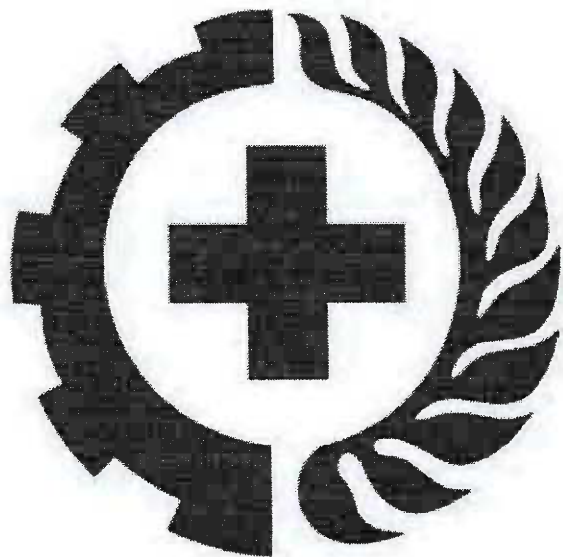




江苏极易新材料有限公司

JIANGSU JIYI NEW MATERIALS CO.,LTD



安全生产

Safety production

演习类型：综合应急救援演练（泄漏）

演习名称：突发环境应急救援演练

演习地点：甲类罐区

参演部门：公司应急组织机构

演习时间：2022年5月10日上午10:00



突发环境综合应急演练方案

一、9:50 参演人员在演习罐区前集合

二、10:00-11:30

演练节段

- ①宣布演练开始
- ②现场演练结束
- ③对演习进行点评
- ④点评组对演习进行点评

安全告知

江苏极易新材料有限公司属于重点安全防范区域，所有进入人员必须服从指挥，遵守如下规定：

- 1、观摩及外来人员，必须遵守本公司安全规定，服从指挥及安排。
- 2、进入生产区严禁携带火及香烟，香烟必须放在二道门专用储存柜处。
- 3、进入生产区严禁携带手机，手机必须放在二道门专用储存柜处。
- 4、观摩人员严禁随意走动，严禁触摸现场的设备实施及扰乱现场秩序。
- 5、遵守江苏极易新材料有限公司的其他规定。

对违反规定的人员，由现场管理人员请出演练现场，演练结束后，将对违规人员进行通报批评。

储罐区相关物料特性

丙烯酸甲酯

危险分类：易燃液体

物化性质：无色挥发性液体，有刺鼻恶臭。相对密度 0.954。熔点 -76.5°C 。沸点 80°C 。折射率 1.4040。蒸气压力 13.3kPa (28°C)，蒸气相对密度 2.97。微溶于水。溶于有机溶剂。

危险特性：易燃。丙烯酸甲酯容易自聚，聚合反应随着温度上升而急剧加剧。商品一般使用对羟基苯甲醚 (MEHQ) 作为阻聚剂，用量 $(100\sim 300)\times 10^{-6}$ 。闪点 -2.8°C (o. c.)。自燃点 468°C 。蒸气能与空气形成爆炸性混合物。爆炸极限 2.8%~25%。温度超过 20°C ，能聚合积热，引起爆炸。遇热、光、水分、过氧化物及铁质自聚而加速爆炸。

消防方法：用干粉、二氧化碳、1211 灭火，用水冷却火场中的容器；消防人员必须穿防毒面具；大火时，须在有防护措施的地方进行施救。

甲醇

危险分类：易燃液体

物化性质：无色有类似果酒气味的挥发性液体。相对密度 0.7914。熔点 -93.9°C 。沸点 65°C 。折射率 1.3288。临界温度 240.0°C 。临界压力 $7.96\times 10^6\text{Pa}$ 。蒸气压 12.8kPa (20°C)。蒸气相对密度 1.1。可能有静电作用。

危险特性：易燃。闪点 11°C 。自燃点 385°C 。蒸气能与空气形成爆炸性混合物。爆炸极限 6.0%~36%。遇明火有着火、爆炸危险。燃烧时发出蓝色火焰。在火场中受热的容器有爆裂危险。与氧化剂接触可发生化学反应。在常温下挥发出来的蒸气有毒，属中等毒类。

消防方法：消防人员必须穿戴防护服和防毒面具。小火用二氧化碳、干粉、1211、抗溶性泡沫、雾状水灭火。以使用大量水灭火效果较好。用雾状水冷却火场中的容器并保护堵漏人员。

二甲苯

危险分类：易燃液体

物化性质：无色透明液体，有类似甲苯的气味。相对密度（水）0.88。空气密度（蒸气密度）3.66，熔点-25.5℃。沸点144.4℃。闪点30℃。

危险特性：易燃。闪点30℃。易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。流速过快，容易产生和积聚静电。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。

消防方法：喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。

其中：1、丙烯酸甲酯可以用水冷却储罐，在利用泡沫灭火救援。
2、二甲苯严禁用水，必须使用泡沫进行灭火救援。（二甲苯比水轻）
3、甲醇可以用水冷却储罐，在利用大量消防水或泡沫进行灭火救援。

第一章 概 论

一、演练目的

通过假设甲类储罐区甲醇储罐泄漏火灾事件，提高企业应急救援能力，掌握应急救援处理流程，科学救援、合理救援使企业在遭受事故损害同时，降低及减少人身伤亡事故及财产损失。

二、演练地点

江苏极易新材料有限公司甲类罐区。

三、模拟事故

甲类罐区甲醇储罐罐底部上料阀门法兰处泄漏，后因不明原因起火。

四、应急演练组

江苏极易新材料有限公司

五、参加演练单位

江苏极易新材料应急组织机构

六、演练时间

2022年5月10日10:00时至2022年5月10日11:30时

七、气象状况

天气：阴，温度：10-20℃ 西北风 风力1级

第二章 演练组织及职责

一、指挥部组成

总指挥：江苏极易新材料有限公司主要负责人

副总指挥：江苏极易新材料有限公司安环部总经理

二、指挥部职责

启动和终止江苏极易新材料有限公司危险化学品事故应急救援预案演练；组织指挥救援队伍实施救援行动；技术抢险组、工艺处置组、环境检测组、消防救援组、治安警戒组、后勤保障组、演习评估组

三、指挥原则

甲醇储罐上料切断阀与上料管之间法兰垫片处发生泄漏事故时，由江苏极易新材料有限公司安环部总经理任副总指挥，后来装置因不明原因突然起火，该公司认定靠企业力量可以处置险情，立即启动江苏极易新材料有限公司危险化学品事故应急救援预案及二级响应程序，由总指挥组织、命令现场救援工作。

四、各小组具体组成和职责：

1、工艺处置组：由抗氧剂A1车间组成。

主要职责：负责生产装置、生产工艺进行事故危害性评估，紧急停车等。

2、技术抢险组：由抗氧剂A1车间成员组成。

主要职责：利用空气呼吸器、防化服对泄露部位进行确认，封堵及紧急切断。

3、环境监测组：由品控部班长李镇担任组长

接到公司应急总指挥命令后立即行动。负责现场天气风向判断、事故水的取样分析，现场环境监测，将事故水池内事故水取样分析，利用便携式 VOC 气体检测仪，监测现场环境情况。

4、消防救援组：江苏极易新材料有限公司专职消防队组成

主要职责：事故初期，采取有效措施，全力组织自救；负责控制危险源，进行抢险，防止事故扩大；负责搜救受伤人员，将伤员转移到安全地带；负责现场洗消，降低危害程度。

5、治安警戒组：由装卸班长担任组长

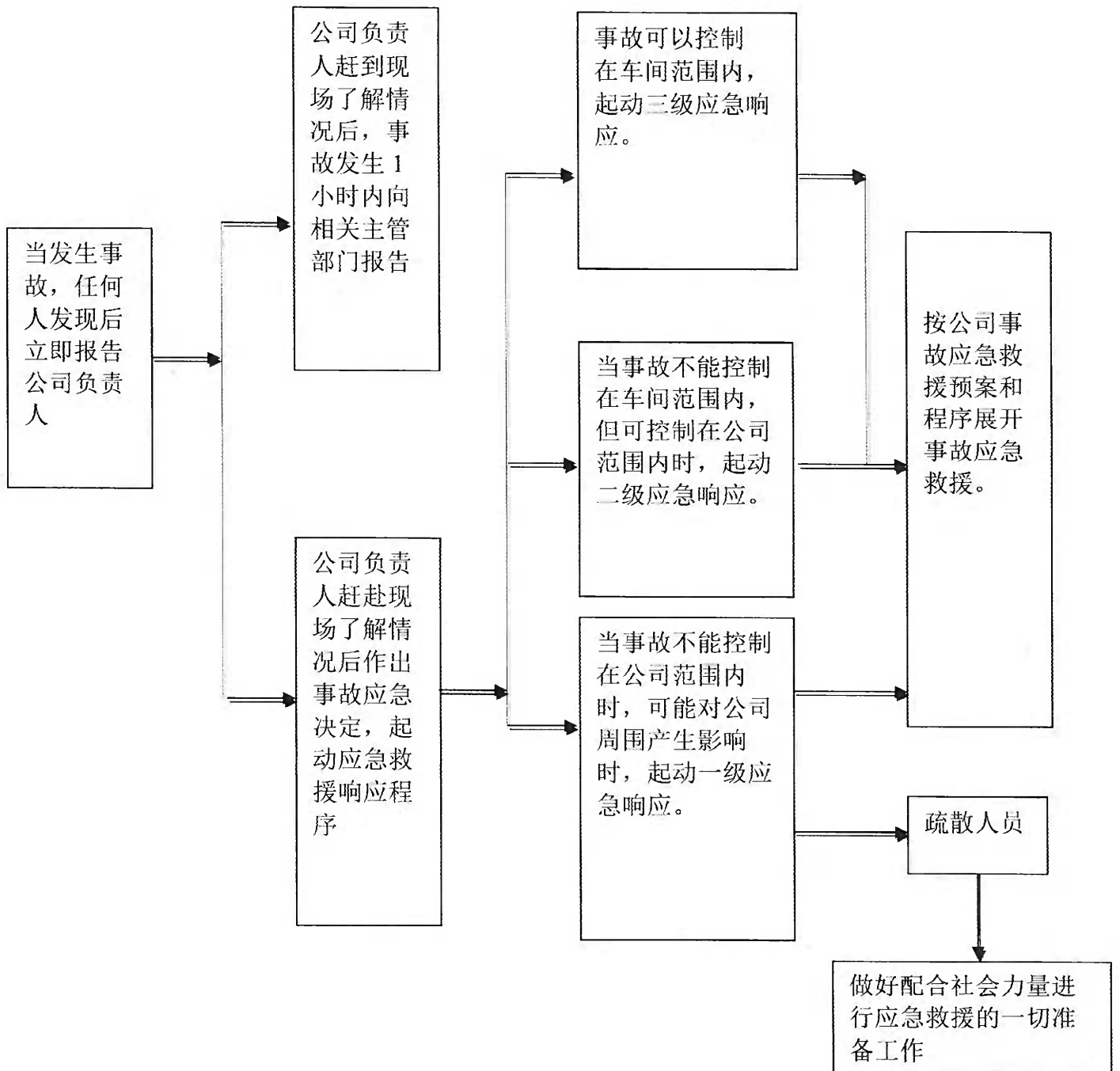
主要职责：负责组织事故现场警戒，维护事故现场和周边区域内治安交通秩序；设置进出口进行安全检查；引导参加救援的人员、车辆到达指定区域；疏散受事故灾害影响区域内的人员。

6、后勤保障组：烷基酚车间、抗氧剂车间调度组成，由抗氧剂车间副主管担任组长

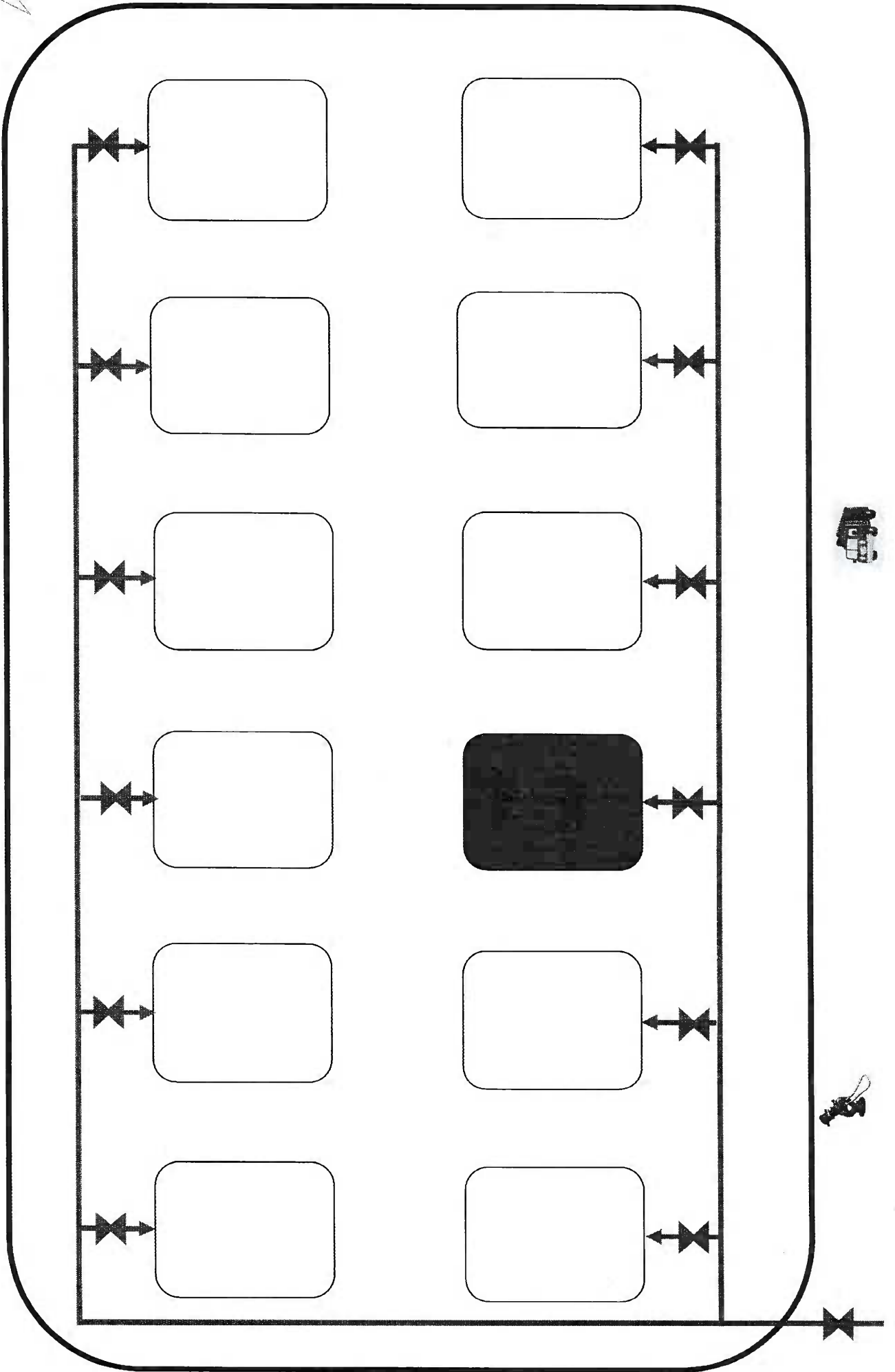
主要职责：配合做好应急救援工作；做好水、电等救援物资的后勤保障工作；提供事故现场周边情况和事故可能发生的后果等有关信息。

7、演习评估组：安环部、装置安全运行部副总及生产技术部组成在观摩的同时，对本次演习进行评估，并提出改进意见，上报主要负责人。

第三章 事故应急救援响应启动流程



甲类罐区储罐分布图



第四章 演练程序

第一幕 启动演练

(场景：参演人员集合后，现场副总指挥集结队伍，准备开始演习。)

唐祖英：“报告副总指挥，江苏极易新材料有限公司甲类罐区目前运行正常，具备演练条件，请指示。”

隗永勤：“演习正式开始。”

唐祖英：“演练开始，各参演人员归位。”

第二幕 确认险情

2022年5月10日10时10分，甲类罐区，可燃气体探头突然发生报警到DCS监控室，同时附近工作人员发现甲醇罐底部有红色烟雾，靠近时，突感异常气味很浓，附近工作人员王欢跃立即向DCS控制中心报告。

王欢跃：“DCS、DCS，听到请回答。”

监控室：“听到，听到，请讲。”

王欢跃：“甲类罐区甲醇储罐现场有红色烟雾，甲类罐区甲醇储罐现场有红色烟雾。”

监控室：“收到，收到。”现场情况已了解。

监控室：“郑海龙、郑海龙、听到请回答”

郑海龙：“收到，收到。”请讲。

监控室：“监控到甲类罐区可燃气体探头报警，王欢跃看到现场有红色烟雾，请到现场确认报警是否属实。”

郑海龙：“收到，收到。”

郑海龙：“白晋飞、李波”立即到应急物资库佩带呼吸器，及可燃气体检测仪，与我一同去现场核实情况。”

1、白晋飞、李波到达指定位置，开始佩带自给式正压呼吸器。

（场景：以上两人出现在指挥部前方附近位置，开始佩戴自给式正压呼吸器。当日值班领导装置安全运行部副总唐祖英接到通知赶来，到现场了解情况，并指挥几人穿着、佩戴）

自给式正压呼吸器是通过压缩空气填充到气瓶中供使用者呼吸，呼吸器面罩内始终保持微正压，防止外界空气渗入，广泛应用于各类应急救援中。

自给式正压呼吸器使用时，应首先对管路气密性进行检查，佩戴后，要随时查看压力表是否在控制范围内，压力正常情况下，空压气瓶可以支持使用30分钟，如气瓶因压力低开始报警时，气瓶中的空气只能继续使用6至8分钟，使用者应尽快撤离危险区域，在离开危险区域前，不得褪下面罩。

（场景：佩戴完毕后，手持式可燃气体检测仪，携带堵漏工具至指定位置时，装置安全运行副总检查确认后，下达工作指令。）

装置安全运行部唐祖英：“带上检测仪到甲类罐区确认报警确认泄漏地点，注意自身安全，请将现场巡查人员王欢跃带出来，并且注意呼吸器的压力。”

白晋飞、李波：“明白。”佩戴空气呼吸器，手持检测仪到现场检测。

同步 1：到达指定位置，开始穿着消防防化服。消防防化服是消防员防护服装之一，它是消防员在有危险性化学物品和腐蚀性物品的火场和事故现场进行灭火战斗和抢险救援时，为保护自身免遭化学危险品或腐蚀性物资的侵害而穿着的防护服。

消防防护服主体胶布采用经阻燃增粘处理的锦丝绸布，双面涂覆阻燃防化面胶制成，主体胶布遇火只产生炭化，不溶滴，又能保持良好强度。主体胶布经贴合—缝制—贴条工艺制成服装主体和手套，并配以阻燃、耐电压、抗穿刺靴或消防胶靴构成整套服装。

同步 2：当班专职消防队员，接到监控室的通知，立即启动消防车带领当班消防员，来到甲类罐区，参与泄漏点检测及救援工作。

组长：王洪明 组 员：张雷、柏聪、苏磊

职 责：由张雷驾驶消防车跑向甲类罐区方向，由组长王洪明带领组员柏聪、苏磊，连接消防水带，利用多功能水枪，为穿着防化服的胡俊峰和 李灿，喷水幕进行降温防护。

注：消防车的车头必须朝向应急疏散的上风方向。

（场景：装置安全运行部唐祖英走到指挥台前。告知穿着呼吸器人员白晋飞，李波，巡检路线，及处理方式。从甲类罐区南侧进入→检测泄露液体浓度→确认泄漏部位→通知现场处置人员关闭阀门及紧急切断阀→回到指挥台前安全区域。）

2、危化品生产装置发生泄漏时，应按规定的程序展开险情确认工作。第一个环节是自身防护：巡检员不可盲目直奔泄漏地点，应正确佩戴抢险防护用品；第二环节是询问概情：巡检员要事先熟悉现场，了解装置的基本情况，熟悉工艺的基本流程，明白是什么区域内出现泄漏，大概是什么物质。

3、巡检人员到达事故地点，可燃气体报警仪开始报警（场景：可燃气体开始报警的声音），报警仪显示浓度严重超标。经过仔细勘察，发现甲醇储罐上料阀门法兰处泄漏，地面有大量甲醇液体，立即并关闭进出口手动阀门及紧急切断阀，停止进出料。

4、险情确认的第三环节是侦查确认：按照规定的路线到达泄漏区域，对区域内的管道、仪表逐段、逐个，展开全面排查，完成险情确认工作。

5、巡检员侦查确认后，立即返回，向装置运行副总报告现场情况。

白晋飞：“唐祖英，甲醇储罐上料阀门法兰垫片损坏泄漏，地面有大量甲醇，我已关闭泵前后手动阀门及紧急切断阀，停止进出料，现场检测浓度超标，完毕”

唐祖英：“立即撤离到西侧安全区域外待命”

白晋飞：“是”

6、装置运行副总唐祖英掌握情况后，随即通知监控室进行处置。

唐祖英：“监控室，监控室，甲类罐区甲醇罐底部上料阀门法兰垫片泄漏，地面有大量甲醇，已关闭泵前后手动阀门及切断阀，停止进出料。请通知安环部总经理隗永勤”

监控室：“收到，收到。”

7、监控室打电话向安环部总经理隗永勤汇报事故情况。

监控室：“隗永勤，甲类罐区甲醇罐发生泄漏，现已停止甲类罐区进出料，请速到现场。

隗永勤：“知道了，我马上到。”

（场景：安环部总经理跑到指挥台，装置安全运行副总唐祖英向指挥台前的安环部总经理汇报，安环部总经理立即向董事长汇报。）

隗永勤：“立即启动二级应急响应”现场立即救援受伤被困人员，并做好警戒工作。

隗永勤：“同时报告主要负责人郭骄阳，甲类储罐区发生泄漏事故，已启动二级应急响应并启动公司级甲醇泄漏事故应急预案，现场指挥部设在上风方向甲类储罐区西南侧，请指示。

主要负责人郭骄阳：“你先负责现场指挥，我随后就到。”

同时各个应急小组全部到场，等待总指挥下达救援任务。

（场景：主要负责人到达指挥部，临时总指挥向主要负责人汇报相关情况，且应急小组依次向总指挥汇报。）

8、主要负责人到达后启动江苏极易新材料有限公司事故应急救援预案，组织开展应急抢险救援工作并担任总指挥。同时调动江苏极易新材料有限公司专职消防队成员，工艺处置队成员，迅速到指定位置集结；指挥部成员到位后，迅速开展工作。

总指挥：“立即组织一切力量，全力救援被困人员、现场清点人员及警戒任务，各车间做好紧急停车停产工作等，设备

工程部做好现场电力保障工作，专职消防队及相关组员，原地待命做好救援工作。

（场景：应急救援队及专职消防队人员集结完毕，准备投入救援战斗，同时总指挥通知消防泵房人员打开消防水泵）

9、突然现场人员大喊：“甲醇储罐底部出料管处着火了、着火了。

甲醇：甲醇为低闪点易燃气体，易挥发，泄漏后易发生火灾、爆炸及中毒事故。

总指挥：“现场人员立即撤离，各车间根据操作规程、工艺处置流程做紧急停车停产工作等，应急救援队投入救援战斗。

第三幕 现场救援

抢险救援

消防救援组接到公司应急总指挥命令后各车间立即行动。

专职消防队收到总指挥下达的救援命令后，迅速向失火地点汇集救援。

一组组长：王洪明 组 员：柏聪、苏磊

职 责：组长迅速跑向甲类罐区北侧，去1号水泡处，打开水泡控制阀门，向失火罐区喷水稀释降温。

二组组长：甄见见 组 员：王宝超、王磊

职 责：组长迅速跑向甲类罐区南侧东侧，去3号水泡处，打开水泡控制阀门，向失火罐区喷水稀释降温。

三组组长：张雷 组 员：刘尊凯、宋辉

职 责：组长驾驶消防车跑向甲类罐区南侧东侧，打开水泡控制阀门，向失火罐区喷水稀释降温。

环境监测组：接到公司应急总指挥命令后立即行动。

负责现场天气风向判断、事故水的取样分析，现场环境监测，将事故水池内事故水取样分析，利用便携式 VOC 气体检测仪，监测现场环境情况。

组长：崔海军 一组：崔磊磊、刘梅、二组：刘露、李欣悦

职责：一组组员将事故水池内事故水进行取样分析，二组组员利用便携式 VOC 气体检测仪，监测现场环境情况

第四幕 警戒、引导车辆

治安警戒组：负责火灾危险区的巡检和警戒，引导社会救援队伍进入火灾现场，禁止无关人员、车辆进入火灾危险区域。

组长到甲类罐区东侧警戒，并引导社会救援队伍进入火灾现场，组员到甲类罐区南侧警戒，并引导社会救援队伍进入火灾现场。

组 长：王东 组 员：郭大伟、郭振涛、

后勤保障组：迅速准备干粉灭火器及手推式消防车，做好向火区喷射的状态。

组 长：裴佳 组 员：杨桂新、张东风

工艺处置组：组 长：刘洋 组 员：袁杰、杨志利
立即对事故储罐进行紧急切断，防止事故扩散及蔓延，对生产装置进行紧急停车。

第五幕 险情控制

1、控制险情

1、经过现场积极救援，在专职消防队救援下，确认完成了救援工作，明火被迅速扑灭。消防救援组组长将情况报告总指挥。

救援组组长：“报告总指挥，现场明火已经扑灭，已成功完成救援工作，请指示。”

总指挥：“清理现场、清点人数”

救援组组长：“是”待事故救援结束后，将事故应急池及事故水备用储罐内的事污水取样化验，并联系相关处理资质单位进行转运处理。

第七幕 总结点评

1、经过现场检测，评估组向总指挥汇报情况。

总指挥：“各救援组注意，目前，事故已成功处置，现场演练束，集合队伍，到指挥台前集合，开始点评。”

2、点评是应急演练的重要组成部分，指挥员可以对演练队伍相互配合、协调等情况进行现场评判，得出经验教训，用于指导实战救援工作，并对演练中暴露出来的问题和薄弱环节，以及预案中不科学、不全面内容进行总结和分析。

演习所需设备明细

设备名称	所属车间	数量	负责人
空气呼吸器	控制中心	2套	裴佳
防化服	应急物资库	4套	崔海军
可燃气体检测仪	应急物资库	1套	崔海军
消防车	消防站	1辆	崔海军
消防机器人	消防站	1辆	崔海军
堵漏工具	应急物资库	抱箍1个	崔海军
救援担架	应急物资库	1架	崔海军
火灾抢险面具	应急物资库	2套	崔海军
消防服套装	应急物资库	9套	崔海军
警戒线	应急物资库	2盘	崔海军
烟雾弹	五金库	1个	裴佳
消防水炮	抗氧剂车间	3处	裴佳
干粉灭火器	抗氧剂车间	6具	裴佳

2022年5月10日突发环境应急演练方案培训



2022年5月10日突发环境应急救援演练















突发环境应急演练评估报告

2022年5月10日上午10:00,组织进行了甲类罐区专项应急预案演练,演练内容为甲类罐区甲醇罐底部阀门法兰垫片损坏泄漏,发生火灾展开的应急救援。

一、演练准备

针对此次预案演练,制定了详尽的方案,并认真组织学习培训。

1、根据预案和演练内容完善了演练方案。方案首先明确演练目的,即检验预案的科学性、实效性、可操作性,检验公司消防灭火、人员应急救援能力,同时,通过强化职工对公司应急预案的学习,以全面提高职工处置突发事件的能力。同时,依据演练项目特意编写了演练脚本,从事故报警、救援指挥、小组行动及现场情况报告、人员救护、等方面,理清顺序、规范明确信息传达内容。

2、组织好演练动员和培训。

在预案演练前的准备阶段对职工讲明了本次预案演练的目的和重要性,并提出了演练要求。要求职工思想上要高度重视,要积极认真参加培训;演练中要服从指挥,演练过程中,职工要穿戴好劳动防护用品,态度应严肃认真,要以实战的标准参与演练;演练中有些操作需要模拟进行,不得实际操作,不能打乱正常生产秩序,要保证公司生产安全。

公司安全管理人员集中组织参演人员对公司预案、演练方案及脚本进行学习,对演练中抢险、通讯、伤员救护、条件保障等应急小组的行动任务及职责进行了全面细致的讲解和布置。同时,还进行了消防器材设施和应急物资装备使用的培训。

二、演练过程

1、上午10:10宣布演练正式开始。

2、DCS控制室发现甲类罐区可燃气体报警器报警,同时现场巡检人员甲类罐区甲醇罐底部有泄漏甲醇,后因不明原因发生火灾事故。

3、DCS控制室人员立即报告应急副总指挥,接到控制室人员报告后,副总指挥立即通知现场巡查人员赶赴现场进行确认,并疏散其他无关人员。

4、副总指挥立即向总指挥汇报情况,总指挥接到报告后立即宣布启动应急预案。

任命副总指挥为现场救援总指挥，现场总指挥立即宣布启动危险化学品泄漏现场处置预案。

5、应急小组人员接到救援指令后，迅速集合，由副总指挥安排。

6、技术抢险组穿戴好正压式空气呼吸器，进入未失火地区，紧急关闭切断阀门防止火势蔓延。

7、工艺处置组立即切断事故储罐切断阀，对生产装置进行紧急停车。

8、消防救援组迅速启动水泡，对失火区域进行灭火命令。

9、治安警戒组负责对火灾危险区的巡检和警戒，禁止无关人员、车辆进入火灾危险区域。

三、评估标准

按照《生产安全事故应急演练评估规范》（AQ/T 9009-2015）对此次演练进行评估，主要评估内容包括：

1) 实战演练准备情况的评估从演练策划与设计、演练文件编制、演练保障 3 个方面进行，具体评估内容参见表 1。

表 1 实战演练准备情况评估表

评估项目	评估内容	评估结果
1. 演练策划与设计	1.1 目标明确且具有针对性，符合本单位实际；	符合
	1.2 演练目标简明、合理、具体、可量化和可实现；	符合
	1.3 演练目标应明确“由谁在什么条件下完成什么任务，依据什么标准，取得什么效果”；	符合
	1.4 演练目标设置是从提高参演人员的应急能力角度考虑；	符合
	1.5 设计的演练情景符合演练单位实际情况，且有利于促进实现演练目标和提高参演人员应急能力；	符合
	1.6 考虑到演练现场及可能对周边社会秩序造成的影响；	符合
	1.7 演练情景内容包括了情景概要、事件后果、背景信息、演化过程等要素，要素较为全面；	符合
	1.8 演练情景中的各事件之间的演化衔接关系科学、合理，各事件有确定的发生与持续时间；	符合
	1.9 确定了各参演单位和角色在各场景中的期望行动以及期望行动之间的衔接关系；	符合
2. 演练文件编制	2.1 制定了演练工作方案、安全及各类保障方案、宣传方案；	符合
	2.2 根据演练需要编制了演练脚本或演练观摩手册；	符合
	2.3 各单项文件中要素齐全、内容合理，符合演练规范要求；	符合

	2.4 文字通顺、语言精炼、通俗易懂;	符合	
	2.5 内容格式规范, 各项附件项目齐全、编排顺序合理;	符合	
	2.6 演练工作方案经过评审或报批;	无	
	2.7 演练保障方案印发到演练的各保障部门;	符合	
	2.8 演练宣传方案考虑到演练前、中、后各环节宣传需要;	符合	
	3. 演练保障	3.1 人员的分工明确, 职责清晰, 数量满足演练要求;	符合
		3.2 演练经费充足, 保障充分;	符合
		3.3 器材使用管理科学、规范, 满足演练需要;	符合
3.4 场地选择符合演练策划情景设置要求, 现场条件满足演练要求;		符合	
3.5 演练活动安全保障条件准备到位并满足要求;		符合	
3.6 充分考虑演练实施中可能面临的各种风险, 制定必要的应急预案或采取有效控制措施;		符合	
3.7 参演人员能够确保自身安全;		符合	
3.8 采用多种通信保障措施, 有备份通信手段;		符合	
3.9 对各项演练保障条件进行了检查确认。		符合	

2) 实施情况评估

实战演练准备情况的评估从预警与信息报告、紧急动员、指挥和协调、事故处置、应急资源管理、应急通信、信息公开、人员保护、警戒与管制、医疗救护、现场控制及恢复和其他 12 个方面进行, 具体评估内容参见表 2。

表 2 实战演练实施情况评估表

评估项目	评估内容	评估结果
1. 预警与信息报告	1.1 演练单位能够根据监测监控系统数据变化状况、事故险情紧急程度和发展态势或有关部门提供的预警信息进行预警;	符合
	1.2 演练单位有明确的预警条件、方式和方法;	符合
	1.3 对有关部门提供的信息、现场人员发现险情或隐患进行及时预警;	符合
	1.4 预警方式、方法和预警结果在演练中表现有效;	符合
	1.5 演练单位内部信息通报系统能够及时投入使用, 能够及时向有关部门和人员报告事故信息;	符合
	1.6 演练中事故信息报告程序规范, 符合应急预案要求;	符合
	1.7 在规定时间内能够完成向上级主管部门和地方人民政府报告事故信息程序, 并持续更新;	符合
	1.8 能够快速向本单位以外的有关部门或单位、周边群众通报事故信息。	符合
2. 紧急动员	2.1 演练单位能够依据应急预案快速确定事故的严重程度及等级;	符合
	2.2 演练单位能够根据事故级别, 启动相应的应急响应, 采用有效的工作程序, 警告、通知和动员相应范围内人员;	符合

	2.3 演练单位能够通过总指挥或总指挥授权人员及时启动应急响应;	符合
	2.4 演练单位应急响应迅速, 动员效果较好;	符合
	2.5 非工作时间以及至少有一名单位主要领导不在应急岗位的情况下能够完成本单位的紧急动员。	符合
3. 指挥和协调	3.1 现场指挥部能够及时成立, 并确保其安全高效运转;	符合
	3.2 指挥人员能够指挥和控制其职责范围内所有的参与单位及部门、救援队伍和救援人员的应急响应行动;	符合
	3.3 应急指挥人员表现出较强指挥协调能力, 能够对救援工作全局有效掌控;	符合
	3.4 指挥部各位成员能够在较短或规定时间内到位, 分工明确并各负其责;	符合
	3.5 现场指挥部能够及时提出有针对性的事故应急处置措施或制定切实可行的现场处置案并报总指挥部批准;	符合
	3.6 指挥部重要岗位有后备人选, 并能够根据演练活动的进行合理轮换;	符合
	3.7 现场指挥部制定的救援方案科学可行, 调集了足够的应急救援资源和装备(包括专业救援人员和相关装备);	符合
	3.8 现场指挥部与当地政府或本单位指挥中心信息畅通, 并实现信息持续更新和共享;	符合
	3.9 应急指挥决策程序科学, 内容有预见性、科学可行;	符合
	3.10 指挥部能够对事故现场有效传达指令, 进行有效管控;	符合
	3.11 应急指挥中心能够及时启用, 各项功能正常、满足使用。	符合
4. 事故处置	4.1 参演人员能够按照处置方案规定或在指定的时间内迅速达到现场开展救援;	基本符合
	4.2 参演人员能够对事故先期状况做出正确判断, 采取的先期处置措施科学、合理, 处置结果有效;	符合
	4.3 现场参演人员职责清晰、分工合理;	符合
	4.4 应急处置程序正确、规范, 处置措施执行到位;	符合
	4.5 参演人员之间有效联络, 沟通顺畅有效, 并能够有序配合, 协同救援;	符合
	4.6 事故现场处置过程中, 参演人员能够对现场实施持续安全监测或监控;	符合
	4.7 事故处置过程中采取了措施防止次生或衍生事故发生;	符合
	4.8 针对事故现场采取必要的安全措施, 确保救援人员安全。	符合
5. 应急资源管理	5.1 根据事态评估结果, 能够识别和确定应急行动所需的各类资源, 同时根据需要联系资源供应方;	符合
	5.2 参演人员能够快速、科学使用外部提供的应急资源并投入应急救援行动;	符合
	5.3 应急设施、设备、器材等数量和性能能够满足现场应急需要;	符合
	5.4 应急资源的管理和使用规范有序, 不存在浪费情况。	符合
6. 应急通信	6.1 通信网络系统正常运转, 通讯能力能够满足应急响应的需求;	符合
	6.2 应急队伍能够建立多途径的通信系统, 确保通讯畅通;	符合

	6.3 有专职人员负责通讯设备的管理;	符合
	6.4 应急通信效果良好, 演练各方通信信息顺畅。	符合
7 信息公开	7.1 明确事故信息发布部门、发布原则, 事故信息能够由现场指挥部及时准确向新闻媒体通报;	符合
	7.2 指定了专门负责公共关系的人员, 主动协调媒体关系;	符合
	7.3 能够主动就事故情况在内部进行告知, 并及时通知相关方 (股东/家属/周边居民等);	符合
	7.4 能够对事件舆情持续监测和研判, 并对涉及的公共信息妥善处置。	符合
8. 人员保护	8.1 演练单位能够综合考虑各种因素并协调有关方面确保各方人员安全;	符合
	8.2 应急救援人员配备适当的个体防护装备, 或采取了必要自我安全防护措施;	符合
	8.3 有受到或可能受到事故波及或影响的人员的安全保护方案;	符合
	8.4 针对事件影响范围内的特殊人群, 能够采取适当方式发出警告并采取安全防护措施。	符合
9. 警戒与管制	9.1 关键应急场所的人员进出通道得到有效管制;	符合
	9.2 合理设置了交通管制点, 划定管制区域;	符合
	9.3 各种警戒与管制标志、标识设置明显, 警戒措施完善;	符合
	9.4 有效控制出入口, 清除道路上的障碍物, 保证道路畅通。	符合
10. 医疗救护	10.1 应急响应人员对受伤害人员采取有效先期急救, 急救药品、器材配备有效;	符合
	10.2 及时与场外医疗救护资源建立联系求得支援, 确保伤员及时得到救治;	符合
	10.3 现场医疗人员能够对伤病人员伤情作出正确诊断, 并按照既定的医疗程序对伤病人员进行处置;	符合
11. 现场控制及恢复	11.1 针对事故可能造成的人员安全健康与环境、设备与设施方面的潜在危害, 以及为降低事故影响而制定的技术对策和措施有效;	符合
	11.2 事故现场产生的污染物或有毒有害物质能够及时、有效处置, 并确保没有造成二次污染或危害;	符合
	11.3 能够有效安置疏散人员, 清点人数, 划定安全区域并提供基本生活等后勤保障;	符合
	11.4 现场保障条件满足事故处置、控制和恢复的基本需要。	符合
12. 其他	12.1 演练情景设计合理, 满足演练要求;	符合
	12.2 演练达到了预期目标;	符合
	12.3 参演的组成机构或人员职责能够与应急预案相符合;	符合
	12.4 参演人员能够按时就位、正确并熟练使用应急器材;	符合
	12.5 参演人员能够以认真态度融入到整体演练活动中, 并及时、有效地完成演练中应承担的角色工作内容;	符合
	12.6 应急响应的解除程序符合实际并与应急预案中规定的内容相一致;	符合