

把习近平总书记的殷殷嘱托 全面落实在重庆大地上

发力低空物流,重庆打造“场景先行—能力配套—生态成型”模式 山城“空中快递员”常态化起航

重报调查

■新重庆—重庆日报记者 唐琴

日前,京东物流发布重庆市首批4条无人机常态化飞行路线,最长距离达16.8公里,计划年度飞行不少于1万架次,其中包括从京东物流重庆亚洲一号智能产业园到巴南区多个营业部的配送航线。

这批航线将使用全自研的京东物流飞狼JDX-20无人机和JDX-50无人机,快递配送单程最快约10分钟,整体运输时间缩短近70%。

除了开通常态化邮路,前不久,重庆还正式印发低空经济首批应用场景清单,包括低空经济应用场景机会清单42项和能力清单40项。对于正积极创建“低空经济创新发展之城”的重庆而言,这些探索,让重庆在低空物流“场景先行—能力配套—生态成型”模式中迈出关键一步。

多元场景先行

除了京东,邮政也在低空物流领域大展拳脚。早在2024年10月,邮政就在巴南区中坝岛开通了无人机邮路。

“以前,中坝岛物资运送常年依靠‘汽车+渡船+人力’模式,每趟往返的时间将近3个小时。”重庆邮政寄递市场部总经理刘治洪介绍,特别是在快递业务淡季,快递小哥两天才上一次岛,快递邮件运输时效性很低。

无人机邮路开通后,在气象、空域等条件允许的情况下,无人机可以每天飞行一班,每次可装载100公斤物品,单程运行时间约15分钟。

中坝岛是长江巴南段的江心岛屿,也是重庆中心城区主要蔬菜种植基地之一。邮政无人机邮路的开通,除了把快递邮件运进去,还能把岛上的新鲜蔬菜运出来。

位于两江新区的重庆珐斯通航科技有限公司(以下简称珐斯通航)也在持续挖掘低空物流应用场景。

5月13日,一架TR9S无人机满载药品,从中国通用技术重药控股现代物流综合基地起飞,仅用时19分钟便抵达两江新区重庆市人民医院本部。

“本次航线长度为12公里,如果使用传统的道路运输方式,高峰时段从调动车辆到药品运抵医院,用时接近1小时。”珐斯通航总经理范孝忠表示,无人机运输急救药品较传统方式可节约50%以上时间。

此前,该公司还与重庆市血液中心合作开通了到公共卫生医疗救治中心平顶山院区的航线;与通用技术重药物流合作开通到公共卫生医疗救治中心平顶山院区、九龙坡区人民医院的药品航线。

不难看出,兼具“山地城市+超大城市”空间特征的重庆,低空物流应用场景被各方看好,而深挖应用场景,成为重庆发力低空物流的主攻方向。

重庆本次发布的42项应用场景机会清单,重点围绕超大城市现代化治理和低空货运物流两大领域,聚焦货运物流等五大方向做文章。

例如,在低空安全保障方面,布局无人机信标监测系统、飞行气象预警平台;在城市治理方面,构建“空地一体”立体治理体系;在消防灭火与应急救援方面,围绕高层建筑火灾、森林防灭火、应急投送、医疗救援等场景挖掘真实需求;在巡检与作业方面,应用需求包括电力线路、交通隧道、地质灾害、农业植保等领域;在货运物流方面,构建“通城达乡、辐射成渝、链接全国”的低空物流网络。

能力配套提速

随着多元应用场景的加速落地,如何匹配“看得见、管得住、能服务”的技术能力,成为关键。

星控数智科技(重庆)有限公司紧盯低空领域的“智慧管理”做文章,其打造的“星

座”数字低空底座系统、“悦快飞”数字低空交通服务平台和起降场远程数字管理系统,可实现对低空空域范围一站式管理服务全面覆盖。

“以重庆试点为例,该系统可与民航局UOM(国家无人机综合管理平台)、民航重庆空管数据互联互通,支持全域低空飞行航空器的接入、接管和集群调度,为区域航空用户提供专业的航空航行服务,确保低空空域安全、顺畅有序飞行。”企业负责人说。

而去年落地两江新区的航天时代低空科技有限公司(以下简称航天时代),也正着力提升低空空域使用率。

前不久,在重庆永川大安通用机场上演了一场“未来空中交响曲”:100余架无人机在5公里见方的空域内穿梭飞行,小型物流无人机与大型救援运输机同框共舞,支线货运无人机从远处呼啸而来……

航天时代总工程师潘超表示,九天航驭低空一体化综合管控平台在永川大安通用机场初步完成功能和性能验证后,预计年内上线。届时,无人机的飞行申报周期将由现在10天左右缩短至1天以内,重庆低空空域的使用率可提升40%。

以技术赋能,当前,重庆正加快完善低空能力配套。此次正式发布的40项技术能力清单,涵盖低空智联网、检测认证等关键领域。

例如,在低空智联网与安全保障方向,航天时代、中国星网等企业可提供“云一边一端”“安一服一用”低空能力体系和基于卫星互联网的低空安全监管与运营服务;在城市治理领域,重庆铁塔、移动、联通、亿飞智联等企业正研发AI智能飞行平台、“察打一体”管控系统等产品;在消防灭火与应急救援方面,中岳航空、翼动科技、国飞通用等企业具备高层灭火、空中安防、快速转运等实战能力。

三个方向发力实现生态成型

“想要真正实现生态成型,重庆还任重

道远。”民航局无人驾驶航空器航行服务提供(USS)工作组专家党先举分析,具体来看,重庆可以从以下几个方面发力:

其一,着力构建无人机产业链。“当前,重庆无人机产业总体偏弱、偏小,本地能够提供无人机系统化服务的企业并不多。”党先举坦言,数据显示,2024年,重庆市低空经济经营主体仅百余家。他建议,重庆可充分发挥强大的工业制造基础和智能化、数字化技术优势,加快培育或引进无人机制造业企业,将有效节约无人机的维修、运营、租赁等成本,为无人机的推广应用夯实基础。

其二,加快推进无人机基础设施建设。“当前,低空物流商业化、规模化之所以进展较慢,一个很大的原因是成本高、收益低,服务商算不过来‘经济账’。”党先举提出,例如,一个无人机起降场或起降点的建设费用少则几万元,多则数十万乃至上百万元,占据了成本大头。他建议,重庆要统筹规划起降场或起降点等低空物流基础设施建设,在场地选址、功能集成等方面充分协调,避免重复建设,最大限度提升场地使用率,帮助企业降本增效。

其三,加速完善空域规划和管理。空域可以是制约条件,也可以是万亿经济的起点。在国内,传统民航行业管理一般由民航或军方垂直管理,而低空经济想要腾飞,低空空域管理模式和管理方式也需转变。

当前,重庆要积极以数字化、智能化手段重构空域管理规则,建立及时灵活的管控机制,加速打通“军一民一地”审批渠道,构建“即时飞、自由飞、融合飞”的开放形态,有效提升空域的开放率和使用率,为全国低空经济发展提供“山城样本”。



邮政无人机送货视频
扫一扫
就看到

巴南集中签约 19个优质项目

协议总投资额131亿元

本报讯 (新重庆—重庆日报记者 栗园园)6月11日,巴南区举行2025年第二季度招商项目集中签约活动,19个优质项目成功落地,协议总投资额131亿元。

近年来,巴南区聚焦先进制造业,实施招大引强攻坚行动,引进了一批产业化项目。此次签约的19个项目中,有10个属于先进制造业项目,涵盖生物医药、智能网联新能源汽车、新型显示等现代制造业集群主导方向。

其中,高端数智化5G+智能工厂项目计划投资超10亿元,新建高端数智化5G+智能工厂,建立柔性生产线,打造新能源摩托车动力总成关键零部件制造智能工厂。

重庆光电新型显示产业科创中心项目计划投资10亿元,以惠科液晶面板8.6代线、惠科液晶显示器、光电子集成高端硅基晶圆制造中心等龙头项目为引领,打造光电新型显示创新孵化中心及配套产业园。

当天签约的另外9个项目为生产性服务业项目,涵盖科技服务、工业设计、软件信息、现代物流等领域,重在促进制造业降本增效,朝高端化、智能化、绿色化方向发展。

其中,重庆生态型智慧物流园项目将建设智能化立体仓库、高速智能自动分拣系统及配套设施,打造智慧物流标杆;大宗贸易供应链仓储服务平台项目将打造集智能交易、风控管理、供应链协同于一体的大宗贸易供应链仓储服务平台;数智医疗销售中心项目将主要开展药品、医疗器械销售及医疗器械领域内信息系统集成服务。

“这批项目的落地将带动产业链上下游企业集聚发展,助力巴南塑造发展新动能、新优势。”巴南区相关负责人说,此次签约项目紧紧围绕巴南区“1246”现代制造业集群体系和“312”科技创新布局,且呈现出科技创新和产业创新深度融合的特点,含“新”量、含“金”量、含“绿”量十足,全部达产后预计年新增产值约200亿元,将为巴南培育新质生产力、实现高质量发展提供坚实支撑。

成渝绵“创新金三角”又有新动作 西部科学城携手绵阳科技城 联合建设国家级创新平台

本报讯 (新重庆—重庆日报记者 唐琴)6月12日,作为第二届“一带一路”科技交流大会重要活动之一,“一带一路”科技园区合作创新发展对话举行。活动现场,西部(重庆)科学城和中国(绵阳)科技城签署“共同打造高质量发展创新策源地和科技成果转化生态高地战略合作协议”,探索构建“基础研究—技术攻关—成果转化—产业发展”全链条创新生态。

具体来讲,双方将协同争取重大平台布局,联合共建重大科技基础设施,联合共建重大创新中心,联合培育建设一批国家产业创新中心、国家工程研究中心、国家技术转移成渝中心等国家级创新平台;协同开展核心技术联合攻关,联合构建高水平实验室体系,依托高校院所两地布局的机构,瞄准航空航天、人工智能、机器人、智能装备等领域,开展重大项目联合申报、基础前沿技术和共性技术联合攻关、科研仪器开放共享等合作;协同打造成果转化示范区域,联合开展“研发+生产”协同布局,支持两地转化服务机构开展合作;协同推动重点产业建圈强链,围绕数字经济、电子信息、航空航天、新能源、人工智能等方向,协作引进产业链企业及重大项目;协同打造国际科技活动品牌,共同承办大型国际国内科技展会活动;协同推动创新人才互动交流,共同探索两地联合实施“科技顾问”“科技助理”制度,发挥科技顾问、科技助理沟通科技服务“供需”双方的桥梁作用。

彭水武隆联合 开展护渔行动

6月13日,彭水县芙蓉江畔,开展联合护渔行动的执法人员正在江面上巡查。

连日来,彭水县与武隆区联合开展多部门护渔执法行动,通过在沿江巡查、发放宣传资料以及严厉打击垂钓违法违规行等,深化区域协同、部门协同联合执法机制,共同筑牢长江十年禁渔生态屏障。

特约摄影 赵勇/视觉重庆



万盛经开区 深入推进“全程监管” 让水环境治理项目建设更“阳光”

在看不见的地方筑牢底线,于细微处凝聚公信。

近年来,万盛经开区以水环境综合治理项目为切口,将党风廉政建设深植工程建设全过程,在纵横交错的管网系统中,注入清廉之魂。从制度严管到科技赋能,从文化润心到闭环监督,一条一条地下“血脉”,正折射出一座城市行稳致远的廉洁底色。

党建引领强根铸魂 激发清廉建设新动能

在水环境综合治理项目推进过程中,万盛经开区将党建引领贯穿工程始终,着力把基层党组织的战斗堡垒作用和党员先锋模范作用延伸延伸工程一线,夯实思想根基,营造风清气正的建设环境。

“我们坚持把党旗插在项目一线,把清廉教育送到施工一线,把监督触角延伸到每一处关键节点。”万盛经开区住房城乡建设局相关负责人表示。

该局牵头成立了水环境综合治理项目临时党支部,依托“央地党建联建”“政企党建共建”,联合开展主题党日、

“四下基层”“三服务”活动30余场次,在施工一线设立党员先锋岗、组建党员突击队,推动“五书三牌三亮”制度落地见效,用制度护廉、以制度促干。

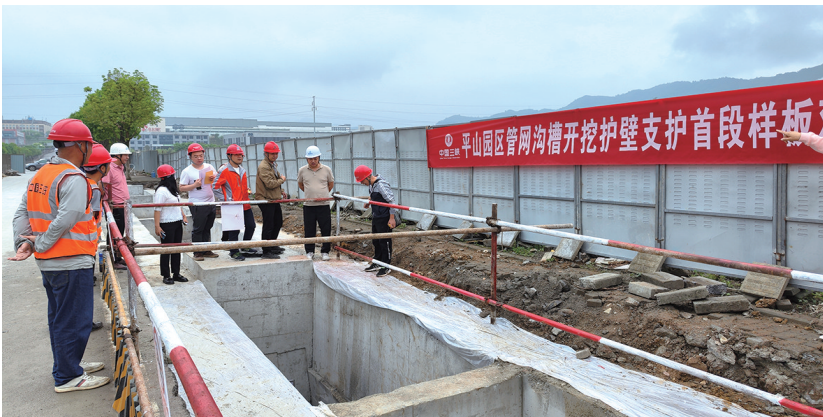
同时,在项目现场,清廉文化长廊、廉洁提示语和警示展板成为每日可见的廉政课堂。项目实施以来,共组织开展警示教育4场次,通报典型案例12起,观看教育片9部,廉洁提醒短信发送40余条,持续筑牢思想防线。

一个个制度、一项项活动、一条条廉洁警句,正如涓涓细流,汇聚成护航清廉工程建设的“思想堤坝”,为项目建设注入持久而坚定的政治动力。

完善机制织密防线 筑牢工程建设廉洁堤坝

清廉工程不仅是理念倡导,更是机制落实。面对地下管网工程点多线长、施工隐蔽、管理链条复杂等特点,万盛经开区持续完善“三张网”监管机制,织密工程建设全过程的防腐防线。

首先,织牢源头防范“排查网”。建立“住建牵头、镇街协同、社区(村)参与、企业落实”的廉洁风险与管网缺陷



过程监管“穿透镜”保障工程质量安全

一体化排查机制,调动基层群众熟悉地情民情的优势,提升问题识别力和风险预判力。同时,设立设计单位24小时驻点机制,实现全天候听取意见建议,项目启动以来共收集意见建议230余条,取消非必要施工项目15个,排查廉洁风险点54个,制定防控措施36条。

其次,织牢过程防范“监督网”。项目引入全过程咨询服务,构建“项目管理+造价咨询+设计优化”一体化机制,

强化建设、审计、施工、监理、设计“五责贯通”,严把工程质量关。通过“自检+专检+复检”三级检查体系及全过程影像留痕,项目全过程可查可控,工程质量与廉洁风险同步防控。

最后,织牢后期防范“兜底网”。探索“建管合一、运维一体”模式,将管网工程施工与后期运维统一交由同一企业承担,强化施工企业质量责任和廉洁责任,有效防控后期腐败风险与安全隐

患。

“从源头设计,到建设施工,再到运营维护,我们不留死角、不设盲区,把每一项制度都落到实处,把每一个环节都管到细处。”万盛经开区住房城乡建设局相关负责人表示。

数智赋能精准滴灌 提升项目监管治理效能

管网工程隐蔽性强,传统监管难以“穿透”。万盛经开区依托数字技术,打造全过程可视、可追溯、可复盘的多维监管系统,用数据织密“技术防线”。

在施工现场,每个点位均接入环保智能视频监控,实时监控施工质量、计量流程等重点环节,视频在线率超95%,施工违规行为下降80%以上,整改效率提升50%。

值得一提的是,“简道云”质量安全系统实现了施工状态实时更新,每一道工序均需上传照片和数据,形成沟槽开挖到管道铺设全过程“电子台账”,构建可视化质量监管路径。目前已累计消除质量隐患200余项,高频隐患复现率下降40%。

同时,依托双重预防数字平台,动态识别风险等级,实行“五定”机制(定责任人、定措施、定时限、定执行人、定验收人),整改过程全程可追溯。隐患整改率达100%,重点环节执行“举牌验收”,隐蔽工程无盲区。

在资金监管方面,强化预算控制、合规审核与跟踪审计三重把关,实时监控合同执行、付款节点及发票核验等要素,有效遏制虚报工程量、变相抬价等不合规行为。

风清气正,方能基业长青。如今,万盛经开区水环境治理项目已取得一系列标志性成果:污水收集率提升至86%、管网检测零缺陷,安全生产零伤亡,7项实用新型专利获得授权,群众满意度显著提高,清廉工程实践经验被多次推广。

下一步,万盛经开区将继续夯实思想根基,筑牢制度防线,提升数智能力,推动清廉建设融入工程建设每一个角落,让清风正气在管网深处流动,在群众心中涌动。

王静 王美蓉

图片由万盛经开区住房城乡建设局提供