



# 盐城市大数据集团

## 低空展翼腾空高飞 场景创新智领未来

□记者 曹浩然

低空,城市发展的“新维度”;低空经济,未来产业的“新引擎”。

在盐城市第一人民医院南、北两个院区上空,一架架无人机穿梭往来,常态化执行医疗物资运输任务——这是盐城市大数据集团携手市一院开展的创新实践,也为城市数字场景创新应用打开了全新视野。

### 一条效率之路

#### 从“定时等候”到“随时起飞”

1月7日上午,一架多旋翼无人机从盐城市一院北院区平稳升空,飞向10公里外的南院区。15分钟后,数百份检验样本安全抵达。

以往,院区间样本转运依赖定时班车,遇紧急需求或交通拥堵,时效难以保证。“不仅增加人力成本,也可能影响诊断精准度。”市一院检验科负责人表示。

民生无小事,枝叶总关情。医疗物资转运效率,直接关系到群众健康。2025年1月,盐城市大数据集团联合市一院启动无人机医疗物资运输项目,“空中生命线”从此照进现实。

布局低空赛道,大数据集团早已行动。作为全市唯一的公共数据授权运营主体,集团自2024年投身低空经济,建设盐城市低空经济场景融合应用基地,已集聚研发制造、飞行培训、运营服务等企业近10家,应用场景覆盖物流、巡检、测绘等20多个领域。

“我们依托产业基础,在市一院南、北院区及五官科医院布设起降点3个,配置无人机2架,获批航线4条,空域1个。”大数据集团产业科技公司负责同志介绍。

在无人机赋能下,检验报告出具效率提升约2倍。无人机与地面运输错峰协作,紧急情况下可实现“3分钟响应、24小时值守”。

每一份快速送达的样本背后,是数据流与物流流的高效协同,更是科技为民的生动写照。截至目前,航线已累计安全飞行数百架次,日均运输样本超1000份,有力支撑起“一刻钟医疗样本救援圈”。

### 一条闯关之路

#### 从“重重关隘”到“畅通无阻”

无人机常态化飞行,看似轻盈,实则过关不易。

顺利起飞,首要突破“空域关”。盐城南洋国际机场作为军民合用机场,其净空保护范围广、管控严。如何在覆盖大市区范围的净空保护核心区域内,开辟一条常态化无人机运输通道?

大数据集团成立专项工作小组,积极对接盐城机场空管、驻盐空军部队等单位,在军民航的大力支持下,通过梳理禁飞区、限飞区范围,精准规划航线,申请专用空域,建立快速审批通道,成功破解禁飞区穿越难题。

制度关键关,技术关更要攻克。医疗运输对无人机的载重、稳定性和抗干扰能力要求极高。大数据集团携手行业龙头联合飞机,以Q20无人机为平台,开展超1200次全

场景测试。

针对侧风干扰,团队创新气动力补偿与姿态稳定控制算法,优化机身与挂载结构;应对信号遮挡,升级多源融合定位系统,确保复杂楼宇间的精准导航与平稳飞行。

“最终定型的Q20Y无人机,搭载全国最大的多旋翼医疗运输箱体,单次可运送400份样本,承载能力达常规机型两倍。”集团产业科技公司工作人员表示。该机型还可兼顾药品、手术器械等关键物资转运,推动医疗物流体系向立体化升级。

从“重重关隘”到“畅通无阻”,一条稳定、高效、可靠的医疗“空中生命线”由此贯通。大数据集团计划今年在全市新建起降点10个,新增无人机10架、航线14条,实现日均飞行20架次、运输物资2000件,“空中生命线”将日益绵密。

### 一条兴业之路

#### 从“空中动脉”到“产业雨林”

低空经济之所以成为热门行业,是因为可以与千行百业融合,不断催生新业态、新模式。

如何从单一场景迈向系统支撑?去年12月,大数据集团携手吉峰低空科技、南京航空航天大学等伙伴,签署战略合作协议,共建“云、脑、端”一体的“低空经济智脑”。

“‘低空+医疗’场景不仅破解了样本转运痛点,也为无人机研发制造、智能飞控、运营服务等产业链企业展现了盐城优质的产业适配环境。”集团负责同志阐述了盐城低空智脑的建设构想。

为技术找场景,为场景找技术。应用场景是连接研发与市场、推动创新落地的关键桥梁。当前,全国超60个城市已启动场景创新实践。盐城区位优势独特,生态资源丰富,具备建设一批综合性重大场景、行业领域集成式场景、高价值小切口场景的扎实基础。

盐城市委、市政府高度重视场景创新应用工作,大数据集团根据市里的部署要求,全力推进、抓好落实,经过政策研究、趋势研判与调研学习,形成前期思路与实施计划。市发改委统筹下,大数据集团将坚持产

业融合、场景赋能,通过三年培育,在数据产业、人工智能、绿色低碳、低空经济等领域打造2至3个全国知名的综合性重大场景;在新能源、智能网联汽车等领域形成一批可在全省、全国推广的行业领域集成式场景;同时,在城市治理、医疗健康、社会民生等领域开放更多高价值小切口场景,为企业提供测试环境与首试机会。

乘势而上起好步,勠力同心谱新篇。近期,市两会相继开幕,为“十五五”开局谋划蓝图。报告字里行间,代表委员建言之中,低空经济、数字经济、场景创新等成为高频词。

“认真贯彻落实市两会精神,我们将继续发扬敢闯敢试、精益求精的作风,持续拓展‘低空+’应用边界,加速汇聚产业要素,全力推动盐城低空经济从‘试点示范’迈向‘全面成势’,为盐城在高质量发展新航道上振翅高飞注入强劲动力。”市大数据集团负责同志表示。

朝阳初升,无人机又一次启航。一条通向未来、联动产业的发展之路,正在蓬勃展开。

发展低空经济,是党的二十届四中全会作出的重大部署,也是把握未来产业主动权、培育新质生产力的战略选择。市委八届十一次全会明确将低空经济作为未来产业重点培育方向,专项规划与实施方案先后出台,全力推动产业“飞起来、用起来、强起来”。

“逐梦低空蓝海,需要数字驱动。”盐城市大数据集团负责同志说,作为全市数字经济发展的国企主力军,集团正以场景创新为支点,奋力撬动低空经济高质量发展,打造场景创新示范,为中国式现代化盐城新实践注入腾飞之力。

