

国网陕西省电力有限公司凤州 330 千伏输变电工程

竣工环境保护验收意见

2021 年 10 月 9 日，由国网陕西省电力有限公司主持，在西安市召开了“凤州 330kV 输变电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）、国网陕西建设公司（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）、北京中环格亿技术咨询有限公司（验收调查单位）等单位的代表及特邀专家共 18 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

建设地点：均位于陕西省宝鸡市凤县凤州镇。

主要建设内容：

变电站工程：

凤州 330kV 变电站新建工程：在原向阳 110kV 变电站场址进行，新建主变 2 台，容量为 2×240MVA，新建 330kV 出线 2 回，新建 30Mvar 低压电抗器 2 台，新建 30Mvar 低压电容器 2

台；本工程在原向阳 110kV 变电站内进行，不新征占地。

输电线路工程：

硃石-汉中 I 回开断接入凤州变 330kV 线路工程：新建线路路径总长度为 1.616km，其中单回线路共 0.827km，双回线路共 2×0.789km（备用一回），拆除原 330kV 硃汉 I 线 1.4km，拆除铁塔 2 基。

（二）环评审批及建设过程情况

2015 年 5 月，原陕西省环境保护厅以陕环批复[2015]252 号文《陕西省环境保护厅关于凤州 330kV 输变电工程环境影响报告书的批复》对本项目环境影响报告书进行了批复。

本项目于 2018 年 9 月开工建设，2021 年 8 月带电调试。

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，凤州 330kV 变电站厂界的工频电场和工频磁场均满足 4000V/m、100 μ T 的标准限值要求。

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，凤州 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。

变电站及输电线路沿线声环境敏感目标昼、夜间噪声均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相关标准限值要求。

（四）水环境

施工期施工废水和施工生活污水已进行了综合回用或利用已有污水处理设施进行了有效处理，施工期对水环境影响很小。

输电线路运行期无废水产生。

（五）固体废物


根据调查，新建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

“凤州 330kV 输变电工程”的选址、选线、可行性研究、初步设计、环境影响评价审查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“凤州 330kV 输变电工程”通过竣工环境保护验收。

验收组组长： 

2021 年 10 月 9 日

凤州 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
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
鱼小兵	国网陕西电科院	高工		鱼小兵
喻熠洋	国网陕西建设公司	高工	建管单位	喻熠洋
刘中书	国网陕西建设公司	高工		刘中书
李坤	国网陕西建设公司	工程师		李坤
雷建国	陕西送变电工程有限公司	工程师	施工单位	雷建国
朱鹏	陕西送变电工程有限公司	高工		朱鹏
赵汉华	陕西省电力设计院	设总	设计单位	赵汉华
徐刚	陕西省电力设计院	工程师		徐刚
张望军	新疆成汇工程管理有限公司	工程师	监理单位	张望军
丁俊辉	北京中环格亿技术咨询有限公司	工程师	验收调查单位	丁俊辉