

应急演练记录

EMERGENCY RESPONSE DRILL RECORD



文件编号 S/N: ETX-ER-3001-A0

演练类别 **Drill Type** 污水泄漏 日期/时间 **Date/Time** 2023-08-31 12:30-13:00

参演人数 **Participates** 8 地点 **Location** : 污水处理站

参演部门 **Department**: 环境部、工程部等。

一、演练事件 **Emergency incident**:

污水处理站突发停电事故应急处置。

二、演练程序 **Emergency drill plan**:

(1) 发现异常:

8: 00 水处理员发现污水处理站突发停电事故, 有可能发生污水溢流或超标排放事故, 立即向水处理主管报告。

(2) 紧急切断:

立即关闭铬处理系统进水阀门, 停止铬处理, 立即关闭总排水阀门, 停止排水, 立即关闭雨水回收紧急切断系统阀门, 并通知生产立即停止生产停止排水。

(3) 分析原因:

水处理主管初步分析原因为配电故障导致突发停电。

(4) 应急响应:

- 1) 水处理主管同时立即打电话给应急协调员, 由应急协调员逐级上报后, 应急协调员接到应急响应小组指示立即启动三级应急响应, 即部门内启动污水处理设备故障应急处置措施。
- 2) 应急供电: 为了保证集水井正常抽水, 避免管网中的污水发生溢流, 立即安装应急发电机, 供给集水井水泵使用。
- 3) 应急抽水: 通过发电机供电, 集水井水泵恢复运行, 管道内的污水被抽入污水池。
- 4) 修复完成: 新空开送来, 经抢修更换后, 供电系统试送电正常, 集水井水泵临时电源拆除, 恢复为正常电源。
- 5) 达标排放: 在故障处理期间, 污水处理其他设施全部停机, 通过紧急切断排水后, 无污水外排, 实验室取样检测正常, 通知维保单位检查在线监测运行正常, 污水达标排放。
- 6) 将备用发电机消耗的油补满, 对发电机进行保养后作为下次备用。
- 7) 恢复生产: 通知生产恢复正常排水

应急演练记录

EMERGENCY RESPONSE DRILL RECORD

- 8) 恢复运行：水处理员恢复含铬废水处理系统正常运行，同时将雨水回收与紧急切断系统恢复自动状态。

(5) 响应结束

13:00 事故处理后，水处理主管分析原因并逐级向上报告应急处理结果，总结评估演练过程存在的问题后，演练结束。

三、 演练总结与评估 Emergency Drill Conclusion

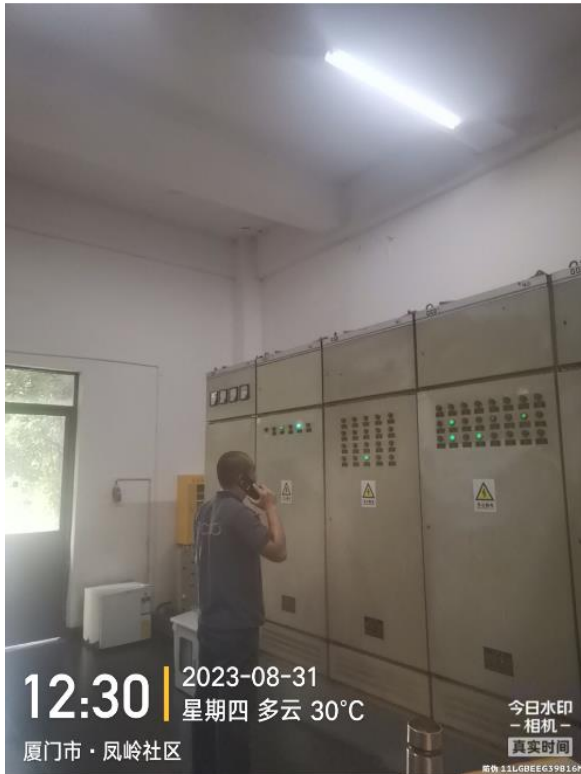
- 1) 通过此次演练，提升了水处理员及电工对污水处理厂突发停电事故应急处置能力，提高日常工作中风险管控和应急处理能力。
- 2) 演练过程中检验了污水处理突发事件应急预案的科学性和有效性：方法正确、措施得力、快速反应、科学有效。
- 3) 污水处理突发事件应急处置方案有效，无需修订。

四、 改进行动计划 Improvement Action Plan

在演练过程中，发现发电机有一条油管老化，更换后正常，所以电工要熟悉备用发电机的使用，同时每周对发电机要进行保养。

五、 演练现场记录 Evacuation Drill Pictures

1、 事件上报：



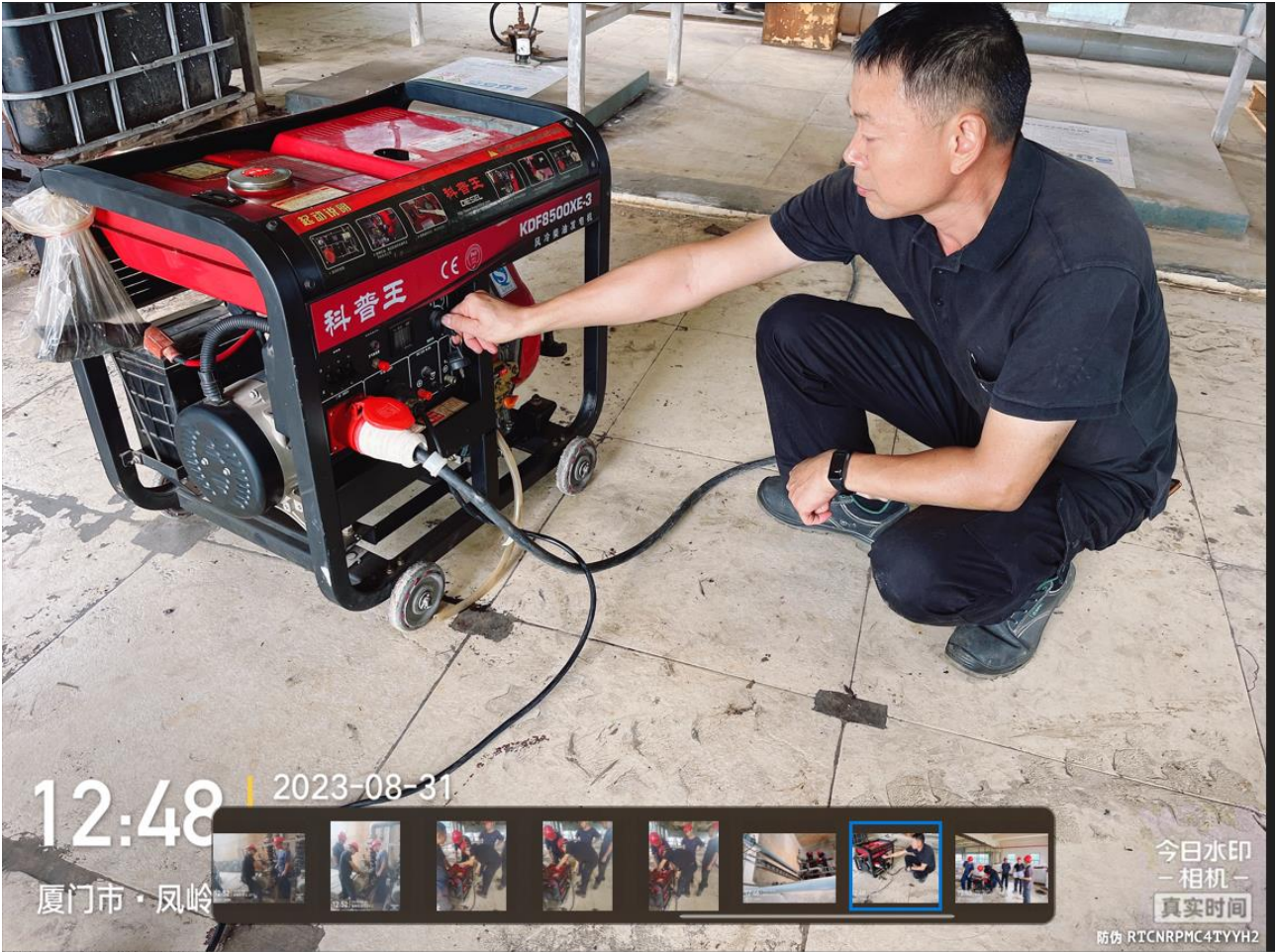
2、现场应急处置：

(1) 立即关闭铬处理系统，紧急切断含铬废水排放；立即关闭总排水阀门，停止排水；关闭紧急切断雨水排放系统；



(2) 检查发现电器故障，启用备用发电机；





3.应急处置完成与恢复运行:

在线监测数据正常, 恢复生产、恢复污水处理、恢复雨水回收与紧急系统自动状态。

污染源监控系统(企业客户端) ECCO皮革(厦门)有限公司

按区域 我收藏的

区域

ECCO皮革(厦门)有限公司1#
ECCO皮革(厦门)有限公司2#
福建省(1,2)

→ ECCO皮革(厦门)有限公司1#

监控数据 排放量 统计图表 报备信息 工单信息 企业详情 管控参数 视频监控

数据类型: 分钟数据 时间范围: 2023-08-31 2023-08-31

因子限值说明

序号	时间	COD _{Cr} (≤300毫克/升)	氨氮 _{NH₃-N} (≤45毫克/升)	总氮 _{TN} (≤70毫克/升)	pH值 (6-9百分比)	总磷 _{TP} (≤1.5毫克/升)	流量 (立方米/小时)	累计流量 (千立方米)
137	2023-08-31 12:35:00	42.45	4.854	13.78	7.75	0.138	0	2123.533
138	2023-08-31 12:30:00	42.45	4.854	13.78	7.71	0.138	0	2123.533
139	2023-08-31 12:25:00	42.45	4.854	13.78	7.69	0.134	0	2123.533
140	2023-08-31 12:20:00	42.45	4.704	13.78	7.76	0.134	0	2123.533
141	2023-08-31 12:15:00	42.45	4.704	13.78	7.71	0.134	0	2123.533
142	2023-08-31 12:10:00	42.45	4.704	13.78	7.71	0.134	0	2123.533
143	2023-08-31 12:05:00	42.45	4.704	13.78	7.77	0.134	0	2123.533
144	2023-08-31 12:00:00	42.45	4.704	13.78	7.72	0.134	0	2123.533

3. 演练总结与评估:



总结演练过程，分享应急处理经验，评估预案的科学性、有效性。