

# 景德镇市昌江区交通运输局

昌交运字〔2020〕51号

## 关于景德镇市昌江区鲇鱼山镇七星桥危桥 改造工程施工图设计文件的批复

景德镇市昌江区鲇鱼山镇七星桥危桥改造工程项目部：

你部报来《关于请求对景德镇市昌江区鲇鱼山镇七星桥危桥改造工程施工设计图进行审查的报告》已收悉。根据项目业主设计委托函提出的相关指标及实际情况，并结合专家评审组评审意见，现批复如下：

### 一、设计文件规范

设计文件基本按照《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》规定要求。设计深度满足施工需要。可交付建设单位使用作为施工依据。

### 二、建设规模和技术标准

该项目位于鲇鱼山镇礼城村、乡道 Y020360202 七星桥至焦元坞公路 K0+075 处、桥梁编码为 Y020360202L0010。项目包含引道和桥梁两部分。

同意该项目新建桥址位置拟在老桥上游 180 米处新建一座桥梁，该位置有利于顺接两岸道路。

拟建桥梁为 2 孔 13 米预应力砼空心板桥，全长 31.0 米，

全宽 7.5 米，横向布置为净 6.5 米（行车道）+2×0.5 米（防撞墙）。汽车荷载等级为公路-II 级，设计洪水频率为 1/25，不通航。引道按四级公路标准建设，设计速度为 20Km/h，路基宽度为 7 米，路面宽度 6 米。其余技术指标按交通运输部颁发的《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）等现行技术标准、规范执行。

### 三、桥梁

上部结构为 2-13m 预应力砼空心板，结构简支，桥面连续；下部构造桥台采用桩基接盖梁式桥台，桥墩采用桩基柱式墩。

### 四、引道

路面为水泥砼路面，结构层为：面层 20cm 厚的水泥混凝土，基层为 15cm 厚的水稳碎石，垫层为 15cm 厚的未筛分碎石。

### 五、施工图预算

核定建筑安装工程费 141.1906 万元，其中引道为 28.9546 万元，桥梁为 91.5771 万元；本项目施工图预算总金额核定为 173.2196 万元。

### 六、其他

请你局督促项目法人妥善落实好建设资金，并监督项目法人按照交通基本建设程序办理有关手续，认真组织施工招标切实加强工程质量监督与管理。施工过程中，应严格落实质量安全责任制，确保交通安全防护措施及标志、标识建设到位。

特此批复。

附件： 专家评审意见



# 江西省公路建设项目施工图设计文件审查意见

编号:

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |      |            |           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------|-----------|
| 工程项目名称 | 昌江区鲇鱼山镇七星桥危桥改造工程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |      |            |           |
| 建设地点   | 昌江区鲇鱼山镇                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      |            |           |
| 建安投资额  | 141.6076                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |            |           |
| 勘察单位   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 资质   |      |            |           |
| 设计单位   | 江西科建工程设计有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | 资质   |            | (公路) 专业乙级 |
| 工程概况   | <p>本项目位于景德镇市昌江区丽阳镇, 起点桩号 K0+000, 终点桩号 K0+160, 路线长度0.18km, 其中桥长31延米, 桥梁中心桩号K0+075。设计荷载BZZ-100KN; 桥面布置0.5米(防撞墩)+6.5米(行车道)+0.5米(防撞墩); 水泥砼路面。主要工程量: 上部构造砼数量129.1立方米; 下部构造砼数量152.4立方米; 钢绞线2030.8kg; 橡胶支座20块;</p>                                                                                                                         |      |      |            |           |
| 审查意见   | <p>专家组对施工图设计文件进行了认真的审查, 形成了以下审查意见:</p> <p>一、施工图设计文件内容基本齐全, 图表清晰, 文件编制基本符合交通部《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》(交公路发〔2007〕358号)的要求, 基本达到了施工图设计阶段要求的技术深度。文件编制较合理, 同意通过评审; 但设计文件中尚存在一定的细化空间和个别差、错、漏现象, 建议设计单位按照专家提出的意见和各与会单位的意见对图纸进行修编后, 可交付建设单位进行招标和施工。</p> <p>二、施工图设计文件需进一步优化, 对存在的不足之处, 建议按专家组设计审查意见进行修改完善。</p> <p>三、对施工图设计具体内容的审查意见和建议(详见附件)</p> |      |      |            |           |
| 审查结论   | 通 过                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |            |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |      |            |           |
|        | ____专业                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 张松专业 | 陈松专业 | 陈松专业       | 程松专业      |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 张松   | 陈松   | 陈松         | 程松        |
| 专家组组长  | 黄清                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      | 2020年7月27日 |           |

# 昌江区鱼山镇七星桥危桥改造工程施工图

## 设计文件评审意见

- (1) 请补充业主单位设计委托书。
- (2) 补充危桥入库资料。
- (3) 补充地勘资料。
- (4) 原七星桥桥面标高、汛期原桥址淹没情况阐述不清，建议核查设计水位标高是否满足最高洪水位要求。
- (5) 桥面纵坡设计为 0，不符合《公路路线设计规范》要求，建议按 0.3%最小纵坡设计，满足雨季排水要求。
- (6) 补充交通安全设施设计。
- (7) 补充水泥砼路面结构计算书及弯拉强度设计值、路基、垫层交工验收弯沉值。
- (8) 补充路基横断面设计。
- (9) 桩基声测管长度与桩长不同长，建议核查。
- (10) 补充空心板梁端底的预埋钢板设计及说明。
- (11) ‘衔接道路纵断面图’中北桥头 5%的纵坡坡率计算有误，建议核查。
- (12) ‘桥台搭板钢筋构造图’中的搭板长与‘桥型布置图’中搭板长不一致；建议核查。
- (13) 搭板与台背墙搭接处（牛腿上）未设栓钉。
- (14) 缺少平交口设计，建议核查。
- (15) 建议锥坡处增设检修踏步。
- (16) 建议优化盖梁尺寸，改为 1.2 米\*1.6 米。
- (17) 盖梁标高控制未标识，且设计采用了盖梁标高调整桥面横坡，不利于施工的控制；建议采用支座垫石调整桥面横坡。
- (18) 该施工图设计预算存在的问题：

(1) 预算编制说明应按编制办法内容要求进行修改完善。如补充征地拆迁的计费依据；人工、钢材、水泥、沥青等的总量；采用的公路工程造价软件名称及版本号；其他需要说明的问题；等等。

(2) 预算应补充《建设项目属性及技术经济信息表》(00表)、《分项工程预算计算数据表》(21-1表)。

(3) 建设项目信息化费漏计，应补计。设计文件审查费、建设项目前期工作费计算有误，应按编制办法规定计算。

(4) 勘察设计费只是建设项目前期工作费中的一项费用，应由建设项目前期工作费控制勘察设计费，预算中勘察设计费计算方法有误，应修正。

(5) 土地使用及拆迁补偿费计算有误，请按最新征地拆迁标准计算。

(6) 部分材料单价计算有误，请核实修正。如砂砾单价偏高；碎石(2cm)单价低于其他碎石单价有误；景德镇市至工地运距有误；水泥应从水泥厂运至工地；等等。

(7) 分项工程预算存在工程数量、费用漏计、错计现象，请进一步核实修正工程量和费用。如临时工程中的架设输电线路定额中的设备摊销费即为变压器的费用，且已按施工期两年计算，不应另行再计算变压器费用；清表挖除土方数量有误；挖除水稳碎石基层数量有误；挖除水泥砼面层漏计装车费用；水泥砼面层定额套用不合理；圆管涵翼墙、八字墙定额套用不合理；涵洞漏计砼拌和及运输费用；桥梁漏计抽水费用；桥梁工程下部构造、桥面铺装、桥台搭板等项目漏计砼拌和及运输费用；老桥拆除费用漏计；为保证施工质量，建议采用砼拌和站拌和砼；等等。