

安徽科居新材料科技有限公司突发 环境事件应急演练方案

预案演练通知

为提高员工的环境污染防治意识，检验公司环境污染防治设施的功能，增强员工在紧急情况下的应变能力，自我防护能力，使每个员工都懂环境污染防治知识，遇到事故时知道怎样报警，怎样抢救，怎样堵漏。经公司研究决定在 2025 年 11 月 4 日举行预案演练，请各部门积极配合，按要求组织相关人员到指定位置准时参加演练活动。

具体要求：

- 1、各部门分别安排相关人员准时参加。
- 2、所有参加人员与 2025 年 11 月 4 日下午 16:00 进行预案演练。

安徽科居新材料科技有限公司

新材料事业部

2025 年 11 月 4 日

废机油环境泄漏应急演练方案

为进行有效的预防、控制和及时消除环保意外事故的发生，提高环境污染事故救援应急的处置能力，建立健全环境预警和应急机制，保障公司生产安全稳定的运行，根据生态环境局有关文件的精神要求，制定《突发环境事件应急救援演练方案》。

一、指导思想

为了保障安徽科居新材料科技有限公司的生产安全稳定运行及环境安全，维护社会稳定，保障公司和周边企业的财产不受损失，保障公司员工和周边社会群众的身体健康，生活秩序正常，响应国家号召，建立和谐社会，走可持续发展道路。

二、演练目的

1、通过演习，使公司相关人员能熟练掌握公司《突发环境事件应急救援预案》启动和运作程序。

2、通过演习，增强各部门在紧急应变时的合作与沟通，熟悉资讯互传，以提高紧急应变的管理效率。

3、通过演习，训练公司应急队伍的抢险救灾能力，提高干部员工的自救意识；

4、通过演习，查找并确认现行应急预案的不足及缺陷，分析制定整改措施，以便做出进一步的改进和完善。

三、组织机构

总指挥：邵梁

副总指挥：刘红卫

成 员：王大志、韩晓飞、叶新露、匡开普、刘新新、周朝银、徐起良、杨海、章秋霞、陆新民、沈国君、程寿山、胡秉瑞、朱红武

小 组：

消防灭火队

抢险抢修队

应急救援队

通信协调队

警戒疏散队

操作控制队

环境监测队

后勤供给队

四、职责分工

一)、指挥领导小组职责：

1、贯彻执行国家、当地政府、上级有关部门关于环境安全的方针、政策及规定；

2、组织制定突发环境事件应急预案；

3、组建突发环境事件应急救援队伍；

4、负责应急防范设施（备）（如堵漏器材、环境应急池、应急监测仪器、防护器材、救援器材和应急交通工具等）的建设；以及应急救援物资，特别是处理泄漏物、消解和吸收污染物的化学品物资（如活性炭、吸油毡、酸和石灰等）的

储备;

5、检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害物质的跑、冒、滴、漏;

6、负责组织预案的审批与更新（企业应急指挥部负责审定企业内部各级应急预案）;

7、负责组织外部评审;

8、批准本预案的启动与终止;

9、确定现场指挥人员;

10、协调事件现场有关工作;

11、负责应急队伍的调动和资源配置;

12、突发环境事件信息的上报及可能受影响区域的通报工作;

13、负责应急状态下请求外部救援力量的决策;

14、接受上级应急救援指挥机构的指令和调动，协助事件的处理；配合有关部门对环境进行修复、事件调查、经验教训总结;

15、负责保护事件现场及相关数据;

16、有计划地组织实施突发环境事件应急救援的培训，根据应急预案进行演练，向周边企业、村落提供本单位有关危险物质特性、救援知识等宣传材料。

二)、各小组及成员分工:

总 指 挥: 组织指挥全厂的应急救援——邵梁

副 总 指挥: 协助总指挥指挥全厂的应急救援——刘红卫

消防灭火队: 对着火点进行灭火，对周围罐和管线进行冷却——王大志

抢险抢修队: 对漏点进行控制、对损坏的设备进行维修。——匡开普

应急救援队: 抢救伤员、撤离危险区域——沈国君

疏散戒严队: 拉响警报、组织撤离、清点人员、对交通进行管制、戒严——

韩晓飞

通讯协调队: 与外界的沟通和协调、应对媒体、全程摄像——叶新露

操作控制队: 工艺控制、事故调查——胡秉瑞

环境监测队: 水和空气监测、污水处理——陆新民

后勤供给队: 车辆和应急物资及时采购和运输。——程寿山

安 全 监督: 监督和提醒演习不偏离方向、演习记录。——朱红武

五、安徽科居新材料科技有限公司情况介绍

六、情景设置

(一)场景模拟

假设机油泄漏，由于静电导致着火，有一名员工发现火灾后通知公司，抢险过程中被高温灼伤，公司相关人员参与抢救、抢险、抢修的演习过程。

(二)演习程序:

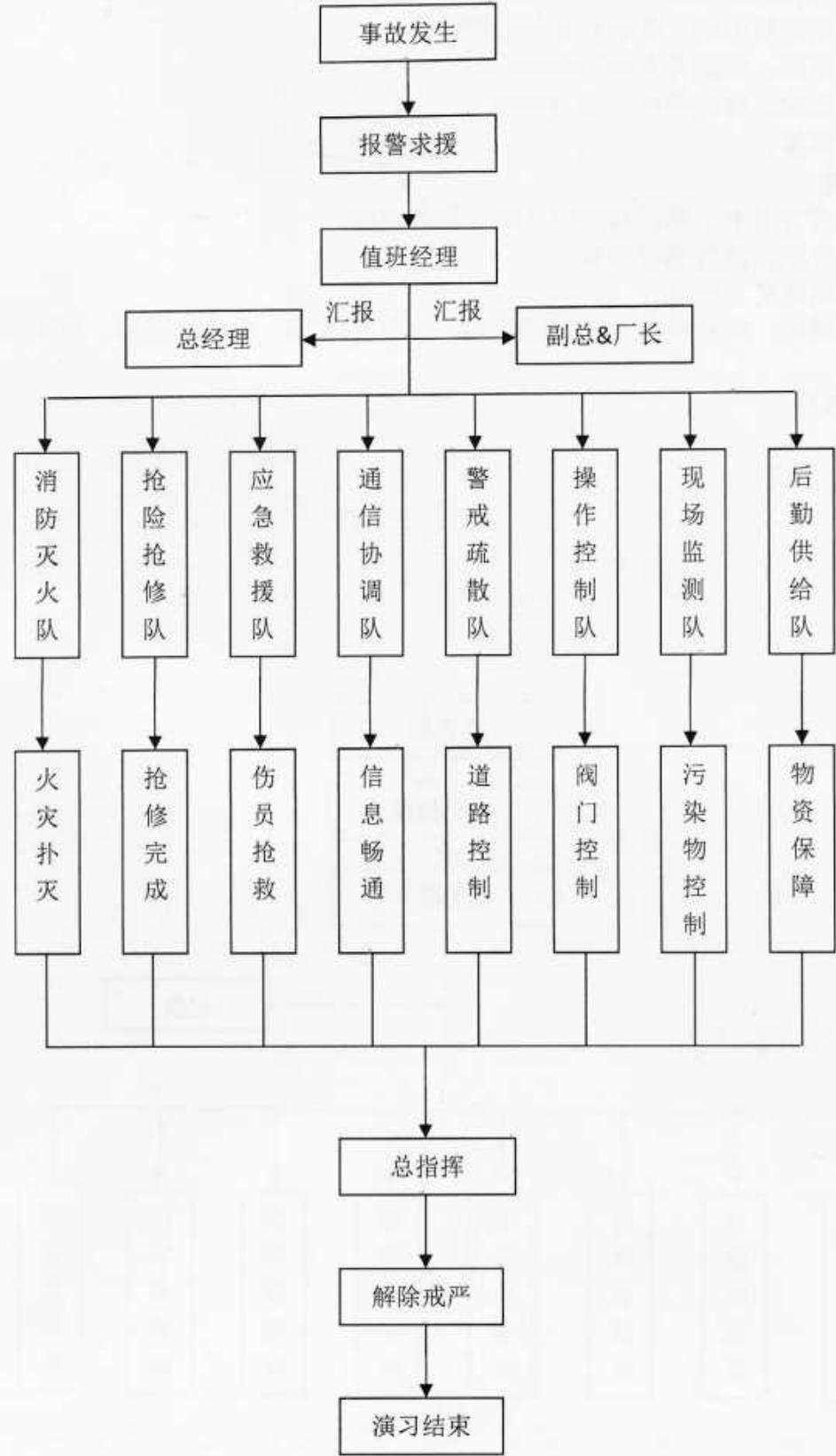
1、巡检人员发现险情，通知值班经理。自己随即用灭火器灭火，但是火势很大，自己被高温灼伤。

2、值班经理作为现场指挥立即通知: 进行紧急疏散; 安排人员立即灭火，采用木屑、废布、消防沙截断泄漏同时关闭市政雨水、污水管道阀; 向生产经理、EHS 监督管理负责人、副总经理、总经理汇报。

3、生产经理、EHS 监督管理负责人、副总经理赶到现场成立指挥中心; 直接与现场指挥沟通并决定报“119”或自救。

4、消防灭火队进行火灾控制，应急救援队穿戴自给式空气呼吸器搜救伤员;

(五) 演习步骤
损害评估环节演示了环境损害预评估和监测方案制定、现场采样、监测分析、环境风险判断、环境损害预评估等具体工作环节。



同时联系环境监测队，监测风向，看是否对本公司员工和周边的企业有影响，并让抢险抢修队控制泄漏源，确保在有效的时间内能够控制住泄漏源；现场环境监测队并派人内部管道井和应急池的水样进行取样分析，对外界的空气进行多方位监测，确保对环境的影响在监控中，并随时检测，保证因泄漏而造成的环境影响降到最低；后勤供给队进行物资紧急采购和车辆安排。

5、清点好疏散人员，集中到现场观摩演习。

6、统一思想，指定专人进行媒体应对。

7、演习记录，演习结束，演习讲评。

8、现场恢复。

（三）演习准备：

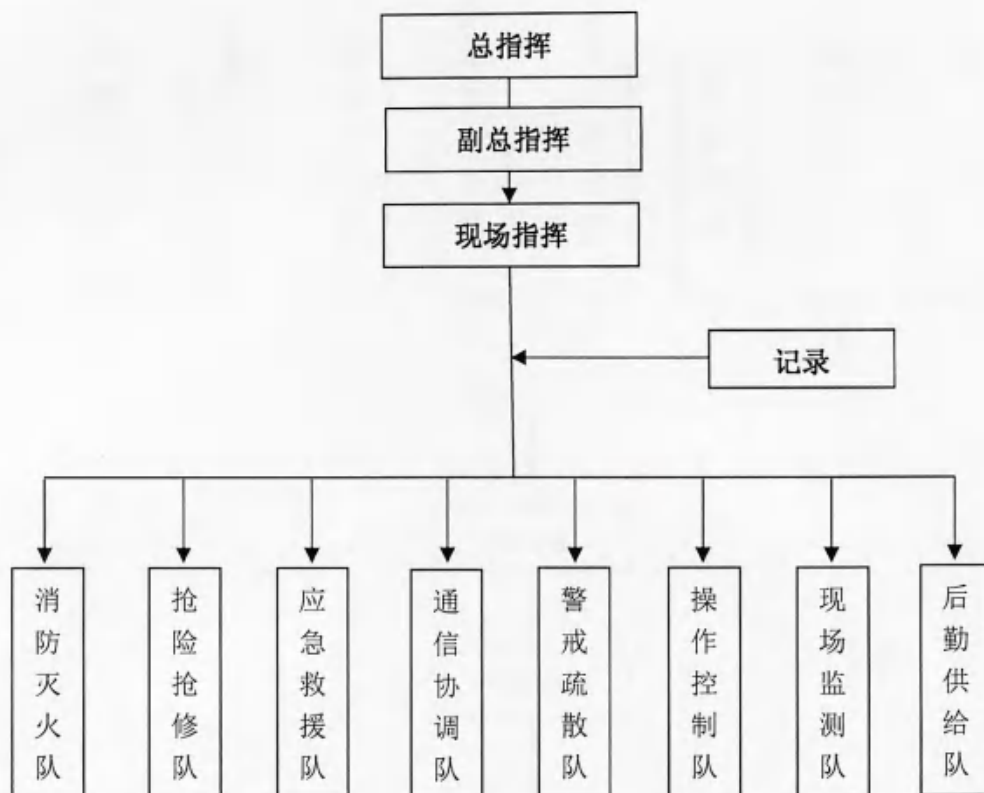
1、做好演习方案，通过会议讨论确定最终方案。

2、工作分派，演习物资准备。

3、通知周边兄弟单位。

4、演习培训：消防器材、空气呼吸器、空气监测器、水样分析器、烟雾弹使用等。

（四）应急体系



七、演习计划

- 1、EHS 监督管理负责人组织各部门召开第一次演习协调会议，讨论演习方案，明确演习分工，确定演习的其他相关事宜。
- 2、EHS 监督管理负责人组织各部门召开第二次演习协调会议，核对准备进度，反馈准备过程中存在的问题，进一步讨论演习方案，筹备桌面演习。
- 3、进行桌面演练，相关参与人员按照方案将整个过程在桌面上模拟演习一遍，公司总经理和副总经理点评桌面演习效果，提出预演中应重点注意的问题。
- 4、举行现场演习，全程摄像、拍照和记录整个演习过程。总结演习。

八、演习过程

序号	时 间	演 习 过 程	单项用时（分）
1	16: 00 ——	1、机油泄漏，由于静电，导致火灾发生。	2
		2、有一名员工发现火灾后通知公司，随即用灭火器灭火，抢险过程中被高温灼伤。	4
	16: 10	3、值班经理得到报警，立即通知抢救伤员，组织进行人员疏散；通知公司抢险抢修组人员待命；安排人员关闭闸阀；立即向上级领导汇报。	4
2	16: 12 ——	1、值班经理向事故一线应急反应中心和应急救援小组人员介绍现场情况，经过分析和评估事故现场情况，确定事故警报等级为一级。	1
		2、一线应急反应中心商讨并制定救援方案，各救援小队准备救援物资待命。	1
	16: 15	3、应急指挥中心进一步了解现场情况，确定实施一级事故救援方案，由公司内事故应急救援小队进行救援，不需援助。	1
3	16: 15 —— 17: 05	1、环境监测队，监测风向，看是否对本公司员工和周边的企业有影响，并让抢险抢修队控制泄漏源，警戒疏散队对事故现场进行交通管制，对人员进行疏散，实行警戒。	45
		2、应急救援队对伤员进行紧急救治，后勤供给队安排车辆送伤员去医院。	5
4	17: 05 —— 17: 43	1、消防灭火队进入事故现场，在离火灾区 5 米处用灭火器对原料及其附近空气进行远距离喷射。	38
5	17: 43 ——	1、抢险抢修队堵漏成功。	2
		2、环境监测队对周围水和空气进行监测；	37
	18: 30	3、生产副经理、值班经理、工艺工程师组成事故调查组，查清事故原因。	5

		4、通讯协调员向生态环境部门、消防、公安、应急管理局报告事故情况，事故已得到完全控制，有一人轻度烧伤，未对厂区环境及周边造成环境污染。	3
6	18: 31	1、副总指挥确认事故得到控制，汇报总指挥。	1
	——	2、总指挥宣布解除警报、解除戒严、演习结束。	1
	18: 35	3、通讯协调员向媒体发布事故信息。	2
7	18: 35	1、清理事故现场。	2
	18: 40	2、公司总经理和副总经理对演习作点评。	4

九、应急人员通讯录

应急人员名单	应急人员	通讯录
总指挥	邵梁	13956896111
副总指挥	刘红卫	18805660707
消防灭火队	王大志	15656650823
抢险抢修队	匡开普	18305667218
应急救援队	沈国君	18055331019
疏散戒严队	韩晓飞	18815786526
通讯协调队	叶新露	15705666300
操作控制队	胡秉瑞	18756699860
环境监测队	陆新民	18056688615
后勤供给队	程寿山	18805667676
安 全 监 督	朱红武	13632744017

十、演练讲评

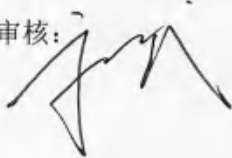
最后由总指挥进行演练总结和讲评，完善环境突发事故的应急预案。

编制:



2025.10.28

审核:



批准:



应急预案泄漏演练记录与评估

预案名称		应急救援预案演练		演练地点		公司动力车间	
组织部门		环保科	总指挥	邵梁	演练时间	2025 年 11 月 4 日 16:00	
参加部门		公司内各部门，共计 23 人					
演练类别		功能演练					
演练准备情况		编制泄漏演练预案计划和方案					
演练过程描述		2025 年 11 月 4 日下午 16:00 由安徽科居新材料科技有限公司组织的应急预案泄漏演练顺利进行，所有参加人员在公司动力车间进行整队集中，邵梁首先做演练前的解说，然后由陆新民对机油泄漏的正确处理方法进行指导。接下来进行了演练：一是徐起良发现机油发生泄露情况，随即查看具体的泄漏部位，确定为油桶倾倒造成泄漏，便迅速撤出。立即向领导汇报，然后通知现场作业人员迅速撤离工作现场，同时协助前来救援人员清理查看抢险通道是否畅。二是环保科接到报警后，立即通知单位救援人员赶往事故现场排险。三是 EHS 监督管理负责人通知各相关人员到位。（单位应急预案开始执行）。四是救援人员接到信息后立即开往“事故现场”，车间主任简要向救援描述泄漏情况。五是救援人员陆新民通知门卫禁止人员与车辆进入厂内，控制相关路口人员进入危险区域，同时通知作业区内所有人员马上撤离。六是救援人员王大志穿好安全防护服后使用消防沙、吸附棉进行堵漏。七是救援人员匡开普使用灭火器将明火扑灭，堵漏结束后，由邵梁进行整队总结演练效果并提出相关意见，要求各部门各参加人员进行及时消化吸收。整个过程历时一小时，取到了应有的效果，圆满完成了既定的预案演练项目。					
预案适宜性充分性评审		适宜性： ☒ 全部能够执行 ☐ 执行过程不够顺利 ☐ 明显不适宜					
		充分性： ☒ 完全满足应急要求 ☐ 基本满足需要完善 ☐ 不充分，必须修改					
演练效果	人员到位情况	☐ 迅速准确 ☒ 基本按时到位 ☐ 个别人员不到位 ☐ 重点部位人员不到位 ☒ 职责明确，操作熟练 ☐ 职责明确，操作不够熟练 ☐ 职责不明，操作不熟练					
	物资	现场物资： ☒ 现场物资充分，全部有效 ☐ 现场准备不充分 ☐ 现场物资					

果 评 审	到位	严重缺乏
	情况	个人防护： ☒ 全部人员防护到位 ☐ 个别人员防护不到位 ☐ 大部分人员防护不到位
	协调组 织情况	整体组织： ☐ 准确、高效 ☒ 协调基本顺利，能满足要求 ☐ 效率低，有待改进
		分工： ☐ 合理、高效 ☒ 基本合理，能完成任务 ☐ 效率低，没有完成任务
	实战效 果评价	☒ 达到预期目的 ☐ 基本达到目的，部分环节有待改进 ☐ 没有达到目标，须重新演练生产管理 评价报告 在
	存在问 题和改 进措施	个别人员安全防护用品穿戴不齐全、实战意识不强 改进措施：1、强调工作期间劳保用品的穿戴的重要性，并定期进行检查； 2、多组织类似的演练活动，增强处理应急事故的能力。

安徽科居新材料科技有限公司

突发环境事件应急演练总结

为了让我单位全体员工了解有关化学品泄露、堵漏的基础知识，提高安全防范意识，增强自我保护能力，掌握对突发泄露事件、逃生技能，学会堵漏以及有序地进行人员的疏散处理，确保员工生命安全及财产安全，2025年11月4日下午16:00时，公司组织了一次化学品堵漏演练活动。历时一小时，参加人员23人，演练紧张、有序进行，并取得圆满成功。通过此次演练，不仅增强了全体员工的安全意识，同时还掌握了一般危险化学品泄漏堵漏的操作方法，进一步提高了全体员工应对突发事件的能力。

一、领导重视，演练活动组织到位

这次演练活动，安排周密，从演练策划、前期准备、组织实施到正式演练所经历的各个阶段，公司的领导都给予了很大的关心、支持和帮助。公司领导做为安全生产的第一责任人，对这次演练工作高度重视，认真审定演练方案，确定演练目的、原则和规模，还亲自对演练工作进行部署，亲临演练现场进行指挥，下达演练命令，观察演练情况，对演练工作实施全面控制。



召开演习部署动员会议

二、筹划缜密，演练方案安全可行

根据领导小组要求，从我公司安全工作的实际情况出发，确定本次演练的主要任务是开展一次危险化学品泄露的应急演练。其主要目的是使每位参与者能掌握遇到危险化学品泄露时的应对方法，掌握现场逃生基本方法，提高自我安全意识，化解风险。经过认真研究，拟定了“演练方案”。为了使得演练方案安全可行，在方案中就演练的时间、地点、内容、对象都作了具体的说明。

三、积极参与，演练效果呈现良好

本次演练于 2025 年 11 月 4 日下午 16:00 分进行，共计 XX 人参与，演练时，一是事故报告及时，能迅速分级报告至公司应急指挥部总指挥。二是应急救援响应及赶赴事故现场较快。三是演练时部署得当，能按照《演练方案》的内部具体分工，迅速开展抢险工作。四是现场总指挥临场指挥效果较好，能及时应对各种情况。五是抢险基本能按预定方案实施。总之，本次演练紧张有序，安全保证工作到位，演练达到预期效果，最终获得了圆满成功。



演习前安排



废机油发生泄漏



车间负责人第一时间上报



抢救运送伤员



现场扑灭明火



地面清理擦拭



地面清洁处理



水样检测

四、通过演练，活动达到预期目的

通过演练，员工的防范意识和应急自救的能力得到加强。

1. 参与人员的安全意识有所增强，对相关安全常识有了进一步的了解。
2. 对抗击突发环境事件的应变能力有所提高，现场演练人员能

有效组织、迅速地对事故警报做出相应反映，对今后应对突发事件很有益处。

3. 演练前组织的堵漏基本知识培训，使参与人员的安全知识、突发应急能力、事故发生后逃生技巧得到了提升。

4. 演练过程中，参与人员都能遵守纪律，“一切行动听指挥”，团队凝聚力得到了升华。

5. 安全工作领导的组织能力、指挥能力、应变能力也受到了锻炼。



演练总结

五、存在不足与改正措施

通过演练，我们发现还存在以下不能足之处。

个别人员安全防护用品穿戴不齐全、实战意识不强，今后强调工作期间劳保用品的穿戴的重要性，并定期进行检查。

通过这次的演练，进一步增强了广大员工的防范意识和自救的能

力,了解和掌握如何识别危险、如何采取必要的应急措施等基本操作,以便在事故中达到快速、有序、及时、有效的效果。我们将经常性地开展训练或演练工作,以提高我单位员工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,确保本单位安全、健康、有序的发展。

编制:



2025.11.4

审核:



批准:

