

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 重庆市轨道交通 6 号线二期工程

项目编号 2011-500000-54-01-000033

建设地点 重庆市南岸区、北碚区、两江新区

验收单位 重庆市轨道交通（集团）有限公司

2023 年 9 月 22 日

## 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	重庆市轨道交通6号线二期工程	行业类别	轨道交通
主要投资方	重庆市轨道交通(集团)有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	重庆市水利局 渝水许可[2023]60号、2023年7月19日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	无		
水土保持初步设计审批部门、文号及时间	重庆市住房和城乡建设委员会 渝建初设[2012]355号、2012年5月11日		
项目建设起止时间	于2010年8月开工,2014年12月完工		
水土保持方案编制单位	重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司		
水土保持初步设计单位	重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司 中铁第一勘察设计院集团有限公司		
水土保持监测单位	重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司		
水土保持施工单位	重庆建工集团股份有限公司、中冶建工集团有限公司、中交一公局集团有限公司、中铁隧道集团有限公司、中铁十八局集团有限公司		
水土保持监理单位	上海建科工程咨询有限公司·重庆育才监理工程咨询有限公司联合体		
水土保持设施验收报告编制单位	重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司		

## 二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号），重庆市轨道交通（集团）有限公司于2023年9月22日在渝北区富港天地写字楼2409办公室主持召开了重庆市轨道交通6号线二期工程水土保持设施自主验收会议。参加会议的有建设单位、设计单位、水土保持方案编制单位、水土保持监测单位、施工单位、监理单位、水土保持设施验收报告编制单位的代表以及特邀专家共22人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表查阅了工程现场照片和技术资料，听取了建设单位、监理单位、施工单位、水土保持监测单位、水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持措施设计情况、水土保持方案实施情况、监测和监理工作情况的汇报，经质询、讨论，形成了重庆市轨道交通6号线二期工程水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

重庆市轨道交通6号线二期工程分为南北两段，中间段为一期工程；二期工程在一期工程基础上分别往南北两端延伸，南段为茶园站至上新街站，北段为礼嘉站至北碚站，线路途经南岸区、两江新区（行政区划位于渝北区）和北碚区。本工程线路全长约37.243km，其中：地下线31.216km，高架线5.771km，路基段0.256km。工程共设12座车站，其中：地下站10座，高架站2座。全线设置龙凤溪车辆段1座，长生停车场1座，设长生、平场、北碚3座主变电所，控制中心利用

已建的两路口站控制中心。

项目建设过程中未设置取土场和弃渣场。工程占地面积共计 152.41hm<sup>2</sup>，其中：永久占地 60.43hm<sup>2</sup>，临时占地 91.98hm<sup>2</sup>。工程挖方量 763.69 万 m<sup>3</sup>，填方量 310.65 万 m<sup>3</sup>，余方量 453.04 万 m<sup>3</sup>；余方一部分用于了其他项目回填利用，一部分运至了商业弃渣场处置。工程于 2010 年 8 月开工，2014 年 12 月完工，总工期 53 个月。

#### （二）水土保持方案批复情况

2023 年 7 月 19 日，重庆市水利局以“渝水许可[2023]60 号”文对重庆市轨道交通 6 号线二期工程水土保持方案报告书予以批复。批复的水土流失防治责任范围为 152.41hm<sup>2</sup>。

#### （三）水土保持初步设计情况

本工程初步设计单位为重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司和中铁第一勘察设计院集团有限公司。2012 年 5 月 11 日，重庆市住房和城乡建设委员会以“渝建初设[2012]355 号”文对重庆市轨道交通 6 号线二期工程初步设计报告进行了批复。初步设计中包含了边坡防护、截排水沟、景观绿化等水土保持措施。

#### （四）水土保持监测情况

2022 年 5 月，建设单位委托重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司开展重庆市轨道交通 6 号线二期工程水土保持监测工作，监测单位编制完成了《重庆市轨道交通 6 号线二期工程水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：本项目建设过程中基本落实了水土保持工程措施及植物措施，对工程建设造成的水土流

失进行了治理并得到有效控制，水土流失治理度为 98%，土壤流失控制比为 1.1，渣土防护率为 94%，林草植被恢复率为 97%，林草覆盖率为 31%，各项水土流失防治指标均达到了水土保持方案批复的目标值，各项水土保持措施质量总体合格。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

2022 年 5 月，建设单位委托重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司作为第三方机构协同开展水土保持设施验收工作，编制完成了《重庆市轨道交通 6 号线二期工程水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为：建设单位基本按照水土保持方案实施了水土保持防治措施，完成了扰动区域内的水土流失治理。经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定，水土保持措施质量总体合格。工程运行期间，水土保持设施由重庆市轨道交通（集团）有限公司负责管理维护。

#### （六）验收结论

该项目实施过程中基本完成了水土流失防治任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

运营部门应组织人员对本项目水土保持设施进行定期维护，以维持水土保持设施的防护效益。

### 三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	刘永丹	重庆市轨道交通(集团)有限公司	高工	刘永丹	建设单位
成员	姜小红	重庆市轨道交通(集团)有限公司	高工	姜小红	建设单位
	吴云	重庆市轨道交通(集团)有限公司	工程师	吴云	建设单位
	唐勇祥	重庆市轨道交通(集团)有限公司	高工	唐勇祥	建设单位
	胡晓	重庆市轨道交通(集团)有限公司	高工	胡晓	建设单位
	傅凯	重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司	高工	傅凯	验收报告编制单位
	陈波	重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司	高工	陈波	设计单位
	张维群	中铁第一勘察设计院集团有限公司	高工	张维群	设计单位
	汪三树	重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司	高工	汪三树	监测单位
	薛宏平	上海建科工程咨询有限公司	高工	薛宏平	监理单位
	彭国飞	重庆育才监理工程咨询有限公司	高工	彭国飞	监理单位
	谢明根	重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司	正高	谢明根	水土保持方案编制单位
	张亮	重庆建工集团股份有限公司	高工	张亮	施工单位
	陈江	中冶建工集团有限公司	工程师	陈江	施工单位
	刘文清	中交一公局集团有限公司	工程师	刘文清	施工单位
	张治宏	中铁隧道集团有限公司	工程师	张治宏	施工单位
	薛冰宇	中铁十八局集团有限公司	工程师	薛冰宇	施工单位
	张志兰	重庆市水土保持监测总站	正高	张志兰	特邀专家
	刘德忠	重庆市水土保持监测总站	高工	刘德忠	特邀专家
	史东梅	西南大学	教授	史东梅	特邀专家