

安徽黄山徽州 500kV 开关站主变扩建工程竣工环境保护验收意见

2019年12月18日，国网安徽省电力有限公司在合肥市召开了安徽黄山徽州 500kV 开关站主变扩建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分公司(建设管理单位)、国网安徽省电力有限公司检修分公司(运维单位)、国网安徽省电力有限公司经济技术研究院(技术审评单位)、中国能源建设集团安徽省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中南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

安徽黄山徽州 500kV 开关站主变扩建工程包括：

(1) 徽州 500kV 开关站主变扩建工程

站址位于安徽省黄山市徽州区西溪南镇，本期验收范围为 $2 \times 1000\text{MVA}$ 主变，500kV 出线 1 回（500kV 徽山线），220kV 出线间隔 1 个（吴川 2）以及低压无功补偿装置，运行名称为“徽州 500kV 变电站”，不需要新征占地。

(2) 官山 500kV 变电站间隔扩建工程

站址位于安徽省铜陵市义安区天门镇（原董店乡），本期验收范围为 1 个 500kV 出线间隔，即 500kV 徽山线，不需要新征占地。

(3) 徽州—官山 500kV 降压 220kV 运行线路升压改造工程

将徽州—官山 500kV 降压运行 220kV 线路的两侧进线由 220kV 构架改接进 500kV 构架，其中官山变侧新建线路长度 0.5km，徽州变侧新建线路长度 0.2km，均按同塔双回路架设，与原有 151.135km 的 500kV 降压 220kV 运行线路，形成了徽州—官山 500kV 线路，线路路径全长 151.835km（即同塔双回单回带电长度约 121.29km，单回路长度约 15.2725km），全线经过铜陵市（义安区）、池州市（青阳县、石台县）、黄山市（黄山区、黟县、休宁县、徽州区），本期仅验

收 500kV 徽山线部分。

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

扩建徽州 500kV 变电站和官山 500kV 变电站前期设置了地理式污水处理装置，本期不新增运行人员。徽州 500kV 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，官山 500kV 变电站本期不扩建带油设备，前期建有事故油收集系统，能够满足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

徽州 500kV 变电站、官山 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。徽州 500kV 变电站扩建区域进行了地面硬化和绿化，对官山 500kV 变电站内扰动区域采取了相应的绿化，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

徽州 500kV 变电站和官山 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

徽州 500kV 变电站和官山 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

- (1) 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；
- (2) 待500kV徽官线投运后，尽快完成整个工程的竣工环保验收工作。

验收组组长：却天明

2019年12月18日

组长

安徽黄山徽州 500kV 开关站主变扩建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	设计单位
	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	技术审核单位
	朱勇	国网安徽省电力有限公司经济技术研究院	专责	朱勇	技术审核单位
	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
	周昕	国网安徽省电力有限公司建设分公司	业主经理	周昕	建设管理单位
	吴锋	国网安徽省电力有限公司检修分公司	主管	吴锋	运维单位
	金岚	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	主设	金岚	设计单位
	李俊聪	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	工程师	李俊聪	环评单位
	朱宏宇	安徽送变电工程有限公司	专责	朱宏宇	施工单位
	周德恩	安徽电力工程监理有限公司	总监	周德恩	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