

水保监方案〔2023〕15号

签发人：莫沫

## **关于西南交通大学犀浦校区大学生创新创业教育中心水土保持方案报告书 技术评审意见的报告**

水利部：

2023年5—6月，我中心对《西南交通大学犀浦校区大学生创新创业教育中心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

2023年6月5日

# 西南交通大学犀浦校区大学生创新创业教育中心水土保持方案报告书技术评审意见

西南交通大学犀浦校区大学生创新创业教育中心位于四川省成都市郫都区西南交通大学犀浦校区内。项目建设内容主要包括新建大学生创新创业教育中心主体建筑（主楼和副楼），建筑周边道路、停车位及硬化广场、地下室等，总建筑面积 31828.14 平方米，其中地上总建筑面积 26895.10 平方米，地下总建筑面积 4933.04 平方米。项目施工需在道路广场占地范围内布设施工生产生活区 1 处，在绿化区布设土石方转运场 1 处。

项目总占地 5.76 公顷，其中永久占地 2.76 公顷，临时占地 3.00 公顷；土石方挖填总量 6.88 万立方米，其中挖方 4.67 万立方米，填方 2.21 万立方米，产生余方 2.46 万立方米（全部用于西南交通大学犀浦校区内一处未开发空地的场地回填和绿化覆土）。项目总投资 2.40 亿元；计划于 2023 年 8 月开工，2025 年 12 月完工，总工期 29 个月。

项目区地貌类型主要为平原；气候类型属亚热带季风性湿润气候，年降水量 910.00 毫米，年蒸发量 1032.90 毫米，年均风速 1.7 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，林草覆盖率约为 86.63%；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。

2023年5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，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）基本同意本项目余方处置方案。本项目余方全部用于西南交通大学犀浦校区内一块未开发的凹地回填，由于该场地尚无建设计划，其水土流失防治责任范围纳入本方案。该场地同时作为本项目临时堆土场。

（四）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 5.76 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 315.76 吨。余方回填利用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水土流失防治一级标准。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 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建筑物工程区、道路广场区、景观绿化区、余方回填利用区共 4 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）建筑物工程区

基本同意施工前采取表土剥离措施，裸露施工作业面采取临时苫盖措施，基坑内布设雨水集蓄措施，基坑周边布设临时排水、沉沙措施；施工结束后，屋顶绿化区域采取土地平整、表土回覆、植乔灌草绿化美化措施及临时遮盖措施。

##### （二）道路广场区

基本同意施工前采取表土剥离措施，裸露施工作业面采取临时苫盖措施，场地内永临结合布设排水、沉沙措施，施工出入口布设洗车槽；施工结束后，部分区域采取透水铺装措施。

### （三）景观绿化区

基本同意施工前采取表土剥离措施，土石方转运场采取临时拦挡、苫盖、排水、沉沙措施；施工结束后，采取土地平整、表土回覆、植乔灌草绿化美化及临时遮盖措施。

### （四）余方回填利用区

基本同意施工前采取表土剥离措施，临时堆土采取临时拦挡、苫盖措施，场地周边布设临时排水、沉沙措施；施工结束后，采取土地平整、表土回覆、植草绿化及临时遮盖措施。

## 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、定位观测、遥感监测相结合的方法。监测重点区域为余方回填利用区。

## 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。