

中国曲轴行业现状分析与发展前景研 究报告（2025年版）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称：	中国曲轴行业现状分析与发展前景研究报告（2025年版）		
报告编号：	1A07667 ← 咨询订购时，请说明该编号		
报告价格：	电子版：8500 元	纸质+电子版：8800 元	
优惠价格：	电子版：7600 元	纸质+电子版：7900 元	可提供增值税专用发票
咨询热线：	400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099		
电子邮箱：	kf@Cir.cn		
详细内容：	https://www.cir.cn/7/66/QuZhouHangYeYanJiuBaoGao.html		
提示信息：	如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。		

二、内容介绍

曲轴作为发动机的核心部件，承担着将活塞的往复直线运动转换为旋转运动的关键任务。随着汽车工业的发展，曲轴的制造工艺不断优化，如采用高强度钢材、精密锻造技术，以及轻量化设计，以提高发动机的效率和燃油经济性。同时，表面处理技术的进步，如渗碳、氮化处理，增强了曲轴的耐磨性和疲劳强度。

未来曲轴的发展将聚焦于材料创新、制造技术的革新以及新能源汽车的应用。产业调研网指出，新材料如钛合金、碳纤维复合材料的应用，将使曲轴更加轻量化，适应电动汽车对轻量化和高效能的需求。3D打印技术的成熟，将推动复杂结构曲轴的定制化生产，提高设计自由度和生产效率。此外，随着电动化趋势，为混动和纯电动车设计的专用曲轴，将考虑电机驱动特性，优化动力传输效率，减少振动和噪声。

第1章 中国曲轴行业的发展综述

1.1 曲轴行业的相关概述

1.1.1 曲轴的定义与分类

- (1) 曲轴的定义
- (2) 曲轴的分类
- (3) 范围的界定

1.1.2 曲轴经营模式分析

- (1) 主机配套市场（oem）
- (2) 社会维修市场（am）

1.2 曲轴工艺的相关概述

1.2.1 曲轴材料选择

- (1) 锻钢曲轴
- (2) 球墨铸铁曲轴
- 1.2.2 曲轴强化处理工艺
 - (1) 曲轴强化发展历程
 - (2) 曲轴强化发展趋势
- 1.2.3 曲轴加工工艺
 - (1) 曲轴中心孔加工
 - (2) 曲轴油道孔加工
 - (3) 滚磨光整工艺
- 1.3 曲轴行业产业链分析
 - 1.3.1 曲轴行业上下游产业链简介
 - 1.3.2 曲轴行业上游产业链分析
 - (1) 钢材行业发展分析
 - (2) 焦炭行业发展分析
 - (3) 废钢行业发展分析
 - 1.3.3 曲轴行业下游产业链分析
 - (1) 直接下游产业分析
 - (2) 间接下游产业分析

第2章 中国曲轴行业的发展环境

- 2.1 曲轴行业政策环境分析
 - 2.1.1 曲轴行业监管体制分析
 - 2.1.2 曲轴与连杆国家标准分析
 - (1) 适用范围
 - (2) 钢曲轴锻件技术要求
 - (3) 球墨铸铁曲轴技术要求
 - (4) 曲轴表面处理技术要求
 - (5) 检验方法
 - 2.1.3 曲轴行业政策法规解读
 - (1) 汽车产业发展政策
 - (2) 汽车零配件保险理赔规定
 - (3) 机动车维修管理规定
- 2.2 曲轴行业经济环境分析
 - 2.2.1 国际宏观经济环境分析
 - (1) 美国宏观经济环境分析
 - (2) 欧洲宏观经济环境分析
 - (3) 日本宏观经济环境分析

- (4) 新兴国家经济环境分析

- 2.2.2 国内宏观经济环境分析

- (1) 国内gdp增长分析

- (2) 工业经济增长分析

- (3) 农业经济增长分析

- (4) 固定资产投资情况

- (5) 社会消费品零售总额

- (6) 进出口总额及其增长

- (7) 货币供应量及其

- (8) 制造业采购经理指数

- (9) 非制造业商务活动指数

- 2.2.3 行业宏观经济环境分析

- (1) 发动机市场需求分析

- (2) 维修市场需求分析

- 2.3 曲轴行业技术环境分析

- 2.3.1 曲轴生产技术分析

- (1) 铸造技术

- (2) 锻造技术

- (3) 机械加工技术

- (4) 热处理与表明强化技术

- 2.3.2 曲轴技术特点分析

- (1) 工艺流程复杂

- (2) 生产设备高端

- 2.3.3 曲轴制造技术趋势

- (1) 国内技术发展趋势

- (2) 国外技术发展趋势

- 2.4 曲轴行业贸易环境分析

- 2.4.1 行业贸易发展现状分析

- 2.4.2 行业贸易环境发展趋势

- 2.4.3 企业规避贸易风险策略

- 第3章 中国曲轴行业的发展现状

- 3.1 全球曲轴行业发展状况分析

- 3.1.1 国外曲轴行业市场分析

- (1) 国际曲轴市场需求分析

- (2) 国际巨头在华布局分析

- 3.1.2 国内曲轴行业市场分析

(1) 重型发动机曲轴市场分析

(2) 中型发动机曲轴市场分析

(3) 轻型发动机曲轴市场分析

3.2 曲轴行业配套格局分析

3.2.1 济研：区域分布分析

3.2.2 曲轴配套市场分析

3.2.3 产业集中度分析

3.2.4 研发能力分析

3.3 曲轴行业供求状况分析

3.3.1 市场供给状况分析

(1) 重型曲轴供应分析

(2) 中型曲轴供应分析

(3) 轻型曲轴供应分析

3.3.2 市场需求状况分析

(1) 重型曲轴需求分析

(2) 中型曲轴需求分析

(3) 轻型曲轴需求分析

第4章 中国车用曲轴发展状况分析

4.1 汽车及零部件产销分析

4.1.1 中国汽车行业发展分析

(1) 中国汽车经营情况分析

(2) 中国汽车产销情况分析

(3) 汽车行业发展预测

4.1.2 中国汽车零部件行业发展分析

(1) 零部件行业发展特征分析

(2) 零部件行业产销情况分析

(3) 零部件行业发展预测

4.2 车用曲轴细分市场分析

4.2.1 重型发动机曲轴市场分析

(1) 重卡曲轴市场分析

(2) 大型客车曲轴市场分析

(3) 工程机械曲轴市场分析

4.2.2 中型发动机曲轴市场分析

(1) 中卡曲轴市场发展分析

(2) 中型客车曲轴市场发展分析

4.2.3 轻型发动机曲轴市场发展分析

- (1) 轻卡曲轴市场发展分析
- (2) 农用车曲轴市场发展分析
- 4.2.4 乘用车发动机曲轴市场发展分析
 - (1) 轿车曲轴市场发展分析
 - (2) mpv曲轴市场发展分析
 - (3) suv曲轴市场发展分析
 - (4) 交叉型乘用车曲轴市场发展分析

第5章 中国船用曲轴发展状况分析

5.1 船用曲轴发展概况

5.1.1 船用曲轴行业概述

- (1) 产品定义与分类
- (2) 市场基本特点

5.1.2 船用曲轴市场分析

- (1) 国际市场分析
- (2) 国内市场分析

5.2 全球船舶配套产业发展分析

5.2.1 欧洲船舶配套产业发展分析

- (1) 欧洲船舶配套产业现状
- (2) 欧洲船舶配套产业优势

5.2.2 日本船舶配套产业发展分析

- (1) 日本船舶配套产业现状
- (2) 日本船舶配套产业出口

5.2.3 韩国船舶配套产业发展分析

- (1) 韩国船舶配套产业现状
- (2) 韩国船舶配套产业产能

5.2.4 中国船舶配套产业发展分析

- (1) 中国船舶配套产业现状
- (2) 中国船舶配套面临的问题

5.3 中国船用曲轴市场分析

5.3.1 船用曲轴市场规模分析

5.3.2 船用曲轴市场结构分析

- (1) 产品市场结构
- (2) 品牌市场结构
- (3) 区域市场结构
- (4) 渠道市场结构

5.4 船用曲轴企业经营情况

5.4.1 行业利润总额分布

5.4.2 行业毛利率分析

5.4.3 行业利润率分析

5.4.4 行业总资产利润率分析

5.4.5 行业净资产利润率分析

第6章 中国曲轴行业经营企业分析

6.1 车用曲轴生产企业经营分析

6.1.1 天润曲轴股份有限公司

（1）企业发展简况分析

（2）主要经济指标分析

（3）企业盈利能力分析

（4）企业运营能力分析

（5）企业偿债能力分析

（6）企业发展能力分析

（7）企业产品结构分析

（8）企业销售渠道与网络

（9）企业经营优劣势分析

（10）企业投资兼并与重组分析

（11）企业最新发展动向分析

.....

6.2 船用曲轴生产企业经营分析

6.2.1 上海船用曲轴有限公司

（1）企业发展简况分析

（2）主要产销能力分析

（3）企业盈利能力分析

（4）企业运营能力分析

（5）企业偿债能力分析

（6）企业发展能力分析

（7）企业产品结构分析

（8）企业主要客户分析

（9）企业经营优劣势分析

（10）企业投资兼并与重组分析

（11）企业最新发展动向分析

.....

第7章 中国曲轴行业投资与竞争战略分析

7.1 中国曲轴行业swot分析

7.1.1 曲轴行业发展优势分析

7.1.2 曲轴行业发展劣势分析

7.1.3 曲轴行业发展机会分析

7.1.4 曲轴行业发展威胁分析

7.2 中国曲轴行业投资策略分析

7.2.1 投资影响因素分析

7.2.2 曲轴行业投资建议

7.3 中国曲轴行业竞争战略分析

7.3.1 波特五力竞争战略分析

（1）潜在进入者分析

（2）供应商力量分析

（3）购买者力量分析

（4）竞争者力量分析

（5）行业替代者分析

7.3.2 曲轴行业竞争战略分析

（1）“集团化”战略分析

（2）“大市场”战略分析

（3）“核心能力”战略分析

第8章 中智:林:中国曲轴行业发展趋势及前景预测

8.1 曲轴行业发展风险分析

8.1.1 行业市场竞争风险

8.1.2 行业周期波动风险

8.1.3 行业国家政策风险

8.1.4 原材料价格波动风险

8.1.5 行业新客户开发风险

8.2 曲轴行业进入壁垒分析

8.2.1 曲轴行业技术壁垒

8.2.2 曲轴行业资金壁垒

8.2.3 曲轴行业规模壁垒

8.2.4 曲轴行业主机厂认证壁垒

8.3 曲轴行业发展趋势及预测

8.3.1 中国曲轴行业发展趋势分析

（1）曲轴行业趋向重型化

（2）轿车曲轴领域的开拓

8.3.2 2025-2031年汽车曲轴销量预测

- (1) 2025-2031年中国汽车发动机销量预测
- (2) 2025-2031年中国发动机曲轴销量预测
- 8.3.3 2025-2031年船用曲轴销量预测
 - (1) 2025-2031年中国船用曲轴需求预测
 - (2) 2025-2031年中国船用曲轴总产量预测

图表目录

- 图表 1：曲轴实物图
- 图表 2：发动机的曲轴连杆组
- 图表 3：2020-2025年中国粗钢日产量及环比增速（单位：万吨，%）
- 图表 4：2020-2025年中国钢材出口量走势（单位：万吨，%）
- 图表 5：2020-2025年中国钢材进口量走势（单位：万吨，%）
- 图表 6：2020-2025年国际、国内钢材价格指数对比
- 图表 7：2020-2025年全国焦炭产量（单位：万吨）
- 图表 8：全国焦化行业产能情况（单位：万吨，%）
- 图表 9：全国焦炭产销率及增长率（单位：万吨，%）
- 图表 10：各类来源废钢比例（单位：%）
- 图表 11：可循环炼钢生产过程
- 图表 12：2020-2025年国内自产废钢/粗钢总产量（单位：%）
- 图表 13：2025-2031年国内废钢供给预测（单位：万吨，%）
- 图表 14：2025-2031年汽车维修市场预测（单位：万元）
- 图表 15：氮化层深度与硬度修改前后对比
- 图表 16：新、旧标准淬硬层深度检验方法的对比
- 图表 17：曲轴国家标准与现代汽车行业标准的差异
- 图表 18：淡化硬化层的深度与硬度
- 图表 19：2020-2025年美国零售和食品服务销售月度环比（单位：%）
- 图表 20：2020-2025年美国cpi同比变化情况（单位：%）
- 图表 21：美国ppi构成（单位：%）
- 图表 22：2020-2025年美国ppi同比变化情况（单位：%）
- 图表 23：2020-2025年美国初次申请失业金人数与持续领取失业金人数（单位：千人）
- 图表 24：2020-2025年欧元区sentix投资信心指数走势
- 图表 25：2020-2025年欧元区gdp及euro coin指数走势（单位：%）
- 图表 26：2020-2025年德国制造业产能利用率（单位：%）
- 图表 27：2020-2025年欧元兑美元走势
- 图表 28：2020-2025年日本贸易收支同比增长情况（单位：%）
- 图表 29：2020-2025年日本公司价格指数走势（单位：%）
- 图表 30：2020-2025年巴西产能利用率（单位：%）

- 图表 31：2020-2025年巴西汽车产销量增长情况（单位：%）
- 图表 32：2020-2025年俄罗斯外汇储备（单位：10亿美元）
- 图表 33：2020-2025年俄罗斯进出口同比增长情况（单位：10亿美元）
- 图表 34：2020-2025年印度工业生产及同比增长情况（单位：%）
- 图表 35：2020-2025年南非黄金生产与非黄金生产情况
- 图表 36：2020-2025年南非钻石生产情况
- 图表 37：2020-2025年南非矿产销售/gdp和矿产销售增速（单位：%）
- 图表 38：2020-2025年中国国内生产总值及其增长速度（单位：亿元，%）
- 图表 39：2020-2025年中国全部工业增加值及其增长速度（单位：亿元，%）
- 图表 40：2025年中国主要工业产品产量及其增长速度（单位：万吨，亿米，亿支，万台，亿吨，亿立方米，亿千瓦时，
- 图表 41：%）
- 图表 42：2020-2025年中国粮食产量及其增长速度（单位：万吨，%）
- 图表 43：2025年中国城镇固定资产投资增长速度（单位：%）
- 图表 44：2020-2025年中国全社会固定资产投资及其增长速度（单位：亿元，%）
- 图表 45：2025年中国分行业城镇固定资产投资及其增长速度（单位：亿元，%）
- 图表 46：2025年中国社会消费品零售总额增长速度（单位：%）
- 图表 47：2020-2025年中国社会消费品零售总额及其增长速度（单位：亿元，%）
- 图表 48：2025年中国货物进出口总额及其增长速度（单位：亿美元，%）
- 图表 49：2025年中国主要商品出口数量与金额及其增长速度（单位：万吨，万台，万个，万辆，亿美元，%）
- 图表 50：2025年中国主要商品进口数量与金额及其增长速度（单位：万吨，亿美元，%）
- 图表 51：2025年中国对主要国家和地区货物进出口总额及其增长速度（单位：亿美元，%）
- 图表 52：2020-2025年中国货物进出口总额（单位：亿美元）
- 图表 53：2025年全部金融机构本外币存及其增长速度（单位：亿元，%）
- 图表 54：2020-2025年中国城乡居民人民币储蓄存款余额及其增长速度（单位：亿元，%）
- 图表 55：2020-2025年存款准备金率历次调整一览表（单位：%）
- 图表 56：2020-2025年中国非制造业商务活动指数走势图（单位：%）
- 图表 57：全国规模以上曲轴企业区域分布（单位：%）
- 图表 58：中国曲轴生产企业及其配套情况
- 图表 59：全国规模以上曲轴生产企业产值占比（单位：%）
- 图表 60：曲轴生产企业员工人数所占比例（单位：%）
- 图表 61：曲轴生产企业技术人员数量比较（单位：%）
- 图表 62：重型曲轴供应分析（单位：%）
- 图表 63：中型曲轴供应分析（单位：%）
- 图表 64：轻型曲轴供应分析（单位：%）

- 图表 65：重型曲轴需求分析（单位：%）
- 图表 66：中型曲轴需求分析（单位：%）
- 图表 67：轻型曲轴需求分析（单位：%）
- 图表 68：全球船舶配套产能分析（单位：%）
- 图表 69：全球船舶配套产能分布（单位：%）
- 图表 70：全球船舶配套产能分析（单位：%）
- 图表 71：全球船舶配套产能分析（单位：%）
- 图表 72：2025年我国船用曲轴主要行业经济指标（单位：人，万元）
- 图表 73：2020-2025年中国船用曲轴行业生产企业销售情况（单位：万元）
- 图表 74：我国船用曲轴产品结构统计分析（单位：%）
- 图表 75：全球船舶配套产能分析（单位：%）
- 图表 76：全球船舶配套产能分析（单位：%）
- 图表 77：全球船舶配套产能分析（单位：%）
- 图表 78：船用曲轴区域市场结构
- 图表 79：船用曲轴销售渠道
- 图表 80：全球船舶配套产能分析（单位：%）
- 图表 81：2020-2025年船用曲轴行业毛利率分析（单位：%）
- 图表 82：2020-2025年船用曲轴行业利润率分析（单位：%）
- 图表 83：2020-2025年船用曲轴行业总资产利润率分析（单位：%）
- 图表 84：2020-2025年船用曲轴行业净资产利润率分析（单位：%）
- 图表 85：2020-2025年天润曲轴股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表 86：2025年天润曲轴股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）
- 图表 87：2020-2025年天润曲轴股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表 88：2025年天润曲轴股份有限公司主营业务分行业情况表（单位：万元，%）
- 图表 89：2020-2025年天润曲轴股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表 90：2020-2025年天润曲轴股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表 91：2020-2025年天润曲轴股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表 92：2025年天润曲轴股份有限公司的主营业务地区分布（单位：%）
- 图表 93：2020-2025年辽宁五一八内燃机配件有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表 94：2020-2025年辽宁五一八内燃机配件有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表 95：2020-2025年辽宁五一八内燃机配件有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表 96：2020-2025年辽宁五一八内燃机配件有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表 97：2020-2025年辽宁五一八内燃机配件有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表 98：辽宁五一八内燃机配件有限公司优劣势分析
- 图表 99：2020-2025年桂林福达集团有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表 100：2020-2025年桂林福达集团有限公司盈利能力分析（单位：%）

- 图表 101：2020-2025年桂林福达集团有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表 102：2020-2025年桂林福达集团有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表 103：2020-2025年桂林福达集团有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表 104：桂林福达集团有限公司优劣势分析
- 图表 105：2020-2025年滨州海得曲轴有限责任公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表 106：2020-2025年滨州海得曲轴有限责任公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表 107：2020-2025年滨州海得曲轴有限责任公司运营能力分析（单位：次）
- 图表 108：2020-2025年滨州海得曲轴有限责任公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表 109：2020-2025年滨州海得曲轴有限责任公司发展能力分析（单位：%）
- 图表 110：滨州海得曲轴有限责任公司优劣势分析
- 图表 111：2020-2025年江苏松林汽车零部件有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表 112：2020-2025年江苏松林汽车零部件有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表 113：2020-2025年江苏松林汽车零部件有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表 114：2020-2025年江苏松林汽车零部件有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表 115：2020-2025年江苏松林汽车零部件有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表 116：江苏松林汽车零部件有限公司优劣势分析
- 图表 117：2020-2025年辽宁北方曲轴有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表 118：2020-2025年辽宁北方曲轴有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表 119：2020-2025年辽宁北方曲轴有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表 120：2020-2025年辽宁北方曲轴有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表 121：2020-2025年辽宁北方曲轴有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表 122：辽宁北方曲轴有限公司优劣势分析
- 图表 123：2020-2025年浙江太阳股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表 124：2020-2025年浙江太阳股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表 125：2020-2025年浙江太阳股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表 126：2020-2025年浙江太阳股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表 127：2020-2025年浙江太阳股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表 128：浙江太阳股份有限公司优劣势分析
- 图表 129：2020-2025年内蒙古一机集团富成锻造有限责任公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表 130：2020-2025年内蒙古一机集团富成锻造有限责任公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表 131：2020-2025年内蒙古一机集团富成锻造有限责任公司运营能力分析（单位：次）
- 图表 132：2020-2025年内蒙古一机集团富成锻造有限责任公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表 133：2020-2025年内蒙古一机集团富成锻造有限责任公司发展能力分析（单位：%）
- 图表 134：内蒙古一机集团富成锻造有限责任公司优劣势分析
- 图表 135：2020-2025年江苏罡阳股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表 136：2020-2025年江苏罡阳股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表 137：2020-2025年江苏罡阳股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表 138：2020-2025年江苏罡阳股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
图表 139：2020-2025年江苏罡阳股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表 140：江苏罡阳股份有限公司优劣势分析
图表 141：2020-2025年重庆大江工业有限责任公司主要经济指标分析（单位：万元）
图表 142：2020-2025年重庆大江工业有限责任公司盈利能力分析（单位：%）
图表 143：2020-2025年重庆大江工业有限责任公司运营能力分析（单位：次）
图表 144：2020-2025年重庆大江工业有限责任公司偿债能力分析（单位：%、倍）
图表 145：2020-2025年重庆大江工业有限责任公司发展能力分析（单位：%）
图表 146：重庆大江工业有限责任公司优劣势分析
图表 147：2020-2025年内江金鸿曲轴有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
图表 148：2020-2025年内江金鸿曲轴有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表 149：2020-2025年内江金鸿曲轴有限公司运营能力分析（单位：次）
图表 150：2020-2025年内江金鸿曲轴有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
图表 151：2020-2025年内江金鸿曲轴有限公司发展能力分析（单位：%）
略……

订阅“中国曲轴行业现状分析与发展前景研究报告（2025年版）”，编号：1A07667，
请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099
Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/7/66/QuZhouHangYeYanJiuBaoGao.html>

热点：曲轴工作原理动画、曲轴位置传感器坏了有什么症状、曲轴传感器工作原理、曲轴油封、主动进气格栅是什么意思、曲轴皮带轮、凸轮轴和曲轴的区别、曲轴传感器坏了啥症状、中国十大曲轴生产厂家

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！