15：截至2025年中国滚珠丝杠行业正在制定标准
- 图表16：滚珠丝杠产业链结构梳理
- 图表17：滚珠丝杠产业链生态全景图谱
- 图表18：滚珠丝杠产业链区域热力图
- 图表19：报告研究范围界定
- 图表20：报告权威数据来源
- 图表21：报告研究统计方法
- 图表22：全球滚珠丝杠行业发展历程
- 图表23：全球滚珠丝杠主要下游应用（单位：%）
- 图表24：2019-2024年全球滚珠丝杠市场规模体量（单位：亿美元）
- 图表25：全球滚珠丝杠市场竞争梯队
- 图表26：全球滚珠丝杠市场集中度（单位：%）
- 图表27：2022-2025年全球滚珠丝杠行业代表性并购交易事件
- 图表28：全球滚珠丝杠区域市场发展格局（单位：亿美元，%）
- 图表29：截至2025年全球滚珠丝杠区域技术发展格局（单位：项）
- 图表30：德国专业资源整合结构图
- 图表31：德国工业4.0平台结构图
- 图表32：2012-2024年德国工业机器人装机量变化况（单位：万台）
- 图表33：2019-2024年德国机床行业总产值（单位：亿欧元）
- 图表34：德国滚珠丝杠行业代表性厂商
- 图表35：2013-2024年日本科学技术创新综合战略主要内容

- 图表36: 2012-2024年日本工业机器人装机量变化况 (单位: 万台)
- 图表37: 2019-2024年日本机床行业订单总额 (单位: 万亿日元)
- 图表38: 日本滚珠丝杠行业代表性厂商
- 图表39: 国外滚珠丝杠发展经验借鉴
- 图表40: 2025-2030年全球滚珠丝杠市场前景预测 (单位: 亿美元)
- 图表41: 全球滚珠丝杠发展趋势洞悉
- 图表42: 中国滚珠丝杠行业标准化发展历程
- 图表43: 中国滚珠丝杠产品研发/生产企业数量
- 图表44: 2013-2025年中国滚珠丝杠生产企业新增数量 (单位: 家)
- 图表45: 中国滚珠丝杠行业企业入场方式分析
- 图表46: 中国滚珠丝杠研发模式
- 图表47: 中国滚珠丝杠生产模式
- 图表48: 截至2025年中国部分企业高端滚珠丝杠自研情况
- 图表49: 截至2025年中国滚珠丝杠生产布局
- 图表50: 中国滚珠丝杠企业产品应用布局
- 图表51: 2025年中国滚珠丝杠企业产能扩张计划
- 图表52: 滚珠丝杠适用海关HS编码
- 图表53: 2019-2025年中国滚珠丝杠进出口贸易概况 (单位: 万个, 亿美元)
- 图表54: 2019-2025年中国滚珠丝杠进出口贸易逆差情况 (单位: 亿美元)
- 图表55: 2019-2025年中国滚珠丝杠进口贸易规模 (单位: 万个, 亿美元)
- 图表56: 2019-2025年中国滚珠丝杠进口价格水平 (单位: 美元/个)
- 图表57: 2024年中国滚珠丝杠进口来源地 (单位: 万美元, %)
- 图表58: 2019-2025年中国滚珠丝杠出口贸易规模 (单位: 万个, 亿美元)
- 图表59: 2019-2025年中国滚珠丝杠进口价格水平 (单位: 美元/个)
- 图表60: 2024年中国滚珠丝杠出口目的地 (单位: 万美元, %)
- 图表61: 滚珠丝杠行业销售模式分析
- 图表62: 2022-2024年中国智能制造装备产业规模 (单位: 万亿元)
- 图表63: 中国滚珠丝杠产品应用需求
- 图表64: 2023-2025年丽水滚珠丝杠副产品价格指数走势 (单位: 点)
- 图表65: 2024年以来中国滚珠丝杠部分招投标中标事件统计 (单位: 元)
- 图表66: 截至2025年中国滚珠丝杠的招投标行业结构 (单位: %)
- 图表67: 截至2025年中国滚珠丝杠的招投标区域结构 (单位: %)
- 图表68: 2019-2024年中国滚珠丝杠市场规模体量 (单位: 亿元)
- 图表69: 中国滚珠丝杠市场竞争梯队
- 图表70: 中国滚珠丝杠行业企业竞争布局
- 图表71: 中国滚珠丝杠行业企业竞争格局 (单位: %)
- 图表72: 中国滚珠丝杠行业区域集中度分析 (单位: %)
- 图表73: 滚珠丝杠波特五力模型分析
- 图表74: 滚珠丝杠外企在华布局
- 图表75: 滚珠丝杠代表性外企在华生产布局
- 图表76: 中国滚珠丝杠行业主要竞争者所属国别 (单位: %)
- 图表77: 中国滚珠丝杠产业资金来源
- 图表78: 中国滚珠丝杠产业投融资主体分析
- 图表79: 2024-2025年中国滚珠丝杠行业兼并重组事件
- 图表80: 2018-2025年中国滚珠丝杠行业投融资事件汇总 (单位: 万元, 亿元)
- 图表81: 2018-2025年中国滚珠丝杠行业区域融资分布分析 (单位: %)
- 图表82: 2018-2025年中国滚珠丝杠行业融资轮次分析 (单位: %)
- 图表83: 中国滚珠丝杠企业IPO动态
- 图表84: 中国滚珠丝杠行业发展痛点问题
- 图表85: 滚珠丝杠市场核心竞争力分析
- 图表86: 滚珠丝杠行业潜在进入者威胁分析
- 图表87: 2024年中国滚珠丝杠研发投入分析 (单位: 亿元, %)
- 图表88: 2014-2025年中国滚珠丝杠专利申请情况 (单位: 项)
- 图表89: 磨削滚珠丝杠加工工序
- 图表90: 冷轧滚珠丝杠加工工序
- 图表91: NSK滚珠丝杠设计创新
- 图表92: 滚珠丝杠的基本结构组成
- 图表93: 滚珠丝杠的产品设计开发
- 图表94: 滚珠丝杠成本结构及传导分析

- 图表95: 2024年滚珠丝杠代表性企业成本结构分析 (单位: %)
图表96: 滚珠丝杠原材料类型选择
图表97: 轴承钢类型
图表98: 2019-2024年中国轴承钢产量 (单位: 万吨)
图表99: GCr15高渗碳轴承钢化学成分含量 (单位: %)
图表100: 2025年中国轴承钢企业生产结构 (单位: %)
图表101: 中国GCr15高渗碳轴承钢生产商
图表102: 合金结构钢类型
图表103: 2022-2024年中国特殊质量合金钢钢材产量 (单位: 万吨)
图表104: 50CrMo4超高强度合金结构钢化学成分含量 (单位: %)
图表105: 中国50CrMo4超高强度合金结构钢生产商
图表106: 滚珠丝杠零部件选型设计
图表107: 滚珠丝杠零部件类型
图表108: 广州弥优机床滚珠丝杠工艺设备布局
图表109: 磨床产品类型
图表110: 2015-2024年中国数控金属切削机床产量情况 (单位: 万台)
图表111: 2024年中国与发达国家机床数控化程度 (单位: %)
图表112: 中国数控金属切削机床产品竞争格局
图表113: 滚珠丝杠副跑合机功能
图表114: 中国滚珠丝杠副跑合机企业布局
图表115: 汉江机床滚珠丝杠智能生产系统
图表116: 均普智能滚珠丝杠总装及测试系统
图表117: 中科光析滚珠丝杠检测
图表118: 滚珠丝杠检验检测机构
图表119: 滚珠丝杠供应链面临的挑战
图表120: 滚珠丝杠及其替代品的综合性能对比
略 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!