

连云港绿色化学新材料产业园项目（一期） 总降变配套 110 千伏送出工程 竣工环境保护验收意见

2023 年 7 月 27 日，国网江苏省电力有限公司在南京召开了连云港绿色化学新材料产业园项目（一期）总降变配套 110 千伏送出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连云港供电分公司、技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院、设计单位江苏兴力工程管理有限公司、施工单位江苏齐天电力建设集团有限公司、环评单位江苏博晟环境科技有限公司、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

本期验收的输变电工程为连云港绿色化学新材料产业园项目（一期）总降变配套 110 千伏送出工程。

本项目扩建 1 回 110 千伏出线间隔，新建 110 千伏架空线路（折单）9.972 公里，新建 110 千伏电缆线路 5.8 公里。本项目总投资 7600 万元，其中环保投资 30 万元。输变电工程基本情况详见表 1。

二、工程变动情况

本次验收的工程取得了国家东中西区域合作示范区（连云港徐圩新区）环境保护局的环评批复（详见表 2），本次竣工环保验收的工程性质、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，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

本次验收 220 千伏东港变电站为无人值守变电站，日常巡视及检修等工作人员产生的少量生活污水经化粪池处理后，定期清理，不外排。

五、工程建设对环境的影响

本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、变电站间隔扩建处厂界噪声监测值均符合环评及批复要求；变电站内污水得到妥善处理，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，同意本工程通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强本工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收工作组组长：



2023年7月27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	连云港绿色化学新材料产业园项目（一期）总降变配套 110 千伏送出工程	东港 220 千伏变电站 110 千伏绿色化学间隔扩建工程	220 千伏东港变电站：户外型，现有 2 台主变，主变容量为 2×180 兆伏安（#1，型号为 OSFSZ-180000/220、#2 型号为 OSSZ-180000/220），站内原有事故油池 2 座，容量共为 90 立方米（60 立方米+30 立方米）；利用原有污水处理装置，本期扩建 1 回 110 千伏出线间隔，利用 1 个 110 千伏 789 出线间隔，不新增占地和绿化面积。
		东港~绿色化学 110 千伏线路工程	新建线路路径总长度 8.077 公里，其中：①新建双回架空线路 4.986 公里；②新建双回电缆线路 2.709 公里，单回电缆线路 0.382 公里。导线采用 2×JL3/G1A-300/25 高导电率钢芯铝绞线，电缆型号为 ZC-YJLW03-64/110-1×800。新建杆塔 35 基。

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	连云港绿色化学新材料产业园项目（一期）总降变配套 110 千伏送出工程	国家东中西区域合作示范区（连云港徐圩新区）环境保护局	示范区环辐（表）复〔2020〕9 号	2022.12.7

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
连云港绿色化学新材料产业园项目（一期）总降变配套110千伏送出工程	东港~绿色化学110千伏线路工程	新建线路路径总长度7.928公里，其中：①新建双回架空线路4.94公里；②新建双回电缆线路2.933公里，单回电缆线路0.055公里。	新建线路路径总长度8.077公里，其中：①新建双回架空线路4.986公里；②新建双回电缆线路2.709公里，单回电缆线路0.382公里。	路径未变，线路长度增加0.149公里	路径未变，线路长度增加0.149公里，验收调查时进一步核对了线路路径和长度。	路径未变，路径未变，线路长度增加0.149公里，增加的线路路径长度占原路径长度1.9%，累计长度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。

连云港绿色化学新材料产业园项目（一期）总降变配套 110 千伏送出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
	傅高健	江苏方天电力技术有限公司	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
	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
	杨小甫	国网江苏省电力有限公司 连云港供电分公司	副主任		建设单位
	成 亮	江苏兴力工程管理有限公司	工程师		设计单位
	顾德喜	江苏齐天电力建设集团有限公司	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
	伊晨业	江苏博晟环境科技有限公司	工程师		环评报告 编制单位