

省道 S278 线罗定水摆至信宜上峰段灾毁 恢复重建工程项目概况



一、工程概况

省道 S278 线罗定水摆至信宜上峰段灾毁恢复重建工程，项目起点位于罗定市罗镜镇水摆村，起点桩号 K0+000，途经平塘镇、合水镇、新宝镇，终至信宜市新宝镇上峰，终点桩号 K40+772；路线全长 40.772km。

受 2023 年“苏拉”、“海葵”台风的影响，广东省信宜市境内连续长时间强降雨，本项目 S278 线罗定水摆至信宜上峰段受暴雨冲刷，多处路基塌方，路面、涵洞毁坏，交通受阻。坍塌路段养护部门已进行应急处置，为修复路基，保证行车安全，现需对水毁路段进行修复，恢复正常交通。

二、技术等级标准

本工程维持既有三级公路技术等级标准，主要技术性能指标如下：

- (一)设计时速 30km。
- (二)路基宽 8.5m，水泥混凝土路面宽 7m。
- (三)行车道：双向两车道。
- (四)桥涵设计荷载等级：维持原有。
- (五)地震动峰值加速度系数(g):0.05。



三、主要工程内容

主要是对 S278 线 24 处水毁点进行修复，包括：路堤边坡坍塌、路堑边坡坍塌进行修复并加强防护；针对损坏的路面、水沟、护栏、涵洞进行修复。

主要工程数量：

- 1、仰斜式路肩墙 5482.9m³；
- 2、直立式路堤墙 13948.9m³；
- 3、三维网喷播植草 437.2m²；
- 4、骨架防护 243m³；
- 5、挂网喷植被砼防护 1378.5m³；
- 6、路面工程 224m²；
- 7、排水工程 204.51m³；
- 8、圆管涵 2 道；
- 9、护栏 1218m。