

重庆铁路枢纽东环线重庆东牵引站
220 千伏外部供电工程
水土保持设施验收鉴定书

项目名称: 重庆铁路枢纽东环线重庆东牵引站 220 千伏外部供电工程

项目编号: 2019-500000-44-02-071924

建设地点: 重庆市南岸区长生桥镇、迎龙镇、广阳镇和巴南区惠民街道

验收单位: 国网重庆市电力公司市南供电分公司

2025 年 9 月 5 日

重庆铁路枢纽东环线重庆东牵引站
220 千伏外部供电工程
水土保持设施验收鉴定书

项目名称: 重庆铁路枢纽东环线重庆东牵引站 220 千伏外部供电工程

项目编号: 2019-500000-44-02-071924

建设地点: 重庆市南岸区长生桥镇、迎龙镇、广阳镇和巴南区惠民街道

验收单位: 国网重庆市电力公司市南供电分公司

2025 年 9 月 5 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	重庆铁路枢纽东环线重庆东牵引站 220 千伏外部供电工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国网重庆市电力公司市南供电分公司	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 2022 年 4 月 18 日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	重庆市水利局 2025 年 1 月 6 日		
水土保持初步设计审批部门、文号及时间	国网重庆市电力公司 渝建电安〔2023〕45 号 2023 年 11 月 4 日		
项目建设起止时间	2023 年 11 月至 2025 年 2 月（试运行）		
水土保持方案编制单位	原方案：重庆鼎琛水利咨询有限公司 变更方案：北京林丰源生态环境规划设计院有限公司		
水土保持初步设计单位	重庆电力设计院有限责任公司		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	重庆鼎兴电力工程有限公司		
水土保持监理单位	四川公众项目咨询管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司		

二、验收意见

根据水利部文件水保〔2017〕365号和水保〔2019〕160号文件精神，国网重庆市电力公司市南供电分公司（建设单位）于2025年9月5日组织召开了重庆铁路枢纽东环线重庆东牵引站220千伏外部供电工程水土保持设施自主验收会议。参加会议的有建设单位国网重庆市电力公司市南供电分公司、水土保持方案编制单位重庆鼎琛水利咨询有限公司、水土保持变更方案编制单位和水土保持设施验收报告编制单位北京林丰源生态环境规划设计院有限公司、设计单位重庆电力设计院有限责任公司、监理单位四川公众项目咨询管理有限公司和施工单位重庆鼎兴电力工程有限公司的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组查阅了技术资料，听取了水土保持设施验收单位关于水土保持设施验收情况的汇报，经质询、讨论，形成了重庆铁路枢纽东环线重庆东牵引站220千伏外部供电工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

重庆铁路枢纽东环线重庆东牵引站220千伏外部供电工程位于重庆市南岸区长生桥镇、迎龙镇、广阳镇和巴南区惠民街道。

本工程为220千伏输变电工程，扩建巴南500kV变电站220kVAIS架空出线间隔1个；扩建书房220kV变电站220kVAIS架空出线间隔1个；新建巴南~重庆东牵引站220千伏线路7.76km，新建铁塔25基；新建书房~重庆东牵引站220千伏线路16.26km，新建铁塔45基，改建巴红东西线0.15km，新建铁塔1基。

本工程实际总占地面积为4.84hm²，其中永久占地1.02hm²，临时占地3.82hm²。本工程总挖方量1.05万m³（含表土剥离0.29万m³），总填方量1.01万m³（含表土回填0.29万m³），产生余方0.04万m³，由施工单位在塔基征地范围内自行消纳平整，无弃方产生。项目于2023年11月开工，2025年2月竣工。本工程总投资9405万元，其中土建投资6533万元。

本工程2024年2月20日缴纳水土保持补偿费15200元，2025年2月18日补缴水土保持补偿费52690.20元，依法依规缴纳完善水土保持补偿费共计67890.02元。

（二）水土保持初步设计情况或施工图设计情况

2023年11月4日，取得了关于《重庆铁路枢纽东环线重庆东牵引站220千伏外部供电工程初步设计的批复》（渝电建〔2023〕45号）；2023年12月，重庆电力设计院有限责任公司完成了《重庆铁路枢纽东环线重庆东牵引站220kV外部供电

工程施工图设计》主体设计了工程及植物等措施，满足水土保持要求。

（三）水土保持方案批复情况

2022 年 4 月 18 日，由重庆鼎琛水利咨询有限公司编制完成了《重庆铁路枢纽东环线重庆东牵引站 220 千伏外部供电工程水土保持方案报告表》，并取得了重庆市水利局的许可决定。

因实际施工过程中增加了塔基数量及施工临时道路，导致水土流失防治责任范围增加量超过批复方案 30%，开挖填筑土石方总量超过批复方案 30%，2024 年 12 月，北京林丰源生态环境规划设计院有限公司结合已实施工程量及预期植被恢复的措施，完成《重庆铁路枢纽东环线重庆东牵引站 220 千伏外部供电工程水土保持方案变更报告表》，并于 2025 年 1 月 6 日取得了重庆市水利局的许可决定。批复防治责任范围 4.85hm²。

（四）水土保持监测情况

根据《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保[2019]160 号），本项目不需要开展水土保持监测工作。

（五）验收报告编制情况和主要结论

根据《重庆市水利局关于转发<水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见>及相关文件的通知》（渝水水保〔2019〕8 号），建设单位委托北京林丰源生态环境规划设计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，编制了生产建设项目水土保持设施自主验收报告。验收报告主要结论为：项目按照水土保持“三同时”制度的要求，完成了水土保持方案及其批复文件要求的防治措施，符合国家水土保持法律法规的有关规定和要求，水土保持工程质量总体合格，各项水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的防治目标值，符合水土保持设施验收条件。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：建设单位依法依规履行了水土保持方案编报审批程序，项目无水土保持重大变更。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，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，依法依规缴纳了水土保持补偿费，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

为保证本工程各项水土保持措施正常发挥防护效益，后续运行过程中应加强对各项措施的定期维护。

三、验收组成员签字表

重庆铁路枢纽东环线重庆东牵引站 220 千伏外部供电工程

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	刘奕斐	国网重庆市电力公司市南供电分公司	专责	刘奕斐	建设单位
成员	李渊	重庆市水土保持监测总站	高工	李渊	验收会特邀专家
	牛青霞	重庆信博水利工程设计有限公司	高工	牛青霞	
	杨勃	国网重庆市电力公司电力科学研究院	高工	杨勃	
	郭子豪	国网重庆市电力公司经济技术研究院	专责	郭子豪	技术审评单位
	李小飞	国网重庆市电力公司建设分公司	专责	李小飞	技术审评专家
	谭洪伟	招商局生态环保科技有限公司	高工	谭洪伟	现场检查专家
	刘小松	重庆鼎琛水利咨询有限公司		刘小松	水保方案编制单位
	聂波	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司		聂波	水保变更方案编制单位
	郑渝	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司		郑渝	验收报告编制单位
	杨骁	重庆电力设计院有限责任公司	设总	杨骁	设计单位
	邱宇	重庆鼎兴电力工程有限公司		邱宇	施工单位
	蒋林森	四川公众项目咨询管理有限公司	总监	蒋林森	监理单位