

# 圣湖 330kV 变电站 110kV 间隔扩建工程竣工环境保护验收意见

国网青海省电力公司海北供电公司于 2019 年 05 月 17 日在西宁主持召开圣湖 330kV 变电站 110kV 间隔扩建工程竣工环境保护验收会。参加会议的有中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（调查单位）、青海智鑫电力监理咨询有限公司（监理单位）、青海海润电力设计咨询有限公司（设计单位）、青海省海北宏达电力有限责任公司（施工单位）、武汉中电工程检测有限公司（监测单位）等单位代表及 3 名专家，会议成立验收组（名单附后）。

会议听取了建管单位关于工程环境保护实施情况的汇报，验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况的汇报，技术审评单位关于报告审评和现场检查情况的汇报，并审阅了相关资料，结合现场检查情况。经讨论，形成验收意见如下：

## 一、工程基本情况

圣湖 330kV 变电站本期扩建 2 个 110kV 出线间隔，扩建间隔为南侧自东向西数第 1、2 个预留间隔，采用架空出线。扩建在站内原有预留场地上进行建设，无土建工程。

本工程实际总投资 353 万元，其中环保投资为 15.6 万元，环境保护投资占总投资的 4.42%。

## 二、工程变动情况

本工程不涉及重大变动。

### 三、环境保护设施落实情况

本工程已按照环境影响报告表及其批复文件提出的要求，建成和落实了相关环境保护设施，落实了污染防治和生态保护措施。

### 四、验收监测结果

根据中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司编制的《圣湖 330kV 变电站 110kV 间隔扩建工程竣工环境保护验收调查表》，验收监测结果如下：

#### （一）生态环境

工程施工建设落实了生态恢复措施，未发现施工弃土弃渣随意弃置，施工场地和临时占地破坏生态平衡的现象，未对工程区及周边环境造成明显影响。

#### （二）电磁环境

圣湖 330kV 变电站围墙外四周工频电场为 9.1 ~ 334.0V/m；工频磁场为 0.09 ~ 0.78  $\mu$ T。均满足 4kV/m、100  $\mu$ T 的标准要求。

#### （三）声环境

圣湖 330kV 变电站厂界噪声昼间监测值在 36.1 ~ 44.6dB(A)之间，夜间在 35.2~43.0dB(A)之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准限值要求。

#### （四）水环境

圣湖 330kV 变电站本期扩建不增加工作人员数，不增加废污水产生量，未对周围水环境产生影响。

#### （五）固体废弃物环境

本期工程仅在站内扩建 2 个出线间隔,不新增运行人员,运行期不增加变电站固体废弃物。

### 五、验收结论

综上所述,圣湖 330kV 变电站 110kV 间隔扩建工程在设计、施工和运行期落实了环境影响报告表及批复中提出的各项环保要求,采取了有效的污染防治措施和生态保护措施,变电站环境监测数据满足相关标准及限值要求,符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4 号)的有关规定,该工程具备环保验收的条件。验收组同意该工程通过竣工环境保护验收。

2019 年 05 月 17 日

110kV 刚察-布哈河 $\pi$ 接泉吉 330kV 变电站工程、圣湖 330kV 变电站  
110kV 间隔扩建工程

竣工环保验收会验收组名单

|     | 姓 名 | 单 位            | 签 名 |
|-----|-----|----------------|-----|
| 组 长 | 马玉龙 | 海北供电公司         | 马玉龙 |
|     | 张吉峰 | ..             | 张吉峰 |
|     | 李文安 | 青海环科院有限公司      | 李文安 |
|     | 周明碧 | 中核院水环境研究所      | 周明碧 |
|     | 杜军  | 青海智信监理公司       | 杜军  |
|     | 李庆恩 | 青海电力设备检修有限公司   | 李庆恩 |
|     | 李凡  | 陕西靖州核与辐射控制技术有限 | 李凡  |
|     | 黄华  | 海北供电公司         | 黄华  |
|     | 杨绍军 | 青海长源电力有限公司     | 杨绍军 |
|     | 杨邵东 | 青海电力设计         | 杨邵东 |
|     |     |                |     |
|     |     |                |     |
|     |     |                |     |

