

国华（科左中旗）风电有限公司开鲁分公司 企业固体废物污染环境防治信息公开

按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》相关要求，现将我公司2021年度固体废物污染环境防治信息发布如下：

1. 土壤环境影响及保护措施

生态影响主要表现为土壤扰动后，地表植被破坏，可能造成土壤的侵蚀及水土流失；施工结束后，对抗动的土地进行表土回覆，使土壤侵蚀量大大减小。项目生产运行期间永久占地较小，土地扰动面积相对不大，对整个区域土地利用类型影响较小。项目建成后，采取种植耐旱草种等恢复措施，恢复其生态及视觉景观功能。

2. 地下水及废水环境影响及保护措施

本项目生活污水先经化粪池，化粪池是最初级污水处理阶段，起到初次沉淀作用。后续在厌氧阶段厌氧菌将污水中的悬浮污染物和可溶性有机物水解为有机酸，使大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性的有机物转化成可溶性有机物。这些经厌氧水解的产物随后进入好氧池进行好氧处理。污水经生化处理后，再次进行消毒处理。做到了废水零排放，不会对周围水体产生影响。

3. 废气环境影响及保护措施

本项目为清洁能源项目，没有工业废气排放。

4. 噪声环境影响及保护措施

噪声主要为风电机组、变压器等运行过程中产生的机械噪声，针对不同的机器设备分别采取相应的减震、降噪措施，再经距离衰减及植被吸附，可较好控制噪声对环境的影响，检测结果详见附件1。

5. 固废环境影响及保护措施

本项目产生的工业固废为废润滑油和废铅酸蓄电池，产生后经有本单位危废库临时存储收集后委托有资质的单位进行转移回收处理；2021年本单位共产生固废0.125吨润滑油，无其他固废产生。

国华（科左中旗）风电有限公司开鲁分公司

2021年12月22日



附件 1: 国泰风电场工作场所噪声检测结果



职业病危害因素检测报告

编号: ZW-【2021】JC-051



受检单位: 国华(科左中旗)风电有限公司开鲁分公司国泰风电场

检测单位: 内蒙古弘扬职业安全技术咨询有限公司

2021 年 09 月 25 日

检测单元	检测地点	接触时间 (h)	平均值 [dB (A)]	$L_{eq,8h}$ [dB(A)]	接触 限值 dB(A)	结果 判定
变电所	主控室操作台 1.5m 处	5	60.3	65.8	85.0	未超标
	主控室操作台 3m 处					
	继电保护室中 间位置	1	66.5			
	继电保护室两 侧走道					
	400V 配电室中 间位置	1	61.1			
	35KV 配电室中 间位置	1	72.8			
	35KV 配电室两 侧走道					
	2#主变压器旁	0.5	70.4	66.0	85.0	未超标
	4#主变压器旁	0.5	70.6			
	接地刀闸	0.5	68.2			
	母线处	0.5	66.5			
	断路器旁	0.5	70.1			
	箱式变压器旁	0.5	69.5			
风力发电 机	38225 号发 电机塔底	0.5	61.7	62.3	85.0	未超标
	38225 号箱 式变压器旁	0.5	66.3			

检测 单元	检测地点	接触时 间 (h)	平均值 [dB (A)]	$L_{eq,8h}$ [dB(A)]	接触 限值 dB(A)	结果 判定
	38531 号发 电机塔底	0.5	62.5			
	38531 号箱 式变压器旁	0.5	65.3			
	39474 号发 电机塔底	0.5	63.4			
	39474 号箱 式变压器旁	0.5	65.5			