



东营神驰仓储有限公司
废矿物油转运过程中遗撒导致土壤污染应急演练

东营神驰仓储有限公司

2023 年 3 月

通 知

为提高公司员工在遇有突发状况下能够迅速实施自救能力及处理初期事故能力，建立健全环境预警和应急机制，保障生产环境安全稳定运行。根据《2023 年度公司级应急预案演练计划》，开展废矿物油转运过程中遗撒导致土壤污染应急演练，具体要求如下：

演练时间：2023 年 3 月 15 日 16 时 10 分

演练地点：103 泵棚北侧

参演人员：生产调度中心 8 人

安环部 4 人，公司高层 1 人，

观摩人员：运维中心 2 人

安环部 2 人

望各部门车间认真做好传达，安排，相关人员准时参加，保障此次演练的顺利实施。

安环部

2023 年 3 月 15 日

废矿物油转运过程中遗撒导致土壤污染应急救援演练方案

1 演练目的

为进一步提升我公司突发环境事件应急处置反应能力、各部门车间联动协作能力和公司安全生产自保、自救能力，树立公司安全、环保红线意识，强化部门底线思维，促进安全、绿色发展，营造我公司和谐稳定的安全环境，特制定本方案。

1、检验预案。通过废矿物油转运过程中遗撒导致土壤污染应急演练，学习应急预案内容，查找应急预案中存在的问题，通过理论与实践的有机结合，进而完善应急预案，提高应急预案的实用和可操作性。

2、完善准备。通过开展应急演练，检查应对危险废物泄漏及土壤、地下水污染突发事件所需应急人员、物资、装备、技术等方面的准备情况，发现不足及时予以调整补充，做好应急准备工作。

3、提升员工应急能力。通过开展应急演练，增强车间演练人员和观摩人员对危险废物泄漏及土壤地下水污染应急预案的熟悉程度，提高车间和人员的应急处置能力。

4、提高应急人员的协同能力。通过开展应急演练，进一步明确相关部门和人员的职责和任务，完善应急机制；开展救援时各人员协同作业，配合默契。

5、培训教育。通过开展应急演练，普及应急知识，提高员工风险防范意识和自救互救等事故/事件应对能力。

2 事故/事件情景：

本次演练选取的演练部位为 103 泵棚北侧中心路。假想事故/事件在演练过程中从“废矿物油遗撒”发展到“土壤地下水污染”，再到“流入雨排”，逐渐扩大升级，演练从班组级逐渐过度到车间级直至公司级。

3 演练级别及类型：

级别：公司级 ☒ 车间级 ☐ 班组级 ☐

分类：综 合 ☐ 专 项 ☒ 现场处置 ☐

形式：桌 面 ☐ 实 战 ☒

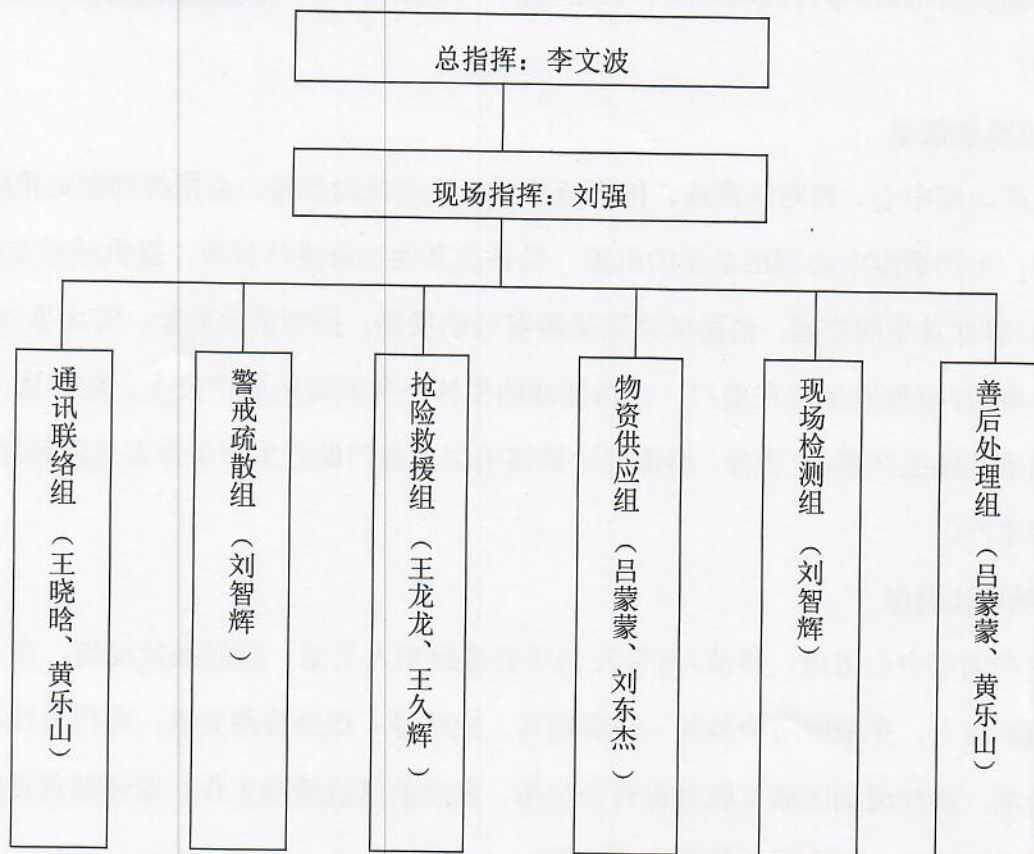
4 演练时间与地点：

时间：2023 年 3 月 15 日 16 时 10 分

作；

(6) 总指挥未达到现场时，指挥权由副总指挥代为全权负责；

5.2.3 应急组织架构



应急救援组及职责：

公司突发环境事件应急救援指挥部下设通讯联络组、警戒疏散组、抢险救援组、现场检测组、善后处理组、物资供应组；当事故/事件预警启动公司级应急预案时成立应急指挥部，应急指挥部设置在安环部，现场指挥部设置在事发单位主控室

1) 通信联络组

当启动公司级应急预案时，成立指挥部，所有事项由指挥部统一调度，安全环保部负责各救援队伍之间的联络以及对外联系通信任务，一旦接到事故/事件报警第一时间赶赴现场指挥部（事发地点主控室）；以对讲机、固定电话为主要通讯手段将事故/事件初步情况告知各车间部门负责人(夜间通知值班人员)，公司所有参战人员要服从统一指挥，当外围救援队伍进行支援时由安环部负责协调，指挥部统一指挥

2) 警戒疏散组

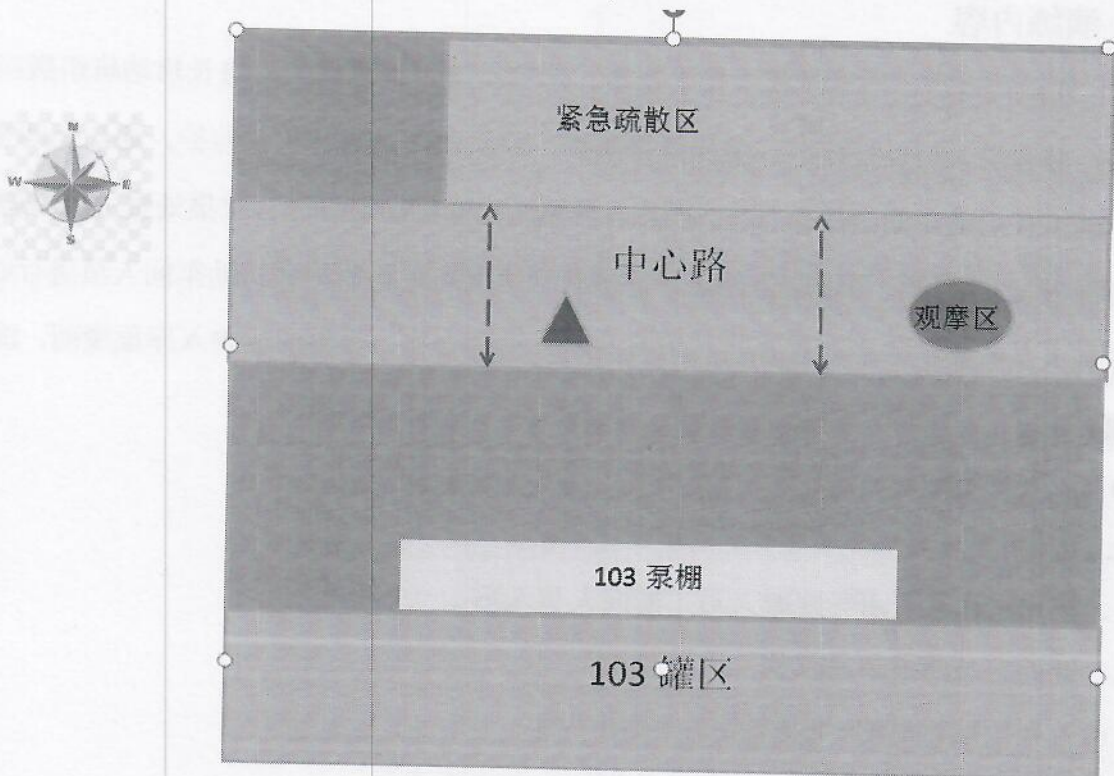
由生产调度中心组成；事故/事件发生所在部门安排职工根据风向及泄漏（遗撒）

7 应急物资、场地、人员联系方式、经费保障及技术支持

7.1 应急物资清单及经费

应急物资及经费台账			
序号	应急物资	数量	经费
1	消防车	1	/
2	灭火器	2	/
3	半面罩	10	/
4	铁锹	4	/
5	防渗编织袋	3	/
6	铁桶	3	/
7	消防沙	若干	/
8	吸油毡	若干	/

7.2 现场布置图



7.3 参与部门人员联系方式

部 门	电 话	对讲机
总经理	8802	8 频道
安环部	8800	16 频道
消防队	8119	16 频道
生产调度中心	8888	8 频道

车 间 领
导 及 相
关 人 员
联 系 方

10.1 佩戴个人防护器具方面的注意事项

- ①要正确使用安全帽、隔热服、空气呼吸器。
- ②进入现场处置时，要佩戴空气呼吸器。
- ③重要防护用品要专人保管，专人使用，正常维护。

10.2 使用抢险救援器材方面的注意事项

- ①要正确使用消防栓、灭火器、消防喷头等救援器材。
- ②平时要加强培训和演练。
- ③根据不同物质，不同地点，要正确判断急救方法和正确使用消防器材。
- ④消防器材及重要抢险物资要专门有人保管和维护。

10.3 采取救援对策或措施方面的注意事项

- ①认真学习和演练现场处置预案中方法。
- ②正确佩戴防护用品。
- ③尽可能判断泄漏源，要准确判断事故/事件发展趋势。
- ④要正确判断事故/事件处置对策和方法。

10.4 现场自救和互救的注意事项

- ①选择有利地形设置急救点。
- ②进入现场必须配备必要的个人防护器具。
- ③应至少 2-3 人为一组集体行动，以便相互照应，必要时用水枪掩护。
- ④做好自身伤病员个体防护，防止发生继发性损害。

10.5 现场应急处置能力确认和人员安全防护应注意事项

- ①要正确判断事故/事件类型和发展趋势，采取相应措施。
- ②应向上风方向转移，不要在低洼处滞留。
- ③车间或工作场所出口要畅通并有明显标志。
- ④进入现场要戴必要防护用品，严禁火种，要有人监护。

10.6 应急救援结束后的注意事项

- ①一般事故/事件，企业及时组织相关人员对现场清理、设备检修，按照开车方案，恢复生产秩序。
- ②企业应根据污染物处置、抢险过程、善后赔偿等情况，制定现场处置方案。

废矿物油转运过程中遗撒导致土壤污染应急预案演练脚本

16:05 到 16:10	1、公司工作人员引导观摩人员、参演人员入场。 2、开始应急演练启动仪式 (1) 介绍演习目的、观摩领导、参演单位。 (2) 刘强：“报告总指挥，应急演练各项工作准备就绪，请指示！” (3) 总经理：“开始演练！” 启动仪式结束，进入演练阶段。			
序号	时间	模拟情景设计	执行人	指令、对白、步骤
1	16:10:15	罐区刘智辉报告黄乐山，现场废矿物油转运过程中发生大量遗撒，已从水泥地面流到路旁石子上，大部分已渗入石子下土壤上，请立即前往现场查看。	刘智辉、黄乐山	刘智辉：班长，班长，103泵棚北侧废矿物油转运过程中发生大量遗撒，已从水泥地面流到路旁石子上，部分已渗入石子下土壤上，请立即赶往现场，现场风向北风。 黄乐山：收到，刘智辉立即疏散现场无关人员并做好警戒。 刘智辉：报告班长，现场无关人员已经疏散，已做好警戒。 黄乐山：收到
2	16:11:30	黄乐山到现场查看情况，发现现场遗撒数量较大，大部分已经渗入石子下面土壤上，甚至已经有部分流入雨水沟内。现场极易发生火灾。	黄乐山、刘东杰、王久辉、王龙龙、王晓晗、消防队、安环部	黄乐山：刘东杰关闭雨排阀及雨水池进口阀门并查看现场雨排被污染情况，王晓晗联系消防队让其赶往现场进行火灾防护，避免发生火灾。王龙龙、王久辉佩戴防毒半面罩立即利用吸油毡等物品对现场遗撒废矿物油进行收集工作。 刘东杰、王久辉、王龙龙：收到。 王晓晗：收到，消防消防，103泵棚北侧废矿物油转运过程中发生大量遗撒，现场易发生火灾，请立即到现场进行监护工作，避免火灾发生。 消防队：收到，安环部，103泵棚北侧废矿物油转运过程中发生大量遗撒，我已赶往现场。 安环部：收到。 刘东杰：班长，我已关闭雨水外排阀门及雨水池进口阀门，雨排沟部分存在污染，未对雨水池造成污染。 王晓晗：已联系消防队赶往现场。

环保演练照片



废矿物油装运过程中遗撒导致土壤污染应急演练评审报告

实战演练准备情况评审表

演练预案名称	废矿物油转运过程遗撒导致土壤污染应急演练		演练地点		102号棚北何北路	
评审人员	马忠/号		评审日期		2023.3.15	
评估项目	评估内容	符合	基本符合	不符合及原因	备注	
1. 演练策划与设计	1.1 目标明确且具有针对性，符合本单位实际；	✓				
	1.2 演练目标简明、合理、具体、可量化和可实现；	✓				
	1.3 演练目标应明确“由谁在什么条件下完成什么任务，依据什么标准，取得什么效果”；	✓				
	1.4 演练目标设置是从提高参演人员的应急能力角度考虑；	✓				
	1.5 设计的演练情景符合演练单位实际情况，且有利于促进实现演练目标和提高参演人员应急能力；	✓				
	1.6 考虑到演练现场及可能对周边社会秩序造成的影响；	✓				
	1.7 演练情景内容包括了情景概要、事件后果、背景信息、演化过程等要素，要素较为全面；	✓				
	1.8 演练情景中的各事件之间的演化衔接关系科学、合理，各事件有确定的发生与持续时间；	✓				
	1.9 确定了各参演单位和角色在各场景中的期望行动以及期望行动之间的衔接关系；	✓				
	1.10 确定所需注入的信息及其注入形式。	✓				
2. 演练文件	2.1 制定了演练工作方案、安全及各类保障方案、宣传方案；	✓				
	2.2 根据演练需要编制了演练脚本或演练观摩手册；	✓				
	2.3 各单项文件中要素齐全、内容合理，符合演练规范要求；	✓				
	2.4 文字通顺、语言精炼、通俗易懂；	✓				
	2.5 内容格式规范，各项附件项目齐全、编排顺序合理；	✓				
	2.6 演练工作方案经过评审或报批；	✓				
	2.7 演练保障方案印发到演练的各保障部门；	✓				
	2.8 演练宣传方案考虑到演练前、中、后各环节宣传需要；	✓				
	2.9 编制的观摩手册中各项要素齐全、并有安全告知。	✓				

环保应急预案培训签到表

培训对象	参演人员	培训地点	中控室二楼会议室
培训日期	2023.3.15	培训时间	9:35
培训教师	马建东	培训方式	讲课
培训主题	废矿物油转运过程中遗撒导致土壤污染应急预案		

签到表

序号	姓名	部门或岗位	序号	姓名	部门或岗位
1	王力群	生产调度中心			
2	刘东杰	生产调度中心			
3	董山	生产调度中心			
4	刘子辉	生产调度中心			
5	王晚晴	生产调度中心			
6	王成	生产调度中心			
7	郭海峰	安环部			
8	宋震宇	安环部			
9	崔江山	安环部			
10	朱海松	安环部			
11	李刘				
12	吕蒙	生产调度中心			
13	刘强	生产调度中心			
14					

废矿物油转运过程中撒漏导致土壤污染环保演练签到表

参与部门	生产调度中心、安环部			演练时间	2023.3.15
演练级别	公司级 ☒	车间级 ☐	班组级 ☐	演练地点	102泵棚北侧中心路。
演练内容概要（见演练方案）					
参演人员					
序号	姓名	部门或岗位	序号	姓名	部门或岗位
1	吕奇	生产调度中心	16		
2	刘东杰	生产调度中心	17		
3	王长	生产调度中心	18		
4	王长	生产调度中心	19		
5	刘奇峰	生产调度中心	20		
6		李文波	21		
7	宋雪宁	安环部	22		
8	张海峰	安环部	23		
9	朱海明	安环部	24		
10	崔江山	安环部	25		
11	苏永山	生产调度中心	26		
12	王晓峰	生产调度中心	27		
13	刘强	生产调度中心	28		
14	马建号	安环部	29		
15			30		

实战演练实施情况评审表

演练预案名称	厂内物料转运过程泄漏事故应急演练		演练地点	102东相侧中心路	
评审人员	王波 号 号		评审日期	2023.3.15	
评估项目	评估内容	符合	基本符合	不符合及原因	备注
1.预警与信息报告	1.1 演练单位能够根据监测监控系统数据变化状况、事故险情紧急程度和发展势态或有关部门提供的预警信息进行预警;	✓			
	1.2 演练单位有明确的预警条件、方式和方法;	✓			
	1.3 对有关部门提供的信息、现场人员发现险情或隐患进行及时预警;	✓			
	1.4 预警方式、方法和预警结果在演练中表现有效;	✓			
	1.5 演练单位内部信息通报系统能够及时投入使用,能够及时向有关部门和人员报告事故信息;	✓			
	1.6 演练中事故信息报告程序规范,符合应急预案要求;	✓			
	1.7 在规定时间内能够完成向上级主管部门和地方政府报告事故信息程序,并持续更新;	✓			
	1.8 能够快速向本单位以外的有关部门或单位、周边群众通报事故信息。	✓			
2.紧急动员	2.1 演练单位能够依据应急预案快速确定事故的严重程度及等级;	✓			
	2.2 演练单位能够根据事故级别,启动相应的应急响应,采用有效的工作程序,警告、通知和动员相应范围内人员;	✓			
	2.3 演练单位能够通过总指挥或总指挥授权人员及时启动应急响应;	✓			
	2.4 演练单位应急响应迅速,动员效果较好;	✓			
	2.5 演练单位能够适应事先不通知突袭抽查式的应急演练;	✓			
	2.6 非工作时间以及至少有一名单位主要领导不在应急岗位的情况下能够完成本单位的紧急动员。	✓			
3.事故监测与研判	3.1 演练单位在接到事故报告后,能够及时开展事故早期评估,获取事件的准确信息;	✓			
	3.2 演练单位及相关单位能够持续跟踪、监测事故全过程;	✓			

	5.7 事故处置过程中采取了措施防止次生或衍生事故发生；	✓			
	5.8 针对事故现场采取必要的安全措施，确保救援人员安全。		✓		
6.应急资源管理	6.1 根据事态评估结果，能够识别和确定应急行动所需的各类资源，同时根据需要联系资源供应方；	✓			
	6.2 参演人员能够快速、科学使用外部提供的应急资源并投入应急救援行动；	✓			
	6.3 应急设施、设备、器材等数量和性能能够满足现场应急需要；	✓			
	6.4 应急资源的管理和使用规范有序，不存在浪费情况。	✓			
7.应急通信	7.1 通信网络系统正常运转，通讯能力能够满足应急响应需求；	✓			
	7.2 应急队伍能够建立多途径的通信系统，确保通讯畅通；	✓			
	7.3 有专职人员负责通讯设备的管理；	✓			
	7.4 应急通信效果良好，演练各方通信信息顺畅。	✓			
8 信息公开	8.1 明确事故信息发布部门、发布原则，事故信息能够由现场指挥部及时准确向新闻媒体通报；	✓			
	8.2 指定了专门负责公共关系的人员，主动协调媒体关系；	✓			
	8.3 能够主动就事故情况在内部进行告知，并及时通知相关方（股东/家属/周边居民等）；	✓			
	8.4 能够对事件舆情持续监测和研判，并对涉及的公共信息妥善处置。	✓			
9.人员保护	9.1 演练单位能够综合考虑各种因素并协调有关方面确保各方人员安全；	✓			
	9.2 应急救援人员配备适当的个体防护装备，或采取了必要自我安全防护措施；			✓ 未配备专业面罩。	
	9.3 有受到或可能受到事故波及或影响的人员的安全保护方案；	✓			
	9.4 针对事件影响范围内的特殊人群，能够采取适当方式发出警告并采取安全防护措施。	✓			
10.警戒与管制	10.1 关键应急场所的人员进出通道受到有效管制；	✓			

评价意见及改进建议	本次演练总体效果较好,更加侧重于现场处置部分。 演练过程中处置人员未进行面部防护,后期对演练人员及员工进行危险废物特性的相关培训,让员工对所处置的项目熟悉,更好的做到个人防护。
------------------	--

应急预案评审记录

单位：东营神电仓储有限公司

评审日期：2023年3月15日

应急预案名称	废矿物油转运过程中遗撒导致土壤污染应急预案	评审时间	16:40
评审类型	演练后评审	评审地点	中控室二楼会议室
预案评审内容	废矿物油转运过程中遗撒导致土壤污染应急预案的适用性、准确性，以及可操作性等内容。		
评审概况	废矿物油转运过程中遗撒导致土壤污染应急预案的适用性、准确性，以及可操作性等满足应急预案要求。		
评审结果	满足应急处置要求，暂不修订本预案。		
评审人员	马洪号 号新		

废矿物油转运过程中遗撒导致土壤污染应急演练总结

一、本次演练总体相对较好，相比前期更侧重于事故发生后对土壤及雨排的保护，对被污染土壤等的收集，针对前期制作的应急场景处置卡进行应急处置。

二、演练发现的问题，取得的经验和教训

演练中参演人员未佩戴防毒半面罩。

三、提升措施及建议

熟悉各种危险废物的危险特性，根据不同危险废物危险特性做好防护，避免人员受到伤害。

2023 年 3 月 15 日

环保演练发现问题项整改回执单

演练单位	东营神驰仓储有限公司		
演练主题	废矿物油转运过程中遗撒导致土壤污染应急演练		
演练分类	综合 专项● 现场处置	演练形式	实战演练● 桌面演练
演练时间	2023.3.15		
演练地点	103号棚北侧中心路.		
问题发现项	1、处置过程中未佩戴防毒半面罩		
问题整改说明附照片	1、对员工讲解不同危险废物的危险特性，及个人防护佩戴要求。		
整改时间	2023年 3 月 16 日		
整改签名	吕蒙		
说明	1、此表由演练单位填写 2、问题发现项根据现场汇总问题进行填写 3、问题整改项所附照片必须真实		