

国网陕西省电力公司汉中供电公司

晏湾 110kV 变电站增容改造工程

竣工环境保护验收组意见

2018 年 11 月 9 日，由国网陕西省电力公司汉中供电公司主持，在汉中市召开了“晏湾 110kV 变电站增容改造工程竣工环境保护验收会”。参加会议的有：国网陕西省电力公司汉中供电公司（建设单位）、国网陕西电科院、西安输变电工程环境影响控制中心有限公司（验收调查单位）、汉中汉源电力设计咨询有限公司（设计单位）、陕西诚信电力工程监理有限责任公司（监理单位）、汉中汉源电力安装有限公司（施工单位）等单位的代表共 12 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

中圣环境科技发展有限公司于 2018 年 3 月编制完成了《晏湾 110kV 变电站增容改造工程环境影响报告表》，2018 年 3 月 2 日，汉中市环境保护局以汉环批字[2018]6 号文对该环评报告表予以批复。工程总投资 1444 万元，其中环保投资 6 万元，占工程总投资的 0.42%。工程于 2018 年 3 月 28 日正式开工建设，2018 年 9 月 29 日正式投入运行。

本次验收的内容为：在变电站内预留位置新增 3 号容量为 50MVA 的主变压器，拆除原有的 1 号主变，更换为容量为 50MVA 的主变压器，

最终形成主变规模为 $2 \times 50\text{MVA} + 1 \times 20\text{MVA}$ 。工程在变电站围墙内进行，不新增占地。其他环保设施均依托站内原有设施。

本工程验收调查范围内无电磁、噪声和生态环境敏感目标。

二、工程变更情况

该工程没有“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

变电站厂界工频电场强度监测值为 $10.62 \sim 134.63\text{V/m}$ ，工频磁感应强度监测值为 $0.026 \sim 0.042 \mu\text{T}$ ；变电站工频电场强度断面展开监测值为 $8.23 \sim 43.62\text{V/m}$ ，工频磁感应强度监测值为 $0.010 \sim 0.030 \mu\text{T}$ 。

变电站厂界噪声监测值昼间为 $44.2 \sim 45.7\text{dB(A)}$ ，夜间为 $41.3 \sim 43.5\text{dB(A)}$ 。

监测结果表明：

晏湾 110kV 变电站厂界四周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）中工频电场强度小于 4000V/m 、工频磁感应强度小于 $100 \mu\text{T}$ 的标准要求。

晏湾 110kV 变电站厂界噪声昼间、夜间监测值分别满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 2 类标准限值。

（二）生态调查结果

增容改造工程在变电站进行，未对变电站周围生态环境产生影响。

（三）水污染防治调查

变电站污水处理依托站内原有设施。调查期间没有发现污水外排。

（四）固体废弃物污染防治调查

变电站固废收集和处理依托原有设施。生活垃圾产生量很少，生活垃圾经收集后定期清运处理。现场调查过程中未发现变电站周边建筑垃圾乱丢乱弃现象。

变电站内建设了事故油池，满足增容改造后事故状态下主变排油要求。

四、验收意见

“晏湾 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。没有“属于重大变更”的工程建设内容。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，落实了各项污染防治措施，主要污染物的排放符合国家相关排放标准要求。工程建设未对变电站周围生态环境产生影响。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“晏湾 110kV 变电站增容改造工程”通过竣工环境保护验收。

五、后续要求

按照验收会各位代表提出的意见，补充完善和修改调查报告、监测报告等验收备案文件。

国网陕西省电力公司汉中供电公司

2018 年 11 月 9 日

晏湾 110kV 变电站增容改造工程竣工环保验收组名单

| 姓 名 | 单 位 | 职务/职称 | 身 份 | 签 名 |
|-----|---------------------------|-------|------|-----|
| 贺汉林 | 国网汉中供电公司 | 主任 | 组长 | 贺汉林 |
| 金晓林 | 国网汉中供电公司 | 专责 | 建设单位 | 金晓林 |
| 段美强 | 国网汉中供电公司 | 专责 | 建设单位 | 段美强 |
| 郑明宣 | 国网汉中供电公司 | 专责 | 建设单位 | 郑明宣 |
| 杜晓斌 | 汉中汉源电力安装有限公司 | 专责 | 施工单位 | 杜晓斌 |
| 岳川乔 | 汉中汉源电力设计咨询有限公司 | 工程师 | 设计单位 | 岳川乔 |
| 候 超 | 陕西诚信电力工程监理有限责任公司 | 专责 | 监理单位 | 候超 |
| 鱼小兵 | 国网陕西电科院 | 副主任 | 组织单位 | 鱼小兵 |
| 王琳琳 | 西安输变电工程环境影响 控制技术中心有限公司 | 专责 | 调查单位 | 王琳琳 |
| 杨 博 | 西安输变电工程环境影响 控制技术中心有限公司 | 专责 | 调查单位 | 杨博 |
| 李建伟 | 陕西省辐射环境监督管理站 | 教高 | 特邀专家 | 李建伟 |
| 马悦红 | 国网陕西省电力公司 | 教高 | 特邀专家 | 马悦红 |