

# 湖州扼住污水入河的“咽喉”

截至目前,对900个太湖流域入河排污口全部完成排查溯源

加强排污口整治

守住入江入河入海防线

◆本报见习记者王雯

## “全扫式”排查——摸清底数

湖州境内的太湖流域沿岸有多少排污口?在哪里、谁在排、排什么、排向哪?

顶着日头、戴着草帽,穿稻田、跨沟渠、溯源头,2019年7月,湖州市抽调50余人,成立13个排查小组,触摸碧水的脉络,筑牢母亲湖水水质防线。

在人力难以抵达的可疑排污口点位,排查队员放出无人机,开天眼;在无人机难以察觉的隐蔽点,排查人员跋山涉水,实地核查,揪出每个“深藏不露”的排污口。

“天地”结合,“人机”互补,这是湖州市入河排污口“大体检”中的一幕。

2019年,生态环境部启动长江经济带11省份城市入河排污口专项整治提升工作。湖州立即开展相关准备工作,第一时间委托生态环境部卫星中心进行无人机航拍,制作排查APP,制定排查行动方案,打响了入河排污口整治工作的“发令枪”。

湖州是典型的江南水乡,沟汊港塘河连河,如何才能理清每个人河排污口的“来龙去脉”?

作为太湖流域水环境治理的前沿阵地,湖州市在太湖湖堤轴线外延两公里先行试点,以点带面,将排查范围全面推进至太湖湖堤轴线外延10公里,包括所有人工岸线(城镇岸线、渔业岸线、特殊用途岸线

等)、自然岸线(滩涂、湿地等)。

“我们将所有向太湖及其支流排放污染物的涉水排口全面纳入排查范围,结合‘五水共治’、黑臭水体排查和‘污水零直排区’创建等工作,统筹运用人工检查、技术排查、资料核查等手段,采取天空航拍、地面检查、水上巡查等多种方式,反复校核,为有针对性地整治入河排污口奠定基础。”湖州市生态环境局水处处长钱宗禹告诉记者。

经纬度、排水来源、目标、联系人及监督电话……为压实治污主体责任,湖州还给排查确认的每个人河排污口制作了“身份信息”,建立“一口一档一手续”“一口一牌一标准”,纳入湖州市治水智慧平台进行统一管理,确保入河排污“看得见、可测量、有监控”。

## “对症下药”整治——以水定岸

截至目前,湖州市共计900个太湖流域入河排污口已全部完成排查溯源工作,而入河排污口“一张图”背后,少不了管理的“一盘棋”。

“任务清、权责明、配合快,多部门通力协作,是湖州市开展入河排污口整治工作的法宝。”钱宗禹介绍,湖州市整合水利、生态环境、财政、经信、交通、住建、农业农村、自然资源等部门力量,真正把入河排污口专项整治提升工作作为一项系统工程,协力推进,攻坚克难。

排污口整治工作,问题在水里,根子在岸上。

湖州重点突出太湖流域保护修复总体要求,按照《污水零直排建设

与管理规范》“1+3”地方标准总体框架,聚焦居民小区、工业园区、商贸集中区排污口,分类确定整治目标,实现入河排污口标本兼治、源头治理。

农村污水治理一直是个“顽疾”,但在湖州织里义皋村的生活污水处理终端排放口,涓涓清流缓缓入河,碧波荡漾,水鸟翩跹。不远处的美人蕉十分醒目。在这里,全村385户农户的生活污水通过集中纳管,经厌氧池、污水池、沉淀池、人工湿地等一系列处置,最后以Ⅲ类水质排入河道。

“织里镇北傍太湖,村民大体都

是沿河而居,以往家家户户的生活废水或是随意倾倒,或是直接排放。近年来,织里镇对1058户农户的生活污水进行截污纳管,同步对农村生活污水散乱排口开展整治,有效规范和管控了入河排口。”湖州市生态环境局吴兴分局水科科长童悦介绍。

而在吴兴童装产业高标准砂洗印花城,记者看到,整齐明亮的厂房一字排开。通过集聚入园,转型升级,配套建设污水处理厂,吴兴彻底告别了太湖沿线“低小散乱”砂洗、印花企业污水直排入河的传统模式,浙北水乡重现岸绿水清。

这是湖州“水陆统筹,以水定岸”开展排污口整治的一个缩影。如今,湖州已有效实现了岸上截污,入太湖水质连续保持Ⅲ类水。

日常巡查监管,确保时时有监控、事事有监管。

趁着午休间隙,湖州南浔区千金镇党委委员费海峰习惯性地打开手机,点击河长制信息管理系统,看看自己作为“河长”负责的关皇渡桥河道水质。此时,在千米之外的关皇渡桥河道,固定在桥头的高清摄像头正“监视”着河道的排口,监控画面实时呈现在手机客户端上。这样的全天候监控,使偷排、乱排等行为无所遁形。

“我们建立了日常巡查、突击检查、后期督察相结合的监管机制,对已完成整改的排污口开展‘回头看’‘后督查’,做到问题不整改不放过、效果不保持不放过、隐患不消除不放过,不断提升太湖流域生态环境保护水平。”钱宗禹说。

## 升级“渔水”治理——长效监管

对湖州来说,得天独厚的环境孕育了太湖丰富的渔业资源,但水产养殖污染却成为入河排口整治工作的难点之一。对此,湖州先试先行,将淡水渔业尾水入河排口整治纳入渔业绿色发展工作中,实现全市渔业尾水养殖治理全覆盖。

秋风起,江南无蟹不成宴。在位于湖州南太湖高新区的庙港水产有限公司,蟹塘整齐地镶嵌在太湖沿岸的田畴中,蟹农已经在忙着收获。穿过开阔的养殖区,记者来到几个紧挨在一起的池子前。

“这里就是我公司的尾水处理池,占地面积为19.8亩。所有养殖尾水都要经过沉淀池、曝气池、生物

净化池、过滤坝等7个环节,达标后排入太湖。”庙港水产有限公司相关负责人介绍道。

据了解,2018年开始,高新区对辖区内8799.68亩养殖面积全面开展养殖尾水处理终端配套建设,共建设终端尾水处理池652.88亩,同步规范水产养殖入河排口,有效防止了养殖尾水的直排偷排。目前,湖州已制定发布了《淡水池塘养殖尾水净化技术规范》,明确工程设计、主要设施和设施占比面积等工艺要求,形成“三池两项一渠一湿地”等治理模式。

同时,湖州市充分发挥“河湖长”等地方特点优势,将排污口纳入

## 实施“一水一策”,坚持“水岸同治”

# 随州14处黑臭水体全部完成整治

“上世纪80年代初的时候,家门口的这条河还是清水长流,小时候经常吃河里的鱼虾。后来看着它一年一年变脏,最后都成了垃圾池。”谈及过去的东护城河,周边居民连连摇头。

2014年,随州市政府决定启动东护城河治理工程建设;2017年完成启仁桥至东关学校840米的治理任务;2018年11月启动市段和延伸段建设,仅仅用一年半的时间便完成了2203米的综合治理任务。从此,随州市黑臭水体消除率达到100%。

“东护城河治理后,污水看不见了,河床清亮了,环境美化了。”市民们纷纷点赞,东护城河流域真正实现了集生态、休闲、景观、居住功能于一体的目标。

东护城河的“涅槃重生”是随州市黑臭水体治理的一个缩影。

为攻坚城市黑臭水体整治,随州市多次对建成区内的沟渠进行全面排查和检测,明确市中心城区建设区范围内黑臭水体总数,确保应治尽治。之后,通过实施“一水一策”,各个击破。

“我们注重把黑臭水体治理作为民生优先领域,列为环境保护重中之重。”随州市住建局相关负责人告诉记者,市委市政府主要领导多次开展一线调研,成立攻坚指挥部,组织专业技术团队,反复排查、检测、论证,制定黑臭水体“一水一策”攻坚治理方案,开展靶向治疗。

等多方技术人员,集思广益,逐步探索完善整治方案。从拆迁到房屋加固,从河床处理方案到生态挡墙布置、栏杆设计,从砖型选择到绿化穿插、游园布局,尽量做到高标准设计。

## “水岸共治”,四方面突出控源截污

“黑臭在水里,问题在岸上,关键在排口,核心在管网”。随州市委、市政府充分认识黑臭水体治理的关键与难点,从4个方面实施“控源截污”。

实施排污口截流工程。对白云湖城区排口边搜排边登记边治理,形成常态整治模式,先后投资1.3亿元对白云湖城区段沿线82个排口全部进行封堵截流,日减排生活污水1万吨。

扩大管网覆盖范围。持续加大对老城区污水管网的升级改造力度,对新城区的管网进行整体规划,实行“雨污分流”,实现城市空间拓展与污水管网覆盖同步延伸。中心城区污水管网达到175公里。

力争长治久清,将生态修复作为主攻方向

## 进行污染治理后,还需开展生态修复,才能恢复河道水生态功能。

全市实施“五水绕城”城区水生态综合治理工程,重点推进城区内河连通、生态补水、河段治理等14个项目,将泔水、漂水、漂水等河水引入城区,保证城市内河碧水久清,彻底消除城区黑臭水体顽疾。

随州市还实施白云湖水污染防治、水生态修复、水环境保护综合治理工程,有效改善城区内河水水质。

要实现长治久清并非易事,更需要长效机制“保驾护航”。全市将14条黑臭水体纳入河长制管护范围。印发《关于建立健全城市黑臭水体管理长效机制的通知》,确定城市建成区内各类水体的管理范围和管护责任,以河长制管理为标准,明确水体管护单位和河长,做到一处水体一个公示牌、一位责任领导、一位责任人、一个巡查管护专班,定人、定岗、定责、定标准、定奖惩,实行内河巡查监管考核责任制,对城区水体进行全天候管理巡查,落实日常保洁机制。

## C/E/N 资讯速递

本报通讯员吕卓然 董淳淳 谈思宏九江报道“历时两年多,九江终于为长江入河排污口建立了专属‘档案’。”江西省九江市生态环境局的张伟说,自2019年开始,九江市通过溯源排查,摸清1012个长江入河排污口,鄱阳湖、柘林湖、修河及其主要支流入河排污口共计755个。

## 基本溯清排污口责任主体和污染物来源,形成1154份“一口一策”

根据生态环境部启动的长江入河排污口排查整治专项行动,九江市迅速开展研究部署。由市政府常务会议研究通过的《九江市长江及主要河湖入河排污口排查整治专项行动实施方案》于2019年4月正式印发;成立由政府分管领导任组长的领导小组,通过“查、测、溯”基本掌握排污口信息,制定分类整治方案,有序推进整治。

2020年,通过与生态环境部共同开展无人机航测、人工徒步排查和专家质控核查三级排查,九江市完成1012个长江入河排污口和鄱阳湖142个典型排污口的初步溯源评价。“我们用脚步丈量着长江大堤、内河湖泊、港汊沟渠,在围墙、桥下、水塘溯源,真正做到脚下有土、心中有谱。”排查人员回忆着当时的情形感慨道。

通过这次排查,九江市基本溯清各个排污口责任主体和污染物来源,建立了主要排污口与污染源之间的对应关系,形成一份排污口溯源档案台账,并通过分析各个排污口存在的问题,分类提出整治建议,形成1154份“一口一策”,同时明确需要重点管治的排污口清单。在初步溯源的基础上,确定1012个长江入河排污口类别,涉及工业排污口、农业农村排污口、城镇生活污水排污口、港口码头排污口、城镇雨洪排污口、沟渠河港(涌)排干和其他排污口等7大类。

## 对长江入河排污口开展命名编码,建立排污口信息册

今年,九江市开始对1012个长江入河排污口开展命名,按照企事业单位作为责任主体、无企事业单位作为责任主体和有固定名称的排污口3种类型,对排污口名称的规范化情况进行核实。同时将1012个排污口按照由西向东、由北向南、先上游后下游、先左岸后右岸的顺序排序,根据已确定的排污口类别进行编码。根据命名、编码和现场核实情况,初步建立长江入河排污口信息册,并组织各县(市、区)参照要求对其他排污口进行分类、命名及编码。

“例如编码名为FA-360403-0001-YH-WZ的排污口就是长江流域浔阳区顺序号为1的城镇雨洪排口,已完成整治。与我们人的身份证号码一样,排污口编码的作用是确定这是什么水系上的、哪个地区的、什么性质的、整治进展情况如何的排口。”九江市生态环境局的郑驰轮告诉记者。

现在,九江市根据排查工作编制了《九江市长江入河排污口分类整治工作方案》,全面推进长江入河排污口分类整治,并将逐步向内河、内湖推广应用相关经验。

# 北京重要江河湖泊水功能区水质近九成达标

超过既定目标,水生动植物种群稳步增加

本报通讯员张雪晴北京报道

据北京市水务局提供的信息,“十三五”期间,北京市重要江河湖泊水功能区水质达标率近九成,超过既定目标,水生动植物种群稳步增加,黑鹳等一批珍稀水禽成为常留鸟。

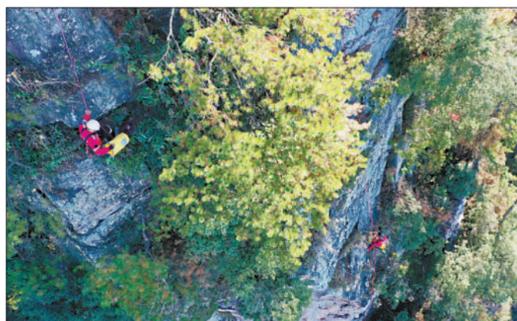
近年来,北京连续实施3个三年治污方案,中心城区和城市副中心建成区基本实现污水处理设施全覆盖、全收集和全处理。出台小微水体整治管护规范,累计整治小微水体890条。常态化开展“清管行动”,最大限度减少初期雨水污染。划定饮用水水源保护区321个,面积1300余平方公里,基本完成全市饮用水水源保护区划定。

同时,建立四级河长责任体系,明确各级河长主要工作职责,并将河长制落实情况纳

入对相关部门、相关区域的审计重点内容。自2017年以来,各市级河长开展督导检查206人次,区、镇、村级河(湖)长年均累计巡河44万余次,累计协调解决问题近7万件。

此外,采用智能化设备助力河道管理。目前,北京市探索对全市主要国家考核断面、优美河湖、整治后的黑臭水体等200处监测点水质进行实时监测。开发上线河湖热点区域人口流动热力图,50条(段)河湖已实现实时游河人数统计,实现精准管控。

据统计,“十三五”期间,全市污水处理率达到95%,国家考核断面水质优良比例达68%,劣V类断面全面消除,全市平原区地下水埋深累计回升3.72米,增加储量19亿立方米,有水河长达2600多公里。



湖南省张家界市武陵源区山地救援队的志愿者近日系上安全绳索,行走在黄石寨悬崖绝壁上捡拾丢弃的塑料袋、饮料瓶等垃圾。 人民图片网供图

▲ 湖州环太湖大道。湖州市生态环境局供图

渺渺烟云,悠悠水韵。从空中俯瞰浙江省湖州南太湖64公里的黄金岸线,湖水碧澈,湖岸整洁。

晚上10点,在位于近岸水域的渔人码头,夜市才刚刚开始,一片灯火通明。这里聚集着各类餐饮商家22家,却没有一滴污水流入太湖。个中缘由,就在于扼住污水入河的“咽喉”——“排污口”。

“我们对沿线10个入湖排污口开展‘查、测、溯、治’工作,结合‘污水零直排区’创建,渔人码头已全面完成雨污分流改造和污水截污纳管。”湖州市生态环境局南太湖新区分局治水办副主任蒋仕斌介绍。

溇港、河道纵横交错,大小湖泊星罗棋布,作为浙江省唯一以太湖命名的城市,湖州市有131平方公里的湖岸区域,承担着浙江全省入湖排污口整治工作的重任。2019年以来,湖州市按照“有口皆查、应查尽查”的要求,建立权责清晰、监控到位、管理规范的内河排污口监管体系,推动太湖流域生态环境质量持续改善,为全国大中型湖泊入河排污口管理提供了宝贵经验。

▼ 碧水环绕义皋村。湖州市生态环境局供图



◆ 熊争妍 李翠

“生态补水工程正在加紧建设,预计今年年底前可以完成施工。”近日,记者了解到,湖北省随州市正在组织实施灤水梁家桥配水暨城区内河生态补水工程,以解决没有连续稳定适量的活水注入,容易导致东西护城河的水体成为死水的问题。这是全市进一步巩固黑臭水体整治成果,保障城区内河水生态持续良好的举措之一。

随州市位于湖北西北部,是湖北对外开放的“北大门”。市内无客水经过,市中心城区建成区内均为封闭的内河流域。在城镇化建设的进程中,随州市老城区人口骤增,大量的房屋建设、居住小区开发导致部分水体被污染,严重影响了居民生活质量和城市形象。

为此,随州市近年来强力推进黑臭水体治理工作。目前,市中心城区建成区内14处黑臭水体已全部完成治理,治理长度为15.421公里,总投资达6亿元。

## “一水一策”,确保黑臭水体应治尽治

一条内河穿城而过,见证了随州市的悠久历史。东护城河位于随州主城区中部,整个内河成琵琶形,为元代所筑,是承担市中心城区防洪排涝功能的主要内河河道。