

2017-2022年中国航空模锻件市场现状调查及十三五运行态势预测报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国航空模锻件市场现状调查及十三五运行态势预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/banyunshebei/258974258974.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

中国报告网发布的《2017-2022年中国航空模锻件市场现状调查及十三五运行态势预测报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

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：

第一章航空模锻件产业综述

第一节航空模锻件产业概述

一、行业定义

二、行业特性分析

第二节国内外航空模锻件行业外部环境发展状况分析

第三节航空模锻件行业在国民经济的重要地位

第四节航空模锻件制造行业生命周期分析

第二章国内外航空模锻件行业发展状况分析

第一节国外航空模锻件行业发展状况分析

一、世界上拥有先进航空模锻件技术和重型锻压设备的都是航空工业强国

二、国外航空模锻件技术发展状况分析

三、国外航空模锻件装备行业市场供需状况分析

第二节中国航空模锻件行业发展状况分析

一、中国航空模锻件的现状及差距分析

二、中国航空模锻件装备行业市场发展状况分析

三、中国航空模锻件行业产业结构调研分析

第三节中国航空模锻件行业发展的有利及不利因素分析

第四节中国航空模锻件行业发展趋势分析

第三章国内外航空模锻件技术调研分析

第一节国外航空模锻件技术发展状况分析

一、等温模锻技术

- 1.热机械处理法
- 2.双合金热等静压法
- 3.“Catoriziny”+真空定向结晶处理法
- 4.双合金热等静压扩散连接法

二、大型锻件的模锻技术

- 1.超高强度钢起落架和梁
- 2.钛合金滑轨及气压盘
- 3.涡轮盘锻造技术
- 4.高温合金盘件的热机械处理技术

三、大型风扇叶片成形及连接技术的应用与推广

- 1.推重比8以下的涡轮风扇叶片技术
- 2.解决风扇叶片振动大、数量多、重量大、效率低等问题的具体方案及建议
- 3.叶片精锻技术的推广应用

第二节中国航空模锻件技术发展状况分析

- 一、我国航空模锻件技术发展的基本任务
- 二、满足我国航空零部件对航空锻件几何形状与尺寸的要求
- 三、航空锻件优良的组织结构和性能分析介绍

第三节中国航空模锻件技术同国外同行业技术对比分析

第四节中国航空模锻件技术发展趋势分析

第四章国内外航空模锻件装备技术调研分析

第一节国外航空模锻件装备技术调研分析

- 一、国外航空模锻件装备技术发展状况分析
- 二、国外航空模锻件装备技术水平
- 三、国外航空模锻件装备技术发展过程中所面临的主要问题

第二节中国航空模锻件装备技术发展状况分析

一、大型模锻液压机

- 1.新技术新工艺介绍
- 2.主要应用领域
- 3.主要生产型号分类介绍
- 4.技术发展趋势分析

二、大型模锻对击锤

- 1.生产新技术新工艺
- 2.主要应用领域
- 3.主要型号分类介绍

4.技术发展趋势分析

三、大型模锻锤

1.生产新技术新工艺

2.主要应用领域

3.主要生产型号分类介绍

4.技术发展趋势分析

第三节中国航空模锻件装备技术发展同国外技术对比分析

第四节我国航空模锻件技术在发展过程中面临的主要问题

一、锻压设备能力小、数量少

二、机械化程度低、精度不足

三、辅助设备配套不齐

四、监测仪器及监测方法落后等

第五节中国航空模锻件装备技术发展趋势分析

第五章锻压新工艺、新技术

第一节精密模锻

一、概念

二、工艺流程介绍

三、工艺特点

四、精密模锻的应用

第二节精密冲载

一、概念

二、工艺流程介绍

三、工艺特点

第三节轧制

一、概念

二、轧制工艺的分类介绍

三、轧制的应用

第四节摆动碾压

一、概念

二、工艺流程

三、摆动碾压的应用

第五节液态模锻

一、概念

二、工艺步骤介绍

三、液态模锻的应用

第六节超塑性成形

- 一、概念
- 二、超塑性成形条件
- 三、工艺特点
- 四、超塑性成形工艺的应用

第七节计算机CAD/CAT技术在锻压中的应用

- 一、计算机辅助设计CAD
- 二、计算机辅助设计工程CAD
- 三、计算机辅助工艺过程设计CAPP
- 四、计算机辅助制造CAM
- 五、计算机辅助管理MIS

第四节我国锻压新技术，新工艺未来的发展趋势分析

第六章全球航空材料及大型锻件市场发展状况分析

第一节全球铝合金材料市场发展状况分析

- 一、市场供需状况
- 二、市场价格统计
- 三、进出口市场调研分析
- 四、中国铝合金材料市场发展状况分析

第二节全球钛合金材料市场发展状况分析

- 一、市场供需状况
- 二、市场价格统计
- 三、进出口市场调研分析
- 四、中国钛合金材料市场发展状况分析

第三节全球高温合金材料市场发展状况分析

- 一、市场供需状况
- 二、中国高温合金材料市场发展状况分析

第四节全球粉末合金材料市场发展状况分析

- 一、市场供需状况
- 二、中国粉末合金材料市场发展状况分析

第五节全球大型锻件市场发展状况分析

第七章国外优质航空材料及锻件企业技术水平调研分析

第一节美国冶联科技国际公司

- 一、企业概述
- 二、企业科研水平及技术竞争优势
- 三、企业重点研发材料：钢、高温合金、钛合金

第二节法国奥伯特·杜瓦公司

- 一、企业发展规划
- 二、企业科研水平及技术竞争优势
- 三、企业在航空航天材料及大型锻件技术领域的研究

第三节美国铝公司(Alcoa)

- 一、企业发展规划
- 二、企业科研水平及技术竞争优势
- 三、企业在航空航天材料及大型锻件技术领域的研究

第四节西马克集团公司

- 一、企业发展规划
- 二、企业科研水平及技术竞争优势
- 三、企业在航空航天材料及大型锻件技术领域的研究

第八章中国航空模锻件行业优势竞争企业深度调研分析

第一节陕西宏远航空锻造有限责任公司

- 一、企业概述
- 二、企业产品结构及产品应用调研分析
- 三、企业科研水平及锻压技术
- 四、企业经营状况分析
- 五、企业战略发展规划

第二节中航工业贵州安大航空锻造有限责任公司

- 一、企业概述
- 二、企业产品结构及产品应用调研分析
- 三、企业科研水平及锻压技术
- 四、企业经营状况分析
- 五、企业战略发展规划

第三节无锡透平叶片有限公司

- 一、企业概述
- 二、企业产品结构及产品应用调研分析
- 三、企业科研水平及锻压技术
- 四、企业经营状况分析
- 五、企业战略发展规划

第四节中国第二重型机械集团公司

- 一、企业概述
- 二、企业产品结构及航空产品应用调研分析
- 三、企业科研水平及锻压技术

四、企业经营状况分析

五、企业战略发展规划

第五节西安三角航空科技有限责任公司

一、企业概述

二、企业产品结构及产品应用调研分析

三、企业科研水平及锻压技术

四、企业战略发展规划

五、企业经营状况分析

第六节西南铝业集团有限责任公司

一、企业概述

二、企业产品结构及产品应用调研分析

三、企业科研水平

四、企业经营状况分析

五、企业战略发展规划

第七节东北轻合金有限责任公司

一、企业概述

二、企业产品结构及产品应用调研分析

三、企业科研水平

四、企业经营状况分析

五、企业战略发展规划

第八节北京航空材料研究院

一、企业概述

二、企业产品结构

三、企业科研水平及加工测试技术

四、企业科研成果

五、企业战略发展规划

第九节南通锻压设备有限公司

一、企业概述

二、企业产品结构

三、企业科研水平及加工测试技术

四、企业科研成果

五、企业战略发展规划

第九章国内外航空模锻件行业上下游产业分析

第一节国外航空模锻件行业上游产业发展状况分析

第二节国外航空模锻件行业下游产业发展状况分析

第三节中国航空模锻件行业上游产业发展状况分析

第四节中国航空模锻件行业下游产业发展状况分析

一、中国航空产业的发展状况分析

二、中国国产大飞机项目政府即将投入500-600亿元

三、中国航空发动机产业发展状况分析

四、“低空空域管理改革指导意见”的发布对航空产业的促进作用

五、中国航空产业发展对航空模锻件行业发展的影响分析

第十章2017-2022年中国航空模锻件行业项目（投资）发展研究

第一节2017-2022年国外航空模锻件行业发展前景预测分析

第二节2017-2022年中国航空模锻件行业发展前景预测分析

第三节2017-2022年中国航空模锻件行业项目投资分析

一、投资环境

二、投资风险

三、投资策略

四、投资建议

五、投资可行性分析

第十一章《2017-2022年中国航空模锻件行业分析与投资前景研究调查报告》主要结论

第一节专家观点

第二节媒体热点

第三节太阳谷建议

图表目录：

图表1我国航空模锻件制造行业所处生命周期示意图

图表2行业生命周期、战略及其特征

图表3钛合金滑轨加工流程

图表4GH4133B的化学成分

图表5涡轮盘镀件锻造加热规范

图表6涡轮盘锻件锻造工艺路线

图表7轮盘锻件热处理后的力学性能表

图表8加力式涡喷发动机

图表9第三代典型发动机

图表10加力式涡轮风扇发动机结构简图

图表11第四代典型发动机

图表12涡浆发动机原理图

图表13涡轴发动机原理图

图表14大涵道比涡轮风扇发动机简图

图表15GP7000大涵道比涡轮风扇发动机

图表16叶片精锻典型生产工艺比较表

图表17锻件计算机数字模拟程序

图表18美、俄、法国产品及类型

图表19精密模锻基本工艺过程框图

图表20普通冲裁的精冲的区别

图表21精冲过程示意图

图表22精冲过程

图表23普通冲裁与精冲的工艺特点

图表24整修

图表25小间隙圆角刃口冲裁

图表26负间隙冲裁

图表27对向凹模精冲的变形特征

图表28对向凹模落料过程

图表29对向凸模冲孔

图表30对向凹模复合模

图表31摆动辗压工作原理

图表32摆动辗压各种饼类锻件

图表33汽车半轴摆碾产品图

图表34Female超塑气压成形示意图

图表35Male超塑气压成形示意图

图表362016年1-9月LME铝合金价格走势以2016年走势预测

图表372016年1-9月中国铝合金产量分省市统计

图表382016年中国钛材消费结构（分应用领域）

图表392016年1-9月中国钛精矿价格走势

图表40典型高温合金的标准成分

图表41典型高温合金的拉伸、蠕变断裂特性及实际持续使用温度上限

图表42美、俄、西欧和中国用于航空锻件生产的3万吨级以上模锻设备情况

图表432014-2016年全球大型铸锻件消费量情况

图表442014-2016年我国大型铸锻件行业产量

图表452014-2016年我国大型铸锻件消费量

图表46400MN模锻液压机生产的航空典型模锻件需求明细表

图表47电力、石化等其它行业大型模锻件明细表

图表482004年-2016年全球造船完工量情况

图表491998年-2016年9月全球造船手持订单量

图表502014-2016年1-9月我国造船完工量

图表51舰船、航天、兵器、核工业等行业大型模锻件需求明细表

图表52当前设备和400MN液压机可以生产的模锻件最大投影面积对比

图表53近4年陕西宏远航空锻造有限责任公司流动资产周转次数变化情况

图表54近4年陕西宏远航空锻造有限责任公司流动资产周转次数变化情况

图表55近4年陕西宏远航空锻造有限责任公司产权比率变化情况

图表56近4年陕西宏远航空锻造有限责任公司产权比率变化情况

图表57近4年陕西宏远航空锻造有限责任公司销售毛利率变化情况

图表58近4年陕西宏远航空锻造有限责任公司销售毛利率变化情况

图表59近4年陕西宏远航空锻造有限责任公司总资产周转次数变化情况

图表60近4年陕西宏远航空锻造有限责任公司总资产周转次数变化情况

图表61近4年陕西宏远航空锻造有限责任公司资产负债率变化情况

图表62近4年陕西宏远航空锻造有限责任公司资产负债率变化情况

图表63近4年陕西宏远航空锻造有限责任公司固定资产周转次数情况

图表64近4年陕西宏远航空锻造有限责任公司固定资产周转次数情况

图表65近4年中航工业贵州安大航空锻造有限责任公司流动资产周转次数变化情况

图表66近4年中航工业贵州安大航空锻造有限责任公司流动资产周转次数变化情况

图表67近4年中航工业贵州安大航空锻造有限责任公司产权比率变化情况

图表68近4年中航工业贵州安大航空锻造有限责任公司产权比率变化情况

图表69近4年中航工业贵州安大航空锻造有限责任公司销售毛利率变化情况

图表70近4年中航工业贵州安大航空锻造有限责任公司销售毛利率变化情况

图表71近4年中航工业贵州安大航空锻造有限责任公司总资产周转次数变化情况

图表72近4年中航工业贵州安大航空锻造有限责任公司总资产周转次数变化情况

图表73近4年中航工业贵州安大航空锻造有限责任公司资产负债率变化情况

图表74近4年中航工业贵州安大航空锻造有限责任公司资产负债率变化情况

图表75近4年中航工业贵州安大航空锻造有限责任公司固定资产周转次数情况

图表76近4年中航工业贵州安大航空锻造有限责任公司固定资产周转次数情况

图表77近4年无锡透平叶片有限公司流动资产周转次数变化情况

图表78近4年无锡透平叶片有限公司流动资产周转次数变化情况

图表79近4年无锡透平叶片有限公司产权比率变化情况

图表80近4年无锡透平叶片有限公司产权比率变化情况

图表81近4年无锡透平叶片有限公司销售毛利率变化情况

图表82近4年无锡透平叶片有限公司销售毛利率变化情况

图表83近4年无锡透平叶片有限公司资产负债率变化情况

图表84近4年无锡透平叶片有限公司资产负债率变化情况

图表85近4年无锡透平叶片有限公司总资产周转次数变化情况

图表86近4年无锡透平叶片有限公司总资产周转次数变化情况

图表87近4年无锡透平叶片有限公司固定资产周转次数情况

图表88近4年无锡透平叶片有限公司固定资产周转次数情况

图表89中国第二重型机械集团公司负债能力分析表

图表90中国第二重型机械集团公司利润能力分析表

图表91中国第二重型机械集团公司财务指标分析表

图表92近4年西安三角航空科技有限责任公司流动资产周转次数变化情况

图表93近4年西安三角航空科技有限责任公司流动资产周转次数变化情况

图表94近4年西安三角航空科技有限责任公司产权比率变化情况

图表95近4年西安三角航空科技有限责任公司产权比率变化情况

图表96近4年西安三角航空科技有限责任公司销售毛利率变化情况

图表97近4年西安三角航空科技有限责任公司销售毛利率变化情况

图表98近4年西安三角航空科技有限责任公司资产负债率变化情况

图表99近4年西安三角航空科技有限责任公司资产负债率变化情况

图表100近4年西安三角航空科技有限责任公司总资产周转次数变化情况

图表101近4年西安三角航空科技有限责任公司总资产周转次数变化情况

图表102近4年西安三角航空科技有限责任公司固定资产周转次数情况

图表103近4年西安三角航空科技有限责任公司固定资产周转次数情况

图表104近4年西南铝业集团有限责任公司流动资产周转次数变化情况

图表105近4年西南铝业集团有限责任公司流动资产周转次数变化情况

图表106近4年西南铝业集团有限责任公司产权比率变化情况

图表107近4年西南铝业集团有限责任公司产权比率变化情况

图表108近4年西南铝业集团有限责任公司销售毛利率变化情况

图表109近4年西南铝业集团有限责任公司销售毛利率变化情况

图表110近4年西南铝业集团有限责任公司资产负债率变化情况

图表111近4年西南铝业集团有限责任公司资产负债率变化情况

图表112近4年西南铝业集团有限责任公司总资产周转次数变化情况

图表113近4年西南铝业集团有限责任公司总资产周转次数变化情况

图表114近4年西南铝业集团有限责任公司固定资产周转次数情况

图表115近4年西南铝业集团有限责任公司固定资产周转次数情况

图表116近4年东北轻合金有限责任公司流动资产周转次数变化情况

图表117近4年东北轻合金有限责任公司流动资产周转次数变化情况

图表118近4年东北轻合金有限责任公司产权比率变化情况

图表119近4年东北轻合金有限责任公司产权比率变化情况

图表120近4年东北轻合金有限责任公司销售毛利率变化情况

图表121近4年东北轻合金有限责任公司销售毛利率变化情况

图表122近4年东北轻合金有限责任公司资产负债率变化情况

图表123近4年东北轻合金有限责任公司资产负债率变化情况

图表124近4年东北轻合金有限责任公司总资产周转次数变化情况

图表125近4年东北轻合金有限责任公司总资产周转次数变化情况

图表126近4年东北轻合金有限责任公司固定资产周转次数情况

图表127近4年东北轻合金有限责任公司固定资产周转次数情况

图表1282017-2022年航空模锻件行业同业竞争风险及控制策略

图表129航空模锻件渠道策略示意图

图表130航空模锻件项目投资时应注意的问题

(GYZT)

图表详见正文•••••

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/banyunshebei/258974258974.html>