

广东省公路事务中心

粤公养函〔2023〕570号

广东省公路事务中心关于省道S242线梅州梅江浒洲至梅长大桥段灾毁恢复重建工程方案设计的审查意见

梅州市公路事务中心：

报来《梅州市公路事务中心关于审查省道S242线梅州梅江浒洲至梅长大桥灾毁恢复重建工程方案设计的请示》（梅市路〔2023〕206号）悉。经现场核实并组织业内专业技术单位咨询研究，审查意见如下：

一、工程概况

省道S242线梅州梅江浒洲至梅长大桥段位于梅州市梅江区，总体呈由北往南走向。路线起于程江镇浒洲村，起点桩号K40+103，南至梅南镇梅长大桥西端，终点桩号为K48+712；线路全长8.609km。

受2023年第9号台风“苏拉”和第11号台风“海葵”等汛期持续强降雨侵袭，路段多处上下边坡发生滑塌。现状路况

已严重影响途经车辆和当地人民群众正常的生产生活出行，急需实施灾毁恢复重建工程。

二、技术等级标准

路段全线三级，双向两车道，设计时速 40km，路基宽 7.5m，水泥混凝土路面宽 6.5m。本工程维持既有技术等级标准。

三、主要工程内容

清方削坡，新建路堑挡土墙和路肩挡土墙，增设锚杆格梁防护、人字形骨架及防排水工程，等。

四、路基工程

（一）原则同意K43+370-K43+470段右侧路堑边坡分台阶削坡卸载后进行防护，具体如下：分两级边坡，第一级坡率1:1，采用人字形骨架+喷播植草；第二级坡率1:1.5，喷播植草防护。

（二）原则同意K43+430-K48+712段等4处路堤修复被冲毁的直立式路肩挡土墙和重力式路堑墙。请补充具体的挡土墙平面布置图。

（三）原则同意K44+150-K44+400段右侧路堑边坡分台阶削坡卸载后进行防护，具体如下：分两级边坡，第一级坡率1:1，采用人字形骨架+喷播植草；第二级坡率1:1.5，喷播植草防护。

（四）原则同意K45+750-K45+900段右侧路堑挡土墙以上边坡分台阶削坡卸载后进行防护，具体如下：分四级边坡，第一、二级坡率取1:1，采用锚杆格梁防护；第三级坡率1:1，采用人字形骨架+喷播植草防护；第四级喷播植草防护。高边坡应一坡

一图设计，请补充横断面中锚杆格梁布置方案示意图。

（五）原则同意K47+500-K47+600段右侧路堑挡土墙以上边坡分台阶削坡卸载后进行防护，具体如下：分两级边坡，第一级坡率1:1，采用锚杆格梁防护；第二级坡率1:1，采用人字形骨架+喷播植草防护。高边坡应遵循“一坡一图”原则设计，请补充横断面中锚杆格梁布置方案示意图。

（六）原则同意K48+620-K48+712段右侧路堑挡土墙以上边坡分台阶削坡卸载后进行防护，具体如下：分三级边坡，第一级坡率1:1，采用锚杆格梁防护；第二级坡率1:1，采用人字形骨架+喷播植草防护；第三级喷播植草防护。高边坡应一坡一图设计，请补充横断面中锚杆格梁布置方案示意图。

（七）请修改补充完善《路基横断面设计图》各工点路段的横断面布设；并核实横断面图同各工点的起讫桩号范围。

（八）请补充边坡防护横断面图，并绘制原始地面线、灾毁地面线、清方卸载设计线、地层分界线、地下水位、防护排水设施、钻孔位置及其揭露的地层详细信息和泉眼、裂缝、错台、剪出面及鼓胀等灾毁特征线（点）及分析得出的潜在滑动面，标注台阶和新建防护工程、排水工程等构造物的具体尺寸、参数和监测设施。

（九）请补充挡土墙平面布置图和地质基础资料及空缺的路堑边坡稳定性计算，确保安全。

五、排水工程

原则同意K43+370-K48+712段等5处右侧路堑边坡堑底，采用C20混凝土浇筑重建已损毁的边沟。

六、交通安全设施

应按照《道路交通标志和标线第4部分：作业区（GB5768.4-2017）》等业内规范标准，完善设计。

七、方案设计概算

上报推荐方案设计概算874.01万元，其中建筑安装工程费（简称“建安费”）734.89万元。经审查，核减方案设计概算120.47万元，其中核减建安费69.03万元；核定工程方案设计概算753.54万元，其中建安费665.86万元。

八、资金来源

依规申请2023年-2024年增发国债支持省内普通省道灾后恢复重建和提升防灾减灾能力专项资金，其余差额费用由地方自筹。

九、工程管理

主要包括两方面如下：

（一）大力推动前期工作

请组织建设单位、设计单位按本审查意见，抓紧编制施工图设计文件，把牢设计质量关。同时，尽快开展其他相关前期准备，严格执行基本建设程序，认真实施工程质量、安全和造价管理。

（二）及时报送相关数据信息

请组织建设单位通过《广东省公路养护管理信息平台—普通公路养护专项工程管理子系统》，同步准确录入工程基本概况、设计审（查）批及实施进度等数据信息。

另外，请督促建设单位按照《广东省交通运输厅关于印发全省公路自然灾害综合风险数据动态更新账户体系名录的通知》（粤交基函〔2023〕695号）要求，尽快通过《自然灾害综合风险交通运输行业（公路水路）数据库》，补录本工程灾毁点（段）数据信息。

联系人：余浩杰，电话：020-87753920。

附件：省道S242线梅州梅江汧洲至梅长大桥段灾毁恢复重建工程方案设计概算审查表



公开方式：主动公开

抄送：省交通运输厅，梅州市交通运输局。

广东省公路事务中心办公室

2023年11月14日印发
