

周环审〔2024〕112号

周口市生态环境局
关于河南周口淮阳枣园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）上报的由武汉华凯环境安全技术发展有限公司编制的《河南周口淮阳枣园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. 河南周口淮阳枣园110千伏输变电工程

本项目位于河南省周口市淮阳区，包括新建枣园110kV变

电站工程、周口勇铭风电场~芦庄 π 入枣园变 110kV 线路工程、周口渔唱~枣园 110kV 线路工程、220kV 淮荷线 40#~41#升高改造工程及渔唱 220kV 变电站 110kV 间隔扩建工程。

(1) 新建枣园 110kV 变电站工程

新建枣园 110kV 变电站站址位于淮阳区齐老乡东陈楼村东侧约 250m，G344 南侧约 30m，大杜庄村西侧约 750m，靳庄北侧约 1.1km，总占地面积 4640m²，主变户外布置，110kV 配电装置采用户外 HGIS 设备。规划主变终期规模 3×50MVA，110kV 出线 4 回；本期建设#1 主变 1×50MVA，110kV 出线 3 回。

(2) 周口勇铭风电场~芦庄 π 入枣园变 110kV 线路工程

① 西 π 至风电场线路

线路起于枣园 110kV 变电站东侧北数第一出线间隔，止于 110kV 勇芦线 17#杆塔小号侧。新建线路路径全长 1.0km，其中与周口渔唱~枣园 110kV 线路同塔双回架设段长 0.04km，单回路架空架设段长 0.96km。同时拆除 110kV 勇芦线 17#~20#杆塔之间的导地线和 4 基单回路角钢塔，拆除线路路径长 0.99km，其中电缆线路 0.09km，架空线路 0.9km。

② 东 π 至芦庄变线路

线路起于枣园 110kV 变电站东侧北数第三出线间隔，止于 110kV 勇芦线 20#杆塔大号侧。新建线路路径长度 1.5km，其中同塔双回单侧挂线段长 0.04km（另一侧不挂线备用），与周口渔唱~枣园 110kV 线路同塔双回架设段长 1.46km。

(3) 周口渔唱~枣园 110kV 线路工程

线路起于枣园 110kV 变电站东侧北数第二出线间隔，止于

220kV 渔唱变北侧东数第十一出线间隔。新建线路路径长度 18.3km，其中与周口勇铭风电场~芦庄 π 入枣园变 110kV 线路同塔双回架设段长 1.5km，单回路架空架设段长 16.77km，同塔双回单侧挂线段长 0.03km（另一侧不挂线备用）。

（4）220kV 淮荷线 40#~41#升高改造工程

因本期周口渔唱~枣园 110kV 线路需钻越 220kV 淮荷线，需将 220kV 淮荷线 40#~41#沿原路径升高改造。线路起于 220kV 淮荷线 40#杆塔大号侧附近，止于 220kV 淮荷线 41#杆塔大号侧。改造线路路径长度 0.4km，全线单回路架空架设。同时拆除 220kV 淮荷线 40#、41#2 基单回路直线塔并新建 2 基单回路直线塔，导地线利旧。

（5）间隔扩建工程

本期在渔唱 220kV 变电站内扩建北侧东数第十一出线间隔，不新增占地。

本项目总投资 5761 万元，其中环境保护投资 90 万元，占工程总投资的 1.56%。

2. 河南周口项城工业 110 千伏变电站第二台主变扩建工程

项城工业 110kV 变电站站址位于河南省周口市项城市水寨街道，东侧紧邻工业南路，南距平安大道 130m，北距交通路 560m。本项目为工业 110kV 变电站第二台主变扩建工程。

工业 110kV 变电站为全户内变电站，围墙内占地面积 3379.26m²，规划主变终期规模 3×50MVA，110kV 出线 4 回；前期在建#1 主变压器 1×50MVA 和 2 回 110kV 出线， π 接至 110kV 汾祁线。本期扩建#2 主变压器 1×50MVA 及其进线间隔，不新增

110kV 出线，同时在变电站 10kV 侧安装容量为 (4+5)Mvar 的框架式电容器。变电站前期为一次性征地，本期扩建于站内预留用地进行，不新增占地。

本项目总投资 983 万元，其中环境保护投资 30 万元，占工程总投资的 3.05%。

3. 河南周口鹿邑曲仁里 110 千伏变电站第二台主变扩建工程

鹿邑曲仁里 110kV 变电站站址位于河南省周口市鹿邑县城城区中心供电所东侧，紫气大道（国道 G311）辅路南侧 15m 本项目为曲仁里 110kV 变电站第二台主变扩建工程。

曲仁里 110kV 变电站主变户外布置，围墙内占地面积 4212m²，规划主变终期规模 3×50MVA，110kV 出线 4 回；前期已建#1 主变压器 1×50MVA 和 2 回 110kV 出线，分别至 220kV 仙源变和 110kV 卫真变。本期扩建#2 主变压器 1×50MVA 及其进线间隔，同时安装容量 (4+5)Mvar 电容器，不新增 110kV 出线。本期扩建于站内预留用地进行，不新增占地。

本项目总投资 901 万元，其中环境保护投资 29.2 万元，占工程总投资的 3.24%。

4. 河南周口郸城双楼 110 千伏变电站第二台主变扩建工程

郸城双楼 110kV 变电站站址位于河南省周口市郸城县双楼乡刘楼村西侧 140m，刘楼至郸沈公路村道南侧 15m。本项目为双楼 110kV 变电站第二台主变扩建工程。

双楼 110kV 变电站主变户外布置，围墙内占地面积 4173m²，规划主变终期规模 3×50MVA，110kV 出线 4 回；前期已建#2 主变压器 1×50MVA 和 2 回 110kV 出线，分别至 220kV 宁平变、110kV

宋庄变。本期扩建#1主变压器 $1 \times 50\text{MVA}$ 及其进线间隔，同时在本期新增主变 10kV 侧配置容量为 $(4+5)\text{Mvar}$ 的并联电容器组，不新增 110kV 出线。本期扩建于站内预留用地进行，不新增占地。

本项目总投资1023万元，其中环境保护投资29万元，占工程总投资的2.83%。

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理；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理。

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环境保护监督检查工作。

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。

2024 年 11 月 25 日