

预案编号：	JMX-YA
版本号：	2021-A

金明祥公司

生产安全事故应急预案

编制单位：金明祥公司

颁布时间：2021 年 6 月 16 日

金明祥公司生产安全事故应急预案

发布令

公司各部门：

为了保障在生产安全事故发生后，能及时予以控制，防止事故蔓延，有效组织救援，保护员工人身及公司财产安全，依据《生产安全事故应急预案管理办法》《生产安全事故应急条例》《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2020）及公司的实际情况，编制了《金明祥公司生产安全事故应急预案》，本预案经内部讨论通过，并经应急预案专家论证通过，现予以发布，下发至全公司各部门、各级安全生产负责人及与实施生产安全事故应急预案相关的人员，并自发布之日起实施，请公司各部门按本预案的要求和工作实际，认真组织开展该应急预案的培训演练，履行各自的应急职责，做好生产安全事故应急救援准备工作，提高公司的各项应急处置能力，保证安全生产。

企业主要负责人（签字）：

2021 年 6 月 16 日

金明祥公司生产安全事故应急预案

编制小组人员表

编制小组	姓 名	日常职务	分工	签字
编制组组长		安全主要负责人(总经理)	负责预案总体规划、统筹等工作; 组织成立预案编制小组、制定工作计划、统筹编制大纲、组织论证等工作。	
编制组成员		生产主管	负责公司基本情况、危险有害因素分析辨识。协助现场处置方案章节编写, 负责预警及信息报告、应急响应章节编写。	
		安全管理员	负责信息公开、后期处置、应急保障章节编写、平面图及疏散图等绘制。 紧急小组人员分工、相关联系电话收集、附件汇总整理。	
审核人		安全主要负责人(总经理)	负责组织预案最终内部审核修订以及批准发布。	

前 言

为加强我公司应对生产安全事故处理的能力，提高应急救援反应速度和协调水平，根据《中华人民共和国安全生产法》、《突发事件应对法》、《生产安全事故应急预案管理办法》、《生产安全事故应急条例》、《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2020）等有关法律、法规的规定，结合公司实际生产情况，针对可能发生的事故编制此生产安全事故应急预案。一旦发生事故，能够高效精准的实施各项应急救援措施，最大限度地减少事故造成的人员伤亡、财产损失和社会影响，也是公司内部事故应急工作的基本程序和依据。

本预案依据导则要求，编写综合应急预案和现场处置方案及附件。综合应急预案主要内容包括预案总则、应急组织机构与职责、应急响应、信息公开、后期处置、保障措施，本预案通过评审后由公司主要负责人批准发布实施。公司相关部门应按照预案要求定期组织应急演练，并适时对预案进行修订。

目 录

第一部分 综合应急预案.....	1
1 总则.....	1
1.1 适用范围	1
1.2 应急响应分级	1
2 应急组织机构及职责.....	1
2.1 应急组织机构	1
2.2 指挥机构及职责	2
2.3 指挥人员替补	5
3 应急响应.....	5
3.1 信息报告	5
3.2 预警	6
3.3 响应启动	7
3.4 应急处置	8
3.5 应急支援	9
3.6 响应终止	9
4 后期处置.....	9
4.1 污染物处理	9
4.2 事故后果影响消除	9
4.4 人员安置	10
5 应急保障.....	10
5.1 通信与信息保障	10
5.2 应急队伍保障	10
5.3 物资装备保障	10
5.4 其它保障	11
第二部分 现场处置方案.....	12

一、火灾事故现场处置方案	12
二、触电事故现场处置方案	15
三、机械伤害事故现场处置方案	18
四、物体打击事故现场处置方案	21
五、高处坠落事故现场处置方案	25
六、容器爆炸事故现场处置方案	28
七、坍塌事故现场处置方案	30
八、中毒和窒息事故现场处置方案	32
九、化学品泄漏事故现场处置方案	36
十、车辆伤害事故现场处置方案	39
十一、其他爆炸（危险化学品）事故现场处置方案	42
十二、起重伤害事故现场处置方案	45
十三、电梯事故现场处置方案	48
十四、粉尘爆炸事故现场处置方案	51
第三部分 附 件.....	53
附件 1 生产经营单位概况	53
附件 2 风险评估结果	54
附件 3 预案体系与衔接	55
附件 4 应急物资装备清单	56
附件 5 有关应急部门、机构或人员的联系方式	57
附件 6 规范化格式文本	60
附件 7 关键的路线、标识和图纸	62
附件 8 有关应急救援协议	63

第一部分 综合应急预案

1 总则

1.1 适用范围

本预案适用于公司厂区内发生的各类火灾、中毒和窒息、触电、高处坠落、容器爆炸、机械伤害、物体打击、车辆伤害、其他爆炸、危化品泄露、起重伤害、电梯事故、其他伤害等事故，启动作业车间级（三级）应急响应、公司级（二级）应急响应。本预案可作为超出公司应急能力时的先期处理工作参考。

1.2 应急响应分级

根据事故危害程度、影响范围和公司控制事态的能力，事故应急响应分成车间级、公司级、社会级共三级响应。

表1-1 响应分级表

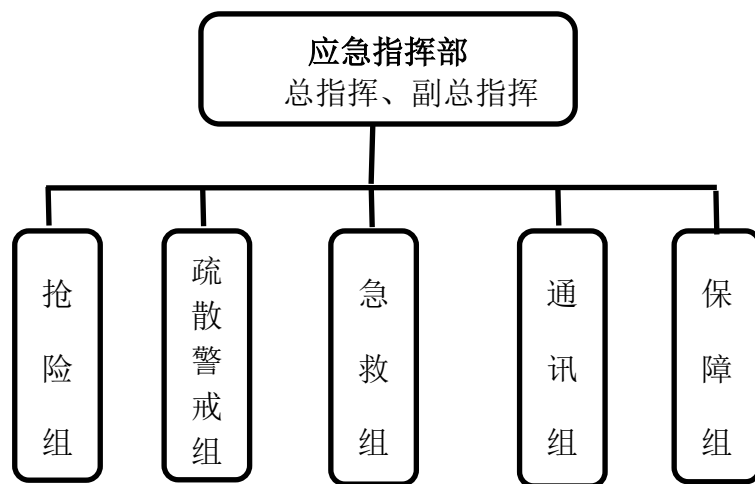
响应分级	响应条件	控制事态的能力	响应基本原则
（车间）级	事故危害和影响局限于单一区域或单一岗位，不需要公司配置资源便能处置。	车间内部可以控制	启动现场处置方案，以车间为单位组织应急处置，并上报总指挥，做好扩大响应的准备。
（公司）级	事故危害和影响超过单一区域，但仍局限于公司范围，调集公司内部资源可以处置。	公司内部可以控制，但可能需要外部力量支援。	启动公司综合应急预案，立即组织应急处置。
（社会）级	事故危害和影响超过公司范围，需要地方政府统筹协调社会资源才能处置。	只有外部力量才能控制	启动公司综合应急预案，进行先期处置，立即请求相关政府部门救援，移交指挥权。

2 应急组织机构及职责

2.1 应急组织机构

本公司应急组织机构由应急指挥部（下称“指挥部”）来承担。指挥部由总指挥、副总指挥及各应急工作小组组成。

图 2-1 应急救援组织结构图



2.2 指挥机构及职责

当发生生产安全事故时，应急指挥部默认设置在大门保安岗，也可由总指挥指定设在方便指挥的安全地点。

2.2.1 应急指挥部

负责公司应急救援工作的组织和指挥。

2.2.2 总指挥

由安全主要负责人担任。其职责为：

- 1、负责向相关的应急管理部门报告生产安全事故；
- 2、负责宣布应急预案的启动和终止，组织召开应急评估工作会议，分析解决应急工作中的问题，提出应急工作的指示和要求；
- 3、全面负责指挥和协调本公司的应急行动，负责应急人员、资源配置、应急队伍调动，协调横向和纵向应急力量；
- 4、根据事故现场实际情况，及时评估事故危害程度和范围，预测发展趋势，必要时向属地政府部门报告启动上级生产安全事故应急预案；
- 5、根据上级应急指挥部指令完成相应的应急任务。

2.2.3 副总指挥

由保安队长担任。其职责为：

- 1、根据总指挥的指令，组织指挥现场应急工作；
- 2、当总指挥不在岗位时，代行总指挥职责。

2.2.4 应急工作组

指挥部下设5个工作组，各组人员见附件（人员可根据总指挥命令增减）。当发生生产安全事故时，各组应在力所能及的范围内采取适当的应急行动，职责如下：

1、抢险组

①开展现场事故应急救援，组织控制泄漏源，处理泄漏物，控制事态发展，防止次生事故的发生；

②负责组织现场线路的维修、现场伤员的搜救、设备容器的冷却，事故现场应急处置及事故后对被污染区域的洗消等工作；

③相关安全救援设施设备抢修作业；

④配合政府专业抢险救援队伍开展救援；

⑤指挥部交办的其他工作。

2、疏散警戒组

①负责对现场及周围无关人员进行疏散，重要物资转移等工作；

②对撤离现场工作区域、疏散后的人员进行清点；

③划定警戒区域，禁止无关人员和车辆进入危险区域，引导外部救援车辆进入厂区；

④配合政府专业抢险救援队伍开展救援；

⑤指挥部交办的其他工作。

3、急救组

①负责组织在现场附近的安全区域内设立临时医疗救护点，进行临时包扎、冲洗等，护送受伤人员至医院治疗；

②引导救护车辆及医护人员进入指定地点；

③配合政府专业抢险救援队伍开展救援；

④指挥部交办的其他工作。

4、保障组

①负责组织抢险抢救物资的供应，组织车辆运送抢险救援物资和人员；

- ②将所需物资供应现场；
- ③负责应急救援所用车辆的调配；
- ④配合政府专业抢险救援队伍开展救援；
- ⑤指挥部交办的其他工作。

5、通讯组

- ①协助总指挥做好事故报警、相关事故救援人员的紧急联络及事故情况上报工作；
- ②做好与政府有关部门和应急救援组织联系工作；
- ③负责事故信息的内部通报，及时与周边单位联系，协助做好事故救援和人员疏散工作；
- ④配合政府专业抢险救援队伍开展救援；
- ⑤指挥部交办的其他工作。

2.2.5 夜间应急救援

（1）夜间应急救援小组职责：

- ①当发生事故时，根据现场情况启动和解除夜间应急救援响应。现场最高职位领导行使总指挥职责，对出现的异常情况果断采取解决措施；
- ②组织指挥夜间救援，实施救援行动，协调处理好突发事件；
- ③向上级汇报和向友邻单位通报事故情况，必要时属地相关应急管理等部门。

（2）夜间现场指挥职责

- ①成立并组织夜间应急救援小组实施救援；
- ②根据事故现场实际情况，评估事故危害程度和范围，预测发展趋势，向总指挥报告，必要时向属地政府部门报告启动上级生产安全事故应急预案；
- ③负责人员、资源配置、应急队伍的调动；
- ④在应急终止后，负责组织事故现场的恢复工作。

2.2.6 其他非工作时间应急救援

由值班的最高领导者担任总指挥，统一组织协调应急处置。

2.3 指挥人员替补

(1) 发生事故时总指挥不在位时，由副总指挥接替，总指挥和副总指挥都不在位，由作业现场的最高领导者接替。

(2) 各应急工作组的组长不在位时，由总指挥指定人员接替。

3 应急响应

3.1 信息报告

3.1.1 信息接报

(1) 公司 24 小时应急电话为：XXXXXX。

(2) 其他各应急人员通过各部门值班电话及各有关人员手机，进行 24 小时有效的联络。最早发现事故的人员立即大声呼喊通知周围人员，并向区域负责人报告，区域负责人根据事故影响范围、发展态势等决定启动车间级应急响应或如已超出本级处置能力，立即上报总指挥请求启动公司级应急响应。

(3) 总指挥宣布启动公司级应急响应后，由其统一指挥。并同步上报园区值班室。

(4) 根据事故类型和严重程度，总指挥必须按照法律、法规的规定将事故有关情况立即（最迟 1 小时内）上报至 XXX 县应急管理局、XXX 街道应急办、消防等相关部门。情况紧急时，有关人员可以直接上报到属地应急管理等相关管理部门。

事故报告内容主要包括：

①事故发生单位的名称、地址、性质、产能等基本情况；

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事故发展态势及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。

采取电话速报，应当包括下列内容：

①事故发生单位的名称、地址、性质；

②事故发生的时间、地点；

③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)。

(5) 当发生的事故可能影响到公司周边其他单位时，可通过大声呼喊、电话、上门等方式向周边单位发出紧急公告，告知事故性质、注意事项等，以保证周边单位能够及时作出防护响应。

3.1.2 信息处置及研判

(1) 当启动车间级应急响应后，区域负责人要向总指挥报告，总指挥安排指挥部相关人员实时跟踪事态发展，安排做好响应准备。

(2) 如指挥部发现事故达到公司级响应条件或者超出公司处置能力，自行启动相应应急响应。

3.2 预警

3.2.1 预警启动

如出现下列事故征兆或初发事故时启动预警：

(1) 厂区周边发生火灾爆炸、其它建筑物火灾或道路车辆火灾等，可能危及到厂内时。

(2) 各自动报警系统系统有报警信号输入。

(3) 发现有其他事故征兆时。如不明烟气、闻到烧焦东西的糊味等征兆。

(4) 公司存在重大事故隐患，未整改落实。

(5) 收到政府部门台风、强雷暴天气预报或地震、洪水警报。

(6) 公司领导认为需要启动预警的其他条件。

3.2.2 预警信息发布渠道、方式

(1) 紧急情况的预警，第一发现人要大声呼救，上报区域负责及安全主要负责人。区域负责人或安全主要负责人立即组织查看判研，如确认是事故，立即按应急响应流程进行处置。

(2) 通过企业微信群、邮件、公告、召开紧急会议等方式发布预警信息。

3.2.3 预警信息的内容

可能影响范围、警示事项、事态发展、相关措施等。

3.2.4 响应准备

在接到预警并且分析研判后，按照应急响应分级，准备启动应急预案。通知各相关人员保持待命状态，做好重要物资的转移准备工作，疏散、转移可能受到危害的人员并妥善安置，并对公司的应急资源进行调配，保障组将公司应急救援物资准备就绪。

3.2.5 预警解除

当判断不可能发生事故或者危险已经消除时，公司安全主要负责人宣布解除预警，终止相关措施。

3.3 响应启动

3.3.1 车间级应急响应

第一发现事故的人员要尽可能采取应急措施并上报，区域负责人接到事故报告后根据事故影响范围、发展态势等决定启动车间级应急响应或如已超出本级处置能力，立即上报总指挥请求启动公司级应急响应。

3.3.2 公司级应急响应

(1) 总指挥接到车间事故报告后，立即组织人员进行事故判研，安排指挥部相关人员实时跟踪事态发展，安排做好启动公司级应急响应准备。

(2) 如指挥部发现事故达到公司级响应条件或者超出公司处置能力，自行启动相应应急响应。

(3) 及时通知可能受到事故影响的单位和人员。

(4) 实时关注事故发展态势，做好请求社会级应急支援准备工作。

(5) 当事故现场情况危及人身安全或超出本公司人员扑救、处置能力时，总指挥应立即下达停止处置，全员撤离事故现场的命令。

3.3.3 社会级应急响应

(1) 当发生的事故超出公司应急处置能力时，总指挥立即请求社会应急救援单位支援。

(2) 做好引导社会应急救援队伍进场工作。

(3) 做好力所能及的应急救援先期处置工作，如事故危及周边厂区、建筑物、人员，立即通知周边相关企业、人员避险。

3.4 应急处置

(1) 疏散警戒

按职责相应人员做好事故现场警戒，禁止无关人员进入事故现场，疏散、撤离无关人员至安全地点。

(2) 防护措施

现场处置人员应根据不同类型的生产安全事故佩戴相应的专业防护装备，采取安全防护措施，严格执行应急救援人员进入和离开事故现场的相关规定。

(3) 人员搜救

应急救援人员遵循“先救人，后救物”原则。保证安全情况下用一切手段进行人员搜救。

(4) 医疗救治

救护人员带好急救器材，准备好救护工作，对受伤人员立即救护，对伤员进行清洗包扎等急救处置，重伤员及时送往医院抢救。

(5) 其他应急处置

技术支持由总指挥指定熟悉车间工艺、设备设施等专业人员到位；抢险过程产生的废水、废渣、固体废弃物按照公司危险废弃物管理规定和突发环境应急预案程序进行处置。

3.5 应急支援

当事态无法控制情况下，总指挥应立即请求外部救援力量支援，应急电话见附件 5。

在外部应急机构到达现场后，应急指挥部应如实向应急机构相关人员告知现场事态情况，移交现场指挥权，并服从安排、积极配合现场救援工作。

3.6 响应终止

各相关部门经确认满足以下条件时，由总指挥宣布现场应急响应结束

- （1）事故已消除，不存在二次发生的可能；
- （2）可能导致次生、衍生事故隐患已消除；
- （3）事故对人、环境造成的影响已经消除；
- （4）受伤人员已经得到妥善安置；
- （5）事故现场已根据有关要求进行了保护。

4 后期处置

后期处置主要包括污染物处理、生产秩序恢复、人员安置、医疗救治、事故后果影响消除、善后赔偿、应急救援评估及应急预案的修订等内容。

4.1 污染物处理

事故造成的污染物不得随意丢弃，应进行妥善收集。污染物、废弃物处理严格按照有关法律法规进行，必要时请环保部门进行处理。

4.2 事故后果影响消除

主要工作包括事故现场的整理、恢复（包括对损坏设备设施的拆除、修复、检测等），补充消耗的应急物资，由公司安全主要负责人安排专人负责，必要时请求外部专业机构人员清理。

4.3 生产秩序恢复

待事故后果影响消除后、事故原因已查明并采取了有效的预防措施，且得到上级主管部门或公司负责人的允许，方可恢复生产。

4.4 人员安置

对于在事故中受到伤害的员工，公司主要负责人组织善后处理工作，落实保险理赔事项、医疗救助事项；对疏散人员进行回迁，妥善安置受影响人员。

5 应急保障

公司应急保障包括通讯与信息保障、应急队伍保障、应急物资装备保障、经费保障、其他保障等方面。

5.1 通信与信息保障

(1) 设置并公布公司及外部应急电话；

(2) 规定公司各应急人员均使用手机通信，保证应急的通信畅通。各级管理人员与应急人员必须保持 24 小时手机开机备用；

(3) 各应急电话由安全管理人员定期更新公告；

(4) 应急通信设备除手机由持有人自行负责维护外，其余设备（如广播、对讲机、办公电话等）由各实际管理人员负责配备、维修、日常维护和保管，保证其随时有效投入使用。

5.2 应急队伍保障

5.2.1 公司应急队伍

根据公司实际情况，预先设置了包括抢险、警戒疏散、医疗急救、保障等功能的应急救援队伍，公司根据人员变动情况及时调整充实应急队伍。定期进行应急培训和训练。

5.2.2 外部应急队伍

外部应急救援队伍主要包括当地应急管理部门、消防救援队、治安大队、生态环境部门等部门及医疗机构等。已统计了相关外部应急救援电话并公告。

5.3 物资装备保障

所有应急救援设备设施和物资实行专人管理，定点定量存放，消防设施、消防器材由公司安全管理人员专门负责管理，每年初制定检查保养计划，按月、季、半年不同周期分类对所有应急设施器材进行检查，及时补充和维修维护，确保各处应急器材物资的数量和性能满足随时使用的需要。

5.4 其它保障

5.4.1 经费保障

本公司应急物资器材更新补充和维修维护、安全生产责任保险、工伤保险等费用列入年度预算，确保应急物资日常更新补充和维修等费用落实。

一旦发生事故，应急指挥部各成员及小组所需的事故应急救援工作经费不受预算限制，由本公司财务部门落实拨付手续，保障应急经费的及时到位。

5.4.2 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。

5.4.3 医疗保障

- 1) 公司为员工购买了工伤保险及商业保险，及时缴纳保险费。
- 2) 公司配备了药箱并维护，要定期根据事故风险增加适用的急救药品。
- 3) 公司应急指挥部及时与医疗机构联系，请求医疗救护。

5.4.4 治安保障

本公司设有治安保卫人员，24 小时值班巡逻，发生事故后，首先对生产安全事故应急处置中的重要目标和危险区域实施治安警戒。必要时请求交警部门负责实行道路交通管制。

5.4.5 应急照明保障

各区域配有应急灯及应急手电筒，以确保事故应急时的应急照明。

第二部分 现场处置方案

一、火灾事故现场处置方案

事故风险分析	1. 事故类型：火灾事故	
	2. 事故发生的区域、地点或装置的名称： 生产车间、喷漆房、调漆间、危化品仓库、配电房、宿舍、办公室。	
	3. 故发生的可能时间、事故的危害严重程度及其影响范围： 主要发生在车间生产过程中，可能对设备、设施造成不可修复的危害程度，对厂房也有可能造成结构性损坏，一旦发生火灾、爆炸事故造成的经济损失较大，还可能造成人员的伤亡，社会影响较大。危害程度特别严重。影响范围为发生初起火灾事故的车间或岗位，初期火灾未控制影响范围扩大至整栋楼。	
	4. 事故前可能出现的征兆： (1) 闻到烧焦的味道、看到烟气时；(2) 具有自动报警系统产生的各种声光报警时；(3) 防护装置、保护装置、联锁装置产生异常时；(4) 员工违章动火、用火作业；(5) 危险化学品使用和储存场所未设置导除静电装置或装置失效易产生静电放电产生火花；(6) 突然停电时等。	
	5. 事故可能引发的次生、衍生事故： 可能引发踩踏事故、中毒和窒息及坍塌次生事故。	
应急工作职责	应急小组	1. 现场处置小组组长：由事故所在车间（区域）当班负责人。 2. 应急队员：由事故现场员工和现场相关人员组成。 3. 替补：当现场处置小组组长不在现场时，由现场行政级别最高的管理人员临时担任现场处置小组组长。
	应急小组职责	1. 现场处置小组组长职责 (1) 随时掌握事故现场事故发展态势，向公司应急指挥部报告有关情况； (2) 根据事故现场的情况，启动并组织实施现场处置方案。
	应急小组职责	2. 应急队员职责 (1) 服从现场处置小组组长的指挥；(2) 发现事故时，立即向现场处置小组组长报告，并积极参与抢险救援工作。
应急处置	事故应急处置程序	1. 发现事故第一人，应大声呼救（或按下手动报警按钮）并在确保自身安全的情况下进行初期处置，同时报告当班负责人； 2. 现场处置小组组长到达后组织各应急队员进行处置； 3. 应急队员根据火灾类型使用离火场最近的灭火器、消防沙、消防栓等进行扑救； 4. 组织无关人员进行疏散； 5. 超出本级应急处置能力时立即报告应急指挥部请求启动公司级应急响应

	6. 做好引导公司应急救援队伍进场工作。
事故 现场 处置 措施	总的原则是在确保自身安全的前提下，从源头上控制，按规定佩戴防护用品、做好自身防护，正确使用消防器材，按正确的灭火方法灭火，力争在火灾初期控制、扑灭火灾，力求最小的事故损失。具体原则是“先控制、后消灭”；“先救人、后灭火”；“先重点、后一般”。根据物质燃烧的原理，防火的基本措施是 (1)控制可燃物 (2)隔绝空气 (3)清除火源 (4)阻止火势、爆炸波的蔓延。 1、如发生危险化学品火灾事故，应采取如下措施： 溶剂类的火灾事故灭火剂选择:干粉、砂土、泡沫；用水灭火无效。 小面积的初起火灾可用细沙覆盖灭火。 (1) 少量物料着火，使用灭火器灭火、或使用细沙覆盖灭火； (2) 较大面积火势时，使用沙土覆盖、灭火器、细雾水灭火； (3) 产生流淌火时，可用泡沫枪喷洒泡沫液覆盖灭火； (4) 采取措施灭火同时喷水冷却容器； (5) 关闭无关电源。 (6) 易燃气体发生泄漏，立即关闭气瓶阀门或管道阀门； 2、如发生电气设备火灾事故，事故灭火剂选择 干粉、二氧化碳，未关闭电源时，不得使用水灭火。应采取如下措施： (1) 电线、电气设施着火，应首先切断供电线路及电气设备电源； (2) 电气设备着火，灭火人员应充分利用现有的消防设施，装备器材投入灭火战斗； (3) 及时疏散事故现场有关人员及抢救疏散着火源周围的物资； (4) 着火事故现场由熟悉设备的技术人员负责灭火指挥进行扑灭电气火灾； (5) 扑救电气火灾，可选用二氧化碳灭火器，未关闭电源时，不得使用水、泡沫灭火器灭火；

	(6) 扑救电气设备着火时，灭火人员应穿绝缘鞋、戴绝缘手套，防毒面具等措施加强自我保护； (7) 消防救援大队到达后，协同配合消防救援大队灭火抢险。 3、固体火灾 (1) 小火发现人员立即就近使用干粉灭火器、消防沙扑救； (2) 火势较大，关闭相关区域电源，使用消火栓进行扑救； (3) 火势不受控制时，立即报告应急指挥部，并疏散周边无关人员及警戒。
事故扩大	1. 启动现场处置方案不能控制时，由现场处置组组长立即报指挥部请求启动公司级应急响应； 2. 继续做好力所能及的事故应急处置。
报警及内容	1. 公司值班电话： XXXXXX。 2. 外部应急电话：急救：120；联动指挥中心:110；火警：119。 3. 应报告以下内容：发生事故的时间、地点、事故的类型、发展和蔓延情况、现场处置及人员伤亡等内容。
注意事项	1. 现场救援人员必须佩戴个人防护用品； 2. 现场救援人员应经过消防、急救等培训，会正确使用消防器材；选择上风向救援；使用消防水带时要注意刚接通水源时产生的巨大的冲力，要注意人身安全。 3. 扑救电气火灾要预防触电事故（先切断电源后使用消火栓灭火）； 4. 扑救易燃液体火灾禁止直接使用水，应选择(干粉、二氧化碳)灭火器或沙土； 5. 应急人员应与指挥部或指挥小组保持联系，不得单人行动，及时报告所在位置；如发现可能坍塌或爆炸等紧急情况时，立即大声呼叫或发出信号，迅速撤离到安全区域； 6. 社会救援力量到达后，听从指挥，积极配合救援； 7. 救援离场后，设警示标示并指派专人看守，严禁无关人员进入。

二、触电事故现场处置方案

事	1. 事故类型： 触电事故
----------	---------------

故 风 险 分 析	2. 事故发生的区域、地点或装置的名称：用电场所	
	3. 故发生的可能时间、事故的危害严重程度及其影响范围： 触电事故可能发生在一年四季当中，尤以春季、夏季发生触电事故的频率较高。人员发生触电事故时，电流通过人体，对于人的身体和内部组织就能造成不同程度的损伤；击伤会使人觉得全身发热、发麻，肌肉发生不由自主的抽搐，逐渐失去知觉，如果电流继续通过人体，将使触电者的心脏、呼吸机能和神经系统受伤，直到停止呼吸，心脏活动停顿而死亡。若抢救者抢救方法不正确，也可能导致抢救人员死亡。触电事故影响的范围包括触电者本人及与触电者有身体接触的人员。	
	4. 事故前可能出现的征兆： (1) 电气线路老化，绝缘层破损； (2) 生产设备存在安全隐患，出现漏电现象； (3) 电气设备金属外壳接地不良或未接地； (4) 无证人员操作电气线路改造、接线等工作； (5) 员工未按正确的操作规程进行作业，如湿手开关电气开关、湿手接触裸露的电线等。	
	5. 事故可能引发的次生、衍生事故： 抢救者抢救方法不正确，也可能导致抢救人员死亡。若正在运转的机械设备外壳带电，人员接触外壳触电后可能会引起机械伤害等次生、衍生事故。	
	应 急 工 作 职 责	应 急 小 组 1. 现场处置小组组长：由事故所在车间（区域）当班负责人。 2. 应急队员：由事故现场员工和现场相关人员组成。 3. 替补：当现场处置小组组长不在现场时，由现场行政级别最高的管理人员临时担任现场处置小组组长。 应 急 小 组 职 责 1. 现场处置小组组长职责 (1) 随时掌握事故现场事故发展态势，向公司应急指挥部报告有关情况； (2) 根据事故现场的情况，启动并组织实施现场处置方案。 2. 应急队员职责 (1) 服从现场处置小组组长的指挥；2) 发现事故时，立即向现场处置小组组长报告，并积极参与抢险救援工作。

应 急 处 置	事 故 应 急 处 置 程 序	1. 发现事故第一人,应大声呼救并保证自身安全情况下使触电人员尽快脱离带电物体,同时报告当班负责人; 2. 现场处置小组组长到达后组织各应急队员开展应急处置; 3. 关闭各设备设施电源; 4. 设置警戒区域,组织无关人员进行疏散; 5. 超出本级应急处置能力时立即报告应急指挥部请求启动公司级应急响应; 6. 做好引导公司应急救援队伍进场工作。
	事 故 现 场 处 置 措 施	1. 脱离电源 (1) 低压触电事故脱离电源的方法 ①立即拉下开关,切断电源; ②如距离电源开关较远,用有绝缘把钳子或有木柄斧子断开电源线; ③用木板等绝缘物插入触电者的身下,以隔断流经人体的电流; ④用干燥的木棍、绝缘手套、不导电塑胶等绝缘物作为工具,拉开触电者及挑开电线使触电者尽快脱离电源; (2) 高压触电事故脱离电源的方法 ①立即通知供电部门停电。 ②戴好绝缘手套、穿好绝缘鞋,用相应电压等级的绝缘工具拉下开关。 ③抛掷一端可靠接地的裸金属线使线路接地,迫使保护装置动作,断开电源。抛掷金属线前,应注意先将金属线一端可靠接地,然后抛掷另一端;被抛掷的一端切不可触及触电者和其他人。 2. 现场急救 (1) 如触电者伤势不重,应让伤者休息,送医院就医; (2) 如触电者已失去知觉,但还有呼吸和心脏跳动,应让其舒适、平卧,解开衣服,使空气流通。如触电者停止呼吸和心脏跳动,应立即实施心肺复苏术急救,方法如下: ①如无呼吸,立即口对口吹气2次; ②保持头后仰,另一手检查颈动脉有无搏动; ③如有脉搏,可仅做口对口人工呼吸; ④如无脉搏,立即进行胸外心脏按压。 (3) 如果触电者伤势严重,速送医院就医。

	事故扩大	1. 启动现场处置方案不能控制时，由现场处置组组长立即报指挥部请求启动公司级应急响应； 2. 继续做好力所能及的事故应急处置。
	报警及内容	1. 公司值班电话：XXXXXX。 2. 外部应急电话：急救：120；联动指挥中心：110；消防：119。 3. 应报告以下内容：发生事故的时间、地点、事故的类型、发展和蔓延情况、现场处置及人员伤亡等内容。
注意事项	1. 佩戴个人防护器具方面的注意事项： 电工在拉闸停电或将触电者脱离电源时应佩带电工手套、电工靴等，不得直接用手将触电者脱离电源或拿电线，防止二次触电。 2. 使用抢险救援器材方面的注意事项： 电工手套、电工靴等必须使用合格产品，将触电者脱离电源时，如果使用工具时必须使用绝缘工具，不得使用金属工具或易导电的工具。 3. 采取救援对策或措施方面注意事项： (1) 救护人不可直接用手或其它金属及潮湿的构件作为救护工具，而必须使用适当的绝缘工具。 (2) 如事故发生在夜间，应迅速解决临时照明，以利于抢救，并避免扩大事故。 4. 现场自救和互救注意事项： 发现人员触电时应及时切断电源，不得盲目地去拉触电者，如果无法立即切断电源时应马上通知值班电工及应急指挥部。 5. 现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项： 现场要安排经验丰富的技术力量、老员工进行应急处置，特殊作业要落实安全防护措施。 6. 应急救援结束后的注意事项： 做好现场检查、人员清点等工作；认真分析事故原因，制定防范措施，落实安全生产责任制，防止类似事故发生。 7. 其他需要特别警示的事项： (1) 迅速：争分夺秒让触电者脱离电源； (2) 就地：必须在现场附近就地抢救，病人有意识后再就近送医院抢救； (3) 准确：人工呼吸的动作必须准确； (4) 根据现场提出其他需要特别警示的事项。	

三、机械伤害事故现场处置方案

事故风险分析	1. 事故类型： (1) 机械设备防护设施不全造成的绞、碾、碰、割、戳、切等伤害； (2) 机械设备摆放不当，安全操作距离不足导致的挤伤、压伤等； (3) 机械设备缺陷处理不及时，带病运行造成的机械伤害； (4) 人员操作行为不当而导致的肢体或身体被打击、夹伤等伤害。	
	2. 事故发生的区域、地点或装置的名称： 使用机械设备场所。	
	3. 故发生的可能时间、事故的危害严重程度及其影响范围： 主要发生在进行操作机械作业的过程中，事故多发生在夏、秋季节，人员容易疲惫，注意力不集中、操作不细心；事故发生具有随机性，设备存在故障，防护措施不足，人员违章操作等均可造成人身伤害事故。事故的危害主要是对个体的身体造成伤害，严重时可致个体残疾、死亡，对周边环境基本没有影响。	
	4. 事故前可能出现的征兆： (1) 机械设备传动部位没有防护罩、保险、限位、信号等装置； (2) 设备设施、工具、附件有缺陷； (3) 设备维护、保养不到位、机械设备带病运转； (4) 生产作业环境缺陷，设备安装布局不合理等； (5) 设备使用区域嬉戏、打闹； (6) 设备操作工人疲倦、精神不集中； (7) 作业人员野蛮操作，导致机器设备安全装置失效或失灵； (8) 作业人员手工代替工具操作或冒险进入危险场所、区域； (9) 作业人员进入危险区域进行检查、安装、调试； (10) 作业人员忽视使用或佩戴劳保用品； (11) 其他行为性、装置性和管理性违章行为。	
	5. 事故可能引发的次生、衍生事故： 如果是带电的机械设备，机械伤害事故的发生往往会引发触电事故的发生，或者有部件、工件飞出时，可能引发物体打击事故的发生。	
应急小组	1. 现场处置小组组长：	由事故所在车间（区域）当班负责人。
	2. 应急队员：	由事故现场员工和现场相关人员组成。
	3. 替补：	当现场处置小组组长不在现场时，由现场行政级别最高的管理人员临时担任现场处置小组组长。

应 急 工 作 职 责		
	应 急 小 组 职 责	1. 现场处置小组组长职责 (1)随时掌握事故现场事故发展态势，向公司应急指挥部报告有关情况； (2)根据事故现场的情况，启动并组织实施现场处置方案。
		2. 应急队员职责 (1)服从现场处置小组组长的指挥；(2)发现事故时，立即向现场处置小组组长报告，并积极参与抢险救援工作。
应 急 处 置	事 故 应 急 处 置 程 序	1. 发现事故第一人，应大声呼救并保证自身安全情况下开展救援（如按下设备急停按钮或断电等），同时报告当班负责人； 2. 现场处置小组组长到达后组织各应急队员开展应急处置； 3. 关闭各设备设施电源； 4. 设置警戒区域，，组织无关人员进行疏散； 5. 超出本级应急处置能力时立即报告应急指挥部请求启动公司级应急响应； 6. 做好引导公司应急救援队伍进场工作。
	事 故 现 场 处 置 措 施	1. 发现有人受伤后，第一时间关闭机械设备电源开关，现场有关人员立即向周围人员呼救，并向当班负责人报告； 2. 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，无法拆除时，拨打XXX报警； 3. 发生断指时立即止血，如有断肢等情况，及时用干净毛巾、手绢、布片包好，放在无裂纹的塑料袋或胶皮袋内，袋口扎紧，在口袋周围放置冰块、雪糕等降温物品，不得在断肢处涂酒精、碘酒及其他消毒液。与伤者一起立即送往医院救治。； 4. 遇有创伤性出血的伤员，应迅速包扎止血，使伤员保持在头低脚高的卧位，并注意保暖。正确的现场止血处理措施： (1) 一般伤口小的止血法：先用生理盐水（0.9%NaCl溶液）冲洗伤口，涂上红汞水，然后盖上消毒纱布，用绷带，较紧地包扎； (2) 加压包扎止血法：用纱布、棉花等做成软垫，放在伤口上再加包扎，来增强压力而达到止血；

		(3)
--	--	-----

	止血带止血法：选择弹性好的橡皮管、橡皮带或三角巾、毛巾、带状布条等，上肢出血结扎在上臂上1/2处（靠近心脏位置），下肢出血结扎在大腿上1/3处（靠近心脏位置）。结扎时，在止血带与皮肤之间垫上消毒纱布棉纱。每隔25—40分钟放松一次，每次放松0.5—1分钟。 5. 救护人员对创伤出血者进行包扎止血后，送往医院救治； 6. 肢体骨折时，应固定伤肢，用木板或平板抬运，送往医院救治； 7. 受伤人员呼吸、心跳停止、受伤者伤势较重，立即拨打 XXX 电话； 8. 做好事故现场的保护工作，以便进行事故调查。
事故扩大	1. 启动现场处置方案不能控制时，由现场处置组组长立即报指挥部请求启动公司级应急响应； 2. 继续做好力所能及的事故应急处置。
报警及内容	1. 公司值班电话： XXXXXX。 2. 外部应急电话：急救：120；联动指挥中心:110；消防：119。 3. 应报告以下内容：发生事故的时间、地点、事故的类型、发展和蔓延情况、现场处置及人员伤亡等内容。
注意事项	1. 佩戴个人防护器具方面的注意事项 进行救援时，立即判断机械伤害的原因，根据事故原因来正确配戴个人防护用品，若机械设备带电，需要戴好绝缘手套，将电源断开再进行后续救援工作，防止发生二次事故。 2. 使用抢险救援器材方面的注意事项 拆卸、切割机械设备及部件时，要确保设备已断电，周边不允许存在易燃物品。 3. 采取救援对策或措施方面的注意事项 (1) 如果没有经过专业的培训不要对受伤人员进行人工呼吸； (2) 如果事故有可能扩大，应立即把伤员抬离现场到安全的区域。； (3) 受伤人员出现肢体骨折时，应尽量保持受伤的体位，由医务人员对伤肢进行固定，并在其指导下采用正确的方式进行抬运，防止因救助方法不当导致伤情进一步加重。； (4) 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。 4. 应急救援结束后的注意事项： 保护现场，无关人员不得随意进入事故区域；在送院治疗时，如有断肢等人体器官应和伤员一起送往医院。

--	--

四、物体打击事故现场处置方案

事故风险分析	1. 事故类型： 在搬运、堆垛原料等过程中，若操作人员违反操作规程、粗心大意、相互间配合不当，或其它意外因素引起物体坠落、倾倒，都能引起砸伤、压伤人员的物体打击事故，有可能造成人身伤害。	
	2. 事故发生的区域、地点或装置的名称： 生产作业现场。	
	3. 故发生的可能时间、事故的危害严重程度及其影响范围： 主要发生在进行特定作业的过程中，事故发生具有随机性，安全设施不足、人员违章操作等均可造成人身伤害事故。事故的危害主要是对个体的身体造成伤害，严重时可致个体残疾、死亡，对周边环境基本没有影响。	
	5. 事故前可能出现的征兆： （1）作业人员未按要求穿戴劳动防护用品； （2）违章指挥、违章作业、装置性违章； （3）作业现场混乱； （4）在高处的作业人员身体不适或情绪不稳； （5）作业平台无踢脚板，平台上作业工具较多，堆放零乱时。	
	5. 事故可能引发的次生、衍生事故： 当物体为高温物体时，可能造成灼烫。	
应急工作职责	应急小组	1. 现场处置小组组长： 由事故所在车间（区域）当班负责人。 2. 应急队员： 由事故现场员工和现场相关人员组成。 3. 替补： 当现场处置小组组长不在现场时，由现场行政级别最高的管理人员临时担任现场处置小组组长。
	应急小组职责	1. 现场处置小组组长职责 （1）随时掌握事故现场事故发展态势，向公司应急指挥部报告有关情况； （2）根据事故现场的情况，启动并组织实施现场处置方案。
		2. 应急队员职责 （1）服从现场处置小组组长的指挥；（2）发现事故时，立即向现场处置小组组长报告，并积极参与抢险救援工作。

	事故应急处置程序	(1) 发现事故第一人，应大声呼救并保证自身安全情况下开展救援（如搬开砸人物体等），同时报告当班负责人； (2) 现场处置小组组长到达后组织各应急队员开展应急处置； (3) 关闭各设备设施电源； (4) 设置警戒区域，组织无关人员进行疏散； (5) 超出本级应急处置能力时立即报告应急指挥部请求启动公司级应急响应； (6) 做好引导公司应急救援队伍进场工作。
应急处置	事故现场处置措施	(1) 一般伤口的处置措施 ①伤口不深的外出血症状，先用双氧水将创口的污物进行清洗，再用酒精消毒（无双氧水、酒精等消毒液时可用瓶装水冲洗伤口污物），伤口清洗干净后用砂布包扎止血。出血较严重者用多层砂布加压包扎止血，然后立即送往医务室进行进一步救治。； ②一般的小动脉出血，用多层敷料加压包扎即可止血。较大的动脉创伤出血，还应在出血位置的上方动脉搏动处用手指压迫或用止血胶管（或布带）在伤口近心端进行绑扎，加强止血效果； ③大的动脉及较深创伤大出血，在现场做好应急止血加压包扎后，应立即送往医院进行救治，以免贻误救治时机； ④对出血较严重的伤员，在止血的同时，还应密切注视伤员的神志、皮肤温度、脉搏、呼吸等体征情况，以判断伤员是否进入休克状态。 (2) 骨折伤亡的处置措施 ①对清醒伤员应询问其自我感觉情况及疼痛部位。 观察伤员的体位情况：所有骨折伤员都有受伤体位异常的表现，这是典型的骨折症状。对于昏迷者要注意观察其体位有无改变，对清醒者要详细查问伤者的感觉情况，切勿随意搬动伤员。在检查时，切忌让患者坐起或使其身体扭曲，也不能让伤员做身体各个方向的活动。以免骨折移位及脱位加剧，引起或加重骨髓及脊神经损伤，甚至造成截瘫； ②对于脊椎骨折的伤员，应刺激受伤部位以下的皮肤（例如腰椎受伤，刺激其胸部和上下腹部及腿脚皮肤作比较鉴别），观察伤员的反应以确定有无脊髓受压、受损害。搬运时应用夹板或硬纸皮垫在伤员的身下，搬运时要均匀用力抬起夹板或硬纸皮将伤者平卧位放在硬板上，以免受伤的脊椎移位、断裂造成截瘫或导致死亡；

	③对有脊椎骨折移位导致出现脊髓受压症状的伤员，如伤员不在危险区域，暂无生命危险的，最好待专业医务急救人员进行搬运； ④对有手足大骨骨折的伤员，不要盲目搬动，应先在骨折部位用木板条或竹板片（竹棍甚至钢筋条）于骨折位置的上、下关节处作临时固定，使断端不再移位或刺伤肌肉、神经或血管，然后等待专业医务人员救援或送至医院； ⑤如有骨折断端外露在皮肤外的，切勿强行将骨折断端按压进皮肤下面，只能用干净的砂布复盖好伤口，固定好骨折上下关节部位，然后呼叫医务人员等待救援。 （3）颅脑损伤的处置措施 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，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，及时送就近有条件的医院治疗。 （4）相应处置措施参考本预案其他现场处置方案。
事故扩大	1. 启动现场处置方案不能控制时，由现场处置组组长立即报指挥部请求启动公司级应急响应； 2. 继续做好力所能及的事故应急处置。
报警及内容	1. 公司值班电话：XXXXXX。 2. 外部应急电话：急救：120；联动指挥中心：110；消防：119。 3. 应报告以下内容：发生事故的时间、地点、事故的类型、发展和蔓延情况、现场处置及人员伤亡等内容。
注意事项	1. 佩戴个人防护器具方面的注意事项 在进行救援时，必须要保证发生事故区域无其他次生事故的发生，并根据周边情况如设备是否带电、化学品是否有泄漏等佩戴好个人防护用品。 2. 使用抢险救援器材方面的注意事项 在使用担架时，要保证担架的稳定性。 3. 采取救援对策或措施方面的注意事项 （1）进行心肺复苏救治时，必须注意受害者姿势的正确性，操作时不能用力过大或频率过快；

	(2) 柱有骨折伤员必须硬板担架运送，勿使脊柱扭曲，以防途中颠簸使脊柱骨折或脱位加重，造成或加重脊髓损伤； (3) 抢救脊椎受的伤员，不要随便翻动或移动伤员。随意搬动、翻动伤员可能会产生如下二种后果：骨折端移位对脊髓造成进一步的压迫伤害而导致瘫痪；骨折断端刺穿附近血管，造成出血性休克； (4) 搬运伤员过程中严禁只抬伤者的两肩或两腿，绝对不准单人搬运。必须先先将伤员连同硬板一起固定后再行搬动； (5) 用车辆运送伤员时，最好能把安放伤员的硬板悬空放置，以减缓车辆的颠簸，避免对伤员造成进一步的伤害； (6) 对于头部受到物体打击的伤员，检查中无发现头部出血或无颅骨骨折的伤员，如果当时发生过短暂性昏迷但很快又恢复意识，清醒后当时自觉无精神、神经方面症状的伤员，切勿掉以轻心而放松警觉。该类伤员必须送医院作进一步检查并应留院观察，因为这可能是严重脑震荡或硬脑壳撕裂出血的前兆。 4. 应急救援结束后的注意事项： 保护现场，无关人员不得随意进入事故区域。
--	--

五、高处坠落事故现场处置方案

事故风险分析	1. 事故类型： 凡距坠落高度基准面2m及其以上，有可能坠落的高处进行的作业，称为高处作业。在生产过程中有使用操作平台，加料、查看设备运行、高处检维修、登高、悬空、临边等作业都容易发生坠落伤害事故。	
	2. 事故发生的区域、地点或装置的名称： 高空维修作业、厂房高处装修、更换高处灯具、高处平台等区域。	
	3. 故发生的可能时间、事故的危害严重程度及其影响范围： 高处坠落事故一年四季都有可能发生，高处坠落事故影响的范围在一个岗位或作业范围内，受危害的对象为高处作业员工为主，也会影响到地面人员，轻伤者可骨折，较重的会加上内脏损伤，甚至造成死亡事故。	
	4. 事故前可能出现的征兆： （1）高处作业人员没有佩戴防护用品或使用不正确； （2）防护用品存在缺陷； （3）作业人员精神状态不佳、疲劳作业； （4）平台支撑面及平台有空洞。	
	5. 事故可能引发的次生、衍生事故： 高处坠落可能导致正在运行的设备开关打开或关闭，导致异常停机或开机，从而引发其他事故的发生。	
应急工作职责	应急小组	1. 现场处置小组组长： 由事故所在车间（区域）当班负责人。 2. 应急队员： 由事故现场员工和现场相关人员组成。 3. 替补： 当现场处置小组组长不在现场时，由现场行政级别最高的管理人员临时担任现场处置小组组长。
	应急小组职责	1. 现场处置小组组长职责 （1）随时掌握事故现场事故发展态势，向公司应急指挥部报告有关情况； （2）根据事故现场的情况，启动并组织实施现场处置方案。
		2. 应急队员职责 （1）服从现场处置小组组长的指挥；（2）发现事故时，立即向现场处置小组组长报告，并积极参与抢险救援工作。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/596035002013011005>