

> 热点

玉溪市全力推动“三湖”流域常态化保护、长效化治理、绿色化发展——

着力打造“湖泊革命”新模式

本报记者 李苏榕

建强机制，淬炼凝聚力

“旧州河变清澈了。”谈起这条汇入星云湖河道的变化，家住旧州河旁的村民杨宝华表示，自从河道里做了截污工程后，河水水质明显改善了很多。

江川区河长制办公室股长张成明介绍，在大排查大整改过程中，工作人员在旧州河河道废旧物资交易市场至金家庄湿地段发现有污水管网破损以及沿河住户生活污水直排入河的情况，随即组织施工单位进行修复，通过加装截污管道，将生活污水全部引入市政管网统一处理。

该工程于11月20日前完工投入使用后，住建部门跟进强化监督职能，督促污水厂对管道巡视，及时疏通、修缮管道，保证现有管道发挥最大效益，覆盖范围生活污水应收尽收，减少河道污染负荷。

流水潺潺，沙鸥翔集，看着清澈的河水涌入星云湖，杨宝华感慨：“保护星云湖人人有责，绝不能让一滴污水入湖。”

旧州河的显著变化，是玉溪市开展“湖泊革命”大排查大整改大提升工作的一个缩影。今年以来，玉溪市全面深入开展抚仙湖、星云湖、杞麓湖问题大排查大整改，自查自纠的同时建立起上下联动网格督导机制，按照任务项目化、项目清单化、清单具体化的要求，使“湖泊革命”各项工作任务按安排部署到跟踪问效形成闭环，推动“三湖”保护治理取得新成效。

同时，玉溪市“湖泊革命”指挥部与市抚仙湖管理局整合资源，以指挥部工作组为单位，建立指挥部和市抚仙湖管理局湖泊管理处、综合行政执法大队、“湖泊革命”驻村工作队网格联动工作机制，打通指挥部与一线执法人员和驻村工作队员的联络线，实现工作上下联动。

“全市上下要共同扛牢‘三湖’管湖治湖责任，形成‘千斤重担众人挑’的强大合力。”今年9月，玉溪市委主要领导在玉溪市“三湖”保护治理相关整改行动工作会上作出部署要求，吹响全市上下凝心聚力打赢“三湖”保护治理的冲锋号。

两线落地，筑牢防护线

在澄江市仙湖路和环湖大道交叉口，绿树掩映间一处微型景观界桩的地基已经铺设完成。待地基牢固后，石材、树木相继进场，届时，一个具有抚仙湖“两线”（湖滨生态红线、湖泊生态黄线）标识和宣教功能的景观界桩就将伫立在此。

“这是抚仙湖‘两线’的物理标识，在湖泊流域范围科学划定‘两线’是根据省委、省政府九大高原湖泊暨2022年度省总河长会议精神，为

创新机制管湖、规划引领保湖、抓住源头治湖、绿色发展护湖……玉溪市“湖泊革命”指挥部充分发挥统筹、协调、监督、指导作用，全力推动“三湖”流域常态化保护、长效化治理、绿色化发展。通过努力探索，以革命性举措抓好“三湖”保护治理，着力打造“湖泊革命”玉溪新模式。



仙湖卫士 本报通讯员 曾永洪 摄

落实玉溪市‘湖泊革命’指挥部‘两线’落地相关工作要求的具体实践，是保护条例修订完善的出发点和落脚点。”澄江市抚仙湖管理局副局长赵红江介绍。

据了解，湖滨生态红线是具有生态功能的湿地、林地、草地、耕地、荒地（未利用地）等湖滨空间的管控边界线，是维系湖泊生态安全生命线；湖泊生态黄线是实现湖泊生态扩容增量、维持生态系统稳定的缓冲空间管控边界线，是严禁开发建设的控制线。其中，湖滨生态红线位固定于抚仙湖沿岸，湖泊生态黄线位固定于抚仙湖面山侧。

今年以来，澄江市按照宜路则路、宜桩则桩、便于识别、利于管护的原则，实施抚仙湖“两线”勘界定标项目。共埋设界桩690棵，其中微型景观界桩12棵、智慧界桩468棵、钢筋混凝土界桩210棵。目前累计完成412棵智慧红线界桩埋置、56棵智慧黄线界桩埋置及5处景观节点桩地基的铺设，预计于本月底完工。

沿环湖路可以看到，智慧红色界桩醒目可见，每棵界桩上都有相应的编号和二维码，扫描二维码后，手机上显示了抚仙湖简介、“两线三区”划定情况、保护条例、旅游指南和抚仙湖地图及扫码人当前所在的位置。“智慧界桩主要设置在现有道路一侧，夜晚具备发光警示功能，此外还具备卫星定位和扫码识别功能。”澄江市抚仙湖管理局工作人员徐澍介绍。

“实施该项目有助于将抚仙湖保护范围永久固定住，有助于为抚

仙湖‘留白、减负、休养生息’留足生态空间，让群众分得清楚生态保护核心区、生态保护缓冲区、绿色发展区的位置，以及在各区域内的行为规范。”赵红江说。

截至目前，玉溪市“三湖”“两线”划定工作已完成，“三湖”流域共划定湖滨生态红线190.14公里、湖泊生态黄线253.43公里。星云湖、杞麓湖“两线”落地工作也在紧锣密鼓推进中。

中水回用，做活水文章

走进澄江市梅玉一级站，泵站主体、泵站前池、配电间等设施已建设完成，标志着抚仙湖湖外农业用水循环利用工程新建的东线提水泵站工程已进入收尾阶段。该项目通过新建引水管道、提水泵站等工程设施建设，把收集的初期雨水、农田尾水引到山区坝塘进行灌溉利用，降低调蓄带低污染水入湖风险。

据澄江市水利局工程师禹文顺介绍，抚仙湖湖外农业用水循环利用工程项目建设分为东西两条线路，主要由引水管道、提水泵站、提水管道路、高位水池、输水管道及水库防渗等建设内容组成。其中，西线已全部完工并投入使用，于今年5月1日起开始试运行。

“项目与已建的高效节水管网相结合，调蓄带水质监测符合农网标准后用于山区农业灌溉。其建设目的就是减少雨季初期雨水、雨洪夹带污染物入湖的风险，同时解决山区用水困难的问题。”据澄江市水利局副局长马坤介绍，抚仙湖湖

外农业用水循环利用工程建成后，可有效提高调蓄带水资源循环利用效率，替代取用清洁水源灌溉，优化片区用水结构，推动绿色发展。

“下一步，澄江市水利局督促施工方全力推进工程建设，力争项目尽快投入使用。相关部门也会相继核定后期用水价格标准，完善相应农田基础灌溉设施，真正发挥农业用水循环效益。”马坤说。

近年来，玉溪全面推进“三湖”湖外农业用水循环工程建设，工程建成后，抚仙湖流域每年可蓄水596.18万立方米，改善土地灌溉面积2.9万亩；星云湖流域每年可蓄水3168万立方米，改善土地灌溉面积5.95万亩；杞麓湖流域每年可蓄水230万立方米，改善土地灌溉面积3669亩。目前，抚仙湖湖外农业用水循环工程西线段已投入运行、东线段完成70%；星云湖、杞麓湖湖外农业用水循环工程正逐步推进。

生态转型，推动新发展

“等这些油菜苗再稍微长大就可以间苗了……”走进位于江川区星云街道河咀社区的星云湖南岸乡村振兴示范区星云稻场项目点，玉溪市江川区农业科学技术服务站工作人员马建明正指导村民张兴祥管护冬季油菜。

近年来，江川区以耕地保护利用和生态环境保护为前提，依托“土地流转+项目资金+技术服务队”“国有平台公司+社会企业”等经营发展模式，通过项目区214亩土地的有效流转，奠定规模化、特色化种植和经营管理基础，建设独具特色的原生稻作主题生态休闲度假公园和星云湖南岸滨湖农旅生态美学公园，强化生态转型发展。

“当前我们主要负责提供油菜种子和田间管理、控水理墒、科学施肥、病虫害防治等技术指导服务。”马建明介绍，油菜优质高产栽培主要技术措施的跟进，能进一步发挥连片种植的生态效益。

江川区文化和旅游局副局长万立俊介绍，星云稻场项目以夏季水稻、莲藕，秋冬季油菜种植为种植主业态，以伴生大头鱼、金钱鲤、鲤鱼、鲫鱼等江川传统名优鱼类养殖为农业副业态，同时适时发展水稻种植体验、抓鱼摸鱼、稻田露营地等生态休闲旅游新业态，实现文旅融合发展。

今年以来，玉溪市“湖泊革命”指挥部加强宣传指导，引导绿色发展，围绕调结构、转方式、严管控、培主体，打造绿色高原特色设施农业示范样板，带动绿色农业与文化旅游融合发展。目前，在“三湖”周边共培育农业企业1012家，2021年净增419家；农民专业合作社694家，净增52家；家庭农场234家，净增21家。

> 资讯

玉溪市美丽乡村建设实施星级管理

本报讯（记者 浦美玲）日前，玉溪市委办、市政府办印发《玉溪市美丽乡村建设星级管理实施方案》（以下简称《方案》），全市明确以全域景区化、乡村景观化、村庄景点化为方向，以星级化管理为抓手，以富民产业发展美、绿水青山生态美、村民风民风美、治理有效和谐美、村民生活幸福美为目标，着力打造宜居宜业宜游的新时代美丽乡村玉溪样板。

玉溪市坚持以党建引领、绿色发展、村民主体、因地制宜为原则，以行政村和人口规模较大的自然村为单位，实行分级分层动态管理。一星级、二星级美丽乡村建设管理由各县（市、区）组织实施，实现三年内全覆盖。三星级及以上由市级认定，自2022年开始，力争每年建设20个以上三星级美丽乡村、10个以上四星级美丽乡村、1至2个五星级美丽乡村。力争到2025年，建成三星级美丽乡村80个以上、四星级美丽乡村40个以上、五星级美丽乡村5个以上。其中五星级的村集体经济年经营性收入达100万元以上，农村居民人均可支配收入处于全市领先水平，建成“宜居宜业宜游宜养”美丽乡村，打造全省乡村振兴新标杆。

围绕目标，玉溪市将优化乡村空

间布局，严格落实国土空间“三区三线”划定成果，高质量编制实施“多规合一”实用性村庄规划；改造提升乡村风貌，保留村庄特色肌理和民族风貌，形成“一村一景”“一村一韵”；完善乡村基础设施，开展“绿美交通”三年行动，持续推进“四好农村路”提质扩面，实现30户以上自然村公路全通达和村内道路硬化并向入户延伸，并推进城乡供水一体化和城乡配电网建设，全面提升乡村信息基础设施；梯次推进山、水、林、田、路、房整体提升，做到市有标杆、县有典型、乡有示范、村有特色，打造一批具有玉溪辨识度的美丽乡村新标杆。

按照《方案》，玉溪市巩固提升农村人居环境，扎实开展“绿美乡村”三年行动；构建长效管理机制，基本建立有制度、有标准、有队伍、有经费、有监督的农村人居环境长效管护机制；统筹布局乡村产业与美丽乡村建设，加快三产融合、产村融合，让农民更多分享产业发展增值收益。提升乡村经营水平，让美丽乡村建设成果变成惠民红利。强化乡村人才引育，加强农村精神文明建设，稳步提高农村生活质量，优化农村公共服务，提升乡村治理能力。

加快推进城镇环境基础设施建设

本报讯（记者 李苏榕）近日，玉溪市政府办转发市发展改革委等部门《关于加快推进城镇环境基础设施建设工作方案》（以下简称《方案》），明确提出，到2025年建设形成集污水、垃圾、固体废物、危险废物、医疗废物处理处置设施和监测监管能力于一体的环境基础设施体系。

在污水处理及资源化利用方面，推进城镇污水管网全覆盖，推动生活污水收集处理设施“厂网一体化”，加快建设完善城中村、老旧小区、城乡接合部、建制镇和易地扶贫搬迁安置区生活污水收集管网，加快修复更新老旧管网，因地制宜稳步推进雨污分流改造。到2025年，基本消除城市建成区生活污水直排口和收集处理设施空白区，城市和县城污水处理能力基本满足经济社会发展需求，县城污水处理率达到98%以上，全市城市生活污水集中收集率力争达到70%以上。

在生活垃圾收集处理方面，建设垃圾分类和处理系统，合理布局生活垃圾分类收集站点，加快建设垃圾焚

烧处理设施并鼓励跨区域共建共享，稳妥有序推进厨余垃圾处理设施建设。规范有序开展库容已满生活垃圾填埋设施封场治理。

在固体废物处理处置方面，规范建筑垃圾收集、储存、运输、利用、处置行为，加强精细化分类、资源化利用。健全区域性再生资源回收利用体系，推进废弃物分类利用和集中处置。

在危险废物、医疗废物处置方面，统筹重点产废行业企业自建危险废物利用处置设施，健全医疗废物收集转运处置体系，持续巩固县（市、区）医疗废物收集转运处置体系建设，收集转运能力向农村地区延伸。

《方案》还明确，要引导社会资本积极参与环境基础设施建设和运营，推动第三方治理企业开展专业化污染治理，积极申报和建设深入推行环境污染第三方治理示范园区。降成本支持跨区域协同处置，开辟绿色通道，提高协同处置效率，提升建设运营管理治理水平。

> 乡村见闻

江川观音寺小组：“四级联创”乡村换新颜



村庄一角

晴朗的冬日，走进江川区雄关乡上营村委会观音寺小组，只见干净整洁的水泥路，整齐排列的小楼房，精美的墙体壁画，小花园、停车场，一幅祥和宜居的新农村画卷。

江川雄关乡上营村观音寺小组以“四级联创”为统领，突出党建引领，强化组织建设，抓实产业发展，创新基层治理，注重民生福祉，不断探索抓党建促乡村振兴新路径，助推乡村风貌焕新颜。

自“四级联创”工作开展以来，观音寺小组聚焦组织建设和基层治理，结合乡村振兴和绿美村庄建设等工作，投资2.6万元在村内新建260平方米的停车场，缓解了村民的停车难问题；新建小花园2个、花池6个，向上争取资金70多万元，硬化村内道路400多米，打造宜居宜业村庄环境。

为鼓励督促群众维护好房前屋后环境卫生，观音寺小组将人居环境整治转变为日常管理规范，每月开展

环境卫生检查考评，对践行较好的农户授予“十星”称号并发放盆栽、保洁用品等奖励，激励村民积极参与村庄美化和治理。

观音寺小组紧抓雄关乡“一镇两园三区”发展定位，利用好渝禾农业、巨扬园艺等4家蔬菜、花卉种植、加工企业平台，全力推进产业转型升级，形成“企业+农户”“企业带农户”的发展模式，带动本村及周边群众400多人就业，群众增收300多万元。

为拓宽农副产品销售路，观音寺小组组织青年人才参加电商运营管理、网络直播等技能培训，开通“农产e站”直播平台、“老农民”抖音账号，汇聚全村各类农特产品参与线上直播销售。同时不断完善基础设施，落实各项惠农政策，巩固传统产业发展。2022年观音寺小组种植烟叶320亩，年产量突破4.5万公斤，烟农户均收入4万多元。

本报通讯员 杜莎莎 王忠相 李欢文/图

转型

“三湖”周边培育

农业企业1012家、农民专业合作社694家、家庭农场234家

保护

“三湖”流域共划定
湖滨生态红线190.14公里
湖泊生态黄线253.43公里

星云湖 本报通讯员 李丹 摄

玉溪出台方案

力争三年基本建成覆盖全市的“双千兆”新型网络基础设施

本报讯（记者 浦美玲）日前，玉溪市多部门联合印发《玉溪市“双千兆”网络协同发展实施方案（2022—2024年）》（以下简称《方案》），全市推进“双千兆”网络建设互促、应用优势互补、创新业务融合，进一步发挥“双千兆”网络的重要作用，加快推进玉溪市数字基础设施建设进程，着力打造“千兆城市”，助力玉溪经济高质量发展提供坚实网络支撑。

玉溪市以信息化、智能化为杠杆培育新动能，以场景应用为抓手，协同推进数字产业化、产业数字化，加速建设信息基础设施，稳步发展融合基础设施，超前部署创新基础设施，驱动数字经济

经济发展。全市强化数据中心和5G等新型基础设施一体化规划部署，优化布局，建用并重，提升整体利用效率、效能、效益。

《方案》明确，玉溪市用3年时间，基本建成覆盖全市各县（市、区）的“双千兆”新型网络基础设施，实现固定和移动网络普遍具备“千兆到户”能力。千兆光网和5G用户加快发展，典型行业千兆应用模式形成示范。到2023年底，初步实现千兆光网县级以上全覆盖、重点乡镇初步覆盖，10G-PON（万兆无源光网络）及

以上端口规模达1.2万个，千兆光纤网络具备覆盖40万户家庭的能力。5G基站累计建成0.4万个，5G网络在主要交通枢纽、核心生活商圈、重点产业园区、热门旅游景区、医疗、学校等重点区域实现深度覆盖，累计建成0.2万个5G基站，建成千兆示范城市。到2024年，基本实现千兆光网全覆盖，10G-PON（万兆无源光网络）及以上端口规模达1.4万个以上，千兆光纤网络具备覆盖45万户家庭的能力。5G基站累计建成0.5万个，实现全市乡镇及以上区域和重点行政村覆盖。推动“双千兆”融合应用，全市“双千兆”创

新应用示范案例突破8个。

围绕目标，玉溪市加快建设新一代通信网络基础设施，加快5G建设部署，扩大千兆光网覆盖，推动电信基础设施共建共享；全面提升网络承载能力，提升城域骨干传输网络承载能力，提升数据中心互联（DCI）能力；推动行业融合应用，鼓励跨行业共建共享，推进“双千兆”应用创新，优化IPv6+应用场景；提升用户体验，加强网络质量保障，提升电信服务质量；强化安全保障，加强新型基础设施安全，增强网络安全防护能力。