

# 产业发展

开拓创新，建功航空强国新时代



航空工业自主研发的国内首架人工影响天气无人机“甘霖”-1成功首飞。

AG60飞机获颁民航局生产许可证

航空工业通飞开通首条跨粤桂短途运输航线

航空工业向应急管理部交付4架AR500B无人机

## 打造综合民用航空装备提供商 加快战略新兴产业发展步伐

航空工业在产业发展方面明确提出，全面落实党中央关于加快发展现代产业体系、促进国内国际双循环的重大战略决策部署，发挥战略引领和产业带动作用，聚焦制约航空产业发展的关键问题，补齐航空创新链产业链短板，推动航空产业和产业链转型升级，保障航空装备供应链的稳定性和健壮性，打赢攻坚战，加速建立现代产业体系。

航空工业是建设世界一流空中力量的主力军，是航空科技和产业创新的引领者，是我国高端制造业的支柱、航空产业体系的核心，是军工国企改革先行者，是中国特色现代化国有企业制度的实践者。

### 加速民机平台布局 响应航空应急救援建设

在民用飞机领域，航空工业立足新阶段、贯彻新理念、构建新格局，推进支线飞机、通用飞机、民用直升机三大发展平台建设，更好地发挥产业优势，提高认识和站位，突出通用飞机制造商的主业竞争力，持续推进产品研制、产品经营、能力建设等工作。



航空工业向吉布提用户交付的第2架“新舟”60飞机

按照适航规章要求，统筹考虑通用飞机设计保障体系、生产质量体系、运营支持体系。

2021年，“新舟”60、AC311等飞机向多个用户交付。AG60飞机

获颁民航局生产许可证。通用飞机AG50、AG100完成验证首飞。运12E客运型飞机开辟从贵州铜仁到湖南省张家界省的跨省短途运输航线；运12F时间域飞机完成时间域航空电磁测量系统功能测试。

在“十四五”开局之年的重要起点上，在完善国家航空应急救援体系、推动国家治理现代化进程中，航空工业给出了自己的解决方案：“7·21”水灾，“翼龙”-2H紧急提供灾区应急通信；国内首架人工影响天气无人机“甘霖”-1成功首飞；4架AR500B无人直升机加入国家应急救援装备体系；“翼龙”-10无人机组装毫米波测云雷达、掩星/海反探测系统与天基、海基、岸基气象观测仪器一起，完成海洋气象观测任务……航空工业提供的一系列新装备极大提升了应急救援的通信、侦察能力，满足统一部署、层级指挥、快速机动、直达末端的指挥需求，有效提高了覆盖精度和应急救援指挥效率。

### 提升支柱产业优势地位 促进高端装备优化升级

创新是发展的不竭源泉。创新发展先进制造业和生产性服务业是航空工业发展的必然要求。面对新形势，航空工业积极提升新型显示、印制电路板、光电连接器等支柱业务的技术和市场优势地位，促进装备制造、特种线缆、高端车载系统等业务优化升级。聚焦价值创造提升工程规划建设业务的集成服务能力。加快贸易零售业务数字化转型。产融互动加快产业结构布局调整、战略新兴产业培育。

在新冠疫苗大规模生产的关键时刻，航空工业挺身而出，承担了建设新冠疫苗分包装车间这项光荣而艰巨的政治任务。2021年5月6日，航空工业规划医药院设计的国药集团中国生物技术股份有限公司北京生物制品研究所新冠疫苗车间三期工程顺利

网络中占比大幅提升。

航空工业负责设计、管理、监理的莫桑比克赛赛机场项目，移交暨启用仪式顺利举行，承建乌干达规模最大职业教育项目，为乌干达培养具备良好职业技能和素养的青年人才，助力当地经济发展。航空工业复材预浸料、泡沫等产品按国际物流标准完成交付装箱并起运发往乌克兰最终用户。实现复材预浸料产品首次实现大批量出口国际市场。

### 积极寻找新的产业增长点 加快战略新兴产业发展步伐

航空工业积极布局发展跨境、跨界装备和大防务产业。有力强化航空产品、无人机、军用方舱、红外探测、航空模拟装备等产品的开发和业务拓展。加大人工智能、智能装备、大数据、云计算、5G等重大技术的行业应用和产业发展进程。

航空工业与自贡市人民政府签订《成飞自贡无人机产业基地项目投资建设合作协议》。双方将充分立足各自比较优势，携手打造国内重要无人机产业基地。

航空工业自控所首台海上上升站自动巡检系统顺利交付三峡大丰海上风力发电厂，并在试运行中表现优异。该系统是航空工业自控所自动巡检系统在海上上升站这一新领域的首次尝试。

航空工业千山完成了基于虚拟现实（VR）技术的水上漂浮记录器仿真训练系统软件研制，标志着在虚拟现实应用研发方面迈出重要一步。

航空工业长风研制的座舱显示与

被正式列入《中国铁建开展交通强国建设试点工作方案》。该方案聚焦“智慧建造”等试点工作，有效推动了我国交通基础设施工程监测水平的智能化升级。

2022年航空工业在产业发展方面，谋规划、见实效，将把握新形势下的新要求，主动迎接产业变革，抢占科技创新的制高点，不断提升产品、技术、能力和体制机制建设，持续推动高质量发展，奋力在新阶段取得更大成就。



宝胜海缆交付首根大长度海光缆



运12F时间域飞机试飞圆满结束



中信海直采购首架国产直升机AC311A



“翼龙”-10无人机成功执行海洋气象观测科研试验任务



航空工业规划承建的疫苗车间

中航供应链旗下中航临港中标波音公司2021-2023年全球物流运输合同，为波音公司提供飞机大型部件及小型备件运输业务。新合同的业务量与历史合同相比，在波音公司全球

控制设备列装我国时速600公里高速磁浮交通系统。

航空工业自控所与中铁第一期勘察设计集团有限公司合作研发的项目“高速铁路接触网智能监测系统”，已



136台新飞冷链疫苗运输车交付河南疾控中心