



生活污水有去处 美丽乡村更宜居

晋江全市395个村(社区)实现农村生活污水治理设施全覆盖

本报记者 蔡斯洵 陈巧玲 文图

溪水潺潺,两岸繁花,农田如画。鱼儿在清澈的河水中畅游,白鹭在天际间翱翔。来到梧桐溪,一幅田园生态图徐徐展开,清澈的流域正在改写农村环境新面貌。

难以想象,如今水清景美的梧桐溪,曾是令人头疼的臭水沟。以前,由于流域沿线的村(社区)没有污水排放设施,生活污水只能蒸发或者流到河里。这些年,晋江全市启动农村生活污水治理工程,梧桐溪沿线的生活污水得到有效的收集,村民们实现了“清水绕村居”的朴实梦想。

2013年起,晋江先行先试,织就一张覆盖全市各村居的农村污水治理网络,把农村污水治在源头、理到起点。农村污水治理的关口,一下子从污水处理厂末端,延伸到群众家门口前端,污水实现就地处理、就地回用,既美化村居环境,又潜移默化地加强村民的环保意识。

农村生活污水治理,设施保障是基础。据了解,截至目前,晋江全市395个村(社区)实现农村生活污水治理设施全覆盖,建成农村污水管道4578公里,完成投资18.26亿元。

因地制宜 污水治理「招数」多

围头湾围头海角段,水清滩净,鱼鸥翔集,是泉州美丽海湾之一。陆源污染管控是打造美丽海湾的关键,其中,围头村污水处理站发挥的作用举足轻重。

走进围头村污水处理站,园林式的景观映入眼帘。眼前这个占地仅335平方米的污水处理站,一天可以处理300立方米污水,目前污水处理量为200立方米/日。另外一处,一个占地485平方米的污水处理站,一天最大可处理500立方米的污水,目前污水处理量为300立方米/日。

“考虑到未来旅游人口的增加,两座污水处理站的设计规模仍留有一定的污水处理容量。”晋江市水利局相关负责人许金钗介绍,这两个污水处理站采用模块化设计安装,可以根据水量进行时时调控,同时远程控制 and 自动化程度高,可实施远程智慧管理。

两个污水处理站的建设,是加强沿海农村生活污水治理的重要举措。许金钗告诉记者,村庄原来的污水处于无序排放状态,根据市政污水管网布局和村庄污水规划,围头村农村生活污水管达不到接入市政管网的条件,因此采用小型处理系统进行分散式处理。

与围头村分散处理不同,磁灶镇太昌村的农村生活污水则是采取直接纳管的形式。“在污水的收集方面,我们通过建设污水处理管道,直接把村民的生活用水排入市政污水管网,实现污水送到污水处理厂集中处理的目的。”磁灶镇太昌村村委主任陈拥共介绍,这样维修比较方便,不用再建污水处理站。

据了解,目前,在晋江市水利局的牵头规划下,晋江污水处理设施从规划、建设到验收,已到达“全市一套标准”的规范化状态,实现直接纳管、就地处理、分散处理互补结合的农村污水治理体系。

联合验收 污水治理效率高

内坑镇前洪村党群服务中心前,花叶榕、银叶金合欢、黄花槐等绿树掩映。

“以前,村里污水横流的现象比较普遍;现在污水收集后,道路干净整洁,没有异味,大家都很满意。”内坑镇前洪村村民王贻明点赞农村生活污水工程的建设,“农村污水经过生态处理后,可用于村里的绿树浇灌,既生态又环保。”

本月初,经过为期两年建设的内坑镇前洪村农村污水治理项目竣工。晋江市水利局、住建局、农业农村局和泉州市晋江生态环境局等单位对该项目进行联合验收。

验收当天,在内坑镇前洪村会议室,各部门、参建各方有关负责人等聚集在一起,根据竣工图,随机选取了几个管道密集的入户支管,入户检查并,对其进行实地走访核对,检验工艺的同时,核实施工现场是否与竣工图相吻合。

“入户支管、入户检查是农村生活污水建设的‘最后1米’,对于提高农村生活污水治理接户率而言至关重要。”晋江市水利局高级工程师黄金龙介绍,联合验收有利于解决以往一些污水管网铺而不用、沦为“摆设”的问题。

经过一番检查,内坑镇前洪村农村污水治理项目验收通过,今后将由镇政府作为业主单位,进行后期运营、维护管理。

据了解,为提高农村生活污水治理接户率,推进验收工作,晋江市水利局安排技术人员挂钩联系各个镇街,将技术力量下沉一线,推动问题在一线发现、在一线解决,并分别于4月、5月、7月、8月组织开展业务培训会,提高镇村工作人员业务水平。今年初以来,共新增38个项目完成初验,10个项目完成终验。



围头村污水处理站



市民在河边玩耍。



晋江市水利局召开部分滞后项目约谈会。

严把质量 污水治理有保障

过去半个月,晋江市水利局多次召开农村生活污水治理工程建设部分滞后项目约谈会,先后对53个项目施工单位、监理单位进行约谈。

“今年是农村生活污水治理的收官之年,农村生活污水治理是晋江优化水环境、水生态的重要抓手,列入我市农村人居环境整治提升、乡村振兴专项行动的重要内容。”晋江市水利分局分管领导洪贻谋告诉记者,被约谈的滞后项目施工单位均表示将按要求进场施工,推进项目建设。下一步,晋江市水利局将持续对拒不履职、不尽责的典型案予以通报、约谈,对检查发现工程质量不合格、管理不到位、进度不理想,甚至偷工减料,以次充好的施工单位、监理单位进行通报、约谈和处罚,情节严重的予以清退,列入“黑名单”,禁止准入晋江建筑市场。

为了保证工程质量,晋江市水利局还加密现场施工检查抽查频次,分8个片区每月不定期到现场检查、抽查管材,加强对农村生活污水工程施工建设的督促检查和技术指导,严格管控施工质量。“为统一质量标准,晋江市水利局定期对所有管线、管材进行抽检,一旦发现不合格管材,便责令相关企业整改落实。”晋江市水利局相关工作人员方俊辉介绍。

在确保质量的前提下,如何提高项目进度,确保早日投用?资金的保障是关键。

来到龙湖镇鲁东村,可以看到,经过人居环境整治之后,村容村貌由“丑”变“美”,微景观和生态绿地代替以往“脏乱差”的环境,乡村生态和谐,宜居指数不断提高,村民幸福感十足。

“农村生活污水纳管后,改变了村里的环境。”龙湖镇鲁东村党支部书记、村委会主任施建国介绍,项目的建设资金大部分由市级承担,村里提供建设用地,有了资金的支持,项目的质量和进度都有了保障。“在今年年初的全市农村生活污水收集处置设施综合评比中,我们村还获得二等奖20万元的奖励,一定程度上调动村民对于污水‘应收尽收’的积极性。”

据了解,在晋江,农村生活污水工程项目投资实行分级承担,按市、镇、村8:1:1的比例分摊。截至目前,晋江市财政共已拨付农村生活污水治理资金11.5亿元。同时,进一步优化资金拨付方式,有效缓解资金压力,激发施工单位加快工程扫尾的积极性。

维护管养 污水治理见成效

“为建设美丽乡村,改善农村人居环境,早在2013年,晋江市就启动农村生活污水治理工作,不仅成立农村生活污水治理工作领导小组,还结合晋江市实际情况制定实施方案、管理规定、资金管理等相关文件,编制城乡污水治理专项规划,制定五年行动计划,并从2015年起,全面推动晋江农村生活污水治理工作,计划到今年年底基本完成全市农村生活污水治理工作。”晋江市水利局给排水管理处主任李培波介绍。

为加强农村地区生活污水治理工作,切实保障污水处理设施运行维护和建设,助推水资源的节约与循环利用,2020年10月,晋江市制定出台《晋江市污水处理费征收管理规定》和《晋江市污水处理费资金管理暂行规定(试行)》。自2021年起,晋江市开始征收农村地区生活污水处理费,实现污水处理费征收全覆盖。征收标准为:市区6个街道居民用户按0.95元/吨征收,非居民用户按1.4元/吨征收;重点建制镇(安海镇、金井镇、东石镇)居民用户按0.85元/吨征收,非居民用户按1.2元/吨征收;其他镇按0.8元/吨征收。

“农村生活污水费用由各自来水公司在收取自来水费时一并代收,按月全额上缴至市财政专户,由财政统筹使用,并按规定比例返还各镇(街道),专项用于污水管道的建设和维护管理,进一步强化污水处理设施运行维护和维护建设资金保障。管网维护由各镇(街道)委托第三方专业公司维护,全市农村小型污水处理设施由晋江市水利局统一建设管理,委托第三方专业公司市场化运维。”李培波介绍。

据统计,目前,晋江农村生活污水管道接户率达78%,计划到年底达到90%。今年上半年,晋江市共征收污水处理费8196.3万元,返还乡镇的部分将在近阶段下发。随着农村生活污水治理的推进,晋江市生活污水治理成效不断提升。2015年,晋江市污水日处理量约20万吨;如今,晋江市污水日处理量达34.5万吨。



晋江农村生活污水治理成效显著。