

沙棘方案〔2025〕9号

签发人：乔殿新

关于报送四川大学华西医院锦江院区二期 建设工程水土保持方案报告书 技术评审意见的报告

水利部：

2025年3—4月，我中心对《四川大学华西医院锦江院区二期建设工程水土保持方案报告书》（以下简称报告书）进行了技术评审，基本同意该报告书，现将技术评审意见报部。

(此页无正文)

水利部沙棘开发管理中心
(水利部水土保持植物开发管理中心)
2025 年 4 月 30 日

四川大学华西医院锦江院区二期建设工程 水土保持方案报告书技术评审意见

四川大学华西医院锦江院区二期建设工程位于四川省成都市锦江区四川大学华西医院锦江院区。项目建设内容包括新建医疗综合楼、停车楼、发热门诊，配套建设道路广场、景观绿化、附属工程等，总建筑面积109582平方米，其中地上建筑面积85855平方米、地下建筑面积23727平方米。项目施工需在场内设置施工生产区10处（含土石方周转场1处）、表土堆场1处。

项目总占地3.34公顷，均为永久占地；土石方挖填总量18.74万立方米，其中挖方16.74万立方米，填方2.00万立方米，无借方，余方14.74万立方米（全部运至其他项目场地回填利用）。项目总投资13.61亿元；计划于2025年5月开工，2028年4月完工，总工期36个月。

项目区地貌类型为平原；气候类型属亚热带湿润季风气候，年降水量为947.0毫米，年蒸发量为1020.5毫米，年均风速1.4米每秒；土壤类型主要为水稻土；植被类型主要为亚热带常绿阔叶林；土壤侵蚀以微度水力侵蚀为主，不涉及水土流失重点防治区。

2025年3月27日，我中心组织有关单位和专家在四川省成都市对该报告书进行了技术评审。参加技术评审工作的有水利部长

江水利委员会，四川省水利厅，成都市水务局，成都市锦江区综合行政执法局，建设单位四川大学华西医院，主体设计单位中国建筑西南设计研究院有限公司，方案编制单位四川省公路规划勘察设计研究院有限公司等单位的代表，以及3名水土保持方案评审专家组成的专家组。代表和专家查看了项目现场，听取了建设单位关于项目前期工作进展情况、主体设计单位关于项目设计概况和方案编制单位关于报告书内容的汇报。经质询交流与专家评审，专家组建议通过技术评审。

经我中心主任专题办公会研究，该报告书基本符合水土保持法律法规、技术标准及有关文件的规定，基本同意该报告书，现提出技术评审意见如下：

一、主体工程水土保持分析与评价

（一）同意主体工程选址、建设方案和布局的水土保持制约性因素的分析与评价。本项目不涉及水土流失重点防治区，但位于城市区域，同意报告书中提出的提高水土流失防治标准，永临结合布设施工场地减少工程占地，优化竖向布置减少土石方量等措施，基本满足水土保持法律法规和技术标准的要求。在全面落实上述措施的前提下，本项目建设基本不存在水土保持制约性因素。

（二）基本同意对项目占地、土石方平衡、施工工艺与方法的水土保持分析与评价。建设单位组织开展了弃渣减量化、资源

化论证，14.74 万立方米全部运至其他项目场地回填利用，余方处置方案基本可行。下阶段应进一步优化施工工艺与方法，做好表土的剥离、保存和利用，强化对表土堆场、土石方周转场的管理，制定临时堆存和周转方案，及时清运利用，做好土石方数量与去向的动态台账管理，控制水土流失。

（三）基本同意对主体工程中具有水土保持功能工程的评价与界定。

二、水土流失防治责任范围

同意项目建设期水土流失防治责任范围为 3.34 公顷。

三、水土流失预测

基本同意水土流失预测内容和方法。经预测，项目建设可能造成新增土壤流失量 129.86 吨。主体工程区为本项目水土流失防治的重点区域。

四、水土流失防治目标

同意本项目水土流失防治执行西南紫色土区一级标准。基本同意设计水平年水土流失防治目标为：水土流失治理度 97.0%，土壤流失控制比 1.10，渣土防护率 94.0%，表土保护率 92.0%，林草植被恢复率 97.0%，林草覆盖率 30.0%。

五、防治分区及防治措施体系和总体布局

（一）同意将水土流失防治区划分为主体工程区、施工生产区、表土堆场区 3 个区。

(二) 基本同意水土流失防治措施体系和总体布局。

六、分区防治措施布设

基本同意分区防治措施布设及各项防治措施的等级与标准。

(一) 主体工程区

基本同意施工前采取表土剥离措施；施工过程中裸露地表采取临时苫盖措施，基坑周边采取临时排水、沉沙、泥浆沉淀措施，场内布设雨水管网、降水蓄渗措施，道路、广场周边布设排水措施，停车场采取透水砖铺装措施；施工结束后采取土地整治、表土回覆、绿化美化措施。

(二) 施工生产区

基本同意施工过程中土石方周转场采取临时拦挡措施，裸露地表采取临时苫盖措施，施工场地周边采取临时排水、沉沙措施，部分区域采取临时铺垫措施；施工结束后采取土地整治、表土回覆、绿化措施。

(三) 表土堆场区

基本同意施工过程中临时堆土采取临时拦挡、苫盖、排水、沉沙、植草措施；施工结束后采取土地整治措施。

七、施工组织

基本同意水土保持施工组织和进度安排。

八、水土保持监测

基本同意水土保持监测时段、内容和方法。本项目主要采用

调查监测、定位监测和遥感监测相结合的方法。监测重点区域为主体工程区。

九、水土保持投资估算

基本同意水土保持投资估算编制依据、方法和成果。

十、水土保持效益分析

基本同意水土保持效益分析。水土保持方案实施后，建设区水土流失可基本得到控制，生态环境得到保护和恢复。

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。

水利部沙棘开发管理中心（水利部水土保持植物开发管理中心） 2025 年 4 月 30 日印发
