

周环审〔2025〕8号

周口市生态环境局
关于河南周口项城郑郭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《河南周口项城郑郭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. 河南周口项城郑郭110千伏输变电工程

本工程位于周口市项城市，包括新建项城郑郭110kV变电站工程、水寨～郑郭110kV线路工程、水寨～沈丘T接郑郭变

110kV 线路工程、110kV 水沈线升高改造和水寨 220kV 变电站间隔扩建工程。

（1）项城郑郭 110kV 变电站新建工程

新建项城郑郭 110kV 变电站站址位于周口市项城市郑郭镇牛营村西南侧，G329 西南侧 42.5m，总征地面积 4682m²，主变户外布置，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 2 回，至水寨变 1 回，T 接水寨至沈丘 110kV 线路 1 回。

（2）水寨～郑郭 110kV 线路工程

线路起于 110kV 郑郭变西侧北数第三出线间隔，止于 220kV 水寨变 110kV 配电装置北数第十间隔（采用电缆进站）。新建线路路径全长 2.89km，其中单回电缆路径长度 0.09km，单回架空线路路径长度 0.5km，同塔双回（双侧挂线）线路路径长度 0.7km，同塔双回（单侧挂线）线路路径长度 0.2km，利用已建同塔双回备用侧挂线路径长度 1.4km。

（3）水寨～沈丘 T 接郑郭变 110kV 线路工程

线路起于 110kV 郑郭变西侧北数第二出线间隔，止于 110kV 水沈线#8-#9 杆塔之间。利用本期新建水寨～郑郭 110kV 线路同塔双回备用侧线路 0.7km。新建线路路径全长 0.5km，其中单回线路路径长度 0.3km，同塔双回（单侧挂线）线路路径长度 0.2km。

（4）110kV 水沈线升高改造

本期新建单回线路连续钻越 500kV 豫周 I 回、II 回线路、220kV 水广线后至 110kV 水沈线，为满足新建水寨～郑郭 110kV

线路钻越要求，本期对 110kV 水沈线路#8-#9 段升高改造，新立单回角钢塔 1 基，拆除原水沈#9 杆塔，导地线均利旧；同时为满足新建水寨～沈丘 T 接郑郭变 110kV 线路 T 接要求，本期改造 110kV 水沈线#8 杆塔，拆除原水沈#8 杆塔，新立单回角钢塔 1 基，导地线均利旧。

(5) 水寨 220kV 变电站间隔扩建工程

水寨 220kV 变电站站址位于项城市东方街道胡楼村东侧 250m, S238 省道北侧 300m。本期扩建水寨 220kV 变电站 110kV 配电区北数第十一出线间隔，间隔扩建位于站内，不新增占地。

本项目总投资 4254 万元，其中环境保护投资 77 万元，占工程总投资的 1.81%。

2. 河南周口项城汾河 110 千伏变电站第二台主变扩建工程

本项目位于河南省周口市项城市光武街道，为汾河 110kV 变电站第二台主变扩建工程。

汾河 110kV 变电站站址位于周口市项城市光武街道郑营社区西南侧 125m，南环路北侧 310m，项子湖路（规划）南侧，湖滨路西侧 660m。围墙内占地面积 4212m²，主变户外布置，规划主变终期规模 3×50MVA，110kV 出线 4 回；一期已建#1 主变压器 1×50MVA 和 3 回 110kV 出线。本期扩建#2 主变压器 1×50MVA 及其进线间隔，同时扩建 2 组容量分别为 3.6Mvar 和 4.8Mvar 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 910 万元，其中环境保护投资 29 万元，占工

程总投资的 3.19%。

3. 河南周口西华蜗城（李大庄）110 千伏变电站第二台主变扩建工程

本项目位于周口市西华县李大庄乡，为蜗城（李大庄）110kV 变电站第二台主变扩建工程。

蜗城（李大庄）110kV 变电站站址位于周口市西华县李大庄乡周口西高速连接线北侧 50m，二台村东侧 250m，陈庄村西 800m，围墙内占地面积 4056m²，主变户外布置，规划主变终期规模 3×50MVA，110kV 出线 4 回；一期已建#2 主变压器 1×50MVA 和 110kV 出线 2 回。本期扩建#1 主变压器 1×50MVA 及其进线间隔，同时配置容量为 (3.6+4.8)Mvar 电容器，不新增 110kV 出线。同时本期新增 20m³ 事故油池一座，与一期有效容积为 14.1m³ 的事故油池串联。本期扩建于站内预留用地进行，不新增占地。

本项目总投资 1045 万元，其中环境保护投资 41 万元，占工程总投资的 3.92%。

4. 河南周口西华东 220 千伏变电站第二台主变扩建工程

本项目位于周口市西华县，为西华东 220kV 变电站第二台主变扩建工程。

西华东 220kV 变电站站址位于河南省周口市西华县皮营乡安康大道与中州路交叉口西南 400m，许营村西北 300m，安康大道南侧 90m，围墙内占地面积 15052m²，主变户外布置，规划主变终期规模 3×180MVA，220kV 出线 6 回；110kV 出线 12 回；一期已建#1 主变压器 1×180MVA，220kV 出线 2 回，110kV 出线 5

回。本期扩建#2 主变压器 $1 \times 180\text{MVA}$ 及其进出线间隔，同时新增 4 组 8Mvar 并联电容器组。本期扩建于站内预留用地进行，不新增占地。

本项目总投资 2064 万元，其中环境保护投资 36 万元，占工程总投资的 1.74%。

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。

2025 年 1 月 13 日