



新闻热线 61116222

责任编辑 王冬敏

2015年11月25日



一河一策 破难题

138条暗河暗沟整治完成

当前，我市的治水工作已进入攻坚期，暗河暗沟治理为我市 问题治水 的关键。记者从市 五水共治 总督察室获悉，截至目前全市排出167条暗河暗沟，总长度5万多米，已完成整治138条，正在施工24条，未施工5条。

在治水过程中，截污挂管、生态修复、清堵结合及建立污水处理池等手段，成为我市暗河暗沟治理中最常见、有效的措施。

记者 孔丽琴

截污挂管除污水

近期，不少市民惊喜地发现，市区东塔公园门口的乐濠河段已变得清澈，一改此前黑臭模样。

上月底，我们对这个河段开展生态试点治理，通过食藻虫引导水下生态修复系统，结合水下森林进行生态修复，从而提高水体自净能力。据乐成街道办事处副主任蒋益丰介绍，乐濠河北起北门村新桥头，终点为东塔公园门口，全长1600米，其中被盖河道近1100米，流经区域人口众多，既是暗沟暗河，又是黑臭河，与美丽的东塔公园形成鲜明对比。

乐濠河沿岸商住密集，由于未进行截污纳管工作，两岸的生活和商业污水基本直排入河，周边居民要求治理的呼声日益强烈。今年年初，乐成街道下决心花大力气对乐濠河进行全面整治，河道清淤和岸上截污两个工程同时上马。由于暗河常年不通风，里面充斥了大量的毒气，在清淤和截污作业时，先要对暗河进行处理，施工人员还需佩戴防护面具才可进入暗河。工程耗资300多万，清理了300多吨垃圾，1600方淤泥，铺设管道1100多米，历时半年多时间，终于7月份完工。

同时，乐成街道也加强了乐濠河的保洁工作，每日两次对河面进行保洁清理，并在河边设警示牌，提醒市民勿乱排乱放。同时，乐濠河边还安装了高清摄像头，社区人员加强巡逻，通过多管齐下，确保乐濠河不再受到污染。

科技治水破难题

柳市镇三里河是近年来我市有名的黑臭河。该河位于柳市镇核心地段，由于沿河的农贸市场、餐饮企业和居民生活污水等直排入河中，水体严重变黑变臭，总氮、总磷等各项指标严重超标。周边的村民曾笑言：三里河能治理干

净，全乐清的河都能治理好。

针对 臭名昭著 的三里河，柳市镇先通过暗河源头截污纳管，减少污水入河量，再通过河道水体曝气和微生物的使用，消除或减轻河道水体黑臭。

随后，该镇引入以沉水植被为主的生态系统的重新构建，进行10个月的生态调理，尽量恢复水体质量。

今年8月，柳市镇又大胆引进智能科技的治水方法。采用 CCTV 机器人探测及修补，攻破暗河暗沟治理难题。

机器人进入管道探测并同步摄像，管道内的影像资料就能第一时间反馈到电脑中，方便我们进行技术分析和处理。柳市镇相关负责人介绍，从近期看，三里河整治已取得一定效果，跟两个月前比起来，虽然河水还没完全变清，但河里的臭味已经消失了。

此外，柳市镇还采用生态组合塘工艺有效处理了荷畚村暗河，采用景观水体生物生态恢复系统修复岙底村河段水质。截至目前，柳市镇31个村40余条暗河暗沟的治理工程已基本完工。

污水处理池净水质

相对于柳市的高科技治水，翁垟街道采取了最传统、扎实的治水模式。

昨天，在翁垟街道门前河苏郎桥南首，工作人员正紧张有序地用混凝土对门前河的污水处理池盖板进行浇灌。这是门前河暗河治理的最后一步，等完成了这项工程，门前河就可以持久美丽了。翁垟街道农办副主任张仕三告诉记者，门前河岸边绿树成荫，护栏整齐有致，河面十分干净，但美中不足的是河水颜色发暗，这发暗的水主要来自村里的暗河。这条暗河长度有400多米，村里1700多户人近6成生活污水和一个公厕的粪水都直排入这条暗河。

为了还门前河昔日美景，翁垟街道先采用高压水枪冲洗暗河的淤泥，并在桥边暗河的出水口位置做一个污水处理池，污水处理池包括油污隔离池、沉淀

池、过滤池和处理池四道工序，暗河里的污水经过处理后再流入河中，同时，在河道上种植水荷莲，通过这些方法，达到逐渐净化河道水质的目的。

一个月前，我们完成了下垟河的暗河整治工程，三天前九房村菜市场前的暗河清淤已完成，现正在做污水处理池，翁垟街道的暗河暗沟正在被逐个攻破。张仕三说，治水是良心工程，他相信只要用心就一定能换得碧水来。

清堵结合河变清

清、堵结合是我市暗河暗沟治理的另一个重要手段。

这两天，北白象西漳社区江南大酒店附近的暗河整治工程正在紧锣密鼓地进行收尾工序。

过去这条暗河是全封闭的，无法开展日常清理，现在我们每隔600米开一个检查洞，方便今后对此河开展日常检查。北白象镇西漳社区书记蒋旭伦告诉记者，江南大酒店旁的这条暗河约有2000余米长，附近居住着50多户居民及十余家企业，由于暗河10多年未清，加上个别企业存在偷排现象，此暗河成了一条黑臭河。

为了治理这条暗河，北白象镇采取清、堵结合的方式，一边系统地清理河道，一边将河道两旁的排水管进行堵塞。

今年9月，我们从丽水那边请来专业的工程队，通过抽水泵车和清理车的循环对接工作，由抽水泵车将暗河里的污水抽出，直接导入清理车中，做到污水不外流，避免了二次污染。蒋旭伦说，河道冲干净后，工作人员又将暗河沿线所有下水道堵死，杜绝企业偷排情况的再次发生。

清理暗河暗沟得到了附近居民的一致认可，此暗河沿线10余家企业还自发筹资对这条暗河治理进行了认捐，截至目前，筹资金额已达10万余元。接下来，该镇将通过检查洞，对这条暗河进行日常化清理，让暗河变臭河的情况成为历史。

治水 11月督察 查出了哪些问题？ 市民监督员再论剑



潘冬姑念打油诗。

记者 郑瀚

本月初，我市开展了为期三天的乐清治水 11月督察 活动，有关单位、市民监督团人员等现场查看了暗河暗沟整治、河长制实施、机关部门食堂排污整改、畜牧养殖场整改、河面保洁、农贸市场整治等等情况，并将所看到的问题一一记录。日前，市 五水共治 总督察室组织参与治水 11月督察 的市民监督团人员开展座谈，进一步梳理他们在督查中记录反馈的问题，分析现状，为下一步问题的解决建言献策。

打油诗趣挑问题

十一月里来桂花香，监督员们斗志扬，认认真真来检查，刮风下雨照阳下，赵乐强主任带队前面走，我们后面紧跟上，看一看，乐清 五水共治 做得怎么样，代表市民来说几句公道话。市民监督团第二组组长潘冬姑第一个发言，作为一名文艺工作者，她作了一首打油诗，用诙谐风趣的语言把她见到的河水黑臭、水源头养鸭、生活污水直排等情况一一挑明，既活跃了现场氛围，又讲明了问题。

你找茬来我抽样，问题找了一箩筐。潘冬姑和着拍子念了起来，东边好来西边差，这个差距实在大（东向的水质较好，西向的水质较差），政府投资力度大，不少地方在作假，抬头看标语，低头看垃圾（白石街道一条河边，治水的标语放得很醒目，然而，就在标语附近的河里却是漂满了废弃尼龙袋等垃圾），前面布置得很漂亮，后面养着一群鸭（仙溪镇一水源附近，督查员们来时看到显眼处很干净，特地绕到后面的山坳里一看，却见一大群鸭子被赶到这里，又脏又乱）。

要想看真事听真话，不如大家一起来暗访。潘冬姑的打油诗颇长，将她督查所闻所见的问题一一指出，并鼓励大家继续加强巡查暗访，发现问题解决问题。现场，与会者掌声点赞。同时，大家也对潘冬姑所言的问题深思探讨。

自费三天暗访河流

紧接着，市民叶晓飞发言，他剑指

的是河长制的落实情况。

叶晓飞说，在三天的督查里，每到一条河道，他会尽可能地向河长询问相关的巡查、保洁等情况，但是情况不尽如人意。

有些事很典型。在一条河边，我看到医疗垃圾等堆放了许多，于是打河长的电话，对方接听后我说自己是市民向他反映河道问题，然后对方就开始喂喂喂，假装听不见。叶晓飞说，可气的是，当时当地镇街有一名领导在他们身边，于是他向这名领导反映此事，该领导却辩称 陌生的号码不接的。

到底河长制落实情况怎么样？叶晓飞说，为了搞清楚这个问题，督查活动结束后，他个人又用了三天时间跑遍乐清的河道，发现河长制落实存在较大的问题。

与绍兴这些地方的治水效果差距较大。叶晓飞认为，乐清有必要采取一些措施，确保河长制能够严格落实到位，这对于河道能否得到长效、彻底的治理很关键。

坦言加强自身培训

其他与会人员还反映了菜市场、学校、普通民居的截污纳管，餐饮店隔油池建设，违法侵占河道等存在的问题，并对每个具体的问题点进行分析研讨，提出解决的建议。

市民叶文胜关注的内容则与其他人稍显不同，他提到，通过督查，他深切地体会到作为市民监督员，督查中他有时候看到的许多事情仅仅是问题的表象，但对于如何妥善处理解决这些问题并不太懂，无法把握住问题的关键点，帮助解决问题。

作为监督员，我们要去发现问题，并且帮助解决问题，有一个事情很重要，自己要真正懂得治水治污的一些关键所在，而不是指手划脚乱说一气让行内人看笑话。叶文胜说，这就需要加强专业的培训，对各方面的专业知识进行大量的宣传，不仅是监督员们，还要让更多的市民了解到这些专业的内容，发动全社会的力量来监督解决问题，水才能越治越好。

村民将垃圾直倒玉溪河 还反问政府为何不及时清理

本报讯（记者 董露露）11月18日，市民张先生拨打本报热线投诉，白石街道街口村玉溪河原本较清澈整洁，近日河面却漂浮着大量的油污和垃圾，希望有关部门能尽快将油脂清运，还河水洁净。

当天下午，白石街道接到投诉后，立即派保洁人员前往玉溪河查看，并将河面油污、垃圾清理干净。我们来到河边发现，这些油污主要是由沿河村民将生活油污、废水直排在河里造成的。白石街道办事处副主任吴波无奈地说，之前沿河村民经常将垃圾随意倒向河里，常常都是我们这边刚清理好，村民又将垃圾扔进河里。有一次巡河，沿河有些习惯将垃圾倾倒在河里的村民，还反问我们为什么不及时将河内垃圾清理掉。虽然听了这样的话心里很气愤，但我们还是耐心劝解，希望这些村民能从心底里认识到自身行为对河流造成的破坏性，听了劝说的很多村民都低下头来，哑口无语，表示不再将垃圾丢进河道。

11月24日，记者来到玉溪河，河



清理后的玉溪河。董露露 摄

面已经没有了油脂，只是某些河岸边还存在少量垃圾。村民王女士告诉记者，保护河流需要靠大家，现在我不会将垃圾扔进河里。想到河流被弄脏的样子，我就觉得心痛。

现在治理河流，单靠政府力量远远不够，需要群众共同参与治水。吴波深有感触，接下来，白石街道将加强对村民的治水宣传与教育，并加大保洁力度。

出资1000万元 华仪生态修复金溪



市区金溪河人民桥至老公安局段的河面上，种起了一个个圆形、或长方形的 绿岛 。

记者 刘丽娟 文/摄

最近，乐清市区金溪河人民桥至老公安局段的河面上，种起了一个个圆形、或长方形的 绿岛，绿岛周围，河水特别清，聚集了不少鱼儿，引来不少市民钓鱼。

这些 绿岛 是华仪环保有限公司建立的，能对金溪起到生态治理的作用。

去年3月7日，在乐清市慈善总会第二届理事会第五次会议上，华仪集团董事长陈道荣现场认捐了1000万元，并承诺用于我市污水处理系统建设。

去年底，我市开展 百日清淤大会战 后，今年以来治水进入水体修复阶段。金溪人民桥至老公安局段属于旧城区，环境复杂、地势低矮，截污纳管难度大，给下一步治水带来了难度。于是，华仪集团的生态治水项目执

行人经过考察，选择了这一河段，对河道水体进行修复。乐成街道办事处副主任蒋益丰介绍。

今年5月份，该项目第一期开始实施，安装了曝气器、移动床生物膜反应器等净化设施，这些设施已于6月份完成安装调试。二期工程也在10月份开始施工，在10月底已经安装完毕100平方米的沉水植物、800平方米挺水植物、800平方米漂浮植物以及生物漂带。

水里污染物的分解，需要微生物，微生物的生长需要氧气。曝气器就是为河里增加氧气的设备。沉水植物则是利用植物的光合作用，让河里增加氧气。华仪环保有限公司总经理助理侯银顺介绍，目前曝气器在该河段上装了三处。另外，移动床生物膜反应器装了八套，反应器内部装有特殊结构载体，可以附着微生物，就像微生物的家。

侯银顺说，与水荷莲生态治污相比，他们种植的漂浮植物、挺水植物种类更多，吸附氮、磷等有害物质的能力更强，更方便管理，生长后也更加美观。

昨日，记者在金溪迎恩桥附近看到，阳光下河水波光粼粼，几位市民正在河边垂钓。市民陈先生说：去年清淤后，河水不臭了，最近河里种上绿植后，鱼儿也多起来了。

浮岛上的植物种了还不到一个月，还没有完全生长开来，等明年开春，浮岛应该就变得绿油油了，那时会更漂亮。侯银顺说，接下去他们还准备在人民桥边上河道安装浮水喷泉曝气器，既有喷泉，还可以给河里增氧。同时，对一些排污口，还将建一些吸油索、生态基，以拦截处理污水。