

**阿巴嘎旗绿能新能源有限公司锡林郭勒盟别力古台风电场
一期 225MW 风电项目升压站新建工程
竣工环境保护（电磁辐射）验收意见**

根据《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行办法》（国环规环评〔2017〕4号）等相关法律法规规定，依照《阿巴嘎旗绿能新能源有限公司锡林郭勒盟别力古台风电场一期 225MW 风电项目升压站新建工程环境影响报告表》及其审批意见要求，2023 年 6 月 10 日阿巴嘎旗绿能新能源有限公司组织阿巴嘎旗绿能新能源有限公司锡林郭勒盟别力古台风电场一期 225MW 风电项目升压站新建工程竣工环境保护（电磁辐射）验收评审会，验收工作组由建设单位阿巴嘎旗绿能新能源有限公司、验收监测报告编制单位内蒙古昀雅项目管理咨询有限公司和 3 名技术专家组成（名单附后）。

验收工作组现场检查了项目建设运营情况，听取了建设单位关于项目环境保护设施及措施的落实情况、报告编制单位对验收监测报告的汇报，经充分讨论，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

项目位于内蒙古自治区锡林郭勒盟阿巴嘎旗别力古台镇敖伦宝拉格嘎查，新建 220kV 升压站 1 座，安装 2 台容量 120MVA 的主变，配套建设无功补偿、配电室、控制楼、综合楼等辅助设施。

（二）建设过程及环保审批情况

2019 年 1 月 11 日，项目主体环评《阿巴嘎旗绿能新能源有限公司

锡林郭勒盟别力古台风电场一期 225MW 风电项目环境影响报告书》通过锡林郭勒盟环境保护局审批(文号为锡署环审书〔2019〕2 号),2021 年 8 月 28 日,项目主体通过竣工环境保护自主验收。项目于 2019 年 9 月 26 日开工建设,2020 年 12 月 29 日建成投运。

2023 年 3 月,建设单位委托内蒙古绿然环境科技有限公司编制《阿巴嘎旗绿能新能源有限公司锡林郭勒盟别力古台风电场一期 225MW 风电项目升压站新建工程环境影响报告表》,补办项目电磁辐射影响环评手续,该环评于 2023 年 4 月 18 日通过内蒙古自治区生态环境厅审批(文号为内环表〔2023〕106 号)。

(三) 投资情况

项目实际总投资 5047.72 万元,环保投资 67.5 万元,占总投资的 1.34%。

(四) 验收范围

本次验收范围与《阿巴嘎旗绿能新能源有限公司锡林郭勒盟别力古台风电场一期 225MW 风电项目升压站新建工程环境影响报告表》及其批复内容一致。

二、工程变动情况

项目实际建设情况与《阿巴嘎旗绿能新能源有限公司锡林郭勒盟别力古台风电场一期 225MW 风电项目升压站新建工程环境影响报告表》及其批复内容一致。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水污染防治措施

项目已建 1 座化粪池(15m³)、1 套一体化污水处理设施(1.0m³/h),

可满足本项目需求。项目生活污水经化粪池预处理后，再经配套地埋式污水处理设施处理后，用于厂区绿化，不外排。

（二）噪声污染防治措施

选用低噪声设备，加强设备维护保养。

（三）固体废物

生活垃圾经收集后定期清运至环卫部门指定地点。废铅酸蓄电池、废润滑油、废变压器油暂存于危废暂存间，定期外委处置。危废暂存间（24.7m²），内部分为废油暂存区和废铅蓄电池暂存区，地面、裙角用厚度 2mm 的 HDPE 土工膜（高密度聚乙烯材料）铺设，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。危废间内部已设置导流槽、集液池、围堰、视频监控系统、信息公开栏等。

（四）环境风险防范措施

本工程在主变压器区域设 1 座事故油池（有效容积 80m³）。事故油池为钢筋混凝土结构，且做防渗处理，内部采用抗渗混凝土 C30，池壁/池底厚度 300mm，抗渗等级 P8，表面采用涂 300 μ m 环氧沥青，事故油坑上方加盖并铺设鹅卵石，满足重点防渗要求。防止油污渗入外环境。

四、污染物达标排放情况

（一）电磁监测结果

验收监测期间，升压站厂界四周站址中心距离地面 1.5m 处的工频电场强度值为 100.5-192.9V/m，工频磁场值为 0.412-0.434 μ T；站址中心距离地面 1.5m 处的工频电场强度值为 262.1V/m，工频磁场值为 0.438 μ T。监测结果均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中工频

电场 4kV/m、工频磁感应强度 100 μ T 的限值要求。

（三）噪声监测结果

验收监测期间，项目升压站厂界环境噪声排放昼间检测值为 39.4-58.2dB(A)之间,夜间噪声检测值为 45.4-49.1dB(A)之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中规定的 2 类标准昼间 60dB(A)、夜间标准 50dB(A)的限值要求。

五、验收结论

阿巴嘎旗绿能新能源有限公司锡林郭勒盟别力古台风电场一期 225MW 风电项目升压站新建工程，基本落实了环评及审批意见提出的各项污染防治设施，电磁辐射、厂界噪声达标排放。验收组经认真讨论，认为该项目符合竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

加强对环保设施的日常管理，落实减振降噪措施，定期对生产设备等进行检查、维护和保养，确保电磁辐射、噪声达标排放。

验收组

2023 年 6 月 10 日

建设项目竣工环境保护验收报告技术评审专家名单

项目名称：阿巴嘎旗绿能新能源有限公司锡林郭勒盟别力古台风电场一期 225MW 风电

项目升压站新建工程

姓名	单位	职务/职称	签名
余 鸿	锡林郭勒盟生态环境局锡林郭勒盟分局	副高	余 鸿
郝 岩 峰	锡盟生态环境局锡盟分局	中级工程师	郝 岩 峰
王 双 波	锡盟水利局综合保障中心	工程师	王 双 波

**阿巴嘎旗绿能新能源有限公司锡林郭勒盟别力古台风电场一期225MW风电项目
升压站新建工程竣工环境保护验收组成员名单**

序号	姓名	单位	职务/职称	电话	身份证号	签名
1	李川平	阿巴嘎旗绿能新能源有限公司	副总师	18147556688	210105197110134316	李川平
2	金. 鸿	锡盟生态环境局锡林郭勒盟分局	副高	1514798064	152502196803040527	金. 鸿
3	郝晨曦	锡盟生态环境局	中级	15247416184	15250219840223053X	郝晨曦
4	王汉波	锡盟水利局综合保障中心	中级	13604797067	152502198905240916	王汉波
5	张咏娟	内蒙古韵雅项目管理咨询有限公司	中级	18548125051	150428198807192726	张咏娟
6	包布和	内蒙古韵雅项目管理咨询有限公司	总经理	13314895311	152222198607242816	包布和
7						
8						
9						
10						
11						