

# 国网陕西省电力公司澄县 330 千伏输变电工程

## 竣工环境保护验收意见

2020 年 12 月 25 日，由国网陕西省电力公司主持，在西安市召开了“澄县 330 千伏输变电工程竣工环境保护验收会”。参加会议的有：国网陕西电科院、国网渭南供电公司、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和中国能源建设集团西北电力建设甘肃工程有限公司（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）、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 18 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：渭南市蒲城县和澄城县。

主要建设内容：

变电站工程：

新建澄县 330kV 变电站（运行名：万泉 330kV 变电站）：本期主变容量  $2 \times 240\text{MVA}$ ，330kV 出线 2 回，110kV 出线 14 回，330kV 出线采用架空出线，330kV 采用 HGIS 设备，110kV 采用 GIS 设备。

输电线路工程：

新建蒲城电厂～澄县 330kV 变线路，线路路径长 27.31km，其中 25.37km 为同塔双回架空架设，其余 1.94km 为单回架空架设。工程共使用铁塔 73 基。

## （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《关于国网陕西省电力公司澄县 330kV 输变电工程环境影响报告书的批复》（陕环批复[2018]421 号）对本工程的环境影响报告书做出了批复。

本工程于 2018 年 12 月开工建设，2020 年 9 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，澄县 330kV 变电站厂界的工频电场和工频磁场均满足 4000V/m、100 $\mu$ 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 $\mu$ 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，澄县 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。

变电站调查范围内及输电线路沿线声环境敏感目标处昼、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

澄县 330kV 变电站产生的生活污水经站内地埋式污水处理设施处理后综合利用，不外排。输电线路运行期无废水产生。

本工程线路采用一档跨越洛河，未在河中立塔，对洛河水环境无影响。

## （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。

## 五、验收意见

“澄县 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“澄县 330kV 输变电工程”通过竣工环境保护验收。

验收组组长：张燕涛

2020 年 12 月 25 日

**澄县 330kV 输变电工程**  
**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
张 涵	国网陕西省电力公司	高工		张涵
王焕郎	国网陕西省电力公司	高工		王焕郎
肖 平	国网渭南供电公司	专责	建设管理 单位	肖平
闵建文	国网渭南供电公司	专责		闵建文
梁逸杰	国网渭南供电公司	专责		梁逸杰
苏 耕	国网陕西电科院	正高	技术审评 单位	苏耕
吕平海	国网陕西电科院	正高		吕平海
鱼小兵	国网陕西电科院	高工		鱼小兵
马继军	西北电力设计院	正高	特邀专家	马继军
高文利	陕西送变电工程有限公司	专责	施工单位	高文利
马忠军	中国能源建设集团西北电力建设甘肃工程有限公司	专责		马忠军
张伶俐	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	正高	设计单位	张伶俐
牟 平	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	正高		牟平
宋建村	陕西诚信电力工程监理有限责任公司	专责	监理单位	宋建村
石 飞	国网(西安)环保技术中心有限公司	专责	环评单位	石飞
熊小刚	国网(西安)环保技术中心有限公司	专责	验收调查 单位	熊小刚