

## 中山市屋必用五金有限公司

# 突发环境事件应急演练及培训演练总结

### 一、前言

为了减少和预防突发环境污染事故的发生，规范我司对突发环境事件应急管理工作，提高突发环境事件应急处置反应速度和协调水平，最大限度地减少突发事件的环境破坏和影响程度，并提高我司的自防自救能力，一旦发生事故能够及时实施抢险救援，我司于 2023 年 3 月在全厂范围内开展了中山市屋必用五金有限公司突发环境事件培训演练工作。

现对培训演练工作总结如下：

### 二、本次演练的指导思想

体现以人为本，一旦发生突发事故，能以最快的速度，最快的效能，有序地实施救援，最大限度地减少对环境、社会的影响。

演练的原则认真贯彻“以防为主，防治结合”的原则，演练要模拟真实性，提高协调性和现场操作的熟练及迅速反应能力。

### 三、演练培训目的

为进一步增强应对和防范危险化学品泄漏事故风险和事故处理的能力，提高现场操作人员对事故的应急处理能力，特进行此应急演练。

### 四、演练时间和地点

演练时间:2023 年 3 月 13 日

演练地点:中山市屋必用五金有限公司各环境风险点

### 五、参加演练人员及组织架构

应急小组办公室主任应急救援指挥部:(经理:冯惠芳)

应急救援指挥部副总指挥:(环保专员:吴景锋)

应急抢险组长:吴景锋组员:邹美媛、张石明

后勤保障组组长:冯惠芳 组员:郭连英、吴雪银

通讯联络组组长: 韦伯明 组员: 李清明、罗朝银

### 六、人员分工

1、应急救援指挥部:负责指挥、协调应急演练反应行动，并向公司环境污染事故应急指挥部汇报情况，负责事故处理过程中现场必要的安全保障工作，维持现场秩序。

2、抢险救援组:1)负责、勘察现场，负责灭火扑救;2)负责现场应急处理，及时关闭雨水外排口，打开事故池闸门，抢救伤员及事故后对被污染区域进行清洗工作;3)对现场进行检查，抢救伤员、抢救物资;

3、后勤保障组:1)负责对现场及周围人员进行防护指挥;2)疏散人员，现场周围物资转移;

4、通讯联络组:1)协助应急指挥中心、办公室负责应急人员、资源配置、应急队伍的调动的落实;2)协调与事故现场处置有关工作;

### 七、应急演练内容

根据《中山市屋必用五金有限公司突发环境事件应急预案》最大可信事故章节可知，我司的最大可信事故为化学品储存容器破裂、污水池损坏的原因而发生危险化学品泄漏、扩散事故。

此次演练情形为中山市屋必用五金有限公司污水池意外泄漏事故。

此外，针对可能伴生出现的火灾和事故废水进入雨水管网的情形一并进行培训和演练。

## 八、演练过程

### (一)事故的发生

上午 10 点 05 分，员工杨伦武在生产时，发现窗外污水池有水流出。。

### (二)预案的启动及处理过程

事故发生后在旁监护的该车间主管立即打电话给公司应急部调度。应急调度迅速到达现场，此时预案启动，值班调度在对现场进行隔离保护的同时，报告经理、人事及相关专业的主管，经理在极短的时间到达现场后马上组织相关人员对现场进行评估和事故处理的分工。公司安全办主任对事故现场进行验证及拍照后，由公司环保主任与工艺主任商议一致认为不会给环境造成影响，决定用应急沙堵漏，废水直接流到废水池，泵至车站。

清理干净现场、设备人员对污水池修复。于 10 点 45 分宣布预案终止，演练结束。

### (三)预案启动后各部门及各相关人员的响应速度

1.车间主管 10 点 08 分报告人事，10 点 10 分人事到达现场，用时 2 分钟。

2.值班调度 10 点 12 分报告经理，10 点 15 分经理到达现场，用时 3 分钟。

## 九、演练基本情况

- 1、发生泄漏事故后，操作人员能够按应急预案的要求进行操作，模拟操作到位；
- 2、通过通信联络，应急事故处理的有关人员能迅速到达现场，形成指挥小组，及时展开事故的指挥及处理工作；
- 3、现场的当事人员懂得实施现场紧急救护。
- 4、厂区雨水阀门可在事故发生时及时关闭应急阀门，可正常运转。

## 十、演练中暴露的问题

- 1、污水池就近处，没有应急用沙包和沙。
- 2、应急预案中没有说明，污水池泄露出多少数量用什么方式处理。

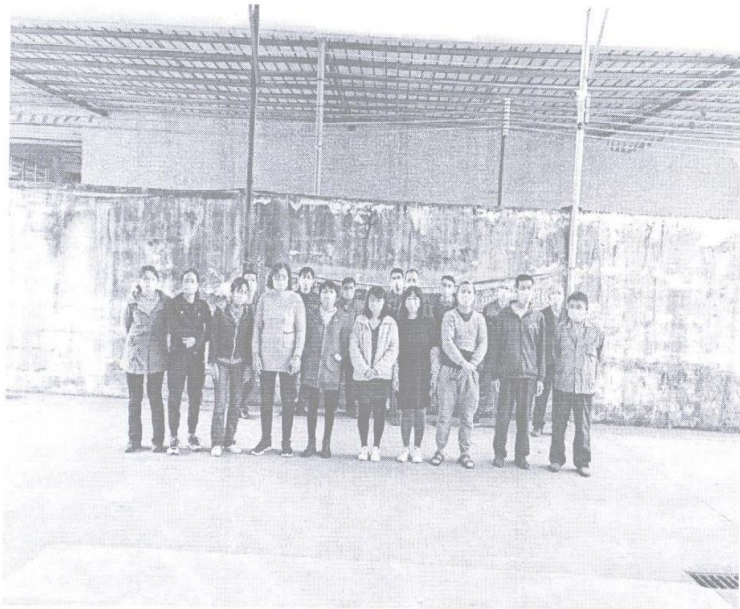
## 十一、整改措施

- 1、对预案、及应急操作规程进一步修改(污水池泄露出多少数量应该用什么方式处理，清楚标明)。
- 2、在污水池旁增设应急沙。

培训照片:

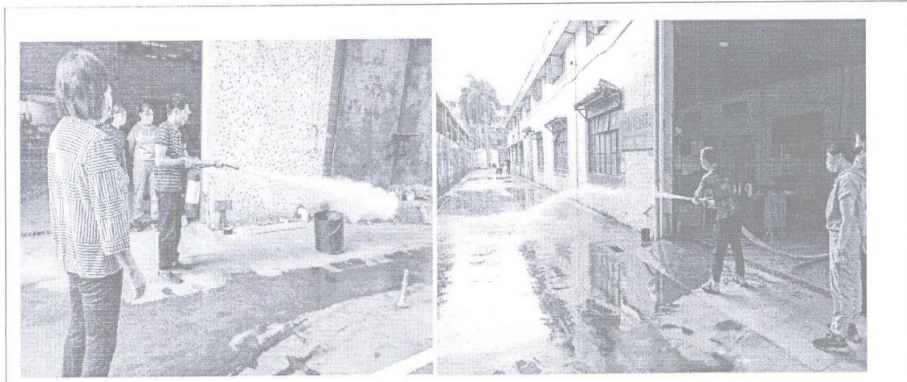


培训演练方案会议商讨

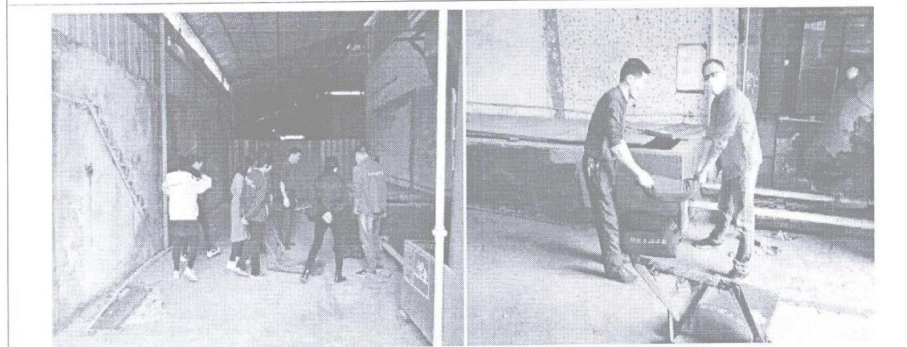


动员大会





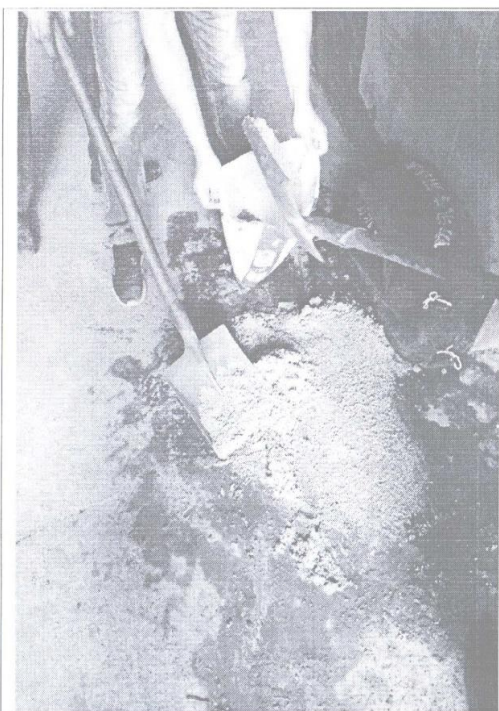
消防器  
材使用



演习讲  
解



应急沙  
围堵



应急沙  
转移



雨水应  
急阀门  
关闭

危险化学品泄漏事故演练方案:

中山市屋必用五金有限公司  
危险化学品泄漏事故演练方案

一、演练目的

为进一步增强应对和防范危险化学品泄漏事故风险和事故处理的能力,提高现场操作人员对事故的应急处理能力,特进行此应急演练。

二、演练的原则

认真贯彻“以防为主,防治结合”的原则,演练要模拟真实性,提高协调性和现场操作的熟练及迅速反应能力。

四、预演时间

演练开始时间:2023年3月13日上午10时

演练结束时间:2023年3月13日中午11时

演练总结时间:2023年3月13日上午11时~11:30时

总结地点:中山市屋必用五金有限公司办公室。

五、参加演练人员及组织架构

现场指挥人员及职责

指挥部组长:经理(冯惠芳)

负责组织公司危险化学品泄露事故的应急处理工作。

指挥副组长:负责人(吴景锋)

负责协助组长进行事故应急处理的具体指挥事务工作。

六、人员分工

1.经理:负责组织公司危险化学品泄露事故的应急处理工作,并向公司环境污染事故应急指挥部汇报情况,负责事故处理过程中现场必



要的安全保障工作，维持现场秩序。

2、生产车间主管:分析判断事故轻重，指导生产人员现场处理，及时沟通水处理站，适时掌握泄漏危险化学品监测、处理情况。

3、废水处理站组长:负责事故现场的组织处理工作。

4.机修、电工:负责协助对事故的处理及事故抢修工作。

5.当班生产人员:负责演练的操作。

6.保安室:负责公司内部协调及对外、医疗部门联络等工作，并在有必要时代表公司指挥部对外发报有关信息。

#### 七、演练的主要内容

1.事故发生后，迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，将伤者及时送到医院救治，并对现场进行隔离，严格限制出入。

2.分析评估事故的严重性，并确定事故处理措施。

3.事故措施的实施。

4. 总结。

本次事故演练主要检验《危险化学品应急预案》的实际可操作性，同时提高操作人员面对紧急情况下如何迅速反应的能力，以及指挥人员和现场值班调度、生产班长如何做好应急指挥、组织、协调及通信联络等工作。

#### 八、演练规则

1.参加演练的所有人员必须以“安全第一”为方针，演练以模拟操作为主，具体动作必须要做到，并能对评价人讲解操作原因及要领等，对不影响安全和正常生产及不会损坏设备的情况下可进行实际操作。

但演练结束后必须将所有动过的设备恢复到演练前的正常状态。

2.为使演练安全及顺利进行,同时又能在演练中提高应急处理能力,在演练前对参加人员发给相关资料,以便熟悉。

3.演练时尽可能接近日常生产,所以现场不作标识,观摩人员要注意自身安全。

#### 九、中山市屋必用五金有限公司突发危险化学品泄露应急演练及步骤细则

1.根据公司《企业环境风险应急预案》预演项目为机油或乳化液存放过程泄漏,后果将会影响水资源环境,人员伤害。通过启动预案,系统处理达到控制及消除事故带来的影响。

2. 演练地点:中山市屋必用五金有限公司化学品存储仓。

3.演练事故经过:

2023年3月13日10时员工发现化学品存储仓有泄漏时,泄漏约2kg机油或乳化液,而且泄漏的机油部分溅到操作工身体。

4.启动预案步骤:

第一步:车间主管立即组织迅速撤离泄漏污染区人员至安全区

将被溅者用干抹布及时清洗,并对现场进行隔离,严格限制出入,防止事故进一步扩大,并做好通信联络工作。

(1)当存放人员发现泄漏事故后,在旁监护人员立即采取应急措施,迅速将存放人员带离现场,检查身体是否接触到机油或乳化液,立即将接触到机油或乳化液的部位脱去被污染衣物,用流动的清水加洗衣液冲洗15分钟,并立即向公司经理报告。尽可能切断泄漏源,防止流



入下水道、排洪沟等限制性空间，同时向车间主管报告。

(2)车间主管立即指挥存储人员及生产人员对事故现场进行隔离，严格限制出入，穿戴好防护用品后检查泄漏数量及原因，并向经理、人事报告。

(3)经理接到报告后迅速到达现场，根据现场情况，通知机修、电工维修人员现场检查相关设备情况。

第二步:现场评估事故危害程度，并研究制定处理措施和方案。

当经理接到报告后迅速到达现场后，立即组织对事故进行评估，评估内容包括①估计泄漏量;②分析事故产生有多大的危害性，是否需要现场处理;③安全主管向公司安全办报告情况。

并制定事故处理措施:①用砂土进行处理;②用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统;③机电系统，机电设备人员进行检查。

第三步:实施处理措施。

(1)经理负责现场监督事故措施及方案的实施，同时协调污染物的收集及处理，并随时向总指挥报告处理的进展情况。

(2)人事负责现场组织和措施及方案落实(分别组织机、电及相关专业人员到现场处理)，并组织对事故后的抢修工作。

第四步:宣布演练结束。

当事故处理好及维修工作完成后，具备恢复正常生产条件，由经理宣布演练结束。

## 十、总结

1.参加评价总结人员:经理(冯惠芳)，人事(吴景锋)等。

## 2.总结重点:

(1)对演练过程进行点评。

(2)根据演练过程中暴露的问题总结分析应急预案的可行性与完整性,并提出修改意见。

## 十一、安全注意事项:

(1)处理过程中尽可能身体及皮肤不要接触机油或乳化液。

(2)要穿戴好防护用品。(面罩、工作服、水鞋、胶手套等)

## 十二、通信电话

公司办公室电话:0760-23409929

消防电话:119

医疗救护电话:120

报警求助电话:110

电话查询:114

环境应急演练会议签到表

1	黄少芳	2	李连英
3	罗朝银	4	韦作明
5	郭美媛	6	吴景锋
7	李清明	8	吴雪银
9	李业来	10	刘燕云
11	张锦英	12	冯惠芳
13	杨五乃	14	
15		16	
17		18	
19		20	
21		22	
23		24	
25		26	
27		28	
29		30	

