

淮安新御~淮阴 220 千伏线路改造等 4 项工程 竣工环境保护验收意见

2023 年 11 月 10 日，国网江苏省电力有限公司在南京召开了淮安新御~淮阴 220 千伏线路改造等 4 项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淮安供电分公司、技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院、设计单位国网江苏电力设计咨询有限公司、施工单位淮安宏能集团有限公司、环评单位江苏辐环环境科技有限公司、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 4 项，分别为（1）淮安新御~淮阴 220 千伏线路改造工程；（2）淮安新御至旗杰、新御至朱集 220 千伏线路开断改接至淮阴变线路工程；（3）淮安天润新能金湖等风电配套 220 千伏送出工程；（4）江苏淮安天合光能项目 110 千伏线路工程。

本批项目共新建 220 千伏架空线路（折单）20.553 公里，更换导线段 220 千伏架空线路（折单）73.036 公里；新建 110 千伏架空线路（折单）3.94 公里，新建 110 千伏电缆线路（折单）

1.24 公里。本批工程总投资 15185 万元，其中环保投资 58 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淮安市生态环境局的环评批复（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、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、各架空线路周围环境噪声监测值均符合环评及批复要求；固体废物得到妥善处置，对环境无影响。

五、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。

六、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：



2023年11月10日

附表 1 本批验收工程建设基本情况表

序号	工程名称	验收工程组成	建设规模
1	淮安新御~淮阴 220 千伏线路改造工程	淮安新御~淮阴 220 千伏线路改造工程	2 回，原有线路采用同塔双回架设，线路路径全长 32.108 公里。本期工程将新御~淮阴线路全线增容，将新御变~朱新线#78 段线路导线更换成 2×NRLH60/G1A-400/35 钢芯耐热铝合金绞线，线路路径长度约 24.449 公里；将朱新线#78~#52 段线路导线更换成 2×JNRLH3/LBY-255/40 铝包钢芯超耐热铝合金绞线，线路路径长度 7.659 公里。
2	淮安新御至旗杰、新御至朱集 220 千伏线路开断改接至淮阴变线路工程	建设新御至旗杰、新御至朱集 220 千伏线路改接至淮阴变线路工程，形成新御至淮阴 220 千伏线路	2 回，线路起于 220 千伏淮阴变，止于 220 千伏朱新 4E89 线#52 塔，线路路径长 5.602 公里，同塔双回架设。拆除现状 220 千伏线路长 1.2 公里，拆除杆塔 4 基。
		建设新御至旗杰、新御至朱集 220 千伏线路搭接工程，形成旗杰至朱集 220 千伏线路	2 回，线路起于 220 千伏旗朱 4E80 线#43 塔北侧，止于 220 千伏旗朱 4E80 线#57 塔，线路路径长 4.561 公里，其中搭接处新建段长 0.151 公里，更换导线段长 4.41 公里，同塔双回架设；同时对 220 千伏旗朱 4E80 线#49、#50 塔进行升高改造。拆除现状 220 千伏线路长 1 公里，拆除杆塔 5 基。
3	淮安天润新能金湖等风电配套 220 千伏送出工程	安丰、安晟升压站~天润升压站 220 千伏线路送出工程	线路起于安丰、安晟升压站，止于 220 千伏天润升压站，1 回，线路路径长 9.047 公里，采用同塔双回设计单边挂线。
4	江苏淮安天合光能项目 110 千伏线路工程	黄岗~庆鼎 T 接天合光能变电站 110 千伏线路工程	自现状 110 千伏庆鼎 881 线#21 杆 T 接 110 千伏庆鼎 881 线，新建同杆双回架线路径长 1.72 公里，新立杆塔 16 基，新建双回电缆段长度 0.62 公里。
		黄岗~新国 T 接天合光能变电站 110 千伏线路工程	自现状 110 千伏庆鼎 881 线#18 杆（同杆 110 千伏新国 880 线#18）T 接 110 千伏新国 880 线，利用现状 110 千伏庆鼎 881 线已建#18~#21 杆补挂单回架空线路 0.5 公里，其他均与黄岗~庆鼎 T 接天合光能变电站 110 千伏线路工程采用同路径。

附表 2 本批验收工程环评审批情况一览表

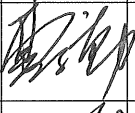
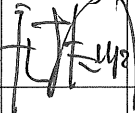
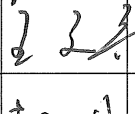
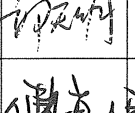
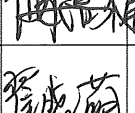
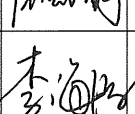
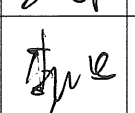
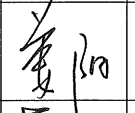
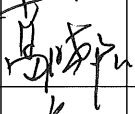
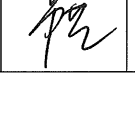
序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	淮安新御~淮阴 220 千伏 线路改造工程	淮安市生态环境局	淮环辐（表）审〔2019〕028 号	2019.10.23
2	淮安新御至旗杰、新御至 朱集 220 千伏线路开断改 接至淮阴变线路工程	淮安市生态环境局	淮环辐（表）审〔2020〕003 号	2020.3.18
3	淮安天润新能金湖等风电 配套 220 千伏送出工程 （其中安丰、安晟升压站 ~天润升压站 220 千伏线 路送出工程）	淮安市生态环境局	淮环辐（表）审〔2020〕025 号	2020.7.13
4	江苏淮安天合光能项目 110 千伏线路工程	淮安市生态环境局	淮环辐（表）审〔2023〕011 号	2023.3.23

附表3 本批验收工程验收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
淮安新御~淮阴 220 千伏线路改造工程	新御~淮阴 220 千伏线路改造工程	2 回，原有线路采用同塔双回架设，线路路径全长约 32.8 公里。本期工程将新御~淮阴线路全线增容，将新御变~朱新线#78 段线路导线更换成 2×JNRLH60/G1A-400/35 钢芯耐热铝合金绞线，线路路径长度约 25 公里；将朱新线#78~#52 段线路导线更换成 2×JNRLH3/LBY-230/45 铝包钢芯超耐热铝合金绞线，线路路径长度约 7.8 公里。	2 回，原有线路采用同塔双回架设，线路路径全长 32.108 公里。本期工程将新御~淮阴线路全线增容，将新御变~朱新线#78 段线路导线更换成 2×NRLH60/G1A-400/35 钢芯耐热铝合金绞线，线路路径长度约 24.449 公里；将朱新线#78~#52 段线路导线更换成 2×JNRLH3/LBY-255/40 铝包钢芯超耐热铝合金绞线，线路路径长度 7.659 公里。	①线路长度减少； ②更换导线型号变化。	线路路径未变，验收调查时进一步核对了线路长度及更换导线型号。	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。
淮安新御至旗杰、新御至朱集 220 千伏线路开断改接至淮阴变线路工程	建设新御至旗杰、新御至朱集 220 千伏线路改接至淮阴变线路工程	2 回，线路起于 220 千伏淮阴变，止于 220 千伏朱新 4E89 线#52 塔，线路路径长约 5.8 公里，同塔双回架设。拆除现状 220 千伏线路长约 1.2 公里，拆除杆塔 4 基。	2 回，线路起于 220 千伏淮阴变，止于 220 千伏朱新 4E89 线#52 塔，线路路径长 5.602 公里，同塔双回架设。拆除现状 220 千伏线路长 1.2 公里，拆除杆塔 4 基。	线路长度减少	线路路径调整，验收调查时进一步核对了线路长度。	线路横向偏移未超过 500 米，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。

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
淮安新御至旗杰、新御至朱集 220 千伏线路开断改接至淮阴变线路工程	建设新御至旗杰、新御至朱集 220 千伏线路搭接工程	2 回，线路起于 220 千伏旗朱 4E80 线#43 塔北侧，止于 220 千伏旗朱 4E80 线#57 塔，线路路径长约 5.1 公里，其中搭接处新建段长约 0.4 公里，更换导线段长约 4.7 公里，同塔双回架设；同时对 220 千伏旗朱 4E80 线#49、#50 塔进行升高改造。拆除现状 220 千伏线路长约 1 公里，拆除杆塔 5 基。	2 回，线路起于 220 千伏旗朱 4E80 线#43 塔北侧，止于 220 千伏旗朱 4E80 线#57 塔，线路路径长 4.561 公里，其中搭接处新建段长 0.151 公里，更换导线段长 4.41 公里，同塔双回架设；同时对 220 千伏旗朱 4E80 线#49、#50 塔进行升高改造。拆除现状 220 千伏线路长 1 公里，拆除杆塔 5 基。	线路长度减少	线路路径未变，验收调查时进一步核对了线路长度。	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。
淮安天润新能金湖等风电配套 220 千伏送出工程	安丰、安晟 220 千伏送出工程	1 回，线路路径长约 8.8 公里，采用同塔双回架设（一回备用）。	1 回，线路路径长 9.047 公里，采用同塔双回设计单边挂线。	①线路长度减增加； ②双回架设一回备用改为双回设计单边挂线。	线路路径调整，验收调查时进一步核对了线路长度及架设方式。	①线路横向位移未超过 500 米； ②输电线路路径长度增加未超过原路径长度的 30%。 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。

淮安新御~淮阴 220 千伏线路改造等 4 项工程 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	庄振明	江苏省南京环境监测中心	研 高		特邀专家
	王文兵	江苏省辐射防护协会	高 工		特邀专家
	郝天明	南京普环电力科技有限公司	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
	翟晓萌	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	高 工		审评单位
	李海涛	国网江苏省电力有限公司 淮安供电分公司	高 工		建设单位
	李晓泉	国网江苏电力设计咨询有限公司	工程师		设计单位
	姜 阳	淮安宏能集团有限公司	工程师		施工单位
	葛晓阳	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
	卢 艺	江苏辐环环境科技有限公司	工程师		环评报告 编制单位