

小微湿地修复记

——看梁平如何重塑家园生态，“织”出生态富民路

□ 梁平报记者 石楚圆

没有大江大河,却在三峡库区腹地戴上“国际湿地城市”桂冠——梁平的底气,藏在星罗棋布的小微湿地里。沟、塘、溪、堰,这些原本不起眼的“毛细血管”,如今被科技赋能、制度激活,正汇聚成177.4亿元生态价值的“蓝色动脉”。

科技赋能织就湿地保护网

烈日下的双桂湖畔,梁平区湿地保护中心主任唐宏轻触屏幕,清晰展示湖中鸟儿的飞行轨迹。

“AI不只是眼睛,还是鸟类科研、保护与科普的连接纽带。”他指着的鸟类AI智能监测系统,正是梁平区小微湿地“智护蓝脉”的生动体现。

在梁平,湿地保护正进入精细化时代。“缺水地区的突围,需要科技与制度的双轮驱动。”唐宏表示,林长智慧云平台与国家林草感知系统实时对接;土壤、水质、气象等关键指标监测无声运作;覆盖33个乡镇(街道)的“环保天眼”24小时紧盯污染源头,科技屏障牢牢守护湿地健康;当技术手段构筑监测防护网时,一套融合水质、生物多样性、景观效果的湿地评价体系应运而生,目前已推动400余个示范小微湿地星布乡野,成就了6个“全国美丽乡村”。

“国际湿地城市不仅是桂冠,更是责任。”唐宏坦言。

为此,梁平发起成立中国小微湿地创新联盟,携手多省市推动标准创新与国际合作,凝练“小面积、大生态、低投入、可复制”的梁平经验,为全国相似区域破题提供“梁平案例”。

□ 彭水报记者 李光洋 陈宣霖 龙璐

八月下旬,暑气未消,地处武陵山腹地的彭水,处处皆是“舟行碧波上,人在画中游”的生态画卷。近年来,彭水深入践行“绿水青山就是金山银山”理念,以生态立县为引领,在乌江之畔、摩围山间铺就了一条民族地区“生态美、产业兴、百姓富”的绿色发展之路。

夏日的江风裹挟着草木清香,载着游客的游船在澄澈的江面上缓缓前行,两岸青山如黛、绝壁如画,构成一幅流动的山水长卷。这独特的景致吸引了众多像香港游客陈启安一样的远方客人,“从书本和网络上早就听说乌江画廊的美名,来了才知道实景比想象中更震撼,真该早点来。”据乌江画廊景区游客接待中心经理邵雪露介绍,暑期旅游旺季期间,景区日均接待游客已突破1000人次,生

□ 重庆日报记者 周传勇

8月22日,重庆市合川区德康生猪养殖有限公司隆兴猪场内,运输车来回穿梭,车上拉的不是生猪,而是经过干湿分离的猪粪,10公里外的有机肥厂正等着原料加工;猪场地下,上千米的沼液管网延伸至附近的油橄榄基地,滋润着千万元级产业。这些人人掩鼻的粪污如今却成了合川区隆兴镇发展循环农业的香饽饽。

故事要从2014年重庆江源油橄榄开发有限公司落地隆兴镇讲起。

“当时我们流转了1000多亩地来打造油橄榄基地。粗略计算,一亩地一年大概需要6.8吨沼液,基地一年就需要6800吨,而周边仅有两家养猪场,产生的沼液都不够给树施肥。”重庆江源油橄榄开发有限公司副总经理陈少贵说,他们只能花更多钱去买复合肥、有机肥、磷肥等,一年下来成本有200多万元。后来,隆兴镇开始大力发展油橄榄产业,

修复造景焕活乡村新业态

生态富矿亦是经济富矿。近日,距离双桂湖三十公里的竹山镇猎神村,竹林深处传来孩子的欢笑声。

在民宿梦溪活园附近,游客们正对着层层叠叠的山地梯塘小微湿地拍照打卡。经营户唐攒英忙着接听预订电话:“周末客房半月前就订满了,客人都是冲着湿地景观来的。”

近年来,这个村子经历了重生。昔年石膏矿关停留下的疮痍山体上,鱼塘浑浊发绿,游客寥寥无几。“当时设计院给出的园林改造方案预算超千万元。”梁平区林业局相关负责人表示,他们最终选择近自然修复:保留塌陷区原始地形,搭配沉水植物与挺水植物形成生态链,造价仅为原园林方案的40%,既还了生态又富了乡亲。

竹山镇污水处理厂的尾水小微湿地更令人惊叹。

泛着清波的湿地里,狐尾藻随波摇曳,鸢尾花在岸畔绽放——这是梁平独创的“小微湿地+环境治理”三级净化体系。

“生活污水在这里完成最后净化。”梁平区林业局相关负责人介绍,经处理厂初步净化的水源,在此经过三级净化塘植物根系过滤吸收后,重焕清流。据数据显示,竹山场镇尾水小微湿地工程示范著:治理黑臭水体4万平方米,惠及1.5万居民,成本直降80万元。

当生态价值被精密测算,2024年的梁平GEP(生态产品总值)报告揭示惊人数据:全区湿地生态系统贡献价值达177.4亿元。

自然学堂孕育绿色新生代

双桂湖畔,11岁的谢俊博正带着自然观察笔记本来“上课”。



8月14日,双桂湖国家湿地公园,蓝天白云与小微湿地相映成景,构成一幅宜人的生态画卷。

当浮萍间冒出棕褐色小脑袋时,他立即举起望远镜:“小鸢鹳!它的潜水时间有20秒!”

不远处的木栈道上,梁平区湿地保护中心宣教科科长余先怀正引导学生制作植物标本——这是梁平“小微湿地+科研教育”的日常图景。

“随着生态文明理念深入人心,越来越多的市民关注自然教育事业。我们将自然教育、小微湿地与旅游业深度融合,发展具有自身特色的自然教育产业,这将为地区经济发展注入新活力。”余先怀介绍。

据了解,梁平区林业局目前已联合梁平区教委,与区内中小学校共建6所自然学校,编制自然教育教材和系列科普图册,开设农耕体

验课等6门自然教育课程,并与重庆市渝中区自然公益发展中心合作,常态化开展自然教育活动。近5年来,梁平区累计吸引区内外研学、政务团队800余批次,受众达12万人次,双桂湖获评“国家青少年自然教育绿色营地”。

从矿坑疤痕到梯塘清流,从污水净化到自然教室,梁平以近自然之术唤醒沉睡乡土,成就小微湿地生态修复典范。这弯折流淌于乡野的幽蓝脉络,正是这座国际湿地城市向美丽中国递交的绿色答卷:每一处微小的生机律动,终将汇成江河澎湃的力量。

梁平报记者 熊伟 摄

生态优先 绿色发展

彭水:走好生态美产业兴百姓富之路

态美景正持续释放吸引力。

平均海拔1200多米的摩围山,则演绎着“绿水青山”向“金山银山”的转化奇迹。随着摩围星空露营地的全新亮相,这座森林秘境解锁了避暑纳凉、休闲度假的新玩法,连日来游客络绎不绝。“这里的草坪空气太清新了,老人孩子都喜欢,特别适合长辈来调养身心。”游客冉兰兰的赞叹道出了摩围山的生态优势。

生态颜值的提升,源于持续不断的守护与建设。近年来,摩围山景区通过大规模生态复绿和基础设施升级,森林覆盖率已高

达92%。这片盎然绿意不仅留住了游客的脚步,更让周边村民吃上了“旅游饭”。润溪乡白果坪村村民谢秀英便是受益者之一:“以前很少在老家住,现在露营地建起来了,游客多了、村子热闹了,我们回来做点小生意,既方便游客又能赚点生活费,日子越来越有奔头。”

“守护好生态基底,才能让发展之路走得更稳更远。”摩围山旅游开发有限公司副总经理陶琳莎表示,景区将持续强化生态保护,严格控制开发边界,系统守护动植物、地质景观等自然资源,让绿色本底更加坚实。同时,将

超15万吨粪污“撑起”千万级产业

合川循环农业点“废”为金

要花10元。猪场一年要产生五六万吨沼液,成本太高,他们通过安装管网,把沼液输送到了油橄榄基地以及周边的果园、蔬菜园。

“一年下来公司能省下100多万元的肥料成本,真正实现变废为宝。”陈少贵说,目前公司的年产值已经超过2000万元,今年产量预计还将有所提升,产值也将再上新高。

“如今全镇养猪500头及以上规模的养猪场共有21家,年总产值约2.5亿元,年产生的沼液约13万吨,基本能够满足全镇种植业的沼液需求。”隆兴镇畜牧兽医站站长樊双说,但仍有一个问题需要解决,即每年猪场产生的干粪约有2.5万吨,这些没有办法被完全消纳,还需再想办法。

2022年,重庆市合川区杨二嫂生物科技

有限公司在隆兴镇落地,主要生产有机化肥。“我们打造了智能堆肥分子膜生产线,日处理畜禽粪便达400吨,满负荷状态下,年产有机肥10万吨,产值过亿元。”公司总经理凌月明说,去年公司收集了2万吨干粪,产值超1000万元,今年以来他们正在向周边乡镇养殖场收集动物粪便,目前已经与龙凤镇常青村的智能化鹌鹑养殖基地初步达成合作,今年产值有望突破2000万元。

“目前从前端粪污原料供给,到后端深加工,全镇循环农业已经形成了完善的产业链条。”隆兴镇相关负责人说,接下来将持续做大做强油橄榄产业,为养殖业提供充足的消纳地,并有序扩大有机肥生产企业规模,进一步释放“废料”活力。

全国唯一！解放碑—朝天门商圈党建工作经验受关注

□ 渝中报记者 袁侨倪

8月21日,解放碑—朝天门商圈作为全国唯一商圈代表在全国商务系统新兴领域党建工作经验交流会上作主题交流发言。

近年来,解放碑—朝天门商圈坚持以党建为引领,推动商圈党建从“有形覆盖”向“有效引领”跃升,有力推进新兴领域党建工作高质量发展,助力解放碑—朝天门引领西部首个GDP、社零“双千亿”商圈建设。

党建联通“双城圈” 构建协同发展新格局

深度融入《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》战略部署,与成都春熙路商圈党工委率先发起《共建世界知名商圈》行动倡议。研究编制《解放碑商圈智慧建设白皮书》,创新提出“智慧商业力指数”和经济洞察、运营控制、服务感知、系统韧性、创新竞争、开放协同“六力”评价模型,率先构建数字重庆“未来商圈”标准规范。成立“全国主要城市核心商圈指数”研究中心,开启“共建成渝入境消费友好型商圈”新探索,整合两地60个商场、景点、酒店推出“支付便利化商圈电子地图”。互推发布解放碑—春熙路“六大创新项目、十大消费地标”,共同评选“十大必去场景、十大必购品牌”,打造跨省市商圈协



解放碑—朝天门商圈高楼林立,尽显国际范。渝中报记者 罗云希 摄

同发展示范案例。

党建汇聚“人才圈” 激活产业发展新动能

创新构建“党建+产业+人才”三维赋能体系。以“自转”凝聚共同体,构建“商圈党工委+区域党建联席会+N个非公联络站”组织架构,区域1426家“三有”非公企业党组织覆

盖率占比87%,闭环运行“需求+资源+项目”三张清单,吸引福布斯、华润万象生活、时尚芭莎等一批知名机构纷至沓来,带动引领市场主体深耕精耕、投资发展,近5年各类重大项目投资中社会投资约占2/3。

以“公转”扩大朋友圈,与北京朝阳、广州天河签署“共建国际消费中心城市合伙人”协议,在重庆率先发起“世界知名商圈合伙人联盟”,汇聚招商操盘手、商业主理人等“最强大

脑”近百名,开展“山城掌灯人·越夜越精彩”“楼宇党建撑高楼宇经济天际线”等沙龙活动,为商圈建设建言献策百余条。

党建引领“服务圈” 打造智慧治理新标杆

探索“数字重庆”在核心商圈实战实用案例,将基层治理体系植入商圈党组织神经末梢,携手重点企业成立“解”促招商、“解”难护企等10支“解”字头志愿服务队,从产业发展、助企共建等方面提升参与度。打造全市首个数字党建楼宇服务平台,成立首个港企党支部,重庆商贸龙头企业重庆百货通过党建联席会实现供应链全链条增值、扩大销售4000余万元,协调26栋重点楼宇、2.3万余个车位联通全国首个7.5公里解放碑地下环道,提升7家驻渝领馆、20余个国际品牌、近百家企业交通出行、消费体验。

解放碑—朝天门商圈在实践中通过加强商圈党建工作,实现了经济发展和“三新一青”成长成就的价值契合、资源整合、人才聚合、服务融合。如今,商圈人气商气更旺,商贸能级更强,首发活力更足,开放水平更高,消费供给更优,品质魅力更佳。下一步,商圈将持续深化党建引领,在打造“党建+”消费新品牌、数字新场景、协同新生态等方面持续创新、迭代升级,持续助推重庆国际消费中心城市核心区建设。



巴南“全链条”社会化服务 助力粮食颗粒归仓

□ 巴南日报记者 袁启芳

眼下,巴南区水稻陆续进入成熟收割期,广袤田野上稻浪翻滚,农机穿梭,一派繁忙的丰收景象。连日来,巴南区抢抓农时,全面推广农业社会化服务,有效提升早稻生产效率和效益,为粮食稳产增收提供有力支撑。

木洞镇海眼村的田野上,颗颗饱满的稻穗在阳光下闪闪发光、迎风摇曳。来自木洞供销社的农机手雷德良神情专注,正驾驶着收割机穿梭在稻田中,汗水早已浸湿了后背。切割、脱粒、粉碎稻秆一气呵成,不一会儿,就完成了多亩稻田的收割。

雷德良驾驶的是一台履带式联合收割机,日作业能力可达30余亩。七八个小时一晃而过,夕阳的余晖洒落在收割后的稻田上,雷德良跳下农机准备收工。“土地实现集中连片后,我们操作起来更顺手、更省心了,机械化作业效率也大大提高了。”雷德良笑着说。

作为农业社会化服务生力军,今年,木洞供销社与木洞镇海眼村村委会签署“社+村”农业合作协议,通过实施农业社会化服务示范项目,在海眼村全面启动水稻机械化收制作业,有力保障夏粮收获高效推进。

雷德良说,供销社建立农机、农技、植保等专业服务队,为农户提供农业生产托管服务,实现种子、化肥、农药、耕、种、收、管理、粮食回收、销售“九统一”。今年,供销社承包了1800多亩水稻高粱大豆收割任务,目前已完成750余亩。

“我们家种了10多亩水稻,现在全部交给供销社收割。以前人工收割水稻,费时费力。现在,直接联系供销社的收割机来帮忙,一亩田半个小时就收割完了,省钱又省力。”海眼村村民姚波说起村里和供销社,脸上露出了满意的笑容。

巴南区供销社业务负责人说,供销社通过自身的组织能力和示范效应,有效统筹了小农户分散化、零碎式的服务需求,把分散化小农户集中纳入现代农业经营体系的区域或产业单元,进一步发挥统一经营、服务带动作用,切实解决小农户一家一户“不会种”“种不好”的问题,助力农户降本增效。

据悉,今年,巴南区种植水稻21.4万亩,依托木洞供销社、石滩供销社、顺友合作社等40余家农业社会化服务组织,50余名农机操作手、技术人员,积极为农户提供水稻收割全程服务,以机械化、专业化优势,为区域粮食安全和农业现代化注入“服务动能”,机收率预计可达90%。

沙坪坝数字“大脑” 让游客安全畅游磁器口古镇

□ 沙坪坝报记者 郭晋

“沙磁巷旅游大巴停车场预计在20分钟后达到饱和状态,请配合交巡警将后续旅游大巴引导至磁童路临时停靠,任务清单已下发,请注意查收!”近日,重庆市专业应急救援总队沙坪坝支队副队长牟刚建接到智能巡检系统反馈情况后,立即与公安交巡警、综合行政执法人员在网约车集中下客点、大巴车停车点等重要路段进行秩序维护和安全保障,避免“人车争流”,提升市民游客的体验感。

暑期正是磁器口景区的旅游旺季,磁器口古镇人来人往却井然有序,这背后数字“大脑”的精准管理功不可没。在距离古镇不远的沙坪坝区数字化城市运行和治理中心,几块数字大屏实时显示着景区及周边的各种情况,工作人员正根据景区人流量及时调整管理措施。

“早些年,磁器口古镇景区旅游大巴车位紧张,几个下客点都是交通要道,拥堵的情况迟迟没有改善,对驾驶员和游客造成了不小的困扰。后来我们就接入了智能巡检系统。”牟刚建表示,该系统联动公安派出所、交巡警等部门,将景区周边的停车情况精准汇总,在某一停车场即将饱和的时候发出预警,并派发任务清单,执法人员、公安交巡警第一时间可抵达现场对进行道路交通疏导,充分发挥区域治理中心实战枢纽的功能。

针对磁器口多为木质建筑且人员密集,极易出现火灾和踩踏事件等情况,沙坪坝区数字化城市运行和治理中心还在智能巡检系统里面拓展了智能烟感功能和客流密度监测功能。其中智能烟感功能比人工巡查更早预判火灾隐患,实现早处置;客流密度监测功能,则是一旦实时人流超过阈值,将会自动触发应急管理机制。

“智能巡检系统全面提升了景区的风险预测能力、精准管控能力和应急响应能力,为广大游客在磁器口古镇度过过一个安全的假期提供了坚实保障。”牟刚建告诉记者。

涪陵升级一条乡村公路 畅通三大避暑景区



8月25日,涪陵区大木镇,车辆行驶在涪陵大木至武陵木根(涪陵段)的公路上。大木至木根公路全长7.9公里,是连接涪陵、武隆、丰都三区县的过境通道。以前,该公路多路窄、路面破损严重,阻碍了该片区几大避暑地之间互联互通。今年,涪陵区启动该路段(涪陵段)升级改造工程,除了截弯取直、路面改造,还将原有的6米路基拓宽至7.5米。因为串联起涪陵武陵山旅游片区与武陵山仙女山、丰都南天湖等景区,自6月份升级改造结束后,这条公路迎来大量避暑自驾车辆。

重庆日报记者 张春晓 实习生 李子英