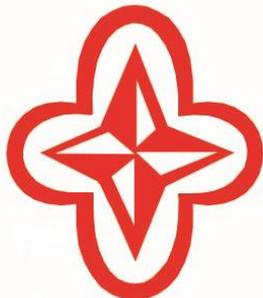


# 仙桃市中星电子材料有限公司

---



## 危险化学品泄露污染事件应急演练资料 (2024年4月)

归档人：

接收人：

归档时间：2024年5月3日

保存期限：长期

部门审核：

公司领导审核：

# 目 录

- 一、关于 4 月 24 日组织开展危险化学品泄露污染事件应急演练的通知
- 二、4 月危险化学品污染事件应急预案演练方案
- 三、应急预案演练图片及记录
- 四、签到表
- 五、应急预案演练评估报告

# 关于4月24日组织开展危险化学品泄露污染事件应急演练的通知

HB/TZ-〔2024〕1号

公司各部门：

为全面提升公司应对突发事件的抗风险能力，做好泄漏后对污染物的处理工作，环保部定于2024年4月24日（周三）组织生产事故综合应急预案演练活动，具体安排如下：

一、演练时间：15:00-16:00 集合地点：二经路（液氯车间东）

二、主持人：赵为 组织人：杨川

三、参加人员：公司应急小组成员、各部门非当班人员。（包括公司保安和危化原料供应商、承运人）

四、演练议程：

1、学习《生产事故综合应急预案演练方案》。

2、开展模拟5.31事件应急演练

3、开展公司综合应急预案实战演练。

4、演练结束后公司领导进行分析评估，对本实战演练进行点评。

五、演练要求

1、物资供应小组提前准备好各种演练所需物资；

2、各车间利用班组活动，自行开展桌面演练；

3、演练前一小时布置演练现场场景及临时指挥部场所；

4、环保部准备好音响话筒、人员签到表及演练相关资料。

5、物流部、采购部通知相关方参与本次演练。

环保管理部  
2024年4月23日

# 仙桃市中星电子材料有限公司

## 2024 年突发环境事件应急预案演练方案

### 一、演练的指导思想

为建立和完善我公司应对危险化学品突发事件的管理体系，形成统一领导，反应及时、科学决策、处置有序的应急系统，全面提升我公司应对突发事件的抗风险能力，保障公司广大职工及社会群众身体健康及正常生活秩序，公司将开展突发环境事件应急预案演练活动。

### 二、演练目的

1) 仙桃市中星电子材料有限公司应急救援预案的可操作性，找出应急救援预案可能需要进一步完善和修正的地方。

2) 验证应急救援预案在应对可能出现的各种意外情况方面所具备的适应性，检查并提高应急救援的启动能力。

3) 检查所有应急队伍和应急人员是否已经熟悉并履行了职责及应急队伍和应急人员之间的相互配合协调能力，验证建立的报警、通信联络渠道是否畅通。

4) 验证事故危急周边单位、社区时，对事故相关单位如隆达春、危化原料供应商、承运人、沙原医院、沙原场部、沙湖镇政府等，警报发送及信息发布渠道的畅通，确保事故相关单位可以组织撤离疏散或者事故援助。

5) 验证应急救援及抢险器材、装备的适用性。

### 三、演练时间

2024 年 4 月 24 日 15:00-16:00

### 四、演练地点及内容

1) 演练地点：液氯车间东

2) 演练内容：氯气泄漏事故。

### 五、演练组织机构及职责

#### 1、预案演练应急领导小组

1) 总指挥：应急指挥部成员

2) 通讯联络小组

组长：李文平

职责：负责与各应急救援小组组长联络和向公司领导汇报现场的情况；

负责与事故相关单位如湖北隆达春、沙原医院、沙原场部等进行联系，发送事故警报相关信息。

3) 应急抢险组

组长：彭特、王敏

职责：

①负责以最快的时间找出泄漏源，并堵住泄漏点；对泄漏点或污染物进行覆盖。

②对接好最近的消防栓准备对弥漫的有毒气体烟雾（喷雾状水），等消防外援车到后配合实施救援。

3) 后勤救护组

组长：陈黎

职责：

①负责抢救被抬出来的中毒人员并配合外援专业医疗队把重症者送往医院救治；

②负责了解掌握所需物资的分布的储备情况，及时调动和提供所需的物质，随时准备购买伤员及救护人员所需的一切物资。

4) 监测组

组长：赵为

职责：负责对周围空气中的有毒气体浓度进行检测并及时向应急指挥部报告。

5) 疏散警戒组

组长：张朝朝

职责：

①负责将职工和其他人员疏散到安全地带，清点人数；

②控制各出口保障道路畅通，无关人员只许出不许进，保护现场；引导人员疏散自救，确保人员安全快速疏散。

6) 工艺处置组

组长：赵俊

职责：负责 DCS、SIS 系统关阀断料，并配合现场抢修人员进行系统氮气吹扫，开关阀门，达到系统安全状态；实时观看监控系统，联动汇报现场状况；

## 2. 应急小组分配明细

一组：通讯联络组（企管部和一二部生产办指派人员参加，安排 4-5 人）。

二组：应急抢险组（一号项目车间人员 6 人参与抢险和车间主任 5 名参与消防）。

三组：后勤救护组（销售部、财务部指派 4 名人员参与救护，企管部 5 名人员参与物资发放）。

四组：检测组（品管部安排 5 名人员参与监测气体浓度）。

五组：疏散警戒组（指派 4 名人员参与现场警戒，20 名群众参与疏散）。

六组：工艺处置组（DCS 安排 3 名人员在控制室操作）

## 六、演练准备

1) 环保部通知参演人员做好准备，向全厂公告演练时间、地点、内容等事项，组织开展桌面演练。

2) 后勤救护组、仓库提前做好各种演练物资（清单附后），安全防护用品在仓库清点储存好，其他物资按指定地点清点放置，达到标准要求；检测组准备好对讲机、检测仪。

3) 采购部、物流部通知相关方准时参加演练活动。

4) 演练前进行集合会议，后勤救护组准备演练组名称标识牌发放给各组，准备 2 张桌子用于搭建应急指挥部，音箱话筒 2 套、用于指挥。

5) 演练前后后勤救护组安排责任人将对讲机充电，随时处于备用状态，演练时统一调至 2 频道。

6) 参加演练人员穿工作服，佩戴防护用品。

7) 环保部督导布置好演练现场场景和应急指挥部。

8) 环保部准备 3 部摄像机，分别架设在二经路、堵漏处、应急指挥部，安排 2-3 人演练过程中抓拍照片。

## 演练物资清单

名称	数量	名称	数量
救援担架	1	半面罩	10
正压式呼吸器	2	全面罩	5
医药箱	1	应急车辆	1
毛巾	20	对讲机	10
警报器	1	氧气袋	2
检测仪	5	移动音响话筒	3

## 七、演练实施

### 1、【演练开始】

各组清点人员及物资，由组长报告“准备工作完毕”请总指挥宣布演练开始。

### 2、【演练假设场景】

1) 拟定事故为液氯汽化区岗位一名员工 15:20 时在巡查时发现气化区 1 管道泄漏穿孔，现场有大量黄绿色气体泄漏。

2) 员工发现事故，立即用对讲机向当班组长报告；组长判断出事故的严重性，当即用对讲机与值班主管联系并组织当班人员关阀断料，清点人数，配合疏散，进行事故初期控制。

3) 值班主管立即向公司上级领导汇报，离现场最近的最大的领导立即自觉担任应急总指挥，下令立即启动应急救援预案，依次对通讯联络组、应急抢险组、后勤救护组、检测组、疏散警戒组下达指令，进入救援状态，并及时设置了临时“应急指挥部”。

### 3、【演练过程】

1) 通讯联络组立即赶赴到应急指挥部，到达应急总指挥身边待命，并根据总指挥的要求迅速将信息传达给各应急组和相关领导、医院等内外部相关单位领导。

2) 应急抢险组抢险人员穿戴防护服、佩戴正压式呼吸器第一次进入事故发生点，把受伤者抬出来并送到赶赴现场上风向的应急车上，并由后勤救护组做简单救治后送到医院。

3) 应急抢险组另一组成员启动消防泵、消防炮，对接消防水带和应急沙对泄漏点进行覆盖，并及时配合外援消防。

4) 后勤救护组组长立即赶赴应急指挥部，指挥将准备好的急救物资送到应急指挥部，并听取应急总指挥意见安排将毛巾分发给疏散组和群众、将防护用品分发给相关领导、检测组和警示人员及其他需要的人员，并做好其他物资的准备，与应急总指挥保持紧密联系。

5) 疏散警戒组与当班组长、车间主任、相关方等取得联系，疏散车间人员、部门人员、供应商、司机、周边群众等至上风向，确保人员及时疏散到安全地点，并警戒，保证现场人员非特别指定抢险人员只出不进；组织被疏散人员列队，清点人数，并向总指挥报告。

6) 检测组根据距离事故点的距离，戴防护面具，在下风向检测有害气体氯化氢的浓度，并向总指挥报告。

### 4、【演练结束】

1) 总指挥根据现场情况，进行指挥协调，直到人员救出、疏散、事态得到控制，进入洗消、事故调查阶段，宣布演练结束。

2) 各部门清理现场，整理器材。

3) 由车间主任向值班主管和总指挥报告事故结束并请总指挥现场点评。

4) 参与演练的小组成员到会议室进行演练总结和评审。

## 八、演练评估与总结

应急领导小组全体成员对此次演练情况进行评估,对发现的问题作出指正和记录,评价演练的系统性、科学性、可行性、实用性等问题。

1) 请参与本实战演练人员结合应急处置合理的方法和改进意见。

2) 请各小组组长公司领导进行分析评估,对本实战演练进行点评,对不足项提出整改要求。

3) 邀请观摩人员领导对本次演练进行评价和指导。

4) 环保部收集以上领导和参演人员意见,填写《应急预案演练评估报告》,供演练计划者修订应急预案。

## 九、注意事项

1) 各参与人员在演习时要牢记“控制事故源、抢救生命、保护财产和公共卫生”的宗旨;参加演习人员要保护好自己,防止真的发生事故。

2) 各参与人员要严肃认真,并履行自己的角色;岗位人员和参演人员不能因是演习而有拖延、敷衍情况,应熟悉将要执行应急响应结构、功能、和程序,根据模拟场景和紧急情况作出反应,在最短的时间内执行好应急任务。

3) 必须在确保车间安全生产的情况下,车间人员参与应急演练。

4) 演练当天由安全部负责向沙原场部报告告应急预案演练时间、地点、内容等事项,报送应急预案演练方案。

2024年4月24日

# 1、参与演练人员集合图片



## 2、应急指挥部实时指挥现场抢险工作



## 3、应急抢险组现场抢救人员



#### 4、应急抢险组堵漏和消防水稀释



## 5、疏散警戒组现场疏散、警戒



# 2024年4月24日应急预案演练评估报告

根据环境保护法及相关法律法规要求，验证应急预案的有效性，提高岗位员工的安全环保意识与应急处置能力，公司组织开展了2024年上半年生产安全环保事故的综合应急预案演练（氯气泄漏事故应急演练），现将应急预案演练评估如下：

## 一、应急预案演练开展情况

2024年4月24日15:00至16:00时，由环保管理部牵头组织，公司领导黄敏（执行总经理）全程参与，开展了年度综合应急预案演练，演练流程包括：

- 1、学习《生产安全事故应急预案演练方案》。
- 2、各小组开展应急预案桌面演练。
- 3、开展公司全员应急预案实战演练。
- 4、演练结束后各小组组长和公司领导进行总结，对本实战演练进行点评。

## 二、应急预案演练效果

本次演练公司领导全程参与，有6个应急救援小组（通讯联络组5人、应急抢险组11人、后勤救护组9人、疏散警戒组10人、监测组5人、工艺处置组5人）共45人，参加演练人员125人，各应急救援小组在应急总指挥统一指挥下，检验和磨合了各应急救援小组相互联动和配合能力，取得了一定的效果，通过演练，参演人员得到锻炼，加强应急逃生的知识和技巧，提高紧急情况下的自防自护自救能力，熟练掌握了泄漏事故的应急处置能力，最大限度阻止环境污染事件扩大影响，更

加明白自己的职责分工，同时也发现了存在的问题，为完善应急预案提供实践经验。

演练结束后，公司领导肯定了此次演练的成功，并进行了评估点评，要求时刻保持临战状态。

### **三、应急预案演练中存在的问题**

1、工艺处置组下达紧急停车指令，关阀断料时，缺少具体关闭哪些阀门的台词。

2、通讯联络组未同步打电话和发信息至对应联系人。

3、后勤救护组人员对职责不明确，应急物资存放位置不熟悉，发放不及时。

4、疏散警戒组没有将应急指挥部指引牌带着疏散。

### **四、改进建议及要求**

1、加强岗位员工应急知识培训工作，利用交接班会组织学习各层级人员在应急演练中职责。

2、做好演练前的准备工作，如各小组之间沟通与协助、场景道具。

3、加强应急物资日常维护保养及检查工作。

### **五、应急预案有效性评估**

根据本次应急演练开展的实际情况，目前公司的应急预案可以有效指导应急演练活动的开展及应急事故的处置，对公司应急预案暂无修订方面的意见。

环保管理部

2024年4月24日