明确技术路线 创新治水模式 全面推行河长制

江苏因地制宜整治黑臭水体

◆本报见习记者李苑

清水塘是江苏省南京市城南的一片封闭水域,过去因为水体黑臭经常被附近居民投诉。通过实施常规整治措施,加上"食藻虫引导水体生态系统构建技术",这两年清水塘改观很大:水变清了,连水草都能看到。现在,这里成了附近居民健身散步最常去的地方。

"我在南京生活了30多年,见证了城市河道的变化。这几年通过黑臭河道整治,很多河道不仅水质变清了,岸坡的颜值也提升了。整治需要常抓不懈,管理需要常态化。"江苏省政协委员吴炳洋说。

图为江苏省南京市清水塘整治后的风貌。 南京市环保局供图

明确技术路线 各地创新治水模式

南京黑臭水体的整治成效是江苏省近年来黑臭水体整治的一个缩影。

2016年底,江苏省委、省政府把治黑臭作为"两减六治三提升"专项行动的重要内容,将整治范围拓展至太湖流域(市、区),整治完成时间也提前到2019年,比国家要求提前一年实现设区市建成区基本消除黑臭水体的目标。

黑臭水体,表象在水里,根子在岸上,关键在排口,核心在管网。为此,江苏省提出了"控源截污、内源治理、疏浚活水、生态修复、长效管理"的技术路线要求。

江苏省副省长蓝绍敏要求,各地在开展黑臭水体整治时,要严格遵循这一技术路线,并把握好3点,即"环节不能少、顺序不能乱、标准不能降"。

江苏各地在此基础上因地制宜,各有创新。

镇江市光明河、宿迁市马陵河运用海绵城市建设理念,采用透水铺装、下凹式绿地、石笼挡墙等,打造良好水体生态环境。

无锡市将含有箱涵的河道,在完成箱涵清淤和截污的同时,还借鉴苏州、张家港等地打开覆盖河道的经验,创造条件将箱涵改为明河与桥,加强水系连通。

苏州市和昆山市全面排查污水直排点、渗漏污水管网、雨污混接点和缺陷管段,系统诊断管网问题,并对管网进行原位修复。苏州市高新区在整治中开辟补水水源,新建穿山隧道引入太湖优质水源,推动区域整体畅流活水。

向难处着力 以河长制促进"河长治"

黑臭河道,初见成效容易,长制久清难。

南京市分管副市长华静直言,老城区截污系统的雨污合流体制造成雨天时污水下河情况还时有发生,一些小餐饮、洗车站点的污水接入不规范等,致使少数河道出现治理成效不稳定和反复现象。巩固好现有整治成果,压力很大。下一步,将着力破解污水系统瓶颈、提高污水收集处理能力,争取实现污水全收集、全处理。

华静告诉记者,现在南京不仅有河长、湖长,还有"管长",建立了厂网一体的管网片长负责体制。

结合河长制全面推行,明确黑臭水体的市、区、街道河长,江苏层层落实整治责任,努力实现"河长治"。

在南通,市委书记、市长亲自挂帅,16名市级河长、184名县级河长、1404名镇级河长、3930名村级河长全部到位,实现了所有河道河长全覆盖。各级河长带头开展河情摸底,重点对排口进行溯源调查,确保"一个不漏"、污水来源"一查到底"。

南通市通州区区长凌屹说:"我们有个河长制APP平台,做到智慧管理、常态巡河、实时交办、精准督办,提升了各级河长履职水平和问题整改效率。"

借力专项督查 补齐短板力争"长制久清"

2016年~2017两年,江苏共整治黑臭水体172个,整治长度达320余公里,投资42.3亿元,完成河道清淤疏浚400余万立方米,排查、整治、改造河道两侧排口1700多个,敷设截污管道190余公里,对1500多个"五小行业"进行整治。

这些沉甸甸的付出背后,整治成效究竟如何?

江苏省住房城乡建设厅副厅长陈浩东介绍说,江苏把水质检测作为检验成效的技术手段,委托第三方水质监测机构不定期对完成整治的黑臭水体进行水质抽检,保证技术与民意双达标。

连云港市还借助新媒体推出聚焦探访"城市黑臭水体"专题报道,开展现场实地走访、水质抽检、公众调查等系列活动。

5月8日,2018年城市黑臭水体整治环境保护专项行动首批督查组进驻江苏省,抽查南京、无锡、扬州3市,将对江苏的黑臭水体整治工作问诊把脉、评卷打分。

江苏省环保厅副厅长潘良宝说,要把本次专项督查作为改进工作的重要契机,坚持问题导向,在解决突出问题上用功发力。对督查组发现并指出的问题,能够马上整改的,要立行立改;短期内难以彻底解决的,要拿出具体措施,明确责任单位责任人,限期整改到位。同时举一反三,坚持系统思维,从源头上完善制度措施、补齐短板,进一步提升污水收集能力、污水处理能力,进一步保障生态流量、生态水位,进一步健全黑臭水体整治长效机制,努力实现"长制久清"的目标。

决战 黑臭水体

安阳

明确时间节点 强力加压推进
安阳下达 黑臭水体整治攻坚令

本报讯 河南省安阳市2018年黑臭水体整治工作部署会近日召开。会议部署了2018年安阳市黑臭水体整治工作任务,明确了整治要求、时间节点和相关责任人,要求要强化措施、加压推进,确保高标准完成各项整治任务。

会议认为,黑臭水体整治工作是一项政治任务,要求各县(市)区政府和各相关局委高度认识黑臭水体整治工作的重大意义,把黑臭水体整治工作作为切实提高城市品位、改善群众生活品质、为人民群众谋福祉的大事来抓。

目前,安阳对黑臭水体整治任务已经进行了分解,各项工作任务依然艰巨,安阳将盯紧市区范围内的薄弱环节和城乡接合部等重点部位,瞄准目标严格落实各级河长制和四级网格管理制度,下硬功夫,扎扎实实全力推进。纪检部门将对推进缓慢的单位进行处罚与曝光,对行动迟缓、敷衍塞责的相关责任人进行严厉追责。

睢晓康

福州

合同承包治理,专业解决方案,改造排水系统,应用一体化泵闸

福州补齐短板整治水系取得实效

◆本报记者邓佳

作为中国"海绵城市"建设的重要试点城市之一,福建省福州市面临着严峻的黑臭水体问题。福州有107条内河,总长约244公里,水网密度之大在全国同类城市中都属少见。河系的发达本是福州城市的一大名片,但因城市化发展积累的生态欠账,这张名片一度变得黯淡,甚至成为城市的短板。

近年来,福州力图补齐这项民生短板,定下在2017年年底前全面消除内河黑臭的目标,大力整治水系并取得实效,古时文人墨客笔下的清丽画卷又逐渐重现。

福州市从全市107条内河中选出102条组成7个治理包,然后通过招标,引进北京桑德环境工程有限公司、北控水务投资集团有限公司、中冶京诚工程技术有限公司和中国水环境集团投资有限公司等15家具有治理经验的大型企业和100亿元社会资本,与政府签订合同承包治理。这样既解决了资金短缺、施工队伍不足等问题,又使这15家企业成为102条河的负责人,以后建、管由企业一手抓,政府只需提供后勤服务保障,做好监督工作。

国内首次将基于数字化智能理念设计的一体化泵闸系统应用于水污染治理。这一泵闸采用远程监控,可动态调节水位,并且通过中央控制,实现多条河流的联排联调,可有效消除河水黑臭,极大地改善福州当地居民的生活环境。 邓佳摄

福州市鼓台中心区水环境综合治理项目位于福州市政治、经济、文化中心区域,涉及30条河道及左海、西湖景区,总流域面积约60平方公里,河道总长度约49公里。其中,梅峰河、泮洋河等10条河道为政府部门重点治理河道。项目涉及老城区多,改造难度大,是福州环境保护的一大难题。北控水务福州项目负责人宋治国曾表示:"我们对于河道的治理工作并不是干完一年就还一年清,而是要进行长效治理。"北控水务用绿色发展新思路破解福州城区水系难题,提供专业的综合解决方案。

作为全球领先水务专家,格兰富与合作伙伴携手,积极参与福州"海绵城市"建设进程。通过缜密的现场考察和方案设计工作,对福州多个内涝频发点和黑臭水体成功进行了排水系统的技术改造。

日前,格兰富为福州"海绵城市"建设项目举行交付仪式。项目为福州市鼓台中心区水系综合整治项目,是国内首次将融合数字化智能设计理念的一体化泵闸,成功应用于内涝和水污染治理。此次交付的项目开创性地将一体化泵闸系统应用于水污染的治理,并基于数字化智能理念来设计,能够实现远程监控,动态调节水位,从而增强包括福州茶亭河在内的5条河流的流动性,彻底消除黑臭。

"黑臭水体问题一直是福州面临的最大水资源挑战。"作为此次项目的合作方之一,北控水务集团的高级副总裁杨光表示:"此次交付的项目提供了创新的解决方案,极大地改善了福州沿岸居民的生活环境,也助力福州城区实现'水清、河畅、安全、生态'的水系综合治理总体目标。"

格兰富中国首席执行官杨迎芳表示,"在未来,格兰富将继续利用工业4.0的技术,更好地将数字化、互联性和云端技术整合在一起,打造智能化产品和解决方案,助力中国更好地应对水资源挑战,从而推进'数字中国'和'美丽中国'的建设。"

水世界

河北全面整治饮用水水源地

两年完成县级及以上城市集中式饮用水水源保护区"划、立、治"任务

本报记者张铭贤石家庄报道 记者近日从河北省环境保护厅了解到,河北已启动县级及以上城市集中式饮用水水源地问题整治行动计划。集中整治中,河北将利用两年时间,全面完成全省县级及以上城市集中式饮用水水源保护区"划、立、治"3项重点任务,加快解决影响饮水安全的隐患问题,确保饮用水水源地水质得到保持和改善。

据了解,为保障饮用水水源水质安全,2017年,河北省狠抓集中式饮用水水源地安全防护工作,在岗黄水库、陡河水库等5个水源地启动隔离防护试点建设,全面取缔了潘家口、大黑汀水库网箱养鱼,有效保障了饮用水水源安全。

在以往饮用水水源地环境保护基础上,今年,河北对全省19个地表水型集中式饮用水水源地进行了全面排查,共排查出重点问题90个。对排查出的问题,河北明确各市、县级政府作为水源地环境保护的责任主体,要按照"一个水源地、一套方案、一抓到底"原则,制定环境违法问题整改方案,确保按期完成整治任务。

河北省环保厅、省水利厅将定期开展督查督办,重点检查各地水源地是否完成保护区划定、设立的标识标牌是否符合标准要求、环境违法问题排查整治是否到位等。对履职不力、弄虚作假、进展迟缓的以及饮用水水源地水质出现恶化的,采取通报批评、公开约谈等措施;情节严重的,移交有关地方按不同情形进行问责。对工作成效突出的,予以通报表扬。

杭州今年创建20个污水零直排小区

建立长效管养机制,严格雨污分流

本报记者钟兆盈杭州报道 浙江省杭州市去年试点了5个生活居住小区污水"零直排"创建工作,今年将在此基础上创建20个小区,并对创建工作进行升级,把建立长效管养机制、严格执行雨污分流作为重点内容。这是日前记者从杭州市"五水共治"办获知的消息。

2017年,杭州市城管、环保部门将上城区近江苑、下城区水印康庭、江干区采荷一区、拱墅区大关东九苑、西湖区莲花东村5个小区作为污水"零直排"区创建试点,称之为1.0版污水"零直排"。目前,这5个生活小区已通过验收,成为杭州市首批污水"零直排"小区。

今年,杭州市已确定了上城区惠民苑、福利新村,下城区十五家园北等20个创建污水"零直排"小区的名单,将根据各个小区的特点进行工程设计和施工。相比之前的1.0版,今年的创建标准更高,将升级到2.0版。

1.0版的污水"零直排",初步解决了河道的污染问题。今年2.0版的具体目标有3项:一是要建设完善的污水和雨水排水管网,严格执行雨污分流标准,特别是阳台水也要求雨污分流;二是要求排水设施均无堵塞、错接、漏接、错位、破损、淤积等现象,设施设备均要完好;三是所有的雨、污水管网要有定期的巡查、整改机制。总而言之,就是建立长效管养机制,彻底实现小区雨污分流。

据悉,在今年10月底,这20个小区污水"零直排"将完成从1.0版到2.0版的"升级"。

为保一库清水永续北送

十堰建18个水质自动监测微站

本报讯 记者走在湖北省十堰市经济技术开发区台湾路茅塔河畔,看见茅塔河水面上漂浮着的一艘银白色小船格外引人注目。

"那是水质自动监测微站的取水浮筒。"项目施工方聚光科技(杭州)股份有限公司湖北项目经理李照财说,取水浮筒漂浮在水面上,里面安装有两个抽水泵,以保证随时采集水样。取水浮筒还被钢丝绳牵住,以防"随波逐流"。

记者在现场看到,取水浮筒尾端有一根水管,一直延伸至台湾路路边一间小木屋里。打开小木屋,3个方形柜跃然入目,李照财说:"这就是水质自动监测微站,约4平方米,3个方形柜中安装着仪器设备,分别对总磷、氨氮、COD3个参数进行自动监测。一般4小时监测一次,若发现水质异常,可设置每两小时监测一次。"

记者了解到,十堰投资400多万元,在全市建设18个水质自动监测微站,其中十堰城区建设14个,包括茅箭区4个,张湾区8个,十堰经济技术开发区两个,重点监管泗河、神定河、犟河流域水质情况。在郧西、房县、竹山、竹溪各建设1个,重点监管天河、马栏河、堵河、竹溪河流域水质情况。

截至目前,十堰全市18个水质自动监测微站已建成6个,另有11个已完成土建工程,计划5月底全面完成验收并投入试运行。

十堰建设水质自动监测微站,旨在全天候自动监测水质,重点监管入库河流水质安全,确保一库清水永续北送。

叶相成

北京市水政监察大队日前联合市渔政监督管理站、市城市河湖管理处、东城区河长办等单位,对南护城河内非法设置拦河渔具行为开展专项整治行动。共出动人员20余人,船2艘,清理地笼3条,放生鱼虾10斤,有力维护了城市河湖水生态环境安全。图为河道保洁人员正在清理拦河渔具。 尹邦芝摄