车间

锚定北斗硬科技，织密安全防护网

——扎根高新沃土，浩航星源（烟台）科技有限公司让北斗技术落地惠民

在浩瀚无垠的大海上，一个人落水后，留给救援的黄金窗口往往只有短短几小时。风浪翻涌，视线模糊，要想在茫茫海面定位一个随波逐流的身影，无异于大海捞针。

一根“针”有多难捞？一个小小的偏差，可能就意味着生与死的距离。而一家从北京航空航天大学实验室走出来的年轻企业，正用一颗小小的“示位标”，试图改写这道千百年来困扰水上安全的“搜救难题”。它就是2022年落地烟台高新区、入驻烟台京航科技园的浩航星源（烟台）科技有限公司。

A 一枚“海上信标”，跑赢黄金救援时间

巴掌大小，小巧强韧，防水抗摔，遇水即发，在浩航星源的展厅里，这枚看似不起眼的橙色设备，却是整个展区最亮眼的明星——AIS个人落水示位标。2025年，这款产品一举通过中国船级社型式认可认证，浩航星源凭此成为迄今烟台地区唯一获得该项认证的企业。

这枚小设备究竟有多“聪明”？当渔民、船员、海上作业者不慎坠入水中时，设备可手动或自动触发激活，即刻通过北斗导航系统与AIS（船舶自动识别系统）技术联动，实时向周边4海里范围内所有装有AIS接收装置的船舶、岸台广播落水者的精确位置、运动轨迹等动态信息。从落水触发到信号发出，再到救援力量锁定目标，整条链路压缩至数十秒内完成。

“过去搜救要靠经验、靠运气，船在海上绕圈找，家属在岸上揪着心。现在，落水者等于随身带了一个‘自动报警器’，救援船可以直奔坐标而去。”公司负责人说。

传统搜救是“大海捞针”，而AIS个人落水示位标的投用，真正实现了从盲目游弋到“按图索骥”的跨越式转变。据测算，该设备可将海上遇险人员的平均搜寻时间缩短70%，极大提升了生还概率。

浩航星源的技术版图远不止于一款产品。依托技术创新与产品迭代，公司持续深耕北斗卫星导航定位技术与新型电池能源技术的融合创新，已构建起一张覆盖智能安全防护、智慧农业与环境监测、应急保障三大领域的“北斗业务网”。这张网，正将北斗的“天外信号”转化为触手可及的安全感与生产力。

在智慧农业与环境监测领域，土壤湿度监测仪就像一位不知疲倦的“田间管家”，将墒情数据实时传回农户掌心。何时灌溉、浇多少水，不再凭经验、靠感觉，而是看数据、听指挥。水位报警装置则24小时驻守在河道与水库一线，水位一旦超限，预警即刻发出，为防汛抢出宝贵的提前量。从一滴水到一片田，北斗技术正在让传统农业和水利管理变得更聪明、更从容。

在应急保障与新能源领域，浩航星源的高性能应急电源方案，是应对突发状况的“电力后盾”。台风过后的断电现场、偏远海岛的孤立作业点——越是缺电的地方，越能凸显它的价值。稳定输出、可靠响应，这套系统为通信设备、救援装备乃至基本生活用电提供了坚实保障，让应急时刻不再“心有余而力不足”。

B 精准滴灌扶持，铺就产业化“最后一公里”

能将尖端科技快速转化为市场化产品，浩航星源的秘诀，藏在其成长的起点——烟台京航科技园。

烟台京航科技园发挥大学科技园多年成熟的运营优势，构建了“产学研落地+科技成果转化+科技金融+专业化投融资服务”的特色服务体系。园区从工商代办、政策申报、场地保障，到创业导师辅导、技术对接、融资引荐等方面，为入孵企业提供全生命周期陪伴。

“我们刚入驻时，团队只有几个人，是园区手把手帮我们完成了科技型中小企业认定，还争取到了研发补贴。”公司负责人回忆，“这些‘雪中送炭’让我们能把全部精力集中在技术攻关上。”

正是在园区的精准孵化下，浩航星源顺利获评科技型中小企业、国家高新技术企业，创新实力稳步提升。

企业的发展，同样离不开政府“有形之手”温柔而有力的支撑。作为全区孵化服务体系的核心枢纽，高新区科技创业服务中心一直将“全周期、精准化”服务贯穿于企业成长的全过程。从企业入驻之初，科创中心便为其建立“一企一档”，安排专职联络员根据企业不同发展阶段，精准推送高新技术企业培育、研发费用加计扣除、科技型中小企业评价等政策清单，帮助企业应享尽享政策红利。

在此基础上，当企业进入技术攻关和成果转化的关键期，科创中心又会同多部门形成服务合力，科技创新局、经济发展局、招商局、应急管理局等多部门组成的专项服务小组，多次深入浩航星源生产车间和实验室，现场办公解决难题。针对企业核心技术攻关资金需求，精准匹配科技金融政策，帮助企业测算政策红利；针对成果转化应用场景不足的问题，主动牵线市区产业资源对接平台和应急装备行业供需平台等渠道，同步梳理海上气象预报、海洋牧场综合体平台等潜在应用场景，为企业产品多渠道对接市场机会。

“政府不仅给我们送政策，还帮我们找客户。”公司负责人感慨，“在别的地方可能是企业追着政府跑，在高新区，是政府带着资源追着企业跑。”

这种“陪跑”式服务，让像浩航星源这样的硬科技企业得以轻装上阵、加速奔跑。

C 技术筑基，专利矩阵撑起“北斗版图”

企业的蓬勃成长，是烟台高新区深耕科技企业孵化、培育新质生产力的鲜活缩影。近年来，高新区充分发挥国家级高新区、山东半岛国家自主创新示范区的政策叠加优势，紧密围绕区域“3+1+1”现代化产业体系布局，搭建全方位、多层次的科技企业培育生态体系，取得了显著成效。辖区各孵化载体持续优化一站式全周期服务，从场地保障、政策对接，到金融赋能、创业辅导，全程陪伴科技企业走完种子期、成长期、成熟期的每一段发展历程，培育出一批扎根高新、创新突围的优质科技企业。

优质的创新创业生态，在技术深耕、成果转化等方面为企业筑牢了根基。深耕北斗科技领域多年，浩航星源始终坚持技术为本、创新为核，构筑起扎实完善的核心技术壁垒与专利矩阵。截至目前，公司已累计授权各类专利13项，含发明专利3项，拥有注册商标6项，同时顺利通过了ISO9001:2015质量管理体系认证。

更值得关注的是，2025年通过中国船级社型式认可认证后，公司正积极推动认证产品的市场化进程，将技术优势转化为市场竞争力。船级社认证标志着该产品的技术水平与行业竞争力位居区域前列。

短短四年时间，浩航星源已构建起多场景、全链条的业务体系。从海上作业人员的“生命信标”，到农田里的土壤“体检仪”；从河道边的水位“哨兵”，到应急时刻的电力“后盾”，技术不再停留在实验室的报告里，而是实实在在地走进了生产一线，走进了万千场景。

“我们不做‘大而全’，只做‘深而精’。”公司负责人说，“北斗技术最大的价值，不是天上的卫星，而是地上的应用。我们的目标，就是让北斗信号真正落地，落在最需要它的地方。”

从实验室的技术攻坚，到产业化的遍地开花，浩航星源正用实际行动证明：在高新区这片沃土上，硬科技的产业化之路，可以走得更快、更稳、更远。

YMG全媒体记者 **信召红** 通讯员 **迟琬璐** 摄影报道

公司产品

新区速递

一卡通办惠民生

海兴社区便民服务提质增效

本报讯（YMG全媒体记者 **信召红** 通讯员 **刘满芳**）今年以来，高新区马山街道海兴社区立足辖区人口结构特点与民生服务实际，创新推行“便民小卡片工作法”，依托“全科服务、一窗受理”服务平台，定制多款印有“小兴对你说”标识的彩色便民服务卡，将复杂政策梳理为直观清单，全面提升办事效率与政策知晓率，用心打造办事省心、服务贴心的宜居社区。

海兴社区整合医保、民政、计生、政审、党组织关系转接等各类日常业务，打破条线分割、分窗办理的固有模式，设立综合服务一窗受理窗口，常态化提供50余项便民服务项目。结合居民日常高频办事事项，社区按服务类型设计不同颜色的便民服务卡，实现“一类事项、一卡对应、精准服务”。

卡片内容简洁务实、通俗易懂，清晰列明办理条件、所需材料、流程步骤和咨询方式，同步增设网格员专属联系电话及线上咨询微信群二维码，真正做到“一卡全覆盖、办事不求人”。居民可按需领取、对照办理，实现随时查阅、随时咨询，切实打造轻量化、便携式便民服务工具。

与此同时，社区搭建“线上+线下”一体化有温度的服务平台，以居民需求为导向，多渠道推广发放便民服务卡。线下，居民到社区办理业务、咨询政策时，按需领取对应服务卡；网格员入户走访过程中，根据居民实际需求现场发放、解读卡片内容与办事流程。线上，依托居民微信群、朋友圈、社区公众号等方式推送电子卡片与办事指南。线上线下联动发力，实现服务全覆盖、居民全知晓。

便民服务卡既能为居民提供随身办事指引，帮助大家提前备齐材料、方便家人代办参考，也能通过预留咨询电话，有效减少居民来回跑腿。此外，社区根据政策、办事流程的变化，及时更新小卡片内容，以提高便民服务的精准度。

端午送温暖

社会事务局走访慰问特殊困难老年人

本报讯（YMG全媒体记者 **信召红** 通讯员 **黄文强**）近日，高新区社会事务局联合山东厚盛康养电子科技有限公司，开展端午走访慰问活动，为特殊困难老年人送上爱心粽子与节日祝福，营造欢乐祥和的节日氛围。

在走访过程中，工作人员深入新天堡村等居民家中，与老人们进行了亲切交谈，详细询问了他们的身体状况、日常生活和实际需求，并提醒他们注意防暑降温，保重身体。一句句暖心话语，一份份贴心物资，让老年朋友们在浓浓粽香中倍感温暖。

一直以来，高新区社会事务局持续做实做细养老兜底保障与便民服务工作，累计为特殊困难老年人、低保高龄老年人、特困人员开展上门服务300余人次，服务时长超2800小时，提供助医服务90余人次，用真心、细心、耐心打通养老服务“最后一公里”，各项暖心服务获得群众一致好评。

政务大讲堂开课

高新区开展户籍政策专题宣讲活动

本报讯（YMG全媒体记者 **信召红** 通讯员 **毛晓萱**）近日，高新区行政审批服务局联合区公安分局，在政务大厅开展“政务大讲堂·服务在身边”户籍政策专题宣讲增值服务，把专业精准的户籍政策送到办事一线。

活动现场，公安治安大队民警与窗口工作人员在增值服务区设立宣讲点位，主动转变服务方式，由“坐等问询”变为“靠前服务”。工作人员围绕购房落户、人才引进落户、夫妻投靠、新生儿登记、身份证“跨省通办”等高频业务，以通俗易懂的方式开展一对一答疑、集中宣讲，细致梳理办事流程与材料要求。针对老年群众不熟悉线上操作的难点，工作人员现场手把手指导大家使用“爱山东”APP、“烟台公安”微警务办理业务，让群众真切感受到掌上办事的便捷高效。

本次活动累计发放户籍业务宣传指南300余份，现场接待群众咨询80余人次，协助群众线上办理业务20余件，贴心务实的服务获得办事群众的一致好评。

7人上榜

山东城市服务职业学院职工获评省技术能手

本报讯（YMG全媒体记者 **信召红** 通讯员 **杨惠怡**）近日，山东省人力资源和社会保障厅发布《关于公布2025年度山东省技术能手的通知》（鲁人社字〔2026〕27号），山东城市服务职业学院共有7名教职工获评2025年度“山东省技术能手”称号。

“山东省技术能手”是山东省高技能人才领域的荣誉称号，旨在表彰在职业技能竞赛中表现突出的优秀技能人才。此次获评，既是对个人精湛技艺和敬业精神的肯定，也标志着山东城市服务职业学院在高技能人才培养和“双师型”教师队伍建设上取得了显著成效。