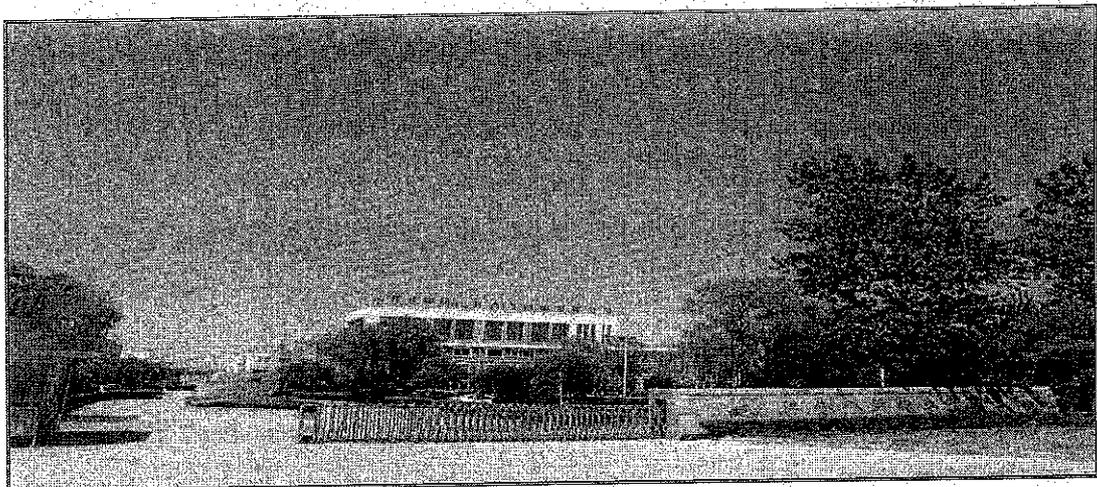




江苏八巨药业有限公司

江苏八巨药业有限公司（南区）

突发环境事件演练方案





突发环境事件演练方案

一、演练依照：《企业突发环境事件应急预案》《生产安全事故应急预案》

二、演练目的：

安全：

- 1、通过演练检验环保部人员在发生着火事故时的快速反应能力、应急处理能力和协调处理能力。
- 2、通过演练检验应急处理及报警有效性，进而评估演练预案设置的各项流程是否合理。
- 3、通过演练预案的报警流程是否合理有效，进而评估是否应增加其他设施
- 4、通过演习评估着火无法处理时，应急预案的可行性。

职业健康：

应急人员的个人防护用品佩戴是否合理有效；

环保部：

通过演练检验发生着火后是否按照程序报告环保部对环境因素进行评估。

三、演练内容：

- 1、RTO 操作人员在工作时，发现前置吸收塔着火，情况紧急
- 2、应急人员的个人防护用品佩戴。
- 3、现场人员发生紧急事件逃生能力。

四、演练计划：

- 1、2022 年 04 月 15 日上午 08:30 时，演练时间大约在 90 分钟。
- 2、视演练时具体情况，经评估人员现场评估后确定是否需要再次演练。

五、演练要求

- 1、参演人员严肃认真，态度端正。
- 2、参演人员必须佩带工作服安全帽。
- 3、参演人员的个人防护用品佩戴齐全。
- 4、环保部负责人及安全员对本次演练人员进行深入的培训，必须每个人清楚明白演练过程。
- 5、评估人员认真评估，将危险隐患、预案不合理处、设施器材不合理等问题评估出来，真正做到发生事故时预案可行性。



六、演练准备

人员培训：环保部针对此次演练进行人员培训

- 1、人员紧急报警
- 2、个人防护佩戴
- 3、演练中各项要求
- 4、形成培训报告和个人培训记录后交与刘仁培处存档。

物资器材准备：车间准备好此次演练所需的物资器材：

对讲机、警戒带、防毒口罩、浸塑手套、防护眼镜、空气呼吸器、防化服、水带、水枪等。

七、参加演练人员：

- 1、RTO 炉人员以及义务消防队人员。
- 2、安全部评估人员及消控室部分人员。

八、归档照片拍摄：

- 1、孔维玲、吴社祖负责演练拍摄及相机准备事宜。
- 2、照片拍摄要求：
 - a. 每个问题尽量有可视的依据。
 - b. 尽可能多的记录演练中的各个阶段。
 - c. 拍摄的照片要清晰具有代表性。
 - d. 拍摄时不影响演练人员动作。

九、演练归档要求

- 1、演练的预案
- 2、演练培训签到表
- 3、演练中的照片
- 4、评估人员演练评估的结果

以上内容在演练结束后交由安全部刘仁培归档

十、演练过程

开始信号



江苏八巨药业有限公司

评估人员全部到位，物资器材准备好后，由环保部部长漆凯文宣布：“突发环境事件演练开始”为演练开始信号。

演练开始：

一、报警及抢险：

假设事故发生在 2022 年 04 月 15 日，响应机制为三级，现场模拟 RTO 操作人员在工作时，发现前置吸收塔着火并拿对讲机汇报值班人员。值班人员接到报警后迅速组织应急救援队前往事故点救援，现场临时应急抢救组在义务消防队到达现场后，采用泡沫及消防水进行灭火，同时关闭雨水阀门，打开事故应急池切换阀门，完成后在安全地点待命。现场演练完成后由环保部鄂伟携带便携式气体检测仪对现场有毒气体进行检测，并对现场应急救援使用的消防水进行取样化验。

具体抢救预案如下：

- 在发生事故时采用防爆对讲机及大声呼救，通知附近人员；
- 关闭电源
- 就近取出防护器材及时赶到事件点；
- 三个抢救人员为一小组同时到事发点抢救伤员；

现场人员使用防爆对讲机向消控值班室报告 RTO 炉天然气管道阀门着火事件。

具体报告内容如下：

- 1、RTO 炉天然气管道阀门着火，请求救援。
- 2、火势是否有扩散，附近人员紧急疏散；
- 3、消控值班室接到报警后迅速组织义务消防队前往事发点进行救援，罐区应急救援组在义务消防队到达现场后，将救援任务移交义务消防队后撤离事发点，并待命。

十一、演练评估

评估考核人员：

漆凯文、鄂伟、刘仁培、徐闯、汪永成

考核评估的分工：见附件

十二、总结

(一) 漆凯文对本次演练总体进行评价。详见附件演练记录

(二) 评估考核人员在演练结束，到会议室（二）就评估考核结果，进行讨论。

(三) 讨论确定此次演练效果：1、不合格 2、合格 3、优秀

(四) 演练效果评估标准：

- 1) 不合格：以评估人员全体评估效果为准，若其余评估人员给出的结果为



合格，则演练效果为合格。如有一位评估人员判定效果为不合格，则演练效果为不合格。

- 2) 合格：以评估人员全体评估效果为准，若全体评估人员给出的结果为合格，则演练效果为合格。若其余评估人员给出的结果为优秀，则演练效果为优秀。如有评估人员判定效果为合格，则演练效果为合格。
- 3) 优秀：以评估人员全体评估效果为准，若全体评估人员给出的结果为优秀，则演练效果为合格。如有评估人员判定效果为不合格，则演练效果为不合格。

(五) 将评估考核结果汇总至刘仁培处。

(六) 刘仁培负责将评估考核结果汇总，通报全公司。需整改处发送演练车间整改落实。



附一、危险化学品安全周知卡

危险性提示	品名、英文名称及分子式、CAS 码	危险性标志
碱性腐蚀品	品名：氢氧化钠 英文名：Sodium hydroxide;Caustic soda 分子式：NaOH CAS 码：1310-73-2	
危险性理化数据		危险特性
熔点 (°C)：318.4 沸点 (°C)：1390 相对密度 (水=1)：2.13 相对密度 (空气=1)：无资料 饱和蒸气压 (KPa)：0.13/739°C 溶解性：易溶于水、乙醇、甘油，不溶于丙酮。 燃烧性：不燃		本品不会燃烧，遇水和水蒸气大量放热，形成腐蚀性溶液。与酸发生中和反应并放热。具有强腐蚀性。
接触后表现		现场急救措施
本品有强烈刺激和腐蚀性。粉尘或烟雾刺激眼和呼吸道，腐蚀鼻中隔；皮肤和眼直接接触可引起灼伤；误服可造成消化道灼伤，粘膜糜烂、出血和休克。		皮肤接触：立即脱用水冲洗至少 15 分钟。若有灼伤，就医治疗。 眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。或用 3% 硼酸溶液冲洗。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，必要时进行人工呼吸。就医。 食入：患者清醒时立即漱口，口服稀释的醋或柠檬汁，就医。
个体防护措施		
 必须戴安全帽  必须戴防护手套  必须戴防护眼镜  必须戴呼吸器 <small>(橙色：黄色 蓝色：白色)</small>  必须穿工作服 <small>(黄色：蓝色：白色)</small>		
泄漏处理及防火防爆措施		
<p>泄漏处置：隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，用清洁的铲子收集于干燥洁净有盖的容器中，以少量加入大量水中，调节至中性，再放入废水系统。也可以用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。</p> <p>灭火方法：雾状水、砂土。</p>		
最高允许浓度	当地应急救援单位名称	当地应急救援单位电话
2mg/m ³	滨海沿海工业园消防中队	84383119

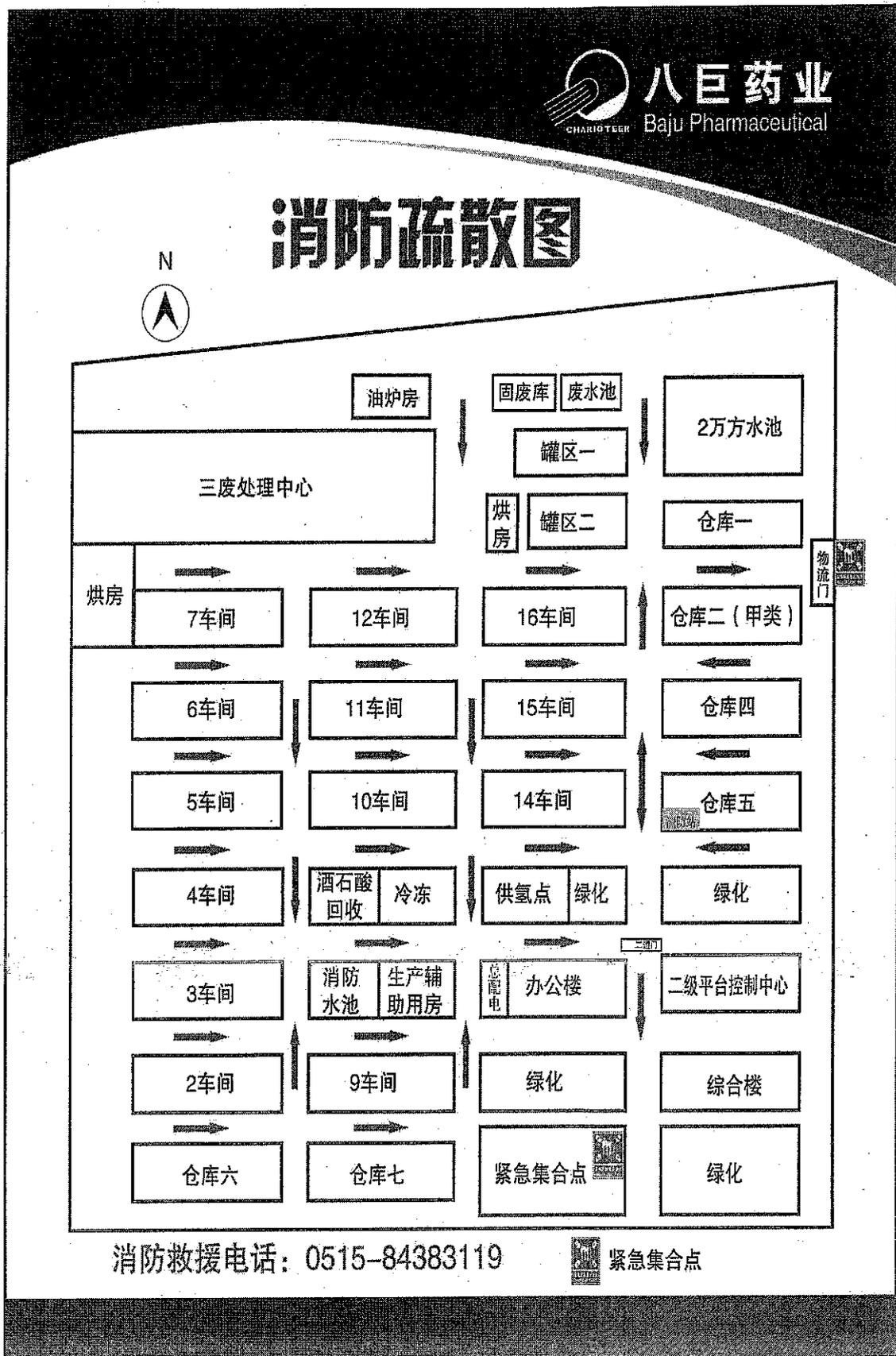


附件二：演练相关人员职责分工及联系方式

演练相关人员职责分工及联系方式

抢险救援	组长	组员	短号	职责	备注
抢险救援组	秦如海 63387	杨正爱	60023	指挥灾害现场处理，人员、设备、文件数据的抢救及危害性物品的处理，并将灾情传报事故应急救援指挥部；负责公司内支援救灾人员工作任务的调度；督促作业人员做好抢救时自我保护工作；执行局部或全部紧急停车作业；迅速关闭危害物泄漏源及管线；抢救受伤人员并移至安全场所；抢救重要设备、财物及文件数据；掌握控制救灾器材、设备及人力的使用及其供应支持状况；使用适当的消防器材；清理起火爆炸周围设备、物品，以遮断隔起火爆炸蔓延；紧急抢修漏油、气、水设备、管线及消防用水动力等，防止影响救灾工作；架设支援救灾之紧急电源、照明；搬移疏散有被可能波及的可对已泄漏的化学物质作适当的紧急处理；现场使用便携式气体报警器对可燃气体浓度实时监测。	
		臧金荣	61189		
		沈加东	69097		
医疗救护组	张岱 61805	周少恩	69238	1. 对伤员进行急救，通知医务人员救治，必要时送医院；2. 接触人群检查伤势送医院并请医务人员进行分类救治。	
		杨建	65738		
		魏正银	69670		
治安组	吴社祖 60122	王涛	60771	1. 根据事故程度，划定警戒区域范围，设置警戒带、标示等封锁、隔离灾害现场；2. 管制人员、车辆未经许可不得进入管制区；3. 引导及管制公司人员依指示疏散路线疏散；4. 指挥并引导周边人群疏散，撤离时有情况及时向指挥部汇报，必要时请求支援；5. 负责通知本单位相关部门、周边村庄及人员事故危险已解除，可以返回岗位和返回居住区；6. 协助医疗救护组转移中毒、烧伤等受伤人员；7. 负责引导消防车、救护车及其它进入公司。	
通信组	申小科	徐闯	67941	1. 建立有效的通信网络，危险区域内提供防爆型通信器材；2. 建立信息通信系统及维护方案，确保应急期间信息通畅。门口迎接消防车，急救车；	
后勤保障组	林自忠 61547	张明华	63774	1. 负责抢险物资、设备设施、防护用品的供应、车辆调用；2. 负责抢险救灾人员的食品、药品、生活用品的供应工作；3. 负责疏散人员及其他后勤保障工作；具体包括：抢救抢险所需人力资源和资金支持、疏散人员安置工作等。4. 疏散人员统计。	
		张正军	66682		

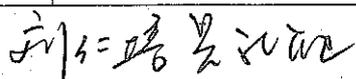
附件 3、消防疏散图



/演练评估

表 A.1 演练准备情况评估表

评估项目	评估内容	评估问题描述	建议整改方案
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	√	
	1.2 演练目标简明、合理、具体、可量化可实现	√	
	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，取得什么成果”	√	
	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	√	
	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	√	
	1.6 考虑到演练现场及可能对周边社会秩序造成的影响	/	
	1.7 演练情景内容包括情景概要、事件后果、背景信息、演化过程等要素，要素较为全面	√	
	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和持续时间	√	
	1.9 确定各参演单位和角色在各场景中的期望行动之间的衔接关系	√	
	1.10 确定所需注入的信息及其注入形式	/	
2、演练文件编制	2.1 制订了演练工作方案、安全及各类保障方案、宣传方案	√	
	2.2 根据演练需要编制演练脚本或演练观摩手册	/	
	2.3 各单项文件中要素齐全、内容合理、符合演练规范要求	√	
	2.4 文字通顺、语言精练、通俗易懂	√	
	2.5 内容格式规范，各项附件项目齐全、安排顺序合理	√	
	2.6 演练工作方案经过评审或报批	√	
	2.7 演练保障方案印发到演练的各保障部门	/	
	2.8 演练宣传方案考虑到演练前、中、后各环节宣传需要	/	
	2.9 编制的戏摩手册中各项要素齐全、并有安全告知	/	
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	√	
	3.2 演练经费充足，保障充分	√	
	3.3 器材使用管理科学、规范、满足演练需要	√	
	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	√	
	3.5 演练活动安全保障条件准备到位并满足要求	√	
	3.6 充分考虑演练实战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	√	
	3.7 参与人员能够确保自身安全	√	
	3.8 采用多种通信保障措施，有备份通信手段	√	
	3.9 对各项演练保障条件进行了检查确认	√	
备注	1、无问题项打“√”；有问题说明情况；无此类项打“/”。		

评估人: 

日期: 2022.04.16

演练照片

















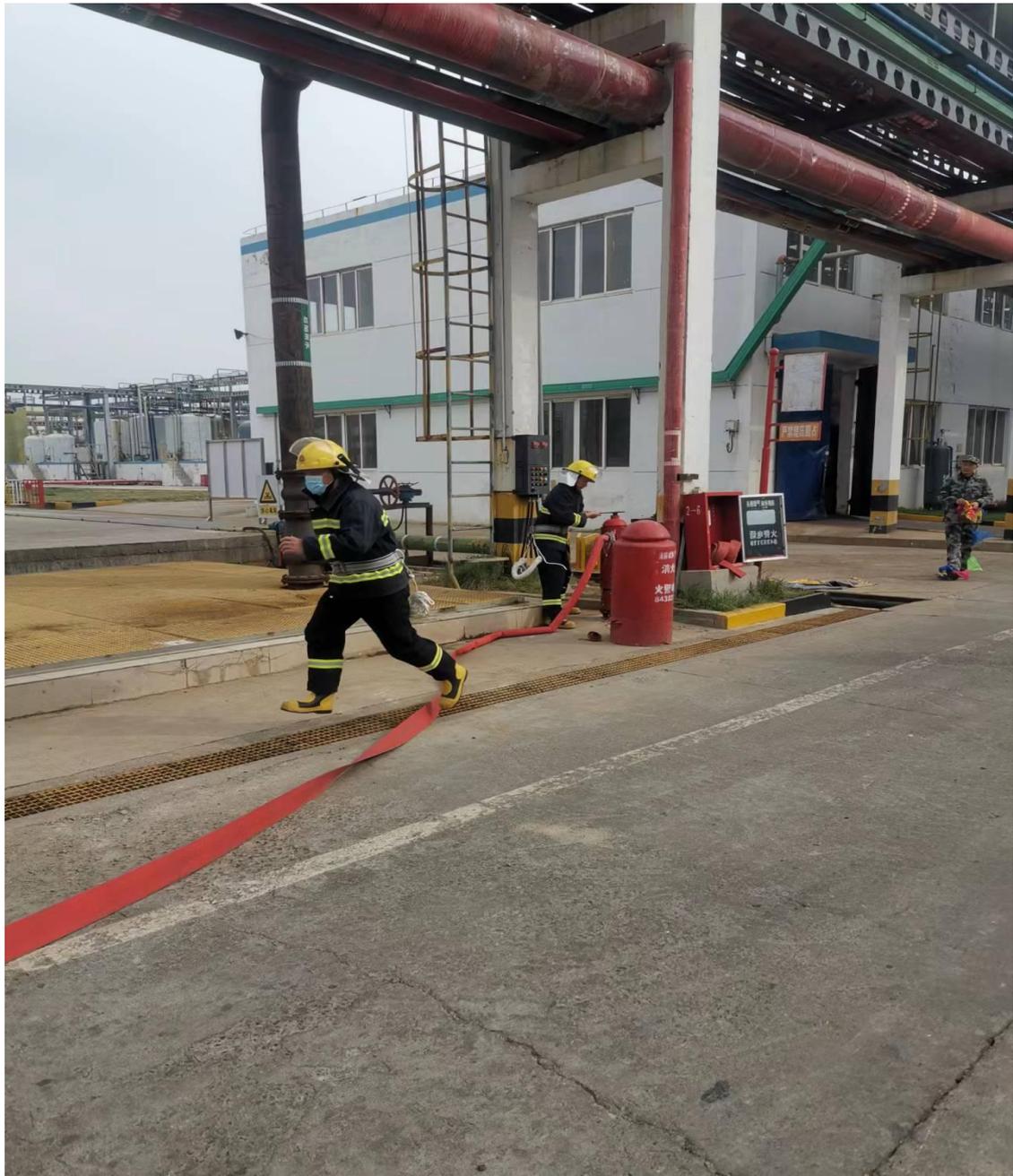


















表 A.2 演练实施情况评估表

评估项目	评估内容	评估问题描述	建议整改方案
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势态或有关部门提供的预警信息进行预警	√	
	1.2 演练单位有明确的预警条件、方式和方法	√	
	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	√	
	1.4 预警方式、方法和预警结果在演练中表现有效	√	
	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	√	
	1.6 演练中事故信息报告程序规范，符合应急预案要求	√	
	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	√	
	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	/	
2.紧急动员	2.1 演练单位能够依据应急技案快速确定事故的严重程度及等级	√	
	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	√	
	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	√	
	2.4 演练单位应急响应迅速，动员效果较好	√	
	2.5 演练单位能够适应事先不通知突袭抽查式的应急演练	/	
	2.6 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	√	
3.事故监测与研判	3.1 演练单位在接到事故报告后，能够及时开展事故早期评估，获取事件的准确信息	√	
	3.2 演练单位及相关单位能够持续跟踪、监测事故全过程	√	
	3.3 事故监测人员能够科学评估其潜在危害性	√	
	3.4 能够及时报告事态评估信息	√	
4.指挥和协调	4-1 现场指挥部能够及时成立，并确保其安全高效运转	√	
	4.2 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。	√	
	4.3 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	√	
	4.4 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	√	
	4.5 现场指挥部能够及时提出有针对性的事故应急控制措施或制订切实可行的现场处置方案并报总指挥部批准	√	
	4.6 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		
	4.7 现场指挥部制订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)	√	
	4.8 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	/	
	4.9 应急指挥决策程序科学,内容有预见性、科学可行	√	
	4.10 指挥部能够对事故现场有效传达指令,进行有效掌控	√	
	4.11 应急指挥中心能够及时启用各项功能正常、满足使用	√	
5.事故处置	5.1 参演人员能够按照处置方案规定或在指定的时间内迅速到达现场开展救援	√	
	5.2 参演人员能够对事故先期状况作出正确判断,采取的先期处置措施科学、合理,处置结果有效	√	
	5.3 现场参演人员职责清晰、分工合理	√	
	5.4 应急处置程序正确、规范,处置措施执行到位	√	
	5.5 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	√	
	5.6 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	√	
	5.7 事故处置过程中采取了措施防止次生或衍生事故发生	√	
	5.8 针对事故现场采取必要的安全措施,确保救援人员安全	√	
6.应急资源管理	6.1 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	√	
	6.2 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	√	
	6.3 应急设施、设备、器材等数量和性能能够满足现场应急需要	√	
	6.4 应急资源的管理和使用规范有序,不存在浪费情况	√	
7.应急通信	7.1 通信网络系统正常运转,通信能力能够满足应急响应需求	√	
	7.2 应急队伍能够建立多途径的通信系统,确保通信畅通	√	
	7.3 有专职人员负责通信设备的管理	√	
	7.4 应急通信效果良好,演练各方通信顺畅	√	
8.信息公开	8.1 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向新闻媒体通报	√	
	8.2 指定了专门负责公共关系的人员,主动协调媒体关系	/	
	8.3 能够主动就事故情况在内部进行告知,并及时通报相关方(股东/家属/周边居民等)	/	
	8.4 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	/	

9.人员保护	9.1 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	√	
	9.2 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	√	
	9.3 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	√	
	9.4 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	√	
10.警戒与管制	10.1 关键应急场所的人员进出通道得到有效管制	√	
	10.2 合理设置了交通管制点,划定管制区域	√	
	10.3 各种警戒与管制标志、标识设置明显,警戒措施完善	√	
	10.4 有效控制出入口,消除道路上的障碍物,保证道路畅通	√	
11.医疗救护	11.1 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	/	
	11.2 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	/	
	11.3 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	/	
	11.4 现场急救车辆能够及时准确地将伤员送往医院,并带齐伤员有关资料	/	
12.现场控制及恢复	12.1 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	√	
	12.2 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	√	
	12.3 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	√	
	12.4 现场保障条件满足事故处置、控制和恢复的基本需要	√	
13.其他	13.1 演练情景设计合理,满足演练要求	√	
	13.2 演练达到了预期目标	√	
	13.3 参演的组成机构或人员职责能够与应急预案相符合	√	
	13.4 参演人员能够按时就位、正确并熟练使用应急器材	√	
	13.5 参演人员能够以认真态度融入整体演练活动中,并及时、有效地完成演练中应承担的角色工作内容	演练结束对人员进行总结时个别人员态度不认真	环保部内审开会对人员进行培训
	13.6 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	√	
	13.7 应急预案得到了充分验证和检验,并发现了不足之处	√	
	13.8 参演人员的能力也得到了充分检验和锻炼	√	
备注	1、无问题项打“√”;有问题说明情况;无此类项打“/”。		

评估人: 刘培志

日期: 2022.04.16

演练总结

预案名称：RTO 岗位应急演练

演练地点：RTO 处理中心

组织部门：环保部

总指挥：漆凯文

演练时间：2022 年 04 月 15 日

预案适宜性		实效性： <input checked="" type="checkbox"/> 全部能够执行 <input type="checkbox"/> 执行过程不够顺利
充分性评审		<input type="checkbox"/> 明显不适宜
		操作性： <input checked="" type="checkbox"/> 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 checked="" type="checkbox"/> 职责明确，操作熟练 <input 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 <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"/> 部分人员防护不到位

协调 组织 情况	<p>整体组织：<input checked="" type="checkbox"/>准确、高效</p> <p><input type="checkbox"/>协调基本顺利，能满足要求</p> <p><input type="checkbox"/>效率低，有待改进</p> <p>抢险组分工：<input checked="" type="checkbox"/>合理、高效</p> <p><input type="checkbox"/>基本合理、能完成任务</p> <p><input type="checkbox"/>效率低，没有完成任务</p>	
实际 效果 评价	<p><input checked="" type="checkbox"/>达到预期目标</p> <p><input type="checkbox"/>基本达到目的，部分环节有待改进</p> <p><input type="checkbox"/>没有达到目标，需重新演练</p>	
外 部 支 援 部 门 和 协 作 有 效 性	<p>报告上级：<input type="checkbox"/>报告及时 <input type="checkbox"/>联系不上</p> <p>消防部门：<input type="checkbox"/>按要求协作 <input type="checkbox"/>行动迟缓</p> <p>医疗救援部门：<input type="checkbox"/>按要求协作 <input type="checkbox"/>行动迟缓</p>	
总 结	存在 问题	演练结束对人员进行总结时个别人员态度不认真
	改进 措施	环保部内部开会对人员进行培训



培训报告(Training Report)

编号: HR/Ra

培训项目与课程 Training Item	突发环境事件演练		
培训讲师 Trainer	漆凯文	培训日期及时间 Date and time	2022.04.15 15:30-17:00
培训地点 Training site	RTO 炉	学时 Period	1
参加人员 Attendance	应到人数: 3 / 人 Attendance (Planned)	实到人数: 3 / 人, 详见“培训签到表”。 Attendance (Actual), Detail in “Sign in table”.	
培训对象及培训目标 Training Object and aim	<p>培训对象: 环保部</p> <p>1、通过演练检验环保部人员在发生火灾时的快速反应能力、应急处理能力和协调处理能力。</p> <p>2、通过演练检验应急处理及报警有效性, 进而评估演练预案设置的各项流程是否合理。</p> <p>3、通过演练预案的报警流程是否合理有效, 进而评估是否应增加其他设施。</p> <p>4、通过演习评估着火无法处理时, 应急预案的可行性。</p>		
培训内容及要求 Contents and requirement	<p>培训方式: <input type="checkbox"/>授课 <input checked="" type="checkbox"/>演练 <input type="checkbox"/>传阅 <input type="checkbox"/>其他:</p> <p>Training method: <input type="checkbox"/>Lessons <input type="checkbox"/>Practice <input type="checkbox"/>Reading <input type="checkbox"/>Others:</p>		
	<p>本次培训的基本内容及考核要求如下 (□详见附件): Brief description (Detail in attachment)</p> <p>基本内容:RTO 炉发生着火事件, RTO 炉人员紧急报警及分工处置, 应急人员的个人防护用品佩戴。环保部人员发生紧急事件逃生能力。</p> <p>考核要求: 1、参演人员严肃认真, 态度端正。2、参演人员必须佩戴工作服安全帽。</p>		
培训评估 Evaluation	<p>考核方式: <input type="checkbox"/>理论考试 <input checked="" type="checkbox"/>实践操作 <input type="checkbox"/>现场提问 <input type="checkbox"/>其他:</p> <p>Examine method: <input type="checkbox"/>theoretical test <input type="checkbox"/>Operation <input type="checkbox"/>On-site question <input type="checkbox"/>Others</p>		
	<p>本次培训考核内容、考核结果及本课程培训改进要求如下 (□详见附件):</p> <p>Brief description of the conclusion and suggestion for improvement:</p> <p>培训组织: 本部门人员</p> <p>培训对象的掌握: 已全员掌握</p> <p>培训讲师的课件与授课能力: 讲师已透彻的讲解了突发环境事件应急的各项流程等</p> <p>(Detail in attachment)</p>		



培训报告 (签到表 Sign in Table)

培训项目与 Training It					培训地点 Training Site		培训日期 Date			
培训讲师 Trainer										
序号 No.	应到者 Name	编号 Staff No.	签到 Signer	部门 Dept.	序号 No.	应到者 Name	编号 Staff No.	签到 signer	部门 Dept.	
1	温润生	061202	温润生	环保部	21					
2	卢江	200102	卢江	环保部	22					
3	冯康		冯康	环保部	23					
4	林有忠		林有忠	环保部	24					
5	王明敏		王明敏	环保部	25					
6	周德元		周德元	环保部	26					
7	万金生		万金生	环保部	27					
8	李战天		李战天	环保部	28					
9	刘振江	210601	刘振江	环保部	29					
10	王维珍	190701	王维珍	环保部	30					
11	周静		周静	环保部	31					
12	王书		王书	环保部	32					
13	王书		王书	环保部	33					
14	王书		王书	环保部	34					
15	赵克军		赵克军	环保部	35					
16	王书		王书	环保部	36					
17	周爱蓉		周爱蓉	环保部	37					
18	王书		王书	环保部	38					
19	王书		王书	环保部	39					
20					40					



培训报告 (签到表 Sign in Table)

培训项目与课程 Training Item		RTO应急演练									
培训讲师 Trainer		孙雪峰		培训地点 Training Site		RTO外勤中心		培训日期 Date		2022.04.15	
序号 No.	应到者 Name	编号 Staff No.	签到 Signer	部门 Dept.	序号 No.	应到者 Name	编号 Staff No.	签到 signer	部门 Dept.		
1	周树松		周树松	安全部	21						
2	吴江江 011		吴江江	程序员	22						
3	刘明明		刘明明	8211	23						
4	陈明司		陈明司	814	24						
5	董强		董强	8202	25						
6	喻东东		喻东东	814	26						
7	戴小东		戴小东	包海	27						
8	李国成		李国成	81	28						
9	刘文臣		刘文臣	安全部	29						
10	魏云强		魏云强	8215	30						
11	申小科		申小科	技术部	31						
12	颜伟伟		颜伟伟	安全部	32						
13					33						
14					34						
15					35						
16					36						
17					37						
18					38						
19					39						
20					40						



培训报告(Training Report)

编号: HR/Ra

培训项目与课程 Training Item	突发环境应急预案		
培训讲师 Trainer	漆凯文	培训日期及时间 Date and time	2022.04.16 10:00-11:00
培训地点 Training site	会议室一	学时 Period	1
参加人员 Attendance	应到人数: 19 人 Attendance (Planned)	实到人数: 19 人, 详见“培训签到表”。 Attendance (Actual), Detail in "Sign in table".	
培训对象及培训目标 Training Object and aim	<p>1、通过演练检验应急处理及报警有效性, 进而评估演练预案设置的各项流程是否合理。</p> <p>2、通过演练预案的报警流程是否合理有效, 进而评估是否应增加其他设施。</p> <p>3、通过演练检验人员的纪律性。</p> <p>4、通过演习评估着火无法处理时, 应急预案的可行性。</p>		
培训内容 及 要求 Contents and requirement	<p>培 训 方 式: <input checked="" type="checkbox"/>授课 <input type="checkbox"/>演练 <input type="checkbox"/>传阅 <input type="checkbox"/>其他:</p> <p>Training method: <input type="checkbox"/>Lessons <input type="checkbox"/>Practice <input type="checkbox"/>Reading <input type="checkbox"/>Others:</p>		
	<p>本次培训的基本内容及考核要求如下 (□详见附件): Brief description (Detail in attachment)</p> <p>培训内容: 发生着火事件时, 人员紧急报警及分工处置, 应急人员的个人防护用品佩戴。其他人员发生紧急事件逃生能力。</p> <p>考核要求: 1、参演人员的熟练性及劳动纪律。2、参演人员必须佩戴工作服安全帽。</p>		
培训评估 Evaluation	<p>考 核 方 式: <input type="checkbox"/>理论考试 <input type="checkbox"/>实践操作 <input checked="" type="checkbox"/>现场提问 <input type="checkbox"/>其他:</p> <p>Examine method: <input type="checkbox"/>theoretical test <input type="checkbox"/>Operation <input type="checkbox"/>On-site question <input type="checkbox"/>Others</p>		
	<p>本次培训考核内容、考核结果及本课程培训改进要求如下 (□详见附件): Brief description of the conclusion and suggestion for improvement:</p> <p>培训组织: 部门参演人员</p> <p>培训对象的掌握: 已全员掌握</p> <p>培训讲师的课件与授课能力: 讲师已透彻的讲解了应急预案的各项流程及劳动纪律等</p> <p style="text-align: right;">(Detail in attachment)</p>		



培训报告 (签到表 Sign in Table)

培训项目与课程 Training Item		培训地点 Training Site			培训日期 Date				
培训讲师 Trainer									
序号 No.	应到者 Name	编号 Staff No.	签到 Signer	部门 Dept.	序号 No.	应到者 Name	编号 Staff No.	签到 signer	部门 Dept.
1	王平		王平	环保部	21				
2	叶强	100908	叶强	环保部	22				
3	卢志	200602	卢志	环保部	23				
4	朱明	070906	朱明	环保部	24				
5	王强	110514	王强	环保部	25				
6	汪强		汪强	环保部	26				
7	王海		王海	环保部	27				
8	汪岩利		汪岩利	环保部	28				
9	王性		王性	环保部	29				
10	温刚	061202	温刚	环保部	30				
11	石金生	070803	石金生	环保部	31				
12	赵克军		赵克军	环保部	32				
13	王刚	121203	王刚	环保部	33				
14	孙向东	190507	孙向东	环保部	34				
15	刘根红	210601	刘根红	环保部	35				
16	王维珍	190701	王维珍	环保部	36				
17	周静		周静	环保部	37				
18	王强		王强	环保部	38				
19	王强		王强	环保部	39				
20					40				

