

卫环函〔2024〕13号

## 关于同意《宁夏中卫步云 110 千伏输变电工程环境影响报告表》的函

国网宁夏电力有限公司中卫供电公司：

你公司《国网中卫供电公司关于申请宁夏中卫步云 110 千伏输变电工程等 2 个项目环境影响报告表审查审批的函》（卫供〔2024〕53 号）收悉，根据专家评审意见，经研究，函复如下：

### 一、项目基本情况

宁夏中卫步云 110 千伏输变电工程位于宁夏中卫工业园区，项目包含三部分：（1）步云 110 千伏变电站工程：新建步云 110 千伏户外变电站 1 座，配套 1 台 110 千伏变压器，容量 50 兆伏安；新建 6 回 110 千伏出线间隔、3 回 35 千伏出线间隔、8 回 10 千伏出线间隔。新建 10 千伏并联电容器  $1 \times (4.8+3.6)$  兆瓦。（2）塞上～步云 110 千伏线路工程：新建 110 千伏双回路架空线路  $2 \times 5.2$  千米，新建杆塔共 34 基，其中：双回路耐张钢管杆

10 基，双回路直线钢管杆 24 基。（3）塞上 330 千伏变电站 110 千伏间隔扩建工程：在塞上 330 千伏变电站 110 千伏出线间隔侧扩建 2 回 110 千伏出线间隔，新建其间隔设备及基础。项目总投资 7252 万元，其中环保投资 88.33 万元，约占总投资的 1.22%。

项目建设符合国家、自治区相关规划，在落实《宁夏中卫步云 110 千伏输变电工程环境影响报告表》（以下简称《报告表》）提出的各项环境保护措施基础上，同意你公司按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、路径、地点、环境保护对策措施等进行项目建设。

## **二、项目建设实施要重点做好以下工作**

### **（一）施工期生态环境保护措施**

#### **1、大气污染防治措施**

建立健全施工扬尘治理责任制，严格落实施工现场围挡、物料堆放覆盖、土方开挖湿法作业、车辆密闭运输等“6个100%”扬尘防控措施，减少颗粒物无组织废气排放。

#### **2、水污染防治措施**

施工废水经泥浆池、沉淀池沉淀后循环使用，不外排；施工营地设置化粪池，生活污水经化粪池处理，拉运至宁夏水投中卫水务有限公司第二污水处理厂处理。

#### **3、噪声污染防治措施**

通过选用低噪声设备、合理布局设计、合理安排施工时间，采取降噪减震等措施，确保施工期噪声须达到《建筑施工场界环

境噪声排放标准》（GB12523-2011）排放限值。

#### **4、固体废物污染防治措施**

干化泥浆、包装材料等运送至政府指定地点妥善处置；生活垃圾集中收集后交由环卫部门处理。

### **（二）运营期生态环境保护措施**

#### **1、水污染防治措施**

步云 110 千伏变电站内新建 1 座 5 立方米化粪池，生活污水经化粪池处理，拉运至宁夏水投中卫水务有限公司第二污水处理厂处理。

#### **2、噪声污染防治措施**

通过选择合理的导线截面和导线结构，加强输电线路监督管理等措施，运营期变电站厂界噪声须达到《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值。

#### **3、固体废物污染防治措施**

新建 1 座 30 立方米事故油池，变压器事故状态下产生的事故油、报废蓄电池委托有资质的单位回收处置；生活垃圾集中收集后交由环卫部门处理。

#### **4、电磁环境污染防治措施**

通过优化设计、合理布局，选用低电磁辐射设备等措施，确保工频电场、工频磁感应强度满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中规定的“公众曝露控制限值”工频电场强度 4000 伏特/米、工频磁感应强度 100 微特斯拉限制要求以及架空

输电线路下的耕地、园地、牧草地、畜禽饲养地、道路等场所工频电场强度 10 千伏/米限值要求。

## **5、分区防渗措施**

项目进行分区防渗，化粪池为一般防渗区，防渗性能应不低于 1.5 米厚等效粘土层、渗透系数小于等于  $1.0 \times 10^{-7}$  厘米/秒；事故油池、油坑为重点防渗区，防渗性能应不低于 6 米厚等效粘土层、渗透系数小于等于  $1.0 \times 10^{-7}$  厘米/秒。

### **（三）生态保护措施**

加强施工期管理，合理进行施工组织设计，减少施工临时场地，减少扰动地表的面积和对地表植被的破坏，按照“边施工、边恢复”的原则，对开挖土方及时回填。施工完成后应立即进行场地平整，临时占地及时撒播草籽进行绿化，恢复原有土地功能。加强施工人员环保意识，严禁捕猎野生动物。

### **（四）环境管理措施**

建立健全环境管理制度和环保岗位责任制，设立专人负责项目运营期环境管理工作，加强环保设施的日常维修和保养；项目建设期及建成投产后，需建立健全各项监测制度并定期向有关环境保护主管部门上报监测结果。

项目环境风险为变压器事故造成的变压器油泄漏引起的火灾、爆炸以及污染物下渗至周边土壤环境或地下水环境等造成的次生环境污染事故。建设单位须严格落实《报告表》中提出的风险防范措施和要求，制定严格的管理条例和岗位责任制，加强环

境管理，增加环境保护措施巡检次数，发现问题及时整改；做到环境风险可防可控，严格按照相关规定，制定突发环境事件应急预案，并加强演练，确保环境安全。

**三、**本批复仅限于《报告表》确定的工程内容，建设项目的地点、性质、规模、路径、采用的工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施等发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。《报告表》自批准之日起，如超过5年期未开工建设的，需报具有环评审批权限的生态环境部门重新审核。

**四、**项目建设必须严格执行建设项目环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度规定，未经竣工环保验收不得投入运行。

**五、**中卫市生态环境局工业园区分局负责该项目环境保护“三同时”监管工作。

中卫市生态环境局

2024年4月9日

（此件公开发布）