

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 自贡富顺赵化110kV变电站35kV配套工程

项目编号 富发改发〔2020〕626号

建设地点 四川省自贡市富顺县

验收单位 国网四川省电力公司自贡供电公司

2023年11月29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	自贡富顺赵化110kV变电站35kV 配套工程	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自贡供电 公司	项目 性质	新建
水土保持方案批复机 关、文号及时间	富顺县行政审批局 富水保承承许〔3〕号，2021年1月19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自贡供电公司，自电司建设 〔2021〕6号， 2021年6月25日		
项目建设起止时间	2021年10月 ~ 2022年7月		
水土保持方案编制单位	四川渝泽润工程勘察设计有限公司		
水土保持初步设计单位	乐山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	资阳资源电力有限公司		
水土保持监理单位	四川东祥工程项目管理有限责任公司		
水土保持设施验收报告 编制单位	四川省电力设计院有限公司		

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》（水土保持〔2017〕365号）和《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）等文件要求，国网四川省电力公司自贡供电公司于2023年11月29日在四川省自贡市主持召开了自贡富顺赵化110kV变电站35kV配套工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位国网四川省电力公司自贡供电公司，水保方案编制单位四川渝泽润工程勘察设计有限公司，设计单位乐山城电电力工程设计有限公司，施工单位资阳资源电力有限公司，监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，验收报告编制单位四川省电力设计院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）。

验收组及与会代表查阅了技术资料，听取了国网四川省电力公司自贡供电公司、四川省电力设计院有限公司、四川东祥工程项目管理有限责任公司关于水土保持设施落实、水土保持设施验收调查、水土保持监测情况的汇报，经质询、讨论，形成了自贡富顺赵化110kV变电站35kV配套工程水土保持设施验收意见如下：

（一）项目概况

自贡富顺赵化110kV变电站35kV配套工程位于四川省自贡市富顺县，由变电站工程和线路工程两部分组成，其中变电站工程包括童寺35kV变电站35kV II母扩建工程和安溪35kV变电站35kV间隔二次改造工程，线路工程包括赵化~童寺35kV线路新建工程，35kV黄赵线T接入110kV赵化变线工程，35kV安怀线

π 接入 110kV 赵化变线路工程。

本工程实际占地面积 0.61hm^2 ，其中永久占地 0.27hm^2 ，临时占地 0.34hm^2 ；本工程土石方开挖量为 0.51万 m^3 （含表土剥离 0.10万 m^3 ），土石方回填量为 0.39万 m^3 （含表土回覆利用 0.10万 m^3 ），余土 0.12万 m^3 （塔基占地平摊处置），无弃土。

工程于 2021 年 10 月开工建设，2022 年 7 月完工，总工期 10 个月。工程静态总投资 1648.10 万元，其中土建投资 435.05 万元。

（二）水土保持方案批复情况

2021 年 1 月，四川渝泽润工程勘察设计有限公司完成了《自贡富顺赵化 110kV 变电站 35kV 配套工程水土保持方案报告表》（报批稿）。2021 年 1 月 19 日，富顺县行政审批局以（富水保承承许〔3〕号）批复了《自贡富顺赵化 110kV 变电站 35kV 配套工程水土保持方案报告表》。根据批复文件，本工程水土流失防治责任范围为 0.62hm^2 ，总投资 2219 万元，计划于 2021 年 6 月开工建设，2022 年 5 月完工，总工期 12 个月。

（三）水土保持初步设计情况

2021 年 6 月，乐山城电电力工程设计有限公司编制完成了《自贡富顺赵化 110kV 变电站 35kV 配套工程初步设计》（含水土保持部分），2021 年 6 月 25 日，取得国网四川省电力公司自贡供电公司批复（自电司建设〔2021〕6 号），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

2021 年 10 月至 2022 年 7 月，水土保持监测由国网四川省电力公司自贡供电公司自行监测，采用调查监测、遥感监测和巡查

监测相结合的方法开展了水土保持监测工作，对本工程扰动土地整治情况、水土保持措施实施状况进行了动态监测。

本工程水土保持“三同时”制度得到落实，工程施工期间扰动地表面积控制在水土流失防治责任范围内；水土保持措施布局合理，防护效果明显，各项水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，即水土流失治理度 98%、土壤流失控制比 1.47、渣土防护率 99%、表土保护率 99%、林草植被恢复率 97%、林草覆盖率 59%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

四川省电力设计院有限公司开展了水土保持设施验收调查工作，编制完成了《自贡富顺赵化 110kV 变电站 35kV 配套工程水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告主要结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持后续设计、施工、监理、监测工作，依法缴纳了水土保持补偿费；水土流失防治指标达到水土保持方案报告书及其批复文件设计目标值；各项水土保持设施运行正常，综合防护效益初见成效；水土保持影像资料和水土保持设施验收报告等资料齐全，符合水土保持设施验收合格条件。

（六）验收结论

验收组认为，该项目依法依规履行了水土保持方案编报审批程序，开展了水土保持设计、施工、监理、监测等工作，落实了水土保持方案及批复文件要求；水土保持分部工程和单位工程质量评定合格，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；依法依规缴纳了水土保持补偿费；水土保持设施运行正常，且运行、管理及维护责任已落

实。项目符合水土保持设施验收的条件，同意水土保持设施通过验收。

(七) 后续管护要求

运行期间应加强植被养护及其它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

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	朱晓贤	国网四川省电力公司自贡供电公司	副主任	朱晓贤	建设单位
成员	徐明知	国网四川省电力公司自贡供电公司	工程师	徐明知	建设单位
	吴媛	四川省水利规划研究院	高工	吴媛	特邀专家
	余玉玲	四川省电力设计院有限公司	工程师	余玉玲	验收调查单位
	贺俊	乐山城电电力工程设计有限公司	工程师	贺俊	设计单位
	杨林凡	四川渝泽润工程勘察设计有限公司	助工	杨林凡	水保方案编制单位
	何志伟	资阳资源电力有限公司	项目经理	何志伟	施工单位
	杨晓洪	四川东祥工程项目管理有限责任公司	工程师	杨晓洪	监理单位