



扫码关注

《安徽科技报》官方微信

安徽省科学技术协会主管

安徽省科技创新服务中心主办

安徽科技报



扫码阅读

《安徽科技报》数字报

安徽科技报社出版

国内统一连续出版物号 CN 34-0023

邮发代号 25-5 第 5478 期

农历丙午年九月初七

本期 24 版

星期五

2026 年 10 月

16 日

网址: <http://www.ahkjb.com>

邮箱: ahkjb2003@163.com



安徽科技报

前往



· 牢记嘱托开新局 ·

在太空给地球做 CT——

安徽造高光谱卫星将下线

10月10日,“牢记嘱托开新局”集中采访团走进位于安庆的西光航天科技(安徽)有限公司。记者获悉,这家由中国科学院西安光机所背景团队创办的商业航天企业,已在安庆建成安徽省内唯一经国家发展改革委核准的卫星智能制造柔性产线,计划于本月出厂第一颗“安庆造”高光谱卫星。未来满产后,年产高光谱微小卫星可达100颗。

在太空给地球做 CT

“传统卫星拍照像切面包,切10片、12片;我们的高光谱卫星能切70片甚至100多片,精度达到几个纳米。”西光航天(安徽)公司公共事务总监赵文强用一个生动的比喻,解释高光谱遥感的独特能力。普通光学卫星只能看到地表“长什么样”,而高光谱卫星能识别地表“是什么”——通过捕捉不同物质独有的“光谱指纹”,实现对农业、林业、水体、矿产、双碳等领域的精准监测,相当于在太空给地球做一次全面的CT扫描和定性分析。

目前,西光航天(安徽)公司的母公司——西安中科西光航天科技集团有限公司已成功发射运营12颗遥感卫星,建成PB级数据中心,累计获取高光谱数据3万余景,覆盖中国全境。其中,西光壹

号06星(大佛号)是国内唯一在役的400-2500nm全谱段商业高光谱遥感卫星;西光贰号01星(彩云高光谱01星)是国内首颗定量高光谱智算卫星;为安庆冠名发射的“天仙配号”卫星,则服务于当地农业种植、病虫害监测及自然灾害后的农业保险理赔,为农户向保险公司提供空中佐证资料。“卫星围绕地球不断运动,只要客户有需求,我们就在太空中给卫星指令,调整姿态和轨道,去拍摄想要的区域。”赵文强说,理论上,一颗卫星可覆盖全球。

为什么是安庆

作为集团立足安徽辐射中部地区的区域级总部,西光航天(安徽)公司承担着卫星批量化生产制造工作。谈及落子安庆的原因,赵文强坦言,安庆市主要领导对商业航天的认知“超前”,地方政府支持力度大——同安基金进行财务投资。“天时地利人和,三条都对齐了。”

更深层的逻辑在于产业协同。安庆拥有江淮、振宜等汽车产业基础,年贡献产值约1000亿元,而商业航天与汽车行业在精密制造、供应链管理上高度相通。目前,安庆已聚集9家商业航天链条企业,涵盖霍尔传感器、火箭制造等环节。“未来3到5年,安庆有望串起从零

部件到造星、发射的完整产业链。”赵文强说,安徽硬件制造基础雄厚,西光航天的加入,将补齐“造星”关键一环,助力长三角商业航天整体崛起。

“十五五”开局 从“天感地算”到“天数天算”

2026年是“十五五”开局之年,西光航天(安徽)公司动作频频。其卫星智能制造产线项目,规划厂房面积约1.7万平方米,建设年产100颗卫星的总装集成测试中心(AIT)柔性产线,可兼顾通信、导航、算力及深空探测等领域卫星生产。该项目于今年1月28日获国家发展改革委正式批复核准,目前产线已具备试生产条件,计划本月出厂第一颗卫星——这也是安庆市出厂的第一颗卫星。

更值得关注的是技术路径的跃升。公司联合之江实验室,率先提出定量高光谱智算星座建设计划,通过在轨搭载智算单元及高光谱遥感大模型,实现从“看得见”到“看得懂”、从“天感地算”到“天数天算”的双重跨越。“未来,灾害预警、应急监测可实现分钟级响应。”赵文

强说。

与此同时,公司正加快公共测试服务中心平台建设,依托AIT产线基础设施,集成力学环境、热真空、电磁兼容、通信射频等检测能力,为安徽省乃至长三角航天产业提供一站式公共测试服务,降低企业研发门槛。此外,公司还将积极参与省内规划或部署的星座项目,落实“安徽星、安徽造”战略目标,并计划建设长三角高光谱数据运营中心,打造华东地区高光谱卫星数据中心。

从“天仙配号”守护安庆农田,到年产百颗卫星的智能产线,再到“天数天算”的智算星座——西光航天(安徽)公司正以安庆为支点,在“十五五”开局之年抢抓商业航天战略机遇,助力安徽商业航天从“跟跑”向“并跑”“领跑”跨越。

(全媒体记者 韩如意)



深耕铜板带 锻造新动能

10月13日,工人在铜陵有色金属集团金威铜业分公司车间生产铜板带。近年来,铜陵有色金属集团金威铜业分公司深耕铜基新材料产业集群铜板带,成功研发出多种高性能铜合金新产品,为电子信息、新能源汽车、人工智能等新兴产业提供关键基础材料支撑,助力铜陵传统铜加工产业向高端新材料赛道迈进。 过仕宁 摄