



东电光电半导体设备(昆山)有限公司

突发环境事件一切削液泄漏应急演练方案

为进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,切实提升中心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,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,提高全中心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:

总指挥: 范笑籍

副总指挥(现场指挥): 王磊

应急救援组: 高倩

安全警戒组: 庄苏武

监测通讯组: 丁清

救护善后组: 耿辉

后勤保障组: 张天波

演练指导: 嘉士顿管理咨询: 马工

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:

2025年10月24日 下午两点

四、应急演练地点:

废切削液储罐装卸区

五、应急演练内容：

演练情景：

废切削液装卸泄漏应急处置；

现场处理：

切削液泄漏堵漏、泄漏切削液扩散防护、雨水管网防护等；

装卸区地沟切削液转移、地沟洗消、雨水井采样。

六、前期准备

①应急预案培训；

②泄漏应急处置知识培训。

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；

雨水阀门的关闭。

八、事故模拟（演练人员救援）

用自来水倒入切削液装卸区内模拟切削液装卸泄漏

九、角色划分

报警人员：巡检人员

厂内接警人员：王磊

现场总指挥：范笑籍

安全警戒组：负责疏散人员，警戒现场

后勤保障组：负责准备应急物资并将应急物资运送至事件现场

现场处置人员：负责泄漏物的控制和泄漏物的转移

监测通讯组：负责污染物监测及保持与外界联络（消防、医院、监测单位等）

救护善后组：：负责受伤人员的初步救治与保护以及受伤人员家庭善后

（现场记录人员：负责拍照和记录）

十、器材准备

警戒线

防护器材：胶手套、靴子、防护面罩、防护服等

应急物品：水泵、拖线板、软管、消防沙袋等

储存桶（吨槽）

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：切削液危废储装卸区装卸管脱落发生泄漏，情况紧急，请指示！

2、接警汇报（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、指令下达

应急总指挥：我是应急总指挥范笑籍，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）

所有演习参与组长向应急演练总指挥部向总指挥范笑籍报到。总指挥范笑籍要求立即完成以下任务：

（1）应急监测组对泄漏污染情况进行现场核查并报告；

（2）向应急演练各组通报到位情况；

（3）现场总指挥范笑籍赶赴现场开展应急处置安排工作，控制事件发展。

演练小组报告现场情况：经现场勘查，约 20KG 废切削液泄漏，装卸阀门已

关闭，经查看，雨水阀门处于关闭状态，保证所泄漏切削液控制储罐装卸区内，同时已采取防止进入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、现场救援组开展工作（现场模拟）。

演练小组成员到达现场，针对切削液泄漏的特点，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。

（3）应急措施。泄漏现场用泵及软管、吨槽转移切削液，用沙袋筑围堤，避免进入附近下水道。

现场总指挥范笑籍：请立即将沙袋运至现场并在泄漏区域及附近雨水管网处堆砌围堤。

雨水排口应急监测人员回报：雨水排口未见污水排出，无切削液进入厂区内雨水管路。

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，所有泄漏至装卸区的废切削液以及吸附切削液沙土已全部运送回危废仓库，泄漏区地沟已进行洗消，现场救援组各部门人员向现场指挥部汇报工作。

监测通讯组汇报：雨水排口未见污水排出。

应急救援组汇报：现场围堤堆砌已完成，废切削液未进入厂区内雨水管网，现场泄漏切削液清理完毕。

副总指挥向演练小组总指挥范笑籍汇报：经过半个小时的应急处理，切削液泄漏全部得到控制，无切削液污染周边环境，应急处理完毕。

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

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，现场总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。