

## 西乡 330 千伏输变电工程竣工环境保护验收意见

2023 年 10 月 9 日，国网陕西省电力有限公司在西安主持召开了“西乡 330 千伏输变电工程竣工环境保护验收会”。参加会议的有：国网汉中供电公司（建管单位），国网陕西电科院（技术审评单位），中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司（变电工程设计单位），中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司（线路工程设计单位），中能建建筑集团有限公司（变电工程施工单位），陕西送变电工程有限公司（线路工程施工单位），陕西诚信电力工程监理有限责任公司（监理单位），国网（西安）环保技术中心有限公司（验收调查单位）等单位的代表及特邀专家共 14 人参加了会议，会议成立了验收组（名单附后）。

会上验收组听取了建管单位关于工程建设和环境保护设施（措施）实施情况、验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况的汇报，并审阅相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

本工程位于汉中市西乡县、洋县境内。建设内容为：

(1) 新建西乡 330kV 变电站（运行名称牧马河 330kV 变电站），主变规模  $2 \times 240\text{MVA}$ ，330kV 配电装置采用户外 GIS 设备架空出线 3 回，110kV 配电装置采用户外 GIS 设备架空出线 8 回，主变 35kV 侧配并联电容器  $2 \times (2 \times 30) \text{Mvar}$ ；

(2) 洋县 330kV 变电站扩建 1 个 330kV 出线间隔（至西乡

(牧马河)变)；

(3) 新建 330kV 输电线路：①新建西乡（牧马河）变 $\pi$ 入洋县变~喜河电厂 330kV 线路长约 10.16km，其中单回架空线路长约 8.848km，双回架空线路长约 1.312km，拆除洋县变~喜河电厂 $\pi$ 接点之间线路 4.734km，拆除铁塔 10 基；②新建西乡（牧马河）变~洋县变 330kV 输电线路，利用已有双回线路长 12.5km，利用本次拟建双回路段 0.901km，新建单回架空输电线路 36.522km。

工程于 2020 年 11 月开工建设，2022 年 12 月 26 日带电运行。

## 二、工程变动情况

工程于 2017 年 7 月进行了环境影响评价，2017 年 9 月 6 日，陕西省生态环境厅（原环保厅）以“陕环批复〔2017〕445 号”文件《关于西乡 330kV 输变电工程环境影响报告书的批复》对项目环境影响报告书予以批复。项目建设过程中，因电网规划调整，线路建设内容发生了变化，对照《输变电建设项目重大变动清单(试行)》（环办辐射〔2016〕84 号），发生了重大变动，对工程变动部分重新进行了环境影响评价，2021 年 1 月 19 日，陕西省生态环境厅以“陕环批复〔2021〕9 号”文件《关于西乡 330kV 输变电工程（变动）环境影响报告书的批复》对项目变动环境影响报告书予以批复。

本次验收内容与两次环评审批内容一致，无重大变动。

### 三、环境保护措施落实情况

本工程按照环境影响报告书及其批复文件提出的要求，建成了相关环境保护设施，落实了污染防治和生态保护措施。

### 四、工程建设对环境的影响

经监测，变电站厂界周围电磁环境和声环境均达标；敏感目标处电磁环境和声环境满足相应的环境质量标准；变电站站内生活污水经化粪池收集定期清掏不外排，对当地的水体不产生影响，输电线路经过牧马河等水体一档跨越，对周围水环境无影响；固体废物得到妥善处置，对环境无影响。

### 五、验收意见

“西乡 330 千伏输变电工程”的可行性研究、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，项目环境保护管理措施比较完善，各项要求的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，环境敏感目标的主要影响要素也满足相应的环境质量标准，满足《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，验收组同意“西乡 330 千伏输变电工程”通过竣工环境保护验收。

验收组组长：刘子瑞

2023 年 10 月 9 日

## 西乡 330 千伏输变电工程竣工环境保护验收会验收组名单

姓名	单位	职务/职称	身份	签名
刘子瑞	国网陕西省电力有限公司	正高	组长	刘子瑞
马悦红	国网陕西省电力有限公司	正高	建设单位	马悦红
王焕郎	国网陕西省电力有限公司	高工		王焕郎
张 涵	国网陕西省电力有限公司	高工		张涵
金晓林	国网汉中供电公司	高工	建管单位	金晓林
鱼小兵	国网陕西电科院	高工	技术审评 单位	鱼小兵
万 昊	国网陕西电科院	高工		万昊
邵建华	中国能源建设集团陕西省 电力设计院有限公司	主设	设计单位	邵建华
李 晨	陕西送变电工程有限公 司	专责	施工单位	李晨
李佳倩		专责		李佳倩
张 伟	陕西诚信电力工程监理有 限责任公司	专责	监理单位	张伟
张 伟	国网(西安)环保技术中心 有限公司	专责	验收调查 单位	张伟
张燕涛	国网陕西省电力有限公司	正高	特邀专家	张燕涛
高文丽	中国电力工程顾问集团西 北电力设计院有限公司	正高		高文丽