

镇海率先实现农村生活污水零直排

累计投入5.7亿元,总受益农户达到5.9万户

五水共治
水让宁波更美

这两天,镇海区田舍陈自然村正在抓紧铺设管道,把农村生活污水也纳入污水管网。按照“自然村全覆盖、污水零直排”总要求,镇海区累计投入5.7亿元完成190个自然村治理工作,并在去年底实现了全区41个行政村208个自然村生活污水治理全覆盖,总受益农户达到5.9万户,镇海区也成为我市率先完成农村污水零直排的区县(市)。那么,镇海区是怎么做到污水零直排的呢?



美丽河湖——镇海沿山大河。 通讯员供图

建好:对症下药

横溪村的人工湿地既美观环境,还能净化污水

镇海区五水共治办相关负责人表示,九龙湖镇横溪村在全市率先实现污水零直排,得益于“建”。

针对横溪村房屋沿溪而建现状,镇海区有针对性设计科学合理的管网铺设方案,实现统一集中处理。

通过实施此方案,将村民住家洗涤、餐饮及卫生间等生活污水统一接入收集管网,村民生活污水收集率达到92.2%;将村内公共厕所化粪池污水接入至收集管网,并设立玻璃钢化粪池4座,公厕污水收

集率达100%;将全村共29家农家乐餐馆的餐饮污水也一并接入至收集管网,收集率达到100%。

不仅要建管网,还要建标准。在项目设计期间,镇海区五水共治办多次邀请专家组对方案进行评审,最终明确出水标准,即一次出水水质达到《污水综合排放标准》的一级标准后,进入“水生植物塘和土壤渗滤系统”进行再处理,二次出水水质需达到国家一级排放标准后方可排放。

用好:变废为宝

“车载移动式固液分离机”作用大

公共厕所化粪池如何“变废为宝”?农村污水处理见证“奇迹”。

针对农村污水管网中化粪池清掏难的问题,承包镇海区农村污水工程运行管护的宁波中汇环保工程有限公司引进了“车载移动式固液分离机”,专门用于污水管网及公共厕所等化粪池的清掏。

处理过程中,一根直径为160毫米的黑色管道一头伸进化粪池,将高浓度的污水和杂物经真空泵吸入车上机器,

经多道程序后分离成三部分:一类是塑料、卫生纸等大颗粒废弃物,第二类是均匀性半干燥污泥,可袋装用作有机肥,第三类则是较清的低浓度污水,排入路边的水稻田。

这套设备适合镇海农村污水处理的现状,不用再把大量的混合污水运输到专门的地方去处理,清掏后就地处理,废水返回管道,粪渣用作肥料,变废为宝。

管好:严格把控

实现全区农村生活污水处理系统的动态监控

农村污水处理工程实施以来,镇海区同时将物联网技术应用于污水处理站点的运行管理。

入河排放口是污染物进入水体的主要通道。管住排放口,就可管住入河污染物。镇海区每一处入河排口均配有“身份证”。“身份证”是挂在入河排口附近的标识牌,上面标注有排放口的名称、属性、编号以及监督电话等信息。

农村污水治理,如何监管尤为重

要。为此,镇海区取长补短,将各地普遍应用的“过程监控”和该区的“末端监控”结合起来,舍弃“过程监控”中投资较大的池体水位监测等设备,保留动力泵控制开关,增设“末端监控”的出水口流量开关,将上述信号采集到同一模块,再通过GPRS网络传输到远程的监控电脑。以有限的政府投入资金,实现全区农村生活污水处理系统的动态监控。

记者 林伟 通讯员 郭长佳

文明健康
有你有我
公益广告



锄禾日当午,
汗滴禾下土,
谁知盘中餐,
粒粒皆辛苦。

珍惜粮食 反对浪费