

山东经纬钢帘线科技有限公司
酸碱泄漏现场处置方案应急演练

演
练
计
划

编制：

审核：

审批：

编写部门：预应力

编写时间：2022年1月5日

山东经纬钢帘线科技有限公司

2022 年酸碱泄露事故应急演练预案

一、演练计划时间：2022 年 1 月 26 日

二、演练目的

1. 检验各级组织应急反应能力；
2. 检验提高员工现场应急处置能力；
3. 验证酸碱泄露专项应急预案的有效性、适用性和科学性；
4. 学习如何正确对酸碱泄露事故进行应急处置。

三、演练地点：酸洗车间盐酸罐区

四、演练组织、参加单位

组织单位：预处理

参加单位：安环科，预处理车间

五、现场指挥人员

1. 演练总指挥：
2. 现场指挥：

六、事故特征

1. 酸碱泄漏（以水代替）；
2. 模拟巡检员巡检过程中发现酸罐底部法兰泄漏，岗位人员如何应急救援；

七、演练程序

（1）13:10 分，演练开始，预处理车间巡检员巡检过程中，发现盐酸管道法兰螺栓腐蚀，造成盐酸泄漏，巡检员发现盐酸泄漏后立即上报给当班班长。

（2）13:11 分，班长接到报警后立即赶到盐酸泄露现场了解情况，并立即上报车间主任。

（3）13:13 分，车间主任接到报警了解现场情况后立即启动“盐酸泄露应急救援预案”。

班长接到通知后迅速集合预处理车间班组人员奔赴盐酸泄露现场，并担任现场指挥调度救援，立即命令警戒小组对现场拉警戒线现场警戒并疏通救援通道，严禁无关人员、车辆进入现场。

(4) 13:15; 班长通知小组抢修员穿戴好防护用品(防酸服、防酸手套、防酸鞋、防酸面罩、)带好工具箱对破损法兰维修,经过维修处理盐酸罐法兰得到修复。

(5) 13:20分,班长命令应急救援小组成员使用消防沙对现场泄露盐酸区域进行围堰集中收集。

(6) 13:25分,班长命令应急救援小组成员利用现场消防器材对现场泄露盐酸进行喷淋稀释,稀释后废液汇入围堰。同时安排应急救援小组成员利用氢氧化钙对废液中和并收集至污水处理废水池。并及时上报安全科现场处理情况。

(7) 13:50分,现场清理完毕,班长将结果汇报演练总指挥,确认合格后总指挥安排岗位人员准备恢复生产。

(8) 14:00分,所有参练人员列队集合,审核人数,确认无人员受伤后,宣布演练结束,总指挥对现场演练进行评审。

八、演练步骤

巡检员巡检过程中发现盐酸管道法兰螺栓腐蚀→盐酸泄露(以水代替)→报告给班长→上报主任→上报安全科→启动应急预案→设备抢修→泄露盐酸收集→清理现场→演练人员集合→宣布演练结束→进入评审程序。

九、知情人员:

1. 预处理车间:

2. 安环科:

3. 班长:

4. 预应力预处理人员:

十、演练现场记录:

十一、演练评审

1. 评审的基本程序——总指挥宣布进入评审程序,主任现场取证进入评审;各班组人员进行参与意见;安全科进行讲评并进行总结。

2. 评审的基本内容——组长对各应急组织反应能力、员工应急处置能力、应急预案的不足进行评审;对本次应急保障情况、应急预案或作业文件中的应急措施进行评审,找出不足,得出基本结论;领导小组对整个演练进行综合评审。

十二、演练评审人员:预应力预处理车间,安全科人员

十三、其他需要说明的问题

1. 现场模拟盐酸泄漏。

2. 紧急联系电话:

(1) .生产处生产调度中心: 内线 5191、5192、5193, 外线 8281193;

(2) .应急处置中心: 内线 8811, 外线 7671811;

(3) .驻厂医院: 内线 3981, 外线 7673981

演练物资表

序号	物资名称	数量
1	铁楸	3
2	石灰	1 袋
3	消防沙	
4	维修箱	1 个
5	消防栓	1 个

演练方案

预案题目	酸碱泄露事故应急演练方案
演练目的	提高职工安全意识，增强职工对突发事件的应变能力
演练时间	2022. 1. 26
指挥组长	
考评人员	张封、曹国平
演练人员	预应力预处理车间员工
演练内容	<p>(1) 13:10 分，演练开始，预处理车间巡检员巡检过程中，发现盐酸管道法兰螺栓腐蚀，造成盐酸泄漏，巡检员发现盐酸泄漏后立即上报给当班班长。</p> <p>(2) 13: 11 分，班长接到报警后立即赶到盐酸泄露现场了解情况，并立即上报车间主任。</p> <p>(3) 13: 13 分，车间主任接到报警了解现场情况后立即启动“盐酸泄露应急救援预案”。</p> <p>班长接到通知后迅速集合预处理车间班组人员奔赴盐酸泄露现场，并担任现场指挥调度救援，立即命令警戒小组对现场拉警戒线现场警戒并疏通救援通道，严禁无关人员、车辆进入现场。</p> <p>(4) 13:15；班长通知小组抢修员穿戴好防护用品（防酸服、防酸手套、防酸鞋、防酸面罩、）带好工具箱对破损法兰维修，经过维修处理盐酸罐法兰得到修复。</p> <p>(5) 13: 20 分，主任命令应急救援小组成员使用消防沙对现场泄露盐酸区域进行围堰集中收集。</p> <p>(6) 13: 25 分，班长挥命令应急救援小组成员利用现场消防器材对现场泄露盐酸进行喷淋稀释，稀释后废液汇入围堰。同时安排应急救援小组成员利用氢氧化钙对废液中和并收集至污水处理废水池。并及时上报安全科现场处理情况。</p> <p>(7) 13: 50 分， 现场清理完毕，班长将结果汇报演练总指挥，确认合格后总指挥安排岗位人员准备恢复生产。</p> <p>(8) 14: 00 分，所有参练人员列队集合，审核人数，确认无人员受伤后，宣布演练结束，总指挥对现场演练进行评审。</p>

应急预案评审记录

预案名称	预处理车间酸碱泄露事故应急救援预案		演练地点	酸洗车间演练现场	
组织部门	预处理	总指挥	演练时间	2022年1月26日	
参加部门、单位、人员	预处理车间人员，安全科				
演练类别	<input type="checkbox"/> 实际演练 <input type="checkbox"/> 桌面演练 <input type="checkbox"/> 提问讨论式演练 <input type="checkbox"/> 全部预案 <input type="checkbox"/> 部分预案				
应急预案培训情况	<input type="checkbox"/> 专题会议培训应急预案 <input type="checkbox"/> 演练现场培训应急预案				
	培训内容： <input type="checkbox"/> 应急组织机构 <input type="checkbox"/> 安全措施 <input type="checkbox"/> 逃生方法				
	<input type="checkbox"/> 寻求救援的方法 <input type="checkbox"/> 应急器材的使用方法				
演练计划及内容	预处理职工参与，安全科一并观摩，模拟职工突发酸碱泄露情况下，现场人员如何正确处置并对职工进行急救。				
演练过程	(1) 13:10分，演练开始，预处理车间巡检员巡检过程中，发现盐酸管道法兰螺栓腐蚀，造				

描述	<p>成盐酸泄漏，巡检员发现盐酸泄漏后立即上报给当班班长。</p> <p>(2) 13: 11 分，班长接到报警后立即赶到盐酸泄露现场了解情况，并立即上报车间主任。</p> <p>(3) 13: 13 分，车间主任接到报警了解现场情况后立即启动“盐酸泄露应急救援预案”。</p> <p>班长接到通知后迅速集合预处理车间班组人员奔赴盐酸泄露现场，并担任现场指挥调度救援，立即命令警戒小组对现场拉警戒线现场警戒并疏通救援通道，严禁无关人员、车辆进入现场。</p> <p>(4) 13:15；班长通知小组抢修员穿戴好防护用品（防酸服、防酸手套、防酸鞋、防酸面罩、）带好工具箱对破损法兰维修，经过维修处理盐酸罐法兰得到修复。</p> <p>(5) 13: 20 分，班长命令应急救援小组成员使用消防沙对现场泄露盐酸区域进行围堰集中收集。</p> <p>(6) 13: 25 分，班长挥命令应急救援小组成员利用现场消防器材对现场泄露盐酸进行喷淋稀释，稀释后废液汇入围堰。同时安排应急救援小组成员利用氢氧化钙对废液中和并收集至污水处理废水池。并及时上报安全科现场处理情况。</p> <p>(7) 13: 50 分， 现场清理完毕，班长将结果汇报演练总指挥，确认合格后总指挥安排岗位人员准备恢复生产。</p> <p>(8) 14: 00 分，所有参练人员列队集合，审核人数，确认无人员受伤后，宣布演练结束，总指挥对现场演练进行评审。</p>
预案适宜性充分性评审	<p>适宜性：<input 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 type="checkbox"/>基本满足需要完善 <input type="checkbox"/>不充分，必须修改</p>
演练效果评审	<p>人员到位情况</p> <p><input type="checkbox"/>迅速准确 <input 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 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>
	<p>物资到位情况</p> <p>现场物资：<input 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 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>
	<p>协调组织情况</p> <p>整体组织：<input type="checkbox"/>准确、高效 <input 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>抢险分工：<input type="checkbox"/>合理、高效 <input 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 type="checkbox"/>基本达到目的，部分环节有待改进</p>
	<p><input type="checkbox"/>没有达到目标，须重新演练</p>
外部支援部门和协作	<p>报告上级：<input type="checkbox"/>报告及时 <input type="checkbox"/>联系不上</p>
	<p>消防部门：<input type="checkbox"/>按要求协作 <input type="checkbox"/>行动迟缓</p>
	<p>医疗救援部门：<input type="checkbox"/>按要求协作 <input type="checkbox"/>行动迟缓</p>

有效性	周边政府撤离配合： <input type="checkbox"/> 按要求配合 <input type="checkbox"/> 不配合

评审负责人：

2022 年 1 月 26 日

现场处置人员签到表

序号	单位	姓名	序号	单位	姓名
1	预应力	陈叶	13	预应力	吴强 ✓
2	预应力	苏雨雨	14	预应力	高倩茹 ✓
3	预应力	周晓磊	15	预应力	裴磊 ✓
4	预应力	郑贤娟	16	预应力	刘永军 ✓
5	预应力	王培芳	17	预应力	成金珠 ✓
6	预应力	孙明昌	18	预应力	徐建高 ✓
7	预应力	任新村	19	预应力	徐国委 ✓
8	预应力	张文	20	预应力	武洪斌 ✓
9	预应力	武陈章	21	预应力	张仁生 ✓
10	预处理	杨勇	22	预应力	孙明义 ✓
11	预处理	张津涛	23	预应力	刘发学 ✓
12	预应力	葛平方	24	预应力	曹海兵 ✓
				预应力	郎忠周 ✓





