

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 雅安天全东辰科技 110 千伏供电线路工程

项 目 编 号 雅发改基础(2019) 22 号

建 设 地 点 四川省雅安市天全县

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	雅安天全东辰科技 110 千伏供电线路工程	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	天全县水利局 天水发〔2019〕99 号 2019 年 8 月 12 日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	国网四川省电力公司 川电建设〔2019〕216 号 2019 年 9 月 20 日		
项目建设起止时间	2019.12~2020.12		
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	\		
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	国网（西安）环保技术中心有限公司		

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天全东辰科技110千伏供电线路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、水土保持设施验收报告编制单位国网（西安）环保技术中心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，水土保持设施验收报告编制单位提交了《雅安天全东辰科技110千伏供电线路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，形成雅安天全东辰科技110千伏供电线路工程水土保持设施验收意见如下：

（一）项目概况

雅安天全东辰科技110千伏供电线路工程位于四川省雅安市天全县小河乡。工程建设内容包括沙坪110kV变电站、天生桥110kV水电站保护改造工程（无土建）和新建雅安天生桥—沙坪T接东辰科技110kV线路工程。改造工程为沙坪站110kV线路保护装置进

行升级改造，新增电能质量在线监测装置 1 套，天生桥站 110kV 线路保护装置进行升级改造，均不涉及土建；新建线路起于天生桥—沙坪 110kV 线路 31 号铁塔小号侧 T 接点，止于东辰科技 110kV 变电站，线路长约 2.353km，新建铁塔共 9 基。工程总占地面积 0.26hm²，其中，永久占地 0.05hm²，临时占地 0.21hm²。工程建设挖方总量为 810m³，填方总量为 765m³，无借方，余方 45m³，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 12 月开工，于 2020 年 12 月完工。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2019 年 8 月 12 日，天全县水利局以《天全县水利局关于雅安天全东辰科技 110 千伏供电线路工程水土保持方案的批复》（天水发〔2019〕99 号）对本工程水土保持方案进行了批复。批复的水土流失防治责任范围为 0.34hm²；水土保持总投资为 26.32 万元，其中，水土保持补偿费为 0.442 万元。

工程建设不涉及水土保持方案重大变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2019 年 9 月 20 日，国网四川省电力公司以《国网四川省电力公司关于雅安天全东辰科技 110kV 供电线路工程初步设计的批复》（川电建设〔2019〕216 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

在水土保持设施验收过程中，建设单位开展了水土保持监测工作，监测结论为水土流失治理度达到 99.99%、土壤流失控制比达

到 1.12、渣土防护率达到 98.15%、表土保护率达到 97.67%，林草植被恢复率达到 99.99%、林草覆盖率达到 88.46%，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《雅安天全东辰科技 110 千伏供电线路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表，并上报天全县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	建设单位
组 员	刘 亮	国网四川省电力公司 雅安供电公司	项目经理	刘亮	
	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	
	高 华	国网四川 天全供电公司	技 师	高华	特邀专家
	侯国彦	国网四川省电力公司 科技部	高 工	侯国彦	
	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	
	郝 浩	国网（西安）环保技术 中心有限公司	助 工	郝浩	验收报告 编制单位
	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
	赖安强	雅安科元电力建设有 限公司	项目经理	赖安强	施工单位