

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

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

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 本报告研究方法及统计标准说明

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——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——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——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&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

第9章：中国航空航天装备行业发展环境洞察&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>