

板滨Ⅱ回 500kV 输变电工程竣工环境保护验收意见

2023 年 12 月 6 日，国网天津市电力公司组织召开了“板滨Ⅱ回 500kV 输变电工程”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、环评报告编制单位北京中咨华宇环保技术有限公司、设计单位中国电力工程顾问集团华北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

本工程建设内容为：①扩建板桥 500kV 变电站一回出线间隔；②扩建滨海 500kV 变电站一回出线间隔；③新建板桥～滨海双回 500kV 线路工程，路径全长 31km，其中 22.7km 占用现状 500kV 滨桥线路径拆旧新建同塔双回路、8.3km 为新辟路径。全线为同塔双回路架设。

本工程环境影响报告即《板滨Ⅱ回 500kV 输变电工程环境影响报告书》于 2018 年 4 月 9 日由天津市环境保护局以文号“津环保许可函（2018）004 号”进行了批复。

本工程于 2021 年 10 月 30 日开工建设，2023 年 6 月 13 日投入调试。实际总投资 49202 万元，其中环保投资 453.25 万元。

二、工程变动情况

本工程实际建设输电线路路径在局部有优化调整，最大横向位移 340m，未超过 500m；线路长度减少 0.5km，占原路径长度的 1.6%；调查范围内新增 11 处环境敏感目标，其中由于输电线路路径变化导致新增的环境敏感目标 4 处，为原数量的 19%，未超过 30%。新增 2 处生态环境保护目标不属于新增生态敏感区，

输电线路未进入新的自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区等生态敏感区。

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）2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12月6日

板滨Ⅱ回 500kV 输变电工程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
	王松波	国网天津电力设备部	专责	王松波
	潘光	国网天津建设公司 建设管理中心	专责	潘光
	张家营	国网天津建设公司 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 单位	姜玲	国网天津市电力公司 电力科学研究院	专责	姜玲
设计单位	刘玮	中国电力工程顾问集团 华北电力设计院有限公司	线路设计	刘玮
施工单位	王凤通	天津送变电工程有限公司	线路施工	王凤通
监理单位	储云鹏	天津电力工程监理有限公司	线路监理	储云鹏
环评单位	朱令兰	北京中咨华宇环保技术有限公司	环评	朱令兰
环保验收 调查单位	周鲲	中国电力工程顾问集团 华北电力设计院有限公司	环保验收	周鲲