

滨海小王庄风电110千伏并网工程竣工环境保护验收意见

2025年3月12日，国网天津市电力公司滨海供电分公司以视频会议形式组织召开了“滨海小王庄风电110千伏并网工程”竣工环境保护验收会。验收工作组由建设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、设计单位中国能源建设集团天津电力设计院有限公司、监理单位天津电力工程监理有限公司、施工单位天津送变电工程有限公司、环评单位天津宏科环境保护服务有限公司、验收报告编制单位天津创水环科技发展有限公司，验收监测单位天津市核人检测技术服务有限公司及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，验收报告编制单位对调查表内容进行了介绍。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

(1) 建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：全线起于龙源小王庄升压站，途经滨海新区大港和静海区，止于隆青线78号塔（乾隆湖站-青静河站）。

主要建设内容及规模：新建线路路径全长约8km，其中新建双回架空线路路径长 2×7.288 km，新建单回架空线路路径长0.092km，新建单回电缆线路路径长0.62km。全线采用杆塔27基。

(2) 建设过程及环保审批情况

本项目于2023年3月24日，取得天津市生态环境局出具的“关于滨海小王庄风电110千伏并网工程环境影响报告表的批复”（津环辐许可表[2023]006号）。

本项目于2023年5月开工建设，并于2024年12月建设完成并投入调试。

(3) 投资情况

本项目实际总投资额2624.52万元，其中环保投资82万元，环保投资所占比例为3.12%。

二、项目变动情况

根据现场勘查情况，本项目实际建设情况与环评阶段相比，本项目原A1、A2、A3塔取消建设，塔数减少3基，A0—A3架空线路改为电缆线路，A15、A17、A26 转角塔调整位置，输电线路横向位移在20-60m之间，未超出500m，输电线路路径总长度增加0.18km，未超过原路径长度的 30%。

根据《建设项目环境保护管理条例》，本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施均未发生重大变动。

根据《输变电建设项目重大变动清单(试行)》(环办辐射〔2016〕84号)，本项目不存在重大变动情况。

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恢复。

(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输电线路相关电磁环境满足《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噪声监测值均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)相应标准限值要求。

四、项目建设对环境的影响

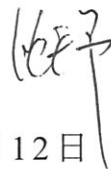
根据验收调查结果，本项目施工阶段落实了各项环境保护和生态恢复措施，未对周围生态环境造成破坏。

根据验收检测结果，本项目调试期间电磁、声环境均满足相应标准限值要求，未对周边环境产生明显不利影响。

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批复意见落实了相应环境保护措施和生态恢复措施。根据竣工环境保护验收调查及监测结果，本项目对环境的影响可满足相关环境标准限值或环境管理要求。根据竣工环境保护验收调查结论和验收组讨论结果，本项目符合竣工环保验收合格条件，本项目竣工环保验收合格。

验收组组长：



2025年3月12日

滨海小王庄风电110千伏并网工程竣工环保验收签字表

(2025年3月12日)

姓名	单位名称	职务/职称	身份	签字
沈天予	国网天津市电力公司滨海供电分公司	高工	组长	沈天予
张吉	天津市生态环境科学研究院	高工	特邀专家	张吉
梁冬	国网经济技术研究院有限公司	正高		梁冬
高文翰	联合泰泽环境科技发展有限公司	高工		高文翰
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
边梦伟	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	设总	设计单位	边梦伟
范凯	天津送变电工程有限公司	项目经理	施工单位	范凯
朱明越	天津电力工程监理有限公司	总监	监理单位	朱明越
程军见	天津宏科环境保护服务有限公司	高工	环评单位	程军见
李瑛	天津创水环科技发展有限公司	高工	验收调查单位	李瑛
贺保民	天津市核人检测技术服务有限公司	工程师	验收监测单位	贺保民