

天津滨海上古林 110 千伏林源二线改接至林胜二线工程

竣工环境保护验收意见

2024 年 2 月 2 日，国网天津市电力公司滨海供电分公司组织召开了“天津滨海上古林 110 千伏林源二线改接至林胜二线工程”竣工环保验收会。验收组由建设运行单位国网天津市电力公司滨海供电分公司、技术审评单位国网天津市电力公司电力科学研究院、竣工环境保护验收报告编制单位易景科技（天津）股份有限公司、竣工环保验收监测单位天津瑞丹辐射检测评估有限责任公司、设计单位天津市泰达工程设计有限公司、施工单位天津滨电电力工程有限公司、监理单位天津市津能工程管理有限公司及 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。会上建设运行单位对工程建设情况进行了介绍，验收调查表编制单位对调查表进行了介绍，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

本项目建设内容为：将林源二线架空线路从上古林站 112 间隔摘下，沿上古林 220kV 变电站围墙外向北新建电缆接入林胜二线 1#塔处新建的电缆终端平台。本项目新建 110kV 单回电缆线路路径全长约 0.162km，新建电缆平台 2 座。

本项目环境影响报告表即《天津滨海上古林 110 千伏林源二线改接至林胜二线工程环境影响报告表》于 2023 年 7 月 14 日由天津市滨海新区行政审批局以文号“津滨审批二室准（2023）156 号”进行了批复。

本项目于 2023 年 10 月 26 日开工，2023 年 12 月 4 日建设完成并进入调试期，不存在未批先建行为，实际总投资 408 万元，其中环保投资 15 万元。

二、工程变动情况

本项目建设性质、电缆路径长度、建设地点、生产工艺和防治污染及防治生态破坏的措施均无变化；由于场地条件限制，将林胜二线 1#塔处的 1 座电缆终端平台施工工艺进行调整，分为 3 个分离式平台分别建设（分别为电缆 A 相、B 相和 C 相），不属于《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）中重大变动内容。

三、环境保护设施情况及调试效果

本项目施工过程中，落实了环评和批复中的各项环保措施，未对环境造成不利影响：

1.生态影响：施工期间落实相关的生态环境保护及防治措施，未对线路沿线生态环境产生明显不利影响。

2.污染影响：

(1) 废气：施工期间落实了施工扬尘和机械尾气控制措施，施工期间未产生明显的扬尘污染，施工结束后对场地进行了清理和整平。

(2) 噪声：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) 固体废物：施工期间及时清运工程废弃物等，固体废物处置合理。

(4) 废水：施工期间废水排入上古林 220kV 变电站内厕所，通过污水管网最终进入大港石化产业园区污水处理厂处理，处置合理。

(5) 本项目相关电磁环境满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中工频电场强度控制限值 4kV/m，工频磁感应强度控制限值 100 μ T 的限值要求。

四、工程建设对环境的影响

本项目在建设过程中，落实了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平；落实了废气、噪声控制措施，废水、固体废物处置合理，未对环境造成不良影响。本项目投入调试后经现场监测，电磁环境满足相应标准要求，不会对环境造成影响。

五、验收结论

本项目环境保护手续齐全，按照环境影响报告表和审批部门的审批决定落实了相应的生态保护措施和环境保护措施。根据竣工环境保护验收调查及相关监测结果，项目对环境的影响可满足相关环境标准要求或满足环境管理要求。根据竣工环境保护验收调查报告表结论和验收工作组讨论，本项目符合竣工环保验收合格条件，项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

进一步加强巡查和检查，做好运行期的环境保护工作。

验收组组长：



2024 年 2 月 2 日

天津滨海上古林 110 千伏林源二线改接至林胜二线工程

竣工环境保护验收会签字表

验收组	姓名	单位	职务/职称	签字
组长	沈天予	国网天津市电力公司滨海供电分公司	专责	沈天予
专家	尤玉明	核工业理化工程研究院	高工	尤玉明
	魏子章	天津市生态环境科学研究院	高工	魏子章
	高文翰	联合泰泽环境科技发展有限公司	高工	高文翰
建设及运行单位	闫雨东	国网天津市电力公司滨海供电分公司	项目经理	闫雨东
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	郭维铖	天津市泰达工程设计有限公司	设总	郭维铖
施工单位	王林强	天津滨电电力工程有限公司	项目经理	王林强
监理单位	张隽	天津市津能工程管理有限公司	项目总监	张隽
环保验收单位	刘帅帅	易景科技（天津）股份有限公司	工程师	刘帅帅
	吕晶华	易景科技（天津）股份有限公司	高工	吕晶华
环保验收监测单位	张哲凯	天津瑞丹辐射检测评估有限责任公司	技术员	张哲凯