

柞水县红岩寺镇水毁便民桥改造项目 防洪评价报告技术审查意见

2025年3月10日，柞水县行政审批局在柞水县水利局组织召开《柞水县红岩寺镇水毁便民桥改造项目防洪评价报告（送审稿）》（以下简称《防洪评价报告》）技术审查会议。参加会议的有柞水县行政审批局、柞水县交通运输局、柞水县河道管理站、中洲工程设计有限公司柞水分公司（编制单位）的代表，会议邀请3位专家组成了专家评审组（名单附后）。与会代表和专家听取了编制单位关于《防洪评价报告（送审稿）》编制情况的汇报和县交通运输局关于工程建设前期工作开展情况的介绍，经讨论和评议，认为《防洪评价报告》基本合理，但还需进一步修改完善。会后，编制单位按照专家组意见和与会人员建议进行了多次修改和完善，现就《防洪报告》形成如下审查意见：

一、本《防洪报告》符合《河道管理范围内建设项目防洪评价报告编制导则》（SL/T808-2021）的基本要求，基本同意通过技术审查。

二、必要性

柞水县红岩寺镇水毁便民桥改造项目包括红岩寺镇掌上村村委会门前桥梁（田口桥）、红岩寺张坪村一组六房湾桥梁（六房湾桥）涉及的两座桥梁均位于柞水县红岩寺镇小河上。由于受雨水洪涝灾害的影响，旧桥被冲毁，为保障当

地村民的正常生活和安全出行，该桥梁的恢复重建十分必要，桥梁位置选在原桥址处。

依据《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国防洪法》及《河道管理范围内建设项目管理的有关规定》等相关法律法规的规定，在河道范围内兴建非防洪工程，应对工程进行防洪评价。因此，本项目防洪评价报告编制是必要的。

三、建设项目基本情况

六房湾桥：桥梁全长 24.5m。桥梁全宽 7.5m，交角 90° ，上部结构采用 $2 \times 9.0\text{m}$ 现浇钢筋混凝土简支板梁，下部结构采用柱式桥墩，钻孔灌注桩基础，0 号桥台为薄壁台，钻孔灌注桩基础，2 号桥台为重力式桥台、扩大基础，平交 2 处。

田口桥：桥梁全长 27.04m。桥梁全宽 5.5m，交角 90° ，上部结构采用 $2 \times 13.0\text{m}$ 后张法预应力混凝土空心板，下部结构采用柱式桥墩，钻孔灌注桩基础，0 号桥台为薄壁台，钻孔灌注桩基础，2 号桥台为重力式桥台、扩大基础，平交 2 处。

根据《公路工程水文勘测设计规范》JTGC30-2015 表 1.0.8 中公路等级为四级的小桥。

四、防洪评价范围

基本同意《防洪评价报告》提出涉及小河段管理范围。项目所在位置有堤防工程，结合河道情况综合考虑，山区上游及下游河道长度为项目所在河段两堤之间河道宽度的 3 倍约为 90m。

五、河道演变

基本同意《防洪评价报告》提出项目所在河段的历史演变、近期演变及河道演变趋势等河道分析评价结论，工程建设后不会对河势整体稳定性造成影响。

六、防洪评价分析计算与评价

1、基本同意《防洪评价报告》提出该两座重建的小桥防洪标准采用 25 年一遇洪水标准，洪水标准符合要求。

2、基本同意《防洪评价报告》中洪水计算成果，六房湾桥段 10 年一遇校核洪水流量为 $328.93\text{m}^3/\text{s}$ ；田口桥段 10 年一遇校核洪水流量为 $393.21\text{m}^3/\text{s}$ 。六房湾桥段 25 年一遇校核洪水流量为 $485.82\text{m}^3/\text{s}$ ，田口桥 25 年一遇校核洪水流量为 $545.35\text{m}^3/\text{s}$ 符合有关规划的要求。

3、基本同意《防洪评价报告》对桥梁底部高程的计算。

六房湾桥桥梁底板高程为 792.93，通过计算求得理论桥梁底板高程为 788.98，现状桥梁底板高程高于理论桥梁底板高程 3.95m；田口桥桥梁底板高程为 695.94，通过计算求得理论桥梁底板高程为 692.23，现状桥梁底板高程高于理论桥梁底板高程 3.71m。两座桥梁设计满足 25 年一遇洪水要求。

4、基本同意《防洪评价报告》关于桥墩冲刷深度的分析计算方法和成果。25 年一遇洪水对应的桥墩基础冲刷深度计算值为：六房湾桥 0.86m，田口桥 0.95m，桥台深为：2.5m，两岸河堤基础基础埋埋深为 2.0m。设计满足 25 年一遇洪水冲刷要求。

5、基本同意《防洪评价报告》提出该桥建设不会对第三人合法水事权益造成不利影响的结论意见。

七、消除和减轻影响措施

基本同意《防洪评价报告》提出消除影响措施及减轻影响措施的内容。

八、相关要求与建议

1、建设单位要认真研究《防洪评价报告》提出的结论和建议,在项目运行过程中应结合当地实际,充分考虑项目周边防洪安全及项目区上游超标准暴雨、洪水等灾害的影响,按照《防洪评价报告》中提出的建议和意见,落实好相应的防洪设施安全措施保障。

2、建设单位要做好项目建设后的日常维护和管理,确保工程发挥长久效益。

九、其他需补充和完善的内容与资料

- 1、补充完善工程建设区的基本情况;
- 2、建议增加桥梁与堤防衔接问题的相关内容;
- 3、补充桥梁建设对河道行洪、防洪以及水生态水环境的影响分析;
- 4、进一步细化结论与建议章节,要通过数据充分论证;
- 5、进一步校核报告中的文字和计算;
- 6、补齐相关附图和附件;
- 7、与会人员提出的建议和意见一并考虑和修改到位。

专家组:

周建 程

顾

2025年4月15日