



珠海市城市排水有限公司

ZHUHAI URBAN DRAINAGE CO.,LTD.

# 珠海市城市排水有限公司南区厂演练签到表

演练时间: 2021年6月28日

演练地点: 南区厂

演练内容: 进水异常演练



## 出席演练人员签名

张煥峰 林海斌 陈辉
钟康礼 罗心 高晓 陈天才
梅宇玲 王科

## 排水公司南区厂进水异常应急演练方案

为进一步强化应急预案保障措施的落实，提高分公司应对安全生产事故和突发性事件的能力，教育员工如何在出现工艺异常的情况下正确、准备、迅速处理突发事件。特组织各同事开展进水指标异常应急演练，本次演练方案如下：

一、**演练时间：**2021年06月28日

二、**演练地点：**南区水质净化厂

三、**演练目的：**为提高员工应对突发事件工艺应急能力，能够迅速及时做出相关工艺调控，确保厂区稳定生产，出水水质达标，特举行本次演习。

### 应急处置原则：

- 1、预防为主、全面规划；
- 2、保护人员安全优先，阻止和控制事故蔓延优先；
- 3、统一指挥，分级负责。

四、**参演人员：**厂长、副厂长、工艺专责、自控专责、设备专责、化验班、运行班

### 五、演习机构及组成人员分工

一、总指挥：经理(王科)

- 1、负责指挥本次演习，并下达演习命令；
- 2、接到运行班人员巡检报告发现进水有大量泥浆水，下达紧急处理指令，启动进、出水水质超标事故工艺处理应急预案；
- 3、负责指挥、调度现场各部门的紧急处理工作。

4、及时将厂内信息报告给排水公司；

## 二、副总指挥：副经理(韩平欣)

1、接到运行班人员报告进水含大量黄泥水报告后，立刻向总指挥汇报，并通知各部门(组)做好后续工艺调控的准备工作。

2、负责指挥、组织现场巡查准备工作；

## 三、应急处理组：

组长：罗富文、陈柔姗

组员：钟康和

职责：首先，及时通知化验值班人员取瞬时样，拍照记录，进行送检。其次，马上采取除悬浮物应急措施，通知运行值班人员进行加药操作。

## 四、应急巡检组：

组长：钟康和

组员：运行班当班员工

职责：运行班值班操作人员加大巡检力度，观察在线进水与出水情况，实时调整各个加药量和设备运行频率。

## 五、应急监测小组

组长：陈柔姗

组员：化验班当班员工

职责：负责及时取样检测，对比在线与化验实测数据。

## 六、通讯联络小组

组长：陈天才、杨鹏

组员：机修班当班人员

职责：负责对在线仪表的检查，确保在线数据无误，出现进水超标数值及时报告。

## 六、场景设置

2021年6月28日上午10:00厂内接到运行值班人员进水悬浮物超标报告，应急总指挥在南区厂微信工作群发布应急调控，立即安排厂内员工启动进、出水水质超标应急处理预案。

## 七、演练程序

- 1、9点58分：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、上午10点00分：运行班人员巡视时发现南区二期进水含大量泥浆水，取沉砂池水样发现进水泥浆水含量较高，立即反馈，启动进、出水水质超标应急处理预案，并通知各班组做好各岗位要求的调控措施。
- 3、10:5 运行班班长接到报告后与工艺专责、自控专责赶赴中控室，察看进水水质数据。工艺专责接到报告后马上通知化验人员进行瞬时样采样检测。自控、设备专责检查在线仪表，确保在线数据无误。
- 4、10:10 化验班完成进水瞬时样采样，现场拍照留存记录情况，肉眼观察进水水样外观颜色，进行检测。
- 5、10:15 工艺专责及时采取除悬浮物应急措施，增加磁混凝沉淀池 PAC、PAM 阴离子投药量，加大 T2、T3 混合搅拌器搅拌频率。

工艺专责带领运行值班人员调整工艺流程：

（一）增加磁混凝 pac 投药量（目前为 45 毫克升）到 60 毫克升

（二）增加磁混凝 PAM 投药量（目前 1 毫克升）1.5 毫克升

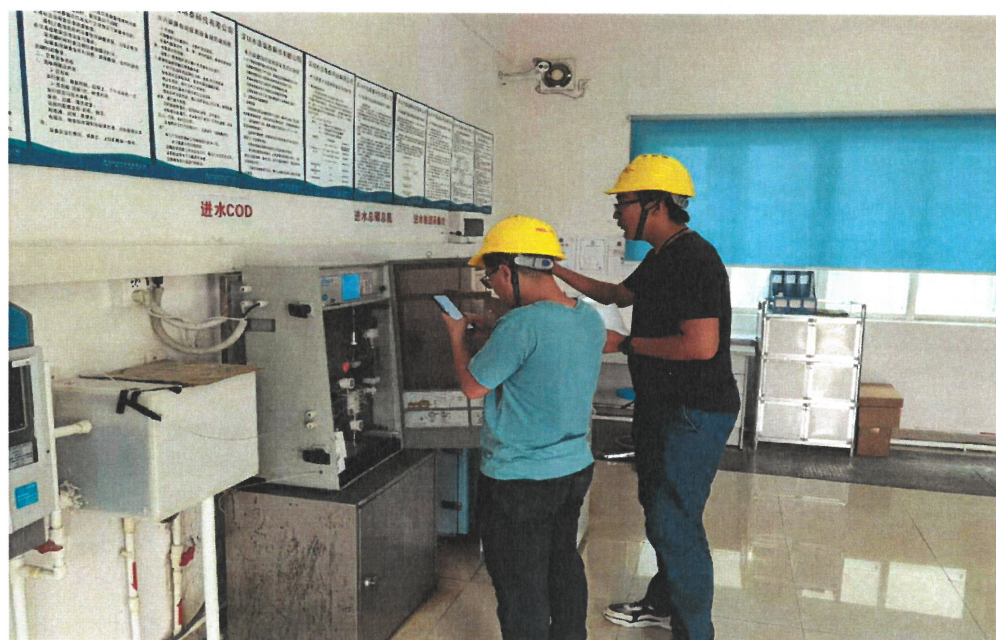
（三）增加磁混凝 T2、T3 搅拌器频率使其混合均匀

6、10：25 工艺专责安排运行班值班操作人员加大巡检力度，观察在线进水与出水情况，在进水数值异常四个小时后，观察磁混凝出水情况，查看有无浑浊或者白色絮体悬浮在水中。

7、10：30 工艺全过程处理完成，由应急总指挥宣布应急结束，并集合全体人员，对演习过程及结果进行讲评。

## 八、演练总结及报告

本次演练从异常发现、内部工艺调整、外部管网三个方面进行排查，解决泥浆水入厂造成的不良影响。经过此次演练，各岗位工作人员在面对此类环境突发事件时能沉着冷静地履行自己的岗位职责，并配合其他同事解决突发情况，提高了南区厂的抗风险能力。





珠海市城市排水有限公司南区水质净化厂

2021年6月28日

