

重庆武隆高兴-涪陵白涛 110 千伏线路工程 水土保持设施验收鉴定书

项 目 名 称 重庆武隆高兴-涪陵白涛 110 千伏线路工程

项 目 编 号 2020-500156-44-03-152886

建 设 地 点 重庆市武隆区鸭江镇、涪陵区白涛街道

验 收 单 位 国网重庆市电力公司武隆供电分公司


2025 年 6 月 13 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	重庆武隆高兴-涪陵白涛 110 千伏线路工程	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武隆供电分公司	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 29 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武隆供电分公司 渝电武建设[2022]6 号 2022 年 5 月 13 日		
项目建设起止时间	2022 年 7 月 30 日至 2024 年 7 月 22 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	武汉中联投电力工程设计咨询有限公司		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	重庆市万州长江电力实业发展有限公司		
水土保持监理单位	四川赛德工程管理有限公司		
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6月13日组织召开了重庆武隆高兴-涪陵白涛110千伏线路工程水土保持设施自主验收会议。参加会议的有建设单位及运维单位国网重庆市电力公司武隆供电分公司、技术评审单位国网重庆市电力公司经济技术研究院、水土保持方案和设施验收报告编制单位重庆信博水利工程设计有限公司、设计单位武汉中联投电力工程设计咨询有限公司、监理单位四川赛德工程管理有限公司和施工单位重庆市万州长江电力实业发展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，形成了重庆武隆高兴-涪陵白涛110千伏线路工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

重庆武隆高兴-涪陵白涛110千伏线路工程位于重庆市武隆区鸭江镇、涪陵区白涛街道。

本工程包括七个单项工程：高兴110kV变电站间隔扩建工程；白涛220kV变电站间隔扩建工程；高兴-白涛110千伏线路工程（架空部分）；高兴-白涛110千伏线路工程（电缆部分）；高黎南北线、高黎南通线改接入高兴变电站110千伏电缆线路工程；油鸿线改接入白涛变110kV线路工程（架空部分）；油鸿线改接入白涛变110kV线路工程（电缆部分）。共计新建线路路径长36.226km，其中架空部分35.720km，电缆部分0.506km；新建塔基119基。

高兴110kV变电站间隔扩建工程主要建设内容为将原110kV户外AIS设备改造为户外GIS设备，其中110kV电缆出线间隔6个，主变间隔2个，母线设备间隔2个，母联间隔1个，预留出线间隔2个；白涛220kV变电站间隔扩建工程主要建设内容为扩建110kV户内GIS出线间隔3个；高兴-白涛110千伏线路工程（架空部分）新建线路路径长31.9km，新建铁塔100基，双回路架设；高兴-白涛110千伏线路工程（电缆部分）新建线路路径长度0.216km，其中白涛变出口0.14km，高兴变出口0.076km；高黎南北线、高黎南通线改接入高兴变电站110千伏电缆线路工程共涉及110kV线路3条，分别是高黎南线、高黎北线（同塔双回）和通耀T

接高黎南线（高黎通线）线路，三条线路路径长度为 0.042km；油鸿线改接入白涛变 110kV 线路工程（架空部分）改造新建线路路径长 3.82km，新建铁塔 19 基，单回路架设；油鸿线改接入白涛变 110kV 线路工程（电缆部分）改造新建线路路径长 0.248km。

项目共占地 2.69hm²，其中永久占地为 0.51hm²，临时占地为 2.18hm²。工程开挖量为 10830m³，回填量为 10632m³，综合利用方 198m³。项目于 2022 年 7 月 30 日开工，2024 年 7 月 22 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

2022 年 5 月 13 日，建设单位取得《国网重庆武隆供电公司关于重庆武隆高兴至涪陵白涛 110kV 线路工程初步设计的批复》（渝电武建设[2022]6 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。

2022 年 6 月，武汉中联投电力工程设计咨询有限公司完成《重庆武隆高兴-涪陵白涛 110 千伏线路工程施工图设计》。施工图编制过程中，主体设计单位对重庆武隆高兴-涪陵白涛 110 千伏线路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

2022 年 3 月，重庆信博水利工程设计有限公司完成《重庆武隆高兴-涪陵白涛 110 千伏线路工程水土保持方案报告表》。

2022 年 4 月 29 日，于重庆市水利局完成重庆武隆高兴-涪陵白涛 110 千伏线路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，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

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	王丹	国网重庆市电力公司武隆供电分公司	工程师	王丹	建设单位及运维单位
成员	常丹青	重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司	高工	常丹青	特邀专家
	冷光义	招商局重庆交通科研设计院有限公司	正高级工程师	冷光义	特邀专家
	杨勃	国网重庆市电力公司电力科学研究院	高工	杨勃	专家
	郭子豪	国网重庆市电力公司经济技术研究院	高工	郭子豪	技术评审单位
	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
	牛青霞	重庆信博水利工程设计有限公司	高工	牛青霞	水土保持方案编制单位
	程地文	重庆市万州长江电力实业发展有限公司	项目经理	程地文	施工单位
	唐洪波	四川赛德工程管理有限公司	总监	唐洪波	监理单位
	胡明钊	武汉中联投电力工程设计咨询有限公司	高工	胡明钊	设计单位