

# 广东省公路事务中心

粤公养函〔2022〕107号

## 广东省公路事务中心关于梅州市梅县区省道 S224线 K46+971~K70+781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要求梅州市梅县区省道S224线K46+971~K70+781段公路安全提升工程方案设计的请示》（梅市路〔2022〕17号）收悉。经核查并结合咨询报告，审查意见如下：

### 一、项目基本概况

省道S224线位于梅州市梅县区境内，是重要交通要道。起点位于城东镇（桩号为K46+971），途径汾水村、横石村、银场村、田头村、丙村、新圩村、文社村、对坑村、松坪村、雁洋镇等多个重要乡镇，终点桩号为K70+781，全长23.81公里。本项目实施段全长23.81公里。

现有道路安全状况存在的主要问题有，通行交通量较大，

超速超限车辆较多，存在下坡、急弯、视距不良、路侧险要路段部分安全设施不够完善及现有安全设施有所损坏，沿线轮廓标丢失严重，路面标线磨损严重等安全隐患，特别是 K60+450 ~ K63+080 及 K64+870 ~ K70+781 段，混合交通量大，路况复杂，未增设中央分隔栏，影响行车的舒适性和安全，存在较大的安全隐患。

## 二、技术标准

梅州市梅县区省道 S224 线 K46+971 ~ K70+781 段技术等级为一、二级公路，双向二、四车道，现状为沥青混凝土路面/水泥砼路面，设计时速 40Km/h、60Km/h，路基宽度为 12 ~ 36m，路面宽度 12 ~ 18m。其中：

（一）K46+971 ~ K60+040 段技术等级为二级公路，双向二车道，沥青混凝土路面，设计时速 40Km/h，路基宽度为 12m，路面宽度 12m；

（二）K60+040 ~ K61+270 段技术等级为二级公路，双向四车道，沥青混凝土路面，设计时速 40Km/h，路基宽度为 17m，路面宽度 17m；

（三）K61+270 ~ K62+360 段技术等级为二级公路，双向四车道，沥青混凝土路面，设计时速 60Km/h，路基宽度为 24m，路面宽度 17m；

（四）K62+360 ~ K64+871 段技术等级为二级公路，双向二车道，沥青混凝土路面，设计时速 40Km/h，路基宽度为 12m，路面宽度 12m；

(五) K64+871 ~ K68+915 段技术等级为一级公路，双向四车道，沥青混凝土路面，设计时速 60Km/h，路基宽度为 36m，路面宽度 18m;

(六) K68+915 ~ K70+781 段技术等级为一级公路，双向四车道，沥青混凝土路面，设计时速 60Km/h，路基宽度为 31m，路面宽度 18m;

本项目方案设计维持现公路技术标准不变。

### 三、主要工程内容

本次公路安全提升工程主要内容为：完善平交路口、穿城镇路段、急弯陡坡路段及视距不良路段的标志标线、护栏等安全设施。

### 四、安全设施

(一) 原则同意在 K60+720 右侧等共 27 处增设单柱型警告标志牌 31 套 (含平交路口)。

(二) 原则同意在 K60+090 左侧等共 24 处增设单柱型指示标志牌 24 套 (含平交路口)。

(三) 原则同意在 K47+000 ~ K70+780 等共 17 段 (含平面交叉) 修复增设道路交通标线 (含导向箭头、停车让行、人行横道线、文字标记等) 13006.6m<sup>2</sup>。

(四) 原则同意在 K59+450 等共 7 处 (含平面交叉) 增设减速震荡标线 74.4m<sup>2</sup>。

(五) 原则同意在 K60+090 ~ K60+740 等共 15 段增设中央分隔带防撞墙 7290m，附着式轮廓标 992 个。

(六)原则同意在 K49+792 左侧等共 12 处平面交叉口增设道口标柱 38 根。

(七)原则同意在 K46+971 ~ K70+780 段的平交路口及急弯、事故多发路段增设突起路标 4268 个。

## 五、工程概算

- (一)核增临时工程费用 0.61 万元;
- (二)核增交通工程费用 14.37 万元;
- (三)核增专项费用 0.38 万元;
- (四)核增建设项目管理费用 0.27 万元;
- (五)核增建设项目前期工作费用 0.11 万元;
- (六)核增工程保险费用 0.06 万元
- (七)核增基本预备费用 0.79 万元。

本项目核增费用主要是人工单价提升，根据《广东省交通运输厅关于调整公路工程人工工日单价的通知》(粤交基[2022]67号)要求，梅州市属于四类地区，原人工118.99元/工日，现人工取129.08元/工日。

本项目上报概算总投资为829.24万元，建安费为711.05万元。总投资核增16.59万元，核定工程概算为845.82万元，其中建安费726.41万元。

## 六、资金来源

该项目可按有关规定申请部、省补助资金，其余不足资金由你市负责筹措。

## 七、工程管理

(一) 请认真组织建设单位、设计单位按照审查意见要求抓紧编制施工图设计文件，把好设计质量关。做好各项前期准备工作，严格执行基本建设程序，严格把控工程质量、安全和造价管理。

(二) 做好项目信息报送，请组织建设单位同步通过“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”做好项目基本信息、设计审（查）批情况及实施进度录入等信息报送工作。

附件：梅州市梅县区省道 S224 线 K46+971 ~ K70+781 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

2022年3月31日印发

---