

# 广东省公路事务中心

粤公养函〔2024〕21号

## 广东省公路事务中心关于省道 S522 线连南 西米洞至虎叉塘段路面预防养护及 功能性修复养护工程方案设计 的审查意见

清远市公路事务中心：

你中心《关于上报省道 S522 线连南西米洞至虎叉塘段路面预防养护及功能性修复养护工程方案设计的请示》（清路〔2023〕78号）悉。经参考业内专业技术单位出具的咨询报告综合研究，审查意见如下：

### 一、总体意见

省道 S522 线连南西米洞至虎叉塘段 2005 年完成最近次改造，现状路面技术状况符合省内普通省道路面预防养护及功能性修复养护工程的实施条件。

### 二、工程规模与技术等级标准

工程位于清远市连南瑶族自治县大坪镇，线路总体呈东西走向。路段起于西米洞桥附近，起点桩号 K29+930，途经松树陂、

平良东、平田洞、军寮村、大坪洞、大坪镇、大坪村，终至虎叉塘，终点桩号 K42+530；路线全长 12.6km。

工程在既有公路基础上实施，维持既有三级公路技术等级标准。根据省《2022年公路养护统计年报》，既有水泥混凝土路面，设计时速 30km，双向两车道，路基宽 7.5m，铺筑路面宽 6.5m。横断面布置按部颁《公路工程技术标准（JTG B01-2014）》有关规定，具体在下阶段确定。

原则同意采用 5cm 沥青混凝土面层。路面方案设计应综合利用既有路面结构，采取绿色低碳循环再生等工程措施，环保、经济、合理地确定。同时，综合统筹顺接路肩和桥梁高程，尽可能方便沿线交通流出行。

沿线桥梁主体完好，下阶段设计应对既有桥梁等构造物作必要检测，同时根据桥梁承载力验算确定加铺方案。

应按部、省有关规范标准，重新施划路面标线。下阶段设计应结合实际，进一步完善沿线排水设施、交通安全设施。

工程施工期间，应妥善组织交通疏导，保障途经车辆、行人安全通行。

### 三、方案设计概算

方案设计概算按部颁《公路工程项目概算编制办法（JTG 3830-2018）》和省有关规定编制。上报方案设计概算总投资1417.1746万元，其中建筑安装工程费（简称“建安费”）1271.2243万元。

经审查，鉴于采用2023年9月最新材料单价，核增方案设计

概算33.9954万元，其中核增建安费29.5757万元。核定工程方案设计概算1451.17万元，其中建安费1300.8万元，平均每公里建安费约103.24万元（详见附件）。

#### 四、资金筹措

可依规向省申请省内普通省道路面预防养护及功能性修复养护工程专项投资补助计划，其余不足资金由地方自筹。

#### 五、其他

请按国家和省有关规定，认真组织工程招投标。

联系人：周宁，电话：020-87753920。

附件：省道S522线连南西米洞至虎叉塘段路面预防养护及功能性修复养护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，清远市交通运输局。

---

广东省公路事务中心办公室

2024年1月18日印发

---