

雨水井泄漏应急演习预案

一、演习目的：

- 1、验证各应急处理系统的正常运作及雨水井应急处理能力的可行性。
- 2、通过此次演习，提高废水站快速反应能力、事故控制和抢救实战能力、善后处理能力。

二、演习时间：2023年10月17日 星期二 9:00--10:00

三、演习地点：雨水井排放口

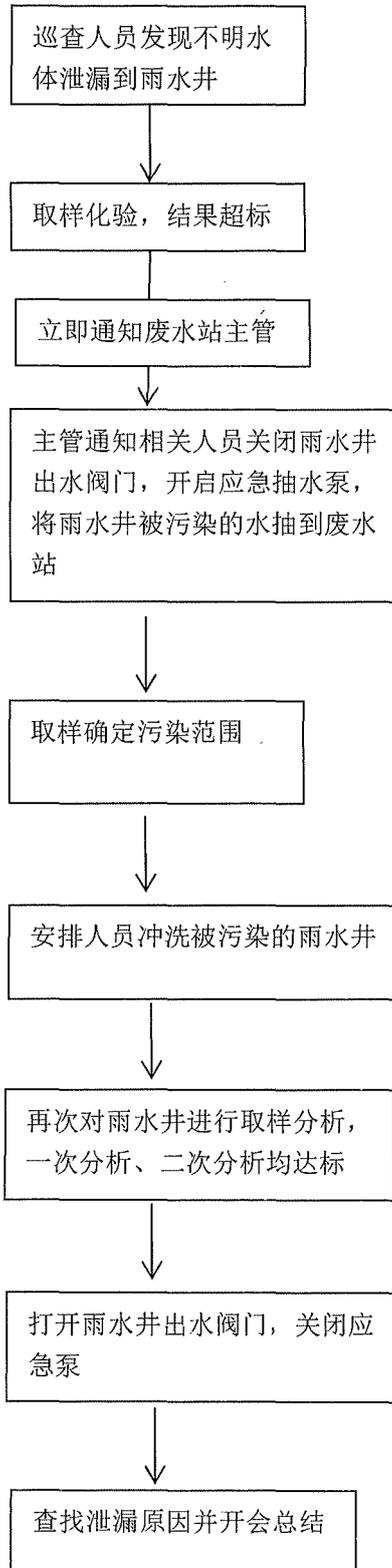
四、参加人员：废水处理站及环境工程部成员若干。

五、演习：

情形：

- 1、废水站巡查人员巡查发现有不明水体泄漏到雨水井，雨水井取样化验，化验结果超标并立即通知废水主管。
- 2、废水站主管立即安排人员关闭雨水井出水阀门，并开启雨水井应急抽水泵，将雨水井被污染的水抽到废水站。
- 3、废水站主管及相关人员取样确定污染范围。
- 4、主管安排人员冲洗被污染的雨水井。
- 5、再次对雨水井进行取样分析，一次分析、二次分析证明水体均达标后，方可打开雨水井出水阀门排水。
- 6、查找泄漏原因并开会总结。
- 7、保留现场相关材料和照片，作为环境事件进行内部调查和处理依据，并留存事故调查报告，作为废水站内部学习和培训材料。

应急演练流程:



Drill Summary Report

演习总结报告

Maneuver type:

演习类别: 雨水井泄漏应急演练

Responsibility:

负责部门: 环境组

Date:

日期: 2023.10.17

Time: start

时间: 开始 9: 00

End:

结束: 10: 00

Place:

地点: 雨水井排放口

Purpose

目的: 1. 验证各应急处理系统的正常运作及雨水井应急处理能力的可行性。
2. 通过此次演习, 提高废水站快速反应能力、事故控制和抢救实战能力、善后处理能力。

Person to join maneuver:

参加演习人员: 废水处理站成员若干。

Description of process:

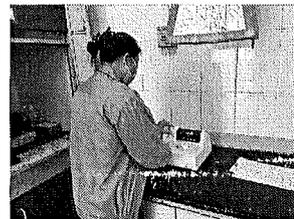
过程描述: 9: 00 分演习开始。废水站巡查人员巡查发现有不明水体泄漏到雨水井, 取样化验, 发现超标, 立即通知废水站主管; 主管立即安排人员关闭雨水井出水阀门, 并开启雨水井应急抽水泵, 将雨水井被污染的水抽到废水站; 废水站主管及技术员通过雨水井取样分析, 快速确定了雨水井污染范围; 主管马上采取行动, 安排人员冲洗被污染的雨水井, 污染的水流到雨水井排放口, 通过应急抽水泵抽到废水站; 污染的水被置换完后, 再次对雨水井进行取样分析, 一次分析、二次分析结果均达标后, 通知废水站主管恢复雨水井出水阀门。



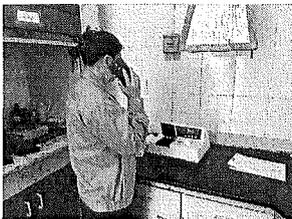
巡查人员发现水体泄漏



取样送到化验室分析



分析结果超标



通知废水站主管



安排人员关闭雨水井出水阀门



开始应急抽水泵



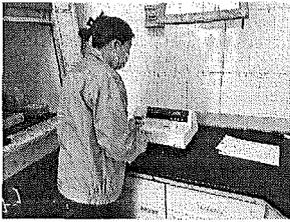
取样分析确定污染范围



冲洗被污染的雨水井



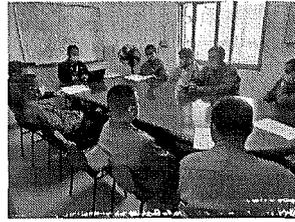
置换完毕后再次取样分析



分析结果达标



开启雨水井出水阀门，关闭应急泵



查找泄漏原因并开会总结

Evaluation of effectiveness

效果评价：

此次演习提高了废水站整体员工面对突发事件的快速反应能力，过程中体现了废水站员工的团结协作精神以及抢救实战、事故控制的能力，也检验了各应急处理系统的正常运作及雨水井应急处理能力的可行性。

Non-conformance

不符合事项：

雨水井出水阀门长时间未用生锈，关闭慢。

雨水井应急抽水泵底阀堵塞，抽水小。

Corrective and preventive action

纠正和预防行动

安排维修人员对雨水井出水阀门进行维修，并定期对出水阀门进行保养和测试。

安排维修人员对应急抽水泵底阀进行清理，并定期对应急抽水泵进行清理和保养。

Follow-up status

跟进状况：

雨水井出水阀门已维修，现打开关闭已正常。

应急抽水泵底阀已清理，抽水水量正常。

主管： 陈浩

经理： 周

总监： 周