

# **危险废物泄漏起火事故 应急演练方案**

**江苏长青农化南通有限公司**

**2024年8月22日**

# 江苏长青农化南通有限公司

## 废液罐区阀门泄漏起火事故应急演练方案

### 1、编制依据

- 1.1 《突发环境事件应急预案》、《生产安全事故应急救援预案》等；
- 1.2 同类装置重大事故教训、本次演练的事故假想。

### 2、编制目的

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。

### 3、地点及时间安排

演练地点：固废焚烧炉废液罐区现场

演练时间：2024年8月22日 9:00

### 4、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。

### 5、事故假想

#### 5.1 事故模拟

具体场景描述，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。

#### 5.2 假想区域基本情况

废液罐位于固废焚烧炉北侧区域。

#### 5.3 假想事故波及范围及后果

波及范围：固废焚烧炉装置。

风向：当日实际风向。

事故后果：废液泄漏；引发火灾。

### 6、演练程序

#### 6.1 前期准备

(1) 应急指挥人员及参加演练人员于2024年8月22日9时00分集中到焚烧炉废液罐区北侧，由车间应急指挥孙波给大家讲话，提出本次演练的要求。

(2) 所有参加演练人员回到各自的工作岗位。

(3) 由车间应急指挥孙波宣布演练开始。

## 6.2 演练开始

假设废液罐区 2 号废液罐阀门内漏，废液发生了泄漏。

### 6.3.1 现场应急报告及处置

(1) 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；

(2) 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；

(3) 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。

### 6.3.2 班组应急响应及处置

(1) 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；

(2) 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；

### 6.3.3 车间应急响应及处置

(1) 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。

(2) 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。注意使用不发生火花的铜制工具。

## 6.4 事故升级

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。

## 6.5 事故升级应急响应及处置

(1) 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；

(2) 指派王代云、龙丛娃在罐区两端设置警戒线；

(3) 指派詹小林关闭其他废液罐进出料阀门，停止进料。

(4) 通知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。

(5) 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。

(6) 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。

## 6.6 应急终止

(1) 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。

(2) 现场指挥孙波宣布演练结束。

## 7、演练总结

7.1 由车间应急指挥孙波宣布演练结束，进行演练总结。

7.2 对演练进行评价，对演练提出更高要求。

## 8、演练相关事项

### 8.1 人员疏散原则

(1) 应急疏散方向以当日实际风向为准，人员应逆风向撤离。

(2) 疏散人员须遵从指挥，切忌慌乱，在应急处置人员引导下疏散集合点。

(3) 在岗操作工撤离时有使用蒸汽的岗位要关闭蒸汽阀门，滴加岗位有原料滴加的要关闭滴加阀门。

(4) 撤离人员必须佩戴个体防护用品或采用简易有效的防护措施，捂住口、鼻。

(5) 装置二楼以上人员应从安全应急通道向下撤离，到达车间外后应根据风向袋指示方向，向上风方向转移。

### 8.2 个体防护要求

(1) 全体参加演练人员必须劳保着装规范；在进行应急处置之前，应检查个人防护器具及应急救援器材是否完好，不合格及时更换；使用中损坏及时更换。

(2) 演练过程中出现现场气体检测报警仪报警等异常现象，应立即逆风向撤离，情况严重时应中断演习。

(3) 演练现场禁用手机等非防爆电子器材。

(4) 进入事故中心区，应急处置人员必须按要求防毒面具等防护用品。

### 8.3 演练注意事项

(1) 进行现场紧急处理时要注意风向，泄漏量大要组织人员向上风口撤离，

同时建立隔离区，限制无关人员进入。

(2) 进入现场，禁带火种、各种易燃物品及不防爆工器具。

(3) 演练现场对讲机频道统一定为 12 频道。

#### 8.4 演练记录

吴侯负责根据演练的程序抓拍演练镜头。