

# 2023-2029年中国航空航天 装备市场深度研究与产业竞争格局报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国航空航天装备市场深度研究与产业竞争格局报告》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.chinairr.org/report/R05/R0501/202308/11-545466.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国航空航天装备市场深度研究与产业竞争格局报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：航空航天装备行业综述及数据来源说明

#### 1.1 航空航天装备行业界定

##### 1.1.1 航空航天装备的概念&归属

###### 1、航空航天装备概念界定

###### 2、国家标准中的航空航天装备（行业定义及归属类别）

##### 1.1.2 航空航天装备的性质&特征

##### 1.1.3 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

#### 1.2 航空航天装备行业分类

#### 1.3 本报告研究范围界定说明

#### 1.4 航空航天装备行业监管规则 and 标准体系

##### 1.4.1 航空航天装备行业监管体系及机构职能（主管部门&行业协会&自律组织）

##### 1.4.2 航空航天装备行业标准体系及建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）

##### 1.4.3 航空航天装备行业现行&即将实施标准汇总

##### 1.4.4 航空航天装备行业重点标准影响解读

#### 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

##### 1.5.1 本报告权威数据来源

##### 1.5.2 本报告研究方法 and 统计标准说明

### 第2章：全球航空航天装备行业发展现状及市场趋势洞察

#### 2.1 全球航空航天装备行业标准体系&技术进展

#### 2.2 全球航空航天装备行业发展历程&产品演进

#### 2.3 全球航空航天装备行业市场发展现状及竞争格局

## 2.4 全球航空航天装备行业市场规模体量及前景预判

### 2.4.1 全球航空航天装备行业市场规模体量

### 2.4.2 全球航空航天装备行业市场前景预测（未来5年预测）

### 2.4.3 全球航空航天装备行业发展趋势洞悉

## 2.5 全球航空航天装备行业区域发展及重点区域研究

### 2.5.1 全球航空航天装备行业区域发展格局

### 2.5.2 全球航空航天装备重点区域市场分析

## 2.6 全球航空航天装备行业发展经验总结和有益借鉴

## 第3章：中国航空航天装备行业发展现状及市场痛点解析

### 3.1 中国航空航天装备行业技术进展研究

#### 3.1.1 航空航天装备行业技术路线&工艺改进

#### 3.1.2 航空航天装备行业科研力度&科研强度

#### 3.1.3 航空航天装备行业科研创新&成果转化

#### 3.1.4 航空航天装备行业关键技术&最新进展

### 3.2 中国航空航天装备行业发展历程分析

### 3.3 中国航空航天装备行业市场特性解析

### 3.4 中国航空航天装备行业市场主体分析

#### 3.4.1 中国航空航天装备行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）

#### 3.4.2 中国航空航天装备行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）

#### 3.4.3 中国航空航天装备行业市场主体数量

#### 3.4.4 中国航空航天装备注册/在业/存续企业

### 3.5 中国航空航天装备行业招投标市场解读

#### 3.5.1 中国航空航天装备行业招投标信息汇总

#### 3.5.2 中国航空航天装备行业招投标信息解读

### 3.6 中国航空航天装备行业市场发展状况

### 3.7 中国航空航天装备行业市场规模体量

### 3.8 中国航空航天装备行业市场发展痛点

## 第4章：中国航空航天装备行业市场竞争及投资并购状况

### 4.1 中国航空航天装备行业市场竞争布局状况

#### 4.1.1 中国航空航天装备行业竞争者入场进程

- 4.1.2 中国航空航天装备行业竞争者省市分布热力图
- 4.1.3 中国航空航天装备行业竞争者战略布局状况
- 4.2 中国航空航天装备行业市场竞争格局分析
  - 4.2.1 中国航空航天装备行业企业竞争集群分布
  - 4.2.2 中国航空航天装备行业企业竞争格局分析
  - 4.2.3 中国航空航天装备行业市场集中度分析
- 4.3 中国航空航天装备全球市场竞争力&国产化&国际化布局
- 4.4 中国航空航天装备行业波特五力模型分析
  - 4.4.1 中国航空航天装备行业供应商的议价能力
  - 4.4.2 中国航空航天装备行业消费者的议价能力
  - 4.4.3 中国航空航天装备行业新进入者威胁
  - 4.4.4 中国航空航天装备行业替代品威胁
  - 4.4.5 中国航空航天装备行业现有企业竞争
  - 4.4.6 中国航空航天装备行业竞争状态总结
- 4.5 中国航空航天装备行业投融资&并购重组&上市情况
  - 4.5.1 中国航空航天装备行业投融资状况
  - 4.5.2 中国航空航天装备行业兼并与重组
  - 4.5.3 中国航空航天装备行业IPO动态（已上市、申请&被否情况）

## 第5章：中国航空航天装备产业链全景图及上游产业配套

- 5.1 中国航空航天装备产业链&mdash;&mdash;产业结构属性分析
    - 5.1.1 航空航天装备产业链/供应链结构梳理
    - 5.1.2 航空航天装备产业链/供应链生态图谱
    - 5.1.3 航空航天装备产业链/供应链区域热力图
  - 5.2 中国航空航天装备价值链&mdash;&mdash;产业价值属性分析
    - 5.2.1 航空航天装备行业成本投入结构
    - 5.2.2 航空航天装备行业价格传导机制
    - 5.2.3 航空航天装备行业价值链分析图
  - 5.3 中国航空航天装备关键基础材料市场分析
    - 5.3.1 航空航天装备关键基础材料概述
    - 5.3.2 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、电弧沉积专用钨靶材
  - 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
- 5.4 中国航空航天装备核心基础零部件（元器件）市场分析
- 5.4.1 航空航天装备核心基础零部件（元器件）概述
- 5.4.2 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&mdash;&mdash;阻变存储器

## 5.5 中国航空航天装备先进基础工艺市场分析

### 5.5.1 航空航天装备先进基础工艺概述

### 5.5.2 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

## 5.6 配套产业布局对航空航天装备行业的影响总结

## 第6章：中国航空航天装备行业细分产品&服务市场分析

- 6.1 中国航空航天装备行业细分市场发展概况
- 6.2 中国航空航天装备细分市场分析：飞机制造
  - 6.2.1 飞机制造概述
  - 6.2.2 干线飞机
  - 6.2.3 支线飞机
  - 6.2.4 通用飞机
  - 6.2.5 直升飞机
  - 6.2.6 无人机
- 6.3 中国航空航天装备细分市场分析：航空发动机
  - 6.3.1 航空发动机概述
  - 6.3.2 涡扇涡喷发动机
  - 6.3.3 涡轴发动机
  - 6.3.4 涡桨发动机
  - 6.3.5 活塞发动机
- 6.4 中国航空航天装备细分市场分析：航空机载设备
  - 6.4.1 航空机载设备概述
  - 6.4.2 航电系统



### 6.4.3 飞控系统

### 6.4.4 机电系统

## 6.5 中国航空航天装备细分市场分析：航天装备

### 6.5.1 航天装备概述

### 6.5.2 卫星本体制造及配套设备

### 6.5.3 火箭本体制造及配套设备

## 6.6 中国其他航空航天器制造

## 6.7 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7章：中国航空航天装备行业细分应用&需求市场分析

### 7.1 中国航空航天装备应用场景&需求领域分布

#### 7.1.1 中国航空航天装备应用场景分布（使用&需求场景）

#### 7.1.2 中国航空航天装备需求领域分布（终端用户&行业）

##### 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

### 7.2 中国航空航天装备细分市场分析：军用航空航天

#### 7.2.1 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

#### 7.2.2 军用航空航天领域航空航天装备应用&需求概述

#### 7.2.3 军用航空航天领域航空航天装备应用&需求现状

#### 7.2.4 军用航空航天领域航空航天装备应用&需求潜力

### 7.3 中国航空航天装备细分市场分析：民用航空航天

#### 7.3.1 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

#### 7.3.2 民用航空航天领域航空航天装备应用&需求概述

#### 7.3.3 民用航空航天领域航空航天装备应用&需求现状

#### 7.3.4 民用航空航天领域航空航天装备应用&需求潜力

### 7.4 中国航空航天装备细分市场分析：商业航空航天

#### 7.4.1 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

### 7.4.2 商业航空航天领域航空航天装备应用&需求概述

### 7.4.3 商业航空航天领域航空航天装备应用&需求现状

### 7.4.4 商业航空航天领域航空航天装备应用&需求潜力

## 7.5 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8章：全球及中国航空航天装备企业业务布局案例解析

### 8.1 全球及中国航空航天装备主要企业业务布局梳理

### 8.2 全球航空航天装备主要企业业务布局案例分析（不分先后，可定制）

#### 8.2.1 通用电气

##### 1、企业发展历程&基本信息介绍

##### 2、企业整体业务架构&经营情况

##### 3、企业航空航天装备业务布局&发展现状

##### 4、企业航空航天装备业务销售&在华布局

#### 8.2.2 洛克希德·马丁

##### 1、企业发展历程&基本信息介绍

##### 2、企业整体业务架构&经营情况

##### 3、企业航空航天装备业务布局&发展现状

##### 4、企业航空航天装备业务销售&在华布局

#### 8.2.3 波音

##### 1、企业发展历程&基本信息介绍

##### 2、企业整体业务架构&经营情况

##### 3、企业航空航天装备业务布局&发展现状

##### 4、企业航空航天装备业务销售&在华布局

#### 8.2.4 空客集团

##### 1、企业发展历程&基本信息介绍

##### 2、企业整体业务架构&经营情况

##### 3、企业航空航天装备业务布局&发展现状

##### 4、企业航空航天装备业务销售&在华布局

#### 8.2.5 雷神技术

##### 1、企业发展历程&基本信息介绍

##### 2、企业整体业务架构&经营情况

3、企业航空航天装备业务布局&发展现状

4、企业航空航天装备业务销售&在华布局

8.3 中国航空航天装备主要企业业务布局案例分析（不分先后，可定制）

8.3.1 中国航空工业集团有限公司

1、企业发展历程&基本信息介绍

2、企业整体业务架构&经营情况

3、企业航空航天装备业务布局详情&生产力

4、企业航空航天装备业务布局比重&竞争力

5、企业航空航天装备业务布局规划&新动向

6、企业航空航天装备业务布局战略&优劣势

8.3.2 中国航天科技集团有限公司

1、企业发展历程&基本信息介绍

2、企业整体业务架构&经营情况

3、企业航空航天装备业务布局详情&生产力

4、企业航空航天装备业务布局比重&竞争力

5、企业航空航天装备业务布局规划&新动向

6、企业航空航天装备业务布局战略&优劣势

8.3.3 中国航天科工集团有限公司

1、企业发展历程&基本信息介绍

2、企业整体业务架构&经营情况

3、企业航空航天装备业务布局详情&生产力

4、企业航空航天装备业务布局比重&竞争力

5、企业航空航天装备业务布局规划&新动向

6、企业航空航天装备业务布局战略&优劣势

8.3.4 江西洪都航空工业股份有限公司

1、企业发展历程&基本信息介绍

2、企业整体业务架构&经营情况

3、企业航空航天装备业务布局详情&生产力

4、企业航空航天装备业务布局比重&竞争力

5、企业航空航天装备业务布局规划&新动向

6、企业航空航天装备业务布局战略&优劣势

8.3.5 陕西中天火箭技术股份有限公司

- 1、企业发展历程&amp;基本信息介绍
- 2、企业整体业务架构&amp;经营情况
- 3、企业航空航天装备业务布局详情&amp;生产力
- 4、企业航空航天装备业务布局比重&amp;竞争力
- 5、企业航空航天装备业务布局规划&amp;新动向
- 6、企业航空航天装备业务布局战略&amp;优劣势

## 第9章：中国航空航天装备行业发展环境洞察&amp;SWOT分析

### 9.1 中国航空航天装备行业经济（Economy）环境分析

#### 9.1.1 中国宏观经济发展现状

#### 9.1.2 中国宏观经济发展展望

#### 9.1.3 中国航空航天装备行业发展与宏观经济相关性分析

### 9.2 中国航空航天装备行业社会（Society）环境分析

#### 9.2.1 中国航空航天装备行业社会环境分析

#### 9.2.2 社会环境对航空航天装备行业发展的影响总结

### 9.3 中国航空航天装备行业政策（Policy）环境分析

#### 9.3.1 国家层面航空航天装备行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

##### 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

#### 9.3.2 31省市航空航天装备行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

##### 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

#### 9.3.3 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

#### 9.3.4 政策环境对航空航天装备行业发展的影响总结

### 9.4 中国航空航天装备行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）

## 第10章：中国航空航天装备行业市场前景及发展趋势分析

### 10.1 中国航空航天装备行业发展潜力评估

### 10.2 中国航空航天装备行业未来关键增长点分析

### 10.3 中国航空航天装备行业发展前景预测（未来5年数据预测）

## 10.4 中国航空航天装备行业发展趋势预判（疫情影响等）

## 第11章：中国航空航天装备行业投资战略规划策略及建议

### 11.1 中国航空航天装备行业进入与退出壁垒

#### 11.1.1 航空航天装备行业进入壁垒分析

#### 11.1.2 航空航天装备行业退出壁垒分析

### 11.2 中国航空航天装备行业投资风险预警

### 11.3 中国航空航天装备行业投资机会分析

#### 11.3.1 航空航天装备行业产业链薄弱环节投资机会

#### 11.3.2 航空航天装备行业细分领域投资机会

#### 11.3.3 航空航天装备行业区域市场投资机会

#### 11.3.4 航空航天装备产业空白点投资机会

### 11.4 中国航空航天装备行业投资价值评估

### 11.5 中国航空航天装备行业投资策略与建议

## 图表目录

图表1：航空航天装备的概念&定义

图表2：《国民经济行业分类与代码》中本报告研究行业归属

图表3：航空航天装备的性质&特征

图表4：航空航天装备专业术语说明

图表5：航空航天装备相关概念辨析

图表6：航空航天装备行业分类

图表7：本报告研究范围界定

图表8：中国航空航天装备行业监管体系结构图

图表9：中国航空航天装备行业主管部门&行业协会&自律组织机构职能

图表10：航空航天装备行业标准体系框架&建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）

图表11：中国航空航天装备行业现行&即将实施标准汇总

图表12：中国航空航天装备行业重点标准影响解读

图表13：本报告权威数据资料来源汇总

图表14：本报告的主要研究方法&统计标准说明

图表15：全球航空航天装备行业标准体系&技术进展

图表16：全球航空航天装备行业发展历程&产品演进

- 图表17：全球航空航天装备行业兼并重组状况
- 图表18：全球航空航天装备行业市场竞争格局
- 图表19：全球航空航天装备行业市场发展现状
- 图表20：全球航空航天装备行业市场规模体量分析
- 图表21：全球航空航天装备行业市场前景预测（未来5年预测）
- 图表22：全球航空航天装备行业发展趋势洞悉
- 图表23：全球航空航天装备行业区域发展格局
- 图表24：全球航空航天装备行业重点区域市场分析
- 图表25：全球航空航天装备行业发展经验总结和有益借鉴
- 图表26：航空航天装备行业科研投入状况（研发力度及强度）
- 图表27：航空航天装备行业技术路线&工艺改进
- 图表28：航空航天装备行业技术支持&流程优化
- 图表29：航空航天装备行业科研力度&科研强度
- 图表30：航空航天装备行业科研创新&成果转化

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0501/202308/11-545466.html>