

呼和浩特市赛罕 30 万千瓦/120 万千瓦时独立储能电站配套 220 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 2026 年 3 月 10 日组织召开了呼和浩特市赛罕 30 万千瓦/120 万千瓦时独立储能电站配套 220 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

本工程为新建赛罕 500kV 变电站~储能电站 220kV 线路工程，工程位于内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区、和林格尔县境内。工程建设内容为：

新建赛罕 500kV 变电站~储能电站 220kV 线路工程，线路起始于赛罕 500kV 变电站已建 220kV 间隔架构，止于构建 220kV 储能电站围墙外终端塔。线路全长约 7.018km，利用原四回线路 3.93km，新建段为单回线架设，赛罕出线后为同塔双回路架设，利旧段为同塔四回路架设。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目于 2025 年 9 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的批复，批复文号为：内环表（2025）269 号。该项目于 2025 年 11 月开工建设，2026 年 1 月建成并调试运行。

（三）投资情况

项目实际总投资 1411 万元，其中环保投资 35.34 万元，环保投资占总投资比例 2.50%。

二、工程变动情况

本项目新建输电线路路径、长度、架设方式与环评一致。

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

项目输电线路衰减断面处工频电场强度为 21.69-3101.7V/m、工频磁场强度为 0.1858-28.065 μ T，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。项目电磁环境敏感目标处工频电场强度为 79.78-396.40V/m、工频磁场强度为 0.3732-3.6626 μ T，能够满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中 4000V/m 和 100 μ T 公众曝露控制限值的评价标准要求。

2、噪声

项目输电线路下昼间噪声值为 45.0-53.3dB(A)、夜间噪声值为 37.5-39.9dB(A)；声环境敏感目标处噪声值为 43.9-54.0dB(A)、夜间噪声值为 38.1-42.4dB(A)，均能够满足《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

呼和浩特市赛罕 30 万千瓦/120 万千瓦时独立储能电站配套 220 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

2026 年 3 月 10 日

建设项目竣工环境保护验收技术评审会

项目名称：呼和浩特市赛罕 30 万千瓦/120 万千瓦时独立储能电站配套 220 千伏接网工程

2026 年 3 月 10 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		建设单位
2	韩立峰	内蒙古肆合环境检测有限公司		特邀专家
3	程学慧	内蒙古自治区环境监测总站		特邀专家
4	谢东龙	内蒙古绿洁环境检测有限公司		特邀专家
5	王森仙	内蒙古俊森环保科技有限公司		监测单位
6	徐贵良	河南蓝天环境工程有限公司		验收单位