

## 应急预案演练签到表

演练时间	2021.6.24	演练区域	10#公辅区
演练项目	高温压力容器泄漏应急处置演练		
组织人员	环保部		
参加人员			
裁余	王芳	杨静	张峰
张健	孙彬	王奎东	杨皓
韩昌	陈丽娜	古少	冯浩俊
田强	孟江林	王娟	周文斌
杨永民	刘文全	陈强	李明
郭威	张凌云	陈强	刘文全
徐伟	张凌云	吴文斌	丁剑
杨子	蒋君	王静	胡文
韦伟	钱嘉伟	郑明贵	王成
朱亮	陈在	王建设	
陈强	杨皓	王娟	



## 常州市和润环保科技有限公司

### 应急演练记录表

演练主题	高热值储罐泄漏火灾应急演练		
组织部门	安环部	记录人	丁剑
演练时间	2021年6月24日	演练地点	10#罐区
演练类别	<input checked="" type="checkbox"/> 综合演练 <input type="checkbox"/> 专项演练 <input type="checkbox"/> 桌面演练		
演练目的	为预防和控制紧急情况时,各种应急资源处于良好的备战状态,应急救援小组能迅速响应,有效的控制事故的发展,将事故对人员、财产和环境造成的影响降低到最低程度。		
演练组织机构及职责	<p>总指挥: 李云财</p> <p>副总指挥: 王成</p> <p>1、抢险灭火组: 龙欢(组长)、孙军、郜明贵、杨永民、田洪俊、田俊          职责: 负责用叉车把泡沫推车灭火装置(里面放有2卷消防水带和枪头)移至罐区,持水枪头2名人员穿戴正压式空气呼吸器对准火源根部进行灭火。</p> <p>2、医疗救护组: 韦伟(组长)、朱亮、张卿、颜建忠          职责: 把受伤人员移至安全区域,对受伤人员进行简单的救护,并驾车送医。</p> <p>3、警戒保卫组: 王钊旭(组长)、杨正、周云峰          职责: 疏散现场无关人员,根据事故现场设置警戒线,告知门卫无关人员和车辆不得进入厂区。</p> <p>4、设备抢修组: 蒋君(组长)、李明(电工)、张健(电工)、吴文斌、徐元政等检修人员          职责: 根据现场情况,确定设备抢修方案,负责设备的抢修和恢复。</p> <p>5、后期处置组: 张军(组长)、方红云、杨文龙、徐信文          职责: 事故发生后第一时间开启雨水管网流向应急池的阀门,并在现场灭火结束后收集围堰内和事故水池里的水,统一处置</p> <p>6、物资供应组: 陆雪飞(组长)、苏雪姣          职责: 按要求储备应急物资,配合设备抢修组,补充抢修工具,做好设备抢修的配合工作。</p>		

	<p>7、通讯联络组：丁剑（组长）、韩昌          职责：负责配合总指挥向各个小组传达救援指令，模拟电话 120，讲明人员受伤情况，让医院提前做好急救准备</p> <p>8、后勤保障组：宋凯园（组长）、陈垒、胡剑琴、杜仙、王金东、王杉          职责：组织拍照、摄像，做好演练期间的资料收集和整理</p>
<p>演练器材</p>	<p>1、对讲机 15 部(9 频道)、警戒带 2 卷          叉车 2 辆、公车 1 辆</p> <p>2、台移动泡沫推车装置（放有消防水带 2 卷、枪头 1 只）</p> <p>3、检修工具（工具箱内备有一些常用工具）</p> <p>4、消防应急水收集装置（空吨桶、收集泵、电源线），事先放在围堰旁</p> <p>5、2 套正压式空气呼吸器</p> <p>6、应急药箱</p>
<p>演练过程</p>	<p>1、【演练开始】09:00 指挥李云财宣布演练开始</p> <p>2、【演练假设场景】罐区 2 名巡查员（郭明、王建俊）在巡查时，发现高热值储罐底部管路泄漏并起火，09:02 郭明第一时间对讲机通知主管“高热值储罐泄漏着火，请求支援”，主管龙欢对讲机：“情况已收到”，09:03 龙欢对讲机通知应急救援小组总指挥请求救援。</p> <p>09:03 同时郭明和王建俊用现场 35 公斤推车式干粉灭火器控制火势，09:05 由于王建俊未佩戴防护面具中毒晕倒（假设晕倒在围堰外旁），郭明立即对讲机报告主管。</p> <p>巡查员（郭明）对讲机：“报告主管，王建俊中毒晕倒，请立即支援”。</p> <p>3、【应急救援过程】09:03 总指挥接到通知后，第一时间启动应急救援预案，并通知应急救援小组组长，09:04 应急救援小组组长通知各组员第一时间赶赴现场集合，09:06 总指挥根据现场情况下达救援指令。</p> <p>1) 09:07 设备抢修组组长蒋君在接到总指挥的指令后，第一时间通知电工李明和张健对罐区设备电源进行断电</p>

处理，等待指令（如果火势得不到控制，得到指令后对其他地区进行断电）。

- 2) 09:07 警戒保卫组组长王钊旭第一时间疏散无关人员，对讲机通知水处理、3#仓库办公室人员往紧急疏散点疏散，09:08 成员周云峰和杨正根据事故现场设置警戒线，同时王钊旭对讲机通知门卫，禁止无关车辆和人员进入车间，指挥外来车辆人员停在厂外，不进入厂区。
- 3) 09:07 抢险灭火组成员孙军、杨永民、田洪俊、龙欢把泡沫灭火装置推到围堰旁，利用围堰旁 2 处室外消火栓连接水带、水枪，同时郜明贵和田俊穿戴正压式空气呼吸器持水枪头对火源根部进行灭火处置。
- 4) 09:07 医疗救护组成员颜建忠收到组长韦伟的指示后，第一时间驾驶车辆到达现场西南角 10 米处（假设为安全区域），09:08 朱亮和张卿把受伤人员王建俊移至安全区域，09:09 组长韦伟对受伤人员进行简单的救护，09:10 无反应后立即把受伤人员抬至车上送往最近的金坛区中医院。
- 5) 09:07 通讯联络组配合总指挥向各个小组传达救援指令，09:11 通讯联络组成员韩昌模拟拨打急救电话 120，转接金坛区中医院，告知医院人员受伤情况，让医院提前做好急救准备。
- 6) 09:07 后期处置组第一时间开启雨水管网流向应急池的阀门。
- 7) 09:07 设备抢修组组长蒋君和其他维修人员到达现场后，根据现场确定设备抢修方案。
- 8) 09:12 着火点被熄灭后，设备抢修组组长蒋君及成员吴文斌、徐元政携带工具箱，穿戴劳动防护用品对设备进行抢修（假设泄漏处为储罐底部出口法兰处）。
- 9) 09:16 设备抢修结束，确定不会发生二次衍生事故后，

	<p>09:17 主管龙欢 “报告总指挥，高热值储罐泄漏着火应急处置完成。”</p> <p>10) 09:18 警戒保卫组成员拆除警戒线，通知门卫恢复正常。</p> <p>11) 09:19 后期处置组组员徐信文驾驶叉车把吨桶放置与围堰旁，张军、方红云利用推车把收集泵、管路、电源线至围堰旁，连接起来把围堰内应急水统一打入吨桶，送到3#仓库按照水处理流程处理。</p> <p>12) 09:25 演练结束。</p> <p>13) 整个演练过程中，后勤保障组进行拍照、摄影，后期形成相关素材，进行企业文化的宣传。</p> <p>4、09:30 总指挥现场讲话。</p> <p>5、09:40 各部门清理现场，整理器材</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 checked="" 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 type="checkbox"/>职责明确，操作熟练 <input checked="" 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>
物资设备到位情况	<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"/>现场物资严重缺乏</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>
协调组织情况	<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>
实战效果评价	<p><input type="checkbox"/>达到预期目标 <input checked="" 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>
外部支援部门和协作有效性	<p>报告上级：<input checked="" type="checkbox"/>报告及时 <input type="checkbox"/>联系不上</p>
评估结论	<p>演练成功基本达到演练预期目标。</p>



和润环保  
HERUN ENVIRONMENT

常州市和润环保科技有限公司

## 高热值储罐泄漏火灾应急演练总结报告

为提高全员安全意识,增强各应急小组紧急情况下的应急处置能力,安环部组织了一次高热值储罐泄漏火灾应急演练。

演练前一个月,安环部制订了周密的演练方案,方案预稿也发放给各相关部门主管经理审核,给出意见和建议,定稿后发放给各部门员工。方案详细叙述了演练的时间、内容、要求及过程,让所有参演人员进一步明确演练要求、明白演练责任,确保演练万无一失。

6月20日,安环部在员工群里发布了开展演练方案培训及现场演练的通知。随后6月21日上午10:30,安环部组织了演练方案培训及模拟演示,正压式呼吸器使用及维护保养的培训,使参演人员知道,在储罐巡查过程中,如果高热值储罐发生泄漏火灾时,应该做什么,能够做什么,如何去做。

本次演练是以计划部巡查人员在巡查的过程中,发现高热值储罐泄漏着火为背景的。当巡查人员发现这种紧急情况,第一时间通知主管,报告情况,拿就近的灭火器进行灭火,主管接到情况后,对讲机通知应急救援总指挥,总指挥启动应急预案,组织应急救援小组,按照《演练方案》各小组立即行动。从主管通知总指挥到泄漏火灾全部处置完成,历时23分钟,火灾在10分钟内被扑灭,整个演练快速、安全、有序,在以李云财为总指挥的带领下顺利完成。

演练结束后,所有人员返回集合点,总指挥对此次演练现场点评,指出不足之处和改进措辞。

### 一、取得的成绩

- 1、 本次演练活动共有 6 大部门参与，35 人参加，整个演练达到了预期效果，活动取得圆满成功。
- 2、 应对泄漏、火灾及中毒等突发事件的应急能力有很大提高，演练员工能有效、迅速对事故做出反应。
- 3、 演练前组织的培训，使参与人员的安全知识、应急处置能力得到了提升。
- 4、 演练过程中，参与人员都能遵守纪律，“一切听从指挥”，团队凝聚力得到了升华。

## 二、 不足之处

- 1、 演练过程中个别人员安全防护用品穿戴不充分，未佩戴防毒面具。
- 2、 虽然演练前进行了培训及模拟演练，但个别员工演练时还是不知所措，手忙脚乱，不能立即按照演练方案进行应急处置，需要在总指挥的提醒下，实施应急过程。
- 3、 整个演练共进行了 3 次，第一次现场模拟，第二次各部门配合效果不佳，应急小组组长不能有效指挥本组成员，存在迟缓，应急过程存在缺陷，部分应急处置过程没有完成。第三次迅速有效全部完成。
- 4、 泡沫灭火装置的连接还不够迅速，部分消防水带老化，演练过程中存在漏水现场。
- 5、 疏散警戒组疏散完成后，未进行点名，确认是否有人员遗留在事故现场附近。

## 三、 改进措施

- 1、 在今后的工作过程中，强调劳保用品穿戴的重要性，并进行日常监督检查。

- 2、 安环部强化宣传，熟悉掌握演练方案，增加演练频次，提高公司员工应急救援能力和应急反应综合素质，有效降低事故危害，减少事故损失。
- 3、 定期组织各部门对消防水带进行试压，保证现场消防水带切实可用。



# 高热值储罐泄漏火灾应急演练照片—2021年6月24日



演练集合



模拟情况，发现火情后上报



拿就近的灭火器进行灭火





上報主管

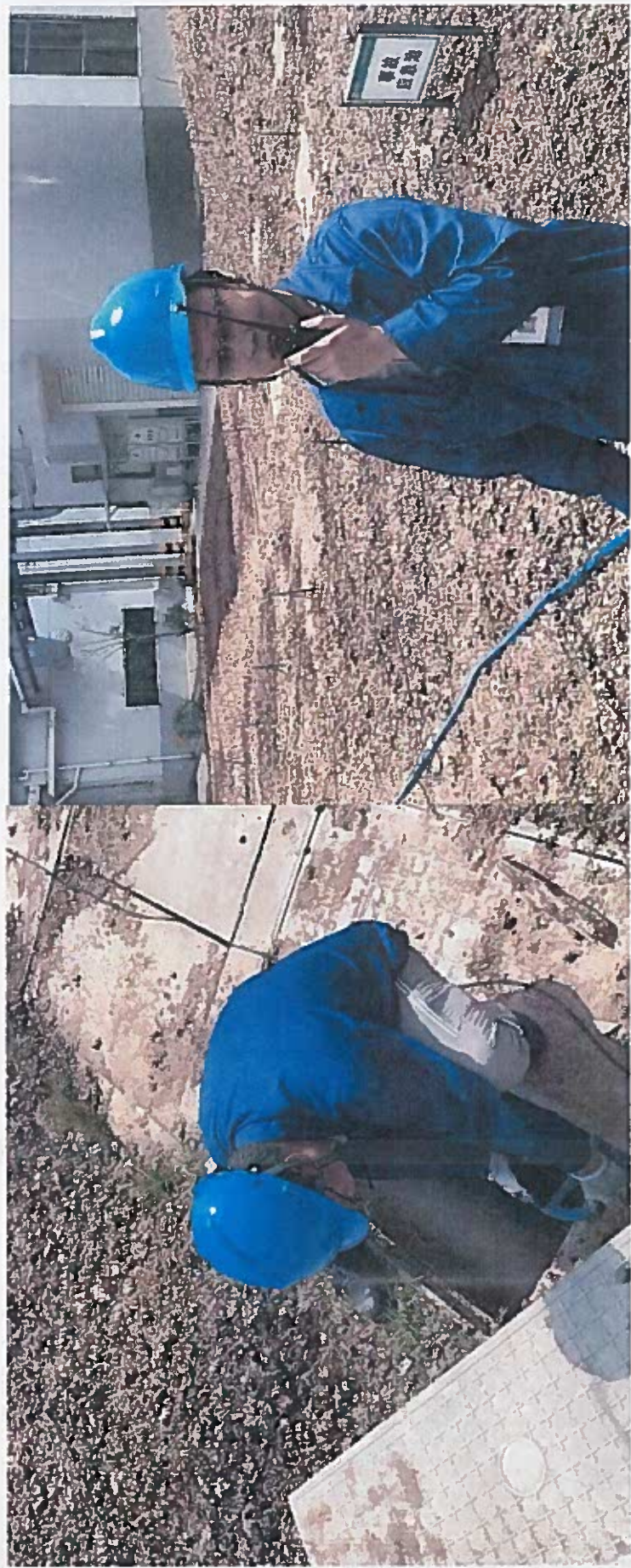


中毒暈倒



设备抢修组对讲机通知电工对罐区进行断电





后期处置组第一时间开启雨水管网流向应急池的阀门并报告总指挥



警戒保卫组组长王钊旭第一时间疏散无关人员，通知门卫



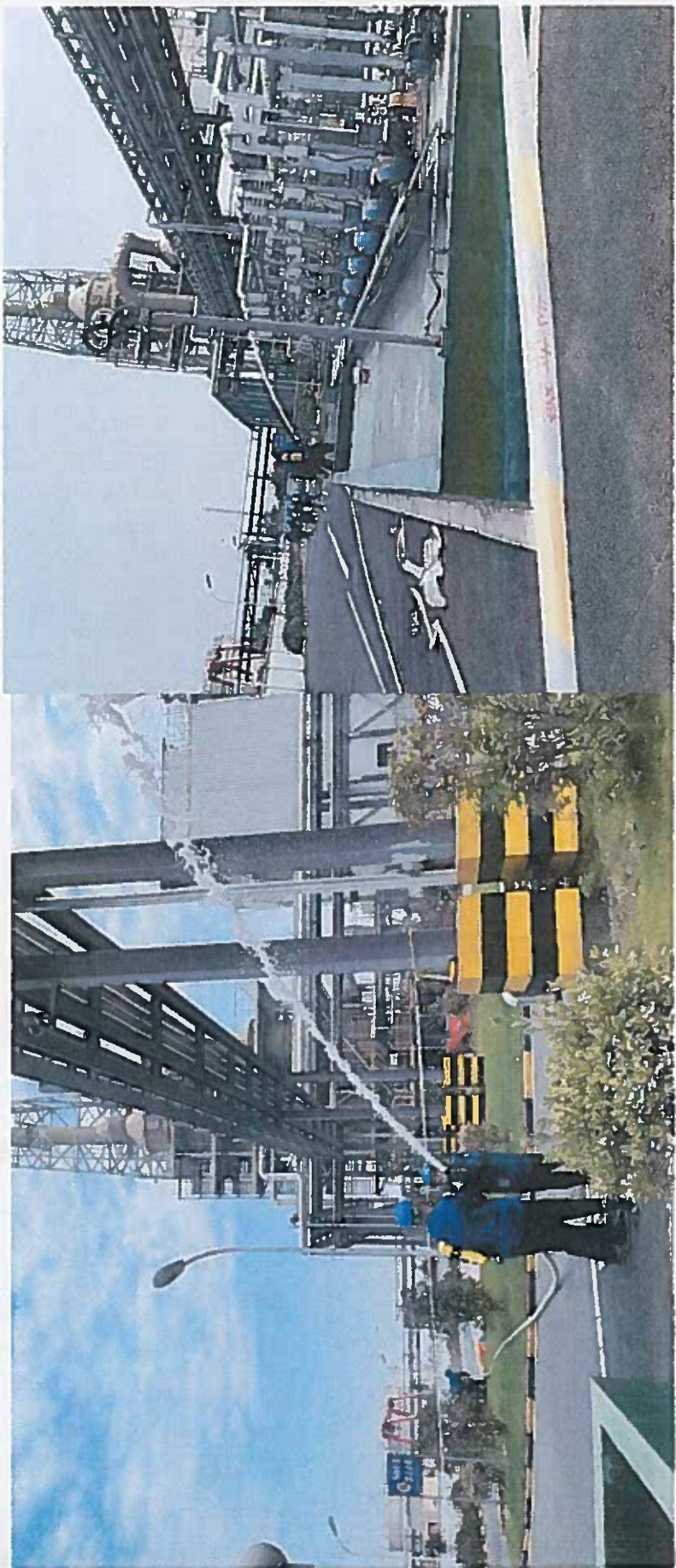


警戒保卫组设置警戒线



抢险灭火组泡沫灭火装置推到围堰旁，利用围堰旁2处室外消火栓连接水带、水枪，同时邵明贵和田俊穿戴正压式空气呼吸器持水枪头对火源根部进行灭火处置。





灭火



医疗救护组成员颜建忠收到组长韦伟的指示后，第一时间驾驶车辆到达现场，把受伤人员王建俊移至安全区域





医疗救护组对受伤人员进行简单的救护，无反应后立即把受伤人员抬至车上送往最近的金坛区中医院。



拨打 120 急救电话





设备抢修组长蒋君及成员吴文斌、徐元政携带工具箱，穿戴劳动防护用品对设备进行抢修





后期处置组组员徐信文驾驶叉车把吨桶放置与围堰旁，张军、方红云利用推车把收集泵、管路、电源线至围堰





把围堰内应急水统一打入吨桶，送到 3#仓库按照水处理流程处理。





现场点评





# 常州市和润环保科技有限公司

## 培训记录表

培训主题: 突发环境事件应急演练方案培训	
培训日期: 2021年6月21日上午	培训学时: 2小时
组织部门: 安环部	授课人: 丁剑
培训对象: 全体员工	培训地点: 1#报验

主讲内容: 高热值储罐泄漏火灾应急演练方案.

- ① 演练组织机构及职责
- ② 演练目的
- ③ 演练计划
- ④ 演练过程

### 参加培训对象签名

姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名
戴念	李伟	刘	徐	田洪作	
张健	孙	杨	蔡	周	
韩昌	王	陈嘉伟	陈	李	
张	宋	陈	杨	胡	
杨	张	陈	王		
郭	魏	董	李		
田	高	杨	王		
杨	徐	吴	陆		
杨	丁	孙	王		
杨	丁				



## 常州市和润环保科技有限公司 高热值储罐泄漏火灾应急演练方案

### 一、演练目的

为预防和控制紧急情况时，各种应急资源处于良好的备战状态，应急救援小组能迅速响应，有效的控制事故的发展，将事故对人员、财产和环境造成的影响降低到最低程度。

### 二、演练内容

高热值储罐泄漏火灾

### 三、演练组织机构及其职责

总指挥：李云财

副总指挥：丁 剑

1、抢险灭火组：龙欢（组长）、孙军、郗明贵、杨永民、田洪俊、田俊

职责：负责用叉车把泡沫推车灭火装置（里面放有 2 卷消防水带和枪头）移至罐区，持水枪头 2 名人员穿戴正压式空气呼吸器对准火源根部进行灭火。

2、医疗救护组：韦伟（组长）、朱亮、张卿、颜建忠

职责：把受伤人员移至安全区域，对受伤人员进行简单的救护，并驾车送医。

3、警戒保卫组：王钊旭（组长）、杨正、周云峰

职责：疏散现场无关人员，根据事故现场设置警戒线，告知门卫无关人员和车辆不得进入厂区。

4、设备抢修组：蒋君（组长）、李明（电工）、张健（电工）、吴文斌、徐元政等检修人员

职责：根据现场情况，确定设备抢修方案，负责设备的抢修和恢复

5、后期处置组：方红顺（组长）、张军、徐信文

职责：事故发生后第一时间开启雨水管网流向应急池的阀门，并在现场灭火结束后收集围堰内和事故水池里的水，统一处置

6、物资供应组：陆雪飞（组长）、苏雪姣

职责：按要求储备应急物资，配合设备抢修组，补充抢修工具，做好设备抢修的配合工作。

7、通讯联络组：丁剑（组长）、韩昌

职责：负责配合总指挥向各个小组传达救援指令，模拟电话 120，讲明人员受伤情况，让医院提前做好急救准备

8、后勤保障组：宋凯园（组长）、陈垒、胡剑琴

职责：组织拍照、摄像，做好演练期间的资料收集和整理

#### 四、演练计划

1、本次消防应急演练计划定于 2021 年 6 月 24 日上午 09：30 开始，各参演人员必须于 6 月 24 日上午 9：00 前做好一切准备工作。

2、演练地点

10#罐区

3、器材准备

(1) 对讲机 15 部(9 频道)、警戒带 2 卷

(2) 叉车 2 辆、公车 1 辆

(3) 2 台移动泡沫推车装置（放有消防水带 2 卷、枪头 1 只）

(4) 检修工具（工具箱内备有一些常用工具）

(5) 消防应急水收集装置（空吨桶、收集泵、电源线），事先放在围堰旁

(6) 2 套正压式空气呼吸器

(7) 应急药箱

4、应急演练指挥位置指定在 3#仓库西边道路边

5、具体要求及注意事项

(1) 参加演练的所有人员要服从命令、听从指挥、应急救援工作规范、迅速，要注意人身安全、保护单位的内部设施，确保演练圆满成功。

(2) 参演人员一律穿工作服、戴安全帽、劳保鞋，着装整齐，个人防护装备（防护手套、防毒口罩、防护眼镜）齐全。

(3) 演练时要保证通讯联络。

(4) 演练结束后，安环部组织召开会议对本次演练进行评审。

#### 五、 演练过程

9:15 应急救援副总指挥检查各小组演练准备工作是否完成，具体如下：

1、人员是否到齐

2、泡沫推车装置、消防水带、消防水枪头是否到位

- 3、安全警示带是否到位
- 4、检修工具是否到位
- 5、公车、叉车、吨桶是否到位
- 6、应急水收集装置是否到位
- 7、空呼、应急药箱是否到位

确认准备完成后，通知开始演练。

1、【演练开始】09:30 总指挥邬崇辉宣布演练开始

2、【演练假设场景】罐区 2 名巡查员（郭明、王建俊）在巡查时，发现高热值储罐底部管路泄漏并起火，王建俊第一时间对讲机通知主管“高热值储罐泄漏着火，请求支援”，主管龙欢对讲机：“情况已收到”，龙欢对讲机通知应急救援小组总指挥请求救援。

同时郭明和王建俊用现场 35 公斤推车式干粉灭火器控制火势，由于王建俊未佩戴防护面具中毒晕倒（假设晕倒在围堰外旁），郭明立即对讲机报告主管。

巡查员（郭明）对讲机：“报告主管，王建俊中毒晕倒，请立即支援”。

3、【应急救援过程】总指挥接到通知后，第一时间启动应急救援预案，并通知应急救援小组组长，应急救援小组组长通知各组员第一时间赶赴现场集合，总指挥根据现场情况下达救援指令。

- 1) 设备抢修组组长在接到总指挥的指令后，第一时间通知电工对罐区设备电源进行断电处理，等待指令（如果火势得不到控制，得到指令后对其他地区进行断电）。
- 2) 警戒保卫组成员第一时间疏散无关人员，对讲机通知水处理、3#仓库办公室人员往紧急疏散点疏散，然后根据事故现场设置警戒线，同时通知门卫，禁止无关车辆和人员进入车间，指挥外来车辆人员停在厂外，不进入厂区。
- 3) 抢险灭火组 2 名叉车工把 2 套移动泡沫灭火装置放置在围堰旁 2 处室外消火栓旁，其余 4 名灭火人员戴好防护眼镜、防毒面具（持枪头者穿戴正压式空气呼吸器）使用消防水带对火源根部进行灭火处置，着火点被扑灭后，持续对储罐进行冷却降温。
- 4) 医疗救护组成员第一时间携带应急药箱驾驶公车到达现场西南角 10 米处（假设为安全区域），把受伤人员移至安全区域，对受伤人员进行简

单的救护，无反应后立即把受伤人员抬至车上送往最近的金坛区中医院。

- 5) 通讯联络组配合总指挥向各个小组传达救援指令，并模拟拨打急救电话 120，转接金坛区中医院，告知医院人员受伤情况，让医院提前做好急救准备。
- 6) 后期处置组第一时间开启雨水管网流向应急池的阀门。
- 7) 设备抢修组组长和其他维修人员到达现场后，根据现场确定设备抢修方案，等着火点被熄灭后，负责设备的抢修和恢复（假设泄漏处为储罐底部出口法兰处）。
- 8) 等着火点被扑灭，设备抢修结束，确定不会发生二次衍生事故后，仓库主管刘祥“报告总指挥，高热值储罐泄漏着火应急处置完成。”
- 9) 以上完成后，警戒保卫组成员拆除警戒线，通知门卫恢复正常。
- 10) 后期处置组把围堰内和应急池里的应急水统一打入吨桶，送到 3#仓库按照水处理流程处理。
- 11) 整个演练过程中，后勤保障组进行拍照、摄影，后期形成相关素材，进行企业文化的宣传。

六、 李云财总指挥现场讲话。

七、 演练结束，各部门清理现场，整理器材。安环部组织演练人员评审，并形成评审意见。

# 高热值储罐泄漏火灾应急演练方案培训-2021年6月21日



SHOT BY MI 5  
MI DUAL CAMERA

2021/5/21 10:45



SHOT BY MI 5  
MI DUAL CAMERA

2021/6/21 10:45