

# 中国航空材料市场发展状况与投资前景规划分析报告2024-2029年

产品名称	中国航空材料市场发展状况与投资前景规划分析报告2024-2029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

中国航空材料市场发展状况与投资前景规划分析报告2024-2029年【报告编号】：407919【出版时间】：2023年9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，具体内容及订购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年全球通用飞机定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年上半年中国大陆固定翼通用飞机类型(单位：%)

图表36：截至2023年上半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90：2024-2029年中国飞机数量及发动机装备量预测(单位：架，台) 图表91：2024-2029年航空发动机需求增长及预测(单位：台，%) 图表92：2024-2029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101：2024-2029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103：2024-2029年我国军机需求预测(单位：架) 图表104：2024-2029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111：2024-2029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114：2024-2029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117：2024-2029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118：2024-2029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