

## 承诺制生产建设项目专家意见

项目名称	古渡路-琴台生态绿道建设项目			
建设单位	广元市武则天文化旅游产业发展有限公司			
编制单位	广元市春和项目管理有限公司			
专家信息	姓名	游 翔	工作单位	省水土保持学会
	职 称	高级工程师	手机号码	18981851327
	专家库在库编号：	CSZ-ST116		

一、古渡路-琴台生态绿道建设项目位于广元市利州区嘉陵街道（起点坐标：105°49'40.68"E，32°26'11.08"N；终点坐标：105°49'52.02"，32°26'15.07"N）。项目已于2023年4月开工，方案属补办性质。项目建设单位为广元市武则天文化旅游产业发展有限公司，方案编制单位为广元市春和项目管理有限公司。2023年2月，建设单位取得《广元市发展和改革委员会关于古渡路-琴台生态绿道建设项目可行性研究报告的批复》（广发改[2023]48号）。建设单位组织补充编报水土保持方案，基本满足水土保持法律法规要求，对因工程建设造成的水土流失防治具有积极意义。

本项目总占地面积0.75hm<sup>2</sup>，全部为永久占地，工程占地类型主要为交通运输用地、水域及水利设施用地；本项目土石方开挖总量0.34万m<sup>3</sup>，回填总量0.18万m<sup>3</sup>，项目建设不需外借表土，余方0.16万m<sup>3</sup>，本项目弃土（渣）已全部运往广元经济技术开发区盘龙镇深沟村综合利用，本方案不设置取弃土场。

项目总投资1477.81万元，其中土建投资1108.10万元，资金来源为财政投资。本项目已于2023年4月开工，预计2023年9月完工，工期6个月。

工程不涉及移民安置和专项设施迁建工程。

本项目区域稳定性较好，项目场地地层由上至下主要由主要有第四系杂填土、粉质粘土、粉砂、砾砂、卵石及侏罗系中统沙溪庙组砂岩和泥岩组成。项目场地地震根据《中国地震动峰值加速度区划图》(GB18306-2015)，抗震设防烈度为7度，设计基本地震动峰值加速度值为0.10g，设计地震分组为第二组，地震动反应谱特征周期为0.40s；气候属亚热带湿润季风气候区，年平均气温16℃；年平均降雨量941.80mm；年蒸发量为1136.3mm；≥10℃积温为5081.3℃；多年平均风速为12m/s；本项目周边河流水系主要为嘉陵江；本项目区域植被为常绿阔叶林带，利州区林草覆盖率为59.23%；项目所在的利州区属于国家级水土流失重点治理区。项目建设区

不涉及饮用水水源保护区、水功能一级区的保护区和保留区、自然保护区、世界文化和自然遗产地、风景名胜区、地质公园、重要湿地、基本农田。项目区属西南紫色土区，区内容许土壤流失量为  $500t/(km^2 \cdot a)$ ，土壤侵蚀类型以水力侵蚀为主，水土流失强度为微度。

二、报告编制依据较充分，内容基本全面，结论总体可信。确定的方案设计水平年、防治责任范围、水土流失防治执行一级防治标准可行，防治目标为水土流失治理度 97%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 94%，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 25%，本项目表土保护率不评价（项目场地无表土剥离条件），基本符合 GB/T50434-2018 和项目实际，结论基本可信。

### 三、项目概况

（一）项目基本情况、项目组成、工程布置、施工组织介绍总体清楚。

（二）工程占地、土石方平衡及余方处置方案基本满足水土保持法律法规要求。

（三）自然概况基本符合项目区实际。

### 三、项目水土保持评价

（一）项目符合国家产业政策与相关规划，不存在重大水土保持制约性因素。

（二）工程建设方案与布局分析与评价总体合理。

（三）项目土石方平衡评价及余方处置方案基本满足水土保持法和水土保持相关技术标准、规范的规定。

（四）主体工程中具有水土保持功能措施的界定基本合理。

### 四、水土流失分析、调查和预测

水土流失分析、调查和预测内容全面，方法基本可行，结果可信。本项目施工过程中水土流失防治责任范围为  $0.75hm^2$ 。经预测和调查，项目建设造成新增水土流失量约为 8t 左右。经分析，项目施工期为水土流失主要时段，主体工程区为项目水土流失防治重点部位。

### 五、水土保持措施

本项目建设工程水土流失防治分区划分为道路工程区、绿化工程区 2 个防治分区。水土流失防治分区合理；水土流失防治措施可行、有效，防治措施体系完整，措施等级、标准明确，防治措施总体布局合理，满足有关技术标准、规范的要；分区措施布设原则正确，措施设计较为合理。

### 六、水土保持投资及效益

水土保持投资编制原则正确，依据充分，方法基本符合有关规定，结果基本合理。项目水土保持工程总投资为 208.84 万元（包括主体工程中具有水土保持功能的投资为 179.59 万元，本方案新增投资 27.25 万元），其中工程措施费 77.56 万元，植物措施费 91.23 万元，临时措施费 10.80 万元，独立费用费 7.39 万元，基本预备费占 18.89 万元，水土保持补偿费占 0.97 万元（9686.30 元）。

水土保持效益分析内容全面，结论合理可信。水土保持措施实施后，治理水土流失面 0.75hm<sup>2</sup>，各项水土流失防治指标均达到方案设定的防治目标值，项目建设区水土流失可基本得到有效治理和控制，生态环境得到恢复或改善。

#### 八、水土保持管理

《报告表》提出的组织管理、后续水土保持施工及设施验收要求明确，基本满足相关规定要求。

#### 九、其他

《报告表》附图及附件基本齐全，设计图纸基本规范。

综上所述，审查专家认为该《报告表》基本满足水土保持法和水土保持相关技术标准、规范的规定要求，可上报。

专家签名：[Signature]

日期： 2023 年 9 月 19 日