

应急预案演练总结

演练名称	排放池出水氨氮数据异常应急演练			演练地点	亚什兰污水处理厂
组织部门	亚什兰污水站	总指挥	倪志伟	演练时间	2024年3月3日 10:20-11:20
参加部门和单位	污水站运维部、EHS 部门			演练类别	专项演练
				演练方式	实战演练

演练过程:

2024年3月3日上午10:31, 污水站内操张勇当班在中控室 PLC 上发现环保在线自动监测系统出现氨氮数据异常报警(超出园区准排最大数值)。

10:32分, 张勇第一时间从中控室电脑控制界面中停止外排水泵 P940。将现场情况告知总指挥(倪志伟)。

10:34分污水站运维经理接到报告了解情况后, 第一时间启动出水超标事故应急预案, 立即要求应急小组组长李宗刘组织组员到现场采取措施, 同时第一时间通知分析保障组组长周鹿组织实验室分析员进行水样复测, 确保实验室复测过程中不受外界干扰, 数据真实有效。

10:38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。同时李宗刘通知污水在线设施运维单位华发运维人员赶至污水站排查是否在线设施故障。

10:42 许静、赵小林现场核实外排泵处于关停状态, 同时在现场打开集水池提升泵出口阀, 将总排池水内循环至均质池, 污水处理站进入内循环模式。

10:45许静、赵小林将排水水样送至实验室, 实验室姜晓丽立即对水样进行分析。

10:46李宗刘、许静、赵小林三人在综合楼门口集合后, 到污水处理各工艺段进行参数查看, 对各参数进行查看。

10:50 李宗刘向总指挥倪志伟汇报, 现场各项工艺参数正常, 设备正常。

10:51在线运维单位华发运维人员赶到污水排口, 对在线设施进行排查。

11:15 在线运维单位汇报在线氨氮设施存在故障并已经修复, 实验室姜晓丽汇报水质数据正常。

11:20 经各方信息汇总确认额，在线设施恢复正常，污水站各项指标均正常，排水水质正常，污水站总排恢复正常排水，总指挥宣布应急演练结束。

演习完毕后，现场对参演人员进行应急演习点评。

存
在
问
题
及
改
进
措
施

存在问题：
1、部分参演人员在演习过程中的操作缺少个人 PPE 防护；

改进措施：
1、加强平时对员工个人 PPE 使用及安全意识的培训。