

中国航空航天装备行业市场发展分析及运营模式与战略布局研究报告(2026-2031版)

报告简介

航空航天产业是高端制造业的龙头，是实施创新驱动发展战略的重要领域，是建设制造强国的重要支撑。航空航天产业包括民用和军用产品两类，是学科综合性最强的行业之一，主要产品包括飞机、火箭、卫星等，还包括航空航天运输、储存、保养等各行各业。

航天装备，是各类各型航天器及其重大装备的总称。航天装备包括并不限于空间、星际飞行的运载火箭、载人飞船、货运飞船、航天飞机、运载器、天地往返系统、空间站、人造卫星、空间探测器和火箭发动机等重大装备。

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航天装备行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国航空航天装备行业的供需状况、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航天装备行业的发展现状、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。报告还综合了航空航天装备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。报告对于航空航天装备产品生产企业、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，对于研究我国航空航天装备行业发展规律、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 航空航天装备行业综述及数据来源说明

第一节 航空航天装备行业界定

一、 航空航天装备的概念&归属

1、航空航天装备概念界定

2、国家统计标准中的航空航天装备

二、 航空航天装备的性质&特征

三、 航空航天装备的术语&辨析

1、航空航天装备专业术语说明

2、航空航天装备相关概念辨析

第二节 航空航天装备行业分类

第三节 本报告研究范围界定说明

第四节 航空航天装备行业监管规则 and 标准体系

第五节 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 and 统计标准说明

第二章 全球航空航天装备行业发展现状及市场趋势洞察

第一节 全球航空航天装备行业标准体系&技术进展

第二节 全球航空航天装备行业发展历程&产品演进

第三节 全球航空航天装备行业市场发展现状及竞争格局

第四节 全球航空航天装备行业市场规模体量及前景预判

一、 全球航空航天装备行业市场规模体量

二、 全球航空航天装备行业市场前景预测

三、 全球航空航天装备行业发展趋势洞悉

第五节 全球航空航天装备行业区域发展及重点区域研究

一、 全球航空航天装备行业区域发展格局

二、全球航空航天装备重点区域市场分析

第六节 全球航空航天装备行业发展经验总结和有益借鉴

第三章 中国航空航天装备行业发展现状及市场痛点解析

第一节 中国航空航天装备行业技术进展研究

一、 航空航天装备行业技术路线&工艺改进

二、 航空航天装备行业科研力度&科研强度

三、 航空航天装备行业科研创新&成果转化

四、 航空航天装备行业关键技术&最新进展

第二节 中国航空航天装备行业发展历程分析

第三节 中国航空航天装备行业市场特性解析

第四节 中国航空航天装备行业市场主体分析

一、 中国航空航天装备行业市场主体类型

二、 中国航空航天装备行业企业入场方式

三、 中国航空航天装备行业市场主体数量

四、 中国航空航天装备注册/在业/存续企业

第五节 中国航空航天装备行业招投标市场解读

一、 中国航空航天装备行业招投标信息汇总

二、 中国航空航天装备行业招投标信息解读

第六节 中国航空航天装备行业市场发展状况

第七节 中国航空航天装备行业市场规模体量

第八节 中国航空航天装备行业市场发展痛点

第四章 中国航空航天装备行业市场竞争及投资并购状况

第一节 中国航空航天装备行业市场竞争布局状况

- 一、中国航空航天装备行业竞争者入场进程
- 二、中国航空航天装备行业竞争者省市分布热力图
- 三、中国航空航天装备行业竞争者战略布局状况

第二节 中国航空航天装备行业市场竞争格局分析

- 一、中国航空航天装备行业企业竞争集群分布
- 二、中国航空航天装备行业企业竞争格局分析
- 三、中国航空航天装备行业市场集中度分析

第三节 中国航空航天装备全球市场竞争力&国产化&国际化布局

第四节 中国航空航天装备行业波特五力模型分析

- 一、中国航空航天装备行业供应商的议价能力
- 二、中国航空航天装备行业消费者的议价能力
- 三、中国航空航天装备行业新进入者威胁
- 四、中国航空航天装备行业替代品威胁
- 五、中国航空航天装备行业现有企业竞争
- 六、中国航空航天装备行业竞争状态总结

第五节 中国航空航天装备行业投融资&并购重组&上市情况

第五章 中国航空航天装备产业链全景图及上游产业配套

第一节 中国航空航天装备产业链图谱分析

第二节 中国航空航天装备价值链——产业价值属性分析

- 一、航空航天装备行业成本投入结构
- 二、航空航天装备行业价格传导机制

三、 航空航天装备行业价值链分析图

第三节 中国航空航天装备关键基础材料市场分析

一、 航空航天装备关键基础材料概述

二、 航空航天装备关键基础材料发展现状

- 1、 高强高韧轻质结构材料
- 2、 高温结构材料
- 3、 结构功能一体化材料
- 4、 高性能碳纤维及其复合材料
- 5、 pbo纤维及其复合材料
- 6、 高性能rusar纤维及其复合材料
- 7、 耐650℃以上温度的高温钛合金材料
- 8、 拉伸强度超过1400mpa的高强钛合金材料
- 9、 变形高温合金
- 10、 高性能聚合物纤维
- 11、 高性能铝合金
- 12、 富氧燃气通道耐高温抗冲刷涂层材料
- 13、 高温合金离心轮粉末冶金材料
- 14、 银钨铜材料
- 15、 高质量铜合金粉末材料
- 16、 热防护材料
- 17、 玻璃空心微球
- 18、 超导碳黑/石墨烯

19、高辐射涂层粉体原材料

20、电弧沉积专用铱靶材

21、大容积低温复合材料

22、低热导率轻质绝热材料

23、超高吸收率消光漆

24、富锂多元锰基正极材料

25、高性能硅基复合负极材料

26、高压绝缘灌封材料

27、航空轮胎

第四节 中国航空航天装备核心基础零部件(元器件)市场分析

一、 航空航天装备核心基础零部件(元器件)概述

二、 航空航天装备核心基础零部件(元器件)发展现状

1、显示组件

2、惯性器件

3、大功率电力器件

4、航空传感器

5、智能蒙皮微机电系统

6、紧固件和轴承

7、soc/sip器件

8、微机电系统

9、激光陀螺仪

10、高精度、甚高精度光学敏感器

- 11、超高效iii-v族晶体太阳电池
- 12、薄膜砷化镓太阳电池
- 13、精密阀门
- 14、金属密封圈
- 15、滑环转动圈数
- 16、嵌套型x射线光学镜头
- 17、高效pcu电源控制器
- 18、宇航级新型功率mosfet
- 19、专用数模混合集成电路
- 20、线性化通道放大器核心控制国产芯片
- 21、小型化高压功率mosfet，小型化、快恢复高压二极管
- 22、大功率瞬态功率吸收二极管
- 23、sic大功率高压mosfet
- 24、背照连续转移型四色、五色tdiccd
- 25、六维力传感器
- 26、旋转编码器
- 27、抗辐照新型非挥发存储器——阻变存储器

第五节 中国航空航天装备先进基础工艺市场分析

一、 航空航天装备先进基础工艺概述

二、 航空航天装备先进基础工艺发展现状

- 1、航空发动机高温合金熔模铸造及定向和单晶铸造工艺
- 2、航空发动机涡轮盘锻造及粉末冶金工艺

- 3、复合材料构件制造工艺
- 4、大型火箭固液推进剂安全连续装药技术
- 5、航天产品无重力自动化装配技术
- 6、高可靠性焊接技术
- 7、碳纤维等复合材料成形及连接工艺与模具技术
- 8、复杂结构零件性能及变形控制热处理工艺
- 9、清洁热处理表层硬化工艺
- 10、绿色高效真空热处理技术
- 11、等离子喷涂及注入技术
- 12、激光及电子束表面改性技术
- 13、激光粉末烧结成形工艺
- 14、高能束流增材制造工艺
- 15、增材制造用高性能金属粉末制备工艺
- 16、航空铝合金工业化和智能化制造技术
- 17、钛合金、高性能铝合金的精密、极端成形制造工艺

第六节 配套产业布局对航空航天装备行业的影响总结

第六章 中国航空航天装备行业细分产品&服务市场分析

第一节 中国航空航天装备行业细分市场发展概况

第二节 中国航空航天装备细分市场分析：飞机制造

一、飞机制造概述

二、干线飞机

三、支线飞机

四、通用飞机

五、直升飞机

六、无人机

第三节 中国航空航天装备细分市场分析：航空发动机

一、航空发动机概述

二、涡扇涡喷发动机

三、涡轴发动机

四、涡桨发动机

五、活塞发动机

第四节 中国航空航天装备细分市场分析：航空机载设备

一、航空机载设备概述

二、航电系统

三、飞控系统

四、机电系统

第五节 中国航空航天装备细分市场分析：航天装备

一、航天装备概述

二、卫星本体制造及配套设备

三、火箭本体制造及配套设备

第六节 中国其他航空航天器制造

第七节 中国航空航天装备行业细分产品&服务市场战略地位分析

第七章 中国航空航天装备行业细分应用&需求市场分析

第一节 中国航空航天装备应用场景&需求领域分布

一、中国航空航天装备应用场景分布

二、中国航空航天装备需求领域分布

1、航空航天装备需求领域分布

2、航空航天装备市场渗透概况

第二节 中国航空航天装备细分市场分析：军用航空航天

一、军用航空航天市场现状及发展趋势

1、军用航空航天市场现状

2、军用航空航天发展趋势

二、军用航空航天领域航空航天装备应用&需求概述

三、军用航空航天领域航空航天装备应用&需求现状

四、军用航空航天领域航空航天装备应用&需求潜力

第三节 中国航空航天装备细分市场分析：民用航空航天

一、民用航空航天市场现状及发展趋势

1、民用航空航天市场现状

2、民用航空航天发展趋势

二、民用航空航天领域航空航天装备应用&需求概述

三、民用航空航天领域航空航天装备应用&需求现状

四、民用航空航天领域航空航天装备应用&需求潜力

第四节 中国航空航天装备细分市场分析：商业航空航天

一、商业航空航天市场现状及发展趋势

1、商业航空航天市场现状

2、商业航空航天发展趋势

二、商业航空航天领域航空航天装备应用&需求概述

三、商业航空航天领域航空航天装备应用&需求现状

四、商业航空航天领域航空航天装备应用&需求潜力

第五节 中国航空航天装备行业细分应用&需求市场战略地位分析

第八章 全球及中国航空航天装备企业业务布局案例解析

第一节 全球及中国航空航天装备主要企业业务布局梳理

第二节 全球航空航天装备主要企业业务布局案例分析

一、通用电气

1、企业概况

2、企业经营状况

3、企业盈利能力

4、企业市场战略

二、洛克希德·马丁

1、企业概况

2、企业经营状况

3、企业盈利能力

4、企业市场战略

三、波音

1、企业概况

2、企业经营状况

3、企业盈利能力

4、企业市场战略

四、空客集团

- 1、企业概况
- 2、企业经营状况
- 3、企业盈利能力
- 4、企业市场战略

五、雷神技术

- 1、企业概况
- 2、企业经营状况
- 3、企业盈利能力
- 4、企业市场战略

第三节 中国航空航天装备主要企业业务布局案例分析

一、中国航空工业集团有限公司

- 1、企业概况
- 2、企业经营状况
- 3、企业盈利能力
- 4、企业市场战略

二、中国航天科技集团有限公司

- 1、企业概况
- 2、企业经营状况
- 3、企业盈利能力
- 4、企业市场战略

三、中国航天科工集团有限公司

- 1、企业概况
- 2、企业经营状况
- 3、企业盈利能力
- 4、企业市场战略

四、江西洪都航空工业股份有限公司

- 1、企业概况
- 2、企业经营状况
- 3、企业盈利能力
- 4、企业市场战略

五、陕西中天火箭技术股份有限公司

- 1、企业概况
- 2、企业经营状况
- 3、企业盈利能力
- 4、企业市场战略

第九章 中国航空航天装备行业发展环境洞察&swot分析

第一节 中国航空航天装备行业经济(economy)环境分析

- 一、中国宏观经济发展现状
- 二、中国宏观经济发展展望
- 三、中国航空航天装备行业发展与宏观经济相关性分析

第二节 中国航空航天装备行业社会(society)环境分析

- 一、中国航空航天装备行业社会环境分析
- 二、社会环境对航空航天装备行业发展的影响总结

第三节 中国航空航天装备行业政策(policy)环境分析

一、 国家层面航空航天装备行业政策规划汇总及解读

1、国家层面航空航天装备行业政策汇总及解读

2、国家层面航空航天装备行业规划汇总及解读

二、 31省市航空航天装备行业政策规划汇总及解读

1、31省市航空航天装备行业政策规划汇总

2、31省市航空航天装备行业发展目标解读

三、 国家重点规划/政策对航空航天装备行业发展的影响

1、国家“十四五”规划对航空航天装备行业发展的影响

2、“碳达峰、碳中和”战略对航空航天装备行业发展的影响

四、 政策环境对航空航天装备行业发展的影响总结

第四节 中国航空航天装备行业swot分析

第十章 中国航空航天装备行业市场前景及发展趋势分析

第一节 中国航空航天装备行业发展潜力评估

第二节 中国航空航天装备行业未来关键增长点分析

第三节 中国航空航天装备行业发展前景预测

第四节 中国航空航天装备行业发展趋势预判

第十一章 中国航空航天装备行业投资战略规划策略及建议

第一节 中国航空航天装备行业进入与退出壁垒

一、 航空航天装备行业进入壁垒分析

二、 航空航天装备行业退出壁垒分析

第二节 中国航空航天装备行业投资风险预警

第三节 中国航空航天装备行业投资机会分析

一、 航空航天装备行业产业链薄弱环节投资机会

二、 航空航天装备行业细分领域投资机会

三、 航空航天装备行业区域市场投资机会

四、 航空航天装备产业空白点投资机会

第四节 中国航空航天装备行业投资价值评估

第五节 中国航空航天装备行业投资策略与建议

图表目录

图表：航空航天装备的概念&定义

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：航空航天装备的性质&特征

图表：航空航天装备专业术语说明

图表：航空航天装备相关概念辨析

图表：航空航天装备行业分类

图表：本报告研究范围界定

图表：中国航空航天装备行业监管体系结构图

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

报告编号：464696

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20231101/464696.shtml>

在线订购：[点击这里](#)