

## 安徽铜北 500kV 输变电工程竣工环境保护验收意见

2020年5月21日,国网安徽省电力有限公司在合肥市召开了安徽铜北 500kV 输变电工程竣工环境保护验收会议,参加会议的有国网安徽省电力有限公司(建设单位)、国网安徽省电力有限公司建设分公司(建设管理单位)、国网安徽省电力有限公司经济技术研究院(技术审评单位)、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司(设计单位)、安徽送变电工程有限公司(施工单位)、安徽电力工程监理有限公司(监理单位)、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司(环评单位)、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司(验收调查单位)。会议成立了验收组(验收组名单附后)。

会议听取了国网安徽省电力有限公司建设分公司等有关单位关于工程建设和环境保护实施情况的汇报、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

安徽铜北 500kV 输变电工程包括:

#### (1) 铜北 500kV 变电站新建工程

站址位于安徽省铜陵市义安区西联镇的团进村,本期验收范围为 1×1000MVA 主变,500kV 出线 4 回(官山变 2 回、永丰电厂 2 回),220kV 出线 8 个以及低压无功补偿装置,运行名称为“鼎盛 500kV 变电站”,变电站总征地面积 6.16hm<sup>2</sup>,围墙内占地面积 4.16hm<sup>2</sup>。

#### (2) 500kV 国电铜陵(永丰)电厂~官山双回线路开断 π 接铜北变线路工程

500kV 国电铜陵(永丰)电厂~官山双回线路开断 π 接铜北变电站线路,新建同塔双回线路路径长度约 9.866km,其中永丰电厂侧新建同塔双回线路路径长度约 5.428km,新建塔基 15 基(直线塔 9 基、耐张塔 6 基),导线采用 4×JL/G1A-400/35 型钢芯铝绞线;官山变侧新建同塔双回线路路径长度 4.438km,新建塔基 12 基(直线塔 6 基、耐张塔 6 基),导线采用 4×JL/G1A-630/45 型钢芯铝绞线;同时拆除原国电铜陵电厂~官山变双回 500kV 线路 5km,工程全部位于铜陵市义安区。

### 二、工程变动情况

根据《关于印发《输变电建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办辐射[2016] 84 号），工程不存在重大变动。

### 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，落实了污染防治和生态保护措施。

### 四、环境保护设施调试效果

新建铜北 500kV 变电站本期新建埋地式污水处理装置 1 套，生活污水处理装置后设有污水回用池内，用于站前区浇洒用水。变电站本期建有主变事故油收集系统，能够满足变压器事故泄漏油收集贮存的需要。

环境保护设施符合环境影响报告书及其批复文件要求。

### 五、工程建设对环境的影响

#### （1）生态影响

铜北 500kV 变电站及本期新建线路不涉及自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区等生态敏感区。工程施工过程中严格执行各项环境保护措施，未发生建筑垃圾及施工弃土弃渣随意丢弃现象。铜北 500kV 变电站扩建区域进行了地面硬化和绿化，输电线路建设区域的生态恢复状况良好，工程建设未对周围生态环境造成影响。

#### （2）电磁环境

铜北 500kV 变电站厂界、站外环境敏感目标及输电线路沿线环境敏感目标处电磁环境监测值均满足相应标准要求。

#### （3）声环境

铜北 500kV 变电站厂界及环境敏感目标、输电线路沿线环境敏感目标处的昼间、夜间噪声监测值均满足相应标准要求。

#### （4）水环境

变电站施工人员产生的生活污水经施工营地内化粪池处理后定期清理，不外排。变电站运行期间值守人员产生的生活污水经站内埋地式污水处理装置集中处理后，定期清理，不外排。工程建设未对附近水环境产生不利影响。

输电线路运行期无水环境污染物产生。

#### （5）其他影响


变电站运行期间值守人员产生的生活垃圾利用站内已有垃圾桶收集后定期清运至附近垃圾收集点统一处理。变电站的废旧蓄电池按照建设单位铅酸蓄电池管理制度要求，待蓄电池到寿命周期时，交由有资质单位处理，不会对环境造成影响。

#### 六、验收结论

本工程环境保护手续齐全，落实了环境影响报告书及其批复文件要求，各项环境保护设施合格、措施有效，验收调查报告符合相关技术规范，同意本工程通过竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求

加强运行期间的环境管理工作，确保各项环境保护设施正常运行。

验收组组长： 

2020年5月21日

安徽铜北500kV输变电工程竣工环保验收审查会验收组成员表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	郝天明	国电环境保护研究院有限公司	高工	郝天明	特邀专家
成员	王震洲	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	高工	王震洲	特邀专家
	陈庆涛	国网安徽省电力有限公司	副处长	陈庆涛	建设单位
	李鸿鹏	国网安徽省电力有限公司经济技术研究院	主管	李鸿鹏	技术审评单位
	朱勇	国网安徽省电力有限公司经济技术研究院	专责	朱勇	技术审评单位
	陈建华	国网安徽省电力有限公司建设分公司	主管	陈建华	建设管理单位
	王旭东	国网安徽省电力有限公司建设分公司	专责	王旭东	建设管理单位
	宣善钦	国网安徽省电力有限公司建设分公司	业主经理	宣善钦	建设管理单位
	林继亮	中国能源建设集团华东电力设计院有限公司	主设	林继亮	设计单位
	邓明	中国能源建设集团华东电力设计院有限公司	高工	邓明	环评单位
	方新安	安徽送变电工程有限公司	项目总工	方新安	施工单位
	任昌宙	安徽送变电工程有限公司	项目经理	任昌宙	施工单位
	张尚安	安徽电力工程监理有限公司	总监	张尚安	监理单位
	马继军	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	教高	马继军	验收调查单位
	郭留明	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	高工	郭留明	验收调查单位