

无锡110kV 依正 II 线#7~#9迁改工程

竣工环境保护验收意见

2021年10月27日，无锡市锡山区人民政府东北塘街道办事处组织召开了无锡110kV依正II线#7~#9迁改工程竣工环保验收会议。参加会议的单位有：无锡市锡山区人民政府东北塘街道办事处（建设单位）、江苏核众环境监测技术有限公司（验收调查及验收监测单位）和江苏辐环环境科技有限公司（环评单位），会议特邀专家2名。会议成立了验收工作组，名单附后。验收工作组听取了无锡市锡山区人民政府东北塘街道办事处对该项目环境保护执行情况的汇报和验收调查单位对该项目现场监测、调查情况的介绍，并审阅了相关材料，经认真审议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

本期迁改原110kV依正II线#7~#9段（现为110kV塘依正727线#5~#8段，与1回备用线路同杆双回架设），2回。新建同杆双回架空线路路径长约0.52km，拆除现状1基杆塔和相应导线，并新立2基杆塔。

本工程2019年4月25日取得无锡市行政审批局批复（锡行审投许[2019]155号），验收调查报告由江苏核众环境监测技术有限公司编制（2021-HZYS-0018）。

二、工程变动情况

对照《关于印发《输变电建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办辐射[2016]84号），本工程无重大变动。

三、环境保护措施落实情况

工程建设实施过程中能按照设计规范和环评批复要求进行设计和施工；各项污染防治措施和生态影响减缓措施得到有效落实。

四、工程建设对环境的影响

1、生态环境影响

对照《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74号）和《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发[2020]1号），本项目输电线路调查范围内不涉及国家级生态保护红线和江苏省生态空间管控区域。

本工程施工期及环保设施调试期落实了环评报告及环评批复中提出的环保

措施，对新立和拆除塔基处进行了回填土壤等生态恢复措施。验收调查表明，本项目对周围生态环境影响较小。

2、电磁环境影响

经验收监测，本工程调查范围内敏感目标处的工频电场、工频磁场测值均符合工频电场 4000V/m、工频磁场 100 μ T 的公众曝露限值要求。输电线路监测断面测点处的工频电场、工频磁场测值既能符合工频电场 4000V/m、工频磁场 100 μ T 的公众曝露限值要求，也能够满足架空线路下方“耕地”等场所电场强度小于 10kV/m 的控制限值要求。

3、水环境影响

本工程施工过程中未设置临时居住点，对周围水环境影响较小。

本工程输电线路环保设施调试期无废水产生，未对周围环境产生影响。

4、声环境影响

本工程施工时采用了低噪声施工机械设备，尽量控制了设备噪声源强；加强了施工管理，文明施工，尽量错开了高噪声设备使用时间，未在夜间施工，最大程度减轻了施工噪声对周围环境的影响。

经验收监测，本工程输电线路调查范围内测点处噪声能满足《声环境质量标准》（GB2096-2008）中相应标准限值要求。

5、大气环境影响

本工程施工过程中，车辆运输散体材料和废弃物时进行了密闭，避免了沿途漏撒；加强了材料转运与使用的管理，进行了合理的装卸和规范操作；对进出施工场地的车辆进行了冲洗等，减少了扬尘的产生；施工结束后，对空地进行了硬化和覆盖，减少了裸露地面面积，最大限度减轻了扬尘对周围环境的影响。

本工程输电线路在环保设施调试期无扬尘等大气污染物产生，未对周围环境产生影响。

6、固体废物环境影响

本工程施工过程中的建筑垃圾和生活垃圾已分别收集堆放，建筑垃圾已委托相关运输单位运送至指定受纳场地；生活垃圾收集后已由环卫部门送至附近垃圾收集点。

拆除的杆塔及导线已交由供电公司作为废旧物资回收利用，对周围环境影响较小。

本工程输电线路在环保设施调试期无固体废物产生，未对周围环境产生影响。

7、环境管理计划落实情况

本工程的建设认真执行了国家建设项目环境影响评价制度，建设单位环境保护管理组织机构健全，管理规章制度较完善，环境监测计划得到落实。项目建成投入环保设施调试后，由江苏核众环境监测技术公司对本工程输电线路周围电磁环境和声环境进行了验收监测。

五、验收结论

无锡 110kV 依正 II 线#7~#9 迁改工程在设计、施工和环境保护设施调试期均已落实了环境影响报告表及其批复文件中的要求，采取了有效地环境保护措施和生态保护措施。验收监测结果表明，本工程电磁环境和声环境影响均可以满足环评及批复文件的标准限值要求，其他环境要素也均符合环评及批复文件的要求，因此，从环境保护角度分析，同意无锡 110kV 依正 II 线#7~#9 迁改工程通过竣工环保验收。

六、后续要求

加强该工程的日常维护，确保各项指标稳定达标。

七、验收工作组名单见附表。

无锡市锡山区人民政府东北塘街道办事处

2021 年 10 月

