

2016-2022年中国曲轴市场 深度调研与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2016-2022年中国曲轴市场深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/lingbujian1510/L316189CO7.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-10-29

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：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《2016-2022年中国曲轴市场深度调研与投资前景研究报告》共八章。报告介绍了曲轴行业相关概述、中国曲轴产业运行环境、分析了中国曲轴行业的现状、中国曲轴行业竞争格局、对中国曲轴行业做了重点企业经营状况分析及中国曲轴产业发展前景与投资预测。您若想对曲轴产业有个系统的了解或者想投资曲轴行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

曲轴是内燃发动机中的关键零件之一,也是内燃机中最难加工的工件之一。曲轴在发动机中是将活塞连杆的往复运动变为旋转运动,其在工作过程中会不断承受很大的弯曲应力和扭转应力,且受力情况异常复杂。所以对曲轴的抗拉强度、刚度、耐磨性、耐疲劳性以及冲击韧性等都提出了更高的要求。曲轴的主要失效形式是轴颈磨损和疲劳断裂,因此对曲轴在生产制造环节强化工艺技术和机械加工技术同样都有着更高的要求。

报告目录：

第一章 中国曲轴行业的发展综述 11

第一节 曲轴行业的相关概述 11

一、曲轴的定义与分类 11

(一) 曲轴的定义 11

(二) 曲轴的分类 11

二、曲轴经营模式分析 12

(一) 主机配套市场(OEM) 12

(二) 社会维修市场(AM) 12

第二节 曲轴工艺的相关概述 14

一、曲轴材料选择 14

(一) 锻钢曲轴 14

(二) 球墨铸铁曲轴 14

(三) 材料选择的趋势 14

二、曲轴加工工艺 14

(一) 基准的选择 15

(二) 轴颈加工 15

(三) 曲轴强化 15

| | |
|-------------------|----|
| (四) 曲轴检测 | 15 |
| 三、曲轴强化处理工艺 | 16 |
| (一) 曲轴强化发展历程 | 16 |
| (二) 曲轴强化发展趋势 | 16 |
| 第三节 曲轴行业产业链分析 | 16 |
| 一、曲轴行业上下游产业链简介 | 16 |
| 二、曲轴行业上游产业链分析 | 17 |
| (一) 钢材行业发展分析 | 17 |
| (二) 焦炭行业发展分析 | 19 |
| (三) 废钢行业发展分析 | 20 |
| 三、曲轴行业下游产业链分析 | 21 |
| (一) 直接下游产业分析 | 21 |
| (二) 间接下游产业分析 | 21 |
| | |
| 第二章 中国曲轴行业的发展环境 | 22 |
| 第一节 曲轴行业政策环境分析 | 22 |
| 一、曲轴行业监管体制分析 | 22 |
| 二、曲轴与连杆国家标准分析 | 22 |
| (一) 适用范围 | 22 |
| (二) 钢曲轴锻件技术要求 | 22 |
| (三) 球墨铸铁曲轴技术要求 | 23 |
| (四) 曲轴表面处理技术要求 | 24 |
| (五) 检验方法 | 24 |
| 三、曲轴行业政策法规解读 | 25 |
| (一) 汽车产业发展新政策 | 25 |
| (二) 机动车维修管理规定 | 27 |
| 第二节 曲轴行业经济环境分析 | 36 |
| 一、国际宏观经济环境分析 | 36 |
| (一) 2015年世界经济发展状况 | 36 |
| (二) 2015年世界经济发展形势 | 40 |
| (三) 2015年欧美制造业新趋势 | 41 |
| (四) 希腊债务危机对中国的影响 | 46 |

| | |
|----------------------|----|
| (五) 全球经济增长情况预测分析 | 48 |
| 二、国内宏观经济环境分析 | 50 |
| (一) 2015年中国GDP增长情况分析 | 50 |
| (二) 2015年工业经济发展形势分析 | 51 |
| (三) 2015年社会固定资产投资分析 | 53 |
| (四) 2015年全社会消费品零售总额 | 54 |
| (五) 2015年城乡居民收入增长分析 | 54 |
| (六) 2015年居民消费价格变化分析 | 55 |
| 三、行业市场需求环境分析 | 56 |
| (一) 发动机市场需求分析 | 56 |
| (二) 维修市场需求分析 | 57 |
| 第三节 曲轴行业技术环境分析 | 57 |
| 一、曲轴生产技术分析 | 57 |
| (一) 铸造技术 | 57 |
| (二) 锻造技术 | 58 |
| (三) 机械加工技术 | 58 |
| (四) 热处理与表面强化技术 | 58 |
| 二、曲轴技术特点分析 | 59 |
| (一) 工艺流程复杂 | 59 |
| (二) 生产设备高端 | 60 |
| 三、曲轴制造技术趋势 | 60 |
| (一) 国内技术发展趋势 | 60 |
| (二) 国外技术发展趋势 | 61 |
| 第四节 曲轴行业贸易环境分析 | 61 |
| 一、行业贸易发展现状分析 | 61 |
| 二、行业贸易环境发展趋势 | 62 |
| 三、国际贸易风险及规避策略 | 63 |
| | |
| 第三章 中国曲轴行业的发展现状 | 68 |
| 第一节 全球曲轴行业发展状况分析 | 68 |
| 一、国外曲轴行业市场分析 | 68 |
| (一) 国际船用曲轴市场需求 | 68 |

| | |
|------------------|----|
| (二) 国际汽车曲轴市场需求 | 68 |
| (三) 国际巨头在华布局情况 | 68 |
| 二、国内曲轴行业市场分析 | 69 |
| (一) 重型发动机曲轴市场分析 | 69 |
| (二) 中型发动机曲轴市场分析 | 69 |
| (三) 轻型发动机曲轴市场分析 | 69 |
| 第二节 曲轴行业配套格局分析 | 70 |
| 一、区域分布分析 | 70 |
| 二、曲轴配套市场分析 | 70 |
| 三、产业集中度分析 | 71 |
| 四、研发能力分析 | 72 |
| 第三节 曲轴行业供求状况分析 | 73 |
| 一、市场供给状况分析 | 73 |
| (一) 重型曲轴供应分析 | 73 |
| (二) 中型曲轴供应分析 | 74 |
| (三) 轻型曲轴供应分析 | 74 |
| 二、市场需求状况分析 | 75 |
| (一) 重型曲轴需求分析 | 75 |
| (二) 中型曲轴需求分析 | 75 |
| (三) 轻型曲轴需求分析 | 75 |
| | |
| 第四章 中国车用曲轴发展状况分析 | 76 |
| 第一节 汽车及零部件产销分析 | 76 |
| 一、中国汽车行业发展分析 | 76 |
| (一) 中国汽车经营情况分析 | 76 |
| (二) 中国汽车产销情况分析 | 77 |
| (三) 汽车行业发展预测 | 79 |
| 二、中国汽车零部件行业发展分析 | 80 |
| (一) 零部件行业发展特征分析 | 80 |
| (二) 零部件行业运行情况分析 | 81 |
| (三) 零部件行业发展预测 | 83 |
| 第二节 车用曲轴细分市场分析 | 83 |

- 一、重型发动机曲轴市场分析 83
 - (一) 重卡曲轴市场分析 83
 - (二) 大型客车曲轴市场分析 84
 - (三) 工程机械曲轴市场分析 85
- 二、中型发动机曲轴市场分析 85
 - (一) 中卡曲轴市场发展分析 85
 - (二) 中型客车曲轴市场发展分析 86
- 三、轻型发动机曲轴市场发展分析 87
 - (一) 轻卡曲轴市场发展分析 87
 - (二) 农用车曲轴市场发展分析 87
- 四、乘用车发动机曲轴市场发展分析 88
 - (一) 轿车曲轴市场发展分析 88
 - (二) MPV曲轴市场发展分析 88
 - (三) SUV曲轴市场发展分析 89
 - (四) 交叉型乘用车曲轴市场发展分析 90

第五章 中国船用曲轴发展状况分析 91

第一节 船用曲轴发展概况 91

一、船用曲轴行业概述 91

(一) 产品定义与分类 91

(二) 市场基本特点 91

二、船用曲轴市场分析 93

(一) 国际市场分析 93

(二) 国内市场分析 93

第二节 全球船舶配套产业发展分析 94

一、欧洲船舶配套产业发展分析 94

(一) 欧洲船舶配套产业现状 94

(二) 欧洲船舶配套产业优势 95

二、日本船舶配套产业发展分析 95

(一) 日本船舶配套产业现状 95

(二) 日本船舶配套产业出口 96

三、韩国船舶配套产业发展分析 97

| | |
|--------------------|-----|
| (一) 韩国船舶配套产业现状 | 97 |
| (二) 韩国船舶配套产业产能 | 98 |
| 四、中国船舶配套产业发展分析 | 98 |
| (一) 中国船舶配套产业现状 | 98 |
| (二) 中国船舶配套面临的问题 | 99 |
| 第三节 中国船用曲轴市场分析 | 100 |
| 一、船用曲轴市场规模分析 | 100 |
| 二、船用曲轴市场结构分析 | 101 |
| (一) 产品市场结构 | 101 |
| (二) 企业市场结构 | 101 |
| (三) 区域市场结构 | 104 |
| (四) 渠道市场结构 | 104 |
| 第四节 船用曲轴所属行业经营情况 | 105 |
| 一、行业利润总额统计 | 105 |
| 二、行业毛利率分析 | 105 |
| 三、行业利润率分析 | 106 |
| 四、行业总资产利润率分析 | 106 |
| 五、行业成本费用利润率分析 | 107 |
| | |
| 第六章 中国曲轴行业经营企业分析 | 108 |
| 第一节 天润曲轴股份有限公司 | 108 |
| 一、企业基本情况概述 | 108 |
| 二、企业经营情况分析 | 108 |
| 三、企业经济指标分析 | 110 |
| 四、企业盈利能力分析 | 110 |
| 五、企业偿债能力分析 | 111 |
| 六、企业运营能力分析 | 111 |
| 七、企业成本费用分析 | 111 |
| 第二节 辽宁五一八内燃机配件有限公司 | 112 |
| 一、公司基本情况 | 112 |
| 二、企业主要经济指标 | 113 |
| 三、企业偿债能力分析 | 114 |

| | |
|-------------------|-----|
| 四、企业盈利能力分析 | 115 |
| 五、企业运营能力分析 | 115 |
| 第三节 滨州海得曲轴有限责任公司 | 116 |
| 一、公司基本情况 | 116 |
| 二、企业主要经济指标 | 117 |
| 三、企业偿债能力分析 | 118 |
| 四、企业盈利能力分析 | 118 |
| 五、企业运营能力分析 | 119 |
| 第四节 江苏松林汽车零部件有限公司 | 120 |
| 一、公司基本情况 | 120 |
| 二、企业主要经济指标 | 120 |
| 三、企业偿债能力分析 | 121 |
| 四、企业盈利能力分析 | 122 |
| 五、企业运营能力分析 | 122 |
| 第五节 辽宁北方曲轴有限公司 | 123 |
| 一、公司基本情况 | 123 |
| 二、企业主要经济指标 | 123 |
| 三、企业偿债能力分析 | 124 |
| 四、企业盈利能力分析 | 125 |
| 五、企业运营能力分析 | 125 |
| 第六节 青岛海西重工有限责任公司 | 126 |
| 一、公司基本情况 | 126 |
| 二、企业主要经济指标 | 126 |
| 三、企业偿债能力分析 | 127 |
| 四、企业盈利能力分析 | 127 |
| 五、企业运营能力分析 | 128 |
| 第七节 上海船用曲轴有限公司 | 128 |
| 一、公司基本情况 | 128 |
| 二、企业主要经济指标 | 129 |
| 三、企业偿债能力分析 | 129 |
| 四、企业盈利能力分析 | 130 |
| 五、企业运营能力分析 | 130 |

第八节 大连华锐船用曲轴有限公司 131

- 一、公司基本情况 131
- 二、企业主要经济指标 131
- 三、企业偿债能力分析 131
- 四、企业盈利能力分析 132
- 五、企业运营能力分析 132

第九节 浙江太阳股份有限公司 133

- 一、公司基本情况 133
- 二、企业主要经济指标 134
- 三、企业偿债能力分析 135
- 四、企业盈利能力分析 135
- 五、企业运营能力分析 136

第十节 内蒙古一机集团富成锻造有限责任公司 136

- 一、公司基本情况 136
- 二、企业主要经济指标 137
- 三、企业偿债能力分析 138
- 四、企业盈利能力分析 138
- 五、企业运营能力分析 139

第十一节 江苏罡阳股份有限公司 139

- 一、公司基本情况 139
- 二、企业主要经济指标 140
- 三、企业偿债能力分析 141
- 四、企业盈利能力分析 141
- 五、企业运营能力分析 142

第十二节 桂林福达股份有限公司 143

- 一、企业基本情况概述 143
- 二、企业销售网络分析 143
- 三、企业所获荣誉状况 144
- 四、企业经营情况分析 144
- 五、企业竞争优势分析 145

第七章 中国曲轴行业投资与竞争战略分析 148

第一节 中国曲轴行业SWOT分析 148

一、曲轴行业发展优势分析 148

二、曲轴行业发展劣势分析 148

三、曲轴行业发展机会分析 149

四、曲轴行业发展威胁分析 149

第二节 中国曲轴行业投资策略分析 150

一、投资影响因素分析 150

二、曲轴行业投资建议 150

第三节 中国曲轴行业竞争战略分析 151

一、波特五力竞争战略分析 151

(一) 行业现有企业间的竞争 151

(二) 行业新进入者威胁分析 151

(三) 替代产品或服务的威胁 152

(四) 上游供应商讨价还价能力 152

(五) 下游用户讨价还价的能力 153

二、曲轴行业竞争战略分析 153

(一) “集团化”战略分析 153

(二) “大市场”战略分析 154

(三) “核心能力”战略分析 154

第八章 博思数据对中国曲轴行业发展趋势及前景预测 156

第一节 曲轴行业发展风险分析 156

一、行业国家政策风险 156

二、行业周期波动风险 156

三、行业市场竞争风险 157

四、原材料价格波动风险 157

五、行业新客户开发风险 157

第二节 曲轴行业进入壁垒分析 158

一、曲轴行业技术壁垒 158

二、曲轴行业规模壁垒 158

三、曲轴行业资金壁垒 158

四、曲轴行业认证壁垒 158

| | |
|---------------------------|-----|
| 五、曲轴行业人才壁垒 | 159 |
| 第三节 曲轴行业发展趋势及预测 | 159 |
| 一、中国曲轴行业发展趋势分析 | 159 |
| (一) 曲轴行业趋向重型化 | 159 |
| (二) 轿车曲轴领域的开拓 | 160 |
| 二、2016-2022年汽车曲轴销量预测 | 160 |
| (一) 2016-2022年中国汽车发动机销量预测 | 160 |
| (二) 2016-2022年中国发动机曲轴销量预测 | 160 |
| 三、2016-2022年船用曲轴销量预测 | 161 |
| (一) 2016-2022年中国船用曲轴需求预测 | 161 |
| (二) 2016-2022年中国船用曲轴总产量预测 | 161 |

图表目录：

| | |
|-------------------------------------|----|
| 图表 1 曲轴行业上下游产业链结构图 | 17 |
| 图表 2 2012-2015年中国钢材产量变化趋势图 | 17 |
| 图表 3 2013-2015年国内钢材综合价格指数走势图 | 18 |
| 图表 4 2012-2015年中国焦炭产量变化趋势图 | 19 |
| 图表 5 2015年国内废钢价格变化趋势图 | 21 |
| 图表 6 2012-2015年世界主要国家和地区经济增长率比较 | 41 |
| 图表 7 IMF对全球及主要经济体2013-2015年经济增长预测值 | 49 |
| 图表 8 2015年国内生产总值构成及增长速度统计 | 50 |
| 图表 9 2012-2015年中国国内生产总值及增长变化趋势图 | 51 |
| 图表 10 2015年规模以上企业工业增加值增长速度趋势图 | 52 |
| 图表 11 2015年规模以上工业企业营业收入与利润总额同比增速 | 52 |
| 图表 12 2012-2015年中国全社会固定资产投资增长趋势图 | 53 |
| 图表 13 2012-2015年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 | 54 |
| 图表 14 2012-2015年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图 | 55 |
| 图表 15 2012-2015年农村居民人均纯收入及增长趋势图 | 55 |
| 图表 16 2015年中国居民消费价格月度变化趋势图 | 56 |
| 图表 17 2012-2015年中国汽车发动机销量情况统计 | 56 |
| 图表 18 2012-2015年中国货物进出口总额变化趋势图 | 62 |
| 图表 19 国内曲轴企业员工人数状况分布图 | 72 |

图表 20 国内大型曲轴企业技术人员占比情况 72

图表 21 中国重型曲轴主要供应企业及配套情况 74

图表 22 中国中型曲轴主要供应企业及配套情况 74

图表 23 中国轻型曲轴主要供应企业及配套情况 75

图表 24 2015年中国汽车整车制造行业经济指标统计 76

图表 25 2012-2015年中国汽车产销情况统计 78

图表 26 2012-2015年中国汽车产量增长趋势图 78

图表 27 2012-2015年中国汽车销量增长趋势图 79

图表 28 2015年中国汽车零部件及配件行业经济指标统计 82

图表 29 2012-2015年中国重型卡车销量统计 84

图表 30 2012-2015年中国大型客车销量统计 84

图表 31 2012-2015年中国中型卡车销量统计 85

图表 32 2012-2015年中国中型客车销量统计 86

图表 33 2012-2015年中国轻型卡车销量统计 87

图表 34 2012-2015年中国基本型乘用车（轿车）销量统计 88

图表 35 2012-2015年中国MPV销量统计 89

图表 36 2012-2015年中国SUV销量统计 89

图表 37 2011-2015年日本造船三大指标统计 96

图表 38 日本船舶配套产品出口流向构成 97

图表 39 2011-2015年韩国造船三大指标统计 98

图表 40 2011-2015年中国船舶配套业主要经济指标统计 99

图表 41 中国主要船用曲轴企业生产情况 100

图表 42 中国船用曲轴产品结构图 101

图表 43 中国主要船用曲轴生产企业一览表 102

图表 44 中国船用曲轴生产企业区域分布结构图 104

图表 45 中国船用曲轴产品主要市场销售渠道一览表 104

图表 46 2012-2015年中国船用配套设备行业利润总额统计 105

图表 47 2012-2015年中国船用配套设备行业毛利率情况 106

图表 48 2012-2015年中国船用配套设备行业销售利润率情况 106

图表 49 2012-2015年中国船用配套设备行业总资产利润率情况 107

图表 50 2012-2015年中国船用配套设备行业成本费用利润率情况 107

图表 51 2015年天润曲轴股份有限公司分行业与产品情况表 109

图表 52 2015年天润曲轴股份有限公司产品类型结构图 109

图表 53 2015年天润曲轴股份有限公司分地区情况表 110

图表 54 2012-2015年天润曲轴股份有限公司收入与利润统计 110

图表 55 2012-2015年天润曲轴股份有限公司资产与负债统计 110

图表 56 2012-2015年天润曲轴股份有限公司盈利能力情况 111

图表 57 2012-2015年天润曲轴股份有限公司偿债能力情况 111

图表 58 2012-2015年天润曲轴股份有限公司运营能力情况 111

图表 59 2012-2015年天润曲轴股份有限公司成本费用统计 112

图表 60 2015年天润曲轴股份有限公司成本费用结构图 112

图表 61 辽宁五一八内燃机配件有限公司资产及负债统计 113

图表 62 辽宁五一八内燃机配件有限公司收入及利润统计 114

图表 63 辽宁五一八内燃机配件有限公司偿债能力统计 114

图表 64 辽宁五一八内燃机配件有限公司盈利能力统计 115

图表 65 辽宁五一八内燃机配件有限公司运营能力统计 115

图表 66 滨州海得曲轴有限责任公司资产及负债统计 117

图表 67 滨州海得曲轴有限责任公司收入及利润统计 118

图表 68 滨州海得曲轴有限责任公司偿债能力统计 118

图表 69 滨州海得曲轴有限责任公司盈利能力统计 119

图表 70 滨州海得曲轴有限责任公司运营能力统计 119

图表 71 江苏松林汽车零部件有限公司资产及负债统计 120

图表 72 江苏松林汽车零部件有限公司收入及利润统计 121

图表 73 江苏松林汽车零部件有限公司偿债能力统计 121

图表 74 江苏松林汽车零部件有限公司盈利能力统计 122

图表 75 江苏松林汽车零部件有限公司运营能力统计 122

图表 76 辽宁北方曲轴有限公司资产及负债统计 123

图表 77 辽宁北方曲轴有限公司收入及利润统计 124

图表 78 辽宁北方曲轴有限公司偿债能力统计 124

图表 79 辽宁北方曲轴有限公司盈利能力统计 125

图表 80 辽宁北方曲轴有限公司运营能力统计 125

图表 81 青岛海西重工有限责任公司资产及负债统计 127

图表 82 青岛海西重工有限责任公司收入及利润统计 127

图表 83 青岛海西重工有限责任公司偿债能力统计 127

图表 84 青岛海西重工有限责任公司盈利能力统计 128

图表 85 青岛海西重工有限责任公司运营能力统计 128

图表 86 上海船用曲轴有限公司资产及负债统计 129

图表 87 上海船用曲轴有限公司收入及利润统计 129

图表 88 上海船用曲轴有限公司偿债能力统计 130

图表 89 上海船用曲轴有限公司盈利能力统计 130

图表 90 上海船用曲轴有限公司运营能力统计 130

图表 91 大连华锐船用曲轴有限公司资产及负债统计 131

图表 92 大连华锐船用曲轴有限公司收入及利润统计 131

图表 93 大连华锐船用曲轴有限公司偿债能力统计 132

图表 94 大连华锐船用曲轴有限公司盈利能力统计 132

图表 95 大连华锐船用曲轴有限公司运营能力统计 132

图表 96 浙江太阳股份有限公司资产及负债统计 134

图表 97 浙江太阳股份有限公司收入及利润统计 135

图表 98 浙江太阳股份有限公司偿债能力统计 135

图表 99 浙江太阳股份有限公司盈利能力统计 136

图表 100 浙江太阳股份有限公司运营能力统计 136

图表 101 内蒙古一机集团富成锻造有限责任公司资产及负债统计 137

图表 102 内蒙古一机集团富成锻造有限责任公司收入及利润统计 138

图表 103 内蒙古一机集团富成锻造有限责任公司偿债能力统计 138

图表 104 内蒙古一机集团富成锻造有限责任公司盈利能力统计 139

图表 105 内蒙古一机集团富成锻造有限责任公司运营能力统计 139

图表 106 江苏罡阳股份有限公司资产及负债统计 140

图表 107 江苏罡阳股份有限公司收入及利润统计 141

图表 108 江苏罡阳股份有限公司偿债能力统计 141

图表 109 江苏罡阳股份有限公司盈利能力统计 142

图表 110 江苏罡阳股份有限公司运营能力统计 142

图表 111 桂林福达股份有限公司股份公司销售网络分布 144

图表 112 桂林福达股份有限公司股份公司分产品情况表 145

图表 113 2016-2022年中国汽车发动机销量预测趋势图 160

图表 114 2016-2022年中国发动机曲轴销量预测趋势图 161

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家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/lingbujian1510/L316189CO7.html>