

# 国网宝鸡供电公司关于陕西宝鸡段家～蔡家坡 110kV 线路 改造工程竣工环境保护验收意见

2020年10月15日，由国网宝鸡供电公司主持，在宝鸡市召开了“陕西宝鸡段家～蔡家坡 110kV 线路改造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（西安）环保技术中心有限公司、陕西银河工程监理公司、宝鸡先行送变电工程公司等单位代表及特邀专家共 15 人参加了会议，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组根据项目竣工环保验收报告，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环保验收技术规范、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、基本情况

西安海蓝环保科技有限公司于 2018 年 6 月编制完成了《陕西宝鸡段家～蔡家坡 110kV 线路改造工程环境影响报告表》，原宝鸡市环境保护局于 2018 年 7 月以“宝市环函（2018）205 号”文对该环境影响报告表予以批复。工程于 2019 年 9 月开工，2020 年 8 月投入运行。

本工程主要建设内容：新建 110kV 段家～蔡家坡线路长度 27.34km，其中单回路架设 25.604km，双回路与 110kV 段莲线同塔架设段 1.736km。拆除段蔡线及段莲线共计 28.844km。全线共架设自立式铁塔 103 基，其中单回路直线铁塔 79 基，单回路耐张铁塔 17 基，双回路直线铁塔 3 基，双回路耐张铁塔 4 基。

建设单位委托国网（西安）环保技术中心有限公司承担了该工程

的竣工环境保护验收调查工作，经过实地调查和监测编制完成了环保验收调查报告。

### 验收工程涉及的环境敏感目标

序号	环境保护目标		验收阶段	功能、数量、房型、房高	
	行政区划	名称	与工程距离及方位		
1	宝鸡市扶风县	北史家村史樊科家	线路北侧约 18m	居住，1 户，一层平顶 4m	
2		张家窑村张万里家	线路北侧约 22m	居住，1 户，一层平顶 4m	
3		九家村	九官农资服务部	线路北侧约 13m	农业，2 户，一层平顶 3m
			住户	线路北侧约 23m	居住，1 户，两层尖顶 8m
			李永星家	线路北侧约 18m	居住，1 户，两层尖顶 7m
			李兴堂家	线路北侧约 17m	居住，1 户，两层尖顶 8m
4		梁上村	李发强家	线路北侧约 15m	居住，1 户，一层尖顶 4m
			王亚奇家	线路北侧约 12m	居住，1 户，一层尖顶 4m
			李乃志家	线路北侧约 5m	居住，1 户，两层尖顶 9m

## 二、工程变更情况

经过现场检查，项目在建设过程中基本能够按照环境影响评价文件及其环评批复文件的要求，较好地执行了环境保护相关制度。建设内容与环评内容基本一致，没有“属于重大变更”的工程建设内容。

## 三、验收监测情况

### (一) 电磁、噪声验收监测结果

环境保护目标处工频电场强度监测值为 15.98~156.24V/m，工频磁感应强度监测值为 0.007~0.396 μT。环境保护目标处噪声监测值昼间为 37.9~43.3dB(A)，夜间为 35.4~39.3dB(A)。

监测结果表明：环境保护目标处的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 μT

相应标准限值要求。环境保护目标处噪声昼间、夜间监测值《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中2类标准限值要求。

#### (二) 生态调查结果

输电线路塔基周围已平整并进行了恢复,工程区域生态环境进行了恢复,工程建设较好的落实了生态保护措施。

#### (三) 水污染防治调查

输电线路运行期间不产生污水。

#### (四) 固体废物污染防治调查

塔基周围进行了平整,施工期垃圾进行了集中收集,施工结束后垃圾及时清运处理,无施工垃圾乱堆乱放现象。输电线路运行期不产生固体废物。

### 四、验收意见

“陕西宝鸡段家~蔡家坡110kV线路改造工程”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,敏感点满足相关质量标准。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“陕西宝鸡段家~蔡家坡110kV线路改造工程”通过竣工环境保护验收。

验收组长:侯春武

2020年10月15日

