

山东朗晟科技有限公司

2023 年度废活性炭泄漏事故专项应急演练方案

编写人：钮玉斋

审批人：王文永

山东朗晟科技有限公司

废活性炭泄漏事故专项处置演练方案

为了加强在公司生产经营过程中产生的危险废物的管理，防止环境污染，保证公司持续、健康、高效发展和员工健康，根据国家环保相关法律法规和公司编制的《突发环境事件应急预案》及安全生产工作计划，我公司决定组织一次以废活性炭泄露事故为假想的故事演练活动，本应急方案旨在高效、有序地处理本企业因废活性炭泄露引发的环境事故，避免或最大程度地减轻因废活性炭泄露造成的环境污染，保障员工健康和企业安全发展。

具体方案如下：

一、演练时间：2023 年 10 月 25 日

二、演练地点：山东朗晟科技有限公司仓库 1（危废库）

三、演练组织要求：

为验证和进一步提高应急相关人员的危废事故现场处理处置能力，切实锻炼事故应急队伍反应能力，我公司决定组织一次以废活性炭泄露事故为假想的故事演练活动。本次演练活动由王文永担任现场总指挥，侯卫东担任现场副指挥，成员包括安环部、生产技术部、仓储部的相关工作人员。

四、演练内容

演练模拟仓库 1（危废库）内存放废活性炭包装破损而导致的废活性炭泄漏，仓储工作人员发现后，立即前往询问并查看废活性炭泄露情况及人员中毒情况，立刻将中毒人员抬到空气新鲜处，解开伤者衣领，保持呼吸通畅，对伤者进行现场医疗救护，并拨打 120。伤者抬出后，立即关闭危废库门窗，防止废气外泄，由危废库尾气处理设施对其处理。同时通知废物管理现场责任人-

钮玉斋，并立即上报现场情况。接报后，危废库现场责任人钮玉斋立即赶赴现场，疏散无关人员，指挥并带领专业人员穿戴规范化空气呼气器对泄漏废活性炭进行清扫、收集，之后重新进行了装包并贴好标牌；最后由叉车司机（黄金前）托运到固定地点安置。演练结束。

五、演练程序（步骤）：

步骤	执行人	详解
1	发出 警报 发现者	1.1 立即向周边人员大声通报事故信息，请求周边人员支援救助中毒者； 1.2 立即向现场管理者报告。
2	第一 时间 处置 现场人员	2.1 查找泄漏点，确认泄漏物，并设法止住泄漏（关闭阀门、扶正容器等）。
3	泄 漏 处 置 现场人员 现 场 管 理 者	3.1 现场管理者接到报告后，立即赶赴现场； 3.2 根据泄漏物基本特性，知晓其物化性质以及安全注意事项，组织人员进行泄漏处置。【注 1】 3.3 处置泄漏出来的废活性炭时，需注意下列事项。 3.3.1 停止周边任何可能产生点火源的活动，以防止起火。用黄沙、木屑、吸附用品等将其覆盖后收集，统一作为危险废物处置。【注 2】 3.3.2 泄漏物有毒性，应穿戴空气呼吸器，。若泄漏的危化品为挥发性的毒性物质，在处置时，还应当佩戴防毒面具。
4	接 触 处 理【注 3】 现场人员 现 场 管 理 者	4.1 发生废活性炭泄露事故时，中毒人员立即送医处理。【注 4】

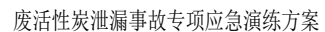
注意事项

注 1：组织人员进行处置时，必须先查看危化品 SDS，了解其物化性质。危化品物化性质不清时，不可盲目抢险。

注 2：吸附了危险废物的黄沙、木屑或吸附用品等也属于易燃物品，存储时应将其置于可密闭的容器中。

注 3：涉及危险废物接触就医时，应将相应危险废物的 SDS 同时带至医院。

注 4：立刻将中毒人员抬到空气新鲜处，解开伤者衣领，保持呼吸通畅，对伤者进行现场医疗救护，并拨打 120。

[illegible]

实战演练实施情况评估表

评估项目	评估内容	评估结果(符合打“√”)
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态势或有关部门提供的预警信息进行预警;	
	1.2 演练单位有明确的预警条件、方式和方法;	
	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;	
	1.4 预警方式、方法和预警结果在演练中表现有效;	
	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;	
	1.6 演练中事故信息报告程序规范,符合应急预案要求;	
	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;	
	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。	
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;	
	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;	
	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;	
	2.4 演练单位应急响应迅速,动员效果较好;	
	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;	
	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。	
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;	
	3.2 演练单位及相关单位能够持续跟踪、监测事故全过程;	
	3.3 事故监测人员能够科学评估其潜在危害性;	
	3.4 能够及时报告事态评估信息。	
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;	
	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;	
	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;	
	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;	

	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专项处置案并报总指挥部批准；	
	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；	
	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）；	
	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；	
	4.9 应急指挥决策程序科学，内容有预见性、科学可行；	
	4.10 指挥部能够对事故现场有效传达指令，进行有效管控；	
	4.11 应急指挥中心能够及时启用，各项功能正常、满足使用。	
5.事故处置	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；	
	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；	
	5.3 现场参演人员职责清晰、分工合理；	
	5.4 应急处置程序正确、规范，处置措施执行到位；	
	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，协同救援；	
	5.6 事故专项处置过程中，参演人员能够对现场实施持续安全监测或监控；	
	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；	
	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。	
6.应急管理	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；	
	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；	
	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；	
	6.4 应急资源的管理和使用规范有序，不存在浪费情况。	
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；	
	7.2 应急队伍能够建立多途径的通信系统，确保通讯畅通；	
	7.3 有专职人员负责通讯设备的管理；	
	7.4 应急通信效果良好，演练各方通信信息顺畅。	
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；	
	8.2 指定了专门负责公共关系的人员，主动协调媒体关系；	
	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）；	

	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。	
9.人员保护	9.1 演练单位能够专项考虑各种因素并协调有关方面确保各方人员安全；	
	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；	
	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；	
	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。	
10.警戒与管制	10.1 关键应急场所的人员进出通道受到有效管制；	
	10.2 合理设置了交通管制点，划定管制区域；	
	10.3 各种警戒与管制标志、标识设置明显，警戒措施完善；	
	10.4 有效控制出入口，清除道路上的障碍物，保证道路畅通。	
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；	
	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；	
	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；	
	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。	
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；	
	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；	
	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；	
	12.4 现场保障条件满足事故处置、控制和恢复的基本需要。	
13.其他	13.1 演练情景设计合理，满足演练要求；	
	13.2 演练达到了预期目标；	
	13.3 参演的组成机构或人员职责能够与应急预案相符合；	
	13.4 参演人员能够按时就位、正确并熟练使用应急器材；	
	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；	
	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；	
	13.7 应急预案得到了充分验证和检验，并发现了不足之处；	
	13.8 参演人员的能力也得到了充分检验和锻炼。	

