

规划建设污水管道总长度约150公里,目前日均输送污水1万吨

截污纳管后,塘下污水去哪儿了?

■记者 杨微微/文
记者 杨微微 张翔 陈立波/图

今年我市各地如火如荼地开展“五水共治”工作,塘下镇也开展了一系列的治水行动。在改善水质的所有举措中,截污纳管工作是最根本、重要的措施之一。

2011年起,塘下开始展开城镇截污纳管工作,同年一期截污纳管工程开工建设。如今,塘下共有6个截污纳管工程在推进,一期尚余部分工程未完工;二期工程、轮船河工程均完工等待验收;三期、四期工程已完成前期工程,近期或将进场施工;另外石霖社区截污纳管工程已进场施工。

据统计,塘下镇规划建设截污纳管约40平方公里,污水管道总长度约150公里,已完成30%截污纳管的覆盖面,日均输送1万吨污水到污水处理厂集中处理。预计到2015年,所有工程完工后,镇域内每天将有6万吨污水(根据日均用水量测算),通过截污管输送到污水处理厂。

那么已建成的截污管道分别在哪些区域,污水是如何被输送到污水处理厂的?由于截污纳管工程是“地下”工作,为解答读者疑惑,记者特制作了纳管后的污水走向图(如右图)。

多个截污纳管工程同时推进

据介绍,一期工程“四宅一西”片,包括陈宅、张宅、赵宅、邵宅和塘西村。一期截污纳管工程2011年开工,分为两个标段实施,一标段完成80%至90%的工程量,二标段已经完工,截污量约2000吨。

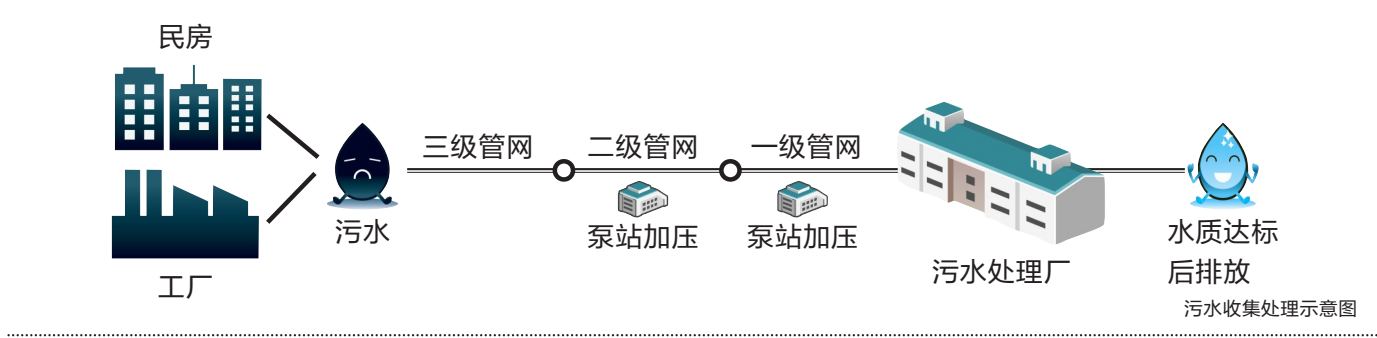
二期工程于2013年开工,系“鲍田新华片”,包括官进、后朱、上马、上潘等8个村,沿河排污口接入主管道,目前已完工待验收,截污量约8000吨。

场桥轮船河由于河道受污严重,在“五水共治”中,该河道截污纳管作为一个单独工程开展,河道沿线管道排污口接入主管道,管道长度约2000多米,目前已完工待验收。

石霖社区截污纳管工程包括霞林村和石岗村,预计造价约1500万元,已经进场开工。

截污纳管三期和四期工程,范围覆盖场桥、海安、鲍田和塘下、罗风两个办事处辖区剩余部分。

三期工程管道长度43.26公里,截污覆盖面8.04平方公里,概算造价约1亿元,目前已完成前期立项、初步设计审批,计划近期进场施工。四期工程管道长度57.8公里,截污覆盖23.22公里,概算造价约1.5亿元,进场时间与三期工程同步。



利用泵站输送污水到处理厂

塘下的截污管道以敷设在道路底下或者河道两侧为主,已经完成敷设的截污管道如何输送污水?近日,记者采访塘下镇负责截污纳管工程的负责人。

据介绍,在塘下截污纳管规划中,在4个不同位置建设泵站,利用泵站将各个相连管道内的污水加压输送到东山污水处理厂。

这4个泵站,分别是瑞安市国际汽摩配产业园区西泵站、北B泵站、1号(上马)泵站和2号泵站,分布在塘下四个角,其中3个已建成,北B泵站在施工中。

“各个泵站负责附近区域内管道污水的输送和收集,污水量到达一定的高度后,泵站会自动抽水送往污水处理厂。”截污纳管工程负责人说,塘下的几个泵站污水输送走向为:西泵站收集的污水输送到1号(上马)泵站,

再经过汀田3号泵站、6号泵站,最后到达东山污水处理厂;北B泵站建好后,同样经过1号(上马)泵站、3号泵站、6号泵站,将污水送到污水处理厂;2号泵站输送污水,经汀田3号泵站、6号泵站到污水处理厂。

“泵站的作用,就是提升低水位污水,然后加压输送到污水处理厂。”该负责人说,截至当前,塘下日均输送污水量有1万吨左右。

据悉,目前已建的截污管道均为一级管网和二级管网,到户的三级管网建设将根据各区域实际情况在后期展开。

“塘下之前没有截污纳管,生活污水排放到塘河内。如今,截污纳管后,相当于将大部分户内的排污口接入截污管道,最终通过主管管输送到东山污水处理厂。”截污纳管工程负责人说。

名词解释

三级管网:位于河道两侧的工厂、企事业单位、宾馆、餐饮、居住小区等污水产生单位内部的污水管道。

二级管网:次干管,敷设在城镇道路下的污水管道系统,管网口径在DN300至600之间,塘下截污管道基本以二级管网为主。

一级管网:主干管,管径比二级管网口径更粗的管道,一般在DN600至1500之间,负责将污水转输至城镇污水处理厂集中处理,塘下截污纳管一级管网主要敷设在主要道路下。

瑞安冠金口腔门诊部

健康的微笑带给你 牙齿的烦恼交给我

温(医)广[2013]第12-23-01号

地址:塘下镇塘下大道三华景苑1号

咨询电话:0577-65352978