

# 国网陕西省电力公司商洛供电公司

## 十里 110kV 变电站扩建工程竣工环境保护验收意见

2020 年 12 月 8 日，由国网陕西省电力公司商洛供电公司主持，在商洛市召开了“十里 110kV 变电站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商洛供电公司（建设单位）、商洛创元电力设计有限责任公司（设计单位）、陕西银河工程监理有限责任公司（监理单位）、商洛丹源电力（集团）有限责任公司（施工单位）、国网（西安）环保技术中心有限公司（验收调查单位）等单位的代表及专家共 17 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：商洛市山阳县十里铺镇

主要建设内容：

- ①十里 110kV 变电站新增 1 台 50MVA 主变压器（2 号主变）。
- ②新增 800kVA 户外曲折变 2 台。
- ③ 在新增 2 号主变压器低压侧各配置 1 套容量为 3600kVar+4800kVar 的无功补偿装置。

#### （二）环评审批及建设过程情况

2018年4月17日，商洛市环境保护局以《关于对商洛十里110千伏变电站扩建工程环境影响报告表的批复》（商政环函[2018]123号）对项目的环境影响报告表做出了批复。

本工程于2019年6月开工建设，2020年3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，十里110kV变电站厂界及环境保护目标处的工频电场和工频磁感应强度均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中工频电场强度4000V/m、工频磁感应强度100 $\mu$ T的标准要求。

### （三）声环境

根据监测结果，十里110kV变电站厂界的昼、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）2类标准限值要求。

变电站声环境保护目标处昼、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

本工程运行期不新增生活污水量，生活污水依托站内原有化粪池处理，定期清掏，不会对当地的水体产生影响。

#### （四）固体废弃物污染防治调查

本工程运行期不新增生活垃圾量，生活垃圾依托站内原有垃圾桶收集，收集后清运至环卫部门指定堆放位置。

事故油池依托原有设施，满足扩建后事故状态下收集主变排油的要求。

#### （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

“商洛十里 110kV 变电站扩建工程”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，满足《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中有关规定要求，验收组同意“商洛十里 110kV 变电站扩建工程”通过竣工环境保护验收。

验收组组长：许西平  
2020年12月8日

## 商洛十里 110kV 变电站扩建工程竣工环保验收组名单

姓名	单位	职务/职称	身份	签名
许西平	国网商洛供电公司	副主任	组长	许西平
赵勇毅	国网商洛供电公司	副主任	建设单位	赵勇毅
刘斌	国网商洛供电公司	副主任		刘斌
程英俊	国网商洛供电公司	专责		程英俊
巩谦	国网商洛供电公司	专责		巩谦
南永良	商洛创元电力设计 有限责任公司	副主任	设计单位	南永良
周国超	陕西银河工程监理 有限责任公司	专责	监理单位	周国超
李祎	商洛丹源电力（集团） 有限责任公司	副主任	施工单位	李祎
张燕涛	国网陕西省电力公司 科技部	正高	特邀专家	张燕涛
马悦红	国网陕西省电力公司 科技部	正高		马悦红
李建伟	陕西省辐射监督 管理站	高工		李建伟
王焕郎	国网陕西省电力公司 建设部	高工		王焕郎
张涵	国网陕西省电力公司 发展部	高工		张涵
鱼小兵	国网（西安）环保 技术中心有限公司	高工	监测单位	鱼小兵
张莹	陕西电力科学研究院	专责	组织单位	张莹
陈瑶	国网（西安）环保 技术中心有限公司	专责	验收单位	陈瑶
孙艳	国网（西安）环保 技术中心有限公司	专责		孙艳