

北研南造 筑就高原

——马栏山音视频装备产业园在天心经开区开园

欧阳林 张福芳

8月20日,位于天心经开区的马栏山音视频装备产业园开园。

开园当天,同心方德PC生产、若今科技智能制造基地、一飞智控南方总部基地、泰一光电柔性屏生产基地、三重空间智能装备研发生产基地、孔雀儿智能控制设备生产总部、马栏山AI硬件OPC创新中心7个项目签约。

交换机、机顶盒、摄像机、服务器、智能控制设备、PC、无人机、低空视频装备……一批支撑内容生产、传输和应用的“硬家伙”,找到了向南落地的空间。

从规划图到项目表、施工图和生产线,“北研南造”迈出实质性一步。

湖南音视频产业,也向装备制造端再进一步。

2024年3月,习近平总书记考察湖南时强调,要探索文化和科技融合的有效机制,加快发展新型文化业态,形成更多新的文化产业增长点。

围绕这道“融合题”,湖南规划了总面积55.1平方公里的马栏山片区,由“北片区”与“南片区”、“文化科创走廊”三大板块构成。北片区定位创新策源与创意集聚区;南片区定位智能制造高地;以芙蓉路为中轴的文化科创走廊,贯通南北。

马栏山音视频装备产业园,顺势而生。

北边出成果,南边接得住

先看一台相机。

马栏山音视频实验室自主研发的全球首款AI双目4K直播相机,融合双镜头成像与智能防抖技术,可以单人操作、实时推流、自动追踪人像。

直播过程中,主播伸出手掌或握紧拳头,就能控制画面推进和拉远。搭配便携式直播箱,还可实时抠像、更换背景,做到“开箱即播”。

过去,一场户外专业直播,需要摄影、导播和技术保障协同完成。现在,一个人、一台设备也能完成。

当下,全国音视频产业规模已超6万亿元,各地纷纷抢滩布局。但产业竞争早已不只发生在屏幕上,也发生在芯片、镜头、终端、算法、标准和生产线上。

湖南音视频技术创新并不缺“好点子”。

但好点子不会自动变成好产品。样机做出来,还要寻找零部件供应商;产品定型,还要经过中试、检测和认证;小批量生产后,还要进入真实场景接受市场检验。

从“0到1”是技术突破,从“1到10”是工程化验证,从“10到N”才是产业化。任何一道关口,都可能拦住一项成果。



▼位于天心经开区的马栏山音视频装备产业园。



园丁之歌

构建『心灵驿站』 陪伴孩子成长

在邵阳市北塔区北塔小学,有一间温暖的“心灵驿站”,默默治愈、守护着每一位学子的成长。这间暖心小屋的守护者,正是学校心理健康教师王婕。她以温柔为底色、以专业为支撑,深耕心理健康教育领域,用日复一日的坚守,为孩子们的心理健康保驾护航。

王婕始终秉持预防为先的教育理念,常态化开展全校学生心理普查,建立动态心理健康档案,精准关注每一位学生的心理状态。她摒弃枯燥说教,将情绪管理、人际交往等心理知识融入游戏、情景剧等趣味课堂,让学生在沉浸式体验中学会调节自我。面对情绪迷茫、心生困惑的学生,她耐心倾听、温柔共情,利用课余时间一对一疏导,帮孩子化解焦虑、重拾自信。为助力亲子和谐成长,她定期开展家长沙龙与亲子沟通工作坊,普及科学育儿和心理沟通知识,搭建起家校心理共育的连心桥。

初心不改,静待繁花盛开。王婕以爱心、耐心与专业心,深耕心灵沃土,默默守护每一位少年向阳生长。

(刘媛)

以我一束光照亮一大片

从教十八载,邵阳市资江学校教师阮佳扎根三尺讲台,坚守育人初心,以温情与实干,化作一束微光,照亮学子成长之路。

她深耕课堂、成果丰硕,两次获评“邵阳市优秀教师”,支教感悟获得湖南省“支教路·三区情”征文一等奖;教学课件、精品课例先后荣获省级一、三等奖,因支教实绩突出,获评新宁县“优秀支教老师”。

深耕乡村校园

在新宁县白沙镇中心小学,陈波老师以扎实的教学功底和暖心的育人坚守,在乡村教育沃土默默耕耘了十六载春秋,从一名普通青年教师成长为县级小学英语骨干教师,成为当地师生、家长交口称赞的教育守路人。

她深耕课堂创新教学,将游戏化、情境化教学融入乡村英语课堂,充分激发基础

厚植美育沃土

新宁县芙蓉学校音乐教师舒叶以美育为桥,将多年基层从教经验转化为城区特色教育的鲜活养分,既是深耕课堂的教学能手,也是引领县域少先队美育发展的领头人。

她带着乡村教学沉淀的宝贵经验,扎根城区校园创新美育路径。2019年入校后,她延续早年开音乐课、发掘艺术苗子的初心,跳出传统音乐课堂的边界,把少先队

并主持或参与制定多项国家标准。

老空间活起来,新厂房建起来

在园区,可见“新旧”两种生长模式同时进行。

一边,新厂房正在拔节生长;另一边,一批沉寂的老厂房重新亮起灯、响起机器声。

马栏山音视频装备产业园规划产业空间约1900亩。其中,一期核心区约470亩,预计投资17亿元。将建设高标准厂房、研发中试平台、算力调度基地及生活服务设施,打造“研发—中试—制造—检测—交易”闭环产业链。

园区采取“盘活一批、改建一批、新建一批、规划一批”的建设模式。

若今科技拟落地原京湘电器场地,孔雀儿选择原金翔铜业厂区,同心方德入驻原博盛塑胶厂房,泰一光电柔性屏首选址原博盛塑胶制品有限公司东厂房,一飞智控则在天心数谷和原圆梦学校之间布局运营中心与智能制造车间。

原因并不复杂:不同企业,需要不同的产业“容器”。

芯片、精密光学器件和高端显示模组生产,对洁净度、承重、层高、电力和环境稳定性要求严格,需要新建高标准厂房;设备组装、中试验证和小批量生产,则可通过改造存量厂房快速入驻。

新建保证质量,改造赢得速度。对科技企业来说,时间常常比租金更贵。

签约后迟迟找不到厂房,设备进场后电力容量不足,中试完成却缺少检测平台,都可能让企业错过产品窗口期。

产业载体早交付一天,科技成果就可能早一天进入市场。

设备越智能,越离不开数据。摄像机自动追焦,需要大量图像数据;虚拟拍摄系统实时生成场景,需要模型和算力;智能耳机实现空间音频,需要持续识别环境和人的动作。

算力、数据、算法,正在成为音视频装备新的“零部件”。

过去,一部120分钟的微短剧,靠人工完成字幕翻译,至少需要3天。马栏山音视频实验室自主研发的AI译制技术,能在4至5小时内完成相同工作量,准确率超过95%。截至目前,该技术已助力2514部作品登陆全球20多个国家和地区。

对南片区而言,数据和场景正形成聚势之力。

这里有湖南大数据交易所、中南智能

算力中心等平台,也有体育、医疗、教育、工业制造等多种应用场景。

截至7月底,湖南大数据交易所已累计发展数商1292家,上架数据产品6767个。面向音视频产业的算力服务平台也在加快推进,将为数据确权、登记、交易和合规使用提供支撑。

这意味着,企业需要训练模型时,不必再四处寻找“算料”;研发智能设备时,可以更方便地获得合规数据;产品完成后,也能在真实场景中反复测试。

企业落下来,产业链长起来

园区建设,厂房只是第一步。

更关键的是,厂房里能不能长出企业,企业之间能不能长出产业链。

园区的方向很明确:建全国知名的音视频装备智造基地,让“北研南造”从红头文件上的四个字,变成“想得出、造得成、卖得掉”的完整产业链。

今年以来,天心经开区已落地文化科技相关项目11个;马栏山集团联合相关园区、投资机构组建招商小分队,完成首批40家目标企业的拜访对接,一批项目进入厂房设计、成本测算和签约准备阶段。

招商的方式也在改变。

过去谈招商,主要谈土地、厂房和优惠;现在还要谈技术从哪里来、产品到哪里试、订单在哪里找、资本如何跟进、人才如何留下。

围绕音视频装备产业,马栏山集团的相关政策已将支持范围延伸至技术攻关、产品转化、场景应用、联合实验室、中试检测、算力采购和产业投资等环节。

企业落地,不只是拿到一间厂房。

说到底,产业园不能成为只收租金的“房东”,还要成为懂技术、懂企业、懂市场的“合伙人”,需要建立一个从研发、中试到制造、应用、交易的完整生态。

在招商上,园区将聚焦音视频装备五大细分赛道,基金招商、场景招商、以商招商三拳联动。

南片区三大组团也正在错位发力:天心数谷主攻装备智造与数据服务,暮云南依托奥体中心和全运会布局智慧体育与文旅消费新场景,兴马洲探索数字文创与生态文旅融合。

三大组团既在南片区内部错位协同,也可借力长株潭一体化,在零部件配套、生产制造、检验检测和场景开放等方面深化三市联动,让产业链沿着融城通道进一步延伸,让“北研南造”逐步走向融城协同。

此次签约的马栏山AI硬件OPC创新中心,则试图连接创业团队、电子供应链、产品孵化和展示交易。按照计划,3年内将引进不少于60家创业团队,孵化转化不少于60款“软硬一体化”产品,累计销售额超过1亿元。

在天心区第七次党代会会上,天心区委书记周志军提出,全力答好“文化+科技”“文化+旅游”两道融合命题,加快推进马栏山南片区扩容提质,以天心数谷、暮云南、兴马洲三大功能组团为支撑,高标准建设音视频装备产业园,布局AIGC视听产业创新中心、数字影棚、数字资产交易平台等重大功能性平台。

内容高峰已经耸立,装备高原,正在筑起。

高峰与高原相望,湖南音视频产业才真正有山有势。

基层是治理的基石,也是发展的末梢。

2026年,湖南省部署“企业服务年”、娄底市推进“安全生产行动年”行动。对标省、市、区工作部署,娄星区大科街道立足城乡接合部治理实际,同步开展“基层治理提升年”行动,坚持党建引领、服务为要、安全为底,探索“服务赋能发展、底线护航平安、精细激活治理”的基层治理新路径,赋能辖区高质量发展。

大科街道兼具城市社区精细治理需求与城郊村级发展短板,治理结构多元、工作场景复杂。立足全省优化营商环境、全周期服务企业部署,紧扣娄底市安全生产攻坚要求,大科街道摒弃同质化发展路径,确立“不靠土地靠三资、不搞流转精运营”的发展思路,以“开源节流”为抓手,盘活集体资源、规范基层管理,推动治理优势转化为发展优势。

在赋能能发展上,街道全面摸排辖区资源底数,建立集体“三资”台账,盘活闲置门面、老旧厂房、低效用地等存量资产,探索养老托育、资源联建、项目入股等轻量化、可持续经营模式,壮大集体经济。同步推进农村集体“三资”专项整治,完善资金、资产、项目全流程监管机制,强化村务公开与民主监督,以规范化治理落实全省惠企助企、赋能产业发展的工作要求。

统筹发展与安全,是基层治理的关键要义。大科街道践行“提速发展、守牢底线”工作思路,紧扣娄底市“安全生产行动年”部署,全方位筑牢安全屏障,守住生产、经济、生态、社会四条安全底线。

聚焦高层建筑、老旧小区、沿街商铺、九小场所等重点领域,大科街道常态化开展消防、燃气、危化品隐患排查整治。今年1至6月,累计排查高层建筑703栋、九小场所1317家,隐患整改率超96%。抓实防汛备汛、防溺水工作,完成42处危险水域防护升级,常态化开展应急演练,提升风险处置能力。

大科街道从严守牢经济安全底线,规范财经秩序、严控债务风险,常态化整治非法集资等金融乱象。厚植生态底色,持续推进蓝天、碧水、净土保卫战,常态化开展河道保洁、水源地管护,坚决守护孙水河饮用水源安全。夯实社会平安根基,健全矛盾纠纷源头排查、多元化解机制,依托屋场会、楼宇会、居民议事平台,就地化解基层矛盾,成功破解多起多年征拆疑难积案,辖区社会大局持续稳定。

民生提质是基层治理的落脚点。大科街道坚持“办公最小化、服务最大化”理念,推进村(社区)党群服务中心提质,构建“街道—社区—小区”三级服务矩阵,让党群阵地从“办公点”变为“便民家园”。依托阵地资源,深化校地联动,培育“四点半课堂”“麦芒计划”等志愿服务品牌,常态化开展课业辅导、红色宣讲、安全科普、美育实践等公益服务,精准破解双职工家庭子女看护难题。

深耕精细化治理,大科街道常态化整治市容乱象、严控违法建设、提升人居环境。聚焦群众反映突出的电动车飞线充电安全隐患,全域开展专项整治行动,累计劝导清理违规飞线3000余根,配套安装便民充电插座及充电端口近万个、新建充电桩141个,从源头压降消防安全风险,补齐设施短板。同时,持续规范小区物业管理,高效化解物业纠纷90余起。扎实开展民生兜底政策,抓实就业帮扶、社保参保、助残养老、乡村振兴等重点 work,今年1至6月实现城镇新增就业717人,便民服务中心办件4315件、办结率100%,以精准高效的政务服务擦亮民生温度。

党建引领是基层治理的根本保障。街道以“三基三创”为抓手,抓实党员教育、后备干部培育,健全党组织体系。推动全体机关干部下沉网格、包片包户,建立“当日登记、3日响应、7日办结”民情闭环处置机制。实行单月调度、双月讲评、季度观摩、年度总评的工作体系,坚持正向激励、从严督导、暖心赋能相结合,以常态化淬炼严实作风、夯实履职担当,构建党组织领导下自治、法治、德治相融的基层治理新格局。

下一步,大科街道将持续对标省、市、区年度工作部署,持续深化“基层治理提升年”建设成效,着力破解基层治理痛点难点,夯实城乡融合治理根基,以高水平基层治理助力区域经济社会高质量发展。

娄星区大科街道『基层治理提升年』行动纪实

刘源 李梅花

善治善为促发展

构建“疏堵结合、托管护航、宣教并举”模式 江华让每个孩子安全过暑假

暑期是未成年人安全监管难点与溺水风险高发期,江华瑶族自治县坚持“疏堵结合、托管护航、宣教并举”,织密立体防护网,全力守护未成年人暑期安全。

在“疏”字上发力,江华近年坚持“学游泳、防溺水”双向推进,强化巡查管控,筑牢野外水域安全防线。16个乡镇因地制宜拓展亲水空间,建成20余处村级便民天然泳场,划分深浅水区,布设浮漂隔离带,配齐救生圈、救生竿等应急物资,安排志愿者与救生员定点值守,引导群众从“野泳”转向“安全泳”,从源头遏制私自下水行为。

同时,各乡镇推出“争做安全小卫士”互动课堂,通过知识问答、闯关答题、情景抢答等沉浸式体验,让防溺水知识入脑入心。目前,近60个村寨开展暑期安全互动课堂近100个,开课5000余场次,受益学生10万余人次。

针对留守儿童看护难、监管薄弱等问题,江华探索“镇级统筹、社区主抓、分片布点”策略,开展“‘爱’在暑期,呵护成长”公益托管服务。采取“镇区+乡村”双点位联动,因地制宜开设手工、绘画、音乐等兴趣课程,重点解决留守儿童与隔代监护儿童安全等问题。托管服务实行规范化管理,有效缓解家长后顾之忧。据不完全统计,全县累计服务留守儿童2000余名。

各乡镇、部门不断强化协同作战,形成联防联控合力,结合集中宣传与交通整治行动,普及防溺水、防溺水、道路交通安全等知识,通过团委等10余部门(团体)开展“童梦童谣”暑期特色宣教,常态化推进托管看护、安全教育、课业辅导、研学实践、文化体验、心理关怀等多元活动,丰富学生暑期精神文化生活,进一步织密暑期安全防护网。

(唐世日 邓吉和)

(昌绍军)