

厦门达尔电子有限公司

危险液体废物泄漏应急演练计划及实施

一、总则

根据相关法律法规的要求，为适应突发事故的应急需要，通过演练，进一步加强我公司应急小组各成员与各部门之间的协同配合，提高对突发事件的组织指挥、快速响应及处置能力，营造安全的环境氛围，制定公司危险液体废物泄漏应急演练计划。

二、目的

- 1、检验预案。通过开展应急演练，查找应急预案中存在的问题，进而完善应急预案，提高应急预案的可用性和可操作性。
- 2、完善准备。通过开展应急演练，检查应对固体废物泄漏事件所需应急队伍、物资、装备、技术等方面的准备情况，发现不足及时予以调整补充，做好应急准备工作。
- 3、锻炼组织。通过开展应急演练，增强演练组织单位、参与部门及相关人员对应急预案的熟悉程度，提高其应急事件的处置能力。
- 4、磨合机制。通过开展应急演练，进一步明确相关部门和人员的职责任务，完善应急机制。
- 5、科普宣传。通过开展应急演练，普及应急知识，提高员工对应急防范意识和应对突发事件时的补救能力。

三、应急演练要求

- 1、结合实际，合理定位。紧密结合应急管理实际，明确演练目的，根据资源条件确定演练方式和规模。
- 2、着眼实战，讲求实效。以提高应急指挥人员的指挥协调能力、应急组织的实战能力为着重点，重视对演练效果及组织工作的评估，总结推广好的经验，及时整改存在的问题。
- 3、精心组织，确保安全。围绕演练目的，精心策划演练内容，组织演练活动，严格遵守相关安全措施，确保演练参与人员及演练装备设施的安全。
- 4、制定出应急演练方案交领导审核，演练方案应包括演练单位、时间、地点、所需物资、演练步骤等。

5、演练过程做好相关记录（人员签到、拍照等）。演练完成后应对此演练内容进行评估，编写危废事故应急预案演练总结表后备案。

四、演练所需物品

- 1、气动泵（含软管），应急收集桶。
- 2、应急沙袋，散沙。
- 3、防毒面具，防护面罩，防护口罩。
- 4、耐酸碱靴，耐酸碱围裙，乳胶或橡胶手套。
- 5、耐酸碱卫生用具等。
- 6、应急照明，应急通讯（对讲机）

五、演练内容

- 1、演练类型：HW22 含铜废物泄漏事件（演练过程中以少量自来水代替）
- 2、演练地点：厦门达尔电子有限公司五楼湿区车间
- 3、演练时间：二〇二四年七月三十一日
- 4、演练人员：应急小组成员及相关人员
- 5、应急小组：人员组成名单

总指挥： 潘加堂

副总指挥： 生产部负责人王占泉，设备部黄开兴

抢险抢修组长：黄开兴 副组长：黄艺通

技术骨干：郭海 付燕军

抢险救援组员：李连香、杨海伦、陈丽红、唐文秀、文丽华、张运芳、林德勇

信息联络组：刘丽琼 季云霞 赖晓景

疏散警戒组：谢长姬 蒋爱华 杨桂英

后勤及医疗组：郑爱荣 王新德 陈斌 张伟超 段聪

环 境 应 急 队 伍 成 员

部门	应急职责	姓名	职称	电话号码
应急指挥部	总指挥	潘加堂	副总经理	13859927962
	副总指挥	王占泉	生产主管	15959367311
		黄开兴	设备部经理	13906025810
抢修组 抢险组	组长	黄开兴	设备部经理	13906025810
	主要骨干	黄艺通	技工	13515964767
		郭海	技工	15960827593
		付燕军	技工	13063065557
信息通报组	组长	刘丽琼	行政主管	15859276603
	成员	季云霞 赖晓景	文员	18050046436
疏散警戒组	组长	谢长姬	质量部	13276028949
	成员	蒋爱华	质量部	13799252190
		杨桂英	生产主管	13600926029
后勤及医疗组	组长	郑爱荣	财务	13666017260
	成员	王新德	采购	15259239123
		陈斌	业务	13906005220
		张伟超	生产主管	19859285605
		段聪	工程	18791662113
应急监测组	组长	谢长姬	质量部	13276028949
	成员	孔玉琴	质量部	13959244658
应急电话	公司各部门 24 小时应急电话：工艺部：吴开文，15959298008；生产部：王占泉 15959367311 质量部：胡志方，13205927897，设备部：黄开兴，13906025810，			

6、演习步骤：

- 1) 首先由组长讲解此次危险废物突发事件应急演练目的和意义，做演练前总动员，及主要人员的分工。向大家宣传学习《危险废物环境突发事件应急预案》，讲解事故发生的应急处理措施，及如何进行自身防护，保护等。
- 2) 宣布此次演练的步骤，人员分工、突发事件处理等内容后，由总指挥下达应急演练开始，副总指挥下达各项指令。

7、演练阶段

1. 15:50 湿区蚀刻（李连香），发现蚀刻机内的 HW22 含铜废物（蚀刻液）出现泄漏于地板，进一步发现 HW22 还有溢出有污染环境，发生环境事故的危险性；（假设是蚀刻机容器裂）

2. 15:51— 15:52 李连香立即通过电话将泄漏事件情况上报至生产部主管及抢险抢修组和信息通报组，同时召集身边同事穿戴好防护用品投入前期收集工作，生产部主管张伟超 15:52 分到达现场，根据上报程序将此泄漏事件汇报应急救援小组及总指挥处；

3. 15:52 抢险抢修组黄开兴和黄艺通到达现场勘察后，根据事故大小决定需要启动几级应急预案（假设二级），立即报告给副总指挥和总指挥，

同时和林德勇一起用沙袋在门外及东南角的卷闸门筑起围堰。

4. 15:53 总指挥根据事故发展情况，决定启动应急预案；由信息通报组通知各抢险抢修小组骨干及成员，各成员就近取得劳保防护用品（防毒面具）立即到达事故现场

5. 15:54— 15:55 抢险组成员分别到位穿戴好劳保防护用品后，听从现场指挥按照危险废物泄漏应急预案中规定：

(1). 小量泄漏：应立即将泄漏的危险废物用卫生用具，小桶转移至备用容器中；若发现储存容器破损，抢修人员立刻维修或更换。

(2). 大量泄漏：实行室外围堰堵漏，利用已建围堰收集于围堰后面低处的过度收集池中，（李莲香）用气动泵打入收集于围堰内或外面的另一个应急桶内。剩余无法回收部分，按小量泄漏处理。如泄漏汹涌要在外围的地方再建立一道围堰，如来不及收集，采取散沙覆盖，降低其蒸气灾害，保障危险含铜废物水不外流。

(3). 疏散警戒组做好泄漏区域的各项警戒工作,包括设置警戒线,禁止无关人员出入警戒区。

(4). 抢险组组长根据事故发展态势,安排成员开展应急救援工作,现场协调各成员工作并向总指挥汇报救援情况;

(5). 后勤医疗组随时掌握救援进展,了解有无人员发生中毒,受伤。信息联络组确保各相关人员保持联络;并根据总指挥的要求准备救援物资,保障物资充足。

(6). 注意事现:乘电梯有受阻风险,尽可能走楼梯。在抢险过程中有可能发生对人身重大伤害时,及时撤离现场人员。

(7). 16:05 泄漏物收集结束后,还要清洗地板上的废蚀刻液,清洗水当作危废收集存放。

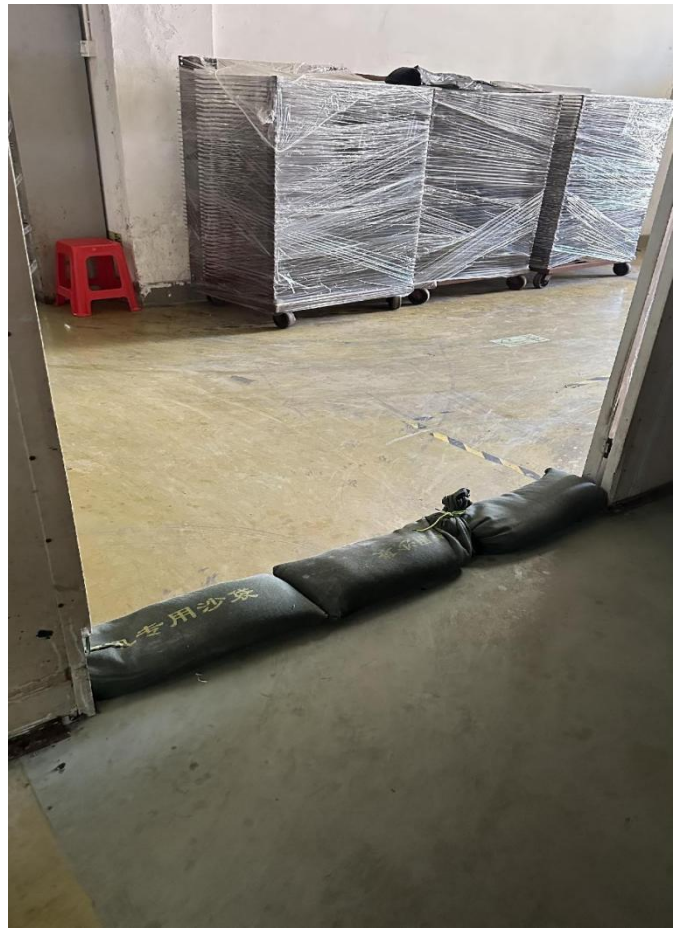
六、副总指挥将救援过程,事故处理结果报告总指挥;总指挥点评和总结演练结果,总指挥并宣布应急演练结束,所有人员回到各自岗位。

七、书面形成《演练总结报告》,并归档。

编制: 黄开兴

批准: 潘加贵
24.7.30





危险废物 HW22(液体) 泄漏应急演练总结

2024年7月31下午公司组织了危险化学品（盐酸）危险废物泄漏（HW22）与污水站含铜废水

泄漏事故应急演练（模拟演练），经公司环境应急队伍和其它部门的配合下，取得圆满成功，基本达到预期目的。

本次演练是根据公司突发环境事件应急救援程序进行，整个演练的过程对应应急救援程序是可行的，建立的应急队伍是满足应急救援需要的，从事故的发生，报警，指挥人员和抢修抢险人员到场，应急处理含铜危废物及含铜污水泄漏，根据各自职责要求展开工作紧张有序，现场可以看出行动迅速，指挥有效，施救得力，职责明确，说明公司此次演练是成功的。

通过这次演练，不但验证了公司处置危险废物泄漏与污水站含铜废水泄漏事故应急救援的可行性与可操作性，而且提高了公司应急救援人员在事故发生时的应变和应急救援的能力，岗位上和危险区域发生事故时现场员工知道此时必需做什么，如何正确采取应急措施，现场如何开展自救，如何求救和自我保护。同时更重要的是提高公司全体员工安全，环保意识和增强安全，环保责任感，为今后安全，环保管理工作上台阶奠定了良好基础。

当然从此次演练中也反映不足之处，有以下两点。

- 一. 穿戴防毒面具时还不够熟练。
- 二. 演演现场还是有点慌乱。

陈加章
24.7.31