

关于进行“DMF 废液储罐区应急演练”的通知

各部门、车间：

为进一步加强公司的安全生产应急管理工作，提升应急救援队伍应对危险物品泄漏、人员救援、突发火灾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：2021年6月9日下午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9日上午下班前全部于演练现场到位。

特此通知！

南通强生安全防护科技股份有限公司

2021年6月4日



南通强生安全防护科技股份有限公司

二甲基甲酰胺（DMF）废液储罐区泄漏 应急演练方案

（人员救援、应急处置、环境处置、消防演练）

编制： 

审核： 

批准： 

2021年06月04日

南通强生安全防护科技股份有限公司



二甲基甲酰胺（DMF）废液储罐区泄漏应急演练方案

一、演练目的

为进一步加强公司的安全生产应急管理工作，提升应急救援队伍应对危险物品泄漏、人员救援、突发火灾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。安环部结合公司实际情况，组织进行DMF废液储罐区泄漏应急演练。

二、演练时间

2021年06月09日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废液储罐区内输送管道法兰焊缝处破裂，大量DMF废液泄漏，致使储罐区内正在操作的一名员工中毒晕倒，立即启动化学品应急预案，进行紧急救援；

2. 同时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. 泄漏造成的环境处置；

4. 初起火灾扑救实操（ABC干粉灭火器使用、消防水带的使用）；

5. 各部门间应急工作的协调处理。

五、演练方案

1. 应急演练模拟事故情景说明

2021年06月09日14时，天气、风向、风力、气温、湿度根据当天的

情况具体确定。

模拟事故:06月09日14:00 一车间员工在DMF废液储罐区内操作时,突发输送管道法兰处焊缝破裂,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,现场当班班长立即将情况上报,生产部负责人接报后立即启动事故应急预案并组织本部门兼职应急救援队员赶往事发处,并同时向应急指挥中心报告,指挥部负责人立即召集各应急小组所有成员赶赴现场待命,进入应急状态中。

疏散引导组成员按紧急疏散程序,立即组织一车间西侧(紧靠废液储罐区)员工有秩序疏散;应急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;现场警戒组位于废液罐区四周主要通道实施警戒,防止一切无关车辆和人员进入此区域;环境处置组利用消防水对储罐区内泄漏的废液进行稀释冲洗,同时监测四周环境中挥发性有机物的含量;后勤保障组运送应急物资至现场备用;14:15车间疏散集结点名完毕向总指挥汇报疏散结果;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;14:20进入消防器材实操演练环节,员工进行消防器材的实操演练。14:30实操演练项目结束后,各小组重新列队集合,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

1)、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,修理工具若干、警戒线2盒、车辆1部;

2)、20只4公斤ABC干粉灭火器,1只35公斤ABC干粉灭火器。4条消防水带、2只消防水枪,火桶一只、碎布若干。

3)、在铁皮桶中用废弃碎布点燃模拟初起火灾,现场演练人员轮流使用灭火器扑灭、两人协同使用消防水带。为确保安全,火桶旁边由安环部姜希民持灭火器现场警戒,随时应对突发情况;同时现场指导纠正员工使用动作要领。

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 罗文峰

现场分项指挥: 周松军 陈新宇 尹爱军 时万军 罗旭辉
鞠亮亮 丁雪华

成 员: 宋国兵 肖 飞 韩 能 钟小明 姜希民 兼
职消防队成员 相关部门参演人员

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、控制组和观摩人员。

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, 下设紧急救援组、疏散引导组、现场警戒组、工程抢修组、医疗救护组、环境处置组、后勤保障组、灭火行动组、善后处置组九个专业救援小组。

九个专业救援小组的组成如下:

(1)、紧急救援组

紧急救援组由 2 名兼职消防队员组成；再由 1 名兼职消防队员模拟中毒晕倒员工。

(2)、灭火行动组

A、由一车间组织当班 2 名人员参与（使用灭火器）；

B、由一车间组织当班 2 名人员参与（使用消防水带）。

(3)、疏散引导组

疏散引导组由质管部组织 2 名人员组成。

(4)、医疗救护组

医疗救护组由行政人事部组织 2 名人员组成。

(5)、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。

(6)、工程抢修组

工程抢修组由工程部组织 2 名人员组成。

(7)、后勤保障组

后勤保障组由物管部组织人员 1-2 名人员组成。

(8)、环境处置组

环境处置组由安环部组织 3 名人员组成。

(9)、善后处置组

由公司总监室、行政人事部、党组织、工会等部门人员组成。

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, 突发输送管道法兰处焊缝破裂, 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, 现场当班班长立即将情况上报, 生产部负责人接报后立即启动应急预案, 立即组织本部门兼职应急救援队员赶往事发处, 并向应急指挥中心报告;
- 4、14:03, 指挥部负责人立即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、引导人员紧急疏散;
- 6、14:09, 员工疏散完毕并清点好人数, 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, 员工进行消防器材的实操演练;
- 9、14:30, 总指挥宣布演练结束。

八、总结讲评

演练完毕后集合进行讲评, 对演练中存在的问题定完成时间、定责任人、整改措施限期进行整改。

南通强生安全防护科技股份有限公司

2021年06月04日





南通强生安全防护科技股份有限公司

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	陈新宇	13906271531	兼职消防员
工程抢修组	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
后勤保障组	尹爱军	13862780889	物管部人员
灭火行动组	姜希明	13776955570	一车间当班人员

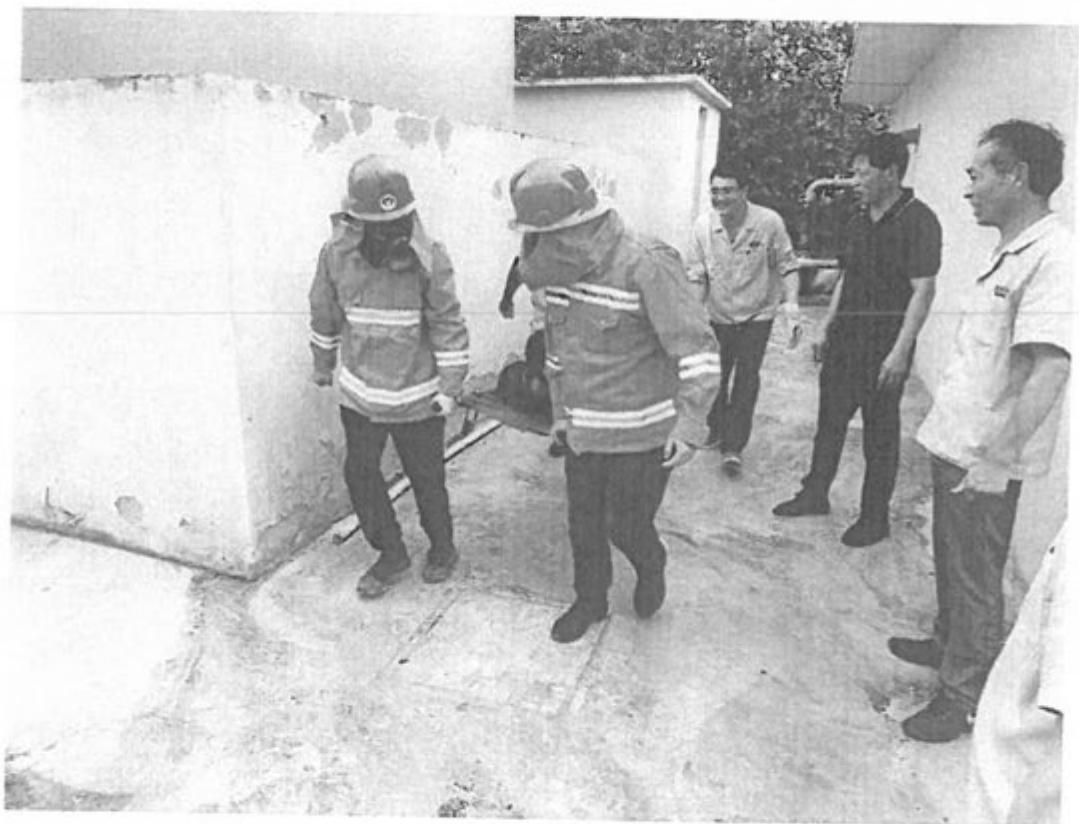
演练（演习）人员签到表

演练（演习）时间		2021年6月9日14时0分			
演练（演习）名称		DMF空冷器漏油泄漏应急处置、应急演练			
参演人员					
序号	部门	姓名	序号	部门	姓名
1	总监室	张永	16	质管部	王亚东
2	“ ”	罗峰	17	质管部	曹国栋
3	生产组	王良	18	质管部	李新明
4	工程部	罗旭辉	19	质管部	余和波
5	生产组	张夏如	20	质管部	刘辉
6	生产组	符青	21	生产组	陈辉
7	生产组	李阿华	22	质管部	宋磊
8	工程部	桑阳阳	23	质管部	李
9	质管部	周松军	24	质管部	李
10	生产组	叶海军	25	生产组	叶建海
11	PU	张永建	26	污水	陈卫东
12	PU	张利	27	硫化	杨福海
13	生产组	江心峰	28	硫化	张文泉
14	生产组	张永建	29	黄锦兰	汪小平
15	PU	李联群	30	污水	王

演练现场照片

















应急预案演练评估总结记录

预案名称	DMF 废液罐区泄漏应急演练			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	2021 年 06 月 09 日
参加部门和单位	公司安委会、生产车间人员、设备工程部、安环部、仓库、行政办公人员等				
演练类别	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 部分预案			实际演练部分:	人员救援、消防处置
物资准备和人员培训情况	车间人员、管理层等均参加培训并进行灭火器实操演练, 应急物资配备充足符合要求				
演练过程描述	<p>模拟事故: 06 月 09 日 14:00 一车间员工在 DMF 废液储罐区内操作时, 突发输送管道法兰处焊缝破裂, 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, 现场当班班长立即将情况上报, 生产部负责人接报后立即启动事故应急预案并组织本部门兼职应急救援队员赶往事发处, 并同时向应急指挥中心报告, 指挥部负责人立即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>疏散引导组成员按紧急疏散程序, 立即组织一车间西侧 (靠近废液储罐区) 员工有秩序疏散; 应急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; 现场警戒组位于废液罐区四周主要通道实施警戒, 防止一切无关车辆和人员进入此区域; 环境处置组利用消防水对储罐区内泄漏的废液进行稀释冲洗、同时监测四周环境中挥发性有机物的含量; 后勤保障组运送应急物资至现场备用; 14:15 车间疏散集结点名完毕向总指挥汇报疏散结果; 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; 14:20 进入消防器材实操演练环节, 员工进行消防器材的实操演练。14:30 实操演练项目结束后, 各小组重新列队集合, 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 type="checkbox"/> 全部人员防护到位 <input checked="" type="checkbox"/> 个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/> 大部分人员防护不到位			
	协调组织情况	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			
	实战效果评价	<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			

外部支援 部门和协 作有效性	报告上级： 消防部门： 医疗救援部门： 周边政府撤离配合：	<input checked="" type="checkbox"/> 报告及时 <input type="checkbox"/> 联系不上 <input checked="" type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 <input checked="" type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 <input checked="" type="checkbox"/> 按要求配合 <input type="checkbox"/> 不配合
存在问题和改 进措施	<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> <p>2、在进行人员救援时，2名救援人员未按规定穿戴个体防护用品。措施：加强员工教育培训，让员工正确掌握应急救援与防护的能力。</p> <p>3、组织体系有些混乱，不能很好的驾驭演习的开展。措施：认真总结演练经验，进一步完善演练的组织体系。</p>	

记录人：

评估审批人：