

威海市环保科技有限公司

土壤污染突发环境事故应急演练计划

为认真贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全管理方针，全面提高从业人员对突发事故、事件的应变反应能力，确保应急救援有序高效进行，保障人民生命财产安全，公司结合本单位实际，特制定本计划。

一、演练时间、地点

演练时间：2024年10月15日

演练地点：医废高温蒸煮车间西墙外侧

二、演练目的

检验公司各应急小组及从业人员正确处理应急救援的适应能力和应变处置能力。

三、演练内容

模拟事故：污水处理站污水泄漏事故。

四、演练组织机构及职责

1、总指挥：张宏杰

主要责任：

(1) 全面负责现场应急急救工作；

- (2) 协调各部门统一调度工作；
- (3) 负责调查、监测及急救方案的确定。

2、现场指挥：邓忠会

主要责任：

- (1) 负责综合演练方案流程执行；
- (2) 负责现场秩序。

3、后勤保障组：张前进

主要责任：

- (1) 负责参演人员的组织落实；
- (2) 负责演练物资的落实；
- (3) 负责演练现场的清理。

五、参演班组及人员

苑军、程喜福、陈海军、孙永明

六、物资配备

采样瓶 1 个、污染土壤回收桶 1 个、铁锹 2 把、下水管道 1 根、维修工具若干

七、注意事项

1、后勤保障组在演练的当天必须保证在 14 点之前把所

有演习人员及物质运送到演练场所；

2、总指挥作完演练总结宣布演练结束后，所有演习人员迅速撤出演习地点，恢复作业秩序。

八、演练总结：

这是一次真实现场处置实战演练。各部门按照应急预案，迅速响应，组织人员进行污染物泄漏处理，确保现场的安全和管理。

演练中，我们发现了一些应急响应方面的问题。例如，一些部门之间的协调沟通存在不畅，导致救援和处置工作受阻。此外，一些人员对应急预案的了解程度较低，需要进一步加强培训和教育。

通过本次演练，我们得出了以下经验教训：

1. 加强部门间的协调合作，建立更加高效的沟通机制。
2. 加强对应急预案的培训与教育，提高人员的应急响应能力。
3. 定期组织演练活动，检验应急预案的有效性，并及时修订完善。

土壤污染事故演练脚本

设置场景	演练场地	开始时间	演练内容
场景一：全体参演人员集合，由总指挥讲述演练内容，交代注意事项。	处置中心院内	14: 00	总指挥宣布开始演练，土壤环境污染事故。
场景二：检查参演人员防护用品是否整齐	处置中心院内	时间顺次	相互检查
场景三：员工巡检时发现高温蒸煮车间西侧墙外的污水管接口老化破损有污水泄漏	厂区西侧污水站	时间顺次	检验员工在发现污水泄漏后的应急反应能力及各种处置方案
场景四：演练结束	处置中心院内	时间顺次	总指挥总结演练中发现的问题，宣布演练结束。

土壤污染环境事故演练记录

预案名称	土壤污染环境应急演练			演练地点	医废处置中心
组织部门	安保科	总指挥	张宏杰	演练时间	2024.10.15
参加部门和单位	高温蒸煮车间共 6 人				
演练类别	<input type="checkbox"/> 综合演练 <input checked="" type="checkbox"/> 专项应急演练 <input checked="" type="checkbox"/> 现场处置方案演练			<input checked="" type="checkbox"/> 全部预案 <input type="checkbox"/> 部分预案	
演练形式	<input checked="" type="checkbox"/> 实际演练 <input type="checkbox"/> 桌面演练 <input type="checkbox"/> 提问讨论式演练				
演练目的	正确掌握事故发生后的应对程序和处置措施				
物资准备和人员培训情况	铁锹 3 把、采样瓶 1 个、回收桶 1 个、下水管道 1 根、维修工具若干 进入现场前安全员讲解有关污染土壤采样及土壤回收注意事项				
演练过程描述	1、员工巡检时发现蒸煮车间西侧墙外有一处污水管道老化破损，有少许污水泄漏，可能造成土壤污染； 2、员工苑军立即报告现场总指挥并将所有污水管道关闭进行排查； 3、检查发现是洗澡间排水管发生老化破损，交班员工洗澡后导致； 4、对受污染的土壤进行采样送检测中心检测，并对受污染土壤进行集中收集并交由有资质公司处理。 5、立即更换新的管道，对泄漏点进行堵塞检查，没有发现新的泄漏点； 6、重新铺整地面。 演练结束，总指挥进行总结和评价。				
预案适宜性充分性评审	适宜性： <input checked="" type="checkbox"/> 全部能够执行 <input type="checkbox"/> 执行过程不够顺利 <input type="checkbox"/> 明显不适宜 充分性： <input checked="" type="checkbox"/> 完全满足应急要求 <input type="checkbox"/> 基本满足需要完善 <input type="checkbox"/> 不充分，必须修改				
演练效果评审	人员到位情况	<input checked="" type="checkbox"/> 迅速准确 <input type="checkbox"/> 基本按时到位 <input type="checkbox"/> 个别人员不到位 <input type="checkbox"/> 重点部位人员不到位 <input type="checkbox"/> 职责明确，操作熟练 <input checked="" type="checkbox"/> 职责明确，操作不熟练 <input type="checkbox"/> 职责不明确，操作不熟练			
	物资到位情况	现场物资： <input checked="" type="checkbox"/> 现场物充分，全部有效 <input type="checkbox"/> 现场准备不充分 <input type="checkbox"/> 现场物资严重缺乏 个人防护： <input checked="" type="checkbox"/> 全部人员防护到位 <input type="checkbox"/> 个别防护不到位 <input type="checkbox"/> 大部分人员防护不到位			
	协调组织情况	整体组织： <input checked="" type="checkbox"/> 准确，高效 <input type="checkbox"/> 协调基本顺利，能满足要求 <input type="checkbox"/> 效率低，有待改进 抢救组分工： <input checked="" type="checkbox"/> 合理，高效 <input type="checkbox"/> 基本合理，能完成任务 <input type="checkbox"/> 效率低，没有完成任务			
	实战效果评价	<input checked="" type="checkbox"/> 达到预期目标 <input type="checkbox"/> 基本达到目标，部分环节有待改进 <input type="checkbox"/> 没有达到目标，需重新演练			

	外部 支援 部门 和协 作有 效性	报告上级： <input checked="" type="checkbox"/> 报告及时 <input type="checkbox"/> 联系不上 消防部门： <input type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 医疗救援部门： <input type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 周边政府撤离配合： <input type="checkbox"/> 按要求配合 <input type="checkbox"/> 不配合
存在问题和改进措施		存在问题：由于这是一次真实的突发事故实战演练，个别演练小组成员配合不熟练。 改进措施：安全员现场讲评，针对有的小组成员各自为战、配合不好着重强调要心往一处想，劲往一处使，团结协作才能干好工作。

记录人：张前进

评审负责人：*张宏杰*

时间：2024.10.15

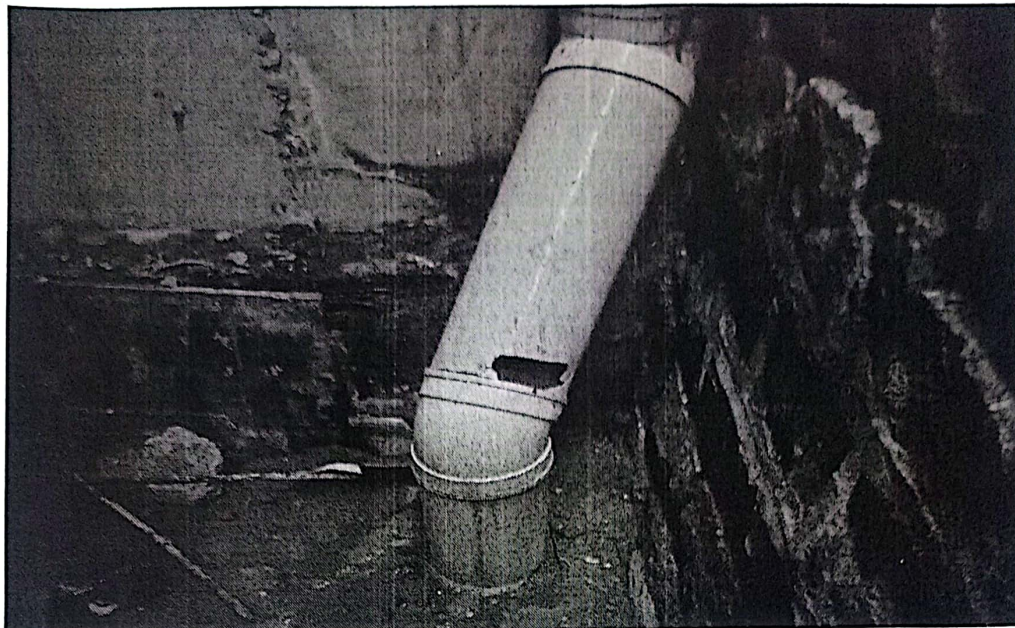
演练效果评估

预案适宜性充分性评审	适宜性: <input checked="" type="checkbox"/> 全部能够执行 <input type="checkbox"/> 执行过程不够顺利 <input type="checkbox"/> 明显不适宜 充分性: <input checked="" type="checkbox"/> 完全满足应急要求 <input type="checkbox"/> 基本满足需要完善 <input type="checkbox"/> 不充分, 必须修改								
演练效果评审	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">人员到位情况</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/>迅速准确 <input type="checkbox"/>基本按时到位 <input type="checkbox"/>个别人员不到位 <input type="checkbox"/>重点部位人员不到位 <input checked="" type="checkbox"/>职责明确, 操作熟练 <input type="checkbox"/>职责明确, 操作不够熟练 <input type="checkbox"/>职责不明, 操作不熟练 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">物资到位情况</td> <td> 现场物资: <input checked="" type="checkbox"/>现场物资充分, 全部有效 <input type="checkbox"/>现场准备不充分 <input type="checkbox"/>现场物资严重缺乏 个人防护: <input checked="" type="checkbox"/>全部人员防护到位 <input type="checkbox"/>个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/>大部分人员防护不到位 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">协调组织情况</td> <td> 整体组织: <input checked="" type="checkbox"/>准确、高效 <input type="checkbox"/>协调基本顺利, 能满足要求 <input type="checkbox"/>效率低, 有待改进 抢险组分工: <input checked="" type="checkbox"/>合理、高效 <input type="checkbox"/>基本合理, 能完成任务 <input type="checkbox"/>效率低, 没有完成任务 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">实战效果评价</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/>达到预期目标 <input type="checkbox"/>基本达到目的, 部分环节有待改进 <input type="checkbox"/>没有达到目标, 重新演练 </td> </tr> </table>	人员到位情况	<input checked="" type="checkbox"/> 迅速准确 <input type="checkbox"/> 基本按时到位 <input type="checkbox"/> 个别人员不到位 <input type="checkbox"/> 重点部位人员不到位 <input checked="" type="checkbox"/> 职责明确, 操作熟练 <input type="checkbox"/> 职责明确, 操作不够熟练 <input type="checkbox"/> 职责不明, 操作不熟练	物资到位情况	现场物资: <input checked="" type="checkbox"/> 现场物资充分, 全部有效 <input type="checkbox"/> 现场准备不充分 <input type="checkbox"/> 现场物资严重缺乏 个人防护: <input checked="" type="checkbox"/> 全部人员防护到位 <input type="checkbox"/> 个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/> 大部分人员防护不到位	协调组织情况	整体组织: <input checked="" type="checkbox"/> 准确、高效 <input type="checkbox"/> 协调基本顺利, 能满足要求 <input type="checkbox"/> 效率低, 有待改进 抢险组分工: <input checked="" type="checkbox"/> 合理、高效 <input type="checkbox"/> 基本合理, 能完成任务 <input type="checkbox"/> 效率低, 没有完成任务	实战效果评价	<input checked="" type="checkbox"/> 达到预期目标 <input type="checkbox"/> 基本达到目的, 部分环节有待改进 <input type="checkbox"/> 没有达到目标, 重新演练
人员到位情况	<input checked="" type="checkbox"/> 迅速准确 <input type="checkbox"/> 基本按时到位 <input type="checkbox"/> 个别人员不到位 <input type="checkbox"/> 重点部位人员不到位 <input checked="" type="checkbox"/> 职责明确, 操作熟练 <input type="checkbox"/> 职责明确, 操作不够熟练 <input type="checkbox"/> 职责不明, 操作不熟练								
物资到位情况	现场物资: <input checked="" type="checkbox"/> 现场物资充分, 全部有效 <input type="checkbox"/> 现场准备不充分 <input type="checkbox"/> 现场物资严重缺乏 个人防护: <input checked="" type="checkbox"/> 全部人员防护到位 <input type="checkbox"/> 个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/> 大部分人员防护不到位								
协调组织情况	整体组织: <input checked="" type="checkbox"/> 准确、高效 <input type="checkbox"/> 协调基本顺利, 能满足要求 <input type="checkbox"/> 效率低, 有待改进 抢险组分工: <input checked="" type="checkbox"/> 合理、高效 <input type="checkbox"/> 基本合理, 能完成任务 <input type="checkbox"/> 效率低, 没有完成任务								
实战效果评价	<input checked="" type="checkbox"/> 达到预期目标 <input type="checkbox"/> 基本达到目的, 部分环节有待改进 <input type="checkbox"/> 没有达到目标, 重新演练								
演练存在的问题	个别演练小组成员配合不熟练								
整改措施	对参演人员进行突发环境事件应急处置预案教育, 正确认识应急演练的意义, 高度重视演练。								

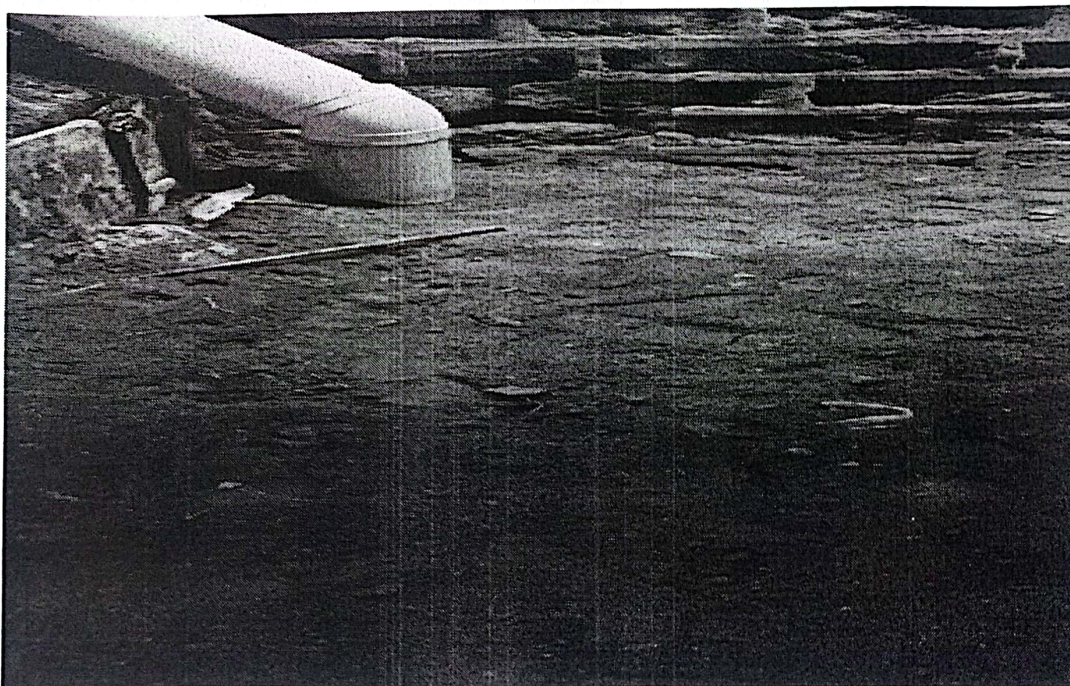
应急演练签到表

演练地点	危险废物处置中心	演练时间	2024.10.15
演练主题	突发土壤环境污染事故应急演练		
会议主持人	张宏杰	会议记录人	张前进
参 演 人 员	张军		
	刘永明		
	张喜胜		
	陈海军		
	-		

附件：演练图片



图片说明：污水管道破损，导致污水泄漏



图片说明：将受污染土壤采样送检，集中收集后送至有处置资质单位进行处置。更换新的污水管道，并对地面重新铺整。