

# 打响 百日攻坚 截污纳管提速提量

月建成截污管道7公里,7月新开工截污纳管PPP项目3个,力争8月底前再开工8个

记者 张苡铭/文 王志/图

今年6月,“五水共治”百日攻坚号角在全市吹响,掀起了我市污水治理工程建设高潮。截至6月份,我市2015年计划建设的5个污水处理厂项目、配套的4个一级管网项目和27个镇街二三级截污纳管工程项目全面加快推进,完成投资15324万元,完成年度投资的32.5%。

据了解,今年列入建设计划的27个截污纳管项目,包括续建项目9个和新开工PPP项目18个。在上半年相继完成镇街截污纳管PPP项目政策研究、建立预选合格合作商库和规范PPP项目招标文件的工作基础上,各部门、各镇街迎难而上、齐心协力,7月新开工PPP项目达3个,争取8月底前再开工新项目8个,切实提高投资完成率和项目新开工率。



东山街道中埠村截污纳管一期工程施工现场

## 9个续建项目至6月底建成管道30.12公里

一点一点、一点一滴……汗水从管道工人的额头滑落,他们面前是正在施工的砖砌井和接管工程。

这是7月27日下午,记者在东山街道中埠村看到的截污纳管一期工程施工场景。项目完工后,长约20公里的管网将“截”住该街道5000户居民家门口的生活污水,污水随着二、三级管网流入一级管网,最终流向江北污水处理厂。

目前,我市包括东山一期工程在内的9个续建项目都在如火如荼地建设中。然而,5月份以前,全市截污纳管工程进度明显滞后,根源在于资金保障压力较大。

今年5月,随着建设资金到位,并且伴随着6月初“五水共治”百日攻坚号角的吹响,我市在建9个项目步入正轨,工程建设按计划推进并不断加快进度。

市市政园林局副科纪检员丁俊辉介绍,截至6月底,9个在建项目年内完成投资2404万元,建成管道30.12公里,其中6月份建成管道7公里。

具体而言,塘下轮船河工程已经完工,飞云河东区完成总工程量的95%,塘下石霖社区完成65%,飞云河西区块完成55%,汀田二期、东山一期、飞云孙桥区块、仙降河东区区和仙降河西区块等6个工程完成30%—50%。9个续建项目将争取在今年底全部完工。

除了融资困难之外,截污纳管工程涉及的政策处理问题也是五花八门,时常迫使工程停工和发生工程变更。这其中,施工过程中遇到的问题尤为棘手,特别是借地、挖路、管线迁移、树木赔偿、地上地下设施修复等政策处理层出不穷,已经成为影响工程建设顺利推进的关键因素。

“下步,各镇街要高度重视负责,因地制宜,就地解决好各种政策处理问题。市政园林局等部门也要继续加大技术指导力度,重点把好工程变更设计质量关。”丁俊辉说。

## 陆续开工的18个新项目全部采用PPP模式

在丁俊辉的办公电脑中存有一份《2015年瑞安市污水治理项目计划表》,上面清晰罗列了城镇片区各截污纳管工程的投资进度和建设进度。但引起记者注意的是“备注”一栏,有的填写具体的中标价,而更多的只写了“PPP模式”这几个字。

PPP(Public-Private-Partnership),即公私合作模式,是公共基础设施中的一种项目融资模式。其基本涵义是指政府与社会资本进行合作,利益共享,风险共担。

“通俗地说,就是项目合作商按照与各镇街达成的PPP协议,在约定期限内合作完成特定项目投融资和建设。这期间,先由合作商出资施工建设,完工后再由各镇街分3年按一定年回报率予以回购。该模式的最大优势在于解决项目融资问题。”丁俊辉介绍。

据了解,我市自2014年10月起就着手研究截污纳管工程PPP项目的相关事宜,到12月底正式出台《瑞安市截污纳管工程PPP项目建设暂行规定》文件,规范了PPP模式的运作。

今年1月至4月前,市政园林局精心挑选了具备PPP工程项目相应的市政工程施工总承包资质和相应资金实力的15家单位,建立起瑞安市截污纳管工程PPP项目资格预审合格合作商库,并统一制定了PPP项目招标文件。至此,该模式正式“浮出水面”。

塘下新区副主任林鹏介绍,塘下截污纳管三期工程为我市首个落地的PPP项目,该工程于7月进场施工。PPP模式不仅解除了建设资金的后顾之忧,而且项目合作施工单位工作变被动为主动,在政策处理、手

续办理等方面更加积极。相信开工后,施工单位在人员、机械安排上也会更加合理,又好又快地推动工程建设。

记者还了解到,我市今年新开工的18个项目将全部采用PPP模式建设。百日攻坚期间,这些新项目已陆续上马。

目前,塘下三期、仙降五乔和马屿二期项目已于7月开工;莘塍四期、塘下四期、塘下新居村工程、高楼区块、仙降江溪区块、陶山区块、陶山桐浦区块和飞云云周区块等8个项目进入招标阶段,争取8月份开工;湖岭区块、陶山碧山区块、南滨林垵区块、南滨阁巷区块、上望二期和汀田二期(宜里河以南)等6个项目处于施工图设计阶段;湖岭鹿木潮基区块处于初步设计阶段。

## 污水处理厂及配套一级管网工程有序建设中

昨日,记者走进高楼污水处理厂,经过10个月的建设,占地25亩的污水处理厂主体工程已基本完工。

在厂区中央,污水处理厂的“心脏”——水清见底的污水处理池吸引了记者的目光。

市公用集团排水有限公司经理许中元介绍,该处理池采用先进的竖向多级A/O工艺,意味着生活污水从池子底部进入,自下而上经过厌氧层、兼氧层、好氧层生化处理,最终通过过滤、消毒后达到一级A标准排放。

“与过去的平流式A/O工艺相比,污水竖向流动使得处理池深度达到8米,节省了平面空间,从而节约了用地和造价,并缩短了建设周

期。”许中元说。

该种工艺的最大亮点还在于它是一个景观工程。日后,污水处理池面上将种满水生植物,远远望去像一个浮岛,与周遭自然景观融为一体。目前,高楼和湖岭污水处理厂均采用了这种工艺。

当天,记者还看到高楼污水处理厂的道路、景观等附属工程仍在施工中,现场还有许多设备正在进场安装。据介绍,该厂与湖岭、陶山污水处理厂预计都将于2015年底前投入调试,2016年6月投入试运行。马屿污水处理厂二期工程现处于初步设计阶段,争取今年开工。

同时,各镇配套污水收集工程也在有序建设中。陶山镇和湖岭镇配套污水收集工程已于6月开工,年

底计划完成工程量50%—60%,2016年6月完工。高楼片配套一级管网总长5.7公里,预计7月底开工,2016年6月完工。

许中元透露:“高楼片一级管网从建设起点到进入污水处理厂,开挖岩石层的深度由地下4米深入到8米,技术要求很高,对施工队是个不小的挑战。”

此外,与市区隔江相望,最先于2012年12月开工的江南污水处理厂到今年6月,除绿化工程外,已完成主体工程和道路附属工程等施工;配套的收集系统工程现已完成三个泵站的建安工程和大部分设备、仪控、配电等安装工程。据悉,该工程计划于2015年11月完工,2016年1月投入试运行。



美丽瑞安水乡 微信公众号

十大重点工作

百日攻坚 进行时