

## 承诺制管理项目水土保持方案专家意见表

姓 名	肖玉保	工作单位	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司
职 称	高级工程师	手机号码	13808041402
专家库 在库编号	CSZ-ST050	项目名称	广元市利州区大碑垭道路改善提升工程 水土保持方案报告表
总体结论	<p>本项目建设符合现行国家产业政策和供地政策，不存在重大水土保持制约性因素，《报告表》总体符合水土保持法律法规、技术规程规范和标准及有关文件的规定，同意按照《水利部办公厅关于做好生产建设项目水土保持承诺制管理的通知》（办水保〔2020〕160号）的要求申请审批。</p>		
<p>广元市利州区大碑垭道路改善提升工程（简称“本项目”）位于广元市利州区白朝乡，路线由南向北，对原宝七路大碑垭村附近路段进行改善提升，改善提升长度共计 221.734m。项目建设场地周边基础设施完善，交通条件方便。本项目为线型工程，属于公路工程，对原宝七路大碑垭村附近圆曲线半径较小路段进行改善提升（截弯取直），建设内容包括路基工程、路面工程、排水工程、交安工程及附属设施。本项目改善提升长度共计 221.734m，路基宽度 6.5m，双向两车道，设计速度 15km/h，路面结构类型为沥青混凝土，道路等级为四级公路。本项目属于改扩建、建设类项目，建设单位为广元市利发交通投资开发有限公司。2023 年 12 月 6 日广元市利州区发展和改革局以“广利发改发〔2023〕235 号”文批复本</p> <p>工程项目建议书，本项目已于 2023 年 12 月开工，《报告表》属于补报水土保持方案，项目建设符合现行国家产业政策和供地政策。</p> <p>本项目占地总面积 0.37hm<sup>2</sup>，全部为永久占地；根据项目组成和施工组织，道路工程占地 0.37hm<sup>2</sup>，施工场地和表土堆场布置在永久占地范围内，不新增临时占地；项目建设场地占地类型为林地和交通运输用地。本项目土石方开挖总量为 0.35 万 m<sup>3</sup>（含表土剥离 0.02 万 m<sup>3</sup>，自然方，下同），土石方回填总量为 0.19 万 m<sup>3</sup>（含表土回覆 0.02 万 m<sup>3</sup>），无借方，余方总量为 0.16 万 m<sup>3</sup>（已全部运至广元市利州区白朝乡徐家村凹地进行回填利</p>			

用，项目建设单位和余方接纳处置单位已签订余方综合利用协议)。本项目不设置取土(料)场和弃土(渣)场。本项目建设不涉及拆迁安置及专项设施改(迁)建。本项目匡算总投资 421.30 万元，其中土建投资 314.30 万元，资金来源为上级补助资金。本项目已于 2023 年 12 月开工，计划于 2024 年 3 月完工，建设总工期 4 个月。

项目区位于《全国水土保持区划(试行)》(办水保〔2012〕512号)中的西南紫色土区，属于嘉陵江上游国家级水土流失重点预防区，土壤侵蚀类型以水力侵蚀为主，容许土壤流失量为  $500\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ 。项目建设区土壤侵蚀模数背景值为  $800\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ ，土壤侵蚀强度为轻度侵蚀。本项目建设除涉及嘉陵江上游国家级水土流失重点预防区外，不涉及自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区等其他各类水土保持敏感区。

2024 年 3 月成都浩善工程咨询有限公司编制完成《广元市利州区大碑垭道路改善提升工程水土保持方案报告表》(简称《报告表》)，根据《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》(水保〔2019〕160号)的规定，《报告表》实行承诺制管理。按照《生产建设项目水土保持技术标准》(GB 50433-2018)、《生产建设项目水土流失防治标准》(GB/T 50434-2018)、《生产建设项目水土保持方案管理办法》(水利部令第 53 号)及有关文件的规定和要求，专家审核意见如下：

#### 一、主体工程水土保持分析与评价

(一) 同意主体工程选址(选线)、建设方案与布局水土保持制约性因素的分析与评价。本项目涉及嘉陵江上游国家级水土流失重点预防区，同意《报告表》提出的执行西南紫色土区水土流失防治一级标准，同时提高土壤流失控制比目标值。

(二) 基本同意对工程占地、土石方平衡、施工工艺与方法的水土保持分析与评价。项目施工过程中应对工程占地进行严格控制，最大限度地减少工程扰动地表范围；项目土石方平衡分析合理，无借方，余方全部运至广元市利州区白朝乡徐家村凹地进行回填利用，不设置取土(料)场和

弃土（渣）场，土石方平衡、调运与余方处置方式符合水土保持要求；施工工艺与方法符合水土保持要求。

（三）基本同意主体工程设计中具有水土保持功能措施的分析评价结论。将主体工程设计、施工建设过程中以水土保持功能为主的表土剥离及回覆、排水沟、密目网苫盖等措施界定为水土保持措施合理。

## 二、水土流失防治责任范围

同意本项目水土流失防治责任范围界定为  $0.37\text{hm}^2$ ，全部为永久占地，占地类型为林地和交通运输用地。

## 三、水土流失分析与调查、预测

基本同意水土流失调查和预测的内容、方法和结果。施工期为本项目水土流失防治的重点时段，道路工程区为本项目水土流失防治的重点区域。

## 四、水土流失防治目标

本项目涉及嘉陵江上游国家级水土流失重点预防区，同意本项目执行西南紫色土区水土流失防治一级标准。同意设计水平年水土流失防治目标值：水土流失治理度 97%，土壤流失控制比 1.00，渣土防护率 92%，表土保护率 92%，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 13%。

## 五、防治分区及防治措施体系和措施总体布局

（一）同意将水土流失防治区划分为道路工程区共 1 个一级水土流失防治分区。

（二）基本同意水土保持措施总体布局。结合工程实际和项目区特点，因地制宜提出的水土保持措施总体布局合理。

（三）基本同意水土流失防治措施体系。水保方案根据工程措施与植物措施相结合、永久措施与临时措施相结合的原则，新增水土保持措施主要为工程措施、植物措施和施工管理措施，防治措施体系基本合理。

## 六、分区防治措施布设

（一）基本同意分区防治措施布设。

（二）基本同意分区水土保持措施的工程等级与设计标准。

## 七、施工组织

基本同意水土保持施工组织和进度安排。水保措施施工进度安排与主体工程施工进度相协调，符合水土保持要求。施工活动要严格控制在使用范围内，禁止随意占压、扰动、破坏地表和植被；临时堆土（渣）要及时清运回填，严禁乱挖乱弃；施工结束后及时进行场地清理，硬化地表或恢复植被；加强施工组织管理与临时防护措施，严格控制施工过程中造成的水土流失；加强各类植物措施的抚育管理。

## 八、水土保持投资概算

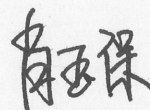
基本同意水土保持投资概算编制依据、方法和成果。本项目水土保持概算总投资为 14.73 万元，其中主体工程已有水保投资 7.13 万元，水保方案新增水保投资 7.60 万元。水土保持总投资中，包括工程措施费 6.84 万元，植物措施费 0.69 万元，临时措施费 0.31 万元，独立费用 6.01 万元（其中建设管理费 0.01 万元，科研勘测设计费 2.00 万元，水土保持设施验收费 4.00 万元），基本预备费 0.40 万元，水土保持补偿费 0.481 万元。

## 九、水土保持效益分析

基本同意水土保持效益分析。水土保持方案实施后，各项水土流失防治指标均能达到方案防治目标，项目建设区水土流失能够得到有效治理和控制，生态环境得到恢复和改善。

十、附表、附图及附件齐全，基本满足相关要求。

专家签字：



2024 年 3 月 30 日