

# 2020-2025年中国数控机床行业市场运营现状及投资规划研究建议报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国数控机床行业市场运营现状及投资规划研究建议报告》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：**<https://www.huaon.com/detail/484597.html>

**报告价格：**电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

**订购电话：**400-700-0142 010-80392465

**电子邮箱：**kf@huaon.com

**联系人：**刘老师

**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

数控机床是一种装有程序控制系统的自动化机床。该控制系统能够逻辑地处理具有控制编码或其他符号指令规定的程序，并将其译码，用代码化的数字表示，通过信息载体输入数控装置。经运算处理由数控装置发出各种控制信号，控制机床的动作，按图纸要求的形状和尺寸，自动地将零件加工出来。

2013年中国数控机床行业产成品规模为95亿元，2018年中国数控机床行业产成品规模增长至254亿元，同比2017年增长6.3%。

2013-2018年中国数控机床行业产成品规模及增长

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。

报告目录：

### 第一章 数控机床相关概述

#### 第一节 数控机床的概念及相关介绍

##### 一、数控机床的定义

##### 二、数控机床的构成

##### 三、数控机床的特点

##### 四、数控机床加工范围

#### 第二节 数控机床的分类

##### 一、按加工工艺方法

##### 二、按运动方式分类

##### 三、按控制方式分类

##### 四、按工艺用途分类

##### 五、按联动轴数分类

##### 六、按数控装置分类

#### 第三节 数控机床发展概述

##### 一、数控机床的发展历程

##### 二、现代数控机床的特征

##### 三、数控机床的发展条件

##### 四、数控机床业的战略意义

## 第二章 国际数控机床行业发展综述

### 第一节 国际数控行业发展概况

- 一、全球机床产业规模统计
- 二、发达国家数控机床发展历程
- 三、世界数控机床发展现状分析
- 四、国际数控机床产业基本格局
- 五、国外数控机床技术最新发展
- 六、国外机床数控系统技术现状
- 七、全球数控机床行业发展方向
- 八、发达国家发展数控机床的经验

### 第二节 日本数控机床行业发展分析

- 一、日本的数控发展历史分析
- 二、日本数控机床行业发展现状
- 三、日本数控机床产业发展经验
- 四、日本数控工具磨床发展动态
- 五、日本数控机床厂商建战略联盟
- 六、日本机床订单数据统计
- 七、日本大力发展数控机床措施

### 第三节 德国数控机床行业发展分析

- 一、德国的数控机床发展概况
- 三、德国机床生产技术全球领先
- 四、德国数控机床行业特点及经验
- 五、德国机床数控化改造工作特点

### 第四节 美国数控机床行业发展分析

- 一、美国的数控发展历史分析
- 二、美国机床产业发展现状分析
- 三、美国数控机床行业发展特征
- 四、哈斯成全球数控机床企业代表
- 五、美国cnc数控机床市场发展趋势

## 第三章 中国机床行业发展环境分析

### 第一节 2019年中国宏观经济环境分析

- 一、中国gdp增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析

#### 四、全社会消费品零售总额

#### 五、城乡居民收入增长分析

#### 六、居民消费价格变化分析

#### 七、对外贸易发展形势分析

### 第二节 中国机床行业社会环境分析

#### 一、人口环境分析

#### 二、中国城镇化率

### 第三节 数控机床行业发展的政策环境分析

#### 一、机械工业标准分析

#### 二、振兴装备制造业的若干意见

#### 三、高档数控机床专项实施方案

#### 四、培育战略性新兴产业的决定

#### 五、数控机床重大专项工作着力点

### 第四节 中国机床数控化改造情况

#### 一、机床数控化改造的必要性

#### 二、机床数控化改造市场状况

#### 三、机床数控化改造内容及特点

#### 四、机床数控化改造实施的方法

## 第四章 2017-2019年中国机床工具所属行业经济运行状况

### 第一节 中国机床工具行业发展分析

#### 一、2017年中国机床工具行业发展概况

#### 二、2018年中国机床工具行业发展概况

#### 三、2019年中国机床工具行业发展概况

### 第二节 中国机床工具所属行业规模分析

#### 一、企业数量增长分析

#### 二、资产规模增长分析

#### 三、销售规模增长分析

#### 四、利润规模增长分析

### 第三节 中国机床工具所属行业结构分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、资产规模结构分析

#### 三、销售规模结构分析

#### 四、利润规模结构分析

### 第四节 中国机床工具所属行业成本费用分析

一、销售成本统计

二、主要费用统计

第五节 中国机床工具所属行业运营效益分析

一、偿债能力分析

二、盈利能力分析

三、运营能力分析

第六节 机床工具所属行业市场集中度分析

一、市场集中度分析

二、资产集中度分析

三、利润集中度分析

第五章 中国数控机床行业发展情况分析

第一节 中国数控机床发展概况

一、数控机床产业发展现状

二、数控机床行业取得的成绩

三、数控机床专利体系在形成

四、重型数控机床发展成果

五、数控机床行业发展方向

六、数控机床形成区域特色

第二节 中国数控机床行业自主创新发展分析

一、自主创新成中国数控机床发展出路

二、自主创新促数控机床行业快速发展

三、数控机床自主创新带动小企业发展

四、数控机床企业借国际合作推动创新

五、数控机床自主创新从产业层面突围

第三节 中国中高档数控机床发展形势分析

一、中国中高档数控机床快速发展

二、中高端数控机床可靠性需提高

三、中国亟需开发中高档数控机床

四、高档数控机床产学研联合发展

五、中国中高档数控机床发展方向

第四节 中国数控机床行业现存问题与对策分析

一、中国数控机床产业现存问题

二、中国数控机床发展制约因素

三、中国数控机床产业化发展对策

四、政府加大电主轴国产化扶持力度

五、数控机床行业要走中国特色之路

## 第六章 中国数控机床市场运行格局分析

### 第一节 中国数控机床市场现状

一、中国数控机床市场的发展概况

二、中国数控机床业处于战略发展期

三、数控机床企业推进产品结构调整

四、中国数控机床产业集群发展状况

五、进口替代出口加速成新的增长点

### 第二节 中国数控机床市场需求情况分析

一、数控机床市场需求行业分析

二、普及型数控机床成市场主流

三、数控机床未来出口需求分析

### 第三节 2015-2019年中国数控机床市场供给情况分析

一、数控金属切削机床市场供给

（一）产量统计分析

（二）区域产量统计

（三）产量集中度分析

二、数控金属成形机床市场供给

（一）产量统计分析

（二）区域产量统计

（三）产量集中度分析

### 第四节 中国数控机床市场竞争状况分析

一、机床行业重组并购分析

二、数控机床市场竞争格局分析

目前沈阳机床、秦川机床、中航高科、浙江日发是中国数控机床行业企业的几大巨头公司。其中沈阳机床以23%的市场份额独占龙头，秦川机床、中航高科分别以15%、12%的市场份额紧随其后。

### 2018年中国数控机床行业竞争格局

三、数控机床业市场占有率分析

四、数控机床市场竞争力分析

六、中韩机床国际竞争力比较

### 第五节 中国数控机床市场销售模式分析

一、数控机床企业常用销售运作模式

- 二、数控机床企业销售模式运作优劣势
- 三、数控机床企业销售模式运作困惑
- 四、数控机床企业销售模式发展方向
- 五、中国数控机床行业营销策略分析

## 第七章 中国加工中心发展情况分析

### 第一节 加工中心发展概况

- 一、加工中心相关概述
- 二、国际加工中心发展回顾
- 三、中国加工中心发展回顾
- 四、国产加工中心发展现状
- 五、国产龙门加工中心分析

### 第二节 加工中心发展动态分析

- 一、五轴高速加工中心动向
- 二、重型数控加工中心下线
- 三、华东最大热加工中心落户

### 第三节 加工中心进出口分析

- 一、中国加工中心进口额分析
- 二、国产加工中心现存差距分析
- 三、2015-2019年加工中心进出口
  - （一）加工中心进口分析
  - （二）加工中心出口分析

### 第四节 加工中心发展趋势

- 一、立卧式加工中心发展趋势
- 二、加工中心机主轴发展趋势
- 三、加工中心机发展形势分析
- 四、提升加工中心竞争力对策

## 第八章 中国其他数控机床产业运行分析

### 第一节 数控车床发展分析

- 一、数控车床概述
- 二、数控车床的分类
- 三、数控车床质量情况
- 四、数控车床新产品动向
- 五、数控车床行业发展建议



## 六、数控车床未来发展方向

### 第二节 精密机床发展分析

- 一、机床行业对轴承的需求
- 二、精密机床轴承的生产情况
- 三、精密机床轴承的市场分析

### 第三节 数控钻床与锻压机床的发展分析

- 一、超大型数控钻床的应用
- 二、数控锻压机床的发展分析
- 三、经济型数控机床发展分析

### 第四节 数控磨床发展分析

- 一、国外数控磨床及系统发展情况
- 二、数控磨床的数控系统改造研究
- 三、数控工具磨床新产品发展动向
- 四、数控立式复合磨床的发展趋势

## 第九章 中国数控机床功能部件及服务分析

### 第一节 数控机床的功能部件分析

- 一、功能部件的基本特点
- 二、新型功能部件发展特点
- 三、功能部件发展现状与问题
- 四、功能部件发展的策略分析
- 五、功能部件产业化发展分析
- 六、数控机床功能部件研发创新
- 七、功能部件外商独资趋势明显
- 八、功能部件未来发展方向分析

### 第二节 数控机床服务分析

- 一、机械部分的维护与保养
- 二、辅助装置的维护与保养
- 三、进口数控机床维修思路

## 第十章 2015-2019年中国数控机床工具产品所属行业进出口状况分析

### 第一节 数控机床行业总体贸易情况分析

### 第二节 特种加工机床（8456）进出口分析

- 一、特种加工机床进口情况分析
- 二、特种加工机床出口情况分析

三、特种加工机床进出口均价分析

四、特种加工机床进出口结构分析

五、特种加工机床进出口省市分析

第三节 金属切削加工中心（8457）进出口分析

一、金属切削加工中心进口情况分析

二、金属切削加工中心出口情况分析

三、金属切削加工中心进出口均价分析

四、金属切削加工中心进出口结构分析

五、金属切削加工中心进出口省市分析

第四节 切削金属机床（8459）进出口分析

一、切削金属机床进口情况分析

二、切削金属机床出口情况分析

三、切削金属机床进出口均价分析

四、切削金属机床进出口结构分析

五、切削金属机床进出口省市分析

第五节 金属压力加工机床（8462）进出口分析

一、金属压力加工机床进口情况分析

二、金属压力加工机床出口情况分析

三、金属压力加工机床进出口均价分析

四、金属压力加工机床进出口结构分析

五、金属压力加工机床进出口省市分析

第六节 矿物/玻璃加工机床（8464）进出口分析

一、矿物/玻璃加工机床进口情况分析

二、矿物/玻璃加工机床出口情况分析

三、矿物/玻璃加工机床进出口均价分析

四、矿物/玻璃加工机床进出口结构分析

五、矿物/玻璃加工机床进出口省市分析

第七节 硬质材料加工机床（8465）进出口分析

一、硬质材料加工机床进口情况分析

二、硬质材料加工机床出口情况分析

三、硬质材料加工机床进出口均价分析

四、硬质材料加工机床进出口结构分析

五、硬质材料加工机床进出口省市分析

第十一章 中国数控机床技术发展水平分析

## 第一节 中国数控机床技术发展概况

- 一、数控机床技术发展情况
- 二、数控技术发展特点分析
- 三、数控机床技术特征及构想
- 四、智能数控机床的发展情况
- 五、高速数控机床控制技术情况
- 六、数控机床电主轴融合的技术
- 七、齿轮加工数控系统结构分析

## 第二节 中国数控机床技术进展情况分析

- 一、国产数控机床关键技术水平
- 二、国产数控机床技术水平成就
- 三、国内数控机床产业科研成果
- 四、数控系统迈入中国“智造”
- 五、控制软件产业化成发展关键

## 第三节 中国数控机床伺服系统发展情况

- 一、(HJ 327)数控机床伺服系统的分类
- 二、数控机床伺服驱动技术比较
- 三、不同种类伺服系统发展状况

## 第四节 中国数控机床各技术的应用分析

- 一、数控机床进给传动装置部件的应用
- 二、虚拟数控机床技术介绍及应用情况
- 三、自动上下料系统在数控机床中的应用
- 四、自适应控制系统在数控机床上的应用
- 五、数控机床中直线电机进给驱动应用
- 六、plc在系统点位控制功能中的应用
- 七、数控机床测量中激光干涉仪的应用

## 第五节 中国数控机床的信息化进程分析

- 一、数控机床迈向信息化时代
- 二、网络通讯和控制技术研究
- 三、中国信息化技术存在的不足
- 四、中国数控机床信息化的对策

## 第六节 中国数控机床技术发展趋势分析

- 一、机床技术几大发展趋势分析
- 二、cnc控制器的发展趋势分析
- 三、高效柔性化与高精化发展分析

#### 四、“十三五”数控机床技术发展目标

### 第十二章 中国数控机床的应用领域分析

#### 第一节 汽车零部件行业

- 一、中国汽车零部件业运行情况
- 二、中国汽车零部件产业发展概况
- 三、汽车工业对机床设备需求情况
- 四、数控机床在汽车零部件生产中的应用
- 五、国产机床对汽车零部件产业影响分析
- 六、提高国产数控机床汽车应用率的对策
- 七、中国汽车零部件配套市场未来发展趋势
- 八、汽车工业中数控机床的消费前景分析

#### 第二节 船舶工业

- 一、船舶行业经济运行情况分析
- 二、船舶工业发展对机床行业的影响
- 三、船舶制造业的数控机床需求分析
- 四、国产数控机床对船舶业的作用
- 五、船舶工业对机床市场需求分析
- 六、船舶工业发展规划和前景分析

#### 第三节 航空航天产业

- 一、航空航天工业布局情况分析
- 二、航空工业用机床发展现状分析
- 三、航空产业对数控机床的需求分析
- 四、高精度数控机床加速航空业发展
- 五、航空工业用机床的发展方向分析
- 六、中国航空航天工业发展机遇分析

#### 第四节 轨道交通业

- 一、轨道交通业经济运行情况分析
- 二、城市轨道交通业发展概况分析
- 三、轨道交通业对数控机床的需求
- 四、中国轨道交通业发展前景分析

#### 第五节 电力设备制造业

- 一、电力生产业经济运行分析
- 二、风电装备制造业现状分析
- 三、核电装备制造业现状分析

#### 四、电力设备行业机床的需求情况

#### 五、新能源装备制造对数控机床的需求

### 第十三章 中国数控机床行业重点公司运营分析

#### 第一节 沈阳机床股份有限公司

##### 一、企业基本情况

##### 二、企业经营情况分析

##### 三、企业经济指标分析

##### 四、企业盈利能力分析

##### 五、企业偿债能力分析

##### 六、企业运营能力分析

#### 第二节 青海华鼎实业股份有限公司

##### 一、企业基本情况

##### 二、企业经营情况分析

##### 三、企业经济指标分析

##### 四、企业盈利能力分析

##### 五、企业偿债能力分析

##### 六、企业运营能力分析

#### 第三节 沈机集团昆明机床股份有限公司

##### 一、企业基本情况

##### 二、企业经营情况分析

##### 三、企业经济指标分析

##### 四、企业盈利能力分析

##### 五、企业偿债能力分析

##### 六、企业运营能力分析

#### 第四节 威海华东数控股份有限公司

##### 一、企业基本情况

##### 二、企业经营情况分析

##### 三、企业经济指标分析

##### 四、企业盈利能力分析

##### 五、企业偿债能力分析

##### 六、企业运营能力分析

#### 第五节 南通科技投资集团股份有限公司

##### 一、企业基本情况

##### 二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业运营能力分析

#### 第六节 陕西秦川机械发展股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业运营能力分析

#### 第七节 山东法因数控机械股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业运营能力分析

#### 第八节 浙江日发数码精密机械股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业运营能力分析

#### 第九节 江苏亚威机床股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业运营能力分析

#### 第十节 武汉华中数控股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业运营能力分析

## 第十四章 2020-2025年中国数控机床行业投资前景分析

### 第一节 中国数控机床发展趋势分析

一、国际数控机床发展趋势分析

二、十三五期间机床业发展展望

三、数控机床功能部件发展方向

四、数控机床技术未来发展趋势

### 第二节 中国加工中心发展趋势分析

一、世界加工中心技术发展趋势

二、立、卧式加工中心发展趋势

（一）立式加工中心

（二）卧式加工中心

三、加工中心电主轴的发展趋势

四、加工中心直线电机的发展趋势

五、加工中心转矩电机的发展趋势

六、加工中心控制系统的发展趋势

### 第三节 中国数控机床行业前景预测

一、机床行业发展前景预测

二、数控机床生产供给预测

三、数控机床发展前景预测

四、中高端数控机床发展前景

## 第十五章 2020-2025年中国数控机床行业投资风险及机会

### 第一节 中国数控机床行业投资环境分析

一、中国数控机床行业投资环境（AK LX）

二、中国数控机床行业有利因素

三、中国数控机床行业不利因素

### 第二节 中国数控机床行业投资壁垒分析

一、数控机床行业技术壁垒

二、数控机床行业品牌壁垒

三、数控机床行业资金壁垒

#### 四、数控机床行业管理壁垒

##### 第三节 中国数控机床行业投资风险分析

一、宏观经济风险

二、产业政策风险

二、市场竞争分析

三、技术研发风险

四、原料市场风险

##### 第四节 中国数控机床行业投资机会及建议

一、数控机床行业投资重点

二、数控机床行业投资机会

三、数控机床行业投资建议

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/484597.html>