

广州市番禺区水务局

番水函〔2023〕1252号

番禺区水务局关于市桥水道-沙湾水道流域 (市桥河以北)城中村截污纳管工程—— 明星村、石楼一村、石楼二村、小罗村、 卫星村、大罗村、东星村、赤山东村、黄编村、 西郊村、北郊村、群星村、沙圩一村 (清淤修复部分)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)城中村截污纳管工程——明星村、石楼一村、石楼二村、小罗村、卫星村、大罗村、东星村、赤山东村、黄编村、西郊村、北郊村、群星村、沙圩一村(清淤修复部分)初步设计的请示》(番水建管[2023]304号)及附件收悉。经审核,现批复如下:

一、建设的必要性

根据《番禺区水务局关于进一步明确城中村截污纳管及村居雨污分流改造项目管网清淤修复实施方式的请示》(番水〔2023〕143号)及《区政府常务会议纪要》(番府十八届72次〔2023〕18号),为避免原有合流管改造为雨水管后现存余泥雨天时排出污染河涌,同时保障原有合流管改造为污水管时能满足密闭性和通畅性要求,确保雨污分流实施效果,同步开展村居内原有管网的清淤和修复工作是必要的,同意实施本项目。

二、建设内容

同意本项目建设内容。主要建设内容:对现状DN200~DN1000

管进行结构性缺陷 2448 处,其中:开挖修复 2206 处,新建 DN200~DN800 排水管 3497 米,新建检查井 1400 座;非开挖修复 242 处,非开挖修复主要采用点状原位固化法、不锈钢双胀环。对现状 DN300~DN1000 管道清障 237 处,对现状 DN50~DN1000 管道清淤 377376 米,现状暗渠(沟)清淤 4935.95 立方米。

三、设计方案

同意该工程设计方案。

(一)对**石楼一村**现状排水管网进行清淤修复。主要建设内容:开挖修复 121 处,新建 DN300 排水管 154 米,新建检查井 90 座。对现状 DN50~DN800 管道清淤 30581 米,现状暗渠(沟)清淤 57.9 立方米,现状管渠清障 2 处。

(二)对**石楼二村**现状排水管网进行清淤修复。主要建设内容:非开挖修复 246 米,主要采用 CIPP 紫外光固化,开挖修复 15 处,新建 DN300 排水管 49 米,新建检查井 9 座。对现状 DN50~DN1000 管道清淤 20700 米,现状暗渠(沟)清淤 875.2 立方米,现状管渠清障 7 处。

(三)对**小罗村**现状排水管网进行清淤修复。主要建设内容:非开挖修复 24 处,非开挖修复主要采用局部树脂固化法和 CIPP 紫外光固化修复,开挖修复 516 处,新建 DN200~DN400 排水管 383 米,新建检查井 479 座。对现状 DN50~DN1000 管道清淤 30851 米,现状暗渠(沟)清淤 290.3 立方米,现状管渠清障 83 处。

(四)对**卫星村**现状排水管网进行清淤修复。主要建设内容:开挖修复 20 处,新建 DN400~DN500 排水管 57 米,新建检查井 14 座。非开挖修复 5 处,非开挖修复主要采用局部树脂固化法。对现状 DN50~DN800 管道清淤 15568 米,现状暗渠(沟)清淤 203.05 立方米,现状管渠清障 7 处。

(五)对**大罗村**现状排水管网进行清淤修复。主要建设内容:开挖修复 596 处,新建 DN300~DN800 排水管 538 米,新建检查井 223 座,非开挖修复 41 处,非开挖修复主要采用局部树脂固化法。对现状 DN50~DN1000 管道清淤 298060 米,现状暗渠(沟)清淤 122.67 立方米,现状管渠清障 5 处。

(六)对**赤山东村**现状排水管网进行清淤修复。主要建设内容:开挖修复 57 处,新建 DN200~DN400 排水管 75 米,新建检查井 36 座,非开挖修复 34 处,主要采用局部树脂固化法。对现状 DN50~DN1000 管道清淤 30175 米,暗渠(沟)清淤 146.5 立方米。现状管渠清障 23 处。

(七)对**黄编村**现状排水管网进行清淤修复。主要建设内容:非开挖修复 18 处,主要采用不锈钢双胀;开挖修复 63 处,新建 DN200~DN400 排水管 185 米,新建检查井 49 座,对现状 DN50~DN1000 管道清淤 90050 米,现状暗渠(沟)清淤 1424.7 立方米。现状管渠清障 12 处。

(八)对**西郊村**现状排水管网进行清淤修复。主要建设内容:非开挖修复 6 处,主要采用局部树脂固化;开挖修复 114 处,新建 DN200~DN500 排水管 398 米,新建检查井 106 座,新建 DN200~DN400 排水管 398 米。对现状 DN50~DN1000 管道清淤 12102 米,现状暗渠(沟)清淤 98.9 立方米。现状管渠清障 19 处。

(九)对**北郊村**现状排水管网进行清淤修复。主要建设内容:开挖修复 66 处,新建 DN300~DN500 排水管 12 米,新建检查井 68 座,非开挖修复 56 处,主要采用点状原位固化法。对现状 DN50~DN1000 管道清淤 4976 米,现状暗渠(沟)清淤 26 立方米。现状管渠清障 1 处。

(十)对**群星村**现状排水管网进行清淤修复。主要建设内容:开挖修复 17 处,新建 DN200~DN300 排水管 61 米,新建检查井 61 座。对现状 DN50~DN800 管道清淤 11615 米。现状暗渠(沟)清淤 229.73 立方米。现状管渠清障 1 处。

(十一)对**沙圩一村**现状排水管网进行清淤修复。主要建设内容:非开挖修复 42 处,非开挖修复主要采用局部树脂固化法、不锈钢双胀环法,开挖修复 639 处,新建 DN200~DN400 排水沟 1585 米,新建检查井 314 座。对现状 DN50~DN1000 管道清淤 69279 米,现状暗渠(沟)清淤 1461 立方米。现状管渠清障 77 处。

三、下一步设计阶段需要优化的内容

(一) 结合本项目任务目标, 进一步完善管道检测资料, 复核清淤及管道修复工作量;

(二) 进一步补充完善施工组织设计, 确保清淤修复与村居雨污分流改造工程一并实施; 优化交通疏解设计, 减少对出行影响。

(三) 与运维单位衔接, 避免重复实施清淤修复。

四、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10月13日

(联系人: 温聪、陈幸桢, 联系电话: 34816000)

公开方式: 免于公开