

中国五轴联动数控机床行业发展现状研究与投资 前景预测报告（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《中国五轴联动数控机床行业发展现状研究与投资前景预测报告（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/202403/698577.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、五轴联动数控机床简介

五轴联动数控机床是指机床基本的直线轴三轴X/Y/Z及附加的旋转轴A/B/C中的两轴，五轴同时运动，来任意调整刀具或工件的姿态，实现对空间复杂型面的加工。

二、五轴联动数控机床市场规模

五轴联动数控机床以其高精度、高表面加工质量和高加工效率等优点，成为高端市场未来的发展趋势。五轴联动，即机床在基本的直线轴X、Y、Z以及附加的旋转轴A、B、C中，任选两轴与直线轴同时运动。这种联动方式使得刀具或工件可以在加工过程中任意调整姿态，从而实现对空间复杂型面的高效、高精度加工。这一特点使得五轴机床在航空发动机叶轮、叶盘、叶片以及船用螺旋桨等关键工业产品的加工中成为不可或缺的重要设备。

2019-2023年，我国五轴联动数控机床市场规模由62.9亿元增长至112亿元，预计2024年我国五轴联动数控机床市场规模将达120亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理

三、五轴联动数控机床市场结构

五轴联动数控机床分为五轴立式加工中心、五轴卧式加工中心、五轴龙门加工中心以及五轴车铣（铣车）加工中心等。在五轴机床市场中，立式五轴是主导机型，占据着绝大部分的市场份额。立式五轴数控机床在下游客户中的需求占比高达80.9%，这主要得益于其通用性强和性价比较高的优势。其次是五轴卧式加工中心，虽然在国内销量占比较少，需求占比约为10.9%，但由于其产品质量高、价格昂贵且常用于大型汽车自动化产线项目，具备较大的增长空间。除此之外，五轴龙门加工中心以及五轴车铣（铣车）加工中心总占比不足15%，五轴联动数控机床细分产品市场相对集中。

数据来源：观研天下数据中心整理

四、五轴联动数控机床企业布局情况

长期以来，数控机床市场被外资企业垄断，尤其在高端领域，由于需要尖端数控技术、精密机床设计和制造的紧密配合，且核心技术研发周期和产业化难度较大，我国需大量依赖进口。根据数据，当前我国低端数控机床、中端数控机床的国产化率分别为82%、65%，高端数控机床的国产化率仅6%。

数据来源：观研天下数据中心整理

西方国家在高端数控机床和技术领域对我国实施管制，进一步加剧了国产替代的紧迫性。尽管我国尚缺乏五轴联动机床规模生产能力，且技术壁垒极高，但近年来在政策支持力度的不断加大下，我国机床行业已经涌现出一批优质企业，国内已有多家企业具备或有望具备量产

能力，如科德数控、秦川机床、海天精工、北京精雕、豪迈科技等。

高端数控机床相关政策	时间	政策/会议	发布部门	主要内容	2017.12
				《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划(2018-2020年)》	工信部
				提升高端数控机床与工业机器人的自检测、自校正、自适应、自组织能力和智能化水平。	
	2018.08	《国家智能制造标准体系建设指南(2018年版)》	工信部、国标委	围绕新一代信息技术、高端数控机床和机器人、航空航天装备等十大重点领域，优先在重点领域实现突破，并逐步覆盖智能制造全应用领域。	
	2018.11	《战略性新兴产业分类(2018)》	统计局	将金属切削机床、金属成形机床、工业机器人制造等列入高端装备制造产业大类中的智能制造装备产业。	
	2019.01	《制造业设计能力提升专项行动计划(2019-2022年)》	工信部、发改委	总体目标在高端数控机床、工业机器人、汽车等行业，以及节能环保、人工智能等领域实现原创设计突破。	
	2021.08	国资委党委扩大会议	国资委	针对工业母机等加强关键核心技术攻关，努力打造原创技术“策源地”肩负起产业链“链主”责任，开展补链强链专项行动，加强上下游产业协同。	

资料来源：观研天下整理

五轴联动数控机床企业布局情况	企业	业务布局	科德数控
			科德数控凭借高度专业自主化程度，已经成长为国内颇具规模的五轴装备产销基地，生产制造了KMC系列五轴立式(车铣复合)加工中心、KTX系列五轴铣车复合加工中心、KGHM系列天车型五轴龙门加工中心、KToolG系列五轴工具磨削中心、KHMc系列五轴卧式加工中心、KTurboM系列五轴叶片铣削加工中心等众多国产高端数控机床。纽威数控 纽威数控专注于高端数控机床研发和生产，自公司成立以来，已生产制造出立式数控机床、卧式数控机床、大型加工中心等在内的7大类别200多种型号的数控机床，产品广泛应用于航空航天、精密模具、新能源等领域。沈阳机床 依托老工业基地的产业优势，在高端机床市场积淀多年。企业的核心产品应用于能源、轨道交通、工程机械等多个重点行业领域。特别是2022年，企业先后攻克高端数控机床设计制造等10多项核心关键技术。其中，沈阳机床的龙门系列产品已处于行业领先地位。宁波精达 宁波精达拥有国际知名品牌高精尖数控加工设备200多台和业内领先的先进检测设备，具有自主知识产权的GD系列电机定子高速冲床、国际领先的MCP系列高速精密压力机和CGA系列超精密高速冲床等高精设备。宁波精达研发制造的高精尖机床已广泛应用于新能源汽车电机、高效工业电机、集成电路引线框架开精密五金电子件、电子连接器等现代生产制造中。秦川机床 川机床在西咸新区投资建设秦创原：秦川集团档案工业母机创新基地项目，计划投资总额约为10亿元，集科技研发、成果转化和产业化于一体。项目主要研发和生产高端五轴加工中心、高端通用数控系统、精密测量仪器、智能机床、数字化制造中心及系统集成相关产品等。德普数控 德普数控专注于五轴主控机床及其零部件的研发、生产、销售工作，公司拥有五轴数控加工中心核心零部件的研发能力，包括：研发转台、摆头、位置检测模块、刀库、光学测头等等，根据下游客户需求设计开发了G系列、v系列、系列机床，已成功出口到欧洲市场，现有世界500强订单交付中。

创世纪 广东创世纪智能装备集团股份有限公司主营业务是数控机床、高端装备制造和智能制造服务，产品涵括五轴加工中心、立式加工中心(V系列)、龙门加工中心系列、卧式加工中心系列、数控车床系列、高速钻铣攻牙加工中心、3C系列其他产品。五轴数控机床等高端业务是创世纪正在积极培育的业务，相关产品E逐步成熟，实现批量交。

诺倬力

上海诺倬力机电科技有限公司是一

家位于上海市临港新片区的国家高新技术企业，成立于2015年，专注于高端五轴数控机床及其关键功能部件的研发、生产、销售与服务。公司的主要研发方向包括高档数控定制装备、定制专用工装夹具、自动化生产线及物流仓储，以及智能无人工厂规划建设等整体解决方案。国盛智科五轴产品包括五轴联动立式加工中心、五轴联动龙门加工中心，是国内为数不多的成功开发出五轴联动数控机床等高档数控机床并实现量产的新兴智能制造装备商。主要应用于机械设备、精密模具、汽车、工程机械、工业阀门、轨道交通、航空航天、石油化工、风电等领域

海天精工

宁波海天精工股份有限公司的主营业务是致力于高端数控机床的研发、生产和销售,主要产品包括数控龙门加工中心、数控卧式加工中心、数控卧式车床、数控立式加工中心、数控落地镗铣加工中心、数控立式车床。北京精雕北京精雕集团是一家专注于精密数控机床研发、生产、销售和“机加数字化”工程服务的国家级高新技术企业，自主研发的“精雕虚拟加工技术”为精雕高速机提供了更加安全的五轴加工环境。

浙海德曼 浙海德曼是一家专业从事数控车床研发、设计、生产和销售的高新技术企业，致力于高端精密数控车床的标准引领、核心制造和技术突破，产品定位“对标德日、替代进口”

威达重工

威达重工已经能够生产出口五轴式机床，达到国际先进水平。

资料来源：观研天下整理（zlj）

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《中国五轴联动数控机床行业发展现状研究与投资前景预测报告（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年中国五轴联动数控机床行业发展概述

第一节 五轴联动数控机床行业发展情况概述

一、五轴联动数控机床行业相关定义

二、五轴联动数控机床特点分析

三、五轴联动数控机床行业基本情况介绍

四、五轴联动数控机床行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、五轴联动数控机床行业需求主体分析

第二节 中国五轴联动数控机床行业生命周期分析

一、五轴联动数控机床行业生命周期理论概述

二、五轴联动数控机床行业所属的生命周期分析

第三节 五轴联动数控机床行业经济指标分析

一、五轴联动数控机床行业的赢利性分析

二、五轴联动数控机床行业的经济周期分析

三、五轴联动数控机床行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球五轴联动数控机床行业市场发展现状分析

第一节 全球五轴联动数控机床行业发展历程回顾

第二节 全球五轴联动数控机床行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲五轴联动数控机床行业地区市场分析

一、亚洲五轴联动数控机床行业市场现状分析

二、亚洲五轴联动数控机床行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲五轴联动数控机床行业市场前景分析

第四节 北美五轴联动数控机床行业地区市场分析

一、北美五轴联动数控机床行业市场现状分析

二、北美五轴联动数控机床行业市场规模与市场需求分析

三、北美五轴联动数控机床行业市场前景分析

第五节 欧洲五轴联动数控机床行业地区市场分析

一、欧洲五轴联动数控机床行业市场现状分析

二、欧洲五轴联动数控机床行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲五轴联动数控机床行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界五轴联动数控机床行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球五轴联动数控机床行业市场规模预测

第三章 中国五轴联动数控机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五轴联动数控机床行业的影响分析

第三节中国五轴联动数控机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

第四节政策环境对五轴联动数控机床行业的影响分析

第五节中国五轴联动数控机床行业产业社会环境分析

第四章 中国五轴联动数控机床行业运行情况

第一节中国五轴联动数控机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

第二节中国五轴联动数控机床行业市场规模分析

一、影响中国五轴联动数控机床行业市场规模的因素

二、中国五轴联动数控机床行业市场规模

三、中国五轴联动数控机床行业市场规模解析

第三节中国五轴联动数控机床行业供应情况分析

一、中国五轴联动数控机床行业供应规模

二、中国五轴联动数控机床行业供应特点

第四节中国五轴联动数控机床行业需求情况分析

一、中国五轴联动数控机床行业需求规模

二、中国五轴联动数控机床行业需求特点

第五节中国五轴联动数控机床行业供需平衡分析

第五章 中国五轴联动数控机床行业产业链和细分市场分析

第一节中国五轴联动数控机床行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、五轴联动数控机床行业产业链图解

第二节中国五轴联动数控机床行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对五轴联动数控机床行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对五轴联动数控机床行业的影响分析

第三节我国五轴联动数控机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年中国五轴联动数控机床行业市场竞争分析

第一节中国五轴联动数控机床行业竞争现状分析

一、中国五轴联动数控机床行业竞争格局分析

二、中国五轴联动数控机床行业主要品牌分析

第二节中国五轴联动数控机床行业集中度分析

一、中国五轴联动数控机床行业市场集中度影响因素分析

二、中国五轴联动数控机床行业市场集中度分析

第三节中国五轴联动数控机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年中国五轴联动数控机床行业模型分析

第一节中国五轴联动数控机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

第二节中国五轴联动数控机床行业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、中国五轴联动数控机床行业SWOT分析结论

第三节中国五轴联动数控机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年中国五轴联动数控机床行业需求特点与动态分析

第一节中国五轴联动数控机床行业市场动态情况

第二节中国五轴联动数控机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

第三节五轴联动数控机床行业成本结构分析

第四节五轴联动数控机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

第五节中国五轴联动数控机床行业价格现状分析

第六节中国五轴联动数控机床行业平均价格走势预测

一、中国五轴联动数控机床行业平均价格趋势分析

二、中国五轴联动数控机床行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国五轴联动数控机床行业所属行业运行数据监测

第一节中国五轴联动数控机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

第二节中国五轴联动数控机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

第三节中国五轴联动数控机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年中国五轴联动数控机床行业区域市场现状分析

第一节中国五轴联动数控机床行业区域市场规模分析

一、影响五轴联动数控机床行业区域市场分布的因素

二、中国五轴联动数控机床行业区域市场分布

第二节中国华东地区五轴联动数控机床行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区五轴联动数控机床行业市场分析

(1) 华东地区五轴联动数控机床行业市场规模

(2) 华南地区五轴联动数控机床行业市场现状

(3) 华东地区五轴联动数控机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、华中地区五轴联动数控机床行业市场分析

(1) 华中地区五轴联动数控机床行业市场规模

(2) 华中地区五轴联动数控机床行业市场现状

(3) 华中地区五轴联动数控机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、华南地区五轴联动数控机床行业市场分析

(1) 华南地区五轴联动数控机床行业市场规模

(2) 华南地区五轴联动数控机床行业市场现状

(3) 华南地区五轴联动数控机床行业市场规模预测

第五节 华北地区五轴联动数控机床行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区五轴联动数控机床行业市场分析

(1) 华北地区五轴联动数控机床行业市场规模

(2) 华北地区五轴联动数控机床行业市场现状

(3) 华北地区五轴联动数控机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、东北地区五轴联动数控机床行业市场分析

(1) 东北地区五轴联动数控机床行业市场规模

(2) 东北地区五轴联动数控机床行业市场现状

(3) 东北地区五轴联动数控机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、西南地区五轴联动数控机床行业市场分析

(1) 西南地区五轴联动数控机床行业市场规模

(2) 西南地区五轴联动数控机床行业市场现状

(3) 西南地区五轴联动数控机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、西北地区五轴联动数控机床行业市场分析

(1) 西北地区五轴联动数控机床行业市场规模

(2) 西北地区五轴联动数控机床行业市场现状

(3) 西北地区五轴联动数控机床行业市场规模预测

第十一章 五轴联动数控机床行业企业分析（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年中国五轴联动数控机床行业发展前景分析与预测

第一节中国五轴联动数控机床行业未来发展前景分析

- 一、五轴联动数控机床行业国内投资环境分析
- 二、中国五轴联动数控机床行业市场机会分析
- 三、中国五轴联动数控机床行业投资增速预测

第二节中国五轴联动数控机床行业未来发展趋势预测

第三节中国五轴联动数控机床行业规模发展预测

- 一、中国五轴联动数控机床行业市场规模预测
- 二、中国五轴联动数控机床行业市场规模增速预测
- 三、中国五轴联动数控机床行业产值规模预测
- 四、中国五轴联动数控机床行业产值增速预测
- 五、中国五轴联动数控机床行业供需情况预测

第四节中国五轴联动数控机床行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国五轴联动数控机床行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国五轴联动数控机床行业进入壁垒分析

- 一、五轴联动数控机床行业资金壁垒分析
- 二、五轴联动数控机床行业技术壁垒分析
- 三、五轴联动数控机床行业人才壁垒分析

四、五轴联动数控机床行业品牌壁垒分析

五、五轴联动数控机床行业其他壁垒分析

第二节五轴联动数控机床行业风险分析

一、五轴联动数控机床行业宏观环境风险

二、五轴联动数控机床行业技术风险

三、五轴联动数控机床行业竞争风险

四、五轴联动数控机床行业其他风险

第三节中国五轴联动数控机床行业存在的问题

第四节中国五轴联动数控机床行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国五轴联动数控机床行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国五轴联动数控机床行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国五轴联动数控机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

第三节五轴联动数控机床行业营销策略分析

一、五轴联动数控机床行业产品策略

二、五轴联动数控机床行业定价策略

三、五轴联动数控机床行业渠道策略

四、五轴联动数控机床行业促销策略

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/202403/698577.html>