

旺苍县人民医院感染性疾病病区建设项目
水土保持方案报告表

专家意见

姓名	王丽槐	工作单位	成都南岩环境工程公司
职称	教高	手机号码	13980663188
专家库在库编号	CSZ-ST005		
<p>一、项目和项目区概况介绍基本全面、清楚、比较准确。</p> <p>二、主体工程水土保持评价</p> <p>项目属于新建建设类工程。主体工程选址水土保持制约性因素的分析较全面，评价较清楚、合理，工程建设不存在重大水土保持制约性因素。对工程占地、土石方平衡、主体工程重要构筑物施工工艺与方法的水土保持分析与评价比较合理。</p> <p>三、项目建设区水土流失防治责任范围界定清楚合理。</p> <p>项目总占地面积为 1.2hm²，全部为永久占地。防治责任面积共 1.2hm²。占地类型为工业用地和医疗卫生用地。本项目占地为已规划的建设用地（医疗卫生用地）。</p> <p>项目土石方开挖总量 1325m³，回填土石方量 2855m³（含绿化客土 1530m³），借方 1530 万 m³（为外购表土），绿化表土通过合法商家外购获得，无余（弃）方。</p> <p>四、防治标准及防治目标</p> <p>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 2022 年的防治目标为：水土流失总治理度 97%，土壤流失控制比 1.0，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 25%。</p> <p>五、水土保持措施体系及分区防治措施布设</p> <p>项目体系完整有效，措施等级、标准明确，满足有关规范的要求，总体布局可行。</p>			

水土流失防治水土保持措施布设合理、可行。将水土流失防治区划分为建筑物区、道路广场区和绿化区共 3 个防治分区基本合理。

各防治区水土保持措施布设和工程量如下：

1、建筑物防治区

工程措施：建筑至排水沟之间布置 DN300 管径的 PE 波纹管雨水管道，总长 100m。

2、道路广场防治区

工程措施：道路边侧布设盖板排水沟 300m。

临时措施：土质排水沟 300m；在排水沟上设置土质沉砂凼 3 口。

3、绿化防治区

工程措施：排水沟 350m，土地整治 0.51hm²，回覆表土 1530m³。

植物措施：景观绿化 0.51hm²。其中栽植景观乔木 28 株，灌木 200 株，种草 5100m²。

临时措施：土质排水沟 350m，土质沉砂凼 2 口，密目网覆盖约 5100m²。

六、水土流失预测内容、方法和结论

水土流失预测内容全面，方法基本可行。经预测，工程建设将造成水土流失总量 41.47t，其中原地貌水土流失量 4.81t，新增水土流失量 36.66t，新增水土流失量占水土流失总量的 88.4%。从水土流失预测结果看，施工期是产生水土流失的主要时段。施工期建筑物区是产生水土流失的主要区域，自然恢复期绿化区是水土流失的主要区域。

七、水土保持投资估算及效益分析

水土保持投资估算编制原则、依据正确，估算结果合理。

项目水土保持总投资为 64.83 万元，其中主体工程已列投资 33.26 万元，水土保持方案新增投资为 31.57 万元。新增水土保持总投资中，施工临时措施 5.26 万元，独立费用 13 万元（其中水土保持监理费 3.0

万元)，监测措施费 6.36 万元，基本预备费 5.79 元，水土保持补偿费 1.18 万元。

水土保持效益分析内容全面，结论合理可信。通过本方案水保措施的实施后，到设计水平年可使本工程水土流失治理度为 99.17%，土壤流失控制比为 1.0，林草植被恢复率为 98.04%，林草覆盖率为 41.67%。本项目无弃土弃渣，无表土剥离，因此渣土防护率和表土保护率未列入防治目标。除渣土防护率和表土保护率不做评价外，其余 4 项防治指标均达到要求。方案实施后，水土保持防治效益良好。

八、施工组织管理：

方案对项目实施中水土保持组织管理、后续设计、施工组织设计、监测与竣工验收等系列工作提出了措施和方法，比较合理。

总体结论：

该《旺苍县人民医院感染性疾病病区建设项目水土保持方案报告》基本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，同意本项目按该水土保持方案进行实施。

专家签名： 李丽梅

日期：2021 年 1 月 20 日