



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签到表

会议时间: 2019年12月21日

会议地点: 南区厂

会议内容: 排水异常汇报

出席人员签名

王科 胡平岭
张明珠
周敏 罗江 陈天才 杨明
敬峰 钟康和 陈秉如 赵嘉
李庆钦 林海笑

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12月21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黑浊,进水仪表 COD 超标,进水 COD 值超过 300,超过设计指标。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黑浊报告后，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，通知运行班组与泵站负责人沟通，先减少厂区进水量。其次，及时通知化验值班人员取瞬时样，拍照记录，进行送检。最后，马上根据 ZT 廊道交替池时序进行调整，加大曝气量。

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，观察 ZT 廊道池池面及各工艺参数变化尤其是 DO 的变化，对该股超标进水进入的边池出水进行取样送检。

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；确保生产设备、自控仪表正常。

六、场景设置

2021年12月21日下午15:00厂内接到运行值班人员进水黑浊的异常进水报告，工艺专责和自控专责初步核属进水超标属实，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、14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、下午15点00分：运行班人员巡视时发现南区二期进水黑浊，观察在线仪表发现进水COD超标，立即向上级报告；同时进行瞬时样采样，现场拍照留存，肉眼观察进水水样外观颜色记录情况，水样送检。
- 3、15.05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自控专责检查在线仪表，确保在线数据无误；在初步核属进水超标属实后，工艺专责报告应急总指挥，应急总指挥启动进、出水水质超

标应急处理预案。

4、15:10 运行班通知各班组做好各岗位要求的调控措施；同时通知管网公司进行泵站取样及上游管网排查，减少南区进厂水量。

5、15:15 工艺专责根据时序推算黑浊水进水时间，进行工艺调控，加大廊道池及曝气沉砂池的曝气量，并根据实际情况判断是否需要中池和边池同时进水，以确保出水 COD 稳定达标。

6、15:25 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，观察 ZT 廊道池池面及各工艺参数变化尤其是 DO 的变化，使用便携式 DO 仪对边池 DO 加强检测，及时调整曝气量，同时对该股超标进水进入的边池出水进行取样送检；留意提标单元的水质变化；专人关注出水在线 COD 和氨氮的检测数据的变化，每小时取出水样送检 COD 和氨氮。

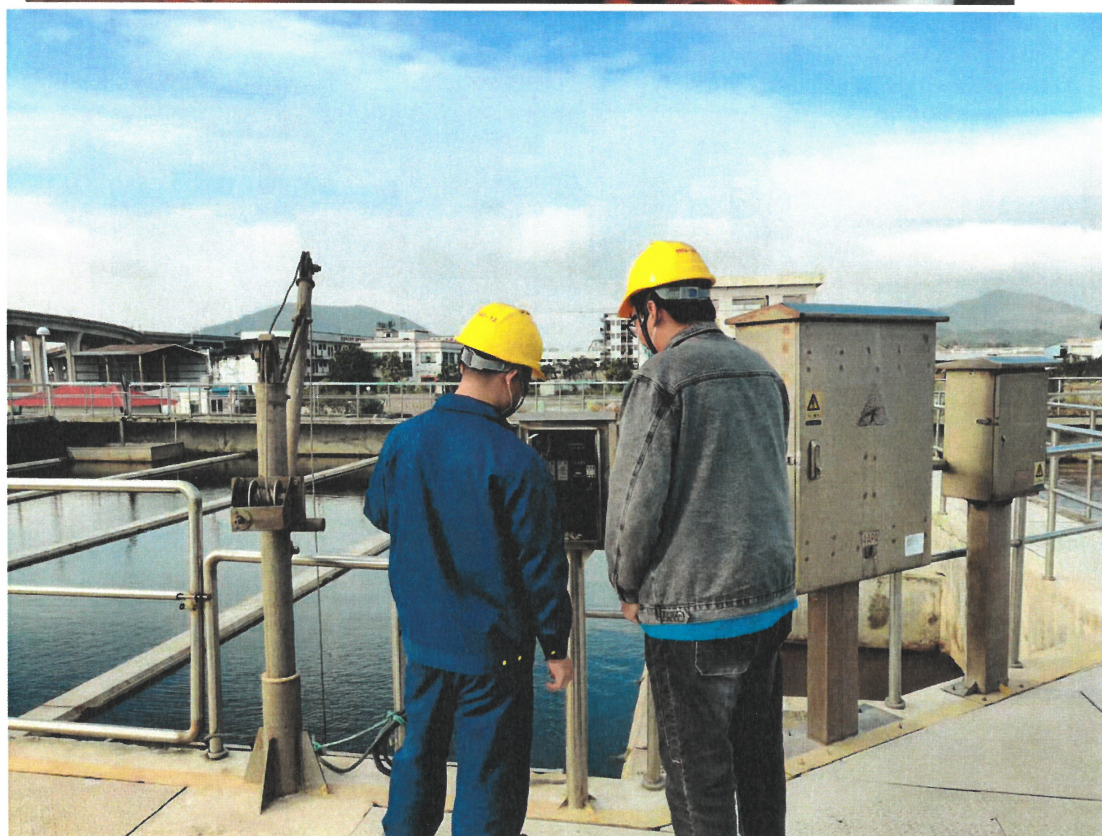
7、化验班接到水样后立即进行水样检测，COD 采用快速法检测，尽快出结果并上报。

8、15:30 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

稳定运行生产是厂内的首要任务，要认真对待每一次环境演练，对可能存在的隐患进行逐一排查。提高厂内员工的应急处理能力，面对突发事件能够及时、迅速、高效地控制，共创稳定运行生产的工作环境。本次演练运行、设备、自控配合良好，从排查问题出发，到工

艺调整稳定，经过此次演练，各岗位人员对自身在突发情况下的职责更加清晰。





珠海市城市排水有限公司南区水质净化厂

2021年12月21日

