

聚链成势 “低空”高飞

——“雨花造”空天产业形成全链条布局

湖南日报全媒体记者 曾楚禹 万丽君

11月23日,2025湖南(国际)通用航空及低空经济产业博览会落幕。200余家低空经济领域龙头企业齐聚长沙、株洲,“湘”约低空盛会,抢滩万亿蓝海,掀起空天产业热浪。

“雨花造”空天产业新产品、新技术、新场景“大秀”,与全球顶尖技术同台竞技,展示出硬核实力。雨花经开区管委会主任易静介绍,园区组织14家空天产业链上下游企业参展,覆盖从设计研发、生产制造到平台应用等多个环节。

从“空中”加快“落地”,新场景不断上新

《小时代》《红海行动》《飞驰人生》等票房大片中,震撼的航拍镜头让无数观众惊叹。这背后,是志翔无人机团队凭借过硬技术,不断挑战极限的成果。

此次低空经济博览会,志翔科技发布大载重无人机。这款“空中皮卡”载重高达400公斤,其卓越的载重能力、出色的环境适应性和纯电动的绿色动力方案,足以应对大多数应急物资、特种设备、山区农副产品、跨境电商包裹等运输任务。

“随着低空经济政策的持续利好和应用

场景的不断挖掘,具备大载重、高可靠性、智能化特征的物流无人机需求将迎来爆发式增长。”志翔科技CEO李毅介绍,公司正不断解锁新应用场景,握紧迎接低空经济爆发的“入场券”。

空天产业要腾飞,应用场景是关键引擎。从影视航拍到拓展工业级产品线,雨花经开区相关企业不断解锁新应用场景。

在湖南蓝源科技有限公司展台,LY多旋翼无人机展现出“六边形战士”的全面性能。“这款无人机能实现垂直起降,无需跑道和助飞设备。”蓝源科技联合创始人欧阳宸介绍,产品既能用于偏远山区、景区的物资运输,也可用于城镇、乡村的快递配送等等。

“仅本季度,我们的对外技术交流与合作对接就达50多次。”欧阳宸透露,凭借广泛的应用适配性,蓝源科技已与国家电网、葛洲坝电力、中国邮政等头部企业建立了从研发协同、制造延伸到人才共育的全流程深度合作。

此次博览会上,多位业内专家表示,2024年被誉为“低空经济元年”,今年蓄势积势,资本技术、应用场景不断聚集,明年将迎来低空经济爆发增长。中国民航局预测,2025年我国低空经济市场规模将达1.5万亿元,2035年有

望突破3.5万亿元。

作为长沙空天产业及低空经济的核心承载区,雨花经开区抓紧推进以长株潭绿心(跳马)为核心的低空场景运营示范区建设,规划推出低空观光、飞行体验、航空运动等特色文旅项目,同步拓展城市物流“最后一公里”、应急救援、基础设施智慧巡检等多样化场景。

全产业链建链强链延链,新集群聚链成势

低空经济不仅是产品创新,更是一种全产业链经济形态。

在低空经济产业链中,发动机作为航空飞行器的“心脏”,是产业链的关键所在。主要从事通航低空动力装置的研发、生产、销售和维修业务的鸿鹏航空动力,其运营总部暨全球MRO(维护、维修、运行)中心在雨花经开区实现了“51天签约落地、89天投产”的“鸿鹏速度”。

如今,航空动力的“心脏”跳得更加强劲。“G150汽油活塞发动机今年已交付80多台,G75、D180等发动机将参加珠海航展,并已提前收到订单。”博览会的展台前,鸿鹏航空动

力负责人介绍。

借助全省首个无人机试飞空域、专项产业基金、低空经济总部大厦等资源与载体,雨花经开区率先布局“AI+低空经济”新赛道,围绕“中小航空发动机及其零部件”持续建链强链延链,目前已形成从研发设计、零部件制造到运营服务的全链条布局。

山东瑞城宇航碳材料有限公司作为国内首家实现高导热中间相沥青基碳纤维国产化稳定生产的企业,今年8月正式签约落户。“我们尤为看重雨花经开区日益成熟的产业集群优势。”企业负责人表示,正计划在园区筹建碳纤维复合材料制品生产基地,其高性能、轻量化的产品未来将广泛应用于无人机结构件等领域。

唐智科技的“广义共振、共振解调故障诊断技术”已成功应用于多款通航动力产品;空天动能研发的高效低成本太阳翼随卫星遨游寰宇;空天创新的高性能航测相机远销海外……目前,雨花经开区已集聚20余家优质空天产业企业,智慧空天全产业链聚链成势。根据规划,到2030年,雨花经开区将建设成为全国民用无人驾驶航空试验区、中部低空经济无人机产业加速器和空天制造产业示范区。



11月25日,新化县温塘镇,车辆行驶在龙(塘)琅(塘)高速温塘特大桥上。近年来,当地通过完善交通网络,探索“交通+农文旅”融合模式,方便群众出行,促进产业联动发展。
吴永华 摄(湖南图片库)

【紧接1版】在校园、医院,推动优化门岗登记流程、组建代办服务队、配备专用外卖柜、智能取餐柜等;在商圈、楼宇,推动开设专用电梯直达餐饮商户楼层、商户门前设置取餐台等。同时将清查带有“禁止外卖员进入”等字样的标识标牌,推动修订不合理配送限制条款。

在服务保障方面,《通知》提出,构建覆盖广泛的15分钟服务圈,推进“暖新驿站”建设,提供饮水、充电等基础便民服务;打造“小哥食堂”和“友好商家”,为新就业群体提供专属优惠;开展“暖蜂行动”,协助解决社会保险、假期子女托管等实际困难。

《通知》强调,要发挥党建引领作用,引导新就业群体中的流动党员到工作地或居住地党组织报到,鼓励其担任兼职网格员,通过“随手拍”等方式参与基层治理。

据悉,今年以来,全省共建设各类友好场景1843个。

创新推行“两官一员”协同服务模式精准护航——

常宁营商“常”焕彩

彭国军 喻沛 袁吉松 陈新文 谢先冬

【一线调研】

精准定位,协同发力 ——铸就优化“铁三角”

时代在变,企业需求在变,营商环境的优化也必须迭代升级。常宁市与时俱进,以“首吃螃蟹”的勇气,在全国率先推出“两官一员”协同服务模式,将“监督”与“服务”深度融合,既用监督之力破除淤塞,又以服务之心涵养沃土。

“两官一员”协同服务模式如何运转?

将纪检监察作为“关键力量”,成立由常宁市纪委监委牵头的工作专班,推动三类角色从不同维度精准发力:

驻企监察官,是剑指沉疴的“监督哨”——

由纪检监察干部担任,是悬在“不作为、慢作为、乱作为”现象头上的一把“利剑”。他们不听取汇报,只收集问题,将监督“探头”直接对准涉企服务的各个职能部门和办事窗口,专门扫清影响政策落地的“中梗阻”和“绊脚石”,用监督“硬杠杠”护航发展“软环境”。

项目警官,是护航发展的“安全盾”——

由公安干警担任,是企业的“法治合伙人”。他们的职责远超传统的治安维护,涵盖了风险排查、纠纷快速调解、交通安全治理等全方位法治服务,变“事后介入”为“事前预警、事中服务”,为企业筑起一道坚实的“安全防线”。

服务企业代办专员,是全程陪跑的“勤务员”——

由乡镇(街道)科级干部、园区中层以上干部担任,是企业的“政府代言人”。他们定期走访、跟踪需求,提供帮办代办、政策推送、难题协调等一站式服务,真正实现“企业院内的事放心干,院外的事专员办”。

“这就是我们一直期待的优质服务,让我们切实体会到了满满的诚意和热情。”常宁市伟大生态农业发展有限公司负责人曹伟称赞道。

常宁市“两官一员”协同服务模式

以“三位一体、职责分明、目标一致”的组合优势,尤其是“驻企监察官”的创新设置,不仅有效破解了过去存在的“碎片化服务”难题,弥补了“问责软肋”,更构建起系统化、标本兼治的营商环境优化新格局,为该市打造“政策最优、成本最低、服务最好、办事最快”的“四最”营商环境品牌提供了坚实支撑。

精准直联,靶向攻坚 ——破解优化“肠梗阻”

在营商环境优化的深水区,既存在政策空转、推诿扯皮、索拿卡要等“软阻力”,也常遭遇阻工扰序、安全隐患等“硬风险”,仅靠传统的“单打独斗”难以根除。常宁市“两官一员”协同服务模式精准拆解了这些“深层梗阻”。

如何具体实现?

作为“两官一员”工作专班的牵头单位,2024年底,常宁市纪委监委出台《驻企监察官管理制度》,精选业务骨干担任,专门监督企业运营中涉及的政策落实、涉企服务、行政审批、执法司法、中介机构等重点领域和关键环节。

同时,赋予“驻企监察官”向市委书记、市长直报的权力,确保发现问题能够迅速直接向上反映,及时推动解决。

要求“驻企监察官”在项目监管过程中,第一时间向市重点建设项目建设服务中心、市优化办反映破坏营商环境的问题,确保得到及时处理。

“在日常工作上,‘驻企监察官’通过电话、微信、实地走访等多种方式,对项

目建设、责任落实、干部作风等开展常态化监督,为项目推进清障护航。”常宁市纪委监委相关负责人介绍,目前该市已实现园区企业“驻企监察官”全覆盖。

企业的感受最为直观。“有了‘驻企监察官’后,相关部门入企检查更规范了,不仅要扫码备案,还有电话回访。执法理念也从重处罚转向整改,工作人员还会耐心指导我们如何达标。”衡阳水口山金信铅业有限责任公司负责人说。

常宁市“两官一员”协同服务模式

解难。常宁市荣诚鞋业有限公司负责人邓秀军介绍:“厂里制鞋剩余的边角料很多,堆积在厂房,夏季气温高,担心引发火灾。但因属于固体垃圾,不在环卫所处置范围,厂里自行处理困难。我们向‘驻企监察官’曹泽春反映了该问题。”

“在‘驻企监察官’的协调下,宜阳环卫所不仅帮助清运缓解了燃眉之急,还帮我们对接附近火力发电厂作为长期处置渠道。”邓秀军补充道。

这并非个例。据统计,今年以来,“驻企监察官”已推动解决企业诉求17件,问责处理2人,有效打通政策执行中的隐性梗阻。

而当企业面临外部治安风险时,“项目警官”则迅速化身“安全盾牌”,全力维护企业正常生产经营秩序。

在常宁市水口山工业园警务室的墙上,警企联络机制与服务流程清晰可见。监控大屏实时显示园区各重点区域的画面,民警正专注梳理信息、研判风险。

“我们定期巡逻防控,检查危爆物品,调处矛盾纠纷,开展法律宣传,做到有警必出、有求必应。”水口山工业园警务室“项目警官”杨国平如此介绍日常职责。

“项目警官”主动上门,提供法律咨询、矛盾化解、隐患排查、风险预警等多元服务,打通了服务企业的“最后一公里”。

“只要工程项目落地,警务服务就跟进到一线。”常宁市公安局水口山分局政委何勇称,他们推行“一企一策”,建立“日走访、周分析、月总结”机制和“24小时在线、三分钟响应”快速反应机制,对涉企问题实行“清单管理、销号处置”,并通过风险预警、警企恳谈、安全演练等“组合拳”全面强化护企力度。

通过“两官”协同,常宁市有效破解了企业发展中的深层梗阻,让企业安心经营、轻装前行。正如常宁松柏楠木采石场负责人罗维所言:“驻企监察官和项目警官如同两座‘保护神’,让我们投资更安心,发展更有信心。”

权责明晰,亲清有为 ——构筑优化“新生态”

亲清政商关系,是优化营商环境的核心要义。如何破解“清而不为”“亲而不清”,成为各地优化营商环境普遍面临的现实挑战。常宁以“两官一员”协同服务模式为构建新型政商关系提供了“标准答案”。

如何实现这一转变?

关键在于,“驻企监察官”为政商交往划出清晰“红线”与“绿线”。常宁市纪委监委制定《政商交往正面、负面、倡导清单》,明确“什么必须做、什么不能为、什么应鼓励”,让干部从“害怕接触”转变为“大胆服务”。

“这既为‘清’划出底线,又为‘亲’,注入底气,现在我们知道底线在哪里,服务企业也更有底气。”“驻企监察官”李园园深有感触。

与此同时,从企业端发力的“服务企业代办专员”,也在全市重点企业全面覆盖。他们既是问题的“探测器”,也是解决的“推动者”。

湘南纺织产业基地员工子女入学难题的快速解决就是明证。今年8月,“服务企业代办专员”、水口山经济开发区服务中心副主任彭峰在例行走访中了解到该基地有近20名外地中层管理人员和技术骨干的子女急需在常宁就读。他积极对接协调,仅用一周时间就妥善解决了所有孩子的入学问题,消除了企业人才的后顾之忧。

“两官一员”协同服务模式通过厘清权力边界、建立制度规范、强化专业服务,真正构建起“亲不逾矩、清不疏远”的健康政商生态,实现“亲而有度、清而有为”。

企业家们纷纷表示,如今与政府打交道更加简单透明:“不再忙于‘搞关系’,能够全心谋发展。”

此外,驻企监察官以自身的廉洁自律,为企业树立了榜样。

“驻企监察官”杨星在依美园(衡阳)实业有限公司走访时,企业反映因

湖南日报11月25日讯(全媒体记者 刘乐 通讯员 赵鹏凯)全省建制镇污水处理设施实现全覆盖后,如何确保运行稳定高效?日前,记者从省住房和城乡建设厅获悉,今年以来,我省组织多轮专家服务团队深入各市州,累计服务全省204个建制镇污水处理厂,助力污水处理系统提质增效。

乡镇污水处理设施建设四年行动实施以来,湖南已实现建制镇污水处理设施全覆盖。为进一步提升设施运行效率,省住房和城乡建设厅聚焦运行效果不佳、灾后需恢复重建的污水处理厂,组织专家现场“把脉问诊”。技术服务以中央环保督察反馈问题为导向,围绕提升进水COD浓度、稳定出水水质、推进管网改造等关键环节,提供针对性技术支持。专家团队实地查看厂区运行台账、检查设备设施状况,协助地方制定“一镇一策”整改方案。如针对部分山区镇房屋密集、施工面受限的难题,因地制宜提出接管管与支管建设方案。

湖南正逐步构建“省级统筹、市县落实、专家支撑”的治理机制,形成“调研—诊断—整改—回访”的闭环管理流程,为全省建制镇污水处理设施的规范运营、标准化运营提供有力支撑。省住房和城乡建设厅相关负责人表示,将通过常态化专家服务与精准化技术指导,进一步补齐管网短板,优化工艺运行,推动处理设施从“建好”向“管好、用好”提升。

我省首次破获涉嫌全链条走私烟斗丝案件

湖南日报11月25日讯(全媒体记者 彭可心 通讯员 许鹏)最近,在长沙海关缉私局、湖南省烟草专卖局统一指挥调度下,衡阳海关缉私分局联合有关部门成功破获涉嫌走私烟斗丝系列案件,刑事立案11起,案值3300万余元,查扣价值310万余元的涉嫌走私烟斗丝,打掉犯罪团伙9个,斩断2个涉及边境、内地口岸的走私烟斗丝链条,该链条覆盖国内30余个省份,涉及70余个地市(州)。该系列案系我省首次破获涉嫌全链条走私烟斗丝案件。

经查,上述某边境方向的走私团伙,利用边境口岸地区海关特殊监管区的个人免税政策,组织“水客”以蚂蚁搬家方式将烟斗丝走私入境,转售牟利。盘踞在内地某市的清关团伙,勾结境外卖家、伙同国内买家,通过伪造国内收货地址、低报价格等方式逃避海关监管、偷逃应缴税款。犯罪团伙成员通过抖音、快手等网络平台引流,利用微信转账、快递发货,形成隐蔽销售网络,涉案人员众多。

海关缉私部门提醒,根据我国相关法律,烟草制品系国家限制进境物品,个人购买、携带烟草制品进境必须满足合理自用原则,超出海关规定数量或未如实向海关申报、缴纳税款的行为均涉嫌违法,情节严重的构成走私犯罪,将依法追究刑事责任。

购房发票问题导致税费抵扣受阻。她迅速协调,推动重新签约,最终顺利开票。该公司负责人说:“很多人以为我们托了人情,其实‘驻企监察官’连一瓶水都没收。”

这种“清清爽爽”的服务,起初反而让企业“不习惯”。衡阳欧鹏服装有限公司负责人坦言:“一开始听说纪委的‘驻企监察官’进驻,还以为是来‘找茬’的。后来才发现,他们是真心实意来帮助我们的。”

营商环境好不好、优不优,不是说出来、喊出来的,是企业和群众感受出来的。

从火热的项目签约现场,到企业家的由衷赞誉,再到突破500亿元的地区生产总值,“两官一员”协同服务模式精准切入了稳定安全预期、打通政策落地、畅通政企互动3大制约营商环境优化的“核心梗阻”,已成为常宁市营商环境的“金钥匙”,成功开启了区域经济高质量发展的“宝藏之门”。

事实上,在这些量化指标背后,还有那难以量化却至关重要的变化——企业家从“担心干扰”到“放心投资”的心态转变,干部从“害怕接触”到“大胆服务”的角色转变,政商关系从“模糊地带”到“界限分明”的生态转变。

这其中,“驻企监察官”的设置堪称“点睛之笔”,重新定义了“监督”的价值。他们既是权力运行的“监督员”,也是企业发展的“护航员”,将纪检监察的权威性转化为精准服务的实效性,成为破解痛点、堵点的“关键一招”,推动营商环境“常”焕彩。

然而,营商环境,“优”无止境。“两官一员”协同服务模式如何从“有效”走向“长效”?

“‘两官一员’模式将紧扣‘常宁市全面优化营商环境治本攻坚三年行动方案’部署,通过挂图作战明路径、全面梳理精施策、全面落实强执行、全力推动聚合力、全面服务优体验,将阶段性创新成果固化为长效机制,持续精准护航‘四最’营商环境建设。”常宁市纪委监委主要负责人介绍。

“‘营’在当下,方能赢得未来。”

这座不沿边、不靠海的县级市,正以“两官一员”协同服务模式为杠杆,撬动县域经济从“跟跑”到“领跑”的跨越,向着全面建设现代化山水田园新常宁挺进。