

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 成都府青路 110kV 变电站改造工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司成都供电公司

建 设 地 点 成都市成华区

验收主持单位 国网四川省电力公司成都供电公司

2021 年 10 月 18 日

成都府青路 110kV 变电站改造工程

竣工环境保护验收意见

2021 年 10 月 18 日，国网四川省电力公司成都供电公司在成都组织召开成都府青路 110kV 变电站改造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成都供电公司，设计单位成都城电电力工程设计有限公司，施工单位四川宏业电力集团有限公司益森电力工程分公司（原四川拓能电力工程有限责任公司），监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，环评单位四川省中栎环保科技有限公司（原四川省辐射环境评价治理有限责任公司），验收调查单位四川电力设计咨询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，验收组审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

工程建设地点在四川省成都市成华区，建设内容包括：

①府青路 110kV 变电站改造工程：在变电站原址新建府青路 110kV 变电站，变电站采用户内布置，即主变采用户内布置，110kV 配电装置采用户内 GIS 布置，变电站主变容量 $2 \times 50\text{MVA}$ ；110kV 出线本期 2 回；10kV 出线本期 24 回；无功补偿本期 $2 \times 4008\text{kVar} + 2 \times 6012\text{kVar}$ ；本次变电站改造涉及电缆线路改造，电缆长度约 $2 \times 80\text{m}$ ；

②拆除工程：取消 35kV 电压等级，拆除原 110kV 府青路变电站站界内原 $2 \times 40\text{MVA}$ 主变压器及 110kV、35kV、10kV 电气设备和出线架构，拆除变电站内原有建筑。

二、工程环保审批及变动情况

2010 年 12 月，原四川省环境保护厅以《关于成都黄水 220kV 输变电工程 110kV 配套接入工程、成都 220kV 三圣变电站配套 110kV 送出工程、成都府青路 110kV 变电站改造工程环境影响报告表的批复》（川环审批〔2010〕678）文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：合理布置施工机具、选用低噪声施工设备，加强施工管理；变电站为户内布置，采用低噪声变压器。

（二）电磁环境保护措施：变电站采用户内布置，站内电气设备均已可靠接地。

（三）水、气及固废环境保护措施：变电站内建有化粪池，生活污水经化粪池收集后排入市政污水管网；变电站内设有垃圾收集装置；站内设有事故油池。

（四）生态保护措施：施工临时占地已按占地性质进行了迹地恢复。

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》(GB 3096-2008) 中 2 类标准要求。

五、验收调查结果

本工程采取了有效的生态保护措施；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市政雨水管网，污水经化粪池收集后通过市政污水管网进入污水处理厂处理后排放；固体废弃物得到妥善处置；事故油池满足设计要求；已制定突发环境事件应急预案，突发环境事件防范措施可行。

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，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

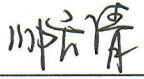
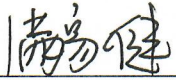
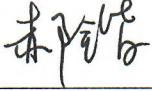
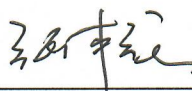
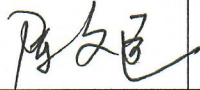
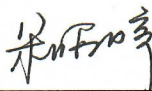
运维单位请按照环境保护法律法规及管理制度要求，在运行期做好环境保护设施的维护和运行管理，合法合规的处置危险废弃物，按要求开展环境监测，确保相关指标达标。

验收组组长：雷敏

2021 年 10 月 18 日

成都府青路 110kV 变电站改造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	雷 敏	国网四川省电力公司 成都供电公司	高工		建设单位
成员	帅震清	四川省辐射环境管理 监测中心站	教高		特邀专家
	杨 丹	国网四川省电力公司 经济技术研究院	工程师		
	满家健	国网四川省电力公司 成都供电公司	工程师		建设单位
	张 勇	国网四川省电力公司 成都供电公司	高工		
	郝 锴	国网四川省电力公司 成都供电公司	高工		
	何清怀	四川电力设计咨询 有限责任公司	教高		验收调查 单位
	张体强	四川电力设计咨询 有限责任公司	高工		
	王琳杰	四川电力设计咨询 有限责任公司	工程师		
	董 斐	成都城电电力工程 设计有限公司	高工		设计单位
	明 权	四川宏业电力集团有限公 司益森电力工程分公司	高工		施工单位
	陈文臣	四川宏业电力集团有限公 司益森电力工程分公司	高工		
	孟繁东	四川省中栎环保科技 有限公司	工程师		环评单位
	梁娅婷	四川东祥工程项目管理 有限责任公司	工程师		监理单位