



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2016-2022年中国电主轴市场发展现状 及战略咨询报告

## 一、调研说明

《2016-2022年中国电主轴市场发展现状及战略咨询报告》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/278949.html>

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

电主轴行业的发展与机床行业的发展相辅相成。机床工具行业日益增长的需求规模和持续加快的产业升级为电主轴行业提供了良好的发展契机和广阔的发展空间。

电主轴是机床功能部件中的易损件，常因工况环境恶劣、操作不当、部件磨损等导致故障，也会因长期使用精度明显下降而需要维护、保养或检修，电主轴的维修保养已成为一些机床保有量较大的厂家不得不面对的日常工作活动。全球巨大的机床保有量，为主轴相关零配件及维修行业市场容量的不断扩大奠定了基础。

2013年全球电主轴消费量为84.1万支，消费同比增长8.8%；2014年电主轴消费量为91万支，较2013年同期增长8.2%。近年来全球电主轴年均需求增速接近9%。 2009-2014年全球电主轴需求量走势图统计图 资料来源：艾凯咨询网整理

为提高我国数控机床功能部件的制造水平，加快功能部件的国产化进程，推动国内机床工业产业升级，国家制定了一系列的产业政策对其进行全方位的引导和扶持。目前，国家针对数控机床、功能部件及电主轴行业的主要产业政策和行业发展规划如下：

序号	文件名称	重点内容
1	《关于印发鼓励进口技术和产品目录（2014年版）的通知》（发改产业（2014）426号，国家发展改革委、财政部、商务部2014年3月印发）	将"高速、精密主轴设计制造技术"、"大功率、大扭矩双摆铣头设计制造技术"、"高精、高速数控转台设计制造技术"、"全数字高档数控装置、全数字交流伺服电机、主轴电机及驱动装置设计制造技术"、"高速、高刚度大功率电主轴及驱动装置设计制造技术"列为鼓励引进的先进技术，将"三轴以上联动的高速、精密数控机床及配套数控系统、伺服电机及驱动装置、功能部件、刀具、量具、量仪及高档磨具磨料制造"列为鼓励发展的重点行业。
2	《关于加快推进工业强基的指导意见》（工信部规（2014）67号）	目标指出，到2020年，我国工业基础领域创新能力明显增强，关键基础材料、核心基础零部件（元器件）保障能力大幅提升，基本实现关键材料、核心部件、整机、系统的协调发展。围绕重大装备、重点领域整机的配套需求，提高产品的性能、质量和可靠性，重点发展一批高性能、高可靠性、高强度、长寿命以及智能化的基础零部件（元器件），突破一批基础条件好、国内需求迫切、严重制约整机发展的关键技术，全面提升我国核心基础零部件（元器件）的保障能力。
3	《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修正）	将"三轴以上联动的高速、精密数控机床及配套数控系统、伺服电机及驱动装置、功能部件、刀具、量具、量仪及高档磨具磨料"列为鼓励类产品。
4	《高端装备制造业"十二五"发展规划》（工业和信息化部2012	

年5月印发) 目标指出,到2015年,高端装备制造业销售收入超过6万亿元,在装备制造业中的占比提高到15%,工业增加值率达到28%。到2020年,高端装备制造业销售收入在装备制造业中的占比提高到25%,工业增加值率较"十二五"末提高2个百分点,将高端装备制造业培育成为国民经济的支柱产业。 出台子规划《智能制造装备产业"十二五"发展规划》,提出了以关键智能基础共性技术、核心智能测控装置与部件等为代表的重点发展方向;提出到2015年,智能装备制造业产业销售收入超过10000亿元,年均增长率超过25%,工业增加值率达到35%,传感器、自动控制系统、工业机器人、伺服和执行部件为代表的智能装置实现突破并达到国际先进水平;到2020年,产业销售收入超过30000亿元。 5 《机械基础件、基础制造工艺和基础材料产业"十二五"发展规划》(工业和信息化部,2011年11月印发) 将"中、高档数控机床轴承和电主轴"列为重点发展领域,将"dmn值 $2.5 \times 106 \text{ mm} \cdot \text{r/min}$ ,精度P4、P2级,轴承16000小时精度稳定使用,电主轴2000小时精度稳定使用"的高速、高精数控机床轴承及电主轴列为20种标志性机械基础件之一。

6 《"十二五"产业技术创新规划》(工业和信息化部,2011年11月印发) 将"高档数控机床与基础制造装备设计制造技术"列为装备制造业技术发展方向之一。 7 《机床工具行业"十二五"发展规划》(工业和信息化部2011年7月公布) 2015年,机床工具行业实现工业总产值8000亿元,国产占有率超过70%,行业全年出口额达到110亿美元,其中机床出口占40%以上;将"功能部件和机床附件"列为重点发展产品,提出进一步改善数控系统和功能部件产业发展环境,通过各种扶持渠道,集中支持功能部件产业发展;长期目标:国产中高档数控机床在国内市场占有主导地位,形成完善的产业链,国产数控系统和功能部件基本满足国内主机需要,拥有几家掌握核心知识产权、具有国际竞争力和影响力的机床工具企业。

8 《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南(2011年度)》(国家发展改革委、科技部、工业和信息化部、商务部、知识产权局2011年6月印发) 将"高精度数控机床及其功能部件"(包括大功率、高刚度电主轴及其伺服单元等)列为优先发展的高技术产业化重点领域。 9 《机械基础零部件产业振兴实施方案》(工业和信息化部2010年10月印发) 将规格为"dmn值 $2.5 \times 106 \text{ mm} \cdot \text{r/min}$ ,精度P4、P2级,16000小时精度稳定使用,8000小时无维修"的高速度、高精度数控机床轴承及电主轴列为机械基础零部件产业重点发展方向。

10 《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》(国发[2010]32号) 确定了高端装备制造等七大战略性新兴产业,推动产业结构加速升级,战略性新兴产业增加值占GDP比重在2015年达到8%,2020年达到15%;积极发展以数字化、柔性化及系统集成技术为核心的智能制造装备,以高档数控机床为重中之重。 11 《装备制造业调整和振兴规划》(国务院常务会议2009年2月通过) 提出重点研发高速精密复合数控金切机床等八类主机产品,基本掌握高档数控装置、电机及驱动装置、数控机床功能部件、关键部件等的核心技术

。 12 《高档数控机床与基础 制造装备科技重大专项实施方案》（ 国务院常务会议2008 年12 月审议并原则通过 ） 目标到2020 年，我国将形成高档数控机床与基础制造装备主要产品的自主开发能力，总体技术水平进入国际先进行列，部分产品国际领先；建立起完整的功能部件研发和配套能力；形成以企业为主体、产学研相结合的技术创新体系；培养和建立一支高素质的研究开发队伍；航空航天、船舶、汽车、发电设备制造所需要的高档数控机床与基础制造装备80% 左右立足国内。 13 《国务院关于加快振兴装备制造业的若干意见》（ 国发[2006]8 号 ）《国家中长期科学和技 将"发展大型、精密、高速数控装备和数控系统及功能部件，改变大型、高精度数控机床大部分依赖进口的现状，满足机械、 14 术发展规划纲要（ 2006~2020 ） 》（ 国发[2005] 第044 号 ） 航空航天等工业发展的需要"作为主要任务之一。 确立"高档数控机床与基础制造技术"为16 个重大专项之一； 长期目标：基本实现高档数控机床、工作母机、重大成套技术装备、关键材料与关键零部件的自主设计制造。 资料来源：艾凯咨询网整理

国家产业政策的引导和扶持将加快我国装备制造业的振兴步伐，推动国内机床工业产业升级，为我国电主轴行业的发展提供了良好的市场环境。

2008年我国电主轴行业产量约1.9万支，到2008年我国电主轴行业需求量约6.3万支，到2014 年我国电主轴行业产量达到了6.9万支，需求约17.3万支。近几年我国电主轴行业供需情况如下表所示： 2008-2014年中国电主轴行业供需情况（单位：万支）

年份	产量	需求量
2008	3.8	8.2
2009	4.8	10.3
2010	6	12.6
2011	7.6	15.4
2012	9.2	18.5
2013	11.0	21.1
2014	13.8	24.2

资料来源：艾凯咨询网整理 2015-2020年中国电主轴行业市场规模预测 资料来源：艾凯咨询网整理

国内电主轴企业具有天然的成本和售后服务优势，以磨削用电主轴为例，一旦国产电主轴达到或接近国际先进水平，将迅速占领国内市场。 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 2013-2015年世界电主轴行业市场运行形势分析1

### 第一节 世界电主轴行业市场运行环境分析1

### 第二节 世界电主轴行业市场发展情况分析25

#### 一、世界电主轴行业市场供给分析25

#### 二、世界电主轴行业市场需求分析30

### 三、世界电主轴行业主要国家发展情况分析31

### 第三节 2016-2022年世界电主轴行业市场发展趋势预测分析33

## 第二章 2013-2015年中国电主轴行业发展环境分析35

### 第一节 国内宏观经济环境分析35

#### 一、GDP历史变动轨迹分析35

#### 二、固定资产投资历史变动轨迹分析38

#### 三、2016年中国宏观经济发展预测分析43

### 第二节 2013-2015年中国电主轴行业政策环境分析45

### 第三节 2013-2015年中国电主轴行业社会环境分析48

## 第三章 2013-2015年中国电主轴行业市场运行状况分析64

### 第一节 中国电主轴行业市场发展状况分析64

### 第二节 中国电主轴行业最新动态分析66

#### 一、行业发展动态概述66

#### 二、行业发展热点聚焦68

### 第三节 中国电主轴行业产品市场价格及影响因素分析69

### 第四节 2008-2015年中国电主轴行业市场供需总量分析70

### 第五节 2008-2015年中国电主轴行业发展市场规模分析71

## 第四章 2013-2015年中国电主轴行业技术发展分析72

### 第一节 中国电主轴行业技术发展现状72

### 第二节 电主轴行业技术特点分析73

### 第三节 电主轴行业技术发展趋势分析75

## 第五章 2012-2015年中国电主轴行业所属行业主要数据监测分析77

### 第一节 2012-2015年中国电主轴行业所属行业总体数据分析77

#### 一、2012年中国电主轴行业所属行业全部企业数据分析77

#### 二、2013年中国电主轴行业所属行业全部企业数据分析79

#### 三、2014年中国电主轴行业所属行业全部企业数据分析80

### 第二节 2012-2015年中国电主轴行业所属行业不同规模企业数据分析82

#### 一、2012年中国电主轴行业所属行业不同规模企业数据分析82

- 二、2013年中国电主轴行业所属行业不同规模企业数据分析82
- 三、2014年中国电主轴行业所属行业不同规模企业数据分析83
- 第三节 2012-2015年中国电主轴行业所属行业不同所有制企业数据分析83
  - 一、2012年中国电主轴行业所属行业不同所有制企业数据分析83
  - 二、2013年中国电主轴行业所属行业不同所有制企业数据分析84
  - 三、2014年中国电主轴行业所属行业不同所有制企业数据分析85

## 第六章 2013-2015年中国电主轴行业竞争格局分析86

### 第一节 行业竞争结构分析86

- 一、现有企业间竞争86
- 二、潜在进入者分析89
- 三、替代品威胁分析90
- 四、供应商议价能力90
- 五、客户议价能力90

### 第二节 电主轴行业集中度分析91

- 一、行业市场集中度分析91
- 二、行业区域产量集中度分析92

### 第三节 电主轴行业国际竞争力比较92

- 一、生产要素92
- 二、需求条件93
- 三、支援与相关产业94
- 四、行业结构与竞争状态94
- 五、政府的作用94

## 第七章 2013-2015年电主轴行业优势生产企业竞争力分析96

### 第一节 星南华轴承（上海）有限公司96

- 一、公司基本情况分析96
- 二、公司经营情况分析96
- 三、公司未来发展战略97

### 第二节 江苏星晨高速电机有限公司98

- 一、公司基本情况分析98
- 二、公司经营情况分析99

### 三、公司未来发展战略100

### 第三节 安阳斯普机械有限公司100

#### 一、公司基本情况分析100

#### 二、公司经营情况分析101

#### 三、公司未来发展战略102

### 第四节 洛阳轴研科技股份有限公司102

#### 一、公司基本情况分析102

#### 二、公司经营情况分析104

#### 三、公司未来发展战略105

### 第五节 山东博特精工股份有限公司105

#### 一、公司基本情况分析105

#### 二、公司经营情况分析106

#### 三、公司未来发展战略107

## 第八章 2013-2015年中国电主轴行业上下游及相关行业发展分析108

### 第一节 电主轴行业产业链分析108

#### 一、电主轴产业链模型介绍108

#### 二、电主轴行业产业链模型分析110

### 第二节 电主轴上游行业发展状况分析111

### 第三节 电主轴下游行业发展状况分析141

### 第四节 上下游行业发展对电主轴行业的影响分析203

## 第九章 中国电主轴行业发展前景预测分析204

### 第一节 2016-2022年中国电主轴行业未来发展预测分析204

#### 一、2016-2022年中国电主轴行业市场规模预测分析204

#### 二、2016-2022年中国电主轴行业发展趋势预测分析204

### 第二节 2016-2022年中国电主轴行业供需预测分析209

#### 一、2016-2022年中国电主轴行业供给预测分析209

#### 二、2016-2022年中国电主轴行业需求预测分析209

### 第三节 2016-2022年中国电主轴行业市场盈利预测分析210

## 第十章 2016-2022年中国电主轴行业投资机会与风险分析211



第一节 2016-2022年中国电主轴行业投资周期分析211

第二节 2016-2022年中国电主轴行业投资机会分析211

第三节 2016-2022年中国电主轴行业投资风险分析213

一、政策和体制风险213

二、技术发展风险216

三、市场竞争风险217

四、原材料压力风险218

五、进入退出风险218

六、经营管理风险218

第十一章 2016-2022年中国电主轴行业发展策略及投资建议分析220

第一节 电主轴行业发展策略分析220

一、坚持产品创新的领先战略220

二、坚持品牌建设的引导战略220

三、坚持工艺技术创新的支持战略220

四、坚持市场营销创新的决胜战略221

五、坚持企业管理创新的保证战略221

第二节 电主轴行业市场重点客户战略实施221

一、实施重点客户战略的必要性221

二、合理确立重点客户222

三、对重点客户的营销策略223

四、强化重点客户的管理223

五、实施重点客户战略要重点解决的问题224

第三节 2016-2022年中国电主轴产品生产及销售投资运作模式探讨226

一、国内生产企业投资运作模式226

二、国内营销企业投资运作模式226

三、外销与内销优势分析226

1、产品外销优势226

2、产品内销优势226

第四节 电主轴行业项目投资建议227

一、行业投资环境考察227

二、投资风险及控制策略227

三、产品投资方向建议227

四、项目投资建议228

1、技术应用注意事项228

2、项目投资注意事项229

3、生产开发注意事项229

4、销售注意事项229

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

图表：电主轴行业产业链

图表：2011-2015年我国电主轴行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国电主轴行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国电主轴行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年我国电主轴行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年我国电主轴行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年我国电主轴行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年我国电主轴行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年我国电主轴行业费用使用统计图

图表：2011-2015年我国电主轴行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年我国电主轴行业主要盈利指标增长趋势图

图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业4

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图  
图表：企业成长能力指标走势图  
图表：企业5  
图表：企业主要经济指标走势图  
图表：企业经营收入走势图  
图表：企业盈利指标走势图  
图表：企业负债情况图  
图表：企业负债指标走势图  
图表：企业运营能力指标走势图  
图表：企业成长能力指标走势图  
图表：企业6  
图表：企业主要经济指标走势图  
图表：企业经营收入走势图  
图表：企业盈利指标走势图  
图表：企业负债情况图  
图表：企业负债指标走势图  
图表：企业运营能力指标走势图  
图表：企业成长能力指标走势图  
图表：其他企业&hellip;&hellip;  
图表：主要经济指标走势图  
图表：2011-2015年电主轴行业市场供给  
图表：2011-2015年电主轴行业市场需求  
图表：2011-2015年电主轴行业市场规模  
图表：电主轴所属行业生命周期判断  
图表：电主轴所属行业区域市场分布情况  
图表：2016-2022年中国电主轴行业市场规模预测  
图表：2016-2022年中国电主轴行业供给预测  
图表：2016-2022年中国电主轴行业需求预测  
图表：2016-2022年中国电主轴行业价格指数预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/278949.html>

### 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提供专业投资咨询报告、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。