

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

2024年5月31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

参与人员：水务部成员

演练地点：翔海厂蚀刻液储罐区

演练时间：2024年5月31日

工具准备：劳保用品（全面罩、手套、连体式防化服）、刮刀、消防沙、PVC管件。

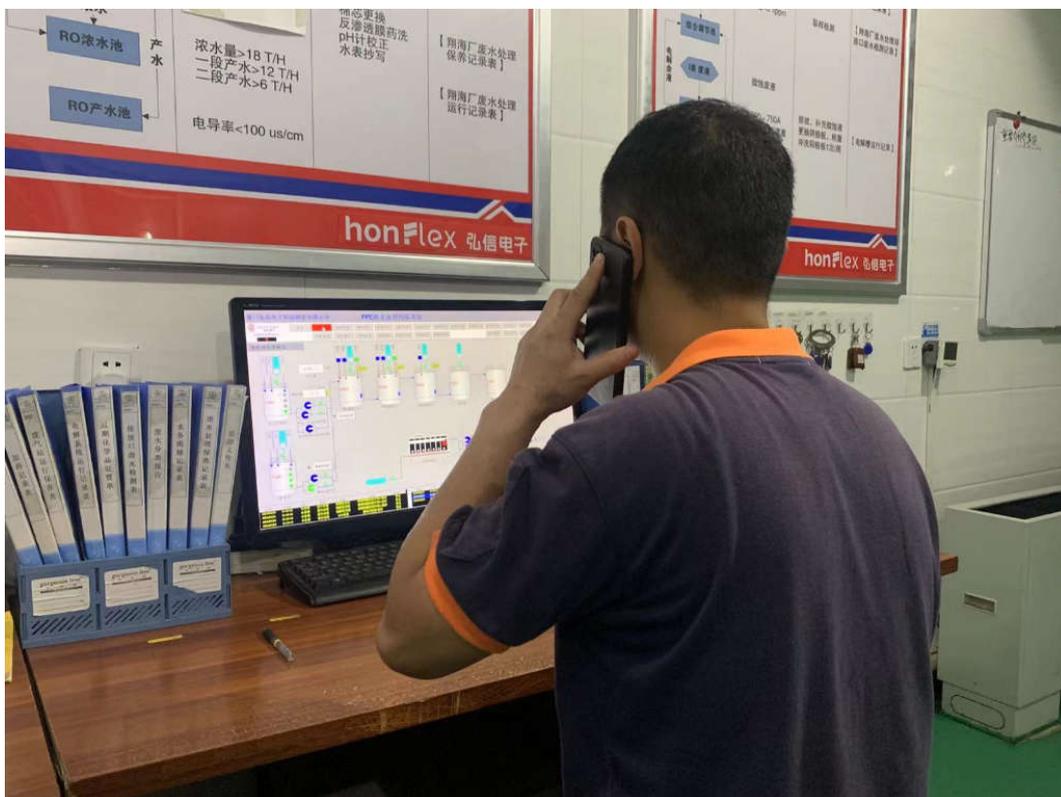
计划演练流程：

1. 事故模拟：蚀刻液储罐围堰内，蚀刻液泄漏到地面的。
2. 事故通报：现场人员巡查发现蚀刻液泄漏情况，通报至水务班长。水务班长通报环保负责人。因事故发生及时，泄漏蚀刻液量较少，仅在储罐区域内，本次事件为 III 级事件（一般环境事件）。环保负责人立即组织本部门人员进行现场处置。
3. 事故处理：①作业人员在现场警戒，禁止无关人员进入，避免蚀刻液被带出扩散。②应急人员和环保负责人赶到现场。③应急人员穿戴防护服、全面罩等防护用品，进入现场，关闭罐体底部阀门。④使用水冲洗泄漏液，冲洗水流入水沟，由水泵抽到废水站处理。⑤查找泄漏点，排查泄漏原因为管道胶水老化脱胶。⑥使用备件，更换老化的 pvc 管道。
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



水务员工巡查发现蚀刻液泄漏，立即向上级汇报。



水务班长接到泄漏通报，向环保负责人通报泄漏，并赶往泄漏点。。

二、应急处置

环保负责人召集应急小组成员，抵达泄漏现场，进行泄漏液应急处置，并排查泄漏原因，修复泄漏故障。



员工通报事故后，现场拉好警戒线。



现场警戒，阻止无关人员进入泄漏区域



从应急物资柜取出应急物资



应急组员穿戴防护用品



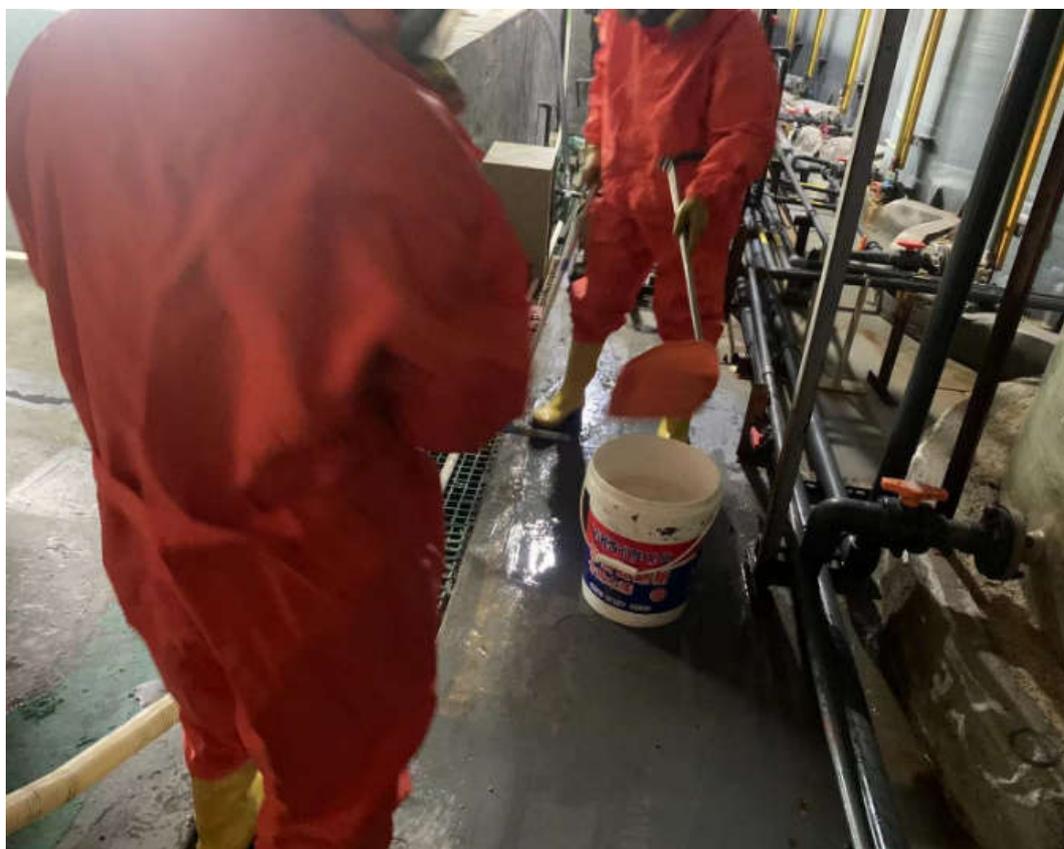
互相检查防护装备穿戴完整。



进入泄漏区域



关闭管道阀门



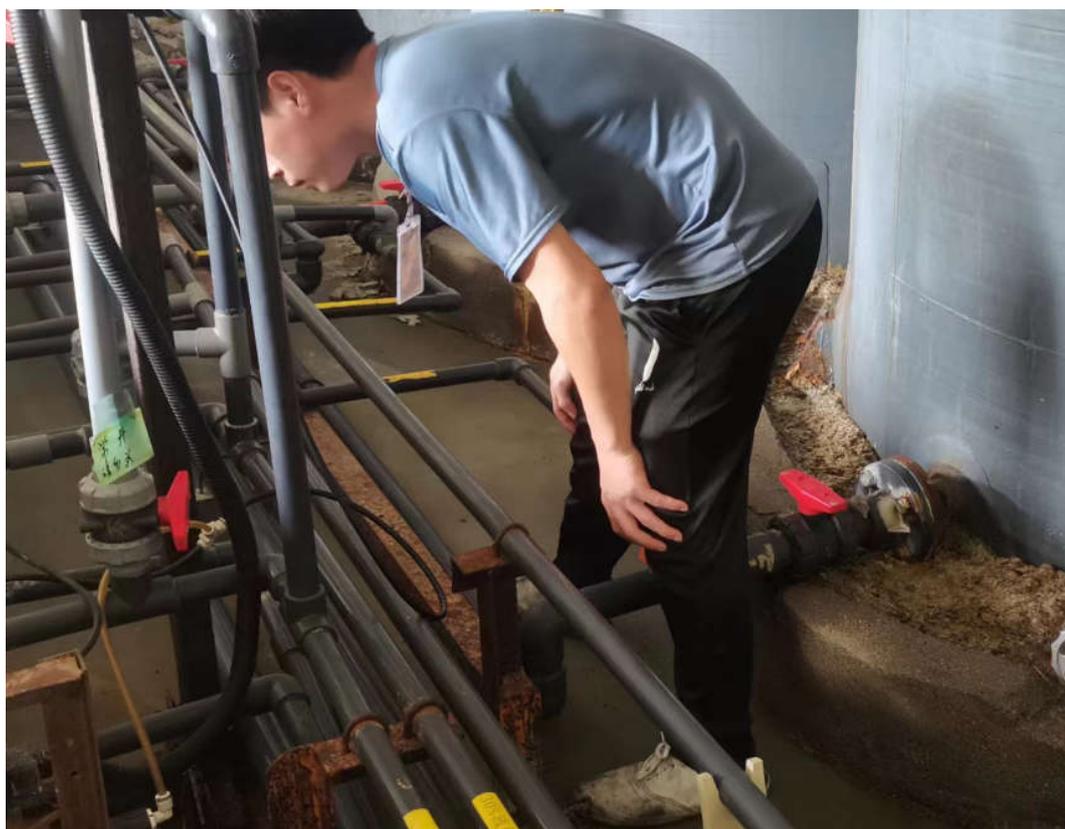
收集泄漏蚀刻液



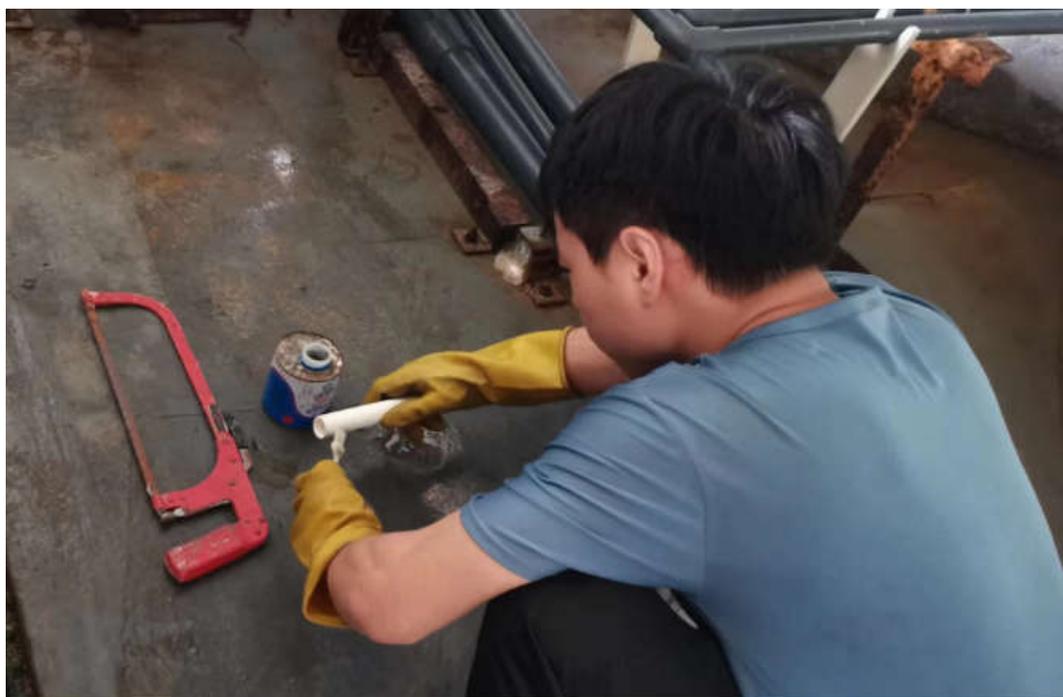
拉水管准备冲洗地面



冲洗地面残留泄漏液，进入水沟，抽至废水站处理。



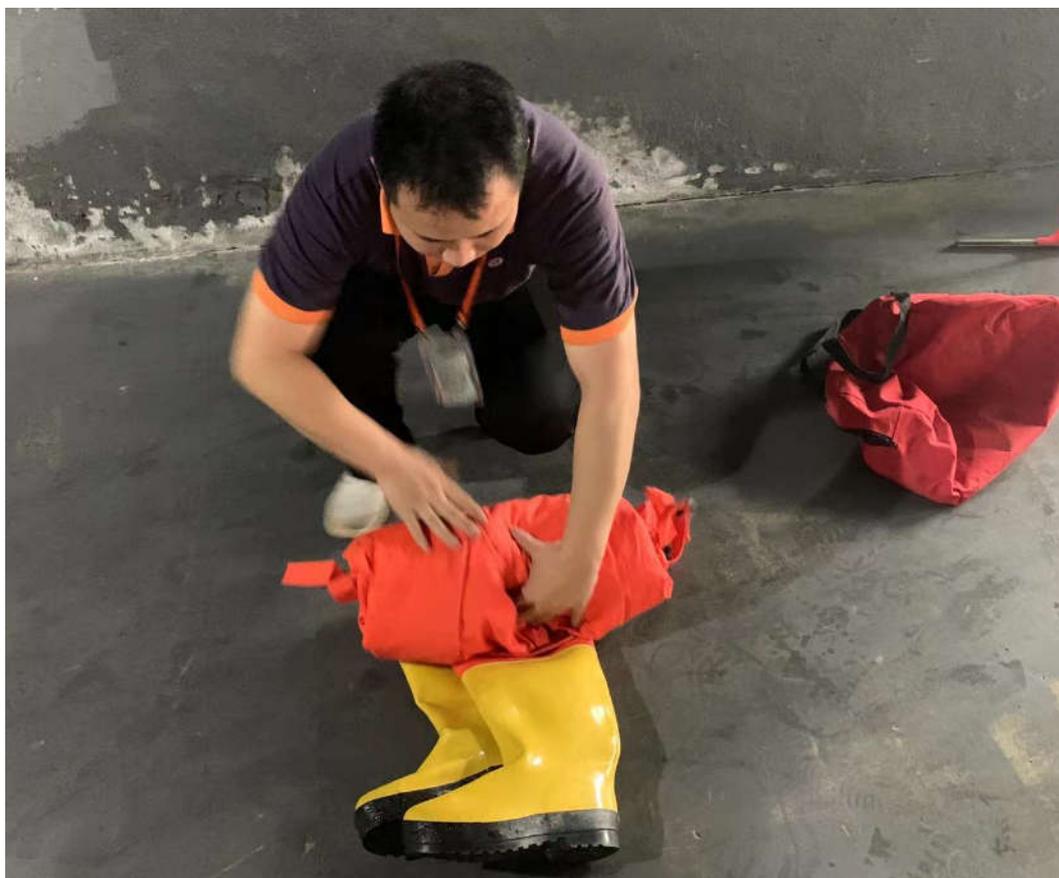
修复组员排查
泄漏点。



修复泄漏点。

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，进行事故发生、应急通报、应急响应、应急处置、响应终止等步骤演习。通过演习，检验应急措施的有效性，培训员工对应急物资使用和应急处置流程的熟练度，进一步提升应急处置能力。

通过本次演练，也发现一些现场的不足之处。新员工穿戴防护服速度较慢，熟练度不足。在演习后，加训防化服穿戴2次，其穿戴速度明显加快。

参与演练人员签名：

张钦江 任列子 吴福海
何列子 张鹏 田文浩