

## 高碑店陈八庄 110kV 变电站 1 号主变扩建输变电工程竣工环境保护验收意见

2019 年 11 月 23 日，国网河北省电力有限公司按照《建设项目环境保护管理条例》要求，在保定市组织召开了高碑店陈八庄 110kV 变电站 1 号主变扩建输变电工程竣工环境保护验收会，参加会议的有建设单位、设计单位、施工单位、环评报告编制单位、验收监测报告编制单位等单位代表和专家组成了验收组，共计 11 人，验收组踏勘了项目现场，并审查了竣工环境保护验收调查报告及相关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、主要建设内容

建设地点：陈八庄变电站位于高碑店市杨辛庄村南侧。

主要建设内容：本期新建 1 台 50MVA 主变，占用 1#主变位置，建成后共有 2×50MVA 主变。新建高碑店南-陈八庄 110kV 线路工程，线路全长 16.31km。

#### （二）建设过程及环保审批情况

建设单位委托河北圣洁环境生物科技工程有限公司编制的《高碑店陈八庄 110kV 变电站 1 号主变扩建输变电工程项目环境影响报告表》，2017 年 3 月 1 日通过保定市环境保护局审批。本项目于 2018 年 10 月开工建设，2019 年 8 月竣工投运。实际总投资 2533 万元，环保投资 98 万元，环保投资占总投资比例 3.87%。

### 二、工程变更情况

经现场勘查，本项目建设内容与环评文件及批复基本一致，无重大变更。

### 三、环境保护措施落实情况

#### （一）设计阶段、施工阶段环保措施落实情况

本工程在设计、施工过程中已全部落实了环评报告表及环评批复提出的各项环境保护措施。

## (二) 运行期环保措施落实情况

1.变电站内采用低噪声变压器；生活污水进入化粪池后，定期清运，不外排。

2.利用原有 27m<sup>3</sup>事故油池，工程投运至今未产生变压器事故废油和废旧蓄电池，建设单位制定了危废管理制度，如果以后运营过程中有变压器事故废油和废旧蓄电池产生，按照国家相关危废管理规定进行处置。

## 四、验收监测结果

高碑店陈八庄 110kV 变电站 1 号主变扩建输变电工程变电站围墙四周、线路、关注点工频电场强度及工频磁感应强度监测值，符合《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)中规定的 4kV/m、100  $\mu$ T 的公众曝露控制限值要求。

高碑店陈八庄 110kV 变电站 1 号主变扩建输变电工程变电站厂界昼、夜间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的 2 类标准限值要求，线路昼、夜间噪声监测值符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)相应各个功能区标准限值要求。

## 五、验收结论

高碑店陈八庄 110kV 变电站 1 号主变扩建输变电工程在设计、施工和运行期间落实了环评文件及批复相关要求，具备了竣工环境保护验收条件，可以通过竣工环境保护验收。

验收组长(签字): 李勇 孙晓 王峰

李峰 李悦亮 孙 张红冰 杨建迪  
杨士超 2019 年 11 月 23 日  
孙 杨 陆东阁