

南通嘉凡电子有限公司应急预案培训记录

主讲:栾兆宁 学习人员:全体人员

培训时间:2024.3.8 培训地点:公司会议室

培训内容:

南通嘉凡电子有限公司 2024 年度环境风险培训及演练方案

一、指导思想

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《突发环境事件应急管理办法》等法律、法规要求和企业发展需要,有效防范和积极应对本公司日常生产过程中可能发生的突发环境事件或自然灾害,降低环境事件风险,避免或最大程度的减轻事件对周边环境造成的危害,减少公司财产损失。

二、总体目标

通过对本公司日常生产过程中可能发生的环境风险事件的培训和演练,提高公司预警、处置突发环境污染事件以及进行事后恢复的能力,熟练掌握紧急情况下快速、科学、有效地组织事故抢险、救援的应急机制,控制事件危害的蔓延,避免或减轻事件的影响,保障公司财产、公众健康和环境安全,维护社会稳定。

三、组织保障

为保障在突发环境事件发生时可快速行使组织、指挥、协调和救援工作,公司建立以董理长为总指挥,成员由部门、车间负责人和生产岗位技术人员组成的应急指挥部,具体名单如下:

总指挥:吕振红

副总指挥:栾兆宁

成员:吴平 施忠裕 倪立新 季婷婷

应急指挥部下设协调联络组、消防抢险组、环境监测组、医疗救护组、物资供应组,各组在指挥部的统一指挥下,履行各自的职能,安全有序的展开应急救援工作,具体名单如下:

应急指挥部责任人:吕振红 13063554800

总指挥:吕振红 13063554800

副总指挥:栾兆宁 13702906330

现场指挥:吴平 18358375800

协调联络组:组长 倪立新 18118623835

消防抢险组:组长 施忠裕 18051415229 成员 樊新华 18252832725

黄继林 15996617130 邓列娥 13776994952

环境监测组:

组长 吴平 18358375800 成员 戴晓丽 13182473089 盛名星 15906278059

医疗救护组:组长 季婷婷 15851289539 成员 张友梅 18932245329

四、培训方案

1、培训时间:2024 年 3 月 8 日下午 4 点:

2、培训内容:本公司存在的环境风险物质;风险源;可能发生的环境风险事故:各类环境事故发生时的预警、报警、救援;应急装备及应急物资的使用等。

3、主讲人:栾兆宁:

4、培训地点:本公司会议室;

5、参加培训人员:本公司全体员工。

五、突发火灾事故应急演练方案

事故情景:2024 年 3 月 8 日下午 4 点左右,腐蚀车间发生火灾。现场处置:

1、报警:现场人员程梅发现火灾后,立即向车间主任倪立新报告。

2、处警:倪立新接报后迅速了解情况,立即向总指挥吕振红报告,同时,倪立新全迅速赶赴现场,配合程梅用灭火器进行先期处理;吕振红接到报告后,迅速进行事故研判。如果事故可以控制在本公司范围内,不对周边环境造成影响,则迅速启动 I 级应急响应,通知各应急救援小组奔赴现场。

3、现场处置:

(1)协调联络组负责现场警戒工作,将事故现场无关人员撤离事故现场,并负责周围交通疏导和人员的疏散,设置警戒,阻止无关人员随意进入事故现场,必要时根据风向设置隔离区,

(2)消防抢险组立即组织现场处置,组长施忠裕安排徐宝凤关闭雨水排口截止阀,打开事故应急池切换阀:查明事故原因,进行火灾扑救,尽可能减少损失;协助医疗救护组对受伤人员进行急救:转移着火点附近易燃易爆物资,尽可能控制火势蔓延:做好消防废水和泄漏废水的疏导,妥善引入事故应急池;抢险救援人员应戴自给正压式呼吸器,做好自我安全防护。

(3)环境监测组做好现场应急监测,或者与应急监测协议单位南通蔚然环境监测技术有限公司联系,联系人林迅,联系电话 15366345788

(4)医疗救护组到达现场后,立即救护伤员和中毒人员,对中毒人员应根据中毒症状及时采取相应的急救措施,对伤员进行清洗包扎或输氧急救,轻者可自行在安全区内抢救,重伤员及时送往医院抢救。

(5)物资供应组及时将有关应急装备、安全防护品、现场应急处置材料等物资运送到事故现场;负责抢险、受伤人员的生活保障(食品、饮用水等生活必需品),并准备好救援人员休息、更换装备的场所等。

当火灾事故可能波及厂区外环境时,总指挥吕振红立即启动 I 级响应,迅速向开发区管委会和海安生态环境局报告;同时向开发区管委会或市消防救援大队、应急救援协议单位报告,请示救援协助。

4、信息报告

事故过程中各小组及时将事故现场处置情况上报应急指挥部,应急指挥部及时向上级主管部门进行汇报。

事故结束后,协调联络组应做好现场人员清点并向总指挥报告。

5、善后处置

应急结束后,总指挥吕振红根据事故现场污染及损害情况,确定是否开展受污染区域恢复工作。做好受伤害人员的安慰及补助工作。

六、应急物资及装备介绍南通嘉凡电子有限公司 2024 年度环境风险培训材料

主讲人:栾兆宁

一、环境风险物质类型:

本公司在日常生产过程中使用的原辅材料主要有盐酸、硫酸、硝酸、液碱、氨水等,危险废物为废盐酸、废硫酸、废硝酸,为强碱强酸类物质,如进入环境,会对环境造成不同程度的影响,都为环境风险物质。

二、风险源类型:

根据本公司编制的环境风险评估报告,公司的环境风险单元有:原料储罐区、废酸贮存区、腐蚀车间一、腐蚀车间二、化成车间、废水、废气处理设施及危险废物仓库等,其中,原料酸罐区和废酸罐区为重点环境风险单元。

三、可能发生的环境风险事故:

根据本公司的环境风险物质的使用和相关生产工艺情况,本公司可能发生的环境风险事故有:

1、火灾、爆炸事故类型害

(1)企业腐蚀车间、化成车间的槽体多为 PP 料和 PVC 料,可燃,存在电加热序,如操作不当,可引发火灾:

(2)腐蚀工段产生的氢气如通风不畅,在局部地区富集达到爆炸极限,与明火可能引发爆炸事故;

(3)化学品仓库中最大量可存放 3 吨 25%的氨水,在密闭空间气温高的条件下,操作不当可引起爆炸。

2、火灾、爆炸事故造成的危害

(1)燃烧产生的有害烟气影响周围空气质量甚至引起中毒;

(2)伴生危险化学品泄漏及次生大量的消防尾水进入雨水管网,如不能及时切断或雨水排放阀关不死流出厂外造成厂界外地表水、地下水和土壤环境污染;

(3)爆炸产生的冲击波可对附近的人身和财产造成重大威胁。

3、泄漏事故类型

(1)罐区罐体损坏或输送管道损坏,可造成泄漏;

(2)腐蚀车间、化成车间槽体损坏或火灾,可造成泄漏;

(3)污水管道、收集处理池等损坏,可造成泄漏:

(4) 化学品仓库包装桶破裂可引起泄漏: (5) 废气处理设施管道破损可造成泄漏。

4、泄漏事故造成的危害

(1) 引起中毒、灼伤、窒息:

(2) 直接渗入地下, 对土壤和地下水环境造成污染;

(3) 进入雨水管道, 如不能及时切断或雨水排放阀关不死流出厂外对外环境造成水体污染。

5、危险废物非法处置及危害

企业正常生产每年可产生危险废物废膜 2 吨, 贮存废盐酸 (1%) 120 立方, 废硫酸 (20%) 100 立方, 废硝酸 (3%) 30 立方, 如不能规范处置, 可能造成地表水、地下水和土壤环境污染。

6、大气污染防治设施不正常运转及危害

根据风险评估报告, 本单位大气污染防治设施不正常运转, 造成氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、氨气超标排放, 对大气环境造成污染。以盐酸为例, 下风向紧急疏散距离可设置为 2000m。

7、废水处理设施故障废水直排的危害

根据风险评估报告, 本单位水污染防治设施不正常运转, 当酸性废水进入通扬河后, 可能在通扬运河污水接纳处形成 1298m、中泓 pH 值为 3.90 的酸性污染带。

四、各类环境事故发生的预警、报警、救援:

1、风险防范: 平时应建立环境风险的防范制度, 包括建立巡查制度、安装易燃易爆气体泄漏报警设备、定期对可能发生风险的环节、设施进行维护保养, 等等。

2、事故处置:

事故发生时, 第一发现者或当班人员应立即向车间主任报告, 情况紧急时可立即向董事长(总指挥)报告;

第一发现者或现场人员在确保自身安全的前提下进行先期处理, 如小火灾可立即用附近的灭火器灭火, 小泄漏可立即堵漏并对泄漏物进行收集。

车间主任接报后立即报告应急办, 同时, 迅速赶赴现场, 协助现场人员进行先期处置。应急办迅速报告总批挥。

董事长(总批挥)接报后迅速进行研判, 根据事故可能涉及的范围和造成的影响决定启动 I 级或 II 级应急响应, 调动公司自有应急救援队伍进行救援, 或者立即向当地政府和上级主管部门报告, 请求支援等。

五、应急装备及应急物资的使用:

1、介绍本公司应急物资、装备的种类和存放地点, 介绍各类环境突发事件发生时如何正确使用应急物资和装备:

2、现场演练。

(1) 现场演练要求: 参加演练人员必须全副武装:

(4) 图片



培训现场



堵漏



BH 试纸测试

南通嘉月电子有限公司 签到表				
会议名称	会议时间		2024.3.8	
会议地点	二楼会议室		主持人	
姓名	部门	职务/职称	姓名	部门
徐国水	盛之星			
葛锦芳	技术部			
张丽霞	技术部			
金小华				
李应兰				
丁小口				
张友林				
王冬兰				
何磊				
傅红玉				
陈建				
许江				
戴小丽				
李明辉				
邓列斌				
许秀芳				

培训演练签到表



演练切换事故池切换阀



演练关闭雨水排口截止阀