

无锡金鹏水处理有限公司

2025年度突发环境事件应急演练

2025年3月29日



演 练 方 案

一、演习题目：

环保应急演练（模拟场景：槽罐车损坏造成废盐酸泄漏）

二、演习时间：

2025年3月29日8：30

三、演习地点：

厂区北侧卸货区

四、演习部门和人员：

水处理全体人员、梁溪区中证环境应急服务中心应急人员、中证运输人员、应急专家

五、演习机构

总 指 挥：袁国君

副总指挥：俞斌

现场处置负责人：陈庆林

现场处置人员：刘同银、刘和仲、邵凤琪

叉车工：丁竹中

应急检测人员：汪娟娟

中证运输人员：李兴华、牛亮旗

危险品罐车驾驶员：杨勤国

危险品罐车押运员：张俊杰

记录拍摄人员：顾泽彬

梁溪应急人员：陈汉平

应急专家：周峰

六、演习目的：

1、检验应急救援预案编制的科学性、实用性和可操作性，发现应急预案编制过程中存在的问题，做到持续改进。

2、检验设施设备泄漏事故状态下，职工应急处置能力。

3、提高职工整体应急反应能力和全员应急意识。

七、演习规则：

演习规则是指为确保演习安全而制定的，演习安全既包括演习参与人员的安全，也包括公众和环境的安全。确保演习安全是演习策划过程中的一项极其重要的工作。

1、参与演习的所有人员不得随意进入危险区域，不得指挥他人进入危险区域。

2、演习过程中不得把假想事故、情景事件或模拟条件错当成真，特别是在可能使用模拟的方法来提高演习真实程度的地方。

3、演习不应在极端的气候条件进行，不应为了演习需要的情景而污染环境或造成其他危险。

4、参演的应急响应设施、人员不得预先启动、集结，所有演习人员在演习事件促使其做出响应行动前应处于正常的工作状态。

5、演习过程中若发生真正紧急情况时可立即终止、取消演习的程序，迅速、明确地通知所有演习人员从演习转到真正的应急救援工作。

八、演习准备：

现场准备应急物资：化学品吸附棉、个人呼吸防护、耐酸碱手套、耐酸碱靴、石灰、液碱，水管、叉车、吨袋、吨桶、水泵、挡水板等应急物资

九、演习步骤：

1、危险品槽罐车在废酸装卸区泵送废盐酸时，因罐底腐蚀损坏，罐内所装废盐酸泄露，废酸卸料处作业人员刘和仲发现后报告现场负责人陈庆林，请求支援。

- 2、废酸卸料处作业人员刘和仲与危险品罐车驾驶员杨勤国、危险品罐车押运员张俊杰一起进行先期处置。关闭废酸输送泵，关闭废酸输送阀门
- 3、现场负责人陈庆林电话上报总指挥，并迅速组织开展应急处置。
- 4、事故现场班长刘同银对现场人员进行疏散，并对事故现场进行封锁。
- 5、抢险救援组人员穿戴好防护用品
- 6、后勤保障组人员陈汉平准备抢险用具并运至现场安全地带。
- 7、废酸卸料处作业人员刘和仲第一时间关闭雨水口阀门。
- 8、现场处置人员章银波、丁海艳使用挡水板封堵北侧厂门。
- 9、叉车工丁竹中将石灰及液碱使用叉车运往现场进行中和处理。
- 10、现场处置人员将中和处置产生的固体废物使用吨袋收集作为次生危险废物处置。
- 11、现场处置人员对事故区域进行清洗。
- 12、大部分清洗废水经过导流沟进入厂区应急池，泵送至污水站处置。
- 13、少量清洗废水流入雨水沟进入初期雨水池，使用自来水对管路进行冲洗，废水进入初期雨水收集池，泵送至污水站处置。
- 14、应急检测人员汪娟娟对雨水口残留液进行采样并送实验室快检分析。（检测指标：PH、COD、氨氮、总磷）
- 15、总指挥对本次演练进行总结。
- 16、应急专家对本次演练进行总结。
- 17、演习结束。

废盐酸泄露演练记录

预案名称	废盐酸泄露处置演练			演练地点	废酸卸料区
组织部门	水处理	总指挥	袁国君	演练时间	2025年3月29日
参加人员	袁国君、俞斌、陈庆林、李兴华、牛亮旗、邵凤琪、丁竹中、刘同银、丁海艳、章银波、刘和仲、顾泽彬、张俊杰、杨勤国				
演练类别	<input checked="" type="checkbox"/> 实际演练 <input type="checkbox"/> 桌面演练 <input type="checkbox"/> 提问讨论式演练 <input type="checkbox"/> 全部预案 <input checked="" type="checkbox"/> 部分预案			实际演练部分： 应急响应、行动、恢复和总结	
物资准备和人员培训情况	见附件（应急演练方案）				
演练过程描述	见附件（应急演练方案）				
预案适宜性充分性评审	适宜性： <input checked="" type="checkbox"/> 全部能够执行 <input type="checkbox"/> 执行过程不够顺利 <input type="checkbox"/> 明显不适宜 充分性： <input type="checkbox"/> 完全满足应急要求 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足需要完善 <input type="checkbox"/> 不充分，必须修改				
演练效果评审	人员到位情况	<input checked="" type="checkbox"/> 迅速准确 <input type="checkbox"/> 基本按时到位 <input type="checkbox"/> 个别人员不到位 <input type="checkbox"/> 重点部位人员不到位 <input type="checkbox"/> 职责明确，操作熟练 <input checked="" type="checkbox"/> 职责明确，操作不够熟练 <input type="checkbox"/> 职责不明，操作不熟练			
	物资到位情况	现场物资： <input checked="" type="checkbox"/> 现场物资充分，全部有效 <input type="checkbox"/> 现场准备不充分 <input type="checkbox"/> 现场物资严重缺乏 个人防护： <input type="checkbox"/> 全部人员防护到位 <input checked="" type="checkbox"/> 个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/> 大部分人员防护不到位			
	协调组织情况	整体组织： <input checked="" type="checkbox"/> 准确、高效 <input type="checkbox"/> 协调基本顺利，能满足要求 <input type="checkbox"/> 效率低，有待改进 抢险组分工： <input checked="" type="checkbox"/> 合理、高效 <input type="checkbox"/> 基本合理，能完成任务 <input type="checkbox"/> 效率低，没有完成任务			
	实战效果评价	<input type="checkbox"/> 达到预期目标 <input checked="" type="checkbox"/> 基本达到目的，部分环节有待改进 <input type="checkbox"/> 没有达到目标，须重新演练			
	外部支援部门和协作有效性	报告上级： <input checked="" type="checkbox"/> 报告及时 <input type="checkbox"/> 联系不上 消防部门： <input type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 医疗救援部门： <input checked="" type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 周边政府撤离配合： <input checked="" type="checkbox"/> 按要求配合 <input type="checkbox"/> 不配合			
存在问题和改进措施	存在问题			改进措施	
	参演人员部分员工在演练过程中未按要求佩戴相应的劳动防护用品，如未佩戴全套防酸碱装备			对员工进行培训，并要求其按要求佩戴	

	参演人员无紧张感；未完全按照预案流程执行，参演人员未执行按照明确分工	进行桌面推演，让参演人员熟悉预案流程
	演练目的性不强，未达到检验三道防线的目的	对员工进行“三道防线”相关培训，明确演练目的
	道路废酸泄露应该使用固体碱中和，使用液体碱有飞溅灼伤的风险	使用石灰等固态进行酸碱中和
	本次演练中应急检测未参与	对人员进行统一安排，确保演练时人员全部就位
演练总结	2025年3月29日，无锡金鹏水处理会同梁溪应急中心、中证运输组织开展应急演练。整个演练进行了约四十分钟，通过本次演练验证了应急预案的合理性和可靠性；熟悉了环境突发事件后的处置程序，最大限度保护环境；公司员工反应迅速、人员齐备，安全意识和应急能力有相应提升，达到了本次演练的目的。	



演习记录

总指挥进行演练前宣讲及宣布演练开始	副总指挥签名	应急处置员工签名
		
梁溪应急员工签名	应急物资准备完毕	应急处置员工应急装备穿戴完成
		
罐底锈蚀损坏废酸泄露	打开输送泵	打开输送阀门
		
使用叉车将液碱运至废酸泄露点	对事故区域进行酸碱中和	将挡水板运至厂门口
		

<p>应急处置员工安装挡水板</p>	<p>挡水板安装完成</p>	<p>事故废水进入应急池</p>
		
<p>打开泵开关、阀门将事故废水泵送至污水站</p>	<p>对事故废水进行应急检测</p>	<p>应急专家进行演练总结</p>
		

企业从业人员应急演练签到表

序号	职责	姓名	序号	职责	姓名
1	事故现场指挥	陈江	16		
2	中远运输	李永平	17		
3	总指挥	袁世君	18		
4	事故处理员	刘和中	19		
5	事故现场班	刘国强	20		
6	叉车工	丁竹申	21		
7	疏散人员	邵凤瑞	22		
8	中远运输	牛光强	23		
9	副总指挥	俞斌	24		
10	照相	陈泽华	25		
11	梁溪路	陈义平	26		
12	押运员	张俊杰	27		
13	驾驶员	杨勤国	28		
14			29		
15			30		
合计参训人数 (人)		13			

