

# 南通制造部二车间 现场处置应急演练方案

编制：刘龙祥

审核：陈勤楼

批准：赫长生

南通高盟新材料有限公司

2023 年 6 月



## 二车间现场处置应急演练方案

### 一、演练目的

1. 做好事故的预防，发生物料泄漏时立即采取有效措施进行隔离与收集，避免发生火灾等安全事故。
2. 检测和提升公司员工对物料泄漏时的紧急处理与应变能力。
3. 检测和提升公司员工对安全事故的应急处理能力。
4. 测试和提升公司的应急组织架构对突发事件的有效处理能力，测试灭火工作流程和处理要领。
5. 提升现场指挥官对救灾行动的指挥调度能力。应急小组成员熟悉应急工作，熟悉各种紧急状况的处置、消防器材的正确使用。
6. 测试消防安全设施的运行情况。

### 二、演习情况模拟设定

1. 演练设定地点：特种胶车间一楼北侧罐区
2. 演练模拟情景：2023年06月28日8:00左右，特种胶车间员工在对车间现场巡检过程中，发现异丙醇罐区法兰处泄漏。该原料具有可燃性、挥发性，大量泄漏存在起火风险，且泄漏会对环境造成影响。
3. 此外，现场操作人员进行初期灭火过程中，不慎腿部烧伤。针对上述情况需要紧急启动应急预案，完成初期火灾扑灭、原料的围堵、现场受伤人员的紧急救护处理。

### 三、演练时间、地点及范围及天气情况

1. 演练时间：2023年06月28日8时
2. 演练区域：特种胶车间
3. 天气情况：晴 气温：28℃
4. 风向：西南风 风力：3-4级

### 四、参加演练成员，共计14人，其中：

- 演练指挥部：2人
- 操作组：6人（现场4人；DCS操作2人）



- 警戒警卫组：2人
- 安全联络组：1人
- 救护组：2人
- 拍照记录：1人



## 二车间现场处置应急演练程序

### 一. 假想泄漏部位

特种胶车间异丙醇储罐原料泄漏。

### 二. 物料特性

异丙醇：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。在火场中，受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。

应急处置：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

### 三. 现场应急处理过程

1. 现场操作人员在车间现场巡检过程中发现异丙醇储罐原料泄漏，随后通知 DCS 人员暂停储罐操作，并切断储罐与现场设备连接阀门，同时并对现场情况汇报班组长；
2. 现场两名操作人员立即对异丙醇储罐泄漏点进行围堵并吸附，并将产生的固废统一封盖并处理；围堵结束后对于车间现场收集过程中，物料遇火星起火，现场人员对于起火区域立即采取灭火操作；
3. 另外两名操作人员迅速转移周围的易燃物料，并做好隔离；
4. 班组长在发现事故的第一时间对事故过程向上级领导及时汇报；
5. 待所有工作完成后，组织设备、安全及车间现场人员分析事故原因，制定预防措施。

### 四. 现场讲评、总结

演练指挥部对本次应变情况做简要的讲评并对本次演习进行总结。

### 五. 演习要求

1. 参加人员到位后应向现场指挥官报告人员到位情况，完成每项指令后应向指挥官报告。
2. 参加人员要严肃认真，听从指挥。对讲机统一使用 6 频道。
3. 演习过程要充分体现出不同阶段的处理方法，层次分明。



## 二车间现场处置应急演练总结

预案名称	二车间现场处置应急演练总结			演练地点	二车间一楼北侧罐区
组织部门	安环部 二车间	总指挥	张晓宇	演练时间	2023/6/28
参加部门和人员	详见演练前人员培训签到表				
演练类别	<input checked="" type="checkbox"/> 实际演练 <input type="checkbox"/> 桌面演练 <input type="checkbox"/> 全部预案 <input type="checkbox"/> 部分预案 <input type="checkbox"/> 提问讨论式演练				
物资准备和人员培训情况	<p>物资准备： 干粉灭火器（4个）、3M防毒面罩（2套）、正压式空气呼吸器（2套）、应急药品（1套）、担架（1个）、水枪、水带若干、应急车辆（1辆）、防化靴（2双）、B级防护服（2套）、消防战斗服（2套）、黄沙10袋</p> <p>培训情况： 2023年6月28日组织部门人员进行演练前的培训学习。</p>				
演练过程描述	<p>1. 演练时间：2023年06月28日8时</p> <p>2. 演练区域：特种胶车间</p> <p>3. 天气情况：晴 气温：28℃</p> <p>4. 风向：西南风 风力：3-4级</p> <p>5. 模拟事故及简要经过：</p> <p>2023年06月28日8:00左右，特种胶车间员工在对车间现场巡检过程中，发现异丙醇罐区法兰处泄漏。该原料具有可燃性、挥发性，大量泄漏存在起火风险，且泄漏会对环境造成影响。此外，现场操作人员进行初期灭火过程中，不慎腿部烧伤。针对上述情况需要紧急启动应急预案，完成初期火灾扑灭、原料的围堵、现场受伤人员的紧急救护处理。</p> <p>事故现场处置：</p> <p>1. 现场操作人员在车间现场巡检过程中发现异丙醇储罐原料泄漏，随后通知DCS人员暂停储罐操作，并切断储罐与现场设备连接阀门，同时并对现场情况汇报班组长；</p> <p>2. 现场两名操作人员立即对异丙醇储罐泄漏点进行围堵并吸附，并将产生的固废统一封盖并处理；围堵结束后对于车间现场收集过程中，物料遇火星起火，现场人员对于起火区域立即采取灭火操作；</p>				



## 应急演练签到记录表



总指挥	张晓宇		演练时间	2023年6月28日	
组织部门	生产部二车间	演练地点	二车间一楼北侧罐区		
演练名称	异丙醇泄漏应急处置演练				
参 演 人 员	姓名	职务	姓名	职务	
	於军	操作工	陈金凤	操作工	
	王明	操作工	陈陈飞	操作工	
	徐明杰	操作工	张	操作工	
	朱天宇	操作工	张明珠	操作工	
	吴礼	操作工	孙和平	操作工	
	何文伟	操作工			
	董鑫冬	操作工			
演 练 内 容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 演练设定地点：特种胶车间一楼北侧罐区</li> <li>2. 演练模拟情景：2023年06月28日8:10左右，特种胶车间员工在对于车间现场进行巡检过程中，发现异丙醇罐区法兰处泄漏。泄漏点已起明火，且泄漏会对环境造成影响。</li> <li>3. 针对上述情况需要紧急启动应急预案，完成现场火情的扑灭、异丙醇的围堵与收集等处理。</li> </ol>				

		<p>3. 另外两名操作人员迅速转移周围的易燃物料，并做好隔离；</p> <p>4. 班组长在发现事故的第一时间对事故过程向上级领导及时汇报；</p> <p>5. 待所有工作完成后，组织设备、安全及车间现场人员分析事故原因，制定预防措施。</p> <p>应急恢复： 经过现场抢险处置，遗洒物料被清理、收集，进行物料转移。</p>
预案适宜性充分性评审	<p>适宜性：<input checked="" type="checkbox"/>全部能够执行    <input type="checkbox"/>执行过程不够顺利    <input type="checkbox"/>明显不适宜</p> <p>充分性：<input type="checkbox"/>完全满足应急要求    <input type="checkbox"/>基本满足需要完善    <input type="checkbox"/>不充分，必须修改</p>	
人员到位情况	<p><input type="checkbox"/>迅速准确    <input checked="" type="checkbox"/>基本按时到位    <input type="checkbox"/>个别人员不到位    <input type="checkbox"/>重点部位人员不到位</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>职责明确，操作熟练    <input type="checkbox"/>职责明确，操作不够熟练    <input type="checkbox"/>职责不明，操作不熟练</p>	
物资到位情况	<p>现场物资：<input checked="" type="checkbox"/>现场物资充分，全部有效    <input type="checkbox"/>现场准备不充分<input type="checkbox"/>现场物资严重缺失</p> <p>个人防护：<input checked="" type="checkbox"/>全部人员防护到位    <input type="checkbox"/>个别人员防护不到位    <input type="checkbox"/>大部分人员防护不到位</p>	
组织协调情况	<p>整体组织：<input type="checkbox"/>准确、高效    <input checked="" type="checkbox"/>协调基本顺利，能满足要求    <input type="checkbox"/>效率低，有待改进</p> <p>抢险组分工：<input type="checkbox"/>合理、高效    <input checked="" type="checkbox"/>基本合理，能完成任务    <input type="checkbox"/>效率低，没有完成任务</p>	
战果评价	<p><input checked="" type="checkbox"/>达到预期目标<input type="checkbox"/>基本达到目的，部分环节有待改进<input type="checkbox"/>没有达到目标，须重新演练</p>	
外部支援部门协作有效性	<p>报告上级：<input checked="" type="checkbox"/>报告及时    <input type="checkbox"/>联系不上    消防部门：<input type="checkbox"/>按要求协作    <input type="checkbox"/>行动迟缓</p> <p>医疗救援部门：<input checked="" type="checkbox"/>按要求协作<input type="checkbox"/>行动迟缓</p> <p>周边政府撤离配合：<input checked="" type="checkbox"/>按要求配合<input type="checkbox"/>不配合</p>	
演练效果评审		





## 应急预案的总结：

### 评审应急预案是否需要修订

- 1、现行的应急预案依照最新的法律、法规、规章、标准执行，目前无法律、法规、规章、标准发生重大变化；
  - 2、本次应急预案演练部门各小组人员按照自身职责快速有效的反应，并且做到有序、不慌张、不忙乱，快速的在灾情初期就将险情处置完毕，并在处置完毕后对现场有效的进行处置，保证了险情不扩散，不扩大；
  - 3、应急预案中汇报制度严格按照逐级汇报制度，根据现场险情不越级汇报，不瞒汇报，保证险情在可控范围内；
  - 4、预案中的其他重要信息未发生变化；
- 综上，此应急预案无需修订。

应急预案的修订及其他相关事宜