



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2008年中国数控机床行业市场分析及发展趋势研究报告

# 一、调研说明

《2008年中国数控机床行业市场分析及发展趋势研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/3790/>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

国民经济的高速发展和国家振兴装备制造业的政策出台，为中国机床工业的发展带来了新的战略发展机遇。目前，振兴装备制造业已经成为国家的重大发展战略，《国家中长期科学和技术发展规划纲要》和《国务院关于加快振兴装备制造业的若干意见》的发布为包括数控机床产业在内的装备制造业振兴提供了良好的政策环境。

数控机床是机床工业的主流产品。2007年1-8月，金属切削机床产品中，数控机床的产量明显高于普通机床，数控机床类实现同比增长32.28%，而普通机床类的增幅为6.55%。而且，数控金属成形机床的增长也高于普通金属成形机床。2007年的前8个月，我国就出口机床579万台和10.47亿美元，同比增长15.4%、44.8%。

长期以来，国产数控机床始终处于低档迅速膨胀，中档进展缓慢，高档依靠进口的局面，特别是国家重点工程需要的关键设备主要依靠进口，技术受制于人。究其原因，国内本土数控机床企业大多处于“粗放型”阶段，在产品设计水平、质量、精度、性能等方面与国外先进水平相比落后了5-10年；在高、精、尖技术方面的差距则达到了10-15年。同时中国在应用技术及技术集成方面的能力也还比较低，相关的技术规范和标准的研究制定相对滞后，国产的数控机床还没有形成品牌效应。同时，中国的数控机床产业目前还缺少完善的技术培训、服务网络等支撑体系，市场营销能力和经营管理水平也不高。更重要原因是缺乏自主创新能力，完全拥有自主知识产权的数控系统少之又少，制约了数控机床产业的发展。

国外公司在中国数控系统销量中的80%以上是普及型数控系统。如果我们能在普及型数控系统产品快速产业化上取得突破，中国数控系统产业就有望从根本上实现战略反击。同时，还要建立起比较完备的高档数控系统的自主创新体系，提高中国的自主设计、开发和成套生产能力，创建国产自主品牌产品，提高中国高档数控系统总体技术水平。

“十一五”期间，中国数控机床产业将步入快速发展期，中国数控机床行业面临千载难逢的大好发展机遇，根据中国数控车床1996-2005年消费数量，通过模型拟合，预计2009年数控车床销售数量将达8.9万台，年均增长率为16.5%。根据中国加工中心1996-2005年消费增长模型，预计2009年加工中心消费数量将达2.8万台，较2005年年均增长率为17.8%。

本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上，依据中国数控机床协会、国家统计局、国家商务部、国务院发展研究中心、中国行业研究网、中国数控机床信息等公布和提供的大量资料，对我国的数控机床行业进行了全面的分析。首先介绍了数控机床行业概况等，接着分析了国际国内数控机床行业的发展情况，然后分别对数控机床行业的产量及进出口进行了统计，并对各知名企业最新数控机床技术进行了分析。最后，对2008-2009年数控机床的产量进行了预测，是数控机床企业、投资机构、相关单位等准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

## 【 目 录 】

### 第一部分 行业发展概况

#### 第一章 数控机床相关概述 1

##### 第一节 数控机床基本知识 1

###### 一、数控机床发展历史 1

###### 二、数控机床分类介绍 2

###### 三、数控机床的特点分析 4

##### 第二节 数控机床行业的经济环境分析 5

###### 一、2007年1-10月工业生产分析 5

###### 二、2007年1-10月社会消费分析 6

###### 三、2007年1-10月固定资产投资分析 7

###### 四、2007年1-10月对外贸易分析 9

##### 第三节 数控机床行业的政策环境分析 15

###### 一、机械工业行业标准分析 15

###### 二、振兴装备制造业的若干意见 19

### 第二章 国际数控机床行业发展分析 29

#### 第一节 世界数控机床业发展概况 29

##### 一、世界数控机床新技术特征 29

##### 二、全球智能机床研究与发展分析 34

##### 三、世界机床数控系统的发展现状 37

##### 四、世界数控技术和机床装备发展趋势 39

## 第二节 世界数控机床行业消费分析 41

- 一、市场需求发展和格局变化 41
- 二、生产消费和贸易需求分析 41
- 三、数控机床产值和消费额调查 42

## 第三节 部分国家数控机床业发展分析 45

- 一、世界五大机床业生产国现状 45
- 二、马来西亚机床需求分析 48
- 三、日本机床工业的发展分析 50

## 第二部分 行业发展现状

## 第三章 中国数控机床行业发展分析 53

### 第一节 中国数控机床行业发展现状 53

- 一、2007年1-8月数控机床销售额 53
- 二、数控机床盈利能力增长分析 53
- 三、产品市场需求的特点和重点 57
- 四、中国数控机床产品开发分析 58

### 第二节 中国数控机床存在的主要问题分析 61

- 一、机床机械行业存在的主要问题 61
- 二、数控机床主轴发展存在的问题 63
- 三、中高端数控机床性能质量问题 67
- 四、发展数控机床需要解决的难题 68

### 第三节 数控机床的功能部件分析 70

- 一、功能部件的现状与问题 70
- 二、功能部件出现问题的原因 71
- 三、功能部件发展的策略分析 72
- 四、功能部件产业化发展分析 76

### 第四节 数控机床服务分析 78

- 一、机械部分的维护与保养 78
- 二、辅助装置的维护与保养 81
- 三、服务装备制造业的发展 82
- 四、进口数控机床维修思路 84

### 第三部分 行业市场分析

#### 第四章 数控机床市场分析 89

##### 第一节 数控机床产量统计 89

一、2007年1-10月数控机床全国产量 89

二、2007年1-10月数控机床分地区产量 89

##### 第二节 2007年1-8月设备制造企业经济指标分析 94

一、通用设备制造企业销售收入 94

二、通用设备制造企业经济指标合计 96

##### 第三节 2007年1-10月数控机床进出口分析 124

一、各类工位组合机床进出口统计 124

二、切削金属的车床进出口统计 130

三、金属压力加工机床进出口统计 137

四、金属陶瓷的非切削加工机床进出口统计 147

五、石料等矿物材料的加工机床进出口统计 154

六、用激光等处理各种材料的加工机床进口统计 164

七、切削金属的钻床、铣床、攻丝机床进出口统计 171

八、金属的磨削、抛光或其他精加工机床进出口统计 181

九、切削金属的刨床、插床、拉床等机床进出口统计 192

十、木材、骨、橡胶等硬质材料的加工机床进出口统计 202

#### 第五章 加工中心发展分析 212

##### 第一节 加工中心发展概况 212

一、加工中心介绍 212

二、加工中心现状 214

三、国产龙门加工中心分析 216

四、五轴高速加工中心动向 221

##### 第二节 加工中心进出口分析 222

一、中国加工中心进口额分析 222

二、中国加工中心差距分析 223

三、2007年1-10月加工中心进出口 227

##### 第三节 加工中心发展趋势 233

一、各类加工中心的发展趋势 233

## 二、加工中心机主轴发展趋势 236

## 第六章 其他数控机床发展分析 238

### 第一节 数控车床发展分析 238

#### 一、数控车床概述 238

#### 二、数控车床的分类 239

#### 三、数控车床发展方向 241

### 第二节 精密机床发展分析 243

#### 一、机床行业对轴承的需求 243

#### 二、精密机床轴承的生产情况 245

#### 三、精密机床轴承的市场分析 245

### 第三节 数控钻床与锻压机床的发展分析 246

#### 一、超大型数控钻床的应用 246

#### 二、数控锻压机床的发展分析 248

#### 三、经济型数控机床发展分析 256

## 第七章 数控机床技术分析 261

### 第一节 数控机床技术发展现状 261

#### 一、现代机床技术发展分析 261

#### 二、国内数控机床用电主轴单元 266

#### 三、数控机床伺服系统的现状分析 267

### 第二节 中国数控机床技术发展策略 273

#### 一、中国数控技术发展现状 273

#### 二、提高数控机床的加工效率 277

#### 三、中国数控机床的创新分析 279

### 第三节 中国数控机床技术发展趋势分析 281

#### 一、机床技术14大发展趋势 281

#### 二、CNC控制器的发展趋势 285

#### 三、高效柔性化与高精化发展 291

### 第四节 数控机床最新技术分析 295

#### 一、高精度数控多线切割机床打破垄断 295

#### 二、开放式数控系统的模式分析 296

三、关于数控机床中各环节系统分析	299
四、提高国产数控机床设计主要途径	300

#### 第四部分 行业竞争分析

第八章 中国数控机床竞争分析	303
第一节 中国数控机床市场竞争现状	303
一、国产数控机床市场占有率提高	303
二、高端产品开发取得突破	304
三、自主创新成为发展动力	304
四、机床业重组并购分析	305
第二节 中国数控机床与国际先进机床比较	307
一、技术水平的比较	307
二、产业化生产比较	307
三、专业人才的比较	307
四、中韩机床竞争力的差距	308

第九章 数控机床优势企业分析	310
第一节 沈阳机床	310
一、公司简介	310
二、公司业绩分析	311
三、公司的发展战略	313
四、2007年前三季度公司财务数据	318
第二节 秦川发展	321
一、公司简介	321
二、公司发展动态	323
三、公司发展前景	323
四、2007年前三季度公司财务数据	327
第三节 青海华鼎	330
一、公司简介	330
二、公司发展机遇	332
三、2007年前三季度公司财务数据	337
第四节 昆明机床	340



一、公司简介	340
二、公司发展状况	342
三、公司发展机遇	344
四、2007年前三季度公司财务数据	346
第五节 大连机床	350
一、公司简介	350
二、公司发展的启示	350
三、公司与华中数控的战略合作	354
四、2007年1-10月公司机床出口分析	358
第六节 广州数控	358
一、公司简介	358
二、公司产品销售状况	359
三、公司的自主创新发展	361
第七节 华中数控	364
一、公司简介	364
二、公司的创新之路	365
三、公司的技术优势	368
第五部分 行业应用分析	
第十章 数控机床的应用领域	371
第一节 汽车零部件行业	371
一、中国汽车零部件产业发展现状	371
二、数控机床在汽车制造中的应用	375
三、数控机床对汽车零部件产业的作用	379
四、汽车业与机床业的协同发展分析	380
第二节 船舶工业	381
一、船舶工业市场现状分析	381
二、国产数控机床对船舶业的作用	382
三、造船业发展需要与机床业共舞	383
四、船舶对机床市场需求分析	384
第三节 航空航天产业	385
一、数控机床对航空电子发展的作用	385

二、数控机床为波音飞机定做发动机叶片	389
三、航空航天产业对机床行业的影响	390

## 第六部分 行业趋势及策略

第十一章 数控机床发展前景与趋势	393
第一节 数控机床的发展趋势分析	393
一、数控机床未来发展前景	393
二、数控机床走向信息化时代	394
三、亟待研发七类中高档数控机床	396
第二节 “十一五”期间国产数控机床发展预测	398
一、国产数控机床市场占有率预测	398
二、2009年国产数控机床产量预测	399
三、国产数控机床发展目标分析	399
四、国产数控机床“用”与“造”的合作	403
第三节 未来数控机床的发展变化分析	406
一、未来五年将稳定增长	406
二、将迎来15年黄金发展期	408
三、数控机床发展趋向“六化”	409
第十二章 数控机床发展策略分析	412
第一节 数控机床的发展策略分析	412
一、形成产业发展的长效机制	412
二、发展数控机床重在培育市场	413
三、重视数控机床营销的“四度理论”	414
第二节 中国数控机床销售模式与对策	417
一、企业常用运作模式	417
二、销售模式运作的优劣分析	420
三、企业销售模式运作的困惑	421
四、转型期内企业发展方向	423
第三节 数控机床投资策略分析	425
一、数控机床的投资机遇分析	425
二、数控机床改造蕴藏商机	431

图表目录

图表：数控机床开环控制系统	3
图表：数控机床闭环控制系统	3
图表：数控机床半闭环控制系统	4
图表：1999年8月-2007年10月工业增加值月度同比增长率	6
图表：1999年8月--2007年10月社会消费品零售总额月度同比增长率	7
图表：1999年1-8月—2007年1-10月固定资产投资完成额月度累计同比增长率	9
图表：1999年8月-2007年10月出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率	10
图表：1999年8月—2007年10月居民消费价格指数	11
图表：1999年8月-2007年10月工业品出厂价格指数	13
图表：1999年8月-2007年10月货币供应量月度同比增长率	15
图表：2007年1-10月数控机床全国产量	89
图表：2007年1-10月数控机床北京产量	89
图表：2007年1-10月数控机床天津市产量	89
图表：2007年1-10月数控机床山西省产量	89
图表：2007年1-10月数控机床辽宁省产量	90
图表：2007年1-10月数控机床吉林省产量	90
图表：2007年1-10月数控机床黑龙江省产量	90
图表：2007年1-10月数控机床上海市产量	90
图表：2007年1-10月数控机床江苏省产量	90
图表：2007年1-10月数控机床浙江省产量	91
图表：2007年1-10月数控机床安徽省产量	91
图表：2007年1-10月数控机床福建省产量	91
图表：2007年1-10月数控机床江西省产量	91
图表：2007年1-10月数控机床山东省产量	91
图表：2007年1-10月数控机床河南省产量	92
图表：2007年1-10月数控机床湖北省产量	92
图表：2007年1-10月数控机床湖南省产量	92
图表：2007年1-10月数控机床广东省产量	92
图表：2007年1-10月数控机床广西地区产量	92

图表：2007年1-10月数控机床重庆地区产量	93
图表：2007年1-10月数控机床四川产量	93
图表：2007年1-10月数控机床贵州省产量	93
图表：2007年1-10月数控机床云南省产量	93
图表：2007年1-10月数控机床陕西省产量	93
图表：2007年1-10月数控机床甘肃省产量	94
图表：2007年1-10月数控机床青海地区产量	94
图表：2007年1-10月数控机床宁夏地区产量	94
图表：2007年2月通用设备制造企业销售收入前十位	94
图表：2007年5月通用设备制造企业销售收入前十位	95
图表：2007年8月通用设备制造企业销售收入前十位	95
图表：2007年1-8月通用设备制造业全国经济指标合计	96
图表：2007年1-8月通用设备制造企业经济指标北京市合计	97
图表：2007年1-8月通用设备制造企业经济指标天津市合计	99
图表：2007年1-8月通用设备制造企业经济指标河北省合计	100
图表：2007年1-8月通用设备制造企业经济指标山西省合计	102
图表：2007年1-8月通用设备制造企业经济指标辽宁省合计	103
图表：2007年1-8月通用设备制造企业经济指标吉林省合计	105
图表：2007年1-8月通用设备制造企业经济指标黑龙江省合计	106
图表：2007年1-8月通用设备制造企业经济指标上海市合计	108
图表：2007年1-8月通用设备制造企业经济指标江苏省合计	109
图表：2007年1-8月通用设备制造企业经济指标浙江省合计	111
图表：2007年1-8月通用设备制造企业经济指标安徽省合计	112
图表：2007年1-8月通用设备制造企业经济指标福建省合计	114
图表：2007年1-8月通用设备制造企业经济指标江西省合计	115
图表：2007年1-8月通用设备制造企业经济指标山东省合计	117
图表：2007年1-8月通用设备制造企业经济指标河南省合计	118
图表：2007年1-8月通用设备制造企业经济指标湖北省合计	120
图表：2007年1-8月通用设备制造企业经济指标湖南省合计	121
图表：2007年1-8月通用设备制造企业经济指标广东省合计	123
图表：2007年1月不同工位组合机床进口统计	124
图表：2007年2月不同工位组合机床进口统计	125

图表：2007年3月不同工位组合机床进口统计	125
图表：2007年4月不同工位组合机床进口统计	125
图表：2007年5月不同工位组合机床进口统计	125
图表：2007年6月不同工位组合机床进口统计	126
图表：2007年7月不同工位组合机床进口统计	126
图表：2007年8月不同工位组合机床进口统计	126
图表：2007年9月不同工位组合机床进口统计	126
图表：2007年10月不同工位组合机床进口统计	127
图表：2007年1月不同工位组合机床出口统计	127
图表：2007年2月不同工位组合机床出口统计	127
图表：2007年3月不同工位组合机床出口统计	127
图表：2007年4月不同工位组合机床出口统计	128
图表：2007年5月不同工位组合机床出口统计	128
图表：2007年6月不同工位组合机床出口统计	128
图表：2007年7月不同工位组合机床出口统计	128
图表：2007年8月不同工位组合机床出口统计	129
图表：2007年9月不同工位组合机床出口统计	129
图表：2007年10月不同工位组合机床出口统计	129
图表：2007年1月切削金属的车床进口统计	130
图表：2007年2月切削金属的车床机床进口统计	130
图表：2007年3月切削金属的车床机床进口统计	130
图表：2007年4月切削金属的车床机床进口统计	131
图表：2007年5月切削金属的车床机床进口统计	131
图表：2007年6月切削金属的车床机床进口统计	131
图表：2007年7月切削金属的车床机床进口统计	132
图表：2007年8月切削金属的车床机床进口统计	132
图表：2007年9月切削金属的车床机床进口统计	132
图表：2007年10月切削金属的车床机床进口统计	133
图表：2007年1月切削金属的车床机床出口统计	133
图表：2007年2月切削金属的车床机床出口统计	133
图表：2007年3月切削金属的车床机床出口统计	134
图表：2007年4月切削金属的车床机床出口统计	134

图表：2007年5月切削金属的车床机床出口统计	134
图表：2007年6月切削金属的车床机床出口统计	135
图表：2007年7月切削金属的车床机床出口统计	135
图表：2007年8月切削金属的车床机床出口统计	135
图表：2007年9月切削金属的车床机床出口统计	136
图表：2007年10月切削金属的车床机床出口统计	136
图表：2007年1月金属压力加工机床进口统计	137
图表：2007年2月金属压力加工机床进口统计	138
图表：2007年3月金属压力加工机床进口统计	138
图表：2007年4月金属压力加工机床进口统计	139
图表：2007年5月金属压力加工机床进口统计	139
图表：2007年6月金属压力加工机床进口统计	140
图表：2007年7月金属压力加工机床进口统计	140
图表：2007年8月金属压力加工机床进口统计	141
图表：2007年9月金属压力加工机床进口统计	141
图表：2007年10月金属压力加工机床进口统计	142
图表：2007年1月金属压力加工机床出口统计	142
图表：2007年2月金属压力加工机床出口统计	143
图表：2007年3月金属压力加工机床出口统计	143
图表：2007年4月金属压力加工机床出口统计	144
图表：2007年5月金属压力加工机床出口统计	144
图表：2007年6月金属压力加工机床出口统计	145
图表：2007年7月金属压力加工机床出口统计	145
图表：2007年8月金属压力加工机床出口统计	146
图表：2007年9月金属压力加工机床出口统计	146
图表：2007年10月金属压力加工机床出口统计	147
图表：2007年1月金属陶瓷的非切削加工机床进口统计	147
图表：2007年2月金属陶瓷的非切削加工机床进口统计	147
图表：2007年3月金属陶瓷的非切削加工机床进口统计	148
图表：2007年4月金属陶瓷的非切削加工机床进口统计	148
图表：2007年5月金属陶瓷的非切削加工机床进口统计	148
图表：2007年6月金属陶瓷的非切削加工机床进口统计	149

图表：2007年7月金属陶瓷的非切削加工机床进口统计	149
图表：2007年8月金属陶瓷的非切削加工机床进口统计	149
图表：2007年9月金属陶瓷的非切削加工机床进口统计	150
图表：2007年10月金属陶瓷的非切削加工机床进口统计	150
图表：2007年1月金属陶瓷的非切削加工机床出口统计	150
图表：2007年2月金属陶瓷的非切削加工机床出口统计	151
图表：2007年3月金属陶瓷的非切削加工机床出口统计	151
图表：2007年4月金属陶瓷的非切削加工机床出口统计	151
图表：2007年5月金属陶瓷的非切削加工机床出口统计	152
图表：2007年6月金属陶瓷的非切削加工机床出口统计	152
图表：2007年7月金属陶瓷的非切削加工机床出口统计	152
图表：2007年8月金属陶瓷的非切削加工机床出口统计	153
图表：2007年9月金属陶瓷的非切削加工机床出口统计	153
图表：2007年10月金属陶瓷的非切削加工机床出口统计	153
图表：2007年1月石料等矿物材料的加工机床进口统计	154
图表：2007年2月石料等矿物材料的加工机床进口统计	154
图表：2007年3月石料等矿物材料的加工机床进口统计	155
图表：2007年4月石料等矿物材料的加工机床进口统计	155
图表：2007年5月石料等矿物材料的加工机床进口统计	156
图表：2007年6月石料等矿物材料的加工机床进口统计	156
图表：2007年7月石料等矿物材料的加工机床进口统计	157
图表：2007年8月石料等矿物材料的加工机床进口统计	157
图表：2007年9月石料等矿物材料的加工机床进口统计	158
图表：2007年10月石料等矿物材料的加工机床进口统计	158
图表：2007年1月石料等矿物材料的加工机床出口统计	159
图表：2007年2月石料等矿物材料的加工机床出口统计	159
图表：2007年3月石料等矿物材料的加工机床出口统计	160
图表：2007年4月石料等矿物材料的加工机床出口统计	160
图表：2007年5月石料等矿物材料的加工机床出口统计	161
图表：2007年6月石料等矿物材料的加工机床出口统计	161
图表：2007年7月石料等矿物材料的加工机床出口统计	162
图表：2007年8月石料等矿物材料的加工机床出口统计	162

图表：2007年9月石料等矿物材料的加工机床出口统计	163
图表：2007年10月石料等矿物材料的加工机床出口统计	163
图表：2007年1月用激光等处理各种材料的加工机床进口统计	164
图表：2007年2月用激光等处理各种材料的加工机床进口统计	164
图表：2007年3月用激光等处理各种材料的加工机床进口统计	164
图表：2007年4月用激光等处理各种材料的加工机床进口统计	165
图表：2007年5月用激光等处理各种材料的加工机床进口统计	165
图表：2007年6月用激光等处理各种材料的加工机床进口统计	165
图表：2007年7月用激光等处理各种材料的加工机床进口统计	166
图表：2007年8月用激光等处理各种材料的加工机床进口统计	166
图表：2007年9月用激光等处理各种材料的加工机床进口统计	166
图表：2007年10月用激光等处理各种材料的加工机床进口统计	167
图表：2007年1月用激光等处理各种材料的加工机床出口统计	167
图表：2007年2月用激光等处理各种材料的加工机床出口统计	167
图表：2007年3月用激光等处理各种材料的加工机床出口统计	168
图表：2007年4月用激光等处理各种材料的加工机床出口统计	168
图表：2007年5月用激光等处理各种材料的加工机床出口统计	168
图表：2007年6月用激光等处理各种材料的加工机床出口统计	169
图表：2007年7月用激光等处理各种材料的加工机床出口统计	169
图表：2007年8月用激光等处理各种材料的加工机床出口统计	169
图表：2007年9月用激光等处理各种材料的加工机床出口统计	170
图表：2007年10月用激光等处理各种材料的加工机床出口统计	170
图表：2007年1月切削金属的钻床、铣床、攻丝机床进口统计	171
图表：2007年2月切削金属的钻床、铣床、攻丝机床进口统计	171
图表：2007年3月切削金属的钻床、铣床、攻丝机床进口统计	172
图表：2007年4月切削金属的钻床、铣床、攻丝机床进口统计	172
图表：2007年5月切削金属的钻床、铣床、攻丝机床进口统计	173
图表：2007年6月切削金属的钻床、铣床、攻丝机床进口统计	173
图表：2007年7月切削金属的钻床、铣床、攻丝机床进口统计	174
图表：2007年8月切削金属的钻床、铣床、攻丝机床进口统计	174
图表：2007年9月切削金属的钻床、铣床、攻丝机床进口统计	175
图表：2007年10月切削金属的钻床、铣床、攻丝机床进口统计	175



图表：2007年1月切削金属的钻床、铣床、攻丝机床出口统计	176
图表：2007年2月切削金属的钻床、铣床、攻丝机床出口统计	176
图表：2007年3月切削金属的钻床、铣床、攻丝机床出口统计	177
图表：2007年4月切削金属的钻床、铣床、攻丝机床出口统计	177
图表：2007年5月切削金属的钻床、铣床、攻丝机床出口统计	178
图表：2007年6月切削金属的钻床、铣床、攻丝机床出口统计	178
图表：2007年7月切削金属的钻床、铣床、攻丝机床出口统计	179
图表：2007年8月切削金属的钻床、铣床、攻丝机床出口统计	179
图表：2007年9月切削金属的钻床、铣床、攻丝机床出口统计	180
图表：2007年10月切削金属的钻床、铣床、攻丝机床出口统计	180
图表：2007年1月金属的磨削、抛光或其他精加工机床进口统计	181
图表：2007年2月金属的磨削、抛光或其他精加工机床进口统计	182
图表：2007年3月金属的磨削、抛光或其他精加工机床进口统计	183
图表：2007年4月金属的磨削、抛光或其他精加工机床进口统计	183
图表：2007年5月金属的磨削、抛光或其他精加工机床进口统计	184
图表：2007年6月金属的磨削、抛光或其他精加工机床进口统计	184
图表：2007年7月金属的磨削、抛光或其他精加工机床进口统计	185
图表：2007年8月金属的磨削、抛光或其他精加工机床进口统计	185
图表：2007年9月金属的磨削、抛光或其他精加工机床进口统计	186
图表：2007年10月金属的磨削、抛光或其他精加工机床进口统计	186
图表：2007年1月金属的磨削、抛光或其他精加工机床出口统计	187
图表：2007年2月金属的磨削、抛光或其他精加工机床出口统计	187
图表：2007年3月金属的磨削、抛光或其他精加工机床出口统计	188
图表：2007年4月金属的磨削、抛光或其他精加工机床出口统计	188
图表：2007年5月金属的磨削、抛光或其他精加工机床出口统计	189
图表：2007年6月金属的磨削、抛光或其他精加工机床出口统计	189
图表：2007年7月金属的磨削、抛光或其他精加工机床出口统计	190
图表：2007年8月金属的磨削、抛光或其他精加工机床出口统计	190
图表：2007年9月金属的磨削、抛光或其他精加工机床出口统计	191
图表：2007年10月金属的磨削、抛光或其他精加工机床出口统计	191
图表：2007年1月切削金属的刨床、插床、拉床等机床进口统计	192
图表：2007年2月切削金属的刨床、插床、拉床等机床进口统计	192

图表：2007年3月切削金属的刨床、插床、拉床等机床进口统计	193
图表：2007年4月切削金属的刨床、插床、拉床等机床进口统计	193
图表：2007年5月切削金属的刨床、插床、拉床等机床进口统计	194
图表：2007年6月切削金属的刨床、插床、拉床等机床进口统计	194
图表：2007年7月切削金属的刨床、插床、拉床等机床进口统计	195
图表：2007年8月切削金属的刨床、插床、拉床等机床进口统计	195
图表：2007年9月切削金属的刨床、插床、拉床等机床进口统计	196
图表：2007年10月切削金属的刨床、插床、拉床等机床进口统计	196
图表：2007年1月切削金属的刨床、插床、拉床等机床出口统计	197
图表：2007年2月切削金属的刨床、插床、拉床等机床出口统计	197
图表：2007年3月切削金属的刨床、插床、拉床等机床出口统计	198
图表：2007年4月切削金属的刨床、插床、拉床等机床出口统计	198
图表：2007年5月切削金属的刨床、插床、拉床等机床出口统计	199
图表：2007年6月切削金属的刨床、插床、拉床等机床出口统计	199
图表：2007年7月切削金属的刨床、插床、拉床等机床出口统计	200
图表：2007年8月切削金属的刨床、插床、拉床等机床出口统计	200
图表：2007年9月切削金属的刨床、插床、拉床等机床出口统计	201
图表：2007年10月切削金属的刨床、插床、拉床等机床出口统计	201
图表：2007年1月木材、骨、橡胶等硬质材料的加工机床进口统计	202
图表：2007年2月木材、骨、橡胶等硬质材料的加工机床进口统计	202
图表：2007年3月木材、骨、橡胶等硬质材料的加工机床进口统计	203
图表：2007年4月木材、骨、橡胶等硬质材料的加工机床进口统计	203
图表：2007年5月木材、骨、橡胶等硬质材料的加工机床进口统计	204
图表：2007年6月木材、骨、橡胶等硬质材料的加工机床进口统计	204
图表：2007年7月木材、骨、橡胶等硬质材料的加工机床进口统计	205
图表：2007年8月木材、骨、橡胶等硬质材料的加工机床进口统计	205
图表：2007年9月木材、骨、橡胶等硬质材料的加工机床进口统计	206
图表：2007年10月木材、骨、橡胶等硬质材料的加工机床进口统计	206
图表：2007年1月木材、骨、橡胶等硬质材料的加工机床出口统计	207
图表：2007年2月木材、骨、橡胶等硬质材料的加工机床出口统计	207
图表：2007年3月木材、骨、橡胶等硬质材料的加工机床出口统计	208
图表：2007年4月木材、骨、橡胶等硬质材料的加工机床出口统计	208

图表：2007年5月木材、骨、橡胶等硬质材料的加工机床出口统计	209
图表：2007年6月木材、骨、橡胶等硬质材料的加工机床出口统计	209
图表：2007年7月木材、骨、橡胶等硬质材料的加工机床出口统计	210
图表：2007年8月木材、骨、橡胶等硬质材料的加工机床出口统计	210
图表：2007年9月木材、骨、橡胶等硬质材料的加工机床出口统计	211
图表：2007年10月木材、骨、橡胶等硬质材料的加工机床出口统计	211
图表：2007年1月金属切割加工中心进口统计	227
图表：2007年2月金属切割加工中心进口统计	227
图表：2007年3月金属切割加工中心进口统计	227
图表：2007年4月金属切割加工中心进口统计	228
图表：2007年5月金属切割加工中心进口统计	228
图表：2007年6月金属切割加工中心进口统计	228
图表：2007年7月金属切割加工中心进口统计	229
图表：2007年8月金属切割加工中心进口统计	229
图表：2007年9月金属切割加工中心进口统计	229
图表：2007年10月金属切割加工中心进口统计	230
图表：2007年1月金属切割加工中心出口统计	230
图表：2007年2月金属切割加工中心出口统计	230
图表：2007年3月金属切割加工中心出口统计	231
图表：2007年4月金属切割加工中心出口统计	231
图表：2007年5月金属切割加工中心出口统计	231
图表：2007年6月金属切割加工中心出口统计	232
图表：2007年7月金属切割加工中心出口统计	232
图表：2007年8月金属切割加工中心出口统计	232
图表：2007年9月金属切割加工中心出口统计	233
图表：2007年10月金属切割加工中心出口统计	233
图表：表高效柔性化指标的内涵	292
图表：2007年前三季度沈阳机床股份有限公司主营业务收入表	318
图表：2007年前三季度沈阳机床股份有限公司主营业务利润表	318
图表：2007年前三季度沈阳机床股份有限公司营业利润表	318
图表：2007年前三季度沈阳机床股份有限公司利润总额表	318
图表：2007年前三季度沈阳机床股份有限公司净利润表	319

图表：2007年前三季度沈阳机床股份有限公司每股份指标表	319
图表：2007年前三季度沈阳机床股份有限公司获利能力表	319
图表：2007年前三季度沈阳机床股份有限公司经营能力表	319
图表：2007年前三季度沈阳机床股份有限公司偿债能力表	320
图表：2007年前三季度沈阳机床股份有限公司资本结构表	320
图表：2007年前三季度沈阳机床股份有限公司发展能力表	320
图表：2007年前三季度沈阳机床股份有限公司现金流量分析表	320
图表：2007年前三季度陕西秦川机械发展股份有限公司主营业务收入表	327
图表：2007年前三季度陕西秦川机械发展股份有限公司主营业务利润表	327
图表：2007年前三季度陕西秦川机械发展股份有限公司营业利润表	327
图表：2007年前三季度陕西秦川机械发展股份有限公司利润总额表	327
图表：2007年前三季度陕西秦川机械发展股份有限公司净利润表	328
图表：2007年前三季度陕西秦川机械发展股份有限公司每股份指标表	328
图表：2007年前三季度陕西秦川机械发展股份有限公司获利能力表	328
图表：2007年前三季度陕西秦川机械发展股份有限公司经营能力表	328
图表：2007年前三季度陕西秦川机械发展股份有限公司偿债能力表	329
图表：2007年前三季度陕西秦川机械发展股份有限公司资本结构表	329
图表：2007年前三季度陕西秦川机械发展股份有限公司发展能力表	329
图表：2007年前三季度陕西秦川机械发展股份有限公司现金流量分析表	329
图表：2007年前三季度青海华鼎实业股份有限公司主营业务收入表	337
图表：2007年前三季度青海华鼎实业股份有限公司主营业务利润表	337
图表：2007年前三季度青海华鼎实业股份有限公司营业利润表	337
图表：2007年前三季度青海华鼎实业股份有限公司利润总额表	338
图表：2007年前三季度青海华鼎实业股份有限公司净利润表	338
图表：2007年前三季度青海华鼎实业股份有限公司每股份指标表	338
图表：2007年前三季度青海华鼎实业股份有限公司获利能力表	338
图表：2007年前三季度青海华鼎实业股份有限公司经营能力表	339
图表：2007年前三季度青海华鼎实业股份有限公司偿债能力表	339
图表：2007年前三季度青海华鼎实业股份有限公司资本结构表	339
图表：2007年前三季度青海华鼎实业股份有限公司发展能力表	339
图表：2007年前三季度青海华鼎实业股份有限公司现金流量分析表	340
图表：2007年前三季度沈机集团昆明机床股份有限公司主营业务收入表	346

图表：2007年前三季度沈机集团昆明机床股份有限公司主营业务利润表	347
图表：2007年前三季度沈机集团昆明机床股份有限公司营业利润表	347
图表：2007年前三季度沈机集团昆明机床股份有限公司利润总额表	347
图表：2007年前三季度沈机集团昆明机床股份有限公司净利润表	347
图表：2007年前三季度沈机集团昆明机床股份有限公司每股份指标表	347
图表：2007年前三季度沈机集团昆明机床股份有限公司获利能力表	348
图表：2007年前三季度沈机集团昆明机床股份有限公司经营能力表	348
图表：2007年前三季度沈机集团昆明机床股份有限公司偿债能力表	348
图表：2007年前三季度沈机集团昆明机床股份有限公司资本结构表	349
图表：2007年前三季度沈机集团昆明机床股份有限公司发展能力表	349
图表：2007年前三季度沈机集团昆明机床股份有限公司现金流量分析表	349
图表：2002-2006年2亿元以上零部件企业销售额、数量和利润率表	371
图表：2002-2006年汽车零部件销售规模与利润关系图	372

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/3790/>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的

一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰

富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

#### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。