

广东省公路事务中心

粤公养函〔2023〕539号

广东省公路事务中心关于国道 G107 线连州冷水坑（湘粤界）至三村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《关于上报国道 G107 线连州湖南界（湘粤界）至大路边镇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〕59 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

国道 G107 线连州冷水坑（湘粤界）至三村段最近次路面改造时间为 2015 年，现状路面技术状况符合普通国道粤境段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

工程位于清远连州市，线路总体呈东西走向。路段起于冷水坑村，与湖南省交界，起点桩号 K2160+940，行经青山下、太

和圩、大塘村等村落，终至大路边镇三村，与国道G234线平面相交，终点桩号K2179+933；路线全长18.993km。其中，3.56km已在路段改建工程中实施路面改造，扣除另外85米桥梁路段，本工程实施里程15.348公里。

工程在既有公路基础上实施，维持既有二级公路技术等级标准，根据省《2022年公路养护统计年报》，设计时速60km，既有水泥混凝土路面，双向两车道，路基宽12m/11m/8m，铺筑路面宽7m。

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。

沿线桥梁主体结构完好，本工程对既有桥面不加铺，应加强日常养护管理。

应按部、省有关规范标准，重新施划路面标线。下阶段设计可结合实际，局部完善排水设施、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。上报工程方案设计概

算2027.876万元，其中建筑安装工程费（简称“建安费”）1738.8942万元。

经审查，核减方案设计概算32.776万元，其中核减建安费28.8042万元。核定工程方案设计概算1995.1万元，其中建安费1710.09万元，平均每公里建安费约111.42万元（详见附件）。

四、资金筹措

可依规向省申请普通国道粤境段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：87753920。

附件：国道G107线连州冷水坑（湘粤界）至三村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

2023年10月17日印发
