

基板厂盐酸泄漏事故演练总结

为进一步完善突发环境事故应急预案，提高基板厂及生产部水站二分站对突发性环境污染事件的应急处理能力，最大限度地减少事故对水土资源造成的污染，2016年10月18日14:00-15:00生产部与基板厂联合进行了模拟酸再生机组盐酸泄漏的应急演练，具体情况总结如下：

一、演练过程

此次演练级别为厂级响应，演练内容为基板厂酸再生机组新酸罐底部爆裂泄漏约 5m^3 的盐酸，并产生大量烟雾。

14:00事故发生，酸再生机组巡检人员在确保自身安全的情况下，第一时间关停相关设备、截断泄漏源，同时通知班长、基板厂值班调度，并在门口放置警示牌，拉设警戒线，防止无关人员进入。基板厂值班调度接到通知后，通知基板厂化学技术员、机械、电气维修工支援酸再生车间，并通知水站二分站值班人员及酸洗线当班人员，确认后开启废水泵（禁止阻断状态下使用），将酸液抽至酸洗废水坑。水站二分站当班人员在接到通知后，立即将输送管道阀门转至酸性废水事故池，并停止废水处理，同时向水站二分站班长汇报，然后对可能受影响的水池进行取样检测，判定废水处理受影响的范围与程度。水站班长了解情况后，立即向环保主任汇报，并组织水站值班人员救援，实时掌握废水系统受影响范围与程度，并汇报。厂值班调度接到报告后迅速到达现场，根据现场情况，评估泄漏量，

立即进入应急预案启动状态，并向公司调度报告情况，同时向基板厂厂长汇报并通知其他应急指挥机构成员。公司调度接到报告，简单了解情况后，立即将情况报告给生产部部长及环保主任，同时通知司机班车辆到现场。14:10 厂部调度下达立即启动突发环境事件应急预案指令，基板厂成立应急指挥小组，包括厂长、生产副厂长、工艺员、环保主任等各专业人员第一时间奔赴现场，为了提高沟通指挥效率，由厂值班调度担任应急指挥机构小组组长，组织所有人员分析判断事故轻重，提出具体处理方案，指导救援人员现场处理。

在各参演方的密切配合与共同努力下，经过半小时紧张、有序处置，事故现场得到控制，泄漏的盐酸已得到妥善处理。经监测，水站运行中的各水池指标均已达到控制标准，污染警戒消除。14:40 厂值班调度下达应急终止命令，演练结束。

二、演练总结会议

演练结束后，参与演练人员及各专业组人员在酸再生车间现场召开了演练总结会议，对演练过程进行了分析，整个演练按照预案要求进行，通过此次演练，提高了生产人员对突发事故的应急处理能力，锻炼了跨部门的协调处理能力，基本达到预期目的，但在演练过程中也发现了存在不足之处，有待进一步改进，主要体现在以下：

- 1、参加演练的酸再生操作人员在未确认防护劳保是否穿戴整齐和保护好身体时，就进入现场抢修，在实际操作中会受到人身伤害。需要对相关人员进行这方面系统性的培训，让相

关人员在实际操作中熟练穿戴好防护用品。

2、当班演练盐酸泄漏量为 5 m³的盐酸，但在实际发生泄漏时，泄漏量可能是不可控的，应充分考虑酸再生机组污水池容量不足时，会有造成含酸废水外流污染外部环境危害。操作人员应准备好一切采取的措施，可将地坑中的盐酸抽回其他酸罐里面进行利用或及时转到酸洗机组地坑。

针对演练中存在的问题，生产部与基板厂将对应完善：**一**是对应急预案工作流程作进一步修改，在发布指令后再向公司值班调度汇报，公司值班调度收到指令后，将情况汇报给生产部部长及环保主任，并根据实际情况给予物资及车辆的支援。**二**是将原来的厂值班调度通知水站二分站改为由当班发现泄漏的工作人员进行通知，提高沟通效率。**三**是对实际的操作人员进行培训，提高对待事故的安全意识、应急能力及操作能力。

通过此次应急演练，检验了突发环境事件应急预案的实效性，进一步锻炼了基板厂和生产部突发环境事故的快速反应能力、应急处理能力和协调能力，提高了处置环境突发性事故的能力。

基板厂

2016-10-18