

编号：2020——095

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 宜宾豆坝 220kV 输变电工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司建设工程咨询分公司

建 设 地 点 四川省宜宾市

验收主持单位 国网四川省电力公司

2020 年 12 月 10 日

宜宾豆坝 220kV 输变电工程

竣工环境保护验收意见

2020 年 12 月 10 日，国网四川省电力公司在成都组织召开了宜宾豆坝 220kV 输变电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，建设单位国网四川省电力公司建设工程咨询分公司，运维单位国网四川省电力公司宜宾供电公司，设计单位宜宾四维电力设计有限公司，施工单位重庆送变电公司，监理单位四川电力工程建设监理有限责任公司，环评单位中国电力工程顾问集团西南电力设计院，验收调查单位四川省辐射环境管理监测中心站等单位代表，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宜宾市叙州区和高县，建设内容包括：

1. 豆坝 220kV 变电站（运行名：丰收 220kV 变电站）新建工程：主变容量 $2 \times 150\text{MVA}$ ，220kV 出线 3 回，110kV 出线 6 回，建设地点位于叙州区安边镇豆坝村；
2. 叙府 500kV 变电站 220kV 间隔扩建工程：在变电站预留位置扩建 2 个 220kV 间隔；
3. 叙府～豆坝 220kV 线路新建工程：全长 $2 \times 17.360\text{km}$ ，导线排列方式为垂直逆相序排列。
4. 豆山线改接进豆坝站 220kV 线路工程：从豆坝 220kV 变电站 220kV

构架起，至原山豆线 53#塔止，全长 1.760km。

（二）验收范围

本工程验收范围与建设规模一致。

二、工程环保审批及变动情况

2008 年 10 月，四川省环境保护局以《关于四川电力超高压建设管理公司宜宾豆坝 220kV 输变电工程及配套 110kV 接入工程环境影响报告表的批复》（川环建函〔2008〕18 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，采用低噪声变压器。

（二）电磁环境保护措施：变电站配电装置采用 GIS 设备，站内电气设备均接地；架空线路选择合理的导线型号和截面积，输电线路对地高度满足相关规范要求。

（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用于附近农肥；变电站内设有垃圾收集装置和事故油池。

（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，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 $100\mu\text{T}$ 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, 生态环境未造成明显破坏; 变电站排水采用雨污分流系统, 生活污水经化粪池收集后用于站外农肥; 固体废弃物得到妥善处置; 事故油池满足环保要求; 已制定环境风险应急预案, 环境风险控制措施可行。

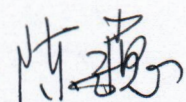
六、验收结论

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, 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:



2020 年 12 月 10 日

**宜宾豆坝 220kV 输变电工程
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	陈 巍	国网四川省电力公司 电力科学研究院	高工	陈巍	技术监督单位
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	教高	刘红志	
	田 川	国网四川省电力公司 建设部	高工	田川	
	何 洋	国网四川省电力公司 建设工程咨询分公司	工程师	何洋	建设管理单位
	张 鹏	国网四川省电力公司 宜宾供电公司	工程师	张鹏	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
	李金阳	国网四川省电力公司 经济技术研究院	专责	李金阳	
	李雨岑	四川省辐射环境管理 监测中心站	工程师	李雨岑	验收调查单位
	刘庆广	宜宾四维电力设计有 限公司	工程师	刘庆广	设计单位
	汪华荣	重庆送变电公司	工程师	汪华荣	施工单位
	蔡宏宇	中国电力工程顾问集 团西南电力设计院	高工	蔡宏宇	环评单位
	曹洪坡	四川电力工程建设监 理有限责任公司	高工	曹洪坡	监理单位