

广州市从化区水务局文件

从水〔2023〕126号

广州市从化区水务局关于广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目初步设计的批复

广州市从化区水务建设中心：

《广州市从化区水务建设中心关于申请审批广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目初步设计的请示》收悉。结合初步设计的专家意见，现批复如下：

一、根据《广州市从化区发展和改革局关于广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目可行性研究报告的复函》（穗从发改批〔2023〕43号），项目位于从化区鳌头镇松园、西山、龙潭等村落。项目建设主要是保障行洪通畅，减轻山洪地质灾害风险及修复自然生态环境，保护水土资源。主要建设内容为：**1、河道整治。**

（1）对于有保护对象的堤段，其保护对象主要为村舍，现状堤顶高程未达标的堤段新建防洪墙，使其达标，现状堤顶高程满足要

求的则保持现状堤顶高程，本工程需设防浪墙总长度为 1075m；对于没有保护对象的堤段，现状主要为部分农田及零星房屋，按照《广东省山区中小河流治理工程设计指南》要求进行整治，不设防洪标准；（2）本工程对整治范围河道内障碍物进行清理，对河道内的灌木、芭蕉、竹子等高杆植物进行清理；（3）对河道 AQ0+000~AQ4+570 段两岸进行护脚，保障行洪安全，稳固河势，护脚总长度为 9.14km；（4）对局部河道岸坡进行护岸工程，具体需要做护岸工程的岸坡如下：底土裸露的岸坡；受河流冲刷严重的护岸；岸坡上的灌木、芭蕉、竹子等高杆植物被清理后的岸坡。左岸、右岸进行护岸工程的总长度分别为 3.003km, 1.993km；（5）对河漫滩裸露区进行草皮护坡，保护滩地，减少水土流失，面积共为 32061.01m²。

2、生态修复。对爱群水流域范围内的封育区进行水土流失治理及生态修复，通过减少人畜破坏，辅以林草措施，提升爱群水小流域水土保持功能，修复面积为 79.73km²。

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

广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目工程任务是防洪、生态修复。主要建设内容：在爱群水小流域已做的工作基础上，对沟（河）道周边进行整治，具体为：整治爱群水中下游段河道长 5.74km，上游整治起点为爱群村菜面村处，下游整治终点为爱

群水河口处，其中清障 5.74km，护脚 9.03km，护岸 5.38km，新建防洪墙 918.81m，河漫滩裸露区修复面积 23615.62m²。

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）、《广东省中小河流治理工程设计指南》，河道左岸为村落、乡道、农田，防洪标准为 10 年一遇；河道右岸为分散农田和山体，以防冲保护为主，不设防洪标准；主要建筑物级别为 5 级，临时建筑物级别为 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、河道 0+000~4+570 段两岸均进行护脚工程，护脚总长度为 9.03km。护脚采用格宾石笼，尺寸为 1m×1m×2m，护脚后设土工布。

2、对底土裸露的岸坡、受河流冲刷严重的护岸、岸坡上的灌木、芭蕉、竹子等高杆植物被清理后的岸坡进行护岸工程。采用的护岸结构为格宾护垫，厚 400mm，护垫后设土工布。护岸总长度为 5.38km，左岸、右岸进行护岸工程的总长度分别为 3.003km，2.377km。

3、对桩号 4+570~5+740 段长 1.17km 的河道两岸迎水坡滩地杂草及阻水的灌木进行清理后，再重新进行草皮护坡，该段现状挡墙、现状迎水坡及堤顶路均保留现状。

4、对爱群水左岸的 639 乡道以及部分迎水侧的房屋高程不能达到 10 年一遇堤顶高程的河段设置防洪墙，防洪墙的总长度为 918.81m，具体堤段为：1+139~1+418、2+017~2+131、2+681~3+063、3+523~3+772。防洪墙采用 C25 钢筋砼浇筑，墙顶宽为 250mm，墙高为 0.5~0.97m，墙顶高程为 10 年一遇设计堤顶高程。

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、本工程概算送审额为 2045.02 万元，最终以区财政局评审结果为准。

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：初步设计专家意见



抄报：广州市水务局。

抄送：区水务局规建科、水利科、河湖科，鳌头镇政府。

《广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目初步设计报告》

专家评审意见

2023年07月14日，广州市从化区水务建设中心在从化组织召开了《广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目初步设计报告》（以下简称《初设报告》）专家评审会，会议特邀了5名专家（名单附后）。与会专家和代表听取了《初设报告》编制单位广州市水务规划勘测设计研究院有限公司的成果汇报，经讨论形成主要评审意见如下：

一、《初设报告》编制内容和深度基本满足《水利水电工程初步设计报告编制规程》（SL/T 619-2021）的要求，经修改完善后可上报审批。

二、意见及建议

1. 优化堤岸迎水坡格宾石笼护垫的厚度；
2. 完善主体工程水土保持设计；
3. 复核部分项目工程量、单价、建设征地费及独立费；
4. 完善初设报告附图、附件。

专家组长：高振海

专家组成员：邓皓宇 刘汝才 官伟 邓辉宇

2023年07月14日

对《广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目初步设计报告》
专家评审意见的回复

关于《广州市从化区爱群水生态清洁小流域项目初步设计报告》中存在的问
题，我单位针对各个问题做出了对应的修改，具体内容如下：

序号	审查意见概述	回复意见	修改落实情况
1	优化堤岸迎水坡格宾石笼护垫的厚度	已优化格宾石笼护垫的厚度，由原设计的 500mm 优化为 400mm。	已修改
2	完善主体工程水土保持设计	已完善主体工程水土保持设计，详见水土保持图纸及报告水土保持章节。	已修改
3	复核部分项目工程量、单价、建设征地费及独立费	已复核部分项目工程量、单价、建设征地费及独立费。	已复核
4	完善初设报告附图、附件	已完善初设报告附图、附件，详见图纸及报告。	已完善

专家组组长：高振海

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司

2023 年 7 月 15 日

扫码使用

李吉扫描王

