

# 四川上特科技有限公司

上特科技【2024】

---

## 关于 2024 年《环境应急预案》演练的通知

公司各部门：

根据相关法律法规的要求，为适应环境突发事件的应急需要，通过环境突发事件应急预案演练，进一步加强我公司应急小组各成员与各部门之间的协同配合，提高对突发环境事件的组织指挥、快速响应及处置能力，营造安全的环境氛围，制定公司突发环境事件应急预案演练计划。



---

四川上特科技有限公司

2024年6月20日印发

---



2024 年四川上特科技有限公司  
《突发环境事件应急预案》演练计划



# 2024 四川上特科技有限公司

## 《突发环境事件应急预案》演练计划

### 一、总则

根据相关法律法规的要求，为适应环境突发事件的应急需要，通过环境突发事件应急预案演练，进一步加强我公司应急小组各成员与各部门之间的协同配合，提高对突发环境事件的组织指挥、快速响应及处置能力，营造安全的环境氛围，制定公司突发环境事件应急预案演练计划。

### 二、目的

1、检验《突发环境事件应急预案》。通过开展突发环境事件专项应急演练，查找《突发环境事件应急预案》中存在的问题，进而完善《突发环境事件应急预案》，提高《突发环境事件应急预案》的可用性和可操作性。

2、完善应急救援资源准备。通过开展《突发环境事件应急预案》应急演练，检查应对突发环境事件所需应急队伍、物资、装备、技术等方面的准备情况，发现不足及时予以调整补充，做好应急救援准备工作。

3、锻炼应急救援组织力。通过开展《突发环境事件应急预案》应急演练，增强演练组织单位、参与部门及相关人员对应急预案的熟悉程度，提高其应急事件的处置能力。



4、磨合应急救援机制。通过开展《突发环境事件应急预案》应急演练,进一步明确相关部门和人员的职责任务,完善应急救援机制。

5、科普宣传。通过开展应急演练,普及应急知识,提高职工对应急防范意识和应对突发环境事件时的补救能力。

### 三、应急演练要求

1、结合实际,合理定位。紧密结合应急管理工作实际,明确演练目的,根据资源条件确定演练方式和规模。

2、着眼实战,讲求实效。以提高应急指挥人员的指挥协调能力、应急组织的实战能力为着重点,重视对演练效果及组织工作的评估,总结推广好的经验,及时整改存在的问题。

3、精心组织,确保安全。围绕演练目的,精心策划演练内容,组织演练活动,严格遵守相关安全措施,确保演练参与人员及演练装备设施的安全。

4、EHS 部要制定出应急演练方案交领导审核,演练方案应包括演练单位、时间、地点、所需物资、演练步骤等。

5、演练过程做好相关记录、拍照等。演练完成后应对此演练内容进行评估,填写应急预案评审记录表和危废事故应急预案演练登记表后交 EHS 部备案。

### 五、演练内容

1、演练类型:危险化学品泄漏(演练过程中泄漏地点做好防渗)

2、演练地点:废气处置塔区

3、演练时间: 2024 年 6 月 30 日下午



4、演习部门：应急小组成员及相关人员

5、应急演练领导小组成员名单和职责

(1) 总指挥：冯永

职责：根据事故种类启动相应的应急预案

(2) 副总指挥（现场指挥）

现场指挥：赵洪

职责：现场部门调度协调预案实施

(3) 应急监测组：张德刚

职责：现场环境监测

准备物资：防护面具、四合一气体监测设备、PH 试纸等

(4) 现场调援组：黄波、谢君见

职责：现场预备救援

准备物资：防护面具、吸附海绵

(5) 通讯联络组：赵鹏程

职责：部门联系、情况报告

准备物资：通讯设备、记录表

(6) 抢险抢修组：赵洪

职责：现场管道处理维修

准备位置：防护面具、抢修工具（砂袋、铁铲、收集桶、水桶）

(7) 医疗救护组：鲜小云

职责：预见潜在的安全风险和受伤人员的初步处理

准备物资：医药箱



(8) 应急消防组：钟森安

职责：现场带灭火器预备应对可能发生的火灾

准备物资：干粉灭火器

(9) 治安组：胥凤蓉现场记录

职责：现场秩序的管理

准备物资：安全锥、警示带、相机

(10) 物质供应组：丁秋平

职责：提供应急救援所需的物资。

准备物资：防酸防护用品。

## 6、演习步骤：

(1) 首先由组长讲解此次突发事件应急演练目的和意义，做演练前总动员，及主要人员的分工。向大家宣传学习《危险废物环境突发事件应急预案》等，讲解事故发生的应急处理措施，及如何进行自身防护等。

(2) 宣布此次演练的步骤，人员分工、突发事件处理等内容后，由组织人下达应急演练开始，副组长下达各项指令。

## 7、演练内容简述

(1) 下午 14:00 在进行酸雾塔巡检时，因有酸雾塔管路破损，发生药液跑冒滴露，药液泄漏有进一步污染环境，发生环境事故的危险性；

(2) 14:00—14:05 厂务人员立即通过电话将事故情况上报至 EHS 环保安全人员处，EHS 根据上报程序将此泄漏事件汇报应急救援小组总指挥处；



(3) 14:05—14:10 应急救援小组总指挥根据事故发展情况，决定启动应急程序；

(4) 14:10—14:30 抢险组组长通知小组成员并要求穿戴好劳保用品立即到达事故现场；

(5) 14:30—14:50 抢险组成员到位后，按照危险废物应急预案中规定实行围堰堵漏，做好泄漏区域的各项警戒工作，包括设置警戒线，禁止无关人员出入警戒区等；抢险组组长根据事故发展态势，安排成员开展应急救援工作，协调成员工作并向总指挥汇报救援情况；医疗组随时掌握救援进展，了解有无人员发生中毒，联络组确保各相关人员保持联络；后勤保障组根据总指挥的要求准备救援物资，保障物资充足。

(6) 抢救结束后，安排厂务部员工检查其他管路情况，同时要厂务部采取措施防止类似事件再次发生。

(6) 演练结束将产生的废物作危险废物处理，由管理员工集中收集到危险废物暂存间暂存，后统一交由有资质单位处置。

(7) 演练结束将产生的废物作危险废物处理，由管理员工集中收集到危险废物暂存间暂存，后统一交由有资质单位处置。

(8) 14:50—15:00 副总指挥点评救援过程，将事故处理结果报告总指挥；并宣布应急演练结束。

(9) 书面形成《演练总结报告》，并归档。

  
四川上特科技有限公司  
2024年6月20日



# 应急演练脚本

## 事故应急救援演练场景设计及实施步骤

应急演练模拟事故:

酸雾塔区 2 号酸雾塔加药管路泄露药液（液碱）

钟森安(开场语)

各位领导、参与事故演练活动的

各位同仁:大家下午好。

(首先介绍前来观看我们本次演练活动的各位领导。冯永冯总，杨建平杨总，李建儿李总。)

今天我们公司举行《危险化学品泄漏事故专项应急预案》的应急救援演练活动，本次活动的内容是酸雾塔区 2 号酸雾塔加药管路泄露药液（液碱）的泄漏事故应急救援过程。

钟森安【主持人语】

谢谢各部门对我们的大力支持，配合我们这次救援演练活动，现在请公司领导讲话，宣布本次演练活动开始命令。

[公司领导讲话]



冯永：

我宣布。酸雾塔区 2 号酸雾塔加药管路泄露药液（液碱）的泄漏事故应急救援演练现在开始。

场景设置

场景一

酸雾塔区 2 号酸雾塔加药管路泄露药液（液碱）的泄漏事故应急救援演练

(解说员解说)

下午 14:00，酸雾塔区一名厂务员工正在进行巡检，发现酸雾塔区 2 号塔加药管路区的地面有漏液现象，就带上防毒面具去检查泄露，但由于管路裂口突然加大导致药液溅射，将该岗位一名正好前来查看的工作人员皮肤灼伤，该厂务人员将该工作人员转移到安全地带后迅速用岗位电话向公司事故应急救援指挥部和直接领导进行了报告。

场景二

厂务员工报告[动作]

公司事故应急救援指挥部接通

“喂，\_冯总吗\_，我是厂务奉彪，酸雾塔区 2 号塔加药管路发生泄漏情况危急，有一人受伤。” 指挥部：“收到，马上联系你们领导启动应急预案。”

[动作]

直接领导电话接通

直接领导：“迅速佩戴防毒面具检查该区其他管路情况，并关掉供药泵，并安排危险区域人员撤离，并对该受伤人员进行碱液灼伤应急救援处理” 员工：“明白。”

场景三



## 突发环境事件应急预案启动[解说员解说]

直接领导接到事故报告后，立即启动了事故应急救援预案，带领相关人员迅速赶到了事故现场进行紧急处理。

## 场景四

### 公司应急救援预案启动[解说员解说]

我公司事故应急救援指挥部设在会议室，主要负责事故期间应急救援行动的联络、协调和指挥工作。

### [动作]

#### 公司应急救援总指挥]电话接通

指挥部联络员：“报告总指挥，酸雾塔区 2 号塔加药管路发生泄漏情况危急，有 1 人受伤，请指示。” 应急总指挥：“迅速切除该区管路与系统的联系。关闭塔区工作状态，启动公司应急救援预案，启用通讯系统，通知事故应急指挥部各成员单位召集各应急救援分队赶到事故现场，并对该受伤员工进行应急救援处理。” 指挥部联络员：“明白。”

### [动作]

#### 公司应急救援总指挥]电话接通

应急总指挥“喂，生产部张总吗，我是冯永，酸雾塔 2 号塔区加药泵发生泄露，需要生产部暂停生产配合。” 生产张总“收到”

### [解说员解说]

接到应急总指挥的命令，生产部张总通知相关单位暂停生产；指挥部联络员迅速通知各应急救援各分队负责人，应急救援分队迅速行动，携带应急救援器材和装备，赶到应急救援指挥部报到。



## 场景五

现场应急救援指挥部成立

[解说员解说]

10 分钟后，应急指挥部各分队负责人相继赶到了事故应急救援指挥部，公司领导担任本次事故应急救援演练的总指挥，负责本次应急救援演练活动的全程指挥与协调。

## 场景六

厂务领导带人先期处理、医疗小组现场应急救援(同步)[动作]

医疗小组将受伤人员救出了现场，转移至安全地带(救护观摩点)，进行现场救护，并送往了医院。

【动作]

厂务员工报告完毕之后，佩戴防毒面具到现场，切断了该酸雾塔与其余各酸雾塔的联系，塔区管理人员带人先期处理(疏散周边人员)。

## 场景七

公司应急救援消防队报到

消防队长。“报告总指挥，消防队人员到齐，请指示。”

应急总指挥：“迅速启动相应作战方案，布置消防水喷水冲洗稀释(该危险化学品可用水稀释喷淋)”队长：“明白。”

【动作]

消防人员迅速接好水带，空气呼吸器进到事故现场，用水对该区进行喷射。

## 场景八

治安分队报到



治安分队队长：“报告总指挥，公司治安分队人员到齐，请指示。”

应急总指挥：“立即进行现场警戒，禁止无关人员进入事故现场，启动紧急疏散报警，疏散周边 10 米范围内所有无关人员。”

#### 【解说员解说】

治安分队迅速在事发现场周围一定区域设立了警戒线，并在交通要道设立交通管制，将现场与应急救援无关人员疏散到了安全地带。

各单位领导迅速清点本单位人数，向指挥部进行了报告。场应急救援队报队长：“报告总指挥，应急救援队队员到齐，请指示。”

应急总指挥：“迅速人员做好防护措施，待命。”

机修分队队长。“明白。”

#### 场景九

物资供应分队报到

物资供应分队队长：“报告，物资供应分队人员到齐，请指示。”

应急总指挥：“做好抢险物资准备，待命。”

物资供应分队队长：“明白。”

#### 场景十

环境质检分队报道

环境质检分队队长：“报告，安环质检分队人员到齐，请指示。”

应急总指挥：“迅速安排人员做好防护措施，进行和周围环境的检测发现异常及时汇报。”

环境质检分队队长：“明白。”

#### 场景十一



## 应急救援队实施抢险任务

应急总指挥：“(该区领导), 迅速派两名人员做好个人防护, 和机修分队队长深入现场分析原因。” 该区领导：“明白”。

[动作]

该区领导接到命令, 迅速派出两名操作人员穿戴好防化服、佩戴空气呼吸器进入现场, 在消防队的配合下小心谨慎的向泄漏处移动。

随后。

应急救援队长。“报告总指挥, 原因已查明, 该区管道发生泄漏是因为管道破损, 现已采取工艺隔离措施, 切断了与系统的联系, 请指示。”

应急总指挥：“继续用水喷淋稀释, 加强监视, 公司应急专家组迅速研究制定出应急处置方案。”

机修抢修队：“明白”。

## 场景十二

总指挥下达抢险命令

[解说员解说]

原因查清楚之后, 根据事故现场的情况, 公司应急救援专家组向应急救援指挥部提出应急抢修方案。

应急总指挥：“, 因管路药液已泄露完, 已控制危险物扩散, 应急救援队迅速安排人员进行抢修。”

应急救援队队长：“明白”。

## 场景十三

应急救援队抢险堵漏



## 场景十四

### 抢修成功

【解说员解说】

## 场景十五

### 现场恢复

应急救援队长：“报告总指挥，封堵成功，泄漏得到控制，请指示。”

公司应急总指挥：“迅速进行现场恢复，恢复过程中要严密监视环境污染状况，做好现场洗消工作，洗消废水全部排入事故应急水池，避免发生次生污染事故。”

应急救援队长：“明白”。

## 场景十六

### 一、应急结束

【解说员解说】

经过各应急救援分队紧张有序的现场恢复、准备之后，公司运营情况恢复，市应急办公室通过新闻媒体向外界发布了有关事故信息，将事故影响等向公众进行告知，消除了公众恐慌心理。公司应急总指挥发布了应急救援演练结束命令。

公司应急总指挥。“现场我宣布，公司酸雾塔区 2 号酸雾塔加药管路泄露药液（液碱）应急救援演练圆满结束，请安全环保部做好本次演练活动的总结工作，完善公司事故应急救援预案。”

### 二、演练安全注意事项

演练人员需佩戴防毒面具，穿防化服，防腐手套、耐酸碱雨靴；现场抢险过程要防止人员被滑跌。

### 三、演练物质准备



安全警示带	5 卷
空气呼吸器	5 套
防毒面具	5 套
防腐手套	人手一副
防护服	人手一套
耐酸碱雨靴	5 双
消防水设备	1 套
对讲机	2 对



2024 年四川上特科技有限公司

《环境应急预案》  
演练报告



# 2024《环境应急预案》 演练报告

## 一、目的

通过演练使员工熟悉公司危险废物泄漏事故处置方式、应急预案；增强员工环保意识，避免因事故导致的环境污染进一步扩大，同时通过演练发现《危险废物暂存间应急预案》和实际应急环节存在的问题和不足，为改进相应的应急机制、流程提供依据。

## 二、编制依据

《中华人民共和国安全生产法》

《中华人民共和国固废法》

《中华人民共和国消防法》

《中华人民共和国水污染防治法》

《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》

《四川上特科技有限公司生产安全事故应急预案》

## 三、演练内容

- 1、演练类型：《危险废物暂存间应急预案》（演练过程中泄漏地点做好防渗）
- 2、演练地点：废气处理塔区
- 3、演练时间：2024年6月30日
- 4、演习部门：应急小组成员及相关人员

## 四、器材提供



演练提供器材有急救药箱、消防砂、铁铲、防毒面具、耐腐蚀胶鞋、耐腐蚀橡胶手套、耐腐蚀钢化塑料桶等。

#### 五、演练前准备：

- 1、进行泄漏物品化学品性质讲解，针对酸、碱、易燃品等区分，了解其特性和危害程度；
- 2、化学品灼伤、吸入、溅入眼部等常见的急救方法；
- 3、防护和逃生讲解：防护用品的选择和穿戴、风向判断、逃生路线选择等；
- 4、泄漏事件的危险等级区分和及时报告、通知流程；
- 5、泄漏后的应急措施，分级讲解；主要是小泄漏的处理；
- 6、危废物的最终处理注意事项讲解；
- 7、现场演练。

#### 六、演练时间及程序：

2024年6月30日下午14:00-15:00

##### 演练程序：

阶段一：泄漏事故发生，向上一级进行报告并采取常规应急处理措施。

阶段二：由事故部门负责人决定启动公司应急预案并建立应急救援小组。

阶段三：明确事故状况，应急指挥部下达命令采取泄漏处置措施、调集人员物资。

阶段四：应急救援小组人员到场，控制泄漏，采取措施隔离、清理泄漏物，消洗现场。



阶段五：应急指挥部宣布抢险救援成功，险情解除。

阶段六：现场环境清理，环境清理，环境监测分析合格，并报告应急指挥部，后演练生产的废弃物统一收集做危险废物处理。

阶段七：应急指挥部下达命令，解除对事故地点的安全管制，演练结束。

阶段八：对厂内发布信息。

## 九、演练内容

(1) 下午 14:00 在进行厂务部员工巡查时发现酸雾塔区，2 号酸雾塔加药管路有药液跑冒滴露；

(2) 14:00—14:05 厂务人员立即通过电话将事故情况上报至 EHS 安全环保人员处，EHS 根据上报程序将此泄漏事件汇报应急救援小组总指挥处；

(3) 14:05—14:10 应急救援小组总指挥根据事故发展情况，决定启动应急程序；

(4) 14:10—14:30 总指挥通知救援小组组长，救援小组组长通知救援小组成员并要求穿戴好劳保用品立即到达事故现场；

(5) 14:30—14:50 救援组成员到位后，按照《环境应急预安》中规定实行围堰堵漏，做好泄漏区域的各项警戒工作，包括设置警戒线，禁止无关人员出入警戒区等；救援组组长根据事故发展态势，安排成员开展应急救援工作，协调成员工作并向总指挥汇报救援情况；医疗组随时掌握救援进展，了解有无人员发生中毒，联络组确保各相关人



员保持联络；后勤保障组根据总指挥的要求准备救援物资，保障物资充足。

(6) 抢救结束后，安排厂务部员工检查其他供药管路情况，同时要求厂务部采取措施防止类似事件再次发生。

(7) 演练结束将产生的废物作危险废物处理，由管理员工集中收集到危险废物暂存间暂存，后统一交由有资质单位处置。

(8) 14:50—15:00 副总指挥点评救援过程，将事故处理结果报告总指挥；并宣布应急演练结束。

(9) 书面形成《演练总结报告》，并归档。

## 十、演练结束

### 1、人员撤离

所有参加紧急疏散演练的人员，必须听从现场人员指挥，并由主管部门或当班负责人带领，保持队形进行疏散，结束后按原来的疏散路线原路返回。

### 2、演练总结

为保障提高公司应对突发环境事故的处理能力和应变能力，及时有效的处理突发环境事故；公司于2024年6月30日开展《环境应急预案》应急救援演练，由总指挥统一指挥，各小组分工负责，各司其职，在全体员工的共同努力下，应急演练救援在紧张有序的过程中顺利完成。完成了预定的演练目的，使得参与员工得到了锻炼，更加明确救援程序，掌握了应急救援的相关方法和技巧，增强了各小组成员



的相互协作的能力，提升了员工应对突发环境事件的能力。但也存在以下不足：

- ① 部分人员在发生突发情况是不清楚自己响应的职责，演练现场纪律不严肃
- ② 操作不熟练，失误较多。

改进措施：

公司将加强对员工平时很少接触的应急器材的培训，确保每个员工都能正确、规范使用。在今后的培训中将加强应急救援预案的培训，明确各责任人在应急救援过程中的作用，加强员工意识宣导。

四川五特科技有限公司

2024年7月2日



# 演练照片



