

广东省公路事务中心

粤公养函〔2023〕246号

广东省公路事务中心关于河源市和平县县道 X813线K21+600-K21+800段重点水毁 修复工程方案设计的审查意见

河源市公路事务中心：

报来《关于审批河源市和平县县道X813线K21+600~K21+800段重点水毁修复工程方案设计的请示》（河路农〔2023〕10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

县道X813线K21+600-K21+800段位于河源市和平县上陵镇，长200m。受2022年汛期“龙舟水”持续强降雨侵袭，路段左侧路堑边坡发生滑移，存在较大的交通安全风险隐患。路况现状已严重影响当地人民群众正常的生产生活出行，急需实施重点水毁修复工程。

二、技术等级标准

所在路段为三级公路，设计时速40km，双向两车道，路基

宽7m，水泥混凝土路面宽6m。本工程维持既有技术等级标准。

三、主要工程内容

清理土石方，坡面防护，修复排水边沟，等等。

四、路基工程

（一）原则同意路段左侧路堑边坡分级防护。具体如下：
第一、二级边坡高均10m，坡率1:1，坡顶平台宽2m，增设锚杆+框架梁+喷播植草防护；第三级边坡高7.4m，坡率1:1.25，采用喷播植草防护。

（二）原则同意路段左侧路堑边坡增设兼具急流槽功能的检查踏步。

五、排水工程

（一）原则同意路段左侧堑顶，增设1道C20混凝土截水沟。

（二）原则同意路段左侧第一、二级平台，增设C20混凝土排水沟。

（三）原则同意路段左侧堑脚，重建C20混凝土边沟。

六、绿化和环境保护工程

原则同意路段左侧土路肩植草，种植乔木、灌木。

七、方案设计概算

上报推荐方案设计概算260.44万元，其中建筑安装工程费（简称“建安费”）209.56万元。经审查，核减方案设计概算21.38万元，其中核减建安费7.12万元；核定工程方案设计概算239.06万元，其中建安费202.44万元。

八、资金来源

可按相关规定，多渠道申请、筹措工程资金。

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。

附件：河源市和平县县道 X813 线 K21+600-K21+800 段重点水毁修复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，河源市交通运输局。

广东省公路事务中心办公室

2023年5月18日印发
