

只此青绿多妩媚

遮不住的青山隐隐绿树悠悠

本报全媒体记者 焦俊杰 文/图



▲兴国县东村乡小洞村重新披上锦绣绿装。

8月7日下午,火辣的阳光逐渐收敛刺眼的光芒,扛起锄头、戴上草帽,兴国县东村乡小洞村今年60岁的村民叶兴发直奔脐橙基地,看着碧绿色的果子挂满枝头,他充满期待:“再过2个多月,脐橙就要迎来采摘季啦。”

种植了3000株脐橙苗,家里盖了新房……叶兴发细数着这几年生活的变化,眼神中闪着希望的光芒。而在几年前,叶兴发还是因生态破坏被迫搬迁的众多村民中的一员。

生态为何被破坏?村民又如何搬迁回村?故事要从当地矿山开采说起。上世纪90年代末,小洞村的矿区盛产煤矸石,随着长期无序开采,矿区大面积表土裸露、水土流失,山体植被、地质地貌严重受损,滑坡、地面塌陷、泥石流等地质灾害频发。

生态环境的破坏,给当地居民生产、生活造成了极大危害。每逢下雨天,黑水顺着山谷流到小河,再汇入当地的饮用水源中,许多村民因此被迫搬迁。到2010年左右,小洞村小溪坑组从最初的50多户到只剩9户人家。

痛定思痛,2015年,兴国县将小洞村的煤矸石矿区彻底关停;2020年,该县探索市场化矿山修复治理方式,引入社会资本,想方设法偿还矿山生态修复的历史欠账。

兴国县选择东村乡小洞村为试点,坚持“政府主导、政策扶持、社会参与、市场运作”的思路,鼓励国有、集体、民间资本,通过拍卖、租赁、承包等形式,广泛参与废弃矿山生态修复,修复后,再将生态收益和资源权益回馈企业。该县引进省地质局地理信息工程

大队投资4600余万元开展矿山生态修复。小洞村项目成为全省首个市场化矿山修复项目。

“我们充分结合地形地貌及水土情况,通过坡面修整、修建生态排水沟、喷播草籽、种植树木等综合治理措施,解决了山体滑坡、泥石流等地质灾害问题,又恢复了植被,美化了景观,曾经的‘生态伤疤’重新披上了锦绣绿装。”省地质局地理信息工程大

队国土综合整治院副院长钟飞翔说。

据统计,该项目区共治理水土流失面积1200余亩,恢复生态功能区面积800余亩,消除地质灾害隐患点6处,林草覆盖率达90%,矿区生态系统功能逐步恢复,村民又陆续搬回了村里。

夕阳的余晖洒落林中,树木仿佛穿上了一件金色的衣裳。“日子会越来越好。”叶兴发爽朗的笑声在山间回荡。

编者按

建设生态文明,关系人民福祉,关乎民族未来。保护生态环境就是保护生产力,改善生态环境就是发展生产力。党的十八大以来,在习近平生态文明思想指引下,我省积极践行“绿水青山就是金山银山”理念,牢牢守住绿色生态这一最大财富、最大优势、最大品牌。

载一船清辉,在水清鱼乐中放歌;护一方净土,等月亮湾的“蓝精灵”年年赴约;往日秸秆如何是好,变身之后全身是宝;昔日废弃矿山,今朝绿水青山;污水处理厂上建了公园,市民在“生态留白”中享受美好生活……从长江之畔到八百里赣江两岸,青山妩媚、绿水长流、空气清新,生态优先、绿色发展的势头在赣鄱大地愈加强劲。

人与自然,共生共荣。在第二个全国生态日来临之际,本报撷取近年来我省绿色、低碳、循环、可持续发展的几组镜头,以飨读者。

扫码看《区域》
江西新闻客户端专题



初秋的清晨,阳光斜照在分宜县城郊外的十里店湿地,一道道光影洒落在湖面,也将养护员的水草打捞船布置得满船清辉。湖面波光粼粼,水下水草摇曳、游鱼嬉戏,不时有水鸭子探出头,相互追逐,在清澈的水面划出长长的波浪。

今年58岁的湿地水生态养护员唐文牙很享受这种和谐。“以前,家门口就是一条臭水沟,城市的生活污水全部排往这里。”唐文牙说,那是一条贯穿分宜城区东西方向的主排水沟,全长6公里,污水流经之处,臭气熏天,被当地人称为龙须沟。唐文牙是分宜镇东兴村村民,之前以养鱼为生,在村里承包了一片占地20多亩的鱼塘,但因鱼塘旁边就是龙须沟,让鱼贩们望而却步,直接影响到了唐文牙养殖鱼类的销量。

为回应群众对优美生态环境的期盼,从2016年开始,分宜县启动龙须沟水环境综合治理提升项目,累计投资1.8亿元,采取全链条清淤、新建3座分散式污水处理点、水环境提升等多项针对性举措,并沿线建设了分宜湿地公园、十里店湿地等5个湿地,困扰当地居民多年的臭水沟变成了清水渠。据第三方监测机构的水质监测与分析,目前水质已达到地表水Ⅲ类标准。

“村里鱼塘变成了湿地的一部分,我也就退渔了,当起了湿地的养护员。”2018年,龙须沟水环境提升项目运营公司招聘工作人员,唐文牙和十几名村民一道,转型成为湿地水生态养护员。他笑着说,“现在的收入比以前还多了,每年可以挣5万元,又在风景这么好的地方上班,心情也更舒畅了。”

“湖里的水草作用是净化水质,像十里店湿地是最后一道关,龙须沟的水经过前面4道湿地循环处理后,流到这里得到再次净化,最后汇入仙女湖。我们要守护好湿地这个共同的家园。”每天早上六点半,唐文牙便撑着一叶小舟,打捞湖面上漂浮的水草和垃圾。他告诉记者,湿地生长着许多水生植物,它们长得非常快,有时候水草冒出水面,还得用割草船清理。他和其他水生态养护员一道,精心守护着湿地的一湖清水。

湿地生态越来越好,环境越来越美,吸引了许多市民前来晨练、散步,成为健身休闲的好去处。每年10月,还有从东北远道而来越冬的白骨顶鸡,让湿地尽显候鸟翩跹之美,“水清鱼鸟乐”已成为现实。



分宜县十里店湿地水生态养护员正在打捞湖面上漂浮的水草。

秸秆致富路越走越宽广

本报全媒体记者 徐立鸣

从焚烧禁抛到综合利用,一根秸秆是如何完成“逆袭”的?

8月7日,记者走进位于乐安县增田镇长江村的智菌种植专业合作社,映入眼帘的是一个巨大的仓库,仓库一角,一捆捆秸秆被整齐堆放,犹如一座金黄色堡垒,蔚为壮观。

“这是我们去年收购的秸秆的一小部分,其余的都被拆封、切割、粉碎,辅以牛粪充分搅拌,配制成种植双孢菇的基料。”合作社负责人黄年龙介绍,通过秸秆与牛粪等材料混合,制作的基料,可使出菇量提升10%。

乐安县是我省粮食生产重点县,集约化程度和粮食产量水平较高,每年产生34.6万吨农作物秸秆。为解决秸秆带来的生态问题,该县不断探索秸秆利用的有效路径。2019年底,乐安县出台了秸秆回收利用的相关奖补政策,这令黄年龙喜出望外。

“秸秆是我们合作社配双孢菇种植基料的重要材料,过去我们主要从江苏、安徽等地调货。在乐安本地收购秸秆,价格连外地调货的一半都不到。”黄年龙告诉记者,以此为契机,合作社增设了多台打包机,扩建了秸秆储存仓库,

完善“土地—秸秆—双孢菇—废弃物—土地”的生态产业链条。

“扩建仓储、购置设备等,县里补贴了140万元;收购秸秆,还会给予每吨110元的秸秆离田补助。”在合作社的秸秆储存仓库内,黄年龙指着一台巨大的秸秆打包机说道,以往被视为农业废弃物的秸秆,如今成了抢手的“宝贝”,变成了保护生态环境的“绿色秆”,让农户增收的“黄金秆”,这让他像他一样的秸秆离田、还田经营者干劲十足。

2020年以来,“企业+村集体”的秸秆综合利用模式在乐安多地陆续开花结果。该县还积极引入现代生物科学技术,将秸秆变为有机肥,改善60.94万亩农田土壤,节省资金近2000万元;依托稳定的收储资源推进秸秆饲料化利用,发展小黄牛产业,使单头牛节省成本约1500元。截至目前,该县秸秆综合利用率已达95.17%。

秸秆的综合利用,实现了当地生态保护与经济发展的“双向奔赴”,更为“抚州蓝”润色添彩。据悉,抚州县级及以上城市环境空气质量已连续四年位居全省第一。

潺潺净化水,绕绿静静流

本报全媒体记者 周亚婧

刚入秋,户外依然炎热。此时走在茂密的树荫下,一阵微风扑面而来,令人心旷神怡。在九江市夏爱玉看来,在家门口的双溪公园感受悠闲已成为一种时髦的生活方式。

走进双溪公园,仿佛走进了一座生态绿岛,空气清新,绿树掩映,河流环抱,锦鲤嬉戏。夏爱玉每天傍晚都会和丈夫一起,沿着十里河一路散步到双溪公园,一边吹着夜风,一边聊着家常,美好生活景象可见。

然而,这一切并不是“天上掉下来的”。

12年前,夏爱玉刚搬来十里河畔的小区时,每天都发愁,“夏天蚊虫特别多,一下楼就能闻到腥臭味,站在窗户旁,还能看见已经倒闭的柴油机厂堆满废弃材料,周边一片荒芜。”

“两河”(十里河、濂溪河)位于九江市中心城区,曾因水体流经区域的排水系统建设不规范、上游污染物沉积等问题,水质不断变差,导致下游7.2公里河道内水体一度为轻度黑臭水体,成为侵蚀城市健康的一个“病灶”。

为了彻底去除这个“病灶”,九江市从全生命周期、全系统角度寻求根治之道。该市与三峡集团签订合作框架协议,制定了水环境系统治理规划,科学编制雨污管网规划、水系统连通规划等配套规划,引入“厂、网、河”一体化运维等14项先进管理机制,启动九江市中心城区水环境系统综合治理项目。



▲市民在九江市双溪公园欣赏水中锦鲤。
通讯员 芦梓君摄

作为其中一项重点工程,全省首座“全地下+花园式”污水处理厂——两河地下水净化厂应运而生。2021年,两河地下水净化厂试运行。

地下治污,地上造绿,污水处理厂“隐身”地下,上方修建了双溪公园,处理后的水小部分直接用于公园的植被和绿化用水,大部分用于对河流进行生态补水。废旧厂区的土地被重新盘活利用,成了市民、游客休闲打卡的好去处。

两年前,夏爱玉应聘成为双溪公园项目的后勤维护经理,主要负责管理调度公园的

绿化、保洁、秩序维护、游客引导等工作。“经脚下隐藏的污水处理厂处理后的水十分清澈,还能用于公园水池养鱼。”夏爱玉告诉记者,每天在这样优美的环境中工作,呼吸着新鲜空气,心情格外愉悦。

双溪公园建成后,游乐场、商业街、文化街也建了起来,各种展览、市集、文化活动,让周边成为一个对全龄友好的社区。在这里,夏爱玉能够看到日日坚持锻炼身体的退休老人、哟哟单曲循环吹奏《我和我的祖国》的中年大叔、“遛娃”的年轻父母……双溪公园让越来越多的人发现了九江这座城市的魅力和价值。

你看你看,月亮湾里的“蓝精灵”

本报全媒体记者 涂汉林

初秋,在婺源县秋口镇王村石门自然村,黛瓦白墙,绿水青山,蜿蜒的段莘水绕村而过,风景如画。然而,说起当地最吸引人的,当属栖息于此的珍稀鸟类——蓝冠噪鹛。每年4月到7月,“鸟中大熊猫”蓝冠噪鹛都会飞到与石门自然村相邻的小岛月亮湾,筑巢繁衍。

“蓝冠噪鹛是种‘讲卫生’的鸟儿,对生存环境的要求非常苛刻……”退休教师、石门自然村护鸟员俞旺金,正向游客们细数着这些年村里发生的种种变化,退休前,他就经常带

着学生到村内的水口林观鸟护鸟。

2000年蓝冠噪鹛被重新发现后,众多爱鸟人士慕名而来。为了守护好这张“生态名片”,石门自然村努力改善周边生态,为蓝冠噪鹛繁衍栖息打造“一方净土”。

护鸟之要,重在护水。月亮湾位于河心处,汛期经常出现树木倒伏、水土流失等情况,严重影响蓝冠噪鹛的栖息环境。2022年底,在县政府的支持下,石门自然村对月亮湾约3000米的生态岸线和3公顷裸露湿地

进行修复。

“为减少对蓝冠噪鹛繁殖期的影响,修复工作被特意安排在了冬季。”俞旺金介绍,施工全程避免使用重型机械,力求维持月亮湾的生态原貌。

精心保护是守护生态的基础,科学合理的规划则是确保这份守护能够持续的关键。石门自然村与月亮湾仅一水之隔,为避免生活污水对河流的直接污染,村里修建了地下管网,构建了完善的排水系统。

在月亮湾东侧,一些枯枝断木散落在滩涂低洼处,原来,由于上游水域植被密集,每到汛期时总有许多浮木顺流而下,自然堆积在河道两侧。

“如果在别的地方,这些枯木可能污染环境、阻塞河道,是要清理掉的。”俞旺金解释道,为了维持周边生态平衡,村民会选择性清理有害垃圾,留下滩涂上的浮木,吸引昆虫聚集,为蓝冠噪鹛等鸟类提供丰富的食物来源。

石门自然村围绕“观鸟”核心元素,大力发展生态旅游、乡村旅游,摸索出一条生态价值转换路径。村民们在家门口就能端上“生态碗”,吃上“旅游饭”。2023年,石门自然村接待游客50多万人次,实现旅游综合收入240余万元。

“这里的每一滴水、每一片绿叶,都在诉说着保护自然、保护生态的故事。我们希望通过自己的努力,守护月亮湾里的‘蓝精灵’。”俞旺金说。



月亮湾里的“蓝精灵”。

本报全媒体首席记者 杨继红摄

撑一叶小舟向青草更青处

本报全媒体记者 邹宇波 文/图