

荣昌高新区陶瓷科技（科研）成果孵化中心（一期） 陈家桥河中桥（变更桥位）洪水影响评价报告 专家评审意见

2025年9月1日，荣昌区水利局在农业大厦沙盘会议室组织召开了《荣昌高新区陶瓷科技(科研)成果孵化中心配套连接桥梁及道路工程陈家桥河中桥洪水影响评价报告》（送审稿）的评审会。参加会议的有：重庆市荣昌区水利局相关科室、重庆宏烨实业集团有限公司（业主单位）、评审专家和重庆交通大学工程设计研究院有限公司（《报告》编制单位）的代表共同参加了审查会议，专家组听取了编制人员的汇报和分析，详细地审阅了该报告，并提出了修改和补充意见。根据修改意见，报告项目名称应与立项批复一致并注明变更桥位。编制单位于2025年9月4日提交了修改后的《荣昌高新区陶瓷科技（科研）成果孵化中心（一期）陈家桥河中桥（变更桥位）洪水影响评价报告》（报批稿）（以下简称《报告》），经专家组复核后提出评审意见如下：

一、《报告》结构合理、技术路线基本正确，内容较为完整，符合《洪水影响评价技术导则》（SL/T 808-2025）等相关规定要求。

二、《报告》确定的评价范围河道纵向为山体涵洞至河口之间，全长1960m，横向为河道两侧20年一遇防洪标准淹没线范围内，符合《洪水影响评价技术导则》（SL/T 808-2025）和《重庆市河道管理范围内建设项目管理办法》的有关要求。

三、《报告》中涉水工程涉及的河道采用 20 年一遇（P=5%）的防洪评价标准，桥梁工程采用 50 年一遇（P=2%）设计洪水标准，符合现有防洪标准、相关规程规范和技术要求。

四、《报告》对工程介绍清楚，工程布局方案基本可行。拟建桥梁位于重庆市荣昌区广顺街道工农茶叶产业社区，下距陈家桥河河口约 1.8km，涉及河流为濑溪河右岸支流陈家桥河。桥梁中心桩号 K0+040.8，设计起点桩号 K0+024.8，设计高程 311.09m；终点桩号 K0+056.8，设计高程 311.28m，两侧桥台长度均为 3.48m，桥梁全长 32.00m，桥面宽 20.00m。上部结构采用 1×24.96m 现浇预应力混凝土简支箱梁，桥轴线与河道中心线交角约 80°，与河道基本正交布置，梁底高程为 309.41m~309.56m，下部结构桥台采用柱式台，桩基础，单座桥台下设 4 根直径 1.5m 旋挖钻孔灌注桩。

拟建桥梁控制点坐标表（采用大地 2000 坐标系）

控制点	X	Y	备注
A	3251033.566	549707.514	上游
B	3251040.980	549738.643	
C	3251014.927	549715.578	下游
D	3251022.342	549746.708	

五、《报告》根据荣昌气象站 1980~2022 年最大 1/6h、1h、6h 暴雨资料及 1959~2022 年最大 24h 暴雨资料和《手册》暴雨参数，采用推理公式法和瞬时单位线法分别计算评价河段设计洪水，推荐偏安全的荣昌气象站实测暴雨资料推理公式法计算成果用于本次洪水影响评价是可行的。

六、《报告》采用一维水流数学模型推算水面线，方法可行；选取的

计算控制断面、边界条件及参数等基本合理，计算结果基本正确，对河道冲刷、河势影响分析等结论基本正确。

七、《报告》从项目与相关规划的关系分析、防洪标准符合性分析、防洪及河势影响分析、对现有水利工程与设施影响分析、对防汛抢险的影响分析、对第三者合法水事权益的影响分析等方面进行了洪水影响分析评价，结论基本正确。基本同意本工程建设后对河道行洪有无影响的结论。在 20 年一遇洪水时，桥位处水位 307.66m，低于左、右岸桥台与岸坡交接处地面高程 309.17m、308.79m，拟建桥梁不涉水，不会造成河道过水断面缩窄。

八、《报告》采取对拟建桥梁桥下草皮护坡进行恢复的工程补救措施基本可行，补救措施方案布置基本合理，采取补救措施后的效果分析结论基本正确。

附：荣昌高新区陶瓷科技(科研)成果孵化中心配套连接桥梁及道路工程陈家桥河中桥洪水影响评价报告评审会议专家签到表

专组组长：王明

2025 年 9 月 4 日

