

2021-2027年中国航空材料 行业发展态势与投资前景分析报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2021-2027年中国航空材料行业发展态势与投资前景分析报告》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.cction.com/report/202108/235216.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

航空材料是制造航空器、航空发动机和机载设备等所用各类材料的总称。

航空材料是研制生产航空产品的物质保障，也是使航空产品达到人们期望的性能、使用寿命与可靠性的技术基础。由于航空材料的基础地位，以及其对航空产品贡献率的不断提高，航空材料与航空发动机、信息技术成为并列的三大航空关键技术之一，也是对航空产品发展有重要影响的六项技术之一。美国空军在《2025年航空技术发展预测报告》中指出，在全部43项航空技术中，航空材料重要性位居第2。此外，航空先进材料技术还被列为美国国防四大科技（分别为信息技术、材料技术、传感器技术和经济可承受性技术）优选项目之一，是其他三项技术的物质基础及重要组成部分。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国航空材料行业发展态势与投资前景分析报告》共十一章。首先介绍了航空材料行业市场发展环境、航空材料整体运行态势等，接着分析了航空材料行业市场运行的现状，然后介绍了航空材料市场竞争格局。随后，报告对航空材料做了重点企业经营状况分析，最后分析了航空材料行业发展趋势与投资预测。您若想对航空材料产业有个系统的了解或者想投资航空材料行业，本报告是您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 航空材料基本界定

1.1 航空材料概述

1.1.1 定义

1.1.2 分类

1.1.3 地位

1.1.4 发展历史

1.1.5 研发的影响因素

1.2 航空材料的特征

1.2.1 耐高低温

1.2.2 耐老化和耐腐蚀

1.2.3 适应空间环境

- 1.2.4 寿命和安全
- 1.3 航空绝缘材料特点
 - 1.3.1 耐热性
 - 1.3.2 相容性
 - 1.3.3 耐湿热性
 - 1.3.4 阻燃性

第二章 世界航空材料行业发展分析

- 2.1 全球航空材料行业发展综析
 - 2.1.1 行业发展总况
 - 2.1.2 行业研发状况
 - 2.1.3 行业发展趋势
 - 2.1.4 细分市场需求预测
- 2.2 主要地区航空材料行业发展分析
 - 2.2.1 美国
 - 2.2.2 俄罗斯
 - 2.2.3 法国
 - 2.2.4 南非
 - 2.2.5 日本
 - 2.2.6 阿联酋

第三章 中国航空材料行业发展深度分析

- 3.1 中国航空材料业发展分析
 - 3.1.1 行业发展历程
 - 3.1.2 行业发展现状
 - 3.1.3 发展特点分析
 - 3.1.4 市场需求状况
 - 3.1.5 本地化生产状况
- 3.2 中国航空材料行业格局分析
 - 3.2.1 航空材料的企业格局
 - 3.2.2 飞机材料的应用格局
 - 3.2.3 航空新材料区域格局

3.3 中国航空材料跨境合作研发动态

3.3.1 中德

3.3.2 中俄

3.3.3 中法

3.4 中国航空材料标准体系分析

3.4.1 标准体系现状

3.4.2 与国外的差距根源

3.4.3 标准体系建立措施

3.4.4 预期研究成果

3.5 中国航空材料行业发展存在的问题及对策

3.5.1 行业发展面临的挑战

3.5.2 行业政策建议

3.5.3 行业有序发展的措施

第四章 中国航空材料细分行业发展分析

4.1 火箭材料

4.1.1 火箭材料基本介绍

4.1.2 中国火箭材料发展动态

4.1.3 火箭发动机材料的发展

4.2 航天器材料

4.2.1 航天器材料基本介绍

4.2.2 航天器材料的应用分析

4.2.3 航天器结构材料发展综析

4.2.4 航天器热防护材料发展状况

4.3 航空发动机材料

4.3.1 航空发动机高温材料发展状况

4.3.2 航空发动机叶片材料发展分析

4.3.3 航空发动机轴承新材料剖析

4.3.4 航空发动机冷却材料的研发

4.3.5 航空发动机材料研发及应用动态

4.3.6 航空发动机关键零部件材料技术趋向

第五章 中国航空材料细分行业发展分析

5.1 金属材料

5.1.1 金属材料市场发展状况

5.1.2 重点航空用金属材料介绍

5.1.3 航空用难容金属应用状况

5.2 高分子材料

5.2.1 高分子材料市场发展现状

5.2.2 高分子材料在飞机上的使用状况

5.3 复合材料

5.3.1 航空复合材料运用的重要性

5.3.2 航空复合材料发展概况

5.3.3 航空复合材料的应用格局

5.3.4 航空复合材料市场使用规模

5.3.5 航空复合材料需求状况

5.3.6 航空复合材料发展影响因素

5.3.7 航空复合材料研发及应用动态

5.3.8 航空复合材料技术问题剖析

5.3.9 航空复合材料发展展望

5.4 航空油料

5.4.1 世界各国航空油料的发展

5.4.2 航空生物燃油的应用状况

5.4.3 中国航空燃料的发展状况

5.4.4 中国航空油料税收状况

5.4.5 中国航空油料竞争市场动态

5.5 纳米材料

5.5.1 在航天器结构材料上的应用

5.5.2 在航天器功能材料上的应用

5.5.3 航空纳米材料研发及应用动态

5.6 碳纤维材料

5.6.1 航空碳纤维复合材料应用

5.6.2 航空碳纤增强材料的应用

5.6.3 航空碳纤维材料发展目标

第六章 航空材料热点产品的发展分析

6.1 不锈钢

6.1.1 航空不锈钢应用特征

6.1.2 不锈钢在航空业的应用

6.1.3 不锈钢市场供需状况

6.1.4 不锈钢市场价格走势

6.2 高温合金

6.2.1 高温合金在航空领域的应用

6.2.2 高温合金行业发展格局

6.2.3 航空用高温合金标准解析

6.2.4 航空高温合金技术进展

6.2.5 航空高温合金进入壁垒

6.2.6 航空高温合金需求预测

6.3 铝及铝合金

6.3.1 航空铝合金主要品种及应用

6.3.2 铝及铝合金供给状况

6.3.3 铝及铝合金需求状况

6.3.4 铝市场价格走势状况

6.4 镁及镁合金

6.4.1 航空镁及镁合金应用状况

6.4.2 镁及镁合金供给状况

6.4.3 镁市场消费状况分析

6.4.4 镁及镁合金市场供需状况

6.4.5 镁市场价格走势

6.5 钛及钛合金

6.5.1 航空钛及钛合金材料的应用

6.5.2 中国钛市场供需状况分析

6.5.3 飞机用钛及钛合金的需求现状

6.5.4 航空钛及钛合金研发进展

6.5.5 航空用钛需求前景分析

6.6 玻璃钢

- 6.6.1 玻璃钢在航空工业的应用
- 6.6.2 玻璃钢市场供给状况
- 6.6.3 航空用玻璃钢行业标准
- 6.7 航空涂料
 - 6.7.1 航空涂料市场发展概况
 - 6.7.2 国内外飞机涂料的发展
 - 6.7.3 航空涂料研发动态
- 6.8 航空润滑油
 - 6.8.1 航空润滑油分类及使用
 - 6.8.2 航空润滑油应用现状
 - 6.8.3 飞机润滑剂的应用状况
- 6.9 特种陶瓷
 - 6.9.1 航空特种陶瓷发展状况
 - 6.9.2 特种陶瓷市场的主要种类

第七章 中国航空材料重点地区发展分析

- 7.1 环渤海地区
 - 7.1.1 北京
 - 7.1.2 天津
 - 7.1.3 大连
 - 7.1.4 抚顺
- 7.2 长三角地区
 - 7.2.1 上海
 - 7.2.2 浙江
 - 7.2.3 江苏镇江市
- 7.3 中西部地区
 - 7.3.1 长沙
 - 7.3.2 西安

第八章 航空材料行业技术分析

- 8.1 航空材料行业技术概况
 - 8.1.1 航空材料重点技术发展状况

- 8.1.2 航空复合材料先进工艺技术
- 8.1.3 中国航空材料技术发展动态
- 8.1.4 航空材料技术发展思路
- 8.1.5 航空材料技术发展对策
- 8.2 航空复合材料自动铺放技术分析
 - 8.2.1 自动铺放技术发展概况
 - 8.2.2 国内自动铺带技术研究进展
 - 8.2.3 中国自动铺丝技术研究进展
- 8.3 航空复合材料成型技术分析
 - 8.3.1 复合材料预形件制造技术
 - 8.3.2 复合材料零件成形技术
 - 8.3.3 层板及蜂窝结构制造技术
 - 8.3.4 复合材料工艺技术存在的问题
- 8.4 飞机复合材料构件制造技术探析
 - 8.4.1 应用热压罐制造技术
 - 8.4.2 应用缝合/ (RTM , RFI) 复合材料技术
 - 8.4.3 应用胶接结构制造技术
- 8.5 航空复合材料的无损检测技术剖析
 - 8.5.1 航空复合材料无损检测介绍
 - 8.5.2 复合材料结构外场无损检测方法
 - 8.5.3 复合材料结构外场无损检测新技术
 - 8.5.4 航空复合材料无损检测技术发展趋势
- 8.6 民用飞机机体用钛合金的新技术剖析
 - 8.6.1 新技术基本状况
 - 8.6.2 激光成形及修复技术 (LRF/LR)
 - 8.6.3 超塑性成形及扩散联接技术 (SPF/DB)

第九章 航空合金材料行业重点企业发展分析

- 9.1 北京钢研高纳科技股份有限公司
 - 9.1.1 企业发展概况
 - 9.1.2 经营效益分析
 - 9.1.3 业务经营分析

- 9.1.4 财务状况分析
- 9.2 陕西炼石有色资源股份有限公司
 - 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
- 9.3 中国铝业股份有限公司
 - 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
- 9.4 山东南山铝业股份有限公司
 - 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
- 9.5 宝鸡钛业股份有限公司
 - 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
- 9.6 西部金属材料股份有限公司
 - 9.6.1 企业发展概况
 - 9.6.2 经营效益分析
 - 9.6.3 业务经营分析
 - 9.6.4 财务状况分析

第十章 其他航空材料细分行业重点企业的发展

- 10.1 湖南博云新材料股份有限公司
 - 10.1.1 企业发展概况
 - 10.1.2 企业发展优势
 - 10.1.3 经营效益分析

- 10.1.4 业务经营分析
- 10.2 哈飞航空工业股份有限公司
 - 10.2.1 企业发展概况
 - 10.2.2 经营效益分析
 - 10.2.3 业务经营分析
 - 10.2.4 财务状况分析
- 10.3 宝山钢铁股份有限公司
 - 10.3.1 企业发展概况
 - 10.3.2 经营效益分析
 - 10.3.3 业务经营分析
 - 10.3.4 财务状况分析

第十一章 航空材料行业投资及前景分析

- 11.1 航空材料行业投资机会
 - 11.1.1 民用航空规划注重航空材料的研发
 - 11.1.2 中国专项资金支持航空发动机材料发展
- 11.2 航空材料行业投资壁垒
 - 11.2.1 技术壁垒
 - 11.2.2 资金壁垒
 - 11.2.3 人才壁垒
- 11.3 航空材料行业发展前景分析
 - 11.3.1 航空材料行业前景预测
 - 11.3.2 航空新材料行业发展趋势
 - 11.3.3 轻型航空材料发展前景分析
 - 11.3.4 航空材料市场需求潜力分析

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202108/235216.html>