

# 2018-2024年中国数控机床 市场前景研究与市场前景预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

# 一、报告报价

《2018-2024年中国数控机床市场前景研究与市场前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/jixie/V81894CJBP.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

数控机床是数字控制机床（Computer numerical control machine tools）的简称，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。数控机床较好地解决了复杂、精密、小批量、多品种的零件加工问题，是一种柔性的、高效能的自动化机床，代表了现代机床控制技术的发展方向，是一种典型的机电一体化产品。

数控机床按照工艺方式可分为：（1）金属切削类数控机床，如数控车床、铣床、镗床、磨床、钻床、齿轮加工机床、加工中心等；（2）金属成型类数控机床，如数控折弯机、弯管机；（3）数控特种加工及其他类型机床，如数控火焰切割机。

### 柔性制造系统

智研数据研究中心发布的《2018-2024年中国数控机床市场前景研究与市场前景预测报告》共十章。首先介绍了数控机床相关概念及发展环境，接着分析了中国数控机床规模及消费需求，然后对中国数控机床市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国数控机床面临的机遇及发展前景。您若想对中国数控机床有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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1章 中国数控机床行业发展综述 25

##### 1.1 数控机床行业的定义及分类 25

###### 1.1.1 行业定义 25

###### 1.1.2 行业产品分类 25

##### 1.2 数控机床行业统计标准 27

###### 1.2.1 数控机床行业统计部门和统计口径 27

###### 1.2.2 数控机床行业统计方法 27

1.2.3 数控机床行业数据种类	27
1.3 数控机床行业特征分析	28
1.3.1 技术密集型	28
1.3.2 资金密集型	28
1.3.3 成套化发展方向	29
1.3.4 复合化发展方向	29
1.4 数控机床行业产业链分析	30
1.4.1 数控机床行业产业链简介	30
1.4.2 数控系统发展分析	31
(1) 数控系统发展情况概述	31
(2) 数控系统市场运营情况分析	32
(3) 数控系统企业竞争格局	33
(4) 数控系统需求趋势	38
1.4.3 钢铁铸造行业发展分析	41
(1) 钢铁铸造行业市场供需分析	41
(2) 钢铁铸造行业市场竞争分析	45
1.4.4 机械配件制造行业发展分析	49
(1) 机械配件制造行业市场供需分析	49
(2) 机械配件制造行业市场竞争分析	50
1.4.5 电子元器件行业发展分析	51
(1) 电子元器件行业市场供需分析	51
(2) 电子元器件产品市场价格分析	52
(3) 电子元器件市场容量分析	52
1.4.6 原材料行业发展影响分析	54
第2章 中国数控机床行业运营状况分析	56
2.1 中国数控机床行业发展状况分析	56
2.1.1 中国数控机床行业发展总体概况	56
(1) 行业发展阶段	56
(2) 行业生产规模	57
2.1.2 中国数控机床行业发展主要特点	59
2.1.3 数控机床行业主要经济效益影响因素	60

(1)	影响数控机床行业经济效益的有利因素	60
(2)	影响数控机床行业经济效益的不利因素	61
2.1.4	2014-2016年6月数控机床行业经营情况分析	61
(1)	2014-2016年6月数控机床行业经营效益分析	61
(2)	2014-2016年6月数控机床行业盈利能力分析	62
(3)	2014-2016年6月数控机床行业运营能力分析	62
(4)	2014-2016年6月数控机床行业偿债能力分析	63
(5)	2014-2016年6月数控机床行业发展能力分析	63
2.2	2014-2016年6月中国数控机床行业供需平衡分析	63
2.2.1	2014-2016年6月全国数控机床行业供给情况分析	63
(1)	2014-2016年6月全国数控机床行业总产值分析	63
(2)	2014-2016年6月全国数控机床行业产成品分析	64
2.2.2	2016年各地区数控机床行业供给情况分析	65
(1)	2016年总产值排名前个地区分析	65
(2)	2016年产成品排名前个地区分析	66
2.2.3	2014-2016年6月全国数控机床行业需求情况分析	66
(1)	2014-2016年6月全国数控机床行业销售产值分析	66
(2)	2014-2016年6月年全国数控机床行业销售收入分析	67
2.2.4	2016年各地区数控机床行业需求情况分析	68
(1)	2016年销售产值排名前个地区分析	68
(2)	2016年销售收入排名前个地区分析	69
2.2.5	2014-2016年6月全国数控机床行业产销率分析	70
2.3	2014-2016年6月中国数控机床行业进出口情况分析	70
2.3.1	2014-2016年6月数控机床行业出口情况	70
(1)	2014-2016年6月行业出口总体情况	70
(2)	2014-2016年6月行业出口产品结构	70
2.3.2	2014-2016年6月数控机床行业进口情况分析	71
(1)	2014-2016年6月行业进口总体情况	71

2016年1-6月中国数控机床进口数量为5,741台，同比下降16.8%；2016年1-6月中国数控机床进口金额为1,375,023千美元，同比下降5.7%。2016年1-6月中国数控机床进口量统计表如下表所示：

2016年1-6月中国数控机床进口量统计表 月份 数量（台） 金额（千美元） 数量同比（%）

) 金额同比 (%)    1月 974 264,507 -16.9 -3.1    2月 573 184,196 -33.9 -20.8    3月  
1,107 300,847 -4.2 28.4    4月 1,060 200,234 -26.8 -28.1    5月 952 217,792 -10.9 5.2    6月  
1,106 208,534 -7 -10.6

(2) 2014-2016年6月行业进口产品结构 71

2.3.3 中国数控机床行业进出口前景及建议 72

(1) 中国数控机床行业出口前景及建议 72

(2) 中国数控机床行业进口前景及建议 72

第3章 中国数控机床行业发展环境分析 74

3.1 行业政策环境分析 74

3.1.1 行业监管与主管机构动向 74

3.1.2 行业国家及地方相关政策 75

(1) 进出口政策 75

(2) 增值税政策 75

(3) 技术升级支持政策 76

(4) 其他相关政策 77

3.1.3 数控机床行业专项规划 79

(1) 国家专项规划 79

(2) 地方政府专项规划 80

3.1.4 行业发展规划 84

3.2 行业经济环境分析 87

3.2.1 国内宏观经济环境分析 87

(1) 制造业PMI指数分析 87

(2) 固定资产投资分析 89

3.2.2 行业宏观经济环境分析 91

3.2.3 行业经济环境影响分析 97

3.3 行业贸易环境分析 101

3.3.1 行业贸易环境发展现状 101

3.3.2 行业贸易环境发展趋势 101

3.3.3 企业规避贸易风险的策略 102

3.4 行业社会环境分析 102

3.4.1 行业发展与社会经济的协调 102

3.4.2 行业发展的地区不平衡问题 102

#### 第4章 数控机床行业技术水平分析 104

4.1 国际数控机床行业技术分析 104

4.1.1 国际数控机床行业技术发展现状 104

(1) 数控机床技术整体发展现状 104

(2) 数控系统技术发展现状 105

(3) 复合加工技术发展现状 108

(4) 高速高精度技术发展现状 109

(5) 信息通信技术发展现状 114

(6) 环保节能技术发展现状 115

4.1.2 国际数控机床行业技术发展趋势 117

(1) 机床复合技术新进展 117

(2) 智能化技术新进展 121

(3) 机器人提高柔性组合效率 128

(4) 精密加工技术新进展 130

(5) 功能部件性能新进展 140

4.2 国际数控机床展会展现新技术 143

4.2.1 智能机器人与数控机床相融合 143

4.2.2 直驱技术被广泛应用 147

4.2.3 复合加工进入新发展阶段 148

4.2.4 绿色机床成为研究热点 151

4.2.5 数控机床体现人体工学设计理念 153

4.3 中国数控机床行业技术分析 154

4.3.1 中国数控机床行业技术发展现状 154

4.3.2 国内外数控机床行业技术的差距 155

4.3.3 造成数控机床行业技术差距的原因 157

4.3.4 中国数控机床行业新技术发展趋势 158

#### 第5章 数控机床行业市场竞争分析 165

5.1 国际数控机床行业竞争分析 165

- 5.1.1 国际数控机床市场发展分析 165
  - (1) 日本数控机床市场发展分析 165
  - (2) 德国数控机床市场发展分析 165
  - (3) 美国数控机床市场发展分析 166
  - (4) 意大利数控机床市场发展分析 166
- 5.1.2 国际数控机床市场竞争分析 167
  - (1) 区域市场竞争格局 167
  - (2) 企业市场竞争格局 167
- 5.2 国际数控机床公司在华竞争分析 168
  - 5.2.1 日本山崎马扎克公司在华竞争分析 168
  - 5.2.2 日本大隈株式会社在华竞争分析 169
  - 5.2.3 日本森精机制作所在华竞争分析 169
  - 5.2.4 德国通快集团在华竞争分析 170
  - 5.2.5 德国德马吉公司在华竞争分析 171
  - 5.2.6 德国因代克斯公司在华竞争分析 172
  - 5.2.7 德国吉特迈股份有限公司在华竞争分析 175
  - 5.2.8 美国哈斯公司在华竞争分析 175
  - 5.2.9 瑞士阿奇夏米尔集团在华竞争分析 175
- 5.3 中国数控机床市场竞争分析 176
  - 5.3.1 中国数控机床行业市场规模分析 176
  - 5.3.2 中国数控机床行业集中度分析 177
    - (1) 行业销售集中度分析 177
    - (2) 行业资产集中度分析 177
    - (3) 行业利润集中度分析 177
  - 5.3.3 中国数控机床行业五力模型分析 177
    - (1) 行业上游议价能力 177
    - (2) 行业下游议价能力 178
    - (3) 行业新进入者的威胁 178
    - (4) 行业替代品的威胁 179
    - (5) 行业竞争现状分析 179
- 5.4 数控机床行业兼并重组与整合分析 180
  - 5.4.1 数控机床行业兼并重组与整合动因分析 180

- 5.4.2 国际数控机床行业兼并重组与整合主要形式 180
- 5.4.3 中国数控机床行业兼并重组与整合主要形式 180
- 5.4.4 数控机床行业兼并重组与整合特征分析 181
- 5.4.5 数控机床行业兼并重组与整合趋势分析 182

## 第6章 中国数控机床行业产品市场分析 184

- 6.1 行业主要产品结构 184
- 6.2 数控金属切削机床市场分析 185
  - 6.2.1 数控金属切削机床市场总体分析 185
    - (1) 数控金属切削机床市场规模分析 185
    - (2) 数控金属切削机床市场区域分布 186
  - 6.2.2 数控车床市场分析 187
    - (1) 车床市场规模分析 187
    - (2) 车床市场竞争格局 187
    - (3) 车床产品研发现状 188
  - 6.2.3 数控钻床市场分析 191
    - (1) 钻床市场规模分析 191
    - (2) 钻床市场竞争格局 191
    - (3) 钻床产品研发现状 193
  - 6.2.4 数控铣床市场分析 193
    - (1) 铣床市场规模分析 193
    - (2) 铣床市场竞争格局 194
    - (3) 铣床产品研发现状 194
  - 6.2.5 数控磨床市场分析 196
    - (1) 磨床市场规模分析 196
    - (2) 磨床市场竞争格局 197
    - (3) 磨床产品研发现状 197
  - 6.2.6 加工中心市场分析 198
    - (1) 加工中心生产规模分析 198
    - (2) 加工中心行业需求规模分析 198
    - (3) 加工中心行业竞争格局 200
- 6.3 数控金属成型机床市场分析 201

- 6.3.1 数控金属成型机床市场总体分析 201
  - (1) 数控金属成型机床市场规模分析 201
  - (2) 数控金属成型机床市场区域分布 202
- 6.3.2 数控折弯机市场分析 202
- 6.3.3 数控组合冲床市场分析 203
- 6.3.4 数控弯管机市场分析 203
- 6.3.5 数控回转头压力机市场分析 204
- 6.4 数控特种加工机床市场分析 205
  - 6.4.1 数控特种加工机床市场总体分析 205
  - 6.4.2 数控线切割机床市场分析 206
    - (1) 数控线切割机床主要企业 206
    - (2) 数控线切割机床产品分析 207
  - 6.4.3 数控电火花加工机床市场分析 209
    - (1) 电火花加工机床规模分析 209
    - (2) 电火花加工机床技术现状 209
  - 6.4.4 数控火焰切割机市场分析 210
  - 6.4.5 数控激光切割机床市场分析 210
    - (1) 激光切割机床发展现状 210
    - (2) 激光数控机床产品分析 212
  - 6.4.6 专用组合机床市场分析 212

## 第7章 中国数控机床行业应用需求分析 214

- 7.1 中国数控机床行业应用概况 214
- 7.2 汽车制造行业数控机床需求分析 217
  - 7.2.1 汽车制造行业发展现状 217
    - (1) 汽车产量分析 217
    - (2) 汽车销量分析 217
  - 7.2.2 数控机床在汽车制造中的应用 235
  - 7.2.3 汽车制造行业需求的数控机床产品 236
  - 7.2.4 汽车制造行业数控机床需求现状 236
  - 7.2.5 汽车制造行业数控机床需求预测 238
- 7.3 航空航天设备制造行业数控机床需求分析 238

7.3.1	航空航天设备制造行业发展现状	238
7.3.2	航空航天设备制造行业典型零件的特点	243
7.3.3	航空航天设备制造行业需求的数控机床产品	244
7.3.4	航空航天设备制造行业数控机床需求现状	244
7.3.5	航空航天设备制造行业数控机床需求预测	245
7.4	船舶制造行业数控机床需求分析	246
7.4.1	船舶制造行业发展现状	246
7.4.2	船舶制造行业典型零件的特点	251
7.4.3	船舶制造行业需求的数控机床产品	252
7.4.4	船舶制造行业数控机床需求预测	253
7.5	发电设备制造行业数控机床需求分析	255
7.5.1	发电设备制造行业发展现状	255
7.5.2	发电设备制造行业典型零件的特点	256
7.5.3	发电设备制造行业需求的数控机床产品	257
7.5.4	发电设备制造行业数控机床需求预测	257
7.6	冶金设备制造行业数控机床需求分析	257
7.6.1	冶金设备制造行业发展现状	257
7.6.2	冶金设备制造行业数控机床需求现状	261
7.6.3	冶金设备制造行业数控机床需求预测	261
7.7	通信设备制造行业数控机床需求分析	261
7.7.1	通信设备制造行业发展现状	261
7.7.2	通信设备制造行业数控机床需求现状	262
7.7.3	通信设备制造行业数控机床需求预测	262
7.8	模具制造行业数控机床需求分析	262
7.8.1	模具制造行业发展现状	262
7.8.2	模具制造行业数控机床需求现状	264
7.8.3	模具制造行业数控机床需求预测	264
第8章 中国数控机床行业区域市场分析		265
8.1	中国数控机床行业区域结构分析	265
8.1.1	行业区域结构总体特征	265
8.1.2	行业区域集中度分析	266

## 8.2 中国数控机床行业区域发展分析 266

### 8.2.1 东北地区数控机床发展分析 266

(1) 东北地区数控机床产量情况 266

(2) 东北地区数控机床产值情况 267

(3) 东北地区数控机床行业主要生产企业 267

### 8.2.2 华东地区数控机床发展分析 268

(1) 华东地区数控机床产量情况 268

(2) 华东地区数控机床产值情况 269

(3) 华东地区数控机床行业主要生产企业 269

### 8.2.3 西部地区数控机床发展分析 270

(1) 西北地区数控机床产量情况 270

(2) 西北地区数控机床产值情况 270

(3) 西部地区数控机床行业主要生产企业 271

### 8.2.4 华中地区数控机床发展分析 272

(1) 华中地区数控机床产量情况 272

(2) 华中地区数控机床产值情况 272

(3) 华中地区数控机床行业主要生产企业 273

### 8.2.5 华北地区数控机床发展分析 273

(1) 华北地区数控机床产量情况 273

(2) 华北地区数控机床产值情况 274

(3) 华北地区数控机床行业主要生产企业 274

### 8.2.6 华南地区数控机床发展分析 275

(1) 华南地区数控机床产量情况 275

(2) 华南地区数控机床产值情况 275

(3) 华南地区数控机床行业主要生产企业 276

## 第9章 中国数控机床行业领先企业经营分析 277

### 9.1 中国数控机床企业总体状况分析 277

#### 9.1.1 数控机床企业规模 277

#### 9.1.2 数控机床行业工业产值状况 277

#### 9.1.3 数控机床行业销售收入状况 278

#### 9.1.4 数控机床行业利润总额状况 279

## 9.2 中国数控机床领先企业经营分析 279

### 9.2.1 大连机床集团有限责任公司经营情况分析 279

- (1) 企业发展简况分析 279
- (2) 企业产品结构分析 280
- (3) 企业销售渠道与网络 280
- (4) 企业经营情况分析 280
  - (一) 企业偿债能力分析 280
  - (二) 企业运营能力分析 282
  - (三) 企业盈利能力分析 285
- (5) 企业经营优劣势分析 286

### 9.2.2 沈阳机床股份有限公司经营情况分析 287

- (1) 企业发展简况分析 287
- (2) 企业产品结构分析 287
- (3) 企业销售渠道与网络 288
- (4) 企业经营情况分析 289
  - (一) 企业偿债能力分析 289
  - (二) 企业运营能力分析 291
  - (三) 企业盈利能力分析 293
- (5) 企业经营优劣势分析 294

### 9.2.3 齐齐哈尔二机床(集团)有限责任公司经营情况分析 295

- (1) 企业发展简况分析 295
- (2) 企业产品结构分析 295
- (3) 企业销售渠道与网络 296
- (4) 企业经营情况分析 296
  - (一) 企业偿债能力分析 296
  - (二) 企业运营能力分析 298
  - (三) 企业盈利能力分析 301
- (5) 企业经营优劣势分析 302

### 9.2.4 山东威达重工股份有限公司经营情况分析 303

- (1) 企业发展简况分析 303
- (2) 企业产品结构分析 304
- (3) 企业销售渠道与网络 304

(4) 企业经营情况分析 304

(一) 企业偿债能力分析 304

(二) 企业运营能力分析 306

(三) 企业盈利能力分析 309

(5) 企业经营优劣势分析 310

9.2.5 齐重数控装备股份有限公司经营情况分析 311

(1) 企业发展简况分析 311

(2) 企业产品结构分析 311

(3) 企业销售渠道与网络 312

(4) 企业经营情况分析 312

(一) 企业偿债能力分析 312

(二) 企业运营能力分析 314

(三) 企业盈利能力分析 317

(5) 企业经营优劣势分析 318

第 10 章 中国数控机床行业发展趋势与投资预测 320(ZY WZY)

10.1 中国数控机床行业发展趋势与前景预测 320

10.1.1 数控机床行业发展趋势分析 320

10.1.2 机床行业数控化率走势分析 322

(1) 机床行业产量数控化率 322

(2) 机床行业产值数控化率 323

10.1.3 数控机床行业发展前景预测 324

(1) 2018-2024年数控机床行业资产规模预测 324

(2) 2018-2024年数控机床行业市场规模预测 325

(3) 2018-2024年数控机床行业盈利规模预测 326

10.2 中国数控机床行业投资风险分析 328

10.2.1 数控机床行业政策风险 328

10.2.2 数控机床行业技术风险 328

10.2.3 数控机床行业供求风险 329

10.2.4 数控机床行业宏观经济波动风险 329

10.2.5 数控机床行业关联产业风险 329

10.2.6 数控机床行业产品结构风险 330

10.2.7 数控机床生产规模及所有制风险 330

10.3 中国数控机床行业投资建议 331

10.3.1 数控机床行业投资现状分析 331

10.3.2 数控机床行业主要投资建议 333

部分图表目录：

图表 1 数控机床的分类 25

图表 2 数控机床行业产业链示意图 30

图表 3 2015年机床电子市场格局：% 58

图表 4 2010-2015年我国数控机床产量：万台 58

图表 5 2010-2015年中国机床进口统计 59

图表 6 2011-2016年我国数控机床行业资产利润率 61

图表 7 2011-2016年我国数控机床行业销售利润率 62

图表 8 2011-2016年我国数控机床行业速动比率 62

图表 9 2011-2016年我国数控机床行业资产负债率 63

图表 10 2011-2016年我国数控机床行业总资产周转率 63

图表 11 2011-2016年我国数控机床行业工业总产值及增长情况 64

图表 12 2011-2016年我国数控机床行业工业总产值及增长对比 64

图表 13 2011-2016年我国数控机床行业产成品及增长情况 65

图表 14 2011-2016年我国数控机床行业产成品及增长对比 65

图表 15 2015年-2016年6月我国数控机床行业工业总产值前十名省份占比 65

图表 16 2015年-2016年6月我国数控机床行业产成品前十名省份占比 66

图表 17 2011-2016年我国数控机床行业工业销售产值及增长情况 67

图表 18 2011-2016年我国数控机床行业工业销售产值及增长对比 67

图表 19 2011-2016年我国数控机床行业销售收入及增长情况 68

图表 20 2011-2016年我国数控机床行业销售收入及增长对比 68

图表 21 2015年-2016年6月我国数控机床行业工业销售产值前十名省份占比 68

图表 22 2015年-2016年6月我国数控机床行业销售收入前十名省份占比 69

图表 23 2011-2016年我国数控机床行业产销率 70

图表 24 2014-2016年我国数控机床出口金额 70

图表 25 2015-2016年6月我国数控机床出口流向 70

图表 26 2016年5月中国数控机床进口量统计表 71

图表 27 2015-2016年6月我国数控机床进口来源 72

图表 28 近年数控机床行业进出口政策 75

图表 29 近年数控机床行业技术升级支持政策 76

图表 30 6月份中国制造业采购经理指数(PMI) 88

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/V81894CJBP.html>