



## 北京建成区57条黑臭水体如期摘帽

### 2017年底实现“初见成效”,2018年底将实现“长制久清”

◆本报记者赵娜

#### 编者按

岁末年初,黑臭水体治理完成情况牵动人心,特别是对很多城市来说,如期摘帽成为年终期盼。北京就是其中一个,并且它不负众望,按时摘掉了57条(段)水体的“黑臭”帽子。

按照《水污染防治行动计划》,“直辖市、省会城市、计划单列市建成区要于2017年底前基本消除黑臭水体”。经过相关区政府和有关部门、单位的艰辛努力,北京市57条(段)建成区黑臭水体已全部整治完成。开展整治效果评估,公众满意度均在90%以上,达到“初见成效”标准,完成了国家考核要求。

2016年9月16日,一直关注北京黑臭水体的志愿者史殿硕发了这样一条微博:“黑臭河追踪#6个月,丰台区小清河依然黑臭!”

2017年8月24日,他又就同一条水体发表了一条微博:“黑臭

河追踪#今天志愿者来到了丰台区小清河,曾经的重度黑臭水体,也是两部委重点督办的黑臭水体。现在的小清河是清澈的,河道及两岸垃圾很少,也没有臭味。点赞!”

一年前采访史殿硕时,他已经实地考察了北京市30多条黑臭水体。如今,他已经走过了北京市50多条黑臭水体,基本实现了当初自己定的目标。

谈到河流的变化,让他印象最

深的就是丰台区的小清河。“第一次去时是2016年春天,那时候河道很脏很臭,垃圾漂浮在河面,污水特别多。2017年再去时发现,河流变得很清澈了。”史殿硕说道。

#### 57条(段)水质均呈明显好转

随着城市规模的不断扩大,人口快速增长,北京“大城市”病中的水问题日益凸显,特别是水体黑臭,不仅给群众带来了极差的感官体验,也影响了群众的生产生活。与此同时,社会公众对改善水环境、消除黑臭水体的呼声日益强烈。

建成区人口集中,区域内黑臭河流对市民日常生活影响很大。因此,北京市建成区内长度约248公里的57条(段)黑臭水体的治理,成为重中之重。

根据北京市水务局官网显示,整治效果评估公众满意度均在

90%以上,达到“初见成效”标准,完成了国家考核要求,不少困扰市民多年的臭水沟变得清澈。

萧太后河潺潺碧波,附近的居民悠闲地在河滨遛弯儿。经过一系列治理措施,位于朝阳区的河段整体水环境得到显著提升。

北京市污水处理和再生利用工作协调小组办公室付荣介绍道,按照“远近结合、标本兼治”原则,朝阳区水务局、北京城市排水集团通过河道疏挖拓宽、河坡绿化、铺设截污管线、引入再生水、建设沿河湿地等措施,改善了萧太后河的

水环境。

北京城市排水集团承担着建成区15条(段)黑臭水体截污工作,他们走访了526个排污口,累计现场勘查62余公里。相关负责人表示,15条(段)黑臭水体污水截污工作已于去年年底全部完成,建设截污管线近37公里,并通过了环境影响评价。

全市的努力换来了北京市水环境质量明显改善。与2015年底黑臭水体普查结果相比,全市建成区57条(段)水质均呈明显好转,朝阳区水务局、北京城市排水集团通过河道疏挖拓宽、河坡绿化、铺设截污管线、引入再生水、建设沿河湿地等措施,改善了萧太后河的

赞许。

这一成绩也得到了环境保护部卫星环境应用中心开展的卫星遥感监测的佐证。从一份北京市黑臭水体整治进展报告中可以看到,整治名单中57条(段)黑臭水体的河流名称、起点经纬度、终点经纬度,其治理状态均显示为竣工。

环境保护部卫星环境应用中心博士、正高级工程师朱利说:“2017年6月,通过卫星遥感,我们对北京市建成区范围内14条重点督办黑臭水体进行了监测,发现只有一处整治河段(丰台区小清河)还存在黑臭现象。2017年底我们到现场核实查看时,发现这条水体已经不存在黑臭现象了。”

#### 治理好不好 公众说了算

黑臭水体的治理,要坚持以人民群众满意与否作为黑臭水体整治效果评价的根本标准。

玉带河小街村一皇木厂村段长度为4.71公里,相关部门对上、下游3地的附近居民进行走访调查,共发放调查问卷110份。

记者翻阅玉带河黑臭水体整治效果评估公众评议情况的报告,发现综合评价中,选择“满意”的有105人,选择“不满意”的有5人,满意度为95.45%。据进一步了解,不满意的主要原因是:在下雨时,河道水体变脏,有异味,希望对河道继续加大治理力度。

公众满意度的问卷调查工作由北京市水文总站负责。总站环境监测管理科科长、教授级高级工程师周东表示,在前期开展水质监测及公众评议的基础上,北京市水文总站对其调查结果进行了现场复核。通过查看现场整治情况

并补充调查走访部分群众,结果表明玉带河小街村一皇木厂村段公众评议结果属实。

这样的例子还有很多。“建成区57条黑臭水体验收时,每一条河流均不少于开展100份问卷调查,共计发放调查问卷7300余份,每条河流公众满意度均在90%以上,达到“初见成效”目标。为了达到“长制久清”的目标,后续还要继续开展调查工作,全年每条河流不少于两次问卷调查。”周东说。

黑臭水体与公众生活息息相关。很多河流在上世纪80年代时水质清澈,还有鱼。后来慢慢河水发黑发臭。很多群众看到现在河水又变清了,十分高兴。

环境保护部环境与经济政策研究中心环境社会治理研究中心主任郭红燕表示,开展公众评议调查,一方面能够了解公众对黑臭水体治理的满意程度;另一方

面,也是一次很好的宣传教育机会。

“通过调查问卷中的很多问题,如水体有无漂浮物,是否有污水直排,附近有无垃圾堆放等,让公众更关注黑臭水体的治理,知晓是哪些方面导致水体环境质量变差,进而提高环境保护意识。”郭红燕说道,无论是从政府、企业,还是从社会的角度,大家共同的目标是合力建立一个完善的河流综合治理工作体系,最终促进河流整治的全民化、长期化,改善水环境质量。

在水环境方面,也会遇到百姓感官感受和评估结果不甚一致的情况。北京市朝阳区公众环境研究中心高级研究员沈苏南建议:“不仅要公布评估结果,而且应该主动公开每条黑臭水体的具体评估依据,如什么机构什么时间进行了问卷调查,调查对象是什么人,问卷内容是什么,统计结果是什么,以及每一次的水质监测结果是什么。只有这样,才能取信于

#### 三大倒逼机制 激励惩罚并重

历经两年,北京在黑臭水体治理中逐渐摸索出一些经验。在实践中探索建立了3个倒逼机制,即消除黑臭水体倒逼岸上截污治污,改善北京城市副中心水环境倒逼上游河道还清,严格实施水环境区域补偿制度倒逼河道考核断面达标和重点建设任务完成。

自2015年至今,北京市各区缴纳补偿金额超过30亿元,充分发挥补偿资金使用效益,持续推进水环境系统和综合治理。

此外,加大对黑臭水体整治相关工程建设和运行的资金支持力度。一是大幅增加管线建设投资支持力度,北京市政府投资占30%提高到70%~90%;二是加大清淤资金支持力度,建立“先干后补、以奖代补”的全额奖励补贴机制;三是建立农村污水处理设施运行经费保障机制。

截至目前,北京市共拨付各区黑臭水体清淤资金10.6亿元,配套管线建设资金约30亿元,农村污

水处理设施运行经费补贴7亿元。资金的到位,不但减轻了北京市各区的资金压力,还调动了各区的工作积极性。

同时,放开市场,吸引投资,按照流域和区域相结合的原则,采取PPP等方式公开招商确定特许经营主体,积极吸引社会资本参与黑臭水体整治和水环境治理。近两年累计吸引社会资本近200亿元,成功解决了资金投入的瓶颈难题。

如今,北京市57条(段)黑臭水体通过采取各项有效工程措施,水环境质量得以持续改善。但这不是一劳永逸的。

付荣表示:“雨污合流造成的汛期污水溢流入河问题还未得到根本解决,城乡结合部‘散乱污’企业清退和违章建筑拆除任务还需要一个过程,部分整治后的水体缺乏稳定可靠生态水源,存在水质下降的风险。”

2018年北京市黑臭水体的治理目标是:已达到“初见成效”的建成区水体实现“长制久清”;总结推广建成区成功经验,加快完成84条(段)非建成区黑臭水体整治任务。

期待2018年底,北京水质改善的好消息再次传来。

## 河北取缔47个非法人河排污口

### 促进水功能区达标建设,切实改善水环境状况

本报记者张铭贤 通讯员

齐建石家庄报道 按照《河北省入河排污口综合整治专项行动方案》,河北积极推进入河排污口综合整治工作。截至2017年底,全省列入年度治理计划的227个人河排污口全部完成整治。其中取缔非法设置入河排污口47个,并入管网入河排污口70个,实行规范化管理入河排污口110个。

按照行动方案,2017年至2020年,河北省将积极推进入河排污口综合整治,保障防洪和河道工程设施安全,促进水功能区达标建设,切实改善水

环境状况。

2017年是行动方案实施的开局之年。河北省各级水利部门加强入河排污口的调查摸底,对辖区内所有排水口、排放口、排污口进行了一次彻底摸底排查,完善入河排污口信息资料,建立健全入河排污口台账。

同时,积极开展入河排污口综合整治专项行动,对于偷设或私设暗管、口门等非法排污的,一经发现立即封堵,并依法由相关部门立案查处。经过各级各部门的共同努力,河北省入河排污口综合整治工作取得阶段性成果。

## 丹江口一万公顷水域全面禁渔

### 禁捕水域内所有捕捞船只和网具全部上岸

本报讯 湖北省丹江口市

近日全面启动国家水产种质资源保护区全面禁捕工作。这意味着,丹江口大坝以上内万公顷的水域,今后将在全年所有时段内禁止捕捞。

为切实保护长江流域水生生物资源,修复水域生态环境,丹江口市决定在保护区水域范围内实施全面禁捕工作。保护区总面积1万公顷,主要保护对象为翘嘴鲌、蒙古鲌、拟尖头鲌、红鳍鲌,其他保护对象为保护区内的其他水生生物。

目前划定的区域为东至丹江口市习家店镇龙口村龙口码头,西至均县镇洪家沟村王家梁子,南至均县镇关门岩村关门岩码头,北至习家店镇封沟村李家沟。按照规定,禁捕水域内所有捕捞船只、捕捞网具

必须全部上岸。未经批准,不得在禁捕水域内以任何形式捕捞水生生物。

未经批准在丹江口库区鮎类国家级水产种质资源保护区内从事捕捞活动的,由丹江口市水产局根据《中华人民共和国渔业法》相关规定,责令立即停止捕捞,没收渔获物和渔具,并予以警告;情节严重的,可并处一万元以下罚款;构成犯罪的,依法追究刑事责任。拒绝、阻碍执法人员依法执行公务或在执法过程中侮辱、围攻、殴打执法人员的,由公安机关依照《中华人民共和国治安管理处罚法》相关规定予以处罚;对执法中发现的偷窃、哄抢或者破坏渔具、渔船、渔获物等行为,构成犯罪的,依法追究刑事责任。

叶相成 赵长波 李根

## 关注饮用水源守护干净河流

### “寻找中国好水”走进张家界澧水河水源区

本报记者杨奕萍张家界报道 “寻找中国好水”大型环保行动调研组近日来到湖南省张家界市,走进张家界的母亲河——澧水河水源区,对澧水河源头、柳叶溪和五道水水源地进行实地调研。

冬日,澧水清清,小溪潺潺。党的十九大代表、张家界环境监测站的黄斌,正和中科院生态环境研究中心的技术人员一起在柳叶溪水源区采集水样。

据“寻找中国好水”组委会秘书长张弘介绍,“中国好水”评估指标体系由5方面指标构成。在技术人员现场采集水样、分析水质数据的同时,评审专家还将对参加评测流域的水资源和水环境、生态环境、污染防治、区域发展和保护机制等方面进行严格审核。

澧水,因上游“绿水六十里,水成醴色”一说而得名。澧水位于湖南省西北部,流域跨越湘鄂两省边境,是湖南省四大河流之一。澧水有河长5公里以上的支流325条,有八

大支流,合称九澧。澧水张家界段干流长度332公里,流域面积8135平方公里,占市域面积的85.07%,承载了全市87.25%的乡镇、91.49%的人口,具有十分重要的生态地位。

为确保澧水河水常清,打造张家界市的“生态名片”,张家界市加大对澧水流域生态环境保护力度,严格入河排污审批,加大河道保洁力度,全面取缔小水电项目,全面深入推行河长制工作。构建市、县、乡、村四级河长体系,完善以总河长为核心的责任体系,对议定事项、规定动作按照时间节点、目标任务进行专项督查,制定河长责任制考评办法,强化考核问责。

“在当前严峻的水环境形势下,科学盘点我国还有哪些饮用水源地的水称得上是真正的好水,倡导人们珍惜和保护为数不多的干净河流,促进全社会高度重视保护水源区,这就是我们开展寻找中国好水调研行动的初衷。”张弘告诉记者。



图为张家界环境监测站黄斌,正和中科院生态环境研究中心的技术人员一起在柳叶溪水源区采集水样。

杨奕萍摄

## 小小截污装置 拦住进管垃圾

### 新型排水口截污装置助力解决城市黑臭水体问题

◆本报记者邢飞龙



#### ■垃圾堵塞排水口 □清扫费工又费时

“大部分的落叶和垃圾,都清扫走了,但那些落进下水道的就很难及时清理了。”在北京朝阳区新源西里,一位正在工作的环卫工人告诉记者,这些落叶混杂着其他生活垃圾进入排水口之后,很难进行彻底清理,往往会在排水口内腐烂堆积,造成排水口堵塞。

“夏天的时候从这边路过都能闻到下水道的臭味。”家住附近的张大妈告诉记者,这些落叶进入排水口腐烂后会产生恶臭,不但造成下水道堵塞,还会滋生蚊蝇、散发恶臭气味,影响周边居民和过往行人。

据调查显示,北京市近80%的排水管道内有沉积物,50%的排水管道内沉积物厚度占管道直径的10%~50%,个别管道内沉积

物的厚度占管道直径的65%以上。这些沉积物对城市排水管网的排水能力已经造成很大的影响。

“要彻底清理一个排水口里的垃圾,就需要半个小时到50分钟,往往一个上午也清不了几个。”清理工作耗时耗力,但效果不甚明显。每次清理排水口后不久就又会被告各种垃圾填满。

据了解,“十二五”时期,北京市委、市政府连续出台了10余个加快水务发展方面的政策文件,同时加大资金投入力度,总投资超过1000亿元。但每次耗巨资清理过的排水管网与河道在水涝过后,又会沉积大量垃圾等,水体的污染问题依然得不到彻底解决。

#### ■安装简单装置 □实现高效拦截

记者日前在北京市左家庄街道三里社区的路边看到,这里的排水口安装了一个加了“盖”的装

置。“这样排水不是更不通畅么?”记者的疑问得到了北京颐和正源环保科技有限公司负责人的解答。

“这套装置我们叫它‘雨水口自动截污装置’,它能有效截污95%以上。”这位负责人表示,这套装置是他们与北京建筑大学共同开发研制的,现已成为唯一一项被纳入住房和城乡建设部“海绵城市”新产品目录的雨水口截污类产品。

记者在现场看到,这套装置在原有排水口下方增加了一个可以向下打开的盖板,它可拆卸的网兜。据介绍,当雨量较小的时候,装置上的盖板是闭合的,雨水可以从盖板四周的排水孔中排入下水道,但随雨水流进去的垃圾就被挡在了盖板之上。当出现大风天气时,这个盖板能够阻挡垃圾被吹进排水口内。而当降水量较大,携带大量垃圾流入排水口的时候,盖板就会自动打开,垃

圾就会直接流进盖板下方的网兜中。

“2016年,我们在首都机场高速路辅路左家庄路段进行了试验,全年平均每个雨水口的垃圾拦截量都在十几公斤。”这位负责人介绍说。

据了解,使用这套装置无需对现有排水口进行任何改造,单人操作几分钟就能完成。这套截污装置每年只需清理1~5次,而每次清理无需任何工具,只需花费几分钟就能完成,大大降低了清理成本和工作量。

《城市黑臭水体整治工作指南》明确指出:“黑臭在水里,根源在岸上,关键在排口,核心在管网。”通过在排水口安装截污装置,有效避免了垃圾通过雨水管道进入河湖水域后造成反复污染的问题,为解决城市河湖水域每到雨季就被反复污染形成黑臭水体这一顽疾,找到了一条从污染源头精准治理和预防城市黑臭水体的新路。

每年的冬日,为了清扫路上的落叶,环卫工人起早贪黑的的身影让人心疼。有些落叶进了下水道,和其他垃圾造成排水口堵塞,清理起来耗时耗力。“雨水口自动截污装置”能够拦截住垃圾,避免了反复污染现象发生,也大大降低了清理成本和工作量。