

广州市番禺区水务局

番水函〔2023〕585号

番禺区水务局关于三支香水道-沥滘水道流域 (洛溪系统)村居雨污分流改造工程—— 厦滘村初步设计的批复

番禺区水务工程建管中心:

贵中心送来《关于申请审批三支香水道-沥滘水道流域(洛溪系统)村居雨污分流改造工程——厦滘村初步设计的请示》(番水建管〔2023〕100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三支香水道-沥滘水道流域(洛溪系统)村居雨污分流改造工程——厦滘村工程项目建议书的复函》(穗番发改投批〔2023〕26号),为开展厦滘村村居雨污分流改造,构建封闭的污水系统,实现污水进厂、雨水入河,减少雨季溢流污染,同意实施本工程。

二、建设任务及服务范围

同意本工程的建设任务及服务范围。

本工程主要通过对建筑立管改造、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。同时结合本工程项目,对涌边挂管进行上岸改造及对村内积水点进行整治,实现污涝共治。

本工程服务范围为番禺区洛浦街厦滘村,村域范围约1.5平

方公里，本次实施改造的范围约 0.25 平方公里。

三、设计标准及建设内容

同意本工程设计标准及建设内容。

本工程污水量按 350L/（d·cap）计算，地下水渗入量按设计污水量 15%计算，新建污水管按 3 倍旱季污水量复核管道过流能力。本工程新建雨水管按 3 年一遇设计重现期建设，原合流管改造成雨水管，按不少于 1 年一遇重现期进行校核。

本工程主要建设内容包括：

（一）立管改造：新建 DN100 雨水立管 2449 根，原合流管改造 3757 根。

（二）雨水系统：新建雨水盖板沟（200x200-400x400）3242 米，新建雨水管道（DN200-DN1000）1308 米，新建盖板沟收水口 332 个，新建单篦雨水口 66 座，新建雨水检查井（ ϕ 1000- ϕ 1600）44 座，新建雨水排出口（d300-d1000）3 个。

（三）污水系统：新建污水连接管（DN150）7008 米，污水管道（DN200-DN800）590m，污水检查小方井 23 座，污水检查井（ ϕ 1000- ϕ 1600）41 座。

四、设计方案

同意该工程设计方案。该工程分为 3 个片区。

（一）A 分区

瑞华路保留现状合流管为污水管，新建 d500-d600 雨水管收集周边巷道雨水，向西排入厦滘北环路 d800 雨水管道，向东排入厦滘北路 d600-d800 雨水管道，最终分别排入村前涌和厦滘涌。

（二）B 分区

1、厦滘北环路西侧道路。新建 d600-d800 雨水管，最终排至村前涌。

2、厦滘北环路南侧道路。新建 d300 污水管向东接入厦滘南路现状 d300 污水管。

3、厦滘南路与沙滘中路交界。新建 d800-d1000 雨水管道，接驳原厦滘南路 d800 雨水管道，最终排向村前涌。

4、厦滘南华街。新建 d500 雨水管道向西接入厦滘南路 d800 雨水管道。

（三）C 分区

沙滘中路。新建 d400 污水管和 d600 雨水管，解决沙滘中路现状污水管道错混接。

五、工程布置及主要建筑物

同意本工程排水管设计。

（一）同意雨水管（渠）的管线布置及管材选择。

（二）同意雨水管（渠）的管沟、管基与接口设计。

（三）同意雨水管（渠）检查井的布置及结构设计。

（四）同意雨水管（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组织设计，施工过程中应注意做好安全及支护措施，建立施工安全台帐，做好沿线管线保护及房屋保护措施。

（二）进一步优化管道平面布置及竖向设计，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。

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5月16日

(联系人：梁学文、陈幸桢，联系电话：15322249373)

公开方式：免于公开