

东电光电半导体设备(昆山)有限公司

2023 年突发环境事件-化学品泄漏应急演练方案

为进一步减少和预防突发环境污染事故的发生,维护企业职工和人民群众的安全,牢固树立“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产工作方针,切实提升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,维护人民群众的生命和财产安全,构建“集中领导、统一指挥、结构完整、功能全面、反应灵敏、运转高效”的突发事件应急体系,确保一旦发生环境事件,能以最快的速度、最大的效能,有序地实施救援,最大限度减少人员伤亡和财产损失,把事故危害降到最低限度,确保迅速有效地处理各类突发事件,提高公司应对突发环境事件的综合能力,编写此方案。

一、应急演练小组成员:

指挥: 范笑籍

现场救援组: 东贺隆员工

应急监测组: 总务人员

现场处置组: 维修部 物业相关人员

演练指导: 嘉士顿马主任

二、应急预警及应急响应级别

三级预警, 三级响应

三、应急演练时间:

2023 年 6 月 6 日 PM2:30

四、应急演练地点:

化学品库门口。

五、应急演练内容:

演练项目:

化学品泄漏(含灭火器使用)应急处置;

现场处理:

雨水应急阀门的关闭；

大量泄漏时空气中化学品含量稀释；

应急雨水排口采样；

应急人员救治。

六、前期准备

①危废规范化达标培训；

②应急知识讲解；（嘉士顿马主任）

③对员工进行化学品泄漏应急处置知识培训。（嘉士顿马主任）

七、应急及救援器材演练

员工练习应急状态下，泄漏物的阻截、防护、收集、清理等；

消防沙、收集桶等物资使用；

化学品大量泄漏后泄漏物及稀释用水的收集、泵出、临时储存；

雨水阀门的关闭。

八、事故模拟（演练人员救援，不点火）

①化学品盛装瓶发生少量泄漏，但未流入地沟和土壤；

②化学品大量泄漏，流入地沟、雨水管网、绿化用地

九、角色划分

报警人员：废水处理站操作工，负责报警

厂内接警人员：总务

现场指挥：范笑籍

现场警戒：负责疏散人员，警戒现场

现场处置：负责现场泄漏 灭火等处置

现场检测：负责水质采样和检测

现场消防人员：负责消防沙、灭火器搬运，消防带使用

安全区维护人员：负责疏散人员的稳定和紧急撤离

现场救治人员：负责受伤人员救治

现场记录人员：负责拍照和记录

十、器材准备

警戒线（可用长绳代替）

灭火器材：灭火器

防护器材：防毒面具、防化服

应急物品：消防沙

储存桶

九、应急演练过程模拟

（一）接警。

1、报警（会场模拟）。

现场指挥部接突发环境事故通报，通报人：现场巡检人员。

汇报内容①情形 1：化学品瓶破裂，少量化学品外流，情况紧急，请指示！；

②情形 2：由于化学品桶倾倒、破裂，导致大量的化学品流入地沟、雨水管网、绿化用地，情况紧急，请指示！

2、接警（会场模拟）。

应急演练小组接突发环境事故通报，接警人：王磊。

应急指挥部王磊接到突发环境事件通报后，问清事故情况，了解事故发生的时间、地点、原因、现状、类型、特征。并告知应急总指挥范笑籍。

3、报告

应急指挥：我是应急指挥范笑籍，立即通知相关人员启动《东电光电半导体设备(昆山)有限公司突发环境事件应急预案》，响应等级为三级。现立即成立应急演练小组，请所有相关人员立即赴现场待命。

（二）应急响应（会场模拟）

所有演习参与人员向应急演练总指挥部向指挥范笑籍报到。指挥范笑籍要

求立即完成以下任务：

（1）应急监测组对化学品泄漏污染情况进行现场核查并在 10 分钟内报告

（2）向应急演练小组所有成员通报突发事件的初步调查情况并宣布按照《突发环境事件应急演练方案》进行处理。

（3）现场总指挥范笑籍率现场救援组赶赴现场开展应急处置工作，控制事件发展。

演练小组报告现场情况：经现场勘查，约 10KG 化学品泄漏，经打开周边雨水井盖板查看，关闭雨水阀门，保证化学品（含稀释水）未流入厂区外雨水管网等外围环境。

（三）现场应急处置及环境监察（现场模拟）

1、现场救援组展开工作（现场模拟）。

演练小组成员到达现场，针对化学品泄漏的特点，展开如下工作：

（1）实施现场警戒。在事故现场拉起警戒线，禁止无关人员进入警戒线内。

现场总指挥范笑籍指挥：救援组人员立即对事故现场进行封锁警戒，避免无关人员进入；参与抢险人员应佩戴个人防护用品。

（2）实地勘察。重点核实事故对附近土地、水体的危害，并派遣一名应急监测人员前往雨水排口，实时观察雨水排口水体情况，并在事故处理完成前每一个小时取样一次。

现场指挥范笑籍指挥：应急监测组人员请立即前往雨水排口查看并取样。请对雨水管道废水进行检测，并及时汇报。

（3）应急措施。泄漏现场用沙土围堤，避免进入下水道；发生大量泄漏并空气中弥漫化学品味道，应先进行堵漏或关闭阀门等，同时进行消防水稀释，并尽量将泄漏的化学品（含稀释用水）转移至应急空桶中。

现场总指挥范笑籍：请立即将沙土袋运至现场并在泄漏区堆砌围堤。请立

即将地沟化学品（含稀释用水）转移至应急空桶中，运送回危废仓库。

（4）若大量化学品（含稀释用水）进入雨水管路，雨水取样后，立即将雨水排口取样，通知应急检测协议单位，应急监测人员接到样品后立即开展分析。

雨水排口应急监测人员回报：雨水排口未见污水排出，无化学品进入厂区外雨水管路。

（5）模拟有人被化学品灼伤，进行现场救治。

3、应急处理完成和汇报（现场模拟）

经过一个多小时的应急处置，所有落入地面和地沟的化学品（含稀释用水）已全部运送回危废仓库，现场救援组各部门人员向现场指挥部汇报工作。

检测组汇报：雨水排口未见污水排出，化学品（含稀释用水）的雨水管网并检测、泵入废水站处理。

处置组汇报：现场围堤堆砌已完成，化学品（含稀释用水）进入厂区内雨水管路

救援组汇报：受伤人员救治完毕

现场救援人员向演练小组总指挥范笑籍汇报：经过半个小时的应急处理，化学品泄漏全部得到控制，未见化学品污染周边环境，应急处理完毕。

应急演练指挥：请各组积极做好善后工作，请应急监测小组继续跟踪环境影响情况。事故应急状态解除。

4、善后工作（现场模拟）

事故应急状态解除后，现场救援小组停止应急，清点人员和设备、器材，并撤离现场，转入善后工作：现场调援组按规定提取相关物证、作好现场检查笔录并提交调查报告；应急监测组编制应急监测技术报告。

十、演练结束

应急演练小组总指挥宣布演习结束并对此次演习做出评价，现场指挥收集应

急相关物证，分析不足，并编制突发环境事件应急演练记录。