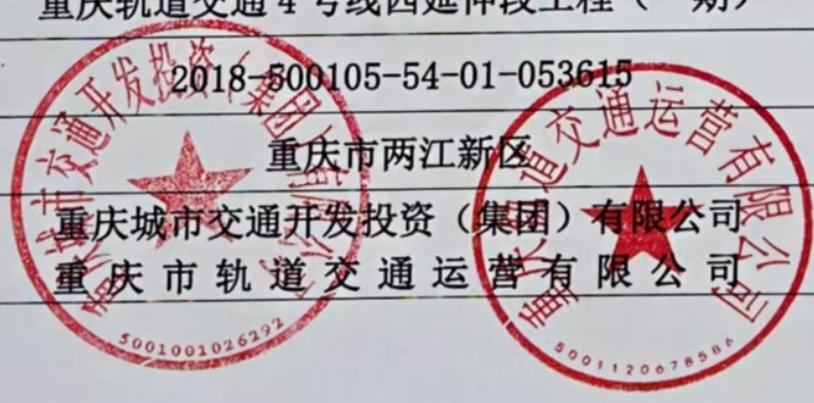


# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 项目名称 | 重庆轨道交通4号线西延伸段工程（一期）                 |
| 项目编号 | 2018-500105-54-01-053615            |
| 建设地点 | 重庆市两江新区                             |
| 验收单位 | 重庆城市交通开发投资（集团）有限公司<br>重庆市轨道交通运营有限公司 |



2026年1月3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               | 重庆轨道交通4号线西延伸段工程<br>(一期)  | 行业类别 | 城市轨道交通工程 |
| 主要投资方              | 重庆城市交通开发投资(集团)有限公司、重庆市轨道交通运营有限公司(代建)   | 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<br>渝水许可〔2021〕12号, 2021年2月5日   |      |          |
| 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<br>渝建初设〔2022〕19号, 2022年11月30日  |      |          |
| 项目建设起止时间           | 2021年1月~2026年1月  |      |          |
| 水土保持方案编制单位         | 北京城建设计发展集团股份有限公司   |      |          |
| 水土保持初步设计单位         | 北京城建设计发展集团股份有限公司、中铁第六勘察设计院集团有限公司   |      |          |
| 水土保持监测单位           | 四川嘉源生态发展有限责任公司   |      |          |
| 水土保持施工单位           | 中国水利水电第五工程局有限公司(一标段), 中国水利水电第七工程局有限公司(二标段), 中国水利水电第六工程局有限公司(三标段), 中国水利水电第四工程局有限公司(四标段), 中国水利水电第九工程局有限公司(五标段) |      |          |
| 水土保持监理单位           | 天津新亚太工程建设监理有限公司(一标段、二标段、五标段), 浙江江南工程管理股份有限公司 上海建浩工程顾问有限公司联合体(三标段、四标段)  |      |          |
| 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

根据水利部第 53 号令、水保〔2017〕365 号文件精神，重庆市轨道交通运营有限公司于 2026 年 1 月 3 日在重庆轨道交通 4 号线 5 标段项目部会议室主持召开了重庆轨道交通 4 号线西延伸段工程（一期）水土保持设施自主验收会议。

参加会议的有重庆城市交通开发投资（集团）有限公司、重庆市轨道交通运营有限公司、中国电力建设股份有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、天津新亚太工程建设监理有限公司、浙江江南工程管理股份有限公司 上海建浩工程顾问有限公司联合体、中国水利水电第九工程局有限公司、四川嘉源生态发展有限责任公司、重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司的代表共 23 人，会议成立了验收组（名单附后）。

会中验收组及与会代表查阅了技术资料，听取了建设单位关于项目前期及建设情况的介绍，水土保持施工单位、监理单位和监测单位关于水土保持设施实施及质量评定相关情况的汇报，水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施验收情况的汇报，经质询、讨论，形成了重庆轨道交通 4 号线西延伸段工程（一期）水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

重庆轨道交通 4 号线西延伸段工程位于重庆市两江新区，西起盘桂路站，东至 4 号线一期工程民安大道站，线路全长 10.8km，建设内容包括盘桂路站、石马立交站、玉带山站、盘溪站、大石坝站、大庆村站、花卉园站、龙溪站、嘉州路站等 9 座车站，区间工

程包括正线区间、停车场出入线段区间；设主变所 1 座、停车场 1 处（宏帆停车场）。

本项目分 2 期进行验收，本次验收范围包括：石马立交站（不含 3B 出入口管线迁改区）、石马立交站~玉带山站区间、玉带山站（不含换乘通道）、玉带山站~盘溪站区间、盘溪站~大石坝站区间、盘溪站、大石坝站、大石坝站~大庆村站区间、大庆站、大庆村站~花卉园站区间、花卉园站（不含绿化）、花卉园站~龙溪站区间、龙溪站、龙溪站~嘉州路站区间、嘉州路站、嘉州路站~民安大道站区间、停车场出入线区间、宏帆停车场。

本次验收范围内占地面积共计 27.17hm<sup>2</sup>，其中永久占地 14.51hm<sup>2</sup>，临时占地 12.66hm<sup>2</sup>；经现场踏勘复核；按项目类型划分，区间工程占地 0.46hm<sup>2</sup>，车站工程占地 7.60hm<sup>2</sup>，停车场及主变所工程区 12.95hm<sup>2</sup>，施工生产生活区 0.98hm<sup>2</sup>，迁改工程 4.40hm<sup>2</sup>，临时堆土场 0.78hm<sup>2</sup>。本次验收阶段，项目已完成土石方挖方总量为 416.52 万 m<sup>3</sup>（其中表土剥离 4.38 万 m<sup>3</sup>），填方总量为 38.75 万 m<sup>3</sup>（其中表土回覆 4.38 万 m<sup>3</sup>），项目无借方，余方 377.77 万 m<sup>3</sup>。本项目已于 2021 年 1 月开工，一期工程于 2026 年 1 月完工，一期工程总工期 61 个月。

## （二）水土保持方案批复情况

2021 年 2 月 5 日，重庆市水利局印发了《关于重庆轨道交通 4 号线西延伸段工程水土保持方案准予行政许可的决定》（渝水许可〔2021〕12 号），对本项目水土保持方案报告书进行批复。

## （三）初步设计情况

2022 年 11 月 30 日，重庆市住房和城乡建设委员会下发了《关于重庆轨道交通 4 号线西延伸段工程初步设计的批复》，同意本项目初步设计内容。

2024年9月30日，重庆市住房和城乡建设委员会下发了《关于轨道交通4号线西延伸段（宏帆主变电所外线路）调整初步设计的批复》（渝建初设〔2024〕17号），同意本项目初步设计调整内容。

#### （四）水土保持监测情况

2022年1月，建设单位委托四川嘉源生态发展有限责任公司承担本项目水土保持监测工作。本项目水土保持监测工作从2022年1月开始，监测单位组建首次进场，于2022年2月编制完成水土保持监测实施方案，一期实际监测时间从2022年2月至2026年1月。项目验收阶段，监测单位根据《生产建设项目水土保持监测与评价标准》（GB/T51240-2018）等相关标准和规程规范的要求，结合本项目情况，对采集的水土保持监测数据进行了全面复核，并对部分监测数据进行了校正，并整编相关监测资料。于2026年1月编制完成了《重庆轨道交通4号线西延伸段工程（一期）水土保持监测总结报告》。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

2025年9月，重庆市轨道交通运营有限公司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，并于2026年1月编制完成了《重庆轨道交通4号线西延伸段工程（一期）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、监理单位审核、建设单位确认，水土保持措施质量合格。各项指标均达到批复的水土保持方案变更报告书中的防治目标。

#### （六）验收结论

该项目实施过程中基本落实了水土保持方案及批复文件要求，

完成了水土流失防治任务，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

截至报告编制完成前，本项目存在部分区域实施的植物措施恢复效果较差，目前已经进行补植补种，后续需要持续关注，加强管理维护，使之达到水土保持方案设计标准，能够全面、持久地发挥水土保持防护功能。

### 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 | 何涛                                   | 重庆城市交通开发投资(集团)有限公司          | 正高    | 何涛   | 建设单位     |
| 成员 | 禹富偲                                  | 重庆市轨道交通运营有限公司               | 正高    | 禹富偲  | 建设单位     |
|    | 徐川                                   | 重庆市轨道交通运营有限公司               | 高工    | 徐川   | 建设单位     |
|    | 谢巍                                   | 中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司         | 正高    | 谢巍   | 特邀专家     |
|    | 朱和宇                                  | 重庆市水土保持监测总站                 | 高工    | 朱和宇  | 特邀专家     |
|    | 段而军                                  | 重庆隆湖工程设计咨询有限公司              | 正高    | 段而军  | 特邀专家     |
|    | 蒋盛                                   | 重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司        | 高工    | 蒋盛   | 验收报告编制单位 |
|    | 齐越                                   | 重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司        | 助工    | 齐越   | 验收报告编制单位 |
|    | 李移山                                  | 浙江江南工程管理股份有限公司 上海建浩工程顾问有限公司 | 正高    | 李移山  | 水土保持监理单位 |
|    | 李峰                                   | 天津新亚太工程建设监理有限公司             | 高工    | 李峰   | 主体监理单位   |
|    | 许磊                                   | 四川嘉源生态发展有限责任公司              | 工程师   | 许磊   | 监测单位     |
|    | 吴松                                   | 四川嘉源生态发展有限责任公司              | 工程师   | 吴松   | 监测单位     |
|    | 刘建昌                                  | 北京城建设计发展集团股份有限公司            | 高工    | 刘建昌  | 方案编制单位   |
|    | 路锦彪                                  | 中国电力建设股份有限公司                | 高工    | 路锦彪  | 总包单位     |
|    | 王博                                   | 中国电力建设股份有限公司                | 高工    | 王博   | 总包单位     |
|    | 刘友永                                  | 中国电力建设股份有限公司                | 高工    | 刘友永  | 总包单位     |
| 易立 | 北京城建设计发展集团股份有限公司 中铁第六勘察设计院集团有限公司 联合体 | 正高                          | 易立    | 设计单位 |          |

|     |                 |      |     |      |
|-----|-----------------|------|-----|------|
| 邱思翰 | 中国水利水电第五工程局有限公司 | 项目经理 | 邱思翰 | 施工单位 |
| 伏彬  | 中国水利水电第五工程局有限公司 | 副书记  | 伏彬  | 施工单位 |
| 毛鸿天 | 中国水利水电第七工程局有限公司 | 项目经理 | 毛鸿天 | 施工单位 |
| 崔国印 | 中国水利水电第六工程局有限公司 | 项目经理 | 崔国印 | 施工单位 |
| 隋尚磊 | 中国水利水电第四工程局有限公司 | 项目经理 | 隋尚磊 | 施工单位 |
| 薛日全 | 中国水利水电第九工程局有限公司 | 项目经理 | 薛日全 | 施工单位 |