

## 津霸路 220 千伏输变电工程竣工环保验收意见

2023 年 1 月 13 日,国网天津市电力公司以视频会议形式组织召开了“津霸路 220 千伏输变电工程”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、竣工环境保护验收报告编制单位中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、竣工环保验收监测单位中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、设计单位中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司、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,验收调查表编制单位对调查表进行了介绍,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

本工程建设内容为:①新建津霸路 220kV 变电站:安装  $2\times 240\text{MVA}$  主变压器,220kV 侧出线 6 回,110kV 侧出线 12 回。②新建输电线路总长约 1.34km,其中新建 220kV 架空线路 0.2km、新建 220kV 电缆线路 0.72km、新建 110kV 电缆线路 0.42km。

本工程环境影响报告表即《津霸路 220 千伏输变电工程环境影响报告表》于 2020 年 2 月 24 日由天津市生态环境局以文号“津环辐许可表

[2020]005 号”进行了批复。

本工程于 2020 年 12 月开工，2022 年 11 月进入调试阶段，实际总投资 17992 万元，其中环保投资 110.03 万元。

## 二、工程变动情况

对照《输变电建设项目重大变动清单(试行)》(环办辐射[2016]84 号)要求，本工程未产生重大变动。

## 三、环境保护设施情况及调试效果

本工程施工过程中，落实了环评和批复中的各项环保措施，未对环境造成不利影响：

1.施工期间落实了施工扬尘控制措施，施工期间未产生明显的扬尘污染，施工结束后对场地进行了清理和整备。

2.施工过程中落实相关的生态环境保护及防治措施，未对变电站周边及线路沿线生态环境产生明显不利影响。

3.施工期间采用低噪声设备，合理安排操作时间，未对周边产生明显影响。

4.施工期废水、固废处置合理。

5.本工程相关电磁环境满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中工频电场强度控制限值为 4000V/m，工频磁感应强度控制限值为 100 $\mu$ T 的限值要求。

6.本工程相关声环境满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)和《声环境质量标准》(GB3096-2008)3 类标准限值要求。

7.变电站内设置生活污水收集、处理设施，生活污水经化粪池处理后排

入市政管网。

8.变电站内生活垃圾定期由当地环卫集中收集外运，统一处理。变电站设置有事故油池，发生事故时变压器油排入事故油池内，废变压器油、废蓄电池属危险废物交有资质单位处理。

#### 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，生活污水、固废处置方案合理，不会对环境造成影响。

#### 五、验收结论

本工程环境保护手续齐全，按照环境影响报告表和审批意见落实了相应的生态保护措施和环境保护措施。根据竣工环境保护验收调查及相关监测结果，项目对环境的影响可满足相关环境标准要求或满足环境管理要求。根据竣工环境保护验收调查报告表结论和验收工作组讨论，本工程符合竣工环保验收合格条件，项目竣工环境保护验收合格。

#### 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 1 月 13 日

津霸路 220 千伏输变电工程竣工环境保护验收会签字表

| 验收组         | 姓名  | 单位                         | 职务/职称 | 签字  |
|-------------|-----|----------------------------|-------|-----|
| 组 长         | 白凤春 | 中国电力工程顾问集团东北<br>电力设计院有限公司  | 正 高   | 白凤春 |
| 专 家         | 白凤春 | 中国电力工程顾问集团东北<br>电力设计院有限公司  | 正 高   | 白凤春 |
|             | 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<br>建设部              | 专 责   | 刘桂华 |
|             | 杨昕亮 | 国网天津电力<br>发展部              | 专 责   | 杨昕亮 |
|             | 张黎明 | 国网天津电力<br>设备部              | 专 责   | 张黎明 |
|             | 王 罡 | 国网天津建设公司<br>建设管理中心         | 专 责   | 王罡  |
|             | 杜 祎 | 国网天津建设公司<br>建设管理中心         | 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 |
|             | 刘宇浩 | 国网天津市电力公司<br>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  |
| 主体变电<br>设计  | 董彬政 | 中国电建集团河北省电力勘<br>测设计研究院有限公司 | 专 责   | 董彬政 |
| 主体变电<br>施工  | 钱旭东 | 天津送变电工程有限公司                | 专 责   | 钱旭东 |
| 主体变电<br>监理  | 孙擎宇 | 天津电力工程监理有限公司               | 专 责   | 孙擎宇 |
| 主体线路<br>设计  | 周 乾 | 中国电建集团河北省电力勘<br>测设计研究院有限公司 | 专 责   | 周乾  |
| 主体线路<br>施工  | 杨 军 | 天津送变电工程有限公司                | 专 责   | 杨军  |
| 主体线路<br>监理  | 韩 旭 | 天津电力工程监理有限公司               | 专 责   | 韩旭  |
| 环评单位        | 高文翰 | 联合泰泽环境科技发展有限<br>公司         | 环 评   | 高文翰 |
| 环保验收<br>单位  | 周 鲲 | 中国电力工程顾问集团华北<br>电力设计院有限公司  | 高 工   | 周鲲  |