

南通强生新材料科技股份有限公司

强生新材料(2023)第 09 号

2023 年应急预案演练计划

一、总则

根据相关法律法规的要求，为适应突发事故应急救援的需要，通过演练，进一步加强公司应急指挥部各成员单位之间的协同配合，提高应对突发事故的组织指挥、快速响应及处置能力，营造安全稳定的氛围，特制定公司 2020 年事故应急预案演练计划。

二、应急演练目的

- 1、检验预案。通过开展应急演练，查找应急预案中存在的问题，进而完善应急预案，提高应急预案的可用性和可操作性。
- 2、完善准备。通过开展应急演练，检查应对突发事件所需应急队伍、物资、装备、技术等方面的准备情况，发现不足及时予以调整补充，做好应急准备工作。
- 3、锻炼队伍。通过开展应急演练，增强演练组织单位、参与单位和人员对应急预案的熟悉程序，提高其应急处置能力。
- 4、磨合机制。通过开展应急演练，进一步明确相关单位和人员的职责任务，完善应急机制。
- 5、科普宣传。通过开展应急演练，普及应急知识，提高职工风险防范意识和应对突发事故时自救互救的能力。

三、应急演练要求

1、结合实际，合理定位。各场站要紧紧密结合应急管理工作实际，明确演练目的，根据资源条件确定演练方式和规模。

2、着眼实战，讲求实效。各场站要以提高应急指挥人员的指挥协调能力、应急队伍的实战能力为着重点，重视对演练效果及组织工作的评估，总结推广好经验，及时整改存在的问题。

3、精心组织，确保安全。各场站要围绕演练目的，精心策划演练内容，周密组织演练活动，严格遵守相关安全措施，确保演练参与人员及演练装备设施的安全。

4、预案演练完成后各场站要按照附件内容完善相关记录内容并存档。

- 1、2023 年事故应急预案演练计划表
- 2、应急预案演练记录
- 3、应急预案演练总结



表 1 2023 年事故应急预案演练计划表

演练预案名称	演练时间	备注
DMF 废液储罐泄露	六月份	



2023 年 1 月 5 日

关于进行“DMF 废液储罐区应急演练”的通知

各部门、车间：

为进一步加强公司生产安全事故应急管理，提升应急救援队伍应对危化品泄漏、人员救援及生态环境污染的应急处置能力，同时加强各部门间的协同配合，全面检查应急救援系统的可靠性。决定进行应急演练，为保证演练达到预期效果，现将相关通知如下：

- 1、演练地点：DMF 废液储罐区（一车间外西主干道）
- 2、演练时间：2023 年 6 月 21 日（周三）下午 14：00（提前 15 分钟到场集合）（如下雨或特殊情况则顺延，具体时间另行通知）
- 3、参演人员：详见演练方案中参演人员名单

要求：所有参演人员统一着工作服，演练所需物资必须在 21 日上午下班前全部于演练现场到位。

特此通知！

南通强生新材料科技股份有限公司

2023 年 6 月 20 日



二甲基甲酰胺（DMF）废液储罐区泄漏综合应急演练方案

一、演练目的

为进一步强化公司生产安全事故应急响应能力，提升应急救援队伍应对危险化学品泄漏、人员救援及生态环境污染的应急处置能力，同时加强各部门间的协同配合，全面检查应急救援系统的可靠性。结合公司实际情况，决定组织进行 DMF 废液储罐区泄漏综合应急演练。

二、演练时间

2023 年 06 月 21 日（周三）下午 14 点 00 分开始。（如下雨或特殊情况则顺延）

三、演练地点

DMF 废液储罐区（一车间外西主干道）

四、演练科目

1. DMF 废液储罐区内输送泵连接法兰焊缝处破裂，大量 DMF 废液泄漏（清水模拟），致使储罐区内正在操作的一名员工中毒晕倒，立即启动危险化学品应急预案，对人员进行紧急救援；

2. 抢修人员身着防护服、佩戴防毒面具携带快速堵漏工具对泄漏点进行紧急堵漏；

3. 泄漏造成的环境污染监测及处置；

4. 各部门间应急工作的协调处理。

五、演练方案

1. 应急演练事故模拟情景说明

2023 年 06 月 21 日 14 时，天气、风向、风力、气温、湿度根据当天

的情况具体确定。

事故模拟：06月21日14:00 一车间当班班长和员工两人到DMF废液储罐区实施倒罐作业，员工进入DMF废液储罐区内操作阀门和输送泵，班长在围堰平台上监护，当员工启动输送泵时泵上连接的法兰焊缝突然破裂，大量DMF废液快速泄漏（清水模拟），致使该名员工吸入过量DMF废液中毒晕倒，现场监护的班长发现突发状况后立即使用手机将情况上报，生产部负责人接报后立即组织本部门兼职应急救援队员赶往事发处，并同时向公司事故应急救援指挥领导小组报告，领导小组负责人立即启动应急救援预案并召集各应急小组所有成员赶赴现场待命，进入应急状态中。

人员救援组穿戴好个体防护装备携带担架进入泄漏现场将中毒人员转移至安全地带；医疗救护组立即将中毒人员转运至就近医院进行救治；工程抢修组穿戴好个体防护装备携带快速堵漏工具对泄漏点进行紧急堵漏；现场警戒组对废液罐区周边主要通道实施警戒隔离，防止一切无关车辆和人员进入此区域；紧急处置组利用消防水对储罐区内泄漏的废液进行稀释冲洗；环境监测组监测储罐区周边环境挥发性有机物的含量和消防处置水的处置；各应急小组组长完成各自任务后向总指挥报告现场状况，总指挥下令各应急小组人员撤回集合，解除应急状态；总指挥对应急演练实施流程、演练重要性、本次演练存在问题以及日后演练注意事项进行了总结讲话，宣布此次应急演练结束。

2.现场准备

消防服4套（包含头盔、手套、消防靴、腰带）、防毒面具4只、担架1付，便携式四合一气体检测仪1台，手持式VOC监测仪1台，消防水带2条、水枪1只，修理工具若干、警戒线2盒、车辆1部。

六、演练组织及参加人员

1. 演习现场指挥部

现场总指挥：于宏德

现场分项指挥：周松军 陈新宇 尹爱军 时万军 罗旭辉
鞠亮亮 钱缪斌 丁雪华

成 员：宋国兵 肖 飞 韩 能 陈美文 姜希明 各
车间车间管理人员、工程部全体机修、物管部搬运工等人员

其主要任务为：确定演练实施计划，情景设计与处置方案，审定演练准备于实施过程中所发生的重大问题；协调各类参与人员之间的关系；组织演练总结与追踪。

按照应急演练过程中扮演的角色和承担的任务，将应急演练参与人员分为演习人员、模拟人员和观摩人员。

2. 演习人员

按照公司应急预案规定参加演练的人员及单位：公司设应急救援指挥部，下设：人员救援组、现场警戒组、工程抢修组、医疗救护组、紧急处置组、环境监测组六个专业救援小组。

六个专业救援小组的组成如下：

(1) 人员救援组

人员救援组由 2 名车间管理人员组成；再由 1 名管理人员模拟中毒晕倒员工。

(2) 医疗救护组

医疗救护组由行政人事部组织 2 名人员组成。

(3) 现场警戒组

现场警戒组由后勤部门及保安 2-3 名人员组成。

(4) 工程抢修组

工程抢修组由工程部组织 2 名人员组成。

(5) 紧急处置组

紧急处置组由物管部组织人员 2 名人员组成。

(6) 环境监测组

环境处置组由安环部组织 3 名人员组成。

各救援小组组长(公司指定)按照公司应急救援预案规定执行。如组长临时有事,由组长安排本组一人接替行使组长权力,各小组提前组织好人员。

七、演习步骤

- 1、14:00, 演练总指挥宣布演练开始;
- 2、14:02, 一车间员工在 DMF 废液储罐区内操作时, 突发输送泵连接法兰处焊缝破裂, 大量 DMF 废液泄漏(清水模拟), 致使该名员工吸入过量 DMF 废液中毒晕倒;
- 3、14:02, 现场监护班长立即将情况上报, 生产部负责人接报后立即组织本部门兼职应急救援队员赶往事发处, 并向公司事故应急指挥领导小组报告;
- 4、14:03, 领导小组负责人立即启动应急预案并召集各应急小组所有成员, 进入紧急状态;
- 5、14:05, 各应急小组到达事故现场, 各司其职, 立即展开对人员的紧急救援、泄漏点应急处置、环境监测等;
- 6、14:09, 人员救出并送医救治, 现场泄漏也得到有效控制;
- 7、14:15, 事故处理完毕; 各小组报告处理情况;

8、14:20，所有参演人员在指定地点再次集合，由演练总指挥对演练情况进行现场点评；

9、14:30，总指挥宣布演练结束。

南通强生新材料科技股份有限公司

2023年06月16日





南通强生新材料科技股份有限公司

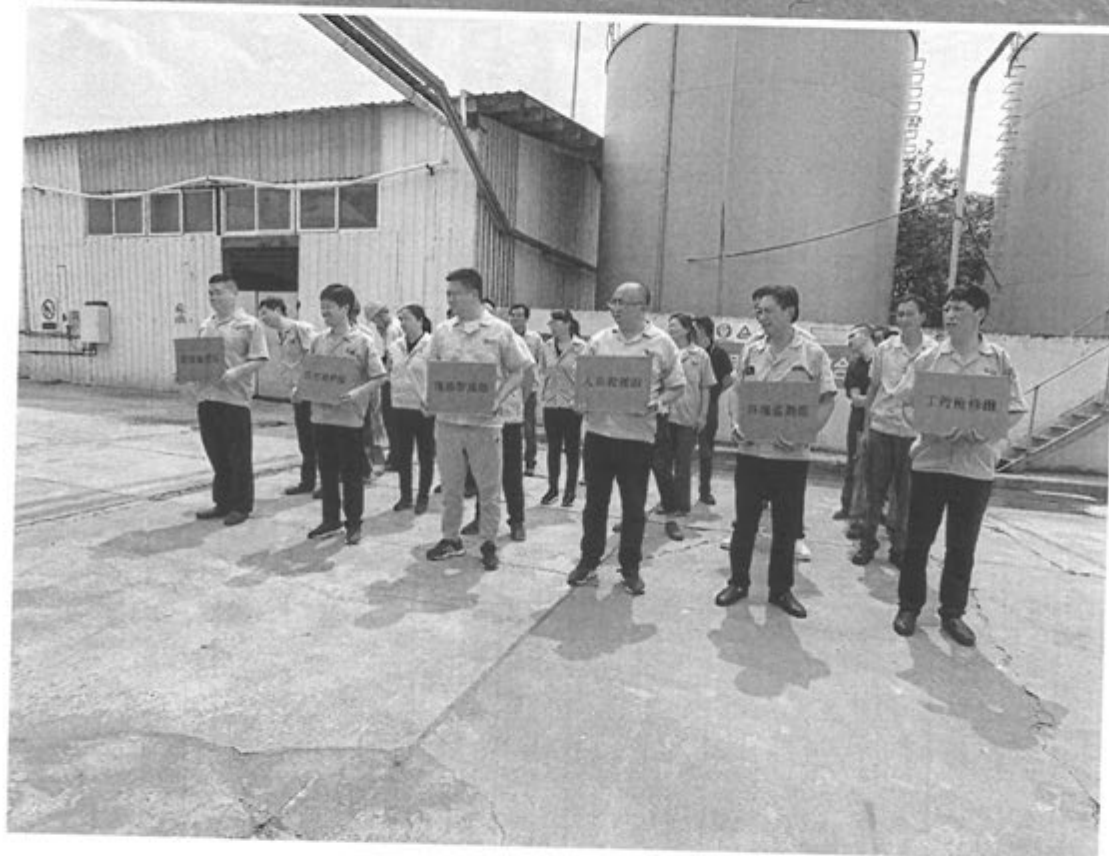
应急救援小组及联系电话

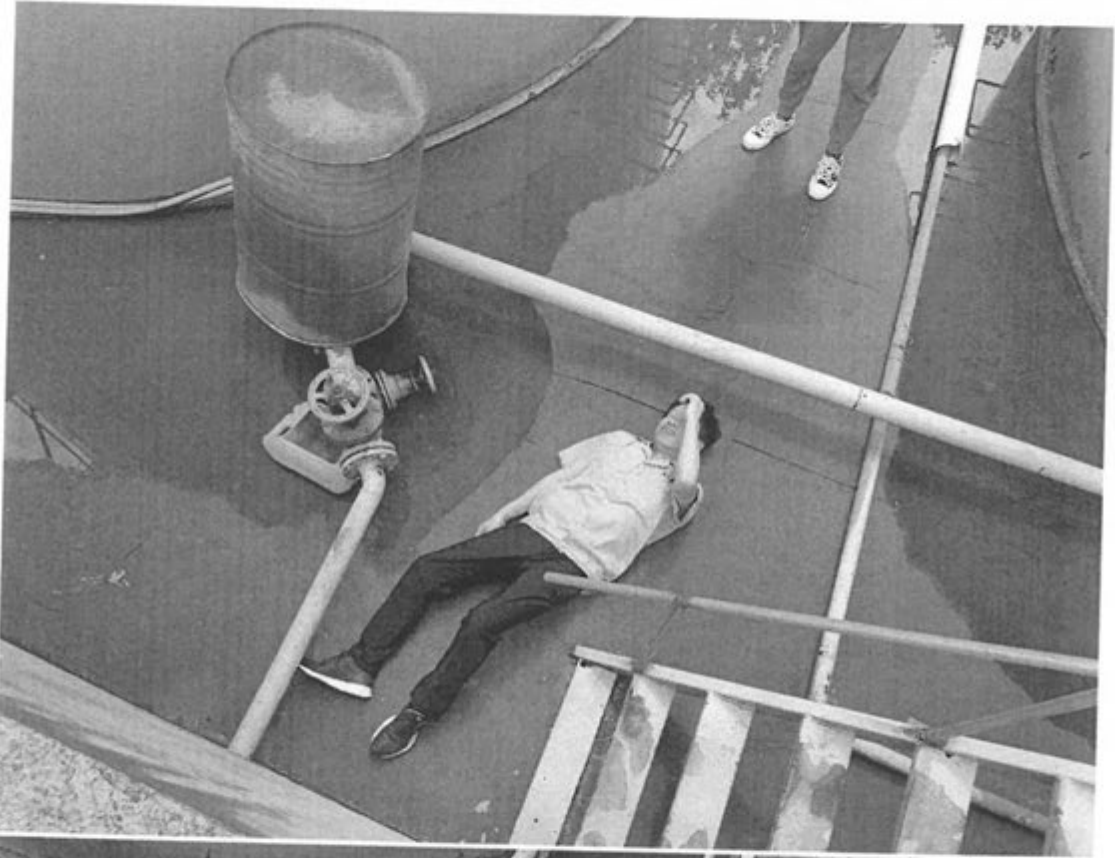
小组名称	组长	联系电话	成员
总指挥	于宏德	13506272414	总监室
善后处置组	罗文峰	13306270550	相关人员
紧急救援组	尹爱军	13862780889	物管部人员
抢修处置组	罗旭辉	13862773189	工程部人员
疏散引导组	时万军	13813620513	质管部人员
现场警戒组	肖飞	13951449857	后勤及保安
医疗救护组	鞠亮亮	13962712616	人事行政部人员
环境处置组	周松军	13328088818	安环部人员

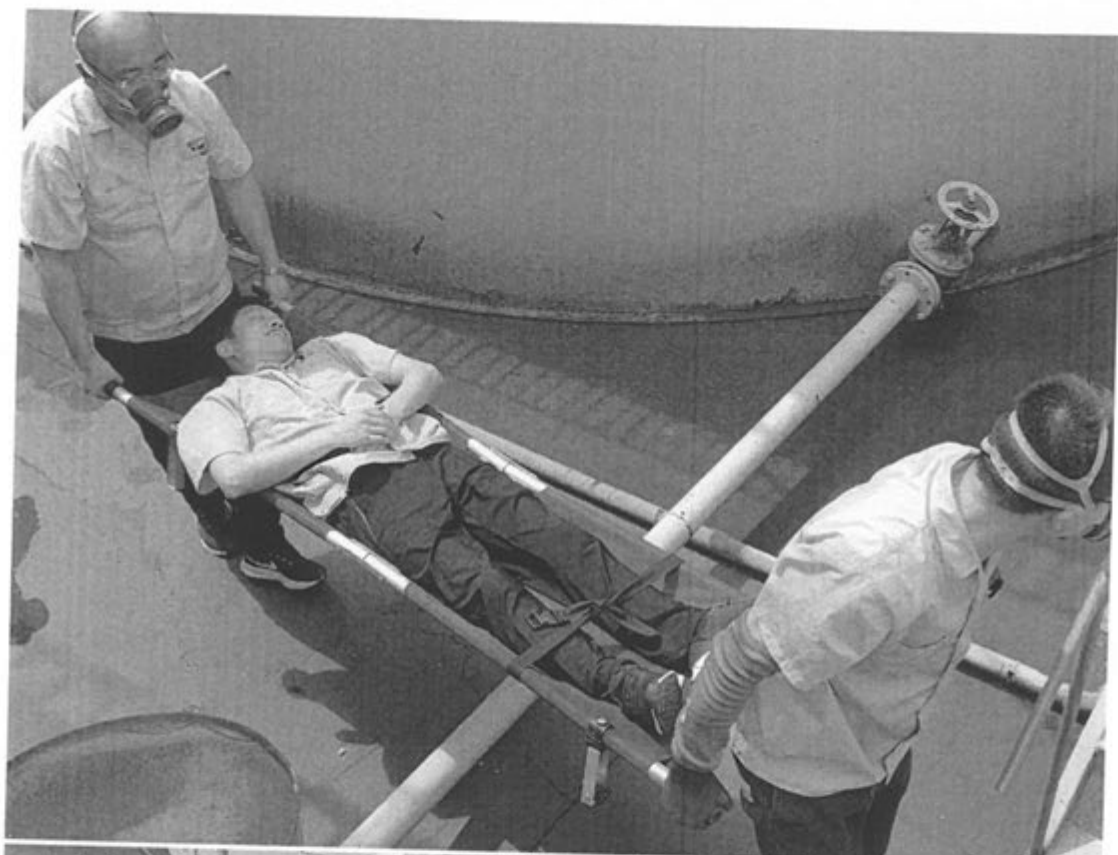
演练（演习）参与人员签到表

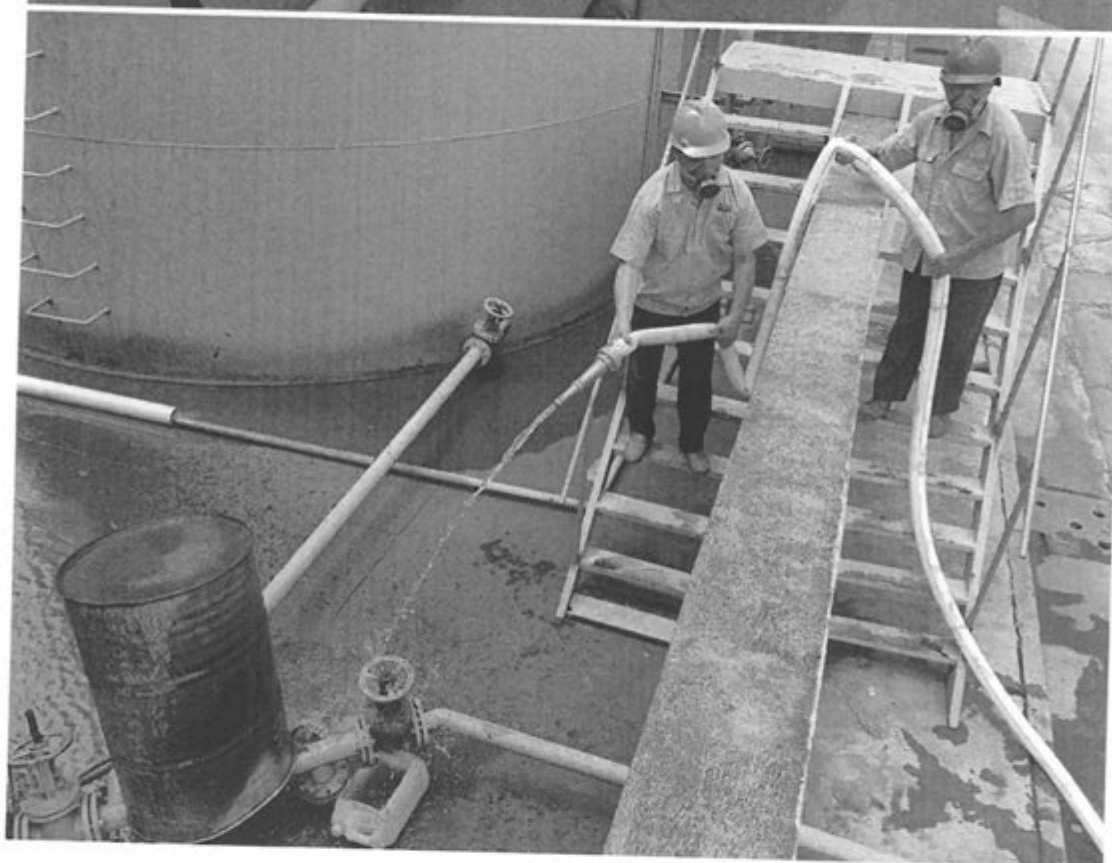
演练（演习）时间		2023年6月21日14时0分			
演练（演习）名称		危化品泄漏综合应急演练			
参演人员					
序号	部门	姓名	序号	部门	姓名
1	总监	于宝水	16	生产	李长兵
2	车间主管	周辉	17	生产	王刚
3	设备部	尹云	18	生产	张
4	设备部	王	19	车间	王
5	安环部	姜	20	生产	王
6	工程部	罗旭峰	21	生产	王
7	生产部	王	22	生产	王
8	人事培训部	王	23	生产	王
9	生产	王金龙	24	生产	王
10	生产	王	25	生产	王
11	生产	王	26	生产	王
12	安环部	王	27	生产	王
13	生产	王	28	生产	王
14	生产	王	29	生产	王
15	生产	王	30	生产	王

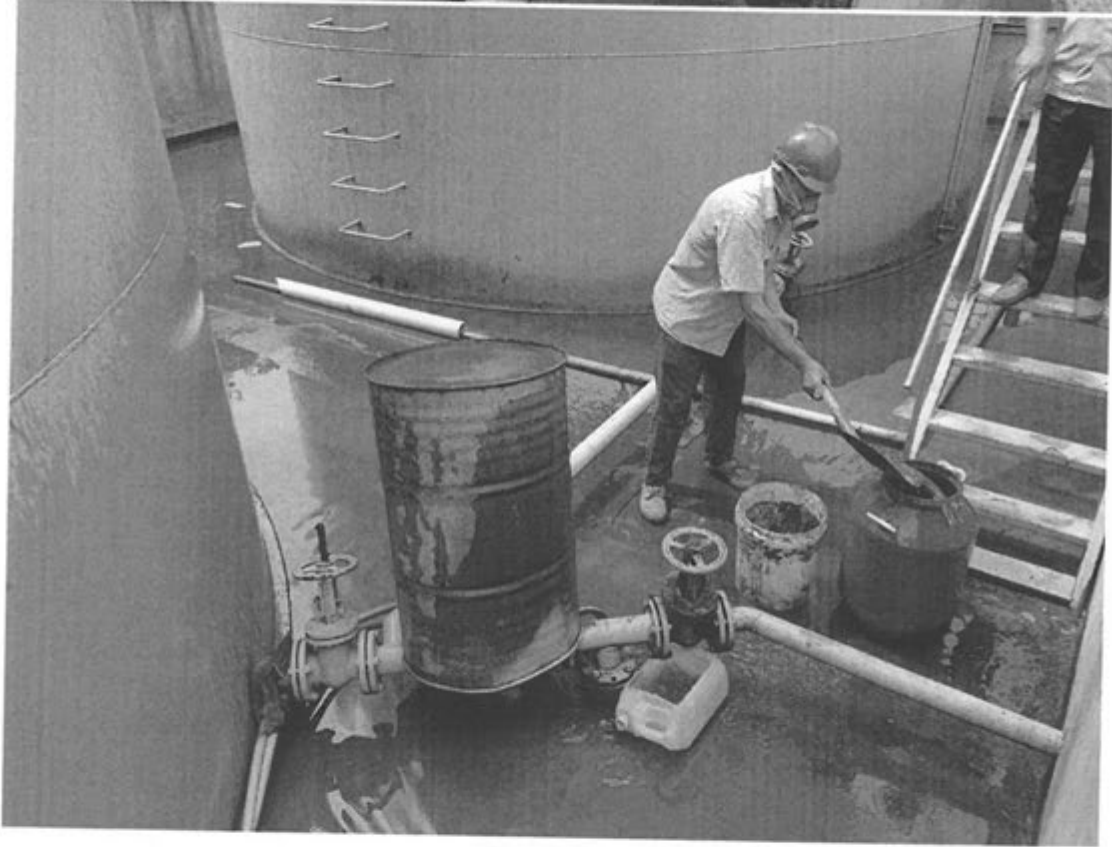
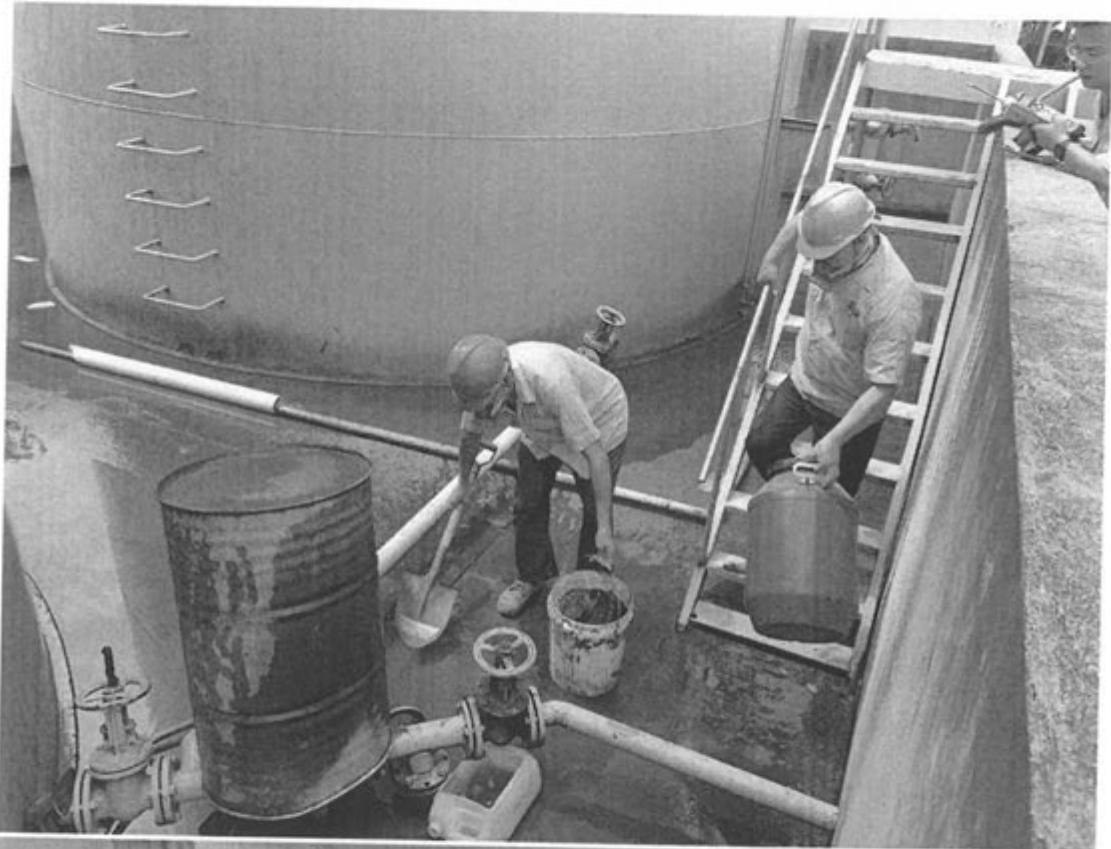
2023 年 DMF 泄露环境安全事故演练

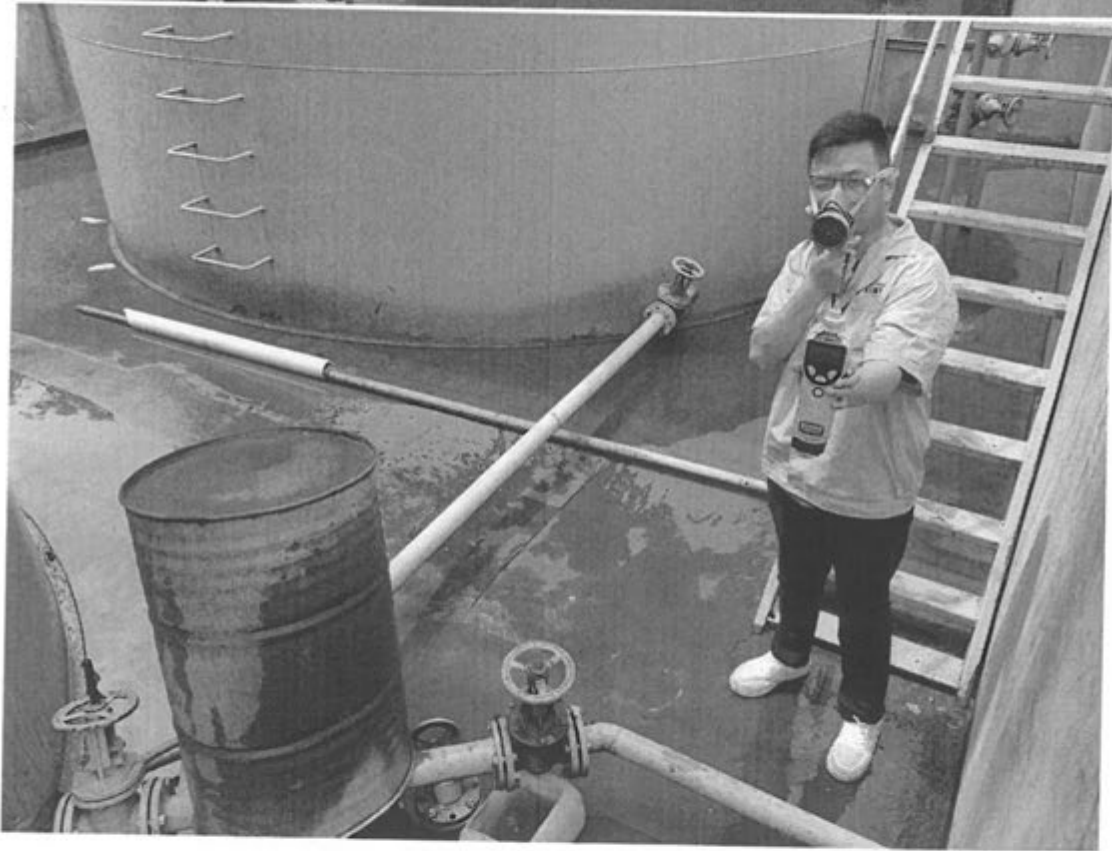
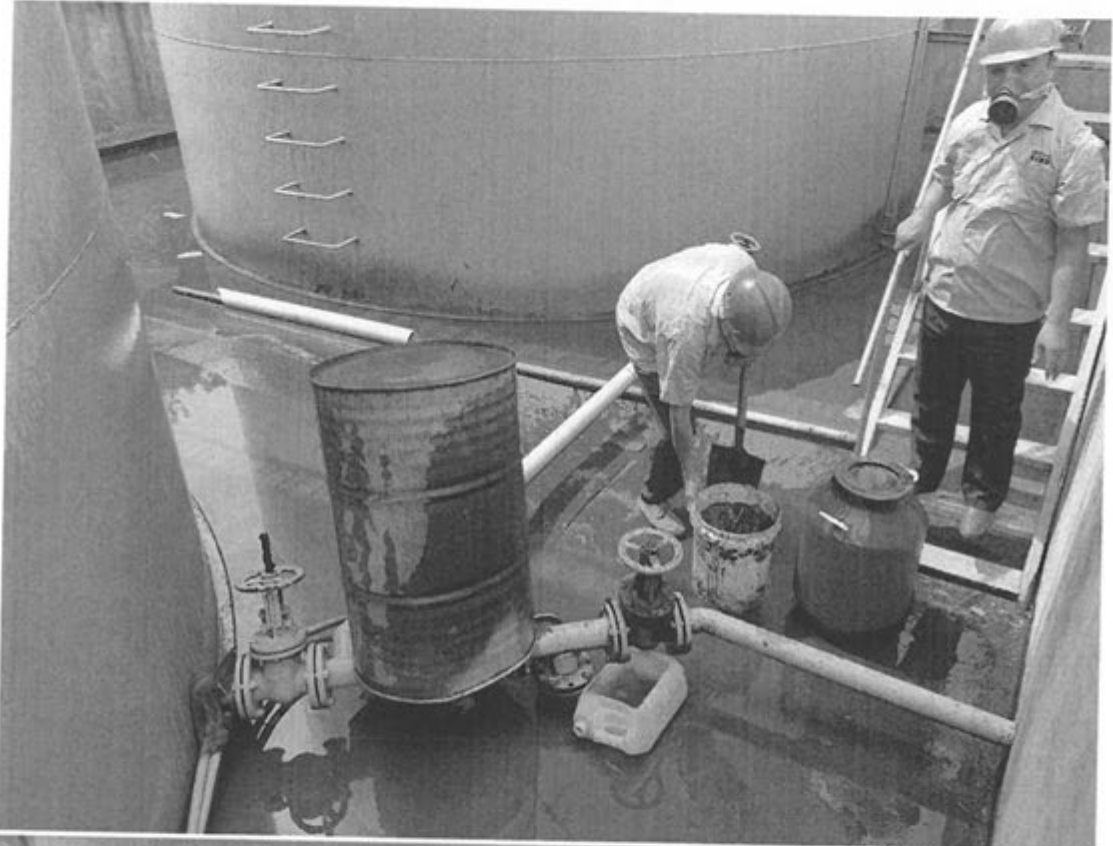


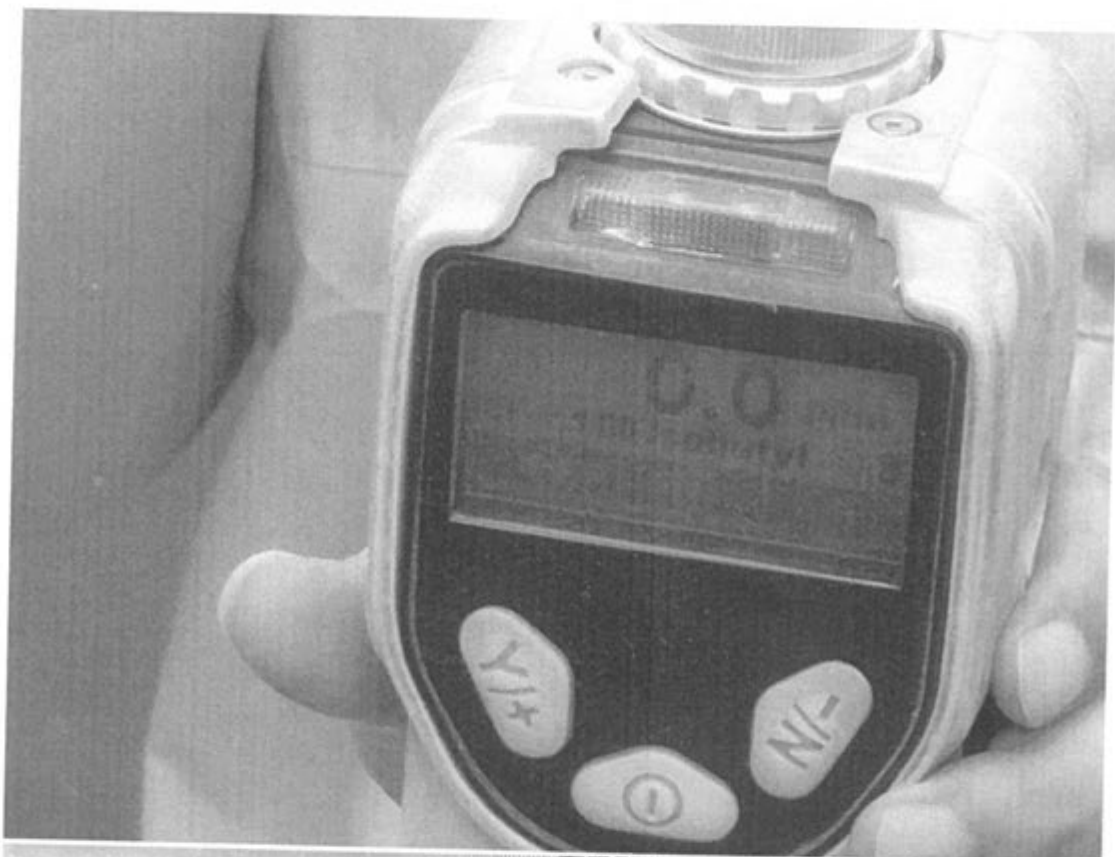












应急演练评估总结记录

演练科目	危化品泄漏综合应急演练			演练地点	DMF 废液罐区
组织部门	总监室	总指挥	于宏德	演练时间	2023 年 6 月 21 日
参加部门和单位	总监室、行政部、工程部、物管部、安环部、车间管理人员、行政办公人员等。				
演练类别	<input checked="" type="checkbox"/> 实际演练 <input type="checkbox"/> 桌面演练 <input type="checkbox"/> 提问讨论式演练 <input type="checkbox"/> 全部预案 <input type="checkbox"/> 部分预案			实际演练部分:	人员救援、泄漏处置、环境监测
物资准备和人员培训情况	总监室、行政人员、车间管理人员等均参加人员救援、泄漏处置、环境监测演练，应急物资配备充足符合要求				
演练过程描述	<p>事故模拟：06 月 21 日 14:00 一车间当班班长和员工两人到 DMF 废液储罐区实施倒罐作业，员工进入 DMF 废液储罐区内操作阀门和输送泵，班长在围堰平台上监护，当员工启动输送泵时泵上连接的法兰焊缝突然破裂，大量 DMF 废液快速泄漏（清水模拟），致使该名员工吸入过量 DMF 废液中毒晕倒，现场监护的班长发现突发状况后立即使用手机将情况上报，生产部负责人接报后立即组织本部门兼职应急救援队员赶往事发处，并同时向公司事故应急救援指挥领导小组报告，领导小组负责人立即启动应急救援预案并召集各应急小组所有成员赶赴现场待命，进入应急状态中。</p> <p>人员救援组穿戴好个体防护装备携带担架进入泄漏现场将中毒人员转移至安全地带；医疗救护组立即将中毒人员转运至就近医院进行救治；工程抢修组穿戴好个体防护装备携带快速堵漏工具对泄漏点进行紧急堵漏；现场警戒组对废液罐区周边主要通道实施警戒隔离，防止一切无关车辆和人员进入此区域；紧急处置组利用消防水对储罐区内泄漏的废液进行稀释冲洗；环境监测组监测储罐区周边环境挥发性有机物的含量和消防处置水的处置；各应急小组组长完成各自任务后向总指挥报告现场状况，总指挥下令各应急小组人员撤回集合，解除应急状态；总指挥对应急演练实施流程、演练重要性、本次演练存在问题以及日后演练注意事项进行了总结讲话，宣布此次应急演练结束。</p>				
预案适宜性充分性评审	适宜性： <input type="checkbox"/> 全部能够执行 <input checked="" type="checkbox"/> 执行过程不够顺利 <input type="checkbox"/> 明显不适宜 充分性： <input checked="" type="checkbox"/> 完全满足应急要求 <input type="checkbox"/> 基本满足需要完善 <input type="checkbox"/> 不充分，必须修改				
演练效果评审	人员到位情况	<input type="checkbox"/> 迅速准确 <input checked="" type="checkbox"/> 基本按时到位 <input type="checkbox"/> 个别人员不到位 <input type="checkbox"/> 重点部位人员不到位 <input type="checkbox"/> 职责明确，操作熟练 <input checked="" type="checkbox"/> 职责明确，操作不够熟练 <input type="checkbox"/> 职责不明，操作不熟练			
	物资到位情况	现场物资： <input checked="" type="checkbox"/> 现场物资充分，全部有效 <input type="checkbox"/> 现场准备不充分 <input type="checkbox"/> 现场物资严重缺乏 个人防护： <input checked="" type="checkbox"/> 全部人员防护到位 <input type="checkbox"/> 个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/> 大部分人员防护不到位			

<p>协调组织 情况</p>	<p>整体组织：<input type="checkbox"/>准确、高效 <input checked="" type="checkbox"/>协调基本顺利，能满足要求 <input type="checkbox"/>效率低，有待改进 抢险组分工：<input type="checkbox"/>合理、高效 <input checked="" type="checkbox"/>基本合理，能完成任务 <input type="checkbox"/>效率低，没有完成任务</p>
<p>实战效果 评价</p>	<p><input type="checkbox"/>达到预期目标 <input checked="" type="checkbox"/>基本达到目的，部分环节有待改进 <input type="checkbox"/>没有达到目标，须重新演练</p>
<p>存在问题和改 进措施</p>	<p>1、部分参演人员不认真、严肃，在演练时不能很好的进入角色，未能透过形体动作、面部表情、语言来体现演练要领和现场的紧张气氛。措施：加强员工教育，渲染演练的氛围。</p>

记录人：

评估审批人：