

2023年7月27日废金水泄漏演习方案

一、演习目的：

- 1、加强公司员工对液体类危险废物泄漏紧急情况之应变处理能力，熟悉和巩固运用紧急应变设施与器材，在确保人员安全及避免因事故造成对环境的污染的前提下，将公司事故损失降至最小程度。
- 2、通过此次演习，提高危险废物管理部门的快速反应能力、事故控制和抢救实战能力、善后处理能力以及员工的安全意识。

二、演习时间：2023年7月27日 星期四 13:30—14:30

三、实地演习说明：

- 1、演习具体地点：废金水存放仓库。
- 2、泄漏仿真：
用自来水模仿泄漏的废金水；
- 4、演习前需要配合事项：
 - 1 责任区域应在演习前将演习现场不能进水之物料演习前清移至安全地带；
 - 2 演习前对模拟现场进行现场安全确认；

四、参加人员：厂务环境部环境组人员，QA 化验分析人员，收运单位银辉公司。

五、演习仿真条件：

泄漏情形：在进行废金水收运时，收运单位银辉公司的操作人员在废金水转运过程中不慎将桶装废金水倾倒在马路上，负责监督废金水出货的环境组人员发现后，立即电话通知其主管，并立即疏散周围人群。此次泄漏事故无人员受伤，无人员不适需要到医院进一步治疗。泄漏的废金水收集后交由危废收运商银辉公司回收处理。

六、应变器材：

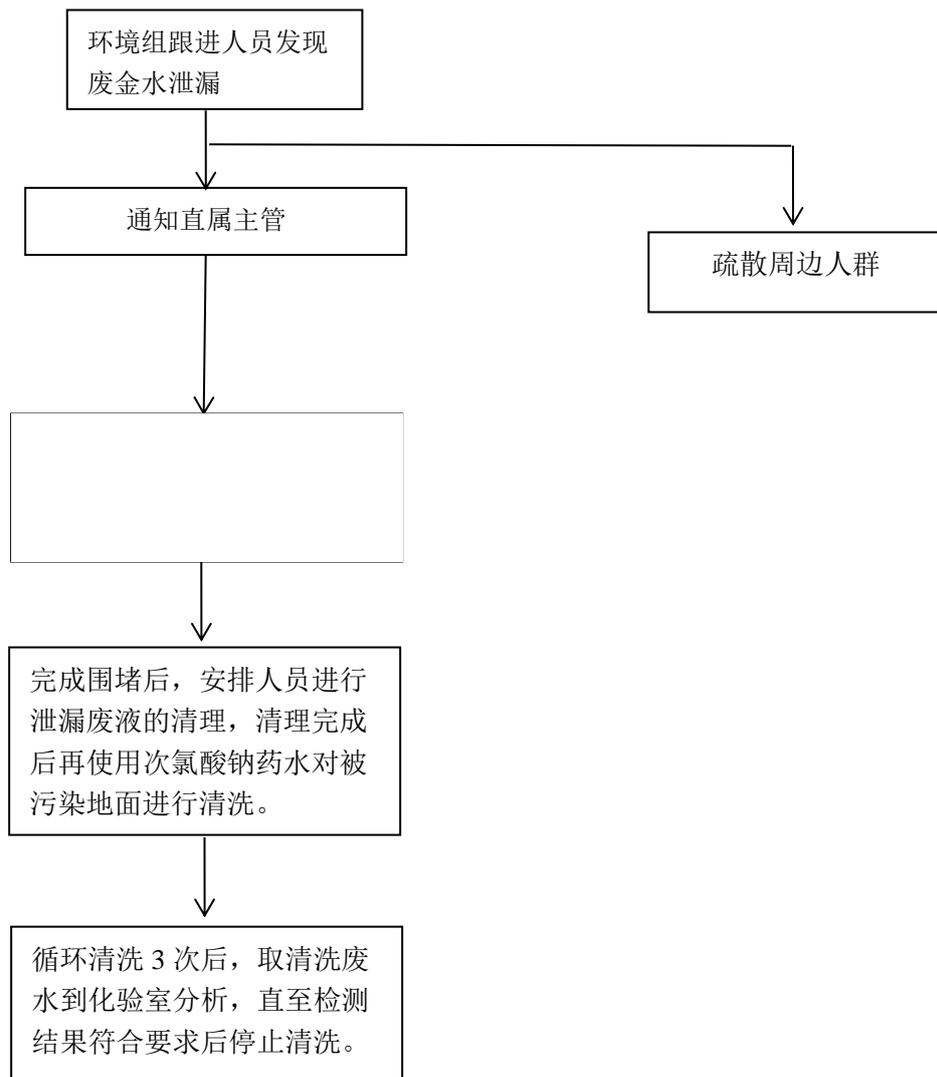
项目	所需器材与设备	数量
1	胶手套、水鞋、防毒面罩	若干
2	吸收棉	1 桶
3	应急泵	1 台
4	应急吨桶	1 个

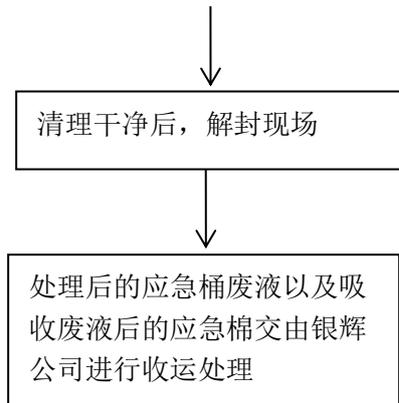
七、演习：

情形：

- 1、在进行废金水收运时，收运单位银辉公司的操作人员在废金水转运过程中不慎将一桶桶装废金水弄倒，，泄漏了大量废液到马路上，负责监督废金水出货的环境组人员立即电话通知环境组主管，并立即疏散周围人群；
- 2、环境组主管赶赴现场检查实际情况，确认无其他药水混合污染后，启动应急预案，安排环境应急人员穿戴好安全防护用品，使用应急棉对泄漏废液进行围堵，围堵后将路面上的积存废液清理到应急吨桶内；
- 3、路面泄漏的积存废液及围堵的应急棉清理干净后，再使用足量的次氯酸钠药水，对被污染的地面进行清洗，清洗的废水也倒入应急吨桶内，循环清洗 3 次；
- 4、最后 1 次清洗后，取样品到化验室进行氰含量分析，待确定清洗废水中不含氰根离子后，再安排人员进行现场解封；
- 5、处理完成后，应急桶里的废液以及吸收废液后的应急棉，均一并交由银辉公司进行收运处理。

应急演练流程：





八、演习总结会议

演习结束后，根据演习的实际情况进行讨论与总结。

Drill Summary Report 演习总结报告

Maneuver type:

演习类别: 废金水泄漏

Responsibility:

负责部门: F&E 环境组

Date:

日期: 2023/8/1

Time: start

时间: 开始 14:00

End:

结束: 15:00

Place:

地点: 废金水存放仓库

Purpose

目的:

1. 加强公司同仁对废金水泄漏紧急情况的应变处理能力, 熟悉和巩固运用紧急应变设施与器材, 在确保人员安全及避免因事故造成对环境的污染的前提下, 将公司事故损失降至最小程度。
2. 通过此次演习, 提高环境应急小组人员快速反应能力、事故控制能力、善后处理能力以及员工的安全意识。

Person to join maneuver:

参加演习人员:

厂务环境部环境组人员, 化验室分析人员, 应急处置单位银辉公司。

Evaluation and signature by outer organization:

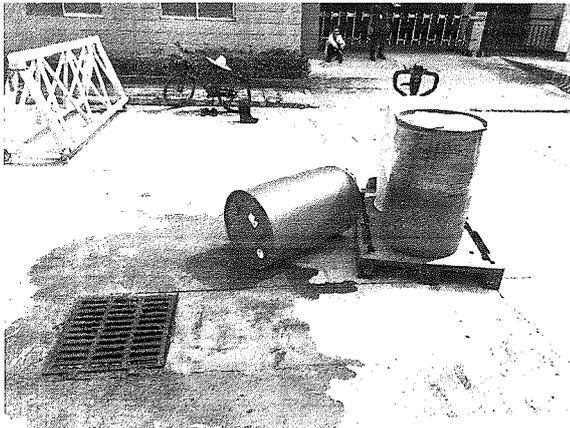
外部机构评定并签名:

N/A

Description of process (Including the evacuation timing, drill prepare, site response, evacuation, first aid on site, gathering and headcount confirming and equipment supporting, pictures and characters description is required):

过程描述 (必须包含疏散时间、演习准备、现场处理、人员疏散 (如涉及)、伤员抢救 (如涉及)、集合及人数清点、设备设施支持, 以图片或文字说明):

2023年8月1日下午14点, 在进行废金水收运时, 收运单位银辉公司的操作人员在废金水转运过程中不慎将一桶桶装废金水弄倒, 泄漏了大量废液到马路上并有部分废液漫延至雨水井检查口, 负责监督废金水出货的环境组人员发现后立即打电话通知环境组主管, 并立即疏散周围人群;



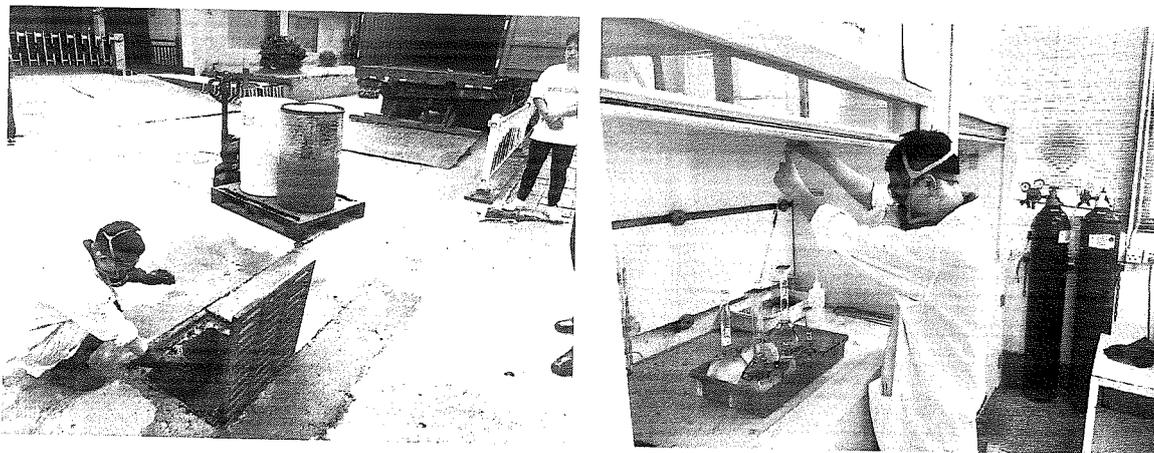
环境组主管赶赴现场检查实际情况，确认无其他药水混合污染后，启动针对性应急预案，安排环境应急人员穿戴好安全防护用品，首先将倾倒的废金水桶搬立起来，同时对被污染的雨水井检查口的管道进行封堵，使用应急吸收棉对路面上的泄漏废液进行围堵，围堵后将路面上的积存废液和雨水沟检查口管道内的全部废液用应急泵抽到应急吨桶内；



环境组应急人员将路面泄漏的积存废液、雨水井内的废液及围堵的应急棉清理干净后，使用足量的次氯酸钠药水，对被污染的地面和雨水沟管道进行循环清洗3次，清洗后的废水也使用应急泵清理到应急吨桶内；



环境组应急人员对被污染的路面和雨水井检查口的管道完成最后1次清洗后，环境组主管通知化验室分析人员来雨水井检查口取样分析废水中氰含量，待分析确定清洗废水分析结果符合要求后，再安排人员进行现场解封，恢复雨水管道正常排放。处理完成后，应急桶里的废液以及吸收废液后的应急吸收棉，一并交由银辉公司进行收运处理。



Evaluation of effectiveness

效果评价:

在场员工反应比较迅速, 即时通知主管协助处理泄漏事故, 防止事故危险进一步扩散; 应急人员接到通知后, 能够在较短的时间内参与事故处理, 并一同到达现场处理泄漏事故, 对突发环境事故的处理流程比较熟练, 演习基本达到了预期效果。

Non-conformance

不符合事项:

在演习过程中, 负责监督废金水出货的环境组人员在发现泄漏后, 未能做到先远离泄漏事故现场再打电话通知环境组主管的应急环节, 对自身的安全保护意识略有不足。

Corrective and preventive action

纠正和预防行动:

演习结束后, 对环境应急小组人员进行一次强化培训, 重点讲解废金水的主要成分和危害性, 及其发生泄漏时的潜在危险, 加强环境应急小组人员对废液泄漏事故应急处理知识的理解。

Follow-up status

跟进状况:

参与演习的人员对这次泄漏演习的目的及处理流程了解更深。

审阅:

