



统筹规划 试点先行 全民参与 智慧治水 市建设局推进 污水零直排区 建设

天在清溪底,溪边照影行。漫步于三江六岸绿道,湿润的江风扑面而来,江畔霓虹温柔闪烁,肆意奔跑追逐的儿童从身侧跑过。人文与生态水系相互交融,勾勒出一幅和谐景致,以河道为轴建设的绿道,成为市民休闲散步新福地。如此景观,离不开我市多年来的治水决心和实际行动。

治水当治源头。污水直排一直是水污染的罪魁祸首,而污水零直排区建设作为新阶段五水共治工作的主要抓手,是破解水污染问题的根本之策,也是改善水环境的关键之举。近年来,市建设局按照省、金华市污水零直排区建设工作的部署和要求,坚持统筹规划、试点先行、分类实施、整体推进原则,以截污纳管、雨污分流为重点,扎实推进创建各项工作。

记者 徐赛瑾



白礪下溪重焕新颜



雨污分流改造



CCTV管道检测机器人

多赢之举 试点区建设有序推进

流经田畈中央村的白礪下溪曾经是条名副其实的黑臭河,沿岸垃圾成堆。上游小区生活污水直接排入白礪下溪是造成这一现象的原因之一,附近村民多次要求堵住上游小区排入污水的排放口。

去年,锦绣江南小区、锦江华庭小区经过截污纳管、雨污分流等整改工作,并通过了污水零直排区创建验收。如今,锦绣江南沿白礪下溪的雨水排放口不再有生活废水排出。漫步在白礪下溪岸边的游步道上,潺潺河水穿桥而过,河道两岸绿树成荫,沿河的排污口经过整治后不再散发恶

臭。看着重焕新颜的白礪下溪,田畈中央村村民叶阿姨感慨万千:水质改变的不仅是环境,还有沿溪村民的环保意识。如今,在河边洗衣服的现象少了,自发监督排水的行为却增多了。

白礪下溪重焕新颜,离不开污水零直排区建设。自去年开始,市建设局在治水项目安排上,突出治污水中心地位,重点围绕截污、截污、治污等主要源头环节,狠抓水环境整治,着力推进污水零直排区试点建设,完成1个镇、2个生活小区省级试点建设任务。同时,结合工业强市的特点,精准分析区域环境污染问题,抓实源头

治理,实施工业区污水零直排区建设,截至目前已完成1个省级工业区,15个镇级工业功能分区,1909家工业企业雨污分流改造,发放排水许可证1112本,工业区污水零直排区创建工作走在金华前列。

沿岸垃圾堆变成景观带,低小散企业搬迁入园。实践证明,开展污水零直排区建设,是提升水环境质量、改善城乡面貌、推动高质量发展的多赢之举,有效带动城乡面貌进一步改善的同时,也推动落后产能淘汰,倒逼传统产业转型升级,促进经济发展腾笼换鸟。

科学治水 打造智慧治水新格局

污水零直排区建设,简单来说,就是将水里的、岸上的、地上的、地下的问题,统统加以解决,从源头到排放过程,实现全流程控污。开展污水零直排区建设,查清地下管网的基本情况是前提和基础。为全面摸清管网布局走向,精确定位管道破损部位等情况,市建设局请来了机器人。

我们用小机器人检查管道,就好像病人做肠镜那样,不需要开膛破肚,就能清楚地看到管道里的情况。朱新介绍,首先我们会把要检测的一段水管隔出来,把水抽干并清洗管壁,然后把机器人放进去,通过传回来的图像了解管道情况。一些排水管的直径比较小,所以只有它们才能进去。

小小机器人在污水零直排区排查工作中派上了大用场,减少工作人员下井风险,还能快速查找病情。目前,CCTV管道检测机器人技术在我市范围内得到普及运用,完成管道清淤检测,排查破损、混接、错接等管道问题。

结合CCTV等现代探测技术,今年年初,市建设局提出了建设污水零直排区建设一张图管理系统。该系统包括一张图、项目进度管理、监测预警三个模块,系统建成运行后,可基本实现排水管网和污水零直排数据的信息化管理。通过整合地下管网数据,对管网改迁、设施移交、业态调整、水量变化等信息进行动态监管,能够有效解决排水管网设施、污染源、排水户信息的存储、管理和分析应用等问题,科学分析管网问题,实现对全市污水零直排区创建工作的一张图可视化,高效指导推进零直排建设工作,为治水成果提供技术保障,为治水决策提供科学依据。

污水零直排区建设将是一个动态、长期的过程,不可能一步到位、一蹴而就。按照三年行动,今年是我市实质推动、高歌猛进的攻坚之年。朱新说,今年我要完成8个集镇、70个生活小区、19个镇级工业功能分区、2个省级工业集聚区的污水零直排区创建任务,2020年8月底,完成全域污水零直排区创建。

重点突破 全民参与打赢治水攻坚战

围绕浙江全面推进污水零直排区建设深度排查(查)、制订方案(订)、全面整改(改)、加快建设(建)、建管并举(管)的科学方法。我市污水零直排区建设工作,以各镇(街道、区)为责任主体,由市建设局牵头与指导,点、线、面、网相结合,系统全面对各个辖区内所有排污单位、区块情况进行地毯式排查,特别突出老旧小区、背街小巷、城乡结合部、行政村、城镇建成区、工业园区(工业企业)、重点排污企业、低散乱危企业(作坊)、六小服务行业经营户、各类农贸市场等人员密集场所、机关企事业单位办公楼等十大类区块,做到无遗漏、无盲点。

去年,我市以锦绣江南小区为试点,按照污水零直排区建设要

求,改末端截流为源头分流,从每一户家庭的阳台着手开展雨污分流改造。

我们以户为单位,将居民的生活废水都接入污水管网,另外重新加装一根雨水立管,专门接屋面雨水。市建设局总工程师朱新介绍,目前该小区已完成雨污分流改造,并通过污水零直排验收。此举将大幅减少氨氮、磷等洗涤废水污染物进入河道。

对比之前的五水共治工作,污水零直排区创建更需要全民参与。不管是六小行业的入户调查、涉污企业的管网整改,还是小区阳台水的雨污分流,都需要更多的经营户、企业主、家庭被广泛动员和参与其中。我们一街一巷做污水排查,一家一户讲治水政策,一店一铺做整治动员。实施过

程中我们发现,很多小区居民不愿意将厨房废水接入污水管网,担心污水立管中的臭气外溢、虫类爬入厨房等空间,其实每个厨房废水立管上都会安装U型存水弯,存水弯内有一定高度的水柱,从而它能阻止排水管道内各种污染气体以及小虫进入室内。朱新说,发动全市百姓参与,取得市民百姓的理解与支持,将是打赢这场攻坚战的关键。



厨房废水立管