

内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司呼和浩特土默特左旗白庙子 110 千伏变电站二电源工程竣工环境保护验收意见

依据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂存办法》（国环规环评[2017]4 号）等有关要求，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 日组织召开了内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司呼和浩特土默特左旗白庙子 110 千伏变电站二电源工程竣工环境保护验收会。参加会议的由建设管理单位（内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司）、验收调查单位（河南蓝天环境工程有限公司）及技术专家组成。

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、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本工程为新建输变电工程，工程位于内蒙古自治区呼和浩特市土默特左旗境内。工程建设内容为：

新建白庙子 110kV 变电站至昭胜线 89#塔东侧新建 T 接钢管杆 110kV 输电线路，线路长度 0.98km，单回路架线，新建塔基 6 基。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目于 2024 年 11 月由内蒙古华强环境科技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，批复文号为：内环表[2024]316 号。该项目于 2025 年 3 月 28 日开工建设，2025 年 9 月 24 日建成并调试运行。

（三）投资情况

项目实际总投资 467 万元，其中环保投资 46.42 万元，占项目总投资的 9.9%。

二、工程变动情况

根据《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，本项目不存在重大变动情况。

三、环境保护设施调试效果

1、电磁

根据监测结果可知，项目单回架空输电线路衰减断面（2#和 3#塔基中间）的工频电场强度为 22.34-581.64V/m、工频磁场强度为 0.1602-5.2002 μ T。

项目单回架空输电线路衰减断面（5#和 6#塔基中间）的工频电场强度为 20.45-579.75V/m、工频磁场强度为 0.1590-5.1990 μ T。

以上监测结果均能够满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中耕地、园地、牧草地、畜禽饲养地、养殖水面、道路等场所处 10kV/m 和 100 μ T 的限值要求。

2、噪声

根据监测结果可知，项目输电线路下昼间噪声值为 41.8-43.0dB(A)、夜间噪声值为 39.7-40.9dB(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。

本项目采取的环境保护措施符合环境影响报告及其批复文件的要求。

四、本工程对环境的影响

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；施工期间施工人员租住在周边民房内，其生活污水依托民房内生活污水处理设施处理，不外排；施工过程中产生的土石方、建筑垃圾、生活垃圾进行了分类集中收集，并按国家和地方有关规定定期进行了清运处置，施工现场未发现有固体废物残留。

工程建设对工频电磁场及噪声环境影响较小，采取生态恢复措施后对生态环境影响较小。

五、验收结论

根据内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司呼和浩特土默特左旗白庙子 110 千伏变电站二电源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：内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司呼和浩特土默特左旗白庙子 110 千伏变电站二电源工程

2025 年 12 月 16 日

序号	姓名	工作单位	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

