


突发环境事件应急演练方案



江苏汉阔生物有限公司

2023年5月



江苏汉阔生物有限公司

突发环境事件应急演练应急演练方案

一、演练目的

通过演练，检验公司和车间两级应急救援指挥系统对突发事件的实际处置和指挥衔接，进一步提升指挥员的组织协调和指挥能力；增强员工安全意识，熟练掌握在突发事件中抢险救援和逃生自救互救的技能。检验《突发环境事件应急预案》有效性和实用性。

二、演练时间及地点

时间:2023年5月18日

地点:罐区

三、应急救援指挥机构及职责

公司设立了安全生产事故应急救援指挥部，负责组织实施安全生产事故应急救援工作。指挥部设总指挥1人、副总指挥2人，下设现场应急指挥部，内设通讯警戒组、抢险灭火组、后勤保障组、救护疏散组、事故处理组、应急处置技术组六个应急救援职能小组。

职责如下：

1) 总指挥安全职责

- (1) 负责发布应急指挥命令。
- (2) 负责事故现场的应急指挥。
- (3) 负责落实上级领导部门对应急处置的要求。
- (4) 宣布救援工作结束。

2) 副总指挥安全职责

- (1) 负责收集事故的相关信息，协助总指挥对事故的严重性做出迅速而又准确的判断。
- (2) 负责分管部门应急处置职责的落实。

3) 通讯警戒组安全职责：

- (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。

4) 抢险灭火组安全职责

- (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) 负责泄漏物的现场清洗消毒处理；
- (4) 做好自救、互救工作，协助疏散抢救受伤人员等；
- (5) 恢复生产的检修作业。

5) 救护疏散组安全职责

- (1) 负责现场及周围人员的抢救、撤离、疏散和物资器材转移工作；
- (2) 负责组织救护车及医务人员、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；

6) 后勤保障组安全职责

- (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。

7) 事故处理组安全职责

- (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、 对工作不負責任，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全部后汇总到事故处理组，安全部提出事故处理意

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。

8) 应急处置技术组安全职责

- (1) 负责现场的应急监测工作，根据现场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站的应急监测工作；
- (5) 完成上级及应急领导小组交办的其他应急工作。

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。

四、应急演练准备：

消防应急救援演练各参演小组人员、器材配置

总指挥：杨思卫

副总指挥：喻学财、刘俊

抢险灭火组：

组长：冯连锋

成员：马飞、王战伟、罗小强、王韬、朱栋、周海军

救护疏散组：

组长：王金根

成员：陈新兰、王月琴

通讯警戒组：

组长：邓凌云

成员：玛月平、王占辉、韩凯、杨亮

后勤保障组

组长：余太炎

成员：高开远、肖明东

事故处理组

组长：吴正清

成员：戴宇杭、罗春发

应急处置技术组

组长：江雪峰

成员：常银虎、王松

器材配置：消防运输车 1 辆、消防水带 6 盘、消防水枪 3 把、警戒线 2 盘、正压式空气呼吸器 6 具、灭火防护服 4 套、防化服 3 套、防毒面具 6 个、救援担架 1 个、对讲机 6 个

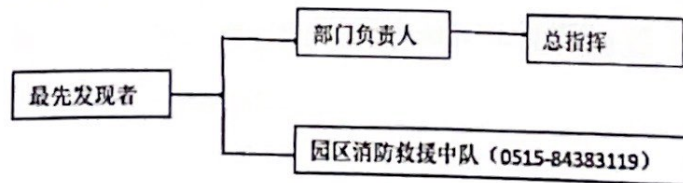
五、假设场景：机修（吴堂明）在检修乙酸乙酯储罐根部阀时，未按规范使用防爆工具，导致乙酸乙酯发生泄露起火。监护人（仓库管理员：李正超）①立即向仓库负责人（余太炎）报告事故情况②拨打

（0515-8438119）向园区消防救援中队报警，报告泄露发生地点、时间、部位以及发生火灾的情况。

六、应急响应（分级响应）：

第一阶段紧急启动罐区应急预案

1、事故报告及报告方法：



2. 罐区负责人（周海军）根据报告程序向总指挥报告，并组织人员控制险情：

第二阶段总指挥紧急启动厂级应急预案

1. 通知各应急救援小组迅速到达指挥部集结待命
2. 两级指挥的指挥权交接

内容：①事发原因、性质、具体部位；②物料转移；③现场情势和险情控制等。

3. 总指挥发布命令：

- ① 设立警戒
- ② 现场急救和伤员转移
- ③ 原因分析、确定险抢修、堵漏及灭火方案
- ④ 组织抢险抢修、堵漏
- ⑤ 启用事故应急池收集废液
- ⑥ 组织灭火
- ⑦ 现场洗消和环境分析
- ⑧ 演练结束
- ⑨ 警戒解除
- ⑩ 演练点评

（1D 恢复生产

七、演练拟定流程

15:00 机修（吴堂明）在检修乙酸乙酯储罐根部阀时，未按规定使用防爆工具，导致乙酸乙酯发生泄露起火。

15:02 仓管人员（李正超）发现起火立即向仓库负责人（周海军）报告事故：并同时使用防爆电话拨打（0515-8438119）园区消防救援中队报告火灾发生地点、时间、部位以及简要说明火灾情况。

15:03 仓库负责人（周海军）立即组织安排仓库员工（佩戴个人防护装备）、对初期火灾进行应急处置。

- 1、密切关注险情发展并积极组织施救；
- 2、立即赶赴现场查明事发原因、性质、具体部位、涉及危化品及其理化性质等；
- 3、周海军组织该部门人员对初期火灾进行灭火；

15:04 周海军向总指挥报告；

报告词：乙酸乙酯发生泄漏起火（事故现场有人受伤）

15:08：总指挥接到报告后，立即赶赴总指挥部，同时紧急通知各应急救援小组携带应急救援器材前往事故发生点。

15:08：总指挥启动厂级应急预案。

15:13：各应急救援小组按要求携带应急救援器材赶赴事故发生地点，应急救援小组按照各自的职责展开抢险救援行动。

15:10：通讯警戒组：安全设立警戒和指挥员工向紧急集合点安全疏散。

15:12：救护疏散组：对受伤人员进行简单施救并立即送往东曹医院 15:15：抢险灭火组：穿戴个人防护装备（正压式空气呼吸器、防护服、耐酸碱手套）使用抗溶性泡沫进行灭火，对储罐（根部阀）进行封堵。

15:30: 应急处置技术组, 事故应急池有效收集废水残液, 并对现场废气、废水采集分析。

15:40: 由总指挥宣布取消警戒、演练结束。

15:42: 由总指挥对演练进行评价和改进建议。

应急预案演练人员签到表

演练时间	2023.5.18	演练区域	罐区
演练科目	生产安全事故综合应急演练		
组织部门	安全监管部 生产部 设备工程部		
参加人员			
部 门	签 到	部 门	签 到
二车间	冯亚峰	刘俊(总办)	
二车间	喻成峰		
二车间	袁斌	柳国卫	
一车间	王		
三车间	马飞		
三车间	方东林		
三车间	周发成		
一车间	余合兵		
二车间	史润宇		
二车间	王		
二车间	柏松		
二车间	张宝军		
二车间	王		
二车间	王		
机电	秦成兵		
机电	王		
机电	王		
安全监管部	袁斌		
安全监管部	王		
二车间	王		





















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、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、小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 对有大部门提供的信息、现场人员发现险情或隐患证行及时预警	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 演练中事故信息报街程序规范，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订切实可行的现场处置方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 现场指挥部制订的救援方案科学可行，调集了足够的应急救援资	符合

	4.8 现场指挥部以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 折挥部能够对于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. 事故处理	5.1 参演人川能够按照处實方案规定或在指定的时间内迅速到达现场开展救援	符合
	5.2 参演人员能对事故先期状况作出正确判断, 采取的先期处實措施科学、合理, 处曾结果有效	符合
	5.3 现场参演人员职责清晰、分工合理	符合
	5.4 应急处實程序正碰, 规范、处則古施执行到位	符合
	5.5 参演人员之间有效暇络, 沟通顺畅有效, 并能够有序配合. 协同救援	符合
	5.6 事故现场处實过程中, 参演人员能够对现场实施持续安全 监测或监控	符合
	5.7 宙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 针对爭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、器材等数齡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, 通信能力能够满足应急响应的需求	符合
	7.2 应急队伍能够建立多途径的通信系统, 确保通信畅通	符合
	7.3 有专职人员负责通信设备的管理	符合
	7.4 应急通信效果良好, 演蜂各方通信畅通	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/家区/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安 善处實	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 人员衣全	符合
	9.2 应急救援人员陪备适当的个体防护装备, 或采取了必要白 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 'n 件影响范川内的特殊人群, 能够采取适当方式发出 警告并采取安全防护措施	符合

10.警戒线	10.1 事故应急场所的人员进出通道受列有效管制	符合
	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 UUNX 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
医疗救护	11.1 应急响应人员对受伤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树人员进行处置	符合
	11.4 现场急救人员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.现场控制恢复	12.1 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应急处置控制恢复的基本要求	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,充分验证和检验,未发现不足之处	符合
	13.8 参演人员的能力也得到了充分检验和锻炼	符合

江苏汉阔生物有限公司

2023年上半年应急救援演练总结

为增强员工环境安全防范意识和提高应急处置能力，应对事故的自救和抢险技能，提高快速反应能力、应急救援能力以及协同作战能力，全面提升事故处理，确保一旦发生环境事故，能够有效组织快速反映、高效运转、临事不乱，最大限度的减少事故危害，于2023年5月18日再公司罐区进行了泄露火灾的应急预案演练活动。

一、演练基本情况

本次演练内容机修（吴堂明）在检修乙酸乙酯储罐根部阀时，未按规范使用防爆工具，导致乙酸乙酯发生泄露起火情况下采取应急救援处置的演练活动。

1、演练前充分准备

2023年5月18日下午14:00-15:00组织演练相关人员培训学习《2023年上半年突发环境事件应急演练方案》，落实各自在演练活动中的分工情况，并详细讲解演练过程中注意事项，并做好本次演练动员工作。

2、演练过程

机修（吴堂明）在检修乙酸乙酯储罐根部阀时，未按规范使用防爆工具，导致乙酸乙酯发生泄露起火。监护人（仓库管理员：李正超）①立即向仓库负责人（周海军）报告事故情况②拨打（0515-8438119）向园区消防救援中队报警，报告泄露发生地点、时间、部位以及发生火灾的情况。

仓库指挥周海军获悉后立即赶往现场启动车间级应急预案。

当火势不可控时，立即向公司总指挥汇报事故情况请求立即启动公司级应急救援预案。

总指挥接到报警后，立即启动公司应急救援预案，各应急小组紧急集合赶赴事故现场，按各自职责进行应急救援处置。

二、演练存在问题的的问题

（一）演练的成就主要体现：

1、领导重视，落实应急器材，做好应急准备工作。

为使应急演练能达到预期效果，从演练策划、前期准备、组织实施到正式演练的各个阶段，公司领导都给予了很大的关心、立持和帮 助。认真审定演练方案，确定演练目的、原则和规模。策划缜密，方案从公司安全工作的实际情况出发，确定本次应急演练的主要任务。

2、相关指挥到位，职责到位。

精心组织，合理分工，各司其职，能够迅速、有序、有效的实施救援，基本达到了预期效果，增强了公司员工的安全意识及应急处置能力，强化了各部一步门之间密切配合、协同救援的能力。

3、检验了应急救援队伍的能力，提高了应急救援水平。

本次通过演练，不仅增强了全体员工安全意识，同时还掌握了灭火器使用步骤及方法、消防水带和雾化水枪快速衔接的方法、防化服及正压式空气呼吸器的正确穿戴，进一步提高了员工应对突发事件的应急处置能力。同时演练，明确了各部门在应急救援中的职责和任务，并熟悉掌握了应急救援的程序、方法和注意步项，通过《生产安全事 故综合应急预案》有效的提高整体应急救援反应能力，指挥水平和实 战能力，增强各部门、人员的协调的能力。

（二）、演练中存在不足之处

1、部分参演人员对演练程序不熟悉，相互配合协作和衔接方面不到位

2、个别应急救援组负责人对本次演练的重要性认识不足，思想重视程度不够，表现在行动缓慢、纪律松散、不够严肃。

三、整改措施：

1、加强应急处置程序，让员工熟悉应急内容及步骤

2、加强员工对应急演练重要性、严肃性的教育，使参演人员能全身心投入到演练中去。