应急预案编号：XMTHG2023

应急预案版本号：XMTHG-YA-[2023]第 1 版

湖北新明天化工有限公司

生产安全事故应急预案

编制单位：湖北新明天化工有限公司

发布日期：2023 年 7 月日　实施日期：2023 年 7 月日

批准页

湖北新明天化工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，结合公司实际情况而编制，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，是湖北新明天化工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。

现对湖北新明天化工有限公司《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：

湖北新明天化工有限公司（盖章）

2023 年 7 月日

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	保卫部		
6	采购部		
7	安环部		
8	财务部		
9	销售部		
10	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 危险化学品事故应急专项预案 31
2.1 火灾、爆炸事故专项应急预案 31
2.2 中毒窒息事故专项应急预案 35
2.3 危险化学品泄漏事故专项应急预案 40
3 特种设备事故专项应急预案 45
3.1 起重设备事故专项应急预案 45
3.2 压力容器事故专项应急预案 51
4 触电事故专项应急预案 57
5 传染病疫情事件专项应急预案 64
6 硫酸储罐事故专项应急预案 71
7 大面积停电生产指挥专项应急预案 77
8 突发恐怖袭击事件专项应急预案 82
9 突发气象灾害专项应急预案 90
10 突发破坏性地震专项应急预案 97
10.2 事件类型和危害程度分析 97
10.3 事件分级 98
第三篇 现场处置方案 105
1 硫酸储罐（槽）泄漏事故现场处置方案 105
2 丙类仓库火灾爆炸现场处置方案 107
3 丙类仓库、受限空间中毒窒息事故现场处置方案 108
4 触电事故现场处置方案 110
5 机械伤害事故现场处置方案 111

6　高处坠落事故现场处置方案 113
附　件 115
附件 1　生产经营单位概况 115
附件 2　风险评估结果 116
附件 3　公司应急救援组织成员及联系方式 117
附件 4　政府有关部门及外部救援联系方式 118
附件 5　本公司应急救援物资清单 119
附件 6　外部救援队伍联系方式 120
附件 7　应急协作单位联系方式 122
附件 8 应急疏散示意图、集结点 123
附件 9　警戒范围、重要地点的标识 124
附件 10 周边关系图 125
附件 11　公司平面布置图 126
附件 12　公司区域位置图、周边关系图、附近交通图 127
附件 13　公司附近医院地理位置图及路线图 128
附件 14　突发事件/事故接警记录 129

第一篇 综合应急预案

1 总则

1.1 编制目的

为了规范湖北新明天化工有限公司（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/T29639-2020）；

（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

启动公司综合应急预案，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

湖北新明天化工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。

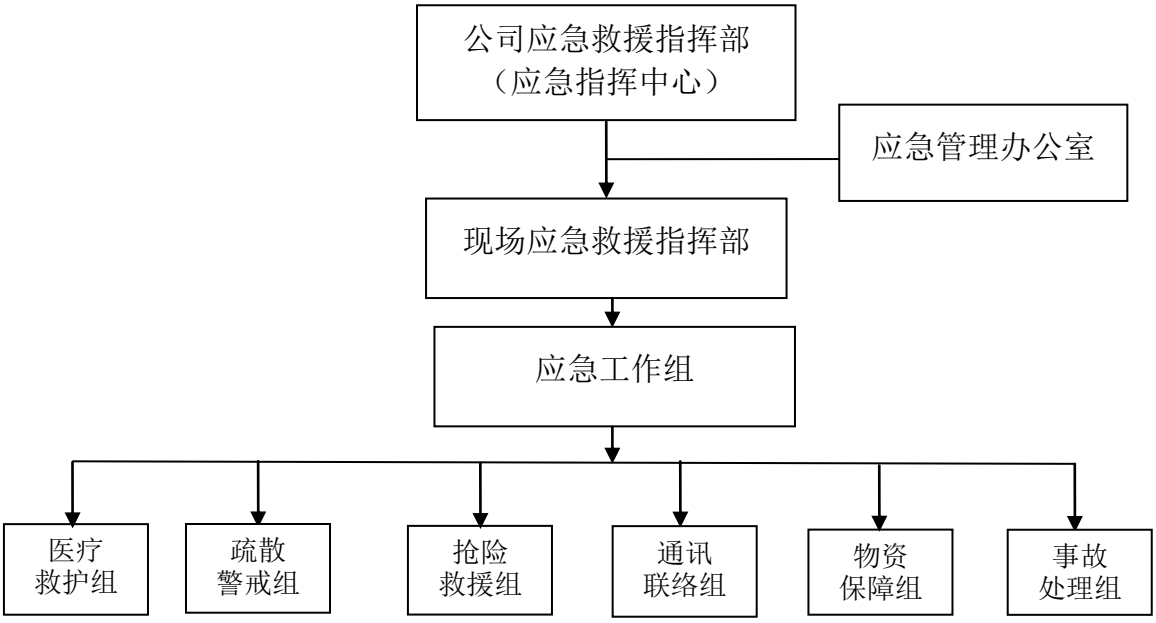


图 2.1-1 公司应急组织机构图

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：经理

成　员：厂长、办公室主任、安环部长、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控制室，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：经理

成员：厂长、办公室主任、安环部长、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：18707269688，固定座机：0724-4890268。**

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：彭祖艳

成员：宋宇、薛艳艳、余军

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：罗新啟

成员：陈奇林、刘德华

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：周树成

成员：厉关明、孟海强、胡德明、余祖明、古关锋

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：郭金金

成员：缪　翔

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：卢　翔

成员：任玲杰

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：刘　政

组员：李昌学

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。

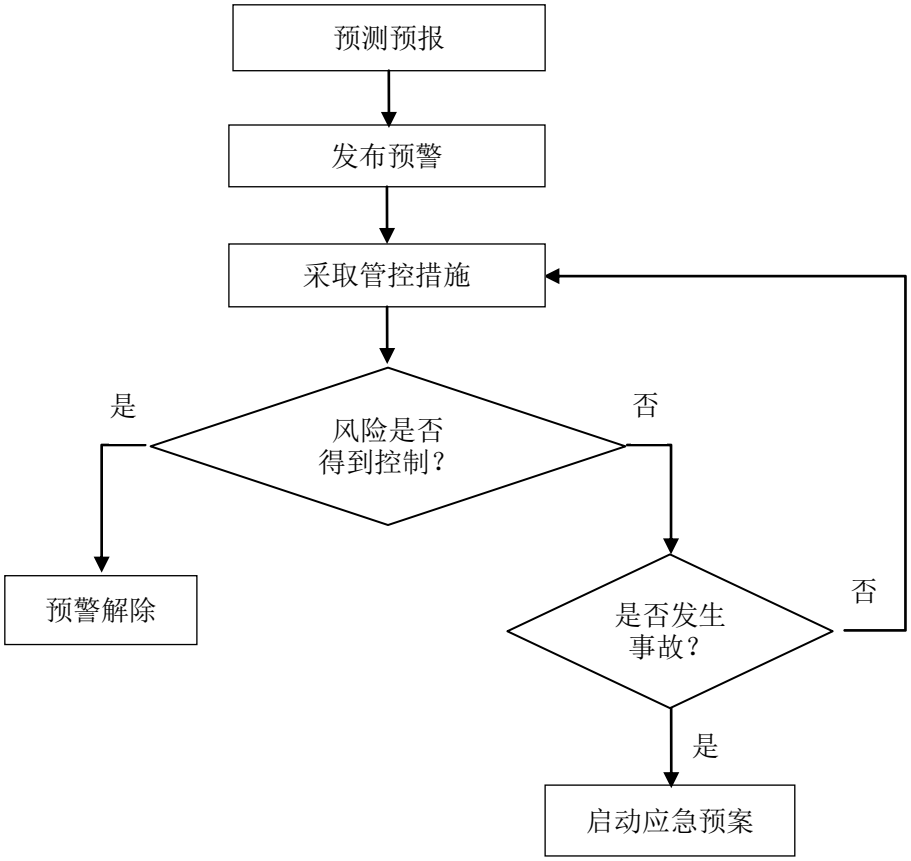


图 3.1-1 本公司预警程序流程图

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：18707269688，固定座机：0724-4890268。**

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；

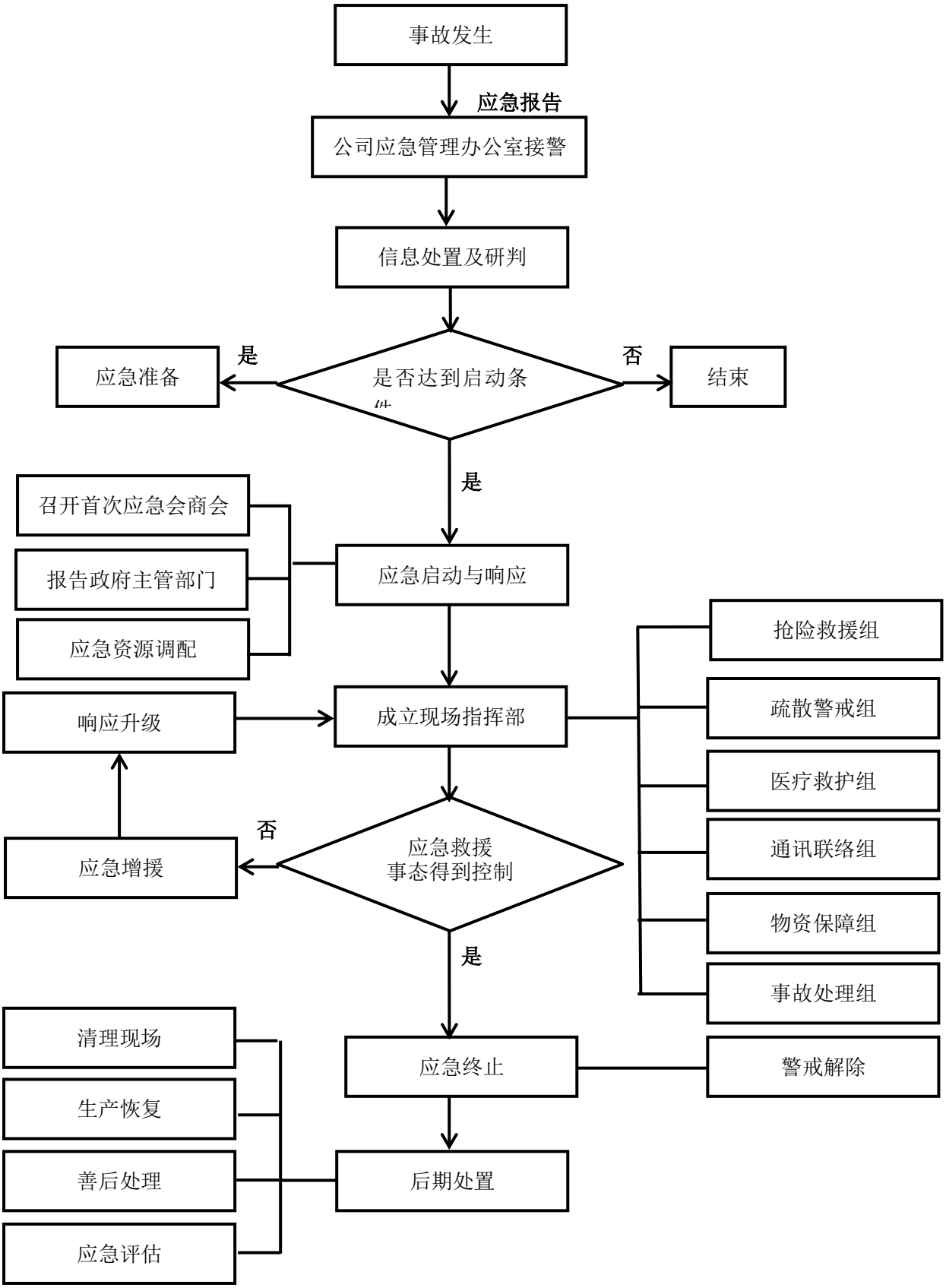


图 4.2-1 本公司应急响应流程图

（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：彭祖艳

成员：宋宇、薛艳艳、余军

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：罗新啟

成员：陈奇林、刘德华

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：周树成

成员：厉关明、孟海强、胡德明、余祖明、古关锋

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：郭金金

成员：缪　翔

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：卢　翔

成员：任玲杰

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：刘　政

组员：李昌学

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 4.5 公里（9 分钟路程）、胡集镇桥垱社区消防站（荆门市钟祥市锡海线与车站二路交叉路口南侧）距离 5 公里（10 分钟路程）。

7.3 应急物资保障

厂区内仓库及罐区按照《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，涉及有毒气体的场所按照《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、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）本公司各部门应急培训

本公司各部门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。

本公司各部门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/T9009-2015）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 危险化学品事故应急专项预案

2.1 火灾、爆炸事故专项应急预案

2.1.1 适用范围

（1）事故类别：火灾爆炸事故

（2）发生事故的可能性：仓库、储罐区、变配电室及电气设施等存在火灾爆炸危险。在硫酸发生泄漏后，由于硫酸的氧化性和脱水性，当他与可燃物接触，或者浓硫酸吸水后与铁质容器接触反映形成氢气，未进行置换或者置换不合格，遇明火或点火源有火灾爆炸的危险；工业块煤煤堆长期堆积可能导致煤堆内部温度过高容易引起自燃，从而引发火灾、爆炸事故；库内煤尘浓度过高，通风不畅或通风设备故障，可能引发煤尘爆炸事故；仓库内遇明火、或受高温、高湿天气的影响，煤堆氧化，发生自燃，引发火灾、爆炸事故。硫精矿石具有较强的化学活性，长期堆放在仓库，会发生氧化反应，同时放出大量热，热量积聚，遇明火、高热，可能引发自燃，导致火灾、

爆炸事故的发生；硫精矿与水、空气充分接触，矿堆积聚热，温度上升到其自燃点，引发火灾事故。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。

2.1.2 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。

2.1.3 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	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

（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

2.1.4 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。

2.1.5 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
防毒面罩	20 个	防止有毒气体吸入	值班室	卢翔：15807263626
正压式空气呼吸器	2 套	防止有毒有害气体引起的中毒和窒息	值班室	
化学防护服	20 套	防止酸液灼伤	值班室	
耐酸手套	40 副	防止酸液灼伤	值班室、罐区	
耐酸胶鞋	40 双	防止酸液灼伤	值班室、罐区	
铁锹	5 个	铲沙土	值班室、罐区	
护目镜	20 个	防止眼损伤和眼刺激	值班室	
防酸面罩	20 个	防止酸液喷溅	值班室	
便携式气体浓度检测仪	3 个	检测气体	值班室	
手电筒	1 个/人	易燃易爆场所、防爆	值班室	
对讲机	4 台	易燃易爆场所、防爆	值班室	
喷淋洗眼设施	2 台	紧急初期处理人员化学灼伤	罐区、装卸区	
急救药箱	1 个	配备常用急救药品	值班室	
应急器材柜	1 个	放置应急救援物品	值班室	
安全绳	2 根	应急救援	值班室	
安全带	5 个	安全防护	值班室	
干粉灭火器	若干	扑救各类化工初起火灾	罐区、装置	
二氧化碳灭火器	若干	扑救电气、化工等初起火灾	罐区、装置	
室内消火栓	若干	扑救普通初期火灾（电气	罐区、装置	

		火灾、硫酸除外）		
室外消火栓	若干	扑救普通初期火灾（电气火灾、硫酸除外）	罐区、装置	

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，空气呼吸器压力不得低于24MPa，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。

2.2 中毒窒息事故专项应急预案

2.2.1 适用范围

（1）事故类别：中毒窒息事故

（2）发生事故的可能性：仓库、贮罐区等区域。在物料发生泄漏后，造成人员中毒窒息伤亡事故。

（3）严重程度及影响范围

目标	事故类型	危害程度	可能发生的季节
储罐、仓库	中毒、窒息	如果发生中毒窒息事故可能造成人员死亡，直接损失在 100 万以上。	夏季气体扩散不迅速，极易发生事故。

（4）适用范围：本中毒窒息事故专项应急预案适用于本公司因危险化学品泄漏、设备设施检维修或其他原因引起的人员中毒窒息事故。

2.2.2 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。

2.1.3 响应启动

（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	中毒窒息（危化品泄漏、进入	定期检修、维护、保养，保持设备处于完好	1. 严格控制设备及其安装质量，消除泄漏的可能性。 2. 进入受限空间严格执行《安全作业证制度》及《安全检修制度》

	受限空间、吸入有毒有害物质）	状态；定期巡查	3.泄漏后应采取的相应措施： （1）查明泄漏源点，切断相关阀门，消除泄漏源，及时报告； （2）如泄漏量大，应迅速疏散有关人员。 4.定期检验、检修、维护、保养，保持设备处于完好状态；检修时，要彻底清洗干净，并检测有毒气体与氧含量，合格后方可作业；要有现场监护和抢救措施，作业人员要戴好防护用具。 5.组织管理措施： （1）落实岗位安全生产责任制，加强巡检及提高巡检质量，定期对涉及有毒有害物质设备设施的检查，杜绝跑、冒、漏、滴等； （2）加强培训，全员掌握有关毒物质的毒性知识、预防中毒窒息的方法以及中毒窒息后自救互救知识； （3）要求员工严格遵守各项规章制度和操作规程； （4）关键部位设立危险、有毒等标志进行告知； （5）配备相应的急救药品、器材。

（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
当出现人员进入储罐等受限空间，无法正常联系或者发现人员出现昏迷等应立即报警	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
大量危险化学品泄漏，挥发有毒有害气体，人员出现中毒现象	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

（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	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。

			作命令，服从上级指挥。	

（4）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

2.1.4 应急处置

1. 发现人员中毒或窒息产生昏迷。发现人应立即向总指挥报告。总指挥立即启动应急救援预案，并立即向医疗卫生部门请求支援（电话 120）；

2. 立即组织应急队员，穿戴好相应的防护用品，佩戴正压式空气呼吸器，立即赶赴事故现场；

3. 迅速判断受伤人员位置，有至少两名应急救援队员进入现场；

4. 将受伤人员迅速救出事故现场，到安全地带；

5. 发生急性中毒应立即将中毒者送医院急救，并向院方提供中毒的原因、毒物名称等；

6. 若不能立即到达医院，可采取现场急救处理：吸入中毒者，迅速脱离中毒现场，向上风向转移至新鲜空气处，松开患者衣领和裤带；

7. 如出现呼吸停止应立即进行人工呼吸和心脏复苏术，人工呼吸以及心脏复苏，要注意坚持，在受伤者能自主呼吸或者医疗机构到达现场前不要放弃；

8. 如果医疗机构车辆到达现场，协助医疗机构将受伤人员转移至医院治疗。

2.1.5 现场救援方案的实施原则

1. 立即组织对中毒和窒息人员进行救治；

2. 掌握现场情况，对泄漏源进行泄漏原因分析，制定方案，进行工艺处理，切断泄漏源；

3. 设定初始隔离区，封闭事故现场。停止导致职业中毒事件的作业，保护、控制事故现场，保留导致职业中毒事件的物质；

4. 对现场进行检测，紧急疏散转移隔离区内所有无关人员，实行交通管制；

5. 撤离作业人员；

6. 应急救援人员必须佩戴个人防护用品迅速进行现场危险区，沿逆风方向将患者转移至空气新鲜处，根据受伤情况进行现场急救，并视实际情况迅速将受伤、中毒人员送往医院抢救；

7. 配合卫生行政主管部门对中毒的原因进行鉴定；

8. 组织医疗专家，确保治疗药物和器材的供应；

9. 适时对防控措施落实情况进行监督、检查；

10. 宣传、普及中毒化学品的危害信息和应急预防措施；

11. 对疑似中毒群众进行体检。

2.1.6 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
防毒面罩	20 个	防止有毒气体吸入	值班室	卢翔：15807263626
正压式空气呼吸器	2 套	防止有毒有害气体引起的中毒和窒息	值班室	
化学防护服	20 套	防止酸液灼伤	值班室	
耐酸手套	40 副	防止酸液灼伤	值班室、罐区	
耐酸胶鞋	40 双	防止酸液灼伤	值班室、罐区	
铁锹	5 个	铲沙土	值班室、罐区	
护目镜	20 个	防止眼损伤和眼刺激	值班室	
防酸面罩	20 个	防止酸液喷溅	值班室	
便携式气体浓度检测仪	3 个	检测气体	值班室	
手电筒	1 个/人	易燃易爆场所、防爆	值班室	
对讲机	4 台	易燃易爆场所、防爆	值班室	
喷淋洗眼设施	2 台	紧急初期处理人员化学灼伤	罐区、装卸区	
急救药箱	1 个	配备常用急救药品	值班室	
应急器材柜	1 个	放置应急救援物品	值班室	
安全绳	2 根	应急救援	值班室	
安全带	5 个	安全防护	值班室	
干粉灭火器	若干	扑救各类化工初起火灾	罐区、装置	

二氧化碳灭火器	若干	扑救电气、化工等初起火灾	罐区、装置	
室内消火栓	若干	扑救普通初期火灾（电气火灾、硫酸除外）	罐区、装置	
室外消火栓	若干	扑救普通初期火灾（电气火灾、硫酸除外）	罐区、装置	

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，空气呼吸器压力不得低于24MPa，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。

2.3 危险化学品泄漏事故专项应急预案

2.3.1 适用范围

（1）事故发生可能性：危险化学品在装卸、储存等过程中，如操作不当发生泄漏，人员存在被腐蚀灼伤和急性中毒的可能。

（2）严重程度及影响范围：危化品泄漏均有可能导致环境污染事件。小量泄漏可导致现场个别作业人员发生灼伤事故；大量泄漏，可导致现场多人发生灼伤事故、中毒事故和火灾爆炸事故。同时易制毒易制爆化学品丢失是严重的治安事件。

（3）适用范围：本危险化学品专项应急预案适用本公司所有危险化学品在装卸、储存等过程中突发的泄漏事故。

2.3.2 事故类型和危害程度分析

本公司从所用的危险化学品分析确定公司造成化学品泄漏事故的危险化学品及其装置为：贮罐区、仓库区。

目标	事故类型	危害程度	可能发生的季节
储罐、管线阀门、仓库等	化学品泄漏	如果硫酸泄漏人员一旦接触易发生化学性烧灼伤事故可能造成人员毁容、皮肤大面积烧伤甚至死亡，接触到设备管线腐蚀造成设备损坏，流到环境中污染环境，如泄漏过程遇明火，易燃易爆物品易引发火灾爆炸事故，直接损失最高可达 300 万以上。如果仓库内有二氧化硫泄漏，则可能发生中毒窒息事故。	夏季人员穿的衣服少，天气湿度大，管线易受腐蚀程度高，造成事故的可能性比其它季节要高。

2.3.3 应急处置基本原则

发生事故时，应遵循先就人后救物的原则，以防止事故扩大为目的。

2.3.4 响应启动

（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	化学品泄漏事故	定期检验、检修、维护、保养，保持设备处于完好状态；定期巡查	1、选用的材料，保证焊缝质量及连接处的密封良好。 2、定期检查有无跑、冒、滴、漏，选用合适防腐保温层，保证完整无缺。 3、涉及有关腐蚀性、高温物料作业时，要穿戴相应的防护用品；在检修时必须先将要检修的设备、管线与其他部分加盲板隔离。 4、操作人员熟悉烧灼伤的预防知识和烧灼伤发生时的急救处理方法。 5、正确操作，及时维护、检修。在危险部位处设立安全标志。 6、杜绝“违章作业、违章指挥、违反劳动纪律”现象，加

			强对操作人员的安全教育。

（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
当出现物料异常泄漏，人员被酸液喷溅，并出现皮肤灼伤时应立即报警	通过电话或者到值班室报告	发现人→值班人→总指挥→应急人员
硫精矿散发有毒有害气体，人员出现中毒现象	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

（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

2.3.5 应急处置

泄漏处理包括泄漏源控制及泄漏物处理两大部分：

（1）泄漏源控制

1. 操作工发现物料异常泄漏，立即通知值班领导；

2. 值班领导立即到事故现场查看事故情况，确定事故等级；并立即向总指挥报告；

3. 总指挥立即根据事故状态启动相应等级的应急救援预案；

4. 应急队员在接到应急抢险任务时立即穿戴好正压式空气呼吸器和防护服赶赴事故现场；

5. 储罐罐体因腐蚀出现裂缝发生泄漏，应迅速检查围堰出水阀是否正常关闭（正常为关闭状态，只在下雨天用于排水是方可打开）；

6. 如果不慎发生火灾，执行火灾爆炸应急预案。

（2）泄漏物处理

1. 少量泄漏用不可燃的吸收物质包容和收集泄漏物（如沙子、泥土、干燥石灰），并放在容器中等待处理；

2. 大量泄漏可采用围堤堵截、覆盖、收容等方法，并采取以下措施：

1) 立即报警：通讯组及时向环保、公安、卫生等部门报告和报警；

2) 现场处置：在做好自身防护的基础上，快速实施救援，控制事故发展，并将伤员救出危险区，组织群众撤离，消除事故隐患；出现人员中毒昏迷时，立即启动中毒窒息应急救援预案；

3) 紧急疏散：警戒组建立警戒区，将与事故无关的人员疏散到安全地点；

4) 现场急救：救护组选择有利地形设置急救点，做好自身及伤员的个体防护，防止发生继发性损害；

5) 配合有关部门的相关工作。

3. 泄漏处理时注意事项：

1) 进入现场人员必须配备必要的个人防护器具，严禁用水对泄漏物进行冲洗和稀释。

2) 严禁吸烟、携带火种、穿带钉皮鞋等进入易燃易爆区；

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；

5) 应急处理时不要单独行动。

6) 泄漏在围堰内的物料应组织回收，不能回收的剩余部分应用碱液或石灰水充分中和，反映停止后，经检测合格，可与安环部联系后，排入污水收集系统。

7) 围堰外地面剩余物料用不可燃的吸收物质包容和收集泄漏物（如沙子、泥土），并放在容器中等待处理；

8) 事故处理完毕，由安环部组织查找事故原因，并向上级主管部门进行汇报和处理。

（3）危险化学品应急方案的实施原则

危险化学品事件专项应急预案，在实施过程中，坚持“以人为本，统一高效”的指导思想，同时应符合以下要求：

1. 隔离、疏散：认定初始隔离区，封闭事故现场，紧急疏散转移隔离区内所有无关人员，实行交通管制；

2. 工程抢险：以控制泄漏源，防止次生灾害发生为处置原则，应急人员应佩戴个人防护用品进入事故现场，实时监测空气中有毒有害物质的浓度，及时调整隔离区的范围，转移受伤人员，控制泄漏源，回收或处理泄漏物质；

3. 医疗救护：应急救援人员必须佩戴个人防护用品迅速进入现场危险区，沿逆风方向将伤者移至空气新鲜处，根据受伤情况进行现场急救，并视实际情况迅速将受伤、中毒人员送往医院抢救，组织有可能受到危险化学品伤害的周边群众进行体检；

4. 洗消：设立洗消站，对中毒人员、现场医务人员、抢险应急人员、抢险器材等进行洗消，严格控制洗消污排放，防止次生灾害；

5. 危害信息宣传：宣传中毒化学品的危害信息和应急急救措施；

6. 防火防爆：对于易燃易爆物质泄漏时，应使用防爆工具，及时分散和稀释泄漏物，防止形成爆炸空间，引发次生灾害；

7. 水体泄漏：对于危险化学品发生水体泄漏时，要及时通知沿岸居民，严禁下游人畜取水，对水体进行监测，采取打捞收集泄漏物、中和等方法控制污染扩大；

8. 火灾爆炸：当泄漏事故发生火灾爆炸次生灾害后，同时启动《湖北新明天化工有限公司火灾爆炸事故专项应急预案》。

2.3.6 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
防毒面罩	20 个	防止有毒气体吸入	值班室	卢翔：15807263626
正压式空气呼吸器	2 套	防止有毒有害气体引起的中毒和窒息	值班室	
化学防护服	20 套	防止酸液灼伤	值班室	
耐酸手套	40 副	防止酸液灼伤	值班室、罐区	
耐酸胶鞋	40 双	防止酸液灼伤	值班室、罐区	
铁锹	5 个	铲沙土	值班室、罐区	
护目镜	20 个	防止眼损伤和眼刺激	值班室	
防酸面罩	20 个	防止酸液喷溅	值班室	
便携式气体浓度检测仪	3 个	检测气体	值班室	
手电筒	1 个/人	易燃易爆场所、防爆	值班室	
对讲机	4 台	易燃易爆场所、防爆	值班室	
喷淋洗眼设施	2 台	紧急初期处理人员化学灼伤	罐区、装卸区	
急救药箱	1 个	配备常用急救药品	值班室	
应急器材柜	1 个	放置应急救援物品	值班室	
安全绳	2 根	应急救援	值班室	
安全带	5 个	安全防护	值班室	
干粉灭火器	若干	扑救各类化工初起火灾	罐区、装置	
二氧化碳灭火器	若干	扑救电气、化工等初起火灾	罐区、装置	
室内消火栓	若干	扑救普通初期火灾（电气火灾、硫酸除外）	罐区、装置	
室外消火栓	若干	扑救普通初期火灾（电气火灾、硫酸除外）	罐区、装置	

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，空气呼吸器压力不得低于24MPa，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 特种设备事故专项应急预案

3.1 起重设备事故专项应急预案

3.1.1 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》、《起重机械安全监察规定》、《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》、《重大危险源辨识》和国家电网公司《应急管理工作规定》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起重机械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”。

3.2.2 事故类型、危害分析

（1）事故类型及危害分析

桥式（或门式）起重机伤害事故主要有挤压、高处坠落、吊物坠落、倒塌、折断、倾覆、触电、撞击等，尤其以吊物坠落、挤压碰撞事故最为突出。每一种事故都与其环境因素、人为因素、设备缺陷、管理因素等有关。

（2）碰撞挤压事故

有关作业人员伤亡、设备设施损坏。

（3）高处坠落事故

人员坠落伤亡。

（4）吊具或吊物坠落事故

吊物或吊具坠落造成人员伤亡、设备设施损坏；吊运危险物品时还有危险品对作业人员或周边群众及环境的危害。

（5）起重机折断、脱轨坠落事故

司机伤亡，同时危害附近作业人员和其他设备。

（6）触电事故

司机或相关作业人员伤亡，同时可能伤害周围其他人员。

（7）起重事故预防

1. 认真贯彻落实特种设备《条例》、《规程》、《规则》及国家法律法规、标准、规范规定及本公司相关安全管理制度和岗位安全责任制，确保起重设备安全经济运行。

2. 贯彻落实监察机构和相关政府行政主管部门对特种设备的安全检查以及下达的有关特种设备方面的安全监察指令。

3. 特种设备操作人员必须持证上岗，按章操作，并定期进行技术培训和安全教育再培训；

4. 严格管理，精心操作；制定定期检查、检修、检验及购置各种备件计划，并按规定要求对起重设备及其安全附件进行定期检查、检修、检验工作。

5. 严格实行新员工“三级安全教育”制度；并定期对全员进行安全再教育；严格落实岗位责任制。

6. 对起重设备进行日点检和月检查，及时发现隐患并整改，做好记录。

7. 设立专门的特种设备管理机构或专（兼）职管理人员，进一步规范和完善对

起重设备的检查和管理。

8. 积极改善特种设备工作区域的劳动条件，关心特种设备操作人员的思想工作、生活与技术培训，做到安全文明生产。

3.1.3 响应启动

根据起重事故的严重程度、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。

3.1.4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、人员高空坠落时的紧急处置

1. 现场警戒和隔离。根据现场人员状况和数量，警戒和隔离适当区域，同时应注意保证紧急救援的通道畅通，避免坠落伤害继续扩大和围观人员妨碍现场救援工作。

2. 现场抢险救出伤员。在采取必要的防护措施下，现场指挥人员根据人员坠落情况，指挥抢险组人员，用相应的工具、设备和手段，尽快抢救出坠落的伤员。

3. 医疗救护组现场施救和送救伤员到最近医院。

4. 抢险必须由经过演练和具有专业知识和技能的专业人员进行，抢险时必须穿戴必要的防护用品(安全帽、防护服、防滑鞋等)。

5. 现场指挥人员可用扩音器(或话筒)实施统一指挥、统一行动。

二、突然停电等情况使司机或作业人员被困高空

1. 现场警戒和隔离。现场指挥人员根据现场情况由警戒保卫人员实施区域隔离，并保证救援通道畅通。

2. 抢险救援组抢险人员迅速调集液压升降平台等设备或经由高空通道抵达被困人员位置，帮助被困人员脱离危险区域。如有人员受伤，可视具体情况，用安全绳吊

放或其他方法转移伤员。

3. 如有危险吊具或吊装物时，应视情况切换备用电源或固定吊物位置。

4. 救援设备操作人员应由取得特种设备作业人员证和登高作业证的专业维修人员进行，并必须穿戴必要的防护用品(安全带、安全帽、防滑鞋等)，同时采取必要措施防止人员高空坠落。

5. 高空、地面抢险人员应统一指挥，协调行动，根据情况地面可设防止被困人员及施救人员高空坠落的保护措施(充气减震垫、防护网等)。

三、起重机脱轨坠落、折断、倒塌

1. 现场警戒和隔离。根据现场情况，警戒保卫人员对现场进行警戒和隔离，并保证救援通道畅通，避免坠落物伤害继续扩大和无关人员影响现场救援工作。

2. 紧急通知危险区域以内的人员撤离和疏散。指挥人员用有效的通信手段(广播、话筒等)立即通知现场危险区域以内的人员，由警戒保卫人员及时组织疏散和撤离危险区域以内的人员。

3. 紧急抢险救出伤员。由抢险救援组专业抢险人员利用必要的设备设施(汽车起重机、叉车、气割机、千斤顶等)移开倒塌物体搜救受伤人员。

4. 医疗救护组运送急救伤员到最近医院。

5. 抢险救人时，现场应有技术专家(人员)进行指导，先切断危险电源、水源、气源，撤离易燃易爆危险品，并由指挥人员统一指挥，在抢救的同时，应有专人负责现场的危险状况(空中物品电缆、电线、锐器、火源等)进行监控，确保施救人员的安全。

6. 搜救伤员时，如使用大型机械设备，应尽量避免对伤员造成二次伤害。

四、起重机碰撞挤压

起重机在维修、吊装及运行过程中碰撞挤压作业人员时：

1. 立即停机或实施反向运行操作，应急救援现场安排专人监护空中物品或吊具，并采取防护措施。

2. 抢险救援组抢险人员穿戴必需防护用品(安全帽、防滑鞋等)，进入危险区域救出伤员，若伤员挤压在物件中无法脱身，应采取其他必要的手段(叉车、气割机、千斤顶等)实施救援。

3. 医疗救护组负责救护和运送伤员。

五、起重机漏电、触电

1. 切断电源。抢险救援组迅速将起重机的总电源断开。

2. 抢险救援组抢险人员用绝缘物(棒)或木制杆件分开导电体与伤员的接触。

3. 医护人员实施人工呼吸或其他方法救护伤员并尽快转送到最近医院。

4. 总电源切断前禁止盲目施救。

5. 被困司机在起重机漏电的情况下，如未断开总电源，禁止自行移动，以避免跨步电压对人身的伤害。

6. 抢险人员必须穿戴绝缘服、绝缘鞋、绝缘手套等防护用品。

六、起重机吊具或吊物伤人

1. 现场警戒和隔离。根据现场情况，警戒保卫人员对现场进行警戒和隔离，并保证救援通道畅通，避免坠落物伤害继续扩大和无关人员影响现场救援工作。

2. 紧急通知危险区域以内的人员撤离和疏散。指挥人员用有效的通信手段(广播、话筒等)立即通知现场危险区域内的人员，警戒保卫组及时组织疏散和撤离危险区域内的人员。

3. 由抢险救援组专业抢险人员利用必要的设备设施(汽车起重机、叉车、气割机、千斤顶等)移开倒塌物件搜救受伤人员。

4. 医疗救护组现场应急处置后运送急救伤员到最近医院。

5. 抢险救人时，现场应有技术专家(人员)进行指导，先切断危险电源、水源、气源，撤离易燃易爆危险品，如果已发生燃、爆事故，应同时组织安保消防组进行消防工作。在抢救的同时，应有专人负责现场的危险状况(空中物品、电缆、电线、锐器、火源等)进行监控，确保施救人员的安全。

6. 搜救伤员时，一般不宜使用大型机械设备，以免对伤员造成二次伤害。

（3）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。

3.1.5 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。

3.1.6 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。

3.1.7 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》。

3.2 压力容器事故专项应急预案

3.2.1 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”。

3.3.2事故类型、危害分析

（1）事故类型及危害分析

我公司压力容器有氮气储罐。

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。

3. 介质伤害：盛装氮气的压力容器发生爆炸时，大量气体扩散，不但会造成人员中毒窒息，也严重破坏生态环境。

4. 压力容器泄漏：压力容器的元件开裂、密封失效等造成容器内介质泄漏，对人员及环境造成危害。

（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) 充装过量；

7) 压力容器液位超过规定，采取措施仍不能得到有效控制；

8) 压力容器与管道发生严重振动，危及安全运行；

9) 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。

3.2.4 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。

3.2.5 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、介质处理

1. 当压力容器发生超温超压时，现场工作人员立即采取紧急措施，紧急停机排放系统压力，关闭压力容器所有进汽阀门、切断机房内电源，以防事态扩大。

2. 如压力容器内介质泄漏，应迅速组织人员撤离，疏散周围人群，撤退到安全地带，并设置警戒线，进入现场应佩戴防毒护具。

3. 进入现场人员必须配备必要的个人防护器具；严禁火种；严禁单独行动，要有监护人，必要时用水枪、水炮掩护。

三、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。

五、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。

3.2.6 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。

3.2.7 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。

3.2.8 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 硫酸储罐事故专项应急预案

6.1 危险性介绍

硫酸本身虽无爆炸着火性质，但是由于其的氧化性、脱水性和强烈腐蚀性，当它与可燃物接触时，有时即会着火。当硫酸在设备或管线内腐蚀金属产生的氢气蓄积，并达到爆炸范围时，遇明火即会产生爆炸。

硫酸是腐蚀性最强的化工产品之一，制造硫酸是处理强腐蚀性气体和液体的过程。

硫酸是一种活泼的无机酸，它几乎能与所有金属及氧化物反应生成硫酸盐。硫酸对金属的腐蚀性具有独特的腐蚀行为，它不是浓度越高，腐蚀越严重，而是在中等浓度时有一个峰值，因为金属在浓硫酸中容易钝化，（即在金属表面形成坚固的硫酸盐或氧化物保护膜的过程），形成的保护膜能阻止或减缓金属继续被酸腐蚀，降低了腐蚀速度，在中等浓度酸中则钝化膜难以形成，这就是中等浓度硫酸的腐蚀极为苛刻的原因。同时随着温度的提高，硫酸的活性增加，对设备材料的腐蚀会加剧。

6.2 危害因素

6.2.1 硫酸对人体的危害因素对人体的危害分急性和慢性两种。

1. **急性：**人体一接触到硫酸，便即刻遭到烧伤，如果进入眼内会使眼睛失明，喝入硫酸会造成内部器官严重损害而死亡。如果吸入大量热硫酸蒸气或硫酸放出的浓蒸气，就要损害上呼吸道以至肺部组织，严重时会失去知觉。

2. **慢性：**与硫酸经常接触会引起皮肤炎症，经常吸入硫酸、蒸气或酸雾会引起慢性呼吸道或支气管炎。长期吸入其蒸气会引起牙齿的酸蚀症，先是失去珐琅质的光泽，继而露出象牙质，而造成缺损，表面变黑。

6.2.2 危险目标及其特性和对周围的影响

1. 危险目标的确定：硫酸储罐

硫酸罐区最大储存量 10000 吨。

2. 潜在危险：

1) 阀门和连接管道破裂发生大量泄漏；

2) 罐体破裂发生大量泄漏；

3) 硫酸易对人体造成伤害及对土壤造成污染。

3. 硫酸的危害特性及对周围的影响：

硫酸是一种无色、无臭而透明的液体，具有强烈的腐蚀性和吸水性，是一种氧化剂。由于它的强吸水性，因对人体皮肤灼伤性很强，硫酸蒸汽或雾可引起呼吸道刺激，严重则可呼吸困难和肺水肿，高浓度引起喉痉挛或声门水中引起窒息死亡，硫酸可对水、地产生污染。

4. 硫酸的危害特点：

1) **中毒：**由于硫酸泄漏与水接触大量放热，产生大量的烟雾，此烟雾可使人呼吸产生困难。严重时可致人窒息。

2) **灼伤：**当硫酸液溅到皮肤上，由于硫酸的强吸水性，可导致皮肤灼伤，导致毁容。

3) **污染：**硫酸泄漏后，流经水和土壤中，可对水土造成严重污染。

5. 防止硫酸大量泄漏的措施：

1) 硫酸罐按规定经常检查，发现渗漏及时补焊；

2) 连接生产系统和贮罐的管道安装要规范，材质要合格，防止因磨损、腐蚀等原因而发生泄漏；

3) 操作工要经培训合格后，须按操作规程操作并按要求穿戴劳保用品方可；

4) 硫酸储罐必须设置围堰，并做防渗处理；

5) 酸罐附近，必须设置应急器材和事故池等。

6.3 危险目标周围可利用的安全、消防、个体防护设备

6.3.1 硫酸罐设有阀门、液位计、放空阀；

6.3.2 硫酸罐储存区设有围堤、事故收集池、应急水池、消火栓、水管、正压式空气呼吸器 2 套，消防水泵一台等。

6.4 急处置基本原则

发生事故时，应遵循先救人后救物的原则，以防止事故扩散为目的。

6.5 适用范围

适用于本公司范围内硫酸储罐突发事故的应急救援。

6.6 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
当出现硫酸储罐或其附属管线设施发生泄泄漏，或者人员进入储罐作业发生中毒窒息导致昏迷时	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

6.7 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。

6.8 响应启动

6.8.1 响应分级

出现人员中毒窒息事故应立即启动本公司一级应急救援预案，按照最高规格进行应急救援。尽最大力量保证中毒人员的生命安全。

6.8.2 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

6.9 事故发生后应采取的处理措施

6.9.1 对特殊危险目标硫酸储罐的处置方案

1. 事故单位发生硫酸罐阀体管道安全附件等破裂时，发生大量泄漏，应立即报告当班值班员，值班员应立即向应急救援指挥部报告，通知各专业组赶赴现场进行处置。

2. 处置人员应立即戴好隔离防毒面具，穿好防酸服进行工艺处理，切断进出料阀门。

3. 及时将泄漏罐中的硫酸用酸泵抽入其它酸罐中，然后按安全操作规程进行补焊。

4. 对泄漏阀体或管道及时更换。

5. 用大量消防水对准破裂处喷淋，稀释其浓度，并建围堤收集，防止扩散。

6.9.2 应急处理程序

1. 由应急救援指挥部发布应急救援命令。

2. 成立现场指挥部，指挥成员立即赶赴现场。

3. 各专业抢险队按各自分工迅速进入事故现场开展抢险救援工作。

6.9.3 工程抢险、抢修

1. 工程抢险抢修队由安环部和生产车间、机修车间有关人员组成，生产车间、机修车间主任分别为工程抢险队正、副队长。工程队在指挥长的指挥上，抢险人员抢险物资要迅速到位，按照指挥长的指令，立即开展抢修堵漏和其它有关工作。

2. 抢修人员要抢修堵漏前明确抢险方案、抢险措施和泄漏部位。

3. 工程抢险抢修队人员在作业前应佩戴好防毒面具和穿好防护服，必须有两人以上进入现场，进行应急处理。

4. 对泄漏源的控制可通过关闭阀门、改变工艺、局部停车等措施，尽量减少泄漏量。

5. 对泄漏物可采取围堤堵截，用沙土覆盖，使泄漏物得到有效的控制，防止发生二次事故。

6.9.4 人员紧急疏散、撤离

1. 进入事故现场救援人员，必须由现场实施指挥人员清点人数，不得单独救援作业。疏散、撤离命令由现场指挥人员发出，事故现场人员必须立即、迅速、有序地向上风向疏散、撤离。撤离后要认真清点人数。事故现场疏散人员要立即取岗位上的防护用品佩戴，无防护器材时，可用湿毛巾捂住口、鼻迅速撤离。工程抢险抢修队应尽快回复水电完好，保证随时能用，备足充足水源，保证消防用水。

2. 救护人员在工作时应检查防护器的使用状况，发现异常或感到身体不适时，及时撤离毒区。

6.9.5 硫酸酸雾中毒和灼伤急救原则

1. 迅速将受伤人员脱离有毒区，移到空气新鲜处，注意保温，解开领扣，保持呼吸畅通。根据中毒者呼吸情况，及时予以输氧。

2. 硫酸水液及成品溅入或飘入眼内应立即用盐水或流动清水进行清洗，冲洗时应打开眼睑，注意避免水直冲眼球。

3. 灼伤

皮肤接触：先用干布试去，然后用大量水冲洗，最后用小苏打溶液冲洗，严重时应立即送医院。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

注意:防止皮肤直接接触水.用棉布先吸去皮肤上的硫酸,再用大量流动清水冲洗,最后用 0.01%的苏打水(或稀氨水)浸泡.切勿直接冲洗!

4、烧伤急救原则

1) 火焰烧伤要迅速离开现场，立即脱去着火衣服或就地打滚或就近跳水等灭火，但切勿奔跑，以免助长火势。

2) 除去浸湿衣服，必要时可剪开除去，以减少创伤面的继续损伤，伤员疼痛可给止痛药予以及时治疗。

3) 急救处理时，要保持创面清洁，禁止在创伤面上涂不适宜药物，以免增加感染或给治疗带来不必要的困难。

4) 在抢险中受伤人员在本公司医疗条件有限情况下应立即护送转院。

6.10 应急救援保障

6.10.1 内部保障

应急救援指挥部下设六个专业组，以保障应急救援工件的有序进行。

各应急专业组具体职责见预案：2.2.4 应急工作组及职责。

6.10.2 外部救援：

1. 因硫酸大量泄漏采取措施无效，有可能危及周边区域安全事故必须社会支援时，按就近及时原则由指挥部请求外部支援。

2. 火灾救援时应及时请园区消防大队和友邻消防队协助，火警电话 119。

3. 医疗抢救外援时与钟祥市胡集镇中心卫生院等联系，急救电话 120，请求技术支援和伤员的救护处置。

4. 化学事故应急救援时，应及时向钟祥胡集经济开发区化工园区管理委员及钟祥市危险化学品重、特大化学品安全事故应急救援领导小组办公室报告。

5. 请求社会支援的同时，公司指派专人在进入厂区的大门口指引。

6. 外援队到达时，由指挥部及时通报事故有关情况便于增援工作的顺利开展。

6.11 预案分级响应条件

危险目标因小量泄漏不会造成事态扩大，由车间事故处理组采取措施处理；由于大量泄漏事态恶化或失控，事故的车间班组立即最快方式报告公司应急救援指挥部，指挥部接到报告后，立即发布应急救援命令，按应急救援预案进行处置。

6.12 事故应急救援的终止程序

事故应急救援行动结束后，由指挥部宣布应急救援终止令，公司办、安环部负责人通知相关部门、周边村民事故危险已解除。

7 大面积停电生产指挥专项应急预案

7.1 事故界定

本预案所称的大面积停电系指开发区专线供给变电站 110kV 进线电源主变压器或 110kV 母线停电事故，导致公司厂区内现有两台 1000KVA 变压器或一台 315KVA 变压器停电或晃电。

7.2 风险分析

本公司装置具有腐蚀、化学品灼伤、中毒和窒息、易燃易爆等特点。一旦发生停电事故，势必危及生产安全。

7.3 响应启动

（1）危险源监控

序号	危险源	监控措施	预防措施
1	储罐区、仓库	重点监控各生产车间关键要害部位液位、压力、温度等变化情况，保持设备处于完好备用状态；加强巡查。	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《厂区动火作业安全规程》 （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，防止杂务等因摩擦燃烧。 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减刑试压等； （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，如发现物料泄漏、设备异常发热、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。	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

（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（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）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：一级：本公司不能处理的事故如：停电导致较大的火灾、人员伤亡事故、较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。

（5） 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	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

（6）扩大应急

当事态扩大，企业无法控制时，公司应急救援指挥部应向园区管委会及钟祥市应

急管理局应急救援指挥部求援。在政府和上级应急指挥机构领导赶到现场后，应立即移交应急指挥权并汇报事故情况、进展、风险以及影响事态控制的关键问题，服从政府和上级现场应急救援指挥部的指挥。

7.4 应急处置

7.4.1 应急处置原则

本公司装置具有腐蚀、化学品灼伤、中毒和窒息、易燃易爆等特点。一旦发生停电事故，势必危及生产安全。在发生停电事故后，应合理处置，减少停电事故影响和损失。

7.4.2 大面积停电事故的处理原则

1.尽快限制事故的发展，切除事故的根源，并解除对人身和设备安全的威胁。

2.尽快将停电影响范围汇报生产值班人员，并通报相关生产车间。

3.用一切可能的方法保持对生产装置的正常供电，尽量缩小停电范围。

4.尽快对已停电的装置恢复供电，优先恢复对重要装置的供电。

5.事故处理过程中，应避免扩大事故或引发衍生事故。

7.4.3 大面积停电事故的各部门（车间）职责

一、生产部的主要职责

（1）指挥电网停电事故的处理，隔离故障点，尽快恢复供电。

（2）调整运行方式，尽力保证未停电系统的安全稳定运行。

（3）将事故影响范围、初步原因分析和阶段性的处理结果汇报公司生产、设备部门。

（4）联系有关生产单位，简要通报事故情况，配合生产车间进行生产恢复。

（5）负责与钟祥市电力调度取得联系，了解有关情况，并根据地调指令安排事故查线和恢复供电方式。

（6）参加大面积停电事故的调查工作。

二、安环部主要职责

（1）派出现场指挥部的组成人员，参加现场应急处置工作。

（2）负责组织调动和协调消防、气防、医疗救护等救援力量，并指导环境监测。

（3）按照本公司应急救援指挥部指令，向地方政府主管部门报告和求援。

（4）参与大面积停电事故的调查处理工作。

三、抢险抢修组主要职责

（1）派出现场指挥部的组成人员，参加现场关键设备、供电设施的应急处置工作。

（2）组织调配应急救援施工队伍和机具。

（3）负责组织停电事故中设备、设施的抢修、抢险工作。

（4）负责组织大面积停电事故的调查处理工作。

四、其他部门履行《本公司生产安全事故综合应急预案》中规定的职责。

7.4.4 大面积停电事故生产处理程序

一、事故发生时

（1）接到停电事故报告，公司应急总指挥迅速了解停电初步原因、事故影响范围、事故性质以及停电的时间长短。

（2）按《本公司生产异常管理规定》进行工作汇报和工作联系。

（3）及时了解停电原因及恢复供电时间，并将相关信息及时通知应急救援指挥部及相关部门。

（4）各专业组应急准备待命。

（5）果断稳妥做好事故处理中的协调工作。

（6）遇到意外重大情况，沉着处理，并及时按程序汇报。

二、电力恢复后的恢复程序

（1）及时恢复供电，确保供电。

（2）检维修人员做好装置现场的保运工作。

（3）恢复生产过程中，如遇意外重大情况，沉着处理，并及时汇报。

7.5 应急终止

7.5.1 应急终止

一、应急终止的条件

以下条件同时满足时应急行动方可终止：

（1）主要装置恢复正常生产；

（2）主要设备设施险情得到有效控制；

（3）环境污染得到有效控制。

二、应急终止程序

同时满足上述终止条件时，向现场应急救援指挥部请示，下达终止应急预案的指令。

7.5.2 后期处置

一、应急总结

生产部负责组织编写大面积停电事故处理总结，总结内容包括：

（1）大面积停电事故的基本情况；

（2）大面积停电事故处置过程；

（3）处置过程遇到的问题、取得的经验和吸取的教训；

（4）对大面积停电生产指挥应急预案的改进建议。

二、 应急事故事件调查

设备部负责组织大面积停电事故事件的调查处理工作。

7.6 相关预案启动

当大面积停电导致生产装置紧急停工后发生火灾、爆炸、人员中毒时，根据现场实际情况，同时启动《湖北新明天化工有限公司生产安全事故综合应急预案》。

8 突发恐怖袭击事件专项应急预案

8.1 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；

8.2 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。

8.3 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。

8.3.1 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。

8.3.2 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。

8.3.3 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。

8.4 应急报告

8.4.1 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。

8.4.2 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	却持交通工具	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	√	√	√

8.5 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。

8.6 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。

8.6.1 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。

8.6.2 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。

8.7 处置措施

8.7.1 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；

8.7.2 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；

8.7.3 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。

8.7.4 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。

8.7.5 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。

9.7.6 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》。

8.8 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。

8.9 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》、《化学品泄漏事故专项应急预案》、《突发环境事件应急预案》等。

9 突发气象灾害专项应急预案

9.1 总则

（1）目的依据

为提高气象灾害应急救援能力，预防发生次生、衍生灾害，保障公司员工和公众的生命安全，最大限度减少环境破坏、财产损失和社会影响，特制定本预案。依据《中华人民共和国突发事件应对法》《中华人民共和国气象法》《气象灾害防御条例》《湖北省实施〈中华人民共和国气象法〉办法》《湖北省突发事件应对办法》《湖北省人工影响天气管理办法》《湖北省气象灾害应急预案》《荆门市突发事件总体应急预案》和《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》（GB/T29639）等相关法律法规，特制定本专项应急预案。

（2）适用范围

本预案适用于本公司内所属各部门。

（3） 规范内容界定

本预案所指的“气象灾害事件”系指强热带风暴、飓风、特大暴雨、大雪、大风等陆地上气象灾害，对本公司正常生产和员工生命安全造成较大破坏的事件。

（4）应急处置基本原则

应急工作遵循“企业负责、专业管理、分级响应、统一协调”的原则。

9.2 事件类型和危害程度分析

（1）危险源辨识

1. 公司所属区域发生或可能发生暴雨、暴雪、寒潮、大风、低温、高温、干旱、雷电、冰雹、霜冻、冰冻、大雾、霾等气象灾害，对本公司正常生产和员工生命安全造成较大破坏。

2.本公司大部分装置具有腐蚀、化学品灼伤、中毒和窒息、易燃易爆等特点，决定了气象灾害的次生、衍生灾害比较严重。如引发泄漏、火灾爆炸等风险，可能造成较大人员伤亡、环境污染、财产损失和社会影响。

（2）事件可能发生的区域、地点

本公司所属仓储区、办公区，以及公司仓储区、办公区相邻区域。

9.3 事件分级

（1）按照破坏性气象灾害事件的性质、危害程度、波及范围、可控性等因素，本公司气象灾害事件由高到低，分为三个级别:社会级、公司级和车间级。

（2）本公司应急响应原则上根据国家、地方政府法律法规规定，结合本公司生产经营风险定制。符合下述条件之一的属公司级气象灾害险情和灾情。

1.气象灾害导致两个及以上生产车间停产；

2.一次造成或可能造成 1-3 人重伤或失踪 8 小时。

9.4 响应启动

（1）危险源监控

序号	危险源	监控措施	预防措施
1	仓库及储罐区	重点监控储罐液位、仓库温度等变化情况，保持设备处于完好备用状态；加强巡查。	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《厂区动火作业安全规程》 （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，防止杂务等因摩擦燃烧。 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减刑试压等； （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，如发现物料泄漏、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。	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

（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（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）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：一级：本公司不能处理的事故如：停电导致较大的火灾、人员伤亡事故、较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。

（5） 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

（6） 应急准备

接到应急准备指令后，应急管理办公室和应急工作组成员按照应急职责做好以下应急准备工作：

1.跟踪并详细了解生产安全事故的发展动态及现场应急处置情况，及时向本公司应急救援指挥部汇报、请求并落实指令；

2.指导各生产车间进行工艺处置，协调生产平衡及开展应急处置工作；

3.物资保障组协调应急资源，做好调配准备；

4.做好对外信息发布和起草上报材料的准备。

5.通信联络组启动本公司应急指挥通讯系统，做好与现场相关信息传递工作。

（7）扩大应急

当事态扩大，企业无法控制时，公司应急救援指挥部应向园区管委会及钟祥市应急管理局应急救援指挥部求援。在政府和上级应急指挥机构领导赶到现场后，应立即移交应急指挥权并汇报事故情况、进展、风险以及影响事态控制的关键问题，服从政府和上级现场应急救援指挥部的指挥。

9.5 应急处置

（1）召开首次应急会议和应急过程会议

1.应急管理办公室筹备召集首次应急会议。首次应急会议由本公司应急救援指挥部总指挥(或委托副总指挥)主持召开，本公司应急救援指挥部及应急工作组有关成员单位参加会议。会议主要内容包括通报生产安全事故情况、传达本公司应急救援指挥部的应急工作指令、研究应急处置有关问题。

2.本公司应急救援指挥部总指挥或副总指挥根据事态发展及处置情况，适时召开

后续应急会议，研究解决处置有关问题。

3.应急管理办公室建立各应急工作组之间的信息沟通渠道，根据事故进展，适时召开各应急工作组负责人会议，沟通、传达相关信息。

4.各应急工作组适时召开组内会议，落实组内工作任务，及时将会议情况及决定事项报告应急管理办公室。

（2）报告地方政府主管部门

1.按照本公司应急救援指挥部指令，应急救援指挥部办公室向钟祥市应急救援指挥部办公室报告和地方行政主管部门报告，报告时间不超过 1 小时。报告内容应经应急管理办公室审查，总（副总）指挥审批。

2.向地方政府应急指挥机构初步报告内容如下：

a) 事件发生的时间、地点；

b) 事件概况和目前处理情况；

c) 人员伤亡情况；

d) 对周边造成的影响；

e) 请求地方政府部门协调、支持的事项。

3.应急处置中发生新情况，应及时向钟祥市应急救援指挥部办公室补充上报事件情况。

4.上报材料由应急管理办公室组织业务主管部门起草，总指挥或委托现场指挥部审核。

（3）选调应急专家

根据事故性质、类型、处置情况，选择相应专业的专家，必要时请求总部选派专家，为应急处置提供技术支持。

（4）派赴现场人员

1.总指挥视事故严重程度及类别，确定派赴现场人员组成现场工作组。一般由公司分管领导、相关部门等派出相关人员赶赴现场。

2.现场工作组应视现场情况选择：一是支持原有指挥人员的应急指挥，遵循原有的应急程序，加强指导和协调能力；二是重新建立现场指挥部；三是参与配合政府现场指挥部的救援工作。

3.赴现场人员应做好的几项工作：

a)全面了解事件情况，听取专家组的意见和建议，评估事态发展，及时制订、调整现场应急处置方案并组织实施；

b)与地方政府部门沟通，调整现场应急救援指挥部，明确分工并报本公司应急救援指挥部批准；

c)保持与本公司应急救援指挥部的联系，使本公司应急救援指挥部随时掌握现场情况；

d)稳定受影响员工、公众情绪， 鼓舞士气，增强事件现场战胜困难的信心和决心。

（5）协调生产和应急资源

1.事故处理组协调原辅料供应，维持事故单位和波及单位的生产平衡，降低事故损失。

2.根据生产安全事故现场需求，物资保障组及时组织调配、协调应急救援队伍、应急物资装备和施工机具及设计、施工队伍。

3.调配应急救援队伍和应急物资装备渠道：

a)从园区区域联防单位调配；

b)从地方协议救援单位调配；

c)请求地方政府部门调配；

d)非常规程序紧急采购物资装备。

（6）发布信息

1.本公司新闻发言人负责对外信息发布。现场新闻发言人由本公司应急救援指挥部指派或授权现场应急救援指挥部指定，未经授权不得擅自对外发布信息或接受媒体采访。

2.信息发布应遵守国家法律法规，实事求是，客观公正，内容翔实，及时准确，坚持事件处置与信息发布工作同步安排、同步推进。信息发布新闻通稿内容应与向地方政府主管部门报送的报告内容保持一致。

3.在首次应急会议后，立即起草信息发布新闻通稿，经应急管理办公室主任审核后，提交本公司应急救援指挥部领导签发后发布，并明确信息发布形式。信息发布形式主要为接受记者采访、举行新闻发布会、向媒体提供新闻稿件、公告、电视台等。

4.在应急处置过程中应连续跟踪事态发展情况，收集整理相关信息和数据，及时发布事态进展信息，建立正确信息渠道。

5.内部员工告知信息主要通过本公司内部宣传材料、会议等形式发布。通过内部员工信息告知，及时进行正面引导，避免猜测和不实信息的传播。

6.根据对相关方、业务伙伴有关公司信息披露的承诺，及时向相关方、业务伙伴通报突发事件应急处置情况。

（7）应急过程通信和后勤保障

1.在应急处置过程中，应确保本公司应急救援指挥部与各职能部门负责人、现场应急救援指挥部的通讯通畅，现场实时记录（录音、录像）及时录制和保存。

2.做好本公司应急救援指挥部人员应急处置过程中的交通、食宿、医疗等后勤保障工作。

3.做好保卫工作，确保现场办公场所正常工作秩序。

（8）财力保障

财务部按照本公司应急救援指挥部指令，及时落实应急资金。

（9）现场指挥与控制

1.现场应急救援指挥部成立后，根据现场应急处置工作需要，分别设立检测侦检、危险源（现场）控制、警戒疏散、医疗救护、物资保障、后勤保障、事故处理等小组。

2.现场应急指挥与控制原则：

按照国家和行业的标准、规范制定气象灾害抢险预案，在实施过程中，坚持“以人为本”的指导思想，应符合以下要求。

（1）当强热带风暴、飓风、特大暴雨等陆地上气象灾害对生产协调造成重大破坏时，采取关闭或切断措施，隔断被破坏的生产设施，并做好相关的保护措施，防止事故扩大或发生次生事故；

（2）台风、特大暴雨期间，除正常生产外，停止户外施工作业；

（3）特大暴雨期间应特别注意可能发生的山体滑坡现象，加固生产装置、生产设施周边的山体护坡和挡墙，确保排水系统畅通；

（4）发生险情后，应及时组织医疗救护力量全力抢救伤员；

（5）对受灾区域的生产设备，应加强监控，采取必要措施控制泄漏；

（6）加强区域联防，配合当地政府部门做好受灾人员的安置工作。

9.5 应急终止

下列条件同时满足时，终止应急响应：

（1）现场已得到有效处置，导致次生、衍生事件的隐患已消除；

（2）受伤人员得到妥善救治；

（3）环境污染得到有效控制；

（4）社会影响基本消除；

（5）政府应急处置已经终止。

10 突发破坏性地震专项应急预案

10.1 总则

（1） 目的依据

为了进一步提高公司应对破坏性地震的应对能力，高效有序地做好破坏性地震的应急防治工作，避免或最大限度地减轻地震灾害造成的损失，保障公司员工家属的生命安全，维护公司正常生产秩序。依据《中华人民共和国突发事件应对法》《中华人民共和国防震减灾法》《中华人民共和国安全生产法》《湖北省防震减灾条例》《湖北省突发事件应对办法》《荆门市地震应急预案》《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》（GB/T29639）等相关法律法规，特制定本专项应急预案。

（2） 适用范围

本预案适用于本公司内所属各建构筑物。

（3） 规范内容界定

本预案所指的“破坏性地震”系指本公司所在区域发生或可能发生对公司建（构）筑物造成较大破坏或人员伤亡的地震。

（4） 应急处置基本原则

应急工作遵循“企业负责、专业管理、分级响应、统一协调”的原则。

10.2 事件类型和危害程度分析

（1）危险源辨识

1. 本公司所属区域发生或可能发生对本公司建（构）筑物造成较大破坏或人员伤亡的破坏性地震。

2. 本公司大部分装置具有腐蚀、化学品灼伤、中毒和窒息、易燃易爆等特点，决定了地震的次生灾害将会比较严重。如存在泄漏、火灾爆炸等风险，这些风险源周边有社区、居民等，发生泄漏、火灾爆炸等突发事件后，可能造成较大人员伤亡、环境污染、财产损失和社会影响。

（2） 事件可能发生的区域、地点

本公司所属仓储区、办公区，以及公司仓储区、办公区相邻区域。

10.3 事件分级

1.按照破坏性地震灾害事件的性质、危害程度、波及范围、可控性等因素，本公司破坏性地震事件由高到低，分为两个级别:社会级和公司级。

2. 本公司应急响应原则上根据国家、地方政府法律法规规定，结合公司生产经营风险定制。符合下述条件之一的属本公司级破坏性地震灾害险情和灾情。

（1） 钟祥市地区发生或可能发生低于 6 级的地震；

（2） 地震灾害导致公司两个及以上生产车间停产；

（3） 一次造成或可能造成 1-3 重伤或失踪 8 小时。

10.4 响应启动

（1）危险源监控

序号	危险源	监控措施	预防措施
1	仓库及储罐区	重点监控储罐液位等变化情况，仓库情况；加强巡查。	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《厂区动火作业安全规程》 （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，防止杂务等因摩擦燃烧。 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减刑试压等； （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，如发现物料泄漏、设备异常发热、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。	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

（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（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。

报告内容应包括但不限于以下内容：

1.事发单位名称、事件发生时间、地理位置；

2.事件处置进展情况，破坏性地震区域内状况、余震强度、发生频率；

3.现场人员状况，人员伤亡、失踪及撤离情况；

4.现场气象、地貌等自然环境条件；周边居民人口分布、道路分布等情况；

5.已采取的处理措施、处理效果；

6.生产设施、建（构）筑破坏情况，财产损失情况；

7.有无火灾、爆炸发生；有无有毒有害物质的泄漏；

8.地方政府协调情况，企业应急物资储备及消耗情况，应急人员及器材到位情况；

9.疏散人员的安置情况；

10.请求协调、支持的事项；

11.报告人的单位、姓名、职务和联系电话。

（4）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两级：一级：本公司不能处理的事故，如：地震导致较大的火灾、人员伤亡事故、较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。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。

（5） 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	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

（6）应急准备

接到应急准备指令后，应急管理办公室和应急工作组成员按照应急职责做好以下应急准备工作：

1.跟踪并详细了解生产安全事故的发展动态及现场应急处置情况，及时向本公司应急救援指挥部汇报、请求并落实指令；

2.指导生产车间进行工艺处置，协调生产平衡及开展应急处置工作；

3.物资保障组协调应急资源，做好调配准备；

4.做好对外信息发布和起草上报材料的准备；

5.通讯联络组启动本公司应急指挥通讯系统，做好与现场相关信息传递工作。

（7）扩大应急

当事态扩大，公司无法控制时，公司应急救援指挥部应向园区管委会及钟祥市应急管理局应急救援指挥部求援。在政府和上级应急指挥机构领导赶到现场后，应立即移交应急指挥权并汇报事故情况、进展、风险以及影响事态控制的关键问题，服从政

府和上级现场应急救援指挥部的指挥。

10.5 应急处置

（1）召开首次应急会议和应急过程会议

1.应急管理办公室筹备召集首次应急会议。首次应急会议由本公司应急救援指挥部总指挥(或委托副总指挥)主持召开，本公司应急救援指挥部及应急工作组有关成员单位参加会议。会议主要内容包括通报生产安全事故情况、传达公司应急救援指挥部的应急工作指令、研究应急处置有关问题。

2.公司应急救援指挥部总指挥或副总指挥根据事态发展及处置情况，适时召开后续应急会议，研究解决处置有关问题。

3.应急管理办公室建立各应急工作组之间的信息沟通渠道，根据事故进展，适时召开各应急工作组负责人会议，沟通、传达相关信息。

4.各应急工作组适时召开组内会议，落实组内工作任务，及时将会议情况及决定事项报告应急管理办公室。

（2）报告地方政府主管部门

1.按照本公司应急救援指挥部指令，应急救援指挥部办公室向钟祥市应急救援指挥部办公室和地方主管部门报告，时间不超过 1 小时。报告内容应经应急管理办公室审查，总（副总）指挥审批。

2.向地方政府应急指挥机构初步报告内容如下：

a)事件发生的时间、地点；

b)事件概况和目前处理情况；

c)人员伤亡情况；

d)对周边造成的影响；

e)请求地方政府部门协调、支持的事项。

3.应急处置中发生新情况，应及时向钟祥市应急救援指挥部应急管理办公室补充上报事件情况。

4.上报材料由应急管理办公室组织起草，总指挥或委托现场指挥部审核。

（3）选调应急专家

根据事故性质、类型、处置情况，选择相应专业的专家，必要时请求钟祥市应急

管理局选派专家，为应急处置提供技术支持。

（4）派赴现场人员

1.总指挥视事故严重程度及类别，确定派赴现场人员组成现场工作组。一般由公司分管领导、相关部门等派出相关人员赶赴现场。

2.现场工作组应视现场情况选择：一是支持原有指挥人员的应急指挥，遵循原有的应急程序，加强指导和协调能力；二是重新建立现场指挥部；三是参与配合政府现场指挥部的救援工作。

3.赴现场人员应做好的几项工作：

a)全面了解事件情况，听取专家组的意见和建议，评估事态发展，及时制订、调整现场应急处置方案并组织实施；

b)与地方政府部门沟通，调整现场应急救援指挥部，明确分工并报本公司应急救援指挥部批准；

c)保持与本公司应急救援指挥部的联系，使本公司应急救援指挥部随时掌握现场情况；

d)稳定受影响员工、公众情绪， 鼓舞士气，增强事件现场战胜困难的信心和决心。

（5）协调生产和应急资源

1.事故处理组协调原辅料供应，维持事故单位和波及单位的生产平衡，降低事故损失。

2.根据生产安全事故现场需求，物资保障组及时组织调配、协调应急救援队伍、应急物资装备和施工机具及设计、施工队伍。

3.调配应急救援队伍和应急物资装备渠道：

a)从园区内区域联防单位调配；

b)从地方协议救援单位调配；

c)请求地方政府部门调配；

d)非常规程序紧急采购物资装备。

（6）发布信息

1.本公司新闻发言人负责对外信息发布。现场新闻发言人由本公司应急救援指挥部指派或授权现场应急救援指挥部指定，未经授权不得擅自对外发布信息或接受媒体

采访。

2.信息发布应遵守国家法律法规，实事求是，客观公正，内容详实，及时准确，坚持事件处置与信息发布工作同步安排、同步推进。信息发布新闻通稿内容应与向地方政府主管部门报送的报告内容保持一致。

3.在首次应急会议后，公共关系组立即起草信息发布新闻通稿，经应急管理办公室主任审核后，提交本公司应急救援指挥部领导签发后发布，并明确信息发布形式。信息发布形式主要为接受记者采访、举行新闻发布会、向媒体提供新闻稿件、公告、电视台等。

4.在应急处置过程中应连续跟踪事态发展情况，收集整理相关信息和数据，及时发布事态进展信息，建立正确信息渠道。

5.内部员工告知信息主要通过公司内部宣传材料、会议等形式发布。通过内部员工信息告知，及时进行正面引导，避免猜测和不实信息的传播。

6.根据对相关方、业务伙伴有关公司信息披露的承诺，及时向相关方、业务伙伴通报突发事件应急处置情况。

（7）应急过程通信和后勤保障

1.在应急处置过程中，应确保本公司应急救援指挥部与各职能部门负责人、现场应急救援指挥部的通讯通畅，现场实时记录（录音、录像）及时录制和保存。

2.做好本公司应急救援指挥部人员应急处置过程中的交通、食宿、医疗等后勤保障工作。

3.做好保卫工作，确保现场办公场所正常工作秩序。

（8）财力保障

财务部按照本公司应急救援指挥部指令，及时落实应急资金。

（9）现场指挥与控制

1.现场应急救援指挥部成立后，根据现场应急处置工作需要，分别设立检测侦检、危险源（现场）控制、警戒疏散、医疗救护、物资保障、后勤保障、事故处理等小组。

2.现场应急指挥与控制原则：

按照国家和行业标准规范制定的破坏性地震现场抢险方案，在实施过程中，坚持“以人为本”的指导思想，应符合以下要求：

a) 紧急避震，采取自我保护措施，确保人身安全；

b) 切断危险源，紧急关闭一切生产设施；

c) 设定隔离区，组织力量对现场进行隔离、警戒；

d) 应急人员应佩戴个人防护用品进入隔离区，实时检测空气中有毒物质的浓度；

e) 紧急疏散转移隔离区内所有无关人员到安全场所；

f) 组织抢险救灾队伍、运输车辆、生命探测仪、照明设施、气体检测仪、防毒器具及各类抢险、救灾、救护、救生器材，及时开展抢险工作，并全力搜寻和抢救伤员；必要时请求地方政府、部队和社会团体参与营救；

g) 以“控制泄漏源，防止次生灾害发生”为处置原则，实施堵漏，回收或处理泄漏物质；

h)确保应急救援人员和被疏散人员的生活后勤保障。

10.6 应急终止

下列条件同时满足时，终止应急响应：

（1）现场已得到有效处置，导致次生、衍生事件的隐患已消除；

（2）受伤人员得到妥善救治；

（3）环境污染得到有效控制；

（4）社会影响基本消除；

（5）政府应急处置已经终止。

第三篇 现场处置方案

1 硫酸储罐（槽）泄漏事故现场处置方案

事故风险	可能发生的事故类型	物料泄漏
	区域地点装置名称及介质	位置：硫酸储罐区。 介质：硫酸
	可能发生的季节	夏季气候潮湿，易出现管线、罐体腐蚀严重引发泄漏事故。
	造成的危害程度	造成人员窒息死亡、中毒事故、物料灼伤皮肤、酸雾腐蚀、物料损失、储存罐报废、人员伤亡事故、污染环境。
	事故前可能出现的征兆	管线、罐体异常变形、腐蚀严重、物料异常泄漏。
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	事故成立车间主任为组长的应急救援指挥小组，各岗位操作工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	应急处置程序	(1)防护(2)询情(3)侦检(4)警戒(5)救生(6)控险(7)堵漏(8)输转(9)救护(10)洗消(11)清理(12)警示

应急处置措施	现场应急处置措施	(1)防护：根据泄漏液体的特性及划定的危险区域，确定相应的防护等级。(2)询情①遇险人员情况。②容器储量、泄漏量、泄漏时间、部位、扩散范围。③周边居民、地形、电源、火源等情况。④单位的消防组织与设施。⑤工艺措施、到场人员处置意见。(3)侦检①搜寻遇险人员。②使用检测仪器测定泄漏物质、蒸气浓度、扩散范围。③确认设施、建(构)筑物险情及可能引发爆炸燃烧的各种危险源。④确认消防设施运行情况。⑤确定攻防路线、阵地。⑥现场及周边污染情况。(4)警戒①根据询情、侦检情况确定警戒区域。②将警戒区域划分为重危区、中危区、轻危区和安全区，并设立警戒标志，在安全区视情况设立隔离带。③合理设置出入口，严格控制各区域进出人员、车辆物质，并进行安全检查，逐一登记。(5)救生①组成救生小组，携带救生器材迅速进入危险区域。②采取正确的救助方式，将所有遇险人员转移至安全区域。③对救出人员进行登记、标识和现场急救。④将需要救治人员送医疗急救部门救治。 (6)控险①启用单位喷淋、泡沫等固定、半固定消防设施。②选定水源，铺设水带，设置阵地，有序展开。③外围设置水幕或屏封水枪，稀释、降解泄漏物蒸气浓度或设置蒸气幕。④用干沙土、水泥粉、煤灰等围堵或导流，防止泄漏物向重要目标或危险源流散。⑤视情况使用移动式泡沫管枪(炮)或高倍数泡沫发生器喷射泡沫，充分覆盖泄漏液面。(7)堵漏①根据现场泄漏情况，研究制定堵漏方案，并严格按照堵漏方案实施。②若易燃液体泄漏，所有堵漏行动必须采取防爆措施，确保安全。③关闭前置阀门，切断泄漏源。④根据泄漏对象，对非溶于水且比水轻的易燃液体，可向罐内适量注水，抬高液位，形成水垫层，缓解险情，配合堵漏。⑤堵漏方法，见表 1。(8)输转①利用工艺措施导流或倒罐。②转移较危险的瓶(罐、桶)。(9)救护①现场救护。a. 将受伤人员迅速撤离现场，转移到上风或侧上风方向空气无污染地区；b．有条件时应立即进行呼吸道及全身防护，防止继续吸入染毒；c．对呼吸、心跳停止者，应立即进行人工呼吸和心脏挤压，采取心肺复苏措施，并给输氧气；d．立即脱去被污染者的服装，皮肤污染者，用流动清水或肥皂水彻底冲洗，眼睛污染者，用大量流动清水冲洗。
应急处置措施	现场应急处置措施	①水彻底冲洗。②使用特效药物治疗。③对症治疗。④严重者送医院观察治疗。如果出现化学品烧灼伤，立即启动化学品烧灼伤预案。(10)洗消①在危险区与安全区交界处设立洗消站。②洗消的对象。a．轻度中毒的人员；b．重度中毒人员在送医院治疗之前；c．现场医务人员；d．消防和其他抢险人员及群众互救人员；e．抢救及染毒器具。③使用相应的洗消药剂。④洗消污水的排放必须符合环保部门的检测，以防造成次生灾害。(11)清理①少量残液，用干沙土、水泥粉、煤灰、干粉等吸附，收集后作技术处理或视情况倒至空旷地方掩埋；对与水反应或溶于水的也可视情况直接使用大量水稀释，污水放人废水系统。②在污染地面上洒上中和或洗涤剂浸洗，然后用大量直流水清扫现场，特别是低洼、沟渠等处，确保不留残液。清点人员、车辆及器材。撤除警戒，做好移交，安全撤离。(12)警示①进入现场必须正确选择行车路线、停车位置、作战阵地。②严密监视液体流淌情况，防止灾情扩大。注意风向变换，适时调整部署。慎重发布灾情和相关新闻。
应急处置措施	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：18707269688 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	佩戴个人防护器具方面	泄漏堵漏救援时要佩戴正压式空气呼吸器，防止有毒物料侵入人体，正压式空气呼吸器压力要求至少 24MPa，当听到报警声音，迅速脱离救援现场。
	使用抢险救援器材方面的注意事项	各种堵漏物品必须配备齐全。
	采取救援对策或措施方面的注意事项	1、防止污染扩散；2、防止进入下水道。
	现场自救和互救注意事项	对呼吸、心跳停止者，应立即进行人工呼吸和心脏挤压，采取心肺复苏措施，并给输氧气。
	现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项	现场应急能力：正压式空气呼吸器 2 套；堵漏应急救援器材各五个，经过严格培训的应急救援队员 9 人。 救援时必须戴正压自给式面具和其它防护用品进入事故区域区，禁止在情况不明或无防护的情况下，盲目进入事故现场。进入事故现场，必须有监护人，严格禁止单独行动，确保人身安全。
	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，防止遗漏，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。

2 丙类仓库火灾爆炸现场处置方案

事故风险	可能发生的事故类型	火灾、爆炸
	区域地点装置名称	丙类仓库
	可能发生的季节	四季皆有可能发生。
	造成的危害程度	物料损失、仓库报废、人员伤亡事故、危及企业内其他建筑物及设备。
	事故前可能出现的征兆	物料产生不明原因的起火、冒烟等异常现象。
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)控险(7)堵漏(8)输转(9)救护(10)洗消(11)清理(12)警示
	现场应急处置措施	除电器火灾一般都可用水或泡沫扑救，相对于其他种类的化学危险物品而言是比较容易扑救的，只要控制住燃烧范围，逐步扑灭即可。

	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: 18707269688 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	佩戴个人防护器具方面	1）因燃烧时，易产生大量的有毒烟雾，在进入室内救援时，必须佩带正压式空气呼吸器； 2）严禁吸烟、携带火种、穿带钉皮鞋等进入易燃易爆区； 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。
	使用抢险救援器材方面的注意事项	无
	采取救援对策或措施方面的注意事项	同一般火灾
	现场自救和互救注意事项	对呼吸、心跳停止者，应立即进行人工呼吸和心脏挤压，采取心肺复苏措施，并给输氧气。
	现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项	现场应急能力：正压式空气呼吸器 2 套；干粉灭火器 10 个，经过严格培训的应急救援队员 9 人。 救援时必须戴正压自给式面具和其它防护用品进入事故区域区，禁止在情况不明或无防护的情况下，盲目进入事故现场。进入事故现场，必须有监护人，严格禁止单独行动，确保人身安全。
	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，防止遗漏，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。

3 丙类仓库、受限空间中毒窒息事故现场处置方案

事故风险	可能发生的事故类型	中毒窒息
	区域地点装置名称	储罐、容器等受限空间内部、丙类仓库
	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	特殊情况下人员进入储罐后无法正常取得联系或者是人员出现昏迷。
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	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

处置措施	现场应急处置措施	1、办公室主任再接报后向医疗急救部门求援同时急救队员穿好压力正常的正压式空气呼吸器。同时应急队员向事故容器内或仓库充入氧气和进行通风。 2、急救队员身上绑好应急救援绳，防止出现意外。进入反应釜。 3、将救援绳捆在事故人员身上。 4、急救队员与应急队员同时用力，将受伤人员救出釜外。 5、将人员挪至空气流通处。 6、如人员无呼吸和心跳，应立即进行人工呼吸和心脏复苏术，具体操作见总预案。 7、如人员恢复呼吸和心跳，挪至安全地带等候救援。 8、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：18707269688 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	佩戴个人防护器具方面	在进入容器或仓库内救援时，必须使用长管式面具
	使用抢险救援器材方面的注意事项	进入储罐人员必须同时使用应急救援绳和佩戴长管式面具
	采取救援对策或措施方面的注意事项	在确定人员窒息时，必须先向储罐内充入氧气，然后再组织救援，这样可以保证人员抢救的及时有效，增加抢救系数。
	现场自救和互救注意事项	1.抢救人员进入危险区域以前必须佩戴防毒面具、自救器等防护用品，以免抢救人员也发生中毒窒息事故，造成更大的人员伤亡。必要时应给中毒窒息者戴上，并迅速把中毒窒息人员转移到具有新鲜风流的地方，静卧保暖。 2.中毒者呼吸未停或呼吸虽停但心脏还在跳动，应先清除中毒者口腔、鼻腔内的杂物使呼吸道保持畅通，并立即进行人工呼吸。若心脏跳动停止，应迅速进行胸外心脏挤压按摩，同时进行人工呼吸进行抢救。 3.情况也不太严重的，只要把窒息者移到空气新鲜的场所稍微休息后，一般情况下就会苏醒。如果窒息时间较长，就要进行人工呼吸抢救。 4.在抢救中，急救人员一定要沉着、动作要迅速。在进行抢救的同时应立即通知医院救护人员到现场进行诊治。
	现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项	现场应急能力：正压式空气呼吸器 2 套；干粉灭火器 10 个，经过严格培训的应急救援队员 9 人。 救援时必须戴正压自给式面具和其它防护用品进入事故区域区，禁止在情况不明或无防护的情况下，盲目进入事故现场。进入事故现场，必须有监护人，严格禁止单独行动，确保人身安全。
	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，防止遗漏，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。

4 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	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：18707269688 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。

5 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	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。

责	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：18707269688 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。

6 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：18707269688 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。

附 件

附件 1 生产经营单位概况

湖北新明天化工有限公司成立于 2012 年 3 月，位于湖北省钟祥市胡集经济开发区化工园区（胡集镇金山村六组），经营范围包括许可项目：肥料生产；道路获取运输（不含危险货物）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）；一般项目：土壤与肥料的复混加工；肥料销售；非金属矿及制品销售；金属矿石销售；煤炭及制品销售；铁路运输辅助活动；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；装卸搬运；货物进出口；技术进出口；国内货物运输代理（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）。

本公司年储存 10 万吨、经营 50 万吨工业硫酸及其它工业原料、产品仓储物流项目于 2023 年 4 月 12 日取得钟祥市行政审批局出具的《湖北省固定资产投资项目备案证》，登记备案项目代码为：2210-420881-89-01-344206。2023 年 4 月，公司委托湖北吉祥技术服务有限公司编制完成了《湖北新明天化工有限公司年储存 10 万吨、经营 50 万吨工业硫酸及其它工业原料、产品仓储物流项目安全预评价报告》；2023 年 6 月，公司委托湖北荆襄设计研究有限公司编制完成了《湖北新明天化工有限公司年储存 10 万吨、经营 50 万吨工业硫酸及其它工业原料、产品仓储物流项目安全设施设计专篇》。

附件 2 风险评估结果

1、本公司主要风险分布

湖北新明天化工有限公司现有丙类仓库 1 个，储罐区 1 个。本公司内存在的危险化学品主要包括硫酸、氮气，硫酸为第三类易制毒化学品。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、中毒和窒息、触电、机械伤害、起重伤害、高处坠落、粉尘噪声危害等、这些危险有害因素均局限在企业内部，一般不会对周边社区和单位造成影响，如果该企业的储罐区发生火灾爆炸事故，对该企业会产生较大影响。目前企业在罐区、仓库安装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火灾、爆炸、灼烫、中毒窒息，其事故危险等级为Ⅲ级；起重伤害、车辆伤害、机械伤害、粉尘危害、触电、淹溺、坍塌，其事故危险等级为Ⅱ级；高处坠落、物体打击、噪声和及其余事故危险等级为Ⅰ级。

危险化学品运输、储罐区、仓库，存在危化品泄漏和污染环境风险。

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	卢涛	18707269688	
副总指挥	朱旭明	13971834968	
应急救援小组			
组别	姓　名	电话	备注
通讯联络组	郭金金	15271791108	**组长**
	缪　翔	15271771233	组员
疏散警戒组	罗新啟	15872186299	**组长**
	陈奇林	13886920436	组员
	刘德华	15629769158	组员
抢险救援组	周树成	15908645808	**组长**
	厉关明	15827885958	组员
	孟海强	15107260188	组员
	胡德明	13972891196	组员
	余祖明	13451203449	组员
	古关锋	13477390362	组员
医疗救护组	彭祖艳	13997901990	**组长**
	宋　宇	13886941777	组员
	薛艳艳	13774031281	组员
	余　军	18571973788	组员
物资保障组	卢　翔	15807263626	**组长**
	任玲杰	15071958718	组员
事故处理组	刘　政	13972862227	**组长**
	李昌学	15107260138	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
防毒面罩	20 个	防止有毒气体吸入	值班室	卢翔：15807263626
正压式空气呼吸器	2 套	防止有毒有害气体引起的中毒和窒息	值班室	
化学防护服	20 套	防止酸液灼伤	值班室	
耐酸手套	40 副	防止酸液灼伤	值班室、罐区	
耐酸胶鞋	40 双	防止酸液灼伤	值班室、罐区	
铁锹	5 个	铲沙土	值班室、罐区	
护目镜	20 个	防止眼损伤和眼刺激	值班室	
防酸面罩	20 个	防止酸液喷溅	值班室	
便携式气体浓度检测仪	3 个	检测气体	值班室	
手电筒	1 个/人	易燃易爆场所、防爆	值班室	
对讲机	4 台	易燃易爆场所、防爆	值班室	
喷淋洗眼设施	2 台	紧急初期处理人员化学灼伤	罐区、装卸区	
急救药箱	1 个	配备常用急救药品	值班室	
应急器材柜	1 个	放置应急救援物品	值班室	
安全绳	2 根	应急救援	值班室	
安全带	5 个	安全防护	值班室	
干粉灭火器	若干	扑救各类化工初起火灾	罐区、装置	
二氧化碳灭火器	若干	扑救电气、化工等初起火灾	罐区、装置	
室内消火栓	若干	扑救普通初期火灾（电气火灾、硫酸除外）	罐区、装置	
室外消火栓	若干	扑救普通初期火灾（电气火灾、硫酸除外）	罐区、装置	

附件 6 外部救援队伍联系方式

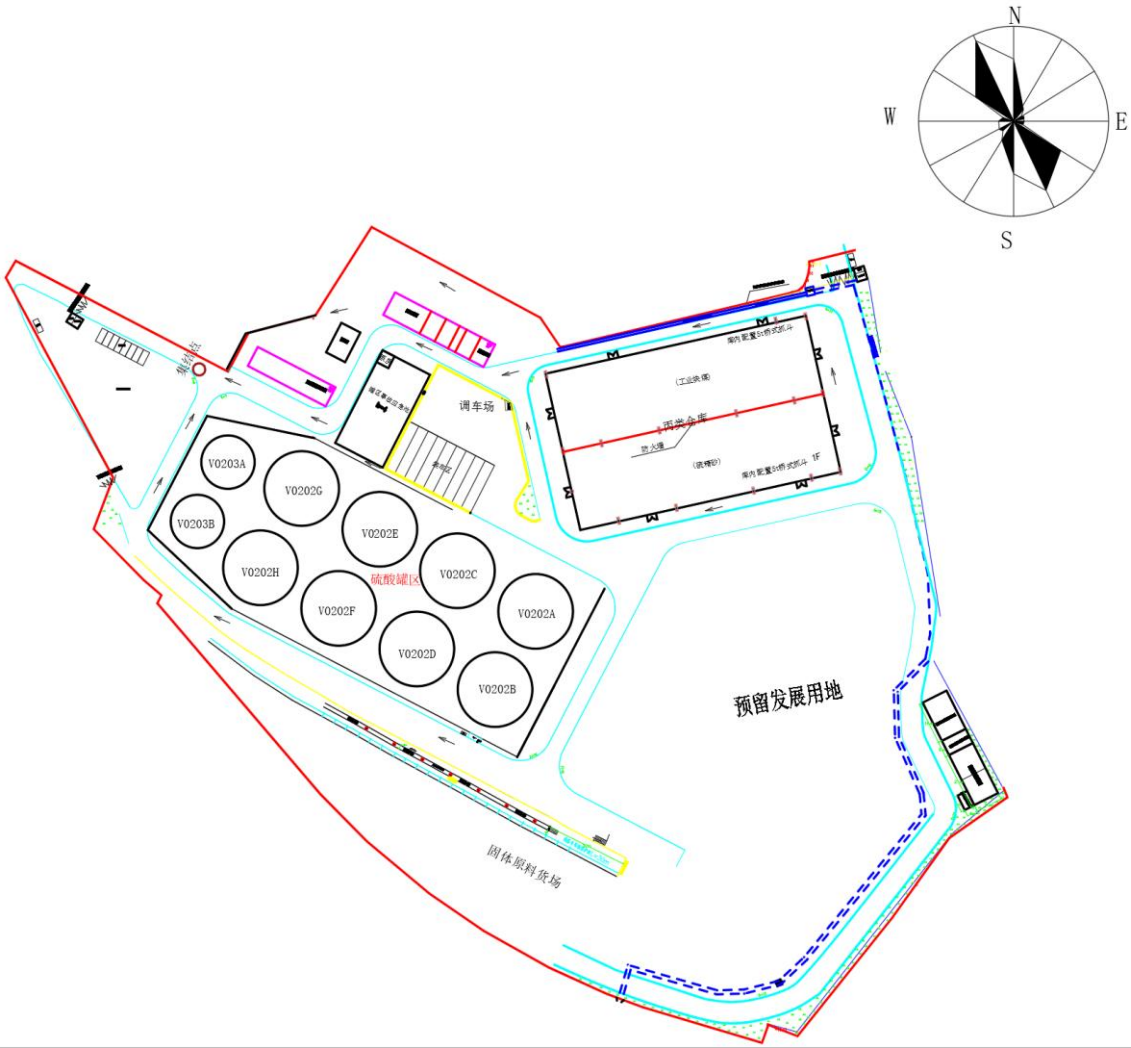
一、胡集消防站					
电话		接警电话 119、单位电话 0724-6303901 0724-6303902		单位地址	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号
序号	姓名	职务	联系电话	地址	备注
1	胡文浩	站长	15071971770	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
2	王子翔	指导员	15071930521	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
3	夏 涛	站长助理	18971850211	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
4	石胜利	驾驶员	13677263214	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
5	汤旺帅	驾驶员	18696461596	钟祥市胡集镇荆襄大道 62 号	
6	温闯闯	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	

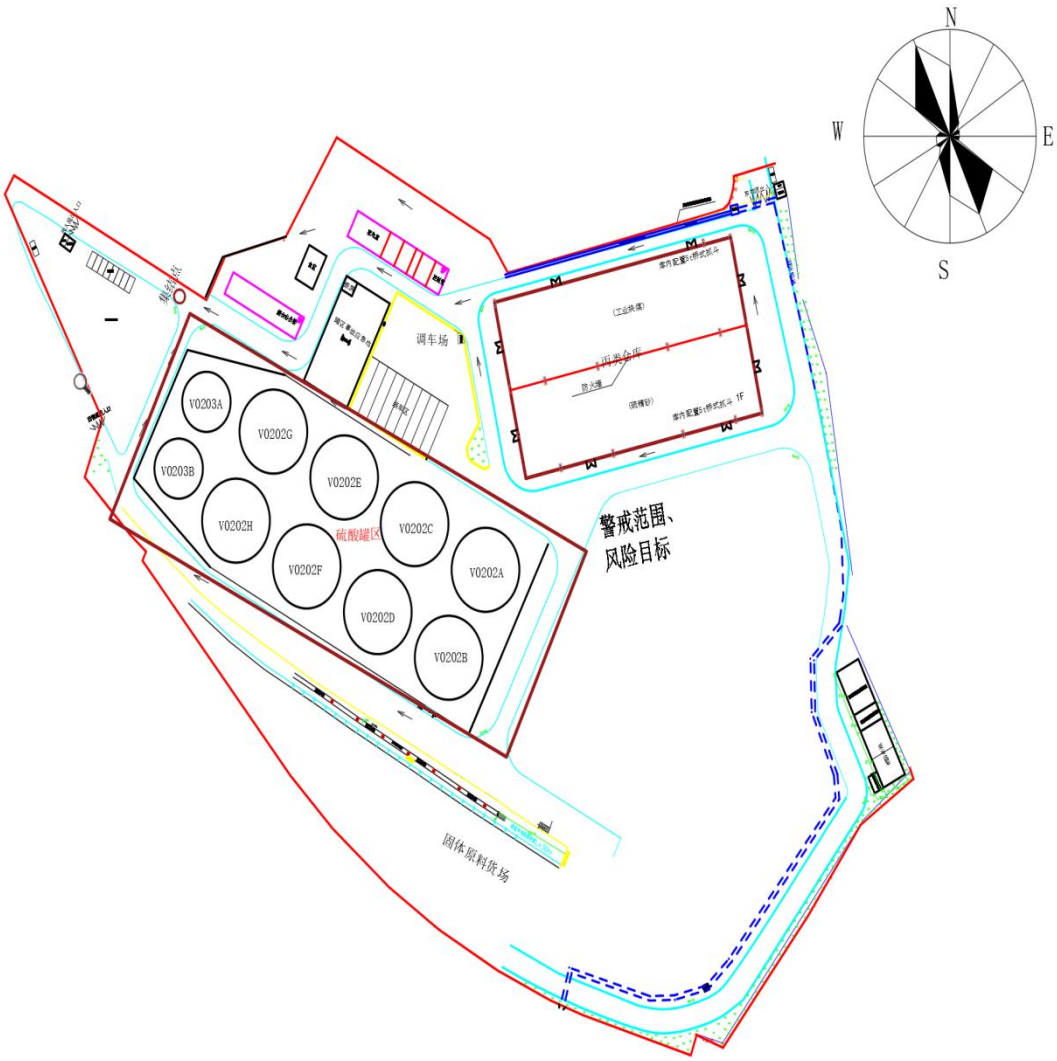
附件 7　应急协作单位联系方式

序号	企业名称	类别	姓名	联系电话
1	湖北鄂中生态农业科技有限公司	化工	杨才超	0724-6903988
2	湖北京襄化工有限公司	化工	邹明柱	0724-4893190

附件 8 应急疏散示意图、集结点



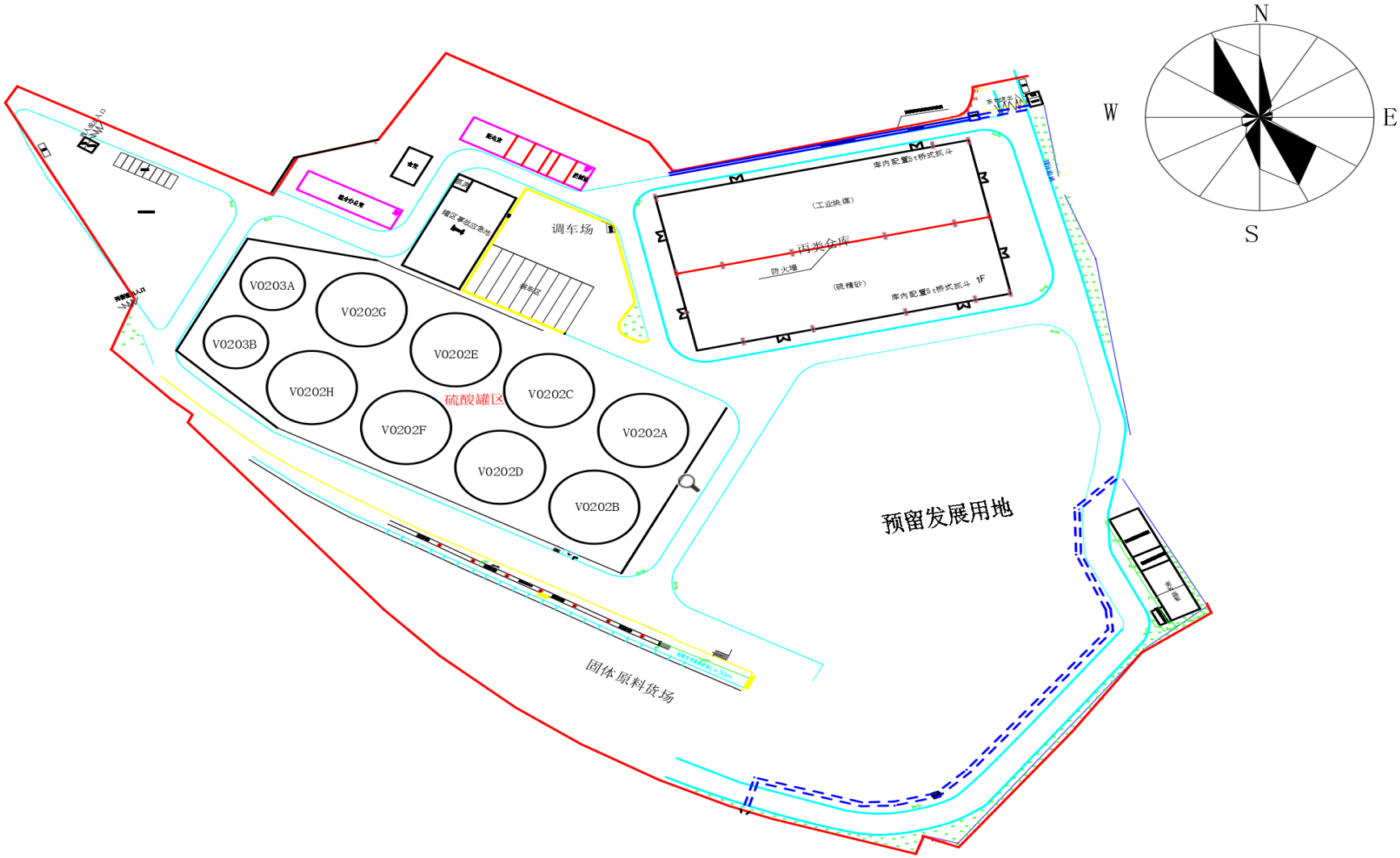
附件 9　警戒范围、重要地点的标识



附件 10 周边关系图


总长：752米
总长：673米
总长：694米
总长：589米
总长：651米
总长：311米
总长：178米
过风塘
湖北新明天化工有限公司
起点
湖北新明天化工有限公司

附件 11　公司平面布置图



附件 12　公司区域位置图、周边关系图、附近交通图



附件 13 公司附近医院地理位置图及路线图



附件 14 突发事件/事故接警记录

<table>
<tr><td>填报单位</td><td colspan="2"></td><td>填报人姓名</td><td></td></tr>
<tr><td>填报人职务</td><td colspan="2"></td><td>填报人电话</td><td></td></tr>
<tr><td>事故车间名称</td><td colspan="2"></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 colspan="2"></td><td>事故地点/部位</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></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="3">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="3"></td></tr>
<tr><td>已采取的措施</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>与有关部门协调情况</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="5">事故发生原因及主要经过：</td></tr>
<tr><td colspan="5">现场救援情况：</td></tr>
<tr><td colspan="5">其他情况：</td></tr>
<tr><td>填报时间</td><td colspan="2">年 月 日
时 分</td><td>签发人</td><td></td></tr>
</table>