

2023 年度突发环境事件 应急演练方案

编制单位：盐城开元医药化工有限公司

编制日期：二〇二三年六月二十九日



2023 年度突发环境事件应急演练方案

一、演练目的

1、为检验公司突发环境事件应急预案的实用性和可操作性，查找应急预案中存在的问题，进而完善应急预案；

2、通过开展应急演练，增强演练领导和员工等对应急预案的熟悉程度，提高应急处置能力；

3、通过开展应急演练，进一步明确相关单位和人员的职责任务，理顺工作关系，完善应急机制。

4、通过开展应急演练，普及应急知识，提高公众风险防范意识和自救互救等灾害应对能力，熟练掌握灭火器及其他应急救援器材物资的使用方法，降低事故损失。

5、进一步加强污染物集中收集处置过程中的环境安全管理工作，确保一旦发生突发环境事故能以最快速度、最大效能，有序实施救援，减少人员和财产损失。

为提高突发环境事故应急的综合能力，公司决定三月中旬举行一次全员参与的应急预案演练活动。并认真记录演练过程和总结演练效果。

二、应急演练领导小组成员

1、组织机构：

总指挥：杨思卫

副总指挥（现场指挥）：韩文贵

成 员：陈延诚、问禅平、张 潮、崔大林、林旭红、

邱 译

抢险灭火组：何军利（组长）、季如海、薛传铭、韩双飞、谢方青、张建强、戴宗桥、李山宝、马长飞、王胜军、李成武、王保武、梁进国、王刚强、王敬海、董永军、郭 城、曾应元、马严杰、钱 府、王启琪、杨张骄

应急处置技术组：问禅平（组长）、韩 宇、张 潮、唐 成

通讯警戒组：崔大林（组长）、林 晨、辛光辉、周美玲、赵 耀

事故处理组：邱 译（组长）、常 豪、蔡欢欢、孙林高

后勤保障组：林旭红（组长）、刘红明、朱士国、邓运波

救援疏散组：邓云波（组长）、孙振洲、张秋丽、赵风云、

环境保护组：杨华瑞（组长）、郭建光、张倩倩

2、组织机构人员职责：

1、通讯警戒组安全职责（崔大林）

- （1）及时正确报警、接警；
- （2）负责布置隔离区的安全警戒线，保证现场井然有序；
- （3）负责配合现场总指挥向各小组传达救援指令和横向联络；
- （4）必要时实行交通管制，保证现场及厂区道路畅通；
- （5）加强保卫工作，禁止无关人员、车辆通行，协助疏散人员；
- （6）负责清点离开事故区域的人数，并进行登记；

(7) 按照指挥部要求负责与社会、周边单位各救援机构联络；

(8) 保护事故现场物证、数据；

(9) 负责宣传报道工作。

2、抢险救援安全职责（何军利）

(1) 负责控制危险源，防止事故扩大；

(2) 负责事故状态下的现场抢修抢险作业；

(3) 负责堵漏工作；

(4) 负责泄漏物的现场清洗消毒处理；

(5) 做好自救、互救工作，协助疏散抢救受伤人员等；

(6) 恢复生产的检修作业。

3、救护疏散组安全职责（邓云波）

(1) 负责现场及周围人员的抢救、撤离、疏散和物资转移工作；

(2) 负责组织救护车辆及医务人员、器材进入指定地点；

(3) 做好自救工作，组织现场抢救受伤受害人员，进行防化防毒处理，安全转移伤员；

4、后勤保障组安全职责（林旭红）

(1) 负责事故现场所需灭火器材装备及其他抢救物资的供给；

(2) 供应劳动保护用品、应急救援用具；

(3) 供应救援人员的后勤饮食等生活必需品。

5、应急处置技术组安全职责（问禅平）

(1) 负责现场的应急监测工作，根据检测科学分析变化趋势；

(2) 根据现场调查、检测结果、确定事故类型、危害并

编制事故报告，为应急指挥中心提供应急安全防范、救援安全处置技术等方面的决策依据；

(3) 负责对事故状态下的易燃、易爆物浓度和毒物浓度实时跟踪监测，为应急工作的终止提供科学依据；

(4) 指导和检查各监测中心的应急监测工作；

(5) 完成上级及应急领导小组交办的其他应急工作。

6、事故处理组安全职责（邱 译）

(1) 协助医疗部门组织伤员的医疗救治。

(2) 负责伤亡人员的抚恤、安置及其家属的安抚、接待。

(3) 事故处理组召开事故现场会和分析会，尽快查明事故原因。

(4) 事故处理应该坚持“四不放过”原则，即事故原因分析不清不放过；事故责任者和群众未受到教育不放过；未落实防范措施不放过；事故责任者未受到处理不放过。特别是以下人员要严肃处理。

a、对工作不负责任，不严格执行各项规章制度、违反劳动纪律而造成事故的主要责任者。

b、已经列入安全技术整改措施的项目不按期实施，不采取应急措施而造成事故的主要责任者。

c、违章指挥、强令冒险作业，或经过劝阻不听而造成事故的主要责任者。

(5) 事故发生后，由事故责任部门、当事人将事故原因、经过、主要责任人、经济损失、人员伤亡等情况按照程序先上报安环部后汇总到事故处理组，安环部提出事故处理意见、防范措施和建议，经事故处理组同意后执行决定并落实整改方案。

3、注意：

(1) 各应急救援小组组长负责在事故状态下各个救援队伍的分管工作并且及时向指挥部请示救援工作，汇报现场情况和事故发展趋向。

(2) 各职能部门分工负责，同时要相互联络，及时通报救援工作情况，相互之间配合协调好。

三、应急演练时间

3月29日无风无雨晴朗天气

四、应急演练地点

回收车间

五、应急演练要求

1、防护要求：参加演练岗哨执勤人员着工作服、戴安全帽、铁锹、灭火器等防护器材；站在上风向；参与抢险救援人员着工作服，佩戴呼吸器或防毒面具、防酸碱手套；部分人员穿消防服。

2、应急物资：沙包数个、消防水带三根（带枪头）、移动消防炮、消防防护服两套以及防爆应急泵及其他堵漏导流设备、PAM、双氧水、氢氧化钙、盐酸等。

3、演练人员：公司在岗人员全员参加；统一由能源环保部部长（陈延诚）现场指挥，环保部车间主任（杨华瑞）辅助；应急队员全部安排在演练主要岗位进行演练；可以邀请园区消防中队或园区环保分局领导人员现场观摩和指导。

六、应急演练内容

模拟本公司回收车间成品甲醇储罐法兰处发生泄漏引起的火灾事故进行的应急救援模拟演练。

2023年3月28日下午15:00，中控室岗位人员汪红伟

发现回收车间 V0312 成品甲醇罐可燃气体探测器报警，通知回收车间当班操作人员周玉兰现场巡查，巡查时发现 V0312 成品甲醇储罐法兰处发生泄漏，同时闻到现场有化学物料刺激性气味，泄漏点周围电机线路老化短路引起火灾。周玉兰立即向当班班长熊桂煜汇报，熊桂煜到达泄漏点，带车间应急人员，用消防水对现场泄漏点周边釜罐进行降温。班长火速将此情况向车间负责人汪云升汇报，并依照车间负责人指示，立即停止车间回收工作，同时让操作工穿戴防化服、防毒面具，通知作业平台岗位人员疏散，并做好现场监护、警戒。车间负责人汪云升立即向公司应急值班汇报，值班人员接到电话，了解泄漏、火情、地点、事故性质后，向公司应急总指挥杨思卫汇报，接到事故报警了解情况后总指挥立即启动公司应急救援预案，各应急小组接到命令后迅速到指定岗位待命，听从指令。

七、应急演练过程模拟

（一）危化品泄漏、火情报警。

2023 年 3 月 29 日下午 15:00，公司回收车间 V0312 成品甲醇罐法兰处发生泄漏引起的火灾。回收车间工作人员周玉兰接到中控室岗位人员通知，巡视过程中发现 V0312 成品甲醇罐法兰泄漏、电机线路老化引起火灾，周玉兰立即向当班班长熊桂煜汇报，熊桂煜立即汇报车间负责人汪云升，汪云升立即向公司应急值班汇报，同时进行现场处置，值班人员接到电话，了解泄漏、火情、地点、事故性质后，向公司应急总指挥杨思卫汇报。

总指挥杨思卫接到泄漏、火情报警后，立即启动公司应急救援预案，各应急小组接到命令后迅速到指定岗位待命，

听从指令。

知道火情后，总指挥立即发出全面停止生产指令，立即开启紧急停车。同时，拨打 84383119 请求外援。

应急指挥部成员第一时间赶到现场，安全警戒疏散组负责组织疏散。

（二）泄漏、火灾时的疏散、逃生演练。

1、安全警戒疏散组接到火情报告后，工作人员通过扬声器发出预警，安全警戒疏散组部分成员在组长的组织下通过扩音喇叭指挥车间员工向主厂房外疏散。

2、厂区内各岗位员工听到预警后沿逃生路线迅速从车间疏散到车间东大门外紧急集合点集中。

3、厂房内的员工有序的向外疏散，迅速撤离火场。

4、通讯警戒组成员在组长的带领下来到火场附近拉起警戒线维护秩序，严禁其他无关车辆和人员进入火场。同时，负责拆除影响救援的障碍物，保持现场风道畅通。如有必要，设置隔爆应急电源，启动通风系统通风。

5、在公司北大门（看风向，如果是南风结合点在南门集中点）外集中点名，清点当班员工人数，及时向各单位负责人报告。各单位负责人立即向应急指挥部报告。

（三）急救自救演练。

救护疏散组成员带空气呼吸器、防毒面具进入现场，将现场受伤人员转移至安全地带，进行临时急救包扎固定受伤部位，然后迅速送往医院。

（四）堵漏、消防灭火演练。

救援处置人员打开泡沫消火栓对现场进行灭火处置，同时用消防栓对周围设备进行降温冷却，组织足够数量的泡沫

水枪、消防水炮对甲醇储罐进行灭火、冷却，将火源扑灭，寻找泄漏点，进行堵漏。救援处置人员进行堵漏时，必须有水枪掩护。

（五）抢险抢修演练

救援处置人员穿带好劳动保护用品，并准备好抢修（堵漏）工具（抢修工具由后勤保障组配合准备），接到指令迅速进入现场，并与相关技术人员逐步查找是否有其他隐患，直至将周围所有隐患处理完毕。

（六）现场洗消演练

杨华瑞带领环境保护组成员进行现场清理，取样化验、分析，判断是否能进入废水处理设施处理，还是收集委外处理，并对地面残液及大气环境进行监测。

（七）应急演练技术支撑及保障条件

公司能源环保部和技术部负责本次应急演练的技术支撑及保障条件。演练过程中要注意以下几个问题：

1、进入着火区域的人员要佩带好防护用品扎紧袖口、裤脚口，勿使皮肤外露。消防服穿戴整齐，严禁穿钉鞋和化纤衣服，防止静电火花。

2、要时刻注意观察燃烧情况。

3、扑火时要尽量减少一线人员不单人扑火操作，以二至三人为一组。

4、灭火过程中要以泡沫为主，消防水冷却、干粉灭火器灭火，灭火时站在上风或侧风方向。

5、现场通风、冷却很重要，防止中毒及二次燃烧和扑灭过程中发生爆炸。

6、处置完事故后对产生的危险物料进行及时堵漏，并

对其进行收集处理，防止发生二次污染。

八、演练情况总结

通过这次突发环境事件应急演练地成功演习，使公司管理人员、车间员工等能够有效应对突发性突发环境事件，提高应对的应急反应能力和处置水平，确保一旦发生意外事故，公司能够有效组织、快速反应、高效运转、临事不乱，最大限度地减少重大安全生产事故的危害，但在演习中也发现了一些问题和不足。

1、极个别参演人员演习态度不够端正，事故处置过程不够严肃，对事故有序处置的紧张状态不足。虽然是事故演练，也要当成真的来演，否则，一旦真的发生事故，就会漏洞百出。这也是对演习的重要性认识不够的表现，必须克服。

2、部分参演人员对演习方案不熟悉，不能顺利投入演练在演习过程中，体现出部分参演人员对演习方案、演习过程和要求不熟悉，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，严重影响了演习质量。

3、信息沟通还有待进一步完善，各组还没有充分认识到信息交流沟通的重要性，在演习过程中存在各自为战的现象，

4、组织体系还有待进一步加强本次演习过程中，组织体系还有些混乱，不能很好的驾驭演习的顺利开展，需要认真总结演习经验，进一步完善应急救援演习的组织体系。

5、部分人员对特殊防护器材和个人防护用品不够熟悉，有待进一步提高，安环部下功夫强化广大义务消防队员对特殊防护器材和个人劳保用品使用教育培训工作，确保每位员工能快速、准确的使用公司配置的各种特殊防护器材和个人

劳保用品，做好员工的最后一道防护保障措施。

盐城开元医药化工有限公司

能源环保部

二〇二二年六月二十九日

