

周环审〔2026〕11号

**周口市生态环境局**  
**关于河南周口淮阳安岭110千伏输变电工程等四个建设项目**  
**环境影响报告表的批复**

国网河南省电力公司周口供电公司：

你公司（统一社会信用代码：91411600175411119J）上报的由中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司编制的《河南周口淮阳安岭110千伏输变电工程建设项目环境影响报告表》等四个项目环境影响报告表及相关材料收悉（以下简称《报告表》）。该批项目环评审批事项已在我局网站公示期满。经研究，批复如下：

一、项目建设内容和总体要求

1. 河南周口淮阳安岭110千伏输变电工程

该项目建设内容包括安岭110kV变电站新建工程和渔唱~

枣园  $\pi$  入安岭变 110kV 线路工程。变电站及线路均位于周口市淮阳区境内。

#### (1) 安岭 110kV 变电站新建工程

新建安岭 110kV 变电站站址位于周口市淮阳区安岭镇刘桥村南侧约 300m，东距 G106 国道约 1.2km，围墙内占地面积 4524m<sup>2</sup>，规划主变规模 3 × 50MVA，户外布置，110 千伏出线 4 回，无功补偿装置 3 × (3+5) Mvar；本期新建 (1#) 主变 1 × 50MVA，户外布置，110kV 出线 2 回，无功补偿装置 1 × (3+5) Mvar。

#### (2) 渔唱~枣园 $\pi$ 入安岭变 110kV 线路工程

将渔唱~枣园 110kV 单回线路  $\pi$  接入安岭 110kV 变电站，分别形成渔唱~安岭 110kV 线路和安岭~枣园 110kV 线路。新建 110kV 架空线路路径全长 6.4km，其中双回架设段长 5.2km，单回架设段长 1.2km。拆除渔唱~枣园 110kV 单回线路 0.1km。

本项目总投资 4859 万元，其中环保投资 77.942 万元，占工程总投资的 1.6%。

### 2. 河南周口扶沟护岭 35 千伏变电站升压 110 千伏输变电工程

该项目建设内容包括护岭 35kV 变电站升压工程、庄子 110kV 变电站 110kV 间隔扩建工程、桐丘 220kV 变电站 110kV 间隔扩建工程、桐丘~护岭 110kV 线路工程和护岭~庄子 110kV 线路工程。

#### (1) 护岭 35kV 变电站升压工程

护岭 35kV 变电站站址位于周口市扶沟县固城乡护岭村东约 300m，东南侧约 880m 为 S25 安罗高速公路，北侧及西侧为乡村道路。变电站围墙内占地面积 5913m<sup>2</sup>。规划主变规模为 3×50MVA，110kV 出线 4 回，无功补偿装置 3×(3+5) Mvar；本期建设(1#)主变 1×50MVA，110kV 出线 2 回，无功补偿装置(3+5) Mvar。

#### (2) 庄子 110kV 变电站 110kV 间隔扩建工程

庄子 110kV 变电站站址位于周口市西华县西夏亭镇西约 1.3km，南侧约 70m 处为 G344 国道。变电站现状规模为 1×31.5MVA+1×50MVA 主变压器，户外布置，110kV 出线 3 回。本期扩建至护岭变电站 110kV 出线间隔 1 个，位于北数第三出线间隔。扩建在站内预留位置建设，不新征用地。

#### (3) 桐丘 220kV 变电站 110kV 间隔扩建工程

桐丘 220kV 变电站站址位于周口市扶沟县汴岗镇宋桥村西北方向约 370m。变电站现状规模为 1×150MVA+1×180MVA 主变压器(1#、2#)，户外布置，220kV 出线 5 回，110kV 出线 6 回。本期扩建至护岭变电站 110kV 出线间隔 1 个，位于西数第一出线间隔。扩建在站内预留位置建设，不新征用地。

#### (4) 桐丘~护岭 110kV 线路工程

新建桐丘~护岭 110kV 线路 1 回，新建线路路径全长 11.6km，除护岭 110kV 变电站进线侧采用双回终端塔外，全线单回路架设。新建线路全线位于周口市扶沟县境内。

#### (5) 护岭~庄子 110kV 线路工程

新建护岭~庄子 110kV 线路 1 回，新建线路路径全长 23.9km，除护岭 110kV 变电站进线侧采用双回终端塔外，全线单回路架设。新建线路位于周口市扶沟县与西华县境内。

本项目总投资 7574.0 万元，其中环保投资 132.41 万元，占工程总投资的 1.75%。

### 3. 河南周口扶沟鸿昌 220 千伏变电站第二台主变扩建工程

鸿昌 220 千伏变电站站址位于周口市扶沟县大李庄街道高河沿村北侧 1km，高河沿林场西侧 640m，省道 S102 东北侧 30m 处，该项目为鸿昌 220kV 变电站第二台主变扩建工程。

鸿昌 220 千伏变电站规划主变规模  $3 \times 180\text{MVA}$ ，户外布置，220kV 出线 6 回，110kV 出线 12 回，每台主变配置  $3 \times 10\text{Mvar}$  并联电容器组。已建 1#主变规模  $1 \times 180\text{MVA}$ ，户外布置，220kV 出线 2 回，110kV 出线 7 回（其中在建 2 回），配置  $3 \times 10\text{Mvar}$  并联电容器组。本期扩建 2#主变规模  $1 \times 180\text{MVA}$ ，户外布置，扩建 220kV 和 110kV 主变进线间隔各 1 个及相关二次设备，配置  $3 \times 10\text{Mvar}$  并联电容器组和 1 台容量为 400kVA 的站用变，扩建在站内预留位置建设，不新增出线，不新征用地。

本项目总投资 2166 万元，其中环保投资 27.3 万元，占工程总投资的 1.26%。

### 4. 河南周口扶沟桐丘 220 千伏变电站主变增容扩建工程

桐丘 220 千伏变电站站址位于周口市扶沟县汴岗镇宋桥村西北方向约 370m，该项目为桐丘 220kV 变电站主变增容扩建工程。

桐丘 220kV 变电站规划主变规模  $3 \times 180\text{MVA}$ ，户外布置，220kV 出线 5 回，110kV 出线 10 回，每台主变 10kV 侧配置 4 组 8Mvar 低压电容器。已建 ( $1 \times 150 + 1 \times 180$ ) MVA 主变压器 (1#、2#)，220kV 出线 5 回，110kV 出线 6 回，1#主变 10kV 侧配置 3 组 8Mvar 低压电容器，2#主变 10kV 侧配置 4 组 8Mvar 低压电容器。本期将原有 150MVA 主变 (1#) 更换为容量为 180MVA 的主变，并在 10kV 侧新增 1 组 10Mvar 低压电抗器；同时扩建 1 台 3#主变  $1 \times 180\text{MVA}$ ，户外布置，在 10kV 侧配置 3 组 8Mvar 低压电容器和 1 组 10Mvar 低压电抗器。不新增出线，也不新征用地。

本项目总投资 3356 万元，其中环保投资 27.4 万元，占工程总投资的 0.82%。

该批输变电项目《报告表》内容符合国家有关法律法规要求和环境管理规定，编制较规范、内容较全面；环境影响评价工作重点适当，环境保护目标、环境影响评价因子、评价标准选择准确；评价分析方法符合相关技术导则的要求，现状监测数据及评价结论总体可信。

因此，我局原则同意你公司按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、采取的环境保护措施进行建设。

## 二、项目建设和运营期间须重点做好的工作

1. 项目建设中应认真按照《报告表》和本批复的要求，确保各项环境保护措施得到落实。

加强施工期间的环境管理，落实各项生态保护和污染防治

措施，尽量减少土地占用和对植被的破坏。施工垃圾、弃渣和污水应妥善处置；要防止扬尘、噪声污染环境；项目建成后，应及时恢复临时占地的植被和使用功能，防止水土流失。

2. 变电站应选用低噪声设备并合理布局，确保厂界和周围居民区达到相应的标准要求，防止噪声扰民；设置足够容量的事故油池，产生的废变压器油等危险废物交有资质的单位妥善处置。

3. 送电线路与公路、河道、电力线交叉跨越时应按规范要求留有足够的净空距离；线路跨越河道时，应按有关要求施工，防止水土流失。

三、建立完善的环境管理和监测制度，确保工频电场强度、工频磁感应强度、噪声等各项污染因子达到相关标准要求；制定切实可行的风险事故应急预案，以便及时消除事故隐患，确保发生事故时及时得到妥善处理。

四、项目建设应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、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环保措施。工程竣工后，你单位应当按照国务院生态环境行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。经验收合格，方可正式投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。除按照国家规定需要保密的情形外，你单位应当依法向社会公开验收报告。

五、市局委托项目所在地生态环境主管部门负责项目施工期和运营期的生态环境监督检查工作。

六、本批复有效期为五年，自批复之日起五年后开工建设的，应报我局重新审核；建设项目的地点、工艺、规模等发生重大变化时，应重新编制环境影响评价文件报我局审批。

2026年2月2日