

建设美丽河湖
让水清岸绿,鱼翔浅底

全民护河,霍童溪与碧水“重逢”

宁德市霍童溪(蕉城段)流域水质稳定达到地表水Ⅱ类



图为治理后的霍童溪,畲族姑娘漫步在水清岸绿的溪畔对歌、戏水。
宁德市蕉城生态环境局供图

沿着福建省宁德市霍童溪一路向下,山水钟灵毓秀,稻田诗情画意,乡间美丽乡村与村庄美好生活正诗意相连。然而在宁德迈入脱贫“快车道”的“十三五”发展初期,这幅“美丽山水画卷”却曾遭到破坏,生活污水直排河道、河滩违法堆放大量建筑垃圾、畜禽养殖无序……

近年来,宁德市践行“两山”理念,采取“高位补短板、精准建长效、创新促延伸”的保护思路,统筹做好生态环境和经济发展两篇文章,擦亮治水“美丽名片”。如今,宁德市霍童溪(蕉城段)入选全国首批美丽河湖优秀案例,一幅幅河畅、水清、岸绿的图景再次与霍童溪“重逢”。

立法编规 开启护“水”新篇章

21世纪初,基于当地“原生态”的发展背景,霍童溪水质常年保持地表水Ⅱ类优质水,工业基础薄弱,保护难度自然偏小。在脱贫致富路上,宁德先后抱到多个“金娃娃”项目,培育了锂电新能源、新能源汽车、铜材料等多个具有国际竞争力的主导产业,当地经济随之进入跨越式发展“快车道”。

但伴随而来的是企业数和人口数爆发式增长,加上污水处理厂缺失,管网等环境基础设施不完善,工业废水、生活废水未经有效处理直排溪流,以及部分水库移民在库区无序养殖,当地水生态环境每况愈下。

“之前每逢下大雨或是河道泄洪,垃圾就会冲刷到主河道,荒滩上堆着垃圾,群众意见

三重监管 力推水环境整治

清晨,从霍童溪乘一叶扁舟顺流而下,江心被“拨”出一道道涟漪。在岸边,几名志愿者正端着水桶朝水里放生,鱼儿们如金丝带般在水里舞动。

这是“河长日”系列活动现场,也是宁德守护碧水蓝天、实施长效监管的生动缩影。

面对后续水生态环境维护人手不足、资金紧缺的窘况,处于项目建设高速期的宁德,梳理流域监管全环节,总结经验教训,将关键点放在了“三个监管”上,以“四两拨千斤”的巧劲,撬动霍童溪保护的重任。

“按照智慧监管+法治监管+全民监管的思路,我们通过完善前端感知监测设备,形成法治协同监管模式、调动各方力量护

打好生态治理、产业转型、乡村建设“组合拳”

“晴天一身灰、雨天一身泥,矿山千疮百孔”,这是江西省信丰县小江镇曾经给人的印象。丰富的煤矸石资源虽然助推当地经济发展,但也带来了不少环境问题。

如今,小江镇的矿山变绿了、空气清新了、生态变好了、村庄变美了、产业经济旺起来了,还吸引了不少游客前来观光……这一切转变得益于一年来小江镇深入践行“两山”理念,扎实推进煤矸石矿山生态修复和综合开发利用,打好生态治理、产业转型、乡村建设组合拳,探索出一条资源型乡镇绿色转型发展的新路。

重拳出击,“荒山黑土”变绿水青山

小江镇是信丰县的“南大门”,煤矸石资源丰富,开采历史悠久,高峰期相关企业达60余家,从业人员近5000人,是名副其实的煤矸重镇。丰富的煤矸石资源供应辐射周边县市(市)区及广东地区,带来诸多经济效益。但开山容易“补山”难,因矿山开采、矿区废弃导致的地表裸露、水土流失、地面塌陷等如何修复治理?

小江镇荒坝村何春明的家就在矿区边,与修复前的裸露荒山仅相隔数米。“以前白天我不敢开门窗,灰尘太大了,大雨天晚上我连觉都睡不着,就怕出现山体坍塌,每次镇村干部还要来现场查看。”何春明说。

近年来,信丰县高度重视矿山生态修复,小江镇认真落实上级要求,全面禁止非法开采,对所有矿山实行闭坑作业。按照“谁破坏、谁治理”的原则,督促矿山企业切实履行修复治理义务,每座矿山安排包矿责任干部,强化日常巡查督促。

在治理方式上,创新实行山上山下、地上地下同治的“两同”治理模式。在山上开展地形整治、边坡带带、覆盖客土、撒播草籽、植被复绿等治理措施,在山下填筑客土、兴建生态挡墙、截排水沟,确保消除矿山崩塌、滑坡、泥石流等地质灾害隐患;在地上通过覆盖客土、

域沿线县(区)政府还召开跨区域协商会议10多场,共同协商推进霍童溪保护,并同步建设园区污水处理设施,开展沿线乡村生活污水治理,为污水处理兜底。

从清退沿岸造纸厂、板材加工厂、畜禽养殖场,到严厉打击利用废塑料造粒厂、造纸原料加工厂等污染大、能耗高企业,再到关闭拆除沿溪污染企业,对“皮革厂”“电镀厂”等环境不友好项目实行“一票否决”,宁德坚守生态红线,倾力守护霍童溪清水通道。

实践证明,立法编规,设立产业门槛、强基补弱等一系列优化顶层设计的“组合拳”,是破解历史欠账的“对症药”,自上而下、大手笔谋划成为流域生态保护变强的“秘诀”。

内建连 14800 平方米,严厉打击非法采砂行为 8 起

同时,全民共治的氛围日渐浓厚。据霍童村村民黄岷山介绍,保护霍童溪已成为当地群众的共识。“霍童镇民间河长黄振坤每天义务巡河,劝导并阻止河道沿线乱堆垃圾、乱排废水、乱搭乱建等行为,宣传保护母亲河。”黄岷山说。

在河长的带动下,更多的村民参与到护河行动中,“全民参与、部门联动、社会共治”已蔚然成风。

因地制宜,“靠山吃山”变绿色发展

煤矸石企业停业整改,矿主和工人面临着职业转型、再谋出路之难题。对此,小江镇坚持既要生态美,又要百姓富,扎实做好矿山综合利用的后半篇文章,按照“宜工则工、宜林则林、宜果则果”的工作思路,探索“生态+现代农业”“生态+工业小区”治理发展道路,推动绿色转型发展。

8000株赣南脐橙茁壮成长,鱼塘碧波粼粼,鱼翔浅底,几十亩复绿植被生机盎然……走进顺顺煤矸石矿,眼前的景象让人难以想象3年前这里还是块寸草不生的“大伤疤”,现在它不仅是风景独好的“绿水青山”,还是蕴藏着生态致富密码的“金山银山”。矿主吴联平说:“正在积极申报县级高标准示范果园。若按照每株脐橙丰产期平均产值300元算,全部挂果后,可实现年产值240万元。”

矿山面貌之变折射出煤矸石产业“生态+现代农业”绿色转型发展之变。据了解,小江镇把矿山生态修复与发展现代农业紧密结合起来,综合开发利用矿区周边土地,已建设高标准农田1100亩,利用矿区整治修复的土地种植脐橙、蔬菜、油茶等经济作物500亩。

近年来,小江镇绿色转型发展再提速。江西省委、省政府关于做优做强数字经济“一号工程”的决策部署和信丰县委、县政府关于构建“1+3”工业承接平台的发展思路,让小江镇找准了矿山综合开发新突破

聚焦民生,“空心村组”变美丽乡村

畅通清洁的村组道路、清澈明静的河塘溪流、错落有致的房屋建筑……5月30日,走过小江镇的村落,目之所及皆是山乡之美,“煤”镇已蝶变成“美”镇。

“现在也不用羡慕别人了,回到家感觉住进了‘天然氧吧’,现在不少城里人反过来说羡慕我们农村的生活哩。”小江镇湖东村村民赖华生说。

煤矸石企业停了,绿色产业有了,如何建设美丽乡村,事关农民群众的获得感、幸福感、归属感。为此,小江镇结合“我为群众办实事”实践活动,把矿山整治和实施乡村振兴战略有机结合,全面推进美丽乡村建设。

小江镇把“四好农村路”作为乡村建设的重中之重,争取到项目资金2000多万元,新建柳小公路,彻底解决了柳塘片区近万名群众到圩镇要绕道他乡的问题,维修矿区村被损毁道路11公里,新建通组道路5.3公里,改造危桥1座,全面提升了矿区村的交通基础设施水平。

同时,投资800多万元,精心打造小江湿地公园和湖东村乡村振兴示范点,并充分发挥小江雪梨糕、小江巴豆等传统特色美食优势,建设一座占地440平方米的客家美食城。慕名前来公园游玩、乡村采风、品尝美食的群众络绎不绝,这里成了新的网红打卡地。

在完善交通、做美村庄的基础上,小江镇还在发展乡村旅游方面下功夫,正积极推进永吉围民俗旅游、矿山遗迹资源调查、圳下特色农业采摘园等项目,着力打造赏香山杜鹃、游矿山遗迹、品美丽乡村、吃客家美食、住围屋民俗的一条完整旅游产业链,让美丽乡村的“钱景”更广阔,让群众的获得感、幸福感更强。

“绿水青山就是金山银山,下一步我们将持续做好矿山综合利用的后半篇文章,巩固矿山生态修复成果,建设生态好、产业旺、村庄美、百姓富的乡村振兴小江样板。”小江镇党委书记游晓说。

资讯速递

新疆部署小微企业危废收集试点

试点单位收集总规模不大于5000吨/年

本报讯“以试点地区为先导,在全区范围内逐步形成比较完善的危险废物集中收集体系。”近日,新疆维吾尔自治区生态环境厅出台《自治区小微企业危险废物收集试点工作实施方案(试行)》(以下简称《方案》),部署小微企业危险废物收集试点工作。

试点工作以解决小微企业和社会源危险废物收集难问题为工作目标,在工业园区较多的地(州、市)申报建立不超过3个试点单位,其他地(州、市)申报建立不超过2个试点单位,鼓励依托小微企业集中的工业园区、小微企业和社会源危险废物产生单位较多的区域开展试点,也鼓励危险废物经营单位和危险废物产生单位利用现有符合相关要求且足够容量的危险废物贮存场所参与试点工作。

同时,将危险废物(医疗废物除外)年产生总量10吨以下的小微企业,以机关企事业单位、科研院所、学

校、各类检测机构、机动车维修机构等单位及社会源作为收集服务的重点;年产生量大于10吨的产废单位,其产生的少量废矿物油、废包装材料及沾染物、实验室废物、在线监测废液、废荧光灯管、废活性炭等,可纳入收集范围。

试点单位经审查确定后,将依法取得危险废物收集经营许可证,严格落实危险废物规范化环境管理要求,并按相关规定将所收集的危险废物及时转运至危险废物利用处置单位。据悉,试点单位收集总规模不大于5000吨/年。

自治区生态环境厅固体废物与化学品处有关负责人表示,开展试点工作将进一步强化小微企业危险废物的环境监管和服务,有效打通小微企业危险废物收集“最后一公里”,健全和完善危险废物集中收集体系,保障生态环境安全。

杨涛利

浙江平湖“为肥水减肥”

全面启动稻田退水“零直排”

本报讯在浙江嘉兴平湖广陈镇龙兴村赵家兜灌区,水稻田面源污染“田一沟一河一圩”系统治理示范区建设近日如火如荼地进行。

今年以来,全市围绕水稻田面源污染治理,从农田的源头防控到生态排水沟的过程拦截,再到河道的水生态修复,一项项技术落地,促成了平湖市农田面源污染“田一沟一河一圩”系统治理,实现稻田退水“零直排”迭代升级。

升级稻田退水“零直排”是指通过改造田埂、应用双闸板溢流型排水装置(稻田“小闸门”)和推行科学灌溉制度,精准管控稻田灌水和排水,达到灌溉水“近零排放”、暴雨收集利用“尽少排放”目标,切断农田、化肥、农药流失的载体,把肥、药控制在田间。

通过少量的投入,稻田变身“海绵农田”,利用水稻耐淹特性,收集利用雨水资源,稻田也变身“生态湿地”,不仅充分利用化肥、农药,而且在汛期也可减少水稻田蓄满产流,消减入河水量,降低洪峰。

生态沟渠、圩内河道是稻田被动

排水的“虚拟再生水厂”,通过稻田溢流型排水装置的水土流失拦截,生态排水沟的过滤和植物措施净化,圩内河道曝气、水生动物修复等环节,进一步削减入河污染负荷,降低圩内水体中氮磷浓度,通过圩区内水质水量监测和循环利用,可以为农田提供更优质的灌溉水源,生产出更优质的稻米。

为更好地发挥稻田面源污染治理成效,平湖市深入推进农业水价综合改革,推行“田长制”,聘请“田管家”。为保证设施设备的正常运行,管理优秀的村由市财政按照20元/亩给予奖励,鼓励村集体管好农田水利设施,少漏水;为了提高“田管家”管水责任心和积极性,对优秀放水员,由市、镇两级给予最高14元/亩的奖励,鼓励管水员扩大管水规模,由兼职管水转为职业管水。

下一步,平湖市将加大农田面源污染系统治理模式的推广,提升稻米清洁生产水平,实现农业减排降碳和协同增效,推动农业高质量发展。

王彤茹 夏跃东 黄妙妙 王雯

“千里眼”全天候监控污染

大连旅顺口区建设远程环境监控系统

本报讯在辽宁省大连市旅顺口区铁山街道柏岚子村一家水产品加工厂内,一台专门用来监控其排污的远程网络监控系统近日刚完成安装。

在旅顺口区沿海地区,近50多家海产品加工厂和水产养殖场中,每个重要生产车间和废水排放口都安装了摄像头,专门用来监控生产中的排污情况。这是旅顺口区生态环境分局安装的远程网络监控系统,即使环境执法人员不到现场,也能通过监控平台及时看到生产污水处理状况,让生态环境监管有了“千里眼”。

旅顺口区地处黄渤海沿岸,海岸线长,沿岸分布的海带加工、水产品养殖以及化工、造船等企业达几百家,入海排污口分布较复杂,环境执

法人员巡回检查一次需要较长时间。针对这一问题,旅顺口区生态环境分局不断加大沿岸海域环境管控力度,把现代网络技术引进环境保护工作中,建立远程网络监控系统,在局内建立网络终端监控平台,通过平台每时每刻都能监控生产企业排污现场情况,发现问题及时向企业反馈,并立即前往现场处置,提高了环境监管工作效率。

目前,旅顺口区安装远程环境监控系统的企业近百家,并将逐步扩大,将环境监控引入矿山业、制造业等各类排污单位中,使现代化的环境监控“千里眼”在生态环境保护中发挥更大的作用。

赵冬梅 杨景云

图片新闻



丹江口水库鱼类增殖放流站近年来专门建设污水回收利用系统,用管道将增殖放流站与松涛山庄内的橘园和茶园连通,形成水循环再利用的喷灌管网,实现鱼苗孵化和橘树、茶树抗旱保苗两不误,不仅降低生产用水成本,而且做到一滴污水不外排,实现污水回收“变废为宝”。

叶相成 郑江斌摄