

江苏长青农化南通有限公司

2024.08.22 废液罐区阀门泄漏起火事故应急演练总结

1、演练基本情况

1.1 演练时间、地点

演练时间：2024年8月22日9:00。

演练地点：固废焚烧炉废液罐区现场。

1.2 参加演练人员

现场应急指挥孙波，车间班长、员工及抢修人员等。

1.3 演练形式

现场演练。

1.4 演练目的

检验在突发事故状态下，各级管理人员和从业人员的安全生产意识和对突发事件的应急反应速度和应急抢险能力，公司应急体系的适宜性和有效性，增强各级人员面对各种突发事故的应急意识和应变能力，提高公司各级应急处置人员之间的协同作战水平，以达到有效控制物料泄漏可能造成的人员中毒及财产损失等重大事件，将危害与损失降到最低程度的目的。

1.5 演练情景设置

1.5.1 事故模拟

2号废液罐罐底阀门内漏，废液发生了泄漏；处置人员操作不当，引起废液起火。

1.5.2 假想事故波及范围及后果

波及范围：固废焚烧炉装置。

风向：西风。

事故后果：废液泄漏；引发火灾。

2、演练情况分析结论

2.1 演练策划和组织

为检验焚烧炉在面对突发事故时应变能力和应急处置技能，决定开展一次针对废

液罐阀门泄漏起火事故应急演练，以提高焚烧炉应急指挥、应急响应协同水平，普及参演人员和观摩人员对废液泄漏事故的危害知识、风险管控等应急知识，增强全员安全意识。固废焚烧炉认真策划，同安全科、环保科进行演练方案编制，于2024年8月22日上午组织废液罐阀门泄漏起火事故应急演练。

2.2 演练实施

2024年8月22日9:00 应急指挥人员及参加演练人员到焚烧炉废液罐区北侧集中，车间应急指挥孙波进行演练前动员，说明演练的程序和要求。

9:03 所有参演人员返回各自岗位，准备完毕后通过对讲机进行汇报；9:05 车间应急指挥孙波宣布演练开始。

9:06 事故模拟，鞠井友在对2号废液罐进料时，发现罐底阀门内漏，导致大量废液溢出，立即对讲机大声呼叫，引起本岗位和其他岗位人员的注意。

9:07 本岗位其他人员韩新梅听到呼叫后，立刻切断废液进料阀门，以免废液持续泄露造成污染。

9:07 吴新涛戴上防毒面具，戴好防护手套，废液现场利用黄沙进行围堵，然后再用吸附剂进行吸收，清理后按照危险废物进行处置。

9:07 班长严寒明接到消息赶到现场询问岗位处置情况，指挥应急堵漏；向车间主任孙波报告现场情况及开展的处置措施。

9:08 车间指挥孙波接到汇报后立即要求严寒明查清泄漏具体位置，做好人员防护，并赶往现场指挥应急。

9:09 班长严寒明检查确认阀门垫子漏，立即通知现场维修工吴洪波来维修。

9:09 吴洪波接到消息，立即带好工具，穿戴防护面罩、防护手套等好防护用品赶来维修。

9:12 维修过程中，废液泄漏持续，泄漏的废液因人员处置不当或遇到静电引起的火花，引起火灾。车间指挥孙波立即启动应急预案，指派陈军治、徐焕祥使用现场灭火器灭火；指派王代云、龙丛娃在罐区两端设置警戒线；指派詹小林关闭其他废液罐进出料阀门，停止进料。

9:13 陈军治、徐焕祥立即取用现场灭火箱内手提式干粉灭火器进行灭火；9:13 王代云、龙丛娃在罐区两端设置警戒线。

9:14 孙波下令焚烧炉其他人员做好岗位紧急停车后撤离车间，指派张旭升协调其他人员往上风处撤离。

9:15 向环保科长汇报现场情况，向安全科报告事故情况；待火灾被扑灭后向环保科长和安全科报告火灾处置情况；指挥现场应急人员检查泄漏点抢修情况，继续围堵收集泄漏的废液。

9:16 车间人员撤离至安全区后，严寒明清点人数，查清是否有人留在事故区，汇报车间应急指挥孙波；孙波组织现场人员进行洗消，处理现场。

9:20 泄漏源已切断；现场所有人员已撤离至安全区域；泄漏部位已抢修完毕，事故、次生事故风险全面消除；杨红艳使用便携式仪器对现场进行检测，现场环境中气体浓度检测合格。现场指挥孙波宣布演练结束。

2.3 效果评估

演练结束后，应急指挥孙波召集参演人员及演练评估人员至焚烧炉废液罐区北侧集中，就演练组织策划、演练过程中好的方面和存在的不足，进行总结讲评。

2.3.1 演练过程评价

在演习过程中，参加演练人员发现泄漏后及时通知、汇报，并进行最初应急处置；应急总指挥和各应急小组负责人接到信息立即赶至现场，组织人员开展应急；参演人员明确防护用品佩戴、疏散逃生方向等注意事项，基本掌握在发生废液泄漏后处置方法。

2.3.2 评估结论

通过演练检验，应急处置方案和应急预案内容切合实际，适用性较强，不需要进行修订；应急响应程序和保障措施等内容切实可行，现场反应机制合理，符合规范及公司应急管理需要。现场应急器材配置数量足够，设置位置合理，便于应急过程取用。

根据演练组织策划、方案编制、演练实施和演练总结评估，此次废液罐区阀门泄漏起火事故演练组织策划到位，事故模拟贴合生产实际风险，推演的应急行动措施有效，达到预期目标，综合评价良好。

3、附件

演练记录及影像资料