

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 国网四川巴中供电公司 220kV 巴文一、二线同塔段独立单回改造

项目编号 川投资备【2103-511900-07-02-145674】JXQB-0005 号

建设地点 四川省巴中市巴州区

验收单位 国网四川省电力公司巴中供电公司

2021 年 12 月 17 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	国网四川巴中供电公司220kV巴文一、二线同塔段独立单回改造	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巴中供电公司	项目性质	改建
水土保持方案批准机关、文号及时间	巴州区水利局，巴区水保行审[2021]2号，2021年3月16日		
水土保持方案变更批准机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批准机关、文号及时间	国网四川省电力公司巴中供电公司，巴电运检〔2020〕37号，2020年12月4日		
项目建设起止时间	2021年6月开工，2021年9月完工		
水土保持方案编制单位	四川省西点电力设计有限公司		
水土保持初步设计单位	四川南充电力设计有限公司		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	四川巴中和兴电力有限责任公司		
水土保持监理单位	四川赛德工程管理有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	四川百源工程勘察设计有限公司		

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》(水保〔2017〕365号)及《四川省水利厅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》(川水函〔2018〕887号)的相关要求,国网四川省电力公司巴中供电公司于2021年12月17日在巴中主持召开国网四川巴中供电公司220kV巴文一、二线同塔段独立单回改造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巴中供电公司,设计单位四川南充电力设计有限公司,施工单位四川巴中和兴电力有限责任公司,监理单位四川赛德工程管理有限责任公司,方案编制单位四川省西点电力设计有限公司,验收报告编制单位四川百源工程勘察设计有限公司等单位代表及特邀省级专家1名,会议成立了验收组。验收组名单附后。

会上,验收组查阅了技术资料,听取了四川百源工程勘察设计有限公司关于水土保持设施实施、水土保持设施验收报告和技术审评情况的汇报,经质询、讨论,形成了国网四川巴中供电公司220kV巴文一、二线同塔段独立单回改造水土保持设施验收意见。

一、项目概况

国网四川巴中供电公司220kV巴文一、二线同塔段独立单回改造位于巴中市巴州区,建设性质为改建。项目为单一的输电线路改建工程,起于220kV巴文一二线原1#塔,止于2019年巴文一线9#-25#段迁改线路新建N1铁塔,新建巴文一线路径长约3.72km,导线采用2×JL/G1A-400/35型钢芯铝绞线,新建铁塔9基;地线

采用两根 OPGW-72B1-120 复合架空地线，路径长约 3.72km。

本工程实际总投资 585.87 万元。建设工期 2021 年 6 月~2021 年 9 月，总工期 4 个月。

二、水土保持方案批复情况

2021 年 3 月 16 日，巴州区水利局以《国网四川巴中供电公司 220kV 巴文一、二线同塔段独立单回改造项目水土保持方案报告表批复》（巴区水保行审[2021]2 号），批复的水土流失防治责任范围为 0.29hm²，其中永久占地 0.10hm²，临时占地 0.19hm²。

三、水土保持设计情况

2020 年 12 月，国网四川省电力公司巴中供电公司以《关于 220kV 巴文一、二线同塔段独立单回改造初步设计及概算的批复》（巴电运检〔2020〕37 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

本工程规模很小，未开展水土保持专项监测工作，监测由施工单位、监理单位以及验收调查单位通过巡查等方式进行调查监测。

五、验收报告编制情况和主要结论

2021 年 12 月，四川百源工程勘察设计有限公司完成《国网四川巴中供电公司 220kV 巴文一、二线同塔段独立单回改造水土保持设施验收报备表》，工程实际水土流失防治责任范围为 0.25hm²；工程塔基基础余方 347m³，已在塔基占地内回填、摊平处理，已恢复植被，无乱堆乱弃现象及水土流失隐患。

本工程水土流失防治标准执行西南紫色土区一级标准，验收阶段 6 大指标：水土流失治理度 100%，土壤流失控制比 1.02，渣土

防护率 98.0%，表土保护率 96.6%，林草植被恢复率 100%，林草覆盖率 82.4%，6 项防治指标均达到水土保持方案确定的目标值。验收调查结果表明本工程已完成水土保持方案确定的防治任务，水土保持设施的完好率较高，可发挥其水土保持效益。

本工程实际完成水土保持总投资为 13.13 万元，其中，主体工程已有措施投资 0.27 万元，水土保持实际新增投资为 12.86 万元。实际新增投资中，工程措施 1.00 万元，植物措施 0.26 万元，监测措施 0.95 万元，临时措施 1.31 万元，独立费用 8.96 万元，水土保持补偿费 0.377 万元（按批复足额缴纳）。

本工程各项水土保持措施已按批复的水保方案报告要求，在建设期间基本得到落实。已实施的水土保持工程、植物和临时措施质量总体合格，运行正常，较好地发挥了水土流失防治作用，满足批复水土保持方案的要求。

六、验收结论

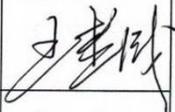
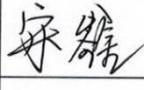
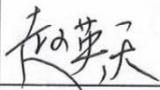
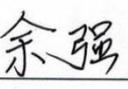
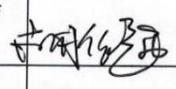
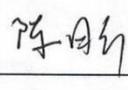
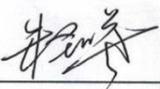
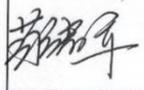
综上所述，验收组认为：该项目实施过程中，依法依规履行了水土保持方案编报审批程序，落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，已依法缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

七、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。

三、验收组成员签字表

(国网四川巴中供电公司 220kV 巴文一、二线同塔段独立单回改造)

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	王述成	国网四川省电力公司 巴中供电公司	工程师		建设单位
成 员	宋鑫	国网四川省电力公司 巴中供电公司	高级 工程师		
	赵英天	四川省水利规划研究院	高级 工程师		特邀省级 专家
	易晓东	四川南充电力设计有限公司	工程师		设计单位
	余强	四川赛德工程管理有限公司	工程师		监理单位
	胡伦超	四川巴中和兴电力有限责任公司	工程师		施工单位
	陈昕	四川百源工程勘察设计有限公司	工程师		验收报告 编制单位
	朱圣曦	四川百源工程勘察设计有限公司	工程师		
	苟绪军	四川省西点电力设计有限公司	高级 工程师		方案编制 单位