

湖南郴州汝城东泉 110kV 变电站及输电线路工程

项目竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号)、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》(国环规环评[2017]4 号),湖南郴电国际发展股份有限公司 2023 年 3 月 31 日组织召开了湖南郴州汝城东泉 110kV 变电站及输电线路工程项目竣工环境保护验收调查报告表技术审评视频会议(腾讯会议 ID: 879-790-939)。

会议由湖南郴电国际发展股份有限公司主持召开,参加会议的有湖南郴电国际发展股份有限公司汝城分公司(建管单位)、安徽华电工程咨询设计有限公司(设计单位)、湖南瑾杰环保科技有限公司(验收调查单位、监测单位)等单位代表及 3 名特邀专家,组成验收工作组(名单附后)。会前,部分代表踏勘了项目现场,与会代表观看了现场影像资料,会议听取了建设单位关于工程建设和环境保护实施情况的介绍、验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况的汇报,并审阅了有关材料。经认真讨论、审议,形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

湖南郴州汝城东泉 110kV 变电站及输电线路工程位于郴州市汝城县,工程新建 110kV 东泉变电站 1 座,变电站采用户外式布置,新上主变 1 台,容量 31.5MVA,新上无功补偿 $2 \times 3006\text{kvar}$ 。新建输电线路 3 回:

(1) 土董线 π 接入东泉变 110kV 线路: π 入段(土桥侧)线路路径长约 0.25km,新建杆塔 2 基; π 出段(董塘侧)线路路径长约 0.1km,与土南线改接入东泉变 110kV 线路共塔架设。

(2) 土南线改接入东泉变 110kV 线路:新建线路长度约 4.2km,新建杆塔 16 基。

二、建设项目变动情况

本建设项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

本工程变电站内设置有化粪池,满足站内生活污水的处置需要;变电站设置有有效容积为 22.05m^3 事故油池,满足主变压器等含油设备事故状态下的排

油需要；同时按要求配套建设了危废暂存间，满足站内废旧蓄电池等危险废物暂存的需要。符合环境影响报告表及环评批复文件要求。

四、环境保护措施落实情况

项目按照环境影响报告表及其审批意见的要求，采取了有效的环境保护措施。建设单位与施工单位遵守了环境保护要求，环境保护措施得到了落实，建设及运营期未造成重大环境影响。

五、环境保护设施调试效果

1、废水

东泉变电站设置了化粪池，检修维护人员产生的少量生活污水通过化粪池处理达标后定期清掏，用于周边农灌。

2、噪声

东泉变电站厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类排放标准要求。变电站声环境敏感目标及线路沿线声环境监测结果满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应声功能区标准限值要求。

3、固体废物

东泉变电站内设有生活垃圾收集装置，巡检人员生活垃圾经收集后由交环卫部门处理。

4、电磁环境

东泉变电站厂界、输电线路沿线电磁环境监测值满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）相应标准限值要求。

5、危险废物

东泉变电站设置有有效容积为 22.05m³ 事故油池，满足在运主变总油量 100%的要求，变电站内按相关要求设置了危废暂存间，满足废旧蓄电池及含油抹布等暂存的需要。

六、工程建设对环境的影响

本建设项目采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好，电磁环境监测值满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）相应标准限值要求，敏感目标

声环境监测值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)相应声功能区标准限值要求,变电站厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类排放标准要求。固体废物能得到妥善处置。站内建设有事故油池及危废暂存间,环境风险控制措施可行。

七、验收结论

根据本次建设项目竣工环境保护验收调查结果,湖南郴州汝城东泉 110kV 变电站及输电线路工程环境保护手续齐全,落实了环境影响报告表及环评批复文件要求,各项环境保护设施合格、措施有效,验收监测结果满足国家相关标准及限值要求,验收调查表满足相关技术规范,符合《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》(国环规环评[2017]4号)的有关规定,具备了环保验收的条件,验收组一致同意本建设项目竣工环境保护验收合格。

八、后续要求

进一步加强工程运行期巡查、环境管理,做好公众科普宣传工作。

验收组组长:



验收组副组长:



2023年3月31日

湖南郴州汝城东泉 110kV 变电站及输电线路工程

项目竣工环境保护验收会签到表

| 成员 | 姓名 | 工作单位 | 职务/职称 | 联系电话 | 备注 |
|-----|-------|----------|-------|-------------|------|
| 组长 | 李亮 | 郴电国际 | 工程师 | 18673544123 | 建设单位 |
| 副组长 | 阳金纯 | 国网湖南电科院 | 高工 | 18973102393 | 特邀专家 |
| 成员 | 郭振 | 湖南郴州城防院 | 高工 | 13007404111 | 特邀专家 |
| | 刘付强 | 郴州二环路所 | 高工 | 18789180416 | 特邀专家 |
| | 阳金纯 | 国网湖南电科院 | 高工 | 18973102393 | 编制单位 |
| | 李毅 | 强杰环保 | 工程师 | 17708430228 | 编制单位 |
| | 王/子/少 | 郴电国际 | 工程师 | 18975557190 | 建设单位 |
| | 朱学昆 | 汝城公司 | 工程师 | 13873503849 | 汝城公司 |
| | 刘达 | 郴电国际 | 工程师 | 18373555600 | 设计 |
| | 伍明和 | 湖南友源工程咨询 | 工程师 | 13975740668 | 监理 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |