

大理华鸿贸易有限公司自行监测方案

一、基本情况

大理市华鸿贸易有限公司废矿物油存放场所建设项目位于大理市下关镇大风坝填埋场旁，租用了大理市洋泽饲料骨粉有限公司骨粉加工厂，建设地点中心位置地理坐标为东经100° 16′ 26.31″，北纬25° 31′ 49.54″，场地租用面积200m²，暂存间面积120m²，用作废矿物油收集贮存间，最大收贮量50m³，最大周转量3000t/a，收集贮藏的废矿物油达到一定量或者规定时间后转运给漾濞县鑫源实业发展有限公司处置。项目工艺流程及产污环节如下图所示：

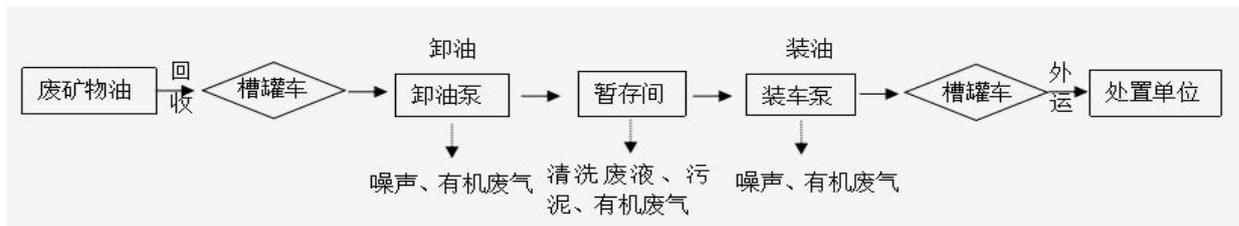


图1 项目工艺流程及污染环节示意图

二、污染物监测标准

1、废水

根据实地踏勘和厂内实际情况，项目油罐置于库房内，库房内地面均进行了水泥硬化，废油装卸均于库房油罐区进行，装卸油不慎滴落的废油采取锯末吸附后一同交由漾濞县鑫源实业发展有限公司处置，因此可不考虑项目初期雨水污染问题；项目区每日有1-2人值班，但不在厂区食宿，少量盥洗废水依托厂区西北侧骨粉厂收集沉淀后回用于厂区绿化或降尘，故厂区没有废水排放，不设排放标准。

2、废气

项目废气主要为厂界废气，主要污染因子为：硫化氢，臭气浓度，氨及非甲烷总烃。根据《排污许可申请与核发技术规范工业固体废物和危险废物治理》中厂界无组织废气的相关要求，硫化氢，臭气浓度，氨执行GB 14554标准，非甲烷总烃执行GB16297标准，具体执行标准如下：

表1 无组织废气排放标准

产排污环节	最高允许排放浓度 (mg/m ³)				污染物排放 监控位置
	硫化氢	氨	臭气浓度 (无量纲)	非甲烷总烃	
贮存	0.06	1.5	20	4	厂界

3、噪声

厂区来往车辆不频繁，故厂区噪声主要为油泵装卸时产生的泵运转噪声。厂区噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类区标准，具体标准限值见表2：

表2 工业企业厂界环境噪声排放标准限值 单位：Leq (dB(A))

类别	昼间	夜间
2类	≤60	≤50

三、监测内容

1、废水

厂区没有废水排放，不设排放标准及监测点位。

2、废气监测（无组织）

监测项目：硫化氢，臭气浓度，氨及非甲烷总烃。

监测点位：场界上风向设置1个背景点位，下风向设置3个监测点位，共计4个监测点位。

监测频次：半年监测一次，全年共2次。

3、噪声监测

监测项目：昼夜间等效连续声级。

监测点位：厂界东、南、西、北各 1 个点。共计 4 个监测点。

监测频次：每季度监测一次，全年共 4 次。

四、监测分析方法

1、废气

分析项目	测定方法	检测仪器及型号
硫化氢	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993	根据实际监测按标准选用
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
氨	空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993	
	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ/T 38-1999	

2、噪声

分析项目	检测方法	检测仪器及型号
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	根据实际监测按标准选用

五、质量保证与质量控制

质量保证应贯穿与环境监测的全过程，保证监测数据和信息的代表性、准确性、精密性、可比性、完整性、科学性。项目在自行监测过程中，应委托有资质的监测机构进行监测，并严格遵守以下内容进行质量控制：

质量控制

质量控制是通过配套实施各种质量控制技术和管理规程而达到保证各个监测环节(布点、采样、分析方法、分析过程等)的工作质量的目的。

实验室内质量控制

实验室内质量控制包括实验室的基础工作(方法的选择、试剂和实验用水的纯化、容器和量器的校准、仪器设备和检定等),空白试验,检出限的测量,校准曲线的绘制和检验,平行样和加标样的分析,绘制质量控制图等。在于提高分析测试的质量,保证基本数据的正确可靠。

实验室间质量控制

实验室间质量控制是由常规监测之外的有经验的技术人员执行,对某些实验室的监测分析质量进行评价的工作,常实施于诸多部门或众多实验室之间的协作实验中。即可以通过分析统一样品来实现,也可以用对分析测量系统的现场评价方式进行。它是提高分析结果的总体可信度,加强实验室间数据的可比性,使数据具有较高的一致性。

六、监测数据记录、整理、存档要求

进行环境管理台账的记录,保存详细的监测报告,监测报告中应记录监测单位、监测日期、监测项目、监测指标、监测分析方法、监测工况及达标情况。对监测报告的保存不得少于三年。

监测点位图如下:

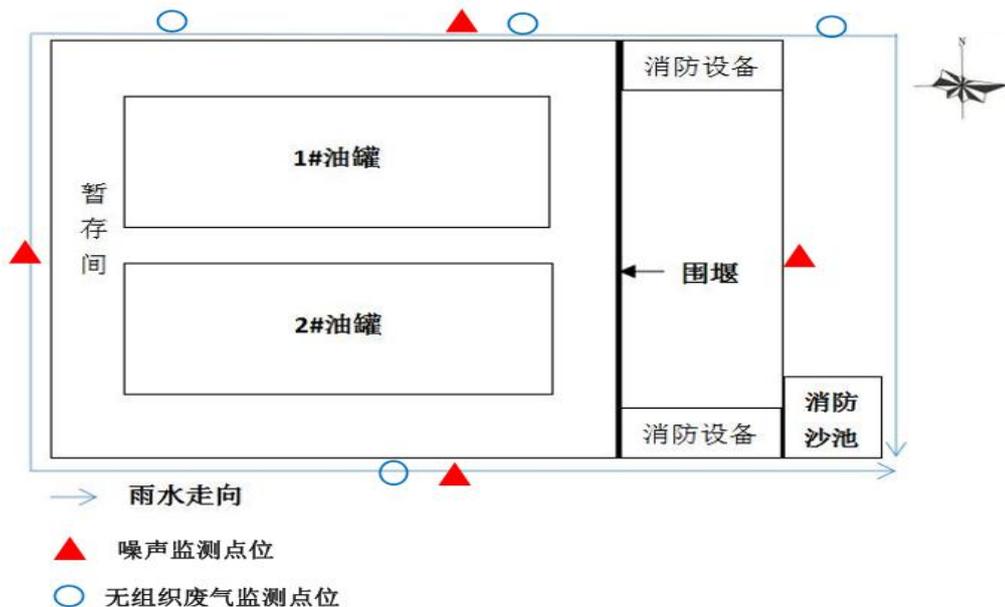


图2 监测点位图

单位名称:



2020年10月22日