

# 江苏连云港田湾核电送出加强工程 竣工环境保护验收意见

2024年3月15日，国网江苏省电力有限公司在连云港召开了江苏连云港田湾核电送出加强工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，建设管理单位国网江苏省电力有限公司建设分公司、国网江苏省电力有限公司连云港供电分公司，设计单位中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司，环评单位中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司，施工单位江苏省送变电有限公司，监理单位国网江苏省电力工程咨询有限公司，验收调查单位江苏通凯生态科技有限公司，验收监测单位江苏辐环环境科技有限公司。会议特邀专家3名，会议成立了验收工作组（名单附后）。

会议听取了建设管理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

江苏连云港田湾核电送出加强工程包括四项子工程，工程具体情况如下：

### （一）徐圩500千伏变电站扩建工程

（1）500千伏出线间隔：本期扩建1个500千伏出线间

隔（至伊芦变）。

（2）无功补偿：本期在#1主变低压侧扩建1组35千伏60兆乏并联电抗器。

#### （二）伊芦500千伏变电站改造工程

本期改造1个500千伏备用出线间隔（至徐圩变），更换隔离开关。

#### （三）伊芦~徐圩单回500千伏线路工程

新建500千伏单回线路调度名为500千伏徐伊5K68线，线路路径全长19.206公里，共新建铁塔26基，其中利用已建同塔双回路杆塔备用一回0.817公里，利用已建同塔双回路杆塔单侧挂线8.505公里，新建单回线路0.479公里，新建同塔双回路杆塔本期单侧挂线9.405公里。

另升高改造500千伏田芦5218线，拆除同塔双回线路单侧挂线0.208公里，拆除铁塔1基，新建同塔双回路杆塔本期单侧挂线0.208公里，新建铁塔2基。

另升高改造500千伏田伊5217线，拆除单回线路1.103公里，拆除铁塔3基，新建单回线路1.103公里，新建铁塔4基。

#### （四）田湾核电~徐圩双回500千伏线路增容改造工程

增容改造500千伏田徐5215线、500千伏田圩5216线，拆除线路路径全长56.246公里，其中拆除田徐单回线路27.155公里，田圩单回线路27.186公里，拆除田徐/田圩同塔双回线路1.905公里，拆除铁塔17基，全线更换导线56.246公里，新建塔基18基。

江苏连云港田湾核电送出加强工程实际总投资额为22068万元,其中环保投资为156.4万元,占总投资的0.71%。该工程于2022年8月开工,2023年12月进入调试期。

## **二、工程变动情况**

本工程于2022年1月17日取得江苏省生态环境厅《关于江苏连云港田湾核电送出加强工程环境影响报告书的批复》(苏环审〔2022〕6号),对照《输变电建设项目重大变动清单(试行)》(环办辐射〔2016〕84号),本工程实际建成后的工程性质、地点、规模、已采取的环境保护措施等与环评报告基本一致,无重大变动。

## **三、环境保护设施落实情况**

本工程按照环境影响报告书及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**

徐圩500千伏变电站扩建工程本期不新增人员,不新增生活污水产生。

徐圩500千伏变电站本期扩建低压电抗器下方已设置事故油坑,事故油依托站内已有事故油池收集,后交由有资质单位进行处理处置,不外排。

本期徐圩500千伏变电站扩建低压电抗器两侧均已安装防火防爆墙,根据验收监测结果,厂界处满足排放标准限值要求,符合环境影响报告书及其批复文件要求。

## **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,变电站四周和输电

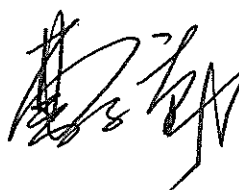
线路沿线生态恢复状况良好；变电站四周厂界噪声和电磁环境监测值，变电站周围和输电线路沿线环境敏感目标处的电磁环境和声环境监测值均符合验收执行标准要求；变电站内生活污水处理后回用不外排，对水环境无影响；固体废物得到妥善处置，对环境无影响；已制定突发环境事件应急预案，环境风险控制措施可行。

## 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书及其批复文件要求，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：

2024年3月15日

## 江苏连云港田湾核电送出加强工程 竣工环保验收会验收组成员签字表

| 分工  | 姓名           | 单 位                       | 职务<br>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  | 黄轶康          | 国网江苏省电力有限公司               | 高 工      |            |              |
|     | 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      |            |              |
|     | 杨 凯          | 江苏朗慧环境科技有限公司              | 高 工      |            |              |
|     | 翟晓萌          | 国网江苏省电力有限公司<br>经济技术研究院    | 高 工      |            | 技术审评<br>单位   |
|     | 程 曦          | 国网江苏省电力有限公司<br>经济技术研究院    | 专 职      |            |              |
|     | 胡晓冬          | 国网江苏省电力有限公司<br>建设分公司      | 专 职      |            | 建设管理<br>单位   |
|     | 王 驰          | 国网江苏省电力有限公司<br>建设分公司      | 专 职      |            |              |
|     | 杨小甫          | 国网江苏省电力有限公司<br>连云港供电分公司   | 四级职<br>员 |            |              |
|     | 曹 巍          | 国网江苏省电力有限公司<br>连云港供电分公司   | 专 职      |            |              |
|     | 姜 坤          | 中国能源建设集团江苏省电力设计<br>院有限公司  | 工程师      |            | 设计单位         |
|     | 邱 建          | 江苏省送变电有限公司                | 项目经<br>理 |            | 施工单位         |
|     | 张良桂          | 国网江苏省电力工程咨询有限公司           | 总 监      |            | 监理单位         |
|     | 庞吉林          | 中国电力工程顾问集团华东电力设计<br>院有限公司 | 高 工      |            | 环评报告<br>编制单位 |
|     | 李 阳          | 江苏通凯生态科技有限公司              | 工程师      |            | 验收调查<br>单位   |
| 彭 涛 | 江苏辐环环境科技有限公司 | 工程师                       |          | 验收监测<br>单位 |              |