

新华制药（寿光）有限公司

突发环境事故综合预案演练 暨液氯泄漏专项预案演练卷宗

事故应急预案演练计划表	___1___份
事故应急预案演练培训表	___1___份
演 练 人 员 签 到 表	___1___份
演 练 方 案	___1___份
演 练 记 录	___1___份
演 练 图 片	___1___份
演 练 评 估 报 告	___1___份

整理人：张有利

2025年6月23日

突发环境事故应急预案演练计划表

演练名称	突发环境事故综合预案演练暨液氯泄漏专项预案演练			
公司应尽 指挥部	总指挥	胡临博	副总指挥	刘凯
	成员	靳延辉、刘强、周金东		
演练时间	2025年6月20日	演练地点	四车间液氨罐区	
演练参加人员	公司应急救援队、公司消防救援队、车间相关人员。			
演练目的	通过演练使参演人员熟悉公司综合应急预案和四车间液氯泄露专项预案的响应程序和应急救援器材的使用方法，同时对应急救援预案的可实施性进行检验，以保持对预案的持续改进。			
演练所需器材	器材名称	数量	器材名称	数量
	正压式空气呼吸器	4套	轻型防护服	6套
	过滤式防毒面具	14套	直管堵漏工具	1套
	警戒线	5盘	消防车	1辆
	消防水带	3盘	移动水炮	1台

编制人（签字）：张建平 审批人（签字）：刘凯 日期：2025.6.17

突发环境事故应急预案演练培训表

培训名称	生产安全事故综合预案演练暨四车间液氯泄漏专项预案演练		
培训时间	2025年6月18日		
培训目的	说明本次演练的方案，熟悉公司应急响应程序		
培训内容	1、公司综合应急预案及液氯泄漏专项预案响应程序。 2、液氯泄漏专项预案演练方案		
参加培训人员（签字）			
总指挥	刘心博	医疗救护组	李群
副总指挥	刘凯	医疗救护组	付文全
指挥部成员	葛廷宇	警戒疏散组长	徐卫
指挥部成员	刘彬	警戒疏散组	冯建志
指挥部成员	周彦东	警戒疏散组	侯琳琳
抢险救援组长	梁建平	警戒疏散组	李永军
抢险救援组	刘长昊	警戒疏散组	廖晶晶
抢险救援组	滕恩伯	警戒疏散组	孙昊
抢险救援组	房浩泽	环境监测组长	张培荣
抢险救援组	沈林	环境监测组	田福仁
事故抢修组长	孙大为	环境监测组	张有利
事故抢修组	宋科华	环境监测组	李义杰
事故抢修组	许立根	车间参演人员	马新亮
事故抢修组	梁宏波	车间参演人员	孔庆辉

事故抢修组	宋伟步	车间参演人员	栢智康
应急处置技术组长	吕鹏	车间参演人员	闫平
应急处置技术组	武俊民	车间参演人员	高宏安
应急处置技术组	曹长峰	车间参演人员	王桐楠
应急处置技术组	王健	车间参演人员	韩志明
应急处置技术组	张震	车间参演人员	秦晴
通讯联络组长	佟彪	观察员	解彦
通讯联络组	刘维强	观察员	朱川
通讯联络组	姚嘉恩	观察员	申川
通讯联络组	曹怀胜	观察员	马云正
医疗救护组长	庞盼盼	观察员	马李彤
医疗救护组	刘琳玲	观察员	于滔
医疗救护组	张丽艳	观察员	陈洁
培训地点	公司大会议室		
培训方式	面 授		
培训人	刘 凯		

记录人(签字): 张建平

日期: 2025.6.18

突发环境事故应急预案演练人员签到表

演练时间	2025. 6. 20	演练地点	四车间液氯罐区
演练名称	突发环境事故综合预案演练暨四车间液氯泄漏专项预案演练		
演练组织人	刘 凯		
参加人员 (签字)			
总指挥	刘凯	医疗救护组	李国平
副总指挥	刘凯	医疗救护组	刘琳
指挥部成员	刘松	警戒疏散组长	徐卫
指挥部成员	刘松	警戒疏散组	侯琳琳
指挥部成员	周立东	警戒疏散组	廖晶凡
抢险救援组长	梁建平	警戒疏散组	刘昊
抢险救援组	沈林	警戒疏散组	胡建志
抢险救援组	刘龙昊	警戒疏散组	李永辉
抢险救援组	滕国伟	环境监测组长	张培东
抢险救援组	房浩泽	环境监测组	张有利
事故抢修组长	孙大为	环境监测组	田磊
事故抢修组	车莹莹	环境监测组	李杰
事故抢修组	宋科升	车间参演人员	高宏安
事故抢修组	宋伟岩	车间参演人员	柏智康
事故抢修组	许立振	车间参演人员	秦晴
应急处置技术组长	陆鹏	车间参演人员	闫平

应急处置技术组	张震	车间参演人员	马新亮
应急处置技术组	曹长峰	车间参演人员	王楠楠
应急处置技术组	王健	车间参演人员	张鹏
应急处置技术组	武俊民	车间参演人员	韩学明
通讯联络组长	傅强	观察员	马云飞
通讯联络组	刘广德	观察员	申时磊
通讯联络组	曹怀胜	观察员	朱川中
通讯联络组	刘嘉恩	观察员	解添
医疗救护组长	庞明助	观察员	于涛
医疗救护组	张明志	观察员	马李伟
医疗救护组	付文	观察员	陈涛

新华制药（寿光）有限公司

公司综合应急预案演练暨液氯泄漏专项应急预案演练方案

演练组织及职责

一、指挥部组成

总指挥：胡临博

副总指挥：刘 凯

成 员：靳延辉、刘强、周金东

二、指挥部职责

全面负责应急救援工作的展开，发布和解除应急救援命令、信号；负责应急救援物资、人员的调配；协调应急救援相关事宜；负责保护现场和相关数据；处理事故善后工作，恢复生产秩序。

三、指挥原则

当液氯发生泄漏事故时，因有人员受困、储罐泄漏物料性质特殊，车间应急救援力量无法应对事故，故车间主任立即拨打应急总指挥电话，请求启动更高一级应急预案。公司应急救援总指挥决定启动《新华制药（寿光）有限公司生产安全事故应急救援预案》，应急指挥部各成员赶到现场，各应急处置人员到指挥部报到，接受总指挥命令。

四、应急指挥权移交程序

生产车间主任→应急救援总指挥（总经理）

五、各小组具体组成和职责：

1) 抢险救援组 主要由公司消防救援队员组成。

组长：张建平

成员：沈林、刘龙昊、房浩泽、滕恩伯

职责：主要负责现场抢险救援工作，实施应急救援指挥部制定的抢险救援方案和安全技术措施，控制危险源、灭火、组织转移现场物资、搜救伤员，处理突发灾变；负责事故后的洗消工作。

2) 事故抢修组

组长：孙大为

成员：宋科升 许立震 宋伟贵 宋寅波

职责：制定抢险技术方案和安全措施，实施设备抢修、堵漏。

3) 应急处置技术组

组长：陆鹏

组员：曹长峰 张震 武俊民 王健

职责：根据事故现场的特点，及时向总指挥提供科学的工程技术方案和技术支持，有效地指导应急反应行动中的技术工作。

4) 通讯联络组

组长：傅霞

成员：曹怀胜 刘雅琪 姚嘉恩

职责：主要负责报警和对外联络协调，向相关单位发布应急救援信息，并负责各小组与应急指挥部的信息联系。

5) 警戒疏散组

组长：徐卫

组员：窦晶鑫 于兆潭 孙 昊 侯琳琳 孙建志

职责：主要负责事故现场周边的警戒，防止无关人员进入。

事故现场周边人员疏散和人员清点。

6) 医疗救护组

组长：庞盼盼

组员：刘晓玲 付文全 李昆平 张玉康

职责：主要负责事故现场受伤人员的现场救治、运送。

7) 环境监测组

组长：张安荣

组员：李文杰 张有利 田福立

职责：主要负责事故现场及周边的环境监测。

8) 观察员

马李伟、陈涛、解添、申士振、朱帅、于涛、马玉正

职责：对事故演练现场的情况进行客观评价。

模拟事故情形

新华制药（寿光）有限公司四车间液氯罐区 2#液氯储罐管路突然发生泄漏，现场两名巡查人员由于防护用品佩戴不当，在疏散过程中一名人员中毒晕倒，现场有毒气体检测仪报警，控制室发现报警后，控制室人员通过现场监控视频发现情况后，立即将现场情况报告车间主任。四车间主任立即启动车间级应急响应迅速自救，并向公司总经理及应急办公室汇报情况。总经理到达现场确认，启动公司级综合应急救援预案，组织力量展开救援。

演练程序

第一部分 启动演练

刘 凯：“报告总指挥，公司各生产装置目前运行正常，具备演练条件，请指示。”

胡临博：“演练正式开始。”

刘 凯：“演练开始，各参演人员归位。”

场景：「放烟雾弹 警鸣响起」

第二部分 确认险情

刘志龙：“周主任，周主任，2#液氯储罐发生泄漏，闫平疏散时昏倒，情况不明，请速到现场。”

周金东：“知道了，立即对被困人员进行救援，通知控制室确认喷淋和吸收装置是否工作，我马上到。”

（场景：周金东来到现场，看到烟雾较大，泄漏严重，立即报告公司应急救援总指挥）

周金东：“胡总，胡总，2#液氯储罐发生泄漏，一名员工现场中毒晕倒情况不明，我正在现场紧急处置，请指示”。

胡临博：做好现场应急监护，做好车间人员防护，赶快抢救被困

人员，组织下方向人员疏散，启动喷淋系统防止毒雾扩散，注意做好防护，我马上到”。

胡临博：“刘总，四车间液氯储罐发生泄漏，立即启动公司综合救援预案和液氯泄漏事故专项应急预案，你为副总指挥，通知公司各救援队立即集合。”

（场景：此时各救援小组依次集结完毕）

通讯联络组组长（傅霞）：“报告副总指挥，通讯联络组集结完毕，请指示”。

刘凯：“立即向项目区应急办、环保所、侯镇医院、侯镇特勤站、相关企业报告情况，做好各救援小组之间的联络”。

通讯联络组组长：“是”。

曹怀胜：“侯镇特勤消防站”，“侯镇特勤消防站消防队”，我是新华制药（寿光）有限公司，我公司一员工液氯中毒昏迷，请速来救援。公司地址是，侯镇工业园岔盐路10号，已派人员在路口接应。

傅霞：“侯镇医院”我是新华制药（寿光）有限公司，我公司一员工液氯中毒昏迷，请速来救援。公司地址是，侯镇工业园岔盐路10号，已派人员在路口接应。

姚嘉恩：“侯镇环保所”我是新华制药（寿光）有限公司，我公司一员工液氯中毒昏迷，请速来救援。公司地址是，侯镇工业园岔盐路10号，已派人员在路口接应。

刘雅琪：“园区应急办”我是新华制药（寿光）有限公司，我公司一员工液氯中毒昏迷，请速来救援。公司地址是，侯镇工业园岔盐

路 10 号，已派人员在路口接应。

（场景：傅霞、曹怀胜、姚嘉恩、刘雅琪均打电话。）

事故抢修组长（孙大为）：“报告总指挥，事故抢修组集结完毕，请指示。”

刘 凯：“迅速进入现场，搜救伤员，查看泄漏情况，制定抢修方案。”

事故抢修组长：“是”。

应急处置技术组长（陆鹏）：“报告总指挥，应急处置技术组集结完毕，请指示。”

刘 凯：“立即制定技术处置救援方案，实施救援。”

应急处置技术组长：“是”。

抢险救援组组长（张建平）：“报告总指挥，消防救援队到达现场，请指示”

刘 凯：“开启消防车水炮，掩护现场人员进行抢险作业，对泄漏的物料吸收。”

张建平：“是”

医疗救护组组长（庞盼盼）：“报告总指挥，医疗救护组集结完毕，请指示”。

刘 凯：“立即对受伤人员进行现场救治，120 到达后马上转移伤员”。

医疗救护组组长：“是”。

警戒疏散组组长（徐卫）：“报告总指挥，警戒疏散组集结完毕，

请指示”。

刘 凯：“立即设置警戒区、疏散并清点下风向人员”

警戒疏散组组长：“是”。

环境检测组组长(张安荣)：“报告总指挥，环境监测组集结完毕，请指示”。

刘 凯：“立即对事故现场及周围环境进行监测，同时启动污水处理中心应急事故池，对事故处理污水进行收集处理，监测及污水处理情况及时汇报”。

环境检测组组长：“是”。

第三部分 现场抢险

车间义务消防队人员戴好防毒面具并开启消防水炮稀释泄漏的液氯；事故抢修人员穿好装备进入现场确认泄漏源及泄漏情况；技术处置组人员针对现场情况制定工艺处置方案；抢险救援人员利用移动水炮对泄漏的液氯气体进行稀释；警戒人员对下方向及周边单位人员进行疏散并拉好警戒线；医疗救护人员于上风向对伤员进行现场救治；环境监测人员戴好防毒面具迅速到达下风向开启仪器测量。

场景：车间人员在第一时间将伤员救出，并交给医疗救护组现场救治。医疗救护组进行现场救治各项活动，时间控制在6分钟左右，等待救护车到来。

孙大为：“报告总指挥，储罐泄漏原因已查明，是2#液氯储罐液位计直管泄漏，只能用直管堵漏工具进行堵漏作业。

刘 凯：“对事故储罐堵漏，加快处置，注意自身安全。”

孙大为：“是”

陆 鹏：“报告总指挥，已下达氯代紧急停工命令，并制定好工艺处置方案。车间正在进行倒罐作业。”

刘 凯：“立即按照工艺处置方案进行实施处置，加快倒罐作业。”

陆 鹏：“是”。

张安荣：“报告总指挥，经检测，现场毒物浓度超过 $200\text{mg}/\text{m}^3$ ，事故水中余氯浓度超 $80\text{mg}/\text{L}$ ，污水处理中心已启动污水应急事故收集池，污水排水系统及污水处理系统运行正常，请指示”

刘 凯：“继续检测，通知应急抢险救援组加大水压增加吸收能力，继续现场毒物监测，随时关注污水处理系统运行情况。”

张安荣：“是”。

徐卫：“报告总指挥，治安警戒组已完成区域警戒和人员疏散，下风向区域疏散人员 24 人，目前正在对应上班人员进行统计，请指示。”

刘 凯：“继续检查下方向生产区域，进一步落实具体人数，确保全部疏散。”

徐卫：“是”

此时救护车到达现场，医疗救护组指引去医疗点。

庞盼盼：“报告总指挥，受伤员工，属轻度中毒，经现场抢救，情况基本稳定；120 救护车已到现场，请指示”。

刘 凯：“立即转移受伤人员，观察伤情，随时报告”。

庞盼盼：“是”。

孙大为：“报告总指挥，液位计连通管已根部堵漏完毕。”

刘 凯：“再次对事故现场进行仔细检查，清理现场工具，确认无误。待命。”

孙大为：“是”。

徐卫：“报告总指挥，已确认下风向车间人员全部疏散，请指示。”

刘 凯：“继续保持警戒。”

徐卫：“是”。

张安荣：“报告总指挥，经检测，现场毒物浓度降至 $5\text{mg}/\text{m}^3$ ，事故水余氯浓度 $10\text{mg}/\text{L}$ ，污水处理正常，请指示”。

刘 凯：“继续检测和观察。”

张安荣：“是”

陆 鹏：“报告总指挥，转罐完毕，请指示”。

刘 凯：“确认无误后待命。”

陆 鹏：“是”

张安荣：“报告总指挥，经检测，现场毒物浓度降至 $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，事故水中余氯浓度降至 $1\text{mg}/\text{L}$ 以下，事故水已基本收集完毕，污水处理正常，请指示”。

刘 凯：“确认检测结果后，待命。”

张安荣：“是”

张建平：“报告总指挥，事故现场已经成功控制，请指示。”

刘 凯：“原地待命。”

张建平：“是”

刘 凯：“报告胡总，液氯泄漏事故已处理完毕请指示”。

胡临博：“解除警戒，恢复正常状态，各救援人员返回”。

刘 凯：“现在我宣布，现场救援工作到此结束，解除警戒，消防队继续做好环境处理工作，其他人员撤离现场，成立调查组，调查事故发生原因和研究制定防范措施。”

附件：观察评价员观察位置、观察事项

序号	观察位置	主要观察事项	观察员
1	泄漏处置、 救援现场	1、人员正确穿戴防护用品。 2、现场人员正确启动自动喷淋设施。 3、报告事故信息及时（岗位、班组、部门）。 4、正确启动班组应急处置程序、部门应急程序。 5、救援作业规范、秩序良好。	于涛、解添
2	医疗救护 现场	1、医疗救护及时、动作规范。	马玉正
3	现场指挥部	1、应急指挥有序； 2、应急信息传达及时、正确、通畅； 3、消防队 5 分钟内出警到现场、其他应急队伍 10 分钟到现场	马李伟、朱帅
4	警戒现场、 应急集合点	1、警戒线设置及时、位置合理。 2、集合点：疏散人员按单位集结、秩序良好；清点工作认真。人员疏散 10 分钟完成	申士振、陈涛

突发环境事故应急预案演练记录

应急演练预案名称：

突发环境事故综合预案演练暨四车间液氯泄漏专项预案演练

演练总指挥：胡临博 演练时间：2025年6月20日10时00分
至10时34分

演练具体部位、内容：

四车间液氯罐区；

液氯储罐发生泄漏事故车间人员进行先期处理，并报告公司后，公司启动公司级应急预案，对液氯泄漏事故进行应急处置。

演练重点：1、事故发生后车间前期处置能力 2、应急救援队伍对应急救援器材的使用情况 3、事故发生后的处理方法是否切合实际

演练过程记录：

10:00 车间员工闫平到液氯罐区巡检时液氯储罐突然发生较大的物料泄漏，由于闫平距离泄漏点较近，在撤离时吸入较多的氯气，在罐区门口晕倒，另一名巡检人员在撤离出后，立即通知车间主任。车间主任立即组织人进行先期处置，并将消息报告给公司应急总指挥。

10:02 车间应急救援人员开始铺设水幕水带，对泄漏的液氯进行吸

收。

10: 03 应急救援总指挥接到报警后，立即通知应急救援副总指挥启动公司综合应急救援预案，并集结公司各应急救援组到现场进行救援。

10: 05 通讯联络组到达现场，将公司事故情况报告给公司消防救援队、侯镇特勤站、园区应急办、侯镇环保所、侯镇医院和周边企业。

10: 06 现场风向突然改变，应急指挥部决定变换指挥部位置。将指挥部位置转移到液氯罐区东北角

10: 08 事故抢修组到达事故现场，立即穿戴好防护用品进行事故现场侦察。技术处置组到达现场，根据现场情况制定紧急停车及物料倒罐方案。医疗救护组到达现场。警戒疏散组到达现场，对事故现场进行警戒并开始疏散事故现场下风各单位向人员。环境监测组到达现场，对事故周边环境进行检测。

10: 10 公司消防救援队到达现场，做好防护后对现场泄漏出的物料进行出水稀释。

10: 16 事故抢修组对泄漏点进行带压封堵作业，技术处置组和车间人员并进行物料倒罐作业。

10: 19 环境监测组向指挥部汇报事故周边检测情况，警戒疏散组汇报警戒和人员疏散情况。

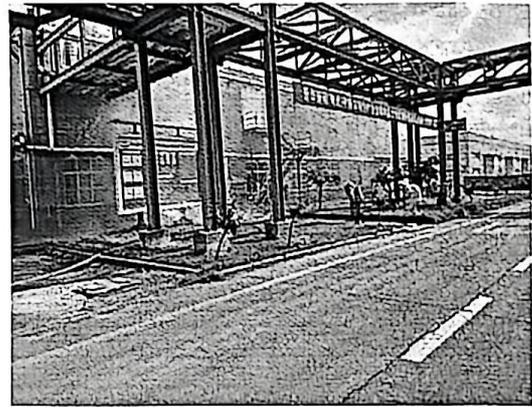
10: 25 事故抢修组向指挥部汇报：堵漏作业已完成。

10: 26 环境监测组向指挥部汇报环境监测情况和污水处理运行情况。

10: 28 事故抢修组向指挥部汇报：倒罐作业已完成。

突发环境事故应急预案演练图片





突发环境事故应急预案演练效果评价表

演练名称	突发环境事故综合预案演练暨四车间液氯泄漏专项预案演练			演练地点	四车间液氯罐区
组织单位	应急办	现场指挥	胡临博	演练时间	2025. 6. 20
演练效果评审	人员到位情况	<input checked="" type="checkbox"/> 迅速准确、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			
	物资到位情况	现场物资: <input checked="" type="checkbox"/> 充分、有效 <input type="checkbox"/> 不充分 <input type="checkbox"/> 严重缺乏			
		个人防护: <input checked="" type="checkbox"/> 防护到位 <input type="checkbox"/> 防护不到位 <input type="checkbox"/> 部分防护不到位			
	协调组织情况	整体组织: <input checked="" type="checkbox"/> 准确、高效、满足要求 <input type="checkbox"/> 效率低、有待改进			
		组织分工: <input checked="" type="checkbox"/> 安全、快捷 <input type="checkbox"/> 基本完成任务 <input type="checkbox"/> 效率低、未完成任务			
	实战效果评价	达到预期目标: <input checked="" type="checkbox"/> 基本达到目的, 部分环节有待改进 <input type="checkbox"/> 没达到目标、须重新演练			
	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			
		安全部门: <input checked="" type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓			
救援效果: <input checked="" type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓					
警戒配合: <input checked="" type="checkbox"/> 按要求配合 <input type="checkbox"/> 不配合					
总体评价	<p>本次应急预案演练, 前期准备工作较充分, 演练的程序符合液氯泄漏专项预案的处置程序, 各救援组通讯联络畅通、反应迅速、各组之间衔接配合顺利。参演人员能熟练掌握各自器材的使用方法。</p> <p>但在演练中也暴露出了, 当现场风向突然改变, 演练人员应对慌乱, 和现场部分喷淋头不出水的问题, 应及时加以改进。</p>				

评价人:

评价日期: 2025年6月20日

2025年公司综合应急救援预案

暨液氯泄漏专项应急预案演练总结评估报告

根据2025年公司应急演练计划，公司于2025年6月20日在四车间液氯罐区进行了公司综合应急救援预案暨液氯泄漏专项应急预案演练，演练内容为液氯储罐液位计直管泄漏事故应急救援。

一、演练时间：2025年6月20日10:00

二、演练地点：四车间液氯罐区

三、演练目的：检验公司的应急组织和响应程序及和公司综合预案及专项预案的符合性，提高公司的应急处置能力。

四、参加演练的单位

公司应急指挥部、公司应急救援队、公司消防救援队、四车间等单位。

五、演练形式及主要项目：

（一）形式：实战演练

（二）项目内容

1、泄漏现场应急处置；2、事故现场警戒及周围人员紧急疏散；3、应急抢险抢修；4、洗消和环境检测。

六、演练指挥：

现场总指挥：胡临博

成员：刘凯、靳延辉、刘强、周金东

指挥部设置位置：液氯罐区东北角上风向位置

七、公司各应急队伍的组成及职责

1) 抢险救援组 主要由公司消防救援队员组成。

组长：张建平

成员：沈林、刘龙昊、房浩泽、滕恩伯

职责：主要负责现场抢险救援工作，实施应急救援指挥部制定的抢险救援方案和安全技术措施，控制危险源、灭火、组织转移现场物资、搜救伤员，处理突发灾变；负责事故后的洗消工作。

2) 事故抢修组

组长：孙大为

成员：宋科升 许立震 宋伟贵 宋寅波

职责：制定抢险技术方案和安全措施，实施设备抢修、堵漏。

3) 应急处置技术组

组长：陆鹏

组员：曹长峰 张震 武俊民 王健

职责：根据事故现场的特点，及时向总指挥提供科学的工程技术方案和技术支持，有效地指导应急反应行动中的技术工作。

4) 通讯联络组

组长：傅霞

成员：曹怀胜 刘雅琪 姚嘉恩

职责：主要负责报警和对外联络协调，向相关单位发布应急救援信息，并负责各小组与应急指挥部的信息联系。

5) 警戒疏散组

组长：徐卫

组员：窦晶鑫 于兆潭 孙昊 侯琳琳 孙建志

职责：主要负责事故现场周边的警戒，防止无关人员进入。事故现场周边人员疏散和人员清点。

6) 医疗救护组

组长：庞盼盼

组员：刘晓玲 付文全 李昆平 张玉康

职责：主要负责事故现场受伤人员的现场救治、运送。

7) 环境监测组

组长：张安荣

组员：李文杰 张有利 田福立

职责：主要负责事故现场及周边的环境监测。

9) 观察员

八、观察评价组：马李伟、陈涛、解添、申士振、朱帅、于涛、马玉正

职责：对事故演练现场的情况进行客观评价。

九、事故事件（模拟）及应急处置经过

四车间液氯罐区储罐液位计前管路泄漏。

2025年6月20日上午9时53分四车间液氯罐区储罐液位计前管路泄漏，造成现场气味烟雾较大，事故发生后班组向车间报告，车间立即进行前期处置并向公司报告，公司立即启动应急预案，组织人员进行救援，首先先查找有无受伤人员，对下风紧急疏散，对各路口进行封锁警戒，用消防水吸收泄漏的物料以减少现场烟雾及气味，对液氯罐内的物料进行转移，对泄漏点堵漏，险情得到控制后清理现场，演练结束。

十、当日天气：

晴，东南风转东北风3~4级，最高气温28℃，相对湿度50-70%。

十一、观察评价员布置分工

序号	观察位置	主要观察事项	观察员
1	泄漏处置、救援现场	1、人员正确穿戴防护用品。 2、现场人员正确启动自动喷淋设施。 3、报告事故信息及时（岗位、班组、部门）。 4、正确启动班组应急处置程序、部门应急程序。 5、救援作业规范、秩序良好。	于涛、解添
2	医疗救护现场	1、医疗救护及时、动作规范。	马玉正
3	现场指挥部	1、应急指挥有序； 2、应急信息传达及时、正确、通畅； 3、消防队5分钟内出警到现场、其他应急队伍10分钟到现场	马李伟、朱帅
4	警戒现场、应急集合点	1、警戒线设置及时、位置合理。 2、集合点：疏散人员按单位集结、秩序良好；清点工作认真。人员疏散10分钟完成	申士振、陈涛

十二、观察评价人员发现的问题汇总及整改要求（略）

见演练问题整改情况报告书

十三、演练评估表

表 1 实战演练准备情况评估

评估项目	评估内容	评估结果
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；	符合
	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”；	符合
	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；	符合
	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；	符合
	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；	符合
	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；	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
	2.7 演练保障方案印发到演练的各保障部门；	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。	符合
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
	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；	符合
	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

表 2 实战演练实施情况评估表

评估项目	评估内容	评估结果
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、事故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；	符合
	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事故信息；	符合
	1.6 演练中事故信息报告程序规范，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人民政府报告事故信息程序，并持续更新；	符合
	1.8 能够快速向本单位以外的有关部门或单位、周边群众通报事故信息。	符合
2. 紧急动员	2.1 演练单位能够依据应急预案快速确定事故的严重程度及等级；	符合
	2.2 演练单位能够根据事故级别，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；	符合
	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。	符合
3. 事故监测与研判	3.1 演练单位在接到事故报告后，能够及时开展事故早期评估，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、监测事故全过程；	符合
	3.3 事故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事故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
	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 指挥部能够对事故现场有效传达指令，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
	5.1 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 参演人员能够对事故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；	符合
	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	符合

5. 事故处置	同救援;	
	5.6 事故现场处置过程中,参演人员能够对现场实施持续安全监测或监控;	符合
	5.7 事故处置过程中采取了措施防止次生或衍生事故发生;	符合
	5.8 针对事故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;	符合
	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 明确事故信息发布部门、发布原则,事故信息能够由现场指挥部及时准确向新闻媒体通报;	符合
	8.2 指定了专门负责公共关系的人员,主动协调媒体关系;	符合
	8.3 能够主动就事故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);	符合
	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。	符合
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 有受到或可能受到事故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	10.1 关键应急场所的人员进出通道受到有效管制;	符合

与管制	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；	符合
	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。	符合
12. 现场控制及恢复	12.1 针对事故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，以及为降低事故影响而制定的技术对策和措施有效；	符合
	12.2 事故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；	符合
	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 现场保障条件满足事故处置、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；	符合
	13.2 演练达到了预期目标；	符合
	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
	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；	符合
	13.8 参演人员的能力也得到了充分检验和锻炼。	符合
14. 预案符合性评估	14.1 预案及程序与单位实际符合	符合
	14.2 处置方案与应急处置操作实际符合	符合

十四、评估结论

本次演练贴近实战，各部门及各应急救援队伍响应积极，通力协作，达到了演练目标，综合评价结果为良。公司应急预案的合理性、针对性和现场处置程序实际相符，无需修订预案。

演练问题整改实施情况报告书

序号	问题内容	原因分析	整改措施	下达日期	实施期限	实施情况 (未完成整改要说明原因及防范措施)
1	当现场风向突然改变, 演练人员应对慌乱	救援人员应对突发情况的能力不足	通过对人员的培训, 加强应对突发情况的能力	2025. 6. 20	2025. 6. 24	
2	现场四个喷头不出水	现场设备检查不到位	更换不出水的喷头	2025. 6. 20	2025. 6. 30	