

应急预案演练方案

一、演习目的

为检验公司环境应急预案的有效性，根据《危险废物经营单位意外、突发事件应急预案》、《安全生产法》等安全环保法律法规的要求，结合《无锡中天固废处置有限公司突发环境事件应急预案》特编制本次演练方案。

二、应急演练内容

- 1、在不通知班组的情况下突击进行演练，尽可能考核现场员工的应急反应能力。
- 2、模拟罐区装车区域往吨桶内装原料时，未注意液位，导致有机物从吨桶内漫出泄漏，员工紧急对泄漏处进行处置，处置过程中遇静电，形成大火，公司紧急启动安全、环境突发事件应急预案。
- 3、考核应急物资的使用情况，检查各类物资是否齐全到位，应急小组的反应速度。

三、参与人员

现场救援组：诸铮、单佳伟、孙传成、牛伟凯、田占立、蒲自能

后勤保障组：华艳、李晶、邹珍珍、周嘉、华友海、孟世明、戴启全、沈永强

疏散组：周品翔、王芳、胡丹、谭勇、朱国峰

技术保障组：虞恺、孙志洋、董辉、周淇

车队：马满堂

拍摄：陆跃会、祁春丽、项丹、朱晓燕、曹红梅

四、应急预案演练过程

时间：2023年6月20日下午12:30时

（一）模拟场景：罐区槽罐泄漏火灾应急救援

罐区装车区域往吨桶内装原料时，未注意液位，导致有机物从吨桶内漫出泄漏，员工紧急对泄漏处进行处置，处置过程中遇静电，形成大火，公司启动内部突发安全环境应急预案，积极组织自救。

（二）模拟事故地点：有机罐池出料区域

（1）槽罐车停放在罐池卸车位置，吨桶放置在旁边。

（2）槽罐车往吨桶内卸料，模拟吨桶漫出（打开底部阀门），车队人员对漫出物料进行紧急应急工作。

- (3) XXX 使用干粉灭火器进行自救，但火势较大，吨桶已经烧化，火焰成流淌状向四周扩散。
- (4) (XXX) 向诸铮电话报告火灾情况，报告内容包括火灾位置，火灾情况。
- (5) 诸铮立即电话报告陈总：陈总，我是诸铮，接消息：罐区发生火情，火势较大，伴有有毒烟气产生，需要进行紧急抢险。
- (6) 集控室接收到火情信号后，立即对进出料管线进行紧急切断工作；
- (7) 陈总：收到，立即启动厂区应急预案，立即组织应急小组对现场进行应急抢险。
- (8) 诸铮立即敲响警铃并通知现场指挥梁硕洲，诸铮：梁硕洲，罐区发生火情，火势较大，伴有有毒烟气产生，立即到现场进行指挥。
- (9) 梁硕洲：收到，诸铮带领现场救援组，穿戴好防护服，使用泡沫灭火器对现场进行救援。王建庆立即组织人员疏散组疏散各区域人员至紧急集合点集合。
- (10) 诸铮、王建庆：收到
- (11) 诸铮立即安排现场救援组人员，4人（孙传成、单佳伟、牛伟凯、田占立）穿戴好正压式呼吸器，协助将移动式泡沫灭火器拉到位，并将消防管安装到位，准确使用移动式泡沫灭火器对槽罐车进行覆盖（压力不足时打开消防泵）。
- (12) 周品翔安排疏散组人员，对全厂进行紧急疏散
- (13) 周品翔：（王芳）综合楼，（胡丹）行政楼，（朱国峰）一车间，（谭勇）二车间，（周品翔）（三车间）（四车间），周品翔现场引导疏散。
- (14) 疏散人员时，疏散组人员使用口哨进行警示，并大喊：厂区发生紧急情况，紧急停车，捂住口鼻，有序撤离。并在厂区关键位置进行引导疏散。（中间过道不得进行疏散，从围墙边进行疏散）
- (15) 人员疏散完毕后，按照各部门、班组进行排列，检查人员到位情况。
- (16) 孙志洋通知门卫打开初期雨水井内的事故废水提升泵，提升雨水管道中的事故废水至事故应急池。
- (17) 梁硕洲：后勤保障组立即准备好消防沙、吸液棉、吨桶、消防铲至现场。
- (18) 华艳：收到。（李晶、邹珍珍、周嘉）去应急库拿取吸液棉、抹布，（华友海、孟世明、戴启全、沈永强）将消防沙、吨桶、消防铲拉至现场。
- (19) 后勤保障组迅速将所需物资运送至现场
- (20) 现场火情已处置完毕，应急小组人员使用消防沙对泄漏部分进行围堵，诸铮组织水处

理人员将罐池废水打入事故应急池内。通知技术保障组对废水进行取样检测。
技术保障组负责全程对废水、事故发生区域的气体的检测，出具应急废水的处置方案并指导水处理进行处理，结合检测数据评估事故对环境的影响，确保事故对环境的污染影响降至最低。

（三）演练结束

现场救援组向陈总报告：“现场危险已消除，救援人员是否可以撤离”。

陈总：“安排人员观察和保护现场，其他人员可以撤离”；

陈总：“我宣布：演练结束”。

注意：演练过程中的照片应存档管理

编制人：孙志洋

应急救援预案演练记录及总结

日期：2023年6月21日下午12:30时

演练内容：环境应急预案演练

组织者：孙志洋、梁硕洲 | 参加者：公司所有员工

演练实施：

●现场指挥：孙志洋、梁硕洲、诸铮、华艳

●事故救援：应急小组

●门卫、叉车工

(1) 槽罐车停放在罐池卸车位置，吨桶放置在旁边。

(2) 槽罐车往吨桶内卸料，模拟吨桶漫出（打开底部阀门），车队人员对漫出物料进行紧急应急工作。

(3) 马满堂使用干粉灭火器进行自救，但火势较大，吨桶已经烧化，火焰成流淌状向四周扩散。

(4) 马满堂向诸铮电话报告火灾情况，报告内容包括火灾位置，火灾情况。

(5) 诸铮立即电话报告陈总：陈总，我是诸铮，接消息：罐区发生火情，火势较大，伴有有毒烟气产生，需要进行紧急抢险。

(6) 集控室接收到火情信号后，立即对进出料管线进行紧急切断工作；

(7) 陈总：收到，立即启动厂区应急预案，立即组织应急小组对现场进行应急抢险。

(8) 诸铮立即按响警铃并通知现场指挥梁硕洲，诸铮：梁硕洲，罐区发生火情，火势较大，伴有有毒烟气产生，立即到现场进行指挥。

(9) 梁硕洲：收到，诸铮带领现场救援组，穿戴好防护服，使用泡沫灭火器对现场进行救援。王建庆立即组织人员疏散组疏散各区域人员至紧急集合点集合。

(10) 诸铮、王建庆：收到

(11) 诸铮立即安排现场救援组人员，4人（孙传成、单佳伟、牛伟凯、田占立）穿戴好正压式呼吸器，协助将移动式泡沫灭火器拉到位，并将消防管安装到位，正确使用移动式泡沫灭火器对槽罐车进行覆盖（压力不足时打开消防泵）。

(12) 周品翔安排疏散组人员，对全厂进行紧急疏散

(13) 周品翔：（王芳）综合楼，（胡丹）行政楼，（朱国峰）一车间，（谭勇）二车间，（周品翔）（三车间）（四车间），周品翔现场引导疏散。

- (14) 疏散人员时，疏散组人员使用口哨进行警示，并大喊：厂区发生紧急情况，紧急停车，捂住口鼻，有序撤离。并在厂区关键位置进行引导疏散。（中间过道不得进行疏散，从围墙边进行疏散）
- (15) 人员疏散完毕后，按照各部门、班组进行排列，检查人员到位情况。
- (16) 孙志洋通知门卫打开初期雨水井内的事故废水提升泵，提升雨水管道中的事故废水至事故应急池并安排技术保障组进行取样。
- (17) 梁硕洲：后勤保障组立即准备好消防沙、吸液棉、吨桶、消防铲至现场。
- (18) 华艳：收到。（李晶、邹珍珍、周嘉）去应急库拿取吸液棉、抹布，（华友海、孟世明、戴启全、沈永强）将消防沙、吨桶、消防铲拉至现场。
- (19) 后勤保障组迅速将所需物资运送至现场
- (20) 现场火情已处置完毕，应急小组人员使用消防沙对泄漏部分进行围堵，诸铮组织水处理人员将罐池废水打入事故应急池内。通知技术保障组对废水进行取样检测。
- (21) 技术保障组负责全程对废水、事故发生区域的气体的检测，出具应急废水的处置方案并指导水处理进行处理，结合检测数据评估事故对环境的影响，确保事故对环境的污染影响降至最低。

演练评审、预案修正：

- 1、通过本次的演练，使公司的应急预案得到了充分的检验；
- 2、应急演练的内容针对性强，现场演练的效果良好；
- 3、通过本次应急演练，可以看出指挥人员指挥得当，救援小组、后勤保障组反应迅速；
- 4、应急库救援物资准备充分，后勤保障组能够迅速的把救援物资拿到现场；
- 5、现场救援小组能够熟悉使用应急物资-正压式空气呼吸器，熟练使用泡沫灭火器等救援工具，对事故现场采取进行有效的救援工作；
- 6、通过本次演练，应急处置过程合理，充分检验了应急救援小组应对突发事件的处理能力，针对现场废气监测合理，废水取样及时，现场围堰堵截方式合理及时，事故废水经应急提升泵提升至事故应急池，检验了事故废水提升系统的有效性。避免事故废水外溢至厂区外。

问题及改进：

- (1) 本次演习是非真实火灾事故，现场员工疏散速度较慢，未迅速撤离现场。后期将加强员工对演练的重视程度。

应急演练方案的总结：

经过此次的实际演练，经检验本应急演练方案是有效的，现场救援工作是及时的，能快速的控制现场，将环境影响降至最低，总体来看是较为完善的演练方案。

演练情况见现场照片

总结人：孙志洋

2023年6月21日

附件：演练现场照片：

1、救援情况：



2、围堰设置及开启事故废水提升泵



3、应急过程废气及废水的监测情况：



4、应急疏散情况：

