

无锡市恒锐喷涂有限公司

危险化学品泄漏环境污染事故

应急救援演练方案

为认真贯彻“安全第一，预防为主”的方针，落实公司的应急预案管理，通过演习，检验各部门应急情况下的组织协调能力；提高我公司危险化学品事故应急救援处置水平，快速、准确、妥善地应对公司突发性安全事故，做好应急处置和抢险救援的组织工作。根据《危险化学品事故应急救援预案》的演练规定，特组织本次应急救援演练。

一、演练时间：2023年3月14日上午9:00

二、演练地点：生产厂区

三、参演人员：本公司全体人员

四、应急演练目的及要求

- 1、在事故发生前暴露预案和程序的缺点
- 2、辨识出缺乏的资源（包括人力和设备）
- 3、提高各类反应人员的熟练性和信心
- 4、在企业应急管理能力方面获得大众认可和信心
- 5、明确每个人各自的岗位和职责
- 6、提高整体应急反应能力

五、应急救援演练的基本任务

锻炼和提高队伍在突发事故情况下的快速抢险堵漏、及时营救伤员、正确指导和帮助群众防护或撤离、有效消除危害后果、开展现场急救和伤员转送等的应急救援技能和应急反应综合素质，有效降低事故危害，减少事故损失。

六、演练的组织机构和职责

总指挥：刘强权

副总指挥：李丝

通信警戒组负责人：丁倩倩 组员：陈爱明

现场处置组负责人：王艾文 组员：孟凡浩

救护疏散组负责人：雷雪梅 组员：姚鑫

应急保障组负责人：孙梅 组员：郎树全

环境应急监测组负责人：华维 组员：谭军民

七、演练前准备

1、生产部负责应急演练的总体筹备工作。

2、本次演练属于本公司范围内演练。

3、演练物资准备：干粉灭火器 2 瓶、急救药箱 1 个、消防沙 2 包、口罩等其他防护用品。

4、总指挥：组织指挥公司的应急救援。

5、副总指挥：协助总指挥负责应急救援的具体工作。

6、通信警戒组：

（1）接到警报后，立即通知检修人员及技术人员待命，24 小时值守电话和现场临时通讯电话确保畅通；

（2）承担与当地政府或各职能管理部门的应急指挥机构的联系工作，及时将事故发生情况及最新进展向有关部门汇报，并将上级指挥机构的命令及时向应急指挥小组汇报；

（3）迅速通知应急指挥部、各救援专业组及有关部门、车间，查明事故源部位及原因，采取应急措施，防止事故扩大，下达按应急预案处置的指令；

（4）发生环境污染事故后，根据事故情况配戴好防毒面具，迅速奔赴现场；根据事故影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒，巡逻检查，严禁无关人员进入禁区；

（5）接到突发事故报警后，封闭厂区大门警戒，维持厂区道路交通秩序，引导外来救援力量进入事故发生点，严禁外来人员入厂围观；

（6）到事故发生区域封路警戒，指挥抢救车辆行驶路线，指挥员工及群众正确疏散。

7、现场处置组：

（1）在事故发生后，迅速派出人员进行抢险救灾；

（2）迅速查明环境风险物质的种类，可能引起急性中毒、爆炸的范围，确定警戒区域，设置警示标志；

(3) 为在进行环境风险物质堵漏的抢修队员进行气体防护监护，指导抢险抢修人员正确使用防护用具；

(4) 储备一定量的防护用具；当储备量不够需求时，迅速调配其他岗位的备用器具；

(5) 负责事故现场及环境风险物质扩散区域内的清洗、消毒工作；

(6) 事故处理、火灾扑救后，尽快组织力量抢修厂内的供电、供水等重要设施，尽快恢复功能。

8、救护疏散组：

(1) 熟悉厂区内环境风险物质对人体危害的特性及相应的医疗急救措施；

(2) 负责储备足量的急救器材和药品，并能随即取用，事故发生时根据需要分发急救器材、药品；

(3) 事故发生后，应迅速做好准备工作，受伤、中毒者送来后，根据症状，及时采取相应的急救措施，对伤者进行包扎止血、输氧急救，重伤员及时转院抢救；

(4) 当厂方急救力量无法满足需求时，向就近医疗单位申请救援并迅速转移伤者。

9、应急保障组：

(1) 应急保障组在接到事故报警后，根据现场实际需要，准备抢险抢救物资及设备工具；

(2) 根据生产部门、事故装置查明事故部位管线、设备等型号及几何尺寸，对照库存储备，及时准确地提供备件；

(3) 根据事故的严重程度，及时向外单位联系，调剂物资、工程器具等；

(4) 负责抢救受伤、中毒人员的生活必需品的供应；

(5) 负责抢险救援物质的运输。

10、环境应急监测组：

(1) 掌握一般的废水、废气监测方法，通知应急检测外协单位参与事故应急监测，协助生态环境部门派出的监测人员做好应急监测工作，根据突发事故污染物的扩散速度和事故发生地的气象和地域特点，确定污染物扩散范围；

(2) 根据事故现场采样结果，综合分析环境事故污染变化趋势，并通过专

家咨询和讨论的方式，预测并报告环境事故的发展情况及污染物的变化情况，作为环境事故应急决策的依据；

（3）协助领导小组做好受事故影响人员的善后工作。

11、演练前，各小组由小组负责人对本次演练工作进行具体分工，确保演练工作的顺利进行。

八、具体模拟演练的实施过程

2023年3月14日，车间工作人员在搬运装有二甲苯的包装桶时手滑，导致铁桶倾倒，二甲苯倾翻至地面。

（一）危化品泄漏报警

- 1、车间工作人员发现情况后，立即将此情况汇报给总指挥。
- 2、总指挥了解情况及事故性质后，立即启动本公司《应急救援预案》。
- 3、各应急小组接到命令后迅速到达指定岗位待命，听从指令。
- 4、应急指挥部成员第一时间赶到现场。

（二）堵漏消防演练

现场处置组人员迅速佩戴好劳动防护用品，取消防砂、收集桶等物资至事故现场，将泄漏的二甲苯进行收集，使用过的桶、消防砂等物资使用过后也收集起来，作危废处理。与此同时，总指挥、副总指挥确认雨水阀是否关闭。

九、演练过程中需注意以下几个问题：

- 1、进入事故区域的人员要佩戴好防护用品，扎紧袖口、裤脚口，勿使皮肤外露。服装穿戴整齐，严禁穿钉鞋和化纤衣服，防止静电火花。
- 2、要时刻注意观察火情。
- 3、现场通风设施很重要，防止中毒及爆炸。

九、演练过程中需注意以下几个问题：

- 1、进入事故区域的人员要佩戴好防护用品，扎紧袖口、裤脚口，勿使皮肤外露。服装穿戴整齐，严禁穿钉鞋和化纤衣服，防止静电火花。
- 2、要时刻注意观察火情。
- 3、现场通风设施很重要，防止中毒及爆炸。

十、演练结束

（一）现场点评

应急演练结束后，在演练现场，总指挥对演练中发现的问题、不足及取得的成效进行口头点评。

（二）书面评估

- 1、副总指挥记录以及收集的各种信息资料，依据评估标准对应急演练活动全过程进行科学分析和客观评价，并撰写书面评估报告。
- 2、评估报告重点对演练活动的组织和实施、演练目标的实现和参演人员的表现以及演练中暴露的问题进行评估。

（三）演练总结

演练结束后，由总指挥根据演练记录、演练评估报告、应急预案、现场总结等材料，对演练进行全面总结，并形成演练书面总结。

无锡市恒锐喷涂有限公司

危险化学品、废气处理设施泄漏环境污染事故

应急救援演练总结

2023年3月14日上午9:00在全体员工本公司生产厂区内组织了一次危险化学品、废气处理设施泄漏环境污染事故应急演练。经过此次应急救援演练,提高了员工的安全生产意识,验证了事故应急救援预案的科学性、可行性。从演练效果来看,这次演练准备有序、组织有力、扎实有效,基本达到了预期的目标,但同时也有一些不足之处,以待改进。

演练达到以下目标:

- 1、事故发生时,员工均能熟练使用应急物资进行救援;
- 2、发生事故时,员工能做到及时汇报,领导能及时下达命令,进行应急处置;
- 3、各应急救援小组听从指挥,配合默契,使演练顺利进行;
- 4、应急小组的各成员均能按各自的职责做出相应的应急措施。

演练中不足之处:

- 1、在泄漏处置过程中,个别员工未正确佩戴劳动防护用品就进行堵漏操作。有待进一步改正,确保每位员工能快速、准确的使用防护器材和个人劳保用品,做好员工的最后一道防护保障措施。
- 2、个别参演人员演练态度不够端正,事故处置过程不够严肃,对事故有序处置的紧张状态不足。虽然是演练,也要认真对待,否则,一旦真的发生事故,就会漏洞百出。这也是对演练的重要性认识不够的表现,必须克服。
- 3、部分参演人员对演练方案不熟悉,不能顺利投入演练过程中,体现出部分参演人员对演练方案、演练过程和要求不熟悉,对自己的职责和工作内容认识不足,不知道该干什么,怎么干的现象,严重影响了演练质量。

结论:

本次演练达到了公司管理层的期望,证明本公司应急救援预案具有可行性表明了公司对突发事件的处理能力,保证了事故发生后可将对环境的影响以及人员、公司财物损失减少到最小。

