

国网陕西省电力公司王塬 330kV 变电站 3 号主变扩建工程

竣工环境保护验收意见

2020 年 10 月 30 日，由国网陕西省电力公司主持，在西安市召开了“王塬 330kV 变电站 3 号主变扩建工程竣工环境保护验收会”。参加会议的有：国网陕西省电力公司电力科学研究院、国网陕西省电力公司建设公司、湖北君邦环境技术有限责任公司（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）、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（原西安输变电工程环境影响控制技术中心有限公司，环评单位）等单位的代表及特邀专家共 15 人参加了会议，会议成立了验收组（名单附后）。

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：陕西省咸阳市彬州市小章镇留丑村王家塬组

主要建设内容：

在王塬 330kV 变电站原预留用地内扩建 1 台 240MVA 主变（3 号主变）及相应的基础和架构，形成 3×240MVA 主变规模；在 1 号

和 3 号主变低压侧新增 2×20Mvar 并联电容器，无新增用地。

（二）环评审批及建设过程情况

2018 年 9 月 27 日，原陕西省环境保护厅以《关于王塬 330kV 变电站 3 号主变扩建工程环境影响报告表的批复》（陕环批复[2018]424 号）对项目的环境影响报告表做出了批复。

本工程于 2019 年 9 月开工建设，2020 年 8 月投入运行。

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，王塬 330kV 变电站厂界的工频电场和工频磁场均满足 4kV/m、100 μ T 的标准限值要求。

变电站围墙外 40m 的电磁环境调查范围内无电磁环境保护目标。

（三）声环境

根据监测结果，王塬 330kV 变电站厂界昼、夜间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类及 2

类标准限值要求。

变电站声环境敏感目标昼、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

工程运行阶段产生的生活污水，依托站内原有设施处置。

（五）固体废弃物

变电站运行期产生的固体废物主要为工作人员正常工作和生活产生的生活垃圾，依托站内原有处理设施处理，未对周围环境造成影响。

（六）环境管理

建设单位成立了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。

四、验收意见

“王塬 330kV 变电站 3 号主变扩建工程”的可行性研究、初步设计、环境影响评价审查审批手续等资料完备，技术与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，敏感点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“王塬 330kV 变电站 3 号主变扩建工程”通过竣工环境保护验收。

验收组组长：张蕊涛

2020 年 10 月 30 日

王塬 330kV 变电站 3 号主变扩建工程

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
王焕郎		高工		王焕郎
张 涵		高工		张涵
李建伟	陕西省辐射监督管理站	高工	特邀专家	李建伟
孙瑞峰	国网陕西省电力公司建设 设计公司	工程师	建设管理单位	孙瑞峰
刘中书		高工		刘中书
苏 耕	国网陕西省电力公司 电力科学研究院	正高	技术审评 单位	苏耕
吕平海		高工		吕平海
鱼小兵	国网（西安）环保技术 中心有限公司	高工	环评单位	鱼小兵
原梦娜	陕西省电力设计院	工程师	设计单位	原梦娜
孙 军	陕西送变电工程有限公 司	工程师	施工单位	孙军
唐 鑫	陕西诚信电力工程监理 有限责任公司	工程师	监理单位	唐鑫
方振锋	湖北君邦环境技术有限 责任公司	高工	验收调查单位	方振锋
贾 哲		工程师		贾哲