

烟台高新区航空航天产业加速崛起

► 刘阳 刘奕彤

作为烟台市航空航天产业链领建园区,烟台高新区锚定航空航天产业及其赛道,以全链条布局、全要素赋能、全生态培育为抓手,推动航空航天产业向新向高向集群发展,在关键技术突破、产教深度融合、产业生态构建等方面持续发力,在商业航天、航空核心部件、空天信息应用等领域加速崛起,书写新时代航天事业的高新篇章。

三航雷达赋能低空经济

春日的烟台高新区,科创热潮涌动,产业捷报频传。不久前,烟台三航雷达服务技术研究有限公司(以下简称“三航雷达”)自主研发的机载S模式应答机,成功入选山东省首台(套)技术装备。这是企业深耕“三航”(航空、航天、航海)领域多年的技术结晶,更是为烟台市低空经济安全高效运行装上了智慧“大脑”。

走进三航雷达研发与测试现场,技术人员正对着设备参数反复调试、精准校验。“这款主要应用于通用航空领域的机载S模式应答机,实现了无人机机载航电通信导航设备低功耗、小型化、国产化、通用化四大关键跨越,可灵活适配多类型无人机平台。”三航雷达副总经理李洪高介绍说,它能实时应答地面空管雷达及预警雷达询问信号,严格按照ADS-B国际标准广播飞机位置、高度、身份等核心信息,让地面空管系统与周边航空器实现对目标的精准识别、全程监控,显著提升飞机定位精度、区域低空安防水平与空域运行管理效率,是低空开放背景下不可



航空航天产业产才供需对接会现场

烟台高新区供图

或缺的核心通导监视装备。

三航雷达成立于2010年,是国家高新技术企业、山东省专精特新中小企业、瞪羚企业。该公司累计攻克关键核心技术10项,斩获山东省科学技术进步奖、工业设计大赛金奖等10项荣誉。多年来,三航雷达构建起航空、航天、航海及雷达装备配套特色产品体系,除机载S模式应答机外,还推出机载ADS-B接收发射机、星基ADS-B接收载荷、雷达标校系统、空情监视设备等数十款核心产品,多款产品入选山东省低空经济重点产品名单。

产才精准融合

3月27日,主题为“产才融合·链动航天”的航空航天产业产才供需对接会在烟台高新区举行。对接会上,企业代表与高校博士生面对面交流、

一对一洽谈,技术需求与科研成果精准碰撞,合作意向频频达成。

此次对接会汇聚烟台高新区相关部门负责人、烟台职业学院博士生、航空航天产业链重点企业代表,搭建起政府搭台、高校赋能、企业唱戏、人才落地的联动平台,推动创新链、产业链、教育链、人才链深度融合。会上,山东正元数字城市建设有限公司等企业负责人依次登台,发布技术攻关难题与紧缺人才岗位需求;烟台职业学院博士生团队现场展示目标检测、集成电路测试等紧贴产业一线的科研成果,把实验室里的“硬科技”直接带到企业面前。

“政府搭台、校企唱戏的模式,真正实现了多方共赢。”山东正元数字城市建设有限公司副总经理、总工程师安丰亮感慨

道,“这次对接会,让校企合作从偶然走向常态、从浅层走向深度,完善了人才与产业的良性循环。”

企业有呼声,部门有响应。烟台高新区招商局航空航天产业链负责人金键表示,烟台高新区将不定期组织走访企业,通过“需求清单+资源台账”的动态匹配,及时解决技术攻关、人才招聘等企业痛点。该高新区协助在校博士生带着技术和样品直接走

进车间,对具有产业化潜力的项目,采取“一项目一专班”模式,设置3个月“蜜月期”跟踪服务,从专利申报、中试场地到市场渠道全程辅导,协调解决资金、设备等实际问题。

加快布局专业化载体

据了解,烟台高新区以重大创新资源与龙头企业为牵引,聚焦卫星总装测试、关键部组件研制、空天信息应用三大核心领域,构建起“研发—制造—应用”贯通协同的全链条发展格局。2025年,该高新区航空航天产业链产值达60亿元,成功获批空天高性能特种装备核心组件山东省级战略性新兴产业集群,是当年烟台市唯一获此认定的山东省级集群。

目前,烟台高新区航空航天产业生态已然成形:上游集聚13个山东省级以上高能级创新平

台,涵盖国家企业技术中心、山东省技术创新中心、山东省重点实验室,具备卫星全系统、航空航天零部件配套研发能力,为攻克“卡脖子”技术提供坚实支撑;中游汇聚钛金科技、三航雷达、图蓝电子等62家骨干企业,搭建中国航天环境可靠性试验与检测中心、国家高分辨率对地观测系统山东烟台数据与应用中心、国家卫星导航与位置服务产品质量监督检验中心烟台中心三大公共服务平台,形成“研发—生产—检测”全流程链条;下游依托正元数字、智星通等企业,推动卫星应用技术在智慧城市、智慧海洋、国土监测等领域深度落地,让航天技术惠及千行百业。

同时,烟台高新区加快布局航天高新技术园、航空航天紧固件及结构件产业园、空天信息港等专业化载体,形成“园企协同、要素集聚、集群发展”的良好格局;组建产业战略联盟、航空航天产教联合体,打破企业、高校、科研院所之间的壁垒,推动产业从“单打独斗”迈向“抱团发展”阶段;汇聚专家及高层次人才50余人、985/211高校人才600余人,形成“顶端科学家—专业技术人才—技能型人才”完整梯队,为产业发展注入源源不断的智力动能。

据介绍,未来3年,烟台高新区将加快打造空天高性能特种装备核心组件山东省级战略性新兴产业集群,将该高新区建设成为全国知名的空天产业发展高地,力争航空航天产业链总产值突破92亿元,年均增速保持在15%以上。

本报讯 3月24日,在位于盐城高新区的得丰(江苏)光电材料科技有限公司(以下简称“得丰光电”)生产车间,技术人员正加紧对新安装设备进行调试,为项目早日投产达效做好充分准备。

“目前,一期设备已全部到场,正在进行最终调试。同时,内装修正在进行收尾工作。预计于今年5月投产,并同步启动二期建设,力争2年内完成8条线投产。”得丰光电副总经理蒋湘强介绍说。

据了解,得丰光电项目投资总额5亿元,租赁智能制造产业园2.4万平方米厂房,主要生产高性能OLED(有机发光二极管)一体化屏下泡棉、保护膜胶带产品。该项目的落地投

盐城高新区深耕“3+3”产业细分领域



得丰(江苏)光电材料科技有限公司生产车间

盐城高新区供图

产,标志着盐城高新区前沿新材料产业迈入提质升级新阶段,将进一步吸引优质产业链

资源集聚,助力打造新型柔性薄膜材料产业集群,为盐城高新区建设前沿新材料产业高地

注入新动能。

“我们将持续加大研发投入,与南开大学及浙江科技大学进行产学研合作,解决光电显示材料中的‘卡脖子’问题,倾力打造全自动智能涂布生产线+信息化智能工厂,待项目全部投产后,力争实现年产值7亿元。”蒋湘强说。

产业兴则经济兴,产业强则区域强。今年以来,盐城高新区深耕“3+3”产业细分领域,推动新一代信息技术、高端装备、新能源三大主导产业提质扩能;第三代半导体、前沿新材料、人工智能三大未来产业培育壮大,持续做大产业规模、提升产业能

级。同时,该高新区聚焦产业链和细分赛道进行精准研判,抢占产业新赛道,全面提升产业辨识度和显示度;深化校企“双高协同”发展,推动“一平台两中心三院所”提质增效,充分发挥平台在项目引育、技术攻坚、企业服务中的枢纽作用,聚力构建产创融合发展新格局。

据介绍,盐城高新区将深入实施“筑峰强链”企业培育计划,坚持智能化、绿色化、融合化发展方向,支持优质企业增资扩产、提质增效,夯实“百亿领航、十亿带动、亿元支撑”企业矩阵,为高新区产业跃升、领跑发展贡献更多力量。钱伟伟