

环保在线氨氮监测数据异常应急演练方案

一、演练目的

为了增强班组人员的操作安全意识，熟悉环保在线氨氮监测数据异常情况的处理流程，做到在发生紧急情况下，能够迅速有效地、有序地开展工作。

二、适用范围

适用于博瑞德-亚什兰污水处理厂范围内，应对环保在线氨氮监测数据异常情况情况的调整

三、演练时间、地点、参加人员

时间：拟定于 2024 年 3 月 3 日

地点：亚什兰污水预处理站

参加人员：李宗刘、周鹿、姜小丽、张勇、许静、赵小林

观摩人员：汪进辉、张向军、李彬、刘凯

四、演练方式

现场模拟在线异常超标后的相关调整操作

五、演练内容

中控室发现环保在线自动监测系统反馈氨氮数据异常，超过园区准排最大数值，在现场做相关的调整和相应的应对措施

六、应急组织

总指挥：应急小组成员（附表一）

职责：全权负责、指挥、调度、协调做好演练的准备和演练工作。

演练程序：

第一部分：情况发现

班组人员张勇发现环保在线自动监测系统出现氨氮数据异常并超过园区纳管标准，第一时间从中控室电脑控制界面中停止外排水泵 P940。将现场情况告知应急组长李宗刘。李宗刘电话通知亚什兰 EHS 汪进辉和在线设施运维第三方华发有限公司钟凯。

第二部分：紧急处理和系统调整措施

李宗刘赶至中控室确认张勇在电脑工艺操作平台上已远程关闭外排水泵

P940并观察电脑在线外排流量计显示流量为0 m³/h 后，立即通知外操作业人员许静、赵小林去外排泵 P940现场核实外排泵已停，同时在泵 P940出口处，取水样并送至实验室。途中打开集水池提升泵出口阀。

第三部分：系统调整措施

赵小林将排水水样送至实验室后，李宗刘、许静和赵小林三人在综合楼门口集合后，李宗刘指挥许静和赵小林赶至匀质池上，将集水池出水调至事故池。

第四部分：根据实验结果进行下一步调整

周鹿在实验室全程监督分析员姜小丽对送来的水样进行复测分析后，将水样分析结果告知李宗刘，水质符合园区纳管标准，等待华发维保人员到现场修复设备后，显示正常二次样后，恢复排水。

出水在线数值异常情况记录：

处理过程中，需要关注记录的相关数据：

- 1、发现的异常的时间，出现异常后外排的水量
- 2、异常时在线的数据
- 3、留存水样的分析数据存册

演练注意事项：

- 1、员工要清醒地认识到本次演练的重要性
- 2、为避免发生意外，参加演练人员必须统一听从指挥
- 3、演练全体人员必须佩戴安全帽、穿工作服。
- 4、 严肃认真，确保演练真实感。
- 5、参加演练人员要按时到场。

应 急 通 讯 录

姓名	功能组别	联系电话	备注
李宗刘	应急小组	13655175300	组长
周鹿	应急小组	18952058558	副组长
许静	班组人员	18951661031（工 作手机）	组员
赵小林	班组人员	18951661031（工 作手机）	组员
张勇	实验室人员	18913022184	组员
姜小丽	实验室人员	13337731499	分析员
汪进辉	亚什兰 EHS	15050571836	EHS 工程师