

编号：2021——083

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 宜宾龙头 220 千伏变电站主变增容扩建工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司宜宾供电公司

建 设 地 点 四川省宜宾市长宁县

验收主持单位 国网四川省电力公司

2021 年 11 月 4 日

宜宾龙头 220kV 变电站主变增容扩建工程竣工环境保护验收意见

2021 年 11 月 4 日，国网四川省电力公司采用视频会议方式组织召开了宜宾龙头 220kV 变电站主变增容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、发展策划部、建设部、电力科学研究院、经济技术研究院、宜宾供电公司，设计单位乐山城电电力工程设计有限公司宜宾四维分公司，施工单位宜宾远能电业集团有限责任公司，监理单位四川电力工程建设监理有限责任公司，环评单位四川省核工业辐射测试防护院，验收调查及监测单位四川省地质矿产勘查开发局成都综合岩矿测试中心及特邀专家，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情况的汇报，并审阅了相关资料。经讨论，形成验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点及规模

工程建设地点在四川省宜宾市长宁县龙头镇，建设内容包括：

增容扩建龙头 220kV 变电站：拆除原有 $2 \times 120\text{MVA}$ 主变压器，更换成 $2 \times 180\text{MVA}$ 主变压器。

（二）验收范围

本次验收范围为龙头 220kV 变电站：主变 $2 \times 180\text{MVA}$ ，220kV 出线 4 回，110kV 出线 7 回。

二、工程环保审批及变动情况

2013年2月，原四川省环境保护厅以《关于宜宾象鼻110kV输变电工程、宜宾龙头220kV变电站主变增容扩建工程环境影响报告表的批复》（川环审批〔2013〕139号）对环评报告表进行了批复；

本工程不涉及重大变动。

三、环境保护设施落实情况

本工程按照环境影响报告书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：施工期间合理安排施工时间，选用低噪声施工设备，加强施工管理；采用低噪声主变压器。

（二）电磁环境保护措施：变电站配电装置采用AIS设备，电气设备均已可靠接地。

（三）水、气及固废环境保护措施：变电站扩建生活污水及生活垃圾分别利用既有污水处理设施和垃圾收集装置进行收集，新建事故油池满足环保要求。

（四）生态保护措施：变电站本次扩建在站内进行，不涉及站外生态环境破坏及生态恢复情况。

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，在耕地、园地、道路等场所限值的电场强度不大于10kV/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》(GB3096-2008)中2类标准要求。

五、验收调查结果

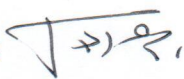
本工程为扩建项目,在站内进行,变电站生活污水利用既有污水处理设施收集及处理,固体废弃物得到妥善处置;已经制定突发环境事件应急预案,突发环境事件防范措施可行。

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、施工和环保设施调试期,执行了环境影响报告及其批复文件要求,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: 

2021年11月4日

宜宾龙头 220 千伏变电站主变扩容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	何清怀	四川电力设计咨询 有限责任公司	正高	何清怀	特邀专家
成员	侯国彦	国网四川省电力公司 科技部	高工	侯国彦	主管单位
	刘红志	国网四川省电力公司 发展策划部	正高	刘红志	
	田 川	国网四川省电力公司 建设部	高工	田 川	
	兰新生	国网四川省电力公司 电力科学研究院	正高	兰新生	技术监督 单位
	潘家和	国网四川省电力公司 宜宾供电公司	高工	潘家和	建设及运 行单位
	施 寻	国网四川省电力公司 宜宾供电公司	工程师	施 寻	
	周国梁	国网四川省电力公司 宜宾供电公司	高工	周国梁	
	杨 丹	国网四川省电力公司 经济技术研究院	工程师	杨 丹	技术评审 单位
	杜思颖	国网四川省电力公司 经济技术研究院	专责	杜思颖	
	李元龙	四川省地质矿产勘查 开发局成都综合岩矿 测试中心	工程师	李元龙	验收调查 及监测单 位
	罗从云	四川省地质矿产勘查 开发局成都综合岩矿 测试中心	工程师	罗从云	
	李莉平	乐山城电电力工程设 计有限公司宜宾四维 分公司	高工	李莉平	设计单位
	李 军	四川省核工业辐射测 试防护院	高工	李 军	环评单位
	蔡志敏	宜宾远能电业集团有 限责任公司	工程师	蔡志敏	施工单位
	卢旭川	四川电力工程建设 监理有限责任公司	工程师	卢旭川	监理单位