

湖南益阳市赫山区兰溪镇开展全域土地综合整治

水乡小镇展新颜

本报记者 杨迅

核心阅读

整治河段环境,重现水清岸绿

湖南益阳市赫山区兰溪镇是国家第一批全域土地综合整治试点地之一。以全域土地综合整治为契机,当地推进生态环境治理,发展生态旅游,村镇面貌焕然一新。

在湖南益阳市赫山区兰溪镇,兰溪河如同一条灵动的飘带,将河堤两边大片绿油油的农田串联起来。白墙青瓦的民居鳞次栉比,秀美的田园风光与浓浓的烟火气息在这座水乡小镇交融。

兰溪镇因河而名,水运发达。如今人道兰溪风光好,几年前,这里却不是这般光景。耕地碎片化,村庄建设用地布局凌乱,土地资源利用低效,环境污染加剧等,都曾是当地发展中面临的问题。

变化起于2021年,当时兰溪镇被自然资源部认定为国家第一批全域土地综合整治试点地之一。2022年1月,赫山区政府与湖南乡村产业发展有限公司联合投资实施该试点项目,坚持“生态优先、保护优先、集约优先”的原则,在区域内开展全要素、多手段、高效益综合整治。

兰溪河全长28.51公里,有14条支流,承担着附近城镇灌溉、排涝、调蓄等任务。治理前,兰溪河河堤杂草丛生,河水污染严重。

赫山区将兰溪河治理列为试点项目中的重点生态治理工程,按照“水清、岸绿、河畅、景美”的要求,开展水域综合治理,整修沟渠,清淤治污,畅通水系,改善灌溉设施,对兰溪河周边污水处理厂进行提标改造,加快截污分流工程建设。对之前的废弃坑塘,建设生态堤顶、护坡、排水渠和田埂。

经过几年治理,兰溪河面貌大有改观。如今的兰溪河,碧波荡漾,以点串线,打造出“十里画廊”生态景观。

兰溪镇千家洲村村民刘志清家里经营着七八十亩藕田。“如今兰溪水畅通了,水位高了,水质也好了,带动了我家藕田增产增收。我去年靠藕田挣了7万多元,比以前增加了不少。”刘志清说,“水清了,环境变美了,大家都愿意晚饭后去河边散步聊天。”

打造示范民居带,改善村容村貌

绿树成荫,映衬着一栋栋宽敞明亮的民居。“这是拆除废弃房后的新建房,村民们高兴得很。”湖南乡村产业发

展有限公司全域土地整治项目负责人朱伟介绍。

废弃房曾是兰溪镇的“老大难”。这些房子大多建于上世纪八九十年代,零散分布在田间地头,日常无人居住、缺少维护,多用于养鸡或堆放杂物,不仅造成了土地资源浪费,也存在安全隐患,影响村容村貌。

2020年以来,兰溪镇全力推进废弃房整治。在拆除后腾退出来的地基上,恢复耕地、复垦建筑用地80亩。兰溪镇党委书记邓凯兵说:“现在,兰溪镇各村的村容村貌得到明显改善,‘脏乱差’的现象也大大减少。”

兰溪镇利用腾退的用地指标,根据各村实际,选取符合当地特色的房屋样板,打造宜居宜乐的示范民居带。此外,兰溪镇开展美丽屋场建设,改善乡村环境面貌。

如今,兰溪河“十里画廊”沿岸村庄,生态护坡、灯光夜景、亲水平台、健身步道、休憩长廊、音乐喷泉成为标配;在农家院落中,菜园、家禽栏舍、排水沟都有了标准化制式;镇里第一批集中打造的16个美丽屋场,每个屋场都配备有一个公共厕所、一片干净水域、一个休憩凉亭、一个休闲广场、一条文化长廊和一面宣传墙。

发展生态旅游,助力乡村全面振兴

采菱角、钓鱼虾,白天可以在兰溪河上泛舟赏景,感受水乡日常,晚上可

以欣赏民歌戏曲、品尝当地美食,亲朋好友围坐一桌,闲话家常。

“周末来兰溪镇观光旅游的人越来越多!”赫山区委宣传部副部长夏正华感慨,随着全域土地综合整治的开展,兰溪镇发展生态旅游,引来游人如织。

北岸新村是兰溪镇全域土地综合整治的先行示范村。村委会的办公室内,美丽乡村建设相关的奖状在墙上挂得满满当当。“游客多了,村民们也更注重保护环境。现在田成方、路相通、渠相连、河畅通,村镇环境美了,大家的生活才会更美。”北岸新村党总支委员张悦说。

“清新的空气、优美的环境,俨然成为兰溪镇的名片。通过全域土地综合整治,把零散地块重新规划,不仅实现数量上的‘扩容’,也迎来质量上的提升,为兰溪镇发展生态旅游奠定了基础。”朱伟说。

兰溪这座水乡小镇的变化,是湖南省开展全域土地综合整治的一个缩影。从生态系统整体性出发,基于生态基底,突出规划引领,湖南省对全域土地综合整治范围内各种生态要素及道路、公共建筑、住宅及污水管网等基础设施进行整治,坚持高位推动、注重统筹协调,因地制宜、精准施策,积极推动区域土地保护利用,探索助力乡村全面振兴。

兰溪河畔,“山乡新巨变,多彩新赫山”的标语引人注目。绿水青山间,一幅秀美的乡村生态画卷正在徐徐铺开……

奋力推动水利高质量发展

陈敏

以联网、补网、强链为重点,加快国家水网建设

党的十八大以来,水利部锚定“系统完备、安全可靠,集约高效、绿色智能,循环通畅、调控有序”的国家水网建设目标,以联网、补网、强链为重点,加快国家水网建设,促进水资源与人口经济布局相均衡,实现经济效益、社会效益、生态效益、安全效益相统一。

加快构建国家水网主骨架和大动脉。推进以南水北调工程为代表的国家水网骨干工程建设,统筹区域水网和省、市、县级水网高质量发展,水资源保障能力明显增强。南水北调东中线一期工程已累计调水突破740亿立方米,成为沿线44座大中城市的重要水源,直接受益人口达1.76亿人。引江济淮、引汉济渭、珠江三角洲水资源配置等一批跨流域、跨区域重大引调水工程建成通水。环北部湾广东、广西水资源配置工程,吉林水网骨干工程,以及黑龙江林海水库、广西长塘水库、贵州花滩水库等一批重大引调水和国家水网调蓄节点工程开工建设。2014年以来,全国新增水利工程供水能力约2000亿立方米,农村自来水普及率达到90%,新增改善灌溉面积1.5亿亩,耕地灌溉率达55%。

加快完善流域防洪减灾体系。遵循“两个坚持、三个转变”的防灾减灾救灾理念,以流域为单元构建由水库、河道及堤防、蓄滞洪区组成的现代化防洪工程体系,进一步增强洪涝灾害防御能力。长江流域姚家平水利枢纽工程、黄河古贤水利枢纽、淮河入海水道二期工程等一批骨干防洪工程有序推进,大规模开展中小河流系统治理、病险水闸除险加固和山洪灾害防治。加快建设现代化雨情监测预报体系,构建气象卫星和测雨雷达、雨量站、水文站组成的雨情监测预报“三道防线”,强化预报、预警、预演、预案措施。加快构建水旱灾害防御工作体系,建立重大水旱灾害事件调度指挥机制,依法严格落实防汛抗旱责任,强化洪水防御决策支持,科学精细调度水利工程。

坚持和落实节水优先方针,推进河湖系统保护治理

我国基本水情一直是夏汛冬枯、北缺南丰,水资源时空分布极不平衡。党的十八大以来,水利部牢固树立生态文明理念,坚持以水定城、以水定人、以水定产,实现人水和谐共生,促进可持续发展。

加强水资源节约集约利用,水资源利用方式实现深层次变革。全面实施国家节水行动,健全节水制度政策,强化水资源刚性约束。持续推进农业节水增效、工业节水减排、城镇节水降损,积极发展节水产业,合同节水管理、节水技术推广、水效领跑者行动等取得显著成效。建立覆盖省、市、县的用水总量和强度“双控”指标体系,基本完成重要跨省江河流域水量分配。严格水资源论证和取

水许可,暂停黄河流域水资源超载地区新增取水许可。比如,陕西省富平县坚持“四水四定”,从严从细管好水资源,强化非常规水利用,率先推广“以电折水”,为破解西北典型干旱地区缺水难题提供有益探索。2014年以来,我国国内生产总值增长近一倍的情况下,用水总量总体稳定在6100亿立方米以内;与2014年相比,2023年万元国内生产总值用水量、万元工业增加值用水量分别下降41.7%、55.1%;农业用水效率持续提升,全国耕地灌溉亩均用水量下降至350立方米以下,在农业用水保持稳定的情况下,实现灌溉面积和粮食产量稳步增加。

推进河湖系统保护治理,江河湖泊面貌实现根本性改善。坚持人与自然和谐共生,更高水平维护河湖健康生命。坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,全面建立河湖长制、湖长制,省市县乡村五级120万名河湖长上岗履职,七大流域全面建立省级河湖长联席会议机制;强化河湖水域岸线空间管控,纵深推进河湖库“清四乱”常态化规范化;实施母亲河复苏行动,针对“一河(湖)一策”,有针对性地对河湖进行保护修复,断流百年的京杭大运河连续3年全线水流贯通,北京母亲河永定河在断流26年后实现全年全线有水;深入开展重点区域地下水超采综合治理,华北地下水超采区地下水水位显著回升;全国水土保持从2011年的69.71%提高到2023年的72.56%,水土流失面积、强度持续“双下降”。越来越多的河湖水量丰起来、水质好起来、风光美起来。

一体推进水利体制机制法治管理,水利治理能力实现系统性提升

党的二十届三中全会《决定》提出,“推进能源、铁路、电信、公用事业等行业自然垄断环节独立运营和竞争性环节市场化改革”“推进水、能源、交通等领域价格改革”“健全重大水利工程建设、运行、管理机制”“落实水资源刚性约束制度”等。我们要深入学习贯彻党的二十届三中全会精神,切实增强“两个坚持、三个转变”的防灾减灾救灾理念,以流域为单元构建由水库、河道及堤防、蓄滞洪区组成的现代化防洪工程体系,进一步增强洪涝灾害防御能力。

坚持政府和市场两手发力,不断提升水利治理管理能力和水平。强化流域统一规划、统一治理、统一调度、统一管理。深化水权市场化交易、水价改革,启动深化农业水价综合改革,推进现代化灌区建设试点。纵深推进水利投融资改革,运用好政府和社会资本合作新机制,创新应用特许经营、股权投资、政府购买服务等多种模式,积极推进水利基础设施投资信托基金(REITs)试点,持续构建财政资金、政府债券、金融信贷、社会资本共同发力的水利投融资格局。

加快发展新质生产力,大力推进数字孪生水利建设。按照“需求牵引、应用至上、数字赋能、提升能力”要求,全面推进数字孪生流域、数字孪生水网、数字孪生工程建设,持续推进数字孪生灌区先行先试,全面实施国家水土保持监测站点优化布局工程,启动实施水利“天空地”一体化监测感知夯基赋能行动,不断深化北斗、人工智能、大数据、云计算、遥感、激光雷达等技术在水利领域的推广应用。同时,聚焦水文、水资源、水工程等重点领域,加快完善符合高质量发展要求的水利技术标准体系,推动优势领域国际标准制定。

新时代新征程,水利部深入贯彻党的二十届三中全会和二十届二中全会、二十届三中全会精神,认真贯彻落实习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路和关于治水的重要论述精神,奋力推动水利高质量发展,为以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴提供有力的水安全保障。

(作者为水利部党组成员、副部长)

高原生态好

把自然讲给你听

蒹葭是什么植物?

李勃

“蒹葭苍苍,白露为霜。所谓伊人,在水一方。”《诗经》里的美妙秋景和浪漫情怀流传千年,也让“蒹葭”一词为人熟知。

“蒹葭”具体是什么植物呢?其实,“蒹葭”并非一种植物,而是两种。“蒹”是我们通常说的荻,“葭”指的是芦苇。二者均为禾本科多年生草本植物,生长在水边、沼泽等潮湿环境。

尽管在生境和形态上相似,容易混淆,但二者也有明显区别。荻有根状茎,茎是实心的,株高通常有0.5至2米;芦苇也有粗壮的根状茎,茎中空,株高

可达3至4米。清代学者吴其濬在《植物名实图考》中写道:“强脆而心实者为荻,柔纤而中虚者为葭。”另外,二者的叶与花也有明显差异。荻的叶子近乎线状披针形,边缘比较锋利,花序舒展,对生于各个分枝上,花穗呈黄白色,远远望去像羽毛;芦苇的叶呈带状,较宽,花序在各个分枝顶端呈分叉状,花穗接近绿色,远远望去,宛如顶上插了一根狼牙棒。

荻和芦苇分布广泛、资源丰富,勤劳智慧的古人很早就在日常生活中利用它们了。有记载显示,在我国西北地

区,古时戍边的将士常将荻破碎后和泥,用来夯筑城墙及护堤,以增加建筑强度。人们会采摘初春的芦苇嫩芽作为时令蔬菜食用,新鲜的芦苇叶子是包粽子的好材料。芦苇茎叶还能用来编制苇帘、苇席。由于富含纤维素,荻与芦苇都是造纸的上好材料。

在生态系统中,“蒹葭”也承担了重要作用。作为湿地生态中的重要生物群落,荻和芦苇有着很好的水质净化作用。它们利用纵横交错的根状茎形成强大的地下网络系统,可起到固土保水作用。同时,地上部分的茎叶不仅为其它生物提供了生存空间,还可在枯萎后增加土壤有机质。此外,荻和芦苇不仅是很好的水系景观植物,还是改良盐碱地的先锋植物。

(作者为陕西省生物农业研究所副所长,本报记者原韬雄采访整理)
选题线索来信邮箱:rmbnature@163.com

高质量发展调研行

本版责编:程晨 张晔 何宇澈