

国网陕西省电力公司武镇 330 千伏输变电工程 竣工环境保护验收意见

2021 年 5 月 12 日，由国网陕西省电力公司主持，在西安市召开了“武镇 330 千伏输变电工程竣工环境保护验收会”。参加会议的有：国网咸阳供电公司、国网陕西电科院（技术审评单位）、国网（西安）环保技术中心有限公司（验收调查单位）、陕西送变电工程有限公司（施工单位）、中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司（设计单位）、国网经济技术研究院有限公司陕西分公司（设计单位）、陕西诚信电力工程监理有限责任公司（监理单位）、原陕西电力科学研究院（环评单位）等单位的代表及特邀专家共 17 人参加了会议，会议成立了验收组（名单附后）。

会前，部分专家进行了现场踏勘。会上验收组听取了建管单位关于工程建设及环保执行情况的汇报、技术审评单位关于技术审评意见落实情况的汇报、验收调查单位关于验收调查报告的汇报，根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等要求对本项目进行验收，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、基本情况

（一）建设地点、主要建设内容

建设地点：陕西省咸阳市武功县、乾县。

主要建设内容：

变电站工程：新建武镇 330kV 变电站（运行名：后稷 330kV

变电站): 本期主变容量 $2 \times 360\text{MVA}$, 330kV 出线 2 回, 110kV 出线 10 回, 330kV 出线采用架空出线, 330kV、110kV 均采用 GIS 配电装置。

输电线路工程: 新建 330kV 乾县~武镇架空线路 17.59km, 其中同塔双回线路 (运行名: 330kV 乾稷 I、II 线) 17.1km, 单回线路 (运行名: 330kV 乾稷 I 线、330kV 乾稷 II 线) 0.49km; 330kV 乾雍段单回线路改造 0.38km。工程共使用铁塔 50 基。

(二) 环评审批及建设过程情况

2017 年 10 月 11 日, 原陕西省环境保护厅以《关于武镇 330kV 输变电工程环境影响报告表的批复》(陕环批复[2017]507 号) 对本工程的环境影响报告表做出了批复。

本工程于 2019 年 3 月开工建设, 2020 年 12 月带电运行。

二、工程变动情况

与环评阶段相比, 本工程无重大变动。

三、环境保护措施落实情况

本工程在设计、施工过程中已全面落实了环评报告表及批复文件提出的各项环境保护措施, 未发生重大环境影响事件。

四、工程建设对环境的影响

(一) 生态环境

根据核实相关资料和实地调查, 本工程在实施过程中落实了环评批复及环评报告中提出的生态保护措施, 迹地恢复情况良好。

（二）电磁环境

根据监测结果，武镇 330kV 变电站调查范围内及输电线路沿线电磁环境敏感目标处的工频电场、工频磁场均满足 4000V/m、100 μ T 的标准限值要求；

线路经过耕地、园地、牧草地等区域时工频电场满足 10kV/m 的标准限值要求。

（三）声环境

根据监测结果，武镇 330kV 变电站厂界昼、夜间噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

变电站调查范围内及输电线路沿线声环境敏感目标处昼、夜间监测值均满足相应声环境功能区标准限值要求。

（四）水环境

武镇 330kV 变电站为无人值守变电站，巡检人员不定期产生的少量生活污水经站内化粪池处理后综合利用，不外排。输电线路运行期无废水产生。

线路沿线有一处由乾县人民政府设立的地下水饮用水水源保护区（南吕村 5 号井饮用水水源保护区），该水源保护区在环评批复后设立，塔基距保护范围边界 65m。根据调查，线路在施工过程中通过严格控制施工范围、及时清运施工垃圾等措施后，对其无影响。

（五）固体废物


根据调查，本工程施工期和运行期产生的生活垃圾及其他固体废物已得到妥善处置，没有污染周围环境。

（六）环境管理

建设管理单位设有环境保护工作管理机构，管理职责明确，对工程施工期和运行期的环境保护工作进行全过程监督和管理。

五、验收意见

“武镇 330kV 输变电工程”的选址、选线、可行性研究、初步设计、环境影响评价审批手续等资料完备，环保档案资料基本齐全，工程环境保护管理措施比较完善，各项要求的生态保护和污染防治措施基本得到落实，主要污染物的排放符合国家有关排放标准，敏感目标的主要影响要素也满足相应的环境标准，达到了《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，验收组同意“武镇 330kV 输变电工程”通过竣工环境保护验收。

验收组组长： 

2021年5月12日

**武镇 330kV 输变电工程
竣工环保验收会验收组名单**

姓名	单 位	职务/职称	身份	签名
张燕涛	国网陕西省电力公司	正高	组长	张燕涛
马悦红	国网陕西省电力公司	正高	建设单位	马悦红
张 涵	国网陕西省电力公司	高工		张涵
王焕郎	国网陕西省电力公司	高工		王焕郎
王 勃	国网咸阳供电公司	专责		王勃
马 伟	国网咸阳供电公司	专责	建管单位	马伟
陈边江	国网咸阳供电公司	专责		陈边江
吕平海	国网陕西电科院	正高		技术审评 单位
鱼小兵	国网陕西电科院	高工	鱼小兵	
边 勃	陕西送变电工程有限公司	专责	施工单位	边勃
谢 斌	国网经济技术研究院有限公司陕西分公司	专责	设计单位	谢斌
解知彦	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	专责		解知彦
魏 波	陕西诚信电力工程监理有限责任公司	专责	监理单位	魏波
张 莹	原陕西省电力科学研究所	专责	环评单位	张莹
潘晓彤	国网(西安)环保技术中心有限公司	专责	验收调查 单位	潘晓彤
苏 耕	国网陕西电科院	正高	特邀专家	苏耕
高文丽	西北电力设计院	正高	特邀专家	高文丽