

扬州建乐变 110kV 变电站#3 主变扩建等 3 项输 变电工程 竣工环境保护验收意见

2021 年 10 月 28 日，国网江苏省电力有限公司在南京召开了扬州建乐变 110kV 变电站 3#主变扩建等 3 项输变电工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：建设管理单位国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司、技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院、设计单位扬州浩辰电力设计有限公司、施工单位扬州广源集团有限工程、环评单位江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司、验收调查单位江苏省苏核辐射科技有限责任公司。会议特邀专家 4 名，会议成立了验收工作组（名单附后）。

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和技术审评单位关于报告审评和现场检查情况的汇报，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

本批验收的输变电工程共有 3 项，分别为（1）扬州建乐 110kV 变电站#3 主变扩建工程、（2）扬州蜀岗~方巷 110kV 线路改造工程、（3）扬州维扬~西湖蜀岗支线 110kV 线路改造工程。

本批项目共扩建 110kV 变电站 1 座，新增主变 1 台，新增主变容量 63MVA；改造 110kV 架空线路（折单）11.7km。本批项目总投资 1257 万元，其中环保投资 14 万元。各项输变电工程基本情况详见表 1。

二、工程变动情况

本批验收工程均取得了扬州市环境环境局的环评批复(详见表2)，本批竣工环保验收的各项工程性质、地点、规模、已采取的环境保护措施等与环评阶段基本一致，无重大变动，部分工程实际建设内容与环评阶段略有变化(详见表3)，对照《输变电建设项目重大变动清单(试行)》(环办辐射[2016]84号)，均不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

本批工程均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。

四、环保设施调试效果

本批验收1座变电站均属于无人值守变电站，变电站建有化粪池，产生少量的生活污水经化粪池处理后由环卫部门定期清理，不外排。

五、工程建设对环境的影响

本批工程均采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好；工程电磁环境和声环境、各变电站厂界噪声监测值均符合环评及批复要求；各变电站内污水均得到妥善处理，对水环境无影响；固体废物得到妥善处置，对环境无影响；已制定突发环境事件应急预案，环境风险控制措施可行。


六、验收结论

本批工程环境保护手续齐全，落实了环境影响报告表及其批复文件要求，各项环境保护设施合格、措施有效，验收调查报告

表符合相关技术规范，同意本批工程通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强本批工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收工作组组长：

2021年10月28日

附表 1 本批验收工程建设基本情况表

序号	工程名称	本批验收工程组成	建设规模
1	扬州建乐 110kV 变电站#3 主变扩建工程	110kV 建乐变	户内型，原有一台主变（#1），容量为 50MVA，本期将新增一台主变（#3），主变容量为 63MVA。
2	扬州蜀岗~方巷 110kV 线路改造工程	扬州蜀岗~方巷 110kV 改造线路	1 回，线路路径全长 4.3km，110kV 蜀方 781 线#24~#40 改造线路，线路路径长约 4.3km，单回架设。
3	扬州维扬~西湖蜀岗支线 110kV 线路改造工程	扬州维扬~西湖蜀岗支线 110kV 线路改造工程	1 回，线路路径全长 5.8km，其中： ①110kV 维西Ⅱ892 线蜀岗支线#1~#22 改造线路，线路路径长约 4.2km，单回架设； ②110kV 维西Ⅱ892 线蜀岗支线#43~蜀岗变线路与 110kV 蜀方 781 线蜀岗变~#6 线路组成同塔双回线路，线路路径长约 2×1.6km。 ③改造#18~#22 线路段铁塔 3 基。拆除旧线路导地线约 5.8km。

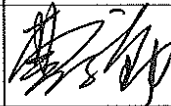

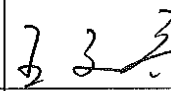

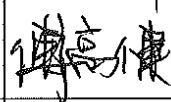

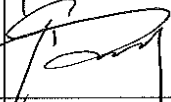
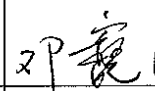
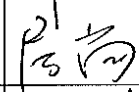
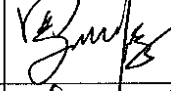
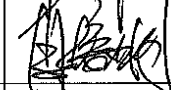

附表 2 本期验收工程环评审批情况一览表

序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	扬州建乐 110kV 变电站#3 主变扩建工程	扬州市生态环境局	扬环审批〔2020〕04-44 号	2020.6.2
2	扬州蜀岗~方巷 110kV 线路改造工程	扬州市生态环境局	扬环审批〔2017〕88 号	2017.9.14
3	扬州维扬~西湖蜀岗支线 110kV 线路改造工程	扬州市生态环境局	扬环审批〔2017〕91 号	2017.9.14

附表3 各工程运行阶段与环评阶段规模变化情况一览表

工程名称	变动工程内容	环评阶段 工程组成及规模	验收阶段 工程组成及规模	变化情况	变化原因	变动情况分析
扬州蜀岗~方巷110kV线路改造工程	扬州蜀岗~方巷110kV线路改造工程	将扬州蜀岗~方巷110kV全线改造为JRLX/T-185/28-171碳纤维复合芯导线，将原避雷线GJ-50型钢绞线更换为LXXGJ-50型稀土铝锌合金镀层钢绞线，全线利用原有线路路径更换导线。	将扬州蜀岗~方巷110kV全线改造为JNRLH3/LBY14-160/35型铝包股钢芯超耐热铝合金绞线，将原避雷线GJ-50型钢绞线更换为LXXGJ-35型稀土铝锌合金镀层钢绞线。	更换导线的型号变更。	综合考虑技术经济等因素，选用了验收阶段的导线型号。	对照环办辐射〔2016〕84号文中“输变电建设项目重大变动清单”，不属于重大变动。
扬州维扬~西湖蜀岗支线110kV线路改造工程	扬州维扬~西湖蜀岗支线110kV线路改造工程	①将110kV维西Ⅱ892线蜀岗支线#1~#22改造线路改造为JRLX/T-185/28-171碳纤维复合芯导线，将原避雷线GJ-50型钢绞线更换为LXXGJ-50型稀土铝锌合金镀层钢绞线，全线利用原有线路路径更换导线。 ②将110kV维西Ⅱ892线蜀岗支线#43~蜀岗变线路/110kV蜀方781线蜀岗变~#6线路改造为JRLX/T-185/28-171碳纤维复合芯导线，将原避雷线GJ-50型钢绞线更换为LXXGJ-50型稀土铝锌合金镀层钢绞线，全线利用原有线路路径更换导线。	①将110kV维西Ⅱ892线蜀岗支线#1~#22改造线路改造为JNRLH3/LBY14-160/35型铝包股钢芯超耐热铝合金绞线，将原避雷线GJ-50型钢绞线更换为LXXGJ-35型稀土铝锌合金镀层钢绞线。 ②将110kV维西Ⅱ892线蜀岗支线#43~蜀岗变线路/110kV蜀方781线蜀岗变~#6线路改造为JNRLH3/LBY14-160/35型铝包股钢芯超耐热铝合金绞线，将原避雷线GJ-50型钢绞线更换为LXXGJ-35型稀土铝锌合金镀层钢绞线。	更换导线的型号变更。	综合考虑技术经济等因素，选用了验收阶段的导线型号。	对照环办辐射〔2016〕84号文中“输变电建设项目重大变动清单”，不属于重大变动。

扬州建乐变 110 千伏变电站#3 主变扩建等 3 项 输变电工程竣工环保验收会验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	曹文勤	国网江苏省电力有限公司	研 高		建设单位
成员	王凤英	江苏省辐射防护协会	研 高		特邀专家
	王文兵	江苏省辐射防护协会	高 工		特邀专家
	赵 刚	国电环境保护研究院有限公司	高 工		特邀专家
	傅高健	江苏方天电力技术有限公司	高 工		特邀专家
	仓 敏	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	副主任		审评单位
	詹 昕	国网江苏省电力有限公司 扬州供电分公司	高 工		建设单位
	邓 巍	国网江苏省电力有限公司 扬州供电分公司	工程师		建设单位
	居 尚	扬州浩辰电力设计有限公司	工程师		设计单位
	罗 鹏	扬州广源集团有限公司	工程师		施工单位
	李培明	江苏省苏核辐射科技 有限责任公司	高 工		验收报告 编制单位
	杨 慧	江苏嘉溢安全环境科技 服务有限公司	工程师		环评报告 编制单位