

编号：2021——010

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 凉山甘洛海田 110kV 变电站扩建工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司达州供电公司

建 设 地 点 四川省凉山彝族自治州甘洛县

验收主持单位 国网四川省电力公司

2021 年 2 月 3 日

凉山甘洛海田 110kV 变电站扩建工程

竣工环境保护验收意见

2021 年 2 月 3 日,国网四川省电力公司采用视频会议组织召开了凉山甘洛海田 110kV 变电站扩建工程竣工环境保护验收会。参加会议的有:国网四川省电力公司科技部、建设部、电力科学研究院、经济技术研究院,建设单位国网四川省电力公司达州供电公司,环保验收调查单位核工业二七〇研究所,设计单位四川南充电力设计有限公司,施工单位四川惠特电力投资建设有限公司,监理单位四川电力工程建设监理有限责任公司,监测单位成都中辐环境监测测控技术有限公司的代表及特邀专家,会议成立了验收组(名单附后)。

会上听取了建设单位关于工程环境保护实施情况的汇报,验收调查单位关于工程竣工环保验收调查情况的汇报,技术审评单位关于报告审评情况的汇报,并审阅了相关资料。经认真讨论、审议,形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点及规模

工程建设地点在四川省凉山彝族自治州甘洛县海棠镇正西新村。建设内容包括:

海田 110kV 变电站扩建工程实际扩建 50MVA 主变压器 1 台(3 号变),扩建后主变总容量为 $3 \times 50\text{MVA}$ 。

(二) 验收范围

本次验收范围与工程建设规模一致。

二、工程环保审批及变动情况

2013 年 6 月,四川省环境保护厅以《关于凉山甘洛海田 110 千伏输变电工程环境影响报告表的批复》(川环审批〔2013〕336 号)对工程环评报告进行了批复。

本工程不涉及重大变动。

三、环境保护设施及措施落实情况

本工程按照环境影响报告表及其批复文件提出的要求，建成了相关环境保护设施，落实了污染防治和生态保护措施。建设的环保设施及采取的环保措施主要有：

(一) 声环境保护措施：合理布置施工机具，选用低噪声施工设备，加强施工管理，并且采用低噪声变压器。

(二) 电磁环境保护措施：变电站内电气设备均已可靠接地。

(三) 水、气及固废环境保护措施：变电站本次扩建不新增值守人员，不新增生活污水及生活垃圾；变电站内设有垃圾收集装置；站内设有事故油池。

四、验收监测结果

本工程各测点电场强度均能满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)规定的电场强度不大于公众曝露控制限值 4kV/m 的要求；各测点磁感应强度均能满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)规定的磁感应强度不大于公众曝露控制限值 100 μ T 的要求。

本工程厂界昼夜间等效连续 A 声级能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求。

五、验收调查结果

变电站排水采用雨污分流系统：站内地面雨水由雨水井集中后排入站外排水沟，污水经化粪池收集后不外排；固体废弃物得到妥善处置；事故油池满足设计规程要求；已制定环境风险应急预案，环境风险控制措施可行。

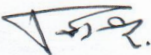
六、验收结论

本工程环境保护手续齐全，落实了“三同时”管理制度，在设计、施工和运行初期，执行了环境影响报告表及其批复文件要求，采取的污染防治措施有效，产生的环境影响满足相关环保限值要求，符合工程竣

工环保验收条件，验收组一致同意本工程通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

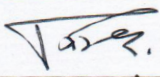
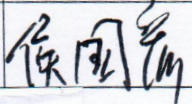
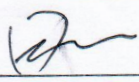
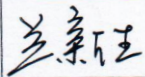
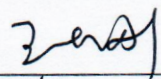
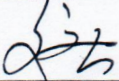

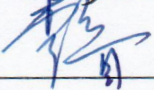
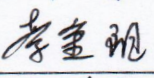
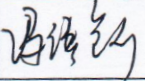
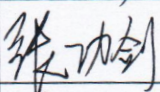
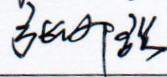
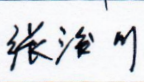
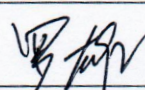
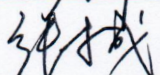
运维单位请按照环境保护法律法规及管理制度要求，在运行期做好环境保护设施的维护和运行管理，合法合规的处置电网危险废弃物，按要求开展环境监测，确保相关指标达标。

验收组组长： 

2021 年 2 月 3 日

凉山甘洛海田 110kV 变电站扩建工程竣工环境保护验收

验收组成员签字表

分工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
组长	何清怀	四川电力设计咨询有 限责任	教高		特邀专家
成员	侯国彦	国网四川省电力公司 科技部	高工		主管单位
	田 川	国网四川省电力公司 建设部	高工		
	兰新生	国网四川省电力公司 电力科学研究院	教高		技术监督 单位
	王大刚	国网四川省电力公司 达州供电公司	中级		建设及运 行单位
	文 庆	国网四川省电力公司 达州供电公司	中级		
	宋 宇	国网四川省电力公司 凉山供电公司	高工		
	李 睿	国网四川省电力公司 经济技术研究院	高工		技术评审 单位
	李金阳	国网四川省电力公司 经济技术研究院	专责		
	冯传银	核工业二七〇研究所	中级		验收调查 单位
	张功剑	核工业二七〇研究所	高工		
	张少强	四川南充电力设计有 限公司	高工		设计单位
	张治川	四川惠特电力投资建 设有限公司	中级		施工单位
	罗 雄	成都中辐环境监测测 控技术有限公司	中级		监测单位
	张小成	四川电力工程建设监 理有限责任公司	高工		监理单位