

## 黄山市中心城区地下管网管廊建设改造项目(高新区管网管廊更新改造工程)水土保持方案报告书评审意见

根据水土保持有关法律法规规定，黄山市水利局于2025年11月8日在黄山市组织召开了《黄山市中心城区地下管网管廊建设改造项目(高新区管网管廊更新改造工程)水土保持方案报告书》(以下简称“方案”)技术审查会，参加会议的有黄山市屯溪区水利局，建设单位安徽黄山高新技术产业开发区管理委员会，方案编制单位黄山保进项目管理有限公司等单位的代表和特邀专家，会议成立了专家组，名单附后。

黄山市中心城区地下管网管廊建设改造项目(项目代码:2402-341000-04-01-786051)位于黄山市屯溪区境内，主要建设内容包括城西片区、高新区和老城区三大区域。项目分片区设计且单独实施。高新区管网管廊更新改造工程建设内容包括道路综合管廊更新改造工程(包含梅林大道、西递大道、迎客松大道、宏村大道和岩寺路综合管廊更新改造、梅林大道微型管廊)、建筑物工程(包含综合管廊控制中心和加压泵房)、河道沟渠修复工程区(包含中盛广场排水渠修复、下庄新潭老村段护岸修复和蕉充河(兴城商都段)排水渠修复工程)、园区管网更新改造(包含轩辕大道雨水工程、婺源路雨污管网工程、新潭北苑地下管网雨污分流及基础设施提升改造工程)。方案提出工程由道路综合管廊更新改造工程区、建筑物工程区、河道沟渠修复工程区、雨污水管网更新改造工程区、临时堆土工程区组成，总占地面积22.723hm<sup>2</sup>，其中永久占地22.504hm<sup>2</sup>，临时占地0.219hm<sup>2</sup>；工程

总挖方 20.723 万 m<sup>3</sup>，填方量 13.937 万 m<sup>3</sup>，无借方，余方量 5.456 万 m<sup>3</sup>；工程总投资 17758.94 万元，其中土建投资约 14496.17 万元，计划 2026 年 1 月开工，2027 年 9 月完工。

与会专家和代表观看了现场影像资料，听取了建设单位关于项目前期工作进展和编制单位关于方案内容的汇报，经质询、讨论，提出主要评审意见如下：

1、结合项目立项文件，核实项目建设内容和方案编制范围，补充其他子项目前期工作介绍，补充仅针对高新区管网管廊更新改造工程缘由说明；补充新增新潭北苑地下管网雨污分流及基础设施提升改造工程情况说明；核实项目建设工期和设计水平年。

2、根据主体设计，完善项目组成及工程布置、占地、土石方情况介绍，方案评价后有变化的应予以说明；细化各路段现状及新建管廊、管廊控制中心平面及竖向布置、雨污水管网更新改造（含加压泵站）方案介绍，明确涉及道路绿化带处置情况；根据主体工程施工组织，复核施工生产区（含管廊控制中心施工场地）、综合管廊及雨污水管道施工作业带、沟渠修复施工作业带、临时堆土场（明确具体位置、堆土高度及数量等）布置，补充现场照片；补充渠道修复等施工工艺与方法介绍；根据项目建设内容、施工组织，细化占地计算过程，据此复核工程占地面积、性质（临时占地太少）和类型；根据主体设计，统计土石方挖、填、借、弃方量，补充土石方数据来源依据。

3、重点从主体工程占地是否存在漏项、永久占地是否符合用地预审、临时占地（综合管廊、雨污水改造及沟渠修复施工作业

业带、控制中心及加压泵站施工场地等占地)是否合理方面完善工程占地分析评价;结合现场调查(附照片),核实表土资源分布、剥离量,后期表土不足的明确表土来源和提出土壤改良方案,明确不剥离保护表土量,据此完善表土保护与利用评价;

按照土石方挖填数量是否符合最优化原则、土石方调运是否合理、余方综合利用方案是否合理完善土石方平衡分析评价,按单项工程区分清基清表、淤泥、一般土方、拆除弃渣等细化土石方平衡,补充方案复核后土石方平衡表;补充弃渣减量化、资源化分析评价内容,进一步核实余方去向;补充完善主体工程设计中具有水土保持功能工程评价(主体设计所有地表防护工程),补充相关设计图;复核主体工程设计中界定水土保持措施的工程量与投资。

4、结合占地评价,复核水土流失防治责任范围,补充防治责任范围界定原则和依据;补充防治标准等级确定依据,复核土壤流失控制比防治指标值,分析论证林草覆盖率防治指标值。

5、复核测算单元划分、预测单元面积、时段(考虑分段施工)、土壤侵蚀模数(各分区背景值取值一致不合理)、水土流失预测结果。

6、建议分区调整为管廊管网维修改造工程区、新建管廊管网工程区、建筑物工程区、河道沟渠修复工程区,红线外的施工场地、施工道路应单独分区,红线内临时堆土纳入相应工程区,不单独分区;完善水土保持措施总体布局、体系及框图;复核植被恢复与建设工程级别;按单项工程细化各分区新增措施布

设；补充河道沟渠修复工程区土地整治、边坡防护、植物措施等措施布设；根据临时占地终期利用方向完善措施布设；复核植物措施面积。

7、按照土壤流失量、措施恢复效果，完善水土保持监测内容、方法和点位布设。

8、复核水土保持投资；复核设计水平年各分区水土保持措施面积，复核水土流失治理度、表土保护率、林草覆盖率等六项指标值达到情况。

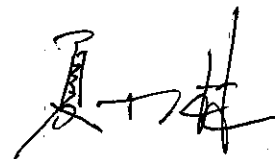
9、根据 GB50433、53 号令、皖水保函〔2023〕500 号文等规定和要求，完善后续设计等水土保持管理具体内容。

10、补充完善余方去向支撑性材料。

11、按 GB50433 和 SL73.6，补充完善项目总平面布置图（附地形图，含单项工程）、水土流失防治责任范围图、分区防治措施总体布局图（含监测点位）、表土分布及剥离范围图等附图，补充水土保持典型措施布设图。

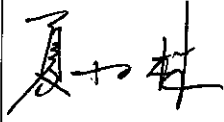
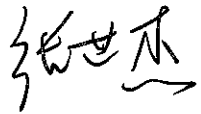
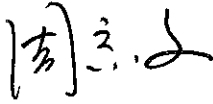
综上所述，专家组建议本方案经认真修改完善、专家复核后上报。

专家组组长：



2025 年 11 月 8 日

黄山市中心城区地下管网管廊建设改造项目（高新区  
管网管廊更新改造工程）水土保持方案报告书技术评  
审会专家组名单

	姓 名	单 位	职 称	签 名
组长	夏小林	安徽省（水利部淮河水利委员会）水利科学研究院	正 高	
成员	张世杰	安徽省（水利部淮河水利委员会）水利科学研究院	正 高	
	周京文	黄山市屯溪区水利局	副 高	

2025年 月 日