梁平綦江黔江荣昌秀山5区县开展全国试点打造县域综合治水样板——

水美乡村不是梦里水乡

□本报首席记者 龙丹梅

梁平区龙溪河礼让湿地公园段。 梁平区水利局供图

5月31日，綦江区三角镇杜家村綦心思源景观广场，通惠河悠悠流淌。过去，这里是一块荒地，一条淤塞的河道从荒地旁流过，依托全国水系连通及水美乡村建设（以下简称水美乡村），綦江将这里打造成集科普、休闲、旅游、健身于一体的特色水景，如今已成为当地新晋网红打卡点，每到节假日游人如织。

从2019年10月起，水利部和财政部在全国开展水美乡村试点，着力打造一批各具特色、示范引领强的县域综合治水样板，增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。

重庆梁平、綦江、黔江、荣昌和秀山等5个区县，先后以县域为单元、以乡村为节点开展试点，打造连接乡村振兴的“幸福水系”，在巴渝大地上绘出一幅幅乡村振兴“水”景图。

一场综合治水试验

乡村因水而美，向水而兴。重庆江河密布，水系发达，如何巧做“水文章”，用四通八达的水系，连通千家万户，打造村美民富产业兴旺的乡村？

自2019年底以来，我市先后开展了3批5个区县水美乡村建设试点，梁平、綦江是首批试点区县，黔江、荣昌、秀山3个区县水美乡村正在建设中。

推动水美乡村建设，是水利部按照国家乡村振兴战略，在保障农村水安全、改善农村人居环境、推动农业农村发展、加快美丽乡村建设等方面进行的一次探索。

水美乡村的建设，以流域水系为脉络，以村庄为节点，遵循“防洪保安全、优质水资源、健康水生态、宜居水环境、先进水文化”的原则，统筹水域岸线并治，建设“河畅、水清、岸绿、景美、人和”的人民满意幸福河。

和过去的治水工程多以线性为主、点上为主不同的是，水美乡村是一个系统的治水工程，以县域为单位，以乡村为节点，需集合多部门合力，多渠道整合资金完成，项目区往往涉及多条河流，流经多个街镇。试点区县往往将水系治理与产业发展、民生改善相结合，多渠道筹集资金、整合项目，举全区之力谋划实施。

綦江区的通惠河、新盛河连通綦江老城区和广大农村地区，綦江区水美乡村试点建设便以通惠河和新盛河水系为脉络，以村庄为节点，集中连片统筹规划。比如完善两条河城市建成区段的景观设施，打造以“三角梅”景观大道、“微马”健身步道为主题的城市滨河休闲公园和网红景点，让碧水绿道贯通城乡，让城市发展带动乡村发展。

在梁平区，目前已累计完成投资3.98亿元，对龙溪河、新盛河、铜钵河3个流域总长32.16公里的水域及岸线进行综合治理，沿岸村庄密集，涉及明达、礼让、仁贤等9个乡镇（街道）、21个村（社区）。通过在项目区实施水系连通、河道清障、清淤疏浚、植草护坡等措施，推动水生态环境转好、农村产业发展转型、农村人居环境转优。

截至目前，全市水美乡村建设已争取落实中央补助资金6.6亿元，引导地方投入资金11.92亿元，治理河长148公里。

因地制宜凸显地域特色

“水美乡村，切忌千篇一律、脱离当地实际。”市水利局相关负责人介绍，水美乡村的治水理念，应聚焦防洪保安、水生态治理等突出问题，结合本地地域特色，与当地文化、旅游、产业等充分融合，凸显地域文化，绘就水美乡村该有的模样。

梁平区针对辖区浅丘型河流的特点，利用生态河道穿针引线、深度挖掘地方特色和农耕文化，在治理中融入“抬儿调”“癞子锣鼓”“稻草草把龙”等非遗文化和“来夫子”等特色人文元素，打造了“水孕明珠·生态龙溪”“水育良田·农旺渔兴”“水润梁山·活力原乡”等精品工程，推进乡村旅游全面升级。

綦江区则立足山区型河流特色，依山就势、不搞大开大挖，紧扣民生所需激发多种业态，形成乡村旅游、观光、垂钓、采摘和休闲相结合的特色精品点。如在农村水系综合整治中引入水文化元素、历史人文元素、自然生态元素，在通惠河打造亲子乐园、花海丛林、滨河漫道等，在新盛河打造康养步道、摄影天地、农耕园区等。

秀山县的平江河流域沿线历来是秀山的粮油基地，水文化历史悠久。流域内至今保留元代的镇元桥、清代的风雨桥、巨丰堰、黄桷堰和大井坎古井等水文化古迹。该县的水美乡村建设以平江河水系为脉络，选择了平江河干流及其支流复兴河、长岗河、孝溪河等4条河流，以沿途村庄为节点，集中连片统筹规划，水域岸线并治，修缮古井古堰，在沿线深度融入水文化，打造平江河流域水美乡村示范带。

市水利局负责人介绍，目前已开工的5个水美乡村都结合本地实际，形成了各具特色、相映成趣的浅丘型河流、山区型河流治理模式。

水美乡村助力乡村振兴

站在綦心思源景观广场远眺，看到的是一幅与一年多前完全不同的画面：过去狭窄不畅的河道变得开阔顺畅，两岸的生态护坡汛期能防洪，平时还能供群众休闲散步。当地通过清淤疏浚提高了河道行洪能力，两岸采取生态护坡修复河道岸线，恢复增强了河道生态功能、提高了沿河景观质量。不仅如此，綦江区还依托水系连通产业，在新盛河沿线建成和规划布局了经果林种植、鱼蛙养殖、大闸蟹养殖等多种农业产业，如水系整治与乡村振兴产业相结合的“卧马渔村”，就正在建设大闸蟹、观赏鱼、商品鱼养殖基地等。

以水为链，以村为珠。梁平区依托水美乡村建设，在龙溪河、新盛河和铜钵河3个流域因地制宜发展“水经济”。在龙溪河礼让、仁贤段，抢抓百里竹海旅游度假区建设机遇，结合农业产业优势，融入非遗文化，打造农业旅游项目；在新盛河流域通过修缮银杏村入口处乐善桥、观音桥、“一脚踏三县”、漫水桥、指路碑等景观，突出农文旅融合发展，发展自然景观旅游、人文民俗旅游、特色农业体验游等，让水美乡村项目成为推动农村产业兴旺，拓宽农民增收渠道，促进农民增收致富的强劲动力。

黔江区的洞塘水库是城区供水水源，但来水量较小，供水后就无法满足生态基流的要求。黔江区在水美乡村建设中，通过实施水系连通项目，可实现每年向洞塘水库补水267万立方米。届时不仅可提高洞塘水库供水保障，也可同时解决水库下游河道生态基底不足问题，改善黔江河水环境。

随着水美乡村建设的推进，一幅幅水清岸绿、水村相融的生态画卷正在巴渝大地徐徐展开。

水美乡村国家级试点引28个区县争相“晒资源”

本报讯 （首席记者 龙丹梅）想成为水系连通及水美乡村建设国家级试点县？先来“打擂”挑战！5月30日，水系连通及水美乡村建设（以下简称水美乡村）国家级试点重庆市第二轮竞争立项现场竞争会在市水利局举行，我市28个区县同台“打擂”，通过视频推介、接受答辩的方式“晒”出自家优势资源，为水美乡村建设“代言”。

据了解，2019年10月起，水利部和财政部在全国开展水系连通及水美乡村建设试点（原名“水系连通及农村水系综合整治试点”），着力打造一批各具特色、示范引领强的县域综合治水样板，重庆市梁平区、綦江区、黔江区、荣昌区和秀山县作为第一轮试点区县，分3批开展了试点工作。

此次开展的第二轮现场竞争空前热烈，28个区县积极报名参与，争夺国家级试点县名额。

为何争相竞争？据了解，在被纳入全国水系连通及水美乡村建设试点县后，如享受中西部地区投资政策，每县可获1.2亿元中央资金补助及2500万元市级财政补助。此前，各试点区县将水美乡村建设与当地推进乡村振兴相结合，通过恢复农村水系基本功能、修复河道空间形态、改善河流水环境质量，建设河畅、水清、岸绿、景美、人和的水美乡村，不但增强群众的安全感、幸福感、获得感，也有力助推了乡村振兴。

据介绍，竞争立项程序分“区县汇报、现场提问和答辩、现场评分、当场统计并公布竞争评分结果”等环节，所有环节录音录像，公开透明。现场竞争承诺将作为今后检查实施依据，以督促各区县在前期项目论证时更加谨慎，增强了项目谋划的科学性和可持续性，确保最大程度提高项目资金使用效率，把“好钢用在刀刃上”。

“相马”变“赛马”，“暗战”变“明争”，难度不小，各区县使出了浑身解数。

“我们选择的区域是我区城乡融合和乡村振兴示范区，项目实施后能有效串联起上下游、左右岸各大产业，助推乡村振兴”“如果能中选，我们将举全区之力推进项目建设”“我们将在项目区融入红色文化、民俗文化、水文化等元素”……各区县紧扣各自实际，从资源禀赋、区位优势、文化传承、村民参与度等多方面描绘水美乡村的美好蓝图，现场展示的视频和提交的实施方案各具特色。

但这场“擂台”的看点不止于此。在现场答辩环节，专家组提出的问题十分犀利，不留情面——

“你们提出的建设整治点总体水质较差，主要污水、废水来自当地村民的生活污水，如何根本解决这一问题？”

“你们确定的试点区域有场镇、有农村、有农田，请说明防洪标准统一采用20年一遇的合理性？”

28名水美乡村代言人一一进行答辩：“我们已规划修建污水处理厂，解决生活污水问题。”“我们项目建设区经过严格的防洪论证……”

经过9个小时的紧张评审，项目库按得分高低建立。这样，一旦国家下达试点名额，我市可择优选择上报。

减轻应激反应 增加救护成功率

长江上游珍稀特有鱼类收容救护中心启用

5月31日，江津区滨江路米帮沱码头，工作人员将收容救护中心中暂养的珍稀鱼类放流长江。 记者 郑宇 摄/视觉重庆

本报讯 （记者 黄乔）5月31日，在“6·5”世界环境日来临之际，江津区法院举行长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区重庆收容救护中心（以下简称“收容救护中心”）启用仪式。

当天上午，记者在江津区滨江路米帮沱码头看到，江边停靠着一艘白色小轮船，船头设有“驯化池”，船身印着“保护珍稀特有鱼类”几个大字。原来，这就是由江津区法院、市珍稀特有鱼类国家级自然保护区管理处、江津区林业局共同建设的收容救护中心。

“用毛巾轻轻把鱼的眼睛蒙起来，这样鱼就不容易在救治中挣扎了。”走进船舱，记者看到，西南大学教授、渔业资源环境研究中心主任姚维志正在对一条腹鳍处被尖锐物刺伤的胭脂鱼进行救治。

“还好伤口不算深，给它注射抗生素，并进行简单的伤口处理就可以了。”完成救治后，姚维志将受伤的胭脂鱼放入不远处的观察池中。

“这些水池的水都是和长江连通的，观察半小时后，就可以把它放回长江。”姚维志告诉记者，以船舶的形式设计、建设救护中心，不仅可以避免长距离运输对受伤鱼类造成新伤害，还可以保证收容救护环境与长江自然水体的同质性，减轻鱼类的应激反应，增加救护成功率。

据介绍，收容救护中心是以长江上游珍稀特有鱼类收容救护为主要功能的主题船舶，船体总长21米，型宽5.2米，除设有观察池、救治池、康复池和驯化池等基础设施，还配置了药品柜、器械柜等，可及时对在拦获、查处中收缴的长江鲟、胭脂鱼、岩原鲤、圆口铜鱼、细鳞裂腹鱼、红唇薄鳅等48种珍稀特有鱼类实施收容救护。

同时，收容救护中心还有宣传展示功能，可以通过参观座谈、巡回审判等形式，开展关于珍稀特有鱼类保护的生态法治、政策法规、科学知识的宣传普及。

“在长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区率先启用重庆收容救护中心，将有助于长江水生生物多样性有效恢复和长江整体生态保护。”江津区法院党组书记、院长曹天明说，作为重庆首批授权跨区域集中管辖环境资源案件的基层法院，江津法院全面贯彻新发展理念，持续推动长江生态环境跨区域、跨流域保护。近年来，已先后建成生态司法保护基地6个，初步构建起“山水林”相结合的生态司法保护基地立体网络，实施增殖放流上百万尾。

通 告

根据《重庆市人民防空条例》有关规定，为纪念抗日战争期间在“重庆大轰炸”中不幸遇难的同胞，激励全市人民爱国热情，增强国防战备意识，定于2022年6月5日上午10点30分至10点42分在全市范围内进行防空警报试鸣放，望全市军民闻声勿惊。警报信号规定如下：

一、预先警报：鸣36秒，停24秒，反复3遍为1个周期（时间3分钟）。

二、空袭警报：鸣6秒，停6秒，反复15遍为1个周期（时间3分钟）。

三、解除警报：连续鸣3分钟。

四、灾情警报：鸣3秒，停3秒，反复30遍为1个周期（时间3分钟）。

重庆市人民政府

2022年5月12日

璧山开展果树新品种与新技术引进、筛选，让农户少走弯路

一方水土种啥果 试验田里“打擂台”

向大自然要食物

□本报记者 颜安

5月26日，璧山区大兴镇船形村的都市果业研发中心内，道路阡陌交错，果树在淅淅沥沥的小雨中挺得笔直、排列整齐，像一位位正在接受检阅的士兵。

“你看，这一片种的是李子，一共有12个品种；那一片是桃子，有18个品种；最多的是葡萄，总共有36个品种。”果业研发中心理事长邹健边走边给记者比划，“这里就像一个擂台，最终胜出的可能只有一两个品种，有点像千军万马过独木桥的感觉。”

这里为什么汇集了多种同品类的水果，让它们同台“打擂”的目的是什么？

“通过我们的种植，筛选出哪些品种更适宜在重庆地区种植，让农民少走弯路，这里相当于一个‘试验田’。”邹健说。

占地120余亩的果业研发中心成立于2016年，由璧山区与市农科院联合建设，旨在开展果树新品种与新技术引进、筛选、规范化栽培等技术研究，为科学种植提供支撑。

慢工出细活，成立6年来，果业研发中心一共干了4件事。

一是选品。市农科院与辽宁、河南郑州等地的农科院对接，引进了数十个当地品种，包括蜂糖李、国峰2号等李子品种，蜜丽、夏黑、巨峰、阳光玫瑰等葡萄品种。

二是品种筛选。“我们把不同的品种放在同一片田或者同一个大棚里，看哪种更抗病、产量更高、口感更符合本地人的喜好。”邹健介绍。

以李子为例，12个品种同台“打擂”，很容易看出差别。2020年6月，李子试挂果之时，邹健专门邀请了专家来测产，并对李子的口感、质量进行鉴定。

“有些北方水果就是不能适应西南丘陵地区的气候和土壤，特别是遇到雨水太多的时候，根部容易腐烂。”初筛后，专家们很快淘汰了几个品相看上去很不好的品种。

二次筛查，青脆李和赖李也被筛了出去。青脆李一淋雨就开口，而李子成熟的五六月正是重庆多雨季节。赖李虽然产量高、个头大、口感也比较脆甜，但专家们发现上面有一个个虫蛀的洞，“有一种果实蝇特别喜欢叮这种李子，叮后李子就烂了。”邹健说。

最终留下的蜂糖李和国峰2号，各方面品质最为均衡。尤其是从辽宁引进的国峰2号表现优异，三株李子树产量分别为157斤、154斤和152斤，按每亩50—55株李树计算，亩产量可达8000斤，产值达到8万元。

三是对配套的种植技术进行了试验。比如说在除草方面，果业研发中心就对比了多种技术。“人工除草就不用说了，费用高、效率低。物理除草一般是用防草布，虽有一定效果但容易导致土壤板结、根系不发达，施肥也不方便。”果业研发中心负责人之一、璧山区农业农村委高级农艺师罗治平告诉记者。

“试来试去，还是用紫云英、三叶草、苕子等豆科类草种，以草除草更好一点。”罗治平说，这些草种不但不消耗土壤中的肥料，还具有固氮作用，从而增加肥力，“将这些草种撒到果树周围，还可以抑制其他杂草的生长。”

四是推广。试果成功后，果业研发中心每年都会邀请当地的水果大户，现场观摩和推介，并免费为种植户提供种苗。船形村的种植大户欧文水、田文理和郑勇近水楼台，去年就领了一堆种苗回去进行了嫁接。

目前，果树研发中心已在璧山推广种植了2000多亩水果，以李子和桃子为主。“我们还要继续试种、推广其他品种，并试点丘陵山地适用的智慧农业模式。”邹健说。

党组织建在产业上 乡村振兴有了“主心骨”

党风廉政看巴渝

本报讯 （记者 罗芸）近日，城口县明中乡中药材独活进入管理阶段，来自该乡中药材党小组的十几名党员在工作之余，下到田间为药农做技术指导。据了解，通过“党组织建在产业上”，该县进一步强化乡村振兴的资金、技术、人才等支持，将更多优质资源配置到农业农村发展的重点领域和薄弱环节，让乡村振兴有了“主心骨”。

近年来，城口县针对部分农村地区人才较为缺乏、产业发展内生动力相对不足的情况，将党组织建到产业上，以充分发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用。通过发动有增收技能、从事农产品加工和销售的党员进入这类党组织，与产业、与龙头企业对接，使城口乡村振兴获得更多资金、技术、人才支撑。

明中乡双利社区脱贫户刘兴友，以前主要靠在外打工维生。去年，在乡中药材党小组的帮助下，乡里独活种植能手唐辉跃与刘兴友结成对子。通过面对面算成本账、手把手传授技术，去年刘兴友家种植了7亩独活，当年增收8000余元。

通过党组织建在产业上，明中乡发展起中药材、魔芋、生猪等5大产业，全乡3000余户农户，每户至少有1项稳定的增收产业。现在该乡已发展起2万亩中药材，年产值超过1000万元；党员带头建起魔芋加工厂，解决种植户的问题，魔芋发展步伐进一步加快。

目前，蓼子乡的核桃、板栗、冷水鱼，龙田乡的“四湾工匠”劳务品牌，明通镇的农文旅产业等，都建立了相应的党组织。这些产业成为当地乡村振兴的支柱产业，带动大量农户稳定增收。

现在，这一举措已在全县各乡镇广泛推广，通过聚焦城口山地鸡、城口老腊肉、中药材、食用菌和茶叶等产业，去年该县农业总产值达到20.6亿余元，同比增长3.5%，实现巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接。

推动垃圾分类从“新时尚”走向“常态化”

本报讯 （记者 崔曜）扫描登录、箱门打开、分类投放……5月27日，两江新区翠云街道南山花园小区居民陈先生来到小区里的智能投放站，一系列操作后箱门自动关闭，屏幕上显示出投放重量，同时后台自动将积分记录到陈先生的账号上，整个过程方便快捷。

像这样的智能垃圾投放站，翠云街道辖区还有4处，均位于居民入住率高、生活垃圾投放需求大的小区。近年来，翠云街道启动智慧化建设、实施五项机制，推动垃圾分类从“新时尚”走向“常态化”。

如何让辖区居民养成垃圾分类的好习惯，让垃圾分类成为街道“新时尚”？为此，翠云街道制定实施了单位联席融合、人力资源融合、骨干带头、正向激励、应急处置五项机制，从制度保障、责任落实、人员分配方面规范垃圾分类工作。

另一方面，翠云街道还对辖区原有垃圾点位进行智慧改造，升级集中投放点11个，安装密封垃圾分类箱体261个。据统计，翠云街道生活垃圾分类已覆盖居住小区15个，涉及家庭1.45万户，3.3万人。该街道已经实现居住小区垃圾分类知晓率达到100%，参与率达到100%，正确投放率达到97.2%，目前日均收集厨余垃圾量13.1吨，占比超过生活垃圾的35%以上。