

雨水管网污染应急演练方案

一、 演练的目的：

- 1、 提高车间应急池溢流应急处置能力；
- 2、 检验现场管理者的组织指挥能力；
- 3、 检验员工，发现险情快速报告的安全意识；
- 4、 检验各组人员的快速反应能力；
- 5、 检验员工掌握应急物资的操作熟练程度；

二、 演练时间：2024年8月21日9:30 地点：S10东侧

三、 演练组织：

1、 应急指挥部：

总指挥：林志杰

副总指挥：张晓华

2、 现场应急救援组织机构：

抢险组（负责危险源控制及现场救援）：吕文财、王俊豪、招商物业人员
（值班电话：0592-3958550）

抢修组（负责设备故障修复）：李毫伟、邵永飞

监测组（负责事故人员抢救）：梁晓芸、叶丹华

警戒组（负责事故现场警戒）：钟海洋

3、 演练模拟事故概况：

- 1) 2024年8月21日，技术员在巡查过程中，发现S10东侧车间应急池发生溢流，立即向主管报告。
- 2) 接到报警后，主管立即赶赴现场进行组织抢险工作，命令抢险组、抢修组、监测组、警戒组等人员立即赶赴现场，按职责做好各项工作及报告公司领导及FE、安全部知悉。
- 3) 各小组赶赴现场后，立即投入抢险工作之中。按照计划安排和要求，认真负责，完成好各自的任务。
- 4) 演练完毕后，由总指挥宣布演练结束，并作总结讲话。

四、 演练物资：梯子一部，水泵1台，线盘1个，沙袋8个，井盖钩2个，

警戒带 2 卷，耐酸碱手套若干，采样工具。

五、演练步骤：

报警——接警——确认警情——启动应急预案——现场处置方案——应急恢复——应急结束——应急预案演练评估

15:00 总指挥宣布演练开始，

4.1 接警与报警

2023 年 7 月 25 日，上午 9:30，技术员王俊豪在巡检过程中发现 S10 东侧车间应急池污水溢流到周边环境并进入雨水管道，经检查，水泵浮球异常无法自动运行，且有回水倒灌现象，立即向主管报告，主管第一时间安排人员抢险。

报警人（王俊豪）：“报告主管，S10 东侧车间应急池发生溢流事故，污水进入雨水井，原因不明，请求支援。”

主管：“收到，马上派人支援。”

主管：“（抢险组）文财，快速开车到 M1 阳极三级沉淀池关闭提升泵和 M1 阳极管道沿途应急池提升泵；李工、永飞携带潜水泵和水带、井盖钩、消防沙袋和防护用具前往救援。海洋，拿警戒带对周边进行警戒”

吕文财、王俊豪、李毫伟、邵永飞、钟海洋：“收到。”

4.2 确认警情与报警

9:32 分，主管到现场确认情况，水泵可手动开启，有倒灌怀疑逆止阀损坏，管道回水导致溢流，立即向经理（总指挥）、FE、安全部汇报现场情况，同时通知车间暂停排水。同时手动排水。

9:34 经理接到事故报告后，立即启动车间应急池溢流应急预案，通知招商物业关闭 7#雨水总排口。

主管：“俊豪，现场先手动开启排水。”

王俊豪：“收到。”

主管：“报告总指挥，S10 东侧车间应急池溢流，废水进入雨水井，请指示！”

总指挥：“立即启动车间应急池溢流应急预案，通知招商物业关闭 7#雨水总排口，报备 FE、安全部。”

主管：“收到。”

9:35 主管接命令要求各应急小组组织人员展开救援，通知招商物业关闭雨水总排口。俊豪、李毫伟、邵永飞用沙袋对雨水井围堵，泄露管道废液抽回并清洗。

主管：“招商物业，S10 东侧应急池发生溢流，废水进入雨水管道，请速安排人员关闭 7#雨水排放口阀门。”

招商物业：“收到。”

主管：“永飞，俊豪，李工沙袋将雨壁封堵，水泵放到雨排口将废液抽回，然后排水管道进行清洗，并将清洗废液抽回。”

抢险组：“收到。”

10:00 抢险组控制住泄露，完成洗消。抢修组排查逆止阀被异物卡住，已将异物取出，浮球异常维修。逆止阀和水泵功能恢复正常。进行管道采样检测。

抢险组（吕文财）：“总指挥，溢流已得到控制，雨水井冲洗完毕，检查逆止阀异物卡住已清理，浮球异常已更换恢复。应急池恢复正常。”

主管：“收到，监测组对抽液点位及下级雨排口进行采样检测。”

监测组（梁晓芸）：“收到”。

10:40 检测结果出来，各项指标均未超标。招商物业开启 7#雨水排放口阀门。

10:45 总指挥宣布应急演练结束。

四、 演习要求及注意事项

- 1、参加演习的人员要严肃认真，服从命令，听指挥；不得大声喧哗、打闹。
- 2、演习过程中，各参演人员要按照各自的分工进行操作。
- 3、演习完毕后，对使用的水泵、各类防护用具进行检查，并恢复到原状。
- 4、各组对演习情况进行一次总结评估，找出不足，以便进一步改正。
- 5、演习应本着“安全第一”的原则，演习过程中要绝对保证安全；同时，疏散演习时各人员要注意保管自己贵重物品，防止丢失。