

2018-2024年中国数控系统 市场深度评估与投资方向研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2018-2024年中国数控系统市场深度评估与投资方向研究报告》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/L85043G717.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

数控系统是数字控制系统的简称，英文名称为（ NumericalControlSystem ），根据计算机存储器中存储的控制程序，执行部分或全部数值控制功能，并配有接口电路和伺服驱动装置的专用计算机系统。通过利用数字、文字和符号组成的数字指令来实现一台或多台机械设备动作控制，它所控制的通常是位置、角度、速度等机械量和开关量。

智研数据研究中心发布的《2018-2024年中国数控系统市场深度评估与投资方向研究报告》共八章。首先介绍了数控系统相关概念及发展环境，接着分析了中国数控系统规模及消费需求，然后对中国数控系统市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国数控系统面临的机遇及发展前景。您若想对中国数控系统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：中国数控系统行业发展背景分析20

1.1中国数控系统行业定义及分类20

1.1.1数控系统的概念20

1.1.2数控系统的构成21

1.1.3数控系统分类25

1.2中国数控系统行业经营模式及特征27

1.2.1行业经营模式27

1.2.2行业特征分析27

1.2.3行业进入障碍31

1.3中国数控系统行业市场环境分析33

1.3.1行业政策环境分析33

1.3.2行业经济环境分析35

1.3.3行业社会环境分析36

1.4中国数控系统行业产业链分析37

1.4.1行业供应链简介37

- 1.4.2行业主要原材料运营情况分析37
- 1.4.3行业主要功能部件运营情况分析44

第2章：中国数控系统行业发展现状及竞争格局49

- 2.1国际数控系统行业发展现状49
 - 2.1.1国际数控系统行业发展概况49
 - 2.1.2国际数控系统市场竞争分析51
 - 2.1.3世界主要数控系统企业发展分析52
- 2.2中国数控系统行业发展现状56
 - 2.2.1中国数控系统行业发展概况56
 - 2.2.2中国数控系统行业发展特点60
 - 2.2.3中国数控系统行业影响因素61
 - 2.2.4中国数控系统行业经营情况分析62
- 2.3中国数控系统行业竞争分析66
 - 2.3.1行业竞争环境分析66
 - 2.3.2行业主要企业市场份额68
 - 2.3.3行业竞争发展趋势分析69

第3章：中国数控系统行业技术水平分析71

- 3.1数控系统技术发展关键因素71
 - 3.1.1电子元件技术的发展71
 - 3.1.2软件技术的应用77
 - 3.1.3数控标准的引入81
 - 3.1.4伺服技术的发展85
 - 3.1.5自动编程的采用93
 - 3.1.6DNC概念的引入及发展97
 - 3.1.7可编程控制器（PLC）的采用102
 - 3.1.8传感器技术的发展105
 - 3.1.9开放技术的产生114
 - 3.1.10制造技术的发展116
- 3.2机床数控化改造技术水平分析118
 - 3.2.1机床数控化改造数控系统的选择118

- 3.2.2 数控化改造中功能部件的改装 120
- 3.2.3 机床数控化改造主要步骤 121
- 3.2.4 机床数控化改造典型案例 126
- 3.2.5 数控改造中的问题及建议 128
- 3.3 国际数控系统技术发展水平分析 128
 - 3.3.1 国际数控系统技术发展现状 128
 - 3.3.2 国际数控系统新技术动向 138
 - 3.3.3 新技术在数控系统中的应用 138
 - 3.3.4 国际数控系统技术发展趋势 145
- 3.4 中国数控系统技术发展水平分析 152
 - 3.4.1 中国数控系统技术发展现状 152
 - 3.4.2 国内外数控系统技术差距分析 154
 - 3.4.3 中国数控系统新技术动向 155
 - 3.4.4 中国数控系统技术发展趋势 156

第4章：中国数控系统行业产品市场分析 158

- 4.1 行业主要产品市场概况 158
 - 4.1.1 行业主要产品结构特征 158
 - 4.1.2 行业主要产品市场概况 159
- 4.2 按运动轨迹分类产品市场分析 163
 - 4.2.1 点位控制数控系统市场分析 163
 - 4.2.2 直接控制数控系统市场分析 164
 - 4.2.3 轮廓控制数控系统市场分析 165
- 4.3 按伺服系统分类产品市场分析 166
 - 4.3.1 开环控制数控系统市场分析 166
 - 4.3.2 半闭环控制数控系统市场分析 166
 - 4.3.3 全闭环控制数控系统市场分析 167
- 4.4 按功能水平分类产品市场分析 167
 - 4.4.1 经济型数控系统市场分析 167
 - 4.4.2 普及型数控系统市场分析 174
 - 4.4.3 高档型数控系统市场分析 176

第5章：中国数控系统行业领先企业经营分析	181
5.1中国数控系统企业总体状况分析	181
5.1.1数控系统企业规模排名	181
5.1.2数控系统企业创新能力分析	182
5.1.3数控系统企业综合竞争力分析	182
5.2中国数控系统行业标杆企业研究	183
5.2.1广州数控设备有限公司分析研究	183
（一）企业偿债能力分析	186
（二）企业运营能力分析	188
（三）企业盈利能力分析	191
5.2.2武汉华中数控股份有限公司	193
（一）企业偿债能力分析	195
（二）企业运营能力分析	197
（三）企业盈利能力分析	200
5.3中国数控系统行业领先企业分析	202
5.3.1大连大森数控技术发展中心有限公司经营情况分析	202
（一）企业偿债能力分析	203
（二）企业运营能力分析	205
（三）企业盈利能力分析	208
5.3.2北京斯达特控制技术有限公司经营情况分析	210
（一）企业偿债能力分析	211
（二）企业运营能力分析	213
（三）企业盈利能力分析	216
5.3.3北京凯恩帝数控技术有限责任公司经营情况分析	218
（一）企业偿债能力分析	218
（二）企业运营能力分析	220
（三）企业盈利能力分析	223
5.3.4南京华兴数控技术有限公司经营情况分析	225
（一）企业偿债能力分析	226
（二）企业运营能力分析	228
（三）企业盈利能力分析	231
5.3.5上海开通数控有限公司经营情况分析	233

- (一) 企业偿债能力分析234
- (二) 企业运营能力分析236
- (三) 企业盈利能力分析239
- 5.3.6南京新方达数控有限公司经营情况分析241
 - (一) 企业偿债能力分析242
 - (二) 企业运营能力分析244
 - (三) 企业盈利能力分析247
- 5.3.7江苏仁和新技术产业有限公司经营情况分析250
 - (一) 企业偿债能力分析251
 - (二) 企业运营能力分析253
 - (三) 企业盈利能力分析257
- 5.3.8深圳市珊星电脑有限公司经营情况分析259
 - (一) 企业偿债能力分析259
 - (二) 企业运营能力分析261
 - (三) 企业盈利能力分析264
- 5.3.9成都广泰实业有限公司经营情况分析266
 - (一) 企业偿债能力分析267
 - (二) 企业运营能力分析269
 - (三) 企业盈利能力分析272
- 5.3.10沈阳高精数控技术有限公司经营情况分析275
 - (一) 企业偿债能力分析277
 - (二) 企业运营能力分析279
 - (三) 企业盈利能力分析282
- 5.4中国数控系统功能部件领先企业284
 - 5.4.1兰州电机股份有限公司经营情况分析284
 - (一) 企业偿债能力分析286
 - (二) 企业运营能力分析288
 - (三) 企业盈利能力分析291
 - 5.4.2哈尔滨电机厂有限责任公司经营情况分析293
 - (一) 企业偿债能力分析294
 - (二) 企业运营能力分析296
 - (三) 企业盈利能力分析299

第6章：中国数控系统行业市场需求前景及预测分析302

6.1中国数控机床行业发展分析302

6.1.1国际数控机床行业发展分析302

6.1.2中国数控机床市场发展分析309

6.2中国机床数控化改造市场分析314

6.2.1机床数控化改造的必要性314

6.2.2数控化改造的内容及优缺点316

6.2.3机床与生产线数控化改造的市场318

6.2.4机床数控化改造前景分析319

6.3中国数控系统行业需求前景预测323

6.3.1行业发展驱动因素分析323

6.3.2“十三五”行业规模预测326

第7章：中国数控系统行业发展趋势与投资分析328

7.1中国数控系统行业发展趋势328

7.2中国数控系统行业投资风险分析329

7.2.1行业政策风险329

7.2.2行业技术风险329

7.2.3行业供求风险330

7.2.4行业宏观经济波动风险330

7.2.5行业关联产业风险331

7.2.6行业产品结构风险331

7.2.7行业其他风险332

7.3中国数控系统行业投资现状及建议332

7.3.1行业投资现状332

7.3.2行业投资建议334

第8章添加：宏观经济运行337(ZYWZY)

1.国内生产总值337

2.工业生产338

3.社会消费340

- 4.固定资产投资341
- 5.对外贸易343
- 6.居民消费价格指数345
- 7.工业品出厂价格指数348
- 8.货币供应量350

部分图表目录：

- 图表1我国数控系统行业所处生命周期示意图28
- 图表2行业生命周期、战略及其特征30
- 图表32012-2016年我国数控系统行业产量及增长情况63
- 图表42012-2016年我国数控系统行业产量及增长对比63
- 图表5近3年广州数控设备有限公司资产负债率变化情况186
- 图表6近3年广州数控设备有限公司产权比率变化情况187
- 图表7近3年广州数控设备有限公司固定资产周转次数情况188
- 图表8近3年广州数控设备有限公司流动资产周转次数变化情况189
- 图表9近3年广州数控设备有限公司总资产周转次数变化情况190
- 图表10近3年广州数控设备有限公司销售毛利率变化情况191
- 图表11近3年武汉华中数控股份有限公司资产负债率变化情况195
- 图表12近3年武汉华中数控股份有限公司产权比率变化情况196
- 图表13近3年武汉华中数控股份有限公司固定资产周转次数情况197
- 图表14近3年武汉华中数控股份有限公司流动资产周转次数变化情况198
- 图表15近3年武汉华中数控股份有限公司总资产周转次数变化情况199
- 图表16近3年武汉华中数控股份有限公司销售毛利率变化情况200
- 图表17近3年大连大森数控技术发展中心有限公司资产负债率变化情况204
- 图表18近3年大连大森数控技术发展中心有限公司产权比率变化情况205
- 图表19近3年大连大森数控技术发展中心有限公司固定资产周转次数情况206
- 图表20近3年大连大森数控技术发展中心有限公司流动资产周转次数变化情况207
- 图表21近3年大连大森数控技术发展中心有限公司总资产周转次数变化情况208
- 图表22近3年大连大森数控技术发展中心有限公司销售毛利率变化情况209
- 图表23近3年北京斯达特控制技术有限公司资产负债率变化情况211
- 图表24近3年北京斯达特控制技术有限公司产权比率变化情况212
- 图表25近3年北京斯达特控制技术有限公司固定资产周转次数情况214

图表26近3年北京斯达特控制技术有限公司流动资产周转次数变化情况215

图表27近3年北京斯达特控制技术有限公司总资产周转次数变化情况215

图表28近3年北京斯达特控制技术有限公司销售毛利率变化情况216

图表29近3年北京凯恩帝数控技术有限责任公司资产负债率变化情况219

图表30近3年北京凯恩帝数控技术有限责任公司产权比率变化情况220

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/L85043G717.html>