

附件

广元万缘 4#路桥梁工程洪水影响评价报告审查意见

2025 年 10 月 24 日，广元市利州区水利局在广元主持召开了技术审查会，对《广元万缘 4#路桥梁工程洪水影响评价报告》（送审稿）（以下简称《报告》）进行了技术审查。参加会议的有广元市城市建设事务中心、中达建诚工程管理集团有限公司等单位的领导、代表及专家。会议组成了专家组，会中听取项目业主和《报告》编制单位汇报后，进行充分的讨论并提出了修改完善意见；会后《报告》编制单位根据专家意见对《报告》进行了补充修改后上报了报批稿。经专家再次审阅后，形成审查意见如下：

一、总体评价

《报告》基础资料基本能满足防洪影响评价要求，评价依据充分，评价范围及防洪标准合适，技术路线正确，内容全面，基本满足《四川省河道管理范围内建设项目行洪论证及河势稳定评价报告编制大纲（试行）》《洪水影响评价技术导则》（SL/T 808-2025）的要求，审查通过。

二、工程概况

2009 年 6 月 10 日，广元市发展和改革委员会印发了《关于利州区万源村农村路网建设项目可行性研究报告及立项的批

复》（广发改投资〔2009〕139号）。广元万源4#路为子项之一。

广元万源4#路桥梁工程总长30.04m，桥梁宽度20m。桥梁上部结构采用后张空心板，为预应力混凝土结构，桥跨为1孔20m，采用预制吊装简支空心板，梁高为0.95m，空心板底宽1.24m，边板无悬臂，横向由14块中板+2块边板组成。桥梁下部均采用U台接群桩桥台，桥台承台厚度2m，桩间距横桥向6m、顺桥向3.8m。每个桥台（全幅）共12根桩，桩径1.5m。

该工程建设涉河部分主要控制点坐标（大地2000坐标系、黄海高程系）如下：

位置	坐标值	
	X(m)	Y(m)
桥梁工程起点	3588613.407	580830.295
桥梁工程终点	3588628.615	580851.516

三、河道演变

基本同意河道演变分析及结论。工程引起河道地形的变化，仅局限于工程附近局部区域，对整个河道地形影响较小。经过一段时间的运行，河床演变会慢慢趋近平衡。因此，工程的修建对所在河道的总体河势条件影响较小。

四、洪水影响分析计算

（一）水文：基本同意基本同意洪水计算方法，其成果可供防洪评价使用。南河老鹰嘴坝址以上100年一遇洪峰流量为

5360m³/s, 50 年一遇洪峰流量为 4470m³/s; 南河雷家河汇口以上 100 年一遇洪峰流量为 5040m³/s, 50 年一遇洪峰流量为 4200m³/s; 雷家河全流域 100 年一遇洪峰流量为 658m³/s, 50 年一遇洪峰流量为 548m³/s; 雷家河万源 4#路桥梁工程以上 100 年一遇洪峰流量为 633m³/s, 50 年一遇洪峰流量为 526m³/s。

(二) 壅水计算: 基本同意壅水分析计算采用的方法, 其成果可供防洪评价使用。

第一种工况: 南河未发生洪水, 雷家河出现雷家河出现设计洪水, 即雷家河发生 100 年一遇洪水标准下, CS-15 (万源 4#路桥梁上游) 断面水位为 478.72m, 壅高 0.12m, 壅水长度 96m, , 阻水比为 7.67%, 流速增加了 0.39m/s; 其余断面无壅水; 50 年一遇洪水标准下, CS-15 (万源 4#路桥梁上游) 断面水位为 478.37m, 壅高 0.10m, 壅水长度 80m, 阻水比为 7.13%, 流速增加了 0.50m/s; 其余断面无壅水。

第二种工况: 南河及支流雷家河发生同频率洪水, 即南河及雷家河均发生 100 年一遇洪水标准下, CS-15 (万源 4#路桥梁上游) 断面水位为 482.04m, 壅高 0.18m, 壅水长度 165m, 阻水比为 7.52%, 流速增加了 0.2m/s; 50 年一遇洪水标准下, CS-15 (万源 4#路桥梁上游) 断面水位为 480.53m, 壅高 0.15m, 壅水长度 140m, 阻水比为 7.44%, 流速增加了 0.2m/s; ; 其余断面无壅水。

工程的修建对河道行洪有一定影响但相对较小。

（三）冲刷与淤积：基本同意冲刷计算成果和埋深结论。

工程河段计算冲刷深度 2.54m，桥梁桥台承台厚度 2m，桩基深度 20m，满足冲刷深度要求。

（四）河势影响：基本同意工程建设对河道岸线的影响分析。

五、防洪综合评价

（一）基本同意工程建设对现有水利水电、防洪规划及采砂规划无影响的结论。

（二）基本同意工程建设与现有防洪标准、有关技术和管理要求的适应性分析及相适应的结论。

（三）基本同意工程建设对河道行洪的影响分析及影响相对较小的结论。

（四）基本同意工程建设对河势稳定的影响分析和影响较小的结论。

（五）基本同意工程建设对堤防、护岸和其他水利工程施工的影响分析及基本影响较小的结论。

（六）基本同意工程建设对防汛抢险的影响分析和无影响的结论。

（七）基本同意工程建设对第三合法水事权益人的影响分析和基本无影响的结论。

六、消除和减轻洪水影响的措施

基本同意消除和减轻洪水影响的措施意见。

七、结论与建议

（一）结论

广元万缘 4#路桥梁工程设防标准满足有关规程规范要求，与河道防洪标准是相适应的，工程对河道行洪能力影响相对较小，对河道防汛抢险无影响。工程建设涉及其他审批事项的，须报相关部门批准，涉及第三合法水事权益人的应商得同意。

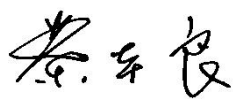
（二）建议。

（1）本项目桥梁工程已运行多年，工程自身的防洪标准亦是满足行洪要求的，对河道行洪影响相对较小，对河势稳定影响较小，建议予以保留。

（2）桥梁的修建由于阻水率大于 5%，运行期间应重点关注行洪时段对桥梁及桥梁上游的防洪安全影响。

（3）在工程区设置标识标牌、警示牌和必要的防护护栏，落实安全责任人。

（4）工程运行期间服从当地防汛部门统一指挥，加强与防汛指挥部门的水情信息沟通，促进交流，密切配合，确保工程河段防洪安全。

专家组组长： 

2025 年 10 月 29 日

