

天津滨海彩辰（嘉华路）220 千伏变电站

110 千伏出线至琥珀溪工程项目

竣工环境保护验收意见

2025 年 8 月 19 日，国网天津市电力公司滨海供电分公司组织召开了“天津滨海彩辰（嘉华路）220 千伏变电站 110 千伏出线至琥珀溪工程项目”竣工环保验收会。验收组由建设管理及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理化安科评价检测科技有限公司，设计单位国网天津电力勘测设计咨询有限公司，施工单位天津滨电电力工程有限公司，监理单位天津三源电力监理有限公司、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

本工程建设内容包括：新建双回 110kV 电缆路径总长约 4.9km，其中利用站内和现状排管敷设 4.485km，新建排管 0.134km，双回沟槽 0.028km，钢拉管 0.253km；新建工井 3 座，改造 1 座。

本工程环境影响报告表于 2022 年 1 月 27 日由中新天津生态城生态环境局以文号“津生环备案〔2022〕1 号”进行了备案。

本工程于 2024 年 5 月 8 日开工，于 2025 年 5 月 23 日完工并投入调试，环境保护设施同步投入调试运行。不存在未批先建行为。

本工程实际总投资 3507 万元，其中环保投资 246 万元。

二、工程变动情况

本工程建设性质、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路径总长度减少 0.05km：其中利用站内和现状排管敷设减少 0.165km，新建排管减少 0.166km，新建沟槽增加

0.028km, 新增钢拉管增加 0.253km, 新建工井减少 3 座, 新增改造工井 1 座, 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

本工程施工过程中, 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: 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地整治、回覆表土和生态恢复, 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, 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: 施工期间工程废水采用废水沉淀池处理后回用; 生活污水采用移动厕所收集处理, 由当地城管委定期清运, 未随意排放, 处置合理。

(5) 本工程输电线路的电磁环境满足《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)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

本工程在建设过程中, 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。本工程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

本工程环境保护手续齐全, 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,本工程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: 

2025 年 8 月 19 日

天津滨海彩辰（嘉华路）220 千伏变电站 110 千伏出线至琥珀溪工程项目

竣工环境保护验收会签字表

姓名	单位	职务/职称	验收组	签字
沈天予	国网天津市电力公司滨海供电分公司	专责	组长	沈天予
高建政	天津市生态环境监测中心	正高工	特邀专家	高建政
高文翰	联合泰泽环境科技发展有限公司	正高工		高文翰
张吉	天津市生态环境科学研究院	高工		张吉
邵博睿	国网天津市电力公司滨海供电分公司	项目经理	建设及运行单位	邵博睿
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
葛贝畅	国网天津电力勘测设计咨询有限公司	设总	设计单位	葛贝畅
李永晴	天津滨电电力工程有限公司	项目经理	施工单位	李永晴
田雷	天津三源电力监理有限公司	专业监理师	监理单位	田雷
刘帅帅	易景科技（天津）股份有限公司	工程师	环保验收单位	刘帅帅
吕晶华	易景科技（天津）股份有限公司	高工		吕晶华
于础源	天津理化安科评价检测科技有限公司	技术员	环保验收监测单位	于础源
冯彩文	联合泰泽环境科技发展有限公司	高工	环评编制单位	冯彩文