

编号：2020——062

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 凉山布拖 110 千伏输变电工程

(凉山布拖拖觉 110 千伏变电站扩建工程)

建 设 单 位 国网四川省电力公司广元供电公司

建 设 地 点 四川省凉山州布拖县

验 收 主 持 单 位 国网四川省电力公司

2020 年 9 月 18 日

凉山布拖 110 千伏输变电工程（凉山布拖拖觉 110 千伏变电站扩建工程）竣工环境保护验收意见

2020 年 9 月 18 日，国网四川省电力公司在成都组织召开了凉山布拖 110 千伏输变电工程（凉山布拖拖觉 110 千伏变电站扩建工程）竣工环境保护验收会。参加会议的有：国网四川省电力公司发展策划部、建设部、科技部、电力科学研究院、广元供电公司、凉山供电公司，设计单位四川美卓电力设计有限公司，施工单位广元利泰电力建设有限公司，监理单位四川电力工程建设监理有限责任公司，环评单位四川电力设计咨询有限责任公司，验收调查和监测单位四川同佳检测有限责任公司等单位代表，会议成立了验收组（名单附后）。

会议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州布拖县托觉镇石咀村，建设内容包括：

在布拖 110kV 变电站内预留位置扩建主变 $1 \times 40\text{MVA}$ ，采用户外布置。

（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

2011 年 11 月，四川省环境保护厅以《关于凉山布拖 110kV 输变电工程、凉山西昌南 220 千伏输变电工程 110 千伏配套工程环境影响报

告表的批复》(川环审批(2011)533号)对工程环评报告表进行了批复。

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:合理安排施工时段,选用低噪声施工设备,加强施工管理,主变采用低噪声设备。

(二)电磁环境保护措施:变电站内金属构件表面光滑,站内电气设备均已可靠接地。

(三)水、气及固废环境保护措施:施工期变电站主变扩建生活垃圾及生活污水利用既有设施收集处理;运行期变电站主变扩建不新增废水及固废。

(四)生态保护措施:变电站主变扩建施工组织集中在围墙范围内。

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 4000V/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。

本工程变电站扩建后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,在环境保护目标处昼夜间等效连续 A 声级均能满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准要求。

五、验收调查结果

变电站生活污水经化粪池收集后用于站外农肥;变电站主变扩建后

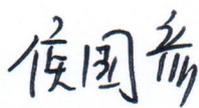
不新增值守人员，不新增生活污水及生活垃圾，固体废弃物得到妥善处置；变电站初期已建成事故油池满足本次主变扩建的设计要求；已制定环境风险应急预案，环境风险控制措施可行。

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、生态保护及恢复措施有效，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，同意本工程通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

运维单位应进一步加强工程运行期各项环保设施的管护，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，合法合规地处置危险废物，按要求开展环境监测，确保相关污染指标达标。

验收组组长：

2020年9月18日

凉山布拖 110 千伏输变电工程（凉山布拖拖觉 110 千伏变电站扩建工程）竣工环境保护验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	侯国彦	国网四川省电力公司 科技部	高工	侯国彦	主管单位
成员	刘红志	国网四川省电力公司 发展策划部	教高	刘红志	主管单位
	田川	国网四川省电力公司 建设部	高工	田川	
	张永领	国网四川省电力公司 电力科学研究院	高工	张永领	特邀专家
	简逊	国网四川省电力公司 广元供电公司发策部	高工	简逊	建管单位
	欧阳坤	国网四川省电力公司 广元供电公司建设部	高工	欧阳坤	
	吴展坤	国网四川省电力公司 凉山供电公司运维部	高工	吴展坤	运维单位
	李睿	国网四川省电力公司 经济技术研究院	高工	李睿	技术评审单位
	杨丹	国网四川省电力公司 经济技术研究院	专责	杨丹	
	罗昌洪	四川同佳检测有限责 任公司	助工	罗昌洪	验收调查单位
	游婷	四川同佳检测有限责 任公司	技术员	游婷	
	杨立学	四川美卓电力设计有 限公司	高工	杨立学	设计单位
	盛荣	广元利泰电力建设有 限公司	工程师	盛荣	施工单位
	陈喜	四川电力工程建设监 理有限责任公司	高工	陈喜	监理单位
王琳杰	四川电力设计咨询有 限公司	工程师	王琳杰	环评单位	