

# 2024 年废有机溶剂泄漏现场处置方案

## 一、目的

为使员工熟悉危险废物应急处置预案，检验危险废物现场处置预案的充分性，适宜性及有效性，以及预案涉及的部门和个人是否明确自己的职责和熟悉应急预案的程序及应急反映能力，进而不断修改完善应急预案，确保一旦发生危险废物泄漏事故时，员工能利用掌握的应急救援技能、技巧，在紧急情况下采取正确抢救措施，尽最大努力把泄漏的危险废物第一时间现场处置好，把事故造成的环境影响减少到最小程度。

## 二、演练组织单位

厦门吉顺芯微电子有限公司-制造部光刻工段

## 三、演练地点

危险化学品仓库、厂区内空地、危废仓库

## 四、演练时间

2024 年 6 月 28 日

## 五、模拟演练情景

2024 年 06 月 28 日上午 10 点，厂区#101 物料口，一名制造部员工正准备转移危险废物（废有机溶剂）入危险废物仓库。在转移废有机溶剂入危险废物仓的过程中，因废有机溶剂未按照相关操作进行打包且该员工未及时发现，废有机溶剂渐渐泄漏至地面上。

员工发现后立即上报至工段长、部门经理以及环安部门管理人员，同时召集人员进行前期的现场处置，环安部经理詹木荣接到报告后，迅速前往现场进行应急指挥，即刻启动应急响应，组织应急救援小组对危险废物泄漏进行现场处置。

### （1）初期处置

光刻段长迅速赶到现场，成立现场指挥部，公司各应急小组迅速前往危险化学品仓库，按照预案要求，各应急小组穿戴好防护用品。

第一小组（抢险救援组）：迅速找到环境应急物资柜，取出应急收集桶、耐酸碱手套、防护服、吸酸棉、堵漏沙袋等；同时迅速引导其他无关人员疏散到安全位置。

其他各应急小组：

现场维护组：设警示带、警示锥，管制车辆和人员进入事故区域，防止无关人员进入。

后勤保障组：做好应急物资的准备，随时补充抢险物资。

## （2）现场处置控制

经过救援小组救援后，废有机溶剂收集进应急空桶中。吸酸棉使用后纳入废弃物危废处置，最后转入危险仓库存放进行转移处置，现场泄漏点经环境监测合格后解除警戒状态，恢复生产。

## （3）事后总结

本次危险废物应急处置得当，我们成功处置了一起危险废物泄漏的事故。各应急人员带回，环安部立即成立事故调查小组进入进行事故调查；

# 六、组织机构及职责

## 1、应急救援演练指挥部

组 长：詹木荣

副组长：季大君

主要职责：负责启动和终止事故应急救援预案演练；组织救援队伍实施救援行动；进行应急演练工作布置和演练总结。

## 2、抢险救援组

组 长：柴东英

成 员：张大林 田鹏飞

主要职责：

迅速组织调集抢修队伍，正确佩戴个人防护用具，切断事故源，负责现场抢险过程泄露物料的堵截、中和、洗消处理，并根据指挥部下达的抢修指令，迅速抢修设备、仪表、管道等，控制事故，以防扩大，在最短的时间内完成应急行动，组织对易燃、有毒、腐蚀性物品的抢险及安全的监督与排险，在指导下清理现场遗留危险物质的消除治理和处置现场危险物质

## 3、现场维护组

组 长：衡淑辉

成 员：刘天祥 刘代琴 夏江琴

主要职责：

负责对事故现场划定警戒区，设置警示标示或警戒线，并保持有效隔离。对事故现场的保护，对现场及周围人员进行防护指导，疏散人员，维护应急救援通道畅通，严禁

无关人员进入

## 七、应急演练准备

1、危废存放区域指挥：（1）讲解演练意义，讲解演练实施方案；（2）讲解此次演练的目的和内容及注意事项；（3）讲解泄漏事件的危险等级和及时报告、通知流程。

2、危废存放区域应急成员：

负责本次演练的具体操作并承担各项具体职责。

3、应急演练物资

应急成员按职务负责：防毒面具、耐酸碱防护围裙、防护靴、防酸鞋、防酸手套、干粉灭火器、警戒带、吸酸棉、石灰、沙袋、采样瓶、横幅、铁锹。

## 八、演练程序

1、现场员工向公司应急指挥人员报告有机溶剂废液泄漏地点和泄漏事件的危险等级，应急指挥人员根据事件的危险等级决定启动公司应急现场处置方案，通知部门领导召集现场应急指挥部人员进行事故应急抢险并报告公司总指挥；

2、现场应急指挥部明确事故状况，下达命令采取应急措施、调集人员、物资；

3、相关应急小组人员到达事故发生地，采取措施控制危险废物蔓延和渗漏，采样化验；

4、现场救援抢险完成，险情解除；

5、现场环境清理，环境监测合格，报告现场副总指挥；

6、现场副总指挥宣布应急抢险救援成功，解除对事故地点的安全管制，各小组处理好自己的器材、物料；

7、演练结束；

8、演练结束后，提交本次演练的总结报告。

## 九、应急演练总结

1、本次演练总结应本着“事实求是，力求尽善”的原则及时发现救援过程中的漏洞之处并更新、更正本次演练计划。

2、尤其注意在应急演练过程中的以下几点：

（1）各参与人员在演练过程中的配合与分工是否明确与协调；

（2）各参与人员的联络是否可靠，报告是否及时；

（3）应急救援物资是否满足现场救援的需要；

（4）救援必须保障自身安全；

(5) 堵漏工具的使用是否熟练、准确；

(6) 现场警戒措施是否规范、到位。

3、演练完成后，观摩人员及各参演人员根据演练情况，反映演练过程中存在的问题及相关改进项，组长对演练进行总结评价。安全管理员及时收集所有演练资料，做好演练记录及总结，并将所有资料整理好留档备查。宣布演练结束。

### 1、演练启动

## 光刻工段有机溶剂泄漏现场处置演练

### 2、现场员工发现有机溶剂废液泄漏



### 3、生产段长接到员工关于有机溶剂泄漏的报告



### 4、应急救援处置小组带领应急物资前往现场处置



5、现场警戒小组拉好警戒线，禁止无关人员进入，并疏散其他人员



6、应急救援小组穿戴好劳动防护用品后展开救援



7、沙袋围堵雨水井口，防止有机溶剂废液串入



8、使用吸酸棉吸附泄漏的有机溶剂废液



9、吸酸棉、有机溶剂废液等转移至危险仓库储存，妥善处置等待转移处置



10、处置完成后，现场指挥汇报总指挥险情处置完毕

