

# 2015-2020年中国数控轧辊 磨床行业分析与投资前景研究调查报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2015-2020年中国数控轧辊磨床行业分析与投资前景研究调查报告》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.bosidata.com/zhuanyongjixie1501/A25043MEST.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-03-20

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国数控轧辊磨床行业分析与投资前景研究调查报告》共十章。报告介绍了数控轧辊磨床行业相关概述、中国数控轧辊磨床产业运行环境、分析了中国数控轧辊磨床行业的现状、中国数控轧辊磨床行业竞争格局、对中国数控轧辊磨床行业做了重点企业经营状况分析及中国数控轧辊磨床产业发展前景与投资预测。您若想对数控轧辊磨床产业有个系统的了解或者想投资数控轧辊磨床行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

数控轧辊磨床是钢材板材轧制生产线的重要配套设备，其磨削精度和磨削效率直接影响钢板的轧制质量与生产效率。轧辊在钢板轧制过程中因高温氧化和机械磨损等原因会导致辊面几何精度损坏，需要周期性的对辊面进行磨削修复。而为了满足对板形控制的工艺要求，轧辊辊面母线需按照不同的工艺要求，加工成所需的各种特殊高次方曲线。同时工作辊与支承辊的辊面母线相互还要按一定的要求实现耦合匹配，因此加工的难度较高。产品为金属切削机床，由床身、头架、尾架、托架、纵横拖板、磨头、测量架及电气数控系统组成，分为承载系统、驱动系统、磨削系统、测量系统和控制系统五个子系统。工件由头架、尾架和托架支撑，并由头架驱动旋转。数控系统根据轧辊表面母线的数学模型，控制机床作多轴复合运动，在运动过程中实现砂轮对辊面金属的磨削。在线测量系统实时地将测量数据反馈给磨床控制系统，并由控制系统对机床出闭环控制，从而完成对工件的精密加工。

## 报告目录：

### 第一章 数控轧辊磨床产业概述

#### 第一节 数控轧辊磨床产业界定及主要产品 10

##### 一、产业定义 10

##### 二、主要产品及应用情况 11

##### 三、产业基本属性 11

#### 第二节 数控轧辊磨床产业发展历程 12

#### 第三节 数控轧辊磨床产业在国民经济中的地位 13

### 第二章 数控轧辊磨床产业发展环境分析

#### 第一节 数控轧辊磨床产业发展规划 15

#### 第二节 数控轧辊磨床产业政策力度 15

#### 第三节 数控轧辊磨床产业链关联度 17

#### 第四节 数控轧辊磨床产业与宏观经济周期相关性 17

### 第三章 数控轧辊磨床产业技术发展分析

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| 第一节 国内数控轧辊磨床产业主要技术成果                   | 18 |
| 一、2009年3月险峰机床厂研发出国内最大数控轧辊磨床            | 18 |
| 二、福建东方重型精密机床有限公司投资1.8亿元合作开发高精度数控轧辊磨床项目 | 19 |
| 三、上海机床诞生世界最大超重型精密数控轧辊磨床                | 19 |
| 第二节 国外数控轧辊磨床产业主要技术成果                   | 21 |
| 第三节 数控轧辊磨床产业技术研究热点                     | 22 |
| 第四章 数控轧辊磨床产业国外发展分析                     |    |
| 第一节 国外数控轧辊磨床产业政策实施                     | 23 |
| 第二节 国外重点国家或地区发展现状                      | 24 |
| 一、美国                                   | 24 |
| 二、欧洲                                   | 25 |
| 三、日本                                   | 26 |
| 第三节 国外数控轧辊磨床产业新技术应用情况                  | 27 |
| 第四节 国外数控轧辊磨床产业发展预测                     | 32 |
| 第五章 数控轧辊磨床产业国内市场运行分析                   |    |
| 第一节 数控轧辊磨床产业主要经济运行数据                   | 33 |
| 一、2011-2013年固定资产情况                     | 33 |
| 二、2011-2013年企业数量情况                     | 34 |
| 三、2011-2013年从业人员情况                     | 34 |
| 四、2011-2013年销售收入情况                     | 35 |
| 五、2011-2013年利润总额情况                     | 36 |
| 第二节 数控轧辊磨床产业产品生产现状                     | 37 |
| 一、2011-2013年产品产量                       | 37 |
| 二、产品产地分布                               | 38 |
| 第三节 数控轧辊磨床产业市场需求现状                     | 38 |
| 一、2011-2013年市场需求量                      | 38 |
| 二、市场需求分布                               | 39 |
| 第六章 数控轧辊磨床产业投资现状分析                     |    |
| 第一节 2011-2013年数控轧辊磨床产业投资增长情况           | 40 |
| 第二节 2011-2013年数控轧辊磨床产业主要投资项目           | 40 |
| 一、威海华东数控股份有限公司数控轧辊磨床项目                 | 41 |
| 二、福建辉煌重工集团有限公司高精度数控轧辊磨床项目              | 44 |

### 第三节 数控轧辊磨床产业投资壁垒分析 45

#### 一、进入壁垒 45

#### 二、退出壁垒 45

### 第七章 数控轧辊磨床产业企业竞争分析

#### 第一节 数控轧辊磨床产业企业布局 47

#### 第二节 数控轧辊磨床产业重点企业对比分析 48

##### 一、资产总计对比分析 48

##### 二、销售收入对比分析 48

##### 三、利润总额对比分析 49

#### 第三节 重点企业发展研究（5-10家） 51

##### 一、上海机床厂有限公司 51

##### 二、昆山华辰重机有限公司 70

##### 三、无锡上机磨床有限公司 82

##### 四、天水星火机床有限责任公司 87

##### 五、贵州险峰实业总公司（险峰机床厂） 91

### 第八章 数控轧辊磨床相关产业分析

#### 第一节、数控系统行业发展现状 95

#### 第二节 数控系统行业发展趋势 96

### 第九章 数控轧辊磨床产业布局及影响因素分析

#### 第一节 数控轧辊磨床产业布局情况 99

#### 第二节 数控轧辊磨床产业布局的影响因素 99

##### 一、环境因素 99

##### 二、经济因素 100

##### 三、政策因素 100

##### 四、市场因素 100

#### 第三节 数控轧辊磨床产业布局的发展展望 100

### 第十章 数控轧辊磨床产业未来发展预测分析

#### 第一节 数控轧辊磨床产业重点区域发展规划 102

##### 一、政策规划 102

##### 二、未来重点区域分析 102

#### 第二节 数控轧辊磨床产业重点发展领域及发展方向 106

#### 第三节 2015-2020年数控轧辊磨床产业发展前景展望 106

## 一、产业发展影响因素分析 106

### （一）有利因素 106

### （二）不利因素 108

## 二、中国数控轧辊磨床产业规模预测 109

### 图表目录：

图表 1、轧辊磨床 10

图表 2、2009年世界主要机床消费国机床消费占比图 13

图表 3、2009年世界主要机床消费国消费值 14

图表 4、2009-2010年数控金属切削机床月底同比增减对比图 17

图表 5、2003-2009年我国从美国进口轧辊磨床情况 25

图表 6、2003-2009年我国从德国进口轧辊磨床情况 26

图表 7、2003-2010年11月我国从日本进口轧辊磨床情况 27

图表 8、2003-2009年中国数控轧辊磨床产业固定资产情况 33

图表 9、我国数控轧辊磨床企业数量 34

图表 10、2003-2009年中国数控轧辊磨床产业平均从业人数 34

图表 11、2003-2009年中国数控轧辊磨床产业销售收入 35

图表 12、2003-2009年中国数控轧辊磨床产业利润总额情况 36

图表 13、2003-2009年中国数控轧辊磨床产品产量 37

图表 14、2003-2009年中国数控轧辊磨床产品市场需求量 38

图表 15、2003-2009年数控轧辊磨床产业资产总额及增长情况 40

图表 16、华东数控募投项目数控轧辊磨床产品核心技术情况 41

图表 17、华东数控募投项目数控轧辊磨床产品主要设备情况 42

图表18、华东数控募投项目数控轧辊磨床产品自制设备成本费用预算情况 43

图表 19、华东数控募投项目数控轧辊磨床产品生产安排 43

图表 20、数控轧辊磨床生产企业区域分布 47

图表 21、2008-2009年度数控轧辊磨床产业重点企业资产对比 48

图表 22、2008-2009年度数控轧辊磨床产业重点企业产品销售收入对比 49

图表 23、2008-2009年度数控轧辊磨床产业重点企业利润总额对比 49

图表 24、2008-2009年度数控轧辊磨床产业重点企业产品销售收入利润率对比 50

图表 25、海机床厂有限公司组织机构图 51

图表 26、上海机床厂有限公司MQ8450A轧辊磨床主要技术规格及参数 53

图表 27、上海机床厂有限公司MG8480/H高精度轧辊磨床主要技术规格及参数 55

- 图表 28、上海机床厂有限公司MG8440B高精度轧辊磨床主要技术规格及参数 57
- 图表 29、上海机床厂有限公司MG8425高精度轧辊磨床主要技术规格及参数 59
- 图表 30、上海机床厂有限公司主要经营数据 66
- 图表 31、昆山华辰重机有限公司MK8463- 8、MK8480- 10系列主要规格参数 77
- 图表 32、昆山华辰重机有限公司MK84125- 25、MK84160- 50系列主要规格参数 78
- 图表 33、昆山华辰重机有限公司MK84200- 120、MK84250- 200系列主要规格参数 79
- 图表 34、昆山华辰重机有限公司MK84300- 300系列主要规格参数 79
- 图表 35、昆山华辰重机有限公司轧辊磨床产品主要客户 80
- 图表 36、昆山华辰重机有限公司主要经营数据 81
- 图表 37、无锡上机磨床有限公司轧辊磨床技术规格参数 84
- 图表 38、无锡上机磨床有限公司主要经营数据 86
- 图表 39、天水星火机床有限责任公司数控精密轧辊磨床产品MK系列主参数 89
- 图表 40、天水星火机床有限责任公司主要经营数据 90
- 图表 41、险峰机床厂 MK84250×100机床主要技术规格和参数 92
- 图表 42、贵州险峰实业总公司主要经营数据 93
- 图表 43、2003-2015年中国数控轧辊磨床产业产值预测 109

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/zhuanongjixie1501/A25043MEST.html>