

固废处理装置生产安全事故、突发环境事件

万华化学集团环保科技有限公司突发环境事件综合应急预案

环保科技有限公司固废处理装置固废（含废液）泄漏中毒

应急演练总结

（固废处理 3#废液输送泵过滤器导淋泄漏应急演练总结）

装置： 固废处理装置

日期： 2023 年 01 月 27 日

固废处理 3#废液输送泵过滤器导淋泄漏演练

1. 演练概况

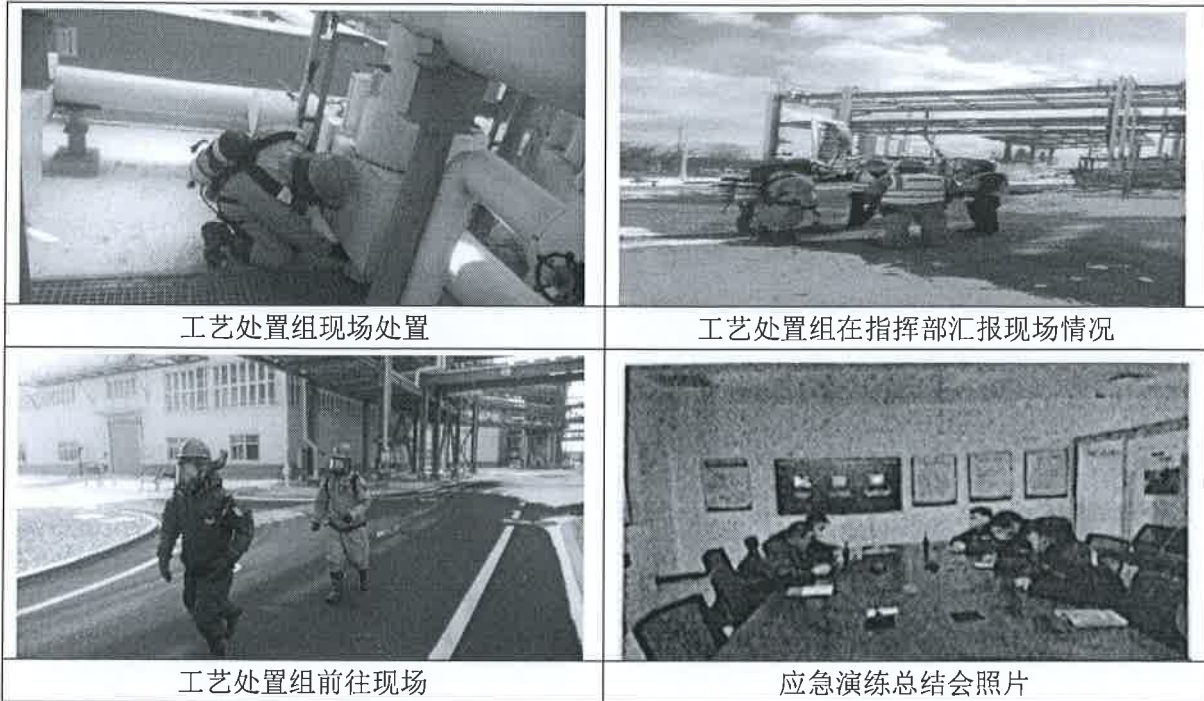
演练部门	演练级别	演练时间	演练依据
固废处理	装置级	2023-01-27	《万华化学集团环保科技有限公司突发环境事件综合应急预案》、《环保科技有限公司固废处理装置固废（含废液）泄漏中毒现场处置方案》
参演人员	马勇、韩东洋、李振权、张丰俊、陈保利、杨丁宁、周金洋、林宇昊、夏秋远		
考评人员	李化肖		

2. 演练过程记录

序号	时间	事件
1	10:30	总指挥（韩东洋）宣布演练开始，“这是一次演练”
2	10:31	固废处理控制室人员张丰俊发现 3#废液输送泵旁气体报警仪（86GI-02003）、（86GI-0004）发生报警，班长韩东洋立即安排内操张丰俊通过视频监控查看现场情况，视频监控发现 3#罐废液输送泵处发生物料泄漏，立即电话通知固废处理装置主管马勇、环保科技有限公司总经理李崇军
3	10:32	中控停止 3#罐废液输送泵，切断 3#罐出口 XV 阀；确认卸车站围堰隔离阀处于关闭状态
4	10:33	在焚烧炉巡检的外操杨某就近按下手报
5	10:34	班长韩东洋了解情况后，立即启动应急预案，观察风向后（当前风向北风，具体以实际为准），并宣布现场指挥部设立在卸车站北侧空地
6	10:35	中控通知园区应急指挥中心：固废处理装置罐区废液输送泵发生丙烯酸废液泄漏，有一名施工人员晕倒，装置会根据现场情况随时紧急停车；中控持续监控罐区废液输送泵泄漏情况，并及时向现场指挥汇报
7	10:35	联络员林宇昊，携带现场应急包（包含各类表格）、气体检测仪、应急指挥部旗帜到达现场应急指挥部
8	10:35	中控将排污切换至事故消防水池

9	10:36	<p>固废处理中控人员李振权进行广播：广播格式：这是一次演练！现场人员请注意，罐区 3#罐废液输送泵处发生物料泄漏，区域内无关人员撤离至紧急集合点，应急集合点设置在厂区门口，当前风向：北风！（根据风向）（连续广播 2 次）</p>
10	10:36	<p>班长韩东洋及各应急小组人员陆续到达现场指挥部报到：</p> <p>（1）工艺处置组周金洋、杨丁宁立即穿戴好防火服和空呼器将晕倒人员抬至指挥中心，交由指挥中心照顾。</p> <p>（2）夏秋远引导现场无关人员撤离至紧急集合点（撤离路线注意风向），并根据气体检测结果，对现场进行隔离警戒；</p> <p>（3）周金洋、杨丁宁确认现场漏点，关闭过滤器前后手阀，关闭后使用现场沙土围堵拦截（期间若园区消防队到达现场，将消防处置移交园区消防队）</p> <p>（4）夏秋远统计紧急集合点人数反馈现场指挥</p>
11	10:36	<p>内操张丰俊使用 CCTV 关注现场情况，随时向现场指挥部进行汇报</p>
12	10: 42	<p>主管马勇到达现场后班长韩东洋移交指挥权，并告知当前响应，及现场状况，总经理李崇军到达现场后马主管移交现场指挥权，并汇报现场情况</p>
13	10: 45	<p>联络员林宇昊负责引导园区消防队至现场指挥部报道</p>
14	10: 47	<p>工艺处置组长韩东洋向现场指挥汇报现场处置情况</p>
15	10: 48	<p>环境监测组向现场指挥马勇汇报周边气体检测情况</p>
16	10: 49	<p>现场指挥马勇依据初期处置及气体检测情况确认不需要扩大警戒范围及应急响应级别</p>
17	10: 50	<p>现场指挥马勇通知进行洗消工作、恢复现场</p>
18	10: 52	<p>现场指挥马勇判断危险情况已解除，宣布演练结束，参演人员组织召开演练总结会</p>

演练照片



3. 演练中好的方面

序号	优点
1	各小组响应迅速、演练过程各司其职有条不紊；
2	联络员信息传达准确，与外界沟通顺畅；
3	各小组随时汇报应急处置情况，现场指挥获得信息准确；

4. 演练中暴露的问题及整改措施

序号	问题	整改建议	责任人	整改期限
1	无	无	无	无

5. 演练效果及应急预案评价：（对演练效果及应急预案充分性、适宜性的评价）

演练效果评价	本次演练衔接到位，增强了承担应急救援任务的信心，每个成员的技术和能力都有很大提高
应急预案评价	本次演练验证了应急预案的有效性，证实公司制定的应急预案是可行的，无需修订应急预案

装置经理审阅签字： 

日期：2023.01.27