

渝湘高速铁路重庆至黔江段大观牵引站  
220 千伏外部供电工程  
水土保持设施验收鉴定书

项目名称 渝湘高速铁路重庆至黔江段大观牵引站 220

千伏外部供电工程

项目编号 2210-500113-04-01-124036

建设地点 重庆市巴南区、綦江区

验收单位 国网重庆市电力公司建设分公司

2025 年 11 月 27 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	渝湘高速铁路重庆至黔江段大观牵引站 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建设分公司	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、 2023 年 4 月 27 日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
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 渝电建〔2023〕21 号 2023 年 6 月 9 日		
项目建设起止时间	2024 年 3 月 22 日至 2025 年 4 月 11 日 (试运行)		
水土保持方案编制单位	重庆信博水利工程设计有限公司		
水土保持初步设计单位	四川电力设计咨询有限责任公司		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	重庆展帆电力工程勘察设计咨询有限公司		
水土保持监理单位	四川赛德工程管理有限责任公司		
水土保持设施验收报告 编制单位	重庆信博水利工程设计有限公司		

## 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于2025年11月27日组织召开了渝湘高速铁路重庆至黔江段大观牵引站220千伏外部供电工程水土保持设施自主验收会议。参加会议的国网重庆市电力公司（建设单位）、国网重庆市电力公司建设分公司（建设管理单位）、国网重庆市电力公司经济技术研究院（技术审评单位）、重庆信博水利工程设计有限公司（水土保持方案编制单位、水土保持设施验收报告编制单位）、四川电力设计咨询有限责任公司（设计单位）、四川赛德工程管理有限责任公司（监理单位）和重庆展帆电力工程勘察设计咨询有限公司（施工单位）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，形成了渝湘高速铁路重庆至黔江段大观牵引站220千伏外部供电工程水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

渝湘高速铁路重庆至黔江段大观牵引站220千伏外部供电工程位于重庆市巴南区、綦江区。

本工程包括变电站间隔扩建工程及新建线路工程。其中变电站间隔扩建工程包括巴南500千伏变电站220千伏间隔扩建工程及隆盛500千伏变电站220千伏间隔扩建工程，均为扩建1回220kV出线。新建线路包括新建巴南变电站一大观牵引站220kV单回架空线路及新建隆盛变电站一大观牵引站220kV单回架空线路，其中新建巴南变电站一大观牵引站220kV单回架空线路长度27.606km，新建铁塔68基；新建隆盛变电站一大观牵引站220kV单回架空线路长度24.253km，新建铁塔63基。共计新建线路路径长51.859km，新建铁塔131基。

项目共占地4.70hm<sup>2</sup>，其中永久占地1.76hm<sup>2</sup>，临时占地2.94hm<sup>2</sup>。工程开挖土石方1.04万m<sup>3</sup>，回填土石方0.53万m<sup>3</sup>，余方0.51万m<sup>3</sup>，余方均在项目建设区内平铺处理，无外运余方。项目于2024年3月22日开工，2025年4月11日投入试运行。

### （二）水土保持初步设计情况或施工图设计情况

2023年6月9日，建设单位取得《国网重庆市电力公司关于渝湘铁路石龙（大

观)牵引站 220 千伏外部供电工程初步设计的批复》(渝电建〔2023〕21号)。

初步设计报告中,主体设计了工程及植物等措施,满足水土保持要求。

2023年8月,四川电力设计咨询有限责任公司完成《重庆渝湘高速铁路重庆至黔江段大观牵引站 220 千伏外部供电工程施工图设计》。施工图编制过程中,主体设计单位对渝湘高速铁路重庆至黔江段大观牵引站 220 千伏外部供电工程水土保持方案报告表所包含的各项水土保持措施数量进行了细化。

### (三) 水土保持方案批复情况

2023年4月,重庆信博水利工程设计有限公司完成《渝湘高速铁路重庆至黔江段大观牵引站 220 千伏外部供电工程水土保持方案报告表》。

2023年4月27日,于重庆市水利局完成渝湘高速铁路重庆至黔江段大观牵引站 220 千伏外部供电工程水土保持方案报告表备案。

### (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),建设单位委托重庆信博水利工程设计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,基本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

渝湘高速铁路重庆至黔江段大观牵引站 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	王新宽	国网重庆市电力公司	处长	王新宽	建设单位
成员	李姣	国网重庆市电力公司建设分公司	专责	李姣	建设管理单位
	冷光义	招商局重庆交通科研设计院有限公司	正高	冷光义	特邀专家
	李渊	重庆市水土保持监测总站	高工	李渊	特邀专家
	刘海龙	国网重庆市电力公司市区供电分公司	专责	刘海龙	专家
	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
	曾云峰	重庆信博水利工程设计有限公司	高工	曾云峰	验收报告编制单位
	余显航	四川赛德工程管理有限责任公司	总监理工程师	余显航	监理单位
	牛青霞	重庆信博水利工程设计有限公司	高工	牛青霞	水保方案编制单位
	陈博	重庆展帆电力工程勘察设计咨询有限公司	项目经理	陈博	施工单位
	杨洋	四川电力设计咨询有限责任公司	高工	杨洋	设计单位
	谭洪伟	招商局重庆交通科研设计院有限公司	高工	谭洪伟	现场专家
	罗小玲	重庆市南岸区农业农村委员会	高工	罗小玲	现场专家