

广州市番禺区水务局

番水函〔2023〕947号

番禺区水务局关于市桥水道-沙湾水道流域 (市桥河以北)村居雨污分流改造工程—— 小平村初步设计的批复

广州市番禺区水务工程建管中心:

你中心送来《关于申请审批市桥水道-沙湾水道流域(市桥河以北)村居雨污分流改造工程——小平村初步设计的请示》(番水建管[2023]205号)及附件收悉。经审核,现批复如下:

一、建设的必要性

根据《番禺区发展和改革局关于市桥水道-沙湾水道流域(市桥河以北)村居雨污分流改造工程——小平村可行性研究报告的复函》(穗番发改投批[2023]75号),为开展小平村村居雨污分流改造,构建封闭的污水系统,实现污水进厂、雨水或外水入河,减少雨季溢流污染,同意实施本工程。

二、服务范围及建设任务

同意本工程的服务范围及建设任务。

本项目位于番禺区小平村,村域总面积约0.89平方公里,村居面积约0.18平方公里,主要通过建筑立管改造、完善村内管网系统建设等方式,强化污水源头收集,实现接管到户,从末端完善生活污水收集管网建设,达到污水入管进厂,雨水优先散排入浅渠或海绵设施,就近进入河涌水系。

三、建设内容

同意本工程的建设内容。主要包括：改造新建 dn200 ~ d500 污水主管约 5.290 千米，dn200 污水连接管约 4.997 千米；雨水系统改造新建 dn200 ~ d1000 雨水管 1.270 千米，新建 b×h=500×500 横截式排水沟 85 米，新建 b×h=300×300 雨水浅沟 2.323 千米，新建 dn110 雨水立管 7.758 千米。

四、设计方案

同意该工程设计方案。

1. 新村分区。现状 d400 污水管收集巷道内污水，经小平新村中心街现状 d600 污水管北往南汇入小平新村南侧现状 d600 污水管。祥平路横街的现状 d600 合流管保留为雨水通道，收集巷道内现状 d400-d600 雨水管的雨水，排入小平新村现状 b×h=3700×1700 排水渠箱，最终排入莲湖涌。

2. 旧村分区。现状合流系统封闭处理，作污水管道使用。小平大街两侧的污水通过小平大街新建 d300-d400 污水管收集后接入小平公园西侧大平村拟建 d600 污水管；环村大街北侧的污水通过新建 d300 污水管收集后排入工业大街现状 d400 污水管。旧村巷道新建 b×h=300×300 雨水浅沟收集雨水，小平大街两侧的雨水通过小平大街现状 d500-d600 合流改雨水管排入小平大街西边的现状 b×h=1500×1000 排水渠。小平一街两侧的雨水通过现状 d1000- b×h=1600×1400 合流改雨水管渠排入小平大街西边的现状 b×h=1500×1000 排水渠，最终排入莲湖涌。

3. 小平工业区。小平工业区福平路和福平路四街、六街、八街两侧工业厂房污水通过道路内新建 d300 污水管收集，北往南接入沙南路现状 d400 污水管。福平路和福平路四街、六街、八街的现状 d400-d800 合流管保留为雨水通道，收集分区内雨水后经银平路排往小平大街现状 b×h=1600×1400 排水渠，最终排入莲湖涌。

五、工程布置及主要建筑物

(一) 同意本工程的排水管道管线布置；

（二）排水管设计

- 1、同意污水管、雨水管（渠）的管线布置及管材选择。
- 2、同意污水管、雨水管（渠）的管沟、管基与接口设计。
- 3、同意污水管、雨水管（渠）检查井的布置及结构设计。
- 4、同意污水管、雨水管（渠）的基础设计等级、基础形式、地基处理及沟槽支护设计。

六、同意本工程水土保持内容。

七、同意本工程海绵城市内容。

八、同意本工程防洪影响评价内容。

九、下一步设计阶段需要优化的内容。

（一）进一步补充完善施工措施设计，细化施工过程中涉及的安全及支护措施，完善管线保护、迁改及房屋保护设计。

（二）进一步优化管道平面布置及竖向设计，避免出现交汇井，合理控制造价。

（三）进一步完善交通疏散设计，减少出行影响。

（四）进一步完善树木保护内容，按相关规定报绿化行政主管部门审批。

（五）进一步完善小平工业区接驳点的摸查及改造工作。

（六）进一步优化并落实按效付费、工程效果目标考核等设计内容，包括水质、水量在线监测设备、水质监测指标等。

十、本工程各项费用按规定送交广州市番禺区财政局进行评审，以区财政局评审和我局批准的结果为准。

专此批复。

番禺区水务局

2023年8月7日

（联系人：温聪、陈幸桢，联系电话：15322249373）

公开方式： 免于公开