

踏访母亲河·我的治水故事

机器人进管道检查 沙滩变成绿岛

程文胜(古山镇人民政府副镇长 47岁)口述

古山镇工业发达,人口聚集,镇域范围共有华溪、乌江溪、潜溪等大小河流干渠11条,是水资源较丰富的一个镇,治水工作量、工程量很大。我们每个项目都严格按照立项、设计、图审、预算、招投标、施工管理、政策处理、监管和验收的流程,多个项目工程齐头并进,忙而不乱,有条不紊地展开。

我觉得五水共治是一项需要各部门各方人士协调作战的系统工程,也是一项确实改善环境、群众受益的民生工程。治水没有小事,每一项工作都要用心去做。

我们欣喜地看到,随着治水工作的不断深入,古山的水变清了,天蓝了,河岸干净了,溪边美丽了,我们的生活环境改善了。



程文胜(右)在污水管网施工现场

科技助力 推进雨污分流管网改造

治水,治污先行。古山镇为了全面治污,除了落实市里下达的村污水治理三年行动计划任务外,还对集镇道路、村庄、工业区全覆盖,投入大量资金进行污水管网建设和雨污分流改造。我们先后对东永一线、老世方线、胡库大街的各支路、各工业区进行开工改造。

治污的关键,是雨污分流。开展雨污分流这项工作,需要持之以恒,需要村民群众支持和配合,同时还需要一些技术方法。

我们开展排污口整治时曾发现这种情况:明明是雨水管,可为何总是有污水排出?我们怀疑是少数企业存在偷排行为,经过沿线排查,发现一些问题,并对违规企业及时整治。但是雨水管排出污水的情况仍断断续续出现。我想,也许我们的排查范围太广存在疏漏,而且由于地下管线隐蔽工程错综复杂,按照常规检查常常难以判断是否有企业从雨水管偷排污水。我们必须改变思路,利用一些创新做法。

这时我提出尝试利用管道机器人检测等技术手段,采取分段排除法,这样可以避免到处开挖查找原因的盲目性。CCTV管道内窥检测手段,如今已经在村级污水管网建设的实施前和验收中得到了广泛应用。我们在治水中创新做法,尝试把这项技术多次应用于排水口排查。我们到诸暨等地详细了解在地下管线工程中运用CCTV地下管道摄像检测机器人原理,结合分段水质取样排除等方法,制定排查计划。我们利用管道机器人,在工业功能分区、农户老房聚居区作业,检查滨江路、南风桥头等好几个雨水管和污水管用三通混接的地下隐蔽点,检查是否有企业从雨水管偷排污水违法行为;然后重新进行雨污分流埋管和截污,使雨水管排水功能恢复正常。

实施雨污分流也要注重细节,举个最常见的检查污水井盖例子。污水井盖一直存在着防水问题,特别是在低洼处或河流溪边的污水井盖,雨水会从井盖口渗入或河水漫进去。于是我们采用法兰井盖,因为封闭式法兰盘能有效防止雨水溪水进入污水管。

此外,我们在监管措施方面开始实施智慧城市工程,在河流和山塘水库紧要处安装数字化监控视频探头,联网镇区数字化管理平台,加强数字古山、智慧古山建设。一些规上企业也应用在线监测等技术。我相信有科技助力,我们的治水工作会做得更好。

生态治水 修复提升水体自我净化能力

我经常想起小时候华溪的美景:溪边树林郁郁葱葱,鱼虾在清清的溪水中游动,水面偶尔有飞鸟掠过,顽童尽情地在溪中戏水。

多想重现这种原生态的、和谐的景象呀!

我认为,治理水污染要采取水岸同治。如果岸上脏乱差问题不解决,岸上的污染源多,雨水一冲刷就会有臭水流入华溪。所以治理水污染应该从建设完善沿岸基础设施入手,改变农村环境卫生脏乱差的现状,减少污染源。

我们的做法是这样的:一方面,沿着华溪、乌江溪分期打造美丽河流,沿溪进行绿化,建设步道、亲水平台、自行车道等,对潜溪、华釜溪等支流河岸进行驳坎、绿化、绿道建设。

另一方面,除了开展清淤、排污口整治、溪中垃圾清理等工作之外,我们还进行了河流中水生环境自然修复工程。我们模仿生态湿地建设模式,从种植水生植物开始,提升水体自我净化能力。

种植一些有净化功能的水草,看似一件简单的事情,其实不然。种植什么水草,什么时候种植,如何避免水草对行洪的影响,这些问题都需要认真研究、科学选择、合理安排。

五水共治助力行的政协委员们来了,水务局的专家来了,懂植物园林的工程师来了,大家一起研究,指导华溪适合种植哪些水生植物,策划在哪些地方种植水生植物。我们先后选择了水菖蒲、金鱼藻、水葱、黄花鸢尾等十多种水生植物,在华溪各水域的缓流转弯处,在溪中的沙滩地开始尝试种植水生植物,把沙滩地变成一个绿岛。

让人始料未及的是,前段时间我市发生一次汛期大雨,华溪、乌江溪很多水域刚种植的水生植物一夜之间被冲走了。我们吸取教训,从头再来。这时,我们注意到,水生植物的生存,还需要经受自然界的考验,还需要以自然的方式,让水生植物自然生长,发挥生态保护功能。

水生植物、水生环境的修复还在继续,溪中的绿岛,在慢慢地成长、恢复。我相信,这是一种根本上提升水体自我净化能力,恢复河流生态的方法。

现在你要是站在乌江溪与华溪交汇处,你就会被眼前的乡村美景所吸引:清澈的溪水环绕着绿岛,潺潺流淌,水草在水波中婀娜摇曳,村民三五成群,在溪岸边休闲游步道徜徉。

人性化疏导 争取赢得村民群众参与治水

治水是一项确实改善环境、群众受益的民生工程,但在这过程中也会遇到很多难题。

我记得华溪沿线做污水管主管网时,由于管网铺设要经过溪边道路,有些沿溪的居民不理解,出来阻挠施工。

遇上这样的情况,我们和村干部、相关工程人员主动上门做思想工作,说明截污纳管的道理与规划,并把检测设计情况公开,向村民做好解释工作,直到村民理解支持为止。最终这些村民不仅支持工程顺利完工,还有不少农户自己动手,把自家户内的雨水管、污水管进行分流,配合工程队施工。

我们在工作中,时刻想办法帮助村民解决一些实际问题,换来老百姓的支持。在沿溪村庄五水共治中,我们身边出现过一个联村干部卖鸭记的感人故事。

溪干村位于华溪东岸,经过近几年的新农村村庄建设,村庄环境得到很大的改观。但位于村边建有一个养鸭棚,溪边还有许多散养的家禽,与村庄整体环境格格不入。

养鸭子的是村里一位六十多岁的老农,他身有残疾,早年丧子,身体和精神状况都不是很好,养的百来只蛋鸭几乎是他家所有的经济来源。一开始,该村民不愿意将养鸭棚拆除。

可是为了五水共治,为了溪干村的生态环境,拆除鸭棚的事又势在必行。到底拆不拆?怎么拆?拆掉了鸭棚以后怎么办?这几个问题成了镇村干部心里的疙瘩。

胡库工作片的干部李荣盼一次次找养鸭老农谈心,设身处地想办法,老农最终表态同意拆除养鸭棚。但是一百多只鸭子怎么处理呢?老农为此发愁。李荣盼当场表示他负责想办法。

于是,李荣盼在微信朋友圈发了一则卖老鸭娘的求助消息。意想不到的事,很快,这个村、那个村的书记主任留言要买几只,镇干部留言预订,七八十只老鸭娘,不到半小时就被订完了。李荣盼积极帮助养鸭老农解决了实际困难,赢得了老农的支持,也赢得了村民的赞扬。

等李荣盼再次上门,老农表达了发自内心的感谢之情,当即表态自己动手拆除养鸭棚。

我想,在古山小城市建设当中,还有许许多多的治水护水项目有待实施。治水需要人人参与,需要多出点子,需要发扬埋头苦干的精神。我相信在大家持续不断的努力下,水清天蓝就在眼前!