

厦门市弘信电子科技集团股份有限公司

蚀刻液泄漏
突发环境事件应急演练报告

2022 年 6 月 2 日

演练工作计划

演练主题：蚀刻液泄漏处置

演练内容：蚀刻液意外泄露的应急处置方式，流入雨水管道的污水抽出方式

参与人员：水务部成员

演练地点：翔海厂危废仓库外空地

演练时间：2022 年 6 月 2 日

工具准备：劳保用品（全面罩、手套、劳保鞋、防化服）、铁铲、刮刀，编织袋、消防沙、发电机、潜水泵、抽水管道。

计划演练流程：

1. 事故模拟：在处置单位转移处置蚀刻液时，蚀刻液管道脱落，因发现及时，部分蚀刻液（用水模拟）泄露到路面上。
2. 事故通报：现场人员立即停止作业，并通报水务班长协助处理，水务班长通报环保负责人上报应急指挥部，电话通报现场情况，确认应急相应等级。应急指挥部启动应急响应。
3. 事故处理：①作业人员在现场警戒，禁止无关人员及车辆进入，避免蚀刻液被带出扩散。②水务班长关闭雨水口闸阀，其他应急组员和负责人赶到现场。③应急人员穿戴防护服、全面罩等防护用品，使用沙子围堵，避免泄露液扩散。④应急人员收集泄露液，吸附蚀刻液。使用拖把，把地面的蚀刻液清洗干净，使用水冲洗路面。⑤在雨水闸阀出，把阀内截留的水抽至废水处理站进行处理。
4. 演练结束：清理现场，整理并清洁应急物资。
6. 演练总结。

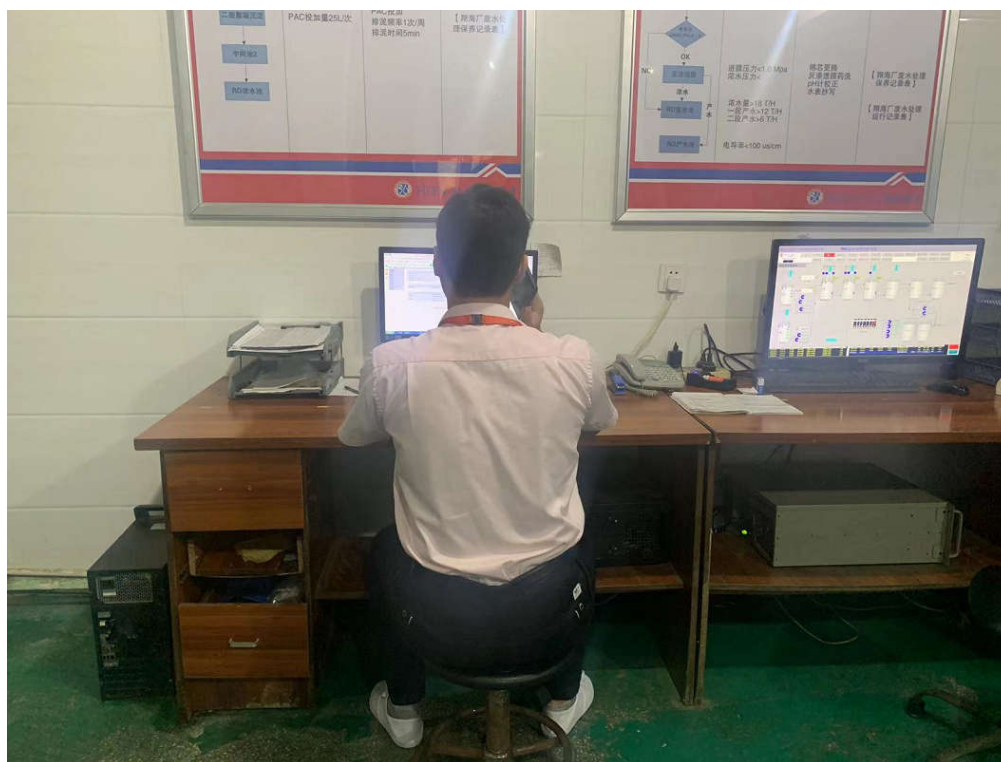
一、事故通报、启动响应



发生泄漏



关闭泄露源，通报事故



环保主管接到事故通报，立刻联系应急指挥部，启动应急响应

二、应急处置



应急小组成员穿戴防护品



搬消防沙



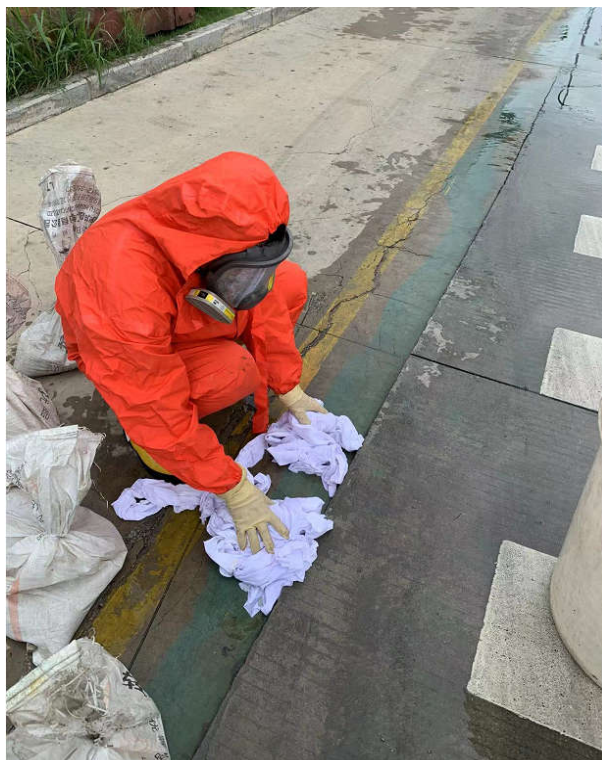
围挡泄露液防止扩散



围挡泄露液防止扩散



收集泄露液



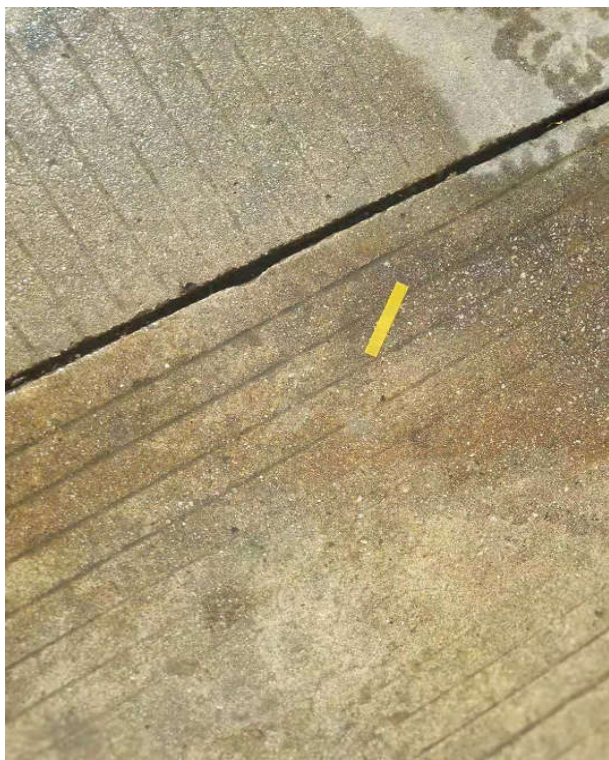
吸附泄露液



拖把清洁路面



使用自来水水冲洗地面



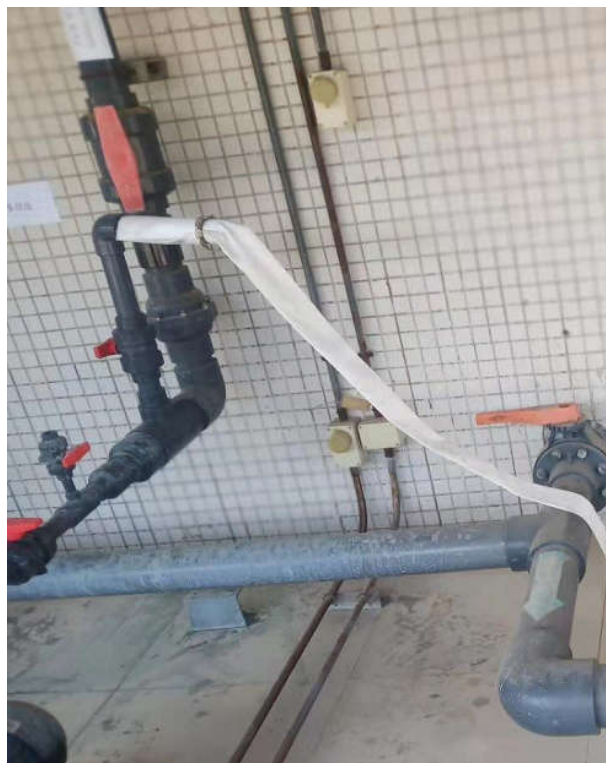
检测地面水情况，ph 中性结束冲洗



雨水闸阀口放置抽水泵



铺设抽水管至应急抽水管



管道对接完成



启动发电机发电抽水



抽空雨水管道的水,并用自来水冲至 pH 呈中性

三、应急结束

整理演练物品，物资归位。进行演练总结。

演练总结

本次应急演练，主题为蚀刻液泄漏应急处置。根据应急预案，此次演练使用了劳保用品、应急物资作为演练工具。演练事故发生后，迅速作出有效的应急处理：预防泄漏扩散，及时处理地面泄漏物，并利用自备电机及水泵，抽出流入雨水管网的污水，避免污染扩散。

经过此次演练，应急小组成员对事故的应急处理能力和处理效率得到进一步的提升。通过本次演练，也发现一些现场的不足之处。1、消防沙袋数偏少，需要增加至 20 袋左右，方可满足围挡需求。2、部分沙袋子老化，在应急物资点检时增加沙袋点检项，确保老化的沙袋能及时更换。

参与演练人员签名：

吕晓河、钟涛 阮明光
阮明哲 阮明鹏 阮明军

