

黑臭水体专项巡查在行动

还老百姓清水绿岸

◆本报见习记者肖琪

生态环境部、住房城乡建设部近日联合对城市黑臭水体整治开展专项巡查。10月22日,专项巡查组入驻贵阳,启动相关工作。记者跟随巡查组来到安顺市,详细了解安顺市黑臭水体的治理情况。

● 借助新技术,啃下硬骨头

在许多城市的老城区,其污水管网大多老旧,存在着渗漏、错口、脱节、破裂、腐蚀等问题,安顺也不例外。一方面,老旧的污水管网容易发生污水外渗,导致河道和地下水污染。另一方面,河道和地下水也容易渗入污水管道,导致污水浓度偏低,增大污水处理厂处理负荷。因此,解决城市黑臭水体问题,首先要先牵住污水管网建设的“牛鼻子”。

城区有5.9公里的暗渠。受各种因素影响,这些暗渠的走向、埋深、断面尺寸等详细信息缺失严重。“截污管道的施工作业场地临近市政交通要道、居民区和重要的商业与政府设施,交通繁忙、人流量较大。如果采用传统的检测、排查及修复技术,无法在短期内高效完成污水管网排查和整治工作。”

“暗渠中还有很多人工无法到达的地方,也给管道检修带来了困难。”当地负责人介绍说,“我们采用管道CCTV检测机器人来作业,让机器人对管道内部的情况进行实时影像监视、记录、视频回放、图像抓拍等操作,帮助我们解决了很大的难题。”

据了解,利用新技术,安顺共完成污水管道探测1720米,完成

暗渠探测2419米。根据探测结果同步对河道进行开孔清淤,完成约1.2公里长的暗渠两侧污水管道布设。

● 因地制宜,综合施策

贯城河西支流(晏家坡水库至西王山小学)黑臭段治理展示牌上,记录了详细的治理措施:对暗渠进行分段开孔清淤,集中收集处理建筑垃圾和淤泥;在暗渠两侧新建排污管网,通过截污管、污水井收集河道两侧居民生活污水;在居民较多区域增设延伸排污管收集污水,接入市政排污管网,输送到污水处理厂集中处理;河道经市政主干道时预留主管及检查溢流井。

“城中村的排污管网设施基础差,导致河道水质恶化、河床淤积,从而引起水质发黑发臭。”相关专家告诉记者,“在这样的特殊条件下进行暗河截污分流,安顺市的工作难度很大,从现场查看情况来看,他们的截污工作的确取得了成效。”

贯城河西支流(晏家坡水库至西王山小学)黑臭段治理展示牌上,记录了详细的治理措施:对暗渠进行分段开孔清淤,集中收集处理建筑垃圾和淤泥;在暗渠两侧新建排污管网,通过截污管、污水井收集河道两侧居民生活污水;在居民较多区域增设延伸排污管收集污水,接入市政排污管网,输送到污水处理厂集中处理;河道经市政主干道时预留主管及检查溢流井。

的特殊条件下进行暗河截污分流,安顺市的工作难度很大,从现场查看情况来看,他们的截污工作的确取得了成效。”

贯城河西支流(晏家坡水库至西王山小学)黑臭段治理展示牌上,记录了详细的治理措施:对暗渠进行分段开孔清淤,集中收集处理建筑垃圾和淤泥;在暗渠两侧新建排污管网,通过截污管、污水井收集河道两侧居民生活污水;在居民较多区域增设延伸排污管收集污水,接入市政排污管网,输送到污水处理厂集中处理;河道经市政主干道时预留主管及检查溢流井。

● 河水变清凉,心里也不堵了

政府加强基础设施建设,还需要百姓配合。“一开始,听说要在自家院子

凿暗渠检查水体,老百姓都不愿意。”西山区一位负责人表示,“后来我们从拉家常开始,入户做思想工作,老百姓逐渐意识到黑臭水体整治的重要性,表示愿意积极配合整治工作。现在,大家都自发地保护河道,要是看见有人往河里扔垃圾,还会上前阻止。”

河水清了,老百姓的心也不“堵”了。“以前河水特别脏,水面和岸上都是垃圾,在家里总是能闻到一阵阵恶臭。”沿河居民看到巡查组查看水质情况,热心地说:“后来,施工队过来改造了下水道,修建了污水管,河水又变清爽了。”

“经过清淤、清理垃圾、雨污截流等措施,贯城河西支流的整体水质变得清澈了。”专家一边查看沿河是否存在非法排污口,一边告诉记者。沿着河道走发现,尽管河水不深,却水草丛生,仔细一看还能见到小鱼游曳的身影。

清晨,清澈的河水静静流淌。西秀区西街的河道两岸,商家已经开始吆喝售卖当天的新鲜蔬菜,讨价还价声不绝于耳。“软泥上的青荇,油油的在水底招摇”——这是徐志摩诗中的康桥美景,如今在安顺百姓看来,不正是眼前的清水绿岸吗?

部门联动 压实责任

福建出台新规加强污染地块开发利用监督管理

本报见习记者李玲玉报道 福建省生态环境厅、国土资源厅、住房和城乡建设厅近日联合印发《福建省污染地块开发利用监督管理暂行办法》(以下简称《暂行办法》),紧密衔接《中华人民共和国土壤污染防治法》,在全国率先出台地方污染地块开发利用监管办法。

《暂行办法》覆盖从地块识别、调查评估、管控修复到退出机制的全过程,确立多部门联动管理制度,为确保实现“到2030年,污染地块安全利用率达到95%以上”的目标、防范污染地块环境风险、保障污染地块再开发利用环境安全、加强污染地块环境保护监督管理提供政策依据。

完善制度体系 让百姓住得安心

土壤污染防治关系生态环境安全和人民群众身体健康。福建省高度重视土壤污染防治工作。2016年,作为全国首个生态文明试验区,福建省把改善土壤环境质量作为新的主攻方向。10月,福建省率先出台《福建省土壤污染防治行动计划实施方案》(以下简称《实施方案》),提出防治工作的任务和具体措施,为打好土壤污染防治组合拳提供有力支撑。

污染地块环境监管是土壤污染防治工作的重要内容。福建省有色金属、化工、纺织印染等产业企业数量众多。随着产业结构调整持续深入推进,大量工矿企业搬迁或关停,原有地块若未经过土壤环境调查、风险评估、风险管控、治理与修复,直接开发建设居民住宅或商业、学校、医疗、养老机构等公共设施用房,将对公众健康和生态环境构成巨大隐患,因此必须加强准入管理,规范污染地块的开发利用。

然而在实践中,现有规章制度远不能满足污染地块的建设用地准入管理、人居环境风险防范、管理要求、责任落实等监管需要。充分认识这一问题后,福建在《实施方案》中提出由省环保厅牵头,研究制定专门的污染地块环境管理办法。因此,福建结合实际制定出台了《暂行办法》。《暂行办法》共45条,分为8个章节,从不同方面着力防控污染地块环境风险,维护人民群众的切身利益。

压实主体责任 明确监管权责

一直以来,污染地块监管面临主体复杂的问题。其中牵涉的主体可能有一个甚至多个土壤污染责任人、土地使用权人,以及责任主体发生变更等情况,给监管带来挑战。

自2017年起,福建省针对拟收回土地使用权的重点行业企业用地以及用途拟变更为居民住宅和公共设施的重点行业企业用地开展土壤环境状况调查评估。《暂行办法》明确,若监测发现污染物含量达到或者超

过限值、可能损害人体健康和环境,应当进行修复的,要按照“谁污染、谁治理,谁使用、谁负责”的原则,造成土壤污染的单位或者个人即为土壤污染责任人,不论其是否为污染问题发现时的土地使用权人,均应当承担实施土壤污染风险管控、治理与修复的主体责任。土壤污染责任人无法认定的,由土地使用权人承担。

为确保责任得以落实,《暂行办法》还规定,从业单位有不负责任或弄虚作假、造成报告失实的,失信情况不仅要记入其环境信用记录,还要通过企业信用信息公示系统向社会公开,借助市场的力量倒逼企业负责守信。

除了从业单位的主体责任,《暂行办法》还专章规定政府有关部门的职责分工。要求环境保护、国土资源和城乡规划等部门协同作战,将土壤环境管理要求纳入用地规划和供地管理,分别在疑似污染地块和污染地块相关的环境保护、用地审批、规划审批等方面行使监管职权,并联合工业、经济等相关主管部门配合建立本地区疑似污染地块名单,由市、县(区)国土资源主管部门牵头制定发布污染地块开发利用的负面清单。

细化监管流程 确保工作实效

目前,福建省在污染地块监管上面临的主要挑战在于基础薄弱。相关部门虽然已经掌握了全省土壤污染的总体状况,但疑似污染地块和污染地块底数不清,需要进一步详细查明。

《暂行办法》坚持问题导向,结合福建实际情况,经过充分调研论证,理顺污染地块开发利用监管流程,并具体细化为9步,分别是:建立疑似污染地块名单、开展初步调查、移出名单或列入污染地块名录、开展详细调查、开展风险评估、纳入建设用地土壤污染风险管控和修复名录、开展风险管控或治理修复、开展风险管控或治理修复效果评估、移出建设用地土壤污染风险管控和修复名录。

针对污染地块底数不清的问题,《暂行办法》要求建立管控和修复名录,因地制宜确立有色金属矿采选、有色金属冶炼、石油加工、铅酸蓄电池以及危险废物贮存、利用、处置等重点行业,由县级环境保护主管部门根据工业、经济等部门提供的上述企业名单,建立疑似污染地块名单,在初步调查的基础上,确定污染地块名单。并通过开展详查和风险评估,掌握污染地块的分布及其环境风险情况,将需要实施风险管控、修复的地块纳入建设用地土壤污染风险管控和修复名录。

同时,《暂行办法》还建立了退出机制,由市级环保部门将通过效果评估、确认达到治理修复目标的地块移出名录,形成动态监管机制,确保每一块开发利用的建设用地“清洁安全”,让群众住得安心。

讲述环保人自己的故事



披星戴月,奔波在河道与实验室之间的监测组

凌晨12点40分——“监测组人员全部回到酒店。”早上7点15分——“监测组8点准时出发。”这是2018年城市黑臭水体专项巡查第十巡查组监测组的日常片段。

从早晨8点到深夜12点,他们披星戴月,采集水样、现场测试水质溶解氧和水的透明度、送样、分析、质控、对比……每一步都时间紧而任务重,常常不能按时吃饭,往往需要忙碌到深夜。

2018年10月23日晚上8点,来自广西海洋环境监测中心站的彭小燕和来自哈尔滨市环境监测站的马倩,被抓拍到了专注于水质监测的瞬间,两位女士认真工作的模样格外美丽。这天,她们与监测组中来自河北省承德市环境保护局平泉分局的孙敬以及来自河北省承德市环境保护局隆化县分局的徐明德,一起在实验室工作至深夜12点,及时监测完成了武汉市4条河和两个进出水口的水质。

监测人员辛勤忙碌、努力付出,以确保能够保质保量地按时完成本次巡查任务。打好污染防治攻坚战,更好地落实国家水污染防治行动计划,让天更蓝、水更清、人民获得更多的幸福感,是巡查组所有成员、所有生态环境战线的工作人员的职责和共同愿望。



地点:湖北省武汉市环境保护局 时间:二〇一八年十月二十三日

女巡查人的情怀



地点:湖南省长沙市双管子河 时间:二〇一八年十月二十四日

十月的长沙,气温已逐渐转凉,即使是晴天,但在雨后的河道上也让人感到阵阵的凉意。这是2018年城市黑臭水体专项巡查第十一巡查组在湖南省长沙市双管子河做现场水体监测的场景。照片的主人公就是巡查监测组的闭满予(左)。此时此刻,她正在河边现场采集水体样本。

长沙市水网交错,河流纵横,谁也不会想到,眼前的这条双管子河原来是出了名的黑臭河。经过长沙市政府积极整改、整治,水体已经得到了明显的改善,黑臭现象已全部消除。但是,为了确认整治后的水体是否达到标准,需要对河水进行水体的采样监测,闭满予赶在所有人之前,开始了水体采集工作。

这张照片仅仅是一个女巡查人日常工作的一个普通瞬间,她一人肩负起了整改监测组的监测取样任务,用看似柔弱的身躯,担负着环境巡查的重要使命。

她说:“女生有什么特别么?没有!在环境保护巡查工作中,没有男生女生之分,有的是同样敢拼敢打的奋勇、完成任务的坚定和困难面前不低头不罢休的执着。当我站在这看似清澈的河道前,我知道,我的身后是严肃的法律和人民群众的期盼,我代表的是生态环保人对青山绿水的承诺,我的形象一定威猛而高大。我为自己是一名环保巡查人而骄傲,或许明天的任务将更加艰巨,但既然选择了远方,便只顾风雨兼程。”

精准监测,坚守初心

石家庄市的十月末,街道上透着一丝丝秋日的微寒,但监测人员却汗流浹背。几个检测仪器、数个采样器皿,匆匆忙忙穿行于各个河道的排污口,大小河涌边,紧锣密鼓地开展水体采样与检测工作,这就是黑臭水体专项巡查监测人员的工作常态。

她是第四巡查组监测组的成员黄小锦,也是本次城市黑臭水体专项巡查中众多奋战在一线的环境监测人员之一。今天,她要前往多个需督办水体和群众举报信息中疑似黑臭水体的河道进行水体采样与检测。

到达需监测的河道后,黄小锦和另两位同事拎着大大小小的检测仪器和采样器皿便直奔目标。

“这段河道我们需要在相隔500米的距离再挑3个监测点。”

“这段河道是群众举报水体,为了质量控制,平行采样必须要做好!”她在现场说道。

测指数、量标尺、贴标签、填记录,为确保监测结果的科学准确性,她在水体数据的获取上从不马虎。每一个数据的小数点精准无误,监测程序上的尽善尽美,都体现了她对待环境保护监测、黑臭水体整治情况巡查的一丝不苟。

民心河,为民心,凭着初心,精准监测,负重前行。作为环境监测人员,他们就是这样默默奋战在一线,为黑臭水体治理状况提供科学的数据支撑,为判定黑臭水体是否消除提供依据。正是因为他们不怕苦不怕累的辛勤付出,为城市黑臭水体整治、打赢污染防治攻坚战打下了坚实的基础。

本栏目投稿邮箱:zhbytygs@126.com



地点:河北省石家庄市民心河南二环与裕翔街交叉口段 时间:二〇一八年十月二十三日十一时四十分

“冷酷又火热”的双面伊人



时间:2018年10月24日 地点:重庆市江北区溉澜溪大桥东侧河段中游

重庆,山城雾都,山高坡陡,道路弯折,车行其上如船游大海。巡河的车上,有一个带着厚口罩、惜字如金、全程和大家几乎零交流的酷女孩儿。她的名字是赵挺洁,来自内蒙古包头市环境监测中心站,在2018年城市黑臭水体专项巡查第十四巡查组中负责水质监测工作。

其实,她并不是一个“冰雪公主”,只是有严重的晕车症状。在重庆蜿蜒的山路上,为了保证自己具备一个良好的工作状态,能够顺利完成每项监测工作任务,在这几小时的车程里,她不得不将自己“全副武装”,全程目视前方,不敢说话,更不敢乱动,不断通过呼吸、按摩来平复自己的身体反应。

但是,只要车一停,她会立即收起“冷酷”模式切换到“火热”状态,直奔黑臭水体现场,与当地环境监测战友一起准确定位、估测河宽、科学选点、规范采样,快速、熟练地开展各项监测采样工作。同时,由于环境监测工作的特殊性,采样之后要尽快进行检测出具数据,所以当其他人去休息、吃饭的时候,她经常还要继续坚守在实验分析的工作岗位上。

为了打好黑臭水体攻坚战,实现“清水绿岸,鱼翔浅底”的美好愿景,和赵挺洁一样,巡查组的每一位成员都尽自己最大的努力调整状态、克服困难,以“忠诚、担当”的精神支撑起巡查工作的每一环节。

Advertisement for Shimadzu VOC-3000F monitoring system, featuring the Shimadzu logo and product image.