

## 关于国网山东省电力公司淄博供电公司 山东淄博正阳 110kV 变电站 110kV 改造 工程环境影响报告表的审批意见

国网山东省电力公司淄博供电公司：

你单位报来的《山东淄博正阳 110kV 变电站 110kV 改造工程环境影响报告表》（山东益景检测技术有限公司编制）收悉，经研究，现批复如下：

### 一、项目基本情况

本工程正阳 110kV 变电站位于山东省淄博市周村区北郊镇广电西路以东约 10m，中润大道以南约 230m 处。本工程将现状 110kV 正阳站整体拆除，包括站内大棚、现状 10kV 配电装置、2 台主变、110kV 配电装置、道路、避雷针及配套用房工具房、门卫室、贮油坑及事故油池等。并对变电站建设规模进行重新调整，调整后 110kV 正阳站安装 3 台 50MVA 有载调压变压器，总体布置方式为主变压器户外布置，110kV 配电装置户内 GIS 布置。具体工程规模如下：①主变容量及台数：规划安装 3 台 50MVA 有载调压变压器，电压等级为 110/10kV；本期安装 3 台 50MVA 变压器，主变户外布置。②电气接线：规划 110kV 进线 2 回，主接线采用扩大内桥接线，由北侧电缆进线；规划 10kV 出线 36 回，接

线采用单母线三分段接线，由南侧电缆出线。本期建设 110kV 进线 2 回，10kV 出线 36 回。③无功补偿：规划建设电容器  $3 \times (4+4)$  Mvar，本期建设电容器  $3 \times (4+4)$  Mvar。④布置形式：主变压器户外布置，110kV 及 10kV 配电装置均户内布置，其中 110kV 采用 GIS 设备，10kV 配电装置采用铠装移开式金属封闭开关柜，双列布置。⑤综合自动化系统：按无人值班要求设计，采用微机保护，计算机监控系统采用分层、分布、开放式网络结构。⑥贮油坑、事故油池：新建单个贮油坑及事故油池的有效容积分别约  $15\text{m}^3$  和  $25\text{m}^3$ 。从生态环境角度分析，该工程在全面落实环境影响报告表提出的各项辐射安全措施后，对环境的不利影响能够得到控制，可以满足国家环境保护相关法规和标准要求。我局同意该工程按照环境影响报告表提出的性质、规模、地点以及环境保护对策、措施进行工程建设。

二、该工程在设计、建设和运行过程中要认真落实环境影响报告表提出的各项防治措施，并重点做好以下工作：

(一)严格执行设计标准、规程，优化设计方案，工程选址（选线）应符合所在城镇区域的总体规划，尽量避开环境敏感点。线路跨越河流、公路、电力线时应按要求保持足够的净空距离，跨越建筑物及人群活动区域时，应采取高跨设计，符合《110kV ~ 750kV 架空输电线路设计规范》（GB 50545-2010）标准。

(二)该工程施工期间应加强环境保护管理，严格落实施工期的生态保护措施和污染控制措施。施工结束后应及时做

好生态恢复工作，最大限度的减少施工期间对生态环境的影响。

(三)严格落实控制工频电场、工频磁场各项环境保护措施。架空线路运行产生的工频电场强度、工频磁感应强度需满足《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)要求，线路架设需满足《110kV~750kV 架空输电线路设计规范》(GB 50545-2010)中的相关要求。线路路径线下经过耕地、园地、道路等场所，应确保输电线路路径评价范围内电场强度小于10kV/m，地下电缆线路经过路径，须按要求采取相应措施，设置警示和防护指示标志。

(四)认真做好该工程的环境事项社会稳定风险评估工作。强化公众参与，你公司要根据项目工程建设的不同阶段，建立公众参与平台，将建设项目相关信息依法依规向社会公开。要事前征求评价范围内建筑物产权人的意见，并将环评结论、工程环境现状检测报告结果及审批意见告知评价范围内建筑物的产权人，确保公众知情权。对群众反映的问题，作为主体责任单位，你公司应认真做好高压输电工程有关电磁环境知识的科普和宣传工作，消除群众对电力的疑虑，主动解决好群众合理诉求。

(五)制定环境风险事故应急预案，建立事故预警应急工作机制，落实应急措施，确保生态环境安全。

三、严格落实生态环境保护主体责任，你公司应当对报告表的内容和结论负责。

四、你公司应当对施工期、运营期的环保设施与生产设

施一起开展安全风险辨识管理。

五、你公司必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目竣工后须按规定程序进行竣工环境保护验收。若该项目的性质、规模、地点、采用的辐射安全与防护设施等发生重大变动，须重新报批环境影响评价文件。

区生态环境保护综合执法大队负责对该项目环境保护设施验收、投产或者使用情况，以及有关环境影响评价文件确定的其他环境保护措施的落实情况进行监督检查，北郊镇政府落实好属地管理职责，加强日常环境监管。

淄博市生态环境局周村分局

2026年6月2日

抄送：周村区应急管理局、周村区北郊镇人民政府、周村区生态环境保护综合执法大队。