



上半年环境事件演练资料

南通博亿化工有限公司

2021年05月



突发环境事件演练方案

一、演练目的

为了使车间员工了解发生险情时如何应急处置，了解消防基础知识，提高安全防范意识，增强自我保护能力，掌握对突发环境事件的应变处置。

二、模拟事故名称

原料罐区丙烯腈泄漏

三、演练时间、地点及方式

演练时间：2021年5月10日 13:30-15:30

演练地点：丙烯腈罐区

演练形式：实际演练

四、事故发生前的征兆、事故现场描述

DCS控制室当班人员发现3#丙烯腈储罐有毒气体探头报警。

五、危害描述

泄漏的物料可能发生火灾、泄漏的物料对环境造成污染。

六、事故风险描述

序号	事故类型	涉及危化品名称	事故发生的区域、地点	事故发生的装置
1	火灾	丙烯腈	原料罐区	3#丙烯腈储罐

七、事故原因分析

3#丙烯腈储罐底阀垫片处发生泄漏

八、演练人员及应急工作职责

1、应急演练组织机构

本现场演练方案的应急组织机构设置如下：

演练成员由现场工艺应急小组和义务消防队成员构成。其中，车间负责人为现场应急小组组长。

应急处置队成员如下：

组 长：李海峰

副组长：王凯坚

成 员：邵海兵、赵海华、缪四琴

集中，对本次演练目的告知，并签到。

(2) 13:45，演练开始。

(3) DCS 人员通知罐区人员及班组长，3#丙烯腈槽罐有毒气体报警

(4) 13:46 罐区人员佩戴简易防毒面具去现场观察发现泄漏量大，通知班长紧急处置

(5) 13:47 班长汇报值班领导及并立即开展应急处置安排：

前工段班长邵海兵及当班罐区操作工赵海华穿戴重型防化服，

(计时)

去 3#罐区关闭槽罐底阀，并撤离 (计时)

(6) 突发环境事件演练

环保监测组组长根据风向和风力大小，确定疏散隔离区域。组员穿戴好过滤式空气呼吸器手持气体检测仪对隔离区域的侧风向位置进行检测。确定隔离区划分是否合适。

在事故区域应急处置完成后，对隔离区域内进行检测，遵循从外到内的原则。待含丙烯腈污水被全部收集，现场空气中无检出丙烯腈气体后，上报应急指挥部。

(7) 消防抢险演练

当班消防员启动消防喷淋系统对 3 个槽罐同步喷淋（考察喷淋系统的掌握）

进行消防用品的穿戴（计时，考察可能出现险情抢险准备工作耗时）

(8) 14:45 全体员工集合到消防泵房，带大家一起学习丙烯腈罐区消防泡沫罐的使用原理，管道流程及基本知识。

(9) 进行演练总结

十、演练注意事项

- (1) 进入现场人员必须配备必要的个人防护器具。
- (2) 设置现场警戒线，严禁非相关人员进入现场。
- (3) 切断火源，严禁火种，使用不产生火花工具处理，防止火灾和爆炸事故的发生。
- (4) 救护人员应处于泄漏源的上风侧，不要直接接触泄漏物。
- (5) 应急处理时严禁单独行动，要有监护人。
- (6) 危险化学品泄漏时，除受过特别应急训练的人员外，其他任何人均不得尝试处理泄漏物。

应急预案演练记录

预案名称	突发环境事件应急演练			演练地点	危险品仓库前丙烯腈罐
组织部门	生产部	总指挥	李海峰	演练时间	2021年5月10日 13:00
参加部门和单位	生产部				
演练类别	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 部分预案			实际演练部分： 3#丙烯腈罐区	
物资准备和人员培训情况	重型防化服 2 套、正压式呼吸器 2 套、全面罩 2 套、消防水带 2 卷、板手、堵漏工具、便携式检测仪（丙烯腈）				
演练过程描述	13:45DCS 控制室值班人员听到 3#丙烯腈储罐有毒气体探头报警，罐区当班人员查看实情后向班长汇报，班长立即向生产经理汇报，并立即启动应急预案，前工段班长邵海兵和当班操作工赵海华穿戴防护服至储罐泄漏点进行堵漏。同时义务消防队人员启动消防喷淋系统，环保监测组携带检测仪在隔离区域外和应急结束后进入事故区域进行监测，现场无污染后，演练结束。				
预案适宜性充分性评审	适宜性： <input checked="" 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 充分性： <input checked="" 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				
演练效果评审	人员到位情况	<input checked="" 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 <input checked="" 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			
	物资到位情况	现场物资： <input checked="" 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 个人防护： <input checked="" 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			
	协调组织情况	整体组织： <input checked="" 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 抢险组分工： <input checked="" 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			
	实战效果评价	<input checked="" 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 <input type="checkbox"/> 没有达到目标，须重新演练			
	外部支援部门和协作有效性	报告上级： 消防部门： 医疗救援部门： 周边政府撤离配合：	<input checked="" type="checkbox"/> 报告及时 <input type="checkbox"/> 联系不上 <input type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 <input type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 <input type="checkbox"/> 按要求配合 <input type="checkbox"/> 不配合		
存在问题和改进措施	隔离区域的划定评估不准确，还需制定相应评估划定标准，通过演练证实预案是可行的。				

※附现场照片



培訓



現場



演练内容：突发环境事件应急演练

演练日期：2021年5月19日

演练时长：13:30至15:30

演练地点：2#内罐区应急罐周边、及西面堆场罐区周边

演练主持人：

序号	工号	职位	姓名	部门	签到	备注
1	21000023	班长	李海峰	生产部	李海峰	
2	21000063	班组长	傅海洪	生产部	傅海洪	
3	21000056	班组长	朱宝庆	生产部	朱宝庆	
4	21000075	班组长	李林	生产部	李林	
5	21000111	操作工	张海华	生产部	张海华	
6	21000204	操作工	邵廷峰	生产部	邵廷峰	
7	21000247	操作工	陈海飞	生产部	陈海飞	
8	21000181	操作工	袁新元	生产部	袁新元	
9	21000268	操作工	王海波	生产部	王海波	
10	21000106	安全员	王海波	生产部	王海波	
11	21000108	安全员	王海波	生产部	王海波	
12	21000009	安全员	王海波	生产部	王海波	
13						
14						
15						
16						
17						
18						