

2017-2022年中国数控系统行业市场全景评估及发展趋势预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国数控系统行业市场全景评估及发展趋势预测报告》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/310089.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。

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(AKWZY)

- 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

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/310089.html>