应急预案编号：JYN2023

应急预案版本号：JYN-YA-[2023]第 1 版

湖北金裕农肥业有限公司

生产安全事故应急预案

编制单位：湖北金裕农肥业有限公司

发布日期：2023 年 8 月 10 日　实施日期：2023 年 8 月 15 日

批准页

湖北金裕农肥业有限公司生产安全事故应急预案是公司认真贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理” 方针，规范公司应急管理工作，提高应对风险和防范事故的能力，保证公司员工安全健康和公众生命安全，最大限度的减少财产损失、环境污染和社会影响的重要措施。

本预案根据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国消防法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《危险化学品安全管理条例》、《生产安全事故应急条例》、《生产安全事故应急预案管理办法》、《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》等国家相关法律、法规、标准，结合公司实际情况，在原有预案的基础上进行修订、并经专家评审、修改完善。

本预案包括《生产安全事故综合应急预案》、《生产安全事故专项应急预案》、《生产安全事故现场处置方案》、《生产安全事故应急预案附件》、《应急风险评估报告》和《应急资源调查报告》等六个部分。包括适用范围、响应范围、应急预案体系、应急工作原则、应急组织机构及职责、预警及信息报告、应急响应、信息公开、后期处置、保障措施以及应急预案管理等内容，是湖北金裕农肥业有限公司在突发生产安全事故时，为保护员工生命安全，规范指导应急救援工作的法规性文件。

现对湖北金裕农肥业有限公司《生产安全事故应急预案》予以批准发布，于发布之日起正式实施，公司所有部门和全体员工应认真学习、理解和贯彻实施。

总经理批准：

湖北金裕农肥业有限公司（盖章）

2023 年 8 月 10 日

应急预案执行部门签署页

序号	部 门	签 字	备 注
1	办公室		
2	生产部		
3	设备部		
4	安环部		
5	财务部		
6	质检部		

目　录

第一篇　综合应急预案 1
1　总则 1
1.1 编制目的 1
1.2 编制依据 1
1.3 适用范围 2
1.4 响应范围 2
1.5 应急工作原则 3
1.6 应急预案体系与衔接 3
1.6.1 公司内部应急预案体系 3
1.6.2 与公司外部应急预案衔接 4
2　应急组织机构及职责 6
2.1 应急组织机构 6
2.2 指挥机构及职责 6
2.2.1 公司应急救援指挥部（应急指挥中心）及职责 6
2.2.2 应急管理办公室及职责 7
2.2.3 现场应急救援指挥部及职责 8
2.2.4 应急工作组及职责 9
3　预警及信息报告 10
3.1 预警启动 10
3.2 信息报告 13
4　响应启动 14
4.1 响应分级 14
4.2 响应程序 15
4.3 指挥权交接 18
4.4 应急处置 18
4.5 现场应急指挥与控制原则 19
4.6 应急终止 20
5　信息公开 20
6　后期处置 20
6.1 现场清理和污染物处置 20
6.2 生产秩序恢复 21
6.3 善后处置 21
6.4 应急救援总结 21
6.5 事故调查 22
7　保障措施 22

7.1 应急通信与信息保障 22
7.2 应急队伍保障 22
7.3 应急物资保障 23
7.4 治安保障 23
7.5 技术保障 23
7.6 经费保障 24
7.7 其他保障 24
8 应急预案管理 24
8.1 应急预案培训 24
8.2 应急预案演练 25
8.3 应急预案修订 25
8.4 应急预案备案 26
8.5 应急预案发布实施 26
第二篇 专项应急预案 27
1 消防灭火和应急疏散专项应急预案 27
2 火灾、爆炸事故应急专项预案 31
3 压力容器事故专项应急预案 35
4 触电事故专项应急预案 40
5 传染病疫情事件专项应急预案 46
6 突发恐怖袭击事件专项应急预案 53
第三篇 现场处置方案 62
1 机械伤害事故现场处置方案 62
2 高处坠落事故现场处置方案 64
3 触电事故现场处置方案 65
附 件 68
附件 1 生产经营单位概况 68
附件 2 风险评估结果 70
附件 3 公司应急救援组织成员及联系方式 71
附件 4 政府有关部门及外部救援联系方式 71
附件 5 本公司应急救援物资清单 73
附件 6 外部救援队伍联系方式 74
附件 7 应急协作单位联系方式 76
附件 8 应急疏散示意图 77
附件 9 警戒范围、重要地点的标识 78
附件 10 公司平面布置图 79
附件 11 公司区域位置图、周边关系图、附近交通图 80
附件 12 本公司附近医院地理位置图及路线图 81

附件 13　突发事件/事故接警记录 82
附件 14　企业间应急互助协议书 83
附录 A　湖北金裕农肥业有限公司应急风险评估报告 83
附录 B　湖北金裕农肥业有限公司应急资源调查报告 83

第一篇 综合应急预案

1 总则

1.1 编制目的

为了规范湖北金裕农肥业有限公司（以下简称本公司）日常应急管理工作，提高公司应急管理能力，加强公司应急物资储备、应急队伍建设，强化公司应急救援队伍与周边应急救援队伍及消防、公安、医疗等政府机构的协同反应能力，构建上下衔接联动、企地联合的应急救援格局，有效防范和应对生产安全事故，保障员工生命和财产安全，特制订本预案。

1.2 编制依据

（1）《中华人民共和国安全生产法》（第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议第三次修正，2021 年 9 月 1 日实施）；

（2）《中华人民共和国消防法》（第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议修正，2021 年 4 月 29 日实施）；

（3）《中华人民共和国职业病防治法》（2001 年 10 月 27 日第九届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议通过，2018 年修正版）；

（4）《中华人民共和国突发事件应对法》（中华人民共和国主席令第 69 号，2007 年 11 月 1 日实施）；

（5）《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院 493 号令)；

（6）《生产安全事故应急条例》（国务院令第 708 号）；

（7）《危险化学品安全管理条例》（中华人民共和国国务院令第 591 号，中华人民共和国国务院令 645 号部分修改）；

（8）《使用有毒物质作业场所劳动保护条例》（国务院令第 352 号）；

（9）《生产安全事故应急预案管理办法》（应急管理部令第 2 号）；

（10）《化工园区安全风险排查治理导则（试行）》和《危险化学品企业安全风险隐患排查治理导则》（应急〔2019〕78 号）；

（11）《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T

29639-2020）；

（12）《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）；

（13）《生产安全事故应急演练基本规范》（AQ/T9007-2019）；

（14）《公共安全应急管理预警颜色指南》（GBT37230-2018）；

（15）《生产经营单位生产安全事故应急预案评估指南》（AQ/T9011-2019）；

（16）《社会单位灭火和应急疏散预案编制及实施导则》（GB/T38315-2019）。

1.3 适用范围

本预案适用于本公司发生各类生产安全事故后的应急响应、应急处置与救援、应急准备恢复，以及应急物资保障、救援队伍建设、应急预案的培训、演练、经费保障等日常应急管理工作。

1.4 响应范围

按照生产安全事故的性质、严重程度、可控性和影响范围等因素，事故应急响应分为车间级、公司级和社会级三个响应级别。

表 1.4-1 响应分级表

响应分级	相应条件	控制事态的能力
车间级	事故危害和影响局限于单一区域或单一岗位，不需要公司配置资源便能处置。	车间内部可以控制.
公司级	事故危害和影响超过单一区域，但仍局限于公司范围，调集公司内部资源可以处置。	公司内部可以控制，但可能需要外部救援力量保障。
社会级	事故危害和影响超过公司范围，需要地方政府统筹协调社会资源才能处置。	需要求助外部社会救援力量才能控制。

（1）社会级应急响应

启动公司综合应急预案，进行先期处置，同时立即向钟祥胡集经济开发区化工园区生产安全应急指挥中心报告，上报钟祥市应急管理局应急管理办公室。在上级应急指挥机构到达现场后，服从上级的统一指挥。

（2）公司级应急响应

启动公司专项应急预案，立即组织应急救援处置，同时向钟祥胡集经济开发区化工园区生产安全应急指挥中心和钟祥市应急管理局应急管理

办公室报告。

（3）车间级应急响应

启动现场处置方案，以车间为单位组织应急救援处置，并上报公司应急管理办公室，做好扩大响应的准备。

1.5 应急工作原则

（1）坚持救人第一、防止灾害扩大的原则。

在事故应急救援过程中，把人员的生命安全放在应急救援工作的首位。在保障救援人员安全的前提下，迅速救人抢险，最大限度地避免人员伤亡，尽最大的努力保证人员的生命安全。

（2）坚持统一领导、科学决策的原则。

本预案一旦启动，应急救援机构应立即落实应急救援职责，应急救援指挥部统一领导与指挥，各应急救援工作组及救援人员无条件服从指挥，按照各自的职责分工开展应急救援行动，确保应急救援工作顺利开展。

（3）坚持信息畅通、协同应对的原则。

应急救援指挥部、现场指挥部与救援队伍应保证实时互通信息，与外部救援力量协同应对。

（4）坚持履职尽责，快速反应的原则。

本预案一旦启动，所有接到应急救援指令的企业及个人，必须切实履行应急救援工作职责，迅速开展应急救援行动，最大程度地减少事故危害和影响。

（5）坚持预防为主，平战结合的原则。

认真贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，加强战训管理（含演练、技战术研究），开展形式多样的应急演练，掌握处置要点，优化处置方案，做好生产安全事故应急响应前的预测预警和常态下的风险评估、应急物资准备、应急救援队伍建设、应急培训和演练等工作。

1.6 应急预案体系与衔接

1.6.1 公司内部应急预案体系

（一）综合应急预案

本公司综合应急预案是公司应急救援工作的指导性文件，明确了公司处置生产安全事故的应急工作原则、应急预案体系与衔接、应急组织机构及职责、事故风险描述、预警及信息报告、应急响应、后期处置、应急保障和应急预案管理等内容。

（二）专项应急预案

专项应急预案是公司为应对某一类型或某几种类型事故，或针对重要生产设施、重大危险源、重大活动等内容所制定的应急预案，主要包括适用范围、应急组织机构及职责、响应启动、处置措施和应急保障等内容。

（三）现场处置方案

现场处置方案是根据不同事故类别，针对危险性较大的场所、装置或设施所制定的应急处置措施，主要包括事故风险描述、现场应急处置时各工作岗位应履行的职责、应急处置以及注意事项等内容。

公司各车间应当在编制完善现场处置方案的基础上，针对工作场所、岗位的特点，编制简明、实用、有效的应急处置卡，并便于从业人员携带。

（四）重要生产岗位应急处置卡

是对于危险性较大的重点岗位制定的应急处置程序，或称岗位应急处置卡。岗位应急处置卡作为安全操作规程的重要组成部分，是指导作业现场、岗位操作人员进行应急处置的规定动作，内容应简明、易记、可操作。

1.6.2 与公司外部应急预案衔接

本预案向上与《钟祥胡集经济开发区化工园区突发事件总体应急预案》、《钟祥市突发事件总体应急预案》、《荆门市突发事件总体应急预案》等生产安全事故应急预案相衔接。

公司区域区内可能发生的各类突发事件的风险防范和应急处置方案，可与钟祥市应急管理局、荆门市应急管理局等部门之间建立应急联动机制，在上级单位介入公司进行突发事件应急处置时，公司应急救援指挥部应服从指挥、听从调配，并按照要求和能力及时配置应急救援人员、队伍、装备、物资等，提供应急救援所需的用品，与外部相关部门共享区域应急

资源，提高共同应对突发事件的能力和水平。

2 应急组织机构及职责

2.1 应急组织机构

湖北金裕农肥业有限公司突发事件应急组织机构由公司应急救援指挥部（应急指挥中心）统一领导，指挥部下设应急管理办公室、现场应急救援指挥部、各应急工作组及各职能部门等。各类突发事件应急救援须在公司高层领导统一指挥下，按照“遵循预案、决策果断、救人第一、先控后处、降低损失、不留遗患”的原则，组织开展应急救援工作。应急救援指挥部成员及联系方式见附件 3。

当企业人员发生变动时，由同岗位人员自动接替。

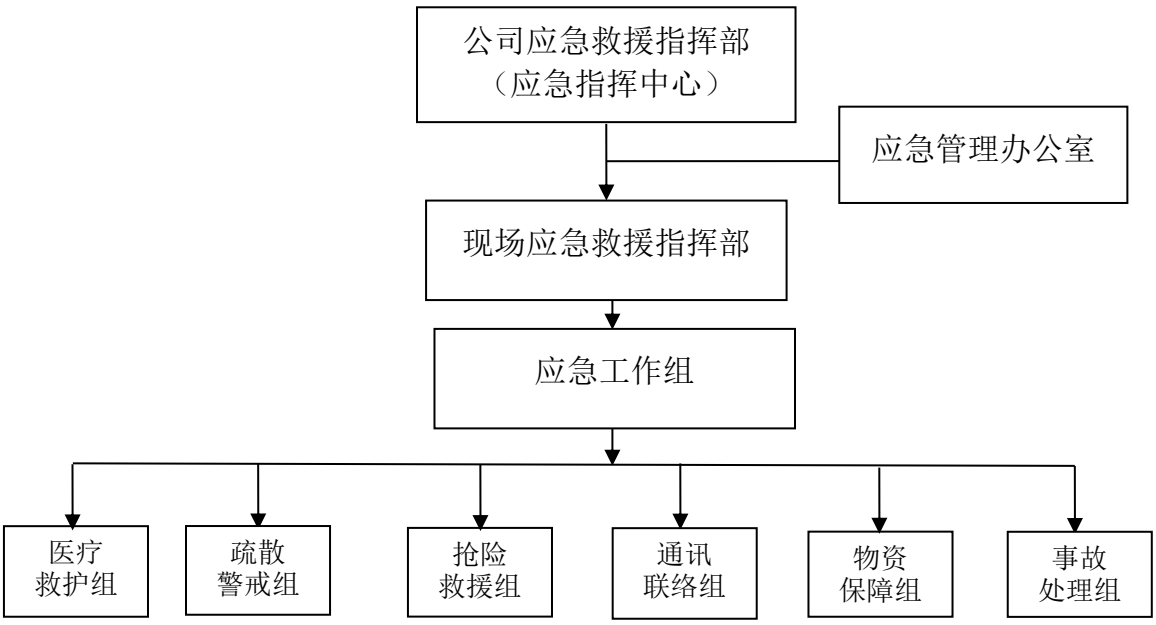


图 2.1-1 公司应急组织机构图

2.2 指挥机构及职责

2.2.1 公司应急救援指挥部（应急指挥中心）及职责

总指挥：总经理

副总指挥：副总经理

成　员：生产厂长、办公室主任、各职能部门负责人。

公司应急救援指挥部是生产安全事故应急处置的指挥机构，全面负责公司应急响应的指挥工作，公司应急指挥中心设在厂内总经理办公室，由总经理亲自负责指挥，若总经理和副总指挥不在时，由公司在岗最高领导

者全权负责现场应急指挥工作。作业现场最高职务者有权在遇到险情时，进行力所能及的初期处置后，组织停产和人员疏散。夜间、节假日由值班领导行使应急总指挥职责。主要职责如下：

（1）根据事件的性质、严重程度、影响范围和可控性，对突发事件进行研判，作出应急准备或应急启动的决策；

（2）下达预警和预警解除、应急响应启动和终止指令；

（3）负责审核并签发公司生产安全事故应急预案、专项预案，统一协调应急资源及各车间的救援力量，落实公司和政府有关应急工作的重要指令；

（4）可直接指令现场指挥应急处置工作；

（5）确定现场指挥部人员名单和专家组名单，并下达派出指令；

（6）应急处置过程中，负责向钟祥市应急指挥中心及荆门市地方政府主管部门求援，配合相应应急工作；

（7）负责与钟祥市有关部门建立应急联系工作机制，做好县、市级预案与公司预案的衔接工作；

（8）建立公司各车间应急联动机制，必要时，联合公司和各车间启动应急联动，共同做好突发安全事故的监测、预警、应急处置、善后和灾后重建、应急保障等工作；

（9）审定并签发向钟祥市应急指挥中心及政府主管部门的报告；

（10）指定新闻发言人，审定新闻发布材料。

2.2.2 应急管理办公室及职责

主任：副总经理

成员：生产厂长、办公室主任、各职能部门负责人。

应急管理办公室设在公司安环部。具体负责组织实施应急处置工作，判断事故发展态势，向公司应急救援指挥部提出响应建议，负责公司所属各车间、各部门的生产安全事故应急处置的指导协调工作。主要职责如下：

（1）传达公司应急救援指挥部命令并监督落实；

（2）通知并联络应急救援各专业组组长及相关部门，做好应急准备

或立即投入救援；

（3）选址并建立现场应急救援指挥部，综合协调各专业组救援工作；

（4）当事故灾害有危及周边单位和人员的险情时，组织协调人员应急疏散工作；

（5）检查现场救援工作，收集险情和救援状况并向公司应急救援指挥部报告，提出救援建议，协助公司应急救援指挥部开展工作；

（6）做好稳定社会秩序和伤亡人员的善后及安抚工作；

（7）组织协调相关部门做好事故调查处理工作；

（8）承担公司应急救援指挥部日常工作，定期组织预案演练，根据预案实施过程中存在的问题及有关情况，及时对预案进行调整、修订、补充和完善。

（9）设立应急管理值班室：实行 24 小时值班制度，**值班电话是：15671833218。**

2.2.3 现场应急救援指挥部及职责

现场应急救援指挥部是公司应急救援指挥部派出的临时机构，到达现场后车间现场总指挥应立即汇报前期应急工作处置情况并完成指挥权移交。当现场指挥丧失指挥能力时，公司应急救援指挥部应立即重新指派或由现场最高领导接替。现场应急救援指挥部成立后，要根据现场应急处置工作需要，设立相应的疏散警戒组、抢险救援组、医疗救护组、物资保障组、通讯联络组、事故处理组等。

现场应急救援指挥部在公司应急救援指挥部领导下开展应急工作，职责如下：

（1）负责现场应急指挥工作，执行公司应急救援指挥部下达的各项应急指令和措施；向公司应急救援指挥部汇报突发事件处置进展情况；

（2）收集现场信息，核实现场情况，针对事态发展制定和调整现场应急处置方案并组织实施；

（3）负责整合、调配现场应急资源，根据现场情况及时向应急救援指挥部提出求援申请；

（4）组织、协调、指挥现场各应急专业组及基层单位应急救援工作；

（5）负责指挥各救援队伍及事发单位，开展突发事件现场处置、救援及危险区域的界定、警戒与治安等工作；

（6）核实应急终止条件并向公司应急救援指挥部请示应急终止；

（7）收集、整理应急处置过程的有关资料，编写现场应急工作总结报告。

2.2.4 应急工作组及职责

（一）医疗救护组：

组长：邱春雪

成员：朱璐娉、陈红莲

工作职责：负责制定受伤人员治疗与救护方案；确定受伤人员治疗与救护的定点医院；安排定点医院储备相应的医疗器材和急救药品；组织现场救护及伤员转移；负责向应急救援指挥部统计报告人员伤亡、疫情监测及防治情况，在紧急情况下向周边医疗医院或上级卫生部门寻求医疗支援。

（二）疏散警戒组：

组长：苏永国

成员：万能兵

工作职责：负责组织警戒，对事故区域警戒、隔离，事故区域及本车间人员和周边人员的疏散及逃离；负责对公司内道路进行管制，保障救援力量及物资能及时顺利进入事故现场。

（三）抢险救援组：

组长：苏高焕

成员：陆家斌、刘文付、丁甜甜

工作职责：负责制定泄漏和灭火扑救方案；制定灭火作战计划，对事故现场火灾实施扑救，控制易燃、易爆、有毒物质泄漏和有关设备、容器的冷却，防止次生事故的发生；组织受伤人员的搜救；组织调动、协调公司内、外应急协作的检维修、工程施工单位进行现场抢险；负责对现场损

坏设备设施等的修复、检验、恢复；负责事故得到控制后洗消工作。

（四）通讯联络组：

组长：朱联

成员：张湾

工作职责：负责各单位之间的联络和通讯工具的正常有效使用。

（五）物资保障组：

组长：陈娟

成员：张湾

工作职责：协调和调动应急救援队伍、装备和物资；负责抢救工作所需物资快速及时的供应到事故现场

（六）事故处理组：

组长：鄢来用

组员：苏伟

工作职责：负责事故后的善后处理，现场清理、抢修和恢复工作；保护事故现场及相关数据，配合事故调查人员取证。

3 预警及信息报告

3.1 预警启动

3.1.1 预警信息及预警流程

本公司应急管理办公室可通过但不限于以下途径，获取预警信息：

（1）本公司各车间上报的预警信息；

（2）对发生或可能发生的重特大突发事故，经风险评估得出的事故发展趋势；

（3）上级地方政府或相关单位向本公司通报的预警信息，如停水、停电、停气（天然气）等；

（4）国家通过新闻媒体公开发布的 7 级以上大风、雷暴雨、暴雪、地质灾害等预警信息。

本公司应急管理办公室应根据预警信息分析判断突发事件的发展势

态、紧急程度和危害程度，通过跟踪本公司内各车间的监控数据、信息及现场检查等方式对可能存在事故风险的区域进行风险分析，预估其发展态势，并及时预报。

本公司预警的主要程序有预测预报、发布预警、风险控制、预警解除和启动应急预案等步骤，预警程序流程见图 3.1-1。

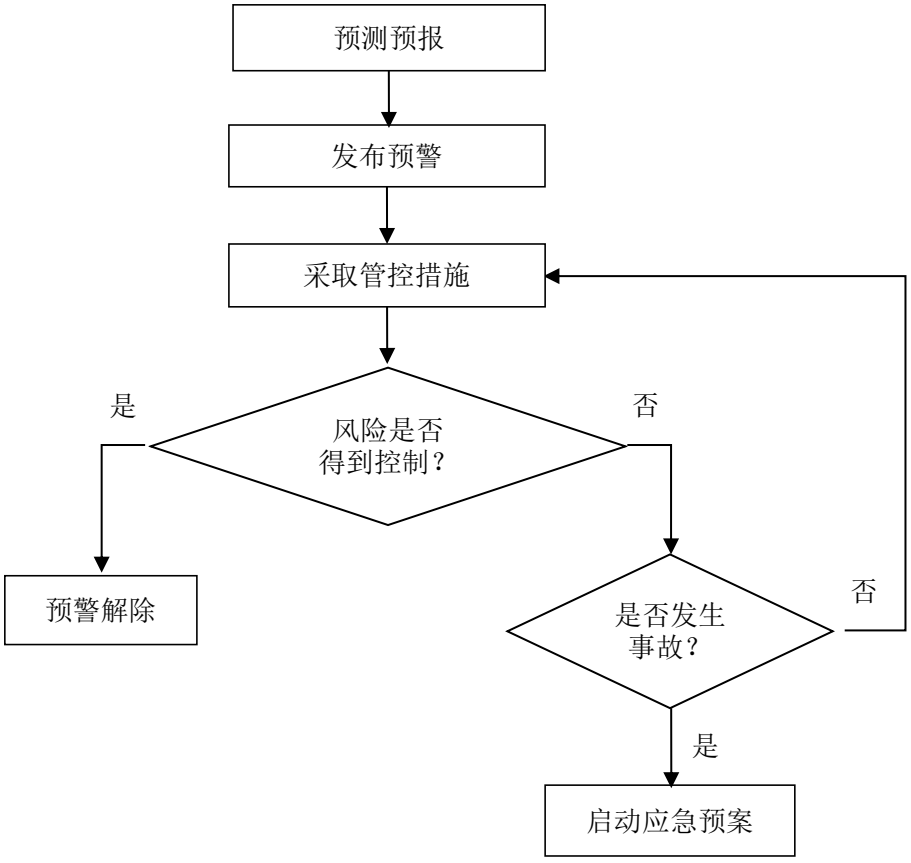


图 3.1-1 本公司预警程序流程图

3.1.2 预警级别

依据突发事件将造成的危害程度、发展情况和紧迫性等因素，由低到高划分为一般（四级）、较大（三级）、重大（二级）、特大（一级）四个预警级别，并依次采用蓝色、黄色、橙色和红色表示。

蓝色等级（四级）：预计将要发生一般事故，事件即将临近，事态可能会扩大。

黄色等级（三级）：预计将要发生较大事故，事件已经临近，事态有扩大趋势。

橙色等级（二级）：预计将要发生重大事故，事件即将发生，事态正逐步扩大。

红色等级（一级）：预计将要发生特大事故，事件会随时发生，事态正在不断蔓延。

3.1.3 发布预警

根据危险源安全评价报告评价出的事故后果危害程度将事故响应程序分为三级：一级：本公司不能处理的事故如：大的火灾、水灾、地质灾害、大的伤亡事故、大的危险物料泄漏事故等。 二级：本公司自己能处理的事故如：一般性火灾、较小的物料泄漏灾害，人员轻伤事故。 三级：车间班组能自行处理的事故，不需启动预案。可能造成一级或二级安全生产事故时，应急救援指挥部通知各职能部门进入预警状态；可能造成三级安全生产事故时，应急救援指挥部下达防范措施指令，并连续跟踪事态发展。

根据突发事件的等级，本公司应急管理办公室向应急救援指挥部总指挥或副总指挥汇报，经批准后，对本公司相关企业发布预警信息，预警信息包括预警事项、起始时间、可能影响的范围、应采取的措施等。

3.1.4 响应准备

当本公司应急管理办公室发布预警信息后，本公司相关部门和企业应开展以下工作：

（1）本公司各应急救援工作小组进入应急准备状态；

（2）接到预警信息的企业应严格落实防范控制措施，实时监测预警，对预警区域和预警事件加强巡视，保持通讯畅通，及时向本公司应急管理办公室上报事态发展情况；

（3）本公司应急管理办公室全程跟踪预警响应情况，实时掌握预警事件风险状况，以便及时作出决策；

（4）本公司应急管理办公室及时将预警事件发展情况上报应急救援指挥部总指挥或副总指挥，达到本公司应急预案启动条件时，及时启动应急预案。

3.1.5 预警降级和解除

当预警事件的风险已经得到有效控制，或发布预警的原因已经消除，本公司应急管理办公室向本公司应急救援指挥部总指挥或副总指挥申请解除预警，应急救援指挥部总指挥或副总指挥下达预警解除指令，由本公司应急管理办公室发布预警解除信息。

3.2 信息报告

3.2.1 信息接收

（1）突发事件或事故发生后，事发车间负责人应及时向本公司应急管理办公室报告。本公司应急管理办公室 24 小时值班，**值班电话是：15671833218。**

情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向钟祥市应急管理局和其他负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

（2）事故上报的内容：

①事故发生单位的名称、地址、性质等基本情况；

②事故发生的时间、地点以及事故现场情况；

③事故的简要经过（包括应急救援情况）；

④事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明、涉险的人数）和初步估计的直接经济损失；

⑤已经采取的措施；

⑥其他应当报告的情况。

（3）本公司应急管理办公室接警人应留书面记录，接警记录见附件 3。

3.2.2 信息上报

本公司应急管理办公室接到事故报警电话，立即向公司应急救援指挥部总指挥和副总指挥汇报。应急救援指挥部（指挥中心）总指挥负责组织应急救援指挥部成员召开应急会议，研究应急准备工作。

必要时本公司应急救援指挥部总指挥在接警后 1 小时内上报钟祥市应急管理局。

3.2.3 信息传递

事故发生后，现场负责人通过内部电话、固定电话、手机等通讯手段，快速汇报给应急救援指挥部。当发生的事故可能波及周边的社会时，由应急救援指挥部通过防爆对讲机、电话、互联网、人工信息传递等通讯手段，迅速向周边企业及居民通报事故简况。在发布消息时，必须发布事态的缓急程度，提出撤离的具体方法和方式。

撤离方式有步行和车辆运输两种。撤离方法中应明确应采取的预防措施、注意事项、撤离方向和撤离距离。撤离必须是有组织、有秩序。

当有人员受伤时，医疗救护组应立即与荆襄医院、钟祥二医院、平安医院、胡集镇中心卫生院等取得联系，请求医疗紧急救助。

4 响应启动

4.1 响应分级

根据本公司可能发生的主要事故类型，结合事故危害程度、影响范围、本公司的应急处置能力以及本公司处置层级等因素划定本公司应急响应级别，由低到高分为车间级、公司级和社会级三级应急响应。

4.1.1 启动车间级响应的条件

出现下列情况时应由本公司应急管理办公室主任发布启动车间级应急响应：

当发现可能发生事故的征兆时，应进入应急准备状态。并把情况报告公司应急救援指挥部，做好准备。当目标区发生化学物质泄漏以及火情等，应进入小规模应急状态，事故发生车间采取的相应应急处置措施可控制事故发展，应立即启动车间级应急响应。

4.1.2 启动公司级响应的条件

出现下列情况时应由本公司应急救援指挥部总指挥发布启动公司级应急响应：

当发生较大火灾、爆炸和化学品泄漏事故，重点目标及其以外区域已经造成直接或间接危害，威胁到周围人员安全时，事故处于本公司应急救

援能力内，本公司采取的应急处置措施可控制事故发展，立即启动公司级应急响应。

4.1.3 启动社会级响应的条件

出现下列情况时应由本公司应急救援指挥部总指挥发布启动社会级应急响应：

当发生重大的火灾、爆炸和化学品泄漏事故，危及员工生命安全时或当事故造成的后果预估超出本公司的应急处置能力，或可能威胁到本公司以厂外区域人员的生命安全，需向本公司外应急救援机构及上级政府求援时，立即启动社会级应急响应。

4.2 响应程序

4.2.1 应急响应流程

公司内发生事故后，具体应急响应流程见图 4.2-1。

4.2.2 接警与响应级别的确定

（1）公司应急管理办公室接到事故报警后，要求事发车间（班组）先期处置，同时立即报告本公司应急救援指挥部（应急指挥中心）；

（2）公司应急救援指挥部根据事件性质、严重程度、影响范围和可控性，对事故进行研判，作出应急响应决策，确定是否启动本公司应急响应及应急响应级别，并将指令传达给本公司应急管理办公室；

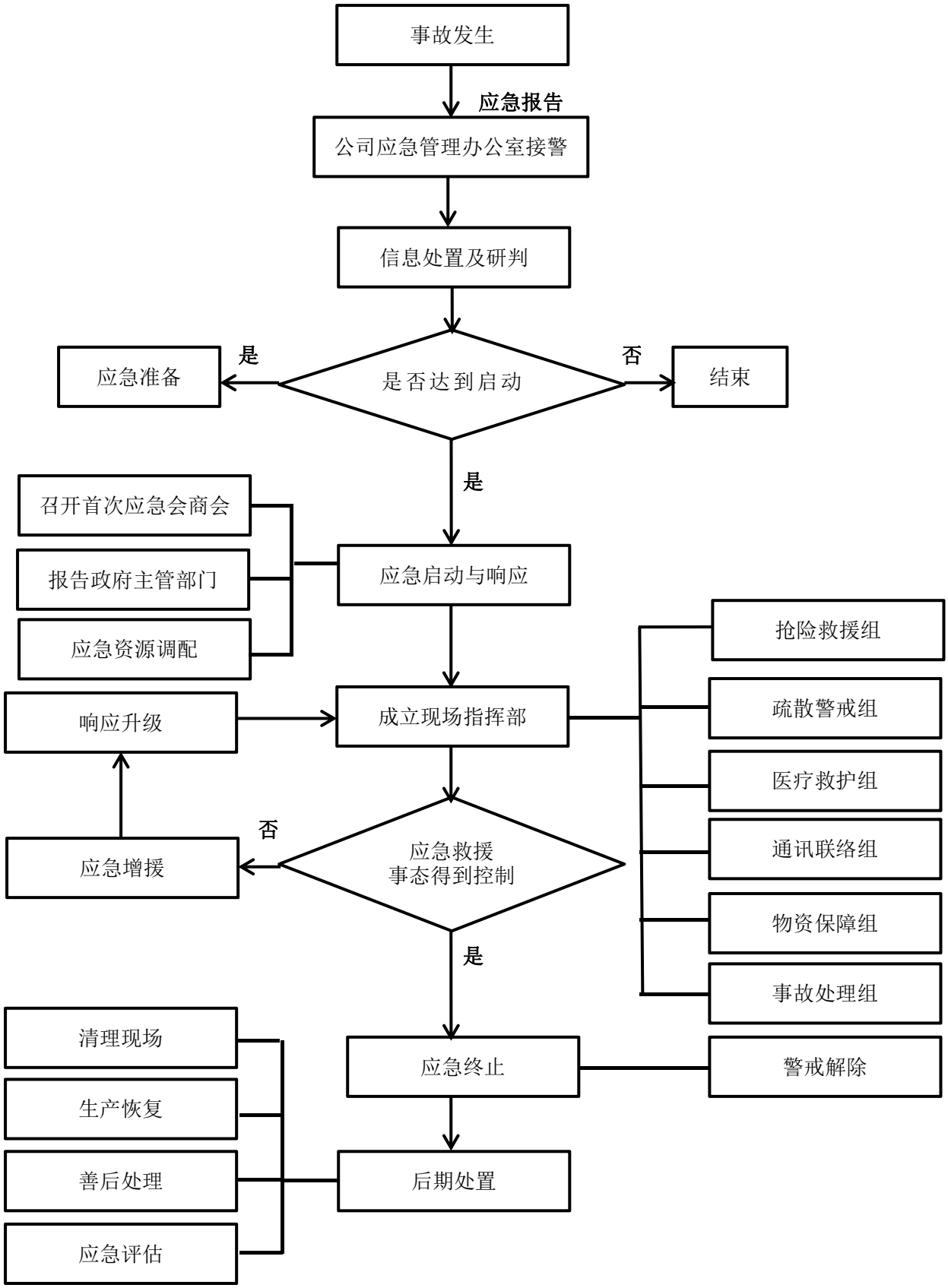


图 4.2-1 本公司应急响应流程图

（3）当事故级别达不到公司应急响应条件时，不需启动公司应急响应，由公司应急管理办公室跟踪事故的处置和调查。

4.2.3 应急启动

（1）当事故达到公司应急响应条件时，公司应急救援指挥部总指挥宣布启动本公司应急预案，并立即成立应急指挥中心；

（2）明确现场应急救援指挥部指挥长；

（3）公司应急管理办公室通知各应急救援成员部门负责人和救援各工作组立即赶到事故现场应急救援指挥部，在现场应急救援指挥部的指挥下开展救援；

（4）现场应急救援指挥部负责统一指挥事故应急救援工作，并根据事故发展态势和现场救援进展情况，及时进行应急决策，采取应急处置方案或措施：调动应急救援队伍、应急物资、装备；调动应急资金；实时跟踪应急处置动态，根据现场情况调整应急救援方案；及时向上级政府上报事故情况。

（5）公司应急预案启动时，事故发生车间必须启动车间应急预案，按照“救早救小”的原则积极展开自救。可能受事故影响的车间应同步启动车间相应应急预案。

4.2.4 应急避险

当事态发展，事故可能危害到救援人员的生命安全时，现场指挥部应立即组织影响区域内所有人员撤离。重新制定救援方案后，再组织救援行动。

4.2.5 扩大应急

在启动生产安全事故应急预案后，若事故不能有效处置，或事态进一步发展导致事故扩大，现场应急救援指挥部应及时上报公司应急救援指挥部（应急指挥中心），公司应急救援指挥部（应急指挥中心）调整发布应急响应级别。如事故影响扩大，需本公司外力量支援时，向上级报告支援。

4.2.6 应急支援

当事态无法控制时，应立即寻求外部力量支持，外部应急资源联系方

式见附件 4。

4.3 指挥权交接

上级部门到达应急指挥中心或现场应急救援指挥部后，现场总指挥汇报事故情况及已采取的应急处置措施等之后，应急指挥权上交。

4.4 应急处置

公司应急救援指挥部启动应急响应，现场应急救援指挥部统一指挥现场应急救援工作，现场应急救援指挥长调集公司各部门应急成员及相关人员研讨救援方案，对现场应急救援方案进行决策。

各应急救援工作组根据各自应急救援职责组织应急救援行动，应分工协作，互相支援，互相保护。

（1）抢险救援组：“坚持救人第一、防止灾害扩大”的原则，优先抢救受困人员。到通知后，配戴个人防护用品和抢险救援物资，迅速赶赴现场，根据现场应急救援指挥部的指令，切断事故源，有效控制事故，以防扩大；在一级响应时应协助外部增援的相关做好现场抢险救援工作。在进行救援时，救援人员应处在上风向，穿戴好防护用具，避免施救人员伤亡。

（2）医疗救护组：迅速组织救护车辆、医务救援人员、急救器材、药品到达事故现场，组织伤员医疗救治和转运；在本公司内医疗救护力量不足以应对时，联系公司周边医疗机构协助医疗救护。二级或一级响应时在安全区设置受伤人员临时安置点。

（3）疏散警戒组：及时封锁事故区域，设立警戒和警示；二级或一级响应时对本公司事故区域进出道路进行隔离，设置警示牌，防止无关人员进入现场，引导职工有序疏散、维护现场治安；指挥疏导交通，在道口设置引导人员，确保应急救援物资、应急救援队伍能迅速到达事故区域。设置专人组织疏散人员撤离，并组织人员进行清理、核对，及时向应急救援指挥部上报人员安全情况。如果事故对本公司附近的企业安全运行风险不可接受时，应及时通报相关单位和部门采取紧急措施。

（4）通讯联络组：迅速准备和调集应急救援过程中所需的通讯设备；

为应急救援工作提供通讯设备，保证通讯畅通；事故状态下，负责联络各个应急救援小组负责人及成员；负责与外界救援机构保持联系；负责将应急总指挥的命令传达给相关责任人，及时将应急反应信息反馈给总指挥；负责事故现场及救援过程摄录音像资料；对网络舆情进行监控，配合上级发布事故救援信息。

（5）事故处理组：负责事故后的善后处理，现场清理、抢修和恢复工作；保护事故现场及相关数据，配合事故调查人员取证。

（6）物资保障组：在事故发生时及时将有关应急装备、安全防护用品、现场应急处置材料等应急物资运送到事故现场；根据生产安全事故现场需求，应及时组织调配应急物资装备和施工机具及抢修施工队伍。

4.5 现场应急指挥与控制原则

（1）以人为本的原则。确保应急人员安全、搜救遇险人员、抢救受伤人员、隔离疏散周边民众。

（2）先控制再消灭的原则。控制危险源、保护周边设施、防止次生灾害。

（3）环境优先的原则。全过程对大气、水体、土壤持续检测监控，污染物收容、控制与处理。

（4）协调有序的原则。应急物资、机构的组织、调配、管理及信息的上传下达等综合协调。

（5）做好指挥权交接。在政府和上级应急指挥机构主要领导或更高层领导赶赴现场后，事发单位应立即移交应急指挥权，并汇报事故情况、进展、风险以及影响控制事态的关键因素和瓶颈问题。调动本单位所有应急资源，服从政府和上级现场应急救援指挥部的指挥。并且做好应急处置全过程的后勤保障和生活服务工作。

（6）适时把握救援暂停和终止：对于继续救援直接威胁救援人员生命安全、极易造成次生事故等情况，应暂停救援；因客观条件导致无法实施救援，应终止救援。

4.6 应急终止

（1）应急结束的条件

①事故现场处置完毕，遇险人员全部救出。

②可能导致次生、衍生灾害的隐患得到彻底消除或控制。

③环境污染得到有效控制。

④社会影响基本消除。

⑤上级政府应急处置已经结束。

（2）公司应急救援指挥部（应急指挥中心）确认达到应急结束的条件后，由总指挥宣布结束救援行动，解除警戒，同时清点救援人员、车辆及器材，现场应急救援工作结束。

5 信息公开

公司应急管理办公室负责对外信息发布。信息发布应遵守国家法律法规，按实事求、客观公正、内容详实、及时准确的原则，坚持事件处置与信息发布工作同步安排、同步推进。

协助上级单位对外发布信息。未经授权，不得擅自利用微信、微博、短信等方式对外发布信息或接受媒体采访。

6 后期处置

事故应急救援结束后，公司应急管理办公室应督促事故车间做好现场清理、污染物处置、生产秩序恢复、善后赔偿和应急救援评估等后期处置工作。事故车间应履行主体责任，积极做好后期处置工作。

6.1 现场清理和污染物处置

（1）事故车间对事故现场进行全面检查，消除各种事故隐患和有害因素，防止次生、衍生事故发生。

（2）事故应急处置过程中产生的废水、泄漏物、污染物必须及时、全面、彻底清理，统一收集，并严格按照有关法律法规的要求进行分类处置；对普通废物可以归入生活垃圾或工业垃圾由环卫部门处理；对含有危

险废物的污染物必须统一收集后，交由具有相应危险废物处理资质的单位处理，转移危险废物必须按生态环境部门的规定办理危险废物转移手续。事故车间对危险废物的收集、贮存、转移安全负责。

6.2 生产秩序恢复

事故场所对设备设施、原辅材料、人员及管理等进行复产准备，达到复产条件并经政府相关部门许可后，恢复生产。

6.3 善后处置

公司组织善后处置，积极主动与伤亡人员及其家属，受影响单位和居民进行沟通、协商，协助相关单位办理事故损失认定、核准和赔偿事宜，并依法进行善后处理，给予赔偿或补偿。

6.4 应急救援总结

事故处置后，本公司应急管理办公室负责事故应急救援总结，内容包括：

（1）事故基本情况；

（2）先期处置情况及事故信息接收、流转与报送情况；

（3）应急预案实施情况；

（4）组织指挥情况；

（5）现场救援方案制定及执行情况；

（6）现场应急救援队伍工作情况；

（7）现场管理和信息发布情况；

（8）应急资源保障情况；

（9）防控环境影响措施的执行情况；

（10）救援成效、经验和教训；

（11）相关建议。

本公司应急管理办公室应根据应急救援总结报告不断完善应急管理体系建设，提高应急能力。

6.5 事故调查

按照事故调查组的要求，现场应急救援指挥部和事发车间应如实提供相关材料。

7 保障措施

7.1 应急通信与信息保障

（1）应急救援指挥部（应急指挥中心）成员、本公司应急管理办公室、厂区主要负责人、分管安全负责人保持 24 小时通讯畅通，确保能够及时沟通信息。事故发生时，电话线路维护人员随时待命，一旦出现线路故障，及时修理，确保应急期间信息通畅。

事故发生较大，无法控制时，需要外部支援，要求员工熟知常用的救援电话。遇到紧急事故及时采取应对措施，所有信息上报安环部并建立严密的联系网络。具体见联络方式附件 3 和附件 4。

本公司应急救援指挥部应建立、完善应急通信系统，配备专用调度电话、防爆对讲机等应急通讯设施，在应急工作中确保应急通信畅通。

公司应急管理办公室安排人员 24 小时值班。

7.2 应急队伍保障

医疗救护组：负责伤员的急救及救护与救护单位的联系协调。

组长：邱春雪

成员：朱璐娉、陈红莲

疏散警戒组：负责本厂人员及周边人员的疏散及逃离工作。

组长：苏永国

成员：万能兵

抢险救援组：负责事故的处理及抢险，减少事故的扩大化。

组长：苏高焕

成员：陆家斌、刘文付、丁甜甜

通讯联络组：负责各单位之间的联络和通讯工具的正常有效使用。

组长：朱联

成员：张湾

物资保障组：负责抢救工作所需物资快速及时的供应到事故现场。

组长：陈娟

成员：张湾

事故处理组：负责事故后的善后处理，现场清理、抢修和恢复工作。保护事故现场及相关数据，配合事故调查人员取证。

组长：鄢来用

组员：苏伟

公司外部消防应急救援力量依托大峪口化工有限公司专职消防队伍、胡集消防站和虎山消防站，生产安全事故时可优先申请园区内部消防站进行救援，当发生火灾及突发事故时，可进行灭火救护及应急救援。其他专业救援队伍有金牛山社区消防站（荆门市钟祥市广场路胡集镇人民政府东南侧约 160 米）距离 2.3 公里（5 分钟路程）、胡集镇虎山消防站（荆门市钟祥市建设路）距离 4.2 公里（7 分钟路程）。

7.3 应急物资保障

厂区内车间、仓库按照《危险化学品单位应急救援物资配备要求》（GB 30077）配备应急物资，涉及可燃气体的场所按照《化工企业安全卫生设计规范》（HG 20571）规定配备气体防护装备及人员、事故排风机，满足事故应急处置需要。

7.4 治安保障

应急救援指挥部疏散警戒组负责事故现场警戒和治安管理，维持现场秩序等工作。

7.5 技术保障

本公司计划建设应急指挥平台，将公司内主要道路、车间、仓库、硫酸罐区、关键部位等录入视频系统，实现远程视频监控。

钟祥胡集经济开发区化工园区建立了应急专家库，发生突发事件时，可申请园区专家提供技术支撑，制定救援方案，指导事故救援，以将事故

损失尽可能降低。

7.6 经费保障

本公司财务部负责应急教育宣传、应急演练、应急物资储备等日常应急费用管理工作。

7.7 其他保障

（1）交通运输保障

公司员工自有车辆可临时作为应急车辆使用，及时调运有关物资和设施。

（2）应急照明保障

各区域配有应急灯，当装置需要断电或者突然停电时，员工由部门负责人利用应急灯负责组织有序疏散与撤离。

（3）人员防护保障

公司有防毒面具等应急救援设施进行人员防护。

（4）医疗救护保障

公司配备有急救医药箱。

距离公司较近的有荆襄医院、钟祥二医院、平安医院、胡集镇中心卫生院等。医疗机构可以满足园区的医疗和应急保障需求。

（5）消防力量保障

公司配备有较为完善的消防设施，基本能够满足公司基本消防需求，且公司与周边企业签订了应急救援互助协议，一旦发生火灾、爆炸事故，可请求周边企业给予消防保障，必要时请求外部救援力量现场给予增援。

8 应急预案管理

8.1 应急预案培训

（1）本公司级应急培训

本公司安环部每年至少组织一次应急培训，使履行应急救援责任的部门和人员熟练掌握应急处置责任、程序、措施，了解本公司主要风险和危险化学品相关知识，熟悉本公司内外部环境和敏感目标分布。

（2）本公司各车间级应急培训

本公司各车间应制定应急救援人员教育培训计划，使其具备必要的专业知识、技能、身体素质和心理素质，熟练掌握本车间应急处置程序和自救互救常识，避免盲目指挥、盲目施救。

本公司各车间应制定全员培训计划，保证从业人员具备必要的风险评估、应急预案、应急知识、自救互救和避险逃生技能。

（3）对参加培训的人员应进行评估考核并做好应急培训记录，包括培训时间、地点、内容、师资、参加人员和考核结果等，建立健全培训档案。

8.2 应急预案演练

（1）本公司应急管理办公室每年至少组织一次本公司综合应急救援演练或者专项应急预案演练；每半年至少组织一次现场处置方案演练。

（2）本公司应急管理办公室负责制定应急演练方案，留存演练记录，将演练资料、演练照片、影像资料等进行归档；

（3）演练结束后，对演练过程进行评估，分析演练过程中存在的问题，提出改进措施。演练评估内容按《生产安全事故应急演练评估规范》（AQ/T 9009-2015）执行。

8.3 应急预案修订

（1）本公司应急管理办公室每三年进行一次应急预案评估，对预案内容的针对性和实用性进行分析，并对应急预案是否需要修订作出结论。

（2）出现下列情形之一的，应及时修订应急预案：

①依据的法律、法规、规章、标准及上位预案中的有关规定发生重大变化的；

②应急指挥机构及其职责发生调整的；

③安全生产面临的事故风险发生重大变化的；

④重要应急资源发生重大变化的；

⑤在应急演练和事故应急救援中发现需要修订预案的重大问题的；

⑥应急管理办公室认为应当修订的其他情况。

（3）应急预案修订涉及组织指挥体系与职责、应急处置程序、主要处置措施、应急响应分级等内容变更的，修订工作应当参照本办法规定的应急预案编制程序进行，并按照有关应急预案报备程序重新备案。

8.4 应急预案备案

本应急预案在公布实施后20个工作日内，报钟祥市应急管理局备案。

8.5 应急预案发布实施

（1）本预案由公司应急管理办公室组织制定，经专家评审通过后，经公司总经理签署发布。

（2）本应急预案自发布之日起施行。

（3）本预案由公司安环部负责解释。

第二篇 专项应急预案

1 消防灭火和应急疏散专项应急预案

为加强公司的消防安全工作，提高员工对突发火灾事故的快速反应能力及处置能力，维护人身、财产安全。根据《中华人民共和国消防法》《社会单位灭火和应急疏散预案编制及实施导则》，结合公司实际，制定本预案。

1.1 组织机构及主要职责

1、组织机构：

根据单位人员在不同时间段在岗情况确定现场指挥员，成立消防应急指挥部，并有专人负责灭火行动、疏散引导、安全防护救护、通讯联络等职能（人员多成立小组）。

2、主要职责：

（1）消防应急指挥部（指挥员由公司值班领导担任）：指导公司灭火和应急疏散的宣传教育、培训演练；发生火灾时指挥协调各职能和义务消防员开展工作，迅速果断将火灾扑灭在初始阶段；协调配合到达火场的专业消防队开展各项灭火救援行动；配合协助消防机构做好火灾事故调查等善后工作；其它有关工作。

（2）灭火行动（由单位保安、工作人员组成）：根据火场情况，熟练应用各类灭火器材和工具，正确实施灭火工作。

（3）疏散引导（由各区域疏散引导员担任）：负责组织火灾区域的人员从安全通道和安全门迅速撤离火场。

（4）安全防护救护：对受伤人员进行紧急救护，对火场中出现的问题及时解决。

（5）通讯联络（由值班人员担任）：及时实施报警和接警处置程序，迅速报告119接警中心，准确反映情况，并派人接车。开启广播，告知火灾信息。进行通讯联络并及时反馈信息，传达上级命令，保证通讯顺畅有序。

1.2 报警和接警处置的基本要求

1、发现火灾后处置

（1）任何人员发现火灾，应立即拨打“119”报警，并就近按下手动报警装置和向值班室报告。

（2）接到火灾警报后，值班人员应立即以最快方式确认（通知相关人员持通讯

工具和灭火器到现场确认）；

2、报警要沉着冷静，应讲清以下内容（向 119 报警时）：

（1）失火场所的准确地理位置。

（2）尽可能说明失火现场的基本情况，如起火时间、燃烧特征、火势大小、有无被困人员、有无重要物品、失火周围有何重要建筑、行车路线、消防车和消防队员如何方便的进入或接近火灾现场等。

（3）报警人姓名、工作单位、联系电话、火情等。

（4）耐心回答接警人员询问。

3、在接到报警后，应立即下列应急程序进行处置：

（1）火灾确认后，值班人员应立即确认火灾报警联动控制开关处于自动状态，同时拨打“119”报警；立即启动本应急疏散和灭火专项应急预案，并同时通知公司安全环保部和公司主要领导。

（2）启动预案后，值班人员通知巡查人员、报警区域的值班、工作人员迅速赶到起火点，及时报告现场情况。

（3）确认火灾后，依照烟、火蔓延和扩散威胁严重程度，区分不同区域层次顺序，逐区域通知，并沉着、镇静地指明疏散路线和方向。

（4）履行消防通讯联络职能，指派专人到附近的主要道口，迎接并引导消防车快速到达火灾现场。

1.3 灭火战斗力量形成流程

1、第一灭火力量形成：

（1）任何人员发现火灾应立即报警并呼喊附近员工参与灭火救援。

（2）火灾现场或附近区域的工作人员（包括在岗人员、安保人员、巡查人员、管理人员等）应立即赶往失火地点，在一分钟内自发组成员工消防队即“第一灭火力量”，开展初期火灾的报警、扑救和人员疏散。具体任务要求是：①距起火点近的员工负责利用灭火器、室内消火栓进行灭火；②距电话或火灾报警点近的员工向消防部门和消防控制室报警；③距安全通道或出口近的员工负责引导疏散人员。

2、第二灭火力量形成：

（1）发现火情，立即拨打“119”电话报警，同时报告公司值班领导，值班室人

员在接到报警后，立即启动本专项预案，并同时报告公司负责人。

（2）义务消防员接到火警通知后，应迅速到消防器材专区领取装备，后向火场集结，在三分钟内组成“第二灭火力量”，接应员工消防队（第一战斗力量）进行灭火救援。第二灭火力量应听从消防应急指挥部的统一指挥，按照灭火、疏散、救护等各个功能小组分工，积极开展灭火救援和人员疏散行动，第一灭火力量应协助第二灭火力量工作。

3、第三灭火力量形成：

专业消防救援队到达现场后形成“第三灭火力量”。 第二灭火力量应协助第三灭火力量工作。

1.4 应急疏散组织措施与基本要求

1、负责疏散引导的人员在发生火灾时，先疏散被火势围困的人员，其次再进行火势周围的物资疏散，同时要注意疏散人员自身安全。疏散后的物资要放在不影响消防通道和远离火场的安全地点。

2、疏散引导人员时要不断用手势和喊话的方式引导稳定人员的情绪，维持秩序。如：对周围惊惶失措的人员喊“请往那边走，那里安全”，并正确指示疏散方位；或大声呼喊“请跟我走”，带领他们到达安全地带。

3、引导人员疏散应首先利用距着火部位最近的到达安全地点的途径，将人流按照快捷合理的疏散路线引导到场外。疏散引导组人员应逐层检查，以防疏漏人员。

4、消防队到达火场后，应听从消防人员的指挥进行疏散工作。

1.5 灭火的基本要求

1、负责灭火职能的工作人员应迅速赶往失火地点，就近利用消防水源和消防器材迅速扑救火灾，防止火势蔓延。

2、发现有人员被困，应先救人，后灭火；发现有易燃易爆危险品受到火势威胁时，应迅速组织人员将易燃易爆危险品转移到安全地点。

3、如起火物为化学药品或易燃易爆危险品时，应在确定无爆炸危险的情况下，用干粉灭火器、沙子等适宜的灭火剂扑救；如不能确定有无爆炸危险时，应在安全地点做好准备，等待火场指挥部消防机构指挥人员的调度，未确定危险性质严禁用水扑救。

4、灭火人员应当听从消防应急指挥部的统一指挥，在消防队到达火场后，应积极配合其灭火。

1.6 通讯联络、安全防护等基本要求

1、通讯联络（值班室）

（1）通讯联络接到火警后，立即通知单位消防应急指挥部及各职能负责人到达火灾现场；

（2）根据总指挥的要求，将停电、供水、车辆调配、灭火措施等指令传达到火灾现场的各行动人员；

（3）将火场的进展情况及时反馈，保障火灾现场与外界的信息畅通和寻求相邻单位支援的联络工作。

2、安全防护

（1）安全防护（小组）接到火警后，应快速赶到火灾现场、进行现场保护、控制局面，同时控制车辆和无关人员进入火场，并迅速通知有关人员清理火场周围停放的车辆远离火场；

（2）火灾扑灭后，要全面检查现场，消灭遗留火种。派人保护好火灾现场，等待消防部门的监督检查与鉴定，并协助调查火灾事故。

1.7 演练程序

本灭火和应急疏散专项应急预案的演练由公司安全环保部和相关管理人组织实施，全员参与。演练前作好充分的准备工作。

当单位消防安全责任人或管理人下达“假设某某部位发生初起火灾”的紧急信息后，演练工作按照下列程序实施：

1、着火部位的员工或附近部门的员工应按照单位灭火和应急疏散预案确定的分工要求，迅速形成第一灭火力量，开展灭火救援行动并做到三个同时：

（1）灭火：距起火点近的员工立即取用身边的灭火器迅速跑向假设起火部位，摆好灭火姿势，做好灭火准备；距室内消火栓近的员工迅速接好水带、水枪，并铺开水带跑向起火部位，对准假设起火点，摆好姿势，做好灭火准备。

（2）疏散：距安全出口近的员工立即跑向附近的疏散出口处，做出手势，呼叫、引导现场人员通过最近的疏散通道、安全出口疏散。

（3）报警：发现起火立即向“119”和消防控制室报警。

2、值班人员确认火灾报警信息后，迅速启动灭火和应急疏散预案。

3、义务消防队员接警后，能够佩戴装备迅速向失火地点集结，并按照灭火和应急疏散预案确定的分工要求，形成第二灭火力量，开展灭火救援工作：

（1）灭火行动。立即跑向假设起火部位现场增援灭火。到达现场后，就近用消火栓，接好水带、水枪和铺好水带后，对准假设起火点，摆好姿势，做好灭火准备。

（2）疏散引导。按照分工分别跑向其它楼层的安全出口和疏散通道处，做出手势，呼叫、引导室内人员紧急疏散。

（3）通讯联络。了解火场的信息，上传下达，保证通讯顺畅有序。

（4）其它工作按本预案要求开展工作。

4、通过现场演练，达到下列要求：当单位消防安全责任人或管理人下达假设部位发生初起火灾的紧急指令后，第一灭火力量应在 1 分钟内圆满完成灭火和应急疏散预案确定的扑救初起火灾、报警、引导人员疏散的任务；第二灭火力量接到消防控制室发出的指令后，应在 3 分钟内圆满完成灭火和应急疏散预案确定的扑救初起火灾、报警、引导人员疏散的任务。

演练结束后，进行讲评，研究改进措施。

2 火灾、爆炸事故应急专项预案

2.1 适用范围

（1）事故类别：火灾爆炸事故

（2）发生事故的可能性：锅炉房等存在火灾爆炸危险。锅炉房使用的燃料为天然气，极易燃，与空气混合能形成爆炸性混合物，遇热源和明火有燃烧爆炸危险从而引发火灾、爆炸事故。电缆腐蚀老化，明火或高温物体与电缆接触，引起电缆着火；公司电气设备如安装不符合规范要求或操作不当，容易造成短路、接地、发热，导致电气火灾事故的发生；夏季黄梅汛期雷暴雨较多，属雷击多发区域，建筑、设施、装置及重点建筑物有被雷击的可能，导致电气火灾或触电事故的发生，从而造成灾难性的人身伤亡事故。

（3）严重程度及影响范围

1. 若发生车间级火灾、爆炸事故，主要表现为初期火灾，不影响其他场所，车间内部力量可以迅速控制的，严重程度主要体现为损坏部分生产装置；

2. 若发生公司级火灾、爆炸事故，主要表现为影响相邻正在运行的生产装置、生产车间，甚至影响到周边的企业，需要立即启动公司综合应急预案，严重程度体现为可导致人员伤亡、装置损毁等灾难性事故；

3. 若发生社会级火灾、爆炸事故，主要表现为可能影响到相邻周边企业，将造成灾难性的后果，可导致人员伤亡、装置损毁、房屋倒塌等灾难性事故。

（4）适用范围：本专项应急预案适用于本公司因危险物质、电气设备或其他原因引起的火灾爆炸事故。

2.2 应急处置基本原则

发生事故时，应遵循先救人后救物的原则，以防止事故扩大为目的。

2.3 响应启动

（1）危险源监控

序号	危险源	监控措施	预防措施
1	火灾（电气火灾、动火作业等引起的火灾）	定期检修、维护、保养，保持储罐及设备设施处于完好状态；定期巡查	1.控制与消除火源： （1）严禁吸烟、携带火种、穿带钉皮鞋等进入易燃易爆区； （2）带火作业必须严格执行《动火安全管理制度》 （3）使用防爆工具，严禁钢质工具敲打、撞击、抛掷； （4）按规定要求采取防静电措施，安装避雷装置，并定期进行检测，保证完好； （5）转动设备部位要清洁，防止杂物等因摩擦燃烧。 2.严格控制设备质量及其安装质量： （1）设备及其配套仪表要选用合格产品并保证安装质量； （2）管道、容器等有关设施要按要求检验试压等； （3）按规定要求，在易燃易爆场所选用防爆电器； （4）对设备、管线、泵、阀、仪表等要定期进行检查、检测、维修保养。 3.加强管理、严格工艺纪律； （1）在危险作业场所，要设置危险警示标志； （2）严格要求员工遵守各项规章制度、操作规程； （3）坚持巡回检查； （4）加强培训、教育、考核工作； （5）安全设施（如消防设施等）齐全并保持完好； 4.严禁电负荷过载。

（2）预警行动

明确具体事故预警的条件、方式、方法和信息的发布程序。

事故预警的条件	方式方法	信息发布程序
当出现异常情况，如发现物料、设备异常	通过电话报警或	发现人——→值班人——→

发热、不明冒烟以及出现火花等现象应立即将异常情况报告给本单位值班领导	者是发现人员到值班室报告	总指挥——► 应急人员

（3）信息报告程序

报警系统及程序	现场报警方式	与相关部门的通讯、联络方式	相互认可的通告、报警形式和内容	应急反应人员向外求援的方式
发现→逐级上报→总指挥（或指挥机构）→启动预案	给上级领导报告	消防：119 公安： 110 医疗急救：120	当发生事故时，任何单位和个人应马上向安全员和总经理报告。发生事故或险情时，车间主要负责人第一时间应报警和向总指挥报告， 总指挥接到事故报告后，根据事故分级确定是否立即启动本预案，并通知事故应急救援指挥部领导及各应急救援工作组组长，组长立即组织各应急救援队员到位。发生特大事故时，公司事故应急救援指挥部根据总指挥的指令，向政府有关部门报告并请求紧急救援，向附近兄弟单位求援。听从上级救援工作命令，服从上级指挥。	当应急救援人员无法独立处置事故现场时，应立即通知总指挥，由总指挥通过电话、手机向外部求援。

（4） 响应程序

根据事故的等级和发展态势，明确应急指挥、应急行动、资源调配、应急避险、扩大应急等响应程序。

事故类型	应急指挥	应急行动	资源调配	应急避险	应急
社会级	公司总指挥	公司级相应程序	内部应急、外部应急力量	公司全体人员撤离疏散	向其他外部力量请求支援
公司级	公司总指挥	公司相应程序	内部应急力量	公司全体人员撤离	向公司应急力量求援
车间级	车间级总指挥	车间级相应程序	内部应急力量	本车间人员撤离	向车间应急力量请求

2.4 应急处置

1. 发现火情，现场工作人员立即采取措施处理，防止火势蔓延并迅速按照应急响应程序向应急救援指挥部总指挥报告，应急救援指挥部按照得到的事故情况启动应急救援预案；

2. 由安环部立即切断现场电源，灭火组按照应急处置程序穿戴好防护用品采用适当的消防器材进行扑救；初期采用干粉、二氧化碳灭火器、沙土以及消防水进行救援，若是硫酸储罐切忌使用消防水进行初期救援；

3. 总指挥根据事故报告立即到现场进行指挥，发生火势用干粉灭火器无法控制

时，应立即向专业消防队求救，并将火灾发生的情况告知对方；

4. 派专人到明显位置引导消防车；

5. 因燃烧会产生有毒气体扑救人员要穿戴好劳保护品，注意人身安全。

2.5 应急保障

应急救援物资装备名称	数量	性能	存放位置	责任人
铁锹	15	良好	消防安全仓库	陈娟
编织袋	500	良好	消防安全仓库	陈娟
护目镜	20	良好	消防安全仓库	陈娟
防毒面罩	20	良好	消防安全仓库	陈娟
安全绳	5	良好	消防安全仓库	陈娟
安全带	15	良好	消防安全仓库	陈娟
干粉灭火器	30	良好	各岗位点	陈娟
室内消火栓	1	正常	现场	苏高焕
室外消火栓	2	正常	现场	苏高焕
喷淋洗眼器	10	良好	消防安全仓库	陈娟

1.灭火器要求落实责任人，摆放于指定位置，定期检查灭火器压力、保质期、软管、喷嘴及保险销等完好情况。

2.消防栓要求落实责任人，定期进行压力试验，检查室内消火栓水带、喷枪是否完好备用，保证其应急时的及时性、有效性。

3.应急器材柜要求落实责任人，摆放于指定位置，实际应急物资与清单对应，定期检查，保持柜内整洁无杂物，面罩密封完好，其他应急物资完好无破损。

以上设施工具由安环部专门负责，定期对应急物资及使用情况进行检查，确保完好备用，并作为专项物品管理，任何单位不允许借用。

3 压力容器事故专项应急预案

3.1 总则

（1）编制目的

为全面贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，保证员工生命安全，规范应急管理工作，做到发生突发事件后能及时、有效、有序、迅速应对处置，最大限度地减少事故造成的人员伤亡、财产损失与社会影响,特制定本预案。

（2）编制依据

依据《中华人民共和国突发事件应对法》、《中华人民共和国安全生产法》、《特种设备安全监察条例》、《国务院关于全面加强应急管理工作的意见》、《特种设备事故报告和调查处理规定》、《压力容器安全技术监察规程》和《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》等法律、法规、标准及有关规定编制。

（3）适用范围

适用于本公司范围内所有压力容器突发事故的应急救援。

（4）应急处置基本原则

1. 坚持“安全第一，预防为主”、“保护人员安全优先，防止事故扩大优先”的方针。

2. 执行“以人为本，预防与应急相结合”的原则。给企业员工的工作提供更好更安全的环境，保证各种应急资源处于良好的备战状态。

3. 贯彻“统一领导、分级管理、分线负责、单位自救和社会救援相结合”的原则。应急救援体系职责明确、规范有序、结构完整、反应灵敏、运转高效。

4. 贯彻“遵循预案、决策果断、救人第一、先控后处、降低损失、不留遗患”的原则。指导应急行动按计划有序地进行；防止因应急行动组织不力或现场救援工作的无序和混乱而延误事故的应急救援；有效地避免或降低人员伤亡和财产损失；帮助实现应急行动的快速、科学、有序、高效；充分体现应急救援的“应急精神”。

3.2 事故类型、危害分析

（1）事故类型及危害分析

我公司压力容器有锅炉。

1. 冲击波破坏作用：冲击波会造成人员伤亡和建筑物的破坏。

2. 爆破碎片的破坏作用：压力容器爆炸时，碎片在飞出的过程中具有较大的动能，对附近人员、设备造成较大危害。

（2）压力容器事故预防

一、监控方式

监控方式要坚持技术监控为主，人工监控为辅的原则，建立完善技术监控手段，全天候掌握和控制危险源运行参数，保证危险源的安全稳定运行；对不具备技术监控手段和措施的危险源，要制定可靠的人工监控方式，定期检查确认，及时发现和解决出现的问题和隐患。

二、监控方法

压力容器的运行监控，主要是对安全阀、压力表、温度计等安全附件要定时巡回检查，并如实做好记录，及时采取措施保证压力容器运行的安全。

三、预防措施

1. 在购买压力容器前，应对设计单位和制造厂商的资质严格审核，严禁不合格产品投入使用。

2. 根据压力容器特点制定系统操作规程，避免操作失误、超温、超压、超负荷运行、失检、失修、安全装置失灵，确保在任何工况下压力容器不超温超压运行。

3. 加强压力容器焊接管理，在维修、安装、改造是提高焊接质量并按要求进行热处理和探伤。

4. 加强压力容器安全阀、防爆膜等附件的定期检验工作，及时发现缺陷并采取有效措施处置。

5. 压力容器内有压力时，严禁进行任何修理和紧固操作。

6. 停用超过 2 年以上的压力容器重新启用时，要进行耐压试验合格后方可投入使用。

7. 压力容器的使用过程中，如发现下列现象，立即停止压力容器运行：

1) 超温、超压、超负荷时，采取措施后仍不能得到有效控制；

2) 压力容器主要受压元件发生裂纹、鼓包、变形等现象；

3) 安全附件失效；

4) 接管、紧固件损坏，难以保证安全运行；

5) 发生火灾、撞击等直接威胁压力容器安全运行的情况；

6) 压力容器与管道发生严重振动，危及安全运行；

7) 压力容器操作人员应当按照国家有关规定经特种设备安全监督管理部门考核合格，取得国家统一格式的特种作业人员证书，方可从事相应的作业或者管理工作。

3.3 响应启动

根据压力容器事故的严重程度、损失情况及其影响范围，结合公司的实际情况把事故和响应进行如下分级：

（1）一般事故（三级响应）

1. 没有造成人员受伤；

2. 预估设备损失在1万元以下。

（2）较大事故（二级响应）

1. 仅造成人员轻伤（是指造成职工肢体伤残，或某器官功能性或器质性轻度损伤，表现为劳动能力轻度或暂时丧失的伤害。一般是指受伤职工歇工在一个工作日以上，计算损失工作日低于105日的失能伤害，但够不上重伤者。）。

2. 预估设备损失在1--10万元。

（3）重大事故（一级响应）

1. 造成人员重伤或死亡（重伤事故是指造成职工肢体残缺或视觉、听觉等器官受到严重损伤，一般能引起人体长期存在功能障碍，或损失工作日等于和超过105日<最多不超过6000日>，劳动能力有重大损失的失能伤害。

2. 预估设备损失在10万元以上。

3.4 事故报警与应急救援

（1）事故报警

1. 事故一旦发生，第一发现者应立即大声高喊提醒现场人员并用最快捷有效的报警方式（电话或手机）按以下流程报告事故。事故报告应说明：事故发生的单位、时间、部门、地点，有无人员伤亡；事故的大概经过；已采取或正在采取的应急措施。

2. 班组长、工段长在接到事故报告后应立即组织现场人员（在保证安全的前提下）进行科学现场处置，防止事故扩大；如果无法处置应在逐级上报的同时，撤离到安全区域并组织人员进行现场警戒，严禁无关人员进入事故区域。

3. 应急办在接到事故报告后应立即初步判断事故等级和响应级别并向指挥中心报告。

4. 一般事故（三级响应）：由应急办按指挥中心指令立即通知抢险救援组（工务科长）组织力量进行处置；若本组力量不够，由组长向指挥中心及时汇报，调集内部其他应急组或外部力量协同解决，以求尽快恢复生产。

5. 较大事故（二级响应）：由应急办按指挥中心指令立即通知相关应急救援小组前往现场处置；应急指挥中心领导应立即前往现场指挥或立即指派相关人员作为现场总指挥全权负责。必要时由总指挥调集内外部其他应急力量协同解决，以求尽快恢复生产。

6. 重大事故（一级响应）：由应急办按指挥中心指令立即通知所有应急小组立即赶往事故现场，应急中心领导应立即赶往现场统一指挥抢险救援工作，同时按照《生产安全事故报告和调查处理条例》的相关规定如实向有关部门报告事故情况。对于超出本公司应急能力的事故，应尽早争取社会救援，以便尽快控制事态的发展。

（2）处置措施

一、隔离、疏散

1. 事故发生后，应根据现场情况或事故所涉及到的范围建立警戒区，警戒区域的边界应设警示标志，并有专人警戒；除消防、应急处理人员以及必须坚守岗位的人员外，其他人员禁止进入警戒区。

2. 迅速将警戒区及污染区内与事故应急处理无关的人员撤离，，减少不必要的人员伤亡。

3. 救援人员需要佩戴个体防护用品或采用简易有效的防护措施，并有相应的监护措施。

4. 人员应向侧上风方向转移，明确专人引导和护送疏散人员到安全区，并在疏散或撤离的路线上设立哨位，指明方向；不要在低洼处滞留；要确认是否有人滞留在事发区。

二、现场急救

急救之前，救援人员应确信受伤者所在环境是安全的。

1. 现场急救注意事项：选择有利地形设置急救点；做好自身及伤病员的个体防护；防止发生继发性损害；应至少 2～3 人为一组集体行动，以便相互照应；所用的救援器材需具备防爆功能。

2. 现场救援人员要本着时间就是生命，先救命后治伤，先救重后救轻的原则，对受伤人员实施现场急救措施。

3. 如有在救援过程中发生中毒、窒息的人员，立即将伤者撤离到到通风良好的安全地带，给予氧气吸入；如受伤人员呼吸和心跳均停止时，应立即按心肺复苏法支持生命的三项基本措施，进行就地抢救。步骤为：通畅气道→口对口(鼻)人工呼吸→胸外接压；在抢救过程中，要每隔数分钟判定一次，每次判定时间均不得超过 5～7s；在医务人员未接替抢救前，现场抢救人员不得放弃现场抢救。

三、应急救援结束

在同时具备下列条件的情况下，应急指挥中心应根据应急救援实际情况宣布应急救援结束：

1. 伤亡人员已经查清；

2. 事故危害已经消除；

3. 事故的次生、衍生隐患得到控制；

4. 受伤人员基本得到救治；

5. 紧急疏散的人员恢复正常生活。

3.5 事故调查和处理

按相关法律、法规、条例等以及公司的有关规定进行事故的调查和处理。

3.6 培训和演练

1. 定期进行应急培训，由应急办负责制定培训计划和组织培训的实施。除计划的正常培训外，对于演练中存在问题较多的环节，应进行强化培训。

2. 演练应每年至少一次。演练中应安排内部或外部非相关专业人员作为观察员，如实记录演练情况。当演练结束后，应进行演练评估，发现不符合和不足并及时修订预案，组织培训，持续改进。

3.7 应急保障

1. 为了保证救援工作及时有效，公司应急指挥中心必须针对危险目标并根据需

要，将抢险抢修、个体防护、医疗救援、通讯联络等装备器材配备齐全；平时要专人维护、保管、检验，确保器材始终处于完好状态，保证能有效使用。

2. 应急救援组织，必须定期检查应急人员的配置情况，如有变动应及时调整和补充，以确保应急力量的充足完备。应急人员还应定期接受安全再教育和专业知识技能培训，并定期演练。

3. 资金保障

本公司的应急救援资金由应急救援指挥部领导批准后从安全生产费用中据实列支，详见《安全生产费用管理制度》。

4 触电事故专项应急预案

4.1 事故类型和危害程度分析

目标	事故类型	危害程度	事故多发季节
变配电室、控制室、电气设备	触电事故	触电事故是企业常见的事故，也是企业人身伤亡事故的主要类型。从触电者的最终伤害程度来看，当触电者抢救及时、方法正确是极有可能获救的。编制触电事故应急预案的目的是尽最大努力把触电受伤者从死亡线上抢救出来，把事故的人员伤亡减少到最小程度。	春夏季，天气潮湿炎热

4.2 应急处置基本原则

触电事故应急预案的目的是尽最大努力把触电受伤者从死亡线上抢救出来，把事故的人员伤亡减少到最小程度。 触电急救必须分秒必争,立即就地迅速用心肺复苏法进行急救,并不断地坚持进行,同时及早地与当地医疗部门联系,争取医务人员迅速急时赶往发生地,接替救治工作,在医务人员未接替救治前,现场救治人员不应放弃现场抢救,更不能只根据没有呼吸或脉搏停止擅自判断伤员死亡,放弃抢救。

4.3 适用范围

适用于本公司范围内触电事故的应急救援。

4.4 预防与预警

4.4.1 危险源监控

序号	危险源名称	监测、监控的方式方法	预防措施
1	触电事故	定期检修、维护、保养，保持设备处于完好状态；	（1）操作人员必须经过专业培训，考试合格上岗。 （2）严格遵守安全操作规程，正确使用和穿戴劳动防护用品，用工具操作的部位，不得用手代替工具操作。 （3）机械传动、转动部位加装可靠，防护装置不得任意拆

			除。 （4）机械不得带病运转。 （5）检修机械，必须切断电源，挂禁止合闸警示牌。 （6）检修完毕，试运转前，对现场进行检查，确认机械部位人员、设备内人员撤离安全的地方，方可试车。

4.4.2 预警行动

明确具体事故预警的条件、方式、方法和信息的发布程序。

事故预警的条件	方式方法	信息发布程序
当人员接触用电设备以及电气线路出现触电现象	通过电话报警或者是发现人员到值班室报告	发现人→值班人→ 总指挥→应急人员

4.5 信息报告程序

报警系统及程序	现场报警方式	与相关部门的通讯、联络方式	相互认可的通告、报警形式和内容	应急反应人员向外求援的方式
发现→逐级上报→总指挥（或指挥机构）→启动预案	给上级领导报告	消防：119 公安： 110 医疗急救：120	当发生事故时，任何单位和个人应马上向安全员和总经理报告。发生事故或险情时，车间主要负责人第一时间应报警和向总指挥（总经理）报告，总指挥接到事故报告后，根据事故分级确定是否立即启动本预案，并通知事故应急救援指挥部领导及各应急救援工作组组长，组长立即组织各应急救援队员到位。发生特大事故时，公司事故应急救援指挥部根据总指挥的指令，向政府有关部门报告并请求紧急救援，向附近兄弟单位求援。听从上级救援工作命令，服从上级指挥。	当应急救援人员无法独立处置事故现场时，应立即通知总指挥，由总指挥通过电话、手机向外部求援。

4.6 响应启动

4.6.1 响应分级

根据危险源安全评价报告评价出的事故后果危害程度将事故响应程序分为三级：社会级：本公司不能处理的事故如：大的火灾、水灾、地质灾害、大的伤亡事故、大的危险物料泄漏事故等。 公司级：本公司自己能处理的事故如：一般性火灾、较小的物料泄漏灾害，人员轻伤事故。 班组级：车间班组能自行处理的事故，不需启动预案。

可能造成社会级或公司级安全生产事故时，应急救援指挥部通知各职能部门进入预警状态；可能造成班组级安全生产事故时，应急救援指挥部下达防范措施指令，并

连续跟踪事态发展。

4.6.2 响应程序

根据事故的大小和发展态势，明确应急指挥、应急行动、资源调配、应急避险、扩大应急等响应程序。

事故类型	应急指挥	应急行动	资源调配	应急避险	扩大应急
社会级	公司总指挥	公司级相应程序	内部应急、外部应急力量	公司全体人员撤离疏散	向其他外部力量请求支援
公司级	公司总指挥	公司相应程序	内部应急力量	公司全体人员撤离	向公司应急力量求援
车间级	车间级总指挥	车间级相应程序	内部应急力量	本车间人员撤离	向车间应急力量请求

4.7 应急处置

4.7.1 发现有人触电时，应立即使触电人员脱离电源；脱离电源方法如下：

1. 高压触电脱离方法：触电者触及高压带电设备，救护人员应迅速切断使触电者带电的开关、刀闸或其他断路设备，或用适合该电压等级的绝缘工具（绝缘手套、穿绝缘鞋、并使用绝缘棒）等方法，将触电者与带电设备脱离。触电者未脱离高压电源前，现场救护人员不得直接用手触及伤员。救护人员在抢救过程中应注意保持自身与周围带电部分必要的安全距离，保证自己免受电击。

2. 低压触电脱离方法：低压设备触电，救护人员应设法迅速切断电源，如拉开电源开关、刀闸，拔除电源插头等；或使用绝缘工具、干燥的木棒、木板、绝缘绳子等绝缘材料解脱触电者；也可抓住触电者干燥而不贴身的衣服，将其拖开，切记要避免碰到金属物体和触电者的裸露身体；也可用绝缘手套或将手用干燥衣物等包起绝缘后解脱触电者；救护人员也可站在绝缘垫上或干木板上，绝缘自己进行救护。为使触电者脱离导电体，最好用一只手进行。

3. 杆塔触电脱离方法：高、低压杆塔上作业发生触电，应迅速切断线路电源的开关、刀闸或其他断路设备，对低压带电线路，由救护人员立即登杆至能确保自己安全的位置，系好自己的安全带后，用带绝缘柄钢丝钳、干燥的绝缘体将触电者拉离电源。在完成上述措施后，应立即用绳索迅速将伤员送至地面，或采取可能的迅速有效的措施送至平台上。解脱电源后,可能会造成高处坠落而再次伤害的，要迅速采取地面拉网、垫软物等预防措施。

4. 落地带电导线触电脱离方法：触电者触及断落在地的带电高压导线，在未明确线路是否有电，救护人员在做好安全措施（如穿好绝缘靴、带好绝缘手套）后，才能用绝缘棒拨离带电导线。救护人员应疏散现场人员在以导线落地点为圆心 8 米为半径的范围以外，以防跨步电压伤人。

4.7.2 发现者应即时向单位领导汇报，明确事故地点、时间、受伤程度和人数；根据现场汇报情况，决定停电范围，下达停电指令。

4.7.3 根据其受伤程度，决定采取合适的救治方法，同时用电话等快捷方式向当地的 120 抢救中心求救，并派人等侯在交叉路口处，指引救护车迅速赶到事故现场，争取医务人员接替救治。在医务人员未接替救治前，现场人员应及时组织现场抢救。

4.7.4 抢救方法如下：

1. 触电伤员如神志清醒者，应使其就地仰面平躺，严密观察，暂时不要使其站立或走动。

2. 触电伤员如神志不清者，应就地仰面平躺，且确保气道畅通，并用 5 秒时间，呼叫伤员或轻拍其肩部，以判断伤员是否意识丧失，禁止摇动伤员头部呼叫伤员。

3. 触电后又摔伤的伤员，应就地仰面平躺，保持脊柱在伸直状态，不得弯曲；如需搬运，应用硬模板保持仰面平躺，使伤员身体处于平直状态，避免脊椎受伤。

4.7.5 呼吸、心跳情况的判定

1. 触电伤员如意识丧失，应在 10 秒内，用看、听、试的方法，判定伤员呼吸、心跳情况。

看——看伤员的胸部、腹部有无起伏动作。

听——用耳贴近用伤员的口鼻处，听有无呼气声音。

试——试测口鼻有无呼气的气流，再用两手指轻试一侧（左或右）喉结旁凹陷处的颈动脉有无搏动。

2. 若看、听、试结果，既无呼吸又无颈动脉搏动，则可判定为呼吸、心跳停止。

3. **心肺复苏法 ：**

1) 触电伤员的呼吸和心跳均已停止时，应立即按心肺复苏法中支持生命的三项基本措施进行抢救。三项基本措施：通畅气道； 口对口（鼻）人工呼吸； 胸外按压（人工循环）。

2) 通畅气道：触电伤员呼吸停止，重要的是应始终确保气道通畅。如发现伤员口内有异物，可将其身体及头部同时侧转，并迅速用一个手指或用两手指交叉从口角处插入，取出异物。操作中要注意防止将异物推到咽喉深部。

3) 通畅气道可采用仰头抬颏法。用一只手放在触电者前额，另一只手的手指将其下颌骨向上抬起，两手协同将头部推向后仰，舌根随之抬起，气道即可通畅，严禁用枕头或其他物品垫在伤员头下。头部抬高前倾，会加重气道的阻塞，且使胸外按压时心脏流向脑部的血流减少，甚至消失。

4) 口对口（鼻）人工呼吸：在保持伤员气道通畅的同时，救护人员用放在伤员额头上的手指，捏住伤员的鼻翼，在救护人员深吸气后，与伤员口对口紧合，在不漏气的情况下，先连续大口吹气两次，每次 1 秒—5 秒。如两次吹气后试测颈动脉仍无搏动，可判断心跳已经停止，要立即同时进行胸外按压。除开始时大口吹气两次外，正常口对口（鼻）呼吸的吹气量不需过大，以免引起胃膨胀。吹气和放松时要注意伤员胸部应有起伏的呼吸动作。吹气时如有较大阻力，可能是头部后仰不够，应及时纠正。 触电伤员如牙关紧闭，可口对鼻进行人工呼吸。口对鼻人工呼吸吹气时，要将伤员觜唇紧闭，防止漏气。

5) 胸外按压：正确的按压位置是保证胸外按压效果的重要前提。确定正确按压位置的步骤如下： 右手的食指和中指沿触电伤员的右侧肋弓下缘向上，找到肋骨和胸骨接合处的中点； 两手指并齐，中指放在切迹中点（剑突底部），食指平放在胸骨下部； 另一只手的掌根紧抬食指上缘置于胸骨上，即为正确的按压位置。 正确的按压姿势是达到胸外按压效果的基本保证。正确的按压姿势如下： 使触电伤员仰面躺在平硬的地方，救护人员站立或跪在伤员一侧肩旁，两肩位于伤员胸骨正上方，两臂伸直，肘关节固定不屈，两手掌根相叠，手指翘起，不接触伤员胸壁； 以髋关节为支点，利用上身的重力，垂直将正常成人胸骨压陷 3cm——5cm（儿童和瘦弱者酌减）；

按压至要求程度后，立即全部放松，但放松时救护人员的掌根不得离开胸壁。 按压必须有效，其标志是按压过程中可以触及到颈动脉搏动。

6) 操作频率如下： 胸外按压要以均匀速度进行，每分钟 80 次左右，每次按压和放松的时间相等。 胸外按压与口对口（鼻）人工呼吸同时进行，其节奏为：单人

抢救时，每按压 15 次后吹气 2 次（15：2），反复进行；双人抢救时，每按压 5 次后由另一人吹气 1 次（5：1），反复进行。

4.7.6 抢救过程中的再判定

1. 按压吹气 1 分钟后（相当于单人抢救时做了 4 个 15：2 压吹循环），应用看、听、试方法在 5 秒——7 秒时间内完成对伤员呼吸和心跳是否恢复的再判定。

2. 若判定颈动脉已有搏动但无呼吸，则暂停胸外按压，而再进行 2 次口对口人工呼吸，接着每 5 秒时间吹气 1 次（即每分钟 12 次）。如脉搏和呼吸均未恢复，则继续坚持心肺复苏法抢救。

4.7.7 抢救过程中伤员的移动与转院

1. 心肺复苏应在现场就地坚持进行，不要为方便而随意移动伤员，如确实需要移动时，抢救中断时间不应超过 30 秒。

2. 移动伤员或将伤员送往医院时，应使伤员平躺在担架上，并在其背部垫以平硬阔木板。移动或送医院过程中应继续抢救，心跳呼吸停止者要继续心肺复苏法抢救。

3. 应创造条件，用塑料袋装入砸碎了的冰屑做成帽状包绕在伤员头部，露出眼睛，使脑部温度降低，争取心脑完全复苏

4.7.8 伤员好转后的处理

1. 如伤员的心跳和呼吸经抢救后均已恢复，可暂停心肺复苏法操作，但心跳呼吸恢复的早期有可能再次骤停，应严密监护，不能麻痹，要随时准备再次抢救。

2. 初期恢复后，伤员可能神志不清或精神恍惚、躁动，应设法使伤员安静。

3. 现场抢救用药：现场触电抢救，对采用肾上腺素等药物治疗应持慎重态度。如没有必要的诊断设备和条件及足够的把握，不得乱用。在医院内抢救触电者时，由医务人员经医疗仪器设备诊断后，根据诊断结果再决定是否采用。

4.8 应急保障

4.8.1 现场可备一些抢救用药如肾上腺素等药物。

4.8.2 现场触电抢救，对采用肾上腺素等药物治疗应持慎重态度。如没有必要的诊断设备和条件及足够的把握，不得乱用。在医院内抢救触电者时，由医务人员经医疗仪器设备诊断后，根据诊断结果再决定是否采用。

5 传染病疫情事件专项应急预案

5.1 总则

5.1.1 编制目的

为高效有序地做好本公司传染病疫情突发事件的应急处置和救援工作，避免或最大程度地减轻灾害造成的损失，保障员工生命和企业财产安全，维护公司正常生产经营秩序。

5.1.2 适用范围

本预案适用于公司所属仓库、罐区、办公生活区域传染病突发事件的现场应急处置和应急救援工作。

5.1.3 应急处置基本原则

本预案遵循“预防为主，防治结合”、“以人为本，善待生命”的原则，以突发事件的预测、预防为重点，以对危急事件过程处理的快捷准确为目标，统一指挥、分级负责，一旦发生传染病疫情事件，能以最快的速度、最大的效能，有序地实施救援，最大限度减少人员伤亡和财产损失，把突发事件造成的损失和影响降低到最低程度。

5.2 事件危害程度分析

突发的传染病疫情，可能或严重影响员工健康或公司生产、经营秩序等，严重时会造成社会动荡，需要紧急采取措施。

5.3 事件分级

5.3.1 重大疫情

发生新型冠状病毒、肺鼠疫病例、霍乱大规模暴发、乙类或丙类传染病流行以及鼠疫、霍乱、炭疽、天花、肉毒杆菌毒素等生物因子污染事件。政府发布二级及以上响应。

5.3.2 较大疫情

发生新型冠状病毒、腺鼠疫病例；发生霍乱小规模暴发疫情(5 例及以上) ；发生新出现的传染病有集中发病趋势的疫情(3 例及以上) ；发生乙类传染病较大规模暴发疫情，即在局部范围内，在疾病的最长潜伏期内发生出血热 5 例、伤寒、副伤寒 10 例、急性病毒性肝炎 20 例、痢疾 30 例、其他乙类传染病 30 例及以上；发生丙类传染病局部流行倾向。政府发布二级及以下响应。

5.3.3 一般事件

发生新型冠状病毒、霍乱散发病例、带菌者；生新出现的传染病确诊病人；发生乙类、丙类传染病小规模暴发疫情，即在局部范围内，在该疾病的最长潜伏期内发生急性病毒性肝炎、伤寒、副伤寒 5 例以上、痢疾或其他乙类、丙类传染病 10 例及以上，并有扩散趋势。

5.4 应急指挥机构及职责

5.4.1 应急救援指挥部

总指挥：总经理

副总指挥：经理

成　员：厂长、办公室主任、安环部长、各职能部门负责人等。

5.4.2 职责

（1）应急救援指挥部职责

提出修订“传染病疫情事件专项应急预案”，负责每年组织传染病疫情事件应急预案演练，监督检查各部门应急演练。对启动应急救援预案后发生的事件进行决策，调动各应急救援力量和物资，及时掌握突发事件的发展态势，全面指挥应急救援工作。

（2）应急管理办公室职责

1. 当传染病疫情流行或可能流行启动应急预案时，根据应急救援指挥部的指示，安排人员协调与钟祥市政府、卫生主管部门、疾病预防控制中心的工作，将县政府的指（命）令、卫生主管部门和疾控中心的各项预防控制措施和要求，迅速向应急救援指挥部汇报。

2. 安排人员对全体人员进行新型冠状病毒、非典型肺炎、禽流感等传染病的预防、诊断、隔离、治疗以及个人防护等专业的培训，做到对疫情的早发现、早报告、早隔离、早治疗。

3. 发现疑似病例及确诊病例时，及时联系医务工作人员到达现场，在上级防疫部门专家的指导下对病人或者疑似病人进行抢救、隔离治疗和转运，1 小时内向卫生行政部门报告。

4. 制作表格分发到各部门，对各部门人员的体温进行监测，发现疑似病例及时采取措施。

5. 配合上级防疫部门调查、登记病人或者疑似病人的密切接触史；对密切接触者按照有关规定进行流行病学调查，并根据情况采取集中隔离或者分散隔离的方法进行医学观察。

6. 对来自疫区的人员（本企业出差，学习的工作人员及其家属子女）中有可能接触传染病源的人员进行监测，必要时对接触病人或可疑病人进行隔离和医学观察，每天进行 1—2 次常规检查，直到有效隔离期满后解除隔离，并对其它有可能造成重大传染性疾病传播的途经、经过路线、接触人员的范围，向应急救援指挥部汇报。

7. 安排人员选择消杀效果好的药品，对发生确诊或可疑病人的疫区、空间、交通工具、病人接触过的物品、呕吐物、排泄物，进行有效消毒；对不宜使用化学消杀药品消毒的物品，采取其它有效的消杀方法；对价值不大的污染物，采用在指定地点彻底焚烧，深度掩埋（2 米以下），防止二次传播。

8. 安排人员准备一定数量防护眼镜、隔离衣、防毒面具、防护手套、口罩等。

（3）其它部门职责

1. 要尽快保障现场通风设施的良好运行，对发现有疫情的车间、部门，必须由专人负责配合医院对接触人群进行详细的调查，并按规定及时汇总到总经理工作部，同时配合总经理工作部对防疫区域进行彻底的消毒，对怀疑或确诊病人进行及时隔离。

2. 对本部门人员的体温进行检查，发现异常立即通知总经理办公室。

3. 各部门要尽量减少各种会议、集会活动、出差，特别是到已知疫区的公务活动要坚决取消或推迟。取消一切娱乐性活动，包括各种形式的棋牌室、活动中心的活动，尽量避免人群拥挤、空气不畅。

4. 对传染病的疫情来源、可能的传播途径及范围进行深入详细的调查，对周边的居民进行监督检查，发现异常情况，及时向救援指挥部或卫生行政部门、疾病控制中心报告。

5. 要对外来人员及时进行摸底排查，及时发现疫情的苗头，同时做好生活区的卫生监督工作。

6. 做好厂区、生活区各出入口及隔离观察区的警戒工作。应急救援预案启动后，对非公司人员经体检后，应急救援指挥部领导同意或领导授权的人同意后，方可允许

进入厂区或生活区。

7. 在隔离区处设置明显警戒标志。

5.5 预防与预警

5.5.1 风险监测

1. 传染病疫情事件由应急管理办公室安排专人负责与县政府、卫生行政主管部门、疾病预防控制中心联系，及时获取疫情信息。

2. 应急管理办公室负责搜集、整理、及时监控疫情发展情况，收集汇总各部门人员身体异常情况日报表，对所有可能存在疫情的区域，给予指导或彻底消毒，并对易感染人群，特别是发热病人给予及时监控及甄别。

3. 当发现传染病疫情突发事件时，发现人或病人所在部门应立即将发生的情况（包括时间、地点、症状、人员数量等），报告应急管理办公室。应急管理办公室负责按照规定要求上报应急救援指挥部及各相关部门。

5.5.2 预警发布与预警行动

1. **预警分级**

按照其性质、严重程度、可控性和影响范围等因素，一般分为三级预警：Ⅰ级（重大疫情）、Ⅱ级（较大疫情）、Ⅲ级（一般事件）。

2. **预警发布程序**

发现传染病疑似病例后,疑似病例所在部门、车间应立即向应急管理办公室人员汇报,各部门每天定时向应急管理办公室人员汇报本部门、车间疫情情况（是否有发热病人或疫情接触情 况），如出现疑似病人由应急管理办公室进行甄别和处置。应急管理办公室根据疑似病例、是否有发热病人或疫情接触情况综合分析判断，向应急救援指挥部汇报，发布预警通报，通知各部门、车间作好应急准备。

3. **预警发布后的应对程序和措施**

发生传染病或疑似病例后，应急管理办公室实施 24 小时值班制度，对疑似病人及时进行甄别，并予以有效隔离，同时向上级疾病控制部门进行报告，根据县政府有关规定，统一专人专车转运至定点治疗医院进行进一步确诊、医学观察及治疗处理。

5.5.3 预警结束

疑似病人经医学观察排除传染病例，或疑似病人经治疗处理后确认康复，公司经

过一段时间后无新的病例出现。应急管理办公室根据情况汇报应急救援指挥部，由应急救援指挥部综合分析判断后发布预警结束通报。

5.6 信息报告

当发现传染病突发事件时，发现人或病员所在部门应立即将发生的情况（包括时间、地点、症状、人员数量等），报告应急管理办公室。

突发事件发生后，公司应急救援指挥部要立即用电话、传真或电子邮件逐级上报公司总经理，报告时间最迟不得超过 1 小时，同时按规定向钟祥市卫健委、钟祥市疾控中心报告。

5.7 响应启动

5.7.1 响应分级

1. Ⅲ级响应（一般事件）：当发现一般事件传染病突发事件时，发现人或病员所在部门、车间应立即将发生的情况（包括时间、地点、症状、人员数量等），通知应急管理办公室人员。安环部部长作为此级响应责任人向应急救援指挥部报告，并联动相关部门。

2. Ⅰ级响应（特大疫情）、Ⅱ级响应（重大疫情）：应急管理办公室发现重大疫情或特大疫情传染病突发事件时，应立即向公司或应急救援指挥部领导报告，救援指挥部指挥长立即命令启动 “传染病疫情事件专项应急预案”，应急管理办公室人员应分别通知应急救援指挥部人员及应急救援机构的各部门人员，参加应急处理。

5.7.2 响应程序

1. 一般事件

当发现传染病疫情突发事件时，发现人或病员所在部门、车间应立即将发生的情况（包括时间、地点、症状、人员数量等），报告应急管理办公室。同时向上级疾病控制部门进行报告。应急管理办公室主任作为此级响应启动责任人。

2. 重大疫情和特大疫情

应急管理办公室发现传染病疫情突发事件时，应立即向应急救援指挥部领导报告，指挥长立即命令启动“传染病疫情事件专项应急预案”，应急管理办公室人员应分别通知应急救援指挥部人员及应急救援机构的各部门人员，参加应急处理。应急救援指挥部指挥长作为此级响应启动责任人。

3. 应急管理办公室负责按照应急救援指挥部的要求及时、准确向公司总经理、钟祥市卫健委、 钟祥市疾控中心报告疫情情况。

5.8 处置措施

5.8.1 当发现传染病突发事件时，发现人或病员所在部门、车间应立即将发生的情况（包括时间、地点、症状、人员数量等），通知应急管理办公室。各级健康人员要在不被传染的情况下坚守本职岗位，使生产、生活正常进行。

5.8.2 应急管理办公室发现传染病疫情突发事件时，应立即向公司或应急救援指挥部领导报告，并建议启动应急救援预案。

救援指挥部指挥长根据情况命令启动“传染病疫情事件专项应急预案”，应急管理办公室应分别通知应急救援指挥部人员及应急救援机构的各部门人员，参加应急处理。宣传部门配合居委会及时做好宣传工作，稳定职工和病员情绪。

安环部布置安排好人力、做好安全保卫工作。公司工会应做好患者亲友的接待、安抚工作。

各部门接到应急反应的通知后，应按各自的职责对突发事件进行处理。

5.8.3 当传染病疫情暴发，虽采取措施但不能有效控制时，为保证生产有序进行，对部分健康的运行、检修和管理岗位人员进行集中居住，统一食宿，减少外界接触，以保障上述人员不被感染。

5.8.4 病人的治疗和转运医护人员带好防护用具，做好自我保护工作，对所发现的疑似病人，按有关规定及时与上级有关部门进行联系或在专家的指导下进行诊断、治疗和转运。转运时用专车将病人转送到县卫生行政部门指定的医疗机构进行救治，并将发病情况，诊断或疑似诊断（病历）向收治医院详细介绍，帮助收治医院在最短时间内明确诊断，及时治疗。

5.9 应急结束

在公司所辖区域，应隔离时间段内，已隔离病员均得到有效治疗，且未发生新增疑似病例及确诊病例时，由应急管理办公室负责人报告应急救援指挥部。应急救援指挥部根据上级统一部署由指挥长宣布“传染病疫情事件专项应急预案”结束。

5.10 后期处置

5.10.1“传染病疫情事件专项应急预案”结束后，按照把事故损失和影响降低到最

低程度的原则，及时做好生产、生活恢复工作。

5.10.2 财务部负责牵头核算救灾发生的费用及后期保险和理赔等工作。

5.10.3 传染病疫情事件调查组必须实事求是，尊重科学，按照“四不放过”原则，及时、准确查明传染病疫情的原因，深刻吸取事故教训，制定防范措施，落实责任制，防止类似事件发生。

5.10.4 应急管理办公室负责收集、整理应急救援工作记录、方案、文件等资料，组织各部门、车间对应急救援过程和应急救援保障等工作进行总结和评估，提出改进意见和建议，并将总结评估报告报应急救援指挥部及上级主管部门。

5.11 应急保障

5.11.1 应急队伍保障

按照公司《生产安全事故综合应急预案》及各部门工作职责，各部门成立相应的应急队伍，并进行专门的技能培训和演练， 做好日常应急准备检查工作，确保危急事件发生后，按照突发事件具体情况和应急救援指挥部的指示及时到位，具体实施应急处理工作。

5.11.2 应急物资与装备保障

应急管理办公室必须储备足够量的治疗传染病的药品和防护器械，如眼镜、 隔离衣、 防毒面具、防护手套、口罩等。

5.11.3 通信与信息保障

公司通信联络通过固定电话、手机等方式进行。与传染病疫情应急救援有关的上级单位、当地卫生行政部门等机构联系方式,见附件。

5.11.4 经费保障

应急救援指挥部指挥部指挥长负责保障本预案所需应急专项经费，财务部负责此经费的统一管理，保障专款专用，在应急状态下确保及时到位。

5.11.5 其它保障

1. 各部门接到应急通知后，应立即奔赴事故现场，根据各自的职责对危急事件进行处理。

2. 各部门按照规定表格内容对所属人员的体温等进行监测，及时发现疑似病例，及时上报。

3. 设置安排观察区域，对隔离人员进行观察。安排好被隔离人员的生活必需品的配给，使其能安心配合隔离。做好公司各出入口及隔离观察区的警戒工作。

4. 隔离区处设置明显警戒标志。

5. 禁止非公司人员乘坐公司车辆，随时对公司属车辆进行消毒。

6. 对传染病的疫情来源、可能的传播途径及范围进行深入详细的调查，对厂区附近的居民进行监督检查。

6 突发恐怖袭击事件专项应急预案

6.1 适用范围

恐怖袭击事件是指本公司区域内发生的，并经地方政府确认发布的恐怖袭击事件，包括：

（1）利用核爆炸、核辐射、生物战剂及其它爆炸手段进行大规模袭击或攻击储存危险化学品的设施、袭击关键装置与要害(重点)部位，袭击员工工作场所及重要设施，造成重大环境破坏和社会影响的事件；

（2）公司所属交通工具被劫持，造成严重危害的事件；

（3）大规模袭击、劫持公司员工，造成严重危害的事件；

6.2 事件分级

本公司恐怖袭击事件只分Ⅰ级，由钟祥市人民政府（公安分局）负责应对公司及所属单位发生的恐怖袭击事件。

6.3 预测与预警

根据对恐怖袭击事件的预测与预警，公司应急救援指挥部应开展风险评估，做到早发现、早报告、早预防、早处置。

6.3.1 预测

（1）公司应急管理办公室接到地方政府主管部门发布的恐怖袭击预警信息后，应立即向公司应急救援指挥部报告，并按应急救援指挥部指令，迅速向公司领导、各部门（车间）通报预警信息。

（2）应急救援指挥部应组织相关部门，根据事件的危害、紧急程度和发展势态，结合公司的实际情况，迅速做出是否启动公司应急预案的判断。

6.3.2 预警

公司应急救援指挥部根据预测结果，应做好以下工作：

（1）符合本专项预案的规定条件时，应立即发出启动本专项预案的指令；

（2）不符合本专项预案的规定条件，但对公司有影响时，指令有关部门（车间）进入预警状态；指导各车间制定并落实反恐怖袭击的应对措施，做好预防恐怖袭击的各项防范工作。

6.3.3 预警解除

钟祥市应急管理、地方政府主管部门宣布预警解除后，公司应急救援指挥部宣布预警解除。

6.4 应急报告

6.4.1 报告程序

公司所属部门发生本专项预案第 9.1 条恐怖袭击事件时，事件发生部门在启动本部门应急预案的同时，应按照规定的程序逐级上报，同时向地方政府报告，时间不得超过 1 小时。

6.4.2 报告内容

一、恐怖袭击事件发生后，公司所属部门应立即向公司应急管理办公室报告，报告应包括但不限于以下内容：

（1）被袭击目标的单位名称、袭击部位、时间、现场情况及所采取的措施；

（2）人员中毒、伤亡情况；

（3）设备设施受损情况；

（4）建（构）筑物破坏情况；

（5）现场的气象状况。

二、在处理过程中，各部门应尽快了解事件的详细情况，并随时向公司应急管理办公室报告，报告应包括但不限于恐怖袭击事件应急报告内容一览表的内容。

恐怖袭击事件应急报告内容一览表

恐怖事件报告内容	利用核爆炸、核辐射、生物战剂、化学毒剂及其它爆炸手段进行大规模袭击或攻击储存危险化学品的设施、袭击关键装置与要害（重点）部位，袭击公共聚集场所及重要设施的事件	劫持交通工具	袭击、劫持员工
恐怖袭击	√	√	√
所用介质（放射性物质、生物战剂、化学毒剂）、火工器材及其它武器的名称、数量	√	√	√
袭击手段	√	√	√
是否有境外势力插手、人员参加等情况	√	√	√
所使用的交通工具	√	√	√
被袭击目标（对象）的单位名称、地理位置	√	√	√
被袭击部位	√		
火势大小及爆炸波及的范围	√		
周边居民的分布和人员疏散情况以及周边地势、地形	√		√
财产损失情况	√	√	
道路交通管制情况	√		√
重要设施的破坏情况	√		
现场应急物资的储备情况	√	√	√
应急人员及器具器材的到位情况	√	√	√
交通工具情况（所属单位、 车型、 车号、被劫持时间、航/路线、 地理位置等）		√	
被劫持交通工具的任务性质、 路线		√	
被劫持交通工具所载人员情况（ 车务人员、安全员人数，有无重要人物及境外人员）		√	√
劫持交通工具分子情况（人数、性别、年龄、国籍、民族、作案工具、劫持手段，所提出的要求、目的）		√	√
被劫持交通工具目前所处位置、劫持车辆分子的位置、是否进入驾驶舱/室、 公共交通工具损坏程度、所采取的措施、所剩燃油量、行驶状况等		√	√
交通工具被劫持前的情况		√	
救援请求	√	√	√

6.5 应急启动

符合下述条件之一时，公司应急救援指挥部应下令启动本专项预案：

（1） 钟祥市应急管理局、地方政府确认的恐怖事件；

（2） 钟祥市应急管理局、地方政府主管部门要求公司启动的。

6.6 应急处置

发生恐怖袭击事件，符合本专项预案启动条件时，公司应急救援指挥部应立即按照规定的程序，下达启动本专项预案的指令，并进行下列应急处置工作。

6.6.1 应急上报

（1）公司应急救援指挥部应立即向钟祥市应急管理局办公室报告。

（2）公司相关职能部门（车间）按照公司应急救援指挥部的指令，分别向对口的钟祥市和地方政府主管部门报告。

6.6.2 恐怖袭击事件应急行动

一、公司应急救援指挥部应做好以下工作:

（1）应急救援指挥部迅速派出现场指挥部人员赶往现场；

（2）根据现场需求，组织调动、协调各方应急救援力量到达现场；

（3）在现场应急救援指挥部人员到达现场之前，应急救援指挥部指导事发单位进行反恐怖袭击工作；

（4）在应急处置过程中，负责向地方政府主管部门求援或配合地方政府部门做好应急工作；

（5）审定新闻发布材料。

二、应急管理办公室：

（1）按照公司应急救援指挥部指令，通知有关部门和单位；

（2）组织调配应急救援物资和车辆；

（3）掌握应急事件的发生情况，及时向公司领导汇报，确定应急处理对策；

（4）按照公司应急救援指挥部的指令，与荆门市、钟祥市突发事件应急管理办公室及相关部门联系；

（5）做好应急力量的调配、应急物质的准备。

三、现场应急救援指挥部应做好以下工作：

（1）到达现场后，收集现场信息，核实现场情况，进行组织分工；

（2）组织制定现场应急处置方案并实施；

（3）根据现场变化及时修订方案；

（4）协同地方政府实施人员疏散和医疗救助等；

（5）及时向应急救援指挥部汇报、请示并落实指令；

（6）根据现场方案需要，协调现场内外部应急资源，进行统一指挥请求应急救援指挥部协调组织其它应急资源；

（7）按照应急救援指挥部指令，负责现场新闻发布工作；

（8）收集、整理应急处置过程有关资料；

（9）核实应急终止条件并向应急救援指挥部请示应急终止；

（10）负责应急救援指挥部交办的其它任务。

四、事故处理组应做好以下工作：

（1）跟踪并详细了解所属企业遭受恐怖袭击情况，收集现场应急处置动态资料，向应急救援指挥部报告、请示并落实指令；

（2）按照应急救援指挥部指令，统一对外联系；

（3）按照应急救援指挥部指令，向钟祥市应急管理办公室和地方政府部门报告和求援；

（4）做好应急值班记录、录音和现场应急处置总结的审核、归档工作；

（5）确保应急救援指挥部与各单位的有线电话畅通；

（6）负责做好应急救援指挥部人员交通、生活等后勤保障工作。

五、抢险救援组应做好以下工作：

（1）跟踪并详细了解公司所属部门（车间）遭受恐怖袭击情况，及时向应急救援指挥部汇报、请示并落实指令；

（2）收集现场气象资料，及时向应急救援指挥部汇报；

（3）指导现场环境监测；

（4）根据现场需要，组织调动和协调消防、气防、防生物化学毒剂和医疗救护等救援力量采取应急行动；

（5）按照应急救援指挥部指令，向对口的地方政府主管部门求援。

六、 疏散警戒组应做好以下工作：

（1）按照公司应急救援指挥部指令，及时通知有关人员按时到达指定现场；

（2）做好现场情况信息收集工作，及时向应急管理局反馈现场情况；

（3）按照公司应急救援指挥部指令，向对口的地方政府主管部门报告和求援；

（4）对事故现场周围道路实行管制，设立封路标志牌，安放路障设施，禁止车辆、人员进入事故现场；

（5）对现场物证进行就地保护，对易破坏和丢失的现场物证要先做好物证方位、地点记录，并按规定用物证袋进行收集保管，尽量保证物证的完整性；

（6）对现场嫌疑人员要进行控制和盘问，记录嫌疑人员的姓名、单位及有关信息；

（7）按照应急救援指挥部指令，向公安部门报案并协助查案；

（8）记录现场情况，绘制事故现场图，为事故责任的调查、认定提供依据；

（9）指导并协助做好思想稳定和消除恐怖影响等宣传工作。

七、物资保障组应做好以下工作：

（1）根据现场需要，组织调动和协调应急救援物资运往现场；

（2）派出现场指挥部的组成人员，参与现场应急处置工作。

八、在应急处置过程中，其它职能部门按照应急救援指挥部指令处置相关工作。

6.7 处置措施

6.7.1 恐怖袭击事件处置方案实施的原则

（1）安全第一：处置决策以最大限度地保证企业安全、人员安全、财产安全为最高原则，必要时，可以小的代价避免重大的损失发生；

（2）统一指挥：事件处置以服从钟祥市、地方政府应急机构为主，统一指挥；

（3）适时果断处置：抓住时机，果断决策，力争在最短时间内解决，将危害和损失降至最低；

6.7.2 当利用生物战剂、化学毒剂进行大规模袭击或攻击关键装置与要害（重点）部位时，应按照以下原则做好工作：

（1）设点：根据风向和现场情况，合理设置现场应急救援指挥部的位置和受害人员安置点；

（2）隔离、疏散：配合地方政府主管部门对危险区域实行隔离，划定安全区域，封闭事故现场，紧急疏散转移周边的居民和群众到安全区域，执行治安警戒和交通管制；

6.7.3 抢险救援

（1）应急人员应佩戴合适的个人防护用品进入事件现场，监测空气中有毒、有害物质的浓度，及时调整隔离区的范围，控制放射性物质、生物战剂、化学毒剂的扩散，减少次生灾害，及时转移受伤、中毒人员；

（2）当恐怖袭击的目标是生产、储存、运输危险化学品设施事件时：

——立即切断与被袭击部位相连的工艺流程、电力系统并停产；

——控制泄漏源，实施堵漏，防止次生灾害发生，回收或处理泄漏物质；

——发生火灾时，在控制火灾的同时，应对周边其它设施进行保护，有爆炸或建筑物倒塌征兆时，现场全部人员撤离至安全区域；

——确定现场不会发生次生事件险情，全力救助伤员；

——紧急点火：当有毒物质有可能逸散到人口密集处或即将达到爆炸极限，并得不到有效控制，可能造成重大次生灾害时，现场指挥部要果断适时下达点火指令。

6.7.4 医疗救护

（1）医务人员必须佩戴个人防护用品迅速进入现场危险区，将患者转移至上风向空气新鲜处进行现场急救，并视实际情况迅速将受伤、中毒人员就近送往医院抢救，对可能染毒人员进行体验；

（2）为现场抢险救援人员和群众提供防生物战剂、防化学毒剂的防护器具、药品；

（3）对现场进行消毒处理；

（4）洗消：设立洗消站，对中毒人员、现场医务人员、抢险救援人员和抢险器材等进行洗消，严格控制洗消污水排放，防止次生灾害；

（5）宣传：采用多种方式向周边群众宣传生物战剂、化学毒剂的危害信息和急救措施，做好稳定群众情绪、消除恐怖心理和预防恐怖袭击等方面的宣传工作；

（6）防火防爆：处理生物战剂、化学毒剂时应注意使用防止产生火花的工具，及时驱散并稀释泄漏物，防止形成爆炸空间，引发次生灾害；

（7）适时监测：配合地方政府卫生防疫和环境保护部门对现场空气中有毒物质的浓度、土壤、水体进行监测，直至达标合格；

（8）废弃处置：对生物战剂、化学毒剂进行回收或销毁处理。

6.7.5 当利用核爆炸、核辐射进行袭击和攻击储存放射源的设施和运输放射源的工具等事件时，应按照以下原则做好工作：

（1）现场指挥部设点：根据放射源射线对人体的伤害距离、风同和现场情况合理设置现场指挥部位置；

（2）隔离：根据放射物质危险特性和防护距离，配合国家和地方政府应急机构设置隔离区，封锁现场，在隔离区周围设立明显标志，现场污染未得到消除，不得解除封锁；对隔离区执行治安警戒和交通管制，禁止无关人员和车辆进入；

（3）疏散：配合地方政府紧急疏散转移周边的居民和群众到安全区域；

（4）宣传：现场指挥部通过多种形式向周边群众宣传有关的国家政策法令、放射性物质的危害性、疏散距离和方向、个人防护措施和注意事项等信息，做好稳定群众情绪、消除恐怖心理和反恐等方面的宣传工作；

（5）个体防护：所有人员进入现场必须穿戴防射线辐射防护服，并佩戴个人剂量计（放射监测仪器）；

（6）适时监测：配合地方政府医疗卫生部门和环境监测机构对现场放射性污染进行检测，确定放射性物质的种类、活度、污染范围和污染程度，为现场指挥部提供消除环境污染的方案；

（7）抢险救援：应急人员开户放射源监测器进行检测、查找，回收放射性物质，并屏蔽、隔离、封装及清污等处置；

（8）医疗救护：医护人员对可能受到放射性污染和损伤的人员，立即采取暂时隔离和应急救治措施，彻底清除污染并将受作办员送医院救治；对可能受到放射性照射的人员进行体检、观察治疗；做好现场的消毒工作；

（9）配合地方政府公安、卫生和环境保护管理部门对放射性事件的调查、侦破和善后处理工作。

6.7.6 当利用爆炸手段袭击重要设施时，同时启动《火灾爆炸事故专项应急预案》。

6.8 应急终止

恐怖袭击事件经应急处置后，现场应急救援指挥部确认以下条件同时满足时，向公司应急救援指挥部报告，应急救援指挥部可下达应急终止指令：

（1）钟祥市、地方政府应急处置已终止；

（2）恐怖袭击事件现场所有人员完全脱离险情，受伤人员得到妥善救治，被疏散的人员处于安全场所；

（3）重要设施重特大险情得到有效控制；

（4）环境污染得到有效控制；

（5）社会影响减到最小。

6.9 相关预案启动

当发生恐怖袭击事件后，如发生人员中毒、火灾爆炸、环境污染等相关事件时，根据现场实际情况，同时启动《火灾爆炸事故专项应急预案》、《突发环境事件应急预案》等。

第三篇　现场处置方案

1　机械伤害事故现场处置方案

事故风险	可能发生的事故类型	人员伤亡
	区域地点装置名称	电机、泵等转动设备
	可能发生的季节	四季皆有可能发生
	造成的危害程度	人员伤亡事故
	事故前可能出现的征兆	无
应急组织与职责	基层单位应急自救组织形式及人员构成情况	事故车间成立车间主任为组长的应急救援指挥小组，各岗位主操为成员的应急自救小组，以预防突发事故，降低事故损失，防止事故扩大。
	应急自救组织机构、人员的具体职责	1、发现事故隐患及时处理并向总指挥报告； 2、对突发事故立即组织进行救援； 3、听从上一级应急救援指挥机构的指挥进行救援； 4、负责在事故初起时的应急救援； 5、在预计事故扩大时，迅速向总指挥报告启动上一级应急救援预案。
应急处置措施	事故应急处置程序	(1)防护(2)询情(3)侦检(4)警戒(5)救生 (6)救护(7)警示
	现场应急处置措施	1 发现有人受伤后，关闭设备电源，现场有关人员立即向周围人员呼救，电话通知领导或值班人员。 2 值班领导接报后立即到达现场，实施现场处置指挥工作，通知救护组人员到达事故现场。 3 创伤出血者迅速包扎止血，送往医院救治。 4 发生断指立即止血，尽可能做到将断指冲洗干净，用消毒敷料袋包好，放入装有冷饮的塑料袋内，将断指与伤者立即送往医院。 5 肢体骨折，固定伤肢，避免不正确的抬运，送往医院。 6 肢体卷入设备内，立即切断电源，如果肢体仍被卡在设备内，不可用倒转设备的方法取出肢体，妥善的方法是拆除设备部件，无法拆除拨打 119 报警。 7 受伤人员呼吸、心跳停止，立即进行心脏按压和人工呼吸。 8 受伤者伤势较重或无法现场处置，立即拨打 120 急救中心电话。 9 做好事故现场的保护工作，以便进行事故调查。
	报警电话及上级管理部门、相关应急救援单位联络方式和联系人员，事故报告的基本要求和内容	公司报警电话：15671833218 消防：119 公安： 110 医疗急救：120 事故报告内容：（1）单位名称；（2）事故发生的时间、地点以及事故现场情况；（3）事故的简要经过；（4）事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人）和初步估计的直接经济损失；（6）已经采取的措施。
注意事项	抢救过程中的再判定	固定伤肢，避免不正确的抬运，造成二次伤害
	使用抢险救援器材方面的注意事项	担架和急救箱等急救救援器材的完整和齐全
	采取救援对策或措施方面的注意事项 （现场抢救用药）	现场触电抢救，对采用肾上腺素等药物治疗应持慎重态度。如没有必要的诊断设备和条件及足够的把握，不得乱用。在医院内抢救触电者时，由医务人员经医疗仪器设备诊断后，根据诊断结果再决定是否采用。

	伤员好转后的处理	1、应严密监护，不能麻痹，要随时准备再次抢救。 2、初期恢复后，伤员可能神志不清或精神恍惚、躁动，应设法使伤员安静。
	抢救过程中伤员的移动与转院	1、移动伤员或将伤员送往医院时，应使伤员平躺在担架上，并在其背部垫以平硬阔木板。 2、应创造条件，用塑料袋装入砸碎了的冰屑包绕在伤员伤部，减少伤部血液流失速度。
	应急救援结束后的注意事项	险情排除后，应组织人员对现场进行认真的检查，防止再次造成事故。同时保护好现场，以便查清事故原因，吸取教训，制定防范措施，现场清理工作必须征得有关部门的同意后方可进行。
	其他需要特别警示的事项	1、救援电话的畅通；2、日常消防取材的检查保养；3、应急疏散时的人数差点；4、救援结束后的人员物资查点 5、定期培训日常用电知识和触电防护急救的知识。

2 高处坠落事故现场处置方案

事故风险	可能发生的事故类型	人员伤亡
	区域地点装置名称	高处作业地点
	可能发生的季节	四季皆有可能发生
	造成的危害程度	人员伤亡事故
	事故前可能出现的征兆	无
应急组织与职责	基层单位应急自救组织形式及人员构成情况	成立以厂长为组长的应急救援指挥小组，各岗位主操为成员的应急自救小组，以预防突发事故，降低事故损失，防止事故扩大。
	应急自救组织机构、人员的具体职责	1、发现事故隐患及时处理并向总指挥报告； 2、对突发事故立即组织进行救援； 3、听从上一级应急救援指挥机构的指挥进行救援； 4、负责在事故初起时的应急救援； 5、在预计事故扩大时，迅速向总指挥报告启动上一级应急救援预案。
应急处置措施	事故应急处置程序	(1)防护(2)询情(3)侦检(4)警戒(5)救生 (6)救护(7)警示
	现场应急处置措施	1 事故报警 (1)发生高处坠落事故后，现场人员立即向本单位负责人报警，单位负责人接到报警后，立即到达事故现场，视现场情况及时启动事故应急救援预案。 (2)事故现场指挥人员以最快速度通知现场救护组，安全保卫组等，应急小组到达事故现场，履行各小组的职责，疏散无关人员。 (3)现场指挥人员及时通知医务救护人员，到达事故现场抢救受伤人员。 2 现场急救 (1)肢体骨折 尽快固定伤肢，减少骨折断端对周围组织的进一步损伤，如没有任何物品可做固定器材，可使用伤者侧肢体，躯干与伤肢绑在一起，再送往医院。 (2)检查呼吸、神志是否清楚，若心跳呼吸停止应立即复苏。 (3)如有出血、立即止血包扎。 (4)如须把伤员搬运到安全地带，搬运时要有多人同时搬运，禁止一人抬腿，另一人抬腋下的搬运方法，尽可能使用担架、门板，防止受伤人员加重伤情。 (5)如无能力自救，尽快将受伤人员采取（4）方法，送往医院或等待医务人员救治。 (6)现场保卫组应保护好事故现场，防止无关人员进入事故现场破坏事故现场，以便有关部门人员进行事故调查。
	报警电话及上级管理部门、相关应急救援单位联络方式和联系人员，事故报告的基本要求和内容	公司报警电话：15671833218 消防：119 公安： 110 医疗急救：120 事故报告内容：（1）单位名称；（2）事故发生的时间、地点以及事故现场情况；（3）事故的简要经过；（4）事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人）和初步估计的直接经济损失；（6）已经采取的措施；
注意事项	抢救过程中的再判定	固定伤肢，避免不正确的抬运，造成二次伤害
	使用抢险救援器材方面的注意事项	担架和急救箱等急救救援器材的完整和齐全。
	采取救援对策或措施方面的注意事项 （现场抢救用药）	现场触电抢救，对采用肾上腺素等药物治疗应持慎重态度。如没有必要的诊断设备和条件及足够的把握，不得乱用。在医院内抢救触电者时，由医务人员经医疗仪器设备诊断后，根据诊断结果再决定是否采用。

	伤员好转后的处理	1、应严密监护，不能麻痹，要随时准备再次抢救。 2、初期恢复后，伤员可能神志不清或精神恍惚、躁动，应设法使伤员安静。
	抢救过程中伤员的移动与转院	1、移动伤员或将伤员送往医院时，应使伤员平躺在担架上，并在其背部垫以平硬阔木板。 2、应创造条件，用塑料袋装入砸碎了的冰屑包绕在伤员伤部，减少伤部血液流失速度。
	应急救援结束后的注意事项	险情排除后，应组织人员对现场进行认真的检查，防止再次造成事故。同时保护好现场，以便查清事故原因，吸取教训，制定防范措施，现场清理工作必须征得有关部门的同意后方可进行。
	其他需要特别警示的事项	1、救援电话的畅通；2、日常消防取材的检查保养；3、应急疏散时的人数差点；4、救援结束后的人员物资查点 5、定期培训日常用电知识和触电防护急救的知识。

3 触电事故现场处置方案

事故风险	可能发生的事故类型	人员触电
	区域地点装置名称	厂房任何用电地点
	可能发生的季节	四季皆有可能发生
	造成的危害程度	人员伤亡事故
	事故前可能出现的征兆	无
应急组织与职责	基层单位应急自救组织形式及人员构成情况	事故场所成立厂长为组长的应急救援指挥小组，各岗位主操为成员的应急自救小组，以预防突发事故，降低事故损失，防止事故扩大
	应急自救组织机构、人员的具体职责	1、发现事故隐患及时处理并向总指挥报告； 2、对突发事故立即组织进行救援； 3、听从上一级应急救援指挥机构的指挥进行救援； 4、负责在事故初起时的应急救援； 5、在预计事故扩大时，迅速向总指挥报告启动上一级应急救援预案。
应急处置	事故应急处置程序	(1)防护(2)询情(3)侦检(4)警戒(5)救生 (6)救护(7)警示

措施	现场应急处置措施	发现有人触电时，应立即使触电人员脱离电源；脱离电源方法如下， 针对不同的地点事故采取相应的方法： 1、高压触电脱离方法、 低压触电脱离方法、杆塔触电脱离方法、落地带电导线触电脱离方法。 2 发现者应即时向单位领导和调度汇报，明确事故地点、时间、受伤程度和人数；调度应根据现场汇报情况，决定停电范围，下达停电指令。 3、 警戒其他无关人员禁止靠近。 4、根据其受伤程度，决定采取合适的救治方法，同时用电话等快捷方式向当地的 120 抢救中心求救，并派人等侯在交叉路口处，指引救护车迅速赶到事故现场，争取医务人员接替救治。在医务人员未接替救治前，现场人员应及时组织现场抢救。 5 抢救方法如下：5.1 触电伤员如神志清醒者，应使其就地仰面平躺，严密观察，暂时不要使其站立或走动。 5.2 触电伤员如神志不清者，应就地仰面平躺，且确保气道畅通，并用 5 秒时间，呼叫伤员或轻拍其肩部，以判断伤员是否意识丧失，禁止摇动伤员头部呼叫伤员。 5.3 触电后又摔伤的伤员，应就地仰面平躺，保持脊柱在伸直状态，不得弯曲；如需搬运，应用硬模板保持仰面平躺，使伤员身体处于平直状态，避免脊椎受伤。 5.4 呼吸、心跳情况的判定 触电伤员如意识丧失，应在 10 秒内，用看、听、试的方法，判定伤员呼吸、心跳情况。 看——看伤员的胸部、腹部有无起伏动作。 听——用耳贴近用伤员的口鼻处，听有无呼气声音。 试——试测口鼻有无呼气的气流，再用两手指轻试一侧（左或右）喉结旁凹陷处的颈动脉有无搏动。 若看、听、试结果，既无呼吸又无颈动脉搏动，则可判定为呼吸、心跳停止。 6.三项基本措施：口对口（鼻）人工呼吸：胸外按压、口对口（鼻）人工呼吸、通畅气道、心肺复苏法。 7、如人员未恢复呼吸和心跳，在救援车辆到达之前，不要放弃救援 。继续进行人工呼吸和心脏复苏，直到医疗救援车辆到达。
	报警电话及上级管理部门、相关应急救援单位联络方式和联系人员，事故报告的基本要求和内容	公司报警电话：15671833218 消防：119 公安： 110 医疗急救：120 事故报告内容：（1）单位名称；（2）事故发生的时间、地点以及事故现场情况；（3）事故的简要经过；（4）事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人）和初步估计的直接经济损失；（6）已经采取的措施。
注意事项	抢救过程中的再判定	1、按压吹气 1 分钟后（相当于单人抢救时做了 4 个 15：2 压吹循环），应用看、听、试方法在 5 秒——7 秒时间内完成对伤员呼吸和心跳是否恢复的再判定。 2、若判定颈动脉已有搏动但无呼吸，则暂停胸外按压，而再进行 2 次口对口人工呼吸，接着每 5 秒时间吹气 1 次（即每分钟 12 次）。如脉搏和呼吸均未恢复，则继续坚持心肺复苏法抢救。
	使用抢险救援器材方面的注意事项	担架和急救箱等急救救援器材的完整和齐全。
	采取救援对策或措施方面的注意事项 （现场抢救用药）	现场触电抢救，对采用肾上腺素等药物治疗应持慎重态度。如没有必要的诊断设备和条件及足够的把握，不得乱用。在医院内抢救触电者时，由医务人员经医疗仪器设备诊断后，根据诊断结果再决定是否采用。

	伤员好转后的处理	1、如伤员的心跳和呼吸经抢救后均已恢复，可暂停心肺复苏法操作，但心跳呼吸恢复的早期有可能再次骤停，应严密监护，不能麻痹，要随时准备再次抢救。 2、初期恢复后，伤员可能神志不清或精神恍惚、躁动，应设法使伤员安静。
	抢救过程中伤员的移动与转院	1、心肺复苏应在现场就地坚持进行，不要为方便而随意移动伤员，如确实需要移动时，抢救中断时间不应超过 30 秒。 2、移动伤员或将伤员送往医院时，应使伤员平躺在担架上，并在其背部垫以平硬阔木板。移动或送医院过程中应继续抢救，心跳呼吸停止者要继续心肺复苏法抢救。 3、应创造条件，用塑料袋装入砸碎了的冰屑做成帽状包绕在伤员头部，露出眼睛，使脑部温度降低，争取心脑完全复苏。
	应急救援结束后的注意事项	险情排除后，应组织人员对现场进行认真的检查，防止再次造成事故。同时保护好现场，以便查清事故原因，吸取教训，制定防范措施，现场清理工作必须征得有关部门的同意后方可进行。
	其他需要特别警示的事项	1、救援电话的畅通；2、日常消防取材的检查保养；3、应急疏散时的人数差点；4、救援结束后的人员物资查点 5、定期培训日常用电知识和触电防护急救的知识。

附 件

附件 1 生产经营单位概况

湖北金裕农肥业有限公司创建于 2013 年 12 月，是集化肥研发、生产、销售为一体的大型高浓度复合肥企业。公司位于素有“中原磷都”之称的湖北荆门市胡集镇工业区内，总占地面积 200 余亩，具有年产 20 万吨高浓度复合肥、新型肥料的能力。

公司周边交通便利，汉江、207 国道、襄荆高速、焦柳铁路从公司周边穿过，具有得天独厚的区位优势；同时具有“中原磷都”丰富的矿产资源优势。

公司具有国内先进的高塔造粒、氨化造粒硫基、滚筒造粒、掺混等多种生产工艺。产品涵盖硫酸钾系列复合肥、尿基系列复合肥、高塔系列复合肥、硝基系列复合肥、作物专用肥系列、复合微生物肥料、掺混肥、大量元素水溶肥、生物有机肥系列等 100 多个配方。产品销往全国 30 多个省市自治区，被广大客户评为优质信得过产品。

湖北金裕农肥业有限公司为加强公司安全生产管理，预防和减少生产安全事故发生，保障员工的生命和财产安全，促进公司安全发展，设置了安全生产管理委员会，配备了安全生产管理人员。公司主要负责人、安全生产管理人员经培训考核合格并取得资格证书。公司特种作业人员及特种设备作业人员均持证上岗。

公司年产 6 万吨复合肥，涉及的原辅材料有尿素、磷铵、钾肥、氯化铵，具体详见下表 F1-1，F1-2。

F1-1 原辅材料一览表

序号	名称	状态	年用量（t）	单耗量（t）	最大储存量（t）	包装方式	储存位置	运输方式
1	尿素	颗粒	24000	400	5000	袋装	仓库	汽运、铁运
2	磷铵	粉状	12000	200	3000	袋装	仓库	汽运、铁运
3	钾肥	晶体	15000	250	3000	袋装	仓库	汽运、铁运
4	氯化铵	晶体	9000	150	4000	袋装	仓库	汽运、铁运

F1-2 产品一览表

序号	产品名称	规格	产能（t）	状态	浓度（%）	年产量（t）	最大储存量（t）	储存位置
1	复合肥	25-14-6	20 万	颗粒	45	60000	10000	仓库

生产工艺流程如下：

高塔尿基复合肥为物理法混配生产，生产工艺主要分为配料、物料熔融、高塔造粒、冷却、筛分、包膜、包装入库。

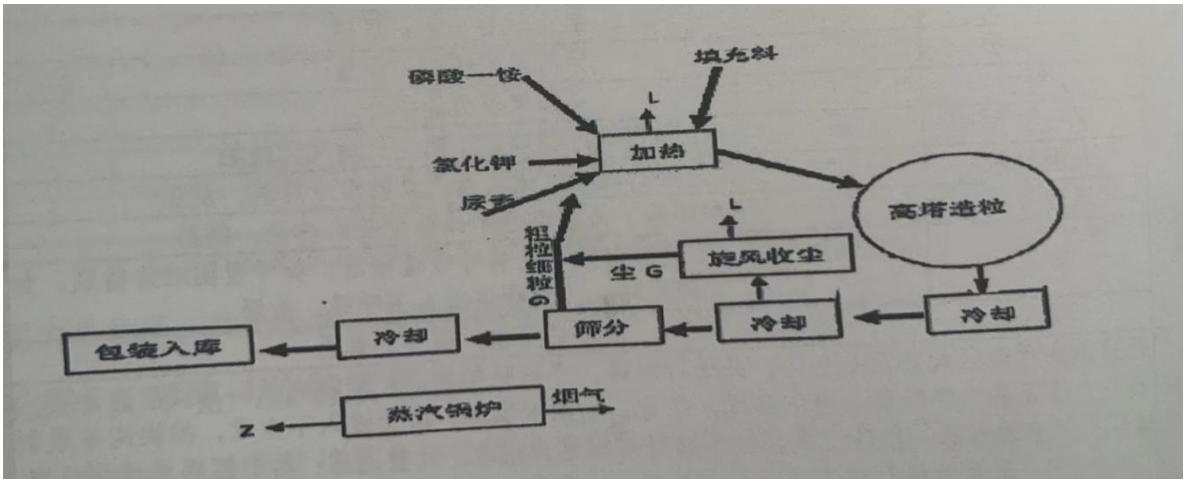
（1）配料：按配方要求通过电脑计量，送入塔顶各罐中；

（2）物料熔融：通过蒸汽将尿素等物料热熔；

（3）高塔造粒：通过高速运转造粒机将料浆分散，料浆滴与冷气流接触成粒；

（4）筛分：粒料经筛分得合适颗粒，其它大颗粒及小颗粒返回高塔熔融工序重新造粒。高塔排风采用旋风除尘后排放，收集的小料返回高塔熔融工序重新造粒。

（5）供热：加热熔融所需要的热量来自蒸汽锅炉。



工艺流程方框图

附件 2　风险评估结果

1、本公司主要风险分布

湖北金裕农肥业有限公司现有 1 个生产车间，1 个仓库及 1 个锅炉房。本公司锅炉使用的天然气属于危险化学品。本公司不涉及国家重点监管的危险化学品和重点监管的危险化工工艺及重大危险源。

公司装置和设施危险有害因素主要为火灾、爆炸、容器爆炸、机械伤害、高温烫伤、触电、高处坠落、物体打击、车辆伤害、坍塌、粉尘危害等、这些危险有害因素大部分局限在企业内部，一般不会对周边社区和单位造成影响，如果该企业锅炉房内天然气泄漏发生火灾爆炸事故，对该企业会产生较大影响。目前企业在厂区安装了可靠的安全监测设施，将事故风险控制在可接受的范围内。

2、本公司主要事故危险等级

本公司危险等级较大的是机械伤害、高温烫伤、触电、粉尘危害。

自然条件中，如雷电、大暴雨、洪水、龙卷风等极端自然灾害会造成生产过程中出现不正常甚至停车，如连续的雷电天气会造成生产区大面积停电，洪水会淹没厂房，给正常生产造成威胁，使生产被迫停止，地震、特大暴雨、龙卷风、洪水、高低温等会给生产装置、人身造成危害。

本公司厂区主要建构筑物及设备的平面布置、安全管理与外部条件、安全生产条件设置、符合安全生产的要求，配套给排水、供配电、消防、储运和包装等公用工程、辅助设施基本符合相关法规和标准、规范的要求。

3、风险可控程度

本公司注重安全生产工作，公司总经理为安全生产第一责任人，设置了安环部负责日常安全管理和应急管理工作。本公司加强高风险、重点部位的安全管控，推进公司安全生产管理体系建设，建设了应急指挥中心及一体化监控平台。本公司严格按照安全设施“三同时”的要求进行项目建设，设置了安全生产管理机构，配备了安全设施和应急救援器材，确保风险可控。

附件 3　公司应急救援组织成员及联系方式

公司应急救援组织成员联系电话			
应急救援指挥部			
职　务	姓　名	电话	备注
总指挥	王贵举	15671833218	
副总指挥	鄢来用	15629426888	
应急救援小组			
组别	姓　名	电话	备注
抢险救援组	苏高焕	15871989685	**组长**
	陆家斌	13217248740	组员
	刘文付	13597977606	组员
	丁甜甜	15926660618	组员
疏散警戒组	苏永国	13797955889	**组长**
	万能兵	13872948785	组员
医疗救护组	邱春雪	13477089192	**组长**
	朱璐娉	13581345950	组员
	陈红莲	15671092650	组员
通讯联络组	朱联	18707265336	**组长**
	张湾	15071951896	组员
物资保障组	陈娟	15872963252	**组长**
	张湾	15071951896	组员
事故处理组	鄢来用	15629426888	**组长**
	苏伟	13871756967	组员

附件 4　政府有关部门及外部救援联系方式

序号	公司外部应急救援力量（政府或部门）	联系方式
1	钟祥市政府办公室	0724-4229999
2	荆门市应急管理局值班室	0724-2367344

4	荆门市生态环境局钟祥分局	0724--4858499
5	钟祥市胡集镇供电局	0724-4891000
6	荆门市卫生局	0724-2332114
7	钟祥市卫生局	0724-4283401
8	荆襄医院	0724-4891120
9	钟祥二医院	0724-7858591
10	胡集镇平安医院	0724-4850120
11	胡集镇政府办公室	0724-4858523
12	胡集镇派出所	0724-4858324
13	钟祥市消防大队	0724-4258581
14	钟祥市急救中心	120
15	消防救援	119
16	交通事故报警	122

附件 5　本公司应急救援物资清单

应急救援物资装备名称	数量	性能	存放位置	责任人
铁锹	15	良好	消防安全仓库	陈娟
编织袋	500	良好	消防安全仓库	陈娟
护目镜	20	良好	消防安全仓库	陈娟
防毒面罩	20	良好	消防安全仓库	陈娟
安全绳	5	良好	消防安全仓库	陈娟
安全带	15	良好	消防安全仓库	陈娟
干粉灭火器	30	良好	各岗位点	陈娟
室内消火栓	1	正常	现场	苏高焕
室外消火栓	2	正常	现场	苏高焕
喷淋洗眼器	10	良好	消防安全仓库	陈娟

附件 6　外部救援队伍联系方式

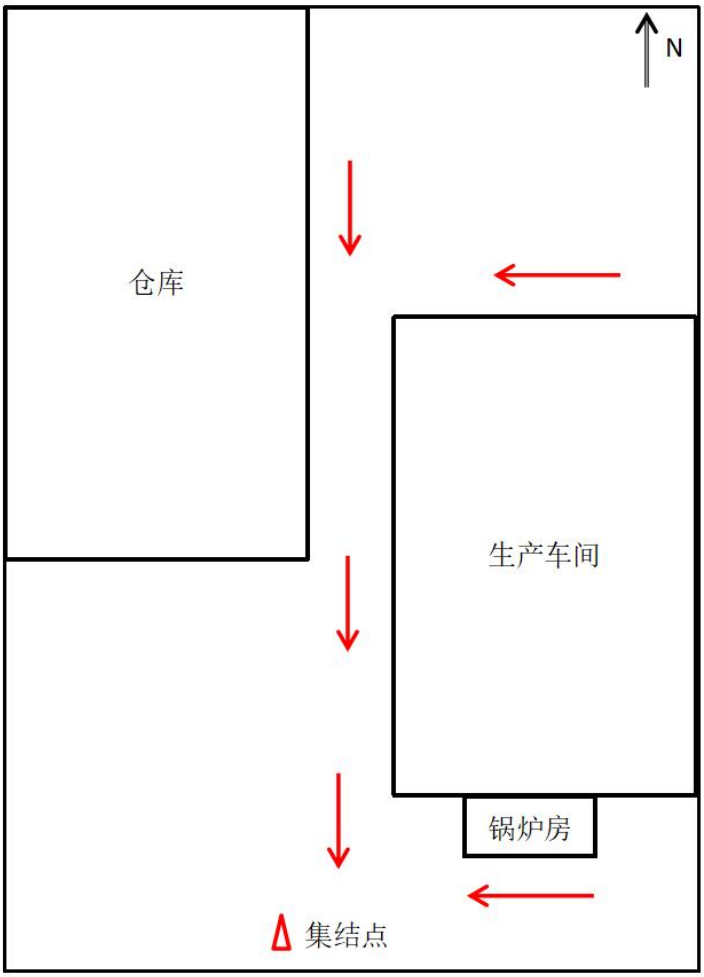
一、胡集消防站					
电话		接警电话 119、单位电话 0724-6303901 0724-6303902		单位地址	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号
序号	姓名	职务	联系电话	地址	备注
1	胡文浩	站长	15071971770	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
2	王子翔	指导员	15071930521	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
3	夏　涛	站长助理	18971850211	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
4	石胜利	驾驶员	13677263214	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
5	汤旺帅	驾驶员	18696461596	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
6	温闯闯	消防员	18639824398	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
7	唐　磊	消防员	13597927152	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
8	袁木春	战斗员	15071967079	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
9	熊清孟	班　长	15827895866	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
10	覃　硕	战斗员	13469785866	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
11	周政健	战斗员	15271768917	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
12	李方龙	战斗员	15071956346	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
13	周　成	战斗员	15071932812	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
14	杨　超	战斗员	18772118437	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
15	李文龙	战斗员	15617082592	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
16	汤睿东	战斗员	19371717758	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
17	李昊昀	战斗员	13317525677	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
18	代 振	驾驶员	13872917878	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
19	王秋程	战斗员	13972905021	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
二、胡集虎山消防站					
接警电话		接警电话 119、单位电话 0724-4838119		单位地址	钟祥市胡集镇建设路东 200 米
序号	姓名	职务	联系电话	地址	备注
1	胡文浩	站长	15071971770	钟祥市胡集镇建设路东 200 米	
2	王子翔	指导员	15071930521	钟祥市胡集镇建设路东 200 米	
3	贾华锋	战斗员	15771023267	钟祥市胡集镇建设路东 200 米	
4	黄雪松	战斗员	15272753274	钟祥市胡集镇建设路东 200 米	
5	丁亚峰	战斗员	13487086161	钟祥市胡集镇建设路东 200 米	

6	陶煜鹏	战斗员	17671615830	钟祥市胡集镇建设路东 200 米	
7	李应杰	战斗员	15207261212	钟祥市胡集镇建设路东 200 米	
8	沈　飞	战斗员	13279282010	钟祥市胡集镇建设路东 200 米	
9	李士环	战斗员	18207267031	钟祥市胡集镇建设路东 200 米	
10	吴　迪	战斗员	18382224776	钟祥市胡集镇建设路东 200 米	
11	王　鹏	战斗员	19986593002	钟祥市胡集镇建设路东 200 米	
12	胡　禹	战斗员	13264968650	钟祥市胡集镇建设路东 200 米	
13	罗　恒	战斗员	13451197830	钟祥市胡集镇建设路东 200 米	
14	毛志伟	战斗员	13774017052	钟祥市胡集镇建设路东 200 米	
15	钟　迪	战斗员	18819228092	钟祥市胡集镇建设路东 200 米	
16	郭志强	战斗员	15908695123	钟祥市胡集镇建设路东 200 米	
17	解安辉	战斗员	17771557296	钟祥市胡集镇建设路东 200 米	
18	师胜杰	战斗员	13310510678	钟祥市胡集镇建设路东 200 米	
19	陈　卓	战斗员	17610400307	钟祥市胡集镇建设路东 200 米	
20	操家澳	战斗员	17671298912	钟祥市胡集镇建设路东 200 米	
21	舒　州	战斗员	13886912929	钟祥市胡集镇建设路东 200 米	
22	任金星	战斗员	19991628173	钟祥市胡集镇建设路东 200 米	

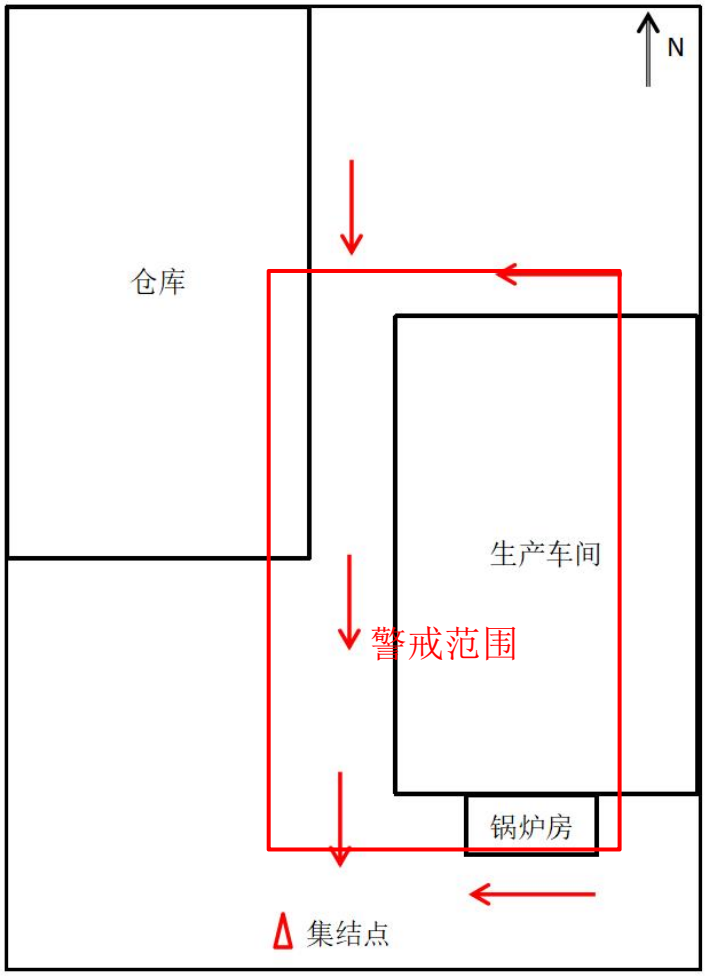
附件 7　应急协作单位联系方式

序号	企业名称	类别	姓名	联系电话
1	大峪口化工有限公司	化工	刁长军	13972871194
2	湖北科海化工科技有限公司	化工	吴静江	13032770017

附件 8　应急疏散示意图



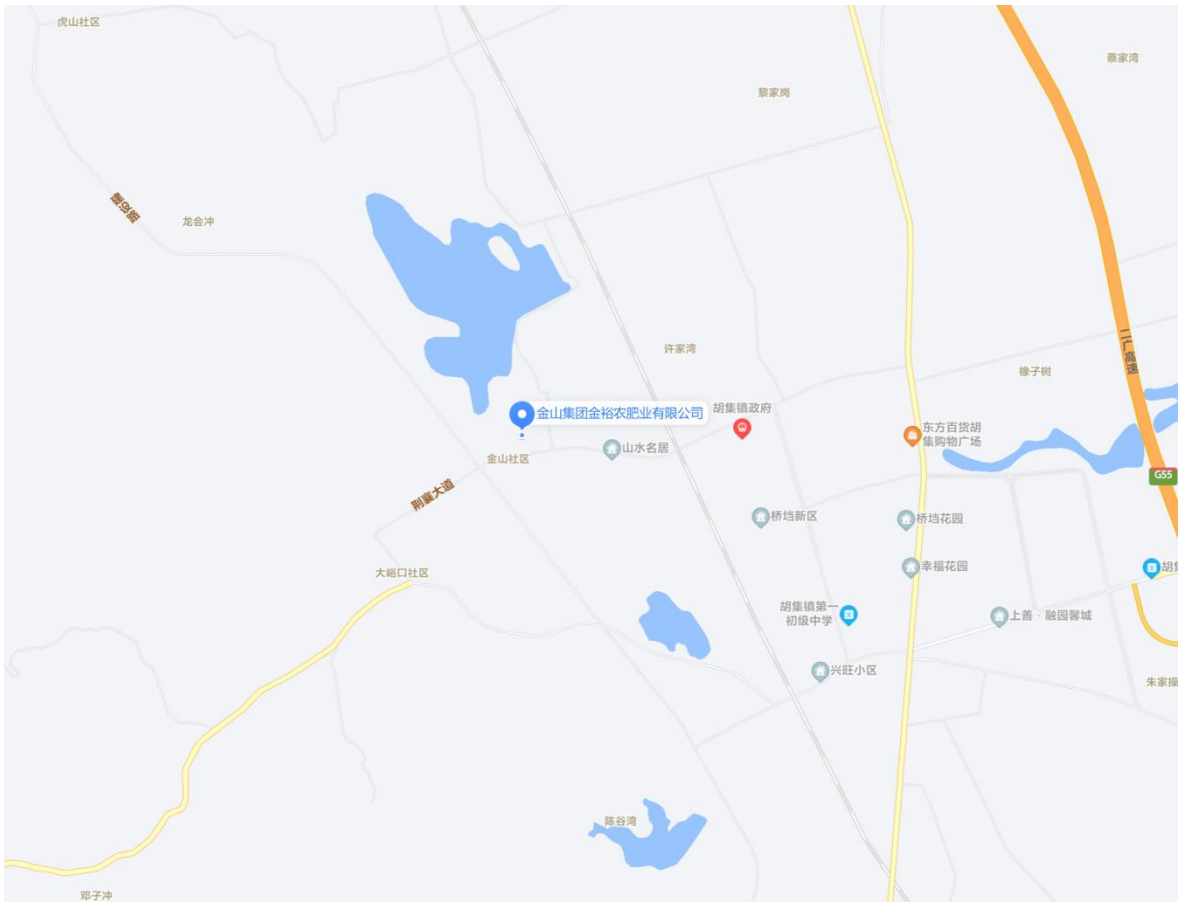
附件 9 警戒范围、重要地点的标识



附件 10　公司平面布置图



附件 11　公司区域位置图、周边关系图、附近交通图



附件 12　本公司附近医院地理位置图及路线图



附件 13　突发事件/事故接警记录

<table>
<tr><td>填报单位</td><td></td><td>填报人姓名</td><td></td></tr>
<tr><td>填报人职务</td><td></td><td>填报人电话</td><td></td></tr>
<tr><td>事故车间名称</td><td></td><td>事故发生时间</td><td>年　月　日
时　分</td></tr>
<tr><td>事故车间地址</td><td></td><td>事故地点/部位</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>事故波及范围</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">危害情况</td><td>人员伤亡</td><td colspan="2">死亡：　人；　受伤：　人；
下落不明　人；　涉险　人。</td></tr>
<tr><td>初步估计直接经济损失</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>已采取的措施</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>与有关部门协调情况</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="4">事故发生原因及主要经过：</td></tr>
<tr><td colspan="4">现场救援情况：</td></tr>
<tr><td colspan="4">其他情况：</td></tr>
<tr><td>填报时间</td><td>年　月　日
时　分</td><td>签发人</td><td></td></tr>
</table>

附件 14　企业间应急互助协议书

附录 A　湖北金裕农肥业有限公司应急风险评估报告

附录 B　湖北金裕农肥业有限公司应急资源调查报告