



枣庄东方浩源化工有限公司

2023 年安全月安全环保职业健康事故综合应急救援演练实施方案

一、演练时间、地点

演练时间：暂定 2023 年 6 月 14 日上午 9 点开始，约 9:30 结束

演练地点：枣庄东方浩源化工有限公司通氯厂房

二、演练指挥部

总指挥：傅长青

副总指挥：李昂

成员：徐涛、胡影、肖朋辉

三、特邀领导、观摩人员

特邀领导：无

观摩人员：员工

四、活动程序安排

第一项：东方浩源总指挥傅长青宣布演练开始

第二项：预案演练，时间约 30 分钟

第三项：演练总结与点评

五、筹备分工

1、人员准备和预演

公司在正式演练前组织两次预演，由安全科进行组织，参加人员为公司应急救援队伍全体人员。各队伍根据预案要求和预演情况自行安排对内演练，确保演练出成效。

2、演练物资准备

防化服、呼吸器、捕消器、担架、假人、医疗箱、氧气袋、隔离衣、扬声器、检测仪、警戒线、警报器、口哨、防毒面具、防毒口罩、堵漏器材等演练器材的准备由各救援队自己负责准备，烟雾弹、干冰喷射剂等现场效果物资以及队伍袖标等由办公室采购。

3、现场和会场布置

演练区域划分、桌椅、音响、移动解说音箱、桌签、茶水、休息室及后勤服务人员等，由办公室负责

4、主持词、总指挥发令稿、演练脚本，会议的召集、预演的组织和评估由安全科负责

5、演练过程中对生产的监管、氯气报警仪的报警控制由车间负责

6、拍照、录像的信息采集工作由办公室负责

7、关于演练和预演的有关事宜以及与上级各部门的联络由安全科负责。

2023年6月1日

枣庄东方浩源化工有限公司

安全环保事故综合应急救援演练脚本

8:55（参演人员在主席台前整队，观摩领导到位）

9:00 东方浩源总指挥傅长青宣布演练开始

（邀请观摩领导移步到现场观摩区进行观摩，参加演练人员各就各位）

9:05（控制室警报响起，操作工（冯宪吉）持防护口罩到重瓶区发现一钢瓶发生泄漏，并呼喊班长（付映鹏），班长（付映鹏）和操作工（王清雨）跑到现场查看，尝试紧阀门无效，将钢瓶调整位置，停下生产，立即通过对讲机向总指挥报告）

班长（付映鹏）：总指挥，一个重瓶瓶阀泄漏液氯，紧阀门无效，事态比较严重。

总指挥：做好个人防护，协助疏散人员，启动公司应急预案，拉响警报。

操作工（王耀）拉响警报

班长（付映鹏）和操作工（徐涛）穿着正压式空气呼吸器和防化服，（王清雨）协助；救援人员赶到现场，佩戴各自防护器材，并整队。

9:10 生产负责人（付瑞营）：重瓶区液氯钢瓶瓶阀位置发生泄漏，现

在启动公司预案开展救援。（看风向标，确定风向）现在是东南风，现场指挥部设在控制室，抢险组采用堵漏工具进行现场抢险，处置组配合抢险组做好氯气捕消和负压吸收，监测组进入现场进行监测，救护组做好救护准备，警戒组再次位置设好警戒，进行现场疏散人员，并做好物资供应，应急办向上级部门报告事故情况。开始行动！

(生产负责人到现场指挥)。

【抢险抢修组】（付映鹏、冯宪吉）穿戴完毕，持堵漏工具到现场堵漏

【现场处置组】（王清雨）协助抢险组穿戴，并配合抢险组进行负压吸收和氯气捕消

【应急监测组】（付超、韩斌）佩戴器材，两名成员到现场进行监测氯气浓度和风向风速

【医疗救护组】（刘淑艳、王丹）准备担架、急救箱和氧气袋，警戒线待命

【警戒保障组】（肖朋辉）设警戒线（警戒线设在升降杆处）

9:15 ， 警戒组示意发现一名中毒人员，搀扶着出现场

总指挥：发现中毒人员，救护组做好救治准备

救护组：明白

（警戒组将人员带至警戒线外，医疗救护组给予救治（氧气袋给氧）；

总指挥查看伤员情况

(9:20, 应急监测组现场开展监测后进行报告)

监测组: 报告总指挥, 现场监测, 厂房内氯气浓度 80--90mg/m³, 警戒区上风向低于 10mg/m³, 下风向 30--40mg/m³, 侧风向 15--25mg/m³ 东南风, 风速约 2--3m/S, 现场泄漏浓度无明显增加。

总指挥: 好, 继续监测, 有变化, 随时汇报

监测组: 明白

(监测组两名监测人员到现场继续进行监测)

(9:25, 抢险抢修组, 举手示意堵漏成功, 生产负责人(徐涛)跑向总指挥汇报)

抢险组: 报告总指挥, 堵漏成功

总指挥: 好, 抢险组撤出休整

(抢修组招呼另一队员撤出休整)

总指挥: 处置组继续进行吸收处置, 监测组进入厂房监测空气情况

(处置组在厂房内进行大范围的吸收)

(监测组进入厂房进行监测以及外围进行监测)

总指挥: 救护组, 伤员什么情况

救护组：报告总指挥，伤员轻度中毒，经救治已无大碍

总指挥：好，继续观察

（9:30，应急监测组现场开展监测后进行报告）

监测组：报告总指挥，现场监测，厂房内氯气浓度 3--5mg/m³，警戒区上风向低于 1mg/m³，下风向 1-2mg/m³，侧风向低于 1mg/m³，泄漏物趋于消失

总指挥：好，继续监测

监测组：明白

（监测组两名监测人员到现场继续进行监测）

（总指挥连同抢险组人员到现场进行查看，确认；现场氯气报警仪警报声停止，确认危险消除后，总指挥带着人员离开事故现场）

总指挥：各救援小组到现场指挥部集合

（各救援小组到现场指挥部整队集合）

（9:35）**总指挥：**经过大家救援，泄漏得到了控制，危险得到了消除，我宣布结束公司级应急响应，恢复生产。处置组要继续做好现场地面和空气的处置，监测组做好后续监测，救护组做好伤员后续的跟踪观察。应急办做好本次事故的评估、调查和事故上报。解散。

（各救援小组到主席台前整队集合，接受点评）

救护组：报告总指挥，伤员轻度中毒，经救治已无大碍

总指挥：好，继续观察

（9:30，应急监测组现场开展监测后进行报告）

监测组：报告总指挥，现场监测，厂房内氯气浓度 3--5mg/m³，警戒区上风向低于 1mg/m³，下风向 1-2mg/m³，侧风向低于 1mg/m³，泄漏物趋于消失

总指挥：好，继续监测

监测组：明白

（监测组两名监测人员到现场继续进行监测）

（总指挥连同抢险组人员到现场进行检查，确认；现场氯气报警仪报警声停止，确认危险消除后，总指挥带着人员离开事故现场）

总指挥：各救援小组到现场指挥部集合

（各救援小组到现场指挥部整队集合）

（9:35）**总指挥：**经过大家救援，泄漏得到了控制，危险得到了消除，我宣布结束公司级应急响应，恢复生产。处置组要继续做好现场地面和空气的处置，监测组做好后续监测，救护组做好伤员后续的跟踪观察。应急办做好本次事故的评估、调查和事故上报。解散。

（各救援小组到主席台前整队集合，接受点评）

培训记录表

培训内容	综合预案、演练方案培训	培训时间	2023.6.14
培训地点	会议室	培训课时	1
培训方式	授课	培训主持人	李昂

培训提纲/内容:

- 1、学习综合应急预案；
- 2、学习演练方案、脚本；
- 3、学习演练过程中的注意事项

参加人员:

李昂
 胡斌
 徐建
 王强
 冯吉吉
 付映明
 傅长青
 刘伟艳
 傅长青

6月14日安全环保职业健康事故综合预案应急救援演练

预案名称	综合应急预案			演练地点	化铝厂房
组织部门	总经理	总指挥	傅长青	演练时间	2023年6月14日9点
参加部门	公司应急队伍全体成员				
演练类别	实际演练	√	实际演练主要部分： 1、发现现场钢瓶泄漏，控制室报警器响，并第一时间向相关负责人报告； 2、应急救援人员现场处置及洗消； 3、监测合格，险情得到控制后，警报取消和后续环境处置。		
	桌面演练				
	提问讨论式演练				
物资及人员培训	防化服2套、正压呼吸器2套、氯气捕消器3台、便携式检测报警仪2台、手摇警报器1台、堵漏工具1套、氧气袋、担架、医疗救护箱各1个、对讲机2部、警戒线2盘、防毒面具、防毒口罩若干等。相关人员提前进行培训。				
演练过程描述	<p style="text-align: center;">以下为大概的演练过程描述：</p> 控制室警报响起，操作工持防护口罩到重瓶区发现一钢瓶发生泄漏，并呼喊班长，班长和操作工跑到现场查看，尝试紧阀门无效，将钢瓶调整位置，停下生产，立即通过对讲机向总指挥报告） 班长：总指挥，一个重瓶瓶阀泄漏液氯，紧阀门无效，事态比较严重。 总指挥：做好个人防护，协助疏散人员，启动公司应急预案，拉响警报。 操作工拉响警报 班长和操作工穿着正压式空气呼吸器和防化服，协助；救援人员赶到现场，佩戴各自防护器材，并整队。 生产负责人：重瓶区液氯钢瓶瓶阀位置发生泄漏，现在启动公司预案开展救援。（看风向标，确定风向）现在是东南风，现场指挥部设在控制室，抢险组采用堵漏工具进行现场抢险，处置组配合抢险组做好氯气捕消和负压吸收，监测组进入现场进行监测，救护组做好救护准备，警戒组再次位置设好警戒，进行现场疏散人员，并做好物资供应，应急办向上级部门报告事故情况。开始行动！（生产负责人到现场指挥）。 【抢险抢修组】穿戴完毕，持堵漏工具到现场堵漏 【现场处置组】协助抢险组穿戴，并配合抢险组进行负压吸收和氯气捕消 【应急监测组】佩戴器材，两名成员到现场进行监测氯气浓度和风向风速 【医疗救护组】准备担架、急救箱和氧气袋，警戒线待命 【警戒保障组】设警戒线（警戒线设在升降杆处） 警戒组示意发现一名中毒人员，搀扶着出现场 总指挥：发现中毒人员，救护组做好救治准备 救护组：明白 （警戒组将人员带至警戒线外，医疗救护组给予救治（氧气袋给氧）；总指挥查看伤员情况 应急监测组现场开展监测后进行报告） 监测组：报告总指挥，现场监测，厂房内氯气浓度80--90mg/m ³ ，警戒区上风向低于10mg/m ³ ，下风向30--40mg/m ³ ，侧风向15--25mg/m ³ 东南风，风速约2--3m/S，现场泄漏浓度无明显增加。 总指挥：好，继续监测，有变化，随时汇报 监测组：明白 （监测组两名监测人员到现场继续进行监测） （抢险抢修组，举手示意堵漏成功，生产负责人（徐涛）跑来向总指挥汇报）				

	<p>抢险组: 报告总指挥, 堵漏成功</p> <p>总指挥: 好, 抢险组撤出休整 (抢险组招呼另一队员撤出休整)</p> <p>总指挥: 处置组继续进行吸收处置, 监测组进入厂房监测空气情况 (处置组在厂房内进行大范围的吸收) (监测组进入厂房进行监测以及外围进行监测)</p> <p>总指挥: 救护组, 伤员什么情况</p> <p>救护组: 报告总指挥, 伤员轻度中毒, 经救治已无大碍</p> <p>总指挥: 好, 继续观察 (9:30, 应急监测组现场开展监测后进行报告)</p> <p>监测组: 报告总指挥, 现场监测, 厂房内氯气浓度 3—5mg/m³, 警戒区上风向低于 1mg/m³, 下风向 1-2mg/m³, 侧风向低于 1mg/m³, 泄漏物趋于消失</p> <p>总指挥: 好, 继续监测</p> <p>监测组: 明白 (监测组两名监测人员到现场继续进行监测) (总指挥连同抢险组人员到现场进行查看, 确认; 现场氯气报警仪警报声停止, 确认危险消除后, 总指挥带着人员离开事故现场)</p> <p>总指挥: 各救援小组到现场指挥部集合 (各救援小组到现场指挥部整队集合)</p> <p>总指挥: 经过大家救援, 泄漏得到了控制, 危险得到了消除, 我宣布结束公司级应急响应, 恢复生产。处置组要继续做好现场地面和空气的处置, 监测组做好后续监测, 救护组做好伤员后续的跟踪观察。应急办做好本次事故的评估、调查和事故上报。解散</p>								
<p>预案适宜性、充分性评审</p>	<p>适宜性: <input checked="" type="checkbox"/>全部能够执行 <input type="checkbox"/> 执行过程不流畅 <input type="checkbox"/>明显不适宜</p> <p>充分性: <input checked="" type="checkbox"/>完全满足应急需求 <input type="checkbox"/> 基本满足、需要完善 <input type="checkbox"/>不充分, 必须修改</p>								
<p>演练效果评审</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="279 1254 438 1400"> <p>人员到位情况</p> </td> <td data-bbox="438 1254 1524 1400"> <p><input type="checkbox"/>迅速准确 <input checked="" type="checkbox"/>基本按时到位 <input type="checkbox"/>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、操作欠佳</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="279 1400 438 1534"> <p>物资到位情况</p> </td> <td data-bbox="438 1400 1524 1534"> <p>现场物资: <input checked="" type="checkbox"/>现场物资充分、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 type="checkbox"/>人员全部防护到位 <input checked="" type="checkbox"/>个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/>多数人员防护不到位</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="279 1534 438 1691"> <p>协调组织情况</p> </td> <td data-bbox="438 1534 1524 1691"> <p>整体组织: <input type="checkbox"/>准确、高效 <input checked="" type="checkbox"/>协调顺利, 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"/>基本顺利, 能完成任务 <input type="checkbox"/>效率低, 没有完成任务</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="279 1691 438 1881"> <p>实战效果评价</p> </td> <td data-bbox="438 1691 1524 1881"> <p><input type="checkbox"/> 达到预期目标 <input checked="" type="checkbox"/>基本达到目标, 个别环节有待改进 <input type="checkbox"/> 没达到目标, 须重新演练</p> </td> </tr> </table>	<p>人员到位情况</p>	<p><input type="checkbox"/>迅速准确 <input checked="" type="checkbox"/>基本按时到位 <input type="checkbox"/>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、操作欠佳</p>	<p>物资到位情况</p>	<p>现场物资: <input checked="" type="checkbox"/>现场物资充分、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 type="checkbox"/>人员全部防护到位 <input checked="" type="checkbox"/>个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/>多数人员防护不到位</p>	<p>协调组织情况</p>	<p>整体组织: <input type="checkbox"/>准确、高效 <input checked="" type="checkbox"/>协调顺利, 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"/>基本顺利, 能完成任务 <input type="checkbox"/>效率低, 没有完成任务</p>	<p>实战效果评价</p>	<p><input type="checkbox"/> 达到预期目标 <input checked="" type="checkbox"/>基本达到目标, 个别环节有待改进 <input type="checkbox"/> 没达到目标, 须重新演练</p>
<p>人员到位情况</p>	<p><input type="checkbox"/>迅速准确 <input checked="" type="checkbox"/>基本按时到位 <input type="checkbox"/>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、操作欠佳</p>								
<p>物资到位情况</p>	<p>现场物资: <input checked="" type="checkbox"/>现场物资充分、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 type="checkbox"/>人员全部防护到位 <input checked="" type="checkbox"/>个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/>多数人员防护不到位</p>								
<p>协调组织情况</p>	<p>整体组织: <input type="checkbox"/>准确、高效 <input checked="" type="checkbox"/>协调顺利, 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"/>基本顺利, 能完成任务 <input type="checkbox"/>效率低, 没有完成任务</p>								
<p>实战效果评价</p>	<p><input type="checkbox"/> 达到预期目标 <input checked="" type="checkbox"/>基本达到目标, 个别环节有待改进 <input type="checkbox"/> 没达到目标, 须重新演练</p>								

外部支援
和协作

公司内部演练，没有外部协作

存在问题：

- 1) 人员集合时间较长，现场混乱。
- 2) 个别人员未按要求穿戴劳动防护用品。
- 3) 硫化氢穿戴训练不够。

存在问题
和改善措
施

改进措施：

加强从业人员的安全教育培训。

现场总结

通过本次演练可以看到员工对于氨泄漏的处置措
施施救得当。汇报明确，能够及时有效的
进行施救。应急预案的制定也较贴合实际
来。

高州

袁月新 傅长青

江红

李卯 李新军 胡如

张超

王耀

徐涛

张

付映明

刘沛伦
姚世洪

冯亮吉

王清西

刘

李永清

吴建芹

李永林

参演人员
签名



