

《广元朝天七盘关客运枢纽站项目水土保持方案报告表》

专家审查意见

姓 名	庞良	工作单位	巴州区水土保持服务中心
职 称	高级工程师	手机号码	13550471555
专家库在库编号	CSZ-ST087		
<p>广元朝天七盘关客运枢纽站项目位于广元市朝天区中子镇朝天站站前广场内，场地中心点坐标为：东经 106°04'20.1503"，北纬 32°42'20.2377"。</p> <p>项目为新建建设类项目，主要建设一座二级客运枢纽站，包括主站房、发车位雨棚、车辆安检用房、出站管理用房、风雨廊、旅游集散中心、公共厕所等，配套天桥、绿化、广场、消防、管网等附属工程及广播、监控、安检等设施设备。规划建设总用地面积 32186m²，总建筑面积 4843.3m²，地下建筑面积 113m²，建筑物基底面积 2962.4m²，建筑密度 9.2%，容积率 0.15，绿化率 30%，停车位 45 个。</p> <p>项目总占地面积 3.22hm²，全部为永久占地。占地类型为交通运输用地。土石方开挖总量为 0.97 万 m³（含表土 0.06 万 m³），土石方回填总量为 0.97 万 m³（含表土 0.06 万 m³），无借方，无余方。本项目不涉及拆迁（移民）安置与专项设施改（迁）建。</p> <p>项目已于 2025 年 1 月开工，计划 2025 年 12 月完工，总工期 12 个月。总投资 5173.08 万元，其中土建投资 2934.43 万元，资金来源为向上争取资金及地方自筹。</p> <p>项目区多年平均气温 16.6℃，≥10℃积温为 5056.4℃；多年平均降雨量 1011mm，多年平均蒸发量 1480.2mm，多年平均相对湿度 69%，多年平均日照数 1355h，无霜期 236 天，年均雷暴日数 29.1 天，多年平均风速 1.3m/s，主导风向 NNE。项目区大地貌单元属低山区河谷地貌，地面高程 670~685m。项目区内土壤类型主要为黄壤土，可剥离表土厚度 0.10~0.30m。项目区植被类型属亚热带常绿针叶林和阔叶林，林草覆盖率 63%。项目区南侧距离潜溪河约 200m，最大洪水位约 665.81m，对本项目建设场地无影响。项目区属于全国水土保持一级区划中的西南紫色土区，土壤侵蚀类型区属于以水力侵蚀为主的西南土石山区，项目区容许土壤流失量为 500t/km²•a，水土流失背景值为 300t/km²•a。根据《全国水土保持区划（试行）》（办水保〔2012〕512 号）和《生产建设项目水土流失防治标准》（GB/T50434-2018），确定本项目水土流失防治标准执行西南紫色土区水土流失防治一级标准。</p>			

2025年6月，建设单位委托四川译诚瀚景环保咨询有限公司编制了水土保持方案报告表，2025年7月，根据现行水土保持法律法规、生产建设项目水土保持技术标准、生产建设项目水土流失防治标准以及《水利部关于进一步深化深化“放管服改革全面加强水土保持监管的意见》(水保[2019]160号)等有关规定对报告表进行了技术审查，形成意见如下：

一、项目概况介绍基本清楚、准确。

(一)项目组成

本项目主要由建构筑物、道路广场、景观绿化及附属配套设施等工程组成，要素齐全，介绍内容较清楚，符合项目实际。

(二)设计水平年

本项目2025年1月开工，2025年12月完工，总工期为12个月；本工程造成的水土流失主要集中在工程施工期，本水土保持方案的设计水平年为项目完工后一年，即2026年合理，届时水土保持措施实施完毕并初步发挥效益。

二、项目选址水土保持评价

(一)主体工程选址水土保持制约性因素的分析全面、评价较合理工程建设不存在重大水土保持制约性因素。

(二)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合理。

(三)土石方内部平衡，无弃方，无借方，符合水土保持法和水土保持相关技术标准的规定。

(四)主体工程中具有水土保持功能措施的分析与评价较合理。

三、报告表项目情况基本清楚，防治责任范围基本明确、合理，水土保持措施布设基本合理、可行。

四、防治责任范围、分区及水土流失预测

(一)项目建设区水土流失防治责任范围界定清楚、准确，防治责任范围面积为3.22hm²。

(二)将项目划分为主体工程区1个防治分区符合实际，防治责任范围明确清晰。

(三)项目新增土壤流失总量44.67t，主体工程区为本项目水土流失的重点区域，施工期是本项目的重点防治时段。

五、防治标准及防治措施布设

(一)本项目水土流失防治执行建设类项目一级标准符合要求，设计水平年水土流失防治目标为:水土流失治理度 97%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 92%，表土保护率 92%，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 25%。

(二)水土流失防治体系完整有效。所采取的表土剥离、表土回填、土地整治、景观绿化、抚育管理、临时排水沟、临时沉砂池、防雨布遮盖、密目网苫盖等水土保持防治措施基本可行。措施等级、标准明确，满足有关规范的要求，总体布局可行。

(三)水土保持施工组织 and 进度安排合理。

六、水土保持监测不做相应要求，由业主单位依法做好水土流失防治工作。

七、水土保持投资概算较合理。

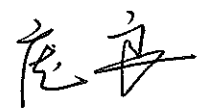
本项目水土保持总投资为 82.51 万元（其中主体已有投资 62.61 万元，方案新增投资 19.90 万元）。总投资中，工程措施投资 5.01 万元（含主体已有投资 3.87 万元，方案新增投资 1.14 万元），植物措施投资 58.66 万元（含主体已有投资 58.54 万元，方案新增投资 0.12 万元），监测措施投资 0.00 万元，施工临时工程投资 8.52 万元（含主体已有投资 0.20 万元，方案新增投资 8.32 万元），独立费用 5.38 万元，预备费 0.75 万元，水土保持补偿费 4.186 万元。

至方案设计水平年，水土流失治理达标面积 3.20hm²，林草植被建设面积 0.966hm²，可减少水土流失量 11.85t，渣土挡护量 0.95 万 m³，表土保护量 0.058 万 m³。项目水土流失治理度为 99.4%、土壤流失控制比为 1.67，渣土防护率为 97.9%，表土保护率为 96.7%，林草植被恢复率为 99.6%，林草覆盖率为 30.0%，各项指标均达到水土保持防治标准目标值，

八、附表、附图及附件基本齐全，图纸基本规范，分区防治措施总体布置图界定的防治责任范围清楚，结果真实可信。

综上所述，本项目水土保持方案报告表符合水土保持法律法规、技术规程规范、标准及有关文件规定，修改完善后可上报审批。

签名：



日期：2025 年 7 月 26 日