

苍溪县窄巷子桥新建工程水土保持方案专家审查意见

姓名	刘运同	工作单位	广安市广安区水土保持中心
职称	高级工程师	手机号码	13908289816
专家库在库编号	CSZ-ST032		

苍溪县窄巷子桥新建工程，位于广元市苍溪县三川镇玉河村，起点坐标为东经 106°0′ 41.41″、北纬 31°54′ 30.67″；终点坐标为东经 106°0′ 54.4″、北纬 31°54′ 28.68″，属于新建建设类项目；建设单位为苍溪县农村公路规划建设管理中心，水土保持方案表编制单位为四川省创能工程勘察设计有限公司。

2023 年 9 月 5 日，苍溪县发展和改革局以“苍发改投资〔2023〕164 号”批复了苍溪县窄巷子桥新建工程可行性研究报告，项目编码 2018-510824-54-01-245059，批复新建桥梁 1 座，路线全长 402.37m，其中桥长 158.32m，桥宽 7.5m，引道长 244.05m，引道宽 4.5m，上部结构为预应力简支小箱梁，下部结构采用圆柱墩，水泥混凝土路面，设计速度 15 公里/小时。桥梁采用小交通量四级公路(I 类)技术标准，引道采用小交通量四级公路(II 类)技术标准，设计荷载公路-II 级，设计洪水频率为 50 年一遇，地震设防烈度 VI 度，其他技术指标应符合《公路工程技术标准》(JTGB01-2014)有关规定。项目总占地面积 0.78hm² (7793m²)，其中永久占地约 0.37hm²，临时占地约 0.41hm²。占地类型为耕地、林地、水域及水利设施用地、交通运输用地和荒草地。项目建设开挖土石方 1.21 万 m³ (含表土 0.11 万 m³)，填方总量 0.50 万 m³ (含表土 0.11 万 m³)，项目区内土石方进行场内综合调配利用，无借方，余方 0.71 万 m³ 堆放于设置的弃土场。项目总投资 1386.22 万元，其中土建投资 1079.42 万元，资金来源为申请上级补助资金和地方自筹。项目已于 2024 年 1 月开工，计划 2024 年 12 月完工，总工期 12 个月。项目建设不涉及拆迁安置和专项设施迁建。

1、综合说明较简洁清楚，编制依据基本完整；水土流失防治目标明确，项目区水土流失防治执行西南紫色土区一级标准符合相关规定和要求；设计水平年定为 2025 年合理。

2、项目及项目区情况介绍基本清楚。项目组成及布局介绍基本清楚，施工组织及项目占地基本合理，土石方平衡基本可信，余方处置基本符合要求；项目及项目区相关概况调查基本清楚。

3、主体工程选线及建设方案无水土保持制约性因素，项目水土保持评价结论基本可信。

4、水土流失调查及预测分析方法正确，结果基本可信。项目建设扰动地表面积 0.78hm²，其中损毁植被面积 0.42hm²。调查项目建设已造成水土流失 1.47t；预测项目建设会造成水土流失总量为 34.16t，新增水土流失量 26.78t。产生水土流失的主要阶段为工程施工期，在工程施工期间水土流失重点部位是对地表的开挖区、临时堆土区及弃渣区域；工程建设会对土地资源和土地生产力、主体工程周边生态环境造成水土流失影响。

5、防治责任范围界定合理，共计 0.78hm²。将水土流失防治区划分 1 个一级分区基本合理；水土保持措施体系及布局基本合理，主体设计和方案新增措施基本符合项目建设水土流失防治要求。

6、水土保持投资计列方法基本正确，同意投资计列成果。项目水土保持总投资 39.17 万元，包括主体已有水土保持工程投资 14.14 万元，新增水土保持专项投资 24.85 万元。新增水土保持专项投资中，工程措施 4.37 万元，植物措施 5.05 万元，临时措施投资 1.72 万元，独立费用 11.52 万元，基本预备费 1.36 万元和水土保持补偿费 1.01 万元（10130.90 元）；效益分析成果基本可信，设计水平年六项指标均达到防治目标，其中水土流失治理度 100%、土壤流失控制比达 1.0、渣土防护率达 98.77%、表土保护率达 95.45%、林草植被恢复率达 100%、林草覆盖率达 56.41%

7、水土保持管理要求基本合理符合实际，提出的水土保持组织管理、后续设计、监理、监测工作和设施验收要求符合相关规定。

8、附件、附图基本符合水土保持方案报告表编制要求。

综上所述，该补报方案报告表基本符合水土保持方案编制相关要求，经完善和报备后的《报告表》可作为下阶段水土保持工作依据。

签名：



日期： 2024 年 5 月 18 日