

莒南县推进水生态环境建设的经验做法

聂林民¹, 宋雪英², 段淑艳³

(1. 莒南县水利综合保障中心, 山东 莒南 276600; 2. 莒南县岭泉水利服务中心, 山东 莒南 276621;
3. 莒南县水土保持服务中心, 山东 莒南 276600)

【摘要】近年来, 莒南县以整县域推进乡村生态振兴为契机, 以水生态建设攻坚行动为总抓手, 探索“一核引领 四水协同 多元支撑”工作机制, 促进水生态环境持续向好。文章通过介绍莒南县水生态环境建设中存在的问题, 深入分析了区域水环境建设的经验做法, 全方位推动县城水环境质量迈向新高度。

【关键词】 莒南县; 水生态; 环境治理; 乡村振兴

【中图分类号】 X321

【文献标志码】 A

【文章编号】 1009-6159(2025)-12-0032-03

Practices and Experience of Promoting the Construction of Water Ecological Environment in Junan

NIE Linmin¹, SONG Xueying², DUAN Shuyan³

(1. Water Conservancy Comprehensive Security Center of Junan County, Junan, Shandong 276600, China;
2. Lingquan Water Service Center of Junan County, Junan, Shandong 276621, China;
3. Water and Soil Conservation Service Center of Junan County, Junan, Shandong 276600, China)

Abstract: In recent years, taking the opportunity of promoting rural ecological revitalization throughout the county and taking the operation of water ecological construction as the general starting point, Junan County has explored the working mechanism of "one core leading, four waters coordinating, and multiple elements supporting", promoting the continuous improvement of the water ecological environment. By introducing the existing problems in the construction of the water ecological environment in Junan County, this paper deeply analyzes the experience and practices of regional water environment construction, and comprehensively promotes the water environment quality of the county to a new height.

Key words: Junan County; Water ecology; Environmental improvement; Rural revitalization

临沂市莒南县现有大中型水库 5 座, 小型水库 182 座, 塘坝 2394 座, 河流 323 条, 其中纳入河湖长制管理的河流 129 条。近年来, 莒南县持续聚焦水生态环境治理, 压实责任链条、明确工作目标, 联合生态环境、农业农村部门, 积极建立生态补水联动机制, 制定规范渔业养殖管理办法, 指导各镇做好污泥淤积河道的清淤疏浚等任务, 不断强化水岸线空间管理管控, 提升河湖面貌环境。

1 水生态环境治理现状

近年来, 莒南县全面整合上级各类资金、资源和力量, 积极争取金融支持, 采取持续实施省

级贷款贴息政策、加强与金融机构战略合作、发挥投融资平台作用、发行中期票据、争取水利建设专项债券等方式, 多渠道筹集建设资金, 印发《莒南县河湖长履职实施细则(试行)》《县级河湖长巡查河湖工作规则》, 规范各级河湖长履职行为, 健全河湖问题发现、交办、整改闭环管理机制, 以河湖长的高度负责调动 27 个河湖长制联系单位及河道管家的积极性和主动性。

莒南县聚焦河湖库塘水生态治理, 部署开展全县河湖库塘水生态治理攻坚月行动, 动员 16 个镇街集中力量、集中时间, 对辖区河湖库塘“四

收稿日期: 2025-01-26

作者简介: 聂林民(1974—), 男, 高级工程师

乱”问题、拦河闸坝、淤泥、入河排污口等开展拉网式排查和问题整治;聚焦地下水取用管理,部署开展地下水摸排严控行动,联合县综合行政执法局对疑似存在违规取水问题的65家规上企业和90家规下企业进行逐一排查核实,责令存在问题的69家企业补办取水许可手续或封井,有效保护了地下水生态平衡。此外,县水利局、农业农村局联合出台关于规范渔业养殖的管理办法,压实防洪、灌溉、养殖及生态保护主体责任,积极推行人放天养、自然生长的生态养殖模式,避免对水体造成污染;县水利局、生态环境局联合印发《莒南县主要水系生态联动机制》,明确巡查预警-分析研判-联合会商-报告审批-组织实施-沟通联络程序,“一河一策”科学补水,维系水生态基流。

2 存在问题

2.1 基础设施不完善,水环境质量问题突出

莒南县域内部分镇街的环境基础设施及污水管网不完善,导致污水处理能力不足,生活污水直接排放到附近河流、塘坝,影响了水环境质量。此外,农业面源污染、农药化肥的过度使用,通过雨水冲刷进入水体破坏了当地的水环境。

2.2 黑臭水体仍有一些问题需要解决

一是水质巩固难。初期净化靠工程,后续遇到雨污水混排、底泥扰动等情况,水质易反复。二是长效管理弱。部门间协同、监管执法有缝隙,非法排污、垃圾倾倒难禁。三是公众参与度不高。部分居民环保意识不强,对水体维护配合、监督不够。

2.3 畜禽养殖污染仍然存在

畜禽养殖污染问题依然突出。一方面许多养殖场缺乏完善的粪污处理设施,污水随意排放,导致附近水体富营养化。另一方面,部分散养户环保意识淡薄,直接将畜禽废弃物堆放在露天场地,不仅占用土地,还会随雨水径流污染土壤与水源。此外,由于监管难度大,一些地区存在违规养殖、超出环境承载量的现象。

3 经验做法

3.1 排查整治问题隐患,构建水生态连通网络

1)全面清查水环境隐患,高位推进水生态环

境治理。莒南县成立由班子成员带队的水生态治理攻坚行动专班,从各业务科室抽调精干人员组成5个工作组,分别负责各级遥感反馈问题,河湖库塘、水利工程管理范围内的“四乱”问题及违规取水问题的复核、排查、整治,针对不同类型的水生态问题建立清单,明确责任主体和整改时限,并要求责任单位建立问题整改长效机制,杜绝反弹。制定《莒南县水污染防治百日攻坚活动实施方案》,全面梳理水生态保护治理薄弱环节,集中解决重点流域、重点区域、重点行业突出问题。在县河长办的统一领导下统筹推进与水生态环境治理有关的地下水管控、饮用水源地保护、区域再生水循环利用、水生态工程建设等工作,县河长办每周调度、每月通报、每季度总结,对工作不力、敷衍塞责的单位、个人,视情进行谈话提醒、批评教育,情节严重的在年度生态河湖负面清单考核中扣分,为各项工作快速高效推进提供保证。

2)提高水生态环境质量,打造水生态互联互通体系。首先按照“控制增量、消除存量、严格标准、标本兼治”的思路,建立拦河闸坝、“四乱”问题、河道淤泥“三张清单”,并按照“一单一策”的方式将整治任务分解细化,形成3个工作专线,累计整改“四乱”问题2612处、清理淤泥220万 m^3 ,维修、新建拦河闸坝89处。同时,加快建设日处理能力4万t的第三污水处理厂,增强污水收纳处理能力,减少源头污染。

其次在全县水生态环境治理的大框架下,强化水环境、水网络、水工程、水文化“四水协同治理”,实现地上、地下、城区、乡村水生态环境立体提升。在城区,对兰花河、玉泉河、埠上河、黄庄河、石沟河、磐龙河、龙潭沟共计20.4km河道进行综合治理,形成“七河汇城 水韵莒南”水生态格局,增加可调配水生态流量。在乡村,实施水系连通及水美乡村建设县项目,对涉及9个镇街、174个村的17条53.9km河道进行治理,改变乡村河道支离割裂的现状,修复河道空间形态,打造区域河流水系“一张网”。

最后正在实施的陡山水库至石泉湖水库水系连通工程,完工后可极大提高县级现代水网的连通性,提高水资源统筹配置能力。

3)加强水质监测,全力推进水质提升。加强

断面水环境质量考核,印发实施《莒南县水环境保护生态补偿考核办法》,在河道设置县控考核断面,半月一监测,实施生态补偿考核,并建立约谈机制,对持续超标的断面所在镇街进行约谈。加密监测断面,一日一测一通报,一条一条抓整改,一项一项抓落实,直至连续稳定达标后恢复半月一监测,全力推进水质逐级提升、稳定改善。

3.2 加快水生态工程建设,搭建水生态文化载体

1)推进水生态保护与修复,优化水生态环境状况。莒南县围绕改善水生态环境,加快实施河道治理、橡胶坝、河道生态修复及水质改善、再生水循环利用等4大类10项工程,通过清淤疏浚、拦蓄水量以及搭建“生态框”等措施,构建“水下森林”,恢复河道水生态系统,提升水体自净能力,实现“大中小微”水体系统治理,利用湿地植物、微生物净化水质,为生物提供栖息地。其中,再生水循环利用工程,修复、扩建鸡龙河、龙王河、绣针河流域人工湿地44.93 hm²,在3个流域分别建设再生水泵站,将再生水源源不断输送至东部临港钢铁基地,有效提高绿色水源的利用水平。

2)恢复河道自然形态,增强行洪与自净能力。近年来,莒南县建设完成鸡龙河二期治理和浔河三期治理工程,通过河道的疏浚、建设生态护坡、栽植绿化苗木,让河道具备更强的行洪能力以及自我清洁、恢复水质的能力,改善了河道两侧生态环境。目前,正加快推进龙王河橡胶坝、青口河橡胶坝、青口河二期治理和鲁沟河综合治理工程,并计划实施汀水河治理和相邸水库增容工程。这些工程的实施可有效拓宽河道、调节径流,实现旱能蓄、涝能排,形成的水生态景观,健全区域水生态系统,带动周边旅游业发展,为乡村振兴战略提供水生态支撑。此外在鸡龙河国家级水利风景区核心区建成全市首个“河长制主题公园”,通过打造“莒小龙”吉祥物、设置水生态常识展板、节水器具实物展示、游客互动模拟等形式,展示全县河湖长制发展历程、亮点工作及近年来水环境治理成效,普及河湖知识、倡树

文明新风。

3)强化污水处理基础设施建设,建立长效管护机制。莒南县建设农村生活污水处理站、污水收集池,提升改造污水管网,新建和提升改造污水处理厂及配套工程,推广测土配方施肥,减少化肥用量,鼓励使用有机肥,建设沼气池处理畜禽粪便,防治污水流入水体。建立畜禽养殖备案管理制度、城镇排水设施规划审查和竣工验收备案管理制度等一系列制度,确保水生态环境问题排查整治工作常态化、规范化。

3.3 加强信息技术运用,不断提高设施管护水平

莒南县将河湖长制工作进一步下沉至基层网络,对河长的履职流程、河湖的管护机制、水质的监测体系以及各类工程建设环节进行系统性融合,实现一体化运作,开发“智慧河湖”管理系统,无人机智能巡检“天眼”、手机APP“防线”、骨干河湖实时监控“地网”全面发力,推动河湖管护迈向网格化精细布局、信息化高效赋能、智能化精准决策新阶段,充分释放多元叠加优势,守护河湖生态。

拦河闸坝是存蓄水量、维护区域微生态的重要水利设施。2024年汛期强降雨过后,聘请第三方对鸡龙河、龙王河、绣针河、青口河四大流域干支流拦河闸坝进行全覆盖排查,正在对老化损毁的96处拦河闸进行维修改建,使其尽早发挥行洪、生态改善等功能。

4 结 语

莒南县将持续聚焦水生态环境治理,压实责任链条、明确工作目标,联合生态环境、农业农村部门,积极建立生态补水联动机制,制定规范渔业养殖管理办法,指导各镇做好污泥、淤泥河道的清淤疏浚等任务,不断强化水岸线空间管理管控,提升河湖面貌环境,擦亮“宜居宜业宜游”现代化莒南的水生态底色。

(责任编辑 赵其芬)

欢迎投稿

欢迎订阅

欢迎刊登广告