

天津西青杨柳青 220kV 变电站重建工程（一期）

竣工环境保护验收意见

2023 年 5 月 17 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（一期）”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

由于天津西青杨柳青 220kV 变电站重建工程中“220kV 柳万一二线切改”部分尚未完工，所以将“220kV 柳万一二线切改”作为二期工程，其余为一期工程。本次仅对一期工程进行验收，待二期工程建成后再对工程进行全部验收。

本次（一期）工程建设内容为异地重建杨柳青 220kV 变电站，主变规模 2×240MVA；新建 220kV 线路长度 8.93km、新建 110kV 线路长度 3.95km。

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。

本工程于 2020 年 7 月 30 日开工建设，一期工程于 2022 年 12 月 30 日投入调试。一期工程实际总投资 37809 万元，其中环保投资 360 万元。

二、工程变动情况

变电站工程实际建设内容与环评阶段建设内容一致，无变动。

一期工程线路工程中，除“双青-万汇路 220kV 线路改造工程”实际建设路径较环评阶段路路径有局部调整外，其余无变动。

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变电站厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值，西青区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、北辰区架空线路下方声环境满足《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；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：夏峰
2023年5月17日

天津西青杨柳青 220kV 变电站重建工程（一期）

竣工环保验收签字表

验收组	姓名	单位	职务/职称	签字
组长	聂峰	中国电力工程顾问集团 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 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 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 建设管理中心	专责	陈妍坤
	杜伟		专责	杜伟
	张溢恒	国网天津建设公司 前期管理中心	专责	张溢恒
	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 单位	郑中原	国网天津市电力公司 电力科学研究院	专责	郑中原
设计单位	原云周	中国能源建设集团 天津电力设计院有限公司	变电设计	原云周
	刘嘉政		线路设计	刘嘉政
施工单位	张亚钊	天津送变电工程有限公司	变电施工	张亚钊
	杨军		线路施工	杨军
监理单位	窦长亮	天津电力工程监理有限公司	变电监理	窦长亮
	温玉斌		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 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