

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：巴中恩阳玉山 110kV 输变电工程
项目编号：巴发改审〔2019〕23 号
建设地点：四川省巴中市巴州区、恩阳区
验收单位：国网四川省电力公司巴中供电公司

2022 年 6 月 28 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	巴中恩阳玉山 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巴中供电公司	项目性质	新建
水土保持方案批准机关、文号及时间	巴中市水利局，2020 年 8 月 12 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，川电建设〔2020〕219 号， 2020 年 9 月 17 日		
项目建设起止时间	2020 年 11 月开工，2022 年 4 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）的要求，国网四川省电力公司巴中供电公司于2022年6月28日组织召开巴中恩阳玉山110kV输变电工程水土保持设施验收腾讯会议。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，监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，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。

（一）项目概况

巴中恩阳玉山110kV输变电工程位于巴中市巴州区、恩阳区，建设性质为新建。项目组成包括：①玉山110kV变电站新建工程，新建110kV变电站1座，主变容量1×50MVA，电压等级110/35/10kV；②盘兴220kV变电站站内扩建1个110kV间隔；③西龛110kV变电站站内扩建1个110kV间隔；④盘兴～玉山110kV线路工程，新建110kV线路18.61km，其中利用110kV盘恩线双回塔单侧挂线6.57km，新建单回线路12.04km，新建铁塔33基；⑤西龛～玉山110kV线路工程，新建110kV线路

15.82km，新建铁塔 50 基。

本工程实际总投资 5692 万元。建设工期 2020 年 11 月~2022 年 4 月，总工期 18 个月。

（二）水土保持方案批复情况

2020 年 8 月 12 日，巴中市水利局批复《巴中恩阳玉山 110kV 输变电工程水土保持方案报告表》，水土流失防治责任范围面积为 2.40hm²，其中永久占地 1.05hm²，临时占地 1.35hm²。

（三）水土保持设计情况

2020 年 9 月 17 日，国网四川省电力公司以《关于巴中恩阳玉山 110kV 输变电工程初步设计的批复》（川电建设【2020】219 号），批复本工程初步设计（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简单的调查监测。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2022 年 6 月，四川百源工程勘察设计有限公司编制完成《巴中恩阳玉山 110kV 输变电工程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 2.34hm²，工程建设土方 0.84 万 m³，均已妥善处理，无乱堆乱弃现象及水土流失隐患，不设置专门弃土场。

本工程实际完成水土保持总投资为 59.97 万元，其中，主体工程已有措施投资 10.67 万元，水土保持实际新增投资为 49.30 万元。实际新增投资中，工程措施 5.02 万元，植物措施 2.92 万元，监测措施 4.00 万元，临时措施 7.45 万元，独立费用 26.79 万元，水土保持补偿费 3.12 万元（按批复方案缴纳）。

经现场调查，巴中恩阳玉山 110kV 输变电工程水土保持设施布局基本合理，完成的质量和数量均符合设计要求，实现了保护工程安全，控制水土流失，恢复和改善生态环境的设计目标。

本工程水土流失防治执行西南紫色土区一级标准，验收调查时，工程水土流失治理度 98.4%，土壤流失控制比 1.1，渣土防护率 95.6%，表土保护率 93.3%，林草植被恢复率 98.6%，林草覆盖率 61.1%，均达到水土保持方案确定的目标值。

巴中恩阳玉山 110kV 输变电工程基本完成了水土保持方案要求的水土保持工程相关内容和开发建设项目所要求的水土流失防治任务，完成的各项工程安全可靠，工程质量总体合格，水土保持设施达到了国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，可以组织竣工验收。

（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，水土保持工程质量总体合格，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，已依法足额缴纳了水土保持补

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

运行期间应加强项目区排水沟巡视、清淤工作，加强植被补植、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

巴中恩阳玉山 110kV 输变电工程

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	张立	国网四川省电力公司巴中供电公司	副主任	张立	建设单位
成 员	谭钧	国网四川省电力公司巴中供电公司	工程师	谭钧	建设单位
	王帆	国网四川省电力公司巴中供电公司	高工	王帆	
	颜诚	国网四川省电力公司巴中供电公司	高工	颜诚	
	张启东	四川省生态环境科学研究院	高工	张启东	特邀省级专家
	杨淮	四川南充电力设计有限公司	工程师	杨淮	设计单位
	张克军	四川东祥工程项目管理有限责任公司	高工	张克军	监理单位
	杨东	四川巴中和兴电力有限责任公司	工程师	杨东	施工单位
	邓光平	四川百源工程勘察设计有限公司	工程师	邓光平	验收编制单位
	王强	四川百源工程勘察设计有限公司	工程师	王强	
	苟绪军	四川省西点电力设计有限公司	高工	苟绪军	方案编制单位