

# 阿拉善腾格里经济技术开发区金风庆源新能源 科技有限公司金风庆源腾格里 15MW 分散式风 电项目竣工环境保护自主验收意见

2025 年 01 月 04 日，阿拉善腾格里经济技术开发区金风庆源新能源科技有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术规范生态影响类（HJ/T394-2007）》、本项目环境影响报告表及批复文件等相关要求，组织验收工作组对本项目竣工进行环境保护验收，验收工作组由建设单位阿拉善腾格里经济技术开发区金风庆源新能源科技有限公司、验收调查及报告编制单位内蒙古绿研环保科技有限公司及特邀专家组成，验收工作组审阅了项目竣工环境保护验收调查报告表，核查了建设项目现场，经认真评议，形成意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于内蒙古自治区阿拉善盟孛井滩生态移民示范区嘉尔嘎勒赛罕镇。风电场范围 567.11hm<sup>2</sup>，项目总占地面积 3.3813hm<sup>2</sup>。主要建设内容包括风机基础、箱变基础、集电线路塔、检修道路、供电系统、事故油池等其它公辅工程及环保工程。项目总装机容量 15MW，安装 3 台 5.0MW 风电机组，配套 3 台 35kV 箱变。

### （二）建设过程及环保审批情况

2023 年 3 月，内蒙古华晨工程咨询有限公司编制完成《阿拉善腾格里经济技术开发区金风庆源新能源科技有限公司金风庆源

腾格里 15MW 分散式风电项目环境影响报告表》。2023 年 4 月 14 日，内蒙古自治区阿拉善盟生态环境局以阿环审表【2023】8 号文对该环境影响报告表予以批复。项目于 2023 年 8 月 10 日开工建设，2024 年 12 月投入试运行。

### （三）投资情况

项目实际总投资约 10500 万元，其中环保投资约 86 万元，占总投资比例 0.82%。

## 二、工程变动情况

根据现场勘察及与环评设计比较，本项目按照环评要求建设总装机容量为 15MW 风力发电机组，装机规模为单机容量为 5.0MW 的风电机 3 台，每台风电机组配置 1 台 35kVA 箱式变压器及相应配套装置，项目建设过程不存在重大变动情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### （1）生态环境

本项目实际总占地面积 3.3813hm<sup>2</sup>，永久占地 0.1788hm<sup>2</sup>，临时占地 3.2025hm<sup>2</sup>。根据现场调查，施工结束后，对临时占地采取撒播沙生针茅草籽，人工种植沙柳枝条等生态恢复措施，植被恢复面积 2.2359hm<sup>2</sup>，包括施工道路植被恢复面积为 11044m<sup>2</sup>，吊装平台和风机基础和箱式变压器植被恢复面积为 7665m<sup>2</sup>，集电线路塔施工区植被恢复面积为 650m<sup>2</sup>，施工临时建筑区植被恢复面积为 3000m<sup>2</sup>。

### （2）水环境

项目不设置施工人员生活区，施工期无生活废水排放。

运营期无人值守，远程通过电子设备查看风机运行情况，不新增劳动定员，运营期间无生产废水和生活污水产生。

### （3）大气环境

施工期施工现场内的土堆、砂石料等已使用密目安全网等材料进行覆盖，确保封闭严密，固定牢靠；施工期间剥离的表土在施工区域内一侧单独存放，并盖好苫布；堆放的材料四周设挡墙，施工道路定期洒水抑尘。

运行期的风力发电不产生大气污染物。

### （4）声环境

施工期间施工机械已设置在场区中央，远离场界，减少高噪音设备的使用。施工机械及运输车辆选用低噪声设备，已合理安排施工时间。风机均选用隔音防振型，变速齿轮箱等减噪型装置，叶片采用减速叶片等低噪声设备。

### （5）固体废物

项目风场内无人值守，日常检修人员产生的生活垃圾收集后定期交由环卫部门处理。风机检修产生废矿物油依托依托阿拉善盟润海吉泰风力发电技术有限公司 110kV 升压站危废库暂存（此项目已验收投入运行），定期交由有资质单位处理。

三个箱式变压器下方均设置了事故油池，容积能够满足单台最大容量主变发生事故漏油时变压器油及箱式变压器油 100%不外泄到环境中的要求。目前风电场运行期间未产生废润滑油和事

故废油。待产生后委托有资质的单位进行处置。

#### 四、验收检测结果

经验收监测，T05 风机厂界四周昼间噪声在 36dB (A) ~38dB (A) 之间、夜间噪声在 34dB (A) ~36dB (A) 之间。T06 风机厂界四周昼间噪声在 36dB (A) ~39dB (A) 之间、夜间噪声在 32dB (A) ~34dB (A) 之间。T07 风机厂界四周昼间噪声在 37dB (A) ~40dB (A) 之间、夜间噪声在 34dB (A) ~36dB (A) 之间。风机厂界四周昼、夜噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值要求，即昼间 60dB (A)、夜间 50dB (A)。

#### 五、环境管理制度

公司设有专职环保管理人员，环保档案齐全。

#### 六、验收结论

根据验收调查报告及现场检查，项目按照环评及批复要求落实了各项污染防治措施，且严格执行了环保“三同时”管理制度；项目性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施无重大变动；项目建设过程及运行过程中未造成环境不利影响加重；验收报告编制符合建设项目竣工环境保护技术规范；本次验收项目不存在其他不符合环境保护法律、行政法规等情形；验收工作组一致同意本项目通过竣工环保验收。

#### 七、后续要求

(1) 尽快编制突发环境事件应急预案并在当地生态环境部门

进行备案。

(2) 同时加强运营期巡检和管护，特别是针对已采取植物措施的管护，对生态恢复不佳区域及时采取补救措施。




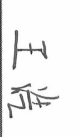
验收组：

张海洋 王建 刘瑞国  
杨辉 刘媛媛 付博 王浩

2025年01月04日

阿拉善腾格里经济技术开发区金风庆源新能源科技有限公司金风庆源腾格里 15MW 分散

式风电项目竣工环境保护验收会人员签到表

| 姓名  | 单位                         | 职务/职称 | 签字   | 备注     |
|-----|----------------------------|-------|--|--------|
| 付博  | 阿拉善腾格里经济技术开发区金风庆源新能源科技有限公司 | 环保负责人 |  | 建设单位   |
| 张海军 | 鄂尔多斯市生态环境监测监控中心            | 高工    |   | 专家     |
| 刘瑞国 | 内蒙古自治区环境监测总站鄂尔多斯分站         | 工程师   |   | 专家     |
| 王建  | 内蒙古自治区环境监测总站鄂尔多斯分站         | 工程师   |   | 专家     |
| 杨婷  | 内蒙古绿研环保科技有限公司              | 助理工程师 |   | 报告编制人员 |
| 王浩  | 内蒙古绿研环保科技有限公司              | --    |   | 验收检测人员 |
| 陶维媛 | 内蒙古绿研环保科技有限公司              | --    |   | 验收检测人员 |