

武川县 50MW 分散式风电项目配套 110 千伏接网工程竣工环境 保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司于 2025 年 12 月 16 日通过腾讯会议的方式组织召开了武川县 50MW 分散式风电项目配套 110 千伏接网工程竣工环境保护验收会。验收工作组由工程建设单位（内蒙古电力(集团)有限责任公司呼和浩特供电分公司）、施工单位（呼和浩特市光源电力安装有限责任公司）、验收调查单位（河南蓝天环境工程有限公司）、验收监测单位（内蒙古俊森环保科技有限公司）及技术专家组成，名单附后。

与会人员听取了建设单位工程建设情况、验收调查单位对该项目竣工环境保护验收调查情况的介绍，并审阅了有关材料。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，经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

一、工程验收基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本工程为新建青城武川风电升压站-可兰线 T 接点 110kV 线路工程，工程位于内蒙古自治区呼和浩特市武川县境内。工程建设内容为：

新建青城武川风电升压站-可兰线 T 接点 110kV 线路工程，线路起于 110kV 青城武川风电升压站西围墙外的单回路终端塔，止于 110kV 可兰线 N110-N111 之间的 T 接点，新建线路长度为 14.3km，采用单回路架设。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目于 2024 年 11 月由内蒙古中昱环保咨询服务有限公司完成了环境影响评价工作，并取得了内蒙古自治区生态环境厅的批复，批复文号为：内环表（2024）393 号。该项目于 2025 年 3 月开工建设，2025 年 7 月建成并调试运行。

（三）投资情况

项目实际总投资 2032 万元，其中环保投资 51.56 万元，环保投资占总投资

比例 2.54%。

二、工程变动情况

项目新建输电线路路径、长度、架设方式与环评基本一致，横向位移最大为 400 米。

按照原环境保护部《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）中相关规定，上述变动不属于重大变动。

三、环境保护设施调试效果

本项目污染物达标排放情况如下：

1、电磁

项目 32#与 33#杆塔间输电线路衰减断面处工频电场强度在 16.14-98.00V/m 之间、工频磁感应强度在 0.1517-0.9064μT 之间。

项目 14#与 15#杆塔间输电线路衰减断面处工频电场强度在 17.21-96.25V/m 之间、工频磁感应强度在 0.1425-0.8632μT 之间。

监测结果满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）推荐的架空输电线路下的耕地、园地、牧草地、畜禽饲养地、养殖水面、道路等场所，其频率 50Hz 的电场强度控制限值 10kV/m、工频电场强度 4000V/m、工频磁感应强度 100μT 的公众曝露限值要求。

2、噪声

项目输电线路下昼间噪声值为 43.4-45.9dB(A)、夜间噪声值为 39.8-41.5dB(A)，能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类昼间 55dB(A)、夜间 45dB(A) 的标准限值要求。

四、工程建设对环境的影响

本工程施工期采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好。项目严格落实了各项污染防治措施，调试运行期间电磁环境、声环境监测值均满足相关标准要求。

五、验收结论

武川县 50MW 分散式风电项目配套 110 千伏接网工程环保设施的验收监测

和验收调查，该项目环保设施建设规范，环保设施和措施符合环评和环评批复要求，同意该项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

进一步加强塔基植被恢复工作；加强输电线路的日常维护和保养，确保对周围环境影响在国家标准限值内。

内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司

2025年12月16日

建设项目竣工环境保护验收技术评审会

项目名称：武川县 50MW 分散式风电项目配套 110 千伏接网工程

2025 年 12 月 16 日

序号	姓名	单位	签名	备注
1	刘建国	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	刘建国	建设单位
2	韩立峰	内蒙古肆合环境检测有限公司	韩立峰	特邀专家
3	程学慧	内蒙古自治区环境监测总站	程学慧	特邀专家
4	谢东龙	内蒙古绿洁环境检测有限公司	谢东龙	特邀专家
5	王森仙	内蒙古俊森环保科技有限公司	王森仙	监测单位
6	徐贵良	河南蓝天环境工程有限公司	徐贵良	验收单位

