

编号：2019——060

## 电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称      绵阳金家林 110kV 输变电新建工程

建 设 单 位      国网四川省电力公司绵阳供电公司

建 设 地 点      四川省绵阳市涪城区、游仙区、江油市

验收主持单位      国网四川省电力公司

2019 年 9 月 11 日

# 绵阳金家林 110kV 输变电新建工程

## 竣工环境保护验收意见

2019年9月11日，国网四川省电力公司在成都组织召开了绵阳金家林 110kV 输变电新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、建设部、经济技术研究院，建设及运行单位国网四川省电力公司绵阳供电公司，环保验收监测单位和调查单位四川省辐射环境管理监测中心站，设计单位绵阳奥瑞特电力设计咨询有限公司（现成都城电电力工程设计有限公司绵阳分公司），施工单位绵阳启明星集团有限公司，监理单位四川鸿海工程建设咨询有限公司等单位代表，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绵阳市涪城区、游仙区和江油市。建设内容包括：

1.新建金家林 110kV 变电站：主变采用户外布置，主变容量  $2 \times 50\text{MVA}$ ；110kV 出线 2 回；

2.百胜 220kV 变电站 110kV 间隔扩建 1 回；

3.百胜变电站～金家林变电站 110kV 线路（简称胜金 110kV 线路），线路全长 13.453km，其中金家林 110kV 变电站出线侧采用同塔双回单边挂排列走线 200m，其余采用三角排列架设，长度约 13.253km，共使用 50 基铁塔。

## **(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**

2012年1月，四川省环境保护厅以《关于宝成铁路绵阳牵引站增容110kV供电线路工程、宝成铁路江油牵引站增容110kV供电线路工程、宝成铁路马角坝牵引站增容110kV供电线路工程、绵成乐城际铁路江油牵引站220千伏供电线路工程、绵阳金家林110kV输变电新建工程、绵阳天明220千伏变电站扩建工程、绵阳佳桥220千伏变电站扩建工程、绵阳高新区220千伏输变电工程及110千伏配套工程环境影响报告表的批复》(川环审批〔2012〕5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》(GB3096-2008)中 2 类标准要求。

### 五、验收调查结果

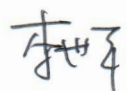
本工程采取了有效的生态保护措施;变电站生活污水经化粪池收集后用于站外农肥,固体废弃物得到妥善处置;事故油池满足设计要求;已制定环境风险应急预案,环境风险控制措施可行。

### 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,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:   
2019年9月11日

绵阳金家林 110kV 输变电新建工程竣工环境保护验收  
验收组组长成员签字表

| 分工 | 姓 名 | 单 位                  | 职务/职<br>称 | 签 字 | 备 注         |
|----|-----|----------------------|-----------|-----|-------------|
| 组长 | 李世平 | 国网四川省电力公司<br>科技部     | 高工        | 李世平 | 主管单位        |
| 成员 | 侯国彦 | 国网四川省电力公司<br>科技部     | 高工        | 侯国彦 | 主管单位        |
|    | 田 川 | 国网四川省电力公司<br>建设部     | 高工        | 田川  |             |
|    | 张 林 | 国网四川省电力公司<br>绵阳供电公司  | 高工        | 张林  | 建设及运行<br>单位 |
|    | 雷 宏 | 国网四川省电力公司<br>绵阳供电公司  | 高工        | 雷宏  |             |
|    | 李 睿 | 国网四川省电力公司<br>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<br>经济技术研究院 | 专责        | 杨丹  |             |
|    | 曾 雪 | 四川省辐射环境管理<br>监测中心站   | 工程师       | 曾雪  | 验收调查单位      |
|    | 粟琨璞 | 四川省辐射环境管理<br>监测中心站   | 工程师       | 粟琨璞 |             |
|    | 唐 韬 | 绵阳奥瑞特电力设计<br>咨询有限公司  | 高工        | 唐韬  | 设计单位        |
|    | 何国武 | 绵阳启明星集团公司            | 高工        | 何国武 | 施工单位        |
|    | 张生明 | 四川鸿海工程建设咨<br>询有限公司   | 监理工程<br>师 | 张生明 | 监理单位        |