

福建省周宁县依托生态优势丰富产业业态——

鲤鱼溪水清 小村人气旺

本报记者 王峯欣

美丽中国

核心阅读

福建省宁德市周宁县依托鲤鱼溪生态优势开展全域旅游建设,以生态水系治理进一步提升生态环境,布局花卉等产业,带动农旅融合发展,让爱鱼护鱼的故事不断续写。

溪流纵贯村庄,一栋栋古民居沿两岸而建。小桥流水、沿河人家,置身其中,处处古朴悠然。百亩荷花池内,荷叶刚露出头。

走近岸边,只见一条色彩斑斓的鲤鱼游来。沿溪漫步,鱼随人动。

鲤鱼“见人影而来,闻人声而聚”,这是福建省宁德市周宁县浦源镇浦源村鲤鱼溪景区的一个奇妙景观。这条溪流因鲤鱼而得名。千百年来,村民对鲤鱼的爱护从未改变。在村民的爱护下,鲤鱼繁衍生长,造就了当地独特的好生态与自然景观。

近年来,周宁县依托鲤鱼溪生态优势开展全域旅游建设,通过水系治理进一步提升生态环境质量,引入相关业态大力发展乡村旅游,布局花卉等生态产业,推动农旅融合发展,统筹鲤鱼溪周边生态环境保护与产业发展,爱鱼护鱼的故事展开新篇章。

护鱼护出好生态

黄世杰的小卖部位于进村不远处,就设在鲤鱼溪边。坐在小卖部里向外看,鱼在溪中游,人在岸上走。这样的画面,黄世杰已经看了40多年。

“环境有什么变化吗?”记者问。

黄世杰摇摇头:“从我嫁到村里来的那天就是这样,水很干净。”

记者将同样的问题抛给不同的村民,得到的都是相同的答案——鲤鱼溪保持了几十年如一日的好生态。

景区管委会副主任孙灿洪领着记者边走边介绍,鲤鱼有净化水质的作用,浦源村很早就定下护鱼的村规民约,“正是村子传承至今的爱鱼、护鱼、敬鱼的文明乡风,造就了如今的好生态,爱护生态的意识已经融入当地村民的生活。”

好环境离不开用心管护。在周宁,每条河都有河长,还有不少志愿者参与河流环境保护。

56岁的郑孝说是土生土长的浦源村人,他还有另一个身份——保护鲤鱼溪的志愿者。从村规民约出发,调动村民积极性,周宁邀请村里有威望的老人、有热情的年轻人参与巡河,护好自家村里的一泓清水。

每天,郑孝说要定期对鲤鱼溪进行至少3次巡护。河里有杂物要及时打捞,岸边有垃圾要及时清扫……“游客多时就增加巡护次数。”郑孝说,自己从小听着鲤鱼的故事长大,“能为保护鲤鱼溪环境作贡献,保护溪水,保护鲤鱼,我高兴还来不及!”

为进一步护好一泓清水,周宁持续实施生态环境提升工程,通过生态水系治理,拓宽河道、清淤疏浚、打造沿河景观,同步实施污水管网改造,开展乡村环境综合整治,鲤鱼溪的颜值又高了。

截至目前,周宁县已完成生态水系治理河长近百公里,涉及9条溪流,城内54条大小河流水质合格。

生态带来好业态

5年前,还在上海工作的黄秀月第一次来到鲤鱼溪时,就不想走了。“静谧、美好,简直就是理想的生活地。”黄秀月说。此后,她每年都要来鲤鱼溪看看。

黄秀月眼中的鲤鱼溪变化不大,浦源村变化却不小。一栋栋古民居修缮一新,茶室、民宿、餐饮、



艺术空间纷纷入驻,村子人气也越来越旺。

几个月前,黄秀月的共享空间茶吧也开业了。茶吧临水而建,顾客络绎不绝。“点一壶茶,坐一下午,很多客人看中的就是鲤鱼溪的好生态。”黄秀月说。

在生态保护的基础上,2016年,周宁县以获批福建省全域旅游试点县为契机,县委、县政府成立全域旅游示范点创建工作领导小组,整合景区景点资源,对浦源村古民居进行修缮,引入相关业态,大力发展旅游。2023年,周宁县进一步打造“花鲤小镇”,在鲤鱼溪沿岸引入高山蔬菜、花卉等产业,丰富产业业态,因地制宜建设集产业发展、农业观光、生态休闲于一体的农旅融合发展区。

和黄秀月一样,福建馨慧兰园艺有限公司负责人余朝晖也是从外地来到鲤鱼溪的。

穿过浦源村,鲤鱼溪汇入东洋溪。两溪交汇处,聚集了近10家大型花卉企业,产品涵盖文心兰、大花蕙兰等多个品种。

余朝晖的花卉大棚就建在这里。大棚里,50万盆文心兰已进入出花期。棚顶处,有一套灌溉喷灌设备。“花卉对水质的要求高,选择浦源镇,看中的就是这里的好山好水。”指着大棚顶上的喷灌头,余朝晖介绍,灌溉花卉的水,直接从东洋溪引入,种出来的花品质好、价格高,目前50万盆文心兰年产值约千万元。

空闲时,余朝晖喜欢沿着门前河岸的步道散步。这是周宁县在生态水系建设中打造的花海长廊。傍晚时分,来这里散步、骑行的人不少。

目前,浦源村已引入民宿等相关企业20余家。2023年,浦源村民年人均收入23016元。周

宁花卉产业带已累计引进花卉企业11家,全产业链产值达1.2亿元。

发展续写新故事

漫步村庄,村口鱼鳞造型的文化广场、村民家门前的鲤鱼灯笼……一砖一瓦、一书一画,都在讲述关于鲤鱼的故事。

今年35岁的郑珍从10岁起就开始讲述鲤鱼溪的故事。那时,她是浦源中心小学的学生。作为学校红领巾义务导游队的队员,郑珍常常向游客介绍鲤鱼溪。“我们从小在做的,就是将保护生态的理念传播给更多的人。”郑珍说。

时光流转,讲故事的她成了故事中的一员。两年前,伴随着鲤鱼溪发展旅游的需要,郑珍成为一名讲解员,接管起村里的鲤鱼文化馆,肩负起进一步发掘和发扬光大当地文化的责任。

如今,鲤鱼文化馆内,摆满了各种小物件,这些都是郑珍收集来的。空闲时,她还组织村里的小朋友开展研学活动,用身边的例子让他们从小树立爱护自然的意识。

在鲤鱼溪待了几个月后,黄秀月的儿子也有了爱鱼护鱼的意识。今年“五一”假期,有游客来村子里玩,看见溪里的鱼很漂亮,拿出渔网在溪边捞鱼,孩子看到后,主动上前阻止。

岁月悠长,时间的长河沉淀出一段段往事。如今,有了新发展的鲤鱼溪,正在续写新的故事。

上图:鲤鱼在鲤鱼溪内畅游。
周建斌摄(人民视觉)
版式设计:沈亦伶

首批专门针对正在生产矿山生态修复的国家标准出台

本报记者 常钦

推动生产矿山『边开采、边修复』

自然资源部出台了《煤矿土地复垦与生态修复技术规范》《金属矿土地复垦与生态修复技术规范》《石油天然气项目土地复垦与生态修复技术规范》《矿山土地复垦与生态修复监测评价技术规范》等4项国家标准,这是我国首批专门针对正在生产矿山生态修复的国家标准,对生产矿山“边开采、边修复”提出要求,填补了该领域空白。4项国家标准将于今年8月1日起正式施行。

自然资源部国土空间生态修复司副司长卢丽华说,矿产资源开发利用有力支撑了国民经济和社会发展,矿山生态保护修复在统筹生态安全和资源安全、推动矿业高质量发展、促进人与自然和谐共生等方面发挥着重要作用,加强矿山生态保护修复,越来越受到各级政府、矿山企业以及社会各界的高度关注。此次出台的4项国家标准,要通过大力推进技术标准体系建设,发挥标准规范引领作用,指导矿山企业积极主动、科学有效履行修复义务,助力行政主管部门公平公正、依法依规履行监管职责。

据介绍,为遏制增量、不欠新账,构建源头保护与全过程治理修复相结合的工作机制,自然资源部组织中国地质大学(北京)、自然资源部国土整治中心等有关单位编制形成了4项国家标准,规范煤矿、金属矿、石油天然气项目生产矿山生态修复工作,以及生产矿山生态修复过程中的监测评价工作。

据了解,4项国家标准充分体现新时代生态文明建设的理念,充分衔接相关法

律法规及行政管理要求,吸纳基于自然的解决方案、适应性管理等国际先进理念,总结我国成功经验,对矿山企业开展生态修复提出了5项基本原则,明确了多个重点环节工作要求,指导企业遵循山水林田湖草沙一体化保护修复理念,坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针。通过采取减缓保护、预防控制与复垦修复等多种措施,推动矿山生态修复与矿产资源开采统一规划、统筹实施,及时复垦利用损毁土地,恢复并提升矿区生态系统多样性、稳定性、可持续性,协同推进绿色矿山建设,助力实现人与自然和谐共生。

卢丽华介绍,从制定出台的目的和作用方面看,新发布的标准为矿山企业开展生态修复提供科学支撑。4项标准按照全过程治理修复要求,将生态修复链条由末端治理向源头保护延伸,提出生产过程中地貌重塑、土壤重构、植被重建等具体措施要求,推动“边开采、边修复”,为矿山企业科学开展复垦修复、提高治理效果质量提供了技术支撑,为政府实施有效监管提供有力依据。4项标准细化了矿产资源开采活动全过程不同阶段的生态修复工作任务,突出强调了重要时间节点的生态修复阶段目标和措施,为地方政府和行业主管部门落实法律法规明确的监督管理职责、加强事中事后监管、督促矿山企业依法履行复垦修复义务提供了有力抓手和依据,保障实施精准、有效监管,提升政府管理效能。

中央财政设立“三北”工程补助资金

本报北京6月3日电(记者曲哲涵)为全力支持打好“三北”工程攻坚战,构建稳定持续、保障到位、渠道多元的资金支持和政策支撑体系,经国务院同意,财政部、国家发展改革委日前联合印发《关于财政支持“三北”工程建设的意见》(以下简称《意见》),明确支持“三北”工程建设的相关政策安排。

财政部自然资源和环境司相关负责人表示,《意见》以防沙治沙为主攻方向,以全力打好三大标志性战役为重点,强化财政政策保障,发挥中央和地方两个积极性,促进有效市场和有为政府更好结合。主要财政政策包括:中央财政加强资源统筹,优化支出结构,设立“三北”工程补助资金,支持林草湿荒一体化保护修复,巩固防沙治沙成果、沙化土地封禁保护补偿、“产业生态化、生态产业化”示范等;强化现有财政资金支持力度,加强包括预算内投资在内的财政资金保障力度,推动政策联动;创新财政资金管理机制,调动各方积极性,带动社会资本投入,比如允许安排地方政府专

项债券支持符合条件的项目建设等;落实环境保护税、资源税、消费税、增值税、企业所得税等税收优惠政策,对符合政府绿色采购政策要求的产品,加大政府采购力度。

这位负责人表示,新设立的“三北”工程补助资金已在2024年预算中安排120亿元,以后年度结合工作需要统筹安排。

为确保《意见》要求落到实处,财政部将强化区域联防联控,打破行政区域界限,健全财政部门上下联动、财政和其他部门横向互动的工作推进机制,积极整合资源,将符合规定的“三北”工程相关工作任务纳入支持范围,加强与科技、自然资源、生态环境、水利、农业农村、气象、能源等部门协调配合,切实增强各项工作的系统性、整体性、协同性。为提升资金效能,财政部将积极推动中央财政“三北”工程建设相关资金项目化管理,做好绩效运行监控和绩效评价,突出奖优罚劣政策导向,加大绩效评价结果运用力度,持续跟踪问效。

水毁修复工程完工

永定河北京段已恢复正常行洪功能

本报北京6月3日电(记者潘俊强)记者从北京市水务局获悉:截至目前,永定河北京段各项水毁修复工程已完工,并已于6月1日汛前投入使用,永定河北京段已恢复正常行洪功能。

受“23·7”海河流域性特大洪水影响,永定河北京段部分堤防等水利设施遭到严重损毁,洪水过后北京水务部门对损毁水利设施进行了应急抢修。为恢复河道正常行洪功能,确保水利设施充分发挥防汛作用,在应急抢修的基础上,北京市水务局于2023年汛期过后开

始组织实施永定河各项水毁修复工程建设。

据介绍,应急抢修是要求在短期内快速恢复水工建筑的设计防洪能力,主要采取的是临时性措施,水毁修复工程则需要进一步在周密论证和计算的基础上,采用综合性技术手段,确保恢复水利工程施工功能的稳定性、持久性和耐用性。永定河水毁修复工程主要包括:永定河干流堤防水毁修复工程、永定河滞洪水库水毁修复工程、三家店拦河闸水毁修复工程、门头沟区门城湖水毁修复工程等。

《三江源国家公园生态监测指标》地方标准通过

本报西宁6月3日电(记者王梅)记者从三江源国家公园管理局获悉:《三江源国家公园生态监测指标》地方标准(以下简称“标准”)通过专家组验收审查,将择期发布。

审查委员会专家认为,标准明确了三江源国家公园管理局的生态监管目标,具有较强实用性。标准为三江源国家公园生态监测提供了统一、系统的方法论基础,确

保了数据收集的准确性和可比性,通过对土地资源、森林资源、生物多样性等多个维度的综合监测,能够及时准确评估生态环境的变化趋势,为生态保护决策提供科学依据。同时,通过持续的生态监测与评估,可及时发现并应对生态问题,指导科学决策,促进三江源国家公园生态系统的整体恢复与稳定,提升三江源国家公园科学化、精准化、智慧化保护和管理水平。

山西积极推进美丽山西建设

本报太原6月3日电(记者付明丽)山西省委省政府近日印发《关于全面推进美丽山西建设的实施意见》(以下简称《实施意见》),分3个阶段提出美丽山西建设目标。

《实施意见》提出,到2027年,美丽山西建设取得积极进展;到2035年,美丽山西基本建成;展望本世纪中叶,生态文明全面提升,绿色低碳生产生活方式全面形成,

重点领域实现深度脱碳,生态环境健康优美,生态环境治理体系和治理能力现代化全面实现,美丽山西全面建成。

《实施意见》提出加快推动发展方式绿色低碳转型,持续深入打好污染防治攻坚战,守牢美丽山西建设安全底线,着力提升生态系统多样性稳定性持续性,推进美丽山西共建共享,健全美丽山西建设的保障体系等多方面重点任务。

恩施大峡谷—腾龙洞世界地质公园

山水洞林一体 雄奇险幽闻名

本报记者 范昊天

走进恩施大峡谷—腾龙洞世界地质公园,你会为大自然的鬼斧神工惊叹。公园位于湖北省恩施土家族苗族自治州恩施市、利川市境内,是一个以岩溶地貌及构造地貌类型为特色的地质公园,被誉为“立体岩溶博物馆”。

“这里属川鄂湘黔隆褶带北缘的一部分,保留了寒武纪早期以来的海、陆相对完整的沉积记录,是我国南方亚热带岩溶地貌类型的代表地区之一。”恩施腾龙洞大峡谷国家地质公园管理局局长谭志雄介绍,公园内发育有连续完整的显生宙地层古生物景观、典型的侏罗山褶皱及相应的盆地地貌景观、大型水系侵蚀形成的深切峡谷景观以及罕见的多层立体式岩溶景观等。

公园内现已查明地质遗迹79处,其中世界级地质遗迹3处,分别是腾龙洞、清江伏流和恩施大峡谷石柱式峰林。腾龙洞现已探明长度达59.8公里,集山、水、洞、林于一体,以雄、奇、险、幽、秀而闻名,洞内的清江伏流更是罕见;恩施大峡谷石柱式峰林是一种恩施地区特有的喀斯特地貌类型,最典型的是七星寨景区,3平方公里范围内有62座石灰岩石峰石柱,石柱高20米至285米,拔地而起似丛林。

“丰富多彩的典型地质遗迹,生动记录了自青藏高原隆升以来鄂西山地喀斯特地貌和水文地质多期次演化的完整序列,具有国际地学价值,是开展喀斯特地质地貌研究和环境教育的天然实验室。”中国地质大学(武汉)教授李江风说,此外,园区内丰富

的古生物化石,对研究地球生命演化、鄂西地区的古地理环境和古生态组成等也具有重要意义。

恩施大峡谷—腾龙洞世界地质公园的“前身”,是湖北恩施腾龙洞大峡谷省级地质公园。2014年1月,经国土资源部批准获得创建国家地质公园资格。2019年9月,国家林草局批复成立湖北恩施腾龙洞大峡谷国家地质公园。

恩施州副州长杨盛僚介绍,恩施连续五年将创建工作列入州政府工作报告,成立了以州长为组长的创建工作领导小组。在各方共同努力下,2023年7月,世界地质公园创建顺利通过联合国教科文组织专家组的实地考察评估。今年,恩施大峡谷—腾龙洞地质公园正式获得联合国教科文组织世界地质公园称号。

恩施大峡谷—腾龙洞世界地质公园的成功创建,正是得益于恩施坚定不移守护绿水青山的努力。杨盛僚说,恩施州将扎实做好地质遗迹保护和生态修复,充分利用独特地质资源、优良生态环境和文化资源,发展生态旅游产业;进一步加强管理力量,完善资源监测体系,以数字技术赋能智慧公园建设,提升公园管理水平。