

应急演练记录

EMERGENCY RESPONSE DRILL RECORD



文件编号 S/N: ETX-ER-3001-A0

演练类别 Drill Type	污水泄漏	日期/时间 Date/Time	2025/4/30
参演人数 Participates	13	地点 Location	污水处理厂
参演部门 Department:	工程部、EHS 团队、生产部等		

演练事件 Emergency incident:

缓冲池旁边的抽水泵管道发生破裂，污水直接溢流到草地后通过道路上的雨水井进入雨水管网。

演练记录 Emergency drill record:

1、14:05 泄漏发生：水处理员在巡检时，发现缓冲池旁边的抽水泵管道发生破裂，污水直接溢流到草地后通过道路上的雨水井进入雨水管网，水处理员立即向水处理主管报告。

2、14:06 事故报告：水处理主管立即打电话给应急协调员，由应急协调员逐级上报给应急总指挥。应急总指挥收到险情信息并评估现场形势后，指示由水处理主管立即启动应急响应计划，并指示各应急响应小组采取相应措施及行动。如果泄漏无法控制，污染可能扩散到厂外，则立即向当地环保部门报告，请求支援。

3、14:08 泄漏事故应急处置

1) 紧急切断：

- A、立即停止泄漏管道前端的水泵电源。
- B、立即关闭泄漏管道前端的阀门。
- C、立即关闭雨水排放口紧急切断阀。

2) 疏散警戒：保安或疏散组立即到达现场，对泄漏区域进行警戒，疏散员工并禁止无关人员进入。如有外部救援抢救车辆，应对车辆及人员进行引导。

3) 围堵：救援行动组用沙袋对泄漏点周围或雨水井进行围堵，防止污水进一步扩散溢流入雨水井。

4) 收集：

- A、用铁锹将地面已泄漏的污水收集入空桶中，并倒回污水池。
- B、用水泵将雨水井内的污水抽回污水池。
- C、启动雨水回收泵，将可能受污染的雨水抽回应急池。

5) 清洁：

- A、用铁锹或锄头将受污染的土壤和沙土进行清理收集，并委托有资质的公司处理。
- B、用自来水对雨水井进行清洗，并抽回污水厂。

6) 维修：

- A、对损坏的管道进行检查并维修。
- B、对维修过程进行记录，包括管道的维修时间、维修内容和人员等。
- C、维修完成后进行泄漏测试，防止再发生泄漏。

应急演练记录

EMERGENCY RESPONSE DRILL RECORD

7) 恢复:

- A、 将抽回应急池的污水抽入污水处理系统进行深度处理，空置应急池。
- B、 将紧急切断系统恢复自动状态；
- C、 移除受污染土壤后，对周围土壤进行采样监测，评估污染扩散情况并验证修复效果，确保符合环保法规要求。

4、14: 30 演练结束:

应急响应小组在采取各项紧急行动后，泄漏事故得到控制、污染得到有效处置后，水处理主管及时向应急总指挥汇报各项行动进展直到响应结束。14: 30 应急总指挥宣布演习结束。

演练总结 Emergency Drill Conclusion

通过此次演练，员工能较好掌握污水泄漏的应急处置措施，及时控制污染源，防止污染扩大，对污染的土壤和雨水能有效处置，防止污染土壤、地下水 and 外环境，污染控制及时措施得当预案有效。

改进行动计划 Improvement Action Plan

对老化破损的沙袋及时更抽，以后沙袋点检要关注袋子老化情况，发现老化及时更换，保证应急物资的数量齐全、完好可用。

演练现场图片记录 Evacuation Drill Pictures



发现污水管道破裂，污水泄漏，立即上报，启动应急响应措施。



员工迅速紧急切断水泵电源。



员工迅速紧急切断水管阀门。



用沙袋对污水进行围堵



用沙袋对雨水井进行围堵



员工穿戴好防护用品对地面的污水进行收集处置。



用水泵将流入雨水管网的污水收集到应急池，统一处置。



对污染的土壤进行收集，委托有资质的单位处置。



关闭紧急切断阀



启动雨水回收泵，将可能受污染的雨水抽回应急池。



泄漏事故处理完成后，启动应急池水泵将应急池内的污水抽回污水厂处理，空置应急池。



应急总指挥对演练过程进行总结，
对演练效果进行评估。

Prepared by: Spark Zhang