

退耕还湿+增植补绿+景观打造+网格化管理治理水污染

龙河示范湖创建：美了生态富了民



□本报记者 左黎韵

11月13日，依山而建的丰都县龙河镇洞桩坪村，清澈的龙河从山脚蜿蜒而过。一大早，村民向俊峰便赶着骡子，将一袋袋肥料驮运至沿河的李树林。

向俊峰曾经是网箱养殖户，如今有了新身份——洞桩坪村果树专业合作社股东。向俊峰的身份转变与龙河(丰都段)全国示范湖的创建分不开。近年来，丰都县围绕建设“河畅、水清、岸绿、景美、人和”示范河湖这一目标，在保护水资源、治理水污染、修复水生态的同时，不断调优产业结构，实现绿水青山到金山银山的价值转化。

11月22日，龙河(丰都段)全国示范湖建设顺利通过水利部验收，成为重庆市唯一成功创建全国示范湖的河流。验收组专家认为，龙河(丰都段)示范湖创建经验具有创新示范效应，为全国河湖管理及河湖长制工作提供了新样板。

治水 限养殖关工厂 从源头上斩断污染

发源于武陵山脉南麓的龙河为长江右岸一级支流，从石柱县下路街道进入丰都，至丰都县城汇入长江。在丰都境内，全长62.5公里，流域面积1347.5平方公里的龙河(丰都段)串起了丰都南岸龙河、三建、双路等11个乡镇，是当地筑牢长江上游生态屏障的重要关口。

上世纪八九十年代，依托龙河航运优势，大大小小的工矿企业、畜禽养殖场分布于河道沿岸，未经处理的生产废水、养殖粪便直排河中，严重影响龙河水质。污染最严重时，部分河段水质低至劣V类。

向俊峰所在的龙河镇是丰都境内数一数二的人口大镇。上世纪90年代初，位于丰都龙河镇的石板水水库竣工，一些沿河居民利用水库水生环境，开展网箱养鱼。向俊峰也加入其中，在离家不远的龙河涂溪湖水域安装了20余口网箱。

“头几年行情不错时，一年能挣个十几万元，看到有利可图，不少外村人也来到水库养鱼。很长一段时间里，站在村头的山岗放眼望去，密密麻麻的网箱遍布湖面。”向俊峰回忆。

据统计，高峰时期，龙河石板水水库一带仅登记注册的网箱养殖企业就有四五十家，这还不算偷偷安装网箱的散户。

鱼类的饲料与排泄物不断进入水中，导致湖区水质富营养化。“有时，在



龙河风景。

重庆市河长办供图

岸边就能闻到一股鱼腥味，甚至还有腐臭味。”向俊峰直言。

“在龙河治理中，我们首先从源头上斩断流域内水污染。”丰都县县长罗成告诉记者。

2018年，以龙河(丰都段)全国示范湖创建为契机，丰都县彻底取缔了龙河石板水水库内22户1.4万平方米网箱养鱼，并全面关闭禁养区和限养区内的55家共计8800头生猪当量畜禽养殖场，对28家涉河工矿企业进行整体关闭搬迁、集中入园，从根本上改善了龙河水环境。

今年以来，龙河在丰都境内的水质持续达到Ⅲ类，部分河段达到Ⅱ类水质。

绿岸 网格化管理 打出生态“组合拳”

龙河(丰都段)流域大部分被国家湿地公园和县级湿地自然保护区覆盖，在斩断污染源后，河岸生态环境如何修复，成为摆在县委、县政府面前的又一难题。

“我们打出了一套‘退耕还湿+增植补绿+景观打造’的系统修复组合拳，并在此基础上启动龙河(丰都段)网格化管理制度，确保河道生态长治久安。”罗成说。

家住三建乡鱼泉子村的冉朝明怎么也没想到，当年的砖厂如今会成为风景宜人的景观带——清澈的河水从大河坝边缓缓淌过，昔日的滩涂地上，缀满紫色花朵的芭茅草随风摇曳，岸边还修建了长亭、步道。

“光滩涂地补植就进行了三次。”三建乡副乡长任正义说，昔日砖厂废水向河中直排直放，不仅污染了龙河水质，更影响了沿河一带的土壤，岸堤寸草不生，到处是裸露的礁石。

在龙河(丰都段)沿线，像大河坝这样生态受损的岸堤还有多处。丰

都县委县政府为此成立了专家团队，经过反复论证，梳理出科学的治理方案。

他们对受损严重的河堤进行换土，在水位发生间歇性变化的消落区种植了水杉、芭茅、菖蒲等十余种耐水淹的木本植物，为裸露的滩涂地披上了宽10余米的绿色外衣；又在常年高于水面的坡地，遵循长生树种与速生树种相结合的原则，合理运用乔木、灌木及草本植物相互搭配，形成错落有致的生态景观带，使其发挥护岸、生态缓冲、景观美化等综合效益。

不仅如此，丰都还启动了龙河镇村社三级网格员管理制度，结合脱贫攻坚公益性岗位，从村民中选聘网格员，开展巡河护河。

今年初，冉朝明也成为一名河道网格员，负责大河坝全长6公里河流及沿岸生态的管护。每天，他都要巡河3次，清理河道垃圾，排查违章行为，确保河道生态不被破坏。

“这几年，我明显感觉龙河流域的生态环境好了，经常可以看见白鹭、野鸭子、鸳鸯等野生动物，岸上的垃圾也少了，村民渐渐养成爱护河道环境的好习惯。”冉朝明感慨道。

截至目前，龙河流域已形成长达30公里的绿化带、10公里的滨河绿道。丰都县还对两岸景观进行了提档升级，建成占地面积约116亩的大河坝湿地公园、42公里环涂溪湖景区绿道、62亩干坝子小微湿地等，使沿线老百姓真正“居住在公园里，生活在风景中”。

增效 发展乡村旅游 今年综合收入500万元

治理龙河的同时，如何保障村民增收，真正实现“生态美百姓富”？

“我们以龙河流域为轴心，综合开发打造了花卉景观、观光农业、特色民

宿等乡村旅游项目，推进河流沿岸美丽乡村示范点建设，让示范湖创建服务丰都全域旅游，带来可观的经济效益。”罗成告诉记者。

早在2018年，龙河镇便依托脱贫攻坚、国土绿化、库区后扶等项目，在河岸沿线栽种了8000余亩经果林，村里还成立了果树专业合作社。

每到春季，石板水水库四周桃红柳绿、繁花簇簇，把清澈的龙河衬托得更有活力。从渔民转产后，向俊峰以经果林入股洞桩坪村果树专业合作社，又在果园打工，“明年果树挂果后，村里将举办旅游采摘季，一年挣个20万元不算难。”

而在三建乡，当地政府利用其地处龙河水利风景区，紧邻南天湖、雪玉洞旅游景区的区位优势，提出了打造龙河流域最美“生态休闲小镇”的目标。

为此，该乡以新场镇为中心，依托现有旅游资源，将开发鱼泉子休闲垂钓、石龙门石林猎奇、双鹰峡谷探险、廖家坝登山体验4个乡村旅游景点，并围绕景点发展民宿、农家乐等业态，让老百姓持续增收。

位于三建乡保家楼的“花与润”是当地政府引入龙头企业开发的大型民宿项目。该民宿从今年5月开始试营业，虽然暂时只经营下午茶和餐饮，但每逢周末节假日，几乎天天爆满。

绿草坝村紧邻龙河，去年，投资人彭红娟一口气砸下800余万元，将沿河21间农房承租过来，融合周围的山水林田，打造古风民宿院落。在其带动下，保家楼一带陆续又有七八家村民也将自家老房子拾掇出来，搞起了民宿。

目前，龙河沿线保家楼、甘坝子等乡村旅游示范点已具雏形，今年以来，共接待游客3万人次，实现旅游综合收入500万元。

重庆机电职业技术大学：

纳米级“秘方”镀液快速修复磨损工件



11月30日，孙智富正在展示用电镀修复的生锈钢管。记者 谢智强 摄/视觉重庆



□本报记者 采园园

“你看，这几段是给我修复后的铜镀层、镍镀层、铬镀层，完全跟新的一样！”11月30日，在重庆机电职业技术大学兵器工艺研究所，年过八旬的教授、博士生导师孙智富跟重庆日报记者说起近年来的新研究成果——纳米电刷镀技术时，精神头十足。

结合纳米技术 老工艺焕发新生命

只见孙智富顺手拿起一个小碗，倒入蓝色铜镀液，打开手边的电刷镀仪调好电压、电流，并用仪器上的夹子夹住一截生锈的钢管演示起来。随着他不停用电刷刷取镀液，在钢管上反复擦拭，生锈的钢管表面就逐渐变得光滑，并泛出红色的铜金属光泽。

孙智富介绍，电刷镀是用电化学方法，高速地在导体局部表面镀上一层金属覆盖层的工艺。该技术多用于金属零部件磨损后的修复，是一种节能、省材、省时的维修手段通过控制接触时长，可使磨损的工件恢复到要求尺寸，再次使用。

其实电刷镀工艺问世已有几十年，但孙智富这项研究成果创新加入了纳米技术。“我将金属原材料加工成纳米级粉末，按比例兑入水和添加剂做成镀液，增强镀液的渗透性，使其与原件的接触更加紧密，修复效果更好。”孙智富说。

参与军民融合 调配镀液“秘方”

谈起这项技术研究的初衷，孙智富表示，是因为磨损零件的修复在军工企业中是普遍难题。

2015年，军民融合发展上升为国家战略，前身是重庆兵器工业职工大学的重庆机电职业技术大学根据自身办学方

全国精神文明建设先进典型

重庆新华书店集团公司

为孩子扣好“第一粒扣子”

□首席记者 张莎

近日，重庆新华书店集团公司荣获“新一届全国未成年人思想道德建设工作先进单位”称号。近年来，重庆新华书店集团公司一手抓业务发展，一手抓精神文明建设，立足自身优势开展了形式多样的未成年人思想道德建设实践活动，为孩子扣好“第一粒扣子”。

在新华书店各大门店，都有一个儿童阅读专区，这里每月定期开展以未成年人为主体的公益讲座、漂书朗读、文化体验等活动，参与人数近50万人次。为帮助未成年人在活动中养成良好行为习惯，新华书店集团公司还每年组织“小小图书管理员”寒暑假体验活动、“绘本阅读”活动等，形成了南岸新华书店“童心故事绘”等8个阅读品牌。

“你们觉得老师像什么？”“我的老师像花，很漂亮。”“像汉堡包，是我最喜欢的”……这是在南坪实验小学正街校区开展的“童心故事绘”公益活动，志愿者小婉姐姐用生动的语言、活泼的讲述方式，为孩子们推荐优秀图书，引导孩子快乐阅读。目前56个“书香新华”志愿服务分队、976名志愿者正活跃在重庆各地，引导未成年人积极参与全民阅读、重庆读书月、重庆书市等活动。

10月中旬，著名儿童文学作家沈石溪来到忠县实验小学、大渡口区育才小学双山校区和建设村校区、九龙坡区谢家湾小学及锦苑小学，开展“亲近生命·走进自然”主题讲座。这是新华书店集团公司大力推行的“名家进校园”品牌活动。

2011年以来，该活动已邀请曹文轩、杨红樱、沈石溪、汤素兰、梅子涵、鲍尔博士等50余位国内外名师大家来渝举办公益讲座，累计受众100多万人次，覆盖38个区县、400余所中小学，并向聋哑学校、农村学校和农民工子弟校等延伸。

今年，新华书店集团公司针对新冠肺炎疫情带来的不利影响，针对中小学不能如期开学的实际问题，加强店校对接，组织1.1万余人次干部职工奋战20多天，确保4018.5万册教学用书及时送达全市383万中小學生手中，连续41年优质高效完成“课前到书，人手一册”的任务。

“未成年人是祖国的未来和民族的希望，我们将认真履行国有文化企业社会责任。”新华书店集团公司党委书记肖陵表示，下一步，集团公司将持之以恒深化未成年人思想道德建设工作，为助力全市精神文明建设作出更大贡献。

川渝公共资源交易平台将开展远程异地评标试点

并研究审议了一系列战略合作协议与纲领性文件。川渝公共资源交易平台一体化进入实质性推进阶段。

接下来，川渝公共资源交易机构将在川渝公共资源交易平台开辟“川渝重大项目信息”专栏，专题发布两地重大项目，以及估算交易额达到一定规模的建设工程招投标、土地出让、地方国有资产交易项目等公共资源项目，提高项目知晓面、提升市场竞争度。

其次，双方将研究制定统一川渝公共资源交易平台市场主体信息库数据标准和管理办法，推动市场主体信息库互联互通，试点开展数字证书和电子签章的兼容互认，实现交易主体一地注册，两地通用。

同时，川渝将共同建立远程异地

评标环境，开展远程异地评标试点，实现川渝优质专家资源跨地区、跨行业共享，提升项目评标(评审)质量。

此外，双方还将推动现场失信信息交换，完善人才互派交流机制，加强战略合作联合宣传，积极推进重大课题联合攻关，鼓励川渝两地各级公共资源交易中心建立协调联动机制，推动两地公共资源高效配置。



本报讯(记者 白麟)12月1日，川渝公共资源交易平台一体化战略合作第一次联席会议在渝召开。重庆市公共资源交易中心、四川省政府服务和公共资源交易服务中心签署《川渝远程异地评标合作框架协议》。

浪费可耻 节约为荣

本报讯(首席记者 张莎)迷你情景剧、校园说唱、家风访谈……12月1日重庆日报记者从市文明办获悉，重庆市“粒粒皆辛苦”青少年短视频大赛正火热进行中，近万名孩子已提交作品，点赞数超100万。

据了解，为贯彻习近平总书记关于制止餐饮浪费的重要指示精神，推

近万名孩子参与重庆市“粒粒皆辛苦”短视频大赛

动深化“吃得文明”践行“光盘行动”，市委宣传部、市文明办联合市教委、团市委、市妇联、市关工委等单位共同开展重庆市“粒粒皆辛苦”青少年短视频大赛，教育引导广大未成年人懂得劳动艰辛、粮食得来不易的道理，传承和弘扬勤俭节约、艰苦奋斗

的传统美德。

大赛组织全市未成年人参与创作“俭以养德”家风故事、“记住乡愁”农耕体验、“吃得文明”光盘行动等3种类型的短视频，上传到上游新闻App活动专题进行展示。主办单位将对点赞数500条以上的作品进

行评审。

市文明办介绍，重庆市“粒粒皆辛苦”青少年短视频大赛将持续到12月底。重庆电视台少儿频道将开设优秀作品展播节目，每天展播一批优秀作品，进一步扩大活动教育面和影响力。

保险机构业务范围变更公告

机构名称:利宝保险有限公司涪陵中心支公司
机构负责人:黄世荣 机构编码:000060500100
机构住所:重庆市涪陵区太极大道西段稻香社区五组微型企业创业园临公路一层第1栋第3间
成立日期:2018年01月05日
邮政编码:408000 联系电话:023-87871559
现业务范围变更为:(一)财产损失保险、责任保险(包括机动车交通事故责任强制保险、信用保险、保证保险等财产保险业务);(二)短期健康保险、意外伤害保险;(三)上述业务的再保险业务。除机动车交通事故责任强制保险业务外,不得经营其他法定保险业务。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】
发证日期:2020年11月24日
发证机关:中国银行保险监督管理委员会涪陵监管分局

保险机构业务范围变更公告

机构名称:利宝保险有限公司永川中心支公司
机构负责人:姜想象
机构编码:000060500300
机构住所:重庆市永川区人民大道809号1幢3-2
成立日期:2018年7月23日
邮政编码:402160 联系电话:023-61752382
现业务范围变更为:(一)财产损失保险、责任保险(包括机动车交通事故责任强制保险、信用保险、保证保险等财产保险业务);(二)短期健康保险、意外伤害保险;(三)上述业务的再保险业务。除机动车交通事故责任强制保险业务外,不得经营其他法定保险业务。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】
发证日期:2020年10月28日
发证机关:中国银行保险监督管理委员会永川监管分局

采矿许可证自行废止公告

采证(2020)(南川)0001号
根据《矿产资源开采登记管理办法》(国务院令第241号)第七条规定,以下采矿许可证已自行废止,特此公告。

序号	采矿权名称	采矿许可证号	采矿许可证有效期
1	重庆市昂达建材有限公司	C5001192009107130040711	2017年1月18日-2019年11月6日
2	重庆市轩海建材有限公司	C5001192009057130016408	2016年7月5日-2017年5月4日

重庆市南川区规划和自然资源局
2020年12月2日

保险业务机构地址变更公告

机构名称:中国大地财产保险股份有限公司重庆分公司
机构负责人:胡修强
机构编码:000010500000
原机构住所:重庆市江北区建新东路88号一单元6层6-1、6-2、6-7、7层701-708、7层712-714、8层、17层6-15号
现机构住所:重庆市江北区庆云路2号国金中心T6写字楼17层17-1、17-2、17-3、17-10、18层
成立日期:2004年08月25日
邮政编码:400061 联系电话:023-63801633
业务范围:财产损失保险、责任保险、法定责任保险、信用保险和保证保险、农业保险、其他财产保险业务、短期健康保险和意外伤害保险、上述保险业务的再保险业务。
发证日期:2020年11月26日
发证机关:中国银行保险监督管理委员会重庆监管局