湖北祥元宏硫磺仓储有限公司

生产安全事故应急预案

湖北祥元宏硫磺仓储有限公司

二〇二三年七月

湖北祥元宏硫磺仓储有限公司

生产安全事故应急预案

预案编号：HBXYH－YJYA-2023-01

实施日期：2023年8月 1 日

编写小组成员：刘爱华、张倩、卢刚

编制日期：2023年7月10日

审核（签字）：

签发人（签字）：

（公章）

二〇二三年七月

湖北祥元宏硫磺仓储有限公司
生产安全事故应急预案发布令

《湖北祥元宏硫磺仓储有限公司生产安全事故应急预案生产安全事故应急预案》是依据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国消防法》、《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》(GBT 29639-2020)、《生产安全事故应急预案管理办法》(国家安全生产监督管理总局令第88号修订）等法律、法规及指导性文件的有关规定制定的。

《湖北祥元宏硫磺仓储有限公司生产安全事故应急预案》包括：应急体系、应急保障、应急程序、应急措施、专项应急预案及支持性附件等内容，是我公司在突发生产安全事故时，为保护员工生命安全，减少财产损失，规范应急救援工作的规范性文件，已于2023年7月经评审通过，现予发布施行。公司所有部门和单位均应认真组织培训、演练并定期评审和修订，以不断完善。公司所有部门和全体员工，均应严格遵守执行。

总经理：

2023年7月28日

目　录

一、安全生产事故综合应急预案 1

1 总则 1

1.1 适用范围 1

1.2 响应分级 1

2 应急组织机构及职责 3

2.1 应急救援指挥部 3

2.2 指挥机构及职责 3

2.3 应急与响应组织网络图 7

3 应急响应 8

3.1 信息报告 8

3.2 预警 8

3.3 响应启动 11

3.4 应急处置 12

3.5 应急支援 12

3.6 响应终止 13

4 后期处置 14

4.1 现场保护 14

4.2 现场清理 14

4.3 污染物处理 14

4.4 善后处置 15
4.5 生产秩序恢复 15
4.6 事故调查处理 15
5 应急保障 16
5.1 通信与信息保障 16
5.2 应急队伍保障 17
5.3 物资装备保障 18
5.4 其他保障 18
二、专项应急预案 19
（一）自然灾害专项应急预案 19
（二）火灾、爆炸事故专项应急预案 30
（三）中毒窒息事故专项应急预案 44
三 现场处置方案 56
（一）火灾事故现场处置方案 56
（二）触电事故现场处置方案 61
（三）机械伤害现场处置方案 67
（四）高处坠落现场处置方案 73
四、附件 83
F1 生产经营单位概况 83
F2 风险评估的结果 90

F3 预案体系与衔接 91
F4 应急物资装备的名录或清单 93
F5 有关应急部门、机构或人员的联系方式 94
F6 规范化格式文本 95
F7 关键的路线、标识和图纸 97
F8 应急救援响应流程图 99
F9 营业执照 101
附录 A 生产安全事故风险评估报告..... 102
附录 B 生产安全事故应急资源调查报告..... 102

一、安全生产事故综合应急预案

1 总则

1.1 适用范围

本应急预案适用于湖北祥元宏硫磺仓储有限公司所发生的各类事故的应急救援工作。

1.2 响应分级

1.响应分级

事故响应按照分级负责的原则，根据事故危害、影响范围和控制事态的能力，本预案应急响应分为三级应急响应，即：一级应急响应、二级应急响应、三级应急响应。

（1）三级响应

三级响应是指事故发生的初期，或事故后果的严重性和影响范围，处于现场可控状态，未波及到其它现场，而做出相应的响应。

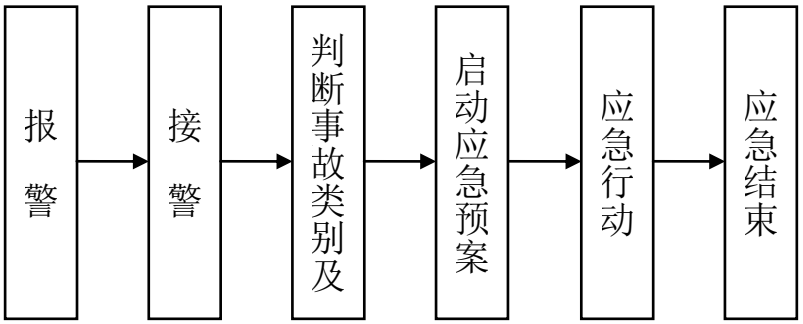
（2）二级响应

二级响应是指事故后果严重性或影响范围超出现场的控制能力，或可能波及到企业其它现场,未波及相邻企业的状态,而做出相应的响应。

（3）一级响应

一级响应是指事故后果严重性或影响范围超出企业的控制能力，可能或已经波及到企业外的状态，而做出相应的响应。

本应急预案的响应程序如下图所示：


报警
接警
判断事故类别及
启动应急预案
应急行动
应急结束

2 应急组织机构及职责

针对在生产过程中所发生人为造成的各类事故的应急救援工作能够顺利开展，便于指挥、协调各部门和全体人员在应急反应过程中的行动，公司成立事故应急救援指挥部。

2.1 应急救援指挥部

总指挥：总经理

副总指挥：生产厂长

成员：各单位(部门)负责人

2.2 指挥机构及职责

2.2.1 应急救援指挥组人员组成

若总指挥不在公司时，由副总指挥负责公司应急救援工作，协调应急指挥各个小组，应急救援指挥部有总指挥、副总指挥和各成员组成。

应急救援指挥部、应急抢险救援组、通讯联络组、后勤保障组、警戒疏导组和医疗救护组的人员联系方式见附件 F5：有关应急部门、机构或人员的联系方式表。

应急救援指挥部设置在公司生产部办公室。

2.2.2 应急救援指挥组职责

（1）接受政府指令的调动；

（2）负责组织编制本企业的生产安全事故应急预案，组建应急救援专业队伍；

（3）负责应急物资的保障和组织人员的应急救援教育和培训；

（4）制定事故应急预案演练计划，定期组织应急预案的演练、评估和修改完善；

（5）负责人员、资源配置、应急队伍的调动；

（6）负责应急救援的决策和指挥，组织协调现场的抢救工作；

（7）启动和终止应急预案；

（8）协调与外部应急力量、相关政府部门等关系，必要时，提请上级政府部门启动厂外预案；

（9）事故信息及总结的上报；

（10）负责做好稳定生产秩序和伤亡人员的善后及安抚工作；

（11）负责保护事故现场的相关数据，配合政府部门事故原因调查工作；

（12）负责生产安全事故信息的上报和事故后的总结汇报工作；

（13）负责事故善后处置工作，如赔偿、财产保险理赔等工作。

2.2.3 总指挥的职责

（1）接受政府的指令和调动；

（2）批准本预案的启动与终止；

（3）指挥、协调应急反应行动；

（4）与相关的外部应急部门、组织和机构进行联络；

（5）必要时，负责向政府有关应急联动部门提出应急救援要求；

（6）协调后勤方面以支援应急救援；

（7）负责人员、资源配置、应急队伍的调动。

2.2.4 副总指挥的职责

（1）在总指挥的领导下具体负责现场应急救援工作；总指挥不在单位时，代行总指挥职责；

（2）指挥协调现场的抢救工作；负责召集各部门和应急救援小组负责人研究抢险方案，制定具体抢救措施；

（3）协调本单位、部门与相关单位、部门分工协作的工作；

（4）核实现场人员伤亡和损失情况，及时向总指挥汇报抢险救援工作及事故应急处理的进展情况；

（5）在应急终止后，负责组织事故现场的恢复工作。

2.2.5 应急抢险救援组的职责

（1)执行应急救援指挥部的指令,及时向指挥部报告事故处理情况；

（2）提出并落实抢险救灾所需的设备设施和物资；

（3）负责抢救遇险人员；

（4）负责事故现场转移物资；

（5）负责排险、控险、灭火等现场救援工作；

（6）化学品泄漏的现场处理；

（7）负责事故后现场的洗消、清洗、清理。

2.2.6 警戒疏导组的职责

（1）执行应急救援指挥部的指令；

（2）负责事故现场的警戒和治安保卫工作，划出警戒区域；

（3）负责人员疏散，清点疏散人数，统计伤亡人数；

（4）负责维持事故现场秩序；

（5）保护事故现场；

（6）保障救援现场道路交通畅通无阻；

（7）负责引导消防车、救护车、外援抢险车辆进入公司。

2.2.7 信息联络组职责

（1）执行应急救援指挥部的指令；

（2）负责本单位对讲机等移动通讯设备、设施完好有效；

（3）负责联络周边的企业和相关的部门；

（4）负责提供手提式喊话器、对讲机、保证指挥组与各应急小组的联络，保证指令的上传下达。

2.2.8 后勤保障组成员职责

（1）根据应急救援组的命令，及时组织事故救援所需物资的供应、调运；

（2）负责救援人员食品和生活用品的及时供应。

2.2.9 医疗救护组的职责

（1）执行应急救援指挥部的指令；

（2）负责医疗救护设备、设施的准备工作和负责受伤人员的救护工作；

（3）负责接送受伤人员到医院急救；

（4）负责抢险物资、设备设施、防护用品的日常检查、补充和维护保养工作；

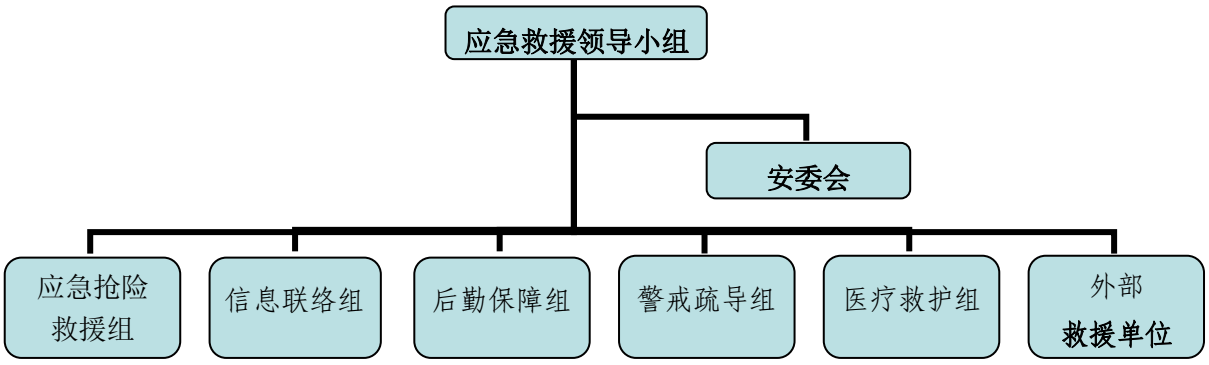
（5）食品、生活用品供应等后勤保障工作；

（6）负责受灾人员的安置和食品供应等工作；

（7）调度公司抢险车辆，负责灾后保险理赔工作；

（8）协助其它组做好应急救援工作。

2.3 应急与响应组织网络图



3 应急响应

3.1 信息报告

3.1.1 信息接报

当现场作业人员或现场安全管理人员发生任何一种危险源异常或失控时，应立即向应急指挥部成员及部长汇报；同时向公司安全环保部负责人报告，安全环保部及时通知各应急部门作好应急准备。

3.1.2 信息处置与研判

接到危险源异常或失控后，指挥长立即组织应急指挥部成员赶赴现场，并对出现的异常或事故隐患作出准确判断，再决定是否启动应急预案。

若未达到相应启动条件，应急指挥部可做出预警启动的决策，做好响应的准备，实时跟踪事态发展。

响应启动后，仍注意跟踪事态发展，科学有效分析处置的需求，及时调整响应级别，避免响应不足或过度响应。

3.2 预警

3.2.1 危险源监测监控方式、方法

（1）厂区设置摄像头等监测设施，建立危险源监控制度，落实监控措施；

（2）定期督促厂区委托有资质单位进行防雷检测；

（3）设备设施、消防设施定期检查、保养并保持完好；

（4）设置消防系统及消防报警设施，对火灾危险源进行实时监测；

（5）建立安全检查制度，定期对现场进行安全检查，台风汛期、节假日前实施专项检查，发现问题及时整改；

（6）加强对危险区域内的设备、设施的日常保养和维护工作。

3.2.2 预防措施

（1）员工配有相关的劳护用品，并设置必要的防护救护器材；危险区域配置急救药品；

（2）各生产、储存场所设置相关安全警示标志；

（3）定期安排员工进行职业体检；

（4）危险化学品的运输委托有资质的单位进行运输；

（5）建筑物安装了防雷设施并定期委托检测；

（6）建筑物按规定配置灭火器材、消火栓、消防干砂；

（7）设备、设施的转动、传动等部位安装防护罩；

（8）用电设备设施安装漏电保护开关和 PE 接地；

（9）电工、厂区内机动车辆驾驶员等特种作业人员持证上岗；

（10）作业人员严格执行安全技术操作规程，并对所属的设备进行定期保养。

3.2.3 预警启动

根据接警后现场勘察情况，如需启动应急预案时，指挥长立即下达启动相应的专项应急预案，并提出现场处置方案的准备，及提出相关整改要求，采取危险源监控所提出的相应的防范控制措施。

按照事故灾难可控性、后果的严重性、影响范围和紧急程度，本预案预警级别为三级预警：

（1）三级预警

三级预警是指事故发生的初期，或事故后果的严重性和影响范围，处于现场可控状态，未波及到其它现场，而做出相应的预警。

（2）二级预警

二级预警是指事故后果严重性或影响范围超出现场的控制能力，或可能波及到企业其它现场，尚处于企业可控状态，未波及企业外的状态，而做出相应的预警。

（3）一级预警

一级预警是指事故后果严重性或影响范围超出企业的控制能力，可能或已经波及到企业外的状态，而做出相应的预警。

3.2.4 响应准备

当应急指挥部办公室接到某一危险源失控并发生事故后，应立即向应急指挥部报告，并立即将指挥长下达的指令传达到各个应急部门。

当指挥长接到事故报告后，并根据事故报告的内容及目前状态及时作出准确判断，提出现场处置方案意见。及时下达应急指令并做好启动预案的准备。

按照事故的大小和发展态势，并根据分级负责的原则，各级指挥机构及对应的预案见表 3.3-1。

表 3.3-1 预警、响应、指挥机构、预案对应表

序号	预警分级	响应分级	指挥机构分级	预案体系分级
1	三级预警	三级响应	现场救援组	现场处置方案

2	二级预警	二级响应	应急救援指挥部	综合、专项应急预案
3	一级预警	一级响应	报钟祥市应急指挥中心	申请启动应急预案

24 小时值班电话：0724-4818918。

其他联系人及联系方式见本预案附件 5。

3.2.5 预警解除

当危险源异常或失控得到有效控制后，说明预警行动已结束，此时应急指挥部指挥长即可宣布预警解除，并由公司安委会主任通知各救援机构解除预警。

3.3 响应启动

（1）事故发生后，现场应急小组应根据事故类别，立即启动现场处置方案，并判定预警级别是否超过三级预警，若超过三级预警，则上报应急救援指挥部，并请求启动二级响应；

（2）应急救援指挥部接到报告后，应立即判定预警级别，若预警级别超过二级，应急救援指挥部立即启动专项应急预案，并报告当地应急管理局；

（3）启动专项应急预案后，若事故不能有效控制，或者有扩大、发展趋势，或者影响到周边社区，预警级别超过二级时，则由应急总指挥请求钟祥市应急管理局和应急指挥中心启动应急响应并给予支援。上级应急救援队伍未到达前，总指挥负责指挥应急救援行动，上级应急救援队伍到达后，总指挥负责向上级应急救援队伍负责人交代现场情况，服从上级应急救援队伍的指挥。

该程序所涉及的应急指挥、应急行动、资源调配、应急避险等内容，见专项应急预案和各类现场处置方案。

3.4 应急处置

从业人员或安全管理人员发现事故后，应在5分钟内报告至应急指挥长处。

报告内容要包括：

1）事故发生处概况；

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；

4)事故已经造成或者可能造成的伤亡人数(包括下落不明的人数)；

5）已经采取的措施等。

指挥长接到事故报告后，根据事故报告内容作出正确判断，及时下达应急指令至各应急部门，并要求各部门在10分钟内赶至事故现场做好启动预案的准备。

执行内容包括：

（1）副总指挥、总协调负责立即召集指挥部相关人员到指定地点集合。

（2）各组组长负责立即召集各应急救援小组到指定地点集合。

（3）各应急救援小组按相应处置措施进行救援。

（4）各部门听从应急救援指挥部的调遣。

3.5 应急支援

如事故性质严重，我公司自身无能力进行救援，要立即向钟祥应急管理局办公室报告，报请钟祥市应急救援指挥机构启动钟祥市应急救援预案。同时直接联系荆襄职工医院紧急救援。

3.6 响应终止

事故得到有效控制，遇险（失踪）人员全部被发现并救出后，环境符合要求时，由应急指挥长下达宣布应急结束指令，撤离事故现场应急人员，安排事故单位实施现场恢复工作。

4 后期处置

4.1 现场保护

事故应急结束后，警戒疏导组负责事故现场保护，保护事故现场及相关数据，等待、配合事故调查组取证。

4.2 现场清理

根据灭火、抢险后事故现场的具体情况，洗消去污可以采用以下几种方法：

稀释（中和）：用水、清洁剂、清洗液稀释现场污染物料。

处理：对应急行动工作人员使用过后衣服、工具、设备进行处理。

物理去除：使用刷子或吸尘器除去一些颗粒性污染物；

吸附：可用吸附剂吸收污染物，但吸附剂使用后要回收、处理。

清理现场工作注意事项：

（1）保持事故现场通风良好；

（2）事故现场的火险已被扑灭，阴燃物质也妥善处理才能进行洗消；

（3）洗消废水用应急池收集，不得直接排入下水道；

（4）事故现场的重要证据应当妥善保护，不得破坏事故现场。必要时应做出标志、绘图现场简图、照相摄像，并写出书面记录。

4.3 污染物处理

洗消废水统一收集到污水处理收集系统。含有油类和化工品的废弃物应集中运输到环保部门指定的地点处理。

警戒疏导组应严格隔离泄漏污染区，限制人员和车辆出入；建议应急处理人员戴防毒口罩，穿戴防护手套、衣服，不要直接接触泄漏物。

4.4 善后处置

财产损失由财务部门进行统计，事故发生部门做好配合工作。发生人员伤亡的，由公司组织人员对受伤人员及家属进行安抚，商谈救治期间的费用问题。救护组负责灾后保险理赔工作。安全管理人员准备工伤认定材料，按照工伤上报程序进行上报。

相关上级主管部门指导公司做好善后处置工作，包括伤亡救援人员、遇难人员补偿、亲属安置；受灾人员的安置；征用物资补偿，救援费用支付，灾后重建等事项。

对于事故造成的环境影响，公司跟踪监测，持续积极采取相应处理措施尽量减少事故对环境造成的影响。

4.5 生产秩序恢复

经当地政府同意后，确认事故现场无隐患后，公司调整人员，抢修、调试设备，尽快恢复生产，尽可能的降低事故损失。

4.6 事故调查处理

按照事故“四不放过”原则，依据安全生产事故报告和调查处理条例，积极配合上级有关单位，认真开展事故调查，提出对有关责任人的处理意见及防止事故再次发生的具体措施。

5 应急保障

5.1 通信与信息保障

由信息联络组负责厂区通讯畅通，一旦发生事故，能够保持正常通讯联系。确保指挥部成员、公司各工段、办公室等通讯方式的有效性，如发生变化，及时更新、发布。

安全事故应急救援领导小组成员及办公室电话：

24 小时值班电话：0724-4818918

表 5-1 指挥部成员通讯联系表

职　务	姓　名	手　机	备注
总指挥	薛德军	13908697109	--
副总指挥	刘爱华	1359759520	--
生产经理	张倩	17771553064	应急抢险救援组组长
成员	卢刚	13085183654	通讯联络组、后勤保障组组长
	卢桂波	15945270488	警戒疏导组组长
	孙斌	13409617016	医疗救护组组长

表 5-2 应急救援外部联系表

应急救援保障单位	联系电话
钟祥市应急管理局	0724-4282599
荆襄职工医院	0724-4891120
钟祥市消防救援大队	119
医疗急救	120
治安报警	110
交通事故	122

5.2 应急队伍保障

加强应急队伍的业务培训和应急演练，整合公司现有应急资源，组建了应急抢险救援组、通讯联络组、后勤保障组、警戒疏导组、医疗救护组组 5 个应急小组,人员联系方式见附件 F5：有关应急部门、机构或人员的联系方式表。

为保证救援工作的顺利实施和救援组织的有效运转，当有人员离开组织后，应及时补充新的人员，并对其进行培训。应急救援指挥部应加强现场救援专业组的建设和培训，确保在应急救援过程中能承担起其相应的职责。

充分掌握可利用的社会应急资源，建立联动协调机制，借用附近单位等各种社会救援力量参与应急救援工作。

由信息联络组负责各小组成员通讯方式的有效性，如发生变化，及时更新、发布。

5.3 物资装备保障

依据本预案应急处置的需求，为保证应急救援工作，建立、健全以公司为主体的应急物资储备和社会救援物资为辅的应急物资供应保障体系。应及时有效地配备各种装备器材，且需安排专人保管，定期维护、检验，确保器材始终处于完好状态，保证有效使用。同时明确应急物资装备管理责任和管理要求。

应急救援指挥部安排专人负责应急物资储备的日常管理工作。通讯警戒组负责消防设施、设备的日常管理工作。做好应急物资的检查、维护保养工作，失效和使用后要及时补充、更换。

应急物资和装备的类型、数量、性能、存放位置见附件 F4 应急物资装备的名录和清单。

5.4 其他保障

5.4.1 经费保障

公司要确保应急状态时应急救援专项经费到位，由财务部负责落实。

5.4.2 制度保障

公司各单位日常工作过程中严格贯彻“预防为主”的原则。根据应急工作的实际情况，制定安全技术保障措施，应急预案演练每年不少于一次。

5.4.3 其他保障

根据本单位应急工作需求而确定的其他相关保障措施，如：健全安全管理机构、建立健全安全管理制度、健全岗位操作规程等。

二、专项应急预案

（一）自然灾害专项应急预案

1 适用范围

本专项应急预案适用于应对大风、雷电、洪涝、地震等自然灾害的应急处置。

发生大风、雷电、洪涝、地震等自然灾害有可能发生建筑物坍塌、物体打击、短路和触电等事故，可能产生严重的影响和损失。

本公司位于荆门市钟祥市，所处区域夏季高温多雨。每年 6 月～9 月为多雷雨期，公司易受雷电影响，如预防措施采取不正确、不及时，易引发事故，造成厂房受损、设备损坏、人员伤亡以及生产停产。

（1）雷暴风险：雷击造成电器设备损坏；雷击造成户外作业人员触电；雷击造成输配电系统损坏。雷击产生巨大的电流，导致火花放电，可点燃液化天然气等易燃化学品，导致爆炸事故。

（2）暴雨风险：水淹建筑物（排水不畅）；坍塌（如外架、员工宿舍、棚、围墙、路基等）；道路湿滑或冲毁；室内进水造成各类电气设备/物料损坏，及短路触电等。

（3）大风风险：上述暴雨的各项风险；户外高大标语牌、线杆倒塌；松散物飞扬造成的设备损害或人员伤害；输配电系统损坏

（4）地震风险：地震又称地动、地振动，是地壳快速释放能量过程中造成的振动，期间会产生地震波的一种自然现象。地震开始发生的地点称为震源，震源正上方的地面称为震中。破坏性地震的地面振动最烈

处称为极震区，极震区往往也就是震中所在的地区。地震发生时能引起火灾、水灾、有毒气体泄漏、房屋倒塌、人员伤亡等。钟祥市抗震设防烈度为6度。

2 应急组织机构及职责

2.1 应急救援指挥部

总指挥：总经理

副总指挥：生产厂长

成员：各单位(部门)负责人

2.2 指挥机构及职责

2.2.1 应急救援指挥部人员组成

若总指挥不在公司时，由副总指挥负责公司应急救援工作，协调应急指挥各个小组,应急救援领导小组由总指挥、副总指挥和各成员组成。

应急救援指挥部组成和联系方式见附件F5。

应急救援指挥部设置在公司办公室。

2.2.2 应急救援指挥部职责

（1）接受政府指令的调动；

（2）负责组织编制本企业的生产安全事故应急预案，组建应急救援专业队伍；

（3）负责应急物资的保障和组织人员的应急救援教育和培训；

（4）制定事故应急预案演练计划，定期组织应急预案的演练、评估和修改完善；

（5）负责人员、资源配置、应急队伍的调动；

（6）负责应急救援的决策和指挥，组织协调现场的抢救工作；

（7）启动和终止应急预案；

（8）协调与外部应急力量、相关政府部门等关系，必要时，提请上级政府部门启动厂外预案；

（9）事故信息及总结的上报；

（10）负责做好稳定生产秩序和伤亡人员的善后及安抚工作；

（11）负责保护事故现场的相关数据，配合政府部门事故原因调查工作；

（12）负责生产安全事故信息的上报和事故后的总结汇报工作；

（13）负责事故善后处置工作，如赔偿、财产保险理赔等工作。

2.2.3 总指挥的职责

（1）接受政府的指令和调动；

（2）批准本预案的启动与终止；

（3）指挥、协调应急反应行动；

（4）与相关的外部应急部门、组织和机构进行联络；

（5）必要时，负责向政府有关应急联动部门提出应急救援要求；

（6）协调后勤方面以支援应急救援；

（7）负责人员、资源配置、应急队伍的调动。

2.2.4 副总指挥的职责

（1）在总指挥的领导下具体负责现场应急救援工作；总指挥不在单位时，代行总指挥职责；

（2）指挥协调现场的抢救工作；负责召集各部门和应急救援小组负

责人研究抢险方案，制定具体抢救措施；

（3）协调本单位、部门与相关单位、部门分工协作的工作；

（4）核实现场人员伤亡和损失情况，及时向总指挥汇报抢险救援工作及事故应急处理的进展情况；

（5）在应急终止后，负责组织事故现场的恢复工作。

2.2.5 应急抢险救援组的职责

（1)执行应急救援指挥部的指令,及时向指挥部报告事故处理情况；

（2）提出并落实抢险救灾所需的设备设施和物资；

（3）负责抢救遇险人员；

（4）负责事故现场转移物资；

（5）负责排险、控险、灭火等现场救援工作；

（6）化学品泄漏的现场处理；

（7）负责事故后现场的洗消、清洗、清理。

2.2.6 警戒疏导组的职责

（1）执行应急救援指挥部的指令；

（2）负责事故现场的警戒和治安保卫工作，划出警戒区域；

（3）负责人员疏散，清点疏散人数，统计伤亡人数；

（4）负责维持事故现场秩序；

（5）保护事故现场；

（6）保障救援现场道路交通畅通无阻；

（7）负责引导消防车、救护车、外援抢险车辆进入公司。

2.2.7 通讯联络组职责

（1）执行应急救援指挥部的指令；

（2）负责本单位对讲机等移动通讯设备、设施完好有效；

（3）负责联络周边的企业和相关的部门；

（4）负责提供手提式喊话器、对讲机、保证指挥组与各应急小组的联络，保证指令的上传下达。

2.2.8 后勤保障组成员职责

（1）根据应急救援组的命令，及时组织事故救援所需物资的供应、调运；

（2）负责救援人员食品和生活用品的及时供应。

2.2.9 医疗救护组的职责

（1）执行应急救援指挥部的指令；

（2）负责医疗救护设备、设施的准备工作和负责受伤人员的救护工作；

（3）负责接送受伤人员到医院急救；

（4）负责抢险物资、设备设施、防护用品的日常检查、补充和维护保养工作；

（5）食品、生活用品供应等后勤保障工作；

（6）负责受灾人员的安置和食品供应等工作；

（7）调度公司抢险车辆，负责灾后保险理赔工作；

（8）协助其它组做好应急救援工作。

3 响应启动

3.1 响应分级

本预案响应级别为三级响应：三级响应、二级响应、一级响应。

（1）三级响应

三级响应是指一旦出现自然灾害，而做出的响应。

（2）二级响应

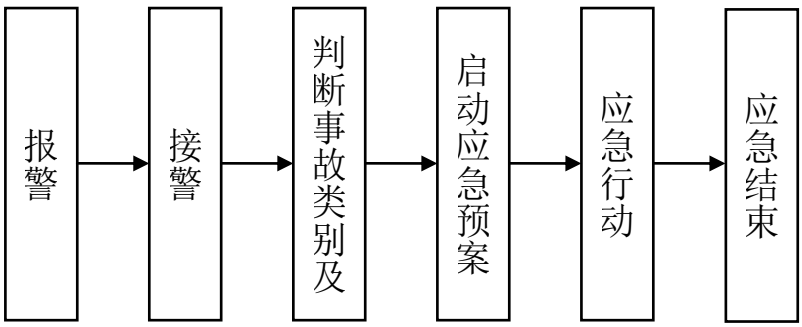
二级响应是指发生厂房、仓库自然灾害事故，灾情、人员伤亡和财产损失未超出企业的控制能力，而做出的响应。

（3）一级响应

一级响应是指发生厂房、仓库自然灾害事故，灾情和人员伤亡和财产损失已超出或即将超出企业的控制能力，而做出的响应。

3.2 响应程序

本应急预案的响应程序如下图所示：



3.2.1 报警

一旦发生自然灾害事故，事故现场负责人根据综合应急预案 3.1 信息报告与 3.2 预警要求报警。

3.2.2 接警、判断事故类别及响应等级

（1)应急救援指挥部接到报警后,立即派人到赶赴现场,了解情况。

（2）应急救援指挥部了解情况后，立即分析、判断事故的类别和等

级。

3.2.3 启动本专项应急预案

（1）若判断事故类别和等级符合本专项应急预案的相应级别，则由总指挥启动本专项应急预案。

（2）总指挥立即赶赴事故现场，负责救援指挥工作。

（3）在总指挥未到现场，按下列顺序确定现场指挥负责人：副总指挥，部门负责人。

（4）在上述人员确实不能立即赶赴事故现场，则由事故现场负责人为现场指挥负责人，负责救援指挥工作。

3.2.4 应急行动

（1）副总指挥负责立即召集指挥部相关人员到指定地点集合。

（2）各组组长负责立即召集各应急救援小组到指定地点集合。

（3）各应急救援小组按相应处置措施进行救援。

（4）各部门听从应急救援指挥部的调遣。

3.2.5 扩大应急响应

启动企业应急救援预案后，若事故不能有效控制，或者有扩大、发展趋势，或者影响到企业周边社区时，公司应立即启动一级响应。按本综合应急预案 3.1 报告内容，报请当地政府救援。

3.2.6 应急恢复和结束

应急救援指挥部根据综合应急预案 3.6 应急终止条件，判定根据事故灾害是否得到控制，事故危险是否已经消除，若符合判定条件，则启动综合应急预案 3.6 应急终止程序，解除警戒，并宣布应急结束。

3.2.7 信息上报

事故发生后，总指挥应在 1 小时内向钟祥市应急管理局以及负有安全生产监督管理职责的有关部门报告,并 24 小时内将事故的书面报告送到相关部门。

事故报告应当包括如下内容：

1）事故发生单位概况；

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；

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

5）已经采取的措施；

6）其它应当报告的情况。

情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向当地应急管理局以及负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

4 处置措施

4.1 防风、防洪应急处置措施

（1）在大风、洪涝季节由应急指挥部指定专人收听气象预报及时将动态反映给应急救援指挥部，同时向公司各部门通报，密切注意动向，及时汇报。

（2）大风、洪涝来临前，应对厂房、仓库等建构筑物门窗、厂区树木等进行加固；对消防通道、下水道等有关安全设施情况进行检查，确保处于正常状态。

（3）公司电话应保证通讯畅通，以确保随时与各单位/部门的通讯联络，以便及时掌握各营运点的风情变化和防风、防汛工作情况。

（4）按照预报提前停止作业，无关人员提前进入指定位置避险；物品运输车辆应停止行走，驶入指定的停车位置避风。

（5）在大风、洪涝侵袭时，发生其他各类生产安全事故时启动各专项应急预案。

（6）根据大风、洪涝影响程度，由应急抢险救援组、警戒疏导组、医疗救护组一起在应急救援指挥部的指挥下，进行物资和人员转移。

4.2 防雷防洪应急处置措施

（1）雷暴来临时，所有作业人员都必须进入有防雷装置的建筑物内避雷，严禁在室外作业，严禁站在大树底下、严禁站在屋顶上。

（2）雷暴天气一般会伴随雷雨大风出现，其应急处置措施按以上4.1节相关要求处置。

（3）车辆应停止行走，驶入指定的停车位置避雷。

（4）如果雷击导致其他事故发生，按其他事故应急处置措施进行处置。

（5）发生突发洪涝，生产设备被淹时，由当班应急组电工及时关闭总电源，防止短路和触电。

（6）仓库危险化学品妥善存放，防止洪水淹没而导致化学品泄漏事故的发生。

（7）雷暴、大风、洪水天气，因根据实际情况，并适时撤离工作人员。

4.3 地震应急处置措施

（1）备好临震急用物品， 地震发生之后，食品、医药等日常生活用品的生产和供应都会受到影响水塔、水管往往被震坏，造成供水中断。为能度过震后初期的生活难关，临震前都应准备一定数量的食品、水和日用品，以解燃眉之急。

（2）建立临震避难场所：房舍被震坏，需要安身之处；余震不断发生，要有躲藏处。这就需要临时搭建防震、防火、防寒、防雨的防震棚。各种帐篷都可以利用，农村储粮的小圆仓，也是很好的抗震房。

（3)组织人员撤离并转移重要财产 如果得到正式临震警报或通知，要迅速而有秩序地动员和组织人员撤离。车辆要开出车库，停在空旷地方，以便在抗震救灾中发挥作用。

4.4 受伤人员现场救护

一旦发生人员受伤时，医疗救护组的成员按分工立即以最快的速度进行抢救、救护。对受伤人员进行简单处理或现场包扎处理后，立即求助 120 急救中心或快速送往最近的医院。

现场的救护处理措施、方法：

（1）使受伤者尽快脱离事故现场移至空气新鲜处，按不同受伤情况进行处理。

（2）创伤人员。对于危重创伤，首要抢救生命，并立即拨打急救电话，送医院注射破伤风预防针，作进一步医疗处理。

（3）骨折者首先抢救生命，而后立即拨打急救电话等待医护救援，禁止随意搬动骨折伤者，再不危及生命的情况下，不轻易搬动骨折伤者。

伤者经妥善固定后迅速运往医院。

（4）呼吸心跳停止须现场进行心肺复苏。

（5）待救护车到场，协助护送伤者到医院。

（二）火灾、爆炸事故专项应急预案

1 适用范围

1.1 事故类型

本专项应急预案所针对的事故类型主要是火灾、爆炸事故。

1.2 危险程度分析

在包装、储存、运输过程中，该项目容易引起火灾、爆炸事故的因素分析如下：

1.危化品

该项目容易引起火灾、爆炸的危险化学品主要为硫磺以及硫磺中固有的硫化氢。根据危险化学品主要理化性质，硫磺是易燃固体，硫化氢为易燃气体。

根据《危险化学品分类信息表》的危险、有害物质识别，该项目储存的硫磺虽不属于上述标准的爆炸品，但硫磺为不良导体，在储存及运输过程中若遇湿、受热、接触明火、受到摩擦、震动撞击时产生静电荷及火花，可引发火灾爆炸事故。

硫磺与空气或氧化剂所形成的爆炸性混合物，若与氧化剂物质等混储，遇明火、高热，可能导致着火灾或爆炸事故的发生。

硫磺粉尘易带高达数千伏乃至上万伏静电，摩擦产生的高温和明火等均可导致硫磺粉尘爆炸和火灾。

2.电

如果电气设备不符合防火防爆要求及防静电、防雷措施不落实，则电气设备所产生的电火花、电弧和危险温度、静电，雷电火花等，都可

能导致着火灾或爆炸事故的发生。

电气设备超负荷运转、电阻过大发热或绝缘不良、短路；电气线路安装不牢或接头松动打火；电线绝缘层老化、破损，导致并线短路，产生电火花起火；电气的防爆性能失效；都可能导致火灾事故的发生。

仓库内电缆的表面绝缘材料为可燃物质。当发生导线短路，电缆外表面绝缘材料因腐蚀而老化，以及明火或其他高温物体与电缆接触时，极易引起电缆着火，且电缆着火后蔓延速度极快，从而使与之相连的电气仪表、设备烧毁，酿成火灾。

电火花是引起可燃气体、蒸气和粉尘与空气所形成的爆炸性混合物及其他场所可燃物着火爆炸的常见火源。在具有爆炸危险的场所，或其他具有火灾危险的场所，如果电气设备不符合防火防爆要求及防静电、防雷措施不落实，则电气设备所产生的电火花、电弧和危险温度、静电，雷电火花等，都可能导致着火或爆炸事故的发生。

1.3 危险目标

可能发生火灾事故的场所有：1 号硫磺仓库、2 号硫磺仓库、3 号硫磺仓库、办公区、仓库值班室等，可能发生爆炸事故的场所有：1 号硫磺仓库、2 号硫磺仓库、3 号硫磺仓库。

2 应急组织机构及职责

2.1 应急救援指挥部

总指挥：总经理

副总指挥：生产厂长

成员：各单位(部门)负责人

2.2 指挥机构及职责

2.2.1 应急救援指挥部人员组成

若总指挥不在公司时，由副总指挥负责公司应急救援工作，协调应急指挥各个小组,应急救援领导小组由总指挥、副总指挥和各成员组成。

应急救援指挥部组成和联系方式见附件 F5。

应急救援指挥部设置在公司办公室。

2.2.2 应急救援指挥部职责

（1）接受政府指令的调动；

（2）负责组织编制本企业的生产安全事故应急预案，组建应急救援专业队伍；

（3）负责应急物资的保障和组织人员的应急救援教育和培训；

（4）制定事故应急预案演练计划，定期组织应急预案的演练、评估和修改完善；

（5）负责人员、资源配置、应急队伍的调动；

（6）负责应急救援的决策和指挥，组织协调现场的抢救工作；

（7）启动和终止应急预案；

（8）协调与外部应急力量、相关政府部门等关系，必要时，提请上级政府部门启动厂外预案；

（9）事故信息及总结的上报；

（10）负责做好稳定生产秩序和伤亡人员的善后及安抚工作；

（11）负责保护事故现场的相关数据，配合政府部门事故原因调查工作；

（12）负责生产安全事故信息的上报和事故后的总结汇报工作；

（13）负责事故善后处置工作，如赔偿、财产保险理赔等工作。

2.2.3 总指挥的职责

（1）接受政府的指令和调动；

（2）批准本预案的启动与终止；

（3）指挥、协调应急反应行动；

（4）与相关的外部应急部门、组织和机构进行联络；

（5）必要时，负责向政府有关应急联动部门提出应急救援要求；

（6）协调后勤方面以支援应急救援；

（7）负责人员、资源配置、应急队伍的调动。

2.2.4 副总指挥的职责

（1）在总指挥的领导下具体负责现场应急救援工作；总指挥不在单位时，代行总指挥职责；

（2）指挥协调现场的抢救工作；负责召集各部门和应急救援小组负责人研究抢险方案，制定具体抢救措施；

（3）协调本单位、部门与相关单位、部门分工协作的工作；

（4）核实现场人员伤亡和损失情况，及时向总指挥汇报抢险救援工作及事故应急处理的进展情况；

（5）在应急终止后，负责组织事故现场的恢复工作。

2.2.5 应急抢险救援组的职责

（1）执行应急救援指挥部的指令，及时向指挥部报告事故处理情况；

（2）提出并落实抢险救灾所需的设备设施和物资；

（3）负责抢救遇险人员；

（4）负责事故现场转移物资；

（5）负责排险、控险、灭火等现场救援工作；

（6）化学品泄漏的现场处理；

（7）负责事故后现场的洗消、清洗、清理。

2.2.6 警戒疏导组的职责

（1）执行应急救援指挥部的指令；

（2）负责事故现场的警戒和治安保卫工作，划出警戒区域；

（3）负责人员疏散，清点疏散人数，统计伤亡人数；

（4）负责维持事故现场秩序；

（5）保护事故现场；

（6）保障救援现场道路交通畅通无阻；

（7）负责引导消防车、救护车、外援抢险车辆进入公司。

2.2.7 通讯联络组职责

（1）执行应急救援指挥部的指令；

（2）负责本单位对讲机等移动通讯设备、设施完好有效；

（3）负责联络周边的企业和相关的部门；

（4）负责提供手提式喊话器、对讲机、保证指挥组与各应急小组的联络，保证指令的上传下达。

2.2.8 后勤保障组成员职责

（1）根据应急救援组的命令，及时组织事故救援所需物资的供应、调运；

（2）负责救援人员食品和生活用品的及时供应。

2.2.9 医疗救护组的职责

（1）执行应急救援指挥部的指令；

（2）负责医疗救护设备、设施的准备工作和负责受伤人员的救护工作；

（3）负责接送受伤人员到医院急救；

（4）负责抢险物资、设备设施、防护用品的日常检查、补充和维护保养工作；

（5）食品、生活用品供应等后勤保障工作；

（6）负责受灾人员的安置和食品供应等工作；

（7）调度公司抢险车辆，负责灾后保险理赔工作；

（8）协助其它组做好应急救援工作。

3 响应启动

3.1 响应分级

本预案响应级别为三级响应：三级响应、二级响应、一级响应。

（1）三级响应

三级响应是指一旦出现初始火灾，而做出的响应。

初始火灾现场处置方案适用于三级响应。

（2）二级响应

二级响应是指发生厂房、仓库等火灾事故，火势和人员伤亡和财产损失未超出企业的控制能力，而做出的响应。

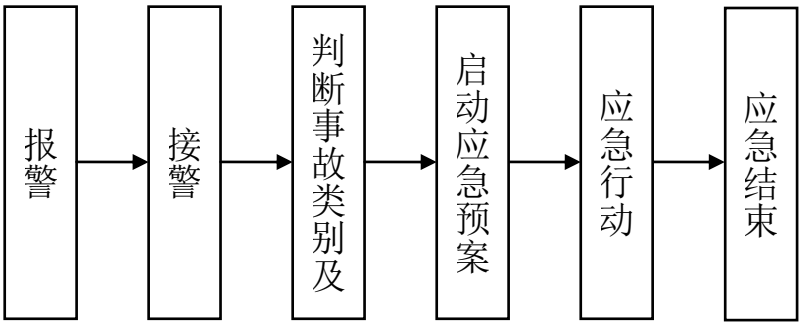
火灾事故专项应急预案适用于二级响应。

（3）一级响应

一级响应是指发生厂房、仓库等火灾事故，火势和人员伤亡和财产损失已超出或即将超出企业的控制能力，而做出的响应。

3.2 响应程序

本应急预案的响应程序如下图所示：



3.2.1 报警

本公司在一旦发生火灾报警，或者现场人员发现发生火灾事故事故现场负责人根据综合应急预案 3.1 信息报告与处置的要求报警。

3.2.2 接警、判断事故类别及响应等级

（1)应急救援指挥部接到报警后,立即派人到赶赴现场,了解情况。

（2）应急救援指挥部了解情况后，立即分析、判断事故的类别和等级。

3.2.3 启动本专项应急预案

（1）若判断事故类别和等级符合本专项应急预案的相应级别，则由总指挥启动本专项应急预案。

（2）总指挥立即赶赴事故现场，负责救援指挥工作。

（1）在总指挥未到现场，按下列顺序确定现场指挥负责人：副总指

挥，总协调，部门负责人。

（4）在上述人员确实不能立即赶赴事故现场，则由事故现场负责人为现场指挥负责人，负责救援指挥工作。

3.2.4 应急行动

（1）副总指挥负责立即召集指挥部相关人员到指定地点集合。

（2）各组组长负责立即召集各应急救援小组到指定地点集合。

（3）各应急救援小组按相应处置措施进行救援。

（4）各部门听从应急救援指挥部的调遣。

3.2.5 扩大应急响应

启动企业应急救援预案后，若事故不能有效控制，或者有扩大、发展趋势，或者影响到企业周边社区时，公司应立即启动一级响应。按本综合应急预案 3.3 报告内容，报请当地政府救援。

3.2.6 应急恢复和结束

应急救援指挥部根据综合应急预案 3.6 应急终止条件，判定根据事故灾害是否得到控制，事故危险是否已经消除，若符合判定条件，则启动综合应急预案 3.6 应急终止程序，解除警戒，并宣布应急结束。

3.2.7 信息上报

事故发生后，总指挥应在 1 小时内向钟祥市应急管理局以及负有安全生产监督管理职责的有关部门报告,并 24 小时内将事故的书面报告送到相关部门。

事故报告应当包括如下内容：

1）事故发生单位概况；

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；

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

5）已经采取的措施；

6）其它应当报告的情况。

情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向当地应急管理局以及负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

4 处置措施

本专项应急预案的处置措施主要包括事故发生后应采取的处理措施，设置警戒区，人员紧急疏散、撤离，检测、抢险、救援及控制措施，受伤人员现场救护、救治与医院救治，现场保护与现场洗消等几方面的措施。

4.1 事故发生后应采取的处理措施

事故现场负责人负责实施如下任务：

（1）立即命令现场操作人员关闭相关阀门或紧急停车，采取措施设法切断事故源头，控制事故扩大和蔓延；

（2）如果发生火灾要立即组织人员灭火；

（3）立即组织现场岗位非抢险人员撤离危险区；

（4)若有受伤人员,应将受伤人员转移出安全区,并马上进行施救，对于重伤人员应马上拨打 120；

（5）清点人数，封闭现场，禁止其它无关人员进入；

（6）立即报告应急救援指挥部。

4.2 设置警戒区

设置警戒区由警戒疏导组负责实施。

（1）事故现场隔离方法

事故现场隔离区域由警戒疏导组派专人警戒。

事故现场隔离区域设置危险警告标志。例如，可用安全标志或警戒带将事故现场隔离。

警戒疏导组根据事故的势态和指挥部的指令确定警戒区域的范围，设置警戒标志。

（2）事故现场周边区域的道路隔离或交通疏导办法

安全警戒人员到达现场后，组织纠察，在事故现场周围设岗，疏导各交通要道，阻止无关、闲杂人员进入危险区域，并加强警戒和巡逻检查。当事故应急进入社会响应程序，警戒疏导组派员协助交警部门对工业园区道路实行临时交通管制。

4.3 人员紧急疏散、撤离

警戒疏导组负责实施人员紧急疏散、撤离：

（1）事故现场人员清点，撤离的方式、方法

预警应急须清点事故发生现场的工作人员并集合，撤离危险区，必须注意。首先组织人员从事故现场的安全通道迅速、有秩序地安全撤离，在紧急疏散集合地点召集人员，然后按照员工名册点名清点人员。

在撤离事故现场的途中遭遇浓烟时，使用配置的防毒面具或防烟面罩，如果没有的可采用低姿势行走或匍匐穿过浓烟区，也可用湿毛巾等

捂住嘴、鼻，迅速撤出烟雾区。

车间、办公室等楼下着火时，楼上的人不要惊慌失措，应根据现场的不同情况采取正确的自救措施。

（2）非事故现场人员紧急疏散的方式、方法

厂区内工作人员（包括外来人员、非工作人员）听到事故警报后应立即集合，集合地点位于公司办公楼前空地。根据事故现场情况，由警戒疏导组组长决定人员是否再疏散和撤离。

安排外来车辆立即离开厂区驶到安全地带。

如危及厂区外时,应迅速组织有关人员协助厂区外单位、过往行人，向安全区地带疏散。

（3）抢救人员在撤离前、撤离后的报告

应急抢险救援组人员在撤离前，应急抢险救援组将抢救人员的人数报告警戒疏导组组长。

事故扩大时或事故抢救完毕，抢救人员撤离后由现场指挥将抢救人员数量及受伤情况报告警戒疏导组组长。

发生以下异常情况，应急抢险人员可以先撤离事故现场再报告：

a.事故已经失控；

b.应急抢险人员受伤或中毒；

c.防毒面具滤毒罐失效；

d.个体防护装备已经损坏，危及到自身生命安全。

4.4 抢险、救援、检测及控制措施

本措施由应急抢险救援组负责实施。

（1）迅速切断动力电源，开启消防系统所有消防栓和灭火器材，全力阻止火势的蔓延、扩散，扑救时须佩戴防毒面具，且要站在着火点的上风侧进行灭火。

（2）根据不同性质物质的燃烧采用相应的手段和灭火剂进行灭火：若电气设备发生燃烧，应先切断电源，然后用干粉灭火器灭火；若化学品泄漏导致的火灾，可使用干粉灭火器灭火。包装物等易燃物质导致的火灾，可使用干粉灭火器灭火。

（3）迅速查明火灾发生部位，火灾时会产生大量浓烟和有毒气体，如果必须进入烟区，扑救人员应佩戴防毒面具。

（4）应急抢险救援组长应组织抢救原料及物品，尽可能把易燃物品搬离火灾现场，转移到安全地带。

（5）受到火势威胁的容器或相邻的建筑物，应用水进行冷却。

（6）现场发现有受伤者时，迅速将受伤者移至空气新鲜和安全处，在搬运过程中要沉着、冷静，不要强拖硬拉，防止造成骨折；如果已有骨折或外伤，则要注意包扎和固定，然后交由医疗救护组处置。

4.5 受伤人员现场救护、救治与医院救治

本措施由医疗救护组负责实施。

一旦发生人员受伤时，救护组的成员按分工立即以最快的速度进行抢救、救护。对受伤人员进行简单处理或现场包扎处理后，立即求助 120 急救中心或快速送往最近的医院。

救护组现场的救护处理措施、方法：

1）使受伤者尽快脱离事故现场移至空气新鲜处，按照先重伤，后轻

伤的原则，按不同受伤情况进行处理。

2）对中毒人员救护：应先松开衣领、紧身衣物、腰带及其它可能妨碍呼吸的一切物品，保持患者呼吸道畅通，必要时给氧。注意保暖、静卧，若有呕吐则应侧卧，以防止呕吐物吸入气管，同时，注意中毒者的病情变化。

3）灼伤和烧伤：用清洁的冷水冲洗 30 分钟以上，然后简单包扎。对明显红肿的轻度烫伤要立即用冷水冲洗几分钟，用干净的纱布包好即可。如果局部皮肤起水泡，要立即冷却 30 分钟以上。

4）创伤人员：对于危重创伤，首要抢救生命；创口出血，用绷带或止血带压迫包扎止血；如果动脉出血，必须把血管压住（压迫止血点），即压住比伤口距离心脏更近部位的动脉（止血点），并送医院注射破伤风预防针，作进一步医疗处理。

5）骨折者首先抢救生命，然后用妥善的方法将肢体固定，若备有特制的夹板最为妥善，否则就地取材，如木板，木棍等作为夹板之用，也可将受伤的上肢绑在胸部，将受伤的下肢连同健肢一并绑起来。伤者经妥善固定后迅速运往医院。

6）呼吸心跳停止须现场进行人工呼吸（剧毒中毒者除外）、心脏挤压术。

7）待救护车到场或动用最快的交通工具，及时护送伤员到医院。运送途中应尽量减少颠簸，同时密切注意伤者的呼吸、脉搏、血压及伤口情况。

4.6 现场保护与现场洗消

由警戒疏导组负责实施现场保护。

警戒疏导组组长应安排人员对事故现场进行保护，在抢救伤员、防止事故扩大以及疏散人员等原因需要移动现场对象时，应做出标示、拍照或绘制事故现场图，并有效保护好现场重要痕迹、物证等。

现场洗消处理见综合应急预案“现场洗消”和“污染物处理”。

（三）中毒窒息事故专项应急预案

1 适用范围

1.1 事故类型

本专项应急预案所针对的事故类型主要是中毒窒息事故。

1.2 危险程度分析

在储存过程中，该项目容易引起中毒窒息事故的因素分析如下：

1.危化品

该项目容易引起中毒窒息的危险化学品主要为硫磺储存中形成的二氧化硫。二氧化硫属于第 2.3 类有毒气体。

1.3 危险目标

可能发生中毒窒息的场所有：1 号硫磺仓库、2 号硫磺仓库、3 号硫磺仓库等。

2 应急组织机构及职责

2.1 应急救援指挥部

总指挥：总经理

副总指挥：生产厂长

成员：各单位(部门)负责人

2.2 指挥机构及职责

2.2.1 应急救援指挥部人员组成

若总指挥不在公司时，由副总指挥负责公司应急救援工作，协调应急指挥各个小组，应急救援指挥部由总指挥、副总指挥和各成员组成。

应急救援指挥部组成和联系方式见附件 F5。

应急救援指挥部设置在公司办公室。

2.2.2 应急救援指挥部职责

（1）接受政府指令的调动；

（2）负责组织编制本企业的生产安全事故应急预案，组建应急救援专业队伍；

（3）负责应急物资的保障和组织人员的应急救援教育和培训；

（4）制定事故应急预案演练计划，定期组织应急预案的演练、评估和修改完善；

（5）负责人员、资源配置、应急队伍的调动；

（6）负责应急救援的决策和指挥，组织协调现场的抢救工作；

（7）启动和终止应急预案；

（8）协调与外部应急力量、相关政府部门等关系，必要时，提请上级政府部门启动厂外预案；

（9）事故信息及总结的上报；

（10）负责做好稳定生产秩序和伤亡人员的善后及安抚工作；

（11）负责保护事故现场的相关数据，配合政府部门事故原因调查工作；

（12）负责生产安全事故信息的上报和事故后的总结汇报工作；

（13）负责事故善后处置工作，如赔偿、财产保险理赔等工作。

2.2.3 总指挥的职责

（1）接受政府的指令和调动；

（2）批准本预案的启动与终止；

（3）指挥、协调应急反应行动；

（4）与相关的外部应急部门、组织和机构进行联络；

（5）必要时，负责向政府有关应急联动部门提出应急救援要求；

（6）协调后勤方面以支援应急救援；

（7）负责人员、资源配置、应急队伍的调动。

2.2.4 副总指挥的职责

（1）在总指挥的领导下具体负责现场应急救援工作；总指挥不在单位时，代行总指挥职责；

（2）指挥协调现场的抢救工作；负责召集各部门和应急救援小组负责人研究抢险方案，制定具体抢救措施；

（3）协调本单位、部门与相关单位、部门分工协作的工作；

（4）核实现场人员伤亡和损失情况，及时向总指挥汇报抢险救援工作及事故应急处理的进展情况；

（5）在应急终止后，负责组织事故现场的恢复工作。

2.2.5 应急抢险救援组的职责

（1)执行应急救援指挥部的指令,及时向指挥部报告事故处理情况；

（2）提出并落实抢险救灾所需的设备设施和物资；

（3）负责抢救遇险人员；

（4）负责事故现场转移物资；

（5）负责排险、控险、灭火等现场救援工作；

（6）化学品泄漏的现场处理；

（7）负责事故后现场的洗消、清洗、清理。

2.2.6 警戒疏导组的职责

（1）执行应急救援指挥部的指令；

（2）负责事故现场的警戒和治安保卫工作，划出警戒区域；

（3）负责人员疏散，清点疏散人数，统计伤亡人数；

（4）负责维持事故现场秩序；

（5）保护事故现场；

（6）保障救援现场道路交通畅通无阻；

（7）负责引导消防车、救护车、外援抢险车辆进入公司。

2.2.7 通讯联络组职责

（1）执行应急救援指挥部的指令；

（2）负责本单位对讲机等移动通讯设备、设施完好有效；

（3）负责联络周边的企业和相关的部门；

（4）负责提供手提式喊话器、对讲机、保证指挥组与各应急小组的联络，保证指令的上传下达。

2.2.8 后勤保障组成员职责

（1）根据应急救援组的命令，及时组织事故救援所需物资的供应、调运；

（2）负责救援人员食品和生活用品的及时供应。

2.2.9 医疗救护组的职责

（1）执行应急救援指挥部的指令；

（2）负责医疗救护设备、设施的准备工作和负责受伤人员的救护工作；

（3）负责接送受伤人员到医院急救；

（4）负责抢险物资、设备设施、防护用品的日常检查、补充和维护保养工作；

（5）食品、生活用品供应等后勤保障工作；

（6）负责受灾人员的安置和食品供应等工作；

（7）调度公司抢险车辆，负责灾后保险理赔工作；

（8）协助其它组做好应急救援工作。

3 响应启动

3.1 响应分级

本预案响应级别为三级响应：三级响应、二级响应、一级响应。

（4）三级响应

三级响应是指一旦出现初始火灾，而做出的响应。

初始火灾现场处置方案适用于三级响应。

（5）二级响应

二级响应是指发生厂房、仓库等火灾事故，火势和人员伤亡和财产损失未超出企业的控制能力，而做出的响应。

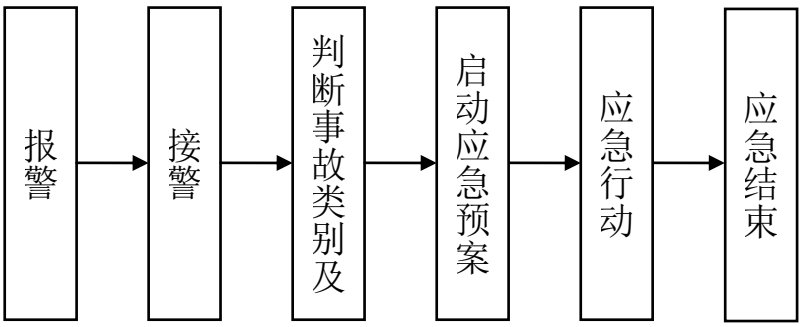
火灾事故专项应急预案适用于二级响应。

（6）一级响应

一级响应是指发生厂房、仓库等火灾事故，火势和人员伤亡和财产损失已超出或即将超出企业的控制能力，而做出的响应。

3.2 响应程序

本应急预案的响应程序如下图所示：



3.2.1 报警

本公司在一旦发生火灾报警，或者现场人员发现发生火灾事故事故现场负责人根据综合应急预案 3.1 信息报告与处置的要求报警。

3.2.2 接警、判断事故类别及响应等级

（1)应急救援指挥部接到报警后,立即派人到赶赴现场,了解情况。

（2）应急救援指挥部了解情况后，立即分析、判断事故的类别和等级。

3.2.3 启动本专项应急预案

（1）若判断事故类别和等级符合本专项应急预案的相应级别，则由总指挥启动本专项应急预案。

（2）总指挥立即赶赴事故现场，负责救援指挥工作。

（2）在总指挥未到现场，按下列顺序确定现场指挥负责人：副总指挥，总协调，部门负责人。

（4）在上述人员确实不能立即赶赴事故现场，则由事故现场负责人为现场指挥负责人，负责救援指挥工作。

3.2.4 应急行动

（1）副总指挥负责立即召集指挥部相关人员到指定地点集合。

（2）各组组长负责立即召集各应急救援小组到指定地点集合。

（3）各应急救援小组按相应处置措施进行救援。

（4）各部门听从应急救援指挥部的调遣。

3.2.5 扩大应急响应

启动企业应急救援预案后，若事故不能有效控制，或者有扩大、发展趋势，或者影响到企业周边社区时，公司应立即启动一级响应。按本综合应急预案 3.3 报告内容，报请当地政府救援。

3.2.6 应急恢复和结束

应急救援指挥部根据综合应急预案 3.6 应急终止条件，判定根据事故灾害是否得到控制，事故危险是否已经消除，若符合判定条件，则启动综合应急预案 3.6 应急终止程序，解除警戒，并宣布应急结束。

3.2.7 信息上报

事故发生后，总指挥应在 1 小时内向钟祥市应急管理局以及负有安全生产监督管理职责的有关部门报告,并 24 小时内将事故的书面报告送到相关部门。

事故报告应当包括如下内容：

1）事故发生单位概况；

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；

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

5）已经采取的措施；

6）其它应当报告的情况。

情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向当地应急管理局以及负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

4 处置措施

本专项应急预案的处置措施主要包括事故发生后应采取的处理措施，设置警戒区，人员紧急疏散、撤离，检测、抢险、救援及控制措施，受伤人员现场救护、救治与医院救治，现场保护与现场洗消等几方面的措施。

4.1 事故发生后应采取的处理措施

事故现场负责人负责实施如下任务：

（1）立即命令现场操作人员关闭相关阀门或紧急停车，采取措施设法切断事故源头，控制事故扩大和蔓延；

（2）如果发生火灾要立即组织人员灭火；

（3）立即组织现场岗位非抢险人员撤离危险区；

（4)若有受伤人员,应将受伤人员转移出安全区,并马上进行施救，对于重伤人员应马上拨打 120；

（5）清点人数，封闭现场，禁止其它无关人员进入；

（6）立即报告应急救援指挥部。

4.2 设置警戒区

设置警戒区由警戒疏导组负责实施。

（1）事故现场隔离方法

事故现场隔离区域由警戒疏导组派专人警戒。

事故现场隔离区域设置危险警告标志。例如，可用安全标志或警戒带将事故现场隔离。

警戒疏导组根据事故的势态和指挥部的指令确定警戒区域的范围，设置警戒标志。

（2）事故现场周边区域的道路隔离或交通疏导办法

安全警戒人员到达现场后，组织纠察，在事故现场周围设岗，疏导各交通要道，阻止无关、闲杂人员进入危险区域，并加强警戒和巡逻检查。当事故应急进入社会响应程序，警戒疏导组派员协助交警部门对工业园区道路实行临时交通管制。

4.3 人员紧急疏散、撤离

警戒疏导组负责实施人员紧急疏散、撤离：

（1）事故现场人员清点，撤离的方式、方法

预警应急须清点事故发生现场的工作人员并集合，撤离危险区，必须注意。首先组织人员从事故现场的安全通道迅速、有秩序地安全撤离，在紧急疏散集合地点召集人员，然后按照员工名册点名清点人员。

在撤离事故现场的途中遭遇浓烟时，使用配置的防毒面具或防烟面罩，如果没有的可采用低姿势行走或匍匐穿过浓烟区，也可用湿毛巾等捂住嘴、鼻，迅速撤出烟雾区。

车间、办公室等楼下着火时，楼上的人不要惊慌失措，应根据现场的不同情况采取正确的自救措施。

（2）非事故现场人员紧急疏散的方式、方法

厂区内工作人员（包括外来人员、非工作人员）听到事故警报后应

立即集合，集合地点位于公司办公楼前空地。根据事故现场情况，由警戒疏导组组长决定人员是否再疏散和撤离。

安排外来车辆立即离开厂区驶到安全地带。

如危及厂区外时,应迅速组织有关人员协助厂区外单位、过往行人，向安全区地带疏散。

（3）抢救人员在撤离前、撤离后的报告

应急抢险救援组人员在撤离前，应急抢险救援组将抢救人员的人数报告警戒疏导组组长。

事故扩大时或事故抢救完毕，抢救人员撤离后由现场指挥将抢救人员数量及受伤情况报告警戒疏导组组长。

发生以下异常情况，应急抢险人员可以先撤离事故现场再报告：

a.事故已经失控；

b.应急抢险人员受伤或中毒；

c.防毒面具滤毒罐失效；

d.个体防护装备已经损坏，危及到自身生命安全。

4.4 抢险、救援、检测及控制措施

本措施由应急抢险救援组负责实施。

（1）迅速切断动力电源，开启消防系统所有消防栓和灭火器材，全力阻止火势的蔓延、扩散，扑救时须佩戴防毒面具，且要站在着火点的上风侧进行灭火。

（2）根据不同性质物质的燃烧采用相应的手段和灭火剂进行灭火：若电气设备发生燃烧，应先切断电源，然后用干粉灭火器灭火；若化学

品泄漏导致的火灾，可使用干粉灭火器灭火。包装物等易燃物质导致的火灾，可使用干粉灭火器灭火。

（3）迅速查明火灾发生部位，火灾时会产生大量浓烟和有毒气体，如果必须进入烟区，扑救人员应佩戴防毒面具。

（4）应急抢险救援组长应组织抢救原料及物品，尽可能把易燃物品搬离火灾现场，转移到安全地带。

（5）受到火势威胁的容器或相邻的建筑物，应用水进行冷却。

（6）现场发现有受伤者时，迅速将受伤者移至空气新鲜和安全处，在搬运过程中要沉着、冷静，不要强拖硬拉，防止造成骨折；如果已有骨折或外伤，则要注意包扎和固定，然后交由医疗救护组处置。

4.5 受伤人员现场救护、救治与医院救治

本措施由医疗救护组负责实施。

一旦发生人员受伤时，救护组的成员按分工立即以最快的速度进行抢救、救护。对受伤人员进行简单处理或现场包扎处理后，立即求助 120 急救中心或快速送往最近的医院。

救护组现场的救护处理措施、方法：

1）使受伤者尽快脱离事故现场移至空气新鲜处，按照先重伤，后轻伤的原则，按不同受伤情况进行处理。

2）对中毒人员救护：应先松开衣领、紧身衣物、腰带及其它可能妨碍呼吸的一切物品，保持患者呼吸道畅通，必要时给氧。注意保暖、静卧，若有呕吐则应侧卧，以防止呕吐物吸入气管，同时，注意中毒者的病情变化。

3）灼伤和烧伤：用清洁的冷水冲洗 30 分钟以上，然后简单包扎。对明显红肿的轻度烫伤要立即用冷水冲洗几分钟，用干净的纱布包好即可。如果局部皮肤起水泡，要立即冷却 30 分钟以上。

4）创伤人员：对于危重创伤，首要抢救生命；创口出血，用绷带或止血带压迫包扎止血；如果动脉出血，必须把血管压住（压迫止血点），即压住比伤口距离心脏更近部位的动脉（止血点），并送医院注射破伤风预防针，作进一步医疗处理。

5）骨折者首先抢救生命，然后用妥善的方法将肢体固定，若备有特制的夹板最为妥善，否则就地取材，如木板，木棍等作为夹板之用，也可将受伤的上肢绑在胸部，将受伤的下肢连同健肢一并绑起来。伤者经妥善固定后迅速运往医院。

6）呼吸心跳停止须现场进行人工呼吸（剧毒中毒者除外）、心脏挤压术。

7）待救护车到场或动用最快的交通工具，及时护送伤员到医院。运送途中应尽量减少颠簸，同时密切注意伤者的呼吸、脉搏、血压及伤口情况。

4.6 现场保护与现场洗消

由警戒疏导组负责实施现场保护。

警戒疏导组组长应安排人员对事故现场进行保护，在抢救伤员、防止事故扩大以及疏散人员等原因需要移动现场对象时，应做出标示、拍照或绘制事故现场图，并有效保护好现场重要痕迹、物证等。

现场洗消处理见综合应急预案“现场洗消”和“污染物处理”。

三 现场处置方案

（一）火灾事故现场处置方案

1 事故风险描述

1.1 危险性分析

违章动火、电气线路老化短路引起电气火灾、设备维修未采取严格防护措施、违章吸烟或者携带火种、设备超负荷超时运行、可燃及助燃物质泄漏、灯下长时间摆放易燃物品、防爆线路电器开关失效，在全天都有可能导致火灾事故发生。

初始火灾是火灾形成的初期，这一时期是扑灭火灾的最佳时期，如果这一时期处理不当，将会导致更大火灾，甚至产生触电事故、坍塌事故、中毒窒息等次生灾害。

1.2 事故发生的区域、地点或装置

发生火灾的区域、地点或装置有：可燃物品的使用场所；仓库易燃、可燃物品的储存场所；备用发电机房及其他电气设施存在的场所；办公室等。

1.3 事故前可能出现的预兆

火灾可能出现的预兆：

（1）电气老化、短路、超载、漏电、过载、短路、接地保护失效，防爆电器失效；

（2）存放可燃物、禁烟禁火区域违章动火或有人吸烟；

（3）化学品可燃物质发生泄漏；

（4）电焊等动火维修作业违章作业；

（5）禁火区流动吸烟；

（6）违规使用取暖设备；

（7）违规生火做饭等。

2 应急工作职责

2.1 应急组织机构

本现场处置方案的应急自救组织机构设置如下：

成立现场应急小组，由现场员工、班组长及在场的部门负责人所组成。其中，现场应急小组组长由最先到达现场的部门责任人、当班班长按职务顺序排列予以替补担任。

2.2 工作职责

2.2.1 岗位员工职责

（1）发现火灾，及时呼救和报告；

（2）利用安全设施控制泄漏源；

（3）使用现场灭火器和消防设施进行灭火；

（4）呼喊周围人员参加到灭火和报警；

（5）报告班组长或应急小组组长；

（6）接受并执行本应急小组的指令。

2.2.2 班组长职责

（1）接到员工报告后，应立即到现场进行确认；

（2）组织本班组员工，按现场应急处置措施执行；

（3）若初始火灾超出本班组控制能力，则立即疏散本班组人员，并

立即上报本车间应急小组组长；

（4）接受并执行本应急小组组长的指令。

2.2.3 应急小组组长职责

（1）接到报告后，立即组织本应急小组成员；

（2）根据初始火灾发生趋势，下令按操作规程紧急停车或者停止相关作业；

（3）组织本应急小组成员，按现场应急处置措施执行；

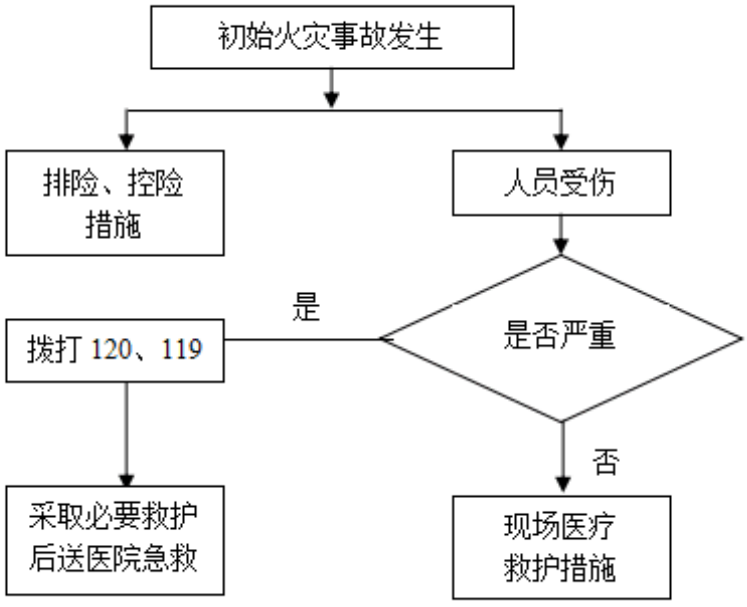
（4）根据事故发生趋势，组织疏散车间员工到指定地点；

（5）若事故进一步恶化，超出现场应急能力，则立即上报应急救援指挥部，请求启动专项应急预案；

（6）接受和执行应急救援指挥部的指令。

3 应急处置

3.1 事故应急处置程序



3.2 现场应急处置措施

在事故尚未失控之前，迅速采取正确措施，控制火灾现场。一旦事故失控，应急小组组长，应立即下令应急人员撤离现场，封锁现场，并上报应急救援指挥部。

应急救援指挥部得到现场负责人报告后，应根据火势和现场情况，决定是否拨打 119 报警电话要求当地消防队的救援。

现场应急处置措施如下：

（1）立即关闭着火点相关装置；

（2）对于发生在设备上的着火点或泄漏在地面上的物质的着火点，使用干粉或泡沫灭火器进行灭火；

（3）若发生一般可燃物火灾，可使用大量的水或消防栓灭火；

（4）若易燃物着火，可使用干粉或二氧化碳灭火器进行灭火；

（5）若火灾会涉及到电气线路或设施设备时，则应先切断电源，然后再用二氧化碳灭火器灭火。

3.3 报告事项

3.3.1 报警电话及联系方式

报警电话及联系方式见综合应急预案有关应急部门、机构或人员的联系方式表。

3.3.2 报告内容

（1）着火发生的地点和时间；

（2）已着火物质的名称、着火的原因，火势情况；

（3）已采取的措施，报告人及电话。

4 注意事项

（1）参加火灾事故应急救援行动，应急救援人员必须佩戴和使用符合要求的防护用品。

（2）严禁救援人员在没有采取防护措施的情况下盲目施救。

（3）应根据火情、火势情况，选择合适的抢险救援器材。

（4）在危险区域以外才可设置应急照明灯。

（5）应急救援时应注意，防止事故扩大。应急救援人员必须采取可靠的安全防护措施后方可进入现场，参加应急救援行动。

（6）应急救援结束后的注意事项：注意保护好事故现场，便于调查分析事故原因。

（7）如伤害超出企业医疗救护人员处理能力的，应立即拨打急救电话或送医，避免耽误病情或者造成二次伤害。

（二）触电事故现场处置方案

1 事故风险描述

1.1 危险性分析

公司有高压变电系统，低压动力、照明系统也广泛遍布全厂，若遇电气设备缺陷、不合规范、屏护不符合规范、失效、设备接地（接零）保护不良或失效，运行操作失误、违章操作、检修，试验安全技术组织措施不当，人员过失或偶然事件等因素，均可能导致人员触碰高、低压带电体的直接触电伤害。

电气设备和使用的电动工具漏电，人员触碰其金属外壳，在接地（零）不良或漏电保护失效等情况，均有导致人员二次触电危险。

在电气设备检修工作中，由于安全、技术组织不当等因素，如无挂上禁止合闸警示牌、违反电气检修规程等，都可能造成人员触碰高压或低压带电体的直接触电伤害。

临时用电线路、设施无按规范安装（尤其是临时线拖地和地面积水），无办临时用电审批手续。设备检修中的移动照明无采用安全电压。都可能造成人员触电伤害。

触电事故的发生，还有可能导致火灾、高处坠落、机械伤害等此生灾害事故的发生。

1.2 事故发生的区域、地点或装置

发生触电的区域、地点或装置有：备用发电机房、仓库值班室、仓库、办公室、设备维修区等用电场所。

1.3 事故前可能出现的征兆

触电出现的征兆：

（1）雷雨天气；

（2）带电体裸露，线路老化；

（3）无漏电保护开关、PE 接地；

（4）临时用电线路无按规定设置；

（5）作业人员无任何防护措施；

（6）电工未经培训及无证上岗且不遵守操作规程。

2 应急工作职责

2.1 应急组织机构

本现场处置方案的应急自救组织机构设置如下：

成立现场应急小组，由现场员工、班组长及在场的部门负责人所组成。其中，现场应急小组组长由最先到达现场的部门安全责任人、当班班长按职务顺序排列予以替补担任。

2.2 工作职责

2.2.1 岗位员工职责

（1）发现可能或已触电者，立即高声呼叫求救；

（2）立即采取措施，使触电者脱离电源，如切断电源等；

（3）报告班组长或应急小组组长；

（4）接受并执行本应急小组的指令。

2.2.2 班组长职责

（1）接到员工报告后，立即到现场进行确认；

（2）组织本班组员工，按现场应急处置措施执行；

（3)事故后果超出本班组控制能力,立即上报本车间应急小组组长；

（4）接受并执行本应急小组组长的指令。

2.2.3 应急小组组长职责

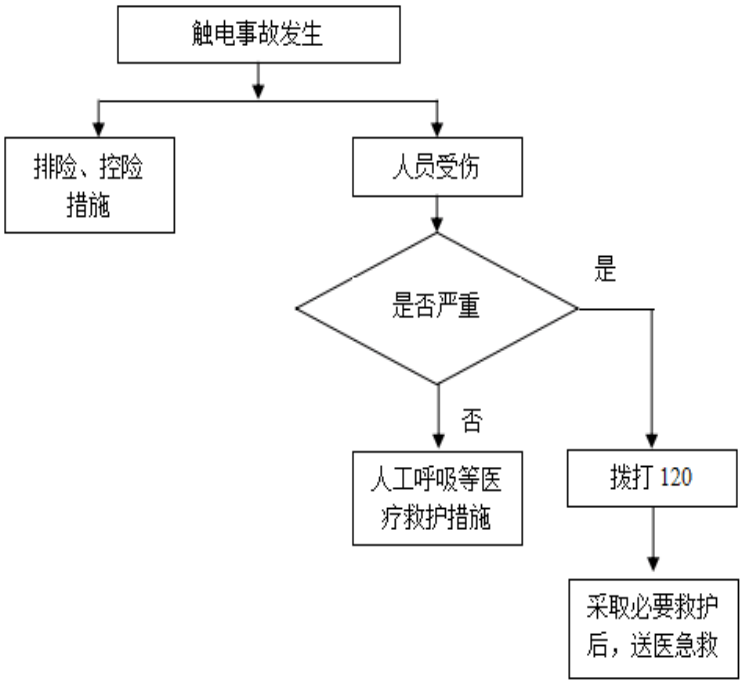
（1）接到报告后，立即组织本应急小组成员；

（2）组织本应急小组成员，按现场应急处置措施执行；

（3）及时将情况上报应急救援指挥部，接受并执行应急救援指挥部的指令。

3 应急处置

3.1 事故应急处置程序



3.2 现场应急处置措施

3.2.1 排险、控险应急处置措施

触电急救的要点是动作迅速，救护得法，切不可惊慌失措，束手无

策。要贯彻“迅速、就地、正确、坚持”的触电急救八字方针。发现有人触电，首先要尽快使触电者脱离电源。然后根据触电者的具体症状进行对症施救。

低压触电脱离电源办法：

（1）如果触电地点有电源开关或电源插销，可立即切开开关或拔出插销，断开电源；

（2）如果触电点无开关或插销，可用有绝缘的电工钳或有干燥木柄的工具或干木板等绝缘物隔断电源；

（3）如果电线被触电者压在身下，可用干燥的衣服、手套、绳索、木板等绝缘物隔断电源；

高压触电脱离电源办法：

（1）立即按照操作规程穿戴绝缘手套、绝缘鞋，使用绝缘工具进行拉闸断电后方可对触电者施救；

（2）在变电站发生人员高压触电，为防止跨步电压触电，严禁未断电直接进行施救。

3.2.2 医疗救护应急处置措施

触电者未失去知觉的救护措施：让触电者在比较干燥、通风暖和的地方静卧休息，并派人严密观察，同时请医生前来或送往医院诊治。

触电者已失去知觉但尚有心跳和呼吸的抢救措施：使其舒适地平卧着，解开衣服以利呼吸，四周不要围人，保持空气流通，冷天应注意保暖，同时立即请医生前来或送住医院救治。若发现触电者呼吸困难或心跳失常，应立即施行人工呼吸及胸外心脏挤压。

对“假死”者的急救措施：当判定触电者呼吸和心跳停止时，立即按心肺复苏法就地抢救。方法如下：

（1）消除口中异物。使触电者仰面躺在平硬的地方，迅速解开其领扣、围巾、紧身衣和裤带。如发现触电者口内有食物、假牙、血块等异物，可将其身体及头部同时侧转，迅速用一只手指或两只手指交叉从口角处插入，从口中取出异物，操作中要注意预防将异物推到咽喉深处。

（2）采用仰头抬颏法畅通气道。操作时，救护人用一只手放在触电者前额，另一只手的手指将其颏颌骨向上抬起，两手协同将头部推向后仰，舌根自然随之抬起、气道即可畅通。为使触电者头部后仰，可于其颈部下方垫适量厚度的物品,但严禁用枕头或其他物品垫在触电者头下。

3.3 报告事项

3.3.1 报警电话及联系方式

报警电话及联系方式见附件：应急部门、机构或人员的联系方式表。

3.3.2 报告内容

（1）触电事故发生的地点和时间；

（2）触电原因等情况；

（3）已采取的措施；

（4）人员有否伤亡；

（5）是否有拨打 119 报警电话要求当地医院救援；

（6）报告人姓名及电话。

4 注意事项

在使触电者脱离电源时应注意的事项：

（1）未采取绝缘措施前，救护人不得直接触及触电者的皮肤和潮湿的衣服。

（2）严禁救护人直接用手推、拉和触摸触电者；救护人不得采用金属或其他绝缘性能差的物体（如潮湿木棒、布带等）作为救护工具。

（3）在拉拽触电者脱离电源的过程中，救护人宜用单手操作，这样对救护人比较安全。

（4）当触电者位于高位时，应采取措施预防触电者在脱离电源后坠地摔伤或摔死（电击二次伤害）。

（5）夜间发生触电事故，应考虑切断电源后的临时照明问题，以利救护。临时照明主要依靠车间应急灯和车间配备的手电筒等设备予以解决。

（6）如发生超出企业医疗救护人员处理能力的伤害，应立即拨打急救电话或送医，避免耽误病情或者造成二次伤害。

（三）机械伤害现场处置方案

1 事故风险描述

1.1 危险性分析

本项目涉及到储存及运输，装运硫磺时会使用到装载机，装载机运行过程中可直接与人体接触引起的撞击、卷入、碾压等伤害，仓库、厂区道路上可能发生机械伤害。由于运动部件未安装安全防护罩；检修时设备开关无挂上“禁止启动”警示牌，或员工误起动设备等原因都可能发生机械伤害。

使用机械设备无操作规程或员工未经培训就上岗，亦可能发生机械伤害。机械伤害的发生，常常发生骨折等，受害人自身或者施救人处理不当都可能造成受害人的二次伤害。

1.2 事故发生的区域、地点或装置

发生机械伤害的区域、地点或装置有：仓库及其它使用设备设施的场所。

1.3 事故前可能出现的征兆

机械伤害出现的征兆：

（1）设备设施转动部位无安装防护罩，或防护罩失效；

(2)检修、清洗设备时，无切断电源及挂上“禁止启动”等警示牌；

（3）作业人员违反安全操作规程或带病、酒后作业；

（4）作业安全距离不足；

（5）机械设备带病运行；

（6）员工无穿戴好劳护用品；

2 应急工作职责

2.1 应急组织机构

本现场处置方案的应急组织机构设置如下：

成立现场应急小组，由现场员工、班组长及在场的部门负责人所组成。其中，现场应急小组组长由最先到达现场的部门安全责任人、当班班长按职务顺序排列予以替补担任。

2.2 工作职责

2.2.1 岗位员工职责

（1）发现机械伤害，应立即高声呼叫求救；

（2）立即停止设备设施运行；

（3）报告班组长或应急小组组长；

（4）接受并执行本应急小组的指令。

2.2.2 班组长职责

（1）接到员工报告后，立即到现场进行确认；

（2）组织本班组员工，按现场应急处置措施执行；

（3)事故后果超出本班组控制能力,立即上报本车间应急小组组长；

（4）接受并执行本应急小组组长的指令。

2.2.3 应急小组组长职责

（1）接到报告后，立即组织本应急小组成员；

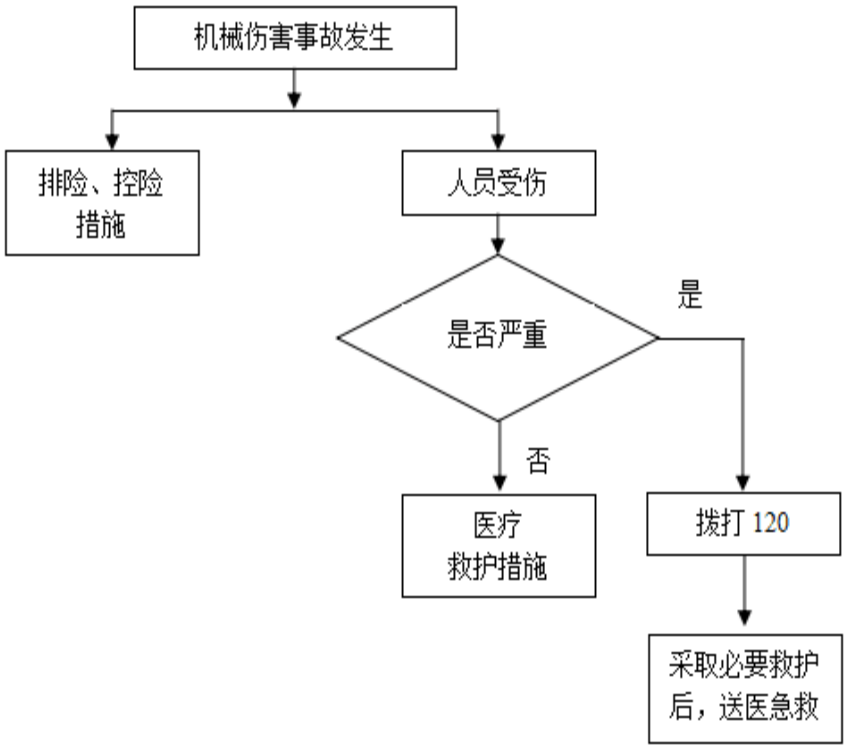
（2）组织本应急小组成员，按现场应急处置措施执行；

（3）将情况上报应急救援指挥部，接受并执行应急救援指挥部的指

令。

3 应急处置

3.1 事故应急处置程序



3.2 现场应急处置措施

3.2.1 医疗救护应急处置措施

当发生机械伤害事故后,抢救重点是集中现场的人力、物力和设备，尽快把压在人上面的设备构件搬离和割开,将受伤者抬出来并立即抢救。

发生机械伤害事故，抢救的重点放在对休克、骨折和出血上进行处理。

发生机械伤害事故,马上组织抢救伤者,首先观察伤者的受伤情况、部位、伤害性质，如伤员发生休克，要让其安静、保暖、平卧、少动，并将下肢抬高约 20 度左右，尽快送医院进行抢救治疗。

出现以下情况立即立即送往医院进行救治：

出现颅脑损伤，必须维持呼吸道通畅。昏迷者应平卧，面部转向一侧，以防舌根下坠或分泌物、呕吐物吸入，发生喉阻塞。有骨折者，应初步固定后再搬运。遇有凹陷骨折、严重的颅底骨折及严重的脑损伤症状出现，拨打医疗救护电话等待救援。

发生断指（肢），马上用止血带扎紧受伤的手或脚，或用手指压迫受伤的部位止血，并立即送医院进行手术。

发现脊椎受伤者，创伤处用消毒的纱布或清洁布等覆盖伤口，用绷带或布条包扎后。在不危及伤者生命的前提下应该尽量避免搬运伤者，等待专业医疗救护。

发现伤者手足骨折，不要盲目搬运伤者，拨打医疗救护电话等待救援。因可能造成其他严重伤害需要搬运时，在骨折部位用硬板把受伤位置临时固定，使断端不再移位或刺伤肌肉，神经或血管。固定方法：以固定骨折处上下关节为原则，可就地取材，用木板、竹头等，在无材料的情况下，上肢可固定在身侧，下肢与健侧下肢缚在一起。

遇有创伤性出血的伤员，迅速包扎止血，使伤员保持在头低脚高的卧位，并注意保暖。动用最快的交通工具，及时把伤者送住邻近医院抢救，运送途中应尽量减少颠簸。同时，密切注意伤者的呼吸、脉搏、血压及伤口的情况。

3.2.2 排险、控险应急处置措施

（1）立即停止设备设施运行；

（2）确保其他从业人员无违反操作规程；

（3）确保其他设备设施的防护罩完好；

（4）机械设备的安全联锁装置确保完好、有效；

（5）对受伤员工进行紧急救护；

（6）发生玻璃割伤、刺伤作业人员的，要将受伤人员撤离危险区域立即进行紧急救护。

3.3 报告事项

3.3.1 报警电话及联系方式

报警电话及联系方式见附件：有关应急部门、机构或人员的联系方式表。

3.3.2 报告内容

（1）机械伤害发生的时间、地点和人员伤亡情况；

（2）已采取的措施；

（3）报告人及电话。

4 注意事项

（1）受伤者伤势严重，不要轻易移动伤者。

（2）去除伤员身上和口袋中的硬物，注意不要让伤者受到挤压。

（3）抢险过程中，抢险人员与监护人员应保持通讯联络畅通并确定好联络信号，在抢险人员撤离前，监护人员不得离开监护岗位。

（4）缺氧窒息的急救方法：迅速撤离现场，将窒息者移到有新鲜空气的通风处。视情况对窒息者输氧，或进行人工呼吸等，必要时严重者速交医生处理。佩戴呼吸器者，一旦感到呼吸不适时，迅速撤离现场，呼吸新鲜空气，同时检查呼吸器问题及时更换合格呼吸器。

（5）如果没有经过专业的培训不要对受伤人员进行人工呼吸。

（6）在抢救伤员的同时要保护自己。防止抢救人员中他人受到另外的伤害。

（7）设备要检查真正关闭，不能只关按钮，其他人碰到以后有打开的可能。

（8）保护现场，人员不得随意进入事故区域，只有在公司应急领导小组总指挥批准以后人员才能进入事故区域。

（9）如发生超出企业医疗救护人员处理能力的伤害，应立即拨打急救电话或送医，避免耽误病情或者造成二次伤害。

（10）在拨打 120 急救车的同时，也要联系其它车辆，如果急救车辆短期内不能到达现场，可启用其它车俩。

（11）在送院时，如有断肢等人体器官应和伤员一起送往医院。

（四）高处坠落现场处置方案

1 事故风险描述

1.1 危险性分析

公司生产作业存在少量高处作业，特别是厂房设施、设备维修、仓储作业，现场高处作业在无法采取围蔽、护栏等措施，有时作业风险比较高，极易发生高处坠落事故。高处坠落的发生，还有可能导致物体打击等次生灾害事故。

1.2 事故发生的区域、地点或装置

发生高处坠落的区域或装置有：设备设施维修区域、仓库、室外厂房维修、卸货区等。

1.3 事故前可能出现的征兆

事故前的征兆有：

（1）基础不稳，导致登高工具失稳倾倒；

（2）登高设备存在缺陷，如梯子缺少防滑垫，升降梯存在机械故障或者安全防护栏不完整；

（3）未按要求佩戴、使用安全带安全帽、安全带等劳保用品；

（4）未按照操作规程；

（5）未按照要求办理高空作业审批，或者未采取必要的监督和安全防护措施等。

2 应急工作职责

2.1 应急组织机构

本现场处置方案的应急组织机构设置如下：

成立现场应急小组，由现场员工、班组长及在场的部门负责人所组成。其中，现场应急小组组长由最先到达现场的部门安全责任人、当班班长按职务顺序排列予以替补担任。

2.2 工作职责

2.2.1 岗位员工职责

（1）发现高处坠落事故，立即高声呼叫求救；

（2）在确保自身安全的情况下，应立即执行现场应急处置措施；

（3）报告班组长或应急小组组长；

（4）接受并执行本应急小组的指令。

2.2.2 班组长职责

（1）接到员工报告后，立即到现场进行确认；

（2）组织本班组员工，按现场应急处置措施执行；

（3)事故后果超出本班组控制能力,立即上报本车间应急小组组长；

（4）接受并执行本应急小组组长的指令。

2.2.3 应急小组组长职责

（1）接到报告后，立即组织本应急小组成员。

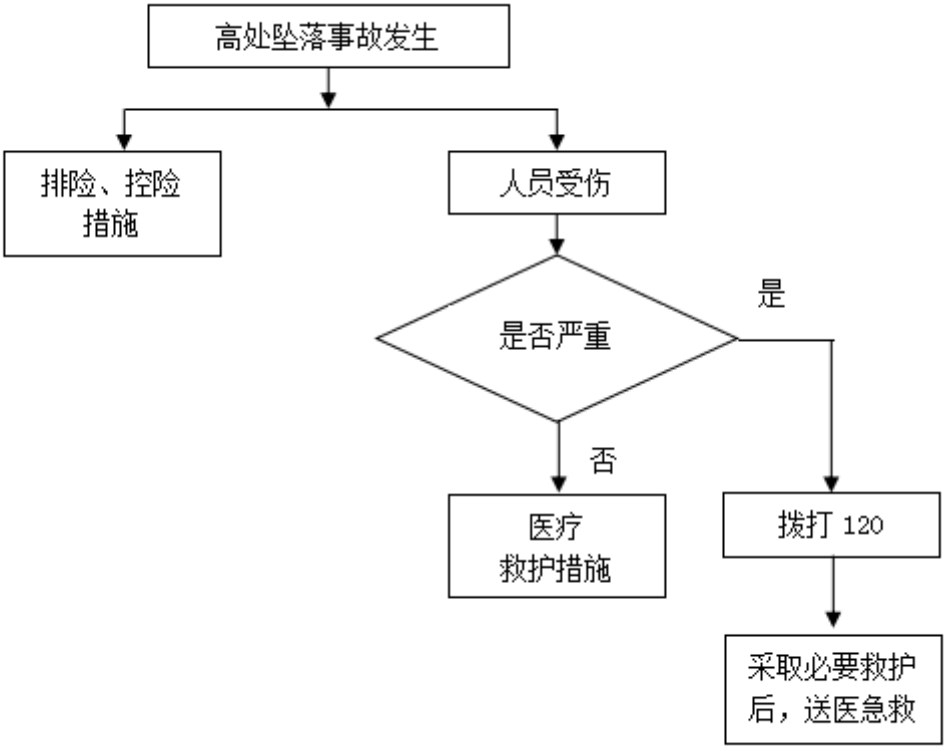
（2）组织本应急小组成员，按现场应急处置措施执行。

（3）及时将情况上报应急指挥部。

（4）接受和执行应急指挥部的指令。

3 应急处置

3.1 事故应急处置程序



3.2 应急措施

3.2.1 医疗救护应急处置措施

（1）不要轻易移动受伤者，保持其呼吸道通畅；

（2）有出血时，应有效止血，包扎伤口；

（3）如果发生骨折，用双手稳定及承托受伤部位，限制骨折处活动并设置软垫，用绷带、夹板或替代品妥善固定伤肢；

（4）发生断指（肢）应立即止血，应马上用止血带扎紧受伤的手或脚，或用手指压迫受伤的部位止血。

（5）伤口用无菌纱布或清洁棉布包扎，将断指（肢）也要用无菌纱布包扎，有条件的与冰块一起放入干净胶袋，并立即送医院进行手术；

（6）如果伤者出现呼吸或心跳停止，应进行心肺复苏急救。

3.2.2 排险、控险应急处置措施

（1）立即停止设备设施运行；

（2）确保其他从业人员无违反操作规程；

（3）对受伤员工进行紧急救护。

3.3 报告事项

3.3.1 报警电话及联系方式

报警电话及联系方式见附件：应急指挥部及应急小组成员联系方式表。

3.3.2 报告内容

（1）高处坠落发生的时间和地点；

（2）人员伤亡情况；

（3）已采取的措施；

（4）报告人及电话。

4 注意事项

（1）高处坠落伴随有内伤的发生（如脑震荡），事故通常十分严重，防止由于处理不当，加重损伤程度；

（2）抢救失血者，应先进行止血；抢救休克者，应采取保暖措施，防止人体热量散失；

（3）受伤者伤势严重，可能发生骨折时，不要轻易移动伤者；

（4）去除伤员身上的用具和口袋中的硬物，不要让伤员再受到挤压；

（5）如发生超出企业医疗救护人员处理能力的伤害，应立即拨打急救电话或送医，避免耽误病情或者造成二次伤害。

（6）应保护好事故现场，等待事故调查组进行调查处理。

（7）如发生超出企业医疗救护人员处理能力的伤害，应立即拨打急救电话或送医，避免耽误病情或者造成二次伤害。

（五）车辆伤害现场处置方案

1 事故风险描述

1.1 危险性分析

本项目在运输硫磺时会使用到车辆，车辆在行驶过程中有可能货物会下落导致砸到人，也有可能直接与人体接触引起的撞击、卷入、碾压等伤害，仓库、厂区道路上可能发生车辆伤害。

1.2 事故发生的区域、地点或装置

发生高处坠落的区域或装置有：设备设施维修区域、仓库、厂区道路等。

1.3 事故前可能出现的征兆

（1）行人与车辆不遵守交通规则，争道抢行，超速行驶；

（2）不遵守厂内机动车辆管理制度，无证驾驶车辆；

（3）车辆安全行驶制度不落实，车况不良，车辆带“病”行驶；

（4）驾驶员遵章守纪的自我约束力差，行车中精神不集中；

（5）因风、雪、雨、雾等自然环境的变化，造成刹车制动时摩擦系数下降，制动距离变长，或产生横滑；

（6）道路条件差，视线不良，指挥人员站位错误；

（7）行人与车辆不遵守铁路道口安全规定，抢越铁路道口。

2 应急工作职责

2.1 应急组织机构

本现场处置方案的应急组织机构设置如下：

成立现场应急小组，由现场员工、班组长及在场的部门负责人所组

成。其中，现场应急小组组长由最先到达现场的部门安全责任人、当班班长按职务顺序排列予以替补担任。

2.2 工作职责

2.2.1 岗位员工职责

（1）发现车辆伤害事故，立即高声呼叫求救；

（2）在确保自身安全的情况下，应立即执行现场应急处置措施；

（3）报告班组长或应急小组组长；

（4）接受并执行本应急小组的指令。

2.2.2 班组长职责

（1）接到员工报告后，立即到现场进行确认；

（2）组织本班组员工，按现场应急处置措施执行；

（3)事故后果超出本班组控制能力,立即上报本车间应急小组组长；

（4）接受并执行本应急小组组长的指令。

2.2.3 应急小组组长职责

（1）接到报告后，立即组织本应急小组成员。

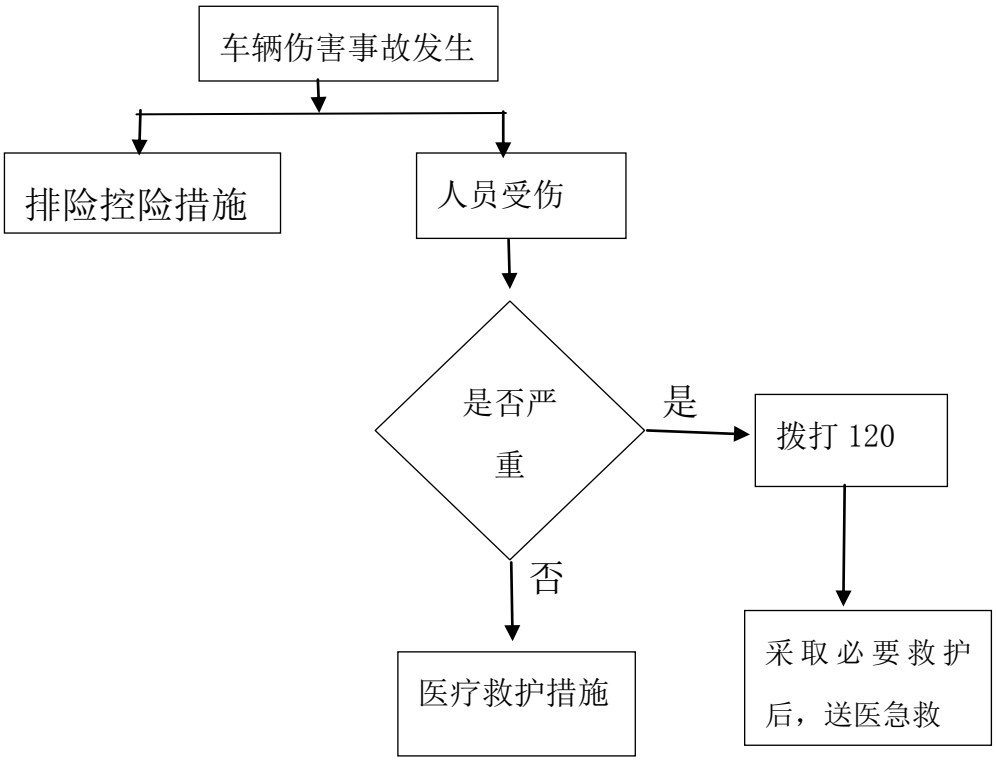
（2）组织本应急小组成员，按现场应急处置措施执行。

（3）及时将情况上报应急指挥部。

（4）接受和执行应急指挥部的指令。

3 应急处置

3.1 事故应急处置程序



3.2 应急措施

3.2.1 医疗救护应急处置措施

（1）不要轻易移动受伤者，保持其呼吸道通畅；

（2）有出血时，应有效止血，包扎伤口；

（3）如果发生骨折，用双手稳定及承托受伤部位，限制骨折处活动并设置软垫，用绷带、夹板或替代品妥善固定伤肢；

（4）发生断指（肢）应立即止血，应马上用止血带扎紧受伤的手或脚，或用手指压迫受伤的部位止血。

（5）伤口用无菌纱布或清洁棉布包扎，将断指（肢）也要用无菌纱布包扎，有条件的与冰块一起放入干净胶袋，并立即送医院进行手术；

（6）如果伤者出现呼吸或心跳停止，应进行心肺复苏急救。

3.2.2 排险、控险应急处置措施

（1）立即停止设备设施运行；

（2）确保其他从业人员无违反操作规程；

（3）对受伤员工进行紧急救护。

3.3 报告事项

3.3.1 报警电话及联系方式

报警电话及联系方式见附件：应急指挥部及应急小组成员联系方式表。

3.3.2 报告内容

（1）车辆伤害发生的时间和地点；

（2）人员伤亡情况；

（3）已采取的措施；

（4）报告人及电话。

4 注意事项

（1）车辆伤害伴随有内伤的发生（如脑震荡），事故通常十分严重，防止由于处理不当，加重损伤程度；

（2）抢救失血者，应先进行止血；抢救休克者，应采取保暖措施，防止人体热量散失；

（3）受伤者伤势严重，可能发生骨折时，不要轻易移动伤者；

（4）去除伤员身上的用具和口袋中的硬物，不要让伤员再受到挤压；

（5）如发生超出企业医疗救护人员处理能力的伤害，应立即拨打急救电话或送医，避免耽误病情或者造成二次伤害。

（6）应保护好事故现场，等待事故调查组进行调查处理。

（7）如发生超出企业医疗救护人员处理能力的伤害，应立即拨打急救电话或送医，避免耽误病情或者造成二次伤害。

四、附件

F1 生产经营单位概况

湖北祥元宏硫磺仓储有限公司成立于 2021 年 10 月，注册资金壹仟万元整。公司位于湖北省钟祥市胡集经济开发区化工园区王集工业园 102 号，经营范围包括水路普通货物运输；公路铁路运输；道路货物运输（不含危险货物），建设工程施工；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；仪器仪表销售；机械电气设备销售；阀门和旋塞销售；润滑油销售；煤炭及制品销售；办公用品销售；非金属及制品销售；电线、电缆经营；化肥销售；金属材料销售；装卸搬运（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）。

F1.1 公司位置、交通

该项目建设地位于湖北省钟祥市胡集镇福泉村，东经 117° 08′，北纬 36° 20′，距武汉约 300 公里，项目厂址东侧约 1.5 公里为焦枝铁路线，约 2 公里为 207 国道，约 3 公里为襄荆高速，约 20 公里为汉江转斗湾码头。交通十分方便，为原材料及产品的运输提供了保证。

详见交通位置图 F1-1。



图 F1-1 交通位置

F1.2 自然条件

①地形地貌

该区大地构造单元属扬子准地台(Ⅰ)，龙门山—南大巴山古台缘拗陷(Ⅱ)，巴洪陷褶断束(Ⅲ)，宜城凹断束（Ⅳ）之乐乡关地垒(Ⅴ)。其东侧为汉水地堑，西界为南漳地堑。后期褶皱形成的断裂，使乐乡关地垒分成不相连接的三部分，即胡集矿区、朱堡埠矿区与冷水区。

②气象

本区属亚热带潮湿性大陆季风气候区,年平均最高气温 32.4oC，年平均最低气温 8.9oC,年平均气温 19-24.6oC;年平均降水量 978-1274mm，日最大降水量 233.7 mm，年平均蒸发量 1345-1945mm；年平均相对湿度 74%，环境类别 II 类；年平均风速 3.6m/s，最大风速 20.7m/s，风压 0.3kN/m2，基本雪压 0.35kN/m2,主导风为北风。

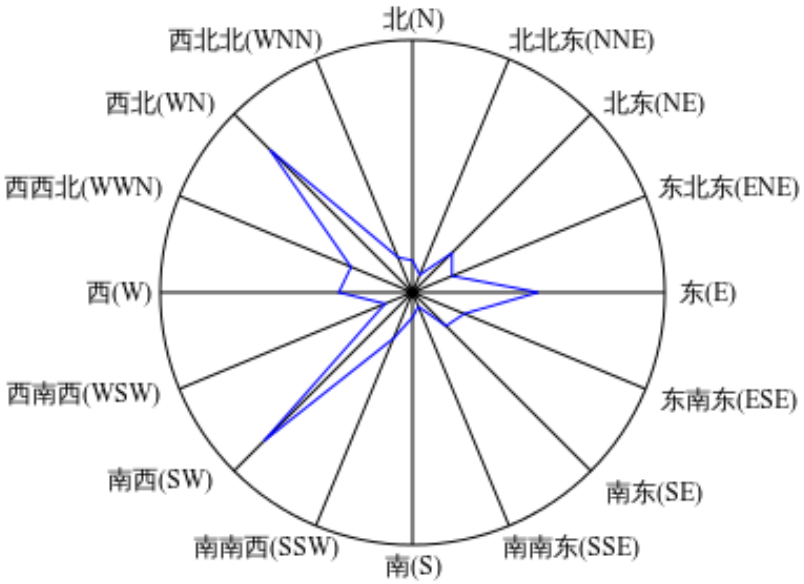


图 F1-2 钟祥市风向玫瑰图

③地震

根据《建筑抗震设计规范》GB50011-2001 中附录 A《我国主要城镇抗震设防烈度，设计基本地震加速度和设计地震分组》，本地区抗震设防烈度为 6 度，设计基本地震加速度值 0.05g。

F1.3 周边环境概况

项目地点位于湖北省钟祥市胡集经济开发区化工园区王集工业园 102 号，北侧与园区道路相邻，通勤及货物运输便利。

厂区东部为荆门市喜登门肥业有限公司（距离 228m）、东北部为湖北沃裕化工有限公司（距离 329m）、西北部为湖北楚襄化工有限公司（距离 108m）。拟建仓库用地北部为福泉村乡村道路、正高壹胜原料车间及堆场、正高壹胜车间，西部为大峪口化工有限公司王集磷矿铁路运输专用线，南部为空地、景裕公司普钙车间，东部为景裕公司办公设施。

经现场调查，该项目所在地附近无重要草场、自然保护区、风景名

胜区、水源保护地，调查中未发现野生珍稀动植物，未发现重点保护的古树名木。该厂区周边 1km 范围内无居民点、医院、学校、卫生院、军工设施、河流。

四周边环境、周边关系卫星图详见下表 F1-1、下图 F1-3

表 F1-1 厂区外部防火间距表

建构筑物	方位	相邻建筑	实际间距（m）	备注
1 号硫磺仓库	东部	景裕公司办公设施	28.5	
	西南	景裕公司普钙车间	25	
	北部	正高壹胜车间	47.4	
		福泉村乡村道路	35.9	
2 号硫磺仓库	北部	正高壹胜原料车间及堆场	25	
		福泉村乡村道路	35.9	
	南部	景裕公司普钙车间	23	
3 号硫磺仓库	西部	大峪口化工有限公司王集磷矿铁路运输专用线	47	
	北部	正高壹胜原料车间及堆场	25	
		福泉村乡村道路	35.9	
	东南	景裕公司普钙车间	32.8	



图 F1-3 项目周边环境关系图

F1.4 主要工艺流程

该项目主要为硫磺储存及经营，不涉及生产，无生产工艺方案。

该项目硫磺运输方式主要采用汽车运输；装卸采用轮胎式装载机和桥式抓斗起重机。

硫磺储存及经营的运输方案具体为：硫磺经汽车运输至仓库自卸，其中 1 号、3 号仓库由装载机聚堆；2 号仓库内设置桥式抓斗起重机 1 台，由起重机聚堆散装硫磺。外售时，1 号、3 号仓库经由装载机装车，汽车运输出库；2 号仓库由起重机装车，汽车运输出库。

汽车装卸过程的安全要求如下：

（1）装车前托运人需用席子在车内衬垫好；装车后苫盖自备篷布。

（2）作业前必须清理和检查现场的杂物。

（3）使用专属工具进行装卸作业，严禁使用铁器等易产生火花的工具。

（4）用安全绳设置警戒线，作业期间严禁无关人员和车辆通过作业区域。

（5)运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备，作业前应检查消防设备和应急设备，确认其处于正常使用状态。

（6）运输车辆排气管须有阻火装置。

（7）运输车辆在卸货完毕后，应进行彻底清扫和冲洗。

F1.5 主要设备、设施

1、公司主要设备设施如下列清单：

表 F1.5-1 主要设备设施

序号	设备名称	型号/规格	数量	备注
1	装载机	-	3 台	2 用 1 备
2	桥式抓斗起重机	LD5T	1 台	特种设备

2、主要原辅材料

该项目主要原、辅材料为散装硫磺，外观分别为片状、粉末状、颗粒状，颗粒度大于 2mm。

F1.6 总平面布置

在满足生产工艺的前提下，根据用地的地理位置及特点，对整个地块进行统筹规划，使生产线各设施组成一个有机的整体。

该项目总平面布置整体呈东-西向，3 座仓库依次由东向西布置，仓库东北部为办公设施、值班室，南部为消防泵房、备用发电机房以及消防水池。

厂区内地势较为平坦，道路交通系统同地形连系比较紧密。建筑物

四周设 6m 宽的环形道路，主要道路转弯半径为 9m，道路采用城市型道路，道路结构采用水泥混凝土路面。硫磺仓库区内实行人货分流，主要货物设出入口在库区北部，靠近工业园区道路，交通较为便利；人流出入口设在仓库区南部。

生产区均在同一标高，生产区竖向设计东西走向，充分利用自然地形，工艺流程顺畅，降低能耗，保证厂区与道路的平顺连接。

场地雨水根据场地内地形坡度采用自然排水。

厂区总平面布置详见厂区周边环境及总平面布置图。

F2 风险评估的结果

根据风险评价报告，公司风险评估的结果详见附表 F2-1 风险评估结果表。

表 F2-1 风险评估结果表

序号	危险、有害因素	危险性等级 D=L •E •C				危险性程度
		L	E	C	D	
1	火灾、爆炸	3	3	15	135	属显著危险，需要注意
2	中毒和窒息	3	3	15	135	属显著危险，需要注意
4	触电伤害	1	3	15	45	属可能危险，需要注意
5	机械伤害	1	3	3	9	属稍有危险
6	物体打击	1	3	3	9	属稍有危险
7	起重伤害	1	3	7	21	属可能危险，需要注意
8	高处坠落	1	3	7	21	属可能危险，需要注意
9	车辆伤害	1	3	15	45	属可能危险，需要注意
	噪音	0.5	1	3	1.5	属稍有危险
10	淹溺	1	2	15	30	属可能危险，需要注意

F3 预案体系与衔接

本预案是湖北祥元宏硫磺仓储有限公司生产安全事故应急预案，如未超出我司应急能力的事故就由我司自行解决，并报上级应急管理部门；如超出我司应急能力就报请上级应急部门及周边企业协同我司完成事故应急救援工作。

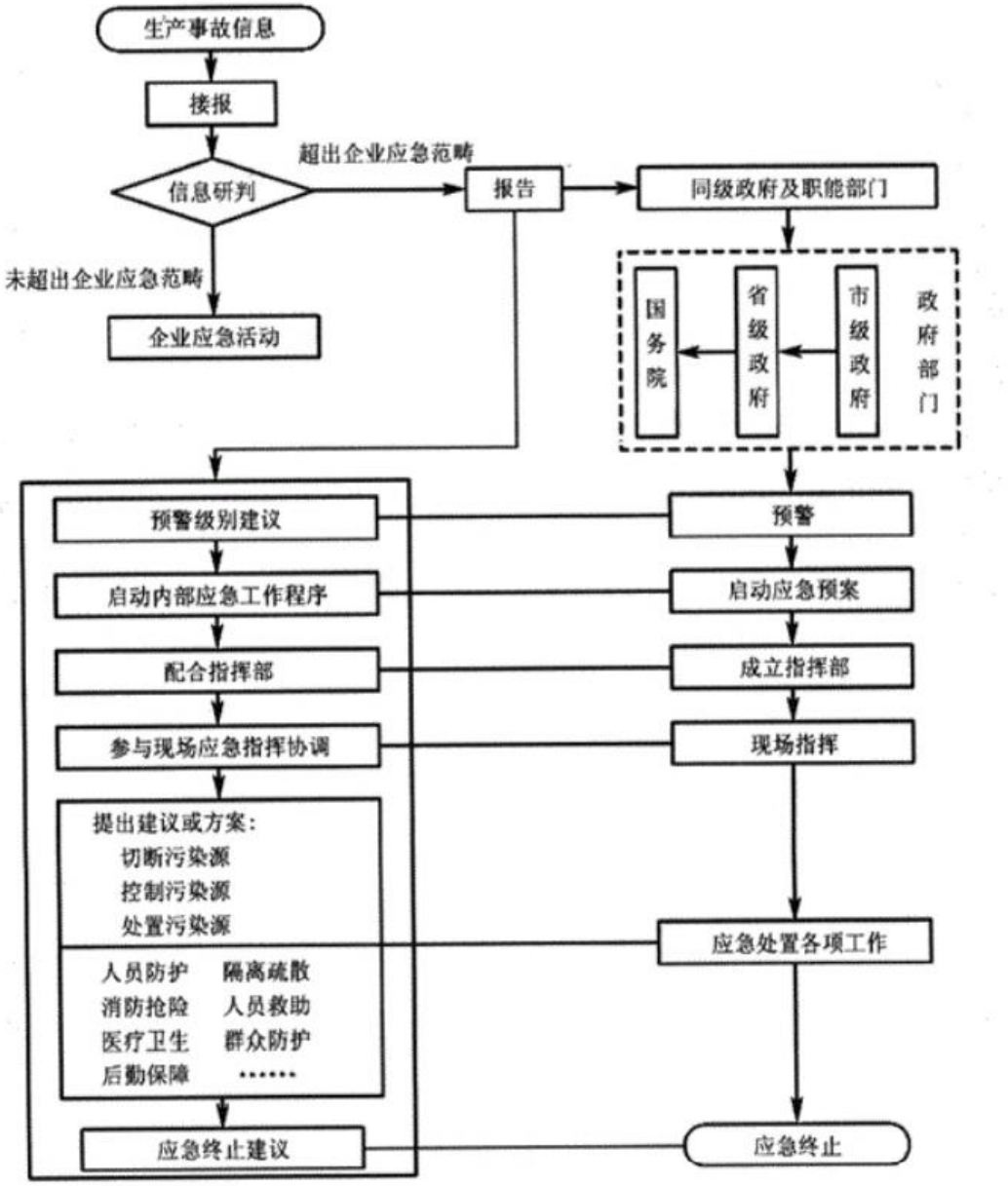


图 F3-1 应急预案体系衔接图

生产经营单位的应急预案体系主要由综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案构成。

1）综合应急预案

综合应急预案是生产经营单位应急预案体系的总纲，主要从总体上阐述事故的应急工作原则，包括生产经营单位的应急组织机构及职责、应急预案体系、事故风险描述、预警及信息报告、应急响应、保障措施、应急预案管理等内容。

2）专项应急预案

专项应急预案是生产经营单位为应对某一类型或某几种类型事故，或者针对重要生产设施、重大危险源、重大活动等内容而定制的应急预案。专项应急预案主要包括事故风险分析、应急指挥机构及职责、处置程序和措施等内容。

3）现场处置方案

现场处置方案是生产经营单位根据不同事故类型,针对具体的场所、装置或设施所制定的应急处置措施，主要包括事故风险分析、应急工作职责、应急处置和注意事项等内容。生产经营单位应根据风险评估、岗位操作规程以及危险性控制措施，组织本单位现场作业人员及安全管理等专业人员共同编制现场处置方案。

F4 应急物资装备的名录或清单

表 F4-1 应急救援物资装备统计表

序号	应急设施/物资名称	单位	数量	规格型号	存放点	备注
1	帆布手套	副	1/人		仓库值班室	
2	消火栓（室外）	只	4		仓库值班室	
3	消防扳手	把	3		仓库值班室	
5	手提干粉灭火器	只	6		仓库	
	二氧化碳灭火器	具	2		仓库值班室	
	沙土	袋	2		仓库值班室	
6	灭火器材箱	只	5		仓库值班室	
9	手电筒	把	2		仓库值班室	
10	防爆照明灯	台	1		仓库值班室	
11	消防服、消防手套和消防靴	套	5		仓库值班室	
12	消防头盔	个	5		仓库值班室	
13	消防安全带和保险钩	套	2		仓库值班室	
14	空气呼吸器	套	2		仓库值班室	
15	便携式可燃气体检测报警器	套	3		仓库值班室	
16	防爆工器具	套	2		仓库值班室	
17	消防水带、管接头等	套	3		仓库值班室	
18	防火服	套	2		仓库值班室	
19	对讲机	对	5		仓库值班室	
20	防毒面具	套	10		仓库值班室	
21	医用箱	组	2		仓库值班室	
22	医用担架	个	2		仓库值班室	
23	气体检测仪	台	2		仓库值班室	
24	电工工具	套	1		仓库值班室	
25	安全带	条	10		仓库值班室	
26	安全绳	条	4		仓库值班室	

F5 有关应急部门、机构或人员的联系方式

1.公司内部应急指挥中心人员及联系方式：

职　务	姓　名	手　机	备注
总指挥	薛德军	13908697109	--
副总指挥	刘爱华	1359759520	--
生产经理	张倩	17771553064	应急抢险救援组组长
成员	卢刚	13085183654	通讯联络组、 后勤保障组组长
	卢桂波	15945270488	警戒疏导组组长
	孙斌	13409617016	医疗救护组组长

2.公司外部应急救援部门及联系方式：

应急救援保障单位	联系电话
荆襄职工医院	0724-4891120
钟祥市公安局	0724-4231205
荆门市应急管理局	0724-2345005
消防火警	119
治安报警	110
医疗急救	120

F6 规范化格式文本

生产安全事故应急信息接收与处理报告

时间：　　年　　月　　日　时　分　　值班人员：

项目	内容	签字
应急报告人		
生产安全 事故经过		
值班人员应急处理经过		
主要负责人应急处理意见		

生产安全事故应急信息报告

时间：　　年　　月　　日　时　分　　信息上报人员：

项目	内容	签字
上报单位		
上报内容		
上级单位 应急处理意见		
主要负责人意见		
主要负责人应急处理 意见		

F7 关键的路线、标识和图纸

1、地理交通位置图



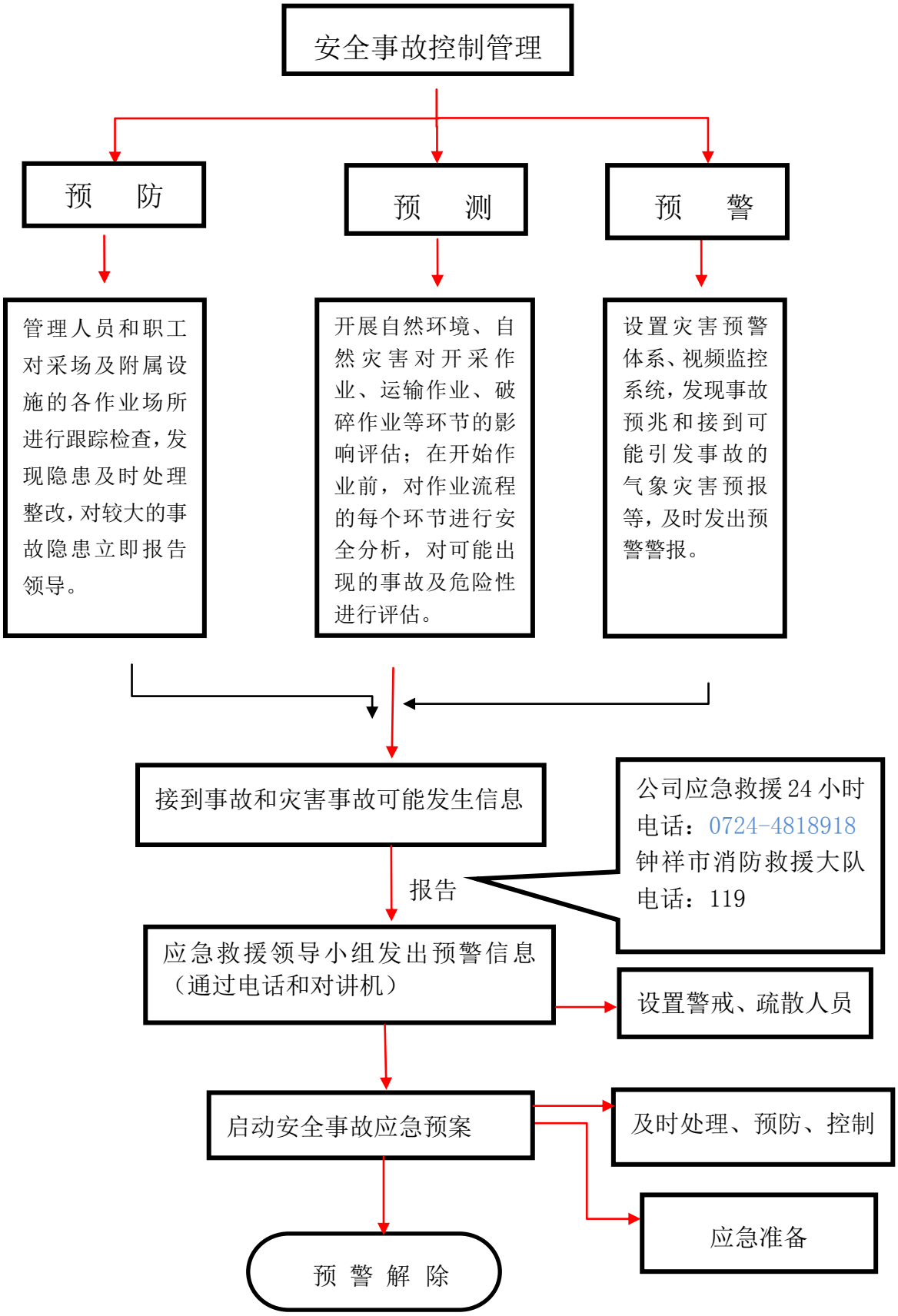
2. 附近医院地理位置图及路线图



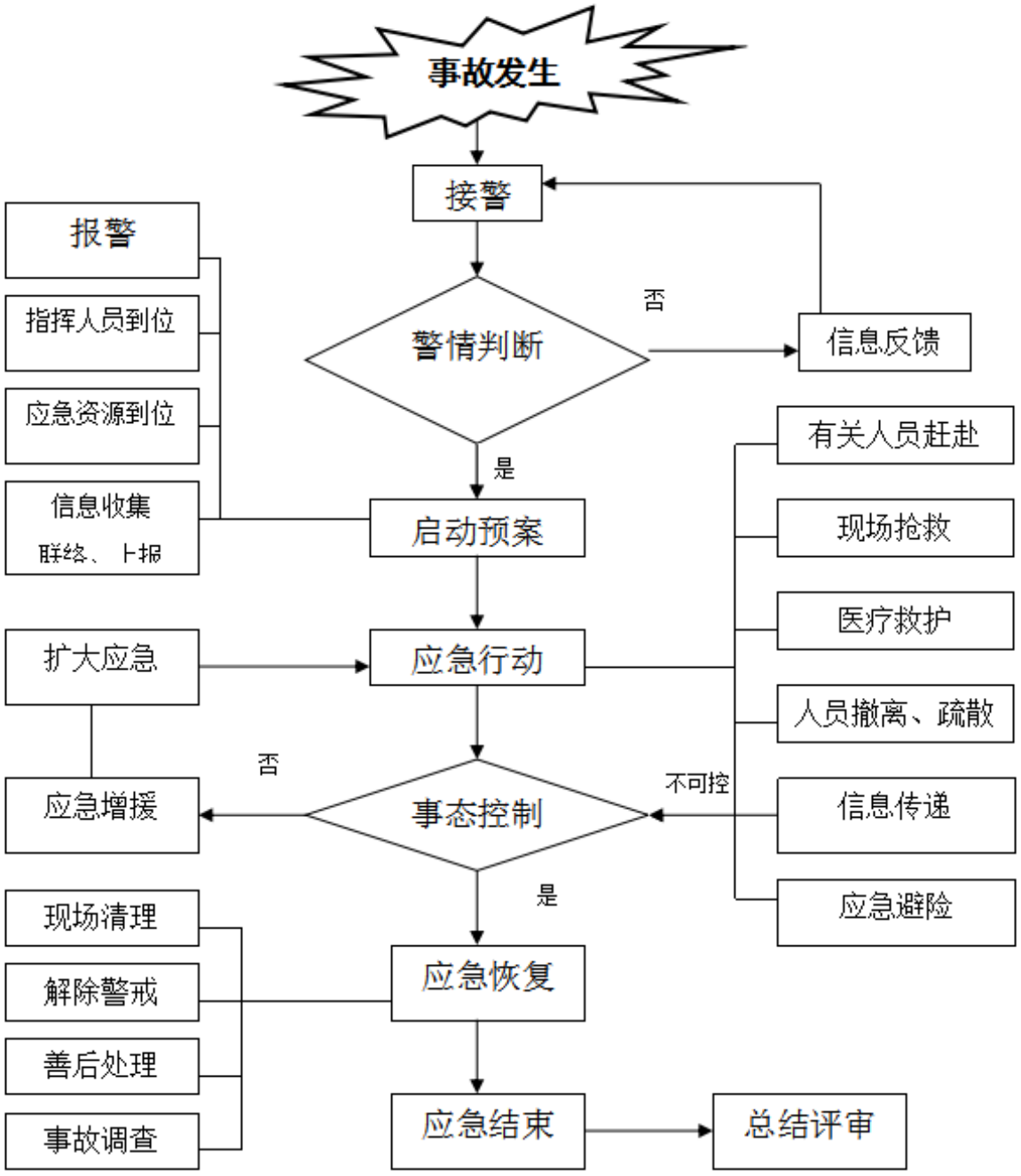


F8 应急救援响应流程图

1）预防、预测、预警流程图



2）响应程序流程图



响应程序流程图

F9 营业执照


页码，
营业执照
（副 本）
2-1
统一社会信用代码
91420881MA4F3GBN6F
扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。
名 称 湖北祥元宏硫磺仓储有限公司
类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 吴振刚
经营范围 许可项目：水路普通货物运输；公共铁路运输；道路货物运输（不含危险货物）；建设工程施工（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
一般项目：化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；仪器仪表销售；机械电气设备销售；阀门和旋塞销售；润滑油销售；煤炭及制品销售；办公用品销售；非金属矿及制品销售；电线、电缆经营；化肥销售；金属材料销售；装卸搬运（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）
注册资本 壹仟万圆整
成立日期 2021年10月13日
营业期限 长期
住 所 湖北省荆门市钟祥市胡集镇王集工业园102号
登记机关
钟祥市市场监督管理局
年 月 日
2021 10 13
国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。
国家市场监督管理总局监制

附录 A 生产安全事故风险评估报告

附录 B 生产安全事故应急资源调查报告