

张家港北兴化工有限公司

易制爆化学品专项应急预案

1、前言

1、1 编制依据

依据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国消防法》、《国家突发公共事件总体应急预案》等有关法律法规和江苏省、苏州市的相关要求，制定本预案。

1、2 编制目标

本预案目的：预防和减轻易制爆化学品意外事件对企业人员生命、财产及周边环境造成威胁，做到有计划，有准备地预防意外事故事件，在现有技术条件下，针对可能发生的意外情况预先制定防御方案、对策、措施，为公司组织实施指挥决策、调度和抢险提供依据，最大限度的避免和减少人员伤亡，减轻财产损失。

1、3 适用范围

本预案适用于本公司范围内易制爆化学品突发造成的意外事件、事故的预防和应急处置。

本公司易制爆化学品有镁屑。

1、4 编制原则

- 1、4、1 坚持生命第一，突出“以人为本”的原则；
- 1、4、2 坚持统一指挥，实行“分工负责”的原则；
- 1、4、3 坚持控制态势，确保“损失最低”的原则。

2、应急组织机构及职责

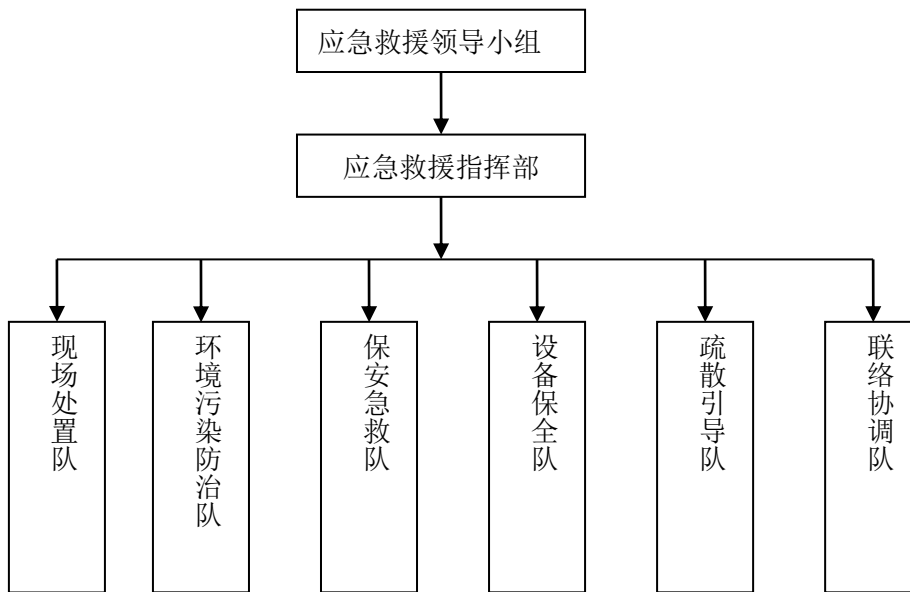
2、1 应急救援组织体系

2、1、1 公司成立事故应急指挥领导小组。公司总经理任组长，副总经理任副组长，成员由各部门部长、科长组成。接到报警后，公司应急指挥小组需第一时间赶到现场，控制和检查事故应急处置工作，研究解决应急处置工作中的有关问题。

2、1、2 事故发生时，以领导小组为基础，立即成立事故应急指挥部，由总经理担任总指挥，负责应急救援的组织和指挥。若总经理外出，由副总经理担任临时总指挥，若总经理、副总经理均外出，按级别排序确定临时总指挥，全权负责应急救援工作。

2、1、3 根据公司实际情况，应急指挥部下设应急处置队、联络队等6个分队。

详见下图：



2、2 应急组织机构和职责

2、2、1 应急救援领导小组及职责

组 长：	总经理	阳山 幸一
副组长：	副总经理	川上 贵司
组 员：	业务部长	倪大伟
	制造一部部长	杨江勇
	制造贰部部长	陈优伟
	安环部部长	江益锋
	工务科长	钱军
	制造一部科长	王章
	人事总务部科长	孙维兰
	品保部科长	陈瑜
	财务科长	徐飞

职责：全面负责易制爆化学品事故及事件的应急处理，组织、协调、控制应急救援指挥全过程。

2、2、2 应急指挥部组成及职责：

应急总指挥： 总经理(或由总经理指定的其他人员担任)

指挥部位置： 办公室总务部

职责：负责指挥和协调全公司的各类应急救援工作；

2、2、3 应急救援队组成及职责：

2、2、3、1 现场处置队

指挥:杨江勇

职责: 制定现场处置方案、现场伤员救出和人员撤离;

2、2、3、2 环境污染防治队:

指挥: 江益峰

职责:

- a.) 采取有效措施防止泄漏物扩散, 把事故对环境的影响降到最低对;
- b.) 事故现场及扩散区域实施环境监测;
- c.) 在现场处置队的协助下对事故现场进行洗消;

2、2、3、3 保安急救队:

指挥:倪大伟

职责:

- a.) 事故现场的安全警戒;
- b.) 道路和车辆及出入人员的管理; 阻止外部无关人员进入公司;
对负伤者进行急救处置和运送伤员去医院。

2、2、3、4 设备保修队:

指挥: 钱军

职责:

- a.) 管理供水和供电设备, 保证水和电的正常供给;
- b.) 对设备进行紧急抢修和检修;
- c.) 接到指示后及时切断公用工程区还在运转的机械设备的电源。

2、2、3、5 疏散引导队:

指挥:徐飞

职责:

- a.) 引导没有参与救援活动的人员以及外部来访人员撤离到安全场所待命;
- b.) 对撤离人员进行清点和登记, 阻止待命人员擅自离开待命场所;

2、2、3、6 联络协调队:

指挥:孙维兰

职责:

- a.) 编制内部救援人员、外部救援机构的电话联络图并制定联络方式;
- b.) 执行总指挥的命令, 及时进行对内和对外联络;

3、预防与预警

3、1 危险源监控

建立和完善对仓库的监控系统，严格落实“三防”，即人防、技防、物防，做到防火、防爆、防雷、防盗、防破坏，配备足够的安保人员，加强巡检，认真做好检查记录和交接班记录。

3、3、1 公司的易制爆化学品（镁屑）贮存于1号危化品仓库的1号分区内，仓库设置防盗门窗。仓库周边的设置了红外探测器。一旦有外部人员进入，即可发出报警信号，报警信号引至门卫室。

3、3、2 仓库内、及仓库周边设置了视频探头，对仓库进行实时监控。出现意外情况，可即时发现。视频信息保留1个月，可供查询。

3、3、3 公司门卫处设置了CK报警装置，与公安部门联网。遇到盗抢及恐怖破坏时，可第一时间向公安报警。

3、2 预警

3、2、1 预警条件：发生以下事件应启动预警。

- （1）库房围墙、门窗、通气孔等被破坏，库存数量缺失；
- （2）库房周围经常出现可疑人员，或者可疑人员闯入禁区；
- （3）易制爆化学品被盗，在储存使用过程中流失。

3、2、2 行动

（1）业务部、制造一部建立易制爆化学品（镁屑）台帐。每日对在库量、使用量进行确认，确保实际使用量、在库量与台帐一致。业务部负责仓库内的镁屑储存安全，制造一部负责车间内的镁屑的使用安全。

（2）门卫应对进出厂门的人员和车辆进行登记，并严格审查。每小时对仓库进行巡回检查，发现可疑人员或异常情况及时报告上级。

（3）门卫要对防入侵系统、视频系统、CK报警系统进行检查，确保设施始终处于良好运行状态，发现问题，及时报告或修复。

（4）镁屑使用岗位员工要定时进行巡回检查，发现问题及时处理或报告。

（5）设备保全人员应定期对应急救援设施进行检查、维护、保养，确保应急物资始终处于有效状态。

（6）通信准备：始终确保消防广播、对讲机、电话等通讯设备的正常有效。

4、应急响应

4、1 响应分级

针对事故危害程度、影响范围和公司控制事态的能力，将事故分为 3 个不同的等级。按照分级原则，明确 3 个相对应的响应级别。详见表 4.1 应急响应分级表

表 4.1 应急响应分级表

危害等级	危害说明	响应等级	应对部门
3 级	可以控制的异常事件或是容易被控制的时间。如： 个别可疑人员企图入侵、偷盗，一个部门能控制的事件	预警	事发部门
2 级	影响正常生产，需要对某部分区域进行停产、人员疏散。但不出超出企业边界，如： 恐怖破坏分子强行闯入公司，影响正产生产的事件	现场 应急	多个部门 或外部救 援力量
1 级	事故超出了企业边界。如： 恐怖破坏活动引发火灾、爆炸等严重事故，影响周边区域， 或发生大面积人员伤亡事故的事件	全 体 应急	整个公司 及外部救 援力量

4、2 信息上报与通知

公司仓库安装入侵报警器、视频监控、火灾手报按钮等报警装置。这些报警装置与门卫室警报控制器相连，可实现全天候实时监控。一旦相关部位发生可燃气体、有毒气体泄漏，引发火灾时，这些报警装置均能及时检测到异常情况，发出报警信号。门卫听到警报后，要第一时间通知总务部，告知警报类别与警报发生部位。总务部在接到通知后要迅速将情况通知到各相关部门。

姓名	公司职务	联系电话
阳山幸一	总经理	15062512525
川上贵司	副总经理	13962218010
倪大伟	业务部部长	13962210393
杨江勇	制造一部部长	13812991447
王志、王群、赵猛、陈帮文	一车间带班主任	17352183157
陈优伟	制造二部部长	13812857753
王崇、马亮亮、张春宏	二车间带班主任	17351283158
孙维兰	总务部科长	13962211893
钱军	工务部科长	13962207557

江益锋	安环部部长	17351283155
徐飞	财务部科长	13962211736

4、3 响应程序

根据应急响应等级分级表，各责任部门应迅速响应,开展应急救援活动。应急救援原则：一旦发生事故，应及时调动并合理利用应急资源，针对事故的具体情况选择应急对策和行动方案，从而能及时有效的使伤害和损失降到最低程度和最小范围。

发生 3 级响应事件时，由事发部门（车间）负责指挥应急救援，应充分利用公司现有的各类应急物资，采取相应的措施。现场指挥认为事态会进一步恶化时，可向上级汇报，将响应等级提高；发生 2 级响应事件时，由总经理（或副总经理）负责指挥应急救援工作，由各部门组成救援组实施相应的救援活动，必要时寻求外部救援力量；发生 1 级响应事件时，总经理指示采取相应的应急措施，并向政府机构报告，寻求救援，在外部救援组到来后，协助外部救援组开展救援活动。

4、3、1 发生泄漏时的应急措施

操作人员佩戴防护用具（防尘口罩、防护手套及防护眼镜等），用扫把和簸箕将泄漏的镁屑扫到铁桶内回收。应急过程不得接触水、酸等介质

4、3、2 发生非法侵入的应急措施

保安发现有可疑人员非法入侵时，应立即上上级部门汇报，并持警棍等前往现场查明情况，驱离可疑人员。可疑人员反抗时应立即启动 CK 报警，并拨打 110 报警。

4、3、3 发生火灾时的应急措施

发生火灾时，迅速将容器移至安全场所，灭火要从上风向开始，必要时要佩戴防毒面具对于不能移动的容器，灭火可用干粉，二氧化碳，干沙，禁止用水灭火。

5、应急恢复

在现场总指挥应急状态解除后，清点人数，清理现场，回收和恢复应急器材，分析、总结应急处理的经验和教训。

6、附则

本应急预案自 2020 年 6 月 1 日起实施。

每年组织一次本预案的应急演练、并对本预案进行进行修订、完善。