

山东衡兴新材料科技有限公司

危险废物专项应急预案

演练方案



衡兴科技
H E N G X I N G

二〇二四年一月

危险废物专项应急预案

演练方案

编写：环保部

审核：阮海平

批准：丁兆明

危险废物专项应急预案演练方案

一、演练的目的

为全面检验公司突发环境事件应急预案的真实性、可靠性、实用性，通过启动应急预案，迅速、高效、有序处置环境突发事件，最大限度减轻环境污染造成的损失，提高公司应对突发性环境事件的能力，维护公司员工生命财产安全。

二、演练时间：2024年1月7日 13:35-15:00

三、演练地点：308 仓库附近

四、演练人员：环保部、生产部、质检部

五、演练过程：

1. 化验室废液在运送过程中桶发生倾斜发生泄漏。

2. 启动应急预案，采取临时应急措施。

3. 应急人员赶到现场，用水泥构筑围堤并吸附化验室废液，作为处置化验室废液的泄露具体措施。

4. 为保证演练过程对环境不会造成污染，演练时以水代替化验室废液进行泄漏演练。

5. 本次演练主要锻炼化验废液在厂区内运送过程发生小规模泄漏时应急人员现场处置能力，不涉及人员急救及全场人员疏散过程。

6. 吸附有危险废物的水泥，收集在危险废物暂存库中，此环节完成后，由环保部确认后宣布演练完毕。

7. 本次演练在时间安排上应该紧凑合理，对于参加演练人员应由环保部进行培训。

8. 此次演练涉及的工具及应急物品有水泥，消防锹，水，塑料桶，防护面罩，防护服，推车。

环保部

2024年1月5日

应急演练记录表

山东衡兴新材料科技有限公司

应急演练记录表

演练时间	2024年1月7日 13:35	演练名称	危险废物专项应急预案演练
组织部门	环保部	演练指挥	蔡文先
演练目的	<p>根据公司《突发环境事件应急预案》，本次演练项目为化验室废液在运送过程中泄露，通过启动应急预案，迅速、高效、有序处置环境突发事件通过启动应急预案，增强应对和防范环保事故风险和事故处理的能力，维护公司员工生命财产安全。</p>		
参与人员	丁兆明、陈玲俐、蔡文先、郭道军、陈哲、王杰各、朱永欣、倪昌龙		
演练记录	<p>1. 13:50 本公司产生的危险废物化验室废液由环保员陈哲带领下用推车从质检中心运送到危险废物暂存库，在运送到 308 仓库附近时，由于路面不平，盛装化验室废液的容器发生倾斜泄露，使化验室废液发生泄漏。</p> <p>2. 13:56 发现泄漏后，运送化验室废液的工作人员马上将倒放的容器扶正，防止化验室废液进一步扩散。环保员陈哲通过对讲机立即向公司环保部蔡文先报告，环保部蔡文先启动应急预案。</p> <p>3. 14:00 环保部蔡文先组织应急人员郭道军、倪昌龙在应急物资存放处迅速集结，应急人员郭道军、倪昌龙在接到通知后从应急物资存放处携带环保应急物资应该在 14:06 赶到事发现场。</p> <p>4. 14:08 应急人员郭道军、倪昌龙迅速将运来袋装水泥在化验室废液泄漏周围迅速筑起围堰。有效地防止了泄漏的化验室废液向周边扩散。然后将水泥一层一层地覆盖在化验室废液上面，逐渐的吸附了泄漏的化验室废液，最后将吸附了化验室废液的水泥作为危废收集在一起，收集在危险废物暂存库中。</p> <p>5. 14:22 环保部宣布演练结束。</p>		
演练效果评价	<p>1. 此次演练以危险废物化验室废液发生泄漏为由展开，贴合实际，符合环境保护要求。因为化验室废液一旦泄漏，污染土壤和空气。</p> <p>2. 盛装化验室废液的容器由于密封不严，道路不平，是化验室废液泄漏的原因，这也是危险废物实际管理中容易犯的错误，理由充分，条理清晰，为我们在危险废物管理中提供宝贵经验。</p> <p>3. 为了不断提高全公司员工环境安全意识和应急处置能力，以便在突发环境事件的应急行动中，达到快速、有序、及时、有效，我们将经常性地开展突发环境事件应急预案的培训、训练工作，以提高公司员工的应急反应综合素质，有效降低环境污染事故风险。</p>		

危险废物专项应急预案演练总结

根据 2024 年环保工作管理要求，我公司于 1 月 7 日下午进行了突发环境事件应急演练事，演练按照预定的方案有序进行，并达到了预期的效果和目的。

通过此次应急演练，使应急人员熟悉必要应急操作，进一步增强了员工的应急处置能力，为真正的突发环境事件应急行动提供经验保证。在这次演练中，每个演练者都获得再次学习和提高认识的目的，对于管理人员来说通过演练可以发现应急预案存在的问题，并可以从中找出改进的措施，把预案提高到一个新的高度；针对此次演练做如下全面总结：

1. 此次演练以危险废物化验室废液发生泄漏为由展开，贴合实际，符合环境保护要求。因为化验室废液一旦泄漏，污染土壤和空气。

2. 盛装化验室废液的容器由于密封不严，道路不平，是化验室废液泄漏的原因，这也是危险废物实际管理中容易犯的错误，理由充分，条理清晰，为我们在危险废物管理中提供宝贵经验。

3. 发现泄漏后，运送化验室废液的工作人员马上将倒放的容器扶正，防止化验室废液进一步扩散。环保员陈哲通过对讲机立即向公司环保部蔡文先报告，环保部蔡文先启动应急预案。

4. 应急人员郭道军、倪昌龙迅速将运来袋装水泥在化验室废液泄漏周围迅速筑起围堰。有效地防止了泄漏的化验室废液向周边扩散。然后将水泥一层一层地覆盖在化验室废液上面，逐渐的吸附了泄漏的化验室废液，最后将吸附了化验室废液的水泥作为危废收集在一起，收集在危险废物暂存库中。整个应急处置过程符合逻辑，设计合理。

5. 本次演练以水代替泄漏危险化学品进行演练，这样既不会对环境造成污染，又是演练接近真实情况。

我公司从环境安全工作实际情况出发，经过认真研究确定本次演练的主要任务，其主要目的是验证应急预案与实际情况是否相符，发现问题以便及时纠正、改进，使应急人员熟悉应急操作的整个程序，增强应急人员的熟练性和信心，通过演练所有人员提高应对突发环境事件的技能，了解所有突发环境事件发生的可能性及防范措施，使大家得到锻炼。一旦发生突发环境事件，懂得应该做什么，能够做什么，如何去做等。从而提高全公司职工的环保意识和素质，确保应急行

动高速有效地完成。

此次演练存在的主要问题为：

1. 轻型防化服穿戴不迅速，须加强练习。

以上1条是应急演练过程中存在问题，从而使我们积累了演练的经验，应该在以后的演练过程中完善。

总之，这次应急预案的演练，按照事先周密策划的演练预案顺利完成。本次的应急演练工作虽然结束了，但我们为应急预案开展的演练工作却刚刚起步。为了不断提高全公司员工环境安全意识和应急处置能力，以便在环境事故的应急行动中，达到快速、有序、及时、有效，我们将经常性地开展应急预案的培训、训练工作，以提高公司员工的应急反应综合素质，有效降低突发环境事件的风险。

总结人：丁兆明

时 间：2024.01.07

危险废物专项应急预案演练

评估报告

二〇二四年一月七日

山东衡兴新材料科技有限公司

应急演练评估组人员

姓 名	职 务	签 名
丁兆明	总经理	丁兆明
蔡文先	环保管理人员	蔡文先

前 言

为预防和减少突发环境事件的发生，控制、减轻和消除突发环境事件引起的危害，确保有力有序有效应对突发环境事件，山东衡兴新材料科技有限公司组织开展了突发环境事件应急演练，通过本次演练进一步完善了山东衡兴新材料科技有限公司突发环境事件应急预案，形成了统一领导、反应及时、科学决策、处置有序的应急系统，全面提升了公司应对突发环境事件的能力。

公司应急演练评估组

2024 年 1 月

目 录

第一章	评估依据	- 1 -
第二章	评估程序	- 2 -
第三章	演练基本情况	- 3 -
第四章	演练评估过程	- 5 -
第五章	演练情况分析	- 7 -
第六章	改进的意见和建议	- 13 -
第七章	评估结论	- 14 -

第一章 评估依据

一、国家、地方政府和主管部门的有关法规和规范性文件

1. 《中华人民共和国环境保护法》
2. 《中华人民共和国环境影响评价法》
3. 《中华人民共和国水污染防治法》
4. 《中华人民共和国大气污染防治法》
5. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》
6. 《中华人民共和国突发事件应对法》
7. 《突发环境事件应急管理办法》
8. 《山东省突发事件应对条例》
9. 《山东省突发事件应急预案管理办法》
10. 《突发环境事件应急管理办法》

二、有关文件

《山东衡兴新材料科技有限公司突发环境事件应急预案》



第二章 评估程序

本次评估程序为：前期准备；收集相关资料；演练过程分析；实施评估；与相关单位交换意见；提出应急对策措施建议；做出评估结论；编制评估报告等。具体见图 2-1：

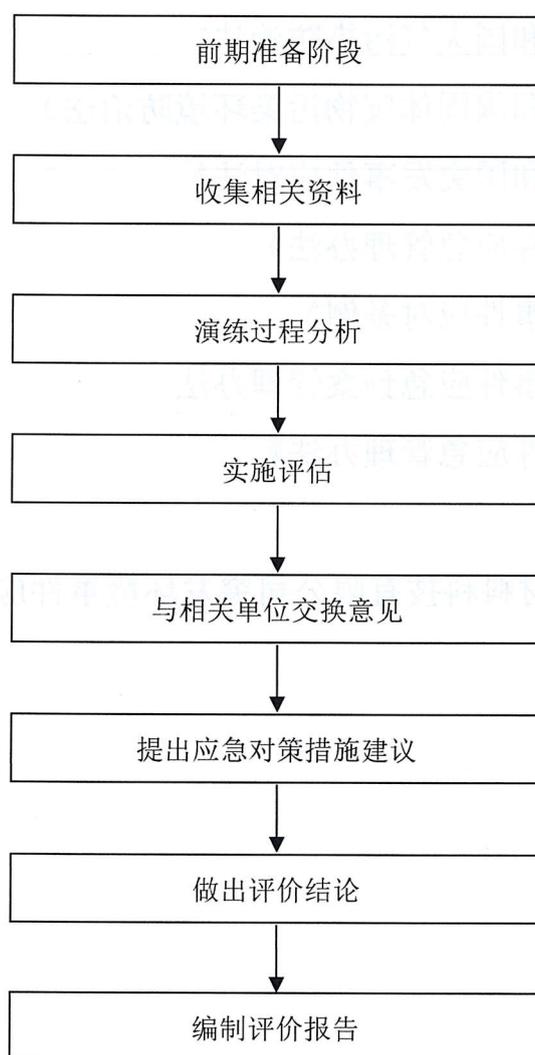


图 2-1 突发环境事件评估程序框图

第三章 演练基本情况

一、演练组织

主办部门：总经办

承办部门：环保部

参演人员：陈伶俐、郭道军、陈哲、王杰各、朱永欣、倪昌龙

二、演练形式

现场演练。

三、演练模拟的突发环境事件名称

危险废物专项应急预案演练。

四、发生时间和地点

时间：2024年1月7日下午

地点：308仓库

五、突发环境事件过程的情景描述

2024年1月7日下午，本公司产生的危险废物化验室废液转移过程中发生泄露，运送化验室废液的工作人员马上将倒放的容器扶正，环保员陈哲通过对讲机立即向公司环保部蔡文先报告，环保部蔡文先启动应急预案，完成应急处置。

六、主要应急行动

1、本公司产生的危险废物化验室废液由环保员陈哲带领下用推车从质检中心运送到危险废物暂存库，在运送到308仓库附近时，由于路面不平，盛装化验室废液的容器发生倾斜泄露，使化验室废液发生泄漏。

2、发现泄漏后，运送化验室废液的工作人员马上将倒放的容器扶正，防止化验室废液进一步扩散。环保员陈哲通过对讲机立即向公司环保部蔡文先报告，环保部蔡文先启动应急预案。

3、环保部蔡文先组织应急人员郭道军、倪昌龙在应急物资存放处迅速集结，应急人员郭道军、倪昌龙在接到通知后从应急物资存放处携带环保应急物资应该在14:06赶到事发现场。

4、14:08应急人员郭道军、倪昌龙迅速将运来袋装水泥在化验室废液泄漏周围迅速筑起围堰。有效地防止了泄漏的化验室废液向周边扩散。然后将水泥一层一层地覆盖在化验室废液上面，逐渐的吸附了泄漏的化验室废液，最后将吸附了化验室废液的水泥作为危废收集在一起，收集在危险废物暂存库中。

5、环保部宣布演练结束。

第四章 演练评估过程

应急演练评估组根据现场演练情况及《演练方案》，通过对现场人员的询问，分析采集的影像资料，并查阅相关演练资料，评估组作了相应的分工。

- 1、成立演练评估组和确定评估人员。
- 2、确定评估工作目的、内容和程序。
- 3、收集演练评估所需要的相关资料 and 文件。
- 4、选择评估方式和方法

通过对演练活动或参演人员的表现进行的观察、提问、听对方陈述、检查、比对、验证、实测而获取客观证据，比较演练实际效果与目标之间的差异，总结演练中好的做法，查找存在的问题。

演练评估应以演练目标为基础，每项演练目标都要设计合理的评估项目方法、标准。根据演练目标的不同，可以用符合程度（符合、基本符合、不符合等）、选择项（如：是/否判断，多项选择）、评分（如：0-缺项、1-较差、3-一般、5-优秀）、定量测量（如：响应时间、被困人数、获救人数）等方法或以上方法综合进行评估。

- 5、观察记录和收集数据、信息和资料

演练开始后，演练评估人员通过观察、记录和收集演练信息和相关数据、信息和资料，观察演练实施及进展、参演人员表现等情况，及时记录演练过程中出现的问题。在不影响演练进程的情况下，评估人员可进行现场提问并做好记录。

- 6、 演练评估

根据演练现场观察和记录，依据制定的评估表，逐项对演练内容进行评估，及时记录评估结果。

第五章 演练情况分析

依据演练评估表格的评估结果，从演练的准备及组织实施情况、参演人员表现等方面具体分析好的做法和存在的问题以及演练目标的实现、演练成本效益分析等。

一、实战演练准备情况评估表

表 5-1 实战演练准备情况评估表

评估项目	评估内容	评估结果	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；	目标明确 符合实际	
	1.2 演练目标简明、合理、具体、可量化和可实现；	符合	
	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”；	目标明确	
	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；	目标设置 合理	
	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；	符合	
	1.6 考虑到演练现场及可能对周边社会秩序造成的影响；	符合	
	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；	要素全面	
	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；	符合	
	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；	符合	
	1.10 确定所需注入的信息及其注入形式。	符合	
2. 演练文件编制	2.1 制定了演练工作方案、安全及各类保障方案、宣传方案；	符合	
	2.2 根据演练需要编制了演练脚本或演练观摩手册；	有脚本，不 涉及观摩	
	2.3 各单项文件中要素齐全、内容合理，符合演练规范要求；	符合	
	2.4 文字通顺、语言精炼、通俗易懂；	基本符合	
	2.5 内容格式规范，各项附件项目齐全、编排顺序合理；	符合	
	2.6 演练工作方案经过评审或报批；	符合	

评估项目	评估内容	评估结果	备注
	2.7 演练保障方案印发到演练的各部門；	符合	
	2.8 演练宣传方案考虑到演练前、中、后各环节宣传需要；	符合	
	2.9 编制的观摩手册中各项要素齐全、并有安全告知。	未涉及	
3.演练保障	3.1 人员的分工明确，职责清晰，数量满足演练要求；	符合要求	
	3.2 演练经费充足，保障充分；	符合	
	3.3 器材使用管理科学、规范，满足演练需要；	基本符合，需要改进	
	3.4 场地选择符合演练策划情景设置要求，现场条件满足演练要求；	符合	
	3.5 演练活动安全保障条件准备到位并满足要求；	符合	
	3.6 充分考虑演练实施中可能面临的各种风险，制定必要的应急预案或采取有效控制措施；	符合	
	3.7 参演人员能够确保自身安全；	符合	
	3.8 采用多种通信保障措施，有备份通信手段；	符合	
	3.9 对各项演练保障条件进行了检查确认。	符合	

二、实战演练实施情况评估表

表 5-2 实战演练实施情况评估表

评估项目	评估内容	评估结果	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、突发环境事件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；	符合	
	1.2 演练单位有明确的预警条件、方式和方法；	明确	
	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；	符合	
	1.4 预警方式、方法和预警结果在演练中表现有效；	符合	
	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突发环境事件信息；	符合	
	1.6 演练中突发环境事件信息报告程序规范，符合应急预案要求；	符合	
	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突发环境事件信息程序，并持续更新；	未涉及	

评估项目	评估内容	评估结果	备注
	1.8 能够快速向本单位以外的有关部门或单位、周边群众通报突发环境事件信息。	未涉及	
2.紧急动员	2.1 演练单位能够依据应急预案快速确定突发环境事件的严重程度及等级；	符合	
	2.2 演练单位能够根据突发环境事件级别，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；	符合	
	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；	符合	
	2.4 演练单位应急响应迅速，动员效果较好；	符合	
	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；	未涉及	
	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。	未涉及	
3.突发环境事件监测与研判	3.1 演练单位在接到突发环境事件报告后，能够及时开展突发环境事件早期评估，获取事件的准确信息；	符合	
	3.2 演练单位及相关单位能够持续跟踪、监测突发环境事件全过程；	符合	
	3.3 突发环境事件监测人员能够科学评估其潜在危害性；	符合	
	3.4 能够及时报告事态评估信息。	符合	
4.指挥和协调	4.1 现场指挥部能够及时成立，并确保其安全高效运转；	符合	
	4.2 指挥人员能够指挥和控制其职责范围内所有的参与单位及部门、救援队伍和救援人员的应急响应行动；	符合	
	4.3 应急指挥人员表现出较强指挥协调能力，能够对救援工作全局有效掌控；	符合	
	4.4 指挥部各位成员能够在较短或规定时间内到位，分工明确并各负其责；	符合	
	4.5 现场指挥部能够及时提出有针对性的突发环境事件应急处置措施或制定切实可行的现场处置案并报总指挥部批准；	符合	
	4.6 指挥部重要岗位有后备人选，并能够根据演练活动的进行合理轮换；	符合	
	4.7 现场指挥部制定的救援方案科学可行，调集了足够的应急救援资源和装备（包括专业救援人员和相关装备）；	符合	
	4.8 现场指挥部与当地政府或本单位指挥中心信息畅通，并实现信息持续更新和共享；	符合	

评估项目	评估内容	评估结果	备注
	4.9 应急指挥决策程序科学，内容有预见性、科学可行；	符合	
	4.10 指挥部能够对突发环境事件现场有效传达指令，进行有效管控；	符合	
	4.11 应急指挥中心能够及时启用，各项功能正常、满足使用。	符合	
5.突发环境事件处置	5.1 参演人员能够按照处置方案规定或在指定的时间内迅速达到现场开展救援；	符合	
	5.2 参演人员能够对突发环境事件先期状况做出正确判断，采取的先期处置措施科学、合理，处置结果有效；	符合	
	5.3 现场参演人员职责清晰、分工合理；	符合	
	5.4 应急处置程序正确、规范，处置措施执行到位；	应急处置过程中，空气呼吸器的穿戴不够迅速。	
	5.5 参演人员之间有效联络，沟通顺畅有效，并能够有序配合，协同救援；	符合	
	5.6 突发环境事件现场处置过程中，参演人员能够对现场实施持续安全监测或监控；	符合	
	5.7 突发环境事件处置过程中采取了措施防止次生或衍生突发环境事件发生；	符合	
	5.8 针对突发环境事件现场采取必要的安全措施，确保救援人员安全。	符合	
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；	符合	
	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；	未涉及	
	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；	符合	
	6.4 应急资源的管理和使用规范有序，不存在浪费情况。	符合	
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；	符合	
	7.2 应急队伍能够建立多途径的通信系统，确保通讯畅通；	符合	
	7.3 有专职人员负责通讯设备的管理；	符合	
	7.4 应急通信效果良好，演练各方通信信息顺畅。	符合	
8 信息公开	8.1 明确突发环境事件信息发布部门、发布原则，突发环境事件信息能够由现场指挥部及时准确向新闻媒体通报；	未涉及	

评估项目	评估内容	评估结果	备注
	8.2 指定了专门负责公共关系的人员，主动协调媒体关系；	未涉及	
	8.3 能够主动就突发环境事件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）；	未涉及	
	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。	未涉及	
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；	符合	
	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；	符合	
	9.3 有受到或可能受到突发环境事件波及或影响的人员的安全保护方案；	符合	
	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。	符合	
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；	符合	
	10.2 合理设置了交通管制点，划定管制区域；	符合	
	10.3 各种警戒与管制标志、标识设置明显，警戒措施完善；	符合	
	10.4 有效控制出入口，清除道路上的障碍物，保证道路畅通。	符合	
11.医疗救护	11.1 应急响应人员对受伤害人员采取有效先期急救，急救药品、器材配备有效；	符合	
	11.2 及时与场外医疗救护资源建立联系求得支援，确保伤员及时得到救治；	未涉及	
	11.3 现场医疗人员能够对伤病人员伤情作出正确诊断，并按照既定的医疗程序对伤病人员进行处置；	符合	
	11.4 现场急救车辆能够及时准确地将伤员送往医院，并带齐伤员有关资料。	未涉及	
12.现场控制及恢复	12.1 针对突发环境事件可能造成的人员安全健康与环境、设备与设施方面的潜在危害，以及为降低突发环境事件影响而制定的技术对策和措施有效；	符合	
	12.2 突发环境事件现场产生的污染物或有毒有害物质能够及时、有效处置，并确保没有造成二次污染或危害；	没有造成二次污染	
	12.3 能够有效安置疏散人员，清点人数，划定安全区域并提供基本生活等后勤保障；	符合	
	12.4 现场保障条件满足突发环境事件处置、控制和恢复的基本需要。	符合	
13.其他	13.1 演练情景设计合理，满足演练要求；	满足演练要求	
	13.2 演练达到了预期目标；	达到了预期目标	
	13.3 参演的组成机构或人员职责能够与应急预案相符合；	符合	

评估项目	评估内容	评估结果	备注
	13.4 参演人员能够按时就位、正确并熟练使用应急器材；	符合	
	13.5 参演人员能够以认真态度融入到整体演练活动中，并及时、有效地完成演练中应承担的角色工作内容；	符合	
	13.6 应急响应的解除程序符合实际并与应急预案中规定的内容相一致；	符合	
	13.7 应急预案得到了充分验证和检验，并发现了不足之处；	未发现明显不足	见第六章
	13.8 参演人员的能力也得到了充分检验和锻炼。	人员得到了检验和锻炼	

三、演练目标的实现

本次演练，锻炼了应急人员对突发环境事件的紧急处理能力，提高了突发环境事件的应急处理能力；磨合了各行动组、各部门在应急处理过程中的配合程度；检验了应急物资、材料的准备情况。使各人员、各部门了解和掌握了一旦发生突发环境事件如何上报、如何防止外溢、抢险救援、等常规操作。强化了应对突发环境事件的应急技能，提高了快速反应能力以及协同作战能力。为公司应急系统形成统一领导、反应及时、科学决策、处置有序的体系奠定了基础。

通过这次演练，应急技术人员和评估人员发现 1 处明显问题：轻型防护服穿戴不够迅速。

第六章 改进的意见和建议

一、演练评估过程中发现的问题

1、轻型防化服穿戴不够迅速，须加强练习。

二、整改意见和建议

在应急处置过程中，应急处置人员轻型防化服的穿戴不够迅速。正确穿戴轻型防化服是对应急处置人员自身安全的保障。而穿戴不够迅速，则有可能贻误应急处置的时机。所以，应加强应急处置人员的轻型防化服的穿戴训练。

第七章 评估结论

通过对公司化验室废液泄漏突发环境事件应急演练现场观察，收集、查阅相关资料，对演练组织实施情况进行综合评价。

评估组认为本次演练达到了预期的演练目标，**综合评定为：优。**

山东衡兴新材料科技有限公司

应急预案学习签到表

日期	2024.1.7	地点	308会议室		
讲师	苏文光	主题	危险废物专项应急预案		
序号	姓名	备注	序号	姓名	备注
1	丁兆明		21		
2	王杰名		22		
3	朱永欣		23		
4	倪昌龙		24		
5	郭彦军		25		
6	陈明		26		
7			27		
8			28		
9			29		
10			30		
11			31		
12			32		
13			33		
14			34		
15			35		
16			36		
17			37		
18			38		
19			39		
20			40		

山东衡兴新材料科技有限公司

应急演练签到表

日期	2024.1.7	地点	孙台库附近		
总指挥	苟文宏	主题	危险废物专项应急预案演练		
参与人员签名					
序号	姓名	备注	序号	姓名	备注
1	丁冰明		21		
2	王杰冬		22		
3	朱永欣		23		
4	郭运军		24		
5	陈珂珂		25		
6	倪昌女		26		
7			27		
8			28		
9			29		
10			30		
11			31		
12			32		
13			33		
14			34		
15			35		
16			36		
17			37		
18			38		
19			39		
20			40		



2024年1月7日星期日
山东衡兴新材料科技有限公司



2024年1月7日星期日
山东衡兴新材料科技有限公司



2024年1月7日星期日
山东衡兴新材料科技有限公司



2024年1月7日星期日
山东衡兴新材料科技有限公司

