

南通九洲环保科技有限公司

现场突发水污染应急处置演练方案

编制： 陈建国

审核： 宋明山

批准： 姚志远



南通九洲环保科技有限公司

现场突发水污染应急处置演练方案

一、 演习目的

为了提高污水站操作人员对突发水环境事件应急处置能力，使污水站操作人员进一步熟练掌握突发事件的处理流程，以及在处理突发事件过程中各岗位的协调配合，增强全体人员在突发事件中互救、自救意识，明确公司各员工应尽的职责，加强人员灵活机动的配合及增强实战经验，正确使用相关救援器材、发生意外时正确使用应急器材、泄漏的收集处置方法，如何正确穿戴个人防护设施和应急处置，为圆满完成此次专项演练，做出具体的实施方案如下。

二、演习组织

现场指挥：陈建国

应急处置组：

组长：梁建国

组员：马俊峰，蔡成云，倪锦锋，于建波，王建军，石高利

三、演习时间： 2026 年 3 月 9 日

四、地点：本次模拟演练地址：污水站

五、参加人员：污水站人员及相关应急处置人员

六、演练内容：

污水站模拟

污水站操作人员在污水作业过程中因污水处置设备阀门损坏，造成污水泄漏突发事件，污水进入雨水管网。操作人员发现后立即上报，当班班长立即前往泄漏点，经认真排查确认立即通知安环部，安环部接到通知立即报告总指挥，启动突发水污染应急预案，对现场进行环保应急处置，并立即组织现场救援。

七、演练中的注意事项

本次演练以练为主，目的就是让一线员工在日常作业过程中遇到突发险情时，能正确迅速处置，进行阀门的切换，险情的控制和应急指挥，将事故以最有效的方法进行控制和处置，本次现场演练以公司自救，自主应急力量进行处置。

演练过程中的要求：（所有参演人员必须在规定范围内活动）

- 1、危险场所正确穿戴劳动防护用品进行自我防护
- 2、熟练掌握消防器材的正确使用方法
- 3、熟悉遇到险情时正确处置方法，物料转移、收集及处置
- 4、处置时人员行动迅速，处置高效
- 5、服从分工，统一指挥，处置过程中防止发生二次事故
- 6、遵守纪律，严禁说笑

八、演习准备工作

1. 对参演人员进行应急处置培训。
2. 演习当天准备水泵、沙袋若干，堵漏器具 1 套，正压式呼吸器 2 个，担架 1 付，应急药箱 1 个，4 个手提灭火器，防毒面具 2 个。
3. 对全体参演人员进行预案演练培训。
4. 现场培训：A、陈建国负责污染物收集和处置方案的培训
B、梁建国负责消防器材正确使用的培训

九、演练：（先培训灭火器、正压式呼吸器、消防栓等消防应急器材的正确使用，待大家熟练掌握器材后，再进行应急处置演练）

突发水环境事件演练流程：

- 1、污水站操作人员正在进行污水处置作业，因操作不当，导致污水处置设备管道阀门损坏，出现泄漏。
- 2、污水站操作人员发现后立即上报给当班班长和安环部，班组长通知安环部并立即赶到现场，发现有污水从污水处置设施阀门损坏处泄漏流入雨水沟，立即组织人员拉起警戒线，疏散周边人群，禁止人员随意出入，并组织当班人

员进行雨污阀门切换，关闭雨水排口闸门，并同步确认雨水外排阀门、雨水排口闸门已关闭；

- 3、现场负责领导到场后，立即开展应急预案，安排人员携带过滤式呼吸口罩对泄漏点进行堵漏，并进行设备抢修，同时用沙袋堵住污水上下游。
- 4、启动收集池水泵，将收集的废水导向事故应急池。
- 5、化验室为应急池污水处置提供检测数据。
- 6、污水站完成废水处理，检测合格后达标排放至富港污水处理厂。
- 7、设备抢修时，为防止突发情况发生，两人备好两组灭火器准备，另外有三人连接消防水带作为预备处置。

十、应急结束现场恢复

各演练小组对现场进行恢复处置，各应急器材放回指定地点。

十一、演练结束、领导点评

应急演练总指挥宣布演练结束，应急解除，并做点评，对本次演练提出宝贵意见。

南通九洲环保科技有限公司

突发水环境污染事件专项应急演练方案（脚本）

各成员均自行配好对讲机，并保持在同一频道！

现场演练：梁建国

对现场参演人员进行集合就位，物资准备就绪，参演人员处于待命，向现场总指挥汇报准备就绪，请指示。

现场指挥陈建国：我宣布“2026 年度南通九州环保有限公司突发水环境污染事件专项应急救援演练开始。”

现场指挥演练动员和纪律训话：

为了提高污水站及相关应急处置人员的安全环保防范意识，让大家进一步了解掌握安全环保突发事件的处理流程，以及在处理突发事件过程中各岗位的协调配合。增强全体人员在突发事件中互救、自救意识，明确公司各员工应尽的职责，加强人员灵活机动的配合及增强实战经验，正确使用消防灭火器材、废水收集处置方法，及发生突发事件时，如何正确穿戴个人防护设施和应急处置，为圆满完成此次专项演练，作如下要求：

1. 危险场所正确穿戴劳动防护用品进行自我防护
2. 熟练掌握消防器材的正确使用方法
3. 熟悉遇到突发事件时正确处置方法
4. 处置时人员行动迅速，处置高效

5. 服从分工，统一指挥，处置过程中防止发生二次事故
6. 遵守纪律，严禁说笑，确保本次演练圆满成功。

培训结束，现场组织梁建国对参演人员再次集合，并统计本次参演人员人数，向现场总指挥报告集合完毕，可以进行演练。

现场模拟解说词：污水站操作人员在作业过程中，因操作不当，导致污水处置设备管道阀门损坏，出现泄漏，操作人员发现后立即停止作业，用对讲机上报。

1、王建军：梁总，SBR 池阀门损坏，大量废水泄漏，进入雨水管网，赶快前来救援处置。

现场模拟解说词：当班班长接到汇报后，立即前往废水泄漏区，经现场排查，确认已有废水进入雨水管网，立即组织对管网上下游进行拦截，立即向污水站负责人报告并同步向安环部上报请求支援

2、梁建国：收到，到达现场后，立即组织人员拉起警戒线，疏散周边相关人群，禁止人员随意出入，并组织当班人员进行雨污阀门切换，关闭雨水排口闸门，并同步确认雨水外排阀门、雨水排口闸门已关闭；

3、梁建国：陈总，污水站发生水体污染环境事件，请求支援，并同步请求安环部支援。

现场模拟解说词：现场指挥接到事故报告后，立即汇报公司指挥部，启动突发环境事件应急专项救援程序。

4. 陈建国：我宣布立即启动公司专项应急救援预案，各应急处置人员注意，污水站发生水体污染事故，各处置成员立即赶往现场救援。

各处置成员集合报告完毕，应急救援小组，根据现场演练方案，进行救援模拟处置。

10. 陈建国开始下达应急救援指令：警戒人员，立即进入现场，对事故现场进行警戒，防止无关人员出入。

11. 王建军：收到。（按照分工对相应区域进行警戒）

模拟现场人员疏散，引导到公司疏散集合点，并清点报告疏散人数，疏散完毕，报告疏散转移人数及地点。

12. 陈建国：应急处置人员，立即出动，处置现场事故。

13. 梁建国：收到

现场模拟：应急处置组前往事故现场进行应急处置，所有参演人员带安全帽、着防毒面具迅速赶往现场。

14. 陈建国：应急处置人员携带过滤式呼吸口罩对泄漏点进行堵漏，并进行设备抢修，同时用沙袋堵住污水上下游。工程技术人员马上对泄漏点进行堵漏，并对管道阀门进行检修；设备抢修时，为防止突发情况发生，两人备好两组灭火器准备，作为预备处置。

15. 陈建国：启动收集池水泵，将收集的废水导向事故应急池。

现场模拟:应急监测组人员对事故周边水体环境进行取样检测分析,确认环境影响,将结果上报现场总指挥,指挥部根据监测数据,采用确定正确的方法,对现场环境进行科学处置。模拟处置完毕,并向总指挥报告:现场周边未有污染因子监测到,空气质量完好,水体正在分析中。

15. 陈建国: 应急监测人员,请立即对周边水体环境进行检测,确认对环境有无影响,并及时报告监测情况。

16. 监测人员: 收到。

现场模拟解说词:

化验室为应急池污水处置全程提供检测数据。污水站完成废水预处理,检测合格后达标排放至富港污水处理厂。模拟处置完毕后并向总指挥报告收集处置情况(总指挥:污染水均已得到有效收集,并导入事故应急池,无污水外流)。

17. 梁建国: 报告陈总,现场已完成应急处置,现场无人员受伤。

18. 陈建国: 收到,各人员对应急演练现场进行恢复。

19. 各人员一一向总指挥报告:“恢复完毕”

20. 陈建国:污水站紧急应急状态解除,演练结束。

21. 各成员回答: 收到。

综合演练结束: 演练人员再次集合。

现场指挥陈建国点评：所有参演同事们，本次演练在演练前制定了详实的方案，演练按照方案进行，反应迅速，组织有序，实现了锻炼队伍，磨合机制的目标，达到了预期的效果，取得了圆满成功，为以后发生类似情况积累了宝贵的经验。希望我们以本次演练为契机，进一步把安全、环保工作做细做实，为企业营造良好的生产环境。

灭火器的使用方法：

- 1) 拔掉安全栓，上下摇晃几下。
- 2) 根据风向，站在上风位置。
- 3) 对准火苗的根部，一手握住压把，一手握住喷嘴进行灭火。

消防栓的使用方法：

室内消防栓：

- 1、打开消火栓门，按下内部火警按钮。
- 2、一人接好枪头和水带奔向起火点。
- 3、另一人接好水带和阀门口。
- 4、逆时针打开阀门水喷出即可。注：电起火要确定切断电源。

室外消防栓：

- 1、用扳手打开地下消防栓的水袋口连接开关。
- 2、将消防水带进行连接。
- 3、用扳手打开地下消防栓的出水阀门开关。
- 4、接连水带口及出水枪头。
- 5、至少两人以上手拿喷水枪头，向火源喷水直到火灭熄为止

正压式呼吸器的使用方法:

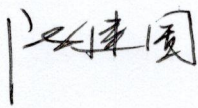
- 1、佩戴空气呼吸器时，先将快速接头拔开（以防在佩戴空气呼吸器时损伤全面罩），然后将空气呼吸器背在人身体后（瓶头阀在下方），根据身材调节好肩带、腰带，以合身牢靠、舒适为宜。
- 2、连接好快速接头并锁紧，将全面罩置于胸前，以便随时佩戴。
- 3、将供给阀的进气阀门置于关闭状态，打开瓶头阀，观察压力表示值，以估计使用时间。
- 4、佩戴好全面罩（可不用系带）进行 2~3 次的深呼吸，感觉舒畅，屏气或呼气时供给阀应停止供气，无“啞啞”的响声。一切正常后，将全面罩系带收紧，使全面罩和人的额头、面部贴合良好并气密。在佩戴全面罩时，系带不要收得过紧，面部感觉舒适，无明显的压痛。全面罩和人的额头、面部贴合良好并气密后，此时深吸一口气，供给阀的进气阀门应自动开启。
- 5、空气呼吸器使用后将全面罩的系带解开，将消防头盔和全面罩分离，从头上摘下全面罩，同时关闭供给阀的进气阀门。将空气呼吸器从身体卸下，关闭瓶头阀。

泡沫灭火器的正确使用方法：使用方法：使用时，一般由两人操作，先将灭火器迅速推拉到火场，在距离着火点 5 米左右处停下，由一人施放喷射软管后，双手紧握喷枪并对准燃烧处；另一个则先逆时针方向转动手轮，将螺杆升到最高位置，使瓶盖开足，然后将筒体向后倾倒，使拉杆触地，并将阀门手柄旋转 90 度，即可喷射泡沫进行灭火。如阀门装在喷枪处，则由负责操作喷枪者打开阀门。

南通九洲环保科技有限公司演练签到表

演练主题	现场突发水污染应急处置演练		演练人数	8人	
地点	黄烧污水站				
演练时间	2026.3.9				
演练主要内容： 模拟污水站污水设置设备阀门损坏，造成污水泄漏突发事件，进行应急处置。					
参加演练人员签名					
部门	姓名	部门	姓名	部门	姓名
生产	王建国				
	史俊奇				
	梁建周				
	蔡成云				
	倪锦峰				
	于建峰				
	王建华				
	石富利				

应急预案演练评估报告

预案名称	现场突发水污染应急处置演练			演练地点	焚烧污水站
组织部门	污水站	总指挥	陈建国	演练时间	2026.3.9
参加部门和单位	安环部、污水站、生产部				
演练类别	☒ 实际演练 ☐ 桌面演练 ☐ 提问讨论式 ☐ 全部预案 ☒ 部分预案			实际演练部分：	
物资准备和人员培训情况	按照应急救援器材清单准备相应的应急物资；在应急演练之前应急小组成员已接受应急预案的培训，且都已合格。				
演练内容	1、模拟污水站污水设备阀门损坏造成污水泄漏突发事件进行应急处置演练； 2、相关应急物资的使用培训。				
预案适宜性充分性评审	适宜性： ☒ 全部能够执行 ☐ 执行过程不够顺利 ☐ 明显不适宜 充分性： ☒ 完全满足应急要求 ☐ 基本满足需要完善 ☐ 不充分，必须修改				
演练效果评审	人员到位情况	☒ 迅速准确 ☐ 基本按时到位 ☐ 个别人员不到位 ☐ 重点部位人员不到位 ☐ 职责明确，操作熟练 ☒ 职责明确，操作不够熟练 ☐ 职责不明，操作不熟练			
	物资到位情况	现场物资： ☒ 现场物资充分，全部有效 ☐ 现场准备不充分 ☐ 现场物资严重缺乏 个人防护： ☒ 全部人员防护到位 ☐ 个别人员防护不到位 ☐ 大部分人员防护不到位			
	协调组织情况	整体组织： ☐ 准确、高效 ☒ 协调基本顺利，能满足要求 ☐ 效率低，有待改进 抢险组分工： ☐ 合理、高效 ☒ 基本合理，能完成任务 ☐ 效率低，没有完成任务			
	实战效果评价	☒ 达到预期目标 ☐ 基本达到目的，部分环节有待改进 ☐ 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： ☒ 报告及时 ☐ 联系不上 消防部门： ☐ 按要求协作 ☐ 行动迟缓 医疗救援部门： ☐ 按要求协作 ☐ 行动迟缓 周边政府撤离配合： ☐ 按要求配合 ☐ 不配合			
存在问题和改进措施	存在问题：一些员工对应急预案的了解程度较低，需要进一步加强培训和教育。 改善措施：加强对应急预案的教育和培训，提高人员的应急响应能力。				
评估人员（签字）					



南通九洲

南通九洲环保科技有限公司

现场突发水污染应急处置演练总结

为了检验和完善员工对现场突发水污染事件应急处置反应能力，认真落实安全环保事故防范措施，杜绝重大环境污染事故的发生，最大限度的减少事故损失，确保人员生命财产安全，加强事故应急救援工作，增强员工安全环保意识，掌握迅速逃生、自救、呼救的基本方法，提高抵御和应对突发事件的能力，依据《中华人民共和国安全生产法》、南通九洲环保科技有限公司编制的《生产单位应急救援预案》和《环境突发事件应急预案》的总体要求和部署，于 2026 年 3 月 9 日开展实地演练。本次演练由于员工积极配合，取得较好的效果。

通过此次演练切实提高了污水站员工的安全环保意识和自救能力。让员工熟悉发生突发事件，该怎样面对，怎样操作。但是在演练过程中还存在一些问题。希望所有员工遇到事故时不要慌乱，要冷静面对。把平时所掌握的经验充分利用起来，最大限度的降低损失，杜绝安全事故的发生。演练最后，现场指挥陈建国对本次演练进行了总结和点评；



南通九洲

陈建国：所有参演同事们，本次演练在演练前制定了详实的方案，演练按照方案进行，反应迅速，组织有序，实现了锻炼队伍，磨合机制的目标，达到了预期的效果，取得了圆满成功，为以后发生类似情况积累了宝贵的经验。希望我们以本次演练为契机，进一步把安全、环保工作做细做实，为企业营造良好的生产环境。

本次演练达到了预期目标，团队协作得到了锻炼，应急预案符合演练和现场的需求，应急预案不需要进行修改。

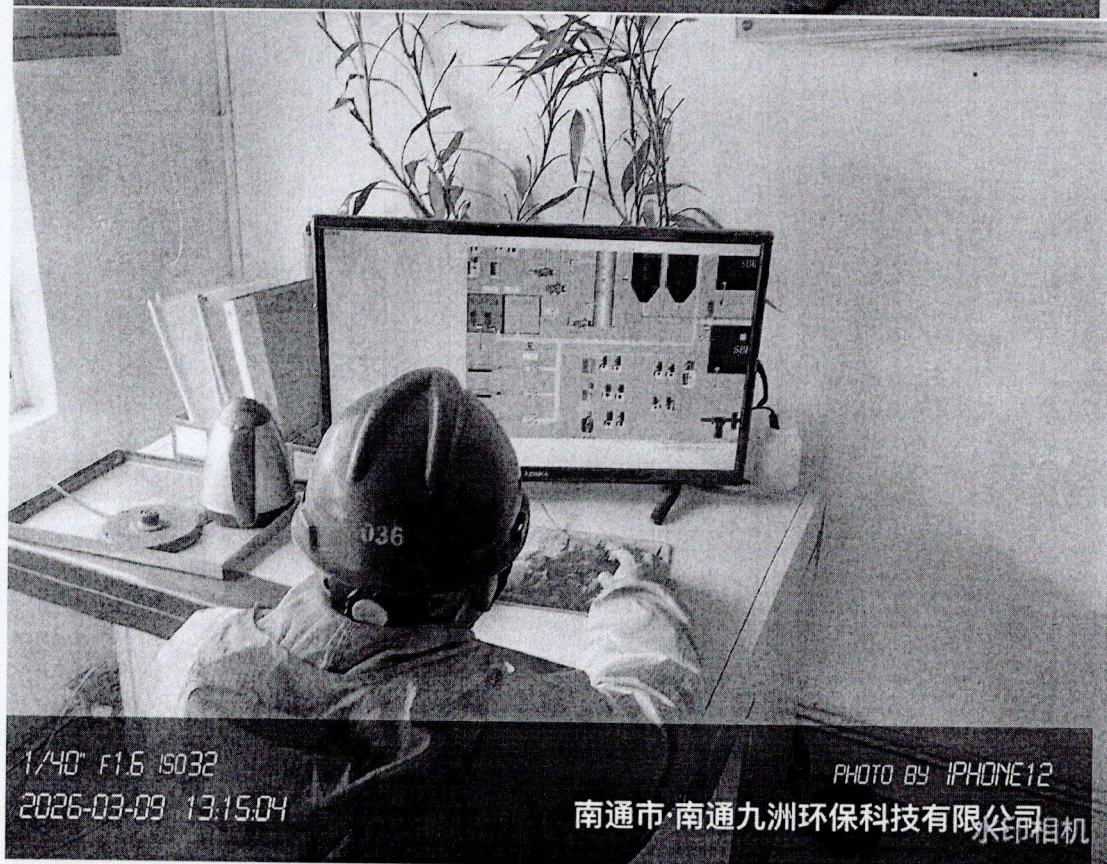
南通九洲环保科技有限公司

2026年3月9日



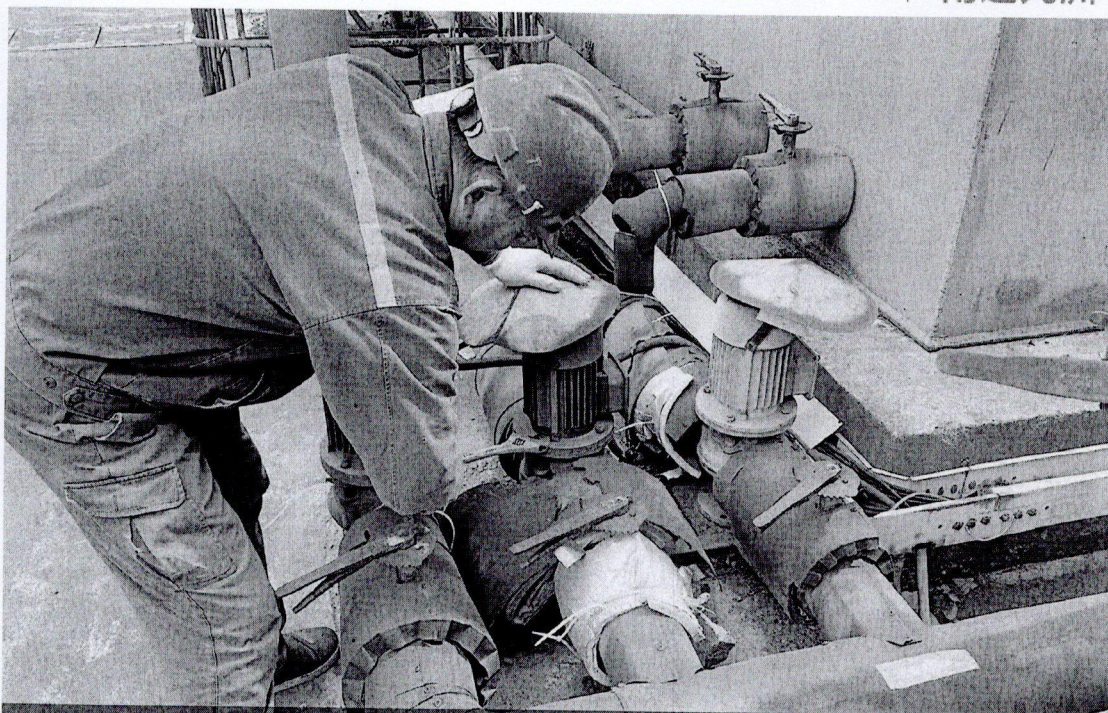


南通九洲





南通九洲



1/348" F1.6 ISO32
2026-03-09 13:18:00

PHOTO BY IPHONE12

南通市·南通九洲环保科技有限公司

永印相机



1/1103" F1.6 ISO32
2026-03-09 13:19:27

PHOTO BY IPHONE12

南通市·南通九洲环保科

相机



南通九洲



1/836 F1.6 ISO32
2026-03-09 13:20:06

PHOTO BY IPHONE12
南通市·南通九洲环保科技有限公司



1/1887 F1.6 ISO32
2026-03-09 13:23:15

PHOTO BY IPHONE12
南通市·南通九洲环保科技有限公司