

升级基础设施 实现差异化建设 南川“露营+”激发旅游新活力

□本报首席记者 陈维虹

近日,由南川商务委主办的2023年相约金佛山·惠享福南川“露营+美食”展活动在南川区南商广场举行。

在“露营+美食”展现场,既有烧烤、火锅、卤菜、小吃、中餐等餐饮商家推介可打包带走、方便露营加工的美食,也有露营基地、旅行社、户外露营装备商家现场宣传南川热门露营地、网红景点、经典露营线路等。

“露营+美食”展活动举行的背后,是南川呈加速爆发态势的露营经济。

统计数据 displays,南川已建成开放露营地达到35家,营位9260个,全年接待游客60万余人次。2022年的“五一”、中秋、国庆等假期,南川各个露营地全员爆满,一“营”难求。

南川的露营经济兴起于2020年,许多露营地一跃成为“网红”。如何让“网红”变“长红”?带着这样的思考,南川抓住露营旅游发展机遇展开了系列探索。

良好生态是露营经济可持续发展的根本

“五一”假期每天接待游客超5000人次。”南川睡佛山森林公园露营地总经理阳敏谈起营地的经营状况,信心十足。

9年前,阳敏与朋友一起流转了睡佛山8000亩林地,将其打造为露营地,并在

2021年7月对外营业。如今,睡佛山森林公园露营地共有松涛、鸟瞰、飞瀑、童趣、日出5个营地,可同时容纳7000名游客露营。

清新宜人的空气、浑然天成的瀑布、气势磅礴的大山、郁郁葱葱的植被、超过93%的森林覆盖率、23℃左右的夏季平均气温,让睡佛山森林公园露营地一经推出便吸引着游客纷至沓来。

如何在游客在舒心惬意的同时,保护好睡佛山良好的生态,让露营产业可持续发展?“我们在露营地的基础设施建设中,牢固树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念。”阳敏介绍,露营地在建设森林超市、森林书吧、公共厕所、自动淋浴间、移动设备充电站、消防器材室、奶茶店时,坚持做到不毁一树、不修建1平方米永久性建筑、不对地形地貌做大的改动,尽可能将山、水、林、路、草融为一体,利用景区生态资源打造较为完善的功能区。

据调查,在金佛山区域内的数十家露营地,都坚持在保护生态的前提下适度发展露营等生态旅游。

不断升级露营基地的基础设施

“露营是带有一定风险性的项目,比如烹饪食物易引发火灾,夏季容易遇到暴雨或山洪泥石流等灾害,荒山野地面临防蚊

防蛇等问题,这也是过去多年露营一直局限于‘专业玩家’圈子的原因。”南川区文旅委主任曾祥友介绍,南川不断升级露营基地的基础设施,让普通家庭也能在南川轻松露营。

“去年营地重新安装了7台沐浴机,目前一共有21台,完全能够满足游客的需求。”阳敏介绍,睡佛山森林公园露营地内,水、电、购物、餐饮、沐浴等基础设施一应俱全,每个营区内还配置了数名营地管家,“营地管家按照40个营位1个管家进行配置,目前共配置25个营地管家。管家为游客提供服务、解决困难,同时引导游客文明露营。”

不仅是睡佛山森林公园露营地,南川其余34家露营地同样是水、电、厕所等一应俱全。

为了让露营经济更加健康有序发展,南川还出台了《露营地管理暂行规定》《露营地建设和服务指南》等规范性文件,并发布了《“无痕露营”倡议书》,对全区露营地建设开展标准化指导和常态化检查,着力推动露营经济走上良性发展轨道。

露营地进行差异化建设

南川金佛山万卷书台景区悬崖绝壁、溪流瀑布、峡谷跌水,还有花卉观光基地,游客露营地中,仿若“世外桃源”;天星星空露营基

地建设了松果屋、鸟巢屋、树节屋等造型各异的营房,以及以北斗七星为主题的帐篷区,并配有森林秋千、梦幻巴士等娱乐设施,凸显温馨浪漫情调……

“为给游客带来不同的露营体验,我们对露营地进行差异化建设,打造出风格各异的营地。通过‘露营+’激发旅游新活力。”曾祥友介绍,南川围绕“食、住、行、游、购、娱”六大要素,探索培育出“露营+体育”“露营+研学”“露营+演艺”“露营+休闲农业”等场景适配度高、内容丰富多样的露营消费新业态:融合夏夜、星空、房车、露营、音乐等元素,打造高山房车露营地;在露营地推出古风巡游快闪、沉浸式游戏体验、飞跃丛林、越野卡丁车等户外体验项目,为露营者带来更加多元的游乐体验。

“我们将以建设山清水秀旅游名城为定位,以露营产业为切入点,整合区域资源要素,加强优质露营产品供给,带动旅游度假、生态养生、休闲农业、文化创意、运动娱乐、特色餐饮等多元产业联动发展,推动一二三产业深度融合。”曾祥友表示,南川一年四季气候特征明显,自然景观丰富多变,春可赏花、夏能避暑、秋观红叶、冬玩白雪。南川将把一年四季的山水资源用足用好,让游客看不够、玩不完,让春夏秋冬都拥有露营“黄金时段”。

成渝地区双城经济圈首个 建设实践探索研究报告在江津揭幕

本报讯(记者 彭瑜)5月13日,2023年成渝地区双城经济圈高质量发展论坛在江津区举行。会上,《重庆市江津区融入成渝地区双城经济圈建设研究报告(2023)》(以下简称《研究报告》)揭幕,这也是成渝地区双城经济圈首个建设实践探索研究报告。

江津与成渝地区双城经济圈的7个城市接壤,地缘相近、人文相亲,属于典型的枢纽型节点城市。长期以来,江津一直是长江航运中心与商务物流基地,与周边地区人员往来、商品流通、产业合作自发且频繁。成渝地区双城经济圈建设启动后,江津区在川渝毗邻地区合作共建的10个区域发展功能平台中占有重庆市区县GDP排名中稳居第六,2022年,江津区GDP达1330.02亿元,同比增长3.2%,增速高于全市平均增速。

“窥一斑而知全豹。”《研究报告》主编称,国家赋予成渝地区双城经济圈打造具有全国影响力的重要经济中心、科技创新中心、改革开放新高地、高品质生活宜居地的战略定位,这些在江津都能对应到具体举措、实施路径、工作机制、典型案例和阶段成效,“特别是成渝地区双城经济圈面临发展不平衡不充分的严峻挑战,江津的实践探索和发展经验,能够为其他同类地区提供具有实操性的借鉴和参考。”

为此,中国国际经济合作学会、北京师范大学政府管理研究院、成渝地区双城经济圈研究院、北京京师润教育科技有限公司、中经智研(重庆)商务信息咨询有限公司等机构组建编委会,编撰出版《研究报告》。《研究报告》以“加快建设‘五地一城’,融入成渝地区双城经济圈高质量发展的江津样本”为主题,聚焦分析江津区围绕高质量建设同城发展先行区,加快建设“五地一城”,深度融入成渝地区双城经济圈和全市“一区两群”协调发展的实践探索、改革创新、主要成效、典型案例、问题挑战与对策建议。

“这是一本深入研究、剖析、解读、建言成渝地区双城经济圈打造区域性中心城市样本案例的智库成果。”《研究报告》主编介绍,该《研究报告》以江津区为样本,置于国家战略视角,围绕现代产业、科技创新、消费经济、生态环境、内陆改革开放、公共服务等主题,全面梳理江津区融入成渝地区双城经济圈建设三年多来的主要成效,通过数据分析、现状总结、挑战梳理、对策建议等实证研究,形成一系列高质量、具有影响力的智库成果。

“六统一分”打造高标准蔬菜基地 “开州产”寿光蔬菜进入采摘旺季

本报讯(记者 彭光灿)寿光蔬菜是山东著名特产,而今,“寿光蔬菜”在开州也能种植!5月上旬,位于开州区临江镇的渝鲁(寿光)蔬菜产业园进入采摘旺季,大量开州产“寿光蔬菜”竞相上市,销往各地。

这个月来,开州区临江镇明月村村民彭昌珍每天会到家附近的渝鲁(寿光)蔬菜产业园,采摘园中成熟的蔬菜。“你说这山东的辣椒,长得怎么就这么好!”彭昌珍抚摸着大棚中那一只只足有半斤重的苏椒,兴奋地说。

在渝鲁(寿光)蔬菜产业园中,像彭昌珍一样务工的当地村民有近百人。每天都有辣椒、黄瓜、西红柿等1万余斤“开州产”寿光蔬菜,从这里销往周边城市。

2022年7月,开州引进山东寿光农发集团,和开州湖山集团共同打造渝鲁(寿光)蔬菜现代产业园。双方按照“统一管理、统一标准、统一物资、统一质量、统一品牌、统一销售”的发展模式,打造高标准蔬菜生产示范基地,同步开展蔬菜全产业链标准研制、示范推广和农产品品质评价。截至目前,开州已建成渝鲁(寿光)蔬菜现代产业园临江孵化园300亩、南门口科技园100亩试验示范基地,完成投资近4000万元,新建智慧大棚13.7万平方米,按照“寿光标准”定植辣椒、黄瓜、西红柿等40万余株。

开州区农业发展中心主任周贤文介绍,通过标准化生产、精细化管理,试验蔬菜品种生长旺、抗性强、品质好,每茬农作物亩产值超4万元,种植户亩均收益1.5万元左右,寿光蔬菜“东产西移”模式前景光明。按照规划,开州将在今年建成1万亩设施蔬菜、1万亩大田蔬菜,2027年建成寿光高标准蔬菜基地10万亩,带动开州蔬菜种植面积达到40万亩,产量约70万吨,产值达到50亿元。

黔江： 机收油菜 保增收

5月14日,黔江区小南海镇大路社区,村民用收割机给油菜脱粒。

油菜是黔江的主要粮油作物,也是农户增收的主要农业产业之一,常年种植面积稳定在13万亩左右。时下,该区的油菜陆续成熟,一些乡镇采用收割机、脱粒机抢收油菜,提高收割进度和速度,确保颗粒归仓,实现增收。

特约摄影 杨敏/视觉重庆



□本报记者 苏畅 实习生 李金倩

5月12日,万州区长滩镇龙泉社区天朗气清,在傅祥水产养殖开发有限公司养殖基地内,鱼池连片纵横交错,池中青鱼、草鱼、鲢鱼、鲤鱼翔游欢跃。

“年初投下的鱼苗长势很好,今年产量有望达到200万斤。”负责人傅永祥巡查池水的水质情况后说。10年前,傅永祥在龙泉社区发展了200多亩水产养殖基地,但当时年产量仅20万余斤,为何如今产量增长近10倍?鱼池看得见的生机之下,是一套“看不见”的智慧养鱼系统。

让数据成为“鱼饲料”

水产养殖是龙泉社区的特色产业,这里水产品种类繁多,能满足不同的市场需求。2022年7月,在鲁渝协作的支持下,龙泉社区与山东省浪潮集团合作,共同开发出一套智慧养鱼系统——“鱼慧养”平台。

该平台通过配套建设物联网等基础设施,实现水产养殖过程的全生命周期数字化管理,并生成数字模型,指导渔业养殖。

“我们前期部署了传感器等物联网设施,

从“会养鱼”到“慧养鱼”

——看万州龙泉社区如何用“数据”养出“生态鱼”

结合相关的专用分析软件和通讯网络,组成智能化系统,实时对养殖数据进行量化分析,进而采取相应措施调控水质。”该平台技术人员介绍,通过“鱼慧养”平台,养殖户可以通过电脑或手机观测设备运行情况。

“这些数据就是我们的‘鱼饲料’。”傅永祥用手机打开“鱼慧养”平台程序,上面记录着鱼池中的水溶氧值、水温、盐度等各项数据,“一旦某个数据指标出现异常,系统立马弹出预警信息,这极大减少了鱼儿的病死率。”

依托该平台,龙泉社区目前已打造渔业核心基地200亩,实现年产值2000万元以上。项目完全建成后,预计将形成占地300余亩,年产商品鱼150万斤,年产值突破2500万元的数字示范基地。

让鱼群“瘦成”生态鱼

结合“鱼慧养”平台,龙泉社区还在渔业

养殖技术上创新,建立“跑道鱼池”,让鱼群自然瘦身。

“我们在鱼池中安置有水体增氧设备,采取‘地下山泉水+高溶氧注入+水流循环推动’的模式,建立‘跑道鱼池’,让鱼儿做‘有氧运动’,养出来的鱼脂肪含量低,肉质紧实,达到生态鱼的标准。”龙泉社区相关负责人介绍,目前龙泉社区已达到300立方米的高密度养殖产能,年产生态鱼超过50万斤。

该负责人介绍,除高密度瘦身养殖外,龙泉社区还探索形成了阶梯式循环水生态养殖、池塘内循环微流水养殖、特色脆皖鱼养殖等多种养殖模式,最高亩产值能达到10万元。

打造微山湖四鼻鲤鱼全产业链

不仅让池中鱼“慧养”,还要让出池的鱼售价更高。

近年来,万州区与山东省济宁市聚鲁渔渝协作,携手推进“万州烤鱼”与“微山湖四鼻鲤鱼”两大IP的深度融合,着力打造集繁育、生产、加工、营销为一体的微山湖四鼻鲤鱼全产业链。

“微山湖四鼻鲤鱼种苗繁育基地落户龙泉社区后,我们在去年成功繁育出300万尾鱼苗。”长滩镇相关负责人介绍,依托“鱼慧养”平台,力争到2025年将龙泉社区打造成为“万州烤鱼”最大的原材料供应基地,进一步提升微山湖四鼻鲤鱼的附加值。

他还表示,接下来龙泉社区将在现有基础上扩大水产养殖规模,实现水产养殖700亩、年产值5000万元以上的目标,同时结合生态渔业,发展乡村旅游、康养度假等产业,走好农文旅融合之路,不断擦亮鲁渝协作“龙泉渔乡”品牌,将龙泉社区建成鲁渝协作乡村振兴示范村。

涪陵“科创+产业”同频共振 产业能级大幅提升

创业黑马数字经济创新中心、慧谷湖科创实验班投入运营;卡茨科创新中心动力电池高性能纤维复合材料箱体投产下线,量子传感生物磁创新医疗设备等高端项目加快研发……目前,涪陵有超过100家产业技术研究院、科技创新中心和企业创新载体正努力为涪陵加快建设产业科创高地注入强劲势能。

党的二十大报告指出,完善科技创新体系,坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位。作为工业大区、产业强区,今年以来,涪陵区围绕成渝地区双城经济圈建设这一市委“一号工程”,坚持“科技+产业”发展导向,大力培育高端研发机构、“企业+”创新联合体,延展产业创新链条,畅通成果转化渠道,实现产业能级大幅提升,为推动现代化新重庆建设交出了“涪陵报表”。

培育创新载体,让核心技术成为全新增长点

葳蕤生姿的黄草山下,涪陵区慧

谷湖科创小镇首开区白鹤湾建成,华峰低碳研究院、万凯新材料研究院、智能建造研究院等15个高端科创平台汇聚于此,激活了涪陵区一池创新春水。

其中,理工清科先进材料研究院在氢燃料电池催化层材料技术,血液净化及体外膜肺氧合核心医用材料、贫氧天然气膜法提取技术等多个面向国家重大需求与人民生命健康的领域取得突破性进展。同时,该研究院联合浙江杰俊医学科技集团有限公司,围绕全球领先的MOF材料开发与工程应用,开发出新型血液灌流材料及装置产品正在开展临床前实验与研究,项目产业化后将打破国外技术垄断,成为行业独角兽企业。

以企业技术中心为平台的创新研发,是推进产业升级和高质量发展重中之重。近年来,涪陵在创新型企业发展上精准发力,致力于推动以企业为主体的产业科创,鼓励企业提升关键技术研发能力,开展核心“卡脖子”技术攻关,一批高新技术企业、科

技型企业如雨后春笋般茁壮成长,一项项核心技术脱颖而出,成为了经济高速增长的全新增长点。

支持和引导企业加强科技创新,涪陵区分类建立创新主体培育库,着力推动科技型企业、高新技术企业、专精特新、上市企业倍增行动,有研发机构、研发活动的规模以上工业企业占比分别提升至63%、70%,全社会研发投入增长10%,企业主动谋创新、抓创新意识明显增强。

延展创新链条,让产业聚合实现集群发展

近日,涪陵区华晨鑫源生产线上一片忙碌,一辆辆好运1号II和T50EV等新能源专用车从这里诞生走向世界。

“我们针对新能源三电、智能网联大数据平台、智能座舱、智能驾驶等智能网联新能源汽车领域进行研发创新,正在研发的电机控制器是鑫源自研发、生产的乘用车电机控制器,将

进一步提升智能网联新能源汽车产业链和竞争力。该产品预计明年6月上市,将实现产值6.8亿元。”斯威重庆汽车研发中心负责人介绍。

当前,涪陵正加快构建“2+4+X”先进制造业集群,打造新材料、智能网联新能源汽车及配套2个千亿元产业集群,壮大清洁能源、消费品、生物医药、电子信息等4个百亿级产业,围绕智能建造、生物材料、新型储能等领域培育“X”个新兴产业和未来产业。如何围绕产业链部署创新链,在产业链条的“疼痛点”和“机遇点”上发力?

聚焦绿色低碳及新材料、生命健康、智能科技等产业方向,涪陵以研究院为土壤,让植根其中的创新要素生发蔓延、枝连成荫,突破一批关键共性技术和产业引领技术——成功构建具有自主知识产权的大型海相页岩气田技术开发体系;攻克碳减排催化剂等“卡脖子”技术;建立榨菜种质资源基因库;实施中药口服制剂大品种先

进制造技术标准验证与应用等产业科创项目;高性能塑料及树脂制造创新型产业集群成功入选2022年全国创新型产业集群榜单……通过牢牢掌握关键技术,不断突破技术瓶颈、迭代升级产品,大力抢占价值链高端,企业竞争力不断增强,促使产业链上下游聚合催生新的产业集群。

畅通转化渠道,让科技成果从实验室走向生产线

有中科大背景的国仪量子团队,是涪陵这两年引进的创新资源之一。该公司致力于页岩气勘探开发中测量技术的创新研究与应用,自主研发的随钻核磁共振测井仪、近钻头测量系统等量子精密测量技术及装备开展精细化量子勘探、数字化岩心分析、图像化地质评价等多项新技术应用研究与推广,共取得16项科技成果转化,平均年成果转化率为8项。

2022年8月,涪陵页岩气智能钻探与量子传感工程中心自主研发的

近钻头随钻测量系统在涪陵焦页19-S2HF井试用成功,科技成果源源不断从实验室走向生产线,转化成为了实实在在的经济效益。

近年来,涪陵区积极融入成渝地区双城经济圈协同创新体系,推动产业、科技、人才、资金深度融合,让创新“金种子”孵化出企业“好苗子”,培育出产业“好生态”。完善“创新中心+孵化器+科创企业”创新创业体系,联合高校院所和专家团队,建立“企业+科研院所”“企业+创新载体”等创新模式,以项目为依托组建联合体21个。

探索技术攻关“揭榜挂帅”,加大财税政策激励,强化科技金融支持,畅通科技成果转化“最后一公里”。

抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。坚持“一个研究院带动一条产业链”发展思路,涪陵在创新中开辟新赛道,开创科技与产业深度融合,产业链和创新链同频共振新局面。

刘玉珮 陈钰桦 马菱涛