

云南昊涛机械装备制造有限公司

突发环境事件应急演练方案

一、演练目的

1. 检验公司突发环境事件应急预案的科学性、实用性和可操作性，查找预案中存在的问题，以便及时修订和完善。
2. 锻炼公司应急救援队伍，提高其在突发环境事件下的应急响应速度、协同配合能力和应急处置技能。
3. 增强公司全体员工的环境安全意识，提升员工在面对突发环境事件时的自我保护和应急逃生能力。
4. 通过演练，进一步明确各部门和人员在突发环境事件应急处置中的职责和任务，确保应急工作高效、有序进行。

二、演练时间

2025 年 6 月 26 日上午 9:30。

三、演练地点

云南昊涛机械装备制造有限公司厂区内【涂装车间】。

四、参演人员

1. 应急指挥中心

组 长：杨江涛

副组长：杨仕奇

组 员：杨利康、马利锋

2. 应急救援小组

抢险抢修组：赵夏荣、陈荣平、段 程、马涌涛、宋国明

应急救护组：杨晏林、李梅花、李泽艳

警戒疏散组：李春林、陈智华、李平正

后勤保障组：魏灿泉、徐小全、毛建辉

通讯协调组：袁爱林、邓 超、姜海权

3. 各部门员工代表：参与演练的响应和配合，模拟事故发生时的实际场景。

五、演练内容

本次演练模拟公司生产车间发生化学品泄漏事故，导致周边环境受到污染威胁。主要演练内容包括：

1. 事故报警与应急响应：员工发现化学品泄漏后，立即向车间负责人报告，车间负责人迅速评估事故情况，向公司应急指挥中心报警。应急指挥中心接到报警后，立即启动突发环境事件应急预案，通知各应急救援小组赶赴现场。

2. 现场警戒与疏散：警戒疏散组迅速在事故现场周围设置警戒区域，禁止无关人员进入。同时，组织车间员工按照预定的疏散路线有序撤离到安全区域，并对人员进行清点，确保无人员遗漏。

3. 泄漏源控制与污染消除：抢险抢修组穿戴好个人防护装备后，迅速进入事故现场，查找泄漏源并采取有效的封堵措施，防止化学品进一步泄漏。同时，使用相应的吸附材料对泄漏的化学品进行吸附收集，将污染控制在最小范围内。

4. 人员救护与医疗处置：应急救护组在安全区域设立临时医疗救护点，对在事故中受伤的人员进行紧急救治和包扎处理。对于伤势较重的人员，及时联系外部医疗机构，并安排车辆送往医院进行进一步治疗。

5. 环境监测与评估：联系专业的环境监测机构，对事故现场及周边环境进行实时监测，评估污染程度和影响范围。根据监测结果，制定相应的污染治理和环境修复方案。

6. 应急通讯与信息发布：通讯协调组负责保持应急指挥中心与各应急救援小组、外部救援力量以及上级主管部门之间的通讯畅通，及时传达事故信息和应急指令。同时，按照公司信息发布制度，统一对外发布事故相关信息，避免造成不必要的恐慌。

六、演练步骤

1. 演练启动

- 演练总指挥宣布演练开始，并介绍演练的目的、内容和注意事项。
- 通讯协调组发出事故警报信号，模拟事故发生。

2. 事故报告与应急响应

- 车间员工发现化学品泄漏后，立即向车间负责人报告：“报告车间主任，生产车间【涂装车间】发生化学品泄漏，泄漏物为【稀释剂】，目前泄漏量较大，周边环境可能受到污染威胁，请指示！”

- 车间负责人接到报告后，迅速赶到现场进行初步评估，然后向公司应急指挥中心报警：“报告应急指挥中心，生产车间发生化学品泄漏事故，现场已采取初步隔离措施，但泄漏情况较为严重，请求启

动应急预案!”同时，通知车间其他员工停止作业，按照预定的疏散路线撤离现场。

- 应急指挥中心接到报警后，值班人员立即向总指挥报告事故情况。总指挥核实情况后，宣布启动公司突发环境事件应急预案，并通知各应急救援小组迅速赶赴现场开展应急救援工作。

3. 现场警戒与疏散

- 警戒疏散组接到指令后，迅速携带警戒标识和器材赶赴事故现场。在现场周围设置警戒区域，拉起警戒线，设置警示标志，禁止无关人员进入。

- 同时，组织车间员工按照预定的疏散路线有序撤离到安全区域。疏散过程中，提醒员工用湿毛巾捂住口鼻，低姿前行，避免吸入有毒有害气体。到达安全区域后，对人员进行清点，并向应急指挥中心报告：“报告应急指挥中心，车间员工已全部安全疏散到指定区域，经清点，人员无遗漏。”

4. 泄漏源控制与污染消除

- 抢险抢修组接到指令后，迅速穿戴好个人防护装备，携带堵漏工具和吸附材料赶赴事故现场。

- 到达现场后，首先对泄漏源进行查找和确认，然后采取有效的封堵措施，如使用堵漏胶、木楔等工具对泄漏点进行封堵，防止化学品进一步泄漏。

- 在控制住泄漏源后，使用吸附材料对泄漏的化学品进行吸附收集。将吸附后的材料装入专用容器中，贴上标签，待后续进行妥善处理。同时，使用清水对泄漏区域进行冲洗，降低污染程度。

5. 人员救护与医疗处置

- 应急救护组接到指令后，迅速携带医疗急救药品和设备赶赴现场。在安全区域设立临时医疗救护点，对在事故中受伤的人员进行紧急救治和包扎处理。

- 对于伤势较轻的人员，进行简单的伤口处理和包扎；对于伤势较重的人员，立即进行心肺复苏、止血等急救措施，并及时联系外部医疗机构请求支援。同时，安排车辆在现场待命，准备将重伤员送往医院进行进一步治疗。

6. 应急通讯与信息发布

- 通讯协调组负责保持应急指挥中心与各应急救援小组、外部救援力量以及上级主管部门之间的通讯畅通。通过对讲机、手机等通讯

工具，及时传达事故信息和应急指令，确保各应急救援小组能够准确执行任务。

— 同时，按照公司信息发布制度，统一对外发布事故相关信息。及时向员工、周边居民和社会公众通报事故的发生情况、应急处置进展和可能造成的影响，避免造成不必要的恐慌。

7. 演练结束

— 经过各应急救援小组的共同努力，泄漏源得到有效控制，污染得到消除，受伤人员得到妥善救治，环境监测结果显示污染已得到有效控制，符合相关标准和要求。现场指挥向总指挥报告：“报告总指挥，事故现场已得到有效控制，污染已消除，受伤人员已全部送往医院救治，环境监测结果正常，应急救援工作结束，请指示！”

— 总指挥宣布演练结束，并对演练进行总结和点评。肯定演练中取得的成绩，指出存在的问题和不足，提出改进措施和建议。同时，要求各部门和人员认真总结经验教训，不断完善公司的突发环境事件应急预案和应急管理体系。

七、演练评估

1. 成立评估小组：演练结束后，成立由公司安全环保部门、各应急救援小组负责人以及外部专家组成的演练评估小组，负责对演练进行全面评估。

2. 收集评估资料：评估小组收集演练过程中的相关资料，包括演练记录、现场照片、视频资料、各应急救援小组的报告等，为评估工作提供依据。

3. 开展评估工作：评估小组根据收集到的资料，从演练的策划与组织、应急响应速度、应急救援技能、协同配合能力、应急物资保障、环境监测与评估、信息发布与通讯等方面对演练进行评估。通过对比演练目标和实际演练效果，分析演练中存在的问题和不足，并提出改进建议。

4. 撰写评估报告：评估小组根据评估结果，撰写演练评估报告。报告内容包括演练的基本情况、评估内容与方法、演练效果评估、存在的问题与改进建议等。评估报告经公司领导审核后，印发给各部门和人员，作为改进公司应急管理工作的参考。

八、注意事项

1. 演练前，要对参演人员进行充分的培训，使其熟悉演练方案和各自的职责任务，掌握应急救援技能和个人防护知识。同时，要向

全体员工宣传演练的目的和意义，避免造成不必要的恐慌。

2. 演练过程中，要严格遵守相关安全规定，确保参演人员的人身安全。特别是在进行泄漏源控制和污染消除等危险作业时，要确保个人防护装备佩戴齐全，操作规范。

3. 演练现场要设置明显的警示标志，禁止无关人员进入。同时，要配备必要的医疗急救设备和人员，以应对可能发生的意外情况。

4. 演练过程中，要做好记录和拍照、摄像工作，以便对演练进行全面评估和总结。记录内容包括演练时间、地点、参与人员、演练内容、演练过程中出现的问题及处理情况等。

5. 演练结束后，要及时对演练物资和器材进行清理和维护，确保其性能良好、数量充足，以便在实际应急救援中能够正常使用。同时，要组织参演人员进行总结和交流，分享演练经验和教训，不断提高应急救援能力。

云南昊涛机械装备制造有限公司

2025年6月20日

电子专用章

云南昊涛机械装备制造有限公司

突发环境事件应急演练评估

为提升公司应对突发环境事件的能力，检验和完善公司突发环境事件应急预案的科学性、实用性和可操作性，2025年6月26日云南昊涛机械装备制造有限公司组织开展了突发环境事件应急演练。本次演练模拟了在生产涂装车间内发生化学品【稀释剂】泄漏事故，旨在通过实战演练，强化员工的环境风险意识，锻炼应急救援队伍，提高公司对突发环境事件的应急响应速度和协同处置能力。

一、演练基本情况

1. 演练目的：检验公司突发环境事件应急预案的可行性和有效性；提高各应急救援小组及员工在突发环境事件中的应急响应、协同配合和现场处置能力；增强员工的环境风险意识和自我保护能力；发现应急预案中存在的问题和不足，以便及时修订和完善。

2. 演练时间：2025年6月26日

3. 演练地点：公司涂装车间

4. 参与人员：公司应急指挥部成员、抢险救援组、医疗救护组、后勤保障组等应急救援小组成员，以及喷漆车间相关员工。

二、演练过程概述

1. 事件报告：上午 9:00 时许，涂装车间员工发现装有化学品稀释剂的溶剂桶倾倒在地，稀释剂大量泄漏，立即扶正溶剂桶并向车间负责人报告。车间负责人在初步查看现场情况后，迅速向公司应急指挥部报告了事故情况，启动了公司突发环境事件应急预案。

2. 应急响应：应急指挥部接到报告后，立即通知各应急救援小组赶赴现场。各小组迅速集合，携带相应的应急救援装备和物资，在规定时间内到达事故现场。

3. 现场处置：抢险救援组迅速采取措施，对泄漏点进行封锁，防止稀释剂进一步泄漏；同时，使用抹布、海绵等物资在泄漏区进行吸附，避免其扩散。医疗救护组在现场待命，随时准备对可能受伤的人员进行救治。后勤保障组负责保障应急救援物资的供应和现场的通信、车辆等后勤支持。

4. 应急终止：经过紧张的抢险救援，泄漏点被清理完毕，泄漏的稀释剂得到有效收集和处理。经应急指挥部研究决定，终止本次应

急响应，宣布演练结束。

三、演练评估内容及结果

1. 演练准备情况评估

－ 演练方案和脚本：演练方案和脚本内容详细，明确了演练目的、演练场景、参与人员及职责、演练流程和时间安排等，具有较强的指导性和可操作性。但在演练方案中，对于一些特殊情况的应对措施考虑不够周全，如遇到恶劣天气时的演练安排等。

－ 应急物资和装备：公司按照应急预案的要求，配备了较为齐全的应急物资和装备，如堵漏工具、沙袋、防护用品等。在演练前，对这些物资和装备进行了检查和维护，确保其性能良好，能够正常使用。但在演练过程中发现，部分应急物资和装备的标识不够清晰，不利于快速取用。

－ 人员培训：在演练前，公司组织了相关人员进行了应急预案培训，使参与演练的人员熟悉了应急响应流程和各自的职责。但培训方式较为单一，主要以理论讲解为主，缺乏实际操作演练，导致部分人员在实际演练中对一些应急技能的掌握不够熟练。

2. 演练执行情况评估

－ 响应速度：从事件报告到各应急救援小组到达现场，总体响应速度较快，基本能够在规定时间内完成集结。但个别小组在接到通知后，存在行动迟缓的情况，影响了整体响应效率。

－ 协同配合：各应急救援小组之间能够较好地进行协同配合，在现场处置过程中，能够按照各自的职责分工，有序开展工作。但在信息沟通方面还存在一些问题，如部分小组之间信息传递不及时、不准确，导致工作衔接不够顺畅。

－ 现场处置能力：抢险救援组在对泄漏点进行清除拦截时，操作较为熟练，能够迅速采取有效的措施控制事故的发展。但在处置过程中，存在一些细节问题，如在使用工具时，操作不够规范，可能影响效果。

3. 演练效果评估

－ 目标达成情况：通过本次演练，基本达到了检验应急预案、锻炼应急队伍、提高员工环境风险意识的目的。但在一些方面还存在不足，如在应急响应过程中，对于一些突发情况的应对措施还不够灵活，需要进一步加强演练和培训。

－ 员工环境风险意识：通过演练，员工对突发环境事件的危害有

了更深刻的认识，环境风险意识得到了明显提高。在演练后的问卷调查中，大部分员工表示对公司的应急预案有了更深入的了解，并且在今后的工作中会更加注重环境安全。

四、演练中存在的问题及改进措施

1. 存在问题

- 应急预案部分内容与实际情况结合不够紧密，可操作性有待提高。例如，在应对稀释剂泄漏事故时，对于稀释剂的收集和处理方式，预案中的描述不够详细，导致现场处置人员在操作时存在一定的困惑。

- 应急救援队伍的实战能力有待进一步提升。部分应急救援人员在实际操作中，对一些应急技能的掌握不够熟练，如正确使用佩戴和使用防护用品等。

- 信息沟通机制不够完善。在演练过程中，各应急救援小组之间以及应急指挥部与现场之间的信息传递存在不及时、不准确的情况，影响了应急处置工作的顺利进行。

- 应急物资和装备的管理和维护还需加强。部分应急物资和装备的存放位置不够合理，标识不够清晰，影响了取用效率；同时，在演练前对部分物资和装备的检查不够细致，导致在演练中出现了一些小故障。

2. 改进措施

- 对应急预案进行全面修订和完善，结合公司实际情况，进一步细化应急处置流程和措施，提高应急预案的可操作性。同时，加强对应急预案的培训和宣贯，确保全体员工熟悉预案内容。

- 加强应急救援队伍的培训和演练，定期组织实战演练，提高应急救援人员的业务水平和实战能力。可以邀请专业的培训机构或专家进行指导，开展有针对性的培训，如应急监测技术培训、防护用品使用培训等。

- 建立健全信息沟通机制，明确各应急救援小组之间以及应急指挥部与现场之间的信息传递方式和渠道，确保信息及时、准确传递。可以利用信息化手段，如建立应急指挥平台、使用对讲机等，提高信息沟通效率。

- 加强应急物资和装备的管理和维护，建立完善的物资和装备管理制度。合理规划应急物资和装备的存放位置，设置清晰的标识牌，便于快速取用；定期对物资和装备进行检查、维护和保养，确保其性能良好，随时能够投入使用。

五、总结

本次突发环境事件应急演练，检验了公司应急预案的可行性和有效性，锻炼了应急救援队伍，提高了员工的环境风险意识和应急处置能力。同时，也发现了演练过程中存在的一些问题和不足，为今后的改进提供了方向。公司将以此次演练为契机，进一步完善应急预案，加强应急救援队伍建设，提高应急管理水平，确保在发生突发环境事件时，能够迅速、有效地进行应对，最大限度地减少环境污染和损失，保障公司的环境安全和员工的生命健康。

云南昊涛机械装备制造有限公司

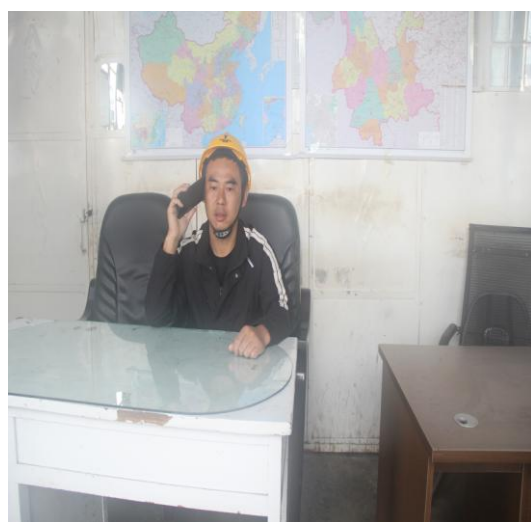
2025 年 6 月 20 日

电子专用章

突发环境演练现场照片



员工现场发现并报告



负责人向指挥中心报警



救援小组赶赴现场 1



救援小组赶赴现场 2



救援小组集结



现场警戒



现场处理 1



现场处理 2



现场会议 3



现场处理 4



医疗组到位 1



医疗组救援结束