

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		

广元市剑蜀食品有限公司 2024 年食品加工建设项目位于广元市利州区大石镇小稻村。项目中心点地理坐标为东经：105° 55'47.09"，北纬：32° 23'56.16"。项目建设性质为改扩建建设类，主要由建构筑物工程、道路广场工程、景观绿化工程组成。本项目由 3 栋工业厂房和 4 栋配套用房及配套设施组成。建设用地面积：20112.85m²，总建筑面积：13665.08m²，建筑占地面积 9646.29m²，容积率为 1.01，建筑密度为 47.84%，绿地率为 12.07%。

项目总占地面积为 2.01hm²，均为永久占地，其中建构筑物工程占地 0.96hm²、道路广场工程占地 0.81hm²、景观绿化工程占地 0.24hm²。

工程土石方开挖总量 0.69 万 m³（其中表土剥离 0.07 万 m³）；土石方填筑总量 0.69 万 m³（其中绿化覆土 0.07 万 m³），无借方，无弃方。

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 5000 万元，土建投资 3500 万元，资金来源为业主自筹。本项目已于 2024 年 7 月开工建设，计划于 2026 年 6 月完工，总工期 24 个月，本方案为补报方案。截止目前，本项目已完成 1#-5#楼主体建设，正在进行 6#楼基础建设。

项目区属构造剥蚀低山丘陵地貌区，未发现有大型滑坡、泥石流、崩塌、不稳定斜坡、地面沉降等不良地质灾害。

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。

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%。

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 500t/Km²·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 9 月，建设单位委托广元华咨企业管理有限公司编制《广元市剑蜀食品有限公司 2024 年食品加工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 2.01hm²。

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 93%，表土保护率 92%，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 12%。

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建构筑物工程区、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

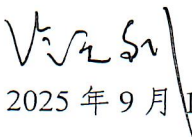
水土保持投资概算编制原则、依据正确，概算结果合理。本项目水土保持总投资为121.54万元，其中工程投资费用73.11万元，植物措施费用36万元，监测措施费用0万元，临时工程费0.34万元，独立费用9.01万元，预备费0.47万元，水土保持补偿费2.61万元(26146.67元)。

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: 

日期: 2025年9月17日