

金桥 110 千伏输变电工程 电网建设项目竣工环境保护验收意见

2025 年 1 月 24 日，国网天津市电力公司东丽供电分公司组织召开了金桥 110 千伏输变电工程电网建设项目竣工环境保护验收会。验收组由建设管理单位国网天津市电力公司东丽供电分公司、技术审评单位国网天津市电力公司电力科学研究院、设计单位中国能源建设集团天津电力设计院有限公司、施工单位天津三源电力建设发展有限公司、监理单位天津电力工程监理有限公司、环评报告编制单位津滨绿意（天津）技术咨询有限公司、环保验收调查单位黑龙江省皓谨嘉实环境检测有限责任公司、验收监测单位黑龙江省津环碧诚环境检测有限责任公司及 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项目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、项目建设基本情况

本工程建设内容为：在空港经济区环东干道七与环东干道四交口西北侧新建金桥 110 千伏变电站 1 座(全户内布置)，主变容量为 $2 \times 50\text{MVA}$ ；110 千伏侧采用 2 组独立单母线接线，2 进 2 出；10 千伏侧采用单母线分段接线，出线 24 回。新建 110 千伏电缆线路路径总长 6.08km（折单 17.16km）。

2019年10月,山西华瑞鑫环保科技有限公司编制了《金桥110千伏输变电工程环境影响报告表》,并于2020年1月23日取得天津港保税区行政审批局的批复文件《天津港保税区行政审批局关于金桥110千伏输变电工程项目环境影响评价报告表的批复》(津保自贸环审〔2020〕9号)。

2023年1月,津滨绿意(天津)技术咨询有限公司受托编制了《金桥110千伏输变电工程(重大变动)环境影响评价报告表》,并于2023年2月22日取得了天津港保税区行政审批局的批复文件《天津港保税区行政审批局关于金桥110千伏输变电工程(重大变动)环境影响评价报告表的批复》(津保审环准〔2023〕4号)。

本工程于2023年5月开工,2024年12月投入调试,实际总投资15103.0万元,其中环保投资76万元。

二、项目变动情况

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),本工程未发生重大变动。

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備。

(2)施工期间落实了施工扬尘控制措施,未产生扬尘污染。

(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, 厂界声环境满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中相应标准限值要求。

(6) 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》(GB 8702-2014) 中相应标准限值要求。

四、项目建设对环境的影响

本工程在建设过程中, 落实了相关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, 未对环境造成不良影响。

本工程投入调试后经现场监测, 线路沿线电磁环境满足相应标准要求; 不涉及生活污水、固体废物, 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: 马内峰
2025 年 1 月 24 日

金桥 110 千伏输变电工程竣工环保 验收签字表

(2025 年 1 月 24 日)

姓名	单位	职务/ 职称	身份	签字
苏诗洋	国网天津市电力公司 东丽供电分公司	专责	组长	苏诗洋
高文翰	联合泰泽环境科技发展有限公司	高工	专家	高文翰
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
邵大志	国网天津市电力公司 东丽供电分公司	项目 经理	建设及运 行单位	邵大志
李永乐	国网天津市电力公司 东丽供电分公司	高工		李永乐
马竞尧	国网天津市电力公司 东丽供电分公司	变电负责人		马竞尧
黄天诚	国网天津市电力公司 东丽供电分公司	线路负责人		黄天诚
郑中原	国网天津市电力公司 电力科学研究院	专责	技术审评 单位	郑中原
隋 远	中国能源建设集团天津电力 设计院有限公司	设计	设计单位	隋远
王 征	中国能源建设集团天津电力 设计院有限公司	设计		王征

王金娥	天津三源电力建设发展有限公司	施工	施工单位	王金娥
刘启涵	天津三源电力建设发展有限公司	施工	施工单位	刘启涵
杨春燕	天津电力工程监理有限公司	监理	监理单位	杨春燕
官艺鸣	天津电力工程监理有限公司	监理		官艺鸣
赵雪	津滨绿意(天津)技术咨询有限公司	高工	环评单位	赵雪
李小云	黑龙江省皓谨嘉实环境检测有限责任公司	高工	验收调查单位(含监测)	李小云
潘红卫	黑龙江省皓谨嘉实环境检测有限责任公司	高工		潘红卫