

英德市水利局

英水〔2022〕195号

关于省道 292 线英德北江四桥桥址及上下游防治 与补救措施工程设计报告的初审意见

英德市省道 292 线延长线一级公路新建工程指挥部：

你部报来的《省道 292 线英德北江四桥桥址及上下游防治与补救措施工程设计报告》相关资料已收悉，经我局研究，提出初审意见如下：

一、工程概况

本工程位于英德市北江四桥桥址附近，因桥梁的建设将造成堤防近区流速均有不同程度的增加，对河床及两岸冲刷较为明显，需要对桥址处及上游 50m，下游 100 米范围内左、右岸堤岸采取防护措施，对桥梁中轴线上游 50m，下游 80 米范围内的江心洲两侧边滩采取防冲措施。基本同意该工程实施方案，并报上级部门审查。

二、水文与地质

基本同意项目水文与地质章节的分析和评价结论。根据《中

国地震动参数区划图》（GB18306-2015），本区地震动峰值加速度为 0.05g，相应地震基本烈度为 6 度。

三、工程设计

本工程主要任务是落实北江四桥防洪评价及其批复中关于桥梁建设的影响防治与补救措施，维护桥梁上下游河道岸坡的稳定，保障人民生命财产安全。主要建筑物级别为 5 级，次要建筑物级别为 5 级，临时建筑物级别为 5 级。

基本同意工程布置，本工程设计主要对桥址处及上下游、江心洲两侧边滩进行防冲加固，防止岸线受到冲刷造成破坏。护岸共分四段，即北江左、右岸，江心洲东、西岸，每段长度均为 200m，总计 800m。工程护岸设计均为雷诺护垫加格宾挡墙护脚，格宾石笼尺寸均为 1m(宽)×1m(高)×3m(长)；雷诺护垫厚 0.5m，下铺 0.1m 厚的砂垫层，最上面设 C20 砼盖顶，尺寸为 0.4m(宽)×0.7m(高)。

基本同意主体工程施工进度安排，本工程计划主体工程施工期为 7 个月。

四、工程预算

基本同意工程预算的编制原则、方法及定额依据、基础价格依据。工程预算总投资 400.78 万元，其中建筑工程费 263.08 万元，施工临时工程费 69.76 万元，独立费 48.85 万元，基本预备费 19.08 万元。



公开方式：依申请公开

抄送：清远市水利局

英德市水利局办公室

2022年8月29日印发
