

# 陕西延安安塞 330 千伏开关站主变扩建工程

## 竣工环境保护验收意见

2021 年 11 月 3 日，由国网陕西省电力有限公司主持，在西安市召开了“陕西延安安塞 330kV 开关站主变扩建工程竣工环境保护验收会”。参加会议的有：国网陕西电科院（技术审评单位）、国网延安供电公司（建设管理单位）、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）、新疆成汇工程管理有限公司（监理单位）、湖北博润雅检测科技有限公司（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

本次验收的陕西延安安塞 330kV 开关站（运行名称：方河 330kV 变电站）主变扩建工程位于陕西省延安市安塞区建华镇沐浴村。

主要建设内容：

安塞 330kV 开关站本期扩建 2 台主变，容量为 2×360MVA，

扩建 110kV 出线间隔 8 个，新增 35kV 并联电容器 2×2×30Mvar，新增 35kV 并联电抗器 2×1×30Mvar。本期工程在站区预留场地扩建，不需新征土地。

## （二）环评审批及建设过程情况

2019 年 12 月 20 日，陕西省生态环境厅以陕环批复〔2019〕474 号文《陕西省生态环境厅关于陕西延安安塞 330kV 开关站主变扩建工程环境影响报告书的批复》对本工程环境影响报告书进行了批复。

本工程于 2020 年 6 月正式开工建设，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书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，安塞 330kV 变电站厂界工频电场强度和工频磁感应强度均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中

4000V/m、100 $\mu$ T 的标准限值要求。

### （三）声环境

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

安塞 330kV 变电站周边声环境敏感目标昼、夜间噪声监测值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准限值要求。

### （四）水环境

安塞 330kV 变电站内值班人员的生活污水经化粪池处理后，定期清掏不外排，运行期间对周围水环境无影响。

### （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

“陕西延安安塞 330kV 开关站主变扩建工程”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，工程环境保护管理措施比较完善，各项要求的生态保护 and 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符合相应的环境标

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“陕西延安安塞 330kV 开关站主变扩建工程”通过竣工环境保护验收。

验收组组长：张燕涛

2021 年 11 月 3 日

# 陕西延安安塞 330kV 开关站主变扩建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	国网陕西省电力有限公司	正高	组长	张燕涛
马悦红	国网陕西省电力有限公司	正高	建设单位	马悦红
姚金雄	国网陕西省电力有限公司	正高		姚金雄
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
李建伟	陕西省辐射监督管理站	正高	特邀专家	李建伟
苏 耕	国网陕西电科院	正高		苏耕
吕平海	国网陕西电科院	正高	技术审评	吕平海
白继军	国网延安供电公司	高工	建管单位	白继军
林克峰	陕西送变电工程有限公司	项目经理	施工单位	林克峰
杨西娜	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	高工	设计单位	杨西娜
孟权祖	新疆成汇工程管理有限公司	监理工程师	监理单位	孟权祖
吴波	湖北博润雅检测科技有限公司	工程师	验收调查单位	吴波
谭外球	湖北博润雅检测科技有限公司	工程师		谭外球