

## 平度全力争创省级无人机应用示范区 建设青岛民用无人驾驶航空器综合服务平台

# “低空经济”展翅高飞



无人机开辟医疗新航线。

省内首次启用无人机实施外卖运输、打通无人机空中医疗运输专用通道、无人机开展“一喷三防”小麦作业……继2022年8月青岛(平度旧店)民用无人驾驶试验基地获批,正式跻身“国家队”行列以来,平度市交通运输局积极探索、丰富试验基地应用场景内容,不断创新拓展无人机应用场景。2024年,平度市仍将奋勇争先,以慈航机场为依托,加快推进青岛大学合作办学、送吧无人机、锐翔通用航空3个项目,全力建设青岛民用无人驾驶航空器综合服务平台,争创省级无人机应用示范区。

### 无人机“上岗”送外卖

近年来,平度市交通运输局已将无人机技术成功应用于省道巡检、河道巡查和森林防火等场景,并与企业深度合作,推进无人机研发生产运维项目持续落地,搭建起高效便捷的城市即时配送网络、北大区城市低空无人机物流区域总部和特色海洋无人机应用网络,擦亮“楼顶经济”“低空经济”平度新名片。

2023年5月,平度市人民医院医疗集团联合平度市交通运输局引进无人机医疗运输服务,搭设起空中运输专用通道,打通了分级诊疗服务“最后一公里”,能够提高基层诊疗效率、促进优质医疗资源下沉基层。无人机配送消除了传统标本运输方式下需要专人专车、人员调配、天气因素等弊端,实现了24小时全天候灵活运送,提高了效率,降低了成本,可以更及时地为患者提供诊疗服务。

近日,平度市在省内首次启用无人机实施外卖运输服务。在顾客点单,商家接单制作后,只需把商品送到机场装进无人机货舱,通过服务后台向无人机发送指令,无人机便能按



慈航机场建设提速。

照航线飞往顾客就近的机场送货。平度市首条无人机配送航线联接金荷广场和平度市民服务中心,该项业务运行成熟后,将开通多条航线,为消费者提供更加智能快捷的配送服务,让外卖点餐服务范围更广、效率更高,助推城市空中物流发展“再上一层楼”。

### 服务平台今年5月建成

2024年平度市将以慈航机场为依托,全力建设青岛民用无人驾驶航空器综合服务平台。“青岛民用无人驾驶航空器综合服务平台为青岛市民用无人驾驶航空试验基地的配套系统,目前正在研究确定设计方案,预计将于2024年5月建成。”平度市交通运输局负责该项工作的工作人员介绍,该平台投用后,将负责青岛区域内无人机飞行作业的空域申报、航线监测、指导作业等服务,保障无人机有序安全飞行。

青岛慈航机场地处平度市旧店镇驻地东约6公里处,由青岛慈航通用航空服务有限公司投资建设,总投资6亿元,占地830亩,打造集无人机物流、低空旅游、航空知识科普、飞行体验、飞行员培养、航空器托管维护及相关配套产

业等于一体的通用航空基地。

机场现已完成军民航选址审查、省发改委立项批复、设计、施工、验收等阶段,于2020年5月取证投运,2020年7月3日正式开航,是山东半岛首家获得民航局使用许可证的A类通用机场。目前,已建设完成1条长800米和宽30米目视跑道、1条平行滑行道、3条垂直联络道及与之相配套的航站楼、停机坪、机库、特种车辆库、飞行员公寓等临时性基础设施。2023年,青岛慈航机场共保障飞行25000架次、5000小时,参观接待人数2.5万余人。入选国家级民用无人驾驶航空试验基地,获批“青岛市第七批未成年人社会课堂场馆(场所)”,通过开展研学营、学习飞行知识、实地体验飞行等,打造社会课堂研学游学基地。2024年,计划投资5000万元,续建航站楼、塔台和飞行员公寓并投入使用。

### 慈航机场与青大携手

人才是科技发展进步的不竭动力、活水之源。为了夯实航空人才之基,为青岛航空产业培育内生人才资源。青岛大学与青岛慈航机场合作办学,总投资1亿元,签约职业教育培训项目,围

绕“通航驾驶员、通航运营服务,通航航空维护、通航航空运输、通用航空器设计制造、通航工装设计与应用、通航文化传媒航拍影视、民用航空气象探测”等方面进行合作,开展航拍影视、飞行观光体验、航空研学等。

目前,开班前准备工作已完成,正在招收第一批学员。2024年,双方将在通航驾驶员、通航运营服务,通航航空维护、通航航空运输、通用航空器设计制造、通航工装设计与应用、通航文化传媒航拍影视、民用航空气象探测等方面进行持续合作,培养通航驾驶员、通用航空器及配套项目设计研发制造等高素质技术人才和技能人员。同时开展多元化的航拍影视、飞行观光体验、航空研学等项目,以创新活力为文旅产业发展增色。

### 平度要当“高飞”排头兵

送吧无人机航空物流项目位于旧店镇航空产业园内,总占地面积4亩,规划建筑面积2000平方米,新建厂房2000平方米,购置国产设备30台。项目计划分两期完成,第一期于2023年11月已完成,第二期截止到2024年12月。在平度建设城市低空无人机物流(华北区域)总部,用于RA3、TR7S、RA5多旋翼/复合翼城市无人机物流运行、航空拍摄,以及大载重、长航时新型号物流无人机产品研发。该项目已落地建设,已新建停机坪、机库,购置无人机20台。2024年,项目计划继续购置无人机并发展航空拍摄业务,提升满足多元化服务需求的能力。

锐翔通用航空服务项目依托平度慈航机场运营,建设内容包括开展航空作业、航空研学、飞行体验、执照培训等业务;建设电动飞机生产线。项目投运后,可引进全职院士1名,兼职院士8名,博士4名。项目建成后在旧店镇区域内开展航空护林、渔业飞行、航空旅拍等通用航空保障服务。目前,该项目已建成配套停机库,引进进口设备1台;购置1架无人机用于航空研学、飞行体验等。2024年,项目计划继续购置无人机,以进一步丰富服务内容、满足市场需求,推动通用航空产业持续发展。

近日,山东省人民政府公布了《山东省航空航天产业发展规划》,其中提出,以推动商业航天、低空经济、空天信息产业高质量发展为核心,聚力打造全国航空航天产业新高地。到2035年,山东要全面融入国家航空航天产业发展布局,商业航天、低空经济、空天信息等重点产业核心竞争力大幅提升,跻身航空航天制造强省之列。青岛因海而兴,向空而生,蓝天梦想美好图景在夜以继日的描摹之下逐渐成为现实。此前,青岛“十四五”交通规划将平度旧店通航产业园定位为山东半岛城市群的支线无人机物流中转基地、通航产业物流集聚区。平度市正锚定“争创省级无人机应用示范区”的昂扬目标阔步前行,不断创造一个又一个喜人成绩,向着广阔蓝天进发。

观海新闻/青岛早报记者 姜丹宁  
图片均由平度市委宣传部提供