

韶关市防洪管理中心文件

韶市防管字〔2025〕85号

关于上报《市区污水管网建设与提升项目（首期）水土保持方案报告表》技术审查意见的报告

市水务局：

我中心于2025年11月21日组织完成了《市区污水管网建设与提升项目（首期）水土保持方案报告表》的技术审查，建设

单位韶关市水务投资集团有限公司于 2025 年 12 月 11 日将编制
单位韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司修改完善后的报告
报送我中心。现将技术审查意见上报市局。

特此报告。

附件：《市区污水管网建设与提升项目（首期）水土保持方
案报告表》技术审查意见

韶关市防洪管理中心
2025 年 12 月 15 日

附件：

市区污水管网建设与提升项目（首期）水土保持方案报告表

技术审查报告

韶关市防洪管理中心

二〇二五年十二月

**审查报告名称：《市区污水管网建设与提升项目（首期）水
土保持方案报告表》**

审查单位：韶关市防洪管理中心

审查专家组成员： 张林红 吴刘佳 吴世明

**审查工作组成员： 彭卫华 李日养 李兴男 张林红 吴世明
李梦霞 张慧琴**

目 录

1. 技术审查概况	1
1.1. 项目基本情况	1
1.2. 项目概况	1
1.3. 技术审查情况	2
1.4. 主要审查依据	2
1.4.1. 法律法规和文件	2
1.4.2. 有关技术规范与标准	3
2. 技术审查意见	4
2.1. 综合说明	4
2.2. 项目概况	4
2.3. 项目水土保持评价	5
2.4. 水土流失调查	5
2.5. 水土保持措施	5
2.6. 水土保持监测	6
2.7. 水土保持投资估算及效益分析	6
2.8. 水土保持管理	7
3. 附件	8
附件一：专家组评审意见及报告书修改情况表	8
附件二：技术评审会议签到表及影像资料	- 10 -

1. 技术审查概况

1.1. 项目基本情况

项目名称：市区污水管网建设与提升项目（首期）水土保持方案

建设单位：韶关市水务投资集团有限公司

建设地点：韶关市浈江区

建设性质：新建工程

项目阶段：已开工项目补报水土保持方案

方案编制单位：韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

技术审查单位：韶关市防洪管理中心

1.2. 项目概况

市区污水管网建设与提升项目（首期）建设内容包括小岛片区、岛北片区和莲花大道片区的污水管道及污水提升泵站，管径从 DN110~DN1200 不等，建设内容包括截污管道设计、雨水立管设计、路面破除及恢复设计、交通疏导，污水提升泵站等，工程概算总投资 12273.32 万元，其中建安费 9507.57 万元。工程位于韶关市浈江区，由韶关市水务投资集团有限公司负责组织实施。工程占地面积约 2.71 公顷，其中永久占地面积约 0.03 公顷，临时占地面积约 2.68 公顷，占地类型以交通运输用地为主；土石方开挖量约为 3.02 万立方米，回填土方 1.13 万立方米，产生余方约 1.89 万立方米，弃土及建筑垃圾均运至韶关市花拉寨渣土场进行消纳。工程已于 2021 年 1 月开工，主体工程于 2023 年 11 月完工，附属工程于 2024 年 3 月完工，总工期 39 个月，项

目已完工，属于补报水土保持方案。

1.3. 技术审查情况

受韶关市水务局委托，我中心承担了市区污水管网建设与提升项目（首期）水土保持方案报告表技术审查工作。我中心成立了3人专家组，并于2025年11月21日在韶关市组织召开技术审查会议，参加会议的韶关市水务局，建设单位韶关市水务投资集团有限公司，施工单位广东省第五建设工程有限公司，监理单位深圳合创建设工程顾问有限公司，水土保持方案编制单位韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司的代表及评审专家等。评审组察看了工程现场，并听取方案编制单位成果汇报和建设单位关于项目前期工作开展情况的介绍，经质询、讨论，会议形成了专家评审意见（详见附件一）。

方案编制单位于2025年12月11日向我中心提交了修改完善后的报批稿及修改情况说明。经审查复核，报批稿成果基本满足《生产建设项目水土保持技术标准》和《生产建设项目水土保持方案审查要点》等要求。

1.4. 主要审查依据

1.4.1. 法律法规和文件

(1) 《中华人民共和国水土保持法》(2010年12月25日修订)；

(2) 《广东省水土保持条例》(2016年9月29日广东省第十二届人民代表大会常务委员会第二十八次会议通过)；

(3) 《生产建设项目水土保持方案管理办法》(水利部令第53号，2023年1月17日发布)；

(4)《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持方案审查要点的通知》(办水保〔2023〕177号文)。

1.4.2. 有关技术规范与标准

- (1)《生产建设项目水土保持技术标准》(GB50433-2018);
- (2)《生产建设项目水土流失防治标准》(GB50434-2018);
- (3)《生产建设项目水土保持监测与评价标准》(GB/T 51240-2018);
- (4)《水土保持工程调查与勘测标准》(GB/T 51297-2018);
- (5)《生产建设项目土壤流失量测算导则》(SL 773-2018);
- (6)《水土保持工程设计规范》(GB 51018-2014);
- (7)《土地利用现状分类》(GB/T21010-2017);
- (8)《广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定》;
- (9)《水利水电工程制图标准 水土保持图》(SL73.6-2015);
- (10)其他相关技术标准、规程规范、相关数据资料。

2. 技术审查意见

2.1. 综合说明

(一) 基本同意水土流失防治责任范围。根据编制单位测算，本工程水土流失防治责任范围面积为 2.71 公顷，全部位于韶关市境内。

(二) 同意本项目水土流失防治标准执行南方红壤区一级标准，防治目标六项防治指标值为：水土流失治理度 98%、土壤流失控制比 1.0、渣土防护率 99%、林草植被恢复率 98%。基本同意本项目已完工，无可剥离表土，因此不设置表土保护率防治目标值。基本同意本工程占地类型为交通运输用地，工程施工结束后需恢复为交通运输用地，无法种植植被恢复，对林草覆盖率不作要求。

2.2. 项目概况

(一) 基本同意项目概况介绍。项目组成及工程布置、施工组织、工程占地、土石方平衡、施工进度、自然概况等介绍较为清晰。

(二) 本项目土石方开挖量约为 3.02 万立方米，回填土方 1.13 万立方米，产生余方约 1.89 万立方米，弃土及建筑垃圾均运至韶关市花拉寨渣土场进行消纳。

(三) 项目所在区域不涉及水土流失重点预防区和重点治理区、饮用水水源保护区、水功能一级区的保护区和保留区、自然

保护区、世界文化和自然遗产地、风景名胜区、地质公园、森林公园以及重要湿地等水土保持敏感区。

2.3. 项目水土保持评价

(一) 基本同意主体工程选址、建设方案、工程占地、土石方平衡以及施工方法与工艺等水土保持评价结论。从水土保持角度分析，本工程建设不存在绝对制约性因素，工程建设可行。

(二) 基本同意主体工程设计中具有水土保持功能工程的评价以及水土保持措施界定。

2.4. 水土流失调查

(一) 基本同意水土流失现状和水土流失影响因素分析。本项目扰动地表面积 2.71 公顷，根据《广东省发改委 广东省财政厅 广东省水利厅关于规范水土保持补偿费征收标准的通知》(粤发改价格〔2021〕231 号)，对一般性生产建设项目按照征占用土地面积一次性计征水土保持补偿费，每平方米 0.6 元。据统计，本工程总占地面积 2.71 公顷，故缴纳水土保持补偿费面积为 2.71 公顷。

(二) 基本同意水土流失危害分析及指导性意见。

2.5. 水土保持措施

(一) 基本同意本项目水土流失防治区划分。本工程划分为小岛片区、岛北片区、莲花大道片区、提升泵站区 4 个一级防治分区。

(二) 基本同意本项目水土流失防治措施总体布局和分区措施布设。

(1) 岛北片区

主体工程已考虑在岛北片区布设绿化修复面积约 497m²。基本同意不再新增水土保持措施。

(2) 莲花大道片区

主体工程已考虑在莲花大道片区布设绿化修复面积约 509m²。基本同意不再新增水土保持措施。

(3) 小岛片区

基本同意不再新增水土保持措施。

(4) 提升泵站区

主体工程已考虑在提升泵站区布设绿化修复面积约 300m²。基本同意不再新增水土保持措施。

2.6. 水土保持监测

基本同意本项目已完工，属于补报水土保持方案，现场踏勘基本无明显裸露地表，未发现明显水土流失现象，不再需要实施水土保持监测工作。

2.7. 水土保持投资估算及效益分析

- (一) 同意投资估算的编制原则、依据和方法。
- (二) 基本同意本工程水土保持总投资 15.34 万元，其中主体工程已列投资 3.92 万元，本方案新增投资 9.8 万元。
- (三) 基本同意本工程水土保持效益分析方法和内容。各项

防治指标均可达到或超过目标值。

2.8. 水土保持管理

基本同意编制单位拟定的本工程水土保持组织管理、后续设计、水土保持监理、水土保持施工、水土保持设施验收等水土保持管理方面的要求。

3. 附件

附件一：专家组评审意见及报告书修改情况表

评审意见

市区污水管网建设与提升项目（首期） 水土保持方案报告表（送审稿）专家评审意见

2025年11月21日，受韶关市水务局委托，韶关市防洪管理中心在韶关市组织召开了《市区污水管网建设与提升项目（首期）水土保持方案报告表（送审稿）》（以下简称《报告表》）专家技术评审会，参加会议的有韶关市水务局，建设单位韶关市水务投资集团有限公司，施工单位广东省第五建设工程有限公司，监理单位深圳合创建设工程顾问有限公司，水土保持方案编制单位韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司的代表及3名评审专家。会议成立了专家组，名单附后。

经讨论，提出评审意见如下：

- 1.复核项目建设内容、完善项目概况介绍；
- 2.复核占地类型、占地面积及土石方平衡；
- 3.复核防治目标，完善防治措施体系及总体布局，复核水土保持工程投资；
- 4.完善相关附件附图。

综上所述，同意通过评审，经修改完善后可上报。

专家组组长： 

专家组成员：

2025年11月21日

修改情况对照表

市区污水管网建设与提升项目（首期）水土保持方案报告书 修改情况表

专家评审意见	所在页码	修改说明	复审意见
一、复核项目建设内容、完善项目概况介绍。	报告表 P3~P7	已复核项目建设内容并完善项目概况介绍。	√
二、复核工程占地类型、占地面积及土石方平衡。	报告表 P8	已复核工程占地类型、占地面积及土石方平衡	√
三、复核防治目标、完善防治措施体系及总体布局，复核水土保持工程投资。	报告表 P17~P20	已复核防治目标，已完善防治措施体系及总体布局，已复核水土保持工程投资。	√
四、完善相关附件、附图。		已完善相关附件、附图。	√

编制单位(盖章)

2025成果专用章
(1)

专家组组长： 
2025年12月8日

附件二：技术评审会议签到表及影像资料

技术评审

《市区污水管网建设与提升项目（首期）水土保持方案报告表》

技术评审会签到表

2025年11月21日

姓名	单位名称	职务/职称	联系电话
刘彦伟	韶关市水务局	主任	
李辉	韶关水务局		1358069586
单少华	广东百川水利工程设计有限公司	高工	13727534694
范林红	韶关市防洪管理中心	高工	13927827922
吴世明	- - -	高工	1355364588
张宏权	韶关市水务投资集团有限公司		13702770994
潘庚东	韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司	高工	13553649428
罗一波	韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司	师	17665162528
彭七生	广东省第五建筑工程有限公司		18127694008
蒋小冬	韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司	副总	13826351878
孙建琴	韶关市防洪管理中心	工程师	18146705963
王强	深圳首创	总监	13377518292