

专家意见

姓名	冷天利	工作单位	乐山水土保持生态环境监测 分站
职称	高级工程师	手机号码	13981368219
专家库在库编码	CSZ-ST060		
<p>利州区月坝冰雪嘉年华建设项目位于广元市利州区白朝乡月坝村。项目中心点地理坐标为东经：105° 25'13.67"，北纬：32° 22'51.23"。项目建设性质为新建建设类，主要由建构物工程、道路广场工程、景观绿化工程组成。本项目由1栋建筑组成。建设用地面积：1500m²，总建筑面积：1970.25m²，建筑占地面积772.79m²，容积率为1.3，建筑密度为51.5%，绿地率为5.4%。</p> <p>项目总占地面积为0.15hm²，均为永久占地，占地类型为林地和其他土地。工程土石方开挖总量0.16万 m³（其中表土剥离30m³）；土石方填筑总量0.16万 m³（其中绿化覆土30m³），无借方，无弃方。</p> <p>根据现场踏勘及业主介绍，本项目不涉及拆迁（移民）安置及专项设施改（迁）建。本项目总投资1000万元，土建投资650万元，资金来源为业主自筹。本项目已于2024年7月开工建设，于2024年11月完工，总工期5个月，本方案为补报方案。截止目前，本项目已完工。</p> <p>项目区属构造剥蚀低山丘陵地貌区，未发现大型滑坡、泥石流、崩塌、不稳定斜坡、地面沉降等不良地质灾害。</p> <p>项目区属亚热带湿润季风气候区，因为北隔秦岭、大巴山，东南屏华蓥山脉，源自或途经西伯利亚的冷空气难以入侵流域内，具有四川盆地底部共同的气候特征：四季分明，雨量充沛，冬暖、春早、夏热、秋雨、多云雾。项目区年均温16.1℃，一月均温6.9℃，七月均温26℃，极端最高气温40.3℃(1953年8月19日)、极端最低气温-3.80℃(1956年1月9日)，多年平均降水量1197mm，降水量年内季节分配不均，降水变率较大，主要集中于6~9月，占全年降水量的70%左右，相对湿度76%左右，风向受秦岭和大巴山影响，多为北风，平均风速1.3m/s，最大达8级。除山区外，霜雪少见，无霜期长达291天。</p> <p>项目区土壤以黄壤土为主，可剥离表土厚度为0.1m。项目区地带性植被类型为亚热带常绿阔叶林区，利州区森林覆盖率60%。</p>			

本项目所在地广元市利州区属于西南紫色土区，土壤侵蚀类型以微度水力侵蚀为主，容许土壤流失量为 $500\text{t}/\text{Km}^2\cdot\text{a}$ 。项目区属于国家级水土流失重点预防区（嘉陵江上游国家级水土流失重点预防区）。

2025年2月，建设单位委托四川晟泰环保工程有限公司编制《利州区月坝冰雪嘉年华建设项目水土保持方案报告表》，编制单位按专家意见修改完善后，形成技术审定意见如下：

一、项目及项目区概况

（一）项目概况介绍清楚、全面。

（二）项目区基本情况介绍清楚、准确。

二、主体工程水土保持分析与评价

（一）主体工程选址水土保持制约性因素的分析清楚，评价合理，工程建设不存在重大水土保持制约因素。

（二）对项目占地、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）主体工程中具有水土保持功能措施的分析与评价合理。

三、水土流失防治责任范围

项目建设区水土流失防治责任范围界定明确、合理，共 0.15hm^2 。

四、水土流失调查预测

水土流失调查预测内容全面，方法可行。

五、水土流失防治目标

本项目水土流失防治执行西南紫色土区建设类一级标准，防治目标明确、合理。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 5%。

六、防治分区及防治措施体系和总体布局

（一）将水土流失防治分为构筑物工程区、道路广场工程区、景观绿化工程区，共 3 个防治分区，分区合理。

（二）水土流失防治措施体系合理可行，措施等级、标准明确，满足有关规范的要求。

七、水土保持监测

水土保持监测时段、内容和方法符合有关要求。

八、水土保持投资概算

水土保持投资概算编制原则、依据正确，概算结果合理。本项目水土保持总投资为 10.27 万元，其中主体已列投资 5.30 万元，新增投资 4.97 万元。水土保持方案新增投资包括：独立费用 4.50 万元，预备费 0.27 万元，水土保持补偿费 0.20 万元（1950 元）。

九、水土保持效益分析

水土保持效益分析内容全面，结论合理可信。水土保持方案实施后，各项水土流失防治指标基本达到方案防治目标，建设区水土流失基本得到有效治理和控制，生态环境得到恢复或改善。

十、图件齐全，设计图纸规范

综上所述，该《报告表》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，可上报审批。

签名：V: 25 / .

日期：2025.3.14