

渝北望乡 110kV 输变电工程

水土保持设施验收鉴定书

项目名称 渝北望乡 110kV 输变电工程

项目编号 2016-500112-44-02-016924

建设地点 重庆市渝北区

验收单位 国网重庆市电力公司市北供电分公司

2025 年 4 月 1 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	渝北望乡 110kV 输变电工程	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北供电分公司	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/2019 年 10 月		
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[2017]29 号、2017 年 4 月 24 日 国网重庆市电力公司、渝电建(2017)59 号、2017 年 9 月 26 日		
项目建设起止时间	2017 年 11 月—2024 年 6 月（试运行）		
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	甘肃省安装建设集团有限公司		
水土保持监理单位	重庆渝电工程监理咨询有限公司（变电部分）；武汉中超电网建设监理有限公司（线路部分）		
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)和《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)文件精神,国网重庆市电力公司于2025年4月1日组织召开了渝北望乡110kV输变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北供电分公司、水土保持方案和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、水土保持监理单位重庆渝电工程监理咨询有限公司、武汉中超电网建设监理有限公司、水土保持施工单位甘肃省安装建设集团有限公司和设计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,形成了渝北望乡110kV输变电工程水土保持设施验收意见。

(一)项目概况

渝北望乡110kV输变电工程位于渝北区悦来街道、仙桃街道、双龙湖街道。

项目主要由变电站和输电线路两部分组成。其中变电站为新建1座110千伏春华变电站(原110千伏望乡变电站)(占地 0.41hm^2 ,永久占地)和9m进站道路(占地面积 0.01hm^2 ,临时占地)。输电线路占地面积为 0.79hm^2 (其中,永久占地 0.16hm^2 ,全部为塔基占地;临时占地 0.63hm^2 ,主要为电缆施工作业带、塔基施工场地及牵张场占地)。包括

新建 25 座塔基、4 座牵张场；新建云空南北线 110kV 线路开断 π 接入 220kV 悦来变双回 110kV 线路工程：①110kV 悦来-空港架空线路(110kV 悦空线)2 $\times$ 1.6km；②110kV 翠云-悦来电缆线路(110kV 翠悦线)2 $\times$ 0.9km。其中新建电缆隧道 128m，电缆管道 740m，新增临时占地 0.26hm²。新建悦庙南北线 110kV 线路开断 π 接入 110kV 春华变双回 110kV 线路工程：①110kV 悦来-春华架空线路（110kV 悦春南北线）（原 110kV 悦望线）2 $\times$ 1.3km；②110kV 八角庙-春华架空线路（110kV 春庙南北线）（原 110kV 望空线）2 $\times$ 1.3km；③悦庙南北线 110kV 开断 π 进 110kV 春华站电缆线路 2 $\times$ 3.35km。进春华站电缆线路利用已成电缆通道敷设电缆，不新建电缆通道，因此，不新增占地。

工程建设用地面积为 1.21hm²，其中，永久占地面积为 0.57hm²，临时占地面积为 0.64hm²。工程开挖量为 0.44 万 m³，回填量为 0.44 万 m³。项目于 2017 年 11 月开工，2024 年 6 月完工。

（二）水土保持初步设计情况或施工图设计情况

2017 年 4 月 24 日，国网重庆市电力公司以渝电建[2017]29 号批复了本工程部分子项（云空南北线 π 接入悦来变 110 千伏线路工程(架空部分)以及云空南北线 π 接入悦来变 110 千伏线路工程(电缆部分)）初步设计。

2017 年 9 月 26 日，国网重庆市电力公司以渝电建[2017]59 号批复了本工程部分子项（渝北望乡（空港新五）110kV 变电站新建工程、云空南北线 π 接入望乡(空港新五)变 110kV 线路工程(架空部分)、云空南北线 π 接入望乡(空港新五)变 110kV 线路工程(电缆部分)）。

2017 年 1 月至 2022 年 4 月，重庆电力设计院有限责任公司分批完成《渝北望乡 110kV 输变电工程施工图设计》。施工图编制过程中，主体设计单位对防洪排导工程、土地整治工程、植被建设工程等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

2019 年 10 月，重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司编制了《渝北望乡 110kV 输变电工程水土保持方案报告表》，并于当月向重庆市水利局完成报备。在已报备的本工程水土保持方案中，水土流失防治责任范围为 1.03hm²，水土流失防治标准执行建设类一级防治标准，水土流失防治目标为：水土流失治理度达到 97%、土壤流失控制比为 1.0、渣土防护率为 93%、林草植被恢复率为 97%、林草覆盖率为 25%，本工程不计列表土保护率。

（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报告表要求的防治措施，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报告表编报备案程序，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报告表要求，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	刘才方	国网重庆市电力公司市 北供电分公司	专责	刘才方	建设单位
成员	唐继斗	重庆市水土保持 监测总站	正高	唐继斗	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	冷光义	专家
	杨勃	国网重庆市电力公司建 设分公司	高工	杨勃	专家
	李秋梅	重庆市水利电力建筑勘 测设计研究院有限公司	工程师	李秋梅	验收报告 编制单位
	童憬	重庆市水利电力建筑勘 测设计研究院有限公司	高工	童憬	水保方案 编制单位
	邓志	重庆渝电工程监理咨询 有限公司	总监	邓志	监理单位
	蓝荣菲	武汉中超电网建设监理 有限公司	工程师	蓝荣菲	监理单位
	刘静波	重庆电力设计院有限责 任公司	设计	刘静波	设计单位
	段秋林	甘肃省安装建设集团有 限公司	工程师	段秋林	施工单位
	唐欣	国网重庆市电力公司市 北供电分公司	专责	唐欣	运维单位