

绿水青山成“绿色红利”

——重庆探索生态产品价值实现路径观察

□李华曾 陈雨

临近春节，行走在重庆市武隆区仙女山街道荆竹村，远处云雾缭绕，碧绿的乌江从山底蜿蜒而过，吸引了不少游人驻足。

筑牢长江上游生态屏障 绿水青山成生态资本

荆竹村海拔1300米，森林覆盖率75%，拥有林海、高山草甸、天坑、峡谷等多种类型的自然资源，有着发展乡村旅游的天然地理优势。但是，早些年，这里却不为外人所熟知。

为了让荆竹村“走出去”，当地政府决定对这里提档升级。启动整治环境、修复生态，提升旅游环境和农村人居环境；加强山体保护，增加植物多样性，完善林地群落结构；治理林地水土流失，改善鸟类栖息地环境……一系列“雕琢”后，荆竹村焕然一新。

依托良好的生态环境，村里开始引进旅游公司，量身打造旅游项目。风景旖旎、瓜果飘香、民居古朴，如今的荆竹村正在成为周边地区居民“农家休闲一日游”的目的地之一。每到节假日，会有许多游客驾车前来游玩。随着游客的不断增多，村民尝到了旅游致富的甜头。数据显示，荆竹村累计提供了旅游就业机会312个，其中旅游从业人员中，本地村民比例超过50%。

2022年12月20日，荆竹村成功入选联合国世界旅游组织公布的2022年“最佳旅游乡村”名单。从名不见经传的小乡村到“世界最佳旅游乡村”，荆竹村的嬗变是绿水青山成生态资本的最佳诠释。

2016年1月5日，推动长江经济带发展座谈会重庆召开，会议提出推动长江经济带发展必须走生态优先、绿色发展之路，使绿水青山产生巨大生态效益、经济效益、社会效益。7年来，重庆坚持走生态优先、绿色发展之路，始终把修复长江生态环境摆在压倒性位置，共抓大保护、不搞大开发，凝聚绿色发展合力，争取在推进长江经济带绿色发展发挥更大的示范作用。

在污染防治方面，重庆深入打好碧水、蓝天、净土保卫战，连续3年在国家污染防治攻坚战成效考核中获得“优秀”等级。根据监测，2022年，长江干流重庆段水质持续保持为Ⅱ类，74个国控断面水质优良比例达到98.6%，城市集中式饮用水水源地水质达标率保持100%；重庆空气质量优良天数达332天（其中优130天，良202天），同比增加6天，无重污染天气，评价空气质量六项指标均达标；医疗废物、医疗废水及时有效收集转运和处理处置100%。

同时，重庆高质量完成生态保护红线划定，完成历史遗留矿山和关闭矿山生态修复760公顷；完成国土绿化营造林500万亩，完成“两岸青山·千里林带”建设50万亩，实施水土流失综合治理150万亩，森林覆盖率达54.5%。

人不负青山，青山定不負人。重庆市生态环境局相关负责人表示，接下来将以改善生态环境质量为核心，深入推进污染防治，提升生态系统多样性、稳定性、持续性，打好绿色发展组合拳，筑牢长江上游生态屏障。

探索多种转化路径 生态资本释放“绿色红利”

年关将至，位于黔江区的某丝绸有限公司厂房内，工人们依旧一片忙碌。在这里，经过选茧、煮茧、复丝、整理等工序后的蚕茧，被制成了雪白明亮的白厂丝，它们即将销往意大利、越南、日本等国家。

黔江区属于典型的喀斯特地貌，是全国首批100个石漠化综合治理示范县之一。多年来，黔江区政府大力发展蚕桑产业，探索生态修复和经济发展协同推进。目前，黔江区已形成了完整的蚕桑丝绸产业链。在种植端，推出“桑+菜”“桑+中药材”等多种间作模式；在缫丝端，引进东部沿海的丝绸企业前来开厂，就地“抽丝剥茧”；在丝绸端，有黔江桐乡丝绸工业园，捻丝织绸地毯；在文创端，打造太极蚕桑文创体验馆、中元汉珍蚕丝基地和武陵山丝绸博物馆，实现农文旅融合。

一片桑叶富一方百姓。“我今年种了98亩桑园，养蚕182张，售茧收入40多万元人民币，比我以前当木工的收入高多了。”黔江区金溪镇岔河村养蚕大户田海洋说。

从种桑复绿到蚕桑丝绸产业链，重庆探索出了属于自己的生态产品价值实现路径。除发展生态产业外，重庆还探索出了另一种生态产品价值转化路径——“以碳代偿”。

“以碳代偿”，即违法行为人以认购碳汇的方式代偿其违法行为造成的生态价值损失及应承担的相应生态环境修复责任。

重庆市第五中级人民法院环境资源审判庭相关负责人表示，“以碳代偿”可弥补生态环境受到损害至修复完成期间的损失，达到替代性修复生态环境的目的，这与我国实施“双碳”战略的要旨完全契合，是让生态资本释放“绿色红利”的有益尝试。

为积极推进碳达峰碳中和，重庆市还上线了“碳惠通”生态产品价值实现平台，帮助林业碳汇、分布式光伏发电和工程减碳等核证自愿减排项目产生的碳减排量有序进入市场。



长江巫山段水清岸绿，宛如画卷。 新华社记者 王全超 摄

为了让生态产品的价值得到更好地转化，重庆还积极探索推进GEP核算与应用，科学助力EOD项目规划策划。

2022年，北碚区在全市率先创新探索GEP生态产品总值核算，通过构建符合自身实际的GEP核算框架体系，摸清了整体及各部分生态系统的家底，为全区绿水青山贴上了337亿元的“价格标签”，为全区不断拓宽“两山”转化路径、实现“两山”理论高质量转化提供了科学支撑。

随后，北碚区探索实施总投资约3327亿元的环缙云山生态建设及生态产业化（EOD）项目，将生态环境治理和城市开发相结合，以“区域环境治理+文旅康养、生态旅游、产业开发”为主题，通过重点实施梁滩河马鞍溪流域治理、森林品质提升、科学自然里、缙麓生态城等项目，实现产业开发与环境治理相互关联、有效融合，生动践行了“绿水青山就是金山银山”。

跨地区共享“绿色红利” 长江经济带绿色“蝶变”

行走在永川区和江津区交界处的茨坝村，长江一级支流临江河两岸草木葱翠，河水碧波荡漾，让人难以相信这里曾经是劣V类水质的黑臭水体。

临江河发源于永川区，在江津区汇入长江。“如今，茨坝监测断面水质已经连续3年稳定达到Ⅲ类。因为保障了源头活水，截至目前，我们累计获得了下游区县生态补偿金27175万元。”永川区生态环境局负责人说。

为解决跨境河流治理过程中上下游推诿扯皮问题，2018年重庆市对19条跨区县河

流实施流域横向生态补偿机制，交界断面水质提升的，下游补偿上游，水质下降的，上游补偿下游。截至2021年，重庆累计实现区县横向生态补偿5.4亿元。

除在市内推进流域横向生态补偿外，重庆还与四川建立了长江干流及濞溪河等跨省流域建立横向生态保护补偿机制，初步建立“1+1”（长江干流+重要支流）的川渝跨省流域横向生态保护补偿格局。

事实上，为推动长江大保护，早在2018年，财政部、环境保护部（现生态环境部）、国家发展改革委、水利部就联合出台了《中央财政促进长江经济带生态保护修复奖励政策实施方案》，推动长江流域相邻省份及省内建立横向生态保护补偿机制，深入开展流域水资源保护、水污染防治和生态保护等工作。

截至目前，长江经济带11个省市建立省内流域生态保护补偿机制，先后建立5条跨省际的流域横向生态保护补偿机制，有力调动上下游地区开展长江生态保护修复工作积极性。

在“共抓大保护、不搞大开发”的理念指引下，11个省市还共同推进了长江岸线综合整治攻坚、沿江化工企业关改搬转绿色转型、长江入河排污口溯源整治、长江流域重点水域10年禁渔等多项重点工作。

在去年12月底召开的十三届全国人大常委会第三十八次会议上公布的数据显示，长江流域水环境质量持续改善，经济发展质量不断提高，2021年长江流域国控断面水质优良比例达97.1%，长江干流水质连续两年达到Ⅱ类标准，长江经济带经济总量占全国比重达46.6%，实现了在发展中保护、在保护中发展。

2022年重庆市7条“最美农村路”出炉

近日，重庆市2022年“最美农村路”评选活动落下帷幕，忠县田园综合体环线等7条公路获得“最美农村路”荣誉。

本次评选活动经过区县申报、材料初审、实地复核、综合评审等环节，最终忠县田园综合体环线、酉阳县花田美丽环线公路、丰都县南天湖至野桃坝至黄沙公路、涪陵区连二村道、万州区狮凤路、北碚区三金路和黔江区两细路等7条路线获评重庆市2022年“最美农村路”。

近年来，重庆市以高质量发展、畅安舒美、绿色环保、制度优化、科学管养、高效运输、产业融合为总体要求，打造出一批主体工程优质、安防设施完善、技术状况优良、管理养护到位、路域环境优美、乡村文化浓厚、乡野气息浓郁、产业带动显著、群众使用满意的高质量“四好农村路”。目前，我市梁平区渔米路、涪陵区白武路先后被评为全国2020、2021年度“十大最美农村路”，万盛区从黑路获评2022年中国公路学会全国“美丽乡村路”。“美丽渝路”品牌日益彰显，助推全市乡村振兴形成一批文旅融合、产业融合、文化融合的特色小镇和美丽乡村。

（本报综合）

荣昌龙集镇与隆昌普润镇 联合开展数字乡村试点建设

□记者 何军林 通讯员 向虹霖 谭玲

1月10日，重庆荣昌区龙集镇与四川隆昌市普润镇举行了数字乡村试点建设协作洽谈会，签订了数字乡村试点建设协作框架协议，将共同开展五个“一”活动。

此次五个“一”活动双方将共绘数字一张图，联合打造数字信息共享平台；共办一场乡村赛，联合举办数字马拉松比赛；共护一条河，联合开展渔箭河治理和保护；共卖一场货，联合开展农产品直播带货；共上一堂课，联合举办农民数字技能提升培训班。签约仪式上，双方还就各自在数字乡村建设方面的优秀经验进行了交流学习，对目前存在的问题和困难展开研究讨论，最终达成共识。

据了解，龙集镇与普润镇将本着资源共享、优势互补、发展互惠、合作共赢的原则，在完善数字乡村整体规划设计、完善乡村信息基础设施、探索乡村数字经济新业态、探索乡村数字治理新模式等方面开展合作，依托数字乡村合作，推动两镇经济社会共同进步与发展。

据悉，普润镇作为隆昌市的首批数字乡村建设试点镇，已完成智慧平台、信息平台、管理平台、交易平台等四平台的建设，拥有良好的数字基础。同时，龙集镇在2022年被确认为荣昌区首个全域数字乡村试点镇，前期在农村信息基础设施建设、数字乡村发展新业态、乡村数字治理水平等方面进行了积极的探索与实践。因此，两地凭借良好的地理位置优势和政策先发优势，将在未来开展多方面的数字合作，探索出符合两地发展实际的数字发展新模式，力争打造成渝地区双城经济圈数字乡村试点协同发展新样板。

数字经济助力乡村振兴 酉阳新兴产业座谈会成功举办

□田小芳

为推动酉阳县新兴产业高质量发展，研究新兴产业做大做强做优的举措，谋划新业态产业发展布局，面对面听取企业家的意见建议，1月8日，由酉阳县科协、酉阳县工商联、共青团酉阳县委、酉阳县新专联、酉阳县巨石文化传播有限公司联合举办的“新赛道，新未来”数字经济助力乡村振兴——酉阳县新兴产业座谈会成功举办。酉阳县政协、县科协、县工商联、共青团酉阳县委相关负责人出席会议，近20家新业态和传统企业代表参会。

会上，传统企业、直播电商、电竞游戏、有关载体代表分别围绕企业生产经营情况、直播电商领域的模式经验、游戏未来发展方向和载体搭建进行了交流发言。参会代表畅所欲言，对酉阳新兴产业发展建言献策，提出了很多宝贵意见。

县工商联相关负责人表示，工商联作为企业“娘家人”，将牵好线、搭好桥、服好务，全力支持引导新兴产业参与乡村振兴，为经济社会发展赋能添彩。共青团酉阳县委相关负责人表示，将持续发挥好共青团组织动员青年、团结凝聚青年、联系服务青年的职能职责，赋能数字经济，助力乡村振兴。县政协相关负责人表示，酉阳县的数字经济发展之路，离不开将新业态带到家乡的探索者和先行者。他强调，传统企业做大做强应“顺势借力”，将“互联网+”作为高质量跨越式发展的抓手，相关部门、服务载体应以此次座谈会为契机，要乘“数”而上，以“数”赋能，全力竞逐数字经济新赛道。



北碚：蜡梅“开出”致富花

1月7日，在重庆市北碚区静观镇一家农业专业合作社，销售员在展示合作社生产的蜡梅香水。

重庆市北碚区静观镇有“中国蜡梅之乡”之称。近年来，静观镇推动蜡梅种植、加工、主题旅游融合发展，有效助力乡村振兴。

新华社记者 刘潺 摄

巴南姜家深耕“健康+”，实现小城镇大治理

□陈勇梅

近年来，巴南区姜家镇以聚焦群众健康、发展健康文化、提升群众健康意识、优化健康服务、培育健康产业、打造健康小镇为主要任务，做好“健康+”文章，实现小城镇大治理。当前，姜家镇获评“2022年度重庆市健康乡镇”荣誉称号，群众为此纷纷竖起大拇指。

营造健康氛围 小镇有了新变化

“我每天都要在镇上的健康步道锻炼一下，增强抵抗力，好的身体才是革命的本钱。”正在锻炼的李大爷说。

近年来，姜家镇提出“建设健康镇，拥抱

幸福生活”的口号，向群众普及健康理念，并完善健康配套，持续提升健康服务水平。新改的商业铺面、新建的人行便道、新喷的文化涂鸦、新栽的花草盆栽，各类花牌、标识标语立于面上，让小镇焕然一新。

依托“三评三合三治”党建引领基层治理创新试点，姜家镇以“幸福来敲门”“刘姐志愿服务队”等为载体，推出“三风到姜家”等品牌活动，营造“人人为好，我为人人”的健康文明新风。

发展健康文化 生活有了新味道

“大爷，这里不能吸烟，请到旁边吸烟区。”姜家镇禁烟劝导员正在开展志愿服务。当前，姜家镇广泛开展控烟活动，超市、农贸市场等

各个公共场所随处可见禁烟标志。

同时，姜家镇利用户外广告、广播等多种媒介，大力宣传健康知识，定期开展职业病防治等健康教育活动、健康教育课，提升群众的健康意识。

此外，姜家镇卫生院还联合镇部门定期开展义诊、体检活动，与各村居四类人群签约家庭医生，积极开展各类健康卫生服务。舞龙培训、文艺汇演等各类文化活动丰富着群众生活，一幅宜居人家、健康向上的小镇画像跃然纸上。

倡导健康生活 群众有了新目标

“小镇文明靠大家，不乱扔垃圾，不乱吐痰、不讲脏话，守护你我健康，争做文明的

巴南人。”姜家镇群众正在自发开展文明健康宣传活动。

姜家镇一直以普及健康理念、完善健康配套、打造健康生态、倡导健康生活为目标，努力提升健康服务水平。立足自然资源优势，姜家镇大力发展以“黑五牧”和“黑五谷”为代表的“姜家黑”系列产品，构建“从农田到餐桌”的绿色健康食品全链条。目前特色农产品种植规模达3500余亩，拥有无公害农产品、绿色食品认证等14个。

健全一批健康机制、培育一批健康产业、组建一群志愿人员、打造一个健康步道、新建一个养老服务中心，姜家镇以营造健康氛围、发展健康文化、倡导健康生活为立足点，全力打造环境宜居、社会和谐、人群健康、服务便捷、富有活力的健康样板镇。



冬养蛋鸡饲料有讲究

在鸡产蛋量最少或休产的冬季怎样降低养鸡成本呢？养殖户应在保持蛋鸡健康的基础上，以粗饲料为主，并实行粗料细喂、精料巧喂。

伺喂粗饲料，可把秋季打场剩余的各种粮食的秕壳、外皮或各种藤茎，如豆荚皮、花生壳、干花生秧等收集起来，用粉碎机粉碎成粉。再添加适量的豆粕、棉籽饼、鱼粉、血粉、骨粉、石粉等，其数量可占粗饲料的15%左右，然后混合均匀即可饲喂。这样既可节省大量粮食，又可使鸡有饱腹感。粗饲料被鸡的机体消化、吸收后，能产生热能，维持鸡的体温和体力。到来年春季进入产蛋旺季时，再换为玉米、高粱等精饲料，并增加豆粕、鱼粉、骨粉等，充分发挥蛋鸡的生产性能和精饲料的作用，提高饲料报酬，获得养蛋鸡的最高经济效益。

（本报综合）