

江苏恒峰精细化学股份有限公司

应急救援演练方案（安全、环保、消防）

为有效预防、及时控制和消除突发安全、环境污染事故的危害，提高员工应急救援的能力，检验应急预案适用性，经研究决定，组织实施公司突发性事件综合应急救援演练，具体方案安排如下：

一、演练指导思想

确保在突发的安全、环境污染事件发生的紧急情况下，能够熟练使用应急器材，迅速、高效、有序的做好抢险救灾应急工作。通过演练，提高公司处置突发安全、环境污染事件过程中相互协调联动能力和应急反应能力，减少人员伤亡和财产损失，公司决定进行综合应急救援预案演练，初定 6 月 21 日下午。

二、演练目的

- 1、检查公司应急救援预案中所确定的各项软硬件措施是否落实；
- 2、为了对我公司应急预案体系、事故应急处置流程、应急队伍、救援物资与装备、日常应急培训与演练等进行检验和评价，进一步增强我公司应对化工生产突发事故的快速反应能力，提高应急处置过程中关键要素的处置能力和协调作战能力，切实保障员工生命和公司财产的安全，组织本次应急救援演练。
- 3、通过本次演练除提高全体人员的应变能力和自救能力，增强安全意识和责任感外，还重点检查验证以下内容：一是疏散指挥和路线是否合理可行；二是员工的应变能力和自救能力；三是消防技能；四是使全员接受应急消防安全知识教育，提升应对突发事件的能力；五是掌握危化品泄漏及火灾事故的处理及救援工具的使用。

三、公司概况

江苏恒峰精细化学股份有限公司成立于 2008 年 12 月，是由上海广创景进出口有限公司和江苏南天絮凝剂有限公司联合投资建办，从事环境污染处理专用药剂材料生产活动。现有员工 141 人，其中管理技术人员 41 人，生产操作人员 100 人。主要生产产品聚丙烯酰胺粉剂和聚丙烯酰胺乳液，年生产量分别为 10000 吨、6000 吨。



公司位于如东沿海经济开发区海滨四路南侧、通海一路东侧，用地面积43333m²，呈南北方向的长方形布局，东西宽154.76m、南北长280m。厂区设有二个入口，人流入口在北侧中部，朝向海滨四路；物流出入口位于西侧南部，朝向通海路，厂区建筑物的朝向基本为南北向，厂区形成环形通道，便于运输和消防救援。厂区由人流入口进入的南北向厂区主干道分为东西两部分，西侧由北向南为：综合办公楼、丙类仓库、甲类仓库、聚丙烯酰胺生产车间、丙类罐区、公用工程站（空压机、制纯水装置）、变电站、污水处理站、机修车间、消防水池及泵房；主干道东侧为二期预留空地。与长青农化、金康泰化工、博亿化工、东盈化工、南通玖富新材料等单位为邻，周围3000米范围内无居民点、学校、医院等敏感点。

四、危险源及风险分析

主要危险有害物质的危险特性汇总表：

名称	燃点 ℃	爆炸极限		比重		沸点℃	水溶 性	火灾危 险性	毒性 分级	《危险化学品 名录》	储存位 置	最大储 存量 t
		下限 (v/v%)	上限 (v/v%)	液体与水 比	蒸汽与 空气比							
丙烯酸水 溶液（稀）	438	2.4	8.0	1.044	2.45	141	易溶	丙	III	第 8.1 类 酸性腐蚀品	贮罐区	37.8
丙烯酰胺 （水剂）	424	2.7	20.6	1.12	2.45	192.6	易溶	丙	II	第 6.1 类 毒害品	贮罐区	110
氢氧化钠	/	/	/	2.13	/	1390	易溶	戊	IV	第 8.2 类 碱性腐蚀品	贮罐区	40
白油	>360	/	/	/	/	245-290	不溶	丙	/	/	贮罐区	60
DAC	/	/	/	/	/	>100	溶	丙	/	/	贮罐区	40
液氮	/	/	/	0.8/-196℃	0.97	-195.6	难溶	戊	/	第 2.2 类 不燃气体	液氮站	20
过硫酸铵	/	/	/	1.98	7.9	分解	易溶	丙	III	第 5.1 类 氧化剂	甲类仓 库	0.1

通过物料数据显示资料可以看出，我司涉及的物料中丙烯酸水溶液，火灾、爆炸危险性大。但稀丙烯酸水溶液，根据《石油化工企业设计防火规范》（GB50160-2008）的划分标准，属于丙类火灾危险性物质。相对于其他物质，危险性较高。其蒸气比空气重，一旦泄漏，能在较低处扩散至相当远的地方，遇点火源会回燃。与空气混合形成爆炸性混合物，遇点火源（明火、电器火花、静



电火花、机械火花、汽车排气火花、雷击等）可引发火灾、爆炸事故。根据《危险化学品名录》丙烯酰胺属于有毒物质，人员吸入其蒸气可导致中毒。丙烯酸水溶液、氢氧化钠属于腐蚀品，氮气可造成人员窒息的危险。

五、演练时间、地点、事项

演练时间：2022 年 6 月 21 日

演练地点：原料贮罐区

演练事项：丙烯酸溶液泄漏起火

六、应急组织机构与职责

1、应急救援演练领导小组

总 指 挥：陈树华

副总指挥：周维宏

成 员：赵银根、黄志祥、丛星星、赵维才、王素兰、章盛富、吴光猛、张慧明。

总指挥、副总指挥负责全厂应急救援工作的组织和指挥。

生产现场第一指挥责任人：周维宏 13861929342

应急救援演练领导小组职责

1、组织领导全公司安全生产应急救援工作，审定并签发《突发事件总体应急预案》，研究、审定公司突发事件现场应急处置方案，发布应急救援命令。

2、收集现场信息，核实现场情况，现场评估预测事态发展趋向，并按照评估结果进行决策；根据事故发生情况，统一部署有关应急的实施工作，启动相应的应急预案，并对应急救援工作发生的意外情况，采取紧急处理措施。

3、统一指挥和调动公司内部应急资源和应急力量。

4、向政府主管部门求援及与相关单位协调，请求外部应急处置支持，为政府部门、专家、消防部门、急救人员等提供现场救援信息。

5、在应急处置过程中，接受和落实地方政府应急管理办公室的指令。

6、审定并签发报地方政府主管部门的报告和公司突发事件的信息通报（新闻发布）；审定事件通报/发布材料，指定专人向媒体和公众通报突发事件情况。

7、核实应急终止条件，下达预警解除指令或解除应急状态以及公司应急预案启动和终止指令。



8、收集、整理应急处置过程的有关信息，做好应急总结和审查应急工作的考核结果。

总指挥的职责

1、负责应急救援预案的制定和修订，审定并签发公司突发事件综合应急预案和专项应急预案，接受政府的指令和调动。

2、负责整合调配公司应急资源，审定公司突发事件应急处置指导方案；组织建立救援队伍，定期组织应急预案的培训和演练，审查应急工作的考核结果；检查督促做好重大事故预防措施和救援的各项准备工作。

3、分析紧急状况，判断是否可能或已经发生重大事故，确定响应级别和报警级别。

4、负责开展公司应急响应水平的事故应急救援行动，指挥协调应急救援反应行动；下达进入应急救援状态的命令，下达预警和预警解除指令，下达应急预案启动和终止指令，下达疏散、撤离指令；决定人员、资源的配置、调动和恢复。

5、调查和预测事故可能的发展方向。当响应级别上升为社会应急，负责向政府有关部门（应急局、消防大队（局））报告并提出应急救援请求，审定并签发向沿海经济开发区主管部门的报告。

6、宣布应急处置结束、组织、指挥恢复生产和生活，指定信息发言人，审定信息发言材料。

7、应急救援终止后，组织事故调查，总结经验教训；下达事故现场的善后处理工作，保护事故发生后的相关证据。

8、审批公司突发事件应急救援费用。

副总指挥的职责

1、按公司应急总指挥的指令，向沿海经济开发区主管部门报告、求援和负责风险信息的上报。

2、负责现场应急指挥工作，进行应急任务和人员分配，协调人员、资源、设备的应急操作，有效利用各种应急资源，完成对事件现场的应急行动；负责具体的善后处理工作。

3、协助总指挥执行应急响应、应急处置过程指挥工作，核实应急终止条件并向总指挥请示应急终止。

4、现场应急处置中决定救援人员从事故区域是否撤离，保证现场抢救和现场外其他人员的安全；及时向场外传达指挥信息，收集救援动态，提出救援对策



和建议。

5、应急总指挥不在时，代理其职责。

2、应急救援办公室

成员同应急救援领导小组

应急救援办公室的职责

1、负责公司应急指挥小组的日常管理工作；负责公司生产区域各类突发事件的接警，评估所收集掌握的信息，判断和启动公司应急预案，在公司应急救援指挥领导到达或发出指令之前，进行应急指挥。

2、负责应急总值班及应急值班记录（含录音）等日常管理工作，组织公司应急力量、应急物资的调配及对外协调应急资源。

3、根据实时气象资料，模拟突发事件处理，为化学品泄漏、火灾、爆炸突发事件安全区域的划分提供技术支持。

4、在突发事件应急响应期间，负责传达和贯彻公司应急救援指挥领导小组的指令，负有应急值守、信息汇总和综合协调职责。

5、实行24小时值班，负责应急电话通畅情况的日常检查，每天交接班时试用一次，发现应急电话故障时及时报修；应急电话：0513-81903098，情况紧急拨打“120”、“110”。

6、牵头组织编制、修订公司各类生产突发事件应急预案、现场处置方案，进行政府报备，负责编制应急演练方案，制定演练计划并定期组织反事故演练，对演练情况进行评审总结，实施演练中存在问题的闭环管理。

7、建立和维护公司突发事件应急处置专家库，及时更新公司应急救援领导小组成员的24小时联系方式。

8、负责与公司外其他消防抢险、医疗急救、工程抢险、污染物回收和处置等应急队伍签订应急救援协议，参与应急处置工作。

9、负责公司应急物资日常管理及维护，建立应急物资储备清单目录（含品种、数量和库存位置），保证应急物资充足、完好备用和紧急有效调配。

10、组织编写《事故快报》，负责上报材料的起草工作，配合对外信息发布。

11、应急响应结束后，做好应急事件总结并归档，负责公司公司应急管理工作的监督检查和考核。

3、灭火营救组

灭火营救组组长：黄志祥 电话：13862962629。



成员：周勇辉、孙石晶、丁俊、徐春华、郭兴华、蒋峰。

灭火营救组的职责

➤ 组织消防队员立即赶赴突发事件现场，开展火灾、爆炸、中毒等突发事件的现场灭火处置、人员搜救、消防急救以及抢险救援工作；

➤ 负责火灾的初期扑救、有毒化学物质的洗消和处理；采取有效措施尽可能控制危险源免受威胁，防止有毒物质扩散；

➤ 营救事故受伤人员，送至医疗救护组。

4、通讯联络组

组长：吴光猛 电话：13584638368

成员：丁佐杰、洪兵、沈佳成、王永康。

通讯联络组的职责

➤ 负责通讯系统事故状态下的应急抢修、检修工作，确保公司应急状态下必备的网络系统和通信畅通。

➤ 进行紧急情况下的通讯联络调配，联络各专业应急救援组开展救援；

➤ 负责对外部门联络通讯任务。

5、医疗救护组

组长：丛星星 电话：18662841088

成员：王保军、吴永丽。

医疗救护组的职责

➤ 负责对伤员进行检查、分类和观察，对需要紧急处理的伤员进行包扎、人工呼吸等现场急救。

➤ 负责协助急救中心对事故伤员人员的转移。

➤ 负责公司应急车辆统一调配和管理。

6、工艺应急处置技术组

组长：赵银根 电话：18962708044

成员：丁鑫、陈谦谦。

工艺应急处置技术组的职责

➤ 指导车间装置的应急停车处置，进行应急响应过程的动态风险评估，向现场应急指挥部提出相关专业建议。

➤ 负责对事故现场情况进行分析，采取技术性措施控制事故或减小事故损失。



7、警戒疏散组

组长：章盛富 电话：13951385835

成员：缪琴。

警戒疏散组的职责

➤ 在现场设立隔离区域和疏散区域，实行警戒和交通管制，禁止无关人员进入事故现场；

➤ 通过广播等联络方式指导人员疏散和自救；

➤ 引导消防、救护车辆、抢险救援物资和人员进入现场。

8、抢修救灾组

组长：刘立新 电话：13962960848。

成员：宋爱武、邵志祥、薛小卫、章陈、顾宝林、黄宏兵。

抢修救灾组的职责

➤ 根据现场实际情况负责修复事故破坏的设备、设施，防止事故进一步扩大。

➤ 协助完成火灾、爆炸、中毒等突发事件的现场灭火处置、人员搜救、消防急救以及抢险救援工作。

9、环保监测组

组长：赵维才 电话：15251393435

成员：谢丹丹、印永兵、范利平、陈爱群、马晓红。

环保监测组的职责

➤ 指导检查现场水环境的封堵情况，转移污染物，对排放口和地沟等进行封堵、隔离和收集，对雨排口采样分析；

➤ 对事故区附近大气进行监测，检查周边区域（包括雨排口、马路）污染情况并及时划定污染区。

➤ 将检测结果传达其他应急小组，协助警戒组确立、设置警戒范围；

➤ 协调将洗消污水泵入事故污水应急池，分类泵入污水处理系统进行处理。

10、应急物资保障组

组长：王素兰 电话：13813733479

成员：姚淑云、于爱萍、曹小梅、葛慧云

应急物资保障组的职责

➤ 根据应急指挥部指令组织调配、协调公司内、外部应急救援物资；



- 迅速调度叉车和运输卡车，听从命令满足应急救援的需要。

七、应急演练前的准备工作

1、认真组织本公司员工，进行各类事故避灾方法的学习培训。所有参加演练人员必须穿戴工服或防护服，佩戴安全帽；现场人员听从指挥，遵守现场劳动纪律；

2、由安全科组织召开演练模拟工作会议，针对演练内容查找出在演练过程中可能发生的危险情况，避免员工在演练中发生意外事故。

3、备好演练过程中所急需的物质和装备。对讲机 8 部、扩音器二个、担架一副、急救箱一个、便携式 VOCS 检测仪一个、消防水带两条、球阀扳手两把、防毒面罩四个、防护服两套、正压式呼吸器两套、警戒带两盘、吨桶、隔膜泵等。

4、模拟演练丙烯酸根部阀破损、物料泄漏导致火灾事故的紧急抢救，准备演练器具。

5、统一通讯信号，对讲机 2 频道。

6、准备好摄像器材，以便进行拍摄图片及摄像，做好资料搜集和整理。

7、演练前 2 天分别通知邻近企业，告知即将举行的演练情况。

八、应急演练事故情景说明

2022 年 6 月 21 日 14 时，车间进行干粉阴离子配料过程中，启动 DCS 配料程序，当完成丙烯酸溶液进料后，磁力泵出口气动阀自动关闭，因电气故障，1# 丙烯酸磁力泵未停止运行。长时间空转造成发热，泵壳破裂。罐区巡检人员闻到丙烯酸酸性气味后进行检查时，发现丙烯酸进料泵出现泄漏，且泄漏量较大。（启动现场事故处置方案）巡检操作工立即切断电源，疏散下风向人员停止作业，报告车间主任。车间主任组织车间应急队伍前往现场抢修。但泄漏的丙烯酸形成蒸汽接触发热的泵体起火，事故逐步升级扩大，车间无法单独完成救援任务。（启动公司级事故综合应急预案）车间主任及时上报公司领导启动公司级生产安全事故应急预案，成立应急指挥部，各应急小组集合组织人员前往抢险救援。指挥部根据现场事故处置情况，拨打 119、110，以及上报园区应急管理部门。

九、演习情景

场景一 1#丙烯酸泵泵壳破裂，现场出现丙烯酸泄漏

【解说员解说】2022 年 6 月 21 日 14 时罐区巡检操作工丁怀民闻到丙烯酸酸性气味后进行检查，发现丙烯酸进料泵出现泄漏，且泄漏量较大。

【动作】操作工丁怀民巡检，发现丙烯酸泄漏，尝试初步处理。



场景二 操作工报告

【解说员解说】因泄漏量较大，初步处理无效。丁怀民上报车间主任。

【动作】操作工丁怀民¹通过对讲机向车间主任²黄志祥报告

丁怀民：“黄主任，罐区丙烯酸泵损坏，丙烯酸泄漏，亟待救援。”

黄志祥：“收到，马上启动现场处置预案。穿好防护用品（防毒面具、防护手套等），切断电源，疏散下风向人员”。

丁怀民：“收到。”

场景三 罐区现场处置预案启动

【解说员解说】黄志祥接到事故报告后，立即启动车间现场处置预案，命令控制室停止阴离子配料程序，班组长丁俊穿戴防护用品（防毒面具、防护手套等）前往，尝试切断丙烯酸根部阀门，阻止泄漏。黄志祥带领车间应急组，迅速赶到了事故现场。

【动作】车间主任²发布应急命令，应急组前往现场。

黄志祥：“中控室停止阴离子配料，丁俊穿好防护用品进入防火堤内切断根部阀”。

场景四 车间主任上报事故情况

【解说员解说】因泄漏量较大，泄漏的丙烯酸形成蒸汽接触发热的泵体起火，事故逐步升级扩大。车间已无法单独完成救援任务，上报公司总经理，启动公司级生产安全事故应急预案。

【动作】车间主任²电话汇报总经理事故情况，丙烯酸泄漏后发生火灾，车间请求公司级救援。

黄志祥：“陈总，罐区丙烯酸泵损坏，丙烯酸泄漏，初步处理后又发生火灾”。

陈总：“停止配料，切断泄漏点与系统的联系，疏散人员，切断储罐根部阀门，扑灭现场火灾。启动公司级应急预案，各应急小组马上到达”。

场景五 公司应急救援预案启动

【解说员解说】根据车间黄志祥汇报的事故情况，启动公司应急救援预案。当日风向为（东南风），指挥部确定在公司二楼会议室，主要负责事故期间应急救援行动的联络、组织、协调和指挥工作。指挥部迅速向有关应急救援单位发出报警。

【动作】陈总发布启动公司级应急预案的命令，各应急小组根据分工，携带应急救援器材和装备，前往现场救援。



陈总：“罐区发生泄漏火灾，启动公司级应急预案，各应急小组前往现场救援”。

抢修救灾组、医疗救护组、灭火营救组、通讯联络组、应急物资保障组、环保监测组报道、工艺应急处置技术组报道：“收到”。

场景六 应急小组实施抢险

【解说员解说】抢险救灾组（刘立新）安排两名抢险人员薛小卫、金晓亮穿戴防火服、正压式呼吸器等灭火装备使用消防栓进行降温灭火。应急监测组（赵维才）安排谢丹丹和印永兵对排放口和地沟等进行封堵、隔离和收集，对雨水排口和大气采样分析。

【动作】抢险救灾组、应急监测组分别下达抢险指令，进行灭火抢险救灾。

刘立新：“薛小卫、金晓亮，拉出水带，使用消防栓对准火源进行灭火。”

赵维才：“印永兵，你负责关闭雨水阀门，收集洗消污染水，监测雨水污染物；谢丹丹，你负责进行大气监测，防止污染物超标”。

场景七 灭火抢险成功

【解说员解说】经各应急部门配合，丙烯酸罐根部阀门已确认关闭，无泄漏。可见着火点已全部扑灭。灭火营救组（黄志祥）安排人员赵余斌、徐春华使用隔膜泵、吨桶收集泄漏污染物，妥善保管处理，避免了环境污染次生危害。

【动作】灭火营救组下达善后收集处理工作的指令

黄志祥：“赵余斌、徐春华，使用隔膜泵将污水收集至吨桶”。

场景八 应急结束

【解说员解说】经过各应急救援分队紧张有序的现场恢复、准备之后，公司运行情况恢复。公司应急总指挥发布了应急救援演练结束命令。

十、效果评价

演练结束后，人员到罐区集合，由总指挥对本次演练进行点评，由应急演练领导小组对演练效果进行总结评价。在总结评价报告里，应详细说明在应急演练过程中存在的问题，按对应急工作及时性和有效性的影响程度，把演练过程中存在的问题按不足项、改进项和整改项进行归类整理。制定详细的整改措施要求，并及时修订和完善公司《安全生产应急救援预案》。

江苏恒峰精细化学股份有限公司

2022-6-18

编制：

审核：

批准：



扫描全能王 创建

安全、环保、消防、综合管理
惠发环境及设施签到表

2022 年 6 月 21 日

姓名	签到	姓名	签到	姓名	签到	姓名	签到
黄志祥	黄志祥	徐春华	徐春华	王爱琴	王爱琴	丛允明	丛允明
吴杰	吴杰	郭兴华	郭兴华	陈徐兵	陈徐兵	陈小彬	陈小彬
许春华	许春华	缪小梅	缪小梅	秦锦春	秦锦春	余军	余军
丁俊	丁俊	蒋峰	蒋峰	郭永明	郭永明	陈建宏	陈建宏
薛勇	薛勇	黄明东	黄明东	徐迎春	徐迎春	胡爱华	胡爱华
陈海军	陈海军	钱勇军	钱勇军	赵余斌	赵余斌	陶建军	陶建军
顾平	顾平	戴志荣	戴志荣	林庶华	林庶华	司梦成	司梦成
张小亮	张小亮	尹建军	尹建军	刘成华	刘成华	蒋国新	蒋国新
朱绍疆	朱绍疆	桑建明	桑建明	许拥军	许拥军	刘挺	刘挺
李新民	李新民	王兵	王兵	冯兵	冯兵	袁明龙	袁明龙
汪发如	汪发如	姚建成	姚建成	季求王	季求王	李健	李健
周建国	周建国	刘克山	刘克山	袁国如	袁国如	李德生	李德生
周俊峰	周俊峰	丛金尤	丛金尤	高国祥	高国祥	顾俊	顾俊
张建军	张建军	张巧林	张巧林	袁兴荣	袁兴荣	高建中	高建中
张利德	张利德	姚建成	姚建成	巫玉华	巫玉华	杨爱红	杨爱红
张诗彬	张诗彬	丁怀民	丁怀民	杨晓辉	杨晓辉	杨玲	杨玲
顾理宏	顾理宏	周益明	周益明	张佩芝	张佩芝	李朝田	李朝田
周勇辉	周勇辉	孙石晶	孙石晶	邓德广	邓德广	许进进	许进进



扫描全能王 创建

姓名	签到	姓名	签到	姓名	签到	姓名	签到
王建梅	王建梅	邵志祥	邵志祥	彭四宜	彭四宜	吴光猛	吴光猛
朱小锋	朱小锋	黄宏兵	黄宏兵	印永兵	印永兵	丁佐杰	丁佐杰
陈金华	陈金华	夏加旭	夏加旭	冒圣楠	冒圣楠	王永康	王永康
姜李	姜李	王素兰	王素兰	杨彩华	杨彩华	沈佳成	沈佳成
吴志刚	吴志刚	曹小梅	曹小梅	杨建云	杨建云	洪兵	洪兵
谢建	谢建	葛慧云	葛慧云	张晓建	张晓建	周维宏	周维宏
姚建亮	姚建亮	姚淑云	姚淑云	周萍	周萍	陈树华	陈树华
汪发兵	汪发兵	于爱萍	于爱萍	陆群	陆群		
李迅	李迅	张慧明	张慧明	李金花	李金花		
陈家元	陈家元	沈壮志	沈壮志	丛星星	丛星星		
刘立新	刘立新	赵维才	赵维才	顾小红	顾小红		
宋爱武	宋爱武	谢丹丹	谢丹丹	王保军	王保军		
顾宝林	顾宝林	陈爱群	陈爱群	孙建祥	孙建祥		
薛小卫	薛小卫	范利平	范利平	吴永丽	吴永丽		
黄拥军	黄拥军	符荣荣	符荣荣	章盛富	章盛富		
王伟	王伟	李荣花	李荣花	缪琴	缪琴		
石柱权	石柱权	于晓美	于晓美	赵银根	赵银根		
金晓亮	金晓亮	卢雨林	卢雨林	丁鑫	丁鑫		
章陈	章陈	马晓红	马晓红	陈谦谦	陈谦谦		
朱燕飞	朱燕飞	倪亚芹	倪亚芹	徐祥	徐祥		



综合演练评审记录

演练时间	2022-6-21	演练区域	罐区
演练项目	综合演练	组织人员	陈树华
评审时间	2022-6-21		
演练目的	1、检查公司生产安全事故中所确定的各项软硬件措施是否落实； 2、检验员工在突发事件中应急处置能力； 3、检验公司突发安全、环境事件时整体反应能力和协调配合能力。 4、检验公司《生产安全事故应急预案》的适用性。		
演练评审	1、演练人员对演练方案较为熟悉，知晓各小组职能分工； 2、处置人员能够熟练使用应急器材对现场进行处置； 3、各参演小组各司其职、对事故迅速作出反应，有效组织人员进行疏散和投入事故救援，演练达到预期效果； 4、公司《生产安全事故应急预案》适用于公司突发事故应急救援。		
评审人员签名			
周伟	王树华	王树华	王树华
王树华	王树华	王树华	王树华
王树华	王树华	王树华	王树华



应急预案演练记录

预案名称	《江苏恒峰生产安全事故应急救援预案》			演练地点	丙类罐区
组织部门	安全科	总指挥	陈树华	演练时间	2022.6.21
参加人员	见附件签到表				
演练类别	☒ 实战演练 ☐ 桌面演练 ☐ 提问讨论式演练 ☒ 综合预案 ☐ 专项预案 ☐ 现场处置方案				
物资准备和人员培训情况	演练前各参演小组提前准备好演练所需物资：对讲机 8 部、扩音器二个、担架一副、急救箱一个、便携式 VOCS 检测仪一个、消防水带两条、球阀扳手两把、防毒面罩四个、防护服两套、正压式呼吸器两套、警戒带两盘、吨桶、隔膜泵等。在演练前，安全科组织车间及管理人员进行了应急预案培训，总经理陈树华给大家讲解了应急救援知识和处置方法。				
演练过程记录	2022 年 6 月 21 日 14 时，车间进行干粉阴离子配料过程中，启动 DCS 配料程序，当完成丙烯酸溶液进料后，磁力泵出口气动阀自动关闭，因电气故障，1#丙烯酸磁力泵未停止运行。长时间空转造成发热，泵壳破裂。罐区巡检操作工丁怀民闻到丙烯酸酸性气味后进行检查，发现丙烯酸进料泵出现泄漏，且泄漏量较大，尝试初步处理。因泄漏量较大，初步处理无效。丁怀民上报车间主任黄志祥。黄志祥接到事故报告后，立即启动车间现场处置方案，命令控制室停止阴离子配料程序，班组长丁俊穿戴防护用品（防毒面具、防护手套等）前往，尝试切断丙烯酸根部阀门，阻止泄漏。黄志祥带领车间应急组，迅速赶到了事故现场。因泄漏量较大，泄漏的丙烯酸形成蒸汽接触发热的泵体起火，事故逐步升级扩大。车间已无法单独完成救援任务，黄志祥上报公司总经理陈树华，启动公司级生产安全事故应急预案。陈总命令停止配料，切断泄漏点与系统的联系，疏散人员，切断储罐根部阀门，扑灭现场火灾。启动公司级应急预案，各应急小组根据分工，携带应急救援器材和装备，前往现场救援。抢险救灾组（刘立新）安排两名抢险人员薛小卫、金晓亮穿戴防火服、正压式呼吸器等灭火装备使用消防栓进行降温灭火。应急监测组（赵维才）安排谢丹丹和印永兵对排放口和地沟等进行封堵、隔离和收集，对雨水排口和大气采样分析。经各应急小组配合，丙烯酸罐根部阀门已确认关闭，无泄漏。可见着火点已全部扑灭。灭火营救组（黄志祥）安排人员赵余斌、徐春华使用隔膜泵、吨桶收集泄漏污染物，妥善保管处理，避免了环境污染次生危害。经过各应急救援小组紧张有序的现场恢复、准备之后，公司运行情况恢复。公司应急总指挥陈树华发布了应急救援演练结束命令。				
记录人	王永能			记录时间	2022. 6. 21

※附现场照片



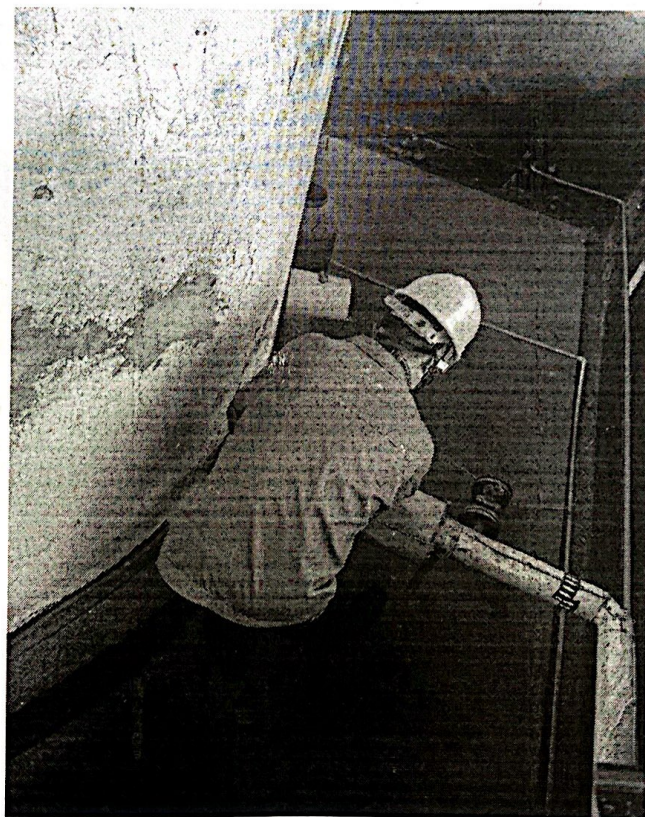
扫描全能王 创建

综合演练图集

一、罐区操作工丁怀民巡检时发现丙烯酸泄漏，向车间主任报告。



二、车间主任黄志祥接到报告后，启动现场处置方案，命令丁俊前往切断丙烯酸根部阀门。



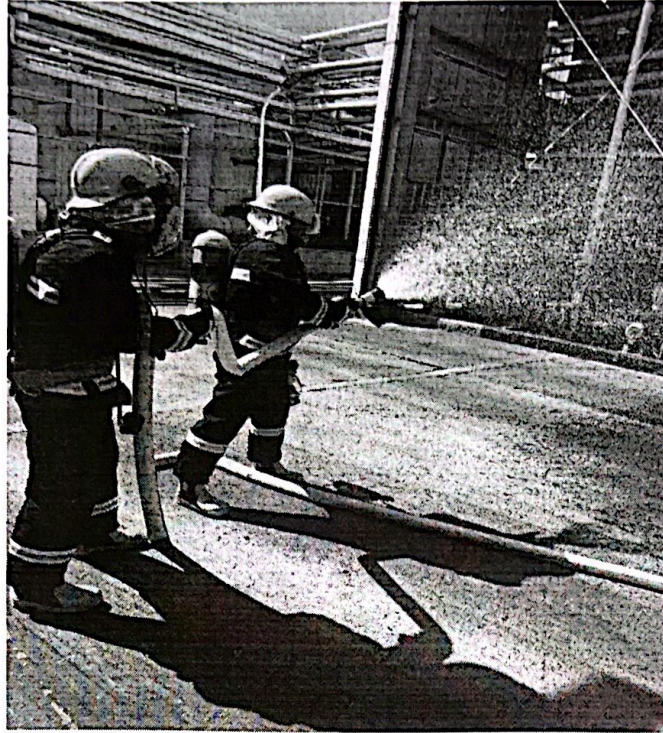
三、泄漏量较大，起火，车间无法单独处置，车间主任黄志祥向陈总报告，陈总命令疏散人员，扑灭现场火灾。启动公司级应急预案。



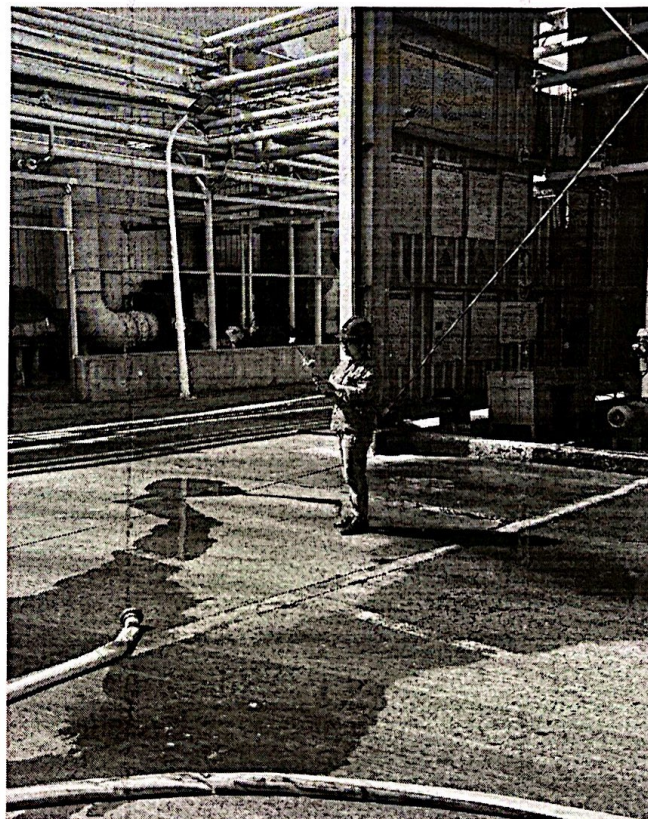
四、丁怀民、丁俊用罐区灭火器尝试扑救火灾。



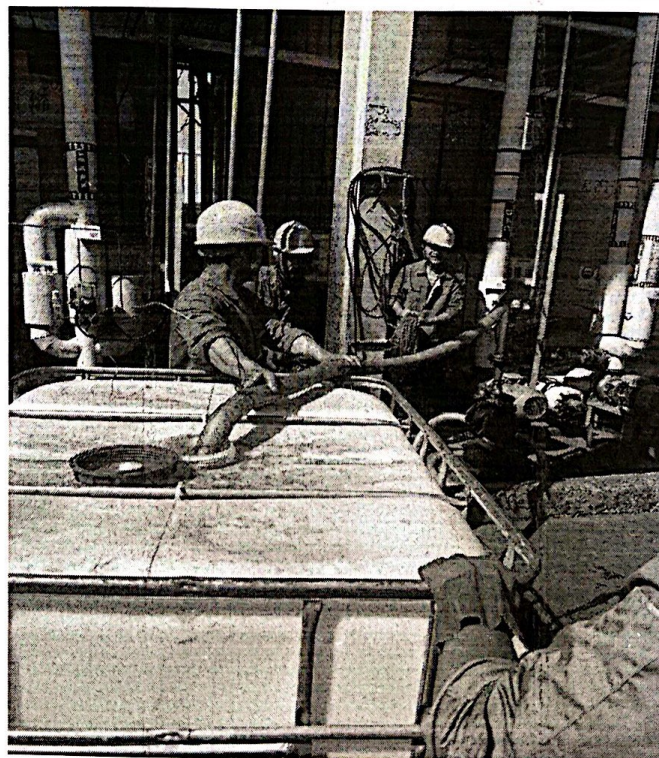
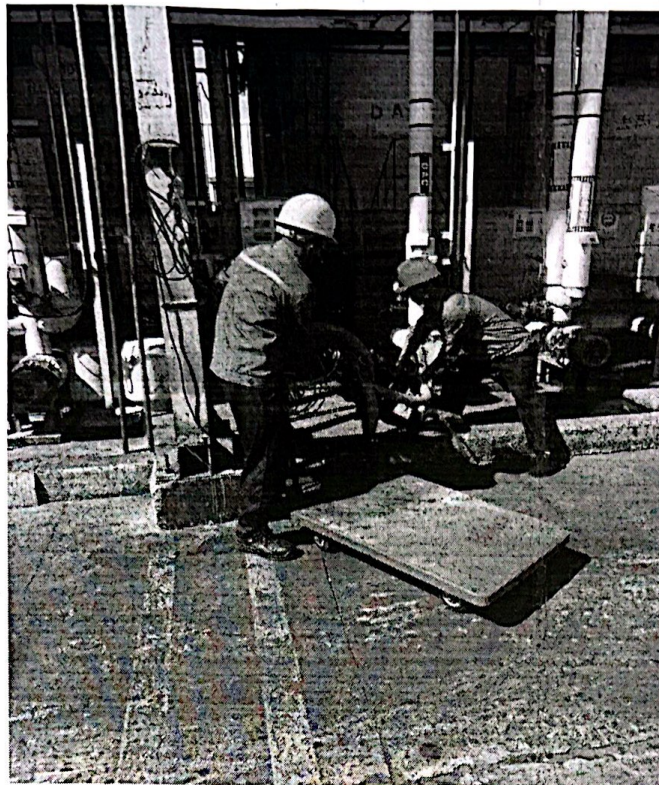
五、火势较大，灭火器无法扑灭，抢修救灾组人员穿戴好正压式呼吸器前来用水带灭火。



六、应急监测组关闭地沟阀门同时对大气环境进行监测。



七、经过各小组的努力，火灾被扑灭，根部阀门已确认关闭，无泄漏。黄志祥命令赵余斌、徐春华用隔膜泵和吨桶对废水进行收集。



八、应急处置结束，总指挥发布了应急救援演练结束命令，并在现场对应急演练进行点评和总结。

