

## 2024-2029年中国曲轴行业市场前瞻与投资预测分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## 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) 货币供应量及其贷款
- (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) 热处理与表面强化技术

#### 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 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
- 6.1.2 辽宁五一八内燃机配件有限公司
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业主要客户分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业投资兼并与重组分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.1.3 桂林福达集团有限公司
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业主要客户分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业投资兼并与重组分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.1.4 滨州海得曲轴有限责任公司
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业主要客户分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业投资兼并与重组分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.1.5 江苏松林汽车零部件有限公司
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业主要客户分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业投资兼并与重组分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.1.6 辽宁北方曲轴有限公司
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业主要客户分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业投资兼并与重组分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.1.7 浙江太阳股份有限公司
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业主要客户分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业投资兼并与重组分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.1.8 内蒙古一机集团富成锻造有限责任公司
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业主要客户分析
  - (5) 企业经营优劣势分析

- (6) 企业投资兼并与重组分析
- (7) 企业最新发展动向分析
- 6.1.9 江苏罡阳股份有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业主要客户分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业投资兼并与重组分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.1.10 重庆大江工业有限责任公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业主要客户分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业投资兼并与重组分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.1.11 内江金鸿曲轴有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业主要客户分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业投资兼并与重组分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.1.12 重庆歌马机械曲轴有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业主要客户分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业投资兼并与重组分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.1.13 成都飞亚曲轴有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业主要客户分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业投资兼并与重组分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.1.14 杭州来业金属集团有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业主要客户分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业投资兼并与重组分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.1.15 江苏万力机械股份有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业主要客户分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业投资兼并与重组分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.1.16 辽宁凌源鸿发曲轴制造有限公司

- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业主要客户分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业投资兼并与重组分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.1.17 江西辉业曲轴连杆制造有限公司
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业主要客户分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业投资兼并与重组分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.1.18 杭州金叶曲轴有限公司
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业主要客户分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业投资兼并与重组分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.1.19 温州裕隆机械有限公司
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业主要客户分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业投资兼并与重组分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.1.20 重庆市云阳曲轴有限责任公司
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业主要客户分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业投资兼并与重组分析
  - (7) 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) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业主要客户分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业投资兼并与重组分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.2 大连重工?起重集团有限公司
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业主要客户分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业投资兼并与重组分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.3 中国第一重型机械集团公司
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析

- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业主要客户分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业投资兼并与重组分析
- (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.4 苏州恒鼎船舶重工有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业主要客户分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业投资兼并与重组分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.5 大连华锐船用曲轴有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业主要客户分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业投资兼并与重组分析
  - (7) 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 2023-2028年汽车曲轴销量预测
  - (1) 2023-2028年中国汽车发动机销量预测

- (2) 2023-2028年中国发动机曲轴销量预测
- 8.3.3 2023-2028年船用曲轴销量预测
  - (1) 2023-2028年中国船用曲轴需求预测
  - (2) 2023-2028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: 2017-2022年中国粗钢日产量及环比增速 (单位: 万吨, %)
- 图表4: 2017-2022年中国钢材出口量走势 (单位: 万吨, %)
- 图表5: 2017-2022年中国钢材进口量走势 (单位: 万吨, %)
- 图表6: 2017-2022年国际、国内钢材价格指数对比
- 图表7: 2017-2022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: 2017-2022年国内自产废钢/粗钢总产量 (单位: %)
- 图表13: 2023-2028年国内废钢供给预测 (单位: 万吨, %)
- 图表14: 2023-2028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: 2017-2022年美国零售和食品服务销售月度环比 (单位: %)
- 图表20: 2017-2022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: 2017-2022年美国PPI同比变化情况 (单位: %)
- 图表23: 2017-2022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: 2017-2022年欧元区Sentix投资信心指数走势
- 图表25: 2017-2022年欧元区GDP及EuroCoin指数走势 (单位: %)
- 图表26: 2017-2022年德国制造业产能利用率 (单位: %)
- 图表27: 2017-2022年欧元兑美元走势
- 图表28: 2017-2022年日本贸易收支同比增长情况 (单位: %)
- 图表29: 2017-2022年日本公司价格指数走势 (单位: %)
- 图表30: 2017-2022年巴西产能利用率 (单位: %)
- 图表31: 2017-2022年巴西汽车产销量增长情况 (单位: %)
- 图表32: 2017-2022年俄罗斯外汇储备 (单位: 10亿美元)
- 图表33: 2017-2022年俄罗斯进出口同比增长情况 (单位: 10亿美元)
- 图表34: 2017-2022年印度工业生产及同比增长情况 (单位: %)
- 图表35: 2017-2022年南非黄金生产与非黄金生产情况
- 图表36: 2017-2022年南非钻石生产情况
- 图表37: 2017-2022年南非矿产销售/GDP和矿产销售增速 (单位: %)
- 图表38: 2017-2022年中国国内生产总值及其增长速度 (单位: 亿元, %)
- 图表39: 2017-2022年中国全部工业增加值及其增长速度 (单位: 亿元, %)
- 图表40: 2022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, 万线, %)
- 图表41: 2017-2022年中国粮食产量及其增长速度 (单位: 万吨, %)
- 图表42: 2022年中国城镇固定资产投资增长速度 (单位: %)
- 图表43: 2017-2022年中国全社会固定资产投资及其增长速度 (单位: 亿元, %)
- 图表44: 2022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45: 2022年中国社会消费品零售总额增长速度 (单位: %)
- 图表46: 2017-2022年中国社会消费品零售总额及其增长速度 (单位: 亿元, %)
- 图表47: 2022年中国货物进出口总额及其增长速度 (单位: 亿美元, %)
- 图表48: 2022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49: 2022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50: 2022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51: 2017-2022年中国货物进出口总额(单位:亿美元)
- 图表52: 2022年全部金融机构本外币存贷款及其增长速度(单位:亿元,%)
- 图表53: 2017-2022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54: 2017-2022年存款准备金率历次调整一览表(单位:%)
- 图表55: 2017-2022年中国非制造业商务活动指数走势图(单位:%)
- 图表56: 全国规模以上曲轴企业区域分布(单位:%)
- 图表57: 中国曲轴生产企业及其配套情况
- 图表58: 全国规模以上曲轴生产企业产值占比(单位:%)
- 图表59: 曲轴生产企业员工人数所占比例(单位:%)
- 图表60: 曲轴生产企业技术人员数量比较(单位:%)
- 图表61: 重型曲轴供应分析(单位:%)
- 图表62: 中型曲轴供应分析(单位:%)
- 图表63: 轻型曲轴供应分析(单位:%)
- 图表64: 重型曲轴需求分析(单位:%)
- 图表65: 中型曲轴需求分析(单位:%)
- 图表66: 轻型曲轴需求分析(单位:%)
- 图表67: 欧洲船舶配套产能分析(单位:%)
- 图表68: 中国船舶配套产能分析(单位:%)
- 图表69: 2022年我国船用曲轴主要行业经济指标(单位:人,万元)
- 图表70: 2017-2022年中国船用曲轴行业生产企业销售情况(单位:万元)
- 图表71: 我国船用曲轴产品结构统计分析(单位:%)
- 图表72: 船用曲轴区域市场结构
- 图表73: 船用曲轴销售渠道
- 图表74: 船用曲轴行业利润总额分析(单位:%)
- 图表75: 2017-2022年船用曲轴行业毛利率分析(单位:%)
- 图表76: 2017-2022年船用曲轴行业利润率分析(单位:%)
- 图表77: 2017-2022年船用曲轴行业总资产利润率分析(单位:%)
- 图表78: 2017-2022年船用曲轴行业净资产利润率分析(单位:%)
- 图表79: 2017-2022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80: 2022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81: 2017-2022年天润曲轴股份有限公司盈利能力分析(单位:%)
- 图表82: 2022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83: 2017-2022年天润曲轴股份有限公司运营能力分析(单位:次)
- 图表84: 2017-2022年天润曲轴股份有限公司偿债能力分析(单位:%,倍)
- 图表85: 2017-2022年天润曲轴股份有限公司发展能力分析(单位:%)
- 图表86: 2022年天润曲轴股份有限公司的主营业务地区分布(单位:%)
- 图表87: 辽宁五一八内燃机配件有限公司优劣势分析
- 图表88: 桂林福达集团有限公司优劣势分析
- 图表89: 滨州海得曲轴有限责任公司优劣势分析
- 图表90: 江苏松林汽车零部件有限公司优劣势分析
- 图表91: 辽宁北方曲轴有限公司优劣势分析
- 图表92: 浙江太阳股份有限公司优劣势分析
- 图表93: 内蒙古一机集团富成锻造有限责任公司优劣势分析
- 图表94: 江苏罡阳股份有限公司优劣势分析
- 图表95: 重庆大江工业有限责任公司优劣势分析
- 图表96: 内江金鸿曲轴有限公司优劣势分析
- 图表97: 重庆歇马机械曲轴有限公司优劣势分析
- 图表98: 成都飞亚曲轴有限公司优劣势分析
- 图表99: 杭州来业金属集团有限公司优劣势分析
- 图表100: 江苏万力机械股份有限公司优劣势分析
- 图表101: 辽宁凌源鸿发曲轴制造有限公司优劣势分析
- 图表102: 江西辉业曲轴连杆制造有限公司优劣势分析
- 图表103: 杭州金叶曲轴有限公司优劣势分析
- 图表104: 温州裕隆机械有限公司优劣势分析
- 图表105: 重庆市云阳曲轴有限责任公司优劣势分析
- 图表106: 上海船用曲轴有限公司优劣势分析
- 图表107: 大连重工?起重集团有限公司优劣势分析

- 图表108: 中国第一重型机械集团公司优劣势分析  
图表109: 苏州恒鼎船舶重工有限公司优劣势分析  
图表110: 大连华锐船用曲轴有限公司优劣势分析  
图表111: 波特五力竞争模型  
图表112: 潜在进入者分析图  
图表113: 供应商力量分析图  
图表114: 购买者力量分析图  
图表115: 竞争者力量分析图  
图表116: 行业替代者分析图  
图表117: “集团化”战略图  
图表118: “大市场”战略图  
图表119: “核心能力”战略图  
图表120: 2023-2028年中国发动机销量预测（单位：%）

……略

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：[service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！