

# 天津西青杨柳青 220kV 变电站重建工程（二期）

## 竣工环境保护验收意见

2023 年 11 月 1 日,国网天津市电力公司组织召开了“天津西青杨柳青 220kV 变电站重建工程（二期）”电网建设项目竣工环保验收会。

验收组由国网天津市电力公司建设部、发展部、设备部、建设管理单位国网天津市电力公司建设分公司、运行单位国网天津市电力公司高压分公司、技术审评单位国网天津市电力公司电力科学研究院、环评报告编制单位联合泰泽环境科技发展有限公司、设计单位中国能源建设集团天津电力设计院有限公司、施工单位天津送变电工程有限公司、监理单位天津电力工程监理有限公司、环保验收调查单位核工业北京化工冶金研究院及 3 名特邀专家组成（名单附后）。

会前,国网天津市电力公司电力科学研究院已组织对项目进行了技术审评、现场检查。会上建设管理单位对工程建设情况和环保措施落实情况进行了介绍,验收调查报告编制单位对调查报告进行了介绍,验收组经认真讨论,形成验收意见如下:

### 一、工程建设基本情况

天津西青杨柳青 220kV 变电站重建工程在实施过程中由于“220kV 柳万一二线切改”中部分塔基占地补偿问题未与相关方协商一致,因此分期建设、分期验收。目前“220kV 柳万一二线切改”建设内容已经完工、本次对其进行环保验收。

本次(二期)工程建设内容为新建 220kV 柳万一二线,线路路径长度 0.51km。

本工程环境影响评价报告即《天津西青杨柳青 220kV 变电站重建工程环境影响报告表》于 2020 年 6 月 2 日由天津市生态环境局以文号“津环辐许可表[2020]011 号”进行了批复。

本次(二期)工程于 2020 年 7 月 30 日开工建设、2023 年 6 月 24 日投入调试。实际总投资 965 万元,其中环保投资 12 万元。

### 二、工程变动情况

本次(二期)工程输电线路实际建设路径与环评阶段路径一致无变动,实际建设路径长度(0.51km)较环评阶段路径长度(0.6km)减少 0.09km。

根据《关于印发〈输变电建设项目重大变动清单(试行)〉的通知》(环办

辐射（2016）84号），本工程属于一般变动。

### 三、环境保护设施情况及调试效果

（1）施工期间落实相关的生态环境保护及防治措施，施工结束后对场地进行了清理和整备。

（2）施工期间落实了施工扬尘控制措施，未产生明显的扬尘污染。

（3）施工期间采用低噪声设备，合理安排操作时间，未对周边产生明显的声环境影响。

（4）施工期间废水、固废处置合理。

（5）环境保护设施调试期相关电磁环境满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中的限值要求。

（6）环境保护设施调试期架空线路下方声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准限值要求、声环境敏感目标处监测结果满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准限值要求。

### 四、工程建设对环境的影响

本工程在建设过程中，落实相关的生态环境保护及防治措施，施工结束后，对场地进行了清理和整备；落实了施工扬尘、噪声控制措施，废水、固废处置合理，未对环境造成不良影响。

本工程投入调试后经现场监测，电磁环境和声环境满足相应标准要求，不会对环境造成影响。

### 五、验收结论

本工程验收调查结论成立，环境保护设施落实，环境影响符合环评批复要求，同意通过竣工环境保护验收。

### 六、后续要求

进一步加强环保设施的运行维护，做好公众科普宣传工作。

验收组组长：



2023年11月1日

## 天津西青杨柳青 220kV 变电站重建工程（二期）

### 竣工环保验收签字表

| 验收组          | 姓名  | 单位                        | 职务/<br>职称 | 签字  |
|--------------|-----|---------------------------|-----------|-----|
| 组长           | 聂峰  | 中国电力工程顾问集团<br>华东电力设计院有限公司 | 正高        | 聂峰  |
| 专家           | 聂峰  | 中国电力工程顾问集团<br>华东电力设计院有限公司 | 正高        | 聂峰  |
|              | 李军  | 天津市生态环境监测中心               | 高工        | 李军  |
|              | 孙宏波 | 天津市环境保护产业协会               | 高工        | 孙宏波 |
| 建设及<br>运行单位  | 刘桂华 | 国网天津电力建设部                 | 专责        | 刘桂华 |
|              | 杨昕亮 | 国网天津电力发展部                 | 专责        | 杨昕亮 |
|              | 张黎明 | 国网天津电力设备部                 | 专责        | 张黎明 |
|              | 陈妍坤 | 国网天津建设公司<br>建设管理中心        | 专责        | 陈妍坤 |
|              | 杜祎  |                           | 专责        | 杜祎  |
|              | 张家营 | 国网天津建设公司<br>前期管理中心        | 专责        | 张家营 |
|              | 信鸽  |                           | 专责        | 信鸽  |
|              | 刘宇浩 | 国网天津市电力公司高压公司             | 专责        | 刘宇浩 |
| 技术审评<br>单位   | 姜玲  | 国网天津市电力公司<br>电力科学研究院      | 专责        | 姜玲  |
| 设计单位         | 刘嘉政 | 中国能源建设集团<br>天津电力设计院有限公司   | 线路设计      | 刘嘉政 |
| 施工单位         | 杨军  | 天津送变电工程有限公司               | 线路施工      | 杨军  |
| 监理单位         | 温玉斌 | 天津电力工程监理有限公司              | 线路监理      | 温玉斌 |
| 环评单位         | 杜军  | 联合泰泽环境科技发展有限公司            | 环评        | 杜军  |
| 环保验收<br>调查单位 | 郭新锋 | 核工业北京化工冶金研究院              | 环保验收      | 郭新锋 |