

水保监方案〔2025〕19号

签发人：张文聪

关于电子科技大学清水河校区永宁二号科研楼 项目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《电子科技大学清水河校区永宁二号科研楼项目水土保持方案报告书》进行了技术评审，基本同意该水土保持方案报告书，现将技术评审意见报部。

(此页无正文)

水利部水土保持监测中心

2025 年 4 月 14 日

电子科技大学清水河校区永宁二号科研楼项目 水土保持方案报告书技术评审意见

电子科技大学清水河校区永宁园区位于四川省成都市温江区永宁街道，已取得划拨用地 26.52 公顷，本项目位于永宁园区，为园区规划建设的二期工程。建设内容包括 2 栋高层建筑（二号科研楼）、局部设 1 层地下室，配套建设道路、铺装硬化、景观绿化及其他附属设施，总建筑面积 32650.00 平方米。在校区预留空地内设施工生产生活区 1 处，表土堆放场 1 处，回填土堆放场 1 处。

项目总占地 4.06 公顷，其中永久占地 2.31 公顷，临时占地 1.75 公顷；土石方挖填总量 9.66 万立方米，其中挖方 4.83 万立方米，填方 4.83 万立方米。项目总投资 2.29 亿元；计划于 2025 年 6 月开工，2027 年 12 月完工，总工期 31 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 951.70 毫米，年蒸发量 1020.50 毫米，年均风速 1.35 米每秒；土壤类型主要为黄壤土；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预防区和治理区。

2025 年 3—4 月，我中心对该项目水土保持方案进行了技术

评审，该水土保持方案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，基本同意该水土保持方案报告书，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）基本同意主体工程选址水土保持制约性因素的分析与评价，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。

（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

基本同意水土流失防治责任范围为 4.06 公顷。

三、水土流失预测

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 809.55 吨。主体工程区、临时堆土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 1.00，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 25.0%。

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、施工生产生活区、临时堆土区共 3 个防治分区。

(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

基本同意施工前进行表土剥离；施工过程中场区北侧及南侧设临时沉沙池，基坑顶部设临时截水沟，裸露边坡、裸露地表、临时堆土等采取临时苫盖措施，道路一侧及硬化铺装区域地埋布设雨水排水管，场内消防车道及广场等区域采取透水铺装措施，场地东北角和西北角各设 1 座雨水调蓄池；施工结束后对景观绿化区域进行土地整治、回覆表土、栽植乔灌木草绿化。

(二) 施工生产生活区

基本同意施工前进行表土剥离；施工过程中采取临时绿化措施，设临时排水沟；施工结束后进行土地整治、回覆表土、植草绿化。

(三) 临时堆土区

基本同意施工前采取铺垫保护措施；施工过程中采取密目网苫盖和临时种草措施，四周设编织土袋挡墙和临时排水沟；施工结束后进行土地整治、回覆表土、植草绿化。

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、无人机监测、地面观测相结合的方法。监测重点区域为主体工程区和临时堆土区。

九、水土保持投资估算

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。