

为了水清岸绿河畅景美

信宜东江河污水管网改建工程快速推进

说好的“水清岸绿河畅景美”“漫步城区一河两岸,看沿岸万家灯火,享受城市慢生活!”什么时候可以实现呢?信宜市民的盼望,成了施工队伍最强的动力。

信宜市东江河污水管网改建工程正在如火如荼推进中。日前,记者在施工现场采访时获悉,工程进度非常理想。“我们有信心如期完工,让市民在春节前看到‘一河两岸’美景。”施工单位有关负责人满怀信心地说。

斥资3.1亿元改造污水管网

信宜市城区的部分污水管网已严重老化、渗漏,尤其是“一河两岸”的管网结构陈旧、裸露河道,河道一旦蓄水便会导致污水倒灌,影响环境卫生和市容市貌。信宜市委、市政府想群众之所想,急群众之所急,将东江河污水管网改建工程列为信宜重点民生工程推进。

今年5月28日,为期210天的东江河污水管网改建工程正式拉开序幕。日前,记者了解到,该工程为信宜市东江河排涝提升工程的子项目,项目总投资约31258万元。东江河污水管网改建工程主要分两部分建设内容,一部分是东江河段截污管网改造,主要将蓄水段江底的截污管全部迁移至江边道路,新建DN300~DN1800污水管网约15.60km,检查井、闸门等其他配套设施。拆除原江底DN800~1400×2200管道(管渠)11.4km。另一部分是支涌改造,主要对竹山河、绿鸦河、六谢河、大木垌河、塘面河、径口河、石门河进行改造,新建DN200~DN800污水管网约4.8km及检查井、闸门等其他配套设施。

信宜市政府投资项目代建中心有关工作人员告诉记者,整治工程将从北至南将裸露河道的老残旧污水管网拆除,用高标准钢筋混凝土修建新管网于两岸道路下,解决“一河两岸”污水渗漏及倒灌等问题;修建六运及长山水闸、重建银湖水闸,全面抬升城区东江河(锦江河、鉴江河)水面,并大幅度改善水质,改变东江河“有河无水”面貌,恢复昔日“一河两岸”的风光。

采用国内最先进的顶管施工工艺

东江河污水管网改建工程于今年5月28日动工建设,共有112座施工井。日前,记者随机走访了65#、75#和77#施工井。在走访中,记者看到每个施工井都用仿真草坪和钢板围蔽施工,工人在7~12米深的井下作业,踩在约10~30厘米深的淤泥和积水中配合长臂挖掘机进行顶管井施工,或在已成型的井位运用国内最先进的泥水平衡顶管工艺顶进污水管道。

“顶管施工是一种不开挖或者少开挖的管道



▲在建设中的信宜市东江河污水管网改建工程。

▼污水管网改造将会改善东江河水质,恢复“一河两岸”的风貌。

文/茂名晚报记者 李光耀 通讯员高干
图/茂名日报社全媒体记者 甘杨松



扫一扫 看视频

埋设施工技术。该功法是在工作坑内,借助于顶进设备产生的顶力,克服管道与周围土壤的摩擦力,将管道按设计的坡度顶入土中。其原理是借助于主顶油缸及中继间等推力,把工具管或顶管机头顶入土层,穿过土层一直推进到接收坑内吊起。作为非开挖工程技术,顶管施工较好地解决了管道埋设施工中对城市建筑物的破坏和道路交通的堵塞的难题,在稳定土层和环境保护方面凸显其优势。这对于交通繁忙、人工密集、地面建筑物多、地下管线复杂的城市是非常重要的,它将为城市创造一个洁净、舒适和美好的环境。”中铁上海工程局集团有限公司工程技术部部长曾成介绍道,112座施工井之间的顶距从30米到300米不等,顶进设备的推进速度主要与地质以及雨季息息相关,正常情况下,顶进设备每天能推进20米左右。按照工程的推进情况来看,目前,众多施工井的推进速度稳中有序。

计划春节前还“水清岸绿河畅景美”于民

“由于项目主要是沿东江河两岸施工,施工

区域都是在现有道路上,局部道路狭窄,并且沿线地下管线复杂,现有的污水管道还有多处渗漏,顶管施工要穿越的地层多处于粉砂层、砂砾层和风化岩,施工难度大。施工队伍开工以来,300多名工作人员奋战在施工现场,大家克服了各种困难,正全力推进工程进度。”曾成说。

根据信宜市政府投资项目代建中心统计的最新数据显示,目前,施工井已全部围蔽共112座,已完成的施工井98座。其中72段已顺利贯通,工程管道总长度约20.4公里,顶管已完成10296.8米,项目总体进度约为60%。

目前,东江河污水管网改建工程建设如火如荼。下一步,项目工程计划在9月30日前完成所有顶管井建设工作;10月30日前完成所有管道顶进工作;11月10日前完成明挖管沟接管工作;11月20日前完成顶管井回填、顶管中间井、截污井及检查井建设工作;11月30日前完成道路路面恢复工作;2023年1月14日前完成整个项目工程,让信宜市民能在“水清岸绿河畅景美”的环境中迎来新春佳节。



关爱未成年人公益广告
关注每颗心灵的成长
播种孩子灿烂的明天

