

中国航空复合材料行业市场发展现状及典型案例与前景趋势研究报告(2024-2029版)

报告简介

目前中国航空复合材料领域，中航工业旗下三家企业可以为各类飞机提供复合材料，占据国内航空复合材料工业重要地位。然而随着航空复合材料的不断发展，碳纤维复合材料的应用比例在未来将会越来越大。

随着我国航空器产品的不断升级，对于航空器用复合材料也提出了轻质、耐磨损、耐腐蚀、耐低温、耐高温、抗氧化等要求。未来，我国航天用复合材料将会朝着高性能化、低成本化、多功能化发展。

从航空复合材料技术上看，已具备试用条件，但要转化为在特定工况下使用的零部件，并体现出第三代航空产品的总体效能(技术与战术性能、使用可靠性与寿命以及经济效益等)尚需做大量的工作。数据显示，中国航空复合材料市场规模呈逐年上升态势，航空复合材料的市场规模达59.34亿元，同比增加10.92%，航空复合材料市场规模接近60亿元。

从航空复合材料行业发展潜力来看，航空复合材料的发展是研制生产航空产品的物质保障，针对现有复合材料，相关维修技术仍在不断发展，新的维修技术能让现有复合材料的维修更为快捷，设计更加合理;同时，随着新的航空复合材料的问世，相应的复合材料维修技术也将不断推出;另外，随着中国C919等大飞机的量产，更多的航空复合材料维修本土化需求将被释放。

航空复合材料需具备比强度大、比模量高、抗疲劳性能强、导电性能好、耐热性能好等特点，由此才能满足航空装备在特殊环境中的工作要求。现阶段我国多品类航空复合材料已实现技术突破，未来国内航空复合材料国产化率将不断提升，航空复合材料行业发展前景广阔。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及航空复合材料行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国航空复合材料行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外航空复合材料行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了航空复合材料行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于航空复合材料产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国航空复合材料行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

报告目录

第一章 航空复合材料行业综述及数据来源说明

第一节 航空复合材料行业界定

一、 复合材料行业界定&分类

1、 复合材料行业界定

2、复合材料行业分类

二、航空复合材料的概念

三、航空复合材料的性质&特征

四、航空复合材料专业术语说明

第二节 航空复合材料行业分类

一、金属基复合材料

二、陶瓷基复合材料

三、碳纤维复合材料

第三节 国家标准中航空复合材料行业归属

第四节 本报告研究范围界定说明

第五节 航空复合材料行业监管规范体系

第六节 本报告数据来源及统计标准说明

一、本报告权威数据来源

二、本报告研究方法及统计标准说明

第二章 全球航空复合材料行业发展现状及市场趋势洞察

第一节 全球航空复合材料行业发展历程

第二节 全球航空复合材料行业市场发展现状及竞争格局

1、全球航空复合材料区域竞争格局

2、全球航空复合材料企业竞争格局

第三节 全球航空复合材料行业市场规模体量及前景预判

一、全球航空复合材料行业市场规模体量

二、全球航空复合材料行业市场前景预测

第四节 全球航空复合材料行业区域发展及重点区域研究

一、美国航空复合材料市场分析

1、美国航空复合材料发展现状分析

2、美国航空复合材料行业领先厂商

3、美国复合材料行业发展趋势

二、 欧洲航空复合材料市场分析

1、欧洲航空复合材料发展现状

2、欧洲航空复合材料市场结构

3、欧洲航空复合材料领先企业

第五节 全球航空复合材料行业发展经验总结和借鉴

第三章 中国航空复合材料行业发展现状及市场痛点解析

第一节 中国航空复合材料行业技术进展研究

一、 航空复合材料技术路线

二、 航空复合材料行业科研力度&科研强度

三、 航空复合材料行业科研创新&成果转化

1、中国航空复合材料行业专利申请

2、中国航空复合材料行业专利公开

3、中国航空复合材料行业热门申请人

4、中国航空复合材料行业热门技术

第二节 中国航空复合材料行业发展历程分析

第三节 中国航空复合材料行业市场特性解析

第四节 中国航空复合材料行业市场主体分析

一、 中国航空复合材料行业市场主体类型

二、 中国航空复合材料行业企业入场方式

三、 中国航空复合材料行业市场主体数量

四、 中国航空复合材料注册/在业/存续企业

- 1、航空复合材料行业注册企业经营状态
- 2、航空复合材料行业企业注册资本分布
- 3、航空复合材料行业注册企业省市分布
- 4、航空复合材料行业在业/存续企业类型分布

第五节 中国航空复合材料行业市场供给状况

- 一、中国航空复合材料行业市场供给能力
- 二、中国航空复合材料行业市场供给水平

第六节 中国航空复合材料行业市场需求状况

- 一、中国航空复合材料行业需求现状分析
- 二、中国航空复合材料行业供需平衡状况

第七节 中国航空复合材料行业市场规模体量

第八节 中国航空复合材料行业市场发展痛点

第四章 中国航空复合材料行业市场竞争及投资并购状况

第一节 中国航空复合材料行业市场竞争布局状况

- 一、中国航空复合材料行业竞争者入场进程
- 二、中国航空复合材料行业竞争者省市分布热力图
- 三、中国航空复合材料行业竞争者战略布局状况

- 1、湖南博云新材料股份有限公司
- 2、威海光威复合材料股份有限公司
- 3、中简科技股份有限公司
- 4、中材科技股份有限公司

第二节 中国航空复合材料行业市场竞争格局分析

第三节 中国航空复合材料行业波特五力模型分析

- 一、中国航空复合材料行业供应商的议价能力

二、中国航空复合材料行业消费者的议价能力

三、中国航空复合材料行业新进入者威胁

四、中国航空复合材料行业替代品威胁

五、中国航空复合材料行业现有企业竞争

六、中国航空复合材料行业竞争状态总结

第六节 中国航空复合材料行业投融资&并购重组&上市情况

一、中国航空复合材料行业投融资状况

二、中国航空复合材料行业兼并与重组状况

第五章 中国航空复合材料产业链全景及产业配套布局

第一节 中国航空复合材料产业链图谱分析

第二节 中国航空复合材料价值链——产业价值属性分析

一、航空复合材料行业成本投入结构分析

二、航空复合材料行业价格传导机制分析

三、航空复合材料行业价值链分析

第三节 中国航空金属材料市场分析

一、铝金属市场分析

1、铝金属市场现状分析

2、铝金属市场价格走势分析

3、关于铝金属市场供需趋势预判

二、铜金属市场分析

1、铜金属市场现状分析

2、铜金属市场价格走势分析

3、关于铜金属市场供需趋势预判

三、镁金属市场分析

- 1、镁金属市场现状分析
- 2、镁金属市场价格走势分析
- 3、关于镁金属市场供需趋势预判

四、钛金属市场分析

- 1、钛金属市场现状分析
- 2、钛金属市场价格走势分析
- 3、关于钛金属市场前景预判

(1)汽车轻量化增加钛需求

(2)核电站建设增加钛需求

(3)海水淡化增加钛需求

(4)航空航天领域增加钛需求

第四节 中国航空高分子材料市场分析

一、合成树脂市场分析

- 1、合成树脂市场现状分析
- 2、合成树脂市场价格走势分析
- 3、关于合成树脂市场供需趋势预判

二、橡胶市场分析

- 1、橡胶市场现状分析
- 2、橡胶市场价格走势分析
- 3、关于橡胶市场供需趋势预判

三、石墨市场分析

- 1、石墨市场供需情况分析
 - 2、关于石墨市场供需趋势预判
- (1)石墨传统市场

(2)石墨的新市场

第五节 中国航空涂料市场分析

一、 航空涂料概述

1、航空涂料按涂抹区域分类

2、航空涂料按涂料属性分类

3、航空涂料分类总结

二、 航空涂料市场发展现状

1、中国航空涂料行业产能现状

2、企业及航空涂料产品供给发展现状

3、中国航空涂料行业市场需求状况分析

三、 航空涂料市场趋势前景

第六章 中国航空复合材料行业细分市场发展现状

第一节 中国航空复合材料行业细分市场发展现状

第二节 中国航空复合材料细分市场分析：金属基复合材料

一、 金属基复合材料概述

1、特性

2、分类

3、应用领域

二、 金属基复合材料市场发展现状

1、研究现状

2、市场现状

三、 金属基复合材料发展趋势前景

第三节 中国航空复合材料细分市场分析：陶瓷基复合材料

一、 陶瓷基复合材料概述

二、陶瓷基复合材料市场发展现状

三、陶瓷基复合材料发展趋势前景

第四节 中国航空复合材料细分市场分析：碳纤维复合材料

一、碳纤维复合材料概述

二、碳纤维复合材料市场发展现状

三、碳纤维复合材料发展趋势前景

第五节 中国航空复合材料行业细分市场战略地位分析

第七章 中国航空复合材料行业细分应用市场分析

第二节 中国航空制造业发展现状及先进复合材料应用概述

一、航空零部件制造业发展现状

1、航空发动机市场发展现状

(1)中国航空发动机主要供应商和产品布局

(2)中国民用航空发动机供给状况

(3)中国军用航空发动机供给状况

2、航空零部件整体市场发展现状

(1)中国航空零部件行业主要供应商和产品布局

(2)中国航空零部件行业发展特点

(3)中国航空零部件行业市场规模测算

二、航空器整机制造业发展现状

1、民用飞机

(1)中国民用飞机制造行业产品类型

(2)中国民用飞机制造行业产能情况

(3)c919大飞机发展情况

2、军用飞机

3、无人机

三、航空维修业发展现状

四、先进复合材料在航空制造业的应用概述

第三节 中国商用飞机领域航空复合材料需求分析

一、商用飞机发展现状及趋势前景

1、商用飞机市场发展现状

2、商用飞机市场发展趋势

二、商用飞机领域航空复合材料需求概述

三、商用飞机领域航空复合材料需求现状

四、商用飞机领域航空复合材料需求潜力

第四节 中国军用飞机领域航空复合材料需求分析

一、军用飞机发展现状及趋势前景

1、军用飞机市场发展现状

2、军用飞机市场发展趋势

二、军用飞机领域航空复合材料需求概述

三、军用飞机领域航空复合材料需求现状

四、军用飞机领域航空复合材料需求潜力

第五节 中国无人机领域航空复合材料需求分析

一、无人机发展现状及趋势前景

1、无人机市场发展现状

(1)军用无人机

(2)民用无人机

①无人机注册数量

②无人机拥有者注册数量

③无人机有效驾驶执照数量

④无人机飞行时间

2、无人机市场发展趋势

二、无人机领域航空复合材料需求概述

三、无人机领域航空复合材料需求现状

四、无人机领域航空复合材料需求潜力

第六节 中国航空复合材料行业细分应用市场战略地位分析

第八章 全球及中国航空复合材料企业布局案例

第一节 全球及中国航空复合材料企业布局梳理与对比

第二节 全球航空复合材料企业布局分析

一、hexcel

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

二、东丽

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

第三节 中国航空复合材料企业布局分析

一、中航复合材料有限责任公司(中航高科)

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

二、湖南博云新材料股份有限公司

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

三、威海光威复合材料股份有限公司

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

四、中简科技股份有限公司

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

五、江苏恒神股份有限公司

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

六、山西钢科碳材料有限公司(太原钢铁)

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

七、江苏天鸟高新技术股份有限公司

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

八、中材科技股份有限公司

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

九、哈尔滨哈飞空客复合材料制造中心有限公司

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

十、江苏亨睿碳纤维科技有限公司(hrc)

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

第九章 中国航空复合材料行业发展环境洞察及swot

第一节 中国航空复合材料行业经济(economy)环境分析

一、 中国宏观经济发展现状

- 1、中国gdp及增长情况
- 2、中国三次产业结构
- 3、中国生产者价格指数(ppi)
- 4、中国工业经济增长情况

二、 中国宏观经济发展展望

- 1、国际机构对中国gdp增速预测
- 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测

三、 中国航空复合材料行业发展与宏观经济相关性分析

第二节 中国航空复合材料行业社会(society)环境分析

一、 中国航空复合材料行业社会环境分析

- 1、中国人口规模及增速
- 2、中国城镇化水平变化
 - (1)中国城镇化现状
 - (2)中国城镇化趋势展望
- 3、中国人口流动情况
- 4、中国居民人均可支配收入

二、 社会环境对航空复合材料行业发展的影响总结

第三节 中国航空复合材料行业政策(policy)环境分析

- 一、 国家层面航空复合材料行业政策规划汇总及解读
- 二、 31省市航空复合材料行业政策规划汇总及解读
- 三、 国家重点规划/政策对航空复合材料行业发展的影响
 - 1、《中国制造2025》对航空复合材料行业的影响分析

2、“国内国外双循环”战略对航空制造业行业发展的影响

四、政策环境对航空复合材料行业发展的影响总结

第四节 中国航空复合材料行业swot分析

第十章 中国航空复合材料行业市场前景及发展趋势分析

第一节 中国航空复合材料行业发展潜力评估

第二节 中国航空复合材料行业发展前景预测

第三节 中国航空复合材料行业发展趋势预判

第十一章 中国航空复合材料行业投资战略规划策略及建议

第一节 中国航空复合材料行业进入与退出壁垒

一、航空复合材料行业进入壁垒分析

1、产品试验、设计和检测壁垒

2、人才壁垒

3、技术壁垒

4、设备和资金壁垒

5、认证壁垒

二、航空复合材料行业退出壁垒分析

1、沉没成本

2、解雇费用

3、战略壁垒

第二节 中国航空复合材料行业投资风险预警

第三节 中国航空复合材料行业投资机会分析

第四节 中国航空复合材料行业投资价值评估

第五节 中国航空复合材料行业投资策略与建议

第六节 中国航空复合材料行业可持续发展建议

- 一、 盘活用好各项政策，充分发挥政策效力
- 二、 增强自主创新能力，提高企业竞争优势
- 三、 打造精品航空装备企业品牌
- 四、 加大政府科技金融资金投入
- 五、 推进人才培养和技术引进

图表目录

- 图表：复合材料行业主要产品分类
- 图表：航空复合材料的性质&特征
- 图表：航空复合材料专业术语说明
- 图表：《国民经济行业分类与代码》中本报告研究行业归属
- 图表：本报告研究范围界定
- 图表：航空复合材料行业主要监管机构情况
- 图表：截至2019-2023年中国航空复合材料行业部分现行国家标准汇总
- 图表：截至2019-2023年中国航空复合材料即将实施标准汇总
- 图表：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表：全球航空复合材料行业发展历程
- 图表：2023年全球航空复合材料产量占比(单位：%)
- 图表：全球先进航空复合材料市场主要参与者
- 图表：2019-2023年全球航空复合材料行业市场规模(单位：亿美元)
- 图表：2024-2029年全球航空复合材料行业市场前景预测(单位：亿美元)
- 图表：2019-2023年美国航空复合材料行业市场规模(单位：亿美元)
- 图表：美国航空复合材料行业产业链代表性厂商
- 图表：2019-2023年欧盟航空客运量(单位：亿人次)

图表：2019-2023年欧洲航空复合材料行业市场规模(单位：亿美元)

图表：2023年欧洲航空复合材料行业市场结构(分国家)(单位：%)

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20231101/464698.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)