

广州市从化区水务局文件

从水〔2023〕106号

广州市从化区水务局关于从化区城郊街黄场坑 治理工程初步设计及概算的批复

广州市从化区城郊街：

《广州市从化区城郊街关于申请审批从化区城郊街黄场坑治理工程初步设计及概算的函》收悉。结合初步设计的专家意见及概算评审报告，现批复如下：

一、根据《广州市从化区发展和改革局关于从化区城郊街黄场坑治理工程项目的复函》（穗从发改投批〔2023〕18号），本项目位于广州市从化区城郊街黄场村，项目主要建设内容包括治理河道长度 2.23km，其中：格宾石笼护岸长度 4.46km，局部布置生态挡墙砖；草皮护坡；预制仿木混凝土栏杆；C25 混凝土路面，河道清疏长度 2.23km。项目估算总投资 839.11 万元，项目所需建

设资金由城郊街道办事处安排解决，并由城郊街道办事处组织实施建设。

二、本工程初步设计依据充分，设计方案基本合理，设计文件深度符合国家相关规定，可作为开展下一阶段工作的依据。

三、工程建设任务和内容

从化区城郊街黄场坑治理工程任务是以提高河道行洪排涝能力、稳定河岸为主，并兼顾河道生态环境和提升沿岸景观。通过河道清淤清障及岸坡防护，达到稳定河岸、提高行洪排涝能力、保证农田和村庄安全，恢复河流生态。主要建设内容：治理河道长度 2.23km，其中护岸长度 4.46km，清疏长度 2.23km。

四、基本同意设计水文成果。

五、工程布置及主要建筑物

(一) 工程等别和标准。依据《防洪标准》(GB50201-2014)和《广东省中小河流治理工程设计指南》，结合河道沿线实际情况，本次治理工程河段桩号 0+670~0+781 段按 10 年一遇防洪标准设防外，其余河段按不设防标准设计，工程等别为 V 等，工程规模为小(2)型，主要建筑物和次要建筑物级别均为 5 级。

(二) 工程选址。基本同意工程总布置方案。

(三) 主要建筑物

1、清淤设计。同意河道清淤总长 2.313km，设计开挖坡比 1:2，清淤厚度 0.2~0.5m。

2、护岸设计。同意本工程整治护岸总长 4.507km，护岸结构型式分为格宾石笼护脚+草皮护坡、仿木桩护岸、埋石混凝土挡

墙+草皮护坡三种型式，根据整治河段现场实际情况选用不同护岸结构型式。其中：

(1) 桩号 0+000~0+420、0+516~0+624、0+714~2+313 段左岸，0+040~0+624、0+714~1+187、1+702~2+313 段右岸共 3715m 采用格宾石笼护脚+草皮护坡的断面型式进行整治，河道底宽基本按照现状河道宽度布置，仅对局部河段进行适当拓宽，格宾石笼埋深 0.5m，底宽 1.5m，顶宽 1.0m，格宾石笼顶部采用常水位 +0.5m 控制。格宾石笼顶以上边坡采用生态环保的植草护坡，并护至现状岸顶，护岸坡度控制在 1: 2 左右，局部根据现状地形适当调整，但不陡于 1:1.5。

(2) 桩号 0+420~0+516、0+624~0+714 段左岸，0+624~0+714 段右岸共 574m 采用仿木桩护岸，仿木桩桩径 30cm，桩长 5m，岸顶新建仿木栏杆。

(3) 桩号 1+187~1+702 段右岸共 518m 由于堆土较高，边坡较陡，不适用于大开挖断面，采用埋石砼护脚断面型式进行整治。埋石混凝土挡墙埋深 0.5m，顶宽 0.4m，背水坡坡比 1:0.5，迎水坡坡比 1:0.7，墙高 2.0m。

3、河道建筑物设计。同意重建排水涵 4 座，拆除重建机耕桥 1 座。

六、基本同意施工总布置及进度安排。总工期为 6 个月。

七、工程建设涉及的规划、用地、环评、路政等相关事项，请按规定办理。

八、同意工程投资概算评审价为 7921849.33 元。

九、本批复文件有效期2年。有效期内完成下一阶段审批工作的，本批复文件持续有效。有效期届满未完成下一阶段审批工作的，应在有效期满前3个月内向我局申请延期。未办理延期手续的，本批复自动失效。

附件：1. 初步设计专家意见
2. 概算审查报告



广州市从化区水务局
2023年6月14日

抄送：区水务局规建科、河湖科。