

# 把脉问诊 有的放矢

海南水务和环保两部门联合督导市县水污染防治

◆本报见习记者周海燕



图为督导组现场检查陵水勤丰小溪水体治理情况。周海燕摄

随着新年的到来,2017年的水污染治理任务完成情况如何?近日,由海南省水务厅、省生态环境保护厅联合组成督导组,先后赴文昌、琼海、陵水、三亚等市县开展城镇内河(湖)水污染治理专项督导。

记者一路跟随采访,通过听取汇报、座谈交流、实地检查、现场询问等方式,进一步了解到各市县的城镇内河(湖)水污染治理工作的进展情况。针对目前各市县在水污染源治理上存在的问题,特别是在截污纳管、雨污分流等方面,督导组对照问题清单,为市县逐一开出处方,解决问题。

## 文昌 源头污染未根除 截污纳管是关键

督导组抵达文昌后,深入港尾沟、霞洞湖、文清河、文昌河实地调研,详细查看了河道水体颜色、水面漂浮物、污染物的情况,并听取了相关负责人关于河道整治的汇报。

目前,港尾沟、霞洞湖、文昌河3个水环境综合治理项目已逐步开展;文清河临时改为上一体化污水处理设备,尚需重新编制设计方案。经监测,截至2017年12月底,文昌河水质达到Ⅳ类标准,为劣Ⅴ类,尚未达标。

在本次调研行动中,督导组发现截污工作还存在较大问题,城镇内河(湖)水质不达标问题还未解决。

“尽管文昌河此次监测达标,但还需进一步巩固成果,以防污染反弹。这4个城镇内河(湖)的污染源大部分来自于生活污水和农业面源污染。文昌市需要因地制宜地对城镇内河(湖)进行综合治理,严控污染源,重点解决好生活污水排放口等污水直排问题。”海南省生态环境保护厅水环境管理处调研员王先国表示。

“治理水污染,关键是堵源截流,不能从面上看,而是要深挖细查地底下,了解在底下的管网建设情况,要把污染源堵住截住,做好截污纳管工作。如果没有找准根源,那么水体污染将会持续反复。”海南省水务厅城水处处长李攀岳说。

## 琼海 黑臭现象仍未消除 需应急截污并建立长效机制

督导组来到琼海开展水污染治理专项调研时,对塔洋河与双沟溪进行实地调研。经监测,塔洋河整体水质目前达到Ⅱ类标准,而双沟溪水质为劣Ⅴ类,仍未消除黑臭状态。

“双沟溪目前仍存在黑臭现象,因为底下有多年前铺设的排污管道,收集到的生活污水是直通嘉积污水处理厂的,但由于年久失修等原因,污水管道受损或破裂,导致部分污水直排入双沟溪。”琼海市水务局局长庄光群解释,经过排查,发现双沟溪有26处排放口未能截污。

“如果重新改造建设地下管网,会涉及相当大面积的拆迁整改,双沟溪位于城区内,也可能影响到城市交通。”琼海市副市长陈圣法介绍,多方面的原因增加了双沟溪的治理难度,导致治理进度缓慢。

为改善水质,双沟溪正在开展黑臭水体治理工程和黑臭水体应急截污治理工程。目前,双溪沟最主要的集中排污口有3个,应急截污治理工程主要是对这3

个排污口进行临时截污,再通过一体化移动处理设备强化处理,使水体消除黑臭。

督导组来到双沟溪大春坡段,发现这一项目仅仅完成德海路段双沟溪污水量检测及暗渠清淤等部分建设,最关键的黑臭水体应急处理部分还未开始运行操作。当得知黑臭水体处理设备刚进入安装运行调试阶段,督导组一致表示,时间紧迫,任务艰巨,要想尽一切办法有效处理双沟溪黑臭水体。此外,督导组认为,只有堵源截流的问题解决了,才能有效地开展其他工作,项目应结合自身问题,开展具有针对性的“一河一策”治理工作,同时水体治理项目还要明确每个阶段应完成的工程量,严格按照时间节点来完成目标。

督导组建议,应急截污治理工程仅仅是在应急时使用,不能长久治理。应因地制宜地对双沟溪进行综合治理,从截污纳管、雨污分流等方面开展长效治理工程,彻底解决双沟溪水质不达标、水体发黑发臭问题。

## 陵水 水体治理效果不明显 加快引流活水进度

督导组前往陵水检查城镇内河(湖)水污染治理工作,听取了陵水县城镇内河(湖)水污染治理情况,了解生活污水治理项目及技术,随后来到勤丰小溪水体治理点,了解污水管网和治理工程情况。

座谈会上,陵水县政府汇报了城镇内河(湖)水污染治理情况。陵水县全面深入排查沿河重点工业企业、污染治理和排放等

情况,并积极开展整治。同时加强河道常态化治理,严厉打击非法采砂,加快推进项目建设。

李攀岳指出,水环境治理是国家和省下达并督导考核的重要任务,是中央环保督察组提出的明确要求,是陵水发展必须解决的重大民生问题,有关部门要保持清醒头脑,切实增强工作紧迫感。

“截污纳管、引流活水和生

态修复是基本思路,”王先国表示,首先是截污纳管,要让周边污水口的污水得到截流;其次,在控制污染源的基础上,通过对河道进行生态补水,加强河道的稀释自净能力和纳污能力;最后对河道进行生态修复,恢复河道原有的自然生态系统,实现水清、水满、水美的目标。

对于勤丰小溪水体治理效果不明显的问题,王先国表示,3个环节中,截污纳管、生态修复已基本完成,但在引流活水这一环节,应加快进度,补齐短板,快速改变水体不达标现状。

## 三亚 部分水体未达标 明确责任倒排工期

督导组在三亚现场检查了大茅河、腊尾水库、东西河等7条污染水体,听取了相关负责人河道整治的汇报,并现场要求三亚市水务、环保部门采取有效措施,加快治理进

度,如期完成年度治理任务。

根据工作部署要求,2018年底三亚11条河18个断面的水体治理要消除劣Ⅴ类水体,分别达到地表水Ⅴ类、海水Ⅲ

类、海水Ⅳ类的管理目标。其中,2017年底要完成8个断面达标任务。经环保部门监测,8个黑臭水体已全部消除黑臭。

对于未达标水体,督导组表示,施工单位要和市镇相关部门加强沟通,逐一梳理存在的问题,明确责任分工,倒排工期,推进工程进度,保证按时完成水体治理任务。

## 水评

### 变被动应考为主动迎考

赵娜

辞旧迎新之际,相信很多人都会问自己:我2017年的目标完成了吗?在水污染防治工作上,这个问题也同样适用。

“水十条”中对2017年需要完成的各项任务和目标有明确的规定,需要认真对待和执行。并且,随着新一年的到来,国家有关

部门势必要对上一年的工作进行总结,对照任务清单对地方进行考核。对完不成的,要依据相关条例进行处罚。

面对“水十条”的硬任务和硬目标,地方应从被动应考向主动迎考转变。所谓“被动”,是因为现在考核的导向变了,为了紧跟这个导向,必须对治污思路做出适时的调整。所谓“主动”,是真正理解了考核导向转变的深层次背景和深刻内涵,从内心深处认

同“绿水青山就是金山银山”的理念,并积极治理污染。观念转变了,形成共识了,自然可以实现从“被动应考”到“主动迎考”的飞跃。

海南省水务厅和省生态环境保护厅联合组成督导组,在新年来临之际,先后赴文昌、琼海、陵水、三亚等市县开展城镇内河(湖)水污染治理专项督导,查找问题,开出处方。这一“主动迎考”的做法,值得各地借鉴。

新年新气象。各地应认真对照水污染防治的任务清单,迅速查漏补缺,补短板强弱项,做实做细水环境治理工作。俗话说,人无近虑,必有远忧。切不可以为新的一年才刚开始,还有大把的时间,就无形中放松了新一年的“水十条”目标任务的实施节奏,延缓了完成进度。否则,等到年终岁尾来临,就会手忙脚乱,悔之晚矣。

## 水世界

### 山东启动河流生态流量试点

小清河干流试点调度今日率先启动

本报记者董若义济南报道 根据《山东省落实〈水污染防治行动计划〉实施方案》要求,山东省选择小清河等河流开展生态流量试点工作。2018年1月1日起,小清河干流生态流量试点调度将正式启动,为期一年。

据了解,河流生态流量试点工作的任务是贯彻落实绿色发展理念,研究分析河流生态用水需求,实施生态流量管理,保障河道的生态基流,改善河流水环境,为全省其他河流生态流量调度管理探索经验。

一年来,山东省、市小清河管理机构与技术支持单位密切配合,通过实地调研、搜集资料、精心测算,编制完成了小清

河生态流量试点控制方案和调度运行方案,在小清河干流洪园闸、水牛韩闸、金桥闸安装了水位流量在线监测设备,建立了小清河生态流量调度运行信息系统。近期,又专门召开会议,对沿线小清河管理单位技术骨干和闸坝操作人员进行了集中培训。

小清河干流生态流量试点调度启动后,成为在山东省率先实行生态流量调度的省管河流。通过实时监测小清河流量、水位,实施小清河生态流量调度预警和调度运行方案,来实现对小清河生态流量的控制管理,进而达到保证小清河不断流、保障小清河生态用水需求,逐步改善小清河水环境的目标。

### 治海先治河 治河先治污

### 秦皇岛饮马河消除劣Ⅴ类

本报记者张铭贤 通讯员 刘子刚秦皇岛报道 河北省秦皇岛市按照“治海先治河、治河先治污”思路,强力推进一河一策,制定印发了《饮马河水质达标攻坚实施方案》,成立水质达标领导小组,强化落实。

自2017年9月以来,饮马河流域水质情况有了明显改善,连续3个月稳定达到或优于Ⅴ类水质标准,个别时段主要污染物指标能够达到Ⅲ类水质标准,已脱离劣Ⅴ类水质。

秦皇岛市是河北省最早推行河长制的设区市之一。饮马河治理过程中,秦皇岛市委、市政府主要领导亲自调度,市级河长带头,县、乡、村级河长联动,深入一线现场,定期调度,解决问题,市直各相关部门及昌黎县、卢龙县和北戴河新区集中开展攻坚行动。

为削减入河污染负荷,秦皇岛市先后投资6.87亿元,推进污水集中处理等基础设施建设。对各类污染源进行深度治理,按照《饮马河水质达标攻坚实施方案》,秦皇岛市对昌黎县12家罗

非鱼养殖场进行了集中整治,目前这些养殖场已全部退出。

卢龙县的甘薯加工废水问题一直都是制约饮马河脱劣Ⅴ类水质重要因素,也是多年难以解决的顽疾。秦皇岛市委、市政府提出“不让一滴污水入河”的目标后,秦皇岛市环保局积极组织相关县区出政策、出举措,连续3个月稳定达到或优于Ⅴ类水质标准,个别时段主要污染物指标能够达到Ⅲ类水质标准,已脱离劣Ⅴ类水质。

为改善水质,双沟溪正在开展黑臭水体治理工程和黑臭水体应急截污治理工程。目前,双溪沟最主要的集中排污口有3个,应急截污治理工程主要是对这3

一手抓治理,一手抓修复。为进一步改善饮马河水质和流域生态环境质量,秦皇岛市加大了饮马河流域的生态修复力度。如卢龙县投资8500万元,实施饮马河河道清淤工程;投资1000万元,对7条支流清淤;实施生态补水2600万立方米,积极解决河道补水不足问题;实施河岸绿化工程,完成造林680亩,提高了水源涵养能力。

### 宁波清理近岸海域漂浮垃圾

2018年实施石浦港海漂垃圾整治试点

本报讯 浙江省宁波市近日发布《关于做好宁波市近岸海域海面漂浮垃圾监管处置工作的实施意见》(以下简称《意见》),对宁波市近岸海域海面漂浮垃圾监管处置及其防控长效机制建设作了全面规定,以有效保护和改善近岸海域环境质量。

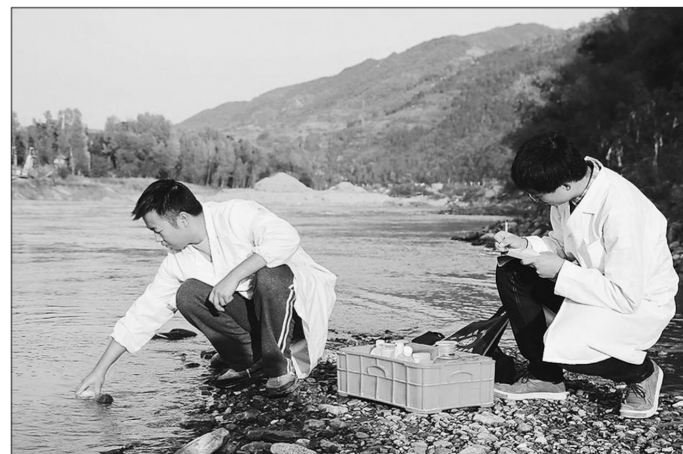
《意见》明确了近岸海域海面漂浮垃圾整治对象和整治范围,提出了组织领导、打捞清理、源头治理、监管处置能力建设、防控长效机制建设等5项主要任务措施。根据计划,2018年实施石浦港海面漂浮垃圾联合整治试点工作,2019年全面开展近岸海域海面漂浮垃圾的清理处置行动。到2020年底,基本形成近岸海域海面漂浮垃圾监管处置工作的长效机制,有效提升处置能力,基本实现滩涂干净整洁、近岸海域海面漂浮垃圾明显减

少、区域入海垃圾得到切实防控的总体目标。

《意见》还明确了主要任务和保障措施,并强调加大近岸海域海面漂浮垃圾清理力度。按照“谁使用、谁负责”原则,港口、码头、海堤、船舶修造(拆)厂、海滨旅游点等使用近岸海域或者海岸线的单位和个人,负责清除其使用的近岸海域范围内的海面漂浮物垃圾;其他近岸海域的海面漂浮垃圾由所在区县(市)政府、开发区管委会负责清理。

据了解,自2013年起,宁波市海洋部门启动“象山港海域海洋表层废弃物清理”公益行动。5年来累计投入专项经费130万元,打捞并集中处理表层芦苇、秸秆和生活垃圾等废弃物4400余立方米,取得明显成效。

王璐



陕西省汉中市宁强县作为汉江源头,深入实施汉江流域污染防治三年行动,稳步推进“绿水、蓝天、青山、宁静”四大工程,全面推行河长制,在生态环境建设方面取得显著成效。图为汉中市环保局工作人员正在监测汉江水质。王奔摄

### 李永洪 杨银虎 李小军

湖北省钟祥市把天门河钟祥段水污染治理作为环保工程,更是作为民生工程来高度重视、高位推进,以壮士断腕的气魄、立军令状的勇气和决战决胜的信心,对境内天门河水污染治理进行综合整治,取得阶段性成效。

天门河经过近年来的治理,已经从劣Ⅴ类改善至地表水Ⅳ类标准,并逐渐趋好,部分时段达到Ⅲ类水质。

### 养殖污染成大患 重拳治理除顽疾

上世纪90年代中期以前,钟祥市旧口、长滩镇以传统种植业为主,天门河的水质清澈、甘甜。90年代后期,伴随着旧口、长滩镇养殖场的遍地开花,高速发展的同时也带来了生态环境的严重破坏。

旧口镇为全国重点镇,也是全国生猪养殖大镇,污染更为严重。天门河昔日清澈见底的河水逐步变成了酱油般的黑色,污秽不堪,给人们生产、生活环境及身心健康带来了较大影响,并严重影响天门河下游群众的生产生活。天门等地多次在湖北省人

大、政协会上提出意见,要求解决水污染问题。

2016年6月,据环保部门检测数据,主河道郑刘桥河总磷1.074mg/L,氨氮4.6mg/L,高锰酸盐指数8.89mg/L,水质恶化为劣Ⅴ类,基本丧失水体功能,成为上级环保部门挂牌督办的环境问题。为此,钟祥市举全市之力开展天门河水污染治理。2016年8月,成立天门河流域钟祥段水污染治理指挥部,出台《天门河流域钟祥段水污染治理综合实施方案》,一场规模宏大的水污染治理攻坚战正式打响。

根据天门河钟祥段主河道的承载能力,钟祥市将养殖场划为禁养区、限养区、适养区。钟祥市政府提出“三个一律”要求,即“禁养区内养殖场一律关停;限、适养区一律上环保设施;达不到环保

要求的一律关停”。在对禁养区养殖场关闭拆除的同时,钟祥市对其他养殖户全面截污,严控污染源。积极向限养区、适养区内养殖户推广“干湿分离、雨污分流、设施硬化、容量达标”的技术规范,要求建设三级沉淀池或膜池沼气设施。仅两个月,旧口、长滩镇限养区、适养区内养殖户均按要求上齐了环保设施,基本达到了排放标准,养殖污染治理工作初战告捷。

### 多项举措治污水 长效机制保清水

要根治天门河钟祥段的水污染,必须进行水污染治理,才能保证水质彻底达标。钟祥市政府再按再厉,连续打出组合拳,确定了天门河流域水污染治理

路径。先后投资7239万元,在治理畜禽污染的基础上,实行“四治一补”,水系污染治理、构筑水岸生态廊道、治理生活污水、治理企业污染和实行生态补水。

自2016年8月以来,共调度水生态项目资金1600余万元,对14公里郑刘桥河主河道及其15条支流水渠进行清淤,实行生态治理,提高水系通畅及自净能力。同时,沿河、沿堤、沿沟建设生态廊道,阻隔污染物。投入150万元在沿岸10个村400个农户推广农村生活污水处理。对工业企业,一律强制上齐环保设施,确保正常运行、达标排放。针对河道自然径流不足的实际,制定了枯水期生态补水方案,每年10月至次年4月进行生态补水,改善主河道水质,进一步完善河道功能。

如何保证天门河水质在水污染治理后不反弹?钟祥市政府给出了答案:先后出台《关于全面推行河湖长制的实施方案》,由市领导牵头担任各河湖库长,在全市推行河湖长制。旧口镇、长滩镇还为每条河沟配上一名“沟长”。按村划断面,各村支部书记担任“沟长”,规模较大的养殖户担任成员,负责宣传环境保护知识,进行水质监测及监督偷排行为。在实行河沟长制度的基础上,加强执法,实行“严管、严控、严查”。

经过一年多的综合治理,天门河钟祥段主河道的水质得到很大改善。经湖北省环保厅检测,天门河钟祥段主河道郑刘桥河2017年7月~9月连续3个月水质由劣Ⅴ类稳定在地表水Ⅳ类标准,并逐渐趋好,部分时段达到Ⅲ类水质。