

编号：2020——020

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 宜宾柏树林 110kV 输变电工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司宜宾供电公司

建 设 地 点 四川省宜宾市翠屏区、南溪区

验收主持单位 国网四川省电力公司

2020 年 4 月 28 日

宜宾柏树林 110kV 输变电工程

竣工环境保护验收意见

2020 年 4 月 28 日，国网四川省电力公司在成都组织召开了宜宾柏树林 110kV 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、建设部、电力科学研究院、经济技术研究院，建设及运行单位国网四川省电力公司宜宾供电公司，环保验收监测和调查单位四川省辐射环境管理监测中心站，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等单位代表，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宜宾市翠屏区和南溪区。建设内容包括：

1.新建柏树林 110kV 变电站：主变采用户外布置，110kV 配电装置采用户外 GIS 方式布置，主变容量 $2 \times 50\text{MVA}$ ，110kV 出线 3 回；

2.沙坪 110kV 变电站 110kV 间隔扩建工程：在变电站站内预留位置扩建 1 个 110kV 间隔；

3.东风 110kV 变电站 110kV 间隔扩建工程：在变电站站内预留位置扩建 1 个 110kV 间隔；

4.沙坪变电站～柏树林变电站 110kV 架空输电线路新建工程：线路全长 7.650km，采用双回铁塔单侧垂直挂线和单回三角形排列方式架设，

其中双回铁塔单侧挂线段长 1km, 单回线路长 6.650km。

5.东风变电站~柏树林变电站 110kV 架空输电线路新建工程: 线路全长 25.775km, 采用同塔双回垂直逆相序和单回三角形排列方式架设, 其中同塔双回段长 $2 \times 11.226\text{km}$, 单回三角形排列段长 14.549km。

(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 10 月, 四川省环境保护厅以《关于宜宾柏树林 110kV 输变电工程环境影响报告表的批复》(川环审批〔2011〕459 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: 合理布置施工机具, 选用低噪声施工设备, 施工期避免夜间施工, 采用低噪声变压器。

(二) 电磁环境保护措施: 变电站采用户外布置, 站内电气设备均已可靠接地; 架空线路选择合理的导线型号和截面积, 线路路径尽量避开居民集中区域。

(三) 水、气及固废环境保护措施: 变电站生活污水经化粪池收集后用于站外农肥, 站内生活垃圾利用垃圾桶收集后集中清运至站外垃圾站处置, 变电站设置事故油池满足要求。

(四) 生态保护措施: 施工临时占地及拆迁迹地已按占地性质进行了恢复。

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 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

本工程采取了有效的生态保护措施;变电站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,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,确保环境各项指标达标。

验收组组长:陈巍

2020 年 4 月 28 日

宜宾柏树林 110kV 输变电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	陈 巍	国网四川省电力公司 电力科学研究院	高工	陈巍	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
	田 川	国网四川省电力公司 建设部	高工	田川	
	张 鹏	国网四川省电力公司 宜宾供电公司发策部	专责	张鹏	建设及运行单位
	潘 勇	国网四川省电力公司 宜宾供电公司建设部	高工	潘勇	
	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	
	曾 雪	四川省辐射环境管理 监测中心站	高工	曾雪	验收调查单位
	李雨岑	四川省辐射环境管理 监测中心站	工程师	李雨岑	
	王 超	乐山城电电力工程设 计有限公司宜宾四维 分公司	高工	王超	设计单位
	王 超	宜宾远能电业集团有 限责任公司	专责	王超	施工单位
	张 彤	四川电力工程建设监 理有限责任公司	高工	张彤	监理单位