

华润新能源鄂尔多斯杭锦旗100MW风电项目 竣工环境保护自主验收意见

2023年7月22日，华润新能源(杭锦旗)有限公司根据《华润新能源鄂尔多斯杭锦旗100MW风电项目竣工环境保护验收调查报告》，并对照建设项目竣工环境保护验收暂行办法，严格按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/指南、本项目环境影响报告书和审批部门决定等要求对本项目进行竣工环境保护自主验收。参加会议的有建设单位华润新能源(杭锦旗)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的代表及3位专家（名单附后）。会前，与会代表和专家踏勘项目现场，并查阅相关资料，会上听取了建设单位对环保执行情况的介绍，验收调查单位对该项目竣工验收调查情况的汇报，现场检查了环境保护设施的建设与运行情况、生态保护措施的落实情况，审阅并核实了有关资料，经认真讨论，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

华润新能源鄂尔多斯杭锦旗100MW风电项目（以下简称“项目”）位于鄂尔多斯市杭锦旗巴拉贡镇内，总占地面积30.8124hm²；主要建设内容包括风电发电机组(风机、箱式变压器)、电气工程、集输电线路工程、检修道路、供电系统、

通风系统、事故油池等其它公辅工程及环保工程，总装机容量为 100MW，安装单机容量为 3600kW 的风电机组 24 台，单机容量为 3400kW 的风电机组 4 台，年上网发电量为 30358.97 万 kW·h。

（二）环保审批情况及建设过程

鄂尔多斯市生态环境局于 2021 年 4 月 23 日以鄂环审[2021]355 号文件对该项目环境影响报告书予以批复。项目于 2021 年 10 月开工建设，2022 年 12 月建成投运。

（三）投资情况

项目实际总投资 57129 万元，其中环保投资 277.6 万元，占总投资的 0.49%。

二、项目变动情况

本项目无重大变动。

三、验收调查结果

（一）废气

本项目产生的大气污染物主要为道路扬尘。大风等不利气象条件下禁止车辆在站区内行驶；常规气象条件下应限制车速以减少扬尘，同时在巡视检修车辆进场前利用洒水车对道路进行洒水抑尘。加强距施工道路较近的村庄路段的洒水抑尘措施，控制车速。

（二）废水

本项目施工期生活污水经沉淀池集中收集后回用于场地洒水降尘，生活办公区依托升压站，无生产废水产生。

（三）噪声环境保护设施

选用了低噪声设备，并加强维护管理，确保设备正常运行。风机及变压器设置了基础减振。加强车辆管理，对车辆采取控制车速、严禁鸣笛等措施。

（四）固体废物环境保护设施

现阶段未产生废旧蓄电池及废变压油，待产生后暂存于升压站危废暂存库内（单独环评验收），由有资质的厂家定期回收。箱式变压器发生事故时泄露的废变压油暂存于 28 个 2.5m^3 事故油池内，收集后暂存于升压站危废暂存库内（单独环评验收），由有资质的单位进行处置。

（五）生态

本项目总占地面积 29.2907hm^2 ，其中永久占地 15.3838hm^2 ，临时占地 13.9069hm^2 。对临时占地采取撒播碱草草籽，扦插柠条等生态恢复措施，植被恢复面积 13.9069hm^2 ，包括吊装平台和风机基础和箱式变压器植被恢复面积为 4.6169hm^2 ，道路两侧和集电线路植被恢复面积 8.39hm^2 ，施工生活区植被恢复面积 0.9hm^2 。

（六）环境管理

公司建立了环境管理机构，设有专职环保管理人员，环保

档案齐全。

（七）总量控制

本项目不涉及总量控制指标。

（八）公众意见调查

调查统计结果表明，90%的被调查公众对本期工程的环境保护工作表示满意，10%的被调查公众表示基本满意，无反对人员。

四、环保设施调试效果

（1）大气

根据监测结果，风电场厂界TSP浓度最大值为 $579 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996大气污染物排放限值要求。

（2）噪声

厂界昼间噪声值在 $51.3\text{dB}(\text{A})$ - $57.3\text{dB}(\text{A})$ 之间，夜间噪声值在 $41.3\text{dB}(\text{A})$ - $47.3\text{dB}(\text{A})$ 之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准的限值要求。

五、验收结论

华润新能源鄂尔多斯杭锦旗100MW风电项目按照环评报告书及批复要求基本落实了污染防治及生态恢复措施，污染物达标排放，满足竣工环境保护自主验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

六、后续工作

1、尽快编制本项目突发环境事件应急预案，并在当地生态环境保护部门备案。

2、加强植被恢复的管护及养护工作，实施有效的生态恢复工作。

验收组：张海洋 刘端国 邱文明
杨松柱 徐明刚 杨彬
刘艳超

2023年7月22日

华润新能源鄂尔多斯杭锦旗 100MW 风电项目竣工环境保护自主验收会签到表

2023 年 7 月 22 日

姓名	单位名称	职务/职称	联系电话	备注
张海勇	鄂尔多斯市生态环境监测中心	岗工	15332779541	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	15332779534	专家
何子明	内蒙古自治区环境监测总站鄂尔多斯分站	工程师	15849770446	专家
刘艳超	内蒙古绿研环保科技有限公司	助理工程师	18148397919	验收调查单位
杨松松	内蒙古绿研环保科技有限公司	工程师	15647104379	验收监测单位
杨博	内蒙古绿研环保科技有限公司	助理工程师	15704915610	验收监测单位
徐明刚	华润新能源(杭锦旗)有限公司	项目副总经理	13804580104	建设单位