

天津三星视界有限公司
突发环境事件应急预案编制说明

天津三星视界有限公司

二〇二六年二月

1 编制过程概述

按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）要求，我单位结合天津市经济技术开发区应急管理要求，经资料收集整理、编制、内部评审和修改，修订完成了《天津三星视界有限公司突发环境事件应急预案》（第四次修订版），以下简称《预案》（第四次修订版），现将《预案》（第四次修订版）编制情况说明如下。

1.1 修订背景

根据环境保护部环发[2015]4号文《关于印发〈企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）〉的通知》和《天津市突发事件应急预案管理办法》（津政办发（2014）54号），2017年首次编制完成《三星（天津）视界有限公司突发环境事件应急预案》，并在开发区环保局完成备案（备案号：120116-KF-2017-007-L）。2019年8月完成《三星（天津）视界有限公司突发环境事件应急预案》的第一次修订，并在开发区环保局完成备案（备案号：120116-KF-2019-147-L）。2021年4月完成《天津三星视界有限公司突发环境事件应急预案》的第二次修订，于2021年4月19日签署发布，并于2021年4月20日在天津经济技术开发区生态环境局完成备案（备案号：120116-KF-2021-052-L）。2023年2月完成《天津三星视界有限公司突发环境事件应急预案》的第三次修订，并完成备案（备案号：120116-KF-2023-028-L）。2025年9月因“天津三星视界有限公司Minicell生产线增设项目”，完成了《天津三星视界有限公司突发环境事件应急预案》的第四次修订，并完成备案（备案号：120116-KF-2025-185-L）。

2025年6月，三星视界投资25310万元建设“天津三星视界有限公司Stack生产线改造项目”。该项目于2025年6月取得天津经济技术开发区生态环境局《关于天津三星视界有限公司Stack生产线改造项目环境影响

报告表的批复》（津开环评〔2025〕40号），该项目为厂区TF15A和TF15B两条生产线，利用极板、极耳、胶带、电解液等原材料，通过卷曲（叠片）工程、组立工程、化成工程，生产锂离子Stack电池，年产能力2000万块。由于手机行业迅速发展，对其配件电池的容量及尺寸需要发生变化，为了适应市场的需要，三星视界同年10月投资16794万元建设“天津三星视界有限公司Stack第二阶段生产线改造项目”主要建设内容：在自有厂房内改造技术升级Stack生产线1条（TF10生产线），利用现有Stack生产线的生产设备（通过调整现有TF10叠片电池生产线的生产设备生产节拍），新增极板激光蚀刻机、分切机、叠片设备等生产设备，利用极板、极耳、胶带、电解液等原材料，通过极板一卷曲（叠片）一组立一化成工艺流程，提升产品技术标准（主要为电池容量和尺寸的提升），满足新的市场需求，产品为锂离子Stack电池。现有叠片生产线（TF10生产线）年产能力由1188万块/a改造至1500万块/a。全厂叠片电池生产能力为3500万块/a。

根据环境保护部令第34号《突发环境事件应急管理办法》、环发〔2015〕4号《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》、环办〔2014〕34号《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）等文件的有关规定，需要对环境应急预案进行重新修订，为此，三星视界对本公司环境应急预案进行回顾性评估，编制本公司环境应急预案（预案版本号：YJYA-26-05）。

1.2 应急预案的回顾与整改

(1) 修改变化情况

本次《预案》完成后，针对报告中编制依据、环境事件分级、环境风险受体情况、环境风险源辨识与风险评估、组织机构及职责、应急能力建设、应急设施（备）和物资、应急监测等主要内容，与 2023年 2月修订完成的《天津三星视界有限公司突发环境事件应急预案》相关内容进行对比，分析内容变化情况，具体如表 1.2-1 所示。

表 1.2-1 主要变化情况

序号	类别	上一版本内容	YJYA-26-01版本内容	变动情况
1	公司基本情况	厂区内设有M栋（化成厂房）、电解液注液车间（电解液仓库02）、污水处理站、柴油储罐区，以及生产栋、危险化学品库、NMP仓库、锅炉房、废电池处理间（暂存间、打孔间、放电间）、原料仓库、成品仓库、危废暂存间、污水处理站等。	在现有生产栋厂房新建2条Stack生产线TF15A和TF15B，升级Stack生产线1条（TF10生产线），其余不变	除新增两条生产线升级1条生产线，其余不变
2	环境风险受体情况	大气环境风险受体敏感程度为E1； 水环境风险受体敏感程度为E2	大气环境风险受体敏感程度为E1； 水环境风险受体敏感程度为E2	无变化
3	环境风险物质	NMP、电解液、丁酮、乙醇、天然气（甲烷）、柴油、异丙醇、丙酮、硫酸、次氯酸钠、37%盐酸、含切削液废渣、废油墨、废电解液、废矿物油、废油漆、废普通化学试剂、清洗废液、污泥、废电池	NMP、电解液、丁酮、乙醇、天然气（甲烷）、柴油、异丙醇、丙酮、硫酸、次氯酸钠、37%盐酸、含切削液废渣、废油墨、废电解液、废矿物油、废油漆、废普通化学试剂、清洗废液、污泥、废电池	无变化
4	环境风险单元	生产栋、M栋（化成厂房）、电解液仓库02、危险化学品库、NMP仓库、柴油、储罐区、锅炉房、污水处理站、废电池处理间（暂存间、打孔间、放电间）、危废间、室外运输	生产栋、M栋（化成厂房）、电解液仓库02、危险化学品库、NMP仓库、柴油、储罐区、锅炉房、污水处理站、废电池处理间（暂存间、打孔间、放电间）、危废间、室外运	无变化

序号	类别	上一版本内容	YJYA-26-01版本内容	变动情况
		过程	输过程	
5	应急措施	沙袋、应急桶、急救药箱、可燃气体报警器吸附棉、防护呼吸面罩、雨水截止阀等	更新了过期的应急物资	相较上一版本，优化了应急措施
6	应急队伍人员	相较上一版本，对各应急小组进行了优化设置，各组相关负责人和成员发生了变化。		调整了应急队伍人员
7	应急设施及物资	应急设施及物资包括泄漏封堵、控制、警戒、输转吸收等应急物资		未发生变化
8	环境风险等级	一般 [一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]	一般 [一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]	无变化

(2) 应急培训及演练情况

表 1.2-2 公司应急培训及演练情况

序号	演练主题	时间	培训/演习内容
1	化学品泄漏应急演练	2024年5月27日	电解液泄漏时，发现者能及时发出呼救信号，通知员工迅速撤离事故现场并电话求助，警戒人员能对事故的区域进行有效的警戒，防止其他作业者进入事故现场，救援人员能正确选择、使用清扫用品进行清扫。
2	化学品泄漏应急演练	2024年6月7日	演练前讲解，安全注意事项知晓及人员分配明确；演练开始后，人员迅速进入到角色；泄漏发生后，人员迅速撤离泄漏现场；撤离后，相关人员佩戴个人防护处理泄漏的化学品。
3	化学品泄漏应急演练	2024年6月9日	电解液泄漏时，发现者能及时发出呼救信号，通知员工迅速撤离事故现场并电话求助，警戒人员能对事故的区域进行有效的警戒，防止其他作业者进入事故现场，救援人员能正确选择、使用清扫用品进行清扫。
4	化学品泄漏应急演练	2025年5月12日	演练前教育和流程讲解，演练开始后，人员迅速进入到角色；作业者确认泄露发生立即大声呼救，人员迅速撤离泄漏现场，上报当班领导；撤离后，相关人员佩戴个人防护，关闭供给阀门/扶起倾倒的容器以阻止继续泄漏，使用吸附性材料对泄漏物进行围堵和吸附，清洗被污染的地面并将废水及污染物进行回收处理，演练后对演习过程及结果进行讲评

5	化学品泄漏应急演练	2025年11月12日	<p>危化品搬运过程中电解液发生倾倒泄漏，发现者立即通知周边人员撤离并警戒事故现场，上报当班班长/值班人员和防灾中心，立即启动现场处置方案对现场进行救援。</p> <p>本次演练主要锻炼作业过程中发生小规模泄漏时应急人员现场抢险堵漏、疏散、警戒和处置能力，以及对现场伤员的初步救援，不涉及人员急救及全厂人员疏散过程。</p>
---	-----------	-------------	--

注：培训/演练资料见附件

1.3 预案编制（修订）的依据

《预案》是应对天津三星视界有限公司突发环境事件的指导性文件，是依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《天津市突发环境事件应急预案》等法律法规和有关规定编制的，同时结合本企业实际，经过多次讨论修改完成的，具有较强的针对性、规范性和可操作性。

1.4 预案编制（修订）原则

在建立公司突发环境污染事故应急系统及其响应程序时，应符合国家有关规定和要求，结合本单位实际，贯彻如下工作原则：

（1）救人第一，环境优先

在人员生命、健康受到威胁的时候，要本着“救人第一”的原则，最大程度地保障企业人员和周边群众健康和生命安全；在保障人员安全的前提下要救环境优先于救财物。

（2）先期处置，防止危害扩大

根据事故等级，在履行统一领导职责或组织事故处置的政府领导和有关部门到来之前，公司内部应急处置要以最短时间、最快速度组织各方面力量实施的以防止事态扩大，保护人群生命安全及环境保护的抢险救援、现场管控等措施。

（3）快速响应、科学应对

积极做好应对突发环境事件的思想准备、物资准备、技术准备、工作准备，加强培训演练，充分利用现有专业环境应急救援力量。

（4）应急工作与岗位职责相结合

加强企业各部门之间协同与合作，提高快速反应能力。针对不同污染源所造成的环境污染的特点，实行分类管理，充分发挥部门专业

优势，使采取的措施与突发环境事件造成的危害范围和社会影响相适应。

1.5 《预案》备案材料编制过程

本次为修订版，公司高度重视，认真学习环境保护部公布的《突发环境事件应急管理办法》后，立即启动《预案》编制准备工作，成立了《预案》编制组，责成专人落实编写工作。通过研究学习、资料收集、专家评审等多种形式，形成了本《预案》。

主要过程分为三个阶段：

（一）成立应急预案编制组

本公司成立了应急预案编制组，由本公司经理负责，各职能部门负责人和各班班长等人配合预案编制工作，委托了天津华测检测有限公司协助编制。

（二）预案编制

按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的相关要求，对本企业进行环境风险评估和应急资源调查，并开展公众意见征求与调查工作，征求员工和可能受影响的单位代表意见。在此基础上，有针对性的编制了本企业的突发环境事件应急预案。

（三）公司内部与外部评审

《预案》初稿形成后，2026年2月，公司组织预案编制组各成员及部门负责人进行了内部审查，开会讨论，对各项内容进行了核实和修改，形成了《预案》送审稿。

2 重点内容说明

本预案在企业环境风险评估和应急物资调查的基础上形成。环境风险评估过程中对企业周边的环境风险受体进行了调查，对企业涉及的环境风险物质进行了筛选，根据风险评估报告计算结果判定企业为一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]。针对本企业可能发生的化学品泄露、火灾爆炸次生污染事故、环保治理设施异常明确了相应的应

急措施，查找了现有环境风险防控和应急措施的差距，给出了完善环境风险防控和应急措施的实施计划。调查了企业应急物资的配备情况，明确了应急组织机构的设置情况及职责。

3 征求意见情况

征求意见主要是征求本企业关键岗位员工和可能受影响的企业代表的意见。本公司组织企业员工代表、应急救援组成员、周边企业代表召开了意见调查座谈会，全面了解可能受影响的人群对公司突发环境事件应急预案的意见。同时，通过问卷调查的方式，向周边企业代表介绍了本公司可能的突发环境事件类型及采取的应急处置及紧急疏散措施，并征求了周边企业代表对本公司应急预案的意见。

应急预案编制完成后，应急预案编制组成员应组织本公司所有员工按照应急预案编制中所列应急方案进行了桌面推演，对发现的问题及时调整。

预案推演的总结为：各应急小组成员处理得当，人员防护到位，过程监控有效。另外应进一步提高本公司危险化学品事故应急救援处理水平能力，从而能够妥善应对公司突发性安全事故，提高应急救援人员的快速反应能力、应急救援能力以及协同作战能力，最大限度地减少事故造成的人员伤亡、环境污染和社会危害。

《预案》完善后，本公司于 2026年2月 日邀请了3位评审专家组成评审组，对报告进行了函审，汇总修改完善意见。打分情况一览表详见下表：

表3 打分情况一览表

评审日期	2026年 月 日
评审形式	会议评审
专家打分情况	
评审结论	通过评审

表 4 预案编制单位情况信息表

编制单位名称	天津华测检测有限公司
项目负责人	郑洁
编制组成员	李晓曼

《预案》评审后，公司根据完善后的《预案》进行了现场应急演练。

桌面推演照片、征求意见情况如下：

桌面推演照片



征求意见情况

天津三星视界有限公司突发环境事件应急预案征询意见座谈会纪要

天津三星视界有限公司在编制完成环境风险评估报告、应急资源调查报告及突发环境事件应急预案初稿的基础上,组织进行了内部桌面推演。在总结推演发现的问题基础上,对应急预案进行了进一步完善。天津三星视界有限公司根据评估报告预测结果,组织公司关键岗位员工代表,组织召开了征求意见座谈会。会上,公司代表向与会人员介绍了风险评估报告的主要成果和结论,本公司突发环境事故风险类型及影响的程度和范围,应急资源的基本情况,以及突发环境事件应急预案的主要内容、应急处置的基本原则和主要事故的处置预案。与会代表就关心的问题进行了问询和讨论,参观了有关的环境风险防范和应急设施。经过以上介绍、交流和讨论,形成纪要如下:

1. 与会代表已经了解天津三星视界有限公司突发环境事件风险的类型、危害环境的途径及可能的后果程度和范围。
2. 与会代表充分理解了涉气、涉水环境事故的处置措施以及联动方案,对具体细节经沟通完善后,认为总体可行。

天津三星视界有限公司突发环境事件应急预案

征求意见表

姓名	史天傲	性别	男	年龄	25
单位名称	天津六九电缆有限公司			职务	安技员
<p>是否了解本预案：<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>应急响应机制和应急措施是否符合实际情况：<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>内容具体、有针对性和可操作性：<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>					
<p>对本预案的意见和建议：</p> <p style="text-align: center;">无</p>					

天津三星视界有限公司突发环境事件应急预案
征求意见表

姓名	杜加沁	性别	男	年龄	36
单位名称	天津三星视界有限公司			职务	信息员
是否了解本预案： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 应急响应机制和应急措施是否符合实际情况： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 内容具体、有针对性和可操作性： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
对本预案的意见和建议： <p style="text-align: center;">无</p>					

天津三星视界有限公司突发环境事件应急预案

征求意见表

姓名	王同策	性别	男	年龄	27
单位名称	天津三星视界有限公司			职务	职员
是否了解本预案： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
应急响应机制和应急措施是否符合实际情况： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
内容具体、有针对性和可操作性： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
对本预案的意见和建议： 无					

天津三星视界有限公司突发环境事件应急预案

征求意见表

姓名	李蕊	性别	女	年龄	50
单位名称	天津三星视界有限公司			职务	科长
是否了解本预案： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
应急响应机制和应急措施是否符合实际情况： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
内容具体、有针对性和可操作性： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
对本预案的意见和建议：无。					

天津三星视界有限公司突发环境事件应急预案
征求意见表

姓名	张志远	性别	男	年龄	33
单位名称	天津三星视界有限公司			职务	主管
是否了解本预案： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
应急响应机制和应急措施是否符合实际情况： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
内容具体、有针对性和可操作性： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
对本预案的意见和建议： 无					

6 附件：近期培训及演练记录

2024年上半年

一工厂电解液室泄漏应急演练报告

'24. 5. 27

危化品泄漏应急演练

演练目的	使员工熟悉化学品发生泄漏时如何进行紧急处理以及在处理过程中如何保证抢险人员安全，并把环境危害程度降到最低。		
演练时间	2024年5月27日 14:15~15:00	教育人数	计划教育人数：6人 实际教育人数：10人
演练地点	T1电解液室	参演人员	现场操作及设备技术人员

场景设置：

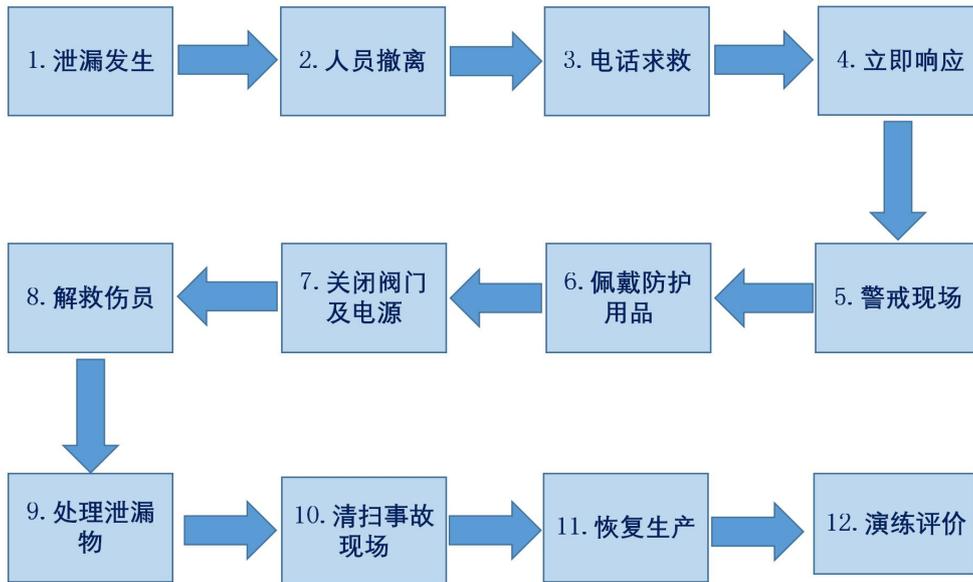
2024年5月27日14:15，设备技术人员在电解液室巡检时发现电解液接口发生泄露，立即通知周边人员撤离并警戒事故现场，上报当班班长/值班人员和防灾中心，立即启动现场处置方案对现场进行救援。

本次演练主要锻炼作业过程中发生小规模泄漏时应急人员现场抢险堵漏、疏散、警戒和处置能力，以及对现场伤员的初步救援，不涉及人员急救及全厂人员疏散过程。

人员分配：

应急小组	参演人员	角色职责
应急总指挥	肖晴	主动承担起临时指挥职责，保持现场秩序，合理调配人力，采用正确的急救方法赢取救援时间
应急救援组	张超、张磊	利用现场应急物资及器材开展抢险作业，防止事故进一步扩大，力争将事故消灭在发生初期
疏散组	臧云浩、程岩	疏散应急现场无关人员。隔离事故现场，保护事故现场，防止员工进入或重返现场
通讯联络组	王建军	召集应急小组成员赶赴现场，负责事故信息的收集、传递、上报工作，并提供应急信息保障
后勤保障组	周佳琪	负责救护用设备、抢险应急物资的供应及协助医疗救护组对事故现场受伤人员进行护送
医疗救护组	范会宇、徐玉梅	转移及抢救被困或受伤人员，负责护送伤员到就近医院进行抢救，对护送及救治过程进行记录

危化品泄漏火灾演练程序



危化品泄漏应急演练脚本

2024年 5月 27日 14:15 郭文焱在电解液室巡查, 发现电解液桶接口发生泄漏, 并在接触泄漏物后产生身体不适, 确认事故发生后立即进行呼救及上报, 根据泄漏情况关闭设备电源及阀门。

【发现者】：“电解液桶接口发生泄漏了, 大家注意! 不要靠近, 尽快撤离!”

【现场作业者】(拨通应急总指挥电话)：“报告应急总指挥T1电解液室电解液桶接口发生泄漏, 郭文焱在接触泄漏物后产生身体不适, 已通知事故现场周边人员进行撤离, 后续事宜请示。”

【总指挥】：“尽快抢救伤员, 立即启动危险化学品泄漏事故应急预案。”

【总指挥】(拨通通讯联络组人员电话)：“电解液桶接口发生泄漏立即召集应急小组全部人员前往事故现场, 确认事故情况并上报防灾中心。”

通讯联络组联络应急小组成员前往现场, 由疏散组对残余人员进行疏散并警戒现场, 防止无关人员进入。

【通讯联络组】：“报告防灾中心T1电解液室电解液桶接口发生泄漏, 郭文焱在接触泄漏物后产生身体不适, 应急小组成员已前往现场, 请支援。”

此时相关人员已全部到达事故现场。

【总指挥】：“应急救援组人员立即对事故现场进行抢险, 注意穿戴好个人防护用品, 后勤保障组协助提供相应物资, 医疗救护组立即对伤员进行紧急处理”。

应急救援组成员穿戴好相应防护用品后进入事故现场, 关闭相关设备电源及阀门, 对泄漏物进行收集和处理。医疗救护组对伤员进行救援。

【应急救援组】：“报告总指挥, 泄漏点已不再泄漏, 相关泄漏物已收集完毕, 后续内容请示”。

【总指挥】：“通知设备技术人员对设备进行检维修, 维修完成后于管理栋会议室位置召开会议, 对事故原因进行分析”。

危化品泄漏应急演练方案

处置措施:

- (1) 作业人员确认泄漏发生, 立即高声呼救并组织周围员工撤离事故现场;
- (2) 联络组人员立即向当班领导及防灾中心进行报告, 召集应急小组前往现场;
- (3) 由疏散组人员对人员疏散情况进行确认并警戒事故现场, 防止员工进入或重返现场;
- (4) 应急救援组应佩戴好个人防护用品后再进入现场 (依照现场泄露程度佩戴防毒面具, 穿防化服, 防腐手套、耐酸碱防化靴及防化眼镜);
- (5) 医疗救护组对现场的伤员进行救援;
 - a. 眼睛接触: 前往就近洗眼器处冲洗眼睛直至无不适感 (最少15min)
 - b. 皮肤接触: 脱去被污染的衣物, 用清水冲洗皮肤直至无不适感 (最少15min)
 - c. 吸入: 转移人员至空旷、空气流通清新处, 解开领口保持舒适、呼吸舒畅的姿势
- (6) 应急救援组关闭泄露位置的阀门及电源, 使用应急沙、吸附棉对泄漏物进行围堵和收集, 如遇起火立即进行初期火灾扑救;
- (7) 清扫事故现场, 确认泄露原因并检修泄露设备, 确认无误后方可恢复生产。

演练安全注意事项:

- (1) 救援时需正确佩戴防护用品;
- (2) 在自救或互救时冷静处理, 避免由于处理不当造成人身伤害。视受伤情况送医院治疗, 并携带相关化学品的MSDS供医师参考;
- (3) 受伤患者伤后多有不同程度的疼痛和躁动, 应尽量减少镇静止痛药物的应用, 防止掩盖病情变化;
- (4) 事故超出现场处置能力时, 现场抢险人员 (即应急救援组) 应立即撤离警戒现场。

演练总结: 依照专项应急预案进行演练, 未见异常环节, 事故处理恰当, 基本达成演练目的。

需改善内容: 抢险人员防护用品穿戴不规范, 防护服未遮住面罩, 已进行再教育。

化学品泄漏事故演练进行况



演练前教育和流程讲解



作业者确认泄露发生立即大声呼救



组织周边人员撤离



上报当班领导及防灾中心



警戒现场, 防止无关人员进入产生伤害



抢险人员穿戴好防护用品 (护目镜、耐酸碱手套、防毒面具等)

化学品泄漏事故演练进行况



关闭泄漏位置阀门



对泄漏物进行围堵吸附



对沾染泄漏物的物品进行收集



吸入：转移人员至空旷、空气流通清新处，解开领口保持舒适、呼吸舒畅的姿势



眼睛接触：前往就近洗眼器处冲洗眼睛直至无不快感

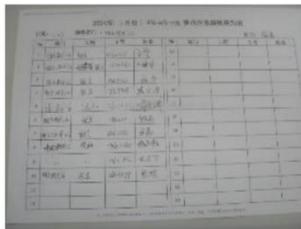


皮肤接触：脱去被污染的衣物，用清水冲洗皮肤直至无不快感

化学品泄漏事故演练进行况



对演习过程及结果进行讲评



签到表



评价表

2024年上半年

一工厂电解液室泄漏应急演练报告

'24. 6. 7

危化品泄漏应急演练

演练目的	使员工熟悉化学品发生泄漏时如何进行紧急处理以及在处理过程中如何保证抢险人员安全，并把环境危害程度降到最低。		
演练时间	2024年6月7日 8:50~9:25	教育人数	计划教育人数：6人 实际教育人数：9人
演练地点	组立现场	参演人员	现场操作人员

场景设置：

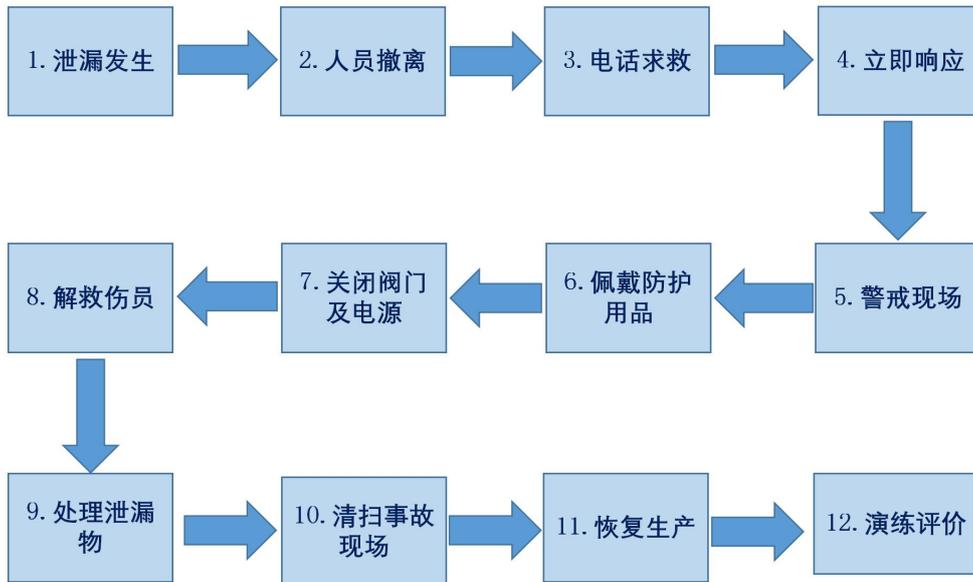
2024年6月7日8:50，现场工作人员在排出废液时电解液接口发生泄露，立即通知周边人员撤离并警戒事故现场，上报当班班长/值班人员和防灾中心，立即启动现场处置方案对现场进行救援。

本次演练主要锻炼作业过程中发生小规模泄漏时应急人员现场抢险堵漏、疏散、警戒和处置能力，以及对现场伤员的初步救援，不涉及人员急救及全厂人员疏散过程。

人员分配：

应急小组	参演人员	角色职责
应急总指挥	韩东亮	主动承担起临时指挥职责，保持现场秩序，合理调配人力，采用正确的急救方法赢取救援时间
应急救援组	周航、徐海昕	利用现场应急物资及器材开展抢险作业，防止事故进一步扩大，力争将事故消灭在发生初期
疏散组	扈芳芳	疏散应急现场无关人员。隔离事故现场，保护事故现场，防止员工进入或重返现场
通讯联络组	褚立新	召集应急小组成员赶赴现场，负责事故信息的收集、传递、上报工作，并提供应急信息保障
后勤保障组	戴云飞	负责救护用设备、抢险应急物资的供应及协助医疗救护组对事故现场受伤人员进行护送
医疗救护组	高文杰，朱艳杰	转移及抢救被困或受伤人员，负责护送伤员到就近医院进行抢救，对护送及救治过程进行记录

危化品泄漏火灾演练程序



危化品泄漏应急演练脚本

2024年6月7日8:50 杨永其在排出TF5线废液,发现电解液桶接口发生泄漏,并在接触泄漏物后产生身体不适,确认事故发生后立即进行呼救及上报,根据泄漏情况关闭设备电源及阀门。

【发现者】：“电解液桶接口发生泄漏了,大家注意!不要靠近,尽快撤离!”

【现场作业者】(拨通应急总指挥电话):“报告应急总指挥T1电解液室电解液桶接口发生泄漏,郭文鑫在接触泄漏物后产生身体不适,已通知事故现场周边人员进行撤离,后续事宜请示。”

【总指挥】：“尽快抢救伤员,立即启动危险化学品泄漏事故应急预案。”

【总指挥】(拨通通讯联络组人员电话):“电解液桶接口发生泄漏立即召集应急小组全部人员前往事故现场,确认事故情况并上报防灾中心。”

通讯联络组联络应急小组成员前往现场,由疏散组对残余人员进行疏散并警戒现场,防止无关人员进入。

【通讯联络组】：“报告防灾中心组立TF5线电解液室电解液桶接口发生泄漏,杨永其在接触泄漏物后产生身体不适,应急小组成员已前往现场,请支援。”

此时相关人员已全部到达事故现场。

【总指挥】：“应急救援组人员立即对事故现场进行抢险,注意穿戴好个人防护用品,后勤保障组协助提供相应物资,医疗救护组立即对伤员进行紧急处理”。

应急救援组成员穿戴好相应防护用品后进入事故现场,关闭相关设备电源及阀门,对泄漏物进行收集和处理。医疗救护组对伤员进行救援。

【应急救援组】：“报告总指挥,泄漏点已不再泄漏,相关泄漏物已收集完毕,后续内容请示”。

【总指挥】：“通知设备技术人员对设备进行检维修,维修完成后于管理栋会议室位置召开会议,对事故原因进行分析”。

危化品泄漏应急演练方案

处置措施:

- (1) 作业人员确认泄漏发生, 立即高声呼救并组织周围员工撤离事故现场;
- (2) 联络组人员立即向当班领导及防灾中心进行报告, 召集应急小组前往现场;
- (3) 由疏散组人员对人员疏散情况进行确认并警戒事故现场, 防止员工进入或重返现场;
- (4) 应急救援组应佩戴好个人防护用品后再进入现场 (依照现场泄露程度佩戴防毒面具, 穿防化服, 防腐手套、耐酸碱防化靴及防化眼镜);
- (5) 医疗救护组对现场的伤员进行救援;
 - a. 眼睛接触: 前往就近洗眼器处冲洗眼睛直至无不适感 (最少15min)
 - b. 皮肤接触: 脱去被污染的衣物, 用清水冲洗皮肤直至无不适感 (最少15min)
 - c. 吸入: 转移人员至空旷、空气流通清新处, 解开领口保持舒适、呼吸舒畅的姿势
- (6) 应急救援组关闭泄露位置的阀门及电源, 使用应急沙、吸附棉对泄漏物进行围堵和收集, 如遇起火立即进行初期火灾扑救;
- (7) 清扫事故现场, 确认泄露原因并检修泄露设备, 确认无误后方可恢复生产。

演练安全注意事项:

- (1) 救援时需正确佩戴防护用品;
- (2) 在自救或互救时冷静处理, 避免由于处理不当造成人身伤害。视受伤情况送医院治疗, 并携带相关化学品的MSDS供医师参考;
- (3) 受伤患者伤后多有不同程度的疼痛和躁动, 应尽量减少镇静止痛药物的应用, 防止掩盖病情变化;
- (4) 事故超出现场处置能力时, 现场抢险人员 (即应急救援组) 应立即撤离警戒现场。

演练总结: 依照专项应急预案进行演练, 未见异常环节, 事故处理恰当, 基本达成演练目的。

需改善内容: 抢险人员防护用品穿戴不规范, 防护服未遮住面罩, 已进行再教育。

化学品泄漏事故演练进行现况



演练前教育和流程讲解



作业者确认泄露发生立即大声呼救



组织周边人员撤离



上报当班领导及防灾中心



警戒现场, 防止无关人员进入产生伤害



抢险人员穿戴好防护用品 (护目镜、耐酸碱手套、防毒面具等)

化学品泄漏事故演练进行况



关闭泄漏位置阀门



对泄漏物进行围堵吸附



对沾染泄漏物的物品进行收集



眼睛接触：前往就近洗眼器处冲洗眼睛直至无不适感

签到表

姓名	部门	工号	签到	姓名	部门	工号	签到
王广玺	安全部	2201	签到	邢鹏	安全部	2202	签到
李强	安全部	2203	签到	张明	安全部	2204	签到
刘伟	安全部	2205	签到	陈刚	安全部	2206	签到
赵磊	安全部	2207	签到	孙亮	安全部	2208	签到
周涛	安全部	2209	签到	吴昊	安全部	2210	签到
郑宇	安全部	2211	签到	李杰	安全部	2212	签到
王明	安全部	2213	签到	张华	安全部	2214	签到
刘刚	安全部	2215	签到	陈伟	安全部	2216	签到
赵强	安全部	2217	签到	孙亮	安全部	2218	签到
周涛	安全部	2219	签到	吴昊	安全部	2220	签到

签到表

评价表

评价项目	评价标准	评价结果
应急响应启动	在规定时间内启动应急响应	符合
人员疏散	所有人员在规定时间内安全疏散	符合
泄漏物处理	泄漏物在规定时间内得到有效控制	符合
个人防护	所有参与人员正确佩戴个人防护用品	符合
应急演练效果	参演人员熟悉应急预案内容和应急处置程序	符合

评价表

2024年上半年

一工厂化学品泄漏应急演练报告

'24. 6. 9

危化品泄漏应急演练

演练目的	使员工熟悉化学品发生泄漏时如何进行紧急处理以及在处理过程中如何保证抢险人员安全，并把环境危害程度降到最低。		
演练时间	2024年6月9日 14:15~15:00	教育人数	计划教育人数: 10人 实际教育人数: 15人
演练地点	T1电解液室	参演人员	现场操作及设备技术人员

场景设置:

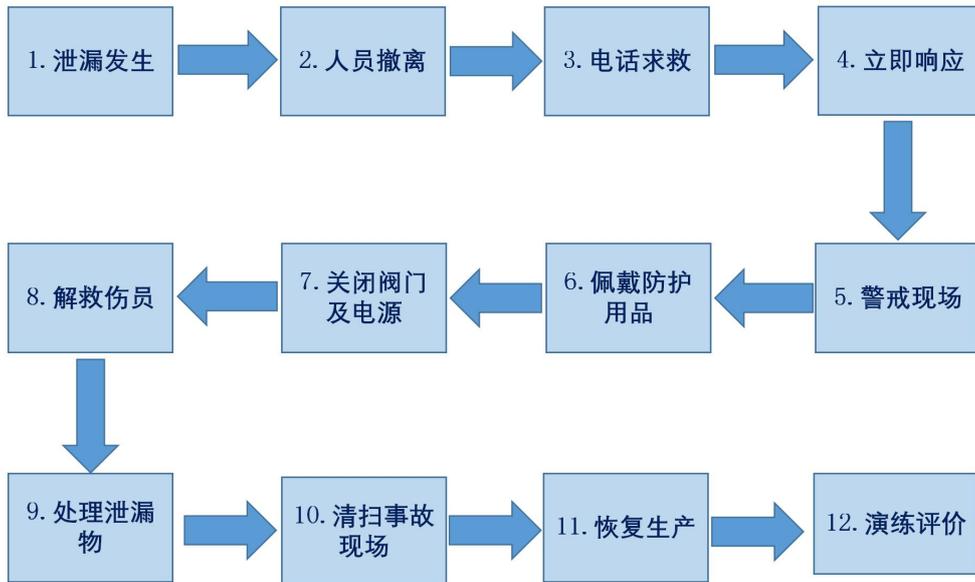
2024年6月9日14:15, 工程技术人员杨龙在电解液室巡检时发现电解液接口发生泄露, 立即通知周边人员撤离并警戒事故现场, 上报当班班长/值班人员和防灾中心, 立即启动现场处置方案对现场进行救援。

本次演练主要锻炼作业过程中发生小规模泄漏时应急人员现场抢险堵漏、疏散、警戒和处置能力, 以及对现场伤员的初步救援, 不涉及人员急救及全厂人员疏散过程。

人员分配:

应急小组	参演人员	角色职责
应急总指挥	刘志圣	主动承担起临时指挥职责, 保持现场秩序, 合理调配人力, 采用正确的急救方法赢取救援时间
应急救援组	孔凯, 王立鹏,	利用现场应急物资及器材开展抢险作业, 防止事故进一步扩大, 力争将事故消灭在发生初期
疏散组	王强, 孙向港, 张强	疏散应急现场无关人员。隔离事故现场, 保护事故现场, 防止员工进入或重返现场
通讯联络组	于照洋, 杨龙, 赵志勇	召集应急小组成员赶赴现场, 负责事故信息的收集、传递、上报工作, 并提供应急信息保障
后勤保障组	单超, 卫国峰, 李泉	负责救护用设备、抢险应急物资的供应及协助医疗救护组对事故现场受伤人员进行护送
医疗救护组	王海月, 张凤娇, 张星	转移及抢救被困或受伤人员, 负责护送伤员到就近医院进行抢救, 对护送及救治过程进行记录

危化品泄漏火灾演练程序



危化品泄漏应急演练脚本

2024年 5月 27日 14:15杨龙在电解液室巡查, 发现电解液桶接口发生泄漏, 并在接触泄漏物后产生身体不适, 确认事故发生后立即进行呼救及上报, 根据泄漏情况关闭设备电源及阀门。

【发现者】：“电解液桶接口发生泄漏了, 大家注意! 不要靠近, 尽快撤离!”

【现场作业者】(拨通应急总指挥电话)：“报告应急总指挥T1电解液室电解液桶接口发生泄漏, 杨龙在接触泄漏物后产生身体不适, 已通知事故现场周边人员进行撤离, 后续事宜请示。”

【总指挥】：“尽快抢救伤员, 立即启动危险化学品泄漏事故应急预案。”

【总指挥】(拨通通讯联络组人员电话)：“电解液桶接口发生泄漏立即召集应急小组全部人员前往事故现场, 确认事故情况并上报防灾中心。”

通讯联络组联络应急小组成员前往现场, 由疏散组对残余人员进行疏散并警戒现场, 防止无关人员进入。

【通讯联络组】：“报告防灾中心T1电解液室电解液桶接口发生泄漏, 杨龙在接触泄漏物后产生身体不适, 应急小组成员已前往现场, 请支援。”

此时相关人员已全部到达事故现场。

【总指挥】：“应急救援组人员立即对事故现场进行抢险, 注意穿戴好个人防护用品, 后勤保障组协助提供相应物资, 医疗救护组立即对伤员进行紧急处理”。

应急救援组成员穿戴好相应防护用品后进入事故现场, 关闭相关设备电源及阀门, 对泄漏物进行收集和处理。医疗救护组对伤员进行救援。

【应急救援组】：“报告总指挥, 泄漏点已不再泄漏, 相关泄漏物已收集完毕, 后续内容请示”。

【总指挥】：“通知设备技术人员对设备进行检维修, 维修完成后于管理栋会议室位置召开会议, 对事故原因进行分析”。

危化品泄漏应急演练方案

处置措施:

- (1) 作业人员确认泄漏发生, 立即高声呼救并组织周围员工撤离事故现场;
- (2) 联络组人员立即向当班领导及防灾中心进行报告, 召集应急小组前往现场;
- (3) 由疏散组人员对人员疏散情况进行确认并警戒事故现场, 防止员工进入或重返现场;
- (4) 应急救援组应佩戴好个人防护用品后再进入现场 (依照现场泄露程度佩戴防毒面具, 穿防化服, 防腐手套、耐酸碱防化靴及防化眼镜);
- (5) 医疗救护组对现场的伤员进行救援;
 - a. 眼睛接触: 前往就近洗眼器处冲洗眼睛直至无不适感 (最少15min)
 - b. 皮肤接触: 脱去被污染的衣物, 用清水冲洗皮肤直至无不适感 (最少15min)
 - c. 吸入: 转移人员至空旷、空气流通清新处, 解开领口保持舒适、呼吸舒畅的姿势
- (6) 应急救援组关闭泄露位置的阀门及电源, 使用应急沙、吸附棉对泄漏物进行围堵和收集, 如遇起火立即进行初期火灾扑救;
- (7) 清扫事故现场, 确认泄露原因并检修泄露设备, 确认无误后方可恢复生产。

演练安全注意事项:

- (1) 救援时需正确佩戴防护用品;
- (2) 在自救或互救时冷静处理, 避免由于处理不当造成人身伤害。视受伤情况送医院治疗, 并携带相关化学品的MSDS供医师参考;
- (3) 受伤患者伤后多有不同程度的疼痛和躁动, 应尽量减少镇静止痛药物的应用, 防止掩盖病情变化;
- (4) 事故超出现场处置能力时, 现场抢险人员 (即应急救援组) 应立即撤离警戒现场。

演练总结: 依照专项应急预案进行演练, 未见异常环节, 事故处理恰当, 基本达成演练目的。

需改善内容: 抢险人员防护用品穿戴不规范, 防护服未遮住面罩, 已进行再教育。

化学品泄漏事故演练进行况



演练前教育和流程讲解



作业者确认泄露发生立即大声呼救



组织周边人员撤离



上报当班领导及防灾中心



警戒现场, 防止无关人员进入产生伤害



抢险人员穿戴好防护用品 (护目镜、耐酸碱手套、防毒面具等)

2025年上半年

T1电解液室泄漏应急演练报告

'25. 05. 12

危化品泄漏应急演练

演练目的	使员工熟悉化学品发生泄漏时如何进行紧急处理以及在处理过程中如何保证抢险人员安全，并把环境危害程度降到最低。		
演练时间	2025年5月12日 15:30~16:10	教育人数	计划教育人数: 6人 实际教育人数: 7人
演练地点	T1电解液室	参演人员	现场作业人员及设备技术人员

场景设置:

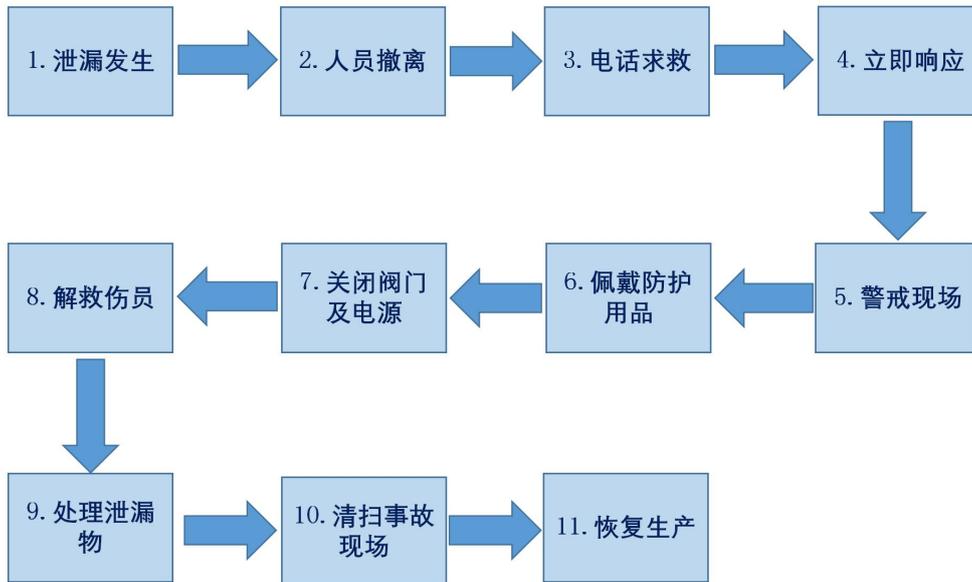
2025年5月12日15:30~16:10, 电解液室内注液管道老化发生泄漏, 人员发现后立即通知周边人员撤离并警戒事故现场, 上报当班班长/值班人员和防灾中心, 立即启动现场处置方案对现场进行救援。

本次演练主要锻炼作业过程中发生小规模泄漏时应急人员现场抢险堵漏、疏散、警戒和处置能力, 以及对现场伤员的初步救援, 不涉及人员急救及全厂人员疏散过程。

人员分配:

应急小组	参演人员	角色职责
应急总指挥	肖晴	主动承担起临时指挥职责, 保持现场秩序, 合理调配人力, 采用正确的急救方法赢取救援时间
应急救援组	赵强	利用现场应急物资及器材开展抢险作业, 防止事故进一步扩大, 力争将事故消灭在发生初期
疏散组	李敏、王帅	疏散应急现场无关人员。隔离事故现场, 保护事故现场, 防止员工进入或重返现场
通讯联络组	王广玺	召集应急小组成员赶赴现场, 负责事故信息的收集、传递、上报工作, 并提供应急信息保障
后勤保障组	扈芳芳	负责救护用设备、抢险应急物资的供应及协助医疗救护组对事故现场受伤人员进行护送
医疗救护组	褚立新	转移及抢救被困或受伤人员, 负责护送伤员到就近医院进行抢救, 对护送及救治过程进行记录

危化品泄漏演练程序



危化品泄漏应急演练脚本

2025年 5月12日 15:30 扈芳芳在电解液室清扫作业中发现电解液管道发生泄漏，徐明明在接触泄漏物后产生身体不适，确认事故发生后立即进行呼救及上报，根据泄漏情况关闭设备电源及阀门。

【发现者】：“电解液发生泄漏了，大家注意！不要靠近，尽快撤离！”

【发现者】（拨通应急总指挥电话）：“报告应急总指挥，一厂电解液室管道发生泄漏，徐明明在接触泄漏物后产生身体略感不适，已通知事故现场周边人员进行撤离，后续事宜请指示。”

【总指挥】：“请持续关注自身情况并转移至安全位置，我将立即启动危险化学品泄漏事故应急预案，派医疗救护组前往支援。”

【总指挥】（拨通通讯联络组人员电话）：“一厂电解液室管道发生泄漏立即召集应急小组全部人员前往事故现场，确认事故情况并上报防灾中心。”

通讯联络组联络应急小组成员前往现场，由疏散组对残余人员进行疏散并警戒现场，防止无关人员进入。

【通讯联络组】：“报告防灾中心，一厂电解液室管道发生泄漏，徐明明在接触泄漏物后产生身体不适，应急小组成员已前往现场，请支援。”

此时相关人员已全部到达事故现场。

【总指挥】：“应急救援组人员立即对事故现场进行抢险，注意穿戴好个人防护用品，后勤保障组协助提供相应物资，医疗救护组立即对伤员进行紧急处理”。

应急救援组成员穿戴好相应防护用品后进入事故现场，关闭相关设备电源及阀门，对泄漏物进行收集和处理。医疗救护组对伤员进行救援。

【应急救援组】：“报告总指挥，泄漏点已不再泄漏，相关泄漏物已收集完毕，后续内容请指示”。

【总指挥】：“救护组持续关注伤员情况，管理人员于管理栋会议室位置召开会议，对事故原因进行分析”。

危化品泄漏应急演练方案

处置措施:

- (1) 作业人员确认泄漏发生, 立即高声呼救并组织周围员工撤离事故现场;
- (2) 联络组人员立即向当班领导及防灾中心进行报告, 召集应急小组前往现场;
- (3) 由疏散组人员对人员疏散情况进行确认并警戒事故现场, 防止员工进入或重返现场;
- (4) 应急救援组应佩戴好个人防护用品后再进入现场 (依照现场泄露程度佩戴防毒面具, 穿防护服, 防腐手套、耐酸碱防化靴及防化眼镜);
- (5) 医疗救护组对现场的伤员进行救援;
 - a. 眼睛接触: 前往就近洗眼器处冲洗眼睛直至无不适感 (最少15min)
 - b. 皮肤接触: 脱去被污染的衣物, 用清水冲洗皮肤直至无不适感 (最少15min)
 - c. 吸入: 转移人员至空旷、空气流通清新处, 解开领口保持舒适、呼吸舒畅的姿势
- (6) 应急救援组关闭泄露位置的阀门及电源, 使用应急沙、吸附棉对泄漏物进行围堵和收集, 如遇起火立即进行初期火灾扑救;
- (7) 清扫事故现场, 确认泄露原因并检修泄露设备, 确认无误后方可恢复生产。

演练安全注意事项:

- (1) 救援时需正确佩戴防护用品;
- (2) 在自救或互救时冷静处理, 避免由于处理不当造成人身伤害。视受伤情况送医院治疗, 并携带相关化学品的MSDS供医师参考;
- (3) 受伤患者伤后多有不同程度的疼痛和躁动, 应尽量减少镇静止痛药物的应用, 防止掩盖病情变化;
- (4) 事故超出现场处置能力时, 现场抢险人员 (即应急救援组) 应立即撤离警戒现场。

演练总结: 依照专项应急预案进行演练, 未见异常环节, 人员到达迅速, 警戒有效, 事故处置方式得当, 应急救援人员个人防护用品穿戴不规范, 已对人员进行再教育。

需改善内容: 无。

化学品泄漏事故演练进行况



演练前教育和流程讲解



作业者确认泄露发生立即大声呼救



组织周边人员撤离



上报当班领导及防灾中心



警戒现场, 防止无关人员进入产生伤害



抢险人员穿戴好防护用品 (护目镜、耐酸碱手套、防毒面具等)

化学品泄漏事故演练进行况



关闭供给阀门/扶起倾倒的容器以阻止继续泄漏



使用吸附性材料对泄漏物进行围堵和吸附



清洗被污染的地面并将废水及沾染物进行回收处理



吸入：转移人员至空旷、空气流通清新处，解开领口保持舒适、呼吸舒畅的姿势



眼睛接触：前往就近洗眼器处冲洗眼睛直至无不快感



皮肤接触：脱去被污染的衣物，用清水冲洗皮肤直至无不快感

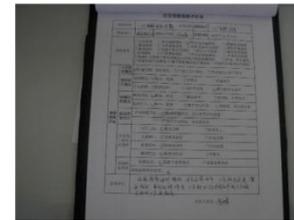
化学品泄漏事故演练进行况



对演习过程及结果进行讲评



签到表



评价表