

# 京滨铁路周良 220 千伏牵引站外部供电工程

## 竣工环保验收意见

2022 年 8 月 26 日，国网天津市电力公司组织召开了“京滨铁路周良 220 千伏牵引站外部供电工程”竣工环保验收会。

验收组由国网天津市电力公司科技部、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公司、运行单位国网天津市电力公司高压公司、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、环保验收监测和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及 3 名特邀专家组成（名单附后）。

会前，国网天津电科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，环保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

本工程新建输电线路路径长 41.45km，其中新建架空线路路径长 41.1km（其中新建双回架空线路长 35.6km，单回架空线路长 1.1km，改造北陈 220kV 线路新建单回架空线路长 4.4km），新建单回电缆线路 0.35km，新建铁塔 109 基。

本工程环境影响评价报告，即《京滨铁路周良 220 千伏牵引站外部供电工程环境影响报告表》于 2020 年 7 月 6 日由天津市生态环境局以文号“津环辐许可表[2020]015 号”进行了批复。

本工程于 2020 年 7 月 30 日开工，2022 年 7 月 1 日投入调试，实际总投资 14615 万元，其中环保投资 280 万元。

### 二、工程变动情况

本工程输电线路实际建设路径与环评方案基本一致，由于实际建设中对原路径方案进行细化，新建线路路径总长 41.45km，比环评阶段增加了 3.9km，占比 10.4%，低于 30%；输电线路横向位移超出 500m 的长度约 1.6km，占比 3.8%，低于 30%；与环评方案相比，本工程有 3 处环评未提及的电磁和声环境敏感目标，

环境敏感目标处的输电线路路径未发生位移摆动，不属于路径变化而新增的环境敏感目标。

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）进行对比分析，本工程不存在重大变动情况。

### 三、环境保护设施情况及调试效果

（1）施工过程中已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）施工期间较好地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，未对周边声环境产生明显影响，施工期间未接到相关投诉。

（4）施工期废水、固废均按要求处置，处置方式合理。

（5）本工程相关电磁环境满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中的限值要求。

（6）本工程输电线路下及敏感目标处的声环境监测结果满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准限值。

### 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、补偿及防治措施，施工结束后，对场地进行了清理和恢复；落实了施工扬尘、噪声控制措施，废水、固废处置合理，未对生态环境造成不良影响。

本工程在环保验收期间电磁环境和声环境满足相应环境标准要求，未对周边环境造成不利影响。

### 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：

2022年8月26日

# 京滨铁路周良 220 千伏牵引站外部供电工程

## 竣工环保验收会签字表

| 验收组<br>身份 | 姓名  | 单位                        | 职务<br>/职称 | 签字 |
|-----------|-----|---------------------------|-----------|----|
| 组 长       | 孙宏波 | 天津市环境保护产业协会               | 高 工       |    |
| 特邀专家      | 洪 倩 | 国网经济技术研究院有限公司             | 高 工       |    |
|           | 李 军 | 天津市生态环境监测中心               | 高 工       |    |
|           | 孙宏波 | 天津市环境保护产业协会               | 高 工       |    |
| 建设及运行单位   | 刘桂华 | 国网天津电力公司科技部               | 专 责       |    |
|           | 杨昕亮 | 国网天津电力公司发展部               | 专 责       |    |
|           | 杨 光 | 国网天津电力公司建设部               | 专 责       |    |
|           | 王松波 | 国网天津电力公司设备部               | 专 责       |    |
|           | 刘 东 | 国网天津建设公司计划财务部             | 专 责       |    |
|           | 耿 捷 | 国网天津建设公司建设管理中心            | 专 责       |    |
|           | 张家营 | 国网天津建设公司前期管理中心            | 专 责       |    |
|           | 刘宇浩 | 国网天津市电力公司高压公司             | 专 责       |    |
| 技术审评单位    | 姜 玲 | 国网天津市电力公司<br>电力科学研究院      | 专 责       |    |
| 设计单位      | 孙石阳 | 中国能源建设集团<br>天津电力设计院有限公司   | 设 计       |    |
| 施工单位      | 邱 亮 | 天津送变电工程有限公司               | 施 工       |    |
| 监理单位      | 孙 凯 | 天津电力工程监理有限公司              | 监 理       |    |
| 环评单位      | 冯彩文 | 联合泰泽环境科技发展有限公司            | 环 评       |    |
| 验收单位      | 孙新珂 | 中国电力工程顾问集团<br>华北电力设计院有限公司 | 工程师       |    |
| 验收单位      | 郝向麟 | 中国电力工程顾问集团<br>华北电力设计院有限公司 | 高 工       |    |