

常州 110 千伏工业~观里等 4 项线路工程 竣工环境保护验收意见

2022 年 3 月 30 日，国网江苏省电力有限公司在南京召开了常州 110 千伏工业~观里等 4 项线路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常州供电分公司、技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院、设计单位常州常供电力设计院有限公司、施工单位常州晋陵电力实业有限公司、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）常州郑中 110kV 输变电工程（横山~武澄 110kV 线路开断接入郑中变、郑陆变线路）、（2）江苏常州金坛盐穴压缩空气储能 110kV 送出工程、（3）常州工业-观里 110kV 线路工程、（4）常州市新港热电 110kV 送出工程。

本批项目共新建 110kV 架空线路（折单）42.065km，新建 110kV 电缆线路（折单）7.277km。本批项目总投资 10452 万元，其中环保投资 62 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常州市环境保护局的环评批复（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；已制定突发环境事件应急预案，环境风险控制措施可行。

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：



2022 年 3 月 30 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	常州郑中 110kV 输变电工程	横山~武澄 110kV 线路开断接入郑中变一回线路	1 回，线路路径总长 10.368km，其中新建 110kV 同塔双回架空线路长 10.021km，新建 110kV 双回电缆线路长 0.347km
		横山~武澄 110kV 线路开断接入郑陆变一回线路	1 回，线路路径总长 12.284km，其中利用新建 110kV 同塔双回架空线路长 11.444km，利用新建 110kV 双回电缆线路长 0.84km
2	江苏常州金坛盐穴压缩空气储能 110kV 送出工程	盐穴压缩空气储能电站 110kV 线路	1 回，线路路径总长 7.75km，其中新建 110kV 同塔双回（1 回备用）架空线路长 6.4km，新建 220/110kV 混压四回（3 回备用）架空线路长 1.1km，新建 110kV 电缆线路长 0.25km
3	常州工业~观里 110kV 线路工程	110kV 西青线 π 入工业变线路	2 回，线路路径总长 5.33km，其中新建 110kV 同塔双回架空线路长 5.0km，新建 110kV 双回电缆线路长 0.33km
		110kV 西青线改接至安定变线路	1 回，线路路径总长 0.14km，电缆敷设，拆除原有架空线路长 0.12km
4	常州市新港热电 110kV 送出工程	卞墅~新港热电 110kV 线路	2 回，线路路径总长 4.62km，其中利用现有 110kV 四回杆塔下面双回路本期补挂两回线路长 1.00km，新建 110kV 同塔双回架空线路长 1.1km，新建 110kV 双回电缆线路长 2.52km

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	常州郑中 110kV 输变电工程	常州市环境保护局	常环核审〔2017〕25号	2017.5.22
2	江苏常州金坛盐穴压缩空气储能 110kV 送出工程	常州市环境保护局	常环核审〔2019〕24号	2019.8.9
3	常州工业~观里 110kV 线路工程	常州市环境保护局	常环核审〔2018〕47号	2018.12.29
4	常州市新港热电 110kV 送出工程	常州市环境保护局	常环核审〔2018〕1号	2018.1.24

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
常州郑中110kV输变电工程	横山~武澄110kV线路开断接入郑中变一回线路	1回, 线路路径总长约10.6km, 其中新建110kV同塔双回架空线路长约9.8km, 新建110kV双回电缆线路长约0.8km。	1回, 线路路径总长10.368km, 其中新建110kV同塔双回架空线路长10.021km, 新建110kV双回电缆线路长0.347km。	线路路径长度减少0.232km	路径未变, 验收调查时进一步核实了线路长度	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。
	横山~武澄110kV线路开断接入郑陆变一回线路	1回, 线路路径总长约12.5km, 其中利用新建110kV同塔双回架空线路长约11.1km, 利用新建110kV双回电缆线路长约1.4km。	1回, 线路路径总长12.284km, 其中利用新建110kV同塔双回架空线路长11.444km, 利用新建110kV双回电缆线路长0.84km。	线路路径长度减少0.216km	路径未变, 验收调查时进一步核实了线路长度	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。
常州市新港热电110kV送出工程	卞墅~新港热电110kV线路	2回, 线路路径总长约4.56km, 其中利用现有110kV四回杆塔下面双回路本期补挂两回线路长约1.00km, 新建110kV同塔双回架空线路长约1.69km, 新建110kV双回电缆线路长约1.87km。	2回, 线路路径总长4.62km, 其中利用现有110kV四回杆塔下面双回路本期补挂两回线路长1.00km, 新建110kV同塔双回架空线路长1.1km, 新建110kV双回电缆线路长2.52km。	架设方式变化	路径未变, 部分同塔双回架设线路改为电缆敷设	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。

常州 110 千伏工业-观里等 4 项线路工程 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
	范 磊	江苏省辐射防护协会	高 工		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
	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
	王一平	国网江苏省电力有限公司 常州供电分公司	高 工		建设单位
	张 浩	常州常供电力设计院有限公司	工程师		设计单位
	盛耀平	常州晋陵电力实业有限公司	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
	汤翠萍	江苏辐环环境科技有限公司	高 工		环评报告 编制单位