

剑阁县水池中药材园区建设项目水土保持方案报告表

专家意见

姓名	林锦涛	工作单位	四川涪圣工程设计咨询有限公司
职称	高级工程师	手机号码	13808118643
专家库在库编码	CSZ-ST080		

剑阁县水池中药材园区建设项目位于剑阁县普安镇水池中药材园区，行政区划上属于广元市剑阁县普安镇水池村，建设单位为剑阁县林业局，属于新建项目，本次建设及编报内容为：建设道路长 5.07 公里，道路路基宽度 3.6-5.1 米，路面宽度 3.0-4.5 米，C30 砼路面；排水渠 3.65 公里，C20 砼浇筑。

本项目总占地面积为 2.88 公顷，其中永久占地 2.73 公顷，临时占地 0.15 公顷，占地类型为交通运输用地、林地、耕地和水域及水利设施用地。土石方挖填总量 4.76 万立方米，其中：挖方总量为 2.38 万立方米（含表土剥离 0.18 万立方米），填方总量为 2.38 万立方米（含表土回填 0.18 万立方米）。项目总投资 650 万元，土建投资为 520 万元，资金来源均为财政资金。项目已于 2021 年 9 月开工建设，2023 年 12 月竣工，建设总工期为 28 个月。

工程区地貌类型为浅丘地貌，气候类型属于亚热带湿润季风气候区，位于西南紫色土区，属于嘉陵江及沱江中下游国家级水土流失重点治理区，工程建设区域土壤侵蚀以轻度水力侵蚀为主，本地区土壤容许流失值为 500 吨/平方公里·年。

按照水土保持相关法律、法规和规范性文件，2025 年 10 月，建设单位剑阁县林业局委托四川星悦绿水工程咨询有限公司编制《剑阁县水池中药材园区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。

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 2.88 公顷。

四、水土流失预测

水土流失预测内容全面，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，渣土防护率为 92%，表土保护率为 92%，林草植被恢复率为 97%，林草覆盖率为 15%。

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道路及排水工程区、施工临时设施区 2 个防治分区，分区合理。

(二) 水土流失防治措施体系合理可行，满足有关规范的要求，分区防治措施布设如下：

1、道路及排水工程区：实施了表土剥离、表土回覆、土地整治、排水渠、临时遮盖、撒播草籽。

2、施工临时设施区：实施了表土剥离、表土回覆、土地整治。

七、水土保持监测


水土保持监测符合有关要求。

八、水土保持投资概算

本项目水土保持概算总投资为 70.114 万元，水土保持补偿费 37440 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，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

十一、其他

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。

本技术评审意见仅限于生产建设项目水土流失预防和治理范畴。因之发生的相关赔偿、补偿，由生产建设项目法人负责。

签字： 

2025年12月16日