

韶关市公路事务中心文件

韶路养〔2023〕24号

韶关市公路事务中心关于韶关市翁源县国道 G220线 K2324+990 ~ K2325+096 段重点 水毁修复工程施工图设计的审查意见

翁源公路事务中心:

你中心《韶关市翁源公路事务中心关于申请对韶关市翁源县国道 G220 线 K2324+990 ~ K2325+096 段重点水毁修复工程施工图设计批复的请示》(翁路〔2022〕99号)已收悉。经现场核实,并组织总工办、造价科的会审研究,认为该施工图设计基本符合省公路事务中心《广东省公路事务中心关于韶关市翁源县国道 G220 线 K2324+990 ~ K2325+096 段重点水毁修复工程方案设计的审查意见》(粤公养函〔2022〕472号),具体审查意见如下:

一、建设规模及技术标准

(一)建设规模

项目地处韶关市翁源县国道 G220 线左侧，起点桩号为 K2324+990，终点桩号为 K2325+096 段，长 106m，边坡最高处约 33.2m。

主要建设内容是：

清理塌方，拆除重建路肩挡土墙；新建路堑挡土墙、防撞栏；修复水毁路段路面；恢复边沟、路面标线。

（二）技术等级标准

所在路段为三级公路，设计时速 30km，双向两车道，路基宽 7.5m，路面宽 7m。路面结构类型为水泥混凝土，原路面结构层厚度：25cm 水泥混凝土面层+20cm 素混凝土基层+50cm 砂砾垫层。本工程维持既有技术等级标准。

二、路基工程

（一）原则同意遭受水毁路段上边坡清方减载处理的方案设计，边坡坡率 1:1，采用路堑挡土墙+骨架护坡+三维植草防护作为边坡处置措施。

1. 新建 C20 片石砼路堑挡土墙长 30m，高 3.5m；
2. 新建三维网植草防护平均长 28m，平均高 27.1m。

（二）原则同意下边坡拆除新建 C20 片石砼重力式路肩挡土墙的设计，长 106m，平均墙高 6-8 米。墙身采用 C20 片石混凝土浇筑，挡土墙基础采用 50cm 级配碎石换填，墙背回填采用级配砂砾。

三、路面工程

原则同意挖除重铺路面左幅的方案设计，路面长度为 106m，路面结构按 25cm 厚水泥混凝土面层+20cm 厚 C20 素混

凝土基层。

四、排水工程

原则同意保障排水工程的整体性，拆除重建 C20 混凝土 0.6m × 0.6m 矩形排水沟 106m，新建 C20 混凝土平台水沟 66m，现浇 C20 混凝土截水沟 98m，新建 28.9m 高 C20 混凝土踏步式急流槽。

五、绿化工程

原则同意采用三维网植草进行边坡防护，设计单位应补充三维网植草边坡防护设计图及工程数量表。

六、安全设施

原则同意重建长 106m 混凝土防撞栏及恢复路面 38.2 m² 标线的方案设计。

七、施工图预算

经审查，施工图设计预算基本符合交通运输部2018年第86号公告发布的《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）和2018版《公路工程预算定额》、《公路工程机械台班费用定额》及《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》等省厅有关造价管理的相关规定编制，内容基本完整。主要调整情况如下：

（一）主要材料单价调整为《广东交通造价》发布的2022年11月材料信息价。

（二）建设项目前期费按《公路工程项目概算预算编制办法》列计。

（三）建设单位（业主）管理费按市财政有关规定计列。

上报施工图预算245.54万元，核定施工图预算239.46万元，核减6.08万元，其中建筑安装工程费核定202.64万元，核减2.31万元。同比方案设计概算减少6.08万元，在概算批复245.54万元范围内。（具体详见附表）

八、资金来源

本项目属于省批复建设方案的重点水毁工程，除按有关规定申请部、省补助资金外，其余不足资金由我中心筹措解决。

附件： 韶关市翁源公路事务中心国道 G220 线
K2324+990 ~ K2325+096 段重点水毁修复工程施工
图预算审查对比表



公开方式：不公开

抄送：韶关市交通运输局

韶关市公路事务中心办公室

2023年1月30日印发

韶关市翁源公路事务中心国道G220线K2324+990~K2325+096段重点水毁修复工程施工图预算审查对比表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	概算批复 (万元)	送审预算 (万元)	审核金额 (万元)	调整 (万元)
第一部分 建筑安装工程费		公路公里	0.106	204.36	204.95	202.64	-2.31
101	临时工程	公路公里	0.106	2.00	2.00	2.00	0
102	路基工程	公路公里	0.106	174.27	166.33	162.76	-3.57
103	路面工程	公路公里	0.106	11.29	13.86	17.15	3.29
107	交通工程及沿线设施	公路公里	0.106	5.22	5.29	5.15	-0.14
108	绿化及环境保护工程	公路公里	0.106	0	6.15	6.13	-0.02
110	专项费用	公路公里	0.106	11.58	11.32	9.45	-1.87
第二部分 土地使用及拆迁补偿费		公路公里	0.106	0	0	0	0
第三部分 工程建设其他费		公路公里	0.106	41.18	40.59	36.82	-3.77
301	建设项目管理费	公路公里	0.106	13.64	13.21	9.63	-3.58
30101	建设单位(业主)管理费	公路公里	0.106	8.36	8.09	4.69	-3.4
30103	工程监理费	公路公里	0.106	5.16	5.00	4.82	-0.18
30104	设计文件审查费	公路公里	0.106	0	0	0	0
30105	竣(交)工验收试验检测费	公路公里	0.106	0.12	0.12	0.12	0
303	建设前期工作费	公路公里	0.106	5.16	5.00	4.82	-0.18
304	专项评价(估)费	公路公里	0.106	13.56	13.56	13.56	0
307	工程保通管理费	公路公里	0.106	8.00	8.00	8.00	0
308	保险费	公路公里	0.106	0.82	0.82	0.81	-0.01
第四部分 预备费		公路公里	0.106	0	0	0	0
公路基本造价		公路公里	0.106	245.54	245.54	239.46	-6.08