

天津滨海和畅路、游乐港 110 千伏变电站业畅一二线切改工程

竣工环境保护验收意见

2024 年 11 月 27 日，国网天津市电力公司滨海供电分公司组织召开了“天津滨海和畅路、游乐港 110 千伏变电站业畅一二线切改工程”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市核人检测技术服务有限公司、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、施工单位天津滨电电力工程有限公司、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：新建双回 110kV 电缆线路路径全长 4.44km。利用现状排管 4.2km，新建排管（21+2 孔）0.14km，新建沟槽 0.1km；新建电缆工井 2 座，改造现状工井 1 座。

《天津滨海和畅路、游乐港 110 千伏变电站业畅一二线切改工程环境影响报告表》于 2022 年 6 月 1 日由天津市滨海新区行政审批局以文号“津滨审批二室准〔2022〕117 号”进行了批复。

本项目于 2023 年 6 月 28 日开工，2024 年 9 月 26 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 3048.94837 万元，其中环保投资 34.1 万元。

二、工程变动情况

本项目建设性质、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；建设规模与环评阶段建设内容相比，新建沟槽增加 0.04km，利用现状排管敷设减少 0.1km，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

1

利影响：

1.生态影响：工程施工建设期间较好地落实了生态保护和恢复措施，施工完毕后已对施工临时占地土方回填、土地平整和生态恢复，未对线路沿线生态环境产生明显不利影响。

2.污染影响：

（1）扬尘：施工期间落实了施工扬尘控制措施和施工管理措施，施工期间未产生明显的扬尘污染。

（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：施工期间冲洗路面及车辆废水经沉淀后用于施工现场洒水抑尘，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 μT 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生态恢复；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 11 月 27 日

2

天津滨海和畅路、游乐港 110 千伏变电站业畅一二线切改工程

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	李军	天津市生态环境监测中心	高工	李军
	张吉	天津市生态环境科学研究院	高工	张吉
	高文翰	联合泰泽环境科技发展有限公司	高工	高文翰
环评编制单位	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	卢晓军	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	设总	卢晓军
施工单位	李永晴	天津滨电电力工程有限公司	项目经理	李永晴
监理单位	李亮	天津电力工程监理有限公司	项目总监	李亮
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	贺保民	天津市核人检测技术服务有限公司	技术员	贺保民