

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 泸州江阳沙湾110kV输变电工程

项目编号 泸市发改行审[2017]92号

建设地点 四川省泸州市江阳区

验收单位 国网四川省电力公司泸州供电公司

2022 年 1 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	泸州江阳沙湾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)	国网四川省电力公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	泸州市水务局 泸市水许可[2017]27号，2017年12月		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	国网四川省电力公司 川电基建[2019]108号，2019年5月		
项目建设起止时间	2019年11月 ~ 2021年5月		
水土保持方案编制单位	内江市荻弘水利设计有限责任公司		
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	成都浚川工程设计咨询有限公司		
水土保持施工单位	泸州北辰电力有限责任公司		
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	四川河川科技有限公司		

二、验收意见

根据《国务院关于取消一批行政许可事项的决定》（国发〔2017〕46号）、《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》（水土保持〔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》（办水保〔2019〕160号），国网四川省电力公司泸州供电公司于2022年1月25日在泸州市主持召开了泸州江阳沙湾110kV输变电工程水土保持设施验收视频会议。参加会议的有设计单位成都城电电力工程设计有限公司，施工单位泸州北辰电力有限责任公司，监理单位四川电力工程建设监理有限责任公司，监测单位成都浚川工程设计咨询有限公司，验收报告编制单位四川河川科技有限公司和方案编制单位内江市苕弘水利设计有限责任公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组。

验收组查阅了技术资料，听取了国网四川省电力公司泸州供电公司、泸州北辰电力有限责任公司、成都浚川工程设计咨询有限公司、四川河川科技有限公司关于水土保持设施实施、水土保持监测、水土保持设施验收报告编制和技术审评情况的汇报，经质询、讨论，形成了泸州江阳沙湾110kV输变电工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

泸州江阳沙湾110kV输变电工程位于泸州市江阳区，建设内容包括沙湾110kV变电站新建工程、泰安~沙湾110kV线路

工程（线路长度 8.035km，新建塔基 23 基）和杨桥-黄舣一线 T 接沙湾 110kV 线路工程（线路长度 0.6km，新建塔基 4 基）三个部分。工程于 2019 年 11 月开工建设，于 2021 年 5 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2017 年 12 月，泸州市水务局以《泸州市水务局关于对泸州江阳沙湾 110kV 输变电工程水土保持方案报告的批复》（泸市水许可[2017]27 号）批复了工程水土保持方案，批复的水土流失防治责任范围 1.10 公顷。

（三）水土保持设计情况

2019 年 5 月，国网四川省电力公司以《国网四川省电力公司关于泸州江阳沙湾 110kV 输变电新建工程初步设计的批复》（川电基建[2019]108 号）批复了本工程初步设计（含水土保持部分），施工图设计进一步细化和优化了各项水土保持措施。

（四）水土保持监测情况

成都浚川工程设计咨询有限公司开展了水土保持监测工作，监测结论为：项目建设区域内扰动土地整治率达到 100%，水土流失总治理度达到 99.34%，土壤流失控制比达到 1.0，拦渣率达到 97.05%，林草植被恢复率 99.10%，林草覆盖率达到 42.52%，六项防治标准均达到水保方案批复的水土流失防治目标值。

（五）验收报告编制情况

1. 验收报告编制情况

四川河川科技有限公司开展了水土保持设施验收工作，2022

年1月，编制完成了《泸州江阳沙湾110kV输变电工程水土保持设施验收报告》。

2. 验收报告主要结论

工程实际水土流失防治责任范围为 1.09hm^2 。

工程土石方总挖方 0.61 万 m^3 ，填方 0.71 万 m^3 ，经土石方平衡后，变电站外购砂卵石 0.08 万 m^3 ，无弃土，塔基开挖土石方均在在塔基占地范围内回填，经过表面夯实、平整、复耕等措施，已恢复植被，无乱堆乱弃流失隐患。

在工程建设过程中，建设单位落实了各项水土流失防治措施，主要完成水土保持工程量有工程措施：排水沟 420m 、排水管 50m 、剥离表土 683m^3 、覆土 683m^3 、复耕 0.13hm^2 ，植物措施：植草绿化 0.47hm^2 ，临时措施：塑料布 3050m^2 、土袋 335m^3 、临时排水沟 300m 、临时沉砂池 2 口。

工程实际完成投资 4736 万元，其中土建投资 960 万元。

本工程完成水土保持总投资 65.19 万元。

工程水土保持设施建设在各参建单位的共同努力下，完成了水土保持方案确定的水土流失防治任务，4 个单位工程、27 个分部工程、177 个单元工程全部合格，合格率 100% 。水土保持工程质量总体综合评定为合格，同意各单位工程通过验收。

建设单位编报了水土保持方案，各项手续齐全；水土保持工作制度完善，水土保持工程设计、施工、监理等资料齐全；水土保持设施后续管理维护责任落实；水土保持工程质量总体合格，

达到了水土保持方案及批复的要求，水土保持设施自验结论为合格。

（五）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中，依法依规履行了水土保持方案编报审批程序，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批复确定的目标值，已依法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。

（六）后续管护要求

运行期间应加强塔基区植被补植、养护等水土保持管护工作，确保其正常运行和发挥效益。

泸州江阳沙湾 110kV 输变电工程

竣工水土保持验收组成员签字表

分工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
组长	江 均	国网四川省电力公司 泸州供电公司发展部	高工	江均	建设单位
	王文圣	四川大学	教授	王文圣	特邀专家
	邓道强	国网四川省电力公司 泸州供电公司发展部	高工	邓道强	建设单位
	李子欣	国网四川省电力公司 泸州供电公司发展部	工程师	李子欣	
	陈 荧	国网四川省电力公司 泸州供电公司建设部	高工	陈荧	
	刘春艳	国网四川省电力公司 泸州供电公司经研所	高工	刘春艳	
	郑新宇	国网四川省电力公司 泸州供电公司经研所	高工	郑新宇	
	张庆梅	四川河川科技有限公司	工程师	张庆梅	验收调查 单位
	唐 波	成都浚川工程设计咨 询有限公司	工程师	唐波	监测单位
	易仕金	内江市荭弘水利设计 有限公司	高工	易仕金	水保方案 编制单位
	刘威	成都城电电力工程设 计有限公司	工程师	刘威	设计单位
	赵先华	泸州北辰电力有限责 任公司	工程师	赵先华	施工单位
	汤进勇	泸州北辰电力有限责 任公司	工程师	汤进勇	施工单位
	车 桥	泸州北辰电力有限责 任公司	工程师	车桥	施工单位
	刘 丰	四川电力工程建设监 理有限责任公司	工程师	刘丰	监理单位