污水站废水泄漏演习预案

一、目的

为加强我公司环境安全管理、预防和控制废水泄漏带来的环境无污事故发生，切实保护作业人员的生命安全，在突发事故后能够迅速有效处置废水泄漏事件，最大限度减少人员伤伤害、环境污染及经济损失，保障污水处理设施安全运行，特筹备此次演练。

此次演练活动分为：演练准备阶段、演练实施阶段、演练总结阶段。准备阶段就是演练整个过程的设计。

二、演习方案：

1、应急救援预案演习时间

（1）组织演练相关人员学习演习方案，给演练人员讲解活动内容：吴松林

（2）本次危险化学品泄漏事故应急救演习时间：2025 年 4 月 23 日 10：00-10：30。

2、演习前的准备工作

（1）首先成立预案演习指挥中心：

总指挥：刘明洪

副总指挥：吴松林

成　员：王仕琪、敬松、蔡一、庄林、罗贞强、程之瑾、严强、钟兵

应急领导小组下设通讯联络组、警戒疏散组、应急抢险抢修组、后勤保障组、监测评估组等 5 个工作组。

给演练人员讲解演习内容：吴松林

要求：小组成员要分工明确，责任到人，包保到人。

2、演习领导小组长、副组长职责

（1）组长职责：负责宣布应急状态的启动和解除，指挥调动应急组织，调配应急资源，按应急程序组织实施应急抢险。

（2）副组长职责：负责应急状态下各部门之间协调及信息传递；保障物资供应、交通运输、医疗救护、通讯、消防等各项应急措施的落实；执行组长的命令。

3、各演习小组人员组成及职责

（1）应急抢险、抢修组人员：敬松、程之瑾

应急抢险、抢修组职责：应急状态下，组织阻断泄漏源，制定安全措施，监督检查安全措施的落实情况。

（2）后勤保障组人员：钟兵、严强

后勤保障组职责：负责应急状态下应急物资的供应保障，如设备零配件、工具、铁锹。

（3）通讯联组人员：蔡一

通讯联络协调组职责：负责应急抢险过程中的通讯联络，保证通讯畅通，负责各小组之间的协调以及与外部机构的联系、协调。

（4）警戒疏散组人员：王仕琪、庄林

安全警戒疏散组职责：负责布置安全警戒，保证现场井然有序；实行交通管制，保证现场道路畅通；加强保卫工作，禁止无关人员、车辆通行；紧急情况下的人员疏散。

（5）监测评估组人员：罗贞强

监测评估组职责：检测泄漏处的环境是否安全以及废水成分、评估环境影响并提出修复建议。

4、应急救援预案演习前，领导小组必须召开会议，安排部署演习前的具体工作，并认真分工，责任落实到人。

5、物资供应组人员要将演习物资码放或盘放整齐。

演练准备物资一览表

序号	名称	单位	数量
1	防腐围裙	条	2
2	防毒面罩	个	2
3	急救药箱	个	1
4	橡胶耐酸碱手套	双	2
5	长筒防腐水靴	双	2
6	警示带	卷	1

7	便携式气体检测仪	台	1
8	小烧杯	个	1
9	PH 试纸	盒	1

三、应急救援预案的演习

1、演习开始前（2025 年 4 月 23 日 10：00-10：15）由吴松林组织演练相关人员学习演习方案，给演练人员讲解活动内容。

2、演习开始前，由后勤保障组人员：钟兵准备好演习所需的物资并摆放整齐。

3、演习开始时（2025 年 4 月 23 日 10：15），在日常巡检过程中发现污水站门口左侧管沟里的综合废水管道（车间联通综合废水收集池管道）堵塞，引发污水从管道观察口处泄漏，致使管沟污水聚集，程之瑾立即将该情况汇报给演习指挥中心总指挥：刘明洪，刘明洪接到信息后立即宣布启动应急预案，并安排副总指挥吴松林立即通知通讯联组人员：蔡一联系应急抢险组人员：敬松到现场与程之瑾一起准备实施抢险工作，以及监测评估组到现场对管沟内环境以及污水取样检测，并提出修复建议，同时通知警戒疏散组：王仕琪带领当值保安人员立即组织无关人员撤离现场设置警戒线。

4、通过监测评估组使用便携式气体检测仪对管沟内环境检测评估及水样 PH 值浓度大于 1 小于 9 的安全标准下，可直接抽入综合废水收集池（如 PH 值大于 9 就抽入有机废水收集池，小于 1 就抽入络合废水收集池）。

5、待评估检测完毕后为防止污水漫延出管沟，应急抢险组人员立即启动管沟收集池的潜水泵，将泄漏的污水抽进综合废水收集池，直至安全水位，然后佩戴好相应的防护用品进入管沟对管道进行排查，排查过程中发现管道观察口处流向综合废水收集池管道有大量的蓝色油墨渣产生团状物，导致管道堵塞，污水从观察口泄漏，两名应急抢险组成员在佩戴好耐酸碱手套后对其清理疏通。

6、疏通完毕后继续保持水泵启动状态，直至管沟内的剩余污水抽干，关闭水泵，然后使用清水将管沟冲洗干净，再次启动水泵将冲洗的污水抽干至综合废水收集池。

5、吴松林协同通讯联络组分别负责对演习区域的现场秩序和影像资料收集。

6、由演习评价人员：刘明洪对此次演习进行总结并宣布此次演习结束。

7、救援赶赴现场进行救援时，不能盲目猛撬猛顶，防止二次事故发生。

8、要求无关群众要远离现场，以便于救援车辆进出。

9、事后要将危险化学品泄漏事故发生时间、地点、情况、救援经过和事故原因与后果等以书面形式报上级主管部门。

10、在处理救灾过程中要做到两个第一，自身安全第一，抢救伤员第一。

11、演习活动结束后，要及时清点人数，向总指挥汇报。

四、演练中的现场规则

所有应急救援工作人员必须佩戴安全防护装备，才能进入事故救援区域。实施应急救援工作所有应急救援工作地点都要安排专人负责监管，保证工作地点的安全，严格控制进入演习区域人员的数量，避免引发灾难事故。

五、演习要求

1、要充分考虑应急人员配置的合理性。

2、检验应急方案的可操作性。

3、检验应急设备的可用性。

4、检验应急方案的经济性和有效性。

六、总结演练过程

针对这次桌面演练过程中发现的问题作出总结，并提出解决办法，确保各岗位之间的协调合作，全面落实“安全第一，预防为主、综合治理”的安全生产方针，确保江油星联电子科技有限公司各项工作安全顺利进行。

七、其它方面未尽事宜，按公司规定执行。

江油星联电子科技有限公司

2025 年 4 月 22 日