

中国数控系统行业发展深度分析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《中国数控系统行业发展深度分析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/202403/697421.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、数控系统简介

数控系统是数字控制系统的简称，也被称为计算机数控（Computerized Numerical Control，CNC）。数控系统是根据计算机存储器中存储的控制程序，执行部分或者全部数值控制功能，并且配有接口电路和伺服驱动装置的专用计算机系统，因此数控系统包括控制系统、驱动系统和检测系统三大部分。

控制系统硬件（即下图中的数控装置）是一个具有输入输出功能的专用计算机系统，发出控制指令到伺服系统；检测系统可检测机床部件运动位置、速度，并反馈到控制系统和伺服系统，来修正控制指令；伺服系统将来自控制系统的控制指令和检测系统的反馈信息进行比较和控制调节，驱动机床部件按要求运动。前述三部分有机结合，组成完整的闭环控制的数控系统。

资料来源：观研天下整理

二、数控系统市场规模

数控系统是数控机床的“大脑”，数控系统性能的优劣直接影响高端数控机床的加工精度及效率，是最核心的部件之一。数控机床相对传统机床具有明显的加工优势，近年来正逐步替代传统机床产品，在此背景下，数控系统也随之发展。

根据数据，2019-2023年我国数控机床市场规模由3270.0亿元增长至4090亿元，我国数控系统市场规模由215.41亿元增长至273.81亿元。预计2024年我国数控机床市场规模将达4420.3亿元，数控系统市场规模将达290.73亿元。

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

三、数控系统市场份额

按照功能、性能水平不同，数控系统分为经济型、标准型、高档型三类。经济型主要适配于经济型数控车床和铣床，标准型主要与车削中心、全功能车床、铣削中心、立/卧式加工中心配套，高档数控系统主要用于五轴及以上高档数控机床。

中高档数控系统基本被发那科、三菱等外资垄断。数据显示，2022年发那科、三菱、西门子国内数控系统市场份额排名前三，分别为37%、17%、13%。国产公司替代难度较大，近年来在国家政策的支持下，国内涌现了一小批研制高档数控系统的企业并实现了部分国产化，但多数市占率仍不足10%，可挖掘空间仍然较大。

数控系统分类 技术指标 经济型 标准型 高档型 电机类型 步进电机，不具有位置反馈控制 伺服电机，半闭环或全闭环控制 伺服电机，全闭环控制 加工

能加工形状较简单的直线、斜线、圆弧及带螺紋类零件 4轴以下(含4轴)联动
5轴及以上的插补联动功能 精度 0.02mm以上 0.01-0.005mm
高静态精度(最小分辨率为1nm),还要求高动态精度(随动误差0.01mm以内) 开放程度
通常不具有用户可编程的PLC功能 支持用户开发PLC功能 完备的PLC控制功能 配套平台
主要适配于经济型数控车床和铣床
主要与车削中心、全功能车床、铣削中心、立/卧式加工中心配套
高档数控系统主要用于五轴及以上高档数控机床。 其他 无 无
具有多通道(两个及以上)数控设备控制能力,具有双盘控制高速度等性能
资料来源:观研天下整理

数据来源:观研天下数据中心整理(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《中国数控系统行业发展深度分析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年中国数控系统行业发展概述

第一节 数控系统行业发展情况概述

一、数控系统行业相关定义

二、数控系统特点分析

三、数控系统行业基本情况介绍

四、数控系统行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、数控系统行业需求主体分析

第二节中国数控系统行业生命周期分析

- 一、数控系统行业生命周期理论概述
- 二、数控系统行业所属的生命周期分析

第三节数控系统行业经济指标分析

- 一、数控系统行业的赢利性分析
- 二、数控系统行业的经济周期分析
- 三、数控系统行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球数控系统行业市场发展现状分析

第一节全球数控系统行业发展历程回顾

第二节全球数控系统行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲数控系统行业地区市场分析

- 一、亚洲数控系统行业市场现状分析
- 二、亚洲数控系统行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲数控系统行业市场前景分析

第四节北美数控系统行业地区市场分析

- 一、北美数控系统行业市场现状分析
- 二、北美数控系统行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美数控系统行业市场前景分析

第五节欧洲数控系统行业地区市场分析

- 一、欧洲数控系统行业市场现状分析
- 二、欧洲数控系统行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲数控系统行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界数控系统行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球数控系统行业市场规模预测

第三章 中国数控系统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数控系统行业的影响分析

第三节中国数控系统行业政策环境分析

- 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

第四节政策环境对数控系统行业的影响分析

第五节中国数控系统行业产业社会环境分析

第四章 中国数控系统行业运行情况

第一节中国数控系统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

第二节中国数控系统行业市场规模分析

一、影响中国数控系统行业市场规模的因素

二、中国数控系统行业市场规模

三、中国数控系统行业市场规模解析

第三节中国数控系统行业供应情况分析

一、中国数控系统行业供应规模

二、中国数控系统行业供应特点

第四节中国数控系统行业需求情况分析

一、中国数控系统行业需求规模

二、中国数控系统行业需求特点

第五节中国数控系统行业供需平衡分析

第五章 中国数控系统行业产业链和细分市场分析

第一节中国数控系统行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、数控系统行业产业链图解

第二节中国数控系统行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对数控系统行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对数控系统行业的影响分析

第三节我国数控系统行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国数控系统行业市场竞争分析

第一节中国数控系统行业竞争现状分析

- 一、中国数控系统行业竞争格局分析
- 二、中国数控系统行业主要品牌分析
- 第二节中国数控系统行业集中度分析
 - 一、中国数控系统行业市场集中度影响因素分析
 - 二、中国数控系统行业市场集中度分析
- 第三节中国数控系统行业竞争特征分析
 - 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年中国数控系统行业模型分析

第一节中国数控系统行业竞争结构分析（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

第二节中国数控系统行业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、中国数控系统行业SWOT分析结论

第三节中国数控系统行业竞争环境分析（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年中国数控系统行业需求特点与动态分析

第一节中国数控系统行业市场动态情况

第二节中国数控系统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

第三节数控系统行业成本结构分析

第四节数控系统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

第五节中国数控系统行业价格现状分析

第六节中国数控系统行业平均价格走势预测

- 一、中国数控系统行业平均价格趋势分析
- 二、中国数控系统行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国数控系统行业所属行业运行数据监测

第一节中国数控系统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

第二节中国数控系统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

第三节中国数控系统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年中国数控系统行业区域市场现状分析

第一节中国数控系统行业区域市场规模分析

- 一、影响数控系统行业区域市场分布的因素

二、中国数控系统行业区域市场分布

第二节中国华东地区数控系统行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区数控系统行业市场分析

(1) 华东地区数控系统行业市场规模

(2) 华东地区数控系统行业市场现状

(3) 华东地区数控系统行业市场规模预测

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、华中地区数控系统行业市场分析

(1) 华中地区数控系统行业市场规模

(2) 华中地区数控系统行业市场现状

(3) 华中地区数控系统行业市场规模预测

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、华南地区数控系统行业市场分析

(1) 华南地区数控系统行业市场规模

(2) 华南地区数控系统行业市场现状

(3) 华南地区数控系统行业市场规模预测

第五节华北地区数控系统行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区数控系统行业市场分析

(1) 华北地区数控系统行业市场规模

(2) 华北地区数控系统行业市场现状

(3) 华北地区数控系统行业市场规模预测

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、东北地区数控系统行业市场分析

(1) 东北地区数控系统行业市场规模

(2) 东北地区数控系统行业市场现状

(3) 东北地区数控系统行业市场规模预测

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、西南地区数控系统行业市场分析

(1) 西南地区数控系统行业市场规模

(2) 西南地区数控系统行业市场现状

(3) 西南地区数控系统行业市场规模预测

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、西北地区数控系统行业市场分析

(1) 西北地区数控系统行业市场规模

(2) 西北地区数控系统行业市场现状

(3) 西北地区数控系统行业市场规模预测

第十一章 数控系统行业企业分析（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年中国数控系统行业发展前景分析与预测

第一节中国数控系统行业未来发展前景分析

一、数控系统行业国内投资环境分析

二、中国数控系统行业市场机会分析

三、中国数控系统行业投资增速预测

第二节中国数控系统行业未来发展趋势预测

第三节中国数控系统行业规模发展预测

一、中国数控系统行业市场规模预测

二、中国数控系统行业市场规模增速预测

三、中国数控系统行业产值规模预测

四、中国数控系统行业产值增速预测

五、中国数控系统行业供需情况预测

第四节中国数控系统行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国数控系统行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国数控系统行业进入壁垒分析

一、数控系统行业资金壁垒分析

二、数控系统行业技术壁垒分析

三、数控系统行业人才壁垒分析

四、数控系统行业品牌壁垒分析

五、数控系统行业其他壁垒分析

第二节数控系统行业风险分析

一、数控系统行业宏观环境风险

二、数控系统行业技术风险

三、数控系统行业竞争风险

四、数控系统行业其他风险

第三节中国数控系统行业存在的问题

第四节中国数控系统行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国数控系统行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国数控系统行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国数控系统行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节数控系统行业营销策略分析

一、数控系统行业产品策略

二、数控系统行业定价策略

三、数控系统行业渠道策略

四、数控系统行业促销策略

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/202403/697421.html>