



晨晖科技
CHENHUI KEJI

氯气泄漏应急演练

成武县晨晖环保科技有限公司二分公司

2022年6月

成武县晨晖环保科技有限公司二分公司

氯气泄漏应急演练方案

为了避免或减少因氯气事故造成的危害，减少或避免人员伤亡和财产损失，按照“安全第一、预防为主”的方针，公司决定组织氯气、氯化物泄漏事故应急救援、逃生实战演练，本次演练为氯气泄漏事故应急救援、逃生实战演练，特制定活动方案如下：

一、应急预案演练的目的

1、让员工熟练掌握氯气、氯化物泄漏时的应急处置和逃生，正确使用各种防护器材和专用设施，增强职工应对突发氯气、氯化物泄漏事故的应急处理能力。在发生氯气、氯化物泄漏事故后，能高效、有序地开展氯气、氯化物泄漏危机的控制和处理工作。

2、验证《成武县晨晖环保科技有限公司二分公司突发环境事件应急预案》的可操作性，找出应急预案可能需要进一步完善和修正的地方。

二、应急预案演练内容

氯气缓冲罐一个氯气管道法兰片出现泄漏，相关部门进行报警、警戒、逃生、应急处置等。

三、指挥领导小组：

总指挥：刘长松

副总指挥：王瑞

成 员：李胜林、刘亚南、李庆金、邵帅、刘微、张绪雷、董瑞江、谷启猛、董国军

四、演练时间和地点

1、演练时间：2022年6月20日14:30

2、演习地点：氯气房

五、演练注意事项：

1、运行方式：生产运行正常

2、本次演习由环保部对参演人员事故处理过程中的不足之处进行记录，演习结束后由环保部长刘长松进行点评。

3、演习时演习人员用对讲机联系时，使用“我是演习 XXX”统一用语，对讲机使用演习时规定的频道。

4、准备事项：

(1) 对讲机 5 部、3M 防毒面具 4 具、密闭型防化服 2 套，正压式空气呼吸器 2 套、抢修工具一套、警戒绳一条、半面罩每人一个；

(2) 现场检查负压抽风装置和报警装置是否正常。

5、演习时必须服从统一指挥，不得随意拖延或提前，严格按照本方案进行演习。

6、事故演习是事故的模拟，参加演习人员不得随意开/关与生产系统有关的阀门和机动设备，不得随意碰撞、敲击物料管道及设备。

7、参加演习人员行动要快，但要确保安全，防止摔伤。

8、严格执行事故报告程序，其他人员不得随意向环保部事故演习指挥部汇报。

9、生产岗位人员必须坚守岗位，不得随意离岗、脱岗。参演人员必须严肃、认真。

10、在安排工作时，一定要强调安全，防止救援救生事故的发生，在对泄漏区域进行救援救生时，对出入危险区域的人员数量一定要核实，而且必须以2人或2人以上为行动小组，防止出现意外。

六、应急救援预案演习人员及职责：

指挥员：刘长松

掌握事故现场逃生和应急处置工作进度，及时根据现场情况和研究对策，下达救援抢险命令；负责联络指挥报警组、值班副总、疏散警戒组、应急处置组、检测组、外部救援单位。

副总指挥：王瑞

负责协助总指挥传达指挥指令，对收集到的信息及时反馈给总指挥。

报警组：黄胜启、李庆金

当氯气管道法兰片泄漏时，及时将泄漏地点、泄漏情况通知主任，主任一边召集本班组人员，一边汇报给生产中心。由生产中心中心报公司应急救援领导小组。

疏散警戒组：董瑞江、谷启猛

当发生氯气泄漏时，疏散组成员准确辨别风向，应沉着冷静按计划指挥员工逃离现场，有中毒的同事立即进行抢救严重者送往医院。

应急处置组：李胜林、刘亚南

根据氯气泄漏程度的大小和部位，快速判断采取处置方法进行抢修和阻止事故的继续发生。

检测组：邵帅、刘微

抢修结束后，采用便携式有毒气体检测仪对空气中毒气含量检测，判断是不是在安全范围，以便及时恢复生产。

七、演练工作程序

1、约 14 时 30 分，氯气房 黄胜启、李庆金 巡检时发现车间有毒气体报警器发生报警，氯气管道法兰垫片发生泄漏，黄绿色氯气弥漫在空气中，赶紧快步跑出，并用对讲机向班长及主任报告，氯气房氯气管道一法兰垫片发生氯气泄漏，同时告知液氯库员工停止氯气供应和自控室紧急关闭切断阀，并由主任报告生产中心，生产中心报应急救援领导小组，公司领导立即召集应急救援领导小组成员，对事故的处置进行全面把控。

2、车间主任及班长接到报警后，立即赶往泄漏现场，经判断车间在岗人员已经没有能力抢修处理，根据现场风向为南风，组织带领车间员工向南方疏散撤离，如遇泄漏源在上风向的，先向侧风向撤离，避开泄漏笼罩范围，在向上风向撤离，撤离完成后，由车间主任负责点名，确保每一位员工安全撤离。

3、约 14 时 31 分，由应急指挥小组刘长松，通知安环部、生产中心和联络救援组、疏散警戒组、检测组、堵漏组负责人。约 14 时 32 分，各负责人陆续赶到并向刘长松报到。依次点名：疏散组、应急处置组、检测组、各组组长分别喊：到，集结完毕，安排任务，按照预案规定执行。

4、事故处理人员和指挥部成员进行现场处理和指挥时，应撤离到上风向安全区域（撤离过程中注意个人应急防护，正确使用防毒面

具保护呼吸系统)。

6、约 14 时 33 分，2 名身穿防护服和空气呼吸器的职工携带抢修器材进入泄漏地带，先使用氯气捕消器对泄漏氯气进行有效处置，待氯气不再继续扩散时查找泄漏点、发现是氯气管道一法兰垫片泄漏，需更换法兰垫片，更换后不再泄漏，立即撤离清点人数，清理现场，监控相邻设备，确保不发生新的问题，最后所有参与演练人员进行现场清理。

7、待氯气泄漏排除，毒气浓度降低，抢修人员马上检查设备损坏程度，对能够修复的设备、仪表立即进行修复；对不能修复的设备进行更换；

8、检测组对空气中氯气浓度进行检测，达标后撤除隔离区(0~1PPm)；抢修结束后，由事故处理人员向现场指挥员报告；然后，由现场指挥员刘长松进行点评！宣布氯气泄漏应急预案演练结束！

9、恢复现场，所有人员回到工作区，由相关人员清理事故抢险器材等。

成武县晨晖环保科技有限公司二分公司

2022 年 6 月 20 日

成武县晨晖环保科技有限公司二分公司

演练记录

培训演练目的	验证应急准备和响应控制程序各项措施的有效性，以更好地应对突发事件。		
组织部门	环保部	演练时间	2022年6月20日
演练内容	氯气管道法兰垫片发生泄漏		
指导文件	突发环境事件事故应急救援预案		
培训演练经过	<p>1、巡检工在巡检过程中发现氯气管道法兰垫片发生泄漏；巡检工向当班班长、车间负责人报告；当班班长一边报告一边组织相关人员携带应急物资，立即赶赴现场组织疏散并进行处置；同时告知液氯库员工停止氯气供应和自控室紧急关闭切断阀。</p> <p>2、2名身穿防护服和空气呼吸器的职工携带抢修器材进入泄漏地带，先使用氯气捕消器对泄漏氯气进行有效处置，待氯气不再继续扩散时查找泄漏点、发现是氯气管道一法兰垫片泄漏并及时更换。</p> <p>3、小组成员将应急物资等所有设施归位，清理现场，刘长松进行点评；</p>		
演练结果评价、总结	<p>1.本次演练达到了预期效果，大家准备很充分，时间短、速度快、处理方式准确，减少事故的扩大；</p> <p>2.现场演练人员配合协调，参练人员服从指挥，执行到位，符合危化品污染事故应急演练要求。</p> <p>3、组织员工认真学习《突发环境事件应急预案》提高全体员工的应急处置能力，增强了员工的环境保护意识。</p> <p>4、做到及时上报、快速反应、及时控制。</p>		

成武县晨晖环保科技有限公司二分公司

氯气泄漏事故应急救援演练总结

为落实应急演练工作，公司制定了应急演练计划，按演练计划开展应急演练工作。根据计划，公司开展了氯气泄漏事故应急救援应急演练，现将演练情况总结如下：

一、应急演练开展情况

2022年6月20日，公司开展了氯气泄漏事故应急救援应急演练，应急救援小组统一指挥，各应急救援队伍分工负责，各司其职，应急物资配备到位，应急演练最终得以顺利完成。

二、演练效果

1、公司领导高度重视，应急演练工作扎实顺利开展，取得预定演练目的；

2、参演人员联合互动，检验应急队伍应急救援联动机制和配合能力；

3、应急演练为模拟演练，严格以预案程序开展，以模拟液氯泄漏事故的真实环境锻炼应急救援队伍，提升了员工应对突发事件的能力，取得良好效果；

4、通过演练，参演人员得到了锻炼，更加明白了自己的职责分工，明确了救援程序，掌握了应急救援的相关方法和技巧；

5、本次演练人员能够在短时间内集合到位到现场分工明确，各应急小组配合默契，以后继续加强应急培训，提高应急处理能力；

6、本次演练验证了泄漏处置方案的可行性，具有可操作性。

三、演练中存在的问题

- 1、应急疏散的速度有点慢。
- 2、抢修器材配备的不齐全。
- 3、后勤保障未配置到位，缺少医疗救护设施。

四、改进方向

- 1、认真总结演练经验和教训，加强应急救援队员的培训学习，不断完善应急综合能力。
- 2、加强对应急队员演练态度培训，确保演练有条不紊地进行。
- 3、加强各部门之间的协作。

2022年6月20日氯气泄漏应急演练签到表:

演练签到表

主题: 氯气泄漏应急演练							
时间: 2022年6月20日							
地点: 液氯房				指挥: 刘松			
序号	姓名	部门	备注	序号	姓名	部门	备注
1	王瑞	202		15			
2	陈心			16			
3	刘微			17			
4	张培雷			18			
5	董瑞江			19			
6	黄胜君			20			
7	刘庆余			21			
8	李和村			22			
9	谷君超			23			
10	董国军			24			
11	刘亚南			25			
12	刘亚南			26			
13				27			
14				28			

2022年6月20日氯气泄漏应急演练照片：





