

溴素泄露应急综合演练方案

一、 演练目的:

在提高全员安全意识的同时,通过演练使人员掌握应急救援运行程序和方法,提高各应急队伍协调作战的能力,通过预案实施,使应急工作协调统一、紧急有序,从而达到迅速控制事态发展,减少或消除人员伤亡和各种经济损失的目的。

二、 演练时间:

2022 年 6 月 29 日,上午 09:00-10:00。

三、 演练地点: 原料罐区

四、 演练内容: 溴素储罐泄漏

五、 演练实施方案

(一) 演练组织结构及人员分工

1、 公司应急救援演练指挥部

总 指 挥: 薛富奎

副总指挥: 刘司飞

成 员: 各部门、车间负责人

地 点: 指挥部、观摩席在原料罐区东马路上

应急机构: 人员疏散队、物资保障队、医疗救护队、警戒管制队、洗消队、应急处置队、环境检测队、信息发布队 8 个应急队。

2、 应急救援专业队伍人员组成: j

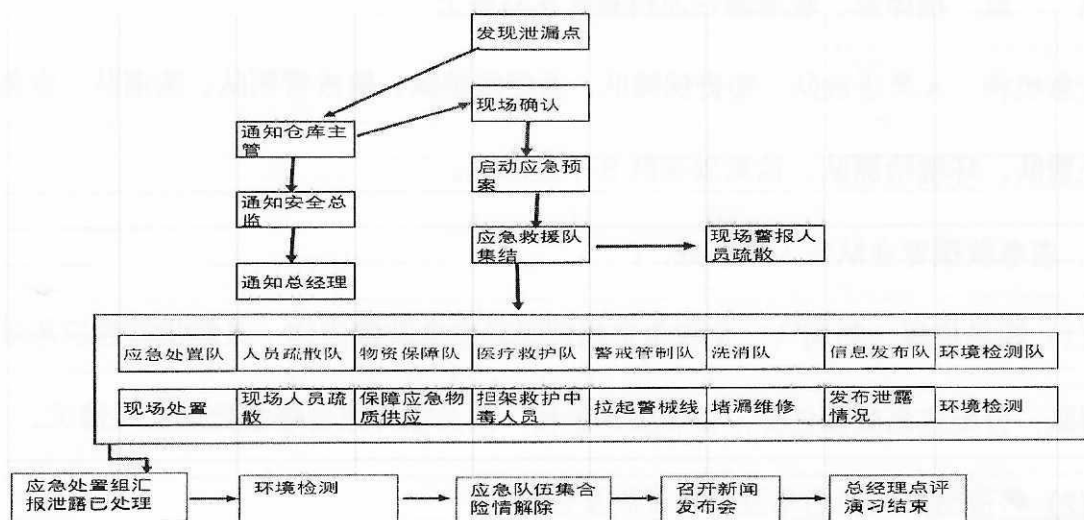
(1) 现场指挥: 刘司飞: 全权负责指挥现场应急救援工作,具体指挥各应急救援队,分配应急救援任务,控制演练进程,向总指挥报告事故处理进展情况。

(2) 各应急队人员名单及应急设施及任务。

组别	队长	成员名单	道具	任务
应急处置队	陈备战	仓库管理人员（4人）	正压式呼吸器1套和气密性防护服1套，对讲机1个。	一人晕倒，接到报告后第一时间赶赴事故现场，查明原因并迅速安排一人现场开展手动阀开启倒罐，另二人使用消防栓进行喷雾降低黄色烟雾，现场事故处理情况及时向现场指挥汇报。
人员疏散队	吴衍强	污水站、仓库、合成三、合成四当班人员	对讲机1个。	负责紧急情况下的相关人员疏散与撤离，确认应到和实到人数，报告给现场指挥，确保所有人员均得到安全撤离。
物资保障队	陈宁	采购部成员（1人）	应急警戒线4个、手持式喊话器1个、黄色烟雾器2个、气密性防护服两套、空气呼吸器2个。	负责保障现场应急使用物资的供应。
医疗救护队	牛玉鹏	成员2人	正压式呼吸器2套和气密性防护服2套，担架1副药箱一个	负责安排人员把事故区对事故中的受伤人员进行救助并模拟心肺复苏，然后安排车辆把事故中受伤人员的送到场外。
警戒管制队	郭坤	保安4人	隔离带4条，对讲机1个。	负责事故状态时，事故点外围的警戒、治安保卫、道路管制工作，确保道路的畅通，在合成四南北两侧，合成二和污水站，合成三和合成二，拉起4道警戒线，并根据情况，扩大警戒。负责应急物资的清点、发放应急物资，演练结束后将应急物资收集齐全
洗消队	环保部	洗消（2人）	防毒面具2人，对讲机1个。	
信息发布队	沙永峰	无		事故解除后对外说明事故经过及处理结果，将灾情的信息和抢救情况统一对外发布
环境检测	梁宁		环境检测仪	泄露后的环境检测。

3、演练后台工作人员分工

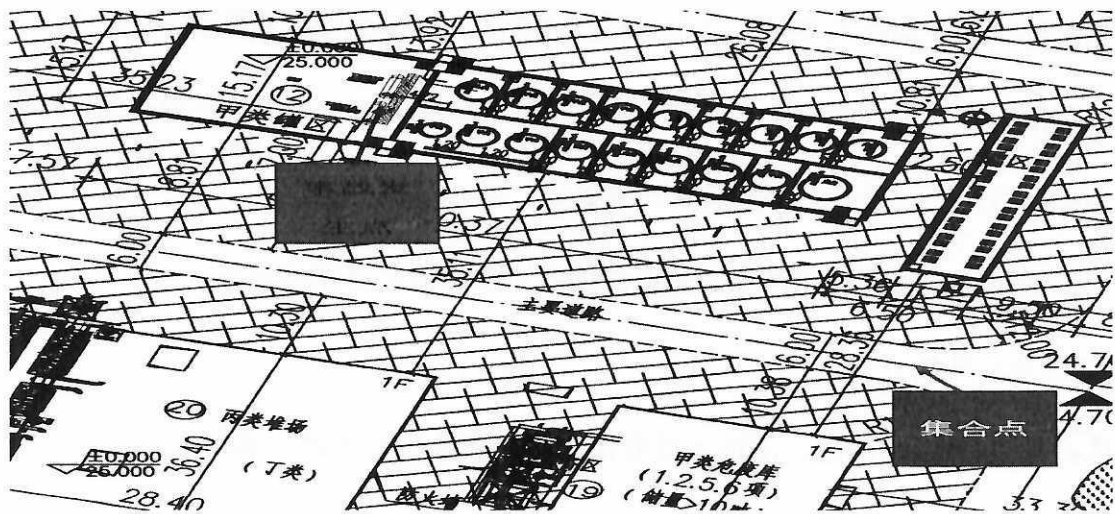
- ①安全部陈跃负责演练方案解释及现场主持工作；
- ②王保程负责现场道具的落实以及与各应急队就道具如何使用进行对接；
- ③龚向超负责影像资料采集。



要点:

- 1、09:00 演练人员在固废仓库北侧马路集中;
- 2、09:15 需要配道具的人员穿戴好道具;
- 3、参演人员要熟悉演练程序, 听从指挥, 依照程序进行;
- 4、09:20 演练正式开始;

演练位置图



演练程序:

第 1 部分: 队伍集结

6 月 29 日上午 9:00 参演部门人员带齐装备, 事先在指定地点集结。各参演部门、人员在马路上集结完毕。

安全经理讲话:

各位领导、同事:

今天我们在这里开展 2022 年罐区溴素泄露综合应急预案演练, 主要任务是全面检验面对储罐泄露突发事件时, 我公司的应急反应能力、救援能力、资源调集能力和指挥能力, 锻炼应急救援队伍, 提高员工的应急处置能力, 最大限度的降低事故危害程度, 切实保障员工生命安全。

本次演练共分三项议程：

一是：开展罐区溴素泄漏综合应急预案演练；

二是：由刘司飞、沙永峰做演练点评；

三是：由总经理做总结讲话。

在演练开始前，我强调两点：

一是今天参演的人员较多，各演练人员要严格按照演练程序进行演练，听从现场指挥部的统一指挥和安排，强化责任，紧密配合，确保演练顺利进行；

二是演练人员要注意安全，特别是穿戴装备的演练人员，一定要严守纪律、按照演练路线进行，防止演练过程中出现跌倒、摔伤等意外情况。

下面进行第一项进程，开展罐区溴素储罐泄漏综合应急预案演练。

[演练活动开始:]

陈经理：“总指挥同志，演练人员准备完毕，演练是否开始，请指示。”

总指挥：“演练开始。”

陈经理：“是！”

陈经理：请各参演队伍和相关人员迅速做好准备。

【参演队伍各自准备就绪开始演练】

第 2 部分：演练正式开始---发现泄漏

2022 年 6 月 29 日上午 9 时 20 分，罐区溴素 A 罐发生泄漏，大量黄色烟雾弥漫。

污水站人员 XX 发现后，立即汇报：“仓库，仓库，发现溴素储罐出现黄色烟雾，可能有溴素泄露。”

仓库：“收到，我马上赶到现场。”收到报警仓库人员立即戴防毒面具现场查看。”

仓库当班人员戴着防毒面跑到罐区，发现溴素 A 罐底阀处有溴素泄露，立即呼

叫陈备战：“仓库陈主管、仓库陈主管，罐区有溴素 A 罐底部由溴素泄露，正在召集人员赶往现场处理。”陈备战回答：“收到，我立即赶到现场，一定要注意安全。”

第 3 部分：现场应急处置

陈备战赶到现场，XX 人员在溴素泄露现场查看过程中因吸入少部分溴素造成晕倒。

第 4 部：事态发展，扩大应急

陈备战紧急联系沙永峰：“沙总、沙总，罐区溴素泄漏有点大无法控制，有扩大趋势并有一人中毒晕倒，请求立即启动公司级应急预案。”沙永峰：“收到，你们立即撤出危险区，我现在请求启动公司级应急预案，支援人员马上到达现场。”

沙永峰：“薛总、薛总，罐区溴素泄露，大量黄色烟雾弥漫，现请示启动公司级综合应急救援预案。”

总经理：“明白。请立刻通知各应急救援队集合。”

沙永峰：“各应急救援队注意，罐区溴素 A 罐出现泄露，已申请启动公司级应急预案，各救援队迅速到固废仓库北侧马路集合。”

第 4 部分：公司级应急处置

各救援队穿戴整齐、携带工具奔赴固废仓库北侧马路集合。

总经理：“各救援队已经到齐，现在由现场指挥刘司飞分配应急救援任务”。

刘司飞：“医疗救护队，现场出现中毒人员，立刻前去救护，紧急撤离中毒人员。”

医疗救护队人员：“收到”。

医护队人员抬着一个担架进入罐区将受伤人员运出至固废仓库北侧马路，并模拟心肺复苏。中毒人员好转后，牛玉鹏将现场情况汇报现场指挥：“报告现场指

挥，受伤人员已救出，目前情况稳定。”

刘司飞：“收到。”

刘司飞：“人员疏散队立即安排人员疏散”。

疏散队人员：“收到”。

疏散队人员引导污水站和仓库当班人员合成 3、4 车间人员到北门。并清点人数，确认实到人数，吴衍强报告给现场指挥：“刘总，现场工作人员已经全部安全疏散”。刘司飞回答：“收到。”

刘司飞：“郭坤，立即安排对事故点外围的进行警戒。”

警戒管制队：“收到”。

（警戒管制队人员跑步到在合成四南北两侧，合成二和污水站，合成三和合成二，拉起 4 道警戒线，拉起 4 道警戒线，并根据情况，扩大警戒。并安排人员接消防车，然后队长汇报：报告现场指挥，警戒管制队，已扩大现场警戒范围。”）

刘司飞：“处置队，请穿戴空气呼吸器和防化服进入罐区进行手动阀门开启进行倒灌”，开启两处消防栓进行喷雾压制黄色烟雾。

陈备战：“收到、收到，我已安排 XX 穿戴好应急物资进入罐区进行倒罐工作”，并安排 XX\XX 进行喷雾工作。

第 5 部分：漏点处理成功

约一分钟后，刘司飞：“处置队。汇报现场处置情况。”陈备战：“报告现场指挥，现场倒罐工作已完成倒罐人员已撤离罐区”，现场黄色烟雾也已被水雾压住。

刘司飞：“环境检测队、环境检测队，对现场环境进行检测”。

梁宁：“收到、收到，1 分钟后报告刘总，现场空气检测未发现溴素残存。”

刘总：“报告现场指挥，针对泄漏溴素已成功处理，现场处置完毕。”总指挥：“收到。”

刘司飞：“各应急救援队注意，现场泄露已经控制和处理，险情解除，各救援队集合。”

人员统一到固废仓库北侧马路集合。

安全经理：本次危化品泄漏事故应急救援预案演练，在各部门、车间的大力支持和配合下，各应急救援队充分发挥了技术水平，迅速处置突发事件，为今后类似事故提供了较好的操作经验。

安全经理：下面，活动进入第二项进程，让我们以热烈的掌声欢迎副总经理刘司飞对本次演练活动进行点评。

【刘司飞点评结束后】

下面，让我们欢迎安全总监做点评。

【安全总监点评结束后】

让我们欢迎，总经理本次演练进行点评。

【总经理点评结束后】

安全经理：

感谢以上领导对本次演练做得精彩点评，我们本次的消防演习达到了目标，也给我们积累了应急疏散和抢险的宝贵经验，遇到突发事件，一定要沉着应对，同时在演习中也存在一些不足，回去后大家要对今天演习中存在的不足进行思考，下次进行改进。切实的将安全工作落实到实际工作当中去。希望我们要居安思危，增强忧患意识，时刻保持警惕。我们每个人的安全才是公司最大的财富。谢谢大家！

本次应急演练到此结束，所有人员解散！