

天津津南官港 110 千伏变电站重建工程

竣工环境保护验收意见

2022 年 10 月 11 日，国网天津市电力公司城南供电分公司以视频会议形式组织召开了“天津津南官港 110 千伏变电站重建工程”竣工环境保护验收会。验收工作组由建设单位国网天津市电力公司城南供电分公司、审评单位国网天津市电力公司电力科学研究院、验收报告编制单位联合泰泽环境科技发展有限公司、验收监测单位天津市核人检测技术服务有限公司、施工单位天津送变电工程有限公司、设计单位中国能源建设集团天津电力设计院有限公司、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。会上建设单位对项目建设情况和环保措施落实情况进行了介绍。验收报告编制单位对调查表内容进行了介绍。验收工作组根据《天津津南官港 110 千伏变电站重建工程竣工环境保护验收调查报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 输变电》（HJ 705-2020）、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目利用部分原址重建官港 110kV 变电站 1 座，地址位于天津市津南区葛沽镇葛万公路与津晋高速交口东北侧。输电线路全线位于天津市津南区境内。本项目实际建设内容包括：

（1）拆除官港 110kV 变电站内全部建构筑物及电气设备，利用原址场区重建官港 110kV 变电站。重建后最终规模为主变容量 $3 \times 50\text{MVA}$ ，电压等级 110/10kV，本期规模主变容量 $2 \times 50\text{MVA}$ （2#、3#）。

（2）新建 110kV 双回电缆线路路径 0.08km，新建 110kV 双回架空线路路径 0.03km，拆除 110kV 双回架空线路 0.03km。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于 2019 年 1 月委托联合泰泽环境科技发展有限公司编制完成《天津津南官港 110 千伏变电站重建工程环境影响报告表》，于同年 2 月取



得天津市津南区行政审批局环评批复（津南投审[2019]53 号）。本项目于 2020 年 5 月开工建设，并于 2022 年 8 月建设完成进入调试阶段。

（三）投资情况

本项目实际总投资额 6578.72 万元，其中环保投资 60 万元，环保投资所占比例为 0.91%。

（四）验收范围

本次验收范围为天津津南官港 110 千伏变电站重建工程环保设施整体验收。

二、项目变动情况

根据现场勘查情况，本项目实际建设情况与环评阶段相比，变电站实际建设主变规模不变，位置发生变化；新建 110kV 双回电缆路径较原环评减少 0.05km，新建 110kV 双回架空线路路径较原环评减少 0.47km，拆除 110kV 双回架空线路路径较原环评减少 0.47km；保留环评阶段拟拆除的葛官 20#塔、拟重新紧线的葛官 19#塔-葛官 20#塔塔间架空线路。新建 110kV 输电线路路径累计减少 0.52km。输电线路路径向东侧或西侧发生位移，最大横向位移约 270m。

根据《建设项目环境保护管理条例》，本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施均未发生重大变动。

根据《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射〔2016〕84 号）进行对比分析，本项目不存在重大变动情况。

三、环境保护设施及污染物排放情况

（1）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。

（2）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。

（3）施工期废水、固废处置合理。

（4）本项目相关电磁环境满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）限值要求。

（5）调试期官港 110kV 变电站各侧厂界昼间、夜间噪声均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。架空线路线下昼夜间噪声能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准限值要求。

四、项目建设对环境的影响

本项目调试期间电磁、噪声均可达标排放或满足相应环境质量标准，固体废



物处置合理。根据验收调查结果，本项目施工阶段落实了生态保护和水土保持措施，未对周边生态环境造成明显不利影响。

五、验收结论

本项目环境保护手续齐全，按照环境影响报告表和审批部门审批决定落实了相应生态保护措施和环境保护设施。根据竣工环境保护验收调查及监测结果，本项目对环境的影响可满足相关环境标准限值或环境管理要求。根据竣工环境保护验收调查结论和验收工作组讨论结果，本项目符合竣工环保验收合格条件，本项目竣工环保验收合格。

验收组组长：夏峰

2022 年 10 月 11 日



天津津南官港 110 千伏变电站重建工程竣工环保验收签字表

(2022 年 10 月 11 日)

姓名	单位	职务/职称	身份	签字
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	组长	聂峰
高建政	天津市生态环境监测中心	高工	特邀专家	高建政
尤玉明	核工业理化工程研究院	高工		尤玉明
刘宏鹤	国网天津市电力公司城南供电分公司	主任	建设管理单位	刘宏鹤
孙俊博	国网天津市电力公司城南供电分公司	专责		孙俊博
王一彪	国网天津市电力公司城南供电分公司	项目经理		王一彪
张彧晶	国网天津市电力公司城南供电分公司	项目经理		张彧晶
姜玲	国网天津市电力公司电力科学研究院	专责	技术审评单位	姜玲
王美君	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	工程师	设计单位	王美君
李华	天津送变电工程有限公司	项目经理	施工单位	李华
张林赛	天津电力工程监理有限公司	工程师	监理单位	张林赛
高文翰	联合泰泽环境科技发展有限公司	高工	环评单位	高文翰
王华	联合泰泽环境科技发展有限公司	工程师	验收调查单位	王华
贺保民	天津市核人检测技术服务有限公司	采样主管	验收监测单位	贺保民

