

2025 年 11 月 20 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：2025 年 11 月 20 日 星期四 13:30--14:30

三、实地演习说明：

- 1、演习具体地点：废金水存放区域。
- 2、泄漏仿真：
用自来水模拟泄漏的废金水；
- 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：EHS 部环境组人员，QA 化验分析人员，电金/沉金车间危险废物管理人员。

五、演习仿真条件：

泄漏情形：在进行废金水从车间转移至危废暂存仓库时，车间负责回仓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，并流入雨水沟检查口，负责监督废金水回仓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。泄漏的废金水桶装收集后暂存废金水仓库，后续交由合规危废收运商回收处理。

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、围裙	若干
2	吸收棉	1 桶
3	应急泵	1 台
4	应急吨桶	1 个

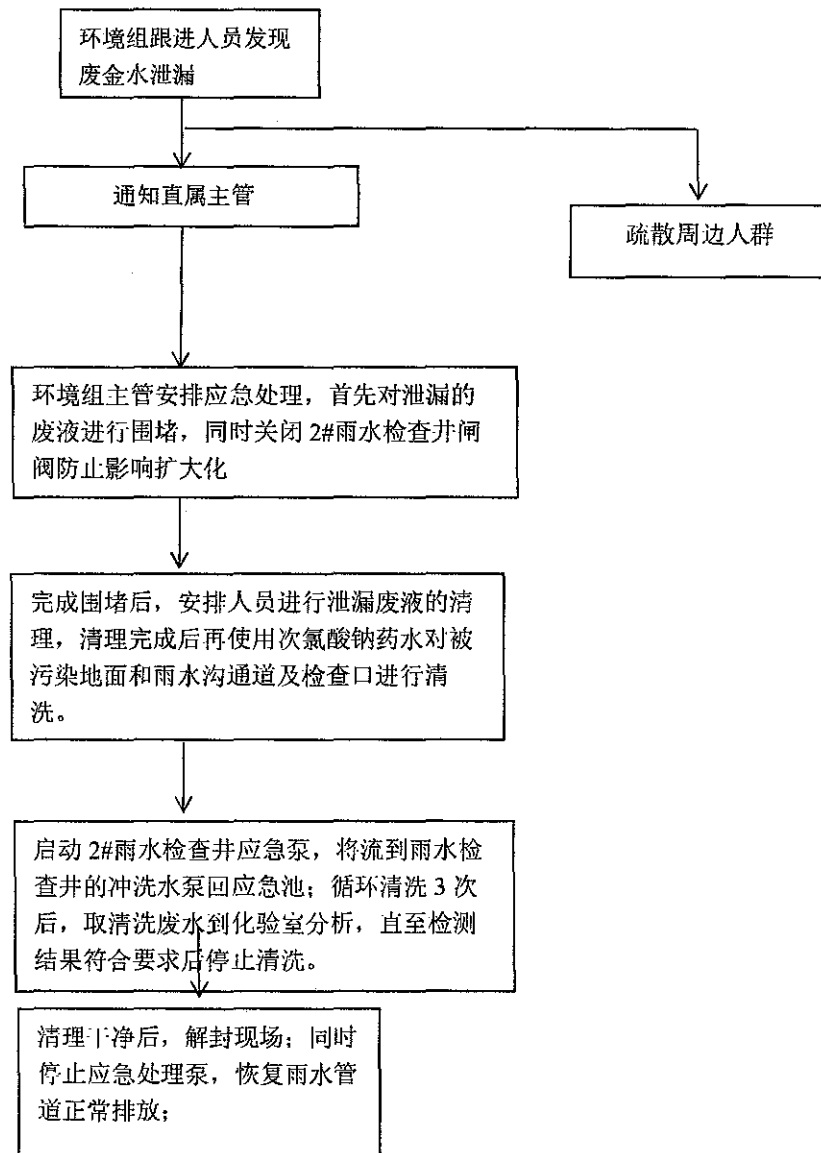
七、演习：

情形：

- 1、在进行废金水回仓时，车间回仓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，并流入雨水沟检查口，负责废金水回仓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，立即安排人员关闭 2#雨水检查井闸阀，防止泄漏废液外流；同时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、环境组应急人员对泄漏的废液进行清理后，再使用足量的次氯酸钠药水，对被污染的地面和雨水沟通道及检查口进行清洗，清洗的废水也倒入应急吨桶内，循环清洗 3 次；并启动 2#雨水检查井应急泵，将流到雨水检查井的冲洗水泵回应急池；
- 4、经多次清洗后，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，同时停止应急处理泵，恢复雨水管道正常排放；
- 5、处理完成后，应急桶里的废液以及吸收废液后的应急棉，暂存危废仓库，后续交由危废收运商进行收运处理。

应急演练流程：





处理后的应急桶废液以及吸
收废液后的应急棉交由银辉
公司进行收运处理

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。

审核：

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: EHS 环境组

Date:

日期: 2025/11/20

Time: start:

时间: 开始: 13:30

End:

结束: 14:30

Place:

地点: 废金水存放仓库

Purpose

目的:

- 1.加强公司员工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:

环境健康安全部环境组人员,化验室分析人员,电金/沉金车间危险废物管理人员。

Evaluation and signature by outer organization:

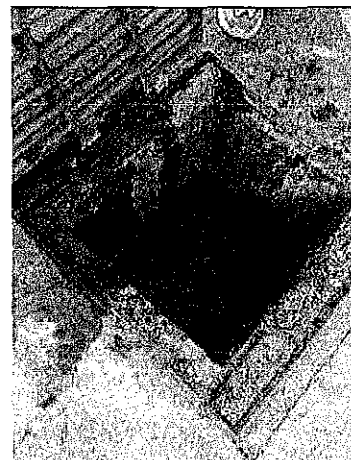
外部机构评定并签名:

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):

2025年11月20日下午13:30,在进行废金水回仓时,车间回仓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,并流入雨水沟检查口,负责废金水回仓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;



环境组主管赶赴现场检查实际情况，立即安排人员关闭 2#雨水检查井阀门，防止泄漏废液外流；同时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，并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；



环境组应急人员对泄漏的废液进行清理后，再使用足量的次氯酸钠药水，对被污染的地面和雨水沟通道及检查口进行清洗，清洗的废水也倒入应急吨桶内，循环清洗 3 次；并启动 2#雨水检查井应急泵，将流到雨水检查井的冲洗水泵回应急池；

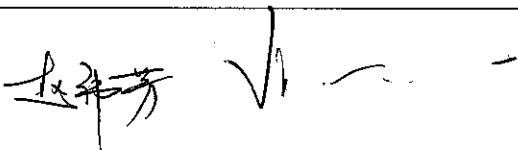


经多次清洗后，取样品到化验室进行氰含量分析，待确定清洗废水中不含氰根离子后，再安排人员进行现场解封，同时停止应急处理泵，恢复雨水管道正常排放；处理完成后，应急桶里的废液以及吸收废液后的应急棉，暂存危废仓库，后续交由危废收运商进行收运处理。



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, 一名环境组应急人员在清洗被污染的地面和雨水沟通道及检查口时没佩戴胶手套, 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总结会议, 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。

审核:



日期: 2025 年 11 月 20 日

[illegible]