

# 2024年度祥达&宸美（翔安） 废水 联合演练



Shealy

2024/6/19



# ★ XA厂区废水应急演练前期准备——银废水超标

## 演练目的

有效检验了应急状态下各级人员对应急预案、执行程序的了解程度和实际操作技能，避免应急情况操作不当对公司造成损失，降低事故发生对环境产生的污染和危害。



### 演练时间:

2024年6月 18日 9:45-11:00

### 演习人员:

厂务处: 5人 (XA1-2人; XA2-3人)

环安处: 2人

### 演习所需物品:

标签纸、笔、相机、快速测定银废水所需实验仪器、烧杯若干、采样器

# ★ 演练应急方案模拟

## ➤ 情景设置:

XA1厂务进行每日的含银废水检测发现银含量超标，立即打回流至一厂暂留池后进行一系列应急措施

## ➤ 通报机制:

现场厂务人员发现异常立即上报厂务部主管，厂务将消息同步上报给环安部，相关人员立即赶往现场协助解决异常事故



## ➤ 应急措施:

一厂：关闭进水水泵，停止废水再进入银预处理设施，同时将水打回流至暂留池，停止废水再进入二期污水站

二厂：关闭低银进水水泵，关闭进水阀门停止废水进入银废水预处理设施，将银池内水打至应急池后，再打回流至银废水预处理

## ➤ 原因调查:

产线端存在有持续密集生产及导致废水中银浓度增加，造成低浓度池异常

持续追踪：平行检查其余阀门，将二厂应急池&一厂暂流池的超标水样批量打入预处理银废水并延长废水停留时间；每隔2h采取中水池进行含银水质测试，直至水质恢复正常值后，正常排放废水



**XA1**每日检测人员发现银废水超标



**XA1:**关闭进水水泵，停止废水进入银预处理设施，将水打回流至暂留池，停止废水进入二期污水站



发现异常立即按通报机制通知各相关负责人



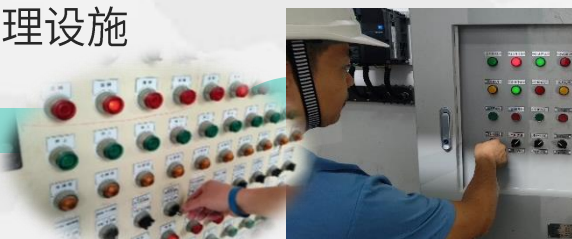
**XA2:** 关闭进水水泵，切换应急池阀门停止废水进入银预处理设施



**XA1:** 厂务立即前往二期污水站采样分析得到外排废水含银未超标



**XA2:** 调查原因发现产线端存在有持续密集生产及导致废水中银浓度增加，造成低浓度池异常



**XA1:**暂流池打批量入银预处理设施，在消能池添加液碱，快混池添加PAC，胶凝池内添加PAM药剂进行处理，平行检查其余阀门

**XA2:**应急池的超标水样批量打入银预处理设施并延长废水停留时间



**XA1&XA2:** 隔2h采取中水池进行含银水质测试，直至水质恢复正常值后，正常排放废水



## 优点:

现场演练人员对流程操作较为熟悉，可以熟练的进行水质检测及阀门启闭、打回流等操作。

## 不足:

因排班情况，部分厂务调休未全部到场进行演练，对于异常情况时的操作无法进行全员考察并培训。

## 总结:

各相关负责人应对废水超标应急演练保持高度重视，每一次演练都是对应急事件突发的应对练习，目的就是在事件发生时能将危害降低到最小。

部门	应到人数	实到人数	出席率
厂务处	6	5	83.3%
环安	2	2	100%





触控技术领导厂商  
先进制造合作伙伴