

生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项目名称 涪陵五马 500kV 输变电工程

项目编号

建设地点 涪陵区龙桥街道办事处

验收单位 国网重庆市电力公司

2018 年 05 月 04 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	涪陵五马 500kV 输变电工程	行业类别	输变电
主管部门 (或主要投资方)	国网重庆市电力公司	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 渝水许可[2013]219 号、2013 年 12 月 24 日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	无变更		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	国家电网公司 国家电网基建[2014]844 号、2014 年 7 月 3 日		
项目建设起止时间	2015 年 11 月 10 日-2017 年 4 月 17 日		
水土保持方案编制单位	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司		
水土保持初步设计单位	重庆电力设计院、湖南省电力勘测设计院		
水土保持监测单位	重庆信博水利工程设计有限公司		
水土保持施工单位	重庆市送变电工程有限公司		
水土保持监理单位	重庆渝电工程监理咨询有限公司		
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《重庆市水利局关于转发<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>的通知》（渝水[2017]255号），国网重庆市电力公司科信部于2018年5月4日在重庆主持召开了涪陵五马 500kV 输变电工程水土保持设施验收会议。参加会议的有国网重庆市电力公司建设部、经研院、建设分公司、检修分公司、川东公司，水土保持方案编制单位中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司，水土保持设施验收报告编制单位及水土保持监测单位重庆信博水利工程设计有限公司，以及施工单位重庆市送变电工程有限公司、监理单位重庆渝电工程监理咨询有限公司的代表，会议成立了验收组（名单附后）。

会前验收组及与会代表检查了工程现场，会中查阅了技术资料，听取了建设单位、施工单位、监理单位、水土保持监测单位以及设施验收报告编制单位关于水土保持监测、监理工作情况和水土保持设施自验情况的汇报，经讨论，形成了涪陵五马 500kV 输变电工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

本工程位于重庆市涪陵区、彭水苗族土家族自治县。建设内容包括新建五马 500kV 变电站、主变容量为 $2 \times 1000\text{MVA}$ ，扩建张家坝 500 kV 变电站，新建张家坝~长寿 500kV 线路 π 接五马输电线路工程三部分，其中新建输电线路路径长度 5.0 千米，杆塔 17 基。

本工程于 2015 年 11 月开工，2017 年 4 月竣工投运。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2013 年 12 月 24 日，重庆市水利局以渝水许可[2013]219 号文对该方案报告书给予了批复。批复的水土流失防治责任

范围为 8.54hm²。

（三）水土保持初步设计情况

2014 年 1 月，重庆电力设计院、湖南省电力勘测设计院完成《涪陵五马 500kV 变电站新建工程初步设计》，并于 2014 年 7 月 3 日取得《国家电网公司关于重庆五马 500 千伏输变电工程初步设计的批复》（国家电网基建[2014]844 号）。

（四）水土保持监测情况

2016 年 10 月~2017 年 4 月，建设单位委托重庆信博水利工程设计有限公司开展水土保持监测工作，完成了《涪陵五马 500kV 输变电工程监测总结报告》。监测报告主要结论为：落实的水土保持防治措施较好地控制和减少了施工过程中的水土流失，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值。其中，扰动土地整治率 100%，水土流失总治理度达到 100%，拦渣率达到 99.4%，土壤流失控制比 1.0，林草植被恢复率 100%，林草覆盖率 18.4%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2016 年 9 月，建设单位委托重庆信博水利工程设计有限公司承担水土保持设施验收报告的编制工作。2018 年 4 月，编制完成水土保持设施验收报告。

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及技术规范的有关规定和要求，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，水土保持设施验收合格。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中，开展了水

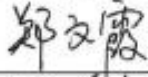
土保持监测、监理工作，落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，足额缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

运行期间应加强水土保持设施管护工作，确保其正常运行和发挥效益。

三、验收组成员签字表

	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备注
组长	吴 彬	国网重庆电力	处长	吴彬	
成员	卢 林	国网公司科技部	高工	卢林	特邀专家
	聂 峰	华东电力设计院有限公司	教高	聂峰	
	李 勇	国网山东电力	教高	李勇	
	姚德贵	国网河南电力	教高		
	徐禄文	国网重庆电科院	教高	徐禄文	
	罗春雷	国网重庆电力	教高	罗春雷	建设单位
	杨 滔	国网重庆电力	高工	杨滔	
	王万彪	国网重庆电力	高工	王万彪	
	侯宗瀚	国网重庆经研院	高工	侯宗瀚	
	王守刚	国网重庆检修分公司	高工	王守刚	
	周新和	国网重庆建设分公司	高工	周新和	
	王肇勤	重庆川东电力集团有限责任公司	专责	王肇勤	
	王明才	重庆电力设计院有限责任公司	高工	王明才	设计单位
	刘婧莹	重庆市送变电工程有限公司	专责	刘婧莹	施工单位
	陈贤超	重庆市送变电工程有限公司	专责	陈贤超	
	刘 鹄	重庆市送变电工程有限公司	专责	刘鹄	
	王国胜	重庆市送变电工程有限公司	专责		
	何 彪	中南电力设计院有限公司	项目经理	何彪	水保单位

	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备注
	黄小波	重庆信博水利工程设计有限公司	副总		验收 监测 单位
	牛青霞	重庆信博水利工程设计有限公司	工程师		
	郑文霞	重庆信博水利工程设计有限公司	助理工程师		
	魏 彪	重庆信博水利工程设计有限公司	助理工程师		