

# 武清区白古屯镇 33MW 分散式风电项目 110kV 外送线路工程竣工环境保护验收意见

2024 年 5 月 15 日，天津市凌晟新能源有限公司根据《武清区白古屯镇 33MW 分散式风电项目 110kV 外送线路工程竣工环境保护验收调查报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南，本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目组织验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：天津市武清区白古屯镇

建设内容及规模：新建 110 千伏输电线路，路径全长 0.77km，其中新建单回架空线路 0.42km（升压站架构-N3 杆塔、N4-孟古二线 37#杆塔为架空线路），单回电缆线路 0.35km（N3 杆塔-N4 杆塔之间为电缆线路，均为电缆沟槽）。

### （二）建设过程及环保审批情况内容

《武清区白古屯镇 33MW 分散式风电项目 110kV 外送线路工程环境影响报告表》于 2023 年 9 月 8 日取得天津市武清区行政审批局批复（津武审环表[2023]119 号）。本工程于 2023 年 7 月开工建设，2024 年 2 月主体工程以及生态恢复治理工程建设完成后投入试运营。

### （三）投资情况

本工程实际总投资 450.33 万元，实际环保投资 80 万元。

#### （四）验收范围

本次为武清区白古屯镇 33MW 分散式风电项目 110kV 外送线路工程整体验收。

#### 二、工程变动情况

无变动

#### 三、环境保护设施措施落实情况

##### （一）施工期

##### （1）生态

工程施工临时占地已按原有的土地功能进行了恢复。所采取的水土保持工程措施、动物保护措施、土壤、水体等保护措施有效防治了水土流失，降低了工程建设造成的区域生态环境影响。

##### （2）大气环境

遵守各项环保条例，落实了对施工扬尘的防治措施，建设单位已制定了施工期操作规程，对施工场地设置了围挡，易起尘物料实行库存或加盖苫布；施工过程中缩短施工距离，实施分段施工；加强了施工现场管理；泄漏、遗撒后采取洒水、覆盖等措施；进行了施工道路硬化。

##### （3）声环境

已选用低噪声施工机械设备，夜间不进行施工，并尽量分散设置噪声源。采取了加装声屏障、减震垫等隔声减振措施。

##### （4）固体废物

施工现场垃圾及时清理。施工弃土按照相关要求，委托有关单位

清运至指定收纳地点。

### (5) 水环境

施工人员产生的生活污水利用租用房屋及周边村庄设施处理；加强施工机械维修，避免漏油随雨水污染周边水环境；施工现场设置沉淀池，冲洗路面及车辆清洗废水经沉砂、除渣等预处理后，回用于道路喷洒。

## (二) 运营期

### (1) 生态

线路沿线已及时进行了土地平整或植被恢复，并及时撤出了占用场地，拆除了临时设施，恢复了原有地表状态。

### (2) 电磁环境

验收监测结果表明，架空线路断面、电缆线路断面、输电线路敏感目标各监测点处工频电场强度和工频磁感应强度均满足达标《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)频率为 0.05kHz 的公众暴露控制限制值的要求，即电场强度 4000V/m、磁感应强度 100 $\mu$ T。

### (3) 声环境

验收监测结果表明，输电线路测点处和敏感目标天津智勇谷物种植专业合作社处的环境噪声能够满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 1 类标准要求。

## 四、验收结论

本工程建设环境保护手续齐全，在设计、施工和运行阶段均落实了环境影响报告表及批复文件提出的要求。根据竣工环保验收调查报

告结论及验收工作组意见，本项目竣工环保验收合格。

### 五、后续要求

定期对工程电磁环境、声环境进行监测。

### 六、验收工作组人员

本项目竣工环保验收工作组人员名单见附件。

天津市凌晟新能源有限公司

2024年5月15日

