

各地新亮点

□ 本报记者 周琳

天津东丽 低空经济起势腾飞

区域
小城
化解

熊学艺



位于天津市东丽区的中科华艺(天津)科技有限公司生产研发工作室。 陈永浩摄(中经视觉)

水平科研院所、天津大学等高校有着深度合作，东丽的低空技术“拼图”日趋完整。

在产业基础上，作为天津先进制造业基地重要承载区，东丽在航空航天、新材料领域积淀深厚，区域内新能源及智能网联汽车产业与低空经济高度契合，电池、电机、电控三大核心技术实现跨产业融合，进一步拓展了低空经济的发展边界与增长空间。

中国民航大学科技创新研究院高新技术管理部主任王岩韬说，该校与东丽区联合制定低空经济发展行动方案，构建起协同发展布局，让高校的科创优势、人才优势真正转化为区域产业发展优势。双方还携手建设中试、人才、文旅三大产业基地，“订单式”培养为企业定向输送人才。

2025年9月12日，天津东腾科技发展有限公司与中国民航大学正式签署合作框架协议与成果转化合同，企业向学校捐赠自主研发的阵列式商用风洞，用于低空装备科研试验与人才培养，校企携手聚焦低空经济技术攻关，进一步打通科技成果从实验室走向生产线的转化通道。

在金融领域，目前，东丽区已配套设立5亿元东丽天开引导基金、2.2亿元中发天开海河中诺基金。东丽区还搭建起区引导基金、市区合作基金、功能区基金及市场化子基金四层基金体系，通过“资本赋能+智库支撑+项目落地”模式为企业发展注入金融活水。

中国农业银行天津东丽支行副行长赵海说，该支行将低空经济、科技创新等重点产业列为金融服务的“重头戏”，成立低空经济专项服务团队，主动靠前、精准对接。

天津市东丽区科技局局长刘伟强介绍，该区从政策、技术、市场3个维度为低空经济企业赋能。针对初创企业、成长型企业、龙头企业制定差异化支持措施，大学生创业

企业、京津冀校友企业择优获奖励资助，高成长性企业享成长奖励，承担国家重大专项的企业助力申请国家政策支持。此外，东丽区还发挥国知局审协中心优势为企业做专利导航，依托高校院所建设概念验证中心和中试平台，缩短从研发到量产的周期。

锚定未来

低空经济是未来产业发展的新蓝海，也是东丽区推动经济转型升级、培育新质生产力的重要抓手。面向未来，东丽区相关部门负责人表示，该区将深化校地合作，让创新力“持续迸发”。以东丽与中国民航大学合作为抓手，在技术创新、基础设施、产业集聚、场景应用、安全治理、人才支撑6个方面明确发展目标，细化27项具体任务，推动校地合作走深走实。持续完善中试基地、人才基地建设，推动更多高校原创科技成果在东丽本地化转

化、产业化发展，联合开展低空安全、空域管理、智能避障等关键核心技术攻关，突破产业发展技术瓶颈。

在拓展应用场景方面，今后，东丽区将深度开发盘活280平方公里试飞空域资源，科学编制空域及航路航线规划，完善低空基础设施配套，升级空域运营管理服务平台，让空域资源利用更高效。天津东腾低空产业发展有限责任公司董事长张欣岳说，空域资源是低空经济发展不可或缺的基础资源。作为东丽区低空经济市场化运营与项目落地的核心平台，公司已携市内企业建设低空飞行器飞行服务中心，可以为科研院所和企业提供飞行计划报批、飞手培训、飞行器测试验证等方面服务。

据介绍，当地将力争用5年左右时间，把东丽建成全国有影响力的低空经济创新发展示范区。

青海海东——

引才回乡 共谋发展

本报记者 拓兆兵

今年春节前后，青海省海东市紧紧抓住节日期间人才返乡“黄金窗口期”，加强与海东籍在外专家人才多个层面的沟通，吸引更多在外专家人才返乡作贡献、谋发展。

在海东市市民和回族土族自治县中川乡前进村的灵芝种植基地，民和县002号科技特派员工作站核心成员、青海师范大学生态学教授李锦萍积极响应海东市“智汇河湟·才聚海东”活动号召，放弃春节休息时间，深入青海雪隆生物科技有限公司生产一线，送去“技术礼包”。

在种植基地，李锦萍蹲在菌架之间，细致检查菌棒生长情况，并向企业负责人李鸿志耐心叮嘱技术要点。

“去年5万多棒灵芝丰收了，今年孢子粉破壁率能不能继续提升？”李鸿志问道。李锦萍笑着给出定心丸：“请放心，我们依托‘青海省青藏高原药用动植物资源重点实验室’，正在持续优化生物破壁技术。下一步，咱们争取再提升几个百分点，让灵芝孢子粉的活性更强。”

看完种植基地，一行人驱车赶往民和工业园中小企业创业园。在生产车间，李锦萍拿着灵芝切片、灵芝酒、灵芝孢子油等深加工产品，针对产品配方优化、工艺流程改进提出了具体建议。李鸿志感慨道：“从菌种选育、基质配方，到破壁技术、产品开发，专家们帮我们打通一个个关键堵点，这样的‘技术礼包’太重要了！”

海东市打造“引才季”，还结合家乡美景、特色美食、城市发展等元素，策划制作系列短视频，点对点发给海东籍在外专家人才，展示家乡近年来经济社会发展日新月异，让在外专家人才在云端感受家乡的新面貌、新活力。同时，还策划开展人才慰问、邀请观看社火表演等活动，增进与返乡人才的情感链接，厚植尊重人才、优待人才、服务人才的良好环境。

在海东市互助土族自治县塘川镇大通苑村，成片的温室大棚在阳光下闪闪发光。阳光透过棚膜洒在地上，棚内暖意融融，一株株蓝莓枝繁叶茂，颗颗果实如黑玛瑙般诱人。



青海省海东市返乡创业劳动品牌“乐育助人”团队正在开展家政服务培训。 马可欣摄

互助蓝莓示范园技术负责人、辽宁省农业科学院果树所副研究员刘有春向记者介绍：“看看，互助县的‘高原蓝精灵’成熟了，颗颗饱满，花香浓郁，这得益于我们互助县海拔高、光照足、温差大的独特自然条件。”

刘有春口中的“高原蓝精灵”，正是她在高原地区试种成功的蓝莓。她潜心钻研蓝莓10余年，除了培育蓝莓新品种外，还熟练掌握了其生长习性与栽培管理技术。

刘有春说，返乡试点种植的过程中，最让她动容的是家乡对人才的满满诚意和广阔平台。“常年在外打拼，家乡始终是心里最深的牵挂。这次回来，就是想学以致用，扎根故土，与家乡并肩前行、共谋发展、共促振兴。”刘有春朴实而真挚的话语，

道出了众多返乡人才共同的心声。不求所有，但求所用。海东市充分利用返乡专家人才资源优势与专业特长，组织返乡专家人才深入项目现场、产业园区等，观摩体验，现场“问诊”，座谈交流。返乡专家人才积极为家乡生态环境保护、产业转型升级、乡村全面振兴建言献策。目前，已有230余名返乡专家人才为家乡发展出谋划策，36名返乡专家人才与家乡签订“兴业家乡机会清单”，用实际行动助力家乡发展。

日前，记者走进天津市东丽区世亚低空科技(天津)有限公司的智能生产车间，只见技术团队依托数字化生产管理系统精准管控工艺节点，工程师通过数字孪生平台实时调校整机参数、追溯生产全流程。作为东丽区低空经济的代表性生产载体，该车间以每90分钟下线一台工业级无人机的节奏，展现着东丽低空经济快速发展的活力。

天津市东丽区副区长连欣向记者介绍，东丽区立足区位优势、科创资源、产业基础优势，锚定建设“科创绿谷、都市新区、经济大区”目标，抢抓低空经济快速发展机遇，以全产业链布局为重点，以校地协同为动力，以要素保障为支撑，推动低空经济从“蓄势”向“腾飞”迈进。

布局创新

天开东丽园现代内化科创楼宇林立，各类低空经济科技企业集聚于此。作为天津天开高教科创园唯一以低空经济为主导产业的园区，天开东丽园目前已成为东丽区低空经济发展的核心区域。截至目前，园区已集聚科技型企超210家，业务覆盖低空制造、运营、基建信息服务、配套服务4个产业大类。

在东丽区，低空经济产业发展的“集群效应”持续释放，“一核两翼”空间布局逐渐形成。以天开东丽园为核心，东丽经开区、华明高新区充分整合航空航天与汽车产业，重点布局低空装备制造领域，易科奇、宇宇科技、长天智航等企业相继落地，从低空科学研究、工业设计到航空器整机及核心零部件制造，再到装备检测、维修保障，一条完整的低空经济全产业链加速形成。

在科技成果转化方面，依托中国民航大学、清华高端装备院等高校院所的科研优势，东丽区推动创新链、产业链深度融合，让实验室里的“技术种子”在产业土壤中结出硕果。目前，天开东丽园内高校孵化转化企业达71家，占园区企业总数的33%，企业拥有有效专利和软件著作权83项，2025年全年技术合同成交总额614.5万元，83件科技成果成功转化，转化金额达1506.48万元。

天津航天开科技发展有限公司总经理陈晓勇说，该公司研发团队依托天开东丽园科技成果转化服务体系，成功转化低空经济消防安全领域科研成果，自主研发出“灵云甲”系列锂电池灭火贴片。

2025年，东丽区获批近280平方公里连片试飞空域，成为天津市面积最大的连续空域之一，覆盖城市、农村、河湖、森林、产业园区、旅游景区等多元场景。

筑牢优势

从区位优势到天然禀赋到科创资源的深厚积淀，再到校地金融的协同发力，东丽区将资源优势转化为发展优势，把合作势能转化为产业动能，为低空经济发展筑牢了坚实的根基。

“东丽区西临天津市区、东靠滨海新区，坐拥天津滨海国际机场，一小时交通圈畅达京津冀，便捷的运输网络为企业原材料运输、产品交付、人员往来提供便利，也让东丽成为承接首都资源外溢、吸引京津冀人才与企业的重要平台。”连欣说。

在科创资源方面，东丽拥有中国民航大学等科教资源，加之与清华高端装备院等高

宁波镇海区

企呼我应

“能够落实过渡厂区，对我们来说非常重要，避免项目进入‘空窗期’，这种想企所想的暖心服务，让我们倍感踏实。”宁波德晶元机器人有限公司总经理薛胜利对记者说。

最近，浙江宁波市镇海区九龙湖镇发展服务专员梅恺马不停蹄地为宁波德晶元机器人有限公司落实过渡厂区的投产事宜。

据介绍，宁波德晶元专注家用清洁机器人研发制造，去年企业携年产250万台智能清洁机器人项目落户镇海区，根据计划项目要到2027年才能投产。企业产品当前迎来市场需求爆发期，急需尽快形成产能、抢占市场份额。

“我们挺着急的，就怕错失进入市场的最佳时机，在落地的同时，我们也向当地提出能不能协调临时厂区。”薛胜利告诉记者。

企业的诉求随即纳入镇海区“企呼我应”问题闭环机制中，通过区、镇两级共同推进，仅仅2天，就落实了过渡厂区的选址。

“目前，新项目厂房设计及过渡厂区的投产准备同步推进，全力保障企业的眼前投产需要和长远发展需要。”梅恺说。通过企业问题的全量归集、快速流转、分级处置，镇海区“企呼我应”涉企问题高效闭环解决机制，为企业的个性化诉求铺设“高速响应通道”。

服务暖心

服务暖心

“以前上下班要步行很远，现在出门过个路口就能坐车，太方便了！”宁波德晶元机器人有限公司职工周泽为这项便民举措点赞。

据统计，通过“企呼我应”问题闭环机制，2025年镇海区高效办结问题2334个，办结率高达99.3%，解决了一批企业急难愁盼问题，进一步强化了企业发展预期与信心。

“下一步，我们将全面启动‘暖企护航’常态长效服务企业行动，整合各部门力量，面向企业提供多项服务包资源，迭代升级‘企呼我应’，更好实现‘企需我为’。”镇海区营商环境建设办党组书记、主任周亚萍说。