

广州市南沙区水务局

穗南区水批〔2022〕14号

南沙区水务局关于榄核镇万安村大口涌河涌整治工程初步设计及概算的批复

榄核镇人民政府：

你镇《关于申请审批榄核镇万安村大口涌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：通过清淤提升河涌换排水能力，改善河涌水质；进行河涌堤岸整治、河岸景观绿化，打造“排涝安全、水环境优良、生态良好、景观优美”的岭南特色河涌。

主要建设内容为：整治大口涌 K0+000~K1+006 段范围，整治总长 1.01km，包括河涌清淤、堤岸加固、堤坡修整、新建堤顶路、堤岸绿化、亲水平台、水窦升级改造等。

三、基本同意工程设计标准和等级。

工程设计排涝标准采用 10 年一遇 24h 设计暴雨不成灾，工程等别为 V 等，河涌堤防工程级别为 5 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

大口涌整治总长为 1.01km，总体布置为南北走向，北起万安涌，南至浅海涌，堤线布置基本沿原堤线布置。

(二) 主要建筑物设计

1. 清淤设计

本次对大口涌 K0+000~K1+006 段范围内进行清淤疏浚，并拆除整治范围内阻水设施。大口涌现状涌底高程-0.20m~-1.24m（珠基高程，下同），设计底高程取-1.0m，设计河底宽 6.40~9.40m。

2. 堤防设计

大口涌采用“下部格宾石笼护岸+上部放坡”的复式断面设计，堤脚设置格宾石笼及格宾护垫一层，迎水坡采用草皮护坡处理，坡比 1:1.5，设计堤顶高程 2.00m，堤顶设 3.0m 宽堤顶路，路面采用 C30 混凝土结构。地基采用松木桩加固处理。

3. 水窦改造设计

重建水窦 1 座，水窦采用钢筋混凝土管结构，内径 0.3m，河涌侧出水口设跌坎。

4. 亲水平台设计

新建亲水平台 5 座，平台顶高程 2.45~2.80m。

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、经审核，工程初步设计概算总投资为 9,451,994.92 元，其中建安费用 7,387,933.49 元，青苗补偿费 284,400.00 元，请严格控制投资概算，确保项目总投资不超过批复概算。

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. 榄核镇万安村大口涌河涌整治工程概算评审结果确认表。
2. 榄核镇万安村大口涌河涌整治工程总概算表。



(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