

# 广东省公路事务中心

粤公养函〔2021〕295号

## 广东省公路事务中心关于梅州市蕉岭县国道 G205线 K2521+715 ~ K2563+876 段公路 安全提升工程方案设计的审查意见

梅州市公路事务中心：

《梅州市公路事务中心关于上报梅州市蕉岭县国道G205线K2521+715~K2563+876段公路安全提升工程方案设计的请示》（梅市路〔2021〕117号）及设计图纸悉。经核查及结合广东粤路勘察设计有限公司提交的咨询报告，审查意见如下：

### 一、项目基本概况

梅州市蕉岭县国道G205线K2521+715~K2563+876段位于梅州市蕉岭县境内，起点位于广福镇大岗湖（与福建省交界），桩号为K2521+715，途径文福、蕉城、华侨场、油坑，终点位于大和亭（与梅县区交界），终点桩号为K2563+876，长为42.161公里，实施范围道路全长42.161公里。

现有道路安全状况需要进一步安全提升的有：部分村庄路

口交通标志、标线警示不足；沿线两侧穿村镇路段，公路两侧部分市场和店铺与公路没有明确界限分割，纵向或横穿非机动车及行人干扰较大，存在严重安全隐患；个别穿村过镇、交通流冲突严重、事故多发的平交路口整治。

## 二、技术标准

国道 G205 线 K2521+715 ~ K2542+615 段为二级公路，设计时速 60Km/h，路基宽度为 15m，现状路面为双向 2 车道水泥混凝土路面；K2542+615 ~ K2563+876 段为一级公路，设计时速 60Km/h，路基宽度为 24.5m，现状路面为双向 4 车道沥青混凝土路面。

本项目方案设计维持现公路技术标准不变。

## 三、主要修复工程内容

本次公路安全提升工程主要内容为：路口增设信号灯，完善标志、标线、增设路侧护栏及中央分隔带护栏等内容。

## 四、安全设施

（一）原则同意在 K2545+325 处平面交叉增设交通信号灯，工程数量为：机动车信号灯 4 组、人行道信号灯 8 组、电子警察 4 套、监控设备 8 套。

（二）原则同意对交通标志不规范的 K2524+440 等 110 处增设交通标志，共 145 座标志牌，主要为增设人行横道、慢行、靠右侧道路行驶、事故多发路段等。

(三) 原则同意对交通标线磨损或缺失路段路面重新施划路面标线, 增设车道分隔线、车道边缘线、人行横道标线、减速标线、停止线、导向箭头等共计 20897.07m<sup>2</sup>, 震荡标线 870m<sup>2</sup>。减速标线、人行横道标线、导向箭头等设计深度不足, 建议详细列出存在安全隐患需增设减速标线、人行横道标线、导向箭头等路段的起讫桩号。

(四) 原则同意在 K2524+400 右侧等共 50 处路口增设太阳能黄闪灯 50 根。

(五) 原则同意在路侧险要的 K2522+290 ~ K2522+320 左侧等 44 处增设波形梁护栏 7230m; 在 K2548+990 ~ K2549+020 右侧等 5 处增设路侧钢筋砼护栏 530m; 在 K2544+000 ~ K2545+300 穿城过镇路段增设中央分隔带护栏 1300m; 更换附着式轮廓标 1854 个, 旧钢筋砼护栏刷漆、贴反光膜 28180m<sup>2</sup>。

(六) 方案设计对 K2523+800 ~ K2524+000 左侧等 19 段共计 3220m 路侧波形梁钢护栏进行提升整治, 下一阶段再进一步研究论证必要性。

(七) 原则同意在 K2521+715 ~ K2563+876 段增设突起路标 10484 个。

(八) 原则同意对需提升夜间视认性的 K2529+200 ~ K2533+820 段两侧增设太阳能路灯 308 盏。

## 五、方案概算

- (一) 核减交通工程及沿线设施 0.76 万元;
- (二) 核减专项费用 0.07 万元;
- (三) 核减建设项目管理费 0.10 万元;
- (四) 核减基本预备费 0.05 万元。

本项目上报概算总投资为1252.85万元，建安费为1074.59万元。核减总投资0.98万元，核减建安费0.83万元。核定本项目概算总投资为1251.87万元，其中建安费1073.76万元。

## **六、资金来源**

本项目属于公路安全提升工程，我中心将按有关规定申请补助资金，其余不足资金由你市负责筹措。

## **七、工程管理**

(一) 请根据本审查意见及咨询报告提出的意见和建议，尽快开展施工图设计，做好工程各项前期准备工作。

(二) 该项目由你单位组织实施，请按有关规定抓紧实施，实施期间应做好各项安全设施，确保工程质量、按期完成。

(三) 请收集道路整治前后对比相片等资料。

(四) 请同步通过“广东省普通公路养护专项工程管理系统”做好项目基本填报及设计审批（查）情况及实施进度录入等信息报送工作。

附件：梅州市蕉岭县国道 G205 线 K2521+715-K2563+876 段  
公路安全提升工程方案设计概算审查表



公开方式：主动公开

---

抄送：梅州市交通运输局。

---

广东省公路事务中心办公室

2021年8月19日印发

---