

# 国网陕西省电力有限公司陕北换流站 750 千伏配套送出工程 竣工环境保护验收意见

2023 年 6 月 20 日，由国网陕西省电力有限公司主持，在西安市召开了“陕北换流站 750kV 配套送出工程竣工环境保护验收会”。参加会议的有：国网陕西建设公司、国网陕西电科院、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）、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司（设计单位）、陕西诚信电力工程监理有限责任公司（监理单位）等单位的代表及特邀专家共 16 人参加了会议，会议成立了验收组（名单附后）。

会议听取了建设单位关于项目建设和环境保护设施（措施）实施情况、验收单位关于项目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、项目建设基本情况

本项目位于榆林市府谷县、神木市、榆阳区、佳县和横山区。建设内容：①神木 750kV 变电站扩建工程：本期扩建神木至陕北换流站 750kV 变电站 1 个 750kV 出线间隔（陕朔 III 线间隔），扩建神木至榆横 750kV 变电站 1 个 750kV 出线间隔（横朔 III 线间隔）。750kV 榆横～神木 III 回线神木侧安装 240MVar 高压电抗器。②榆横 750kV 变电站扩建工程：榆横 750kV 变电站新建一个 750kV 出线间隔（横朔 III 线间隔）。③新建神木 750kV 变电站至陕北换流站的 III 回线路，全线单回路架设，线路长度为

48.037km。将原清水川~神木 750kV I、II 回线路开断双 $\pi$ 接入陕北换流站， $\pi$ 接线由四条新建单回线路组成，总长度为 7.301km。将清水川~神木 I、II 回线神木变双回路出线段改为单回线路，新建线路长度为 9.896km。④新建榆横 750kV 变电站至神木 750kV 变电站第三回线路，全线单回架设，线路长度为 114.678km。改造神木至榆横变 I、II 回 750kV（榆横变双回路出线段）线路，全线单回架设，线路长度为 16.131km。

2017 年 9 月中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司编制完成了《陕北换流站 750kV 配套送出工程环境影响报告书》，2018 年 7 月 25 日原陕西省环境保护厅以“陕环批复〔2018〕306 号”文件对本项目环评文件予以批复。

项目于 2020 年 3 月开工建设，2023 年 3 月带电运行。

## 二、建设项目变动情况

项目实际建设内容与环评内容相比，无重大变动。

## 三、环境保护设施（措施）落实情况

本项目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、项目建设对环境的影响

经监测，变电站周围电磁环境和声环境满足排放标准；敏感目标处电磁环境和声环境满足相应的环境质量标准；变电站生活污水利用站内污水处理设施处理后用于洒水抑尘，不外排，不对当地的水体产生影响；固体废物得到妥善处置，对环境无影响。

## 五、验收意见

“陕北换流站 750kV 配套送出工程”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，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“陕北换流站 750kV 配套送出工程”通过竣工环境保护验收。

验收组组长：刘子瑞

2023 年 6 月 20 日

**陕北换流站 750kV 配套送出工程  
竣工环保验收会验收组名单**

姓名	单 位	职务/职称	身份	签名
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
姚金雄	国网陕西省电力有限公司	正高		姚金雄
张 涵	国网陕西省电力有限公司	高工		张涵
朱大为	国网陕西建设公司	工程师	建设管理单位	朱大为
何广奇	国网陕西建设公司	高工		何广奇
吕平海	国网陕西电科院	正高	技术审评单位	吕平海
鱼小兵	国网陕西电科院	高工		鱼小兵
万 昊	国网陕西电科院	高工		万昊
高迎晨	陕西送变电工程有限公司	高工	施工单位	高迎晨
王晓峰	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	高工	设计单位	王晓峰
王祎哲	陕西诚信电力工程监理有限责任公司	高工	监理单位	王祎哲
熊小刚	国网(西安)环保技术中心有限公司	工程师	验收调查单位	熊小刚
张燕涛	国网陕西省电力有限公司	正高	特邀专家	张燕涛
李建伟	陕西省辐射监督管理站	高工	特邀专家	李建伟