

固废处理装置生产安全事故、突发环境事件

万华化学集团环保科技有限公司突发环境事件综合应急预案

环保科技有限公司固废处理装置固废（含废液）泄漏中毒

应急演练方案

（固废处理 3#废液输送泵过滤器导淋泄漏应急演练方案）

编制： 李振叔

审核： 韩东峰

批准： 马

二〇二三年一月二十六日

一、演练题目：固废处理 3#废液输送泵过滤器导淋泄漏应急演练方案

二、演练时间：2023 年 01 月 27 日上午 10 时 30 分

三、演练地点及涉及范围：固废处理装置

四、演练时天气情况：天气：阴， 风向：北风。

五、指挥部设置： 应急指挥部设置在卸车站东北侧道路上（视情况而定）

六、演练组织机构： 环保科技—固废处理

1、现场应急指挥部：

现场总指挥：马勇 韩东洋 现场安全员：陈保利

工艺处置组组长：韩东洋 联络员：张丰俊

2、工艺处置组成员： 林宇昊 杨丁宁

3、装置警戒组成员： 周金洋

4、环境保护组成员： 周金洋 夏秋远

5、消防处置： 园区消防队

6、考评组成员： 李化肖

七、演练目的：

1、检验应急预案（程序）编制的科学性和有效性，暴露预案（程序）和日常管理的不足，并持续改进。

2、检验应急指挥部的应急指挥和不同应急人员的相互协调、配合能力。

3、检验应急人员对事故应急预案的了解程度和实际操作技能。评估应急培训效果，分析培训需求。

4、检验安全生产应急通讯网络是否畅通；

5、对应急救援机构职责、报警、应急响应、人员疏散、应急救援保障、劳保护品穿戴及应急器材的使用熟练程度等内容进行检验。

6、提高员工的应急意识和应急处理问题的能力。

八、演练依据：

预案名称：WI-WHEP-01-0150 《万华化学集团环保科技有限公司突发环境事件综合应急预案》、ERP-WHEP-06-0007-03 《环保科技公司固废处理装置固废（含废液）泄漏中毒现场处置方案》

九、演练规则：

1、参与演练的所有人员不得随意进入危险区域或指挥他人进入危险区

域。

2、演练不应在极端的气候条件下进行，不应为了演练需要的情景而污染环境或造成其他危险。

3、演练过程中不得把假想事故、情景事件或模拟条件错当成真。

4、演练使用的应急响应设施和参与演练的人员不得预先布置、集结，所有参与演练的人员在应急响应行动前应处于正常的工作状态。

5、除演练方案或情景说明中列出的可模拟行动外，演练人员应将演练事件或信息当作真实事件做出应急响应，应将模拟的危险条件当作真实情况采取应急行动。

6、演练过程若发生真正紧急情况应立即终止演练程序，并迅速、明确地通知所有演练人员从演练转到真正的应急救援状态。

十、演练准备：

1、演练考评人员应提前到位，按照各自的职责，做好考评记录。

2、现场指挥部应设有明显标志，并配置相应的防护用品。

3、安排人员提前到位，做好现场拍摄记录。

4、应急演练签到表

5、应急演练涉及应急物资

序号	物资名称	物资数量	单位	储存地点	联系人	电话
1	气体检测仪	2	台	固废交接班室	陈保利	19153596736
2	空气呼吸器	2	套	固废现场应急柜	陈保利	19153596736
3	消防水带	2	盘	现场消防箱	陈保利	19153596736
4	警戒隔离带	3	卷	固废处理办公室	陈保利	19153596736
5	防爆对讲机	6	部	固废交接班室	陈保利	19153596736
6	防化服	2	套	固废处理办公室*2 8611 楼梯间*2 DCS 控制室*2	陈保利	19153596736
7	警戒杆	6	个	现场仓库	陈保利	19153596736

6、应急联系方式：

序号	职位/姓名	电话
1	环保科技公司董事长白海涛	18153517515
2	环保科技公司总经理李崇军	18953558875
3	环保科技公司副总经理肖利	18953558233
4	环保科技公司 HSE 部任义忠	18953568185
5	固废处理装置主管马勇	18953558812
6	固废处理对讲机频道	固废站
7	园区调度中心	8203939/15 频道
8	园区消防救援中心	2020119/16 频道
9	园区医疗站	2020120
10	园区安保	2020110
11	园区应急指挥中心	8203935

十一、演练要求：

- 1、参加演练的人员必须携带符合现场应急用的工器具（包括防毒口罩），到指挥部签到、报到后，现场亲自模拟救援。
- 2、现场所有无关人员应撤离演练现场，不得妨碍现场演练。

十二、情景说明：

这是一次演练！时间：2023年01月27日上午10：30 天气：阴；风力：1-2级；风向：北风；气温：5℃

当班工艺人员6名、外协2名，2名工艺人员与2名外协在现场作业，1人在现场巡检，2人在DCS控制室进行监盘。此时现场其它工作正常、装置运行平稳。

2023年01月27日上午10时30分，内操李振权正常监控DCS画面并进行数据记录，此时3#废液输送泵旁气体报警仪86GI-02003、86GI-02004发生报警，班长韩东洋立即安排内操张丰俊通过视频监控查看现场情况，

发现3#罐废液输送泵处发生物料泄漏，发现有一名人员中毒晕倒，随后班长韩东洋启动《万华化学集团环保科技有限公司突发环境事件综合应急预案》、《环保科技有限公司固废处理装置固废（含废液）泄漏中毒现场处置方案》，通知中控关闭停止3#废液输送泵并关闭所有管线切断阀，并通过对讲机安排外操杨丁宁、林宇昊立即穿戴好防化服配戴空呼器使用消防水对3#废液输送泵处进行冷却降温；内操张丰俊立即通知消防队、医疗站和装置主管现场紧急情况。张丰俊通过扩音喇叭告知现场人员停止工作并转移至安全点。同时工艺处置组进行应急处置。

演练平面图

