

国网安康供电公司关于安康汉阴 110kV 变电站增容改造工程竣工环境保护验收意见

2020年8月5日，由国网安康供电公司主持，在安康市召开了“安康汉阴 110kV 增容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、陕西安康电力设计院有限公司、陕西汉水电力实业（集团）有限责任公司、新疆成汇工程管理有限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表，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

国网（西安）环保技术中心有限公司于 2019 年 6 月编制完成了《安康汉阴 110kV 变电站增容改造工程环境影响报告表》，安康市生态环境局于 2019 年 7 月以“安环函〔2019〕207 号”文对该环境影响报告表予以批复。工程于 2019 年 10 月开工，2020 年 5 月投入运行。

本工程主要建设内容：汉阴 110kV 变电站围墙内原有 2×31.5MVA 的主变压器更换为 2×50MVA 的主变压器，110kV、35kV 及 10kV 的单母线分段接线形式不变；10kV I、II 段母线各建设一台容量为 4800kVar 的电容器；建设主变基础及油坑 2 座、建设 1 座主变事故油池（30m³）及相关排油管道 48m。工程在变电站围墙内建设，不新增占地。

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表。

电磁环境、声环境保护目标汇总表

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	汉阴县城关镇	花坝村	变电站北侧 38m	居住，约 150 户，六层平顶 18m
2		茂源小区	变电站北侧 45m	居住，约 44 户，十一层平顶 33m
3		汉阴中学	变电站北侧 153m	文教，约 5000 人，距离最近为餐厅，三层平顶 9m
4		安康长兴学校	变电站东南侧 28m	文教，约 2000 人，距离最近为教职工公寓，九层平顶 27m

二、工程变更情况

经过现场检查，项目在建设过程中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

汉阴 110kV 变电站工频电场强度监测值为 11.11~44.24V/m，工频磁感应强度监测值为 0.044~0.412 μ T；环境保护目标处工频电场强度监测值为 0.33~19.44V/m，工频磁感应强度监测值为 0.021~0.421 μ T。

汉阴 110kV 变电站噪声监测值昼间为 44.2~52.1dB(A)，夜间为 40.1~45.7dB(A)；环境保护目标处噪声监测值昼间为 45.2~

52.9dB(A)，夜间为 40.3~46.5dB(A)。

监测结果表明：

汉阴 110kV 变电站厂界四周处、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 μ T 相应标准限值要求。

汉阴 110kV 变电站厂界四周处、环境保护目标处噪声昼间、夜间监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准限值要求和《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 中 2 类，临近交通干线两侧 4a 类标准限值要求。

(二) 生态调查结果

工程建设在变电站围墙内预留位置进行，不新增占地，对周围生态环境无影响。

(三) 水污染防治调查

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后排入市政污水管网。

(四) 固体废物污染防治调查

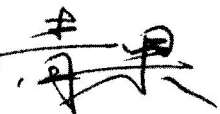
本工程运行期不新增生活垃圾量，生活垃圾依托站内原有垃圾桶收集后纳入当地垃圾清运系统处理。

变电站内建设了事故油池，满足事故状态下收集主变排油的要求。

四、验收意见

“安康汉阴 110kV 变电站增容改造工程”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。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中有关规定要求，工程建设中没有“不得通过竣工环境保护验收”的情况，验收组同意“安康汉阴 110kV 变电站增容改造工程”通过竣工环境保护验收。

验收组长：

2020年8月5日

