

# 中国航空材料行业发展现状与前景动态研究报告2024-2030年

产品名称	中国航空材料行业发展现状与前景动态研究报告 2024-2030年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（ 注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

## 产品详情

中国航空材料行业发展现状与前景动态研究报告2024-2030年【报告编号】：423672【出版时间】：2024年3月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

### 第1章：航空材料行业发展综述1.1 航空材料行业定义及分类1.1.1 行业概念及定义1.1.2

#### 行业主要产品大类1.2 航空材料行业发展环境分析1.2.1

##### 行业政策环境分析（1）行业政策汇总（2）行业发展规划1.2.2

##### 行业经济环境分析（1）国际宏观经济环境（2）国内宏观经济环境1.2.3 行业社会环境分析（1）居民人均可支配收入（2）城镇居民人均可支配收入（3）农村居民人均可支配收入1.2.4 行业技术环境分析（1）航

##### 空材料行业技术水平分析（2）航空材料行业技术水平第2章：国内外航空业发展状况分析2.1

##### 全球航空业发展状况分析2.1.1 全球通用航空发展概况分析（1）全球通用航空飞机规模分析（2）全球通用航空飞机区域分布分析（3）全球通用航空业务结构分析（4）全球通用航空安全状况分析（5）全球通用航空飞行员规模分析2.1.2 全球通用飞机交付量和营业额分析（1）全球通用飞机交付量分析（2）全球通用飞机营业额分析（3）各类通用飞机交付量分析（4）各类通用飞机营业额分析2.1.3 全球各类通用飞机交付量区域构成（1）活塞式飞机交付量区域构成（2）涡轮机螺旋桨式飞机交付量区域构成（3）公务机交付量区域构成2.1.4 全球军用航空业发展状况分析（1）全球军用飞机发展概况2.1.5

##### 分地区军用飞机发展分析2.2 中国航空业发展状况分析2.2.1

##### 中国航空运输市场发展情况（1）在册通用航空器数量分析（2）通用航空器结构分析2.2.2

##### 民用直升机发展状况分析2.2.3 通用航空业从业人员规模分析2.2.4 通用航空机场规模分析2.2.5

##### 通用航空企业规模分析（1）通用航空企业数量分析（2）通用航空企业区域分布2.2.6

##### 军用航空发展现状分析第3章：国际航空材料市场分析3.1 国际航空材料市场分析3.1.1

##### 国际航空材料行业发展历程分析3.1.2 国际航空材料行业应用状况分析3.1.3

##### 国际航空材料行业发展现状分析（1）碳纤维领域（2）高温合金领域3.1.4

##### 国际航空材料行业市场竞争分析3.2 国际主要航空材料市场分析3.2.1 美国航空材料市场分析（1）美国航空材料发展现状（2）美国航空材料技术水平（3）美国航空材料主要生产企业3.2.2 欧洲航空材料市场分

析(1) 欧洲航空材料发展现状(2) 欧洲航空材料技术水平(3) 欧洲航空材料主要生产企业3.2.3 俄罗斯航空材料市场分析(1) 俄罗斯航空材料发展现状(2) 俄罗斯航空材料技术水平(3) 俄罗斯航空材料主要生产企业3.3 国际航空材料市场趋势分析3.3.1 传统材料大有可为3.3.2 新型材料亟待应用3.3.3 新兴材料层出不穷3.3.4 材料标准化、通用化势在必行3.3.5 低成本和可维修性成为趋势第4章：中国航空材料市场分析4.1 中国航空材料市场分析4.1.1 中国航空材料行业发展状况分析(1) 航空材料发展进程(2) 我国航空材料发展现状与差距(3) 飞机主要部件的材料使用情况4.1.2 中国航空材料行业市场竞争分析4.1.3 中国航空材料与航空产品的差距(1) 总体上基本满足第二代航空产品批生产的需求(2) 材料牌号多、乱且重复4.2 中国航空材料发展分析4.2.1 航空材料行业需求规模4.2.2 航空材料行业盈利情况4.3 中国航空材料细分市场分析4.3.1 航空材料-金属材料行业市场分析(1) 航空材料-金属材料主要产品(2) 航空材料-金属材料性能特征分析(3) 航空材料-金属材料市场需求分析4.3.2 航空材料-高分子材料行业市场分析(1) 航空材料-高分子材料主要产品(2) 航空材料-高分子材料性能特征分析(3) 航空材料-高分子材料市场需求分析4.3.3 航空材料-复合材料行业市场分析(1) 航空材料-复合材料主要产品(2) 航空材料-复合材料性能特征分析(3) 航空材料-复合材料市场需求分析4.4 中国航空材料行业趋势与前景预测4.4.1 航空材料行业问题与对策分析(1) 航空材料行业存在问题分析(2) 航空材料行业发展对策分析4.4.2 航空材料行业发展趋势分析第5章：中国航空材料重点产品市场分析5.1 航空材料用钢市场分析5.1.1 航空材料钢的应用(1) 航空钢材类型(2) 航空用超强度钢材分类5.1.2 航空用钢市场分析(1) 国内外发展情况(2) guoneishichang现状分析(3) guoneishichang需求分析(4) 典型生产企业分析5.1.3 航空用钢前景分析5.2 航空用高温合金材料分析5.2.1 高温合金的应用5.2.2 高温合金市场分析(1) 市场需求(2) 竞争格局5.2.3 航空用高温合金趋势分析(1) 技术趋势(2) 应用趋势5.3 航空用铝及铝合金材料分析5.3.1 铝及铝合金的应用5.3.2 铝及铝合金市场分析(1) 国内航空铝材技术发展(2) 航空铝材市场需求分析5.3.3 航空用率及铝合金趋势分析(1) 铝合金航空用率(2) 发展趋势分析5.4 航空用钛及钛合金材料分析5.4.1 钛及钛合金的应用5.4.2 钛及钛合金市场分析(1) 民用飞机市场(2) 军用飞机市场(3) 航空钛合金市场需求5.4.3 航空用钛及钛合金趋势分析5.5 航空用镁及镁合金材料分析5.5.1 镁及镁合金的应用5.5.2 镁及镁合金市场分析5.5.3 航空用镁及镁合金市场前景5.6 碳纤维复合材料市场分析5.6.1 碳纤维复合材料的应用5.6.2 航空复合材料市场分析5.6.3 航空用复合材料趋势分析(1) 已经应用在军用飞机主承力结构(2) 民用飞机碳纤维复合材料占比加大5.7 航空用玻璃钢材料分析5.7.1 玻璃钢的应用5.7.2 航空用玻璃钢案例分析5.8 航空用其他材料市场分析5.8.1 航空用特种陶瓷市场分析5.8.2 航空用涂料市场分析第6章：航空材料行业主要企业生产经营分析6.1 航空材料企业总体状况分析6.2 航空材料行业重点企业分析6.2.1 北京钢研高纳科技股份有限公司(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) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营优劣势分析(6) 企业最新发展动态6.2.2 抚顺特殊钢股份有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营情况分析(3) 企业主营业务分析(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营优劣势分析(6) 企业最新发展动态6.2.3 中国航发北京航空材料研究院(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营情况分析(3) 企业主营业务分析(4) 企业市场渠道与网络(5) 企业发展优劣势分析(6) 企业最新发展动向分析6.2.4 中国巨石股份有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营情况分析(3) 企业主营业务分析(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营优劣势分析6.2.5 陕西帝邦高温材料科技有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营情况分析(3) 企业主营业务分析(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营优劣势分析6.2.6 西安康本材料有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营情况分析(3) 企业主营业务分析(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营优劣势分析6.2.7 中航百慕新材料技术工程股份有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营情况分析(3) 企业主营业务分析(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营优劣势分析6.2.8 东方蓝天钛金科技有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营情况分析(3) 企业主营业务分析(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营优劣势分析6.2.9 西部超导材料科技股份有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营情况分析(3) 企业主营业务分析(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营优劣势分析6.2.10 湖南博云新材料股份有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营情况分析(3) 企业主营业务分析(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营优劣势分析6.2.11 西安向阳航天材料股份有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营情况分析(3) 企业主营业务分析(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业经营优劣势分析6.2.12 江苏九鼎新材料股份有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营情况分析(3) 企业主营业务分析(4)

) 企业销售渠道与网络 (5) 企业经营优劣势分析6.2.13 成都鲁晨新材料科技有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业主营业务分析 (4) 企业销售渠道与网络 (5) 企业经营优劣势分析6.2.14 宁波博威合金材料股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业主营业务分析 (4) 企业销售渠道与网络 (5) 企业经营优劣势分析6.2.15 宝鸡钛业股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业主营业务分析 (4) 企业销售渠道与网络 (5) 企业经营优劣势分析第7章：航空材料行业投资分析7.1 航空材料行业投资特性7.1.1 航空材料行业进入壁垒分析 (1) 技术壁垒 (2) 资金壁垒 (3) 人才壁垒7.1.2 航空材料行业盈利模式分析7.1.3 航空材料行业盈利因素分析 (1) 市场需求 (2) 技术创新能力7.2 航空材料行业投资风险7.2.1 航空材料行业政策风险7.2.2 航空材料行业技术风险7.2.3 航空材料行业供求风险7.2.4 航空材料行业其他风险7.3 航空材料行业投资建议7.3.1 航空材料行业投资机会分析 (1) 航空材料投资特性 (2) 关注高性能金属结构材料 (3) 关注复合材料 (4) 航空材料投资前景巨大7.3.2 航空材料行业主要投资建议 (1) 严控成本，提高生产效率 (2) 开拓新兴市场和发展中国家市场 (3) 加强人力资源管理，储备企业人才 (4) 必须保证产品、服务质量，把根基打好 (5) 及时调整营销方向，抓住市场重点

图表目录

图表1：我国航空材料行业相关政策分析

图表2：《新材料产业发展指南》相关内容列表

图表3：2011-2023年美国国内生产总值变化趋势图（单位：亿美元，%）

图表4：2013-2023年日本GDP变化情况（单位：万亿日元，%）

图表5：2013-2023年欧盟GDP变化情况（单位：万亿欧元，%）

图表6：2011-2023年中国GDP增长走势图（单位：亿元，%）

图表7：2014-2023年中国工业增加值及增长率走势图（单位：亿元，%）

图表8：2013-2023年全国固定资产投资（不含农户）增长速度（单位：万亿元，%）

图表9：2017-2023年中国居民人均可支配收入情况变化（单位：元，%）

图表10：2017-2023年中国城镇居民人均可支配收入情况变化（单位：元，%）

图表11：2016-2023年中国农村居民人均可支配收入情况变化（单位：元，%）

图表12：2013-2023年中国航空材料产业相关技术专利申请数量变化图（单位：项）

图表13：2013-2023年中国航空材料产业相关技术专利公开数量变化图（单位：项）

图表14：截至2023年中国航空材料产业相关技术专利申请人构成TOP20（单位：项，%）

图表15：截至2023年中国航空材料产业相关技术专利分布领域TOP20（单位：项，%）

图表16：2014-2023年全球通用航空飞机规模走势图（单位：万架，%）

图表17：2023年中外通用航空器保有量对比分析（单位：架）

图表18：全球通用航空业务结构分析（单位：%）

图表19：1976-2023年美国通用航空事故数量（单位：起）

图表20：2014-2023年美国飞行员数量（单位：万人）

图表21：2013-2023年全球通用飞机交付量趋势图（单位：架，%）

图表22：2013-2023年全球通用飞机订单交付额及增长速度（单位：亿美元，%）

图表23：2015-2023年全球活塞式通用飞机交付量及增长速度（单位：架，%）

图表24：2015-2023年全球单引擎和多引擎活塞式通用飞机交付量（单位：架）

图表25：2015-2023年全球涡轮式飞机交付量趋势图（单位：架，%）

图表26：2015-2023年全球涡轮螺旋桨飞机及公务机交付量（单位：架）

图表27：2014-2023年全球活塞式飞机营业额趋势图（单位：亿美元，%）

图表28：2014-2023年全球涡轮式飞机营业额趋势图（单位：亿美元，%）

图表29：2014-2023年全球活塞飞机交付量区域结构图（单位：%）

图表30：2014-2023年全球涡轮螺旋桨式飞机交付量区域构成（单位：%）

图表31：2014-2023年全球公务机交付量区域构成（单位：%）

图表32：2016-2023年全球军用飞机以及战斗机数量情况（单位：架，%）

图表33：2018全球现役军用飞机数量（单位：架）

图表34：2016-2023年中国在册通用航空器数量（单位：架，%）

图表35：截至2023年中国大陆固定翼通用飞机类型（单位：%）

图表36：截至2023年中国大陆旋转翼通用飞机类型（单位：%）

图表37：2023年中国民用直升机机型比例（按制造商划分）（单位：架，%）

图表38：2023年中国通用航空飞行员区域分布情况（单位：人，%）

图表39：2018-2023年中国已颁证通用航空机场数量（单位：个）

图表40：2014-2023年中国颁证通用机场数量区域分布情况（单位：个，%）

图表41：2023年中国颁证通用机场类型结构比例（单位：个，%）

图表42：截至2023年中国颁证通用机场类型结构比例（单位：%）

图表43：2023年中国颁证通用机场区域分布情况（单位：个）

图表44：截至2023年中国颁证通用机场区域分布（单位：个）

图表45：2016-2023年中国通用航空运营企业总数（单位：家）

图表46：截至2023年中国通用航空运营企业区域分布结构（单位：%）

图表47：2018-2023年中国军用飞机细分构成（单位：架）

图表48：国际航空材料发展历程

图表49：军民用上复合材料使用量中占比逐渐提升图

图表50：2023年中美军机碳纤维复合材料占比（单位：%）

图表51：2017-2023年全球碳纤维分领域需求增速情况（单位：吨，%）

图表52：2023年全球碳纤维分领域需求（单位：%）

图表53：2016-2023年全球高温合金市场规模（单位：亿美元）

图表54：国际航空材料主要生产厂家

图表55：美国高温合金需求分布（单位：%）

图表56：美国碳纤维需求领域结构图（单位：%）

图表57：2017-2023年欧洲通用飞机交付量情况（单位：架）

图表58：2017-2023年欧洲通用飞机交付量结构图（单位：%）

图表59：航空材料发展进程

图表60：我国航空材料发展现状与差距

图表61：飞机主要部件的材料使用情况

图表62：国内航空材料

的主要生产厂家情况图表63：2023年我国民用飞机与军用飞机对航空材料行业需求规模测算（单位：万吨）图表64：2018-2023年我国航空材料上市公司毛利率（单位：%）图表65：航空材料-金属材料主要产品图表66：航天航空用高性能金属材料分类及性能图表67：2016-2023年我国主要金属产量（单位：万吨）图表68：航空材料-金属材料主要产品图表69：航空用特种工程塑料性能特征分析图表70：2016-2023年中国特种工程塑料产量增长趋势（单位：万吨，%）图表71：2016-2023年中国特种工程塑料销量增长趋势（单位：万吨，%）图表72：2017-2023年中国合成橡胶产销量增长趋势（单位：万吨，%）图表73：2013-2023年中国绝缘材料走势（单位：万吨）图表74：航空材料-金属材料主要产品图表75：不同复合材料叶片的性能比较图表76：2014-2023年中国复合材料产量增长趋势及预测（单位：万吨，%）图表77：复合材料在不同航空器上的使用率（单位：%）图表78：航空材料发展趋势图表79：航空材料钢分类图表80：超高强度钢材分类图表81：关键高端钢材品种国内外对比图表82：2018-2023年中国重点优特钢企业钢材产量及变化情况（单位：万吨，%）图表83：2016-2023年中国民用飞机和军用飞机用钢量测算（单位：架，吨）图表84：2017-2023年抚顺特钢特殊钢产销量增长趋势（单位：万吨）图表85：2017-2023年支持特钢发展的相关产业政策图表86：高温合金在航空发动机中的应用图表87：中国制造2025航空发动机研制规划图表88：2013-2023年中国国家财政国防支出及占GDP比重（单位：亿元，%）图表89：2023年各国军用飞机现役数量（单位：架）图表90：2024-2030年中国飞机数量及发动机装备量预测（单位：架，台）图表91：2024-2030年航空发动机需求增长及预测（单位：台，%）图表92：2024-2030年航空发动机高温合金需求增长及预测（单位：吨，%）图表93：钢研高纳在航空发动机高温合金市场份额介绍图表94：航空航天用铝合金的特点及适用范围图表95：2016-2023年中国民用飞机和军用飞机用铝量测算（单位：架，万吨）图表96：中美飞机航空铝材用率对比（单位：%）图表97：钛材下游消费市场占比（单位：%）图表98：钛与传统金属的特性比较图表99：钛合金在飞机上的应用优势图表100：钛合金在客机A350上的应用图示图表101：2024-2030年中国航空公司飞机交付量预测（单位：架，亿美元）图表102：2015-2023年我国军用飞机数量增长趋势（单位：架）图表103：2024-2030年我国军机需求预测（单位：架）图表104：2024-2030年我国航空钛材需求测算（单位：吨，万吨）图表105：我国飞机机身钛合金用量占比不断提升（单位：%）图表106：美国军用飞机钛合金用量占比不断增加（单位：%）图表107：欧美发动机钛合金用量不断增加（单位：%）图表108：镁合金在航空领域的应用范围图表109：镁合金应用领域占比情况（单位：%）图表110：2016-2023年航空用镁合金需求量测算表（单位：万吨，%）图表111：2024-2030年中国航空用镁合金需求量预测（单位：万吨）图表112：碳纤维在航空航天领域中的应用（单位：%）图表113：影响航空航天领域碳纤维需求因素图表114：2024-2030年中国航空航天领域碳纤维需求量预测（单位：吨）图表115：碳纤维复合材料在军用飞机制造的应用情况（单位：%）图表116：全玻璃钢复合材料轻型飞机性能图表117：2024-2030年全球陶瓷基质复合材料市场规模增长趋势（单位：亿美元）图表118：2024-2030年全球航空涂料市场规模增长趋势（单位：亿美元）图表119：2023年中国部分航空材料企业营收和利润情况（单位：亿元）图表120：北京钢研高纳科技股份有限公司基本信息表