

# 拱北水质净化厂污泥泄漏事故应急演练方案

一、**演练时间：**2025年12月29日

二、**演练地点：**拱北水质净化厂污泥料仓

三、**演练目的：**

污水处理厂污泥泄露是日常工作中容易发生的事故，为进一步提高拱北厂员工的安全风险防范意识和应急处置能力，同时检验突发环境事件应急预案的科学性和可操作性，规范拱北厂的突发污泥泄露事故的现场处置程序，确保发生污泥泄露事件时处置工作及时有效，应急预案响应及时，避免引起外部环境污染事故的发生，特进行此次污泥泄露事故应急处置演练。

四、**演练内容**

污泥料仓的刀闸阀突然发生故障，致使料仓内的大量污泥流至地面。若不及时处理，这些大量的污泥可能会污染周边空气，还会流入雨水管路，进而污染附近河道。应急小组接到报告后，迅速调整力量进行快速处置。

五、**参演人员：**林孟霞、傅松格、林庄景、陈威、吴玉来、陈俊聪等

六、**演习小组及组成人员及职责**

(一) 组长：林孟霞

1、负责指挥本次演习，并下达演习命令；

2、接到傅松格报告：发现污泥料仓刀闸阀突发故障发生污泥大



量泄漏，确认启动现场处置预案；

### 3、全面负责、指挥救援工作

（三）现场处置组：傅松格、陈俊聪、林庄景、陈威、吴玉来、运行班及机修班当班人员

1、现场处置人员及时赶到事故现场，负责污泥泄露料仓的刀闸阀进行抢修，防止污泥继续泄露，及时利用沙袋、拉设警示带隔离事故区域；用沙袋、围堰封堵雨水口，防止环境污染物进一步扩散，流入河道。处置措施：准备应急物资（沙袋、警示带、消毒药剂）；协调运输车辆，保障通讯设备畅通；负责协调泄露区污泥的清理、消毒消杀，将泄露污泥清理完毕后运至污泥运输车中。

2、上传下达领导指令。

3、做好后勤事务及演练物资。

## 七、演练程序

1、下午 16 时整，运行班长员陈威在生产巡查过程中发现刀闸阀故障导致大量污泥泄露，1 分钟内迅速打电话至工艺专责傅松格报告现场情况。

2、16 点 01 分，傅松格接到汇报后，致电林孟霞组长报告事故情况。

3、16 点 03 分，林孟霞组长根据报告情况，启动应急预案。

4、16 点 04 分，应急组长林孟霞带领现场处置组成员赶赴事故现场，陈俊聪带领机修人员快速定位刀闸阀故障点，实施紧急抢修；使用备用阀门或临时封堵措施阻止污泥继续泄漏。傅松格赶赴现场检

查明确污泥泄露点并利用沙袋及时封堵雨水口；林庄景和吴玉来同时对现场拉设警示带，防止无关人员进入事故区域，造成事故扩大。同时傅松格联系运输单位负责人，配合铲车清理泄漏污泥，使用专用容器转运至污泥运输车辆；带领物业人员对污染区域进行消毒消杀，恢复现场环境。

5、17点20分，清理现场，解除警戒，组长汇报演练完毕。并且对应急预案进行点评和总结。

## 八、演练总结及报告

演练完成后，由工艺专责傅松格负责将本次演练进行总结并形成报告存档。





# 拱北水质净化厂 2025 年污泥泄露事故应急处置

## 演练总结

为进一步提高排水公司拱北厂员工的安全风险防范意识和应急处置能力，同时检验突发环境事件应急预案的科学性和可操作性，规范排水公司香洲厂的突发污泥泄露事故的现场处置程序，确保发生污泥泄露事件时处置工作及时有效，应急预案响应及时，避免引起外部环境污染事故的发生。拱北厂于 2025 年 12 月 29 日特组织本次演练，以下是演习的具体情况：

### 16 时 00 分：

运行班长员陈威在在生产巡查过程中发现污泥料仓刀闸阀关不上，故障导致大量污泥泄露，1 分钟内迅速打电话至工艺专责傅松格报告现场情况。

### 16 时 01 分：

傅松格接到汇报后，致电林孟霞组长报告事故情况。

### 16 时 03 分：

林孟霞组长根据报告情况，启动应急预案。

### 16 时 04 分

应急小组及时联系运输单位负责人，请铲车进行清理、消杀等工作等现场处置流程。

### 17 时 20 分：

演练结束。

总结内容如下：

1、本次演练局能真实反映现场实际情况。

2、参会人员积极认真参与演练，如实按演练方案进行，达到了演练目的。

3、林孟霞副经理对此次演练作了总结，表示在污水厂污泥泄露事故时有发生，我们必须进一步优化现场处置程序，将损失降到最低，避免发生外部环境污染事件，强调在处理处置泄露污泥的过程中，应加强臭气管理问题。同时应注意培训一线员工对设备故障的预判能力，在日常巡检中要及时发现设备异常状态，加强对设备日常维护，对老旧设备及时更换，以防发生设备故障。未来应在污泥处理区设置应急物资柜，储备沙袋、封堵板、消毒药剂等，确保及时取用。

以上是本次演练的小结，通过本次演练，可以使每位员工进一步熟悉污泥泄露事故发生时处理处置的流程，并且从演练中发现突发环境事件应急预案的不足将在后续加强学习和改善，做到安全第一，预防为主，防范未然。



附图：







