

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 雅安雨城严桥 110 千伏输变电工程

项 目 编 号 雅发改基础〔2016〕29 号、〔2019〕3 号

建 设 地 点 四川省雅安市雨城区

验 收 单 位 国网四川省电力公司雅安供电公司

2021 年 6 月 25 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	雅安雨城严桥 110 千伏输变电工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国网四川省电力公司雅安供电公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	雅安市水务局 雅水函〔2015〕248 号 2015 年 11 月 18 日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	雅安市水利局 雅水函〔2020〕83 号 2020 年 6 月 30 日		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	国网四川省电力公司 川电建设〔2019〕106 号 2019 年 5 月 12 日		
项目建设起止时间	2019.8~2020.12		
水土保持方案编制单位	四川西晨生态环保有限公司		
水土保持初步设计单位	成都城电电力工程设计有限公司		
水土保持监测单位	国网（西安）环保技术中心有限公司		
水土保持施工单位	雅安科元电力建设有限公司		
水土保持监理单位	四川电力工程建设监理有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	陕西中试电力科技有限公司		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《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），2021年6月25日，国网四川省电力公司雅安供电公司在四川成都主持召开了雅安雨城严桥110千伏输变电工程水土保持设施验收会议。参加会议的有设计单位成都城电电力工程设计有限公司、施工单位雅安科元电力建设有限公司、监理单位四川电力工程建设监理有限责任公司、水土保持方案编制单位四川西晨生态环保有限公司、水土保持监测单位国网（西安）环保技术中心有限公司、水土保持设施验收报告编制单位陕西中试电力科技有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，水土保持监测单位提交了《雅安雨城严桥110千伏输变电工程水土保持监测总结报告》，水土保持设施验收报告编制单位提交了《雅安雨城严桥110千伏输变电工程水土保持设施验收报告》。

验收组及与会代表听取了水土保持监测单位关于监测情况的汇报，以及水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施验收情况的汇报，以及设计、监理、施工等单位的补充说明，经认真讨论，形成雅安雨城严桥110千伏输变电工程水土保持设施验收意见如下：

（一）项目概况

雅安雨城严桥110千伏输变电工程位于四川省雅安市雨城区晏

场镇、望鱼镇。工程建设内容包括新建严桥 110kV 变电站工程、将军坡电站保护改造工程、龙观 110kV 变电站保护改造工程和新建龙观一将军坡 T 接入严桥变 110kV 线路工程。新建严桥 110kV 变电站位于雨城区晏场镇严桥村 1 组，征地面积 0.41hm^2 ，建设规模为主变容量本期 $1\times 50\text{MVA}$ ，远期 $3\times 50\text{MVA}$ ，110kV 出线本期 1 回，远期 3 回，10kV 出线本期 12 回，远期 36 回；将军坡电站保护改造工程、龙观 110kV 变电站保护改造工程本次仅进行线路保护更换和新配置 1 套三端光纤电流差动保护装置，无土建，不新增占地；新建线路工程起于龙观一将军坡 27 号大号侧新建单回路耐张塔（即 T 接点），止于新建严桥 110kV 变电站，新建线路路径全长 15.414km ，新建铁塔 38 基。工程总占地面积 2.20hm^2 ，其中，永久占地 0.65hm^2 ，临时占地 1.55hm^2 。工程建设挖方总量为 0.76万 m^3 ，填方总量为 1.19万 m^3 ，外购砂夹石 0.48万 m^3 ，余方 0.05万 m^3 ，余方主要为塔基基础产生，在塔基及塔基临时占地区进行摊平处理。工程于 2019 年 8 月开工，于 2020 年 12 月完工。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2015 年 11 月 18 日，雅安市水务局以《雅安市水务局关于雅安雨城严桥 110 千伏输变电工程水土保持方案报告书的批复》（雅水函〔2015〕248 号）对本工程水土保持方案予以批复。批复的水土流失防治责任范围为 1.61hm^2 ；水土保持总投资为 62.94 万元，其中，水土保持补偿费为 3.22 万元（征收通知书核定为 2.093 万元）。

2020 年 6 月 30 日，雅安市水利局以《雅安市水利局关于雅安雨城严桥 110 千伏输变电工程水土保持方案变更的批复》（雅水函〔2020〕83 号）对本工程水土保持方案变更报告予以批复。批复

的水土流失防治责任范围为 2.20hm²；水土保持总投资为 65.28 万元，其中，水土保持补偿费为 2.86 万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2019 年 5 月 12 日，国网四川省电力公司以《国网四川省电力公司关于雅安雨城严桥 110kV 输变电工程初步设计的批复》（川电建设〔2019〕106 号）对本工程初步设计（含水土保持部分）进行了批复。

（四）水土保持监测情况

2020 年 4 月，建设单位委托国网（西安）环保技术中心有限公司开展了本工程水土保持监测工作，监测结论为水土流失治理度达到 99.09%、土壤流失控制比达到 1.19、渣土防护率达到 94.74%、表土保护率达到 98.46%，林草植被恢复率达到 98.59%、林草覆盖率达到 63.64%，六项防治指标均达到水土保持方案设计指标值。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2021 年 6 月，水土保持设施验收报告编制单位通过现场核查，收集并查阅设计、施工和监理等相关资料，在水土保持措施、效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后，编制完成《雅安雨城严桥 110 千伏输变电工程水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告结论为：建设单位依法编报了水土保持方案报告及变更报告，并上报雅安市水利局审批取得批复，依法缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；按照水土保持方案落实了水土保持措施，措施布局全面可行；水土流失防治任务完成，水土保持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求；水土流失

防治目标总体实现；水土保持后续管理、维护责任落实；工程具备水土保持设施验收条件。

（六）验收结论

验收组认为：工程建设过程中，依法落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，完成了水土流失预防和治理任务。各项水土流失防治指标均达到工程设计指标要求。工程依法缴纳了水土保持补偿费。工程符合水土保持设施验收条件，同意通过水土保持设施验收。

（七）后续管护要求

后续运行中，运行单位应加强水土保持设施的管护，以保证水土保持设施正常运行和发挥效益。

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	裘碧恒	国网四川省电力公司 雅安供电公司	副主任	裘碧恒	
组 员	韩 刚	国网四川省电力公司 雅安供电公司	项目经理	韩刚	建设单位
	王国旭	国网四川省电力公司 雅安供电公司	专 责	王国旭	
	魏 磊	国网四川省电力公司 雅安供电公司	专 责	魏磊	
	雷 欣	国网四川省电力公司 雅安供电公司	技 师	雷欣	
	陈 放	国网四川省电力公司 雅安供电公司	技 师	陈放	
	侯国彦	国网四川省电力公司 科技部	高 工	侯国彦	特邀专家
	凌文州	西南电力设计院有限公司	正 高	凌文州	
	杨远祥	四川农业大学	副教授	杨远祥	
	刘红志	国网四川省电力公司 发展策划部	正 高	刘红志	
	兰新生	国网四川省电力公司 电力科学研究院	正 高	兰新生	
	李金阳	国网四川省电力公司 经济技术研究院	专 责	李金阳	
	石 飞	陕西中试电力科技有 限公司	助 工	石飞	验收报告 编制单位
	李峯峯	国网（西安）环保技术 中心有限公司	助 工	李峯峯	水土保持 监测单位
	兰依依	四川西晨生态环保有 限公司	工程师	兰依依	水土保持方 案编制单位
	毛 远	成都城电电力工程设 计有限公司	工程师	毛远	设计单位
	王 星	四川电力工程建设监 理有限责任公司	工程师	王星	监理单位
	王 滔	雅安科元电力建设有 限公司	项目经理	王滔	施工单位