

广州市南沙区水务局

穗南区水批〔2022〕94号

南沙区水务局关于申请审批珠江街一涌等七条河涌整治工程初步设计及概算的复函

广州市南沙区珠江街道办事处：

你办《关于申请审批珠江街一涌等七条河涌整治工程初步设计及概算的函》及附件已收悉，经审查，函复如下：

一、原则同意工程初步设计成果，该初步设计文件采用的标准和规范适宜，内容基本完整，编制深度基本满足国家相关文件要求。

二、基本同意工程建设任务和规模。

本工程的主要任务为：在保障河涌排涝安全前提下，通过对万二、万六涌整治范围采取河岸生态系统构建、水生植物群落设施建设、护岸整治、园林景观建设、水下构筑物清理等一系列措施，保护和改善河涌水质，使整治范围区域水生态、水环境得到有效提升。

主要建设内容为：一是新建万二涌雨水花园，整治地块为南江二路与南江三路之间西侧低洼地，长度约270m，面积6861.59m²；二是新建万六涌生态护岸，整治长度1.25km，整治

范围自新兴西排涝站起，到凤凰大道桥下止。

三、基本同意工程设计标准和等级。

本工程河涌设计排涝标准为 50 年一遇 24 小时暴雨不成灾。主要建筑物级别为 2 级，次要、临时建筑物级别为 4 级。

四、基本同意工程地质评价分析结论。

五、基本同意水文水利分析计算结果。

六、基本同意工程布置及建筑物设计。

（一）工程总布置

本工程整治河涌包括万二涌和万六涌。新建万二涌雨水花园，布置雨水湿地、悬挑观景平台、水泡铺装广场、沥青路巡河通道兼公园慢步道、景观墙、亲水步级及绿化景观岸线等设施；对万六涌沿线护岸进行修整、美化，护脚处种植水生植物，沿线设置防护栏杆和警示牌。

（二）主要建筑物设计

1、堤岸设计

万二涌堤顶加高至 2.73m~3.30m（珠基，下同），堤身填土应满足《堤防设计规范》（GB50286-2013）的相关要求；迎水坡、背水坡坡比均为 1:2，采用草皮护坡；背水坡采用松木桩护脚，迎水坡格宾石笼护脚维持现状。

万六涌护岸采用仿木桩型式。仿木桩桩长 4.0m，直径 250mm，桩顶高程 0.00m，沿河涌岸线密排布置，应注意与现有涵管的衔接和避开桥梁、房屋基础。桩后绿化平台宽 3m，回填种植土 0.5m，种植美人蕉等水生植物。对现状堤岸砌石挡墙采用 M10 水泥砂浆

抹面、填缝。

2、雨水花园设计

新建万二涌雨水花园主要设置如下：

(1) 园林建筑：新建岭南景墙 4 处，特色水泡平台 2 处，亲水步道长 124.2m，亲水台阶 2 处，沥青砼堤顶路改造 279.2m，观景挑台 1 处，松木桩护岸长 419.3m。

(2) 绿化、给排水：绿化面积 4131.4m²，乔木、灌木、地被搭配种植，设置绿化给水管道，采用人工喷灌。

(3) 景观照明：设计有庭院灯、LED 灯带、照树灯、埋地灯、埋地射灯、草坪灯等。

3、清拆设计

万二涌清拆主要为现状地块内的杂草、瓜棚等；万六涌清拆主要为 5 处河岸建筑垃圾及堆石。

4、穿堤建筑物设计

对万二涌雨水花园现状 3 处涵管进行封堵，对现状 2 处箱涵进行新建溢流井改造；对万六涌沿线涵管不做处理，保持现状。

七、基本同意工程施工组织设计内容。

八、基本同意本工程水土保持、海绵城市建设等内容。

九、珠江街一涌等七条河涌整治工程初步设计概算总投资为 1170.54 万元，其中建筑工程费为 981.58 万元。

珠江街一涌等七条河涌整治工程可研批复估算总投资为 5992.6 万元，概算总投资减少 4822.06 万元，占比 80.47%，符合政府投资项目限额设计有关规定。

十、施工图阶段，请以本初步设计、专家评审意见及合理、经济的原则优化设计工作，组织开展施工图设计，合理控制投资。
此复。

附件：

1. 珠江街一涌等七条河涌整治工程概算审核结果确认表。
2. 珠江街一涌等七条河涌整治工程工程总概算表。



(联系人：陈家鸿，联系电话：39076422)

公开方式：主动公开

抄送：区综合行政执法局