

扬州柳堡 220 千伏输变电等 9 项工程 竣工环境保护验收意见

2023 年 4 月 13 日，国网江苏省电力有限公司在苏州召开了扬州柳堡 220 千伏输变电等 9 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、施工单位江苏省送变电有限公司、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 5 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为（1）扬州柳堡 220 千伏输变电工程、（2）扬州 110 千伏黄珏输变电工程（其中 110 千伏凤方线开断至黄珏变线路）、（3）扬州一沟 110 千伏输变电工程、（4）扬州 110 千伏山阳输变电工程、（5）扬州柳堡 220 千伏变电站 110 千伏送出工程、（6）扬州仙女 110 千伏变电站 1 号主变扩建工程、（7）扬州张套～新纪 110 千伏线路改造工程、（8）扬州真州～浦西 110 千伏线路改造工程、（9）扬州勤王 220 千伏变电站主变扩建工程。

本批工程共新建 220 千伏变电站 1 座，新增主变 1 台，新增主变容量 180 兆伏安；扩建 220 千伏变电站 1 座，扩建主变 1 台，扩建主变容量 180 兆伏安；新建 110 千伏变电站 2 座，新增主变 4 台，新增主变容量 200 兆伏安。

本批工程共新建 220 千伏架空线路（折单）30.8 千米；新建 110 千伏架空线路（折单）97.26 千米；新建 110 千伏电缆线路（折单）5.248 千米。

本批工程总投资 43469 万元，其中环保投资 156.6 万元。本工程基本情况详见表 1。

二、工程变动情况

本批工程均取得了扬州市生态环境局的环评批复（详见表 2），本批工程性质、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。

三、环境保护设施落实情况

本批工程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

本批工程变电站均为无人值守变电站，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、变电站厂界噪声监测值均符合环评及批


复要求；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： 

2023年4月13日

附表 1 本批验收工程建设基本情况表


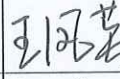

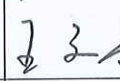

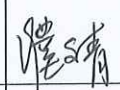





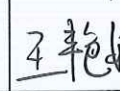
序号	工程名称	验收工程组成	建设规模
1	扬州柳堡 220 千伏输变电工程	220 千伏柳堡变	户外型，本期建设主变 1 台，容量为 180 兆伏安（#1），新增占地 12315 平方米，站内绿化面积为 2700 平方米。本期 220 千伏出线 8 回，110 千伏出线 4 回。
		柳堡变双 π 入平安~周巷 220 千伏双回线路	柳堡变双 π 入平安~周巷 220 千伏双回线路：新建同塔双回线路路径长 14.0 千米。拆除 0.4 千米导线，新立 46 基杆塔。
		柳堡变双 π 入鸿高/北高 220 千伏双回线路	新建同塔双回线路路径长 1.4 千米。拆除 3 基杆塔及相应导线，新立 7 基杆塔。
2	扬州 110 千伏黄珏输变电工程（其中 110 千伏风方线开断至黄珏变线路）	110 千伏风方线开断至黄珏变线路	新建双回架空线路路径长 6.2 千米，新建双回电缆线路路径长度为 0.1 千米。
3	扬州一沟 110 千伏输变电工程	110 千伏一沟变	户内型，本期建设主变 2 台，容量均为 50 兆伏安（#1、#2），站内采用砂石化铺设，新增占地 3633 平方米。
		一沟变配套 110 千伏输电线路	2 回，线路路径全长 6.7 千米，其中①新建双回架空线路长 6.64 千米，②新建双回电缆线路长 0.06 千米。
4	扬州 110 千伏山阳输变电工程	110 千伏山阳变电站	户内型，本期新建 2 台主变，主变容量为 2×50 兆伏安（#1、#2），远景 3×50 兆伏安，新增占地 4500 平方米，站内采用砂石化铺设。110 千伏进线 2 回。
		110 千伏齐心变至山阳变线路	2 回，线路路径全长约 8.864 千米，其中：①双回架空线路路径长 6.49 千米；②双回电缆线路路径长 2.374 千米。

序号	工程名称	验收工程组成	建设规模
5	扬州柳堡 220 千伏变电站 110 千伏送出工程	110 千伏平安~周巷线路双 π 接入 220 千伏柳堡变线路	(1) 110 千伏平安~柳堡线路: 新建双回 110 千伏架空线路路径长度 10.3 千米, 全线同塔双回架设。调度名称为: 110 千伏堡安 7W8 /柳安 7W7 线, 110 千伏双回异相序架设, 相序为: BAC/CAB。 (2) 110 千伏周巷~柳堡线路: 新建双回 110 千伏架空线路路径长度 10.5 千米, 全线同塔双回架设。调度名称为: 110 千伏柳巷 7W9/堡巷 7WA 线, 110 千伏双回异相序架设, 相序为: BAC/CAB。 拆除 110 千伏平振 91C 线原#28~#32 双回路角钢塔 5 基及塔间导线。
6	扬州仙女 110 千伏变电站 1 号主变扩建工程	110 千伏仙女变	户外型, 变电站原有主变 2 台 (#1、#2), 容量分别为 40 兆伏安 (#1) +80 兆伏安 (#2), 本期将 1 号主变增容至 80 兆伏安, 本期不新增 110 千伏出线, 不新增占地, 不新增绿化面积。
7	扬州张套~新纪 110 千伏线路改造工程	110 千伏张套变至张纪线樊川支线	1 回, 改建线路路径全长 10.88 千米, 利用原 110 千伏张纪线杆塔及新建杆塔更换导线。
8	扬州真州~浦西 110 千伏线路改造工程	真州~浦西 110 千伏线路改造工程	本工程改造 110 千伏线路长度 6.21 千米: 其中更换 110 千伏单回导线 3.4 千米; 调度名称为: 110 千伏真浦 812 线, 同塔双回架设 (单回运行); 更换 110 千伏双回导线 2.72 千米, 调度名称为: 110 千伏真浦 812/肖浦 7F5 线, 新建双回电缆线路 0.09 千米, 现#14~#15 塔无需改造。本工程改造浦西变 110 千伏两回出线间隔, 将原架空进线改为电缆进线。
9	扬州勤王 220 千伏变电站主变扩建工程	220 千伏勤王变	户外型, 变电站原有主变 1 台 (#1), 容量为 180 兆伏安, 本期扩建主变 1 台 (#2), 容量为 180 兆伏安, 本期不新增 220 千伏及 110 千伏出线, 不新增占地, 不新增绿化面积。

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	扬州柳堡 220 千伏输变电工程	扬州市生态环境局	扬固〔2020〕28 号	2020.7.30
2	扬州 110 千伏黄珏输变电工程（其中 110 千伏凤方线开断至黄珏变线路）	扬州市生态环境局	扬辐〔2020〕05-01 号	2020.3.27
3	扬州一沟 110 千伏输变电工程	扬州市生态环境局	扬固〔2020〕02-09 号	2020.6.8
4	扬州 110 千伏山阳输变电工程	扬州市生态环境局	扬环辐〔2020〕01-1 号	2020.2.19
5	扬州柳堡 220 千伏变电站 110 千伏送出工程	扬州市生态环境局	扬环辐〔2021〕01-1 号	2021.11.1
6	扬州仙女 110 千伏变电站 1 号主变扩建工程	扬州市生态环境局	扬环审批〔2021〕04-57 号	2021.12.1
7	扬州张套~新纪 110 千伏线路改造工程	扬州市生态环境局	扬环审批〔2021〕04-54 号	2021.11.1
8	扬州真州~浦西 110 千伏线路改造工程	扬州市生态环境局	扬环审批〔2021〕03-90 号	2021.9.16
9	扬州勤王 220 千伏变电站主变扩建工程	扬州市生态环境局	扬环固〔2021〕25 号	2021.9.16

扬州柳堡 220 千伏输变电等 9 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	王凤英	江苏省辐射防护协会	研 高		特邀专家
	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
	傅高健	江苏方天电力技术有限公司	高 工		特邀专家
	濮文青	江苏朗慧环境科技有限公司	研 高		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
	黄一芑	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
	倪涛涛	扬州浩辰电力设计有限公司	工程师		设计单位
	盛嘉伟	江苏省送变电有限公司	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
王艳娇	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	