

中国航空钢材行业供需态势及投资价值分析报告2023-2030年

产品名称	中国航空钢材行业供需态势及投资价值分析报告 2023-2030年
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)
联系电话	18513627985 18513627985

产品详情

中国航空钢材行业供需态势及投资价值分析报告2023-2030年

【全新修订】：2023年4月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

报告目录

第一章 航空钢材概述

1.1 航空钢材相关概念

1.1.1 航空钢材含义

1.1.2 航空钢材关键构件

1.1.3 航空钢材发展历程

1.1.4 航空钢材研究基础

1.2 航空钢材分类

1.2.1 结构钢

1.2.2 不锈钢

第二章 2021-2023年全球航空钢材市场运行情况

2.1 航空材料市场运行情况

2.1.1 航空材料的分类与特点

2.1.2 航空材料市场规模分析

2.1.3 航空材料市场需求情况

2.1.4 商用飞机航空材料市场

2.1.5 亚太地区航空材料市场

2.1.6 航空材料市场SWOT分析

2.2 航空钢材市场发展综述

2.2.1 航空钢材行业发展历程

2.2.2 航空钢材研究基础

2.2.3 航空钢材市场规模分析

2.2.4 航空钢材市场需求情况

2.2.5 钢材在飞机市场的运用

2.2.6 航空钢材亚太地区发展

2.2.7 航空钢材重点参与企业

2.3 航空钢材市场区域运行情况

2.3.1 美国

2.3.2 欧洲

2.3.3 日本

2.3.4 俄罗斯

第三章 2021-2023年中国航空钢材市场运行环境分析

3.1 经济环境分析

1.1.1 宏观经济分析

1.1.2 工业运行情况

1.1.3 固定资产投资

1.1.4 宏观经济展望

3.2 政策环境分析

3.2.1 行业监管单位

3.2.2 行业支持政策

3.2.3 行业相关标准

3.2.4 行业发展规划

3.3 社会环境分析

3.3.1 国防军费投入稳定

3.3.2 航天事业不断发展

3.3.3 科技创新能力加强

3.4 产业环境分析

3.4.1 航空装备市场情况

3.4.2 特殊钢材市场情况

3.4.3 钢铁行业运行情况

3.4.4 不锈钢市场运行情况

第四章 2021-2023年中国航空材料行业发展综述

4.1 航空材料相关概述

4.1.1 中国航空材料的发展历程

4.1.2 航空材料主要分类与特点

4.1.3 航空材料主要的应用分布

4.2 航空材料产业链分析

4.2.1 航空材料发展产业链分析

4.2.2 航空材料产业链上游分析

4.2.3 航空材料产业链中游分析

4.2.4 航空材料产业链下游分析

4.3 航空材料市场发展现状分析

4.3.1 航空材料发展政策

4.3.2 航空材料驱动因素

4.3.3 航天材料发展难点

4.3.4 航天材料技术突破

4.3.5 航天材料投资风险

4.4 高温合金市场运行情况

4.4.1 产品主要分类

4.4.2 行业进入壁垒

4.4.3 产量规模分析

4.4.4 需求规模分析

4.4.5 细分结构占比

4.4.6 应用领域占比

4.4.7 行业竞争格局

4.5 航空材料的企业对比分析

4.5.1 航天材料发展上市企业介绍

4.5.2 航天材料企业财务数据分析

4.5.3 航天材料企业研发费用对比

第五章 2021-2023年中国航空钢材行业发展综述

5.1 航空钢材市场发展情况

5.1.1 航空钢材发展现状

5.1.2 航空钢材具体应用

5.1.3 航空钢材竞争格局

5.1.4 航空新型钢材发展

5.1.5 航空高性能齿轮钢

5.1.6 航空高钢材项目动态

5.2 航空钢材专利技术分析

5.2.1 专利类型分析

5.2.2 专利授权情况

5.2.3 技术生命周期

5.2.4 技术热点分析

5.3 航空钢材企业规模及分布情况

5.3.1 航空钢材企业规模

5.3.2 企业类型分布情况

5.3.3 企业区域分布情况

5.3.4 企业区域分布状况

5.3.5 重点企业相关介绍

5.4 航空钢材市场存在问题及对策

5.4.1 航空钢材发展问题

5.4.2 航空钢材技术瓶颈

5.4.3 航空钢材发展对策

5.4.4 航空钢材企业建议

第六章 2021-2023年中国航空钢材细分市场——超高强度钢市场运行分析

6.1 超高强度钢市场发展概述

6.1.1 超高强度钢概述

6.1.2 超高强度钢类别

6.1.3 超高强度钢工艺

6.2 超高强度钢行业发展现状分析

6.2.1 超高强度不锈钢行业现状

6.2.1 超高强度钢航空应用情况

6.2.2 超高强度钢技术市场发展

6.2.3 超高强度钢市场存在问题

6.2.4 超高强度钢相关问题对策

6.3 超高强度钢细分市场发展分析

6.3.1 马氏体时效钢市场

6.3.2 低合金超高强度钢市场

6.3.3 二次硬化超高强度钢市场

6.3.4 FerriumS53不锈钢市场

第七章 2021-2023年中国航空钢材其他细分市场运行分析

7.1 轴承钢在航空领域的运用

7.1.1 轴承钢产量规模分析

7.1.2 轴承钢市场表现情况

7.1.3 轴承钢市场竞争格局

7.1.4 航空轴承钢市场概述

7.1.5 航空轴承钢市场现状

7.1.1 航空轴承钢应用情况

7.1.2 航空轴承钢发展现状

7.2 不锈钢在航空领域的运用

7.2.1 行业相关标准

7.2.2 市场运用现状

7.2.3 区域分布情况

7.2.4 技术市场分析

7.2.5 企业发展动态

7.2.1 产品应用问题

7.3 结构钢在航空领域的运用

7.3.1 行业发展地位

7.3.2 行业运行现状

7.3.3 技术市场分析

7.3.4 区域分布情况

7.3.5 行业发展趋势

第八章 2021-2023年中国航空钢材行业具体应用情况

8.1 航空钢材在航空航天领域应用综述

8.1.1 钢铁在航空航天中的应用

8.1.2 不锈钢在航空航天中的应用

8.1.1 钢材在航空航天中的应用

8.1.2 钢材在航空部件中的应用

8.1.3 碳钢在飞机市场中的应用

8.2 航空钢材在飞机起落架中的应用

8.2.1 飞机起落架用钢类型

8.2.1 飞机起落架用钢现状

8.2.2 飞机起落架钢的应用

8.2.1 飞机起落架用钢问题

8.2.2 飞机起落架用钢展望

8.3 航空钢材在飞机关键部件中的运用

8.3.1 在飞机轴承上的应用

8.3.2 在飞机零件上的应用

8.3.3 在飞机起降装置上的应用

8.3.4 在飞机承力结构件上的应用

8.4 航空钢材在宇航紧固件中的应用

8.4.1 宇航紧固件材料应用特性

8.4.2 宇航紧固件材料成形特性

8.4.3 宇航紧固件市场应用情况

第九章 2020-2023年中国航空钢材重点企业经营状况分析

9.1 抚顺特钢

9.1.1 企业发展概况

9.1.2 航空钢材研发

9.1.3 经营效益分析

9.1.4 业务经营分析

9.1.5 财务状况分析

9.1.6 核心竞争力分析

9.1.7 公司发展战略

9.1.8 未来前景展望

9.2 鞍钢股份

9.2.1 企业发展概况

9.2.2 经营效益分析

9.2.3 业务经营分析

9.2.4 财务状况分析

9.2.5 核心竞争力分析

9.2.6 公司发展战略

9.2.7 未来前景展望

9.3 宝钢股份

9.3.1 企业发展概况

9.3.2 经营效益分析

9.3.3 业务经营分析

9.3.4 财务状况分析

9.3.5 核心竞争力分析

9.3.6 公司发展战略

9.3.7 未来前景展望

9.4 大冶特钢

9.4.1 企业发展概况

9.4.2 经营效益分析

9.4.3 业务经营分析

9.4.4 财务状况分析

9.4.5 核心竞争力分析

9.4.6 公司发展战略

9.4.7 未来前景展望

9.5 中航高科

9.5.1 企业发展概况

9.5.2 经营效益分析

9.5.3 业务经营分析

9.5.4 财务状况分析

9.5.5 核心竞争力分析

9.5.6 公司发展战略

9.5.7 未来前景展望

9.6 图南股份

9.6.1 企业发展概况

9.6.2 企业产品应用

9.6.3 经营效益分析

9.6.4 业务经营分析

9.6.5 财务状况分析

9.6.6 核心竞争力分析

9.6.7 公司发展战略

9.6.8 未来前景展望

第十章 2023-2030年中国航空材料市场发展前景及趋势预测

10.1 航空航天材料发展趋势

10.1.1 中国航天材料发展趋势

10.1.2 中国航空材料发展趋势

10.2 航空钢材行业发展前景及趋势

10.2.1 行业发展目标

10.2.2 行业发展前景

10.2.3 行业发展空间

10.3 航空钢材不同市场发展方向

10.3.1 产品发展方向

10.3.2 技术研发重点

10.3.3 企业发展方向

图表目录

图表 航空材料的主要分类与特点

图表 2018年至2026年全球汽车和航空航天应用钢材市场规模

图表 典型航空航天复合材料与金属材料性能对比

图表 2-4代战机机体材料结构质量分数变化趋势

图表 F22各项机体材料结构质量分数

图表 复合材料在民机中结构质量分数提升*快

图表 发动机材料用量占比情况

图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度

图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2018-2022年全部工业增加值及其增长速度

图表 2022年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2023年全国规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2023年全国规模以上工业生产主要数据

图表 2021年全国三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2023年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2023年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2023年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2020-2021年特钢产量情况

图表 2020-2021年国内重点优特钢企业粗钢生产情况

图表 2016-2021年中国不锈钢产量及增长速度

图表 航空材料的主要分类与特点

图表 航空材料的主要应用分布

图表 航空材料产业链分析

图表 2016-2021年中国国产海绵钛价格

图表 2016-2021年全球基础金属价格走势

图表 2016-2021年金属钴价格走势

图表 航空材料中的主要合金材料

图表 钛合金、镍基合金、钢、铝合金耐热对比

图表 航空材料中的主要复合材料

图表 复合材料在航空领域的应用比例

图表 2021年全球航空零部件生产商分布

图表 2016-2021年中国航空材料发展政策分析

图表 2021年中国战斗机数量

图表 战斗机钛合金和复合材料用量

图表 2020-2023年中国民用航空钛材料需求与预测

图表 2010-2021年中国航天材料技术新突破

图表 高温PST钛铝单晶简介

图表 中国航天材料发展的投资风险

图表 高温合金产品分类及其用量占比

图表 高温合金行业进入壁垒

图表 中国高温合金产量及变化

图表 中国高温合金需求量及变化情况

图表 全球高温合金产品市场细分结构占比情况

图表 全球高温合金市场应用领域占比情况

图表 中国高温合金行业主要企业介绍

图表 中国航天材料优质企业介绍

图表 中国航天材料上市企业财务数据对比

图表 中国航天材料上市企业研发费用对比

图表 中国航空钢材企业分布

图表 2021年专利类型分析

图表 2017-2021年专利申请授权情况

图表 2017-2021年专利技术生命周期情况

图表 2021年专利技术生命周期情况

图表 我国航空钢材企业数量规模

图表 2021年航空钢材企业类型分布情况

图表 全国航空钢材区域分布情况

图表 2021年航空钢材企业区域占比情况

图表 2020-2021全国轴承钢粗钢、钢材产量变化情况

图表 8Cr4Mo4V (M50钢) 成分表

图表 国内轴承钢分类及承温能力

图表 2021年我国航空不锈钢企业区域分布情况

图表 2017-2021年我国航空不锈钢专利趋势

图表 2021年我国航空不锈钢专利技术生命周期

图表 2021年我国航空不锈钢专利创新热点

图表 2017-2021年我国航空结构钢专利趋势

图表 2021年我国航空结构钢专利技术生命周期

图表 2021年我国航空结构钢专利创新热点

图表 2021年我国航空结构钢区域分布情况

图表 航空发动机用材的趋势

图表 2020-2023年抚顺特钢公司总资产及净资产规模

图表 2020-2023年抚顺特钢公司营业收入及增速

图表 2020-2023年抚顺特钢公司净利润及增速

图表 2022-2023年抚顺特钢公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2020-2023年抚顺特钢公司营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年抚顺特钢公司净资产收益率

图表 2020-2023年抚顺特钢公司短期偿债能力指标

图表 2020-2023年抚顺特钢公司资产负债率水平

图表 2020-2023年抚顺特钢公司运营能力指标

图表 2020-2023年鞍钢股份公司总资产及净资产规模

图表 2020-2023年鞍钢股份公司营业收入及增速

图表 2020-2023年鞍钢股份公司净利润及增速

图表 2022-2023年鞍钢股份公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2020-2023年鞍钢股份公司营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年鞍钢股份公司净资产收益率

图表 2020-2023年鞍钢股份公司短期偿债能力指标

图表 2020-2023年鞍钢股份公司资产负债率水平

图表 2020-2023年鞍钢股份公司运营能力指标

图表 2020-2023年宝钢股份公司总资产及净资产规模

图表 2020-2023年宝钢股份公司营业收入及增速

图表 2020-2023年宝钢股份公司净利润及增速

图表 2022-2023年宝钢股份公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2020-2023年宝钢股份公司营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年宝钢股份公司净资产收益率

图表 2020-2023年宝钢股份公司短期偿债能力指标

图表 2020-2023年宝钢股份公司资产负债率水平

图表 2020-2023年宝钢股份公司运营能力指标

图表 2020-2023年大冶特钢公司总资产及净资产规模

图表 2020-2023年大冶特钢公司营业收入及增速

图表 2020-2023年大冶特钢公司净利润及增速

图表 2022-2023年大冶特钢公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2020-2023年大冶特钢公司营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年大冶特钢公司净资产收益率

图表 2020-2023年大冶特钢公司短期偿债能力指标

图表 2020-2023年大冶特钢公司资产负债率水平

图表 2020-2023年大冶特钢公司运营能力指标

图表 2020-2023年中航高科公司总资产及净资产规模

图表 2020-2023年中航高科公司营业收入及增速

图表 2020-2023年中航高科公司净利润及增速

图表 2022-2023年中航高科公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2020-2023年中航高科公司营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年中航高科公司净资产收益率

图表 2020-2023年中航高科公司短期偿债能力指标

图表 2020-2023年中航高科公司资产负债率水平

图表 2020-2023年中航高科公司运营能力指标

图表 2020-2023年图南股份公司总资产及净资产规模

图表 2020-2023年图南股份公司营业收入及增速

图表 2020-2023年图南股份公司净利润及增速

图表 2022-2023年图南股份公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2020-2023年图南股份公司营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年图南股份公司净资产收益率

图表 2020-2023年图南股份公司短期偿债能力指标

图表 2020-2023年图南股份公司资产负债率水平

图表 2020-2023年图南股份公司运营能力指标

图表 2021年各大机型复合材料用量

图表 2021年C919和CR929机型复合材料用量对比