

南水厂次氯酸钠储罐泄漏应急处置演练方案

为预防和控制药剂在卸货、使用及贮存过程中出现意外泄漏，造成环境污染及对厂内员工人身安全产生威胁，特进行本次应急演练，保证在紧急情况发生时，能迅速启动应急预案，有效控制事故的发展，本次演练方案如下：

一、**演练时间：**2025年3月28日

二、**演练地点：**第二分公司南水水质净化厂

三、**演练目的：**为进一步加强南水水质净化厂安全生产管理工作，切实提升分公司各级管理人员和员工对突发事件的应急响应速度和应急抢险能力，构建“集中领导、统一指挥、结构完整、功能全面、反应灵敏、运转高效”的突发事件应急体系，确保一旦发生突发安全和环境事件，能以最快的速度、最大的效能有序地实施救援，最大限度减少人员伤亡和财产损失，把事件危害降到最低限度，确保迅速有效地处理突发事件，提高全厂应对突发事件的综合能力，特此开展这次演练。

四、**参演人员：**当天全体在岗人员

五、演习机构及组成人员分工

一、总指挥：黄少根

- 1) 接到报告后，立即启动现场处置方案；
- 2) 组织应急救援组成员，按现场应急处置措施执行；
- 3) 及时将事故信息报告单位负责人和应急办公室，必要时直接向外部救援机构求援；



4) 接受和执行应急指挥部和应急办公室的指令。

二、副总指挥：罗海华

1、接到预警通知后，立刻向总指挥汇报，并通知各部门(组)做好紧急处理的准备工作。

2、负责指挥、组织现场应急准备工作；

三、抢险抢修组：（物资存放：应急仓库、机修车间）

组长：黄家伟

组员：机修班当班员工

1、携带应急物资抵达事故现场，展开救援。

四、疏散警戒组：（物资存放：应急仓库）

组长：张少杰

组员：运行班当班员工

1、疏散周边人员，拉设警戒线，维护现场秩序，留出充足救援空间。

五、应急救护组：（药箱存放：中控室、行政办公室）

组长：李静

组员：化验班当班员工

1、负责组织抢救伤员，保护现场。

六、通讯后勤组：陈耀丰、物业人员

1、负责拨打救援电话（120 或 119），并说明情况及地址。

六、场景设置

当班运行人员日常巡检至膜池加药间时发现，膜池加药间有明显异常气味，检查次氯酸钠储罐及周边时发现法兰连接处现象明显滴漏情况，地面明显出现复合碳源漏液，初步判断为次氯酸钠漏液。运行人员立即电话通知运行班长张少杰，报告现场详细情况。张少杰了解后后立即向黄少根总指挥致电，详细报告现场情况。黄少根总指挥根据报告情况，启动应急预案，向罗海华副总指挥下达赴现场应急指挥指令，并根据事故情况上报应急办公室或应急指挥部。副总指挥分别联系抢险抢修组赶赴现场开展应急处理工作，并将现场掌握的事故情况信息报告至总指挥，另疏散警戒组赶赴现场开展疏散警戒行动。

危险废物实验室废液泄漏应急处置演练实施：

总指挥黄少根：我宣布第二分公司南水厂 2025 年次氯酸钠储罐泄漏应急处置演练现在开始。

演练主持人谢势导：下面由我陈述假设事件背景...（演练背景内容），现在请相关人员有序开展工作。

1. 王宇：（汇报时间、地点、人物、现场情况）

张少杰班长，王宇在日常巡检中发现，膜池加药间有明显异常气味，经检查发现次氯酸钠储罐法兰处有滴漏、地面有不明液体，经验判断为次氯酸钠泄漏。现场请求紧急处置。

2. 张少杰：

情况已收到，我将现场情况立即通知总指挥及副总指挥。



3. 总指挥:

收到, 已了解现场情况。

请副总指挥下达处置工作指令, 亲自赴现场指挥处置工作。

4. 副总指挥:

收到, 已经了解情况。

张少杰班长, 王宇在日常巡检中发现, 膜池加药间有明显异常气味, 经检查发现次氯酸钠储罐法兰处有滴漏、地面有不明液体, 经验判断为次氯酸钠泄漏。请黄家伟、张少杰等应急小组携带人员、工具抵达事故现场, 视情况开展处置工作。

4. 抢险抢修组: 黄家伟 (当班机修人员)

收到, 已携带人员、物资抵达现场。

针对现场情况, 组员穿戴好防护用具, 带好相关用具进入现场。进入现场后组员迅速使用大量自来水清理地面积液及储罐法兰处漏液。经检查发现滴漏原因为法兰处螺丝松动, 已立刻使用工具扭紧螺丝消除滴漏现象, 防止泄漏扩散。{应急物资: 自来水管、防酸手套、护目镜、口罩、扳手}

5. 疏散警戒组: 张少杰 (节假日当班人员)

已携带人员、物资抵达事故现场, 已经做好现场人员疏散并拉起警戒带。{应急物资: 路锥、警示带 (应急仓库、中控室旁杂物间)}

6. 应急救护组: 李静 (节假日当班人员)

已携带人员、物资抵达事故现场, 现场没有伤员需要救治无

需送往医院，请指示。{应急物资：药箱（中控室）}

7. 通讯后勤组：陈耀丰（节假日当班人员）

已赶赴现场通过各方信息了解现场情况，无需拨打 120 救援电话，请指示。

演练主持人董卫聪：现场无人员受伤，泄露已应急处置完毕，没有影响生产。

八、应急演练物资清单

编号	物品名称	单位	数量	存放地点
1	自来水管	跟	1	膜池加药间
2	防护服	套	2	化验室
3	防酸手套	套	2	化验室
4	护目镜	个	2	化验室
5	口罩	个	2	中控室
6	路锥	个	4	应急仓库
7	警示带	卷	1	应急仓库
8	药箱	个	1	中控室

九、演练总结及报告

演练完成后，由总指挥对本次演练进行总结。



南水厂次氯酸钠储罐泄漏应急处置演练总结

演练程序

- 1、 10:00 总指挥发起动员，讲明演练的目的、意义及重要性。并下达演练“开始”的命令。
- 2、 10:10 王宇在日常巡检中发现，膜池加药间有明显异常气味，经检查发现次氯酸钠储罐法兰处有滴漏、地面有不明液体，经验判断为次氯酸钠泄漏。王宇根据应急预案立即电话联系运行班长张少杰讲明现场情况。张少杰接电话了解情况后立即致电副经理黄少根。
- 3、 10:15 副经理黄少根通知副经理罗海华接到报告后立即赶赴现场查明情况，并组织机修班及运行班相关人员紧急处理现场漏液并查明滴漏原因，防止次氯酸钠再次扩散。
- 4、 10:20 机修班、机修班根据各自职责穿戴好防护用品，开展应急处理：
 - (1) 10:25 在事故现场周边拉起警戒线，防止无关人员进入膜池加药间造成不必要的事故。



(2) 10:28 机修班佩戴防护用具进入膜池加药间，迅速使用大量自来水清理现场积液以及法兰泄露处，并查明滴漏原因为法兰处螺丝松动，机修班使用工具上紧螺丝消除滴漏现象。

5、10:40 泄漏点处置完毕，现场由机修班对储罐各个法兰连接处进行检查，确认无滴漏风险后；

6、10:45 机修班撤离现场，运行班进一步清洗现场。

7、10:50 清洗完毕，由应急总指挥宣布应急结束。

8、11:00 全体人员集合，应急总指挥对演习过程及结果进行讲评。

演练总结及报告

1、事故发生泄漏时，全力配合，积极参与。

2、应急救援响应及赶赴事故现场较快。因提前安排过预演，应急指挥及处置人员均能按预方案及时赶到现场。应急演练方案中规定的各组长在人员到场之后向总指挥报告程序设置较为合理，便于总指挥及时发布应急处置命令。

3、泄漏处理小组成员，演练时部署得当，能按照《应急

预案》的内部具体分工,迅速开展救援和抢险。

4、现场总指挥临场指挥效果较好,能及时应对各种未预计情况。

5、本次演练对应急物资进行全面的检验,现有物资基本满足应急救援的需要。



