

安全教育培训记录、签到表

培训时间	2022.5.16	培训地点	罐区	培训教师	/
培训题目	应急演练方案危险化学品泄漏			参加人数	17
考核方式: 笔试 () 问答式 () 实操 ()					
培训内容摘要: 1、应急演练目的 2、方案策划的总体思想和原则 3、演练策划组 4、应急演练参与人员 5、应急演练活动安排 6、事故应急救援演练场景设计及实施步骤 7、演练安全注意事项 8、演练物质准备。					
部门	签名	部门	签名	部门	签名
	胡洪峰	张浩洋			
	王金	张中			
	陈联光	张明			
	陈明	张新			
	陈明	张明			
	张勇				
	陈永平				
	陈明				
	卢玉兰				
	胡伟				
	叶明				
	叶明				
培训总结及效果评价: 通过本次培训,使大家对公司危险化学品危害有了进一步的认识,使大家对事故的应急处置有了基本的了解和应急处置,不致因的外溢相关问题,对公司的物资与相关情况进一步核对,依法合规生产。 总结人: 张浩洋 日期: 2022.5.18					

安徽普利优新材料有限公司

专项应急预案演练方案

（危险化学品泄漏）

1 应急演练目的

评估公司的应急准备状态，发现并及时修改应急预案的缺陷和不足；评估公司的应急能力，识别资源需求，明确相关部门和人员的应急职责，增强应急救援队伍之间的协调配合能力；检验应急响应人员对应急预案、执行程序的了解程度和实际操作技能，评估应急培训效果、分析培训需求；同时，作为一种培训手段，通过调整演练难度，进一步提高应急响应人员的业务素质和能力。

2 方案策划的总体思想和原则

本方案按照《安全生产法》、《危险化学品安全管理条例》等国家相关法律、法规、标准和公司应急预案的要求，遵守“以人为本、安全第一、预防为主、综合治理”的方针和“救护优先、防止和控制事故扩大优先、保护环境优先”的原则，策划了公司内全面应急与所在开发区应急两级应急程序，在组织实施过程中，结合实际、突出重点、周密组织、统一指挥、讲究实效、保证本次演练活动取得预期的效果，达到演练目的。

3 演练策划组

组 长：吴祖友

副组长：董进军 胡德祥

成 员：张浩洋 付金林 钟国胜 陈东 邢伟 甘聂文

职 责：确定演练目的、原则、规模、参演的单位；确定演练的地点和时间，规定演练的时间进度和公众参与的程度；确定演练实施计划、情景设计与处置方案，审定演练准备工作计划和调整计划；

检查和指导演练准备和实施，解决演练准备与实施过程中所发生的重大问题；协调各类演练参与人员之间的关系；对参加演练的人员进行培训；组织演练总结与追踪。

4 应急演练参与人员

按照应急演练过程中扮演的角色和承担的任务，将应急演练参与人员分为演练人员、指挥人员、模拟人员、评估人员和观摩人员，这五类人员在演练过程中有着重要的作用，在演练过程中应佩戴能表明其身份的识别符。

1) 指挥小组

组 长：吴祖友

副组长：董进军 胡德祥

成 员：张浩洋 付金林 钟国胜 陈东 邢伟 甘聂文

职责：确保应急演练目标得到充分演示；保证演习进度，解答演习人员疑问和演练过程中出现的问题；保证演练过程的安全。

2) 演练人员：公司预案中确定的应急指挥领导小组和各应急救援分队。

职责：救护伤员；疏散事发地及周边无关人员；消防救助；堵漏；环境监测等。

3) 评价小组

组长：张浩洋

成员：陈东 付金林 甘聂文

职责：根据演练经过，指出演练中存在的问题，评判演练是否达到策划要求，对此次演练作出客观评价。指出应急预案存在的问题，给应急预案的优化提供合理化建议。

4) 模拟人员

模拟伤员：危险化学品储罐岗位操作工

模拟被撤离和疏散人员：公司部分员工。

5) 观摩人员

安徽普利优新材料有限公司全体员工。

5 应急演练活动安排

应急演练时间：2022 年 5 月 16 日

应急演练地点：危险化学品储罐罐区

应急演练模拟事故：危险化学品甲醇储罐出口管线第一道阀门后法兰泄漏

6 事故应急救援演练场景设计及实施步骤

【开场语】

各位参与事故演练活动的员工同志们：

大家早上好！

今天我们公司举行生产安全事故的应急救援演练活动，本次活动的内容是危险化学品甲醇储罐出口管线第一道阀门后法兰泄漏事故应急救援演练，下面请公司领导对我们本次的演练活动讲话。

【公司领导讲话】

同志们：

安全生产和应急管理是政府的一项重要职能，加强安全生产和应急管理工作，是全面落实科学发展观、促进经济社会又好又快发展、推进社会主义和谐社会建设的重要举措，是党和政府执政能力的重要体现，关系到国家安全、社会稳定、人民群众利益和改革发展稳定的大局。“安而不忘危，存而不忘亡，治而不忘乱”。坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的原则，大力加强应急管理体制建设，开展经常性的应急演练工作，推动应急管理工作向纵深发展，不断提高员工应对和处置各种突发事件的能力，为公司科学发展、安全发展、又好又快发展做出应有的贡献。

预祝本次演练取得了圆满成功。

谢谢大家！

【主持人语】

谢谢公司领导的大力支持。现在请公司领导宣布本次演练活动开始命令。

【公司领导】

我宣布：公司危险化学品泄漏事故应急救援演练现在开始！

场景设置

场景一 危险化学品甲醇储罐出口管线第一道阀门后法兰泄漏事故应急救援演练

【解说员解说】下午 1:30 分，危险化学品储罐区一名操作工正在

进行定时巡检，发现危险化学品储罐罐区出口管线第一道阀门后法兰泄漏，周围有刺鼻的气味，就带上防毒面具拿扳手紧固法兰螺栓，但由于用力过猛将一只螺栓拧断，造成物料泄漏变大。该岗位另一名正好前来查看的操作工人员呛到中毒倒在地上，该操作工将中毒人员转移到安全地带后迅速用岗位电话向公司事故应急救援办公室报告。

场景二 操作工报告

【动作】

公司事故应急救援办公室（0562-5859298）接通

“喂，公司事故应急救援办公室，我是罐区操作工张勇，罐区甲醇储罐出口管线第一道阀门后法兰泄漏，情况危急，有一名人员中毒，需要医疗人员抢救。”

公司事故应急救援办公室：“收到，你马上联系当班班长，立即撤出作业人员，进行现场警戒。我与应急指挥长联系，启动应急预案。”

【动作】

当班班长（对讲机）接通

“喂，我是罐区操作工张勇，罐区甲醇储罐出口管线第一道阀门后法兰泄漏，有一名人员中毒，需要医疗人员抢救，已向公司事故应急办公室汇报，请指示。”

当班班长：“迅速佩戴防毒面具检查该罐与其余几个罐串联的阀门是否关闭，如没关闭迅速关闭，并安排危险区域人员撤离。”

操作工：“明白。”

场景三 罐区现场应急处置

【解说员解说】当班班长接到事故报告后，立即带领相关人员迅速赶到事故现场将中毒人员抬至上风空旷处进行紧急处理。撤出作业人员并安排警戒人员进行警戒。

场景四 公司应急救援预案启动

【解说员解说】公司事故应急救援指挥部设在公司会议室，主要负责事故期间应急救援行动的联络、组织、协调和指挥工作。

指挥长接到公司应急办公室后，立即赶往应急救援办公室，仔细询问事故现场及人员情况，下达启动公司应急预案命令。

【动作】

应急救援办公室：

分别拨打公司应急救援总指挥部副总指挥、成员电话，告知“甲醇储罐管线泄漏，有人中毒，立即赶往公司应急救援总指挥部”。

副总指挥、成员：“明白”

【公司应急救援总指挥】

指挥部联络员：“报告总指挥，罐区甲醇储罐出口管线第一道阀门后法兰泄漏，有一名人员中毒，已向急救中心报警，请指示。”

应急总指挥：“启动公司应急救援预案，启用通讯系统，通知各应急救援小组赶到事故现场。迅速抢救中毒人员，切断该罐与系统联系的管线、阀门。”

指挥部联络员：“明白。”

【解说员解说】接到应急总指挥的命令，指挥部联络员迅速通知各应急救援小组负责人，应急救援小组迅速到位。

【动作】

现场抢险组长：现场抢险组人员到齐，携带应急救援器材和装备，向应急救援指挥部报到。

安全疏散组长：安全疏散组人员到齐，向应急救援指挥部报到。

物资保障组长：物资保障组人员到齐，向应急救援指挥部报到。

通信联络组长：通信联络组人员到齐，向应急救援指挥部报到。

技术保障组长：技术保障组人员到齐，向应急救援指挥部报到。

善后处理组长：技术保障组人员到齐，向应急救援指挥部报到。

【动作】

应急总指挥下达指令：

1、现场抢险组迅速将受伤人员送上救护车并派两名人员做好个人防护，深入现场查找漏点原因。向指挥部报告。

现场抢险组长：“明白”

2、安全疏散组立即进行现场警戒，禁止无关人员进入事故现场，疏散周边100米范围内所有无关人员至安全地带。并迅速清点本单位人数，向指挥部报告。

安全疏散组长：“明白”

3、物资保障组做好抢险物资准备，待命。

物资保障组长：“明白。”

4、通信联络组做好各组之间的联系和对外通讯准备，待命。

通信联络组长：“明白”

5、技术保障组做好灭火、洗消；现场抢险；泄漏控制、泄漏物处理；设备抢修作业；恢复生产的抢修作业等技术处理方案。

技术保障组长：“明白”

5、善后处理组做好受伤人员及家属的安抚工作。

善后处理组长：“明白”

场景五 现场应急救援

【动作】

1、现场抢险组：受伤人员转移至安全地带，进行现场救护，送往救护车上，特向指挥部报告。

应急总指挥：“收到”。

安全疏散组：安全警戒人员均已到位，事发现场周围一定区域设立了警戒线，并在交通要道设立交通管制，将现场与应急救援无关人员疏散到了安全地带。各单位领导迅速清点本单位人数，特向指挥部报告。

应急总指挥：“收到”。

2、3、物资保障组、通信联络组、技术保障组、善后处理组：所有人员及准备工作就绪，特向指挥部报告。

应急总指挥：“收到”。

【动作】

现场抢险组迅速派出两名操作人员穿戴好防化服、佩戴空气呼吸器进入现场，在队员的配合下小心谨慎的向泄漏点移动。

查明原因后，特向总指挥报告：“报告总指挥，漏点原因已查明，甲醇储罐出口管线第一道阀门后法兰泄漏是因为垫片和一只螺丝损坏，现已采取工艺隔离措施，切断了与系统的联系，请指示。”

应急总指挥：“继续用水枪喷淋稀释，加强监视，公司应急专家组迅

速研究制定出应急处置方案。”

现场抢险人员：“明白”。

场景六 总指挥下达抢险命令

【解说员解说】漏点原因查清楚之后，根据事故现场的情况，公司应急救援技术组向应急救援指挥部提出应急抢修方案。

应急总指挥：“现场抢险组迅速组织人员进行抢修，现因罐内有物料无法更换垫片，现决定先更换损坏的螺栓，并用密封填料对法兰进行密封，控制危险物扩散。”

现场抢险组：“明白”。

场景七 现场抢险组堵漏

注：抢险堵漏过程中插背景语

【动作】现场抢险组指挥抢险人员穿戴好防化服、佩戴空气呼吸器、携带抢险堵漏工具、在小组人员的配合下进入泄露现场，实施抢险作业。

场景八 现场救护

【动作】救护车鸣笛进入现场，急救中心现场抢救人员在现场抢险人员配合下，送上救护车驶往医院进行急救。

现场抢险组：“受伤人员正送往医院，特向总指挥报告”。

应急总指挥：“收到”。

场景九 现场环境监测

技术服务组：公司所有排水口和周围环境的检测未发现异常，特向总指挥报告。

应急总指挥：“收到”。

场景十 现场抢险组汇报抢险情况

【动作】现场抢险人员报告：“报告总指挥，泄漏已得到控制，泄漏点封堵成功，请指示”。

应急总指挥：“迅速进行现场恢复，恢复过程中要严密监视环境污染状况，做好现场洗消工作，洗消废水全部排入事故应急水池，避免发生次生污染事故。”

现场抢险人员：“明白”。

现场抢险组：现场洗消工作已完成，洗消废水全部排入事故应急水池。

应急总指挥：：“收到”。

场景十一 应急结束

【解说员解说】经过各应急救援组紧张有序的现场恢复、准备之后，公司运营情况恢复，应急办公室通过新闻媒体向外界发布了有关事故信息，将事故影响等向公众进行告知，消除了公众恐慌心理。公司应急总指挥发布了应急救援演练结束命令。

应急总指挥：“现在我宣布，公司危险化学品泄漏专项事故应急救援演练圆满结束，请评价组做好本次演练活动的总结工作，完善公司事故应急救援预案。”

7 演练安全注意事项

演练人员需佩戴正压式呼吸器，穿防化服，防腐手套、耐酸碱雨靴；现场抢险过程要防止人员被滑跌。

8 演练物质准备

安全警示带（5 卷）、正压式空气呼吸器（2 台）、防毒面具（2 套）、防腐手套（人手一副）、防护服（2 套）、耐酸碱雨靴（2 双）、消防水带（2 卷）、消防枪（1 个）、对讲机（5 个）。

演练记录表

单位名称：安徽普利优新材料有限公司

编号：2022-01

报警部门	生产部		报警人	付金林	
演练指挥	吴祖友	参加人员	20 人	记录人	邹家平
演练内容：危险化学品甲醇储罐出口管线第一道阀门后法兰泄漏专项演练 1、应急物资准备 2、指挥与控制 3、警戒与疏散 4、抢险救援 5、应急恢复 6、信息发布					
演练过程概述： 2021 年 6 月 25 日下午 1:30 分，危险化学品储罐区一名操作工正在进行定时巡检，发现危险化学品储罐区出口管线第一道阀门后法兰泄漏，周围有刺鼻的气味，就带上防毒面具拿扳手紧固法兰螺栓，但由于用力过猛将一只螺栓拧断，造成物料泄漏变大。该岗位另一名正好前来查看的操作工人员呛到中毒倒在地上，该操作工将中毒人员转移到安全地带后迅速用岗位电话向公司事故应急救援办公室报告。1:35 分公司事故应急救援办公室接到电话。1:35 分向总指挥报告。1:40 分总指挥到达公司事故应急救援办公室。1:45 分总指挥下达启动公司应急救援命令。1:55 分公司指挥部成员到位。2:15 分公司各应急小组成员到位。2:16 分现场抢险组进入现场抢险，安全疏散组进行警戒和疏散。2:20 分伤员送往医院。并进行查找原因。2:30 分进行现场处置。3:00 现场处置结束。3:20 分指挥部发布有关信息。3:30 分总指挥发布应急救援演练结束命令。					

演练情况总结：

从演练过程来看，反应快速、处置得当、流程顺畅。本次演练基本成功。
存在不足之处：

- 1、应急人员比较紧张，需加强培训，增加演练。
- 2、应急救援器材略显不足，应适当增加防腐手套、防护服、耐酸碱雨靴等。

应急演练评估表

演练时间	2022 年 5 月 16 日	演练地点	公司储罐区
组织部门	安环部	协同部门	生产、机动、供销等部门
现场指挥	吴祖友	职务	总经理
演练类型	专项演练		
指挥与控制		接警的处理与初步过程控制是否及时准确	及时准确
警戒与疏散		警戒组织划分是否合理有效，疏散组织是否有效	警戒与疏散组织划分合理有效
抢险救援		事故现场救援是否及时，方法是否恰当，采取的初步控制措施是否恰当及时	事故现场救援是及时，方法恰当，采取的初步控制措施恰当及时
后勤与医疗		救援物资装备准备是否充分，医疗物质、人员是否到位	救援物资装备准备较充分，医疗物质、人员到位
信息发布		是否对外发布相关信息，发布形式、内容是否准确	对外发布相关信息，发布形式、内容准确
应急恢复		演练完毕是否及时组织恢复现场	演练完毕及时组织恢复现场
总体评价	从演练过程来看，反应快速、处置得当、流程顺畅。本次演练基本成功。		





