

# 揭阳市榕城区农业农村局文件

揭榕农〔2026〕18号

## 揭阳市榕城区农业农村局关于揭阳市梅云城区供水一体化升级改造工程项目水土保持方案审批准予行政许可决定书

揭阳市榕城区梅云街道办事处:

你单位关于揭阳市梅云城区供水一体化升级改造工程项目（一期）水土保持方案行政许可申请及相关材料收悉。我局已组织有关单位对该项目水土保持方案进行技术审查，提出审查意见。现根据《中华人民共和国水土保持法》《广东省水土保持条例》等法律法规的规定及水土保持有关技术规范 and 标准，我局作出准予行政许可决定如下：

### 一、工程基本情况

揭阳市梅云城区供水一体化升级改造工程项目（一期）项目位于榕城区梅云街道，项目代码：2412-445202-19-01-358843，属改建、建设类项目。项目建

设内容包括对梅云街道内约 101.7kmDN20-DN400 供水管网的新建或更新改造，包括：①市政道路给水主管改造 11.7km，其中 DN400 管道 6.0km，DN300 管道 5.7km；②村内给水支管及接户管改造 90km；③水表拆除及更换 6892 只水表。

工程总占地面积为 11.75hm<sup>2</sup>，其中永久占地面积为 0.15hm<sup>2</sup>，临时占地面积为 11.60hm<sup>2</sup>，占地类型主要为住宅用地（巷道）、交通运输用地、水域及水利设施用地等。项目挖填方总量 12.06 万 m<sup>3</sup>，其中土石方开挖总量为 8.14 万 m<sup>3</sup>，土石方回填总量为 3.92 万 m<sup>3</sup>，借方总量为 3.90 万 m<sup>3</sup>，全部为外购砂（石屑），余方总量 8.12 万 m<sup>3</sup>，拟运至绿源环保有限公司进行消纳处理。工程概算总投资 6149.66 万元，其中土建投资 4844.11 万元，项目所需资金由债券资金及财政资金等统筹安排解决。计划于 2026 年 3 月开工，2026 年 10 月完工，总工期 8 个月。

## 二、水土保持方案总体意见

(一) 基本同意本项目建设期水土流失防治责任范围为 11.75hm<sup>2</sup>。

(二) 同意水土流失防治执行南方红壤区建设类项目一级标准。

(三) 基本同意本项目设计水平年水土流失防治目标为：水土流失治理度 98%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 99%，表土保护率、林草恢复率和林草覆盖率等暂不列入指标计算。

(四) 基本同意水土流失防治分区及分区防治措施安排。

施工建设期间应注重做好场地内临时拦挡、覆盖等措施，防止水土流失。

### 三、技术审查核定的水土保持投资

基本同意水土保持总投资 120.51 万元，全部为本方案新增投资。本项目应缴纳水土保持补偿费 70506 元。

### 四、有关工作要求

（一）落实主体责任。项目法人单位是水土流失预防和治理工作的责任主体，你单位应按照水土保持“三同时”制度的要求，加强对水土保持工作的管理。将水土保持方案确定的任务分解落实到责任部门及各参建单位，应明确水土流失防治的职责，督促落实好防治措施。组织开展水土保持宣传培训，提高施工单位和人员的水土保持意识。

（二）制定水土保持工作管理制度。将水土保持工作纳入日常工作管理，形成工作制度，明确水土保持目标、任务与要求，定期检查落实。

（三）强化施工期预防保护措施。施工组织设计和施工时序安排上应充分体现预防为主的原则，严格控制好各阶段的施工用地范围，减少植被破坏和土地扰动面积，缩短地表的裸露时间。施工结束后，应及时恢复迹地植被。

（四）做好水土保持监理工作，确保水土保持工程质量，根据建设进度及时做好水土保持分部工程及单元工程的验收工作。

（五）水土保持方案在实施过程中需变更的，应按相关规定办理变更手续。

(六) 及时缴纳水土保持补偿费。

(七) 请切实做好项目水土保持监测工作，加强水土流失动态监控。

(八) 项目主体工程竣工验收时，应依照有关法规的规定及时办理水土保持设施验收手续。

(九) 配合做好监督检查工作。我局将对该水土保持方案的实施情况进行监督检查时，你单位应配合做好相关工作。

附件：揭阳市梅云城区供水一体化升级改造工  
程（一期）  
项目水土保持方案报告书技术审查意见

揭阳市榕城区农业农村局

2026年2月10日



# 揭阳市梅云城区供水一体化升级改造工 程（一期）项目水土保持方案报告书 技术审查意见

2026年1月20日，揭阳市榕城区农业农村局在揭阳市榕城区组织召开了《揭阳市梅云城区供水一体化升级改造工程（一期）项目水土保持方案报告书（送审稿）》（以下简称《报告书》）评审会。参加会议的有：建设单位揭阳市榕城区梅云街道办事处、主体设计单位华设设计集团股份有限公司、《报告书》编制单位中誉恒信工程咨询有限公司的代表和特邀专家。与会代表听取了建设单位关于项目建设情况介绍和《报告书》编制单位的成果汇报，并进行了讨论，提出了补充修改意见。2026年2月初，项目法人将《报告书》（报批稿）重新报送复审。经审查，提出主要审查意见如下：

## 一、项目概况

揭阳市梅云城区供水一体化升级改造工程（一期）项目位于榕城区梅云街道，项目代码：2412-445202-19-01-358843，属改建、建设类项目。项目建设内容包括对梅云街道内约101.7kmDN20-DN400供水管网的新建或更新改造，包括：①市政道路给水主管改造11.7km，其中DN400管道6.0km，DN300管道5.7km；②村内给水支管及接户管改造90km；③水表拆除及更换6892只水表。

工程总占地面积为 11.75hm<sup>2</sup>，其中永久占地面积为 0.15hm<sup>2</sup>，临时占地面积为 11.60hm<sup>2</sup>，占地类型主要为住宅用地（巷道）、交通运输用地、水域及水利设施用地等。项目挖填方总量 12.06 万 m<sup>3</sup>，其中土石方开挖总量为 8.14 万 m<sup>3</sup>，土石方回填总量为 3.92 万 m<sup>3</sup>，借方总量为 3.90 万 m<sup>3</sup>，全部为外购砂（石屑），余方总量 8.12 万 m<sup>3</sup>，拟运至绿源环保有限公司进行消纳处理。

工程概算总投资 6149.66 万元，其中土建投资 4844.11 万元，项目所需资金由债券资金及财政资金等统筹安排解决。计划于 2026 年 3 月开工，2026 年 10 月完工，总工期 8 个月。

## **二、项目水土保持评价**

（一）基本同意对本项目主体工程选址（选线）水土保持制约性因素评价结论。

（二）基本同意从水土保持角度对建设方案与布局（包括建设方案、工程占地、土石方平衡、施工方法与工艺等）的分析和评价结论。从水土保持角度分析，本工程建设不存在绝对制约性因素，基本符合水土保持要求。

（三）基本同意对主体设计中具有水土保持功能工程的评价和水土保持措施界定，方案补充临时拦挡、临时苫盖措施。

## **三、水土流失防治责任范围与防治标准**

（一）基本同意本项目水土流失防治责任范围面积为

11.75hm<sup>2</sup>。项目位于榕城区梅云街道不属于国家、广东省水土流失重点预防区和重点治理区，但属于揭阳市水土流失重点治理区，同意工程水土流失防治标准执行南方红壤区一级标准。水土保持方案设计水平年为 2027 年。

(二) 同意设计水平年水土流失防治目标值为：水土流失治理度 98%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 99%，表土保护率、林草恢复率和林草覆盖率等暂不列入指标计算。

#### **四、水土流失分析与预测**

(一) 基本同意水土流失现状、水土流失影响因素分析。

(二) 基本同意水土流失量分析与预测结果。工程建设过程中扰动地表面积 11.75hm<sup>2</sup>，可能造成土壤流失总量为 441t，新增土壤流失量 412t。新增水土流失时段主要集中在施工期，重点区域为管道明挖段区。

#### **五、水土保持措施**

(一) 基本同意水土流失防治分区。项目区划分为管道明挖段区、管道牵引段区 2 个防治分区。

(二) 基本同意水土流失防治措施总体布局。

(三) 基本同意各分区的水土保持措施布设、施工要求及进度安排。

(1) 管道明挖段区

1) 临时措施。

沙袋拦挡：针对位于市政道路以下的管道，考虑在彩钢

板（临时围栏）底部设置沙袋拦挡，避免泥水进入市政管道，沙袋拦挡采用矩形断面：底宽 0.3m、高 0.2m，并考虑重复利用，共设沙袋拦挡长 5700m，共装沙 342m<sup>3</sup>。

彩条布苫盖：本工程管道明挖时，将需回填土方临时堆放至管沟一侧，遇雨天对管沟和堆土采用彩条布苫盖。考虑重复利用，预计需要苫盖彩条布 39100m<sup>2</sup>。

## （2）管道牵引段区

### 1) 临时措施

彩条布苫盖：工作井临时堆土表面采用彩条布苫盖，预计需要苫盖彩条布 100 m<sup>2</sup>。

砖砌挡水墙：工作井彩钢板底部设置砖砌挡水墙，挡水墙采用矩形断面：底宽 0.24m、高 0.115m，共设挡水墙长 110m，共砌砖 4m<sup>3</sup>。

要做好临时拦挡防护及苫盖措施，施工结束后及时实施场地清理、全面整地和绿化措施。加强施工组织管理与临时防护措施，严格控制施工用地，严禁随意扩大占压、扰动面积和损坏地貌、植被，开挖土石必须及时利用，禁止随意堆放，临时堆放须采取防护措施，严格控制施工过程中可能造成水土流失。

## 六、水土保持监测

（一）基本同意水土保持监测范围、监测内容和监测时段，重点做好雨季施工的监测工作。

(二)基本同意水土保持监测方法、监测频次和监测点位  
布设。

## **七、水土保持投资及效益分析**

(一)同意投资估算的编制办法及定额依据。

(二)基本同意水土保持效益分析结论。本项目水土保持  
效益六项指标除表土保护率、林草植被恢复率、林草覆盖率，  
其余均达到方案制定的目标值，满足防治目标的要求。

经审核，本水土保持工程总投资 120.51 万元，全部为  
本方案新增投资。新增投资中，监测措施费 30.85 万元，临  
时措施费 29.44 万元，独立费用 42.85 万元，基本预备费  
10.31 万元，水土保持补偿费 70506 元。

## **八、水土保持管理**

基本同意水土保持工程管理内容。