**附件**

巴南区五布河水文化建设工程

（五家渡大桥以上段）洪水影响评价报告

专家审查意见

2023年7月3日，巴南区水利局在腾讯视频会议室组织召开了《巴南区五布河水文化建设工程（五家渡大桥以上段）洪水影响评价报告》（以下简称《报告》）视频审查会议。巴南区水利局、重庆巴洲文化旅游产业集团有限公司（业主单位）、重庆图强工程技术咨询有限公司（评价单位）的有关人员及邀请专家参了会议。会议成立了专家组（名单附后）。会前专家独立审阅了《报告》；会上听取了业主单位和评价单位的汇报，经质询讨论，评审通过《报告》质量合格，提出修改意见；会后评价单位按修改意见对《报告》进行了修改完善。经专家组复核，形成如下审查意见。

**一、项目基本情况**

巴南区五布河水文化建设工程上游起于东温泉镇狮子村绕景路跨河桥，下游止于木洞镇保安村箭桥渔歌移民小区，涉及木洞、二圣、东温泉3个镇范围内五布河干流河段。水文化建线总长12.83km，其中木洞镇6.63km、二圣镇0.50km，东温泉镇5.70km。

主要涉河建设内容如下：

（一）新建步道工程包含彩色混凝土步道、田埂路、虎皮碎拼步道等总长9.6km，彩色混凝土步道位于K3+736.94~K8+741.08（河道中心线桩号）左岸，宽3.0m，长4217.88m，路面高程177.40m~197.63m；田梗路位于K4+960.98~K8+325.39左岸，宽1.2m，长3726.59m，路面高程171.00m~177.50m；虎皮碎拼步道位于K4+863.74~K8+378.19左岸，宽2.0m，长660.00m，路面高程170.50m~197.75m。

（二）生态治理工程总面积249081.5m2，主要对五布河干流木洞镇保安村箭桥渔歌移民小区段至东温泉镇狮子村绕景路跨河桥段左右两岸生态修复。

（三）人文设施工程包括休憩广场、平台7处，建设总面积3511m2，高程173.00m~188.85m，其中涉河面积2772m2；分别位于K5+095.07左岸，面积816m2；K5+376.04左岸，面积1823m2；K5+437.79左岸，面积100m2；K5+494.62左岸，面积50m2；K6+298.65左岸，面积580m2；K6+636.14左岸，面积77m2；K8+308.39左岸，面积65m2。水岸休憩平台2处，涉河面积1250m2，高程177.50m~188.00m；分别位于K4+930.98左岸，面积745m2；K5+474.62左岸，面积505m2。龙舟平台1处，位于5+376.040左岸，涉河面积135m2，高程175.00m。

（四）基础设施配套工程包括车行道硬化2340.57m，路面宽3~6.5m，位于K3+400.12~K6+877.54左岸，路面高程180.00m~202.94m，其中涉河段长度为757.57m，涉河面积4545m2。新建一座人行漫水桥，长50m，宽3.5m，位于K5+048.27左岸，高程180.00m；改建一座人行桥，桥面由1.6m扩宽至2.0m，位于K6+592.18左岸，高程172.10m。修建架空步道总长217m，穿插于彩色混凝土步道之中，宽度分为3m、2.5m，结构高度最小为1m，最大为2m；高程177.40m~197.63m。修建架空平台总面积100m,位于K5+450.79左岸，结构高度最小为1m，结构最大高度为3m，高程188.85m。

**二、总体评价**

《报告》结构齐全、基础资料较为详实、内容基本完整、技术路线可行，符合《重庆市建设项目水影响论证报告编制大纲（试行）》的要求。

**三、防洪标准**

工程河段评价防洪标准采用20年一遇，步道工程、人文设施工程、基础设施配套工程自身防洪标准采用20年一遇基本合适。

**四、水文、河道演变及洪水影响分析**

（一）水文分析

《报告》采用推理公式法+白鹤水文站资料推求的设计洪水成果基本合理。

（二）河道演变分析

《报告》关于本工程河段河势基本保持稳定的河演分析结论基本恰当。

（三）洪水影响分析

《报告》壅水分析计算、冲刷分析计算的方法可行，计算成果基本合理。

**五、洪水影响综合评价**

《报告》关于本工程建设对工程河段防洪无明显不利影响，对周边防汛抢险基本无影响，对第三方合法水事权益基本无影响的评价结论基本恰当。完善步道工程、人文设施工程、基础设施配套工程的分析评价。

**六、防治补救措施**

完善步道工程、人文设施工程、基础设施配套工程保障防洪安全和防御超标准洪水的非工程措施。

 专家组长：

 2023年7月24日