

演练时间	5月10日	演练地点	全厂	记录人员	王昊天	演练总指挥	曾庆发
演练内容	2024年精馏区域丙酮压力管道泄漏火灾综合应急演练						
应急响应小组成员:	曾庆发、陈曦、陈春旭、邵开松、王昊天、郑颖词、王晓蒙、汪进辉、史德文、刘华、郑亚亚、萧宏、许玉峰、陈育伟、饶子鹏						
演练活动开始时间	14:30		演练活动结束时间		14:55		
Activity process(活动经过)							
<p>14:30 DCS内操发现可燃气体报警仪 AI-P-610-9-01F 报警，确认该报警仪位处精馏区域1楼，立即将此信息汇报给倒班生产主管许玉峰。</p> <p>14:31 倒班生产主管许玉峰立即将此情况汇报给 HEC 生产经理陈春旭和 EHS 经理陈曦及总指挥曾庆发。</p> <p>14:32 主管许玉峰并立即安排外操穿戴合适 PPE 至精馏区域一楼处查看情况。</p> <p>14:33 外操查看发现精馏区域一楼丙酮回流泵 M-P-610-8 出口压力管道上的法兰泄漏，大量丙酮流出，管线着火，一员工（假人模拟）昏迷在附近巡检点，立即汇报生产主管。</p> <p>14:34 生产主管接到汇报后立即通知内操紧急停车并关闭泵出口阀门 FIC-A-610-1-081、LIC-T-610-10-64，同时将现场查看结果和昏迷员工情况反馈给 HEC 生产经理陈春旭及总指挥曾庆发。</p> <p>14:35 应急总指挥曾庆发立即通知启动工厂应急预案。同时 DCS 拉响应急广播（1分钟），发出全厂疏散指令，并根据当天风向指定紧急集合点位于事故上风向的南门集合点。</p> <p>14:36 各应急抢险小组各就各位，应急总指挥曾庆发通知现场指挥点位于事故发生地点的上风向路口。同时要求各应急小组根据应急预案开展应急响应工作</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 抢险救援组组长许玉峰立即安排启动精馏区域喷淋系统，并立即组长抢险救援组人员戴好防护设备及救援担架赶至至事故现场对人员进行救援，将昏迷人员（假人模拟）迅速转移至事故上风向路边，并设立警戒区。 ➤ 技术处置组组长史德文根据现场漏点位置及物料特性管道布置等情况，指导抢险救援组进行现场消漏和火灾应急处置。 ➤ 医疗救护组组长陈曦立即模拟联系协议救援单位准备救护车及相关人员救援的相关事项，并组织人员对抢险救援组担架运送出的昏迷人员采取急救措施。 ➤ 警戒疏散组组长刘华立即协调启动现场撤离疏散程序，所有厂内其他员工及承包商至北门紧急集合点进行集合，并进行人员清点。 ➤ 后勤保障组组长萧宏立即组织组员根据指挥部及抢险救援组的需求从工厂应急物资库运送应急物资至指定位置进行后勤保障。 							

- 污染控制组组长王晓蒙立即通知中控室，远程切断雨水外排泵，并安排组员到雨水池现场进行确认已停泵，同时安排污染物控制小组成员王永立即将精馏区域雨污分流阀门进行切换，将事故废水切换至应急池，同时安排组员携带便携式 VOCs 分析仪对厂界进行监测，安排小组成员对附近的雨水井安排取样，同时安排组员联系污水处理站做好事故废水的接受准备。模拟练习协议应急监测单位白云紧急安排应急监测事宜。
- 14:37 精馏区域消防喷淋启动，泄漏着火点被扑灭。
- 14:38 昏迷员工被转移到安全地点，使用 AED 进行急救；总指挥曾庆发抵达现场指挥点；雨水外排泵已关闭。
- 14:40 抢险人员穿戴好一级防护服对泄漏点进行消漏。
- 14:45 现场应急情况得到控制，漏点消除，事故废水已切换至应急池。
- 14:50 应急总指挥曾庆发要求各小组汇报处置情况
 - 抢险救援组汇报现场漏点已消除，火灾已被扑灭。
 - 医疗救护组汇报受伤人员已得到妥善救治。
 - 污染控制组汇报厂界监测污染物达标，周边雨水检测指标正常，事故废水正在妥善进行处理。并在接下来将持续进行监测和跟踪。事故产生的危废正在进行收集和入库。
 - 警戒疏散组汇报人员清点完毕和实际人数一致。
- 14:55 应急总指挥宣布演习结束。DCS 启用应急广播宣布演练结束。
- 14:58 模拟向政府部门报告事故情况。
- 15:00 对本次应急演练进行总结和评估

Activity Summarize (活动总结)



现场抢险救援



运送抢险救援物资



消防喷淋启动



应急疏散



医疗救护



医疗救护



厂界监测



事故废水阀门切换



水质分析



事故区域大气监测

演练效果评价	人员到位情况	迅速准确 <input checked="" type="checkbox"/> 个别人员不到位 <input type="checkbox"/>	基本按时到位 <input type="checkbox"/> 重点岗位人员不到位 <input type="checkbox"/>
	履职情况	职责明确，操作熟练 <input checked="" type="checkbox"/> 职责不明确，操作不够熟练 <input type="checkbox"/>	职责明确，操作不够熟练 <input type="checkbox"/>
	物资到位情况	现场物资充分，全部有效 <input checked="" type="checkbox"/> 现场物资严重缺乏 <input type="checkbox"/>	现场准备不充分 <input type="checkbox"/>
	个人防护	全部人员防护到位 <input checked="" type="checkbox"/> 大部分人员防护不到位 <input type="checkbox"/>	个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/>
	协调组织情况	整体组织准确、高效 <input checked="" type="checkbox"/> 效率低，有待改进 <input type="checkbox"/>	协调基本不顺但能满足要求 <input type="checkbox"/>
	应急小组分工	合理、高效 <input checked="" type="checkbox"/> 效率低，不能满足要求 <input type="checkbox"/>	基本合理，能满足要求 <input type="checkbox"/>
	实战效果评价	达到预期目标 <input checked="" type="checkbox"/> 没有达到目标，需重新演练 <input type="checkbox"/>	基本达到目的，部分环节有待改进 <input type="checkbox"/>
	报告上级情况	报告及时 <input checked="" type="checkbox"/> 联系不上 <input type="checkbox"/>	报告不及时 <input type="checkbox"/>
	配合部门协作	配合、协作好，能及时达到 <input checked="" type="checkbox"/> 配合、协作差，未能及时达到 <input type="checkbox"/>	
	处理结果	处理到位 <input checked="" type="checkbox"/> 大部分处理不到位 <input type="checkbox"/>	部分处理不到位 <input type="checkbox"/>
	急救意识	急救意识强 <input checked="" type="checkbox"/> 急救意识差 <input type="checkbox"/>	急救意识薄弱 <input type="checkbox"/>
存在问题	1 部分救援人员心肺复苏操作不够熟练。 2 南门紧急集合点地面分部门集合的线条不清晰。		
演练总结	演练过程与处置情况和预案相符，流程合理。		
改进措施	1、对人员进行心肺复苏培训 2、对南门紧急集合点地面划线进行完善。		
适应性评估	演练流程符合现场实际情况		
整改完成情况			