

丹阳华海燃机热电联产项目 220 千伏送出 等 3 项工程竣工环境保护验收意见

2022 年 7 月 22 日，国网江苏省电力有限公司在南京召开了丹阳华海燃机热电联产项目 220 千伏送出等 3 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镇江供电分公司、技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院、设计单位中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、施工单位镇江大照电力建设有限公司、环评单位江苏方天电力技术有限公司、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）丹阳华海燃机热电联产项目 220 千伏送出工程、（2）镇江丹阳市帷瑞新能源有限公司丹阳市延陵镇 80 兆瓦渔光互补光伏发电项目 110 千伏送出工程、（3）苏镇江大港 500 千伏第二台主变扩建配套送出工程。

本批项目共扩建 220 千伏变电站间隔 1 座；新建 220 千伏架空线路（折单）23.428 公里。新建 110 千伏架空线路（折单）6.096 公里；新建 110 千伏电缆线路（折单）0.13 公里。本批项

目总投资 8256 万元，其中环保投资 70 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镇江市环境保护局、镇江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7月22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	丹阳华海燃机热电联产项目 220 千伏送出工程	220 千伏谏凤 2551 线单开环入丹阳华海燃机电厂线路	2 回，线路路径总长 0.714 公里，同塔双回架设。
2	镇江丹阳市帷瑞新能源有限公司丹阳市延陵镇 80 兆瓦渔光互补光伏发电项目 110 千伏送出工程	220 千伏云林变 110 千伏间隔扩建工程	户外型，扩建 220 千伏云林变 110 千伏间隔（8Y4），新增 1 套光纤电流差动保护测控集成装置及通信装置。
		220 千伏云林变至光伏电站升压站 110 千伏线路	1 回，线路路径总长 7.039 公里，其中双回架空线路（其中一回备用）长 6.096 公里；单回架空线路长 0.813 公里；单回电缆线路长 0.13 公里。
3	江苏镇江大港 500 千伏第二台主变扩建配套送出工程	220 千伏大港变至石桥变线路	2 回，线路路径总长 6.0 公里，同塔双回架设，导线采用 2×JL/G1A-630/45 钢芯铝绞线。
		220 千伏大港变至金凤变线路	2 回，线路路径总长 5.0 公里，同塔双回架设，导线采用 2×JL/G1A-630/45 钢芯铝绞线。

附表 2 本期验收工程环评审批情况一览表

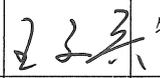
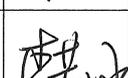
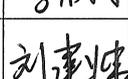
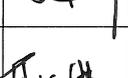
序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	丹阳华海燃机热电联产项目 220 千伏送出工程	镇江市环境保护局	镇环审〔2018〕39 号	2018.10.18
2	镇江丹阳市帷瑞新能源有限公司丹阳市延陵镇 80 兆瓦渔光互补光伏发电项目 110 千伏送出工程	镇江市生态环境局	镇环审〔2021〕51 号	2021.12.7
3	江苏镇江大港 500 千伏第二台主变扩建配套送出工程	镇江市生态环境局	镇环审〔2020〕15 号	2020.2.3

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
丹阳华海燃机热电联产项目220千伏送出工程	220千伏谏凤2551线单开环入丹阳华海燃机电厂线路	2回,线路路径总长1.0公里,同塔双回架设。	2回,线路路径总长0.714公里,同塔双回架设。	线路路径长度减少0.232公里。	环评阶段线路裕度过大,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。
镇江丹阳市帷瑞新能源有限公司丹阳市延陵镇80兆瓦渔光互补光伏发电项目110千伏送出工程	220千伏云林变至光伏电站110千伏线路	1回,线路路径总长约7.25公里,其中双回架空线路(其中一回备用)长6.265公里;单回架空线路长0.855公里;单回电缆线路长0.13公里。	1回,线路路径总长7.039公里,其中双回架空线路(其中一回备用)长6.096公里;单回架空线路长0.813公里;单回电缆线路长0.13公里。	①路径调整; ②线路总长度减少0.211公里	①路径微调; ②初设阶段架空线路长度裕度过大,验收调查时进一步核对了线路长度	部分线路路径微调,部分线路长度减少;与环评阶段线路路径相比,验收阶段线路路径横向位移为0.13公里,未超出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。

丹阳华海燃机热电联产项目 220 千伏送出等 3 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
	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
	林 炬	江苏通凯生态环境科技有限公司	高 工		特邀专家
	杨庆刚	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
	刘春江	国网江苏省电力有限公司 镇江供电分公司	高 工		建设单位
	李若冰	国网江苏省电力有限公司 镇江供电分公司	专 职		建设单位
	刘建炜	中国能源建设集团江苏省电力设计院 有限责任公司	工程师		设计单位
	耿 进	镇江大照电力建设有限公司	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 磊	江苏方天电力技术有限公司	高 工		环评报告 编制单位