

四川省仪陇银明黄酒有限责任公司

生产安全事故应急预案

生产单位名称：四川省仪陇银明黄酒有限责任公司

预 案 编 号：YLYM-AQ-01-2021

应急预案版本号：001

颁 布 日 期：2021 年 4 月 18 日

编 制 单 位：应急预案编制小组

四川省仪陇银明黄酒有限责任公司

生产安全事故应急预案批准书

生产安全事故应急预案是公司应急预案体系的重要组成部分。制定生产安全事故应急预案是贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”方针，规范公司应急管理工作，提高应对和防范风险与事故的能力，保证员工安全健康和公众生命安全，最大限度地减少财产损失、环境损害和社会影响的重要措施。

为贯彻落实《国务院关于全面加强应急管理工作的意见》，根据《生产安全事故应急预案管理办法》（应急管理部令【2019】第2号）和《生产经营单位生产安全事故应急救援预案编制导则》（GB/T29639—2020）的要求，制定本预案。

结合公司实际情况，制订相应的应急预案，形成体系，互相衔接，并按照统一领导、分级负责、条块结合的原则，同地方人民政府和相关职能部门应急预案相衔接。特批准编制《四川省仪陇银明黄酒有限责任公司生产安全事故应急预案》。

本生产安全事故应急预案自颁布之日起开始实施。

主要负责人：

批准日期：2021年4月18日

应急预案执行部门签署页

序号	部门	职务	签字	日期	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

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 响应分级.....	1
2 应急组织机构及职责.....	2
2.1 应急组织机构.....	2
2.2 应急组织职责.....	4
3 应急响应.....	7
3.1 信息报告.....	7
3.2 预警.....	10
3.3 响应启动.....	12
3.4 应急处置.....	15
3.5 应急支援.....	18
3.6 响应终止.....	18
4 后期处置.....	19
4.1 污染物处理.....	19
4.2 人员安置.....	19
4.3 秩序恢复.....	19
5 应急保障.....	19
5.1 通信与信息保障.....	19
5.2 应急队伍保障.....	20
5.3 物资装备保障.....	20
5.4 其他保障.....	20
第二部分 专项应急预案.....	22
一、火灾爆炸事故专项应急预案.....	22
1 适用范围.....	22
2 应急组织机构及职责.....	22
2.1 应急指挥机构.....	22
2.2 应急指挥机构职责.....	22
3 响应启动.....	23
3.1 应急会议召开.....	23
3.2 信息上报.....	23

3.3 资源协调.....	23
3.4 信息公开.....	23
3.5 后勤及财力保障.....	23
4 处置措施.....	24
4.1 处置指导原则.....	24
4.2 应急处置措施.....	24
5 应急保障.....	30
5.1 交通运输保障.....	30
5.2 治安保障.....	30
5.3 技术保障.....	30
5.4 医疗卫生保障.....	30
二、危险化学品泄露事故专项应急救援预案.....	31
1 适用范围.....	31
2 应急组织机构及职责.....	31
2.1 应急指挥机构.....	31
2.2 应急指挥机构职责.....	31
3 响应启动.....	31
3.1 应急会议召开.....	32
3.2 信息上报.....	32
3.3 资源协调.....	32
3.4 信息公开.....	32
3.5 后勤及财力保障.....	32
4 处置措施.....	33
4.1 处置指导原则.....	33
4.2 处置措施.....	33
5 应急保障.....	38
5.1 交通运输保障.....	38
5.2 治安保障.....	38
5.3 技术保障.....	38
5.4 医疗卫生保障.....	38
第三部分 现场处置方案.....	39
一、火灾事故现场处置方案.....	39
1 事故风险描述.....	39
2 应急工作职责.....	40

2.1 应急组织分工.....	40
2.2 应急组织职责.....	40
3 应急处置.....	41
3.1 应急处置程序.....	41
3.2 现场应急处置措施.....	42
3.3 报告事项.....	46
4 注意事项.....	47
二、触电事故现场处置方案.....	50
1 事故风险描述.....	50
2 应急工作职责.....	51
2.1 应急组织分工.....	51
2.2 应急组织职责.....	51
3 应急处置.....	52
3.1 事故应急处置程序.....	52
3.2 现场应急处置措施.....	53
3.3 报告事项.....	56
4 注意事项.....	57
三、机械伤害事故现场处置方案.....	59
1 事故风险描述.....	59
2 应急工作职责.....	60
2.1 应急组织分工.....	60
2.2 应急组织职责.....	60
3 应急处置.....	62
3.1 事故应急处置程序.....	62
3.2 现场应急处置措施.....	62
3.3 报告事项.....	64
4 注意事项.....	65
四、中毒窒息事故现场处置方案.....	67
1 事故风险描述.....	67
2 应急指挥机构及职责.....	67
2.1 应急组织分工.....	67
2.2 应急组织职责.....	67
3 应急处置.....	69
3.1 事故应急处置程序.....	69

3.2 现场应急处置措施.....	69
3.3 报告事项.....	71
4 注意事项.....	71
五、物体打击事故现场处置方案.....	74
1 事故风险描述.....	74
2 应急工作职责.....	75
2.1 应急组织分工.....	75
2.2 应急组织职责.....	75
3 应急处置.....	76
3.1 应急处置程序.....	76
3.2 现场应急处置措施.....	77
3.3 报告事项.....	79
4 注意事项.....	79
六、高处坠落事故现场处置方案.....	82
1 事故风险描述.....	82
2 应急工作职责.....	82
2.1 应急组织分工.....	82
2.2 应急组织职责.....	82
3 应急处置.....	84
3.1 事故应急处置程序.....	84
3.2 现场应急处置措施.....	84
3.3 报告事项.....	86
4 注意事项.....	86
七、坍塌事故现场处置方案.....	89
1 事故风险描述.....	89
2 应急工作职责.....	89
2.1 应急组织分工.....	89
2.2 应急组织职责.....	89
3 应急处置.....	91
3.1 应急处置程序.....	91
3.2 现场应急处置措施.....	91
3.3 报告事项.....	93
4 注意事项.....	94
八、车辆伤害事故现场处置方案.....	96

1 事故风险描述.....	96
2 应急工作职责.....	97
2.1 应急组织分工.....	97
2.2 应急组织职责.....	97
3 应急处置.....	98
3.1 应急处置程序.....	98
3.2 现场应急处置措施.....	99
3.3 报告事项.....	101
4 注意事项.....	101
九、灼烫事故现场处置方案.....	104
1 事故风险描述.....	104
2 应急工作职责.....	104
2.1 应急组织分工.....	104
2.2 应急组织职责.....	104
3 应急处置.....	106
3.1 应急处置程序.....	106
3.2 现场应急处置措施.....	106
3.3 报告事项.....	108
4 注意事项.....	108
十、淹溺事故现场处置方案.....	111
1 事故风险描述.....	111
2 应急组织和职责.....	111
2.1 应急组织分工.....	111
2.2 应急组织职责.....	111
3 应急处置.....	113
3.1 事故应急处置程序.....	113
3.2 现场应急处置措施.....	113
3.3 报告事项.....	114
4 注意事项.....	115
十一、容器爆炸事故现场处置方案.....	116
1 事故风险描述.....	116
2 应急工作职责.....	116
2.1 应急组织分工.....	116
2.2 应急组织职责.....	116

3 应急处置.....	118
3.1 应急处置程序.....	118
3.2 现场应急处置措施.....	118
3.3 报告事项.....	119
4 注意事项.....	120
十二、锅炉爆炸事故现场处置方案.....	123
1 事故风险分析.....	123
2 应急工作职责.....	123
2.1 应急组织分工.....	123
2.2 应急组织职责.....	124
3 应急处置.....	125
3.1 应急处置程序.....	125
3.2 现场应急处置措施.....	126
4 注意事项.....	127
第四部分 附件.....	129
F.1 生产经营单位概况.....	129
F.2 风险评估的结果.....	130
F.3 预案体系与衔接.....	132
F.4 应急物资装备的名称或清单.....	133
F.5 有关应急部门、机构或人员的联系方式.....	139
F.5.1 内部救援联系方式.....	139
F.5.2 外部救援单位联系方式.....	141
F.6 格式化文本.....	142
F.6.1 生产安全事故上报表.....	142
F.6.2 事故信息接报及处理表.....	143
F.6.3 事件行动记录单.....	144
F.6.4 信息处理登记表.....	145
F.6.5 事故上报表.....	146
F.6.6 信息上报登记表.....	147
F.6.7 应急救援演练记录单.....	148
F.6.8 应急预案文件修改控制表.....	149
F.6.9 关于启动应急预案的通知.....	150
F.6.10 关于处理事故的情况报告.....	151
F.6.11 关于结束应急状态的公告.....	152
F.6.12 新闻发布稿件.....	153

F.7 关键路线、标识和图纸.....154

 F.7.1 警报系统分布及覆盖范围图.....154

 F.7.2 重要防护目标、风险清单及分布图.....155

 F.7.3 应急指挥部位置及救援队伍行动路线图.....156

 F.7.4 疏散路线、集结点、警戒范围、重要地点标识图.....157

 F.7.5 相关平面布置、应急资源分布图.....158

 F.7.6 地理位置、周边关系、附近交通图.....159

 F.7.7 事故风险影响范围图.....160

 F.7.8 附近医院地理位置及线路图.....161

第一部分 综合应急预案

1 总则

1.1 适用范围

适用的区域范围：本预案适用于我公司范围内生产、生活等区域，包括进入我公司的车辆和人员，发生或可能发生，造成或可能造成重大人身伤害、财产损失的事故。

适用的事故类型：本预案适用于本公司发生的火灾、触电、机械伤害、中毒窒息、物体打击、高处坠落、坍塌、车辆伤害、灼烫、淹溺、容器爆炸、锅炉爆炸等事故的现场处置（III 级响应）及火灾爆炸、危险化学品泄露的专项处置（II 级响应）以及 I 级响应的前期处置。

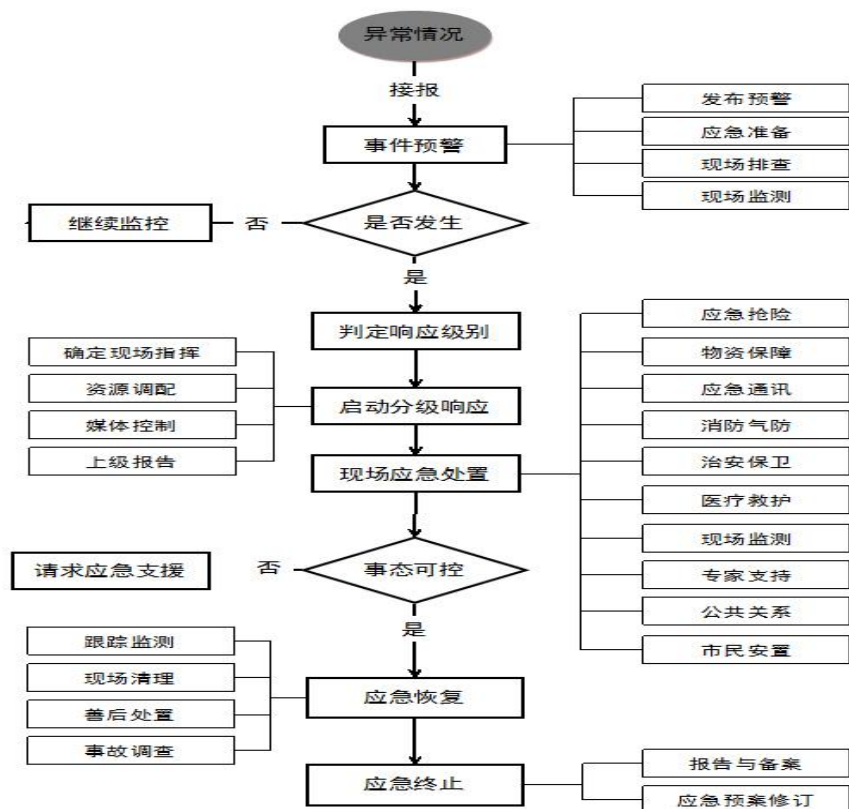
1.2 响应分级

按照事故的大小和发展态势，根据分级负责的原则，各级指挥机构及对应的应急响应如下。

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
1	三级预警	可以由部门控制的紧急情况	现场负责人
2	二级预警	可以由公司控制的紧急情况	应急指挥部
3	一级预警	超出公司处置能力的紧急情况	社会救援小组

响应流程见下图。

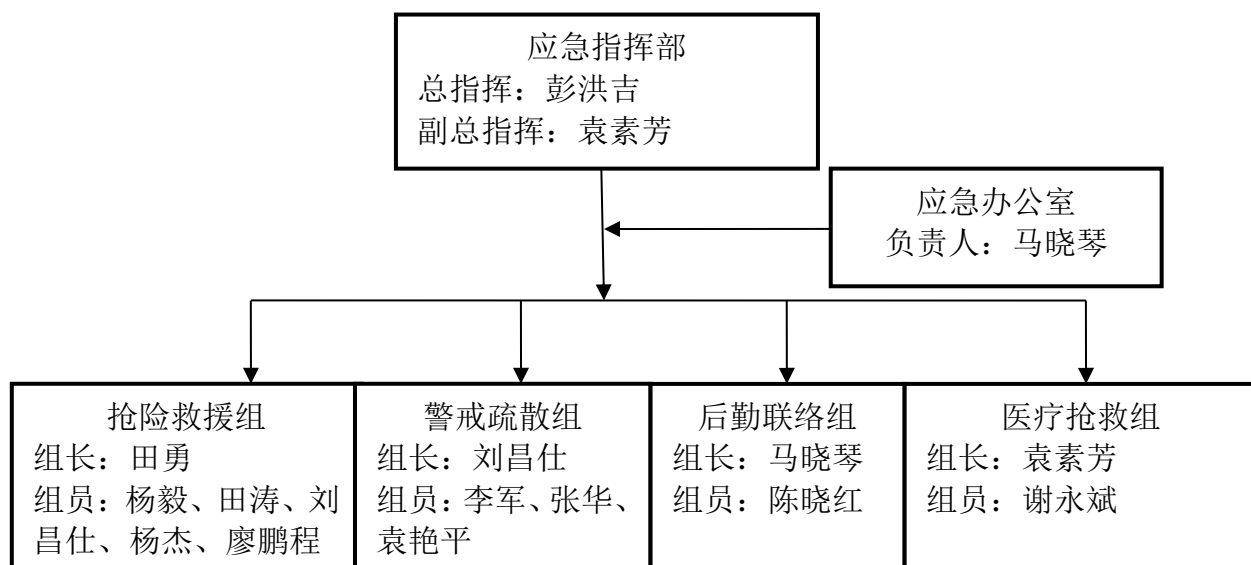


当事故现场发展态势扩大，现有应急力量已不能满足应急救援需求时，现场人员报告应急指挥部，应急指挥部负责人将事态情况报告给应急总指挥，根据现场情况，决定是否启动下一级应急预案和请求外部救援。

2 应急组织机构及职责

2.1 应急组织机构

公司建立事故应急处理组织体系，成立事故应急指挥部进行应急救援指挥，并设立抢险救援、警戒疏散、后勤联络和医疗抢救组进行现场救护。应急管理的日常管理机构为公司应急办公室，应急办公室设在应急管理部门，由安全管理人员负责日常应急管理。应急指挥机构体系如下图所示。



姓 名	事故应急职务	手 机
彭洪吉	应急指挥部总指挥	18990797666
袁素芳	应急指挥部副总指挥	15387616720
田勇	抢险救援组组长	13890783838
马晓琴	后勤联络组组长	18990797938
袁素芳	医疗抢救组组长	15387616720
刘昌仕	警戒疏散组组长	15884882562
杨毅	抢险救援组组员	13990711188
田涛	抢险救援组组员	13980587926
刘昌仕	抢险救援组组员	15884882562
杨杰	抢险救援组组员	18121917952
廖鹏程	抢险救援组组员	15390289225
李军	警戒疏散组组员	13699671428
张华	警戒疏散组组员	13865305139
袁艳平	警戒疏散组组员	16608173300

陈晓红	后勤联络组组长	13980312068
杨毅	后勤联络组组长	13990711188
刘斗霖	后勤联络组组长	18990767566
谢永斌	医疗抢救组组长	18780730842
田涛	医疗抢救组组长	13980587926
24 小时应急电话		应急办公室 0817-7222558 总经理 18990797666

2.2 应急组织职责

（1）应急指挥部职责

总指挥职责

- ①接受政府指令和调动；
- 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请求；
- 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。

副总指挥职责

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指挥协调现场的抢险救灾工作；负责召集各部门和应急救援小组负责人研究抢险方案，制定具体抢险措施。

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。

指挥部成员职责

①接受应急总指挥指令的调动；

②负责组织编制事故应急预案，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负责通信联络；

⑩事故信息及总结的上报。

(2) 应急办公室职责

①负责公司的日常、应急值班；

②接受公司生产安全事故、突发事件报告，并持续跟踪发展动态，及时向公司应急指挥部汇报，接受并传达指令；

③参与制定应急救援方案；

④组织对人身伤害、环境污染等应急事件的有效处置，并跟踪了解事件的相关处置情况；

⑤负责上报应急管理材料的起草工作；

⑥负责日常、应急值班记录和现场应急处置工作的总结、归档工作；

⑦组织制定、修订公司生产安全事故应急预案，并制定与应急预案有关的年度资金计划；

⑧负责公司生产安全事故应急预案演练、演习方案的策划并组织实

施，对应急工作提出考核意见；

⑨负责公司应急预案的备案工作；

⑩负责编制应急工作人员的年度业务培训计划；

⑪负责完成公司应急指挥部交办的其他工作。

（3）抢险救援组职责

①执行应急指挥部的指令，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。

（4）警戒疏散组职责

①执行应急指挥部的指令；

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。

（5）后勤联络组职责

①执行应急指挥部的指令；

②负责信息传递工作；

③负责应急信息的公告和发布工作；

④负责抢险物资、设备设施、防护用品及抢险救灾人员食品、生活

用品供应等后勤保障工作；

⑤负责受灾人员的安置和食品供应等工作；

⑥负责有关部门的接待，有关受伤人员的医疗费用及赔偿事宜的处理，协助事故的调查处理等工作；

⑦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。

⑧负责与外部救援力量衔接沟通。

（5）医疗抢救组职责

负责现场人员的救护，及时与医院和医务人员联系，拨打 120，配合护送转移伤员。

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

应急办公室：0817-7222558

总指挥：18990797666

（2）事故信息接收、通报程序

当人员发现事故苗头时，应立即逐级报告并采取相应的措施，进入报警状态，避免事件的扩大或减低事件产生的后果。

当突发事件紧急，事件无法处置或处置无效，致使事件不断扩大时，第一发现人员应立即直接上报到应急指挥部，进入报警状态。

（3）现场报警方式

根据应急等级，在预警阶段可采用口头报告、电话报告、书面报告等形式向现场负责人报告。如遇突发中毒或火灾事件，任何人一旦发现应采用紧急报警方式，如打电话、大声呼救等，立即直接上报到应急指

挥部。

(4) 24 小时与相关部门的通讯联络方式

现场一切人员服从现场应急指挥的安排和部署，若势态严重，现场总指挥必须在接到上报消息后立即通知相关政府部门，同时与这些机构保持电话联系。

(5) 报警的通告、形式和内容

现场总指挥在报警通告时，可采用电话、书面等多种形式，在一小时内向上级主管部门完成报告。

报告内容应包含：事故发生地点、事故企业名称、事故类型，死亡、失联及涉险人数等。

(6) 应急反应人员向外求援的方式

应急指挥部应建立和保持现场应急组织、外部机构和其他应急组织之间的通讯联络（主要为手机通讯），后附联系方式（附件五）。

(7) 如果有可能影响到相邻企业和群众，应急办公室负责人应立即通知其马上转移至安全区域。

(8) 必要时通知媒体（应急办公室负责人负责）。

3.1.2 信息处置与研判

1、响应启动程序与方式

应急响应级别分为三级：

三级响应-----作业装置、设备出现故障，有可能发生触电、机械伤害、物体打击、车辆伤害事故等三级事故，造成部分岗位停止作业，但是没有影响整个公司运营，该级别内发生的事故是可以控制的异常事故或容易被控制的事件，不需要外界援助，发生事故征兆或事故仅限于较小范围，并不影响其他区域正常作业的较小事故，仅由公司部门启动专项处置方案或现场处置方案就可以在很短的时间内得到控制。

二级响应-----较小火灾并可能导致火灾蔓延、发生爆炸时，可能发

生严重触电、坍塌、物体打击等二级事故，造成整个公司生产受到影响，需要利用公司的应急人员和物资救援时，立即向公司应急指挥部发出事故通报，由应急指挥部启动综合应急预案，决定调动公司内部物资及人员参与救援。疏散事故区域无关人员，集中现有全部应急救援力量开展救援。

一级响应——发生较大火灾或爆炸事故；或者出现人员重伤、死亡等事故，已经超出公司的处理能力时，由公司应急总指挥向上级有关部门报告，请求上级进行支援。在上级支援力量没有到达之前，公司应急总指挥应按本预案先行进行处置。

当附近单位发出应急救援请求和政府要求企业应急联动时，启动一级响应。

2、预警启动程序与方式

若未达到响应启动条件，应急指挥部可作出预警启动的决策，做好响应准备，实时跟踪事态发展。

三级预警（蓝色预警）响应：加强领导带班，加强巡查，发现问题及时处置、及时报告。应急指挥部与各应急组的通信设备处于开通状态。各现场管理人员、安全员上岗到位，严格制止并纠正违章作业现象，尽快消除安全隐患，同时密切关注事故发展动态，做好抢险的各项准备工作。

二级预警（黄色预警）响应：在蓝色预警响应的基础上，各级领导干部上岗到位，各有关人员高度关注重大危险源及事故发展动态，应急指挥部及时了解掌握情况，加强值班和监测密度。必要时，停止作业。

一级预警（红色预警）响应：在黄色预警响应的基础上，各有关人员密切关注事故发展动态，应急指挥部随时掌握情况，停止作业，做好随时抢险的准备。

3、响应级别调整

响应启动后，应急指挥部应注意跟踪事态发展，科学分析处置需求，及时调整响应级别，避免响应不足或过度响应。

3.2 预警

预警的条件

(1) 作业现场出现异常，如设备异常，造成作业人员发生车辆伤害、机械伤害、触电、火灾、锅炉爆炸、容器爆炸、其他爆炸等事故。

(2) 人员工作状态存在异常，如酒后作业，造成作业人员发生物体打击、灼烫等事故。

(3) 附近单位发出应急救援请求时；

(4) 政府要求企业应急联动时。

预警级别：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（蓝色预警）：可以由公司各部门控制的火灾、触电、机械伤害、中毒窒息、容器爆炸、物体打击、高处坠落、坍塌、车辆伤害、灼烫、淹溺、容器爆炸、锅炉爆炸等事故发生时的紧急情况；

(2) 二级预警（黄色预警）：可以由公司控制的火灾爆炸、锅炉爆炸、其他爆炸等事故发生时的紧急情况；

(3) 一级预警（红色预警）：超出公司处置能力的紧急情况。

3.2.1 预警启动

(1) 预警发布方式

一级预警（红色预警）：经应急总指挥批准，由应急指挥部发布预警信息；有可能涉及周边企业、单位的，应通知周边社区、企业，并报告政府有关部门，经政府有关部门批准后，由政府发布预警公告。

二级预警（黄色预警）：经应急总指挥批准，由应急指挥部发布预警信息；

三级预警（蓝色预警）：经现场负责人批准后，发布预警信息，并

报告应急指挥部。

（2）发布渠道

通过公司 QQ 群、微信群、会议、电话、邮件等途径及时向各部门发布和传递预警信息，各部门接收到信息后将相关信息传递到每一位员工。

相关政府应急部门、公司应急指挥部、各应急组之间的通信方法，联系电话见附件五。

（3）预警信息的内容

预警信息包括突发事故的类别、预警级别、起始时间、可能影响范围、警示事项、应采取的措施和发布机关等。

（4）预警信息发布的流程

预警信息发布流程为：第一发现人—部门领导—应急指挥部—政府部门。

3.2.2 响应准备

公司应急救援指挥部总指挥宣布进入事故预警状态后，做好以下响应准备工作：

（1）各应急小组迅速进入集结地点（地点见附近七）；

（2）后勤联络组组员负责准备针对预警信息事故类别的应急物资及装备（如：火灾事故准备消防服、灭火器等），除抢险救援组以外的应急小组成员应予以协助；

（3）相关人员保持通信畅通，后勤联络组组长负责应急人员、技术专家的联络工作；

（4）人员及物资、装备到位后，应急救援指挥部安排抢险救援组及技术专家穿戴必要的防护装备后赶赴现场勘察；

（5）应急救援指挥部应持续跟踪、了解事态发展及现场应急处置情况，做好与现场相关信息的传递工作。

3.2.3 预警解除

预警解除基本条件

事故现场得到了有效控制，事件条件已经消除后，不同级别的预警，可按以下方式解除：

三级预警（蓝色预警）解除：由现场负责人解除，报应急指挥部备案。

二级预警（黄色预警）解除：由公司应急总指挥解除，报上一级应急管理部门备案。

一级预警（红色预警）解除：由公司应急总指挥提出预警解除建议，报上一级应急管理部门备案。

3.3 响应启动

（1）应急响应级别分为三级：

三级响应-----作业装置、设备出现故障，有可能发生触电、机械伤害、物体打击、车辆伤害事故等三级事故，造成部分岗位停止作业，但是没有影响整个公司运营，该级别内发生的事故是可以控制的异常事故或容易被控制的事件，不需要外界援助，发生事故征兆或事故仅限于较小范围，并不影响其他区域正常作业的较小事故，仅由公司部门启动专项处置方案或现场处置方案就可以在很短的时间内得到控制。

二级响应-----较小火灾并可能导致火灾蔓延、发生爆炸时，可能发生严重触电、坍塌、物体打击等二级事故，造成整个公司生产受到影响，需要利用公司的应急人员和物资救援时，立即向公司应急指挥部发出事故通报，汇报应急总指挥，由应急指挥部启动综合应急预案，决定调动公司内部物资及人员参与救援。疏散事故区域无关人员，集中现有全部应急救援力量开展救援。

一级响应-----发生较大火灾等事故；或者出现人员重伤、死亡等事故，已经超出公司的处理能力时，由公司应急总指挥向上级有关部门报

告，请求上级进行支援。在上级支援力量没有到达之前，公司应急总指挥应按本预案先行进行处置。

当附近单位发出应急救援请求和政府要求企业应急联动时，启动一级响应。

(2) 在响应启动后，应急指挥部立即召开应急会议，同时指挥相应人员进入应急救援状态，各救援小组投入到相应的救援工作中。在上一级救援力量投入到应急救援体系后，指挥小组职权自动取消，各小组服从上一级救援力量指挥，继续进行抢救工作，直至应急响应结束。

(3) 信息上报

事故发生后，现场人员必须立即向当地相关部门及公司领导汇报。对没有发生人员伤亡的事故，应急指挥部在处理完毕后向当地应急管理部门汇报。若发生人员伤亡及环境污染事故，公司主要负责人必须立即向当地应急管理部门、相关部门汇报，配合相关部门做好信息报告与处置工作。

(4) 资源协调

应急救援指挥部根据事故性质、影响范围、灾害程度，及时向上级部门发出救援请求，请求上级部门给予医疗救护队伍、技术专家等救援支持，同时安排后勤联络组做好应急救援物资的调配工作。

(5) 信息公开

事故发生后，现场部门负责人通过内部电话，固定电话，手机等通讯手段，快速向应急指挥部汇报。当发生的事故可能波及企业外时，由后勤联络组组长报请总指挥同意后，通过电话、互联网、人员信息传递等通讯手段，迅速向周边企业、单位通报事故简况。

(6) 后勤及财力保障工作

1) 通信与信息保障

为保障信息畅通，涉及本预案有关人员的座机、手机等多种渠道进

行相互之间的联系，各级应急指挥机构人员的手机必须 24 小时开机，涉及本预案有关人员尽可能把有关内部应急救援人员及外部应急救援单位的联络电话号码储存在手机中，电话号码发生变更时，必须在变更之日起 48 小时内向应急救援指挥部报告，应急救援指挥部在 24 小时内发布变更通知。确保能够及时、准确沟通信息。具体联系方式见附件五。

2) 应急物资装备保障

公司配备的各种灭火器、消防栓等应急装备, 并由安全管理人员及安全负责人负责; 并定期检查保养, 使其经常处于完好可用状态。公司应急物资清单见附件四。

3) 经费保障

每年应急经费单列账户, 只用于完善和改进企业安全设施、应急救援体系建设、监控设备的定期检测、应急救援物资采购、应急救援演习和应急人员培训等。保障应急状态时应急经费及时到位。

4) 其他保障

交通运输保障

发生生产安全事故后, 公司应急救援指挥部根据救援需要及时调整交通运输力量, 提供交通运输保障。

治安保障

公司设有安保人员, 24 小时值班巡逻。发生紧急情况时, 应迅速进行交通管制, 禁止无关人员进入。

技术保障

公司成立了以总经理为应急总指挥的应急指挥部, 同时公司设备、工艺骨干人员作为技术保障, 有专业的人员制定救援方案; 在发生生产安全事故时应迅速组织技术力量处置并配合外部力量救援。

医疗卫生保障

公司配备有相应的应急药物, 提供应急所需, 并与公司所在地附近

的医院密切联系，一旦发生事故，主要通过医院给予保障。

其它保障

(1) 公司购置和储备有相应的应急物资，供应急之需。

(2) 应急电源、照明保障：公司设置有应急照明，以确保事故时的应急。

(3) 保障制度：为了能在事故发生后，迅速、准确、有效地进行处理，做好应急救援的各项准备工作，对全体职工进行经常性的应急救援常识教育，落实岗位责任制和各项规章制度。同时还建立以下相应制度：

①值班制度：公司负责编制 24 小时值班制度，遇有问题及时处理。

②培训制度：结合“三级”教育制度，每年对应急救援人员至少进行一次培训，每年对全公司职工至少进行一次应急救援知识培训；做到四懂（懂得火灾的危险性、预防措施、安全处置、逃生方法），四会（会报警、会使用灭火器、会扑救初期火灾、会逃生）。

③应急救援装备、物资、药品等检查、维护制度：在公司组织安全生产检查时，同时检查应急救援工作情况，发现问题及时整改。

④例会制度：公司每季度召开一次安全生产会议。在安全生产会议时，同时布置、检查应急救援工作，并针对存在的问题，积极采取有效措施，加以改进。

⑤演练制度：坚持综合应急预案或专项应急预案每年演练不少于一次，现场处置方案每半年演练不少于一次。做到召之即来，来之能战，战之能胜。

3.4 应急处置

3.4.1 警戒疏散

(1) 事故发生后，警戒疏散组根据事故扩散范围内建立警戒区，在通往事故现场的主要道路上实行交通管制，在警戒区的边界设置警示标识。

(2) 除消防、应急处理人员、岗位人员、应急救援车辆外，其他人员及车辆禁止进入警戒区。

(3) 应迅速控制危险源，标明危险区域，封锁危险场所，划定警戒区；控制或者限制容易导致危害扩大的经营活动。

3.4.2 人员搜救

(1) 抢险救援组到达事故现场后，小组成员(6人)及技术专家(1-2人)配戴好劳动防护用品，首先由3名小组成员和1名技术专家进入现场查明现场有无被火围和中毒人员，若有，组长及另3名组员迅速进入现场，以最快速度将受困和受伤人员脱离现场，若伤者不能移动，由医疗抢救组进入现场，在确保自身安全的前提下对伤者开展力所能及的抢救工作。

3.4.3 医疗救治

医疗抢救组到达现场后，迅速确定现场人员救护方案，并根据发生事故的类型，穿戴必要的防护设备后，携带相关急救用品，赶往事故现场按照“先重后轻”的原则实施救援。若现场伤者伤势严重，应立即拨打医院急救电话并将伤者转移至安全区域，在救护车到来之前，对伤者进行力所能及的应急抢救。专业医疗人员到来之后，积极协助其开展对伤者的救治工作。

3.4.4 现场监测

警戒疏散组在划设完警戒区域后，在事故现场周围设岗，加强警戒和巡逻检查，同时装备必要的个人防护装备及检测设备对现场进行监测。

3.4.5 技术支持

后勤联络组根据现场事故情况，联系上级部门、技术专家给予技术支持。同时，公司设备、工艺骨干人员作为技术保障，特种设备事故由专业的人员制定救援方案；在发生生产安全事故时应迅速组织技术力量处置并配合外部力量救援。

3.4.6 工程抢险

若发生坍塌、爆炸事故，造成房屋或大型设备倒塌的，应急指挥部需迅速制定工程抢险方案，并组织实施。若公司现有设备不足以支持准备实施的工程抢险方案时，应立即拨打 119 报警电话请求协助。

3.4.7 环境保护

根据抢险后事故现场的具体情况，洗消去污可采用以下方法：

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。当应急人员从现场撤出时，他们的衣物或其他物品应集中储藏，作为危险废物处理；

物理去除：使用刷子或吸尘器除去一些颗粒性污染物；

吸附：可用沙子或吸附材料等吸收污染物，但沙子或吸附剂等使用后要回收、处理。

清理现场工作注意事项：

（1）保持事故现场通风良好。

（2）事故现场的重要证据应当妥善保管，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。

现场应急处置措施：

当发现事故或接到应急指挥部应急响应的命令后，立即启动 III 级响应，由总指挥彭洪吉组织应急救援，并担任现场指挥，具体现场处置措施按照相关现场处置方案进行处置：

- （1）《火灾事故现场处置方案》
- （2）《触电事故现场处置方案》
- （3）《机械伤害事故现场处置方案》
- （4）《中毒窒息事故场处置方案》
- （5）《物体打击事故现场处置方案》
- （6）《高处坠落事故现场处置方案》

- (7) 《坍塌事故现场处置方案》
- (8) 《车辆伤害事故现场处置方案》
- (9) 《灼烫事故现场处置方案》
- (10) 《淹溺事故现场处置方案》
- (11) 《容器爆炸现场处置方案》
- (12) 《锅炉爆炸现场处置方案》

现场指挥根据事态的变化，及时向应急指挥部报告，确定启动公司II级响应。具体现场处置措施按照相关专项预案进行处置：

- (1) 《火灾爆炸事故专项应急预案》
- (2) 《危险化学品泄漏事故专项应急预案》

在发布信息时，必须发布事态的紧急程度，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，撤离必须是有组织性的。

3.5 应急支援

发生较大火灾或爆炸事故；或者出现人员重伤、死亡等事故，明确当事态无法控制情况下，超出公司的处理能力时，由公司应急总指挥向上级有关部门报告，请求上级进行支援。在上级支援力量没有到达之前，公司应急总指挥应按本预案先行进行处置。上级部门根据事故情况启动相应级别的应急预案后，现场应急指挥权交给上级部门应急总指挥。

3.6 响应终止

事故应急结束必须符合以下条件：

- (1) 事故应急救援指挥部现场已得到控制；
- (2) 事故现场及相关影响范围内的环境符合有关标准；
- (3) 导致次生、衍生事故的隐患已经消除。

经事故检查评估，符合上述条件后，经应急救援指挥部批准后，由应急总指挥宣布现场应急结束。

应急结束后，应明确：

- （1）事故情况上报事项；
- （2）需向事故调查处理小组移交的相关事项；
- （3）事故应急救援工作总结报告。

4 后期处置

4.1 污染物处理

应急指挥部应严格隔离泄漏污染区，限制人员和车辆出入；建议应急人员穿戴全封闭式防护服，不要直接接触泄漏物。

4.2 人员安置

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。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。

协助当地政府做好善后处置工作，包括伤亡救援人员、遇难人员补偿、亲属安置、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企业应继续跟踪监测，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。

4.3 秩序恢复

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

5 应急保障

5.1 通信与信息保障

为保障信息畅通，涉及本预案有关人员的座机、手机、对讲机等多种渠道进行相互之间的联系，各级应急指挥机构人员的手机必须 24 小时开机，涉及本预案有关人员尽可能把有关内部应急救援人员及外部应急

救援单位的联络电话号码储存在手机中，电话号码发生变更时，必须在变更之日起 48 小时内向应急救援指挥部报告，应急救援指挥部在 24 小时内发布变更通知。确保能够及时、准确沟通信息。具体联系方式见附件五。

5.2 应急队伍保障

公司建立事故应急处理组织体系，成立事故应急指挥部进行应急救援指挥，并设立抢险救援、警戒疏散、后勤联络和医疗抢救组进行现场救护。应急管理的日常管理机构为公司应急办公室，应急办公室设在安全管理部门，由安全管理人员负责日常应急管理。

为进一步做好应急处置工作，本公司与鑫鸿林集装箱有限公司签定了应急救援协议，以达到互帮互助，尽最大努力减少事故损失的目的。

5.3 物资装备保障

公司配备的各种灭火器、消防栓等应急装备，并由专人负责管理；并定期检查保养、维护、更换，使其一直处于完好可用状态。

公司应急物资清单见附件四。

5.4 其他保障

交通运输保障

发生生产安全事故后，公司应急救援指挥部根据救援需要及时调整交通运输力量，提供交通运输保障。

治安保障

公司设有安保人员，24 小时值班巡逻。发生紧急情况时，应迅速进行交通管制，禁止无关人员进入。

技术保障

公司成立了以总经理为应急总指挥的应急指挥部，同时公司设备、工艺骨干人员作为技术保障，有专业的人员制定救援方案；在发生生产安全事故时应迅速组织技术力量处置并配合外部力量救援。

医疗卫生保障

公司配备有相应的应急药物，提供应急所需，并与公司所在地附近的医院密切联系，一旦发生事故，主要通过医院给予保障。

其它保障

(1) 公司购置和储备有相应的应急物资，供应急之需。

(2) 应急电源、照明保障：公司设置有应急照明，以确保事故时的应急。

(3) 保障制度：为了能在事故发生后，迅速、准确、有效地进行处理，做好应急救援的各项准备工作，对全体职工进行经常性的应急救援常识教育，落实岗位责任制和各项规章制度。同时还建立以下相应制度：

①值班制度：公司负责编制 24 小时值班制度，遇有问题及时处理。

②培训制度：结合“三级”教育制度，每年对应急救援人员至少进行一次培训，每年对全公司职工至少进行一次应急救援知识培训；做到四懂（懂得火灾的危险性、预防措施、安全处置、逃生方法），四会（会报警、会使用灭火器、会扑救初期火灾、会逃生）。

③应急救援装备、物资、药品等检查、维护制度：在公司组织安全生产检查时，同时检查应急救援工作情况，发现问题及时整改。

④例会制度：公司每季度召开一次安全生产会议。在安全生产会议时，同时布置、检查应急救援工作，并针对存在的问题，积极采取有效措施，加以改进。

⑤演练制度：坚持综合应急预案或专项应急预案每年演练不少于一次，现场处置方案每半年演练不少于一次。做到召之即来，来之能战，战之能胜。

第二部分 专项应急预案

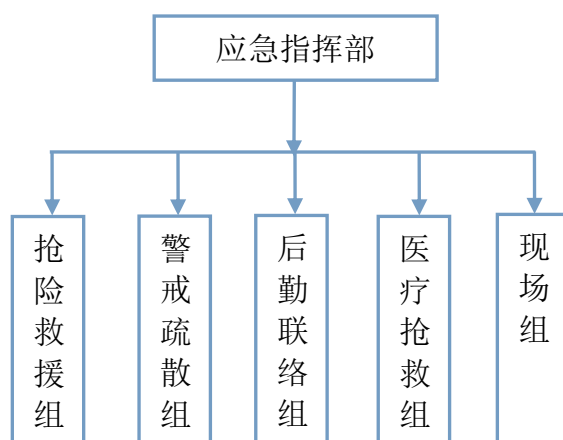
一、火灾爆炸事故专项应急预案

1 适用范围

本公司范围内生产区域发生的火灾爆炸事故，综合应急预案启动二级响应后，现场处置措施按照本专项预案进行处置。

2 应急组织机构及职责

2.1 应急指挥机构



专项预案的应急组织体系，包括应急救援指挥各小组及其成员，以及现场负责人、事故发生岗位员工（组成现场组）。

2.2 应急指挥机构职责

1、应急指挥部及各应急小组（除现场组）职责与综合应急预案相同。

2、现场组职责如下：

（1）事故第一发现人发现事故后，应立即高声呼叫求救。

（2）现场负责人、事故发生岗位员工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）事故第一发现人负责报告应急总指挥。

（4）接受并执行应急总指挥的指令。

（5）发现异常情况，及时汇报，做好受伤人员的先期急救处置工作。

3 响应启动

发生火灾爆炸事故时，应立即启动二级响应。

3.1 应急会议召开

针对情况复杂、救援难度大的事故，如有必要，应急指挥部办公室召集相关人员召开现场应急会议，会议内容主要是制定应急救援、处置方案，需要协调的应急资源、布置工作任务、向上级单位报告内容等，会议必须简短、高效。

3.2 信息上报

事故发生后，现场人员必须立即向应急指挥部汇报。对没有发生人员伤亡的事故，应急指挥部在处理完毕后向当地应急管理部门汇报。若发生人员伤亡及环境污染事故，公司主要负责人必须立即向当地应急管理部门、相关部门汇报，配合相关部门做好信息报告与处置工作。

3.3 资源协调

应急救援指挥部根据事故性质、影响范围、灾害程度，视情况决定是否向上级部门发出救援请求，同时安排后勤联络组做好针对火灾爆炸相关的应急救援物资的调配工作。

3.4 信息公开

事故发生后，现场部门负责人通过内部电话，固定电话，手机等通讯手段，快速向应急指挥部汇报。当发生的事故可能波及企业外时，由后勤联络组组长报请应急总指挥同意后，通过电话、互联网、人员信息传递等通讯手段，迅速向周边企业、单位通报事故简况。

3.5 后勤及财力保障

为保障信息畅通，涉及本预案有关人员的座机、手机、对讲机等多种渠道进行相互之间的联系，各级应急指挥机构人员的手机必须 24 小时开机，涉及本预案有关人员尽可能把有关内部应急救援人员及外部应急

救援单位的联络电话号码储存在手机中，电话号码发生变更时，必须在变更之日起 48 小时内向应急救援指挥部报告，应急救援指挥部在 24 小时内发布变更通知。确保能够及时、准确沟通信息。

4 处置措施

4.1 处置指导原则

本公司涉及大量易燃易爆物质和可燃物质，如锅炉使用的天然气，原料库房存放的木托盘、塑料袋及纸箱等，容易发生火灾事故，是项目存在的主要危险因素之一，应重点防范。

一旦出现严重火警，生产现场的人员务必在第一时间向在公司的领导报告，公司领导视情况的严重程度，发布事故分级预警，避免事故扩大和漫延，并以最快最有效办法消除事故影响。

应急救援人员必须按照“保护自身，快速施救，救人优先”的原则抢险救援。

（1）在发现有人受伤、掩埋时，应以抢救人员为主，抢险救援本着“先活者后亡者，先重伤后轻伤、先易后难”的原则进行抢险救援。

（2）在进入险区侦察时要带防护抢险器材和相关防护用品，在保证救援人员安全的前提下，尽快采取相关安全措施和方案，组织实施抢险救援；

（3）控制着火点，避免火势蔓延；及时疏散周边群众，确保公众安全；

（4）统一指挥，正确领导，及时控制火灾事故。

4.2 应急处置措施

4.2.1 火灾爆炸事故基本应急措施

（1）进行火情侦察，确定燃烧物质和有无人员被困。

（2）迅速扑灭火源，控制危险源，切断电源，对现场进行不间断监

测，防止事态扩大。

(3) 火灾发生初期，是扑救的最佳时机，发生火灾部位的人员尽快把火扑灭。并按既定灭火救援现场处置方案展开灭火战斗。

(4) 在扑救火灾的同时拨打“119”电话报警和及时向上级有关部门及领导报告。

(5) 现场管理人员要立即指挥员工搬离火场附近的可燃物，避免火灾区域扩大。确定水源位置，搞好火场供水。

(6) 划定警戒区域，实行交通管制；组织有关人员事故区域进行保护。

(7) 及时指挥、引导员工按预定的线路、方法疏散，撤离事故区域，抢救围观群众和被困人员。疏通事发现场道路，保证救援工作顺利进行。

(8) 发生员工伤亡，要马上进行施救，将伤员撤离危险区域，同时打“120”电话求救。

(9) 选择好灭火阵地，保护起火点；疏散和保护物资；必要时采取火场破拆、排烟和断电措施；

(10) 专业消防队到达火场后，服从消防指挥员的组织指挥。相关人员应该主动向消防队汇报火场情况，积极协助消防队伍。

(11) 注意事项：若发生火灾爆炸事故时，消防战斗服、消防帽等消防专用防护装备还未到位或其他未穿戴专用防护设备的人员，严禁私自冒险进入事故现场，必要时使用消火栓进行远距离灭火。

4.2.2 局部轻微火灾爆炸事故处置

(1) 局部轻微着火，不危及人员安全，可以马上扑灭的立即进行扑灭。

(2) 局部着火，可以扑灭但可能蔓延扩大的，在不危及人员安全的情况下，应组织周围人员参与灭火，防止火势蔓延扩大，并向现场管理者汇报。

4.2.3 基本灭火方法

(1) 窒息灭火法

火灾现场可采用沙土、石棉布，浸湿的棉被、帆布等不燃或难燃材料覆盖燃烧物；

用水蒸汽、惰性气体或二氧化碳、氮气冲入燃烧区域内；

利用建筑物原有的门、窗以及生产储运设备上的部件封闭燃烧区，阻止新鲜空气流入，以降低燃烧区内氧气含量，窒息燃烧。

(2) 冷却灭火法

将灭火剂直接喷洒在燃烧物体上，使可燃物质终止燃烧。在必要的情况下，可用冷却剂冷却生产装置、设备容器等，防止建筑构件变形造成更大损失。

(3) 隔离灭火法

将燃烧区域附近的可燃和助燃物质转移到安全地点；拆除与燃烧区相毗邻的可燃建构物，形成防止火势蔓延的间距等。

(4) 抑制灭火法

使用常用灭火剂，使燃烧反应停止。

4.2.4 对烧伤人员的救援

(1) 迅速将烧伤人员脱离火源，立即采取冷疗措施。

(2) 迅速使伤员脱离火灾现场，置于通风良好的地方，清除口鼻分泌物和碳粒，保持呼吸道通畅。

(3) 衣服着火，应迅速脱去燃烧的衣服，或就地打滚压灭火焰、或以水浇，或用衣被等物扑盖灭火。对已灭火而未脱衣服的伤员必须仔细检查全身情况，保持伤口清洁。伤员的衣服鞋袜用剪刀剪开后除去，伤口全部用清洁布片覆盖，防止污染。

(4) 四肢烧伤时，先用清洁冷水冲洗，然后用清洁布片、消毒纱布覆盖并送往医院。

(5) 电烧伤时, 首先要用木棒等绝缘物或橡皮手套切断电源, 立即进行急救, 维持病人的呼吸和循环。

(6) 对烧伤严重者应禁止大量饮水, 以防休克。

(7) 呼吸、心跳情况的判定:

a 火灾伤员如意识丧失, 应在 10s 内, 用看、听、试的方法判定伤员呼吸心跳情况。看一看伤员的胸部、腹部有无起伏动作。

b 听, 用耳贴近伤员的口鼻处, 听有无呼气声音。

c 试一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, 可判定呼吸心跳停止。

(8) 火灾伤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

a 通畅气道

b 口对口(鼻)人工呼吸。

c 胸外接压(人工循环)。

4.2.5 抢救过程中的再判定

(1) 按压吹气 1min 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 5~7s 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 5s 吹气一次(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。

(3) 在抢救过程中, 要每隔数分钟再判定一次, 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。

4.2.6 特定火灾爆炸处置措施

应急人员进行应急救援时不仅要佩戴好相关的防护用品，还要根据物质的性质及现场火灾的实际情况，采取适当的处置措施。

(1) 天然气火灾爆炸应急救援

天然气为易燃气体。与空气混合能形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氟、氯等能发生剧烈的化学反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。

泄露处理：切断火源。戴自给式呼吸器，穿一般消防防护服。合理通风，禁止泄漏物进入受限制的空间(如下水道等)，以避免发生爆炸。切断气源，喷洒雾状水稀释，抽排(室内)或强力通风(室外)。漏气容器不能再用，且要经过技术处理以清除可能剩下的气体。

灭火方法：切断气源。若不能立即切断气源，则不允许熄灭正在燃烧的气体，喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。雾状水、泡沫、二氧化碳。

(2) 乙炔火灾爆炸应急救援

乙炔为易燃气体，与空气混合能形成爆炸性混合物，遇热源或明火有燃烧爆炸危险。

泄漏处理：

迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。喷雾状水稀释、溶解。构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。如有可能，将漏出气用排风机送至空旷地方或装设适当喷头烧掉。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。

灭火方法：切断气源。若不能切断气源，则不允许熄灭泄漏处的火焰。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。

灭火剂：雾状水、干粉。

（3）乙醇火灾爆炸应急救援

乙醇为易燃液体，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高温能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。在火场中，受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。

泄漏处理：

迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

灭火方法：

尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

（4）电气火灾爆炸应急救援

- 1) 切断电源开关；
- 2) 使用 ABC 干粉灭火器灭火；
- 3) 在确保火灾现场断电情况下，使用消火栓进行灭火；

（5）一般火灾爆炸应急救援

- 1) 初期火灾使用干粉灭火器将火扑灭；
- 2) 启动消火栓向火场进行灭火；
- 3) 如果无法将火源扑灭，应立即通知应急救援小组。

5 应急保障

5.1 交通运输保障

发生事故后，公司应急救援指挥部根据救援需要及时调整交通运输力量，提供交通运输保障。

5.2 治安保障

公司设有安保人员，24 小时值班巡逻。发生紧急情况时，应迅速进行交通管制，禁止无关人员进入。

5.3 技术保障

公司成立了以总经理为总指挥的应急指挥部，同时公司设备、工艺骨干人员作为技术保障，在发生事故时应迅速组织技术力量处置并配合外部力量救援。

5.4 医疗卫生保障

公司配备有相应的应急药物，提供应急所需，并与公司所在地附近的医院密切联系，一旦发生事故，主要通过医院给予保障。

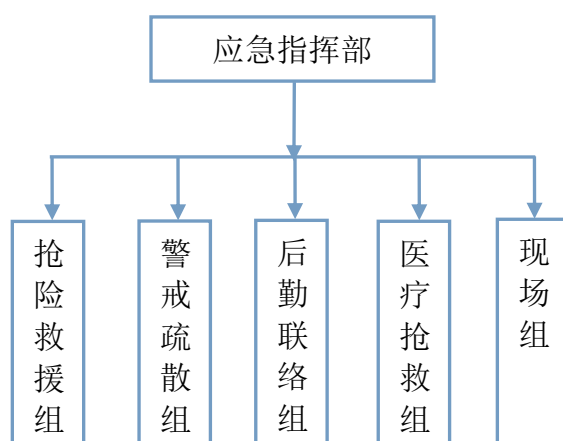
二、危险化学品泄露事故专项应急救援预案

1 适用范围

本公司范围内生产区域发生的危险化学品泄露事故，综合应急预案启动二级响应后，现场处置措施按照本专项预案进行处置。

2 应急组织机构及职责

2.1 应急指挥机构



专项预案的应急组织体系，包括应急救援指挥各小组及其成员，以及现场负责人、事故发生岗位员工（组成现场组）。

2.2 应急指挥机构职责

1、应急指挥部及各应急小组（除现场组）职责与综合应急预案相同。

2、现场组职责如下：

（1）事故第一发现人发现事故后，应立即高声呼叫求救。

（2）现场负责人、事故发生岗位员工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）事故第一发现人负责报告应急总指挥。

（4）接受并执行应急总指挥的指令。

（5）发现异常情况，及时汇报，做好受伤人员的先期急救处置工作。

3 响应启动

发生火灾爆炸事故时，应立即启动二级响应。

3.1 应急会议召开

针对情况复杂、救援难度大的事故，如有必要，应急指挥部办公室召集相关人员召开现场应急会议，会议内容主要是制定应急救援、处置方案，需要协调的应急资源、布置工作任务、向上级单位报告内容等，会议必须简短、高效。

3.2 信息上报

事故发生后，现场人员必须立即向应急指挥部汇报。对没有发生人员伤亡的事故，应急指挥部在处理完毕后向当地应急管理部门汇报。若发生人员伤亡及环境污染事故，公司主要负责人必须立即向当地应急管理部门、相关部门汇报，配合相关部门做好信息报告与处置工作。

3.3 资源协调

应急救援指挥部根据事故性质、影响范围、灾害程度，视情况决定是否向上级部门发出救援请求，同时安排后勤联络组做好针对火灾爆炸相关的应急救援物资的调配工作。

3.4 信息公开

事故发生后，现场部门负责人通过内部电话，固定电话，手机等通讯手段，快速向应急指挥部汇报。当发生的事故可能波及企业外时，由后勤联络组组长报请应急总指挥同意后，通过电话、互联网、人员信息传递等通讯手段，迅速向周边企业、单位通报事故简况。

3.5 后勤及财力保障

为保障信息畅通，涉及本预案有关人员的座机、手机、对讲机等多种渠道进行相互之间的联系，各级应急指挥机构人员的手机必须 24 小时开机，涉及本预案有关人员尽可能把有关内部应急救援人员及外部应急救援单位的联络电话号码储存在手机中，电话号码发生变更时，必须在变更之日起 48 小时内向应急救援指挥部报告，应急救援指挥部在 24 小时内发布变更通知。确保能够及时、准确沟通信息。

4 处置措施

4.1 处置指导原则

一旦出现严重危险化学品泄露，生产现场的人员务必在第一时间向在公司的领导报告，公司领导视情况的严重程度，发布事故分级预警，避免事故扩大和蔓延，并以最快最有效办法消除事故影响。

应急救援人员必须按照“保护自身，快速施救，救人优先”的原则抢险救援。

(1) 在发现有人受伤时，应以抢救人员为主，抢险救援本着“先活者后亡者，先重伤后轻伤、先易后难”的原则进行抢险救援。

(2) 在进入险区侦察时要带防护抢险器材和相关防护用品，在保证救援人员安全的前提下，尽快采取相关安全措施和方案，组织实施抢险救援；

(3) 统一指挥，正确领导，及时控制泄露事故。

4.2 处置措施

4.2.1 医疗救护应急处置措施

1、现场急救的重要性，发生意外事件、如中毒等原因所致心跳、呼吸突然停止，抢救及时、方法准确可使不少心跳、呼吸停止患者获得再次新生，相反则失去宝贵的生命。为此全员熟悉掌握现场急救复苏术有着不可忽视的重要意义，无论对他人对自己都有着百益无一害起死回生的作用。

2、现场急救的诊断，一旦患者出现突然意识丧失、抽搐、皮肤苍白或紫绀、瞳孔放大、呼吸停止、颈或股动脉搏动消失等典型的临床表现，应即进行现场急救。心肺复苏的主要目的是在于氧和血灌注脑与心肌、包括心脏按压与人工呼吸，单行心脏按压或人工呼吸只能争取心脏恢复跳动、呼吸恢复自动节律；还必须心脏按压配合人工呼吸。

3、急救的操作方法与注意事项:

1) 人工呼吸复苏术的方法, 口对口呼吸, 是最简单方便而有效的急救方法。将病人平卧, 置于硬板床或平地上, 消除病员口、咽与呼吸道的分泌物; 术者一手将病人头部托住使之后仰, 口张开将下颌托起, 另一手捏住病人鼻孔, 以防气体由鼻孔溢出; 接着术者深吸一口气对准病人的口用力吹气。吹气时以胸部可见较好的扩呼或呼到明显肺泡呼吸音为有效标志。吹气频率以每分钟 16~20 次为宜。

2) 口对口人工呼吸应注意下列事项:

(1) 术前应注意消除口腔内异物, 以保持呼吸道畅通;

(2) 口对口呼吸时, 吹气压力太小则肺泡通气不足, 而用力太大则可能将气体, 吹入胃中而引起胃扩张。

(3) 如果现场只有一个人, 应于每做 4—6 次心脏按压术后行口对口呼吸一次。

3) 心脏复苏术的方法:

(1) 心前区拳击术。临床实践证明在心跳停跳后 1 分 30 秒内, 心脏的应激是增高的。用中等拳击力拳击心前区, 连续拳击 3—5 次, 有时可使心脏复跳。无效者应立即行胸外心脏按压术。

(2) 心脏按压术是心功能未恢复前人工维持循环的基本方法。病人仰卧于硬板床或平地上, 术者以左手掌之根部置于病人胸骨下 1/3 处, 右手掌交叉重叠于左手背上, 以肘及臂力有节律地向脊柱方向垂直下压, 深度为 3—5 厘米, 压后迅速抬手, 使胸骨复位, 形成胸腔负压, 以利于增加回心血量及心室舒张。按压频率为 80 次/分, 儿童可增至 80—100 次/分。

(3) 按压有效指标, 在按压过程中, 应观察按压后是否达到有效的按压指标, 否则应及时寻找其原因并加以纠正。

4.2.2 危险化学品泄漏处置措施

1、泄漏源控制

(1) 生产过程中发生泄漏，可通过关闭有关阀门，停止作业或采取改变工艺流程，物料走副线等方法，并采用合适的材料和技术手段封住漏处。

(2) 包装桶泄漏，应迅速将包装桶转移至安全区域，并更换。

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（如沙子等），并放在容器内等待处理。

(2) 大量泄漏物可采用围堤堵截、覆盖、收容等方法，并采取以下措施：

a. 通讯组及时向环保、公安、卫生等部门报告报警。

b. 在做好自身防范的基础上，快速实施救援、控制事故发生。并将受伤人员救出危险区，组织撤离，消除事故隐患。

c. 警戒组建立警戒区，将与事故无关人员疏散到安全地点。

d. 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。

e. 配合有关部门的工作。

4.2.3 化学品火灾处置措施

(1) 初起火灾，发现人员应就地取合适的灭火器材灭火，尽可能把火灾扑灭在萌芽状态。若发生一般可燃物初始火灾，可使用大量的水或消火栓灭火。危险化学品火灾，用泡沫消火栓或干粉灭火器灭火。若初始火灾会涉及到电气线路或设施设备时，则应先切断电源，然后再用干粉灭火器灭火。为防止火灾危及相邻设施，必须及时采取冷却保护措施，并迅速疏散受火势威胁的物资。有的火灾可能造成易燃液体外流，这时可用沙袋或其他材料筑堤拦截流淌的液体或挖沟导流，将物流导向安全

地点。必要时用毛毡、海草帘堵住下水井、阴井口等处，防止火焰蔓延和发生爆炸。

(2) 火灾扑救注意事项：扑救毒害品和腐蚀品的火灾时，应尽量使用低压水流或雾状水，避免腐蚀品、毒害品溅出；遇酸类或碱类腐蚀品，最好调制相应的中和剂稀释中和。发生化学品火灾时，灭火人员不应单独灭火，出口应始终保持清洁和畅通，要选择正确的灭火剂，灭火时还要考虑人员的安全。

(3) 危险化学品灭火方法

①天然气：易燃气体。切断气源。若不能立即切断气源，则不允许熄灭正在燃烧的气体。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、泡沫、二氧化碳。

②乙醇：易燃液体：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

③亚硫酸：本品不燃，具强腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。灭火剂：雾状水、二氧化碳、砂土。

④氧气：助燃气体。用水保持容器冷却，以防受热爆炸，急剧助长火势。迅速切断气源，用水喷淋保护切断气源的人员，然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

⑤乙炔：易燃气体。切断气源。若不能立即切断气源，则不允许熄灭正在燃烧的气体。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉。

4.2.4 中毒处置措施

(1) 迅速将中毒患者移至空气新鲜处，松解衣扣和腰带，摘下假牙和清除口腔异物，维护呼吸道通畅，注意保暖。

(2) 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。

(3) 污染的衣着要立即脱掉，皮肤污染时，要及早用清水或解毒液（根据毒物性质选择中和解毒的溶液）冲洗，应注意头发、手足、指甲及皮肤皱褶处彻底冲洗。

(4) 在急救药箱取用适当的急救药品就地进行抢救。

(5) 化学物质进入眼内，立即翻开上下眼睑，用大量的自来水、井水、河水等清洁水或生理盐水冲洗污染眼，至少 15 分钟。冲洗时应将眼睑翻开，用缓缓流水把眼结膜囊内的化学物质全部冲洗掉，冲洗时要转动眼球。洗后立即将患者送医院进行检查和进一步处理。

(6) 如果误服，应让患者静卧，如患者意识不清，惊厥或昏迷，应禁止经口给予任何物质，如发生呕吐，则应使其取侧卧位，防止呕吐物吸入气管。清醒者用水充分漱口，催吐。催吐前先给患者饮水 500～600ml (空胃不易引起呕吐)，然后用手指、棉棒或其它钝物刺激舌根部，即可反射性引起呕吐。反复几次，直到呕出物纯系饮入的清水为止。急送医院就医。

4.2.5 化学品灼伤处置措施

1、化学性皮肤烧伤

- (1) 立即移离现场，迅速脱去被化学物污染的衣裤鞋袜等。
- (2) 立即用大量清水或自来水冲洗创面 10-15 分钟。
- (3) 新鲜创面上不要任意涂抹油膏或药水。
- (4) 视烧伤情况送医院治疗，如有骨折、出血等外伤要在现场及时处理。

2、化学性眼部烧伤

- (1) 迅速在现场用流动清水冲洗。
- (2) 冲洗时眼皮一定要掰开。
- (3) 如无冲洗设备，可把头埋入清洁盆水中，掰开眼皮，转运眼球

洗涤。

5 应急保障

5.1 交通运输保障

发生事故后，公司应急救援指挥部根据救援需要及时调整交通运输力量，提供交通运输保障。

5.2 治安保障

公司设有安保人员，24 小时值班巡逻。发生紧急情况时，应迅速进行交通管制，禁止无关人员进入。

5.3 技术保障

公司成立了以总经理为总指挥的应急指挥部，同时公司设备、工艺骨干人员作为技术保障，在发生事故时应迅速组织技术力量处置并配合外部力量救援。

5.4 医疗卫生保障

公司配备有相应的应急药物，提供应急所需，并与公司所在地附近的医院密切联系，一旦发生事故，主要通过医院给予保障。

第三部分 现场处置方案

一、火灾事故现场处置方案

1 事故风险描述

事故 风险 描述	事故类型	火灾事故
	发生区域或装置名称	办公楼、生产车间、储罐区、仓库
	事故发生的可能时间	随时
	出现征兆	1、火灾场所存在火源或热源。 2、人员误操作。 3、设备绝缘受损放电、爬电现象。
	事故起因	火灾事故主要致因： 1、建筑物或其他燃烧引发火灾事故； 2、电气设备或线路老化、短路、负荷过大引发火灾事故； 3、雷击产生电火花引发火灾事故； 4、作业人员操作不当引发火灾事故。 5、天然气、乙炔、乙醇等易燃易爆物料发生泄露，遇点火源可能引发火灾事故。 此外，电气设备在运行过程中，可能产生点火源： 1、由于设计、选型工作的失误，造成电气设备的选用不当，不能满足要求，一旦生产过程中产生电火花、电弧和高温表面就会引起火灾事故； 2、电气设备在安装、调试或检修过程中，因安装或操作不慎，有可能引起过载、短路而出现高温表面或产生电火花引发火灾事故； 3、电气设备在运行过程中，由于老化锈蚀，导致故障发生，产生点火源； 4、作业人员的违规操作、违章用电以及私拉乱接，或者其它原因（如：老鼠咬线或进入开关室、中控室而造成短路等）引发电火花，成为点火源。
	事故危害严重程度及可能引发的次生、衍生事故	如果发生火灾事故，可能会波及路面，造成交通拥堵，若长时间未处置，会造成大面积交通瘫痪，同时周边属人员密集区域，产生的烟气会对周边环境和人员健康产生不利影响；如果火灾过大或者爆炸波及范围过大，会对周边建筑物造成影响。出现事故如若处置不当，容易造成事故危害扩大。
	事故影响范围	如果得到及时、恰当的处理，事故影响范围可控制在事故发生区域；如应急处置不及时或控制失效，可能波及厂区其他区域，甚至影响周边企业、人员。
	控制措施	1、建（构）筑物和重要设备，应按《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014）和国家发布的其他有关防火规定，以及当地消防部门的要求，建立消防隔离设施，设置消防设备和器材。消防通道上不应堆放杂物。 2、重要设备，应配备灭火器材。设备加注燃油时，不应吸烟或采用明火照明。 3、企业应规定专门的火灾信号，并应做到发生火灾时，能通知作业地点的所有人员及时撤离危险区。安装在人员集中地点的信号，应声光兼备。

		任何人员发现火灾，应立即报告负责人组织灭火，并迅速采取一切可能的方法直接扑灭初期火灾。
--	--	---

2 应急工作职责

2.1 应急组织分工

现场自救小组组长：车间/部门负责人

现场自救小组副组长：车间/部门班组长

现场自救小组成员：车间/部门成员

2.2 应急组织职责

现场自救小组的职责：

1、组织开展自救，避灾救护知识和安全常识的宣传教育，提高职工的应急意识和抵御灾害的能力；

2、灾难发生后，负责组织在场员工迅速疏散，撤至安全区域，启动现场处置方案；

3、及时向应急指挥部负责人报告灾情及救灾工作情况；

4、争分夺秒地抢救被困人员、伤病人员，尽量减少人员的伤亡。

5、积极组织恢复生产，尽快恢复被破坏供水供电设施，保证其畅通和供需。

现场自救组组长的职责：

1、根据事故现场的情况，确保应急资源配备投入到位，组织现场应急救援工作；

2、同援助部门紧密合作，共同处理好事故，如果事故有扩大、发展趋势，应及时报请公司应急指挥部，启动公司专项应急预案。

现场自救小组副组长的职责：

1、协助组长开展应急指挥工作，组长不在位时，代行其职责；

2、组织编制现场处置方案，组织搞好培训和演练；

3、负责现场应急处置，落实应急行动，根据险情发展，提出改进措

施；

4、组织做好善后工作。

现场自救小组组员的职责：

当作业现场发生生产安全事故时，各成员在组长组织领导下，立即展开抢险救灾，自救 互救工作。任何人在参与抢险救灾时必须保证自身安全情况下参与施救，抢险救灾时必须以 人为本，救人第一。

事故第一发现人职责：

- 1、发生事故后立即通知部门主任及现场人员；
- 2、采取应急处置措施，及时控制住当前局势，防止事故继续恶化
- 3、及时疏散现场无关人员撤离现场。

3 应急处置

3.1 应急处置程序

程序	处 置	负责人
事故报警	向应急小组负责人报告。	发现险情第一人
	向应急指挥部报告。	应急小组负责人
应急措施启动及应急救护人员引导	1. 发现火情后，现场值班人员应保持冷静，查明事故发生源点和原因后，如事故已不能控制，应向指挥中心报告并提出抢救的具体措施。	现场人员
	2. 应急总指挥接到火灾事故报告后，根据火势情况令灭火现场指挥率消防抢险组人员赴事故现场增援，参加灭火。 3. 应急总指挥同时令相关部门进入各自岗位开展工作； 4. 警戒疏散组向起火部门员工发出通报，迅速地指导人员疏散撤离，对送风、电源作出处理，停止其运行或部分停止使用。警戒疏散组在起火地点周围处拉警戒带、放置警戒标志划分警戒区，禁止无关车辆通行和外来人员出入，并迎接和引导消防车辆进入火灾现场。严格保护火灾现场。 5. 医疗抢救组对火灾现场伤员进行护理，对重伤者要立即送往医院。紧急抢救、包扎伤员、协助医务救护人员到场救护。 6. 灭火期间如有人员受伤，应以先抢救伤员为主；火灾扑灭后，应留有人观察现场情况，防止复燃。	应急小组成员

	7. 后勤联络组负责保障救火过程的物资保障，本着“特事特办、手续从简”的原则，及时将救援物资运送到事故现场。 8. 经认真检查确认火灾已彻底扑灭后，应急总指挥宣布火灾事故警报解除。进入事故调查与运营恢复阶段因需要保留现场暂不能恢复运营的除外。 9. 向政府有关部门报告事故情况。	
事故扩大	若事故扩大或现场情况不受控制，现场负责人应立即向应急指挥部报告，并在确保安全的情况下开展现场救援工作。	现场负责人
应急预案衔接	随时将事故各类信息向本公司应急指挥部报告，保证事故现场信息畅通。应急指挥部根据现场情况，启动对应级级别的应急响应。	应急小组负责人
事故现场洗消	事故处理后，进行现场洗消	应急小组成员
报警电话及事故报告基本内容	(1) 内、外部联系人电话见附件五。 (2) 事故报告人在向上级报告事故（事件）时，应报告以下内容： 报警单位名称、发现事故的时间、地点、受伤人数、受伤部位现场处置和控制情况等内容。	

3.2 现场应急处置措施

3.2.1 人员救护

(1) 发生火灾时，如有人被大火围困，应首先组织力量，及时查明火情。查清火源及受火势威胁的部位，以及被火势围困人员所处的位置数量等。贯彻“救人第一，救人与灭火同步进行”的原则，积极施救。

(2) 警戒疏散组根据火情发生的位置、扩散情况及威胁的严重程度通知起火部位，以及安全疏散的路线、地点、方法等。

(3) 警戒疏散组必须在最短时间内利用电话或逐一敲门通报的方式，向事故发生地点附近的工作人员进行通报火灾情况。

(4) 在逃离火场若遇浓烟时，疏散人员应立即组织员工迅速选择与火源相反的通道脱离险地。还应尽量放低身体或是爬行，千万不要直立行走，以免被浓烟窒息。达到安全地带后，进行清点人员，确保人员全部撤离火灾现场。

(5) 事故发生部门接到火情通报后，迅速派人关闭相关电源开关迅

速撤离失火现场，在疏散人员带领员工疏散时，必须全面清理，不让一个遗漏。

3.2.2 工艺操作

根据物质燃烧原理和实际救活实践，可采用如下方式处理：

1) 窒息灭火法

现场可采用不燃或者难燃材料覆盖燃烧物或封闭孔洞；用水、惰性气体、氮气等不利于燃烧的物质冲入燃烧区域内；利用建筑物原有的门、窗以及生产、储运等设备上的部件封闭燃烧区，阻止新鲜空气流入，以降低燃烧区域内氧气含量，窒息燃烧。此外，在迫不得已且灭火条件允许的情况下，也可采用水淹没（灌注）的方式扑灭火灾。

2) 冷却灭火法

将灭火剂直接喷洒在燃烧物体上，使可燃物质的温度降低至燃点以下，终止燃烧。在必要的情况下，可用冷却剂冷却建筑构件、生产装置、设备容器等，防止建筑构件变形造成更大的损失。

3) 隔离灭火法

将燃烧区域附近的可燃、易燃、易爆和助燃物质转移到安全地点；关闭阀门、门窗等，组织气体、液体流入燃烧区；设法阻拦流散的易燃、可燃气体；拆除与燃烧区相毗邻的可燃建筑物，形成阻止火势蔓延的间距区域等。

4) 抑制灭火法

使灭火剂参与燃烧反应过程，使燃烧工程中产生游离基消失，从而形成稳定分子或低活性的游离基，促使燃烧反应停止。

5) 电气、焊接设备火灾的扑灭

扑灭电器火灾时，首先应切断电源，并使绝缘性良好地灭火剂，如干粉灭火器、二氧化碳灭火器等。

焊接设备（氧气、乙炔、电焊机）着火，首先要关闭阀门，可用二

氧化碳灭火器或干粉灭火器扑救，不能用水、泡沫灭火器和四氯化碳灭火器救火，如临近建筑物或可燃物失火，应尽快将氧气瓶搬走，放在安全地带，防止受火场高热影响引起爆炸。

4、灭火器的使用方法

1) 干粉灭火器的使用方法

适用范围：适用于扑救各种易燃、可燃液体和易燃、可燃气体火灾，以及电器设备火灾。

(1)右手拖着压把，左手拖着灭火器底部，轻轻取下灭火器。

(2)右手提着灭火器到现场。

(3)除掉铅封。

(4)拔掉保险销。

(5)左手握着喷管，右手提着压把。

(6)在距离火焰两米的地方，右手用力压下压把，左手拿着喷管左右摆动，喷射干粉覆盖整个燃烧区。

2) 泡沫灭火器

主要适用于扑救各种油类火灾、木材、纤维、橡胶等固体可燃物火灾。

(1)右手拖着压把，左手拖着灭火器底部，轻轻取下灭火器。

(2)右手提着灭火器到现场。

(3)右手捂住喷嘴，左手执筒底边缘。

(4)把灭火器颠倒过来呈垂直状态，用劲上下晃动几下，然后放开喷嘴。

(5)右手抓筒耳，左手抓筒底边缘，把喷嘴朝向燃烧区，站在离火源八米的地方喷射，并不断前进，兜围着火焰喷射，直至把火扑灭。

(6)灭火后，把灭火器卧放在地上，喷嘴朝下。

3) 二氧化碳灭火器

主要适用于各种易燃、可燃液体、可燃气体火灾，还可扑救仪器仪表、图书档案、工艺器和低压电器设备等的初起火灾。

(1)用右手握着压把。

(2)用右手提着灭火器到现场。

(3)除掉铅封。

(4)拔掉保险销。

(5)站在距火源两米的地方，左手拿着喇叭筒，右手用力压下压把。

(6)对着火源根部喷射，并不断推前，直至把火焰扑灭。

4) 推车式干粉灭火器

主要适用于扑救易燃液体、可燃气体和电器设备的初起火灾。本灭火器移动方便，操作简单，灭火效果好。

(1)把干粉车拉或推到现场。

(2)右手抓着喷粉枪，左手顺势展开喷粉胶管，直至平直，不能弯折或打圈。

(3)除掉铅封，拔出保险销。

(4)用手掌使劲按下供气阀门。

(5)左手持喷粉枪管托，右手把持枪把，用手指扣动喷粉开关，对准火焰喷射，不断靠前左右摆动喷粉枪，把干粉笼罩在燃烧区，直至把火扑灭为止。

3.2.3 事故控制

(1) 任何人员一旦发现火情，依据火情的严重程度进行如下操作：
局部轻微着火，不危及人员生命安全，可以马上扑灭的立即进行扑灭。

局部着火，可以扑灭，但可能蔓延扩大的，在不危及人员生命安全的情况下，应组织周围人员参与灭火，防止火势蔓延扩大，并向现场管理者汇报。

(2) 对火势蔓延扩大，不可能马上扑灭的进行如下操作：

1) 立即进行人员的紧急疏散，制定安全疏散地点，庆典人数，发现有缺少人员的情况时，现场最高领导或消防队员立即向公司领导汇报。

2) 拨打消防报警电话“119”，通报火场信息：单位名称、单位地址、着火地点、着火物资及火势大小，并安排人员到路口接应消防车。

3) 发现有人受伤，现场紧急救护处理，立即送往医院或者拨打救护电话“120”与医院联系。

3.2.4 消防

使用消火栓前注意切断现场电源，若火情不受控制，现场负责人立即向应急指挥部或主要负责人报告，必要时可直接拨打 119 电话报警。

3.2.5 现场恢复

事故处理完毕后，现场组应对现场进行消洗，清理杂物，报请公司主要负责人同意后，可恢复生产。

3.3 报告事项

3.3.1 报警电话及联系方式

现场负责人通过电话的方式向公司应急指挥部报告，应急总指挥负责向外部单位报告。必要时，现场负责人可直接向外部单位报告。

报警电话及联系方式见附件五。

3.3.2 事故报告的基本内容及要求

事故发生后五分钟内，现场负责人应向应急指挥部报告；若有人员受重伤或死亡的，主要负责人应 1 小时内向当地应急管理部门报告。

报告的基本内容：

单位基本情况（向外部单位报告时需报告）；

事故发生的时间和地点；

人员伤亡情况；

已采取的措施；

报告人及电话。

4 注意事项

(1) 自救互救

- 1) 先人后物：先抢救人员，后抢救财物。
- 2) 先重后轻：先抢救重伤人员，后抢救轻伤人员。
- 3) 先他人后自己：积极组织抢救被困人员，不能只顾自己。
- 4) 抢救的基本顺序：

现场呼救：利用附近的电话向公安、交通、医疗救护部门呼救。也可拦截过往车辆求救。就近向工矿企业、部队、机关等单位紧急求援。

现场抢救：遇伤员被挤压、夹嵌在事故现场的，不要生拉硬拖，而应用机械拉开或切开挤压物品，再救出伤员。

现场急救：伤员救出后，应对其进行必要的检查和急救，再转送医院。

(2) 装备使用

应急救援应配置消防战斗服、消防帽、消防鞋、防护手套、防毒面具等个人防护用品。

佩带个人防护器具方面的注意事项：

使用个人防护用品前，必须严格检查，损坏或磨损严重的必须及时更换。用于紧急救灾时的呼吸防护器，更要定期严格检查，妥善地存放，便于及时取用。

抢险器材注意事项：

- 1) 使用消防带时，不能扭曲，以免喷水量不够和损害消防水带；同时枪口不能对准人员，以免造成伤害；
- 2) 使用灭火器时，应把用后的灭火器带出现场，以防造成阻碍，同时注意不要把未使用的灭火器靠近热源，以免发生爆炸；

3) 使用电气设施时, 应注意电源线的防护, 以免发生触电事故。

(3) 现场安全

实施救援注意事项:

1) 听从指挥, 严禁擅自行动;

2) 进入高温区, 应有消防水冷却配合, 否则不能进入;

3) 身体不适, 可能造成晕倒时, 应立即推出现场, 并向组长说明情况;

4) 实施应急处置及救援时, 应安排 2 人以上, 相互监护, 确保人员安全;

5) 一旦发现可能危及人员安全新情况时, 应立即退出, 重新制定可行方案。

(4) 现场救护注意事项和救护措施

1) 发现火情后, 各作业区及事故所在地职工应立即停止作业, 按照分工及主要任务开展火灾扑救工作。

2) 向有关部门报告、求援时, 应说明单位、火情、地址、燃烧物质、报警人姓名。

3) 灭火中一定要坚持“救人重于救火, 先控制, 后扑灭”的原则。

4) 火灾现场, 各小组应各司其职, 听从命令。先侦察火情、火源位置、燃烧物质、火势蔓延的方向。是否有人员受到火势的威胁, 如有弄清人员的位置、人数, 研究出抢救的通道、方法。判断有无爆炸、毒害、触电或房屋倒塌等危险。火势是否威胁重要的物资、设备、档案资料等。弄清建筑物的构造特点及毗连情况。火情侦查应不少于两人, 在此过程中应特别注意人身安全。

(5) 电气火灾灭火注意事项

1) 断电灭火注意事项:

电气设备发生火灾或引燃附近可燃物, 首先要设法切断电源, 断电

时应注意：

a) 火灾区电气设备，由于受潮烟熏，绝缘能力降低，故拉开关断电时，使用绝缘工具。

b) 剪断电线时，不同相电线应错位剪断，以防止线路发生短路。悬空电线的剪断处应选择在电源方向支持物附近，防止导线剪断后跌落在地上，造成接地短路或触电。

c) 如燃烧情况威胁邻近运行设备时，亦应迅速拉开相应的开关。

d) 夜间发生电气火灾，切断电源时，应考虑临时照明问题，以利扑救；需供电部门切断电源时，应迅速联系。

2) 带电灭火注意事项：

由于情况危急，为了争取时间，防止火灾扩大，有时来不及断电灭火，就在带电灭火，带电灭火应注意：

a) 应选用不导电的灭火剂灭火，如干粉灭火器及二氧化碳灭火器。

b) 扑救人员所使用的导电消防器材与带电体之间应保持必要的安全距离，扑救人员应戴绝缘手套。

c) 对架空线路等空中设备进行灭火时，人体与带电导线之间的仰角不应超过 45 度，并应站在线路外侧，以防导线断落后触及人体。如遇带电导线断落地面，则要划出一定的警戒区，以防跨步电压伤人。扑救人员进入该区域灭火时应穿绝缘鞋。

(6) 安全防护注意事项

1) 现场人员佩戴防护器具；

2) 防护不到位，不能进入危险区域。

(7) 特别警示

1) 正确选择行车路线、停车位置、作战阵地；

2) 注意风向变化，适时调整部署。

二、触电事故现场处置方案

1 事故风险描述

事故风险描述	事故类型	触电伤害
	发生区域、地点或装置名称	整个工厂电压>50 伏的场所
	事故发生的可能时间	公司人员在接触电气设备的过程中均可能发生触电伤害
	出现征兆	1、带电体裸露； 2、人员误操作；。 3、设备绝缘受损放电、爬电现象。
	事故起因	1、触电 由于电气设备绝缘不良，接地错误或误操作等原因造成电伤害事故或其他危害。主要分为电击和电伤两种情况。 2、电气火花 作业现场，因电位差引起的电火花所产生的危害。例如：作业现场电路开启与切断、短路、过载，以及由于行灯破裂、保险丝熔断、带电设备、器具的外露部位电位差过大等原因引起的火花。 3、雷击 建筑物和设备没有避雷措施，或由于防雷接地不符合要求而造成的雷电灾害。
	事故危害严重程度及可能引发的次生、衍生事故	当人员发生触电时，如果处置不当，可能引起次生、衍生事故，造成救援人员触电；甚至由于救援不当可能引起电气火灾等事故。
	事故影响范围	一般可控制在事故发生区域。
	控制措施	1、电力线路采用电缆铺设或架空，防止电力线路在地上拖曳； 2、所有用电设备均应做好静电接地，防止静电聚集伤人； 3、电力线路的安装和维修必须安排专业电工人员进行，严禁一般员工私拉乱接电线； 4、电工人员作业时，应照章作业，杜绝违章作业，并按照

		要求正确佩戴防护用品； 5、凡应采用安全电压的场所，应采用安全电压。
--	--	---------------------------------------

2 应急工作职责

2.1 应急组织分工

现场自救小组组长：车间/部门负责人

现场自救小组副组长：车间/部门班组长

现场自救小组成员：车间/部门成员

2.2 应急组织职责

现场自救小组的职责：

1、组织开展自救，避灾救护知识和安全常识的宣传教育，提高职工的应急意识和抵御灾害的能力；

2、灾难发生后，负责组织在场员工迅速疏散，撤至安全区域，启动现场处置方案；

3、及时向应急指挥部负责人报告灾情及救灾工作情况；

4、争分夺秒地抢救被困人员、伤病人员，尽量减少人员的伤亡。

5、积极组织恢复生产，尽快恢复被破坏供水供电设施，保证其畅通和供需。

现场自救组组长的职责：

1、根据事故现场的情况，确保应急资源配备投入到位，组织现场应急救援工作；

2、同援助部门紧密合作，共同处理好事故，如果事故有扩大、发展趋势，应及时报请公司应急指挥部，启动公司专项应急预案。

现场自救小组副组长的职责：

1、协助组长开展应急指挥工作，组长不在位时，代行其职责；

2、组织编制现场处置方案，组织搞好培训和演练；

3、负责现场应急处置，落实应急行动，根据险情发展，提出改进措

施；

4、组织做好善后工作。

现场自救小组组员的职责：

当作业现场发生生产安全事故时，各成员在组长组织领导下，立即展开抢险救灾，自救互救工作。任何人在参与抢险救灾时必须保证自身安全情况下参与施救，抢险救灾时必须以 人为本，救人第一。

事故第一发现人职责：

- 1、发生事故后立即通知部门主任及现场人员；
- 2、采取应急处置措施，及时控制住当前局势，防止事故继续恶化
- 3、及时疏散现场无关人员撤离现场。

3 应急处置

3.1 事故应急处置程序

程序	处 置	负责人
报警	向应急小组负责人报告。	发现险情第一人
	向应急指挥部报告。	应急小组负责人
紧急处置	发现有人触电时，应迅速切断使触电者带电的开、关刀闸或其它断路设备，或使用绝缘工具（绝缘棒）、防护用品（绝缘手套、绝缘靴）等方法，将触电者与带电设备脱离。	发现险情第一人
应急措施启动及应急救援人员引导	（1）立即拔掉与触电者有关的电源插头，断开与其有关的所有电源开关、刀闸。	现场人员
	（2）如电源插头拔不掉且电源开关离触电地点较远，可用有绝缘手柄的电工钳、干燥木柄的斧头、干燥木把的铁锹等切断电源线，也可采用干燥木板等绝缘物插入触电者身下，以隔离电源。 （3）如果触电者伤势不重，神志清醒，但有些心慌，四肢麻木，全身无力或者触电者曾一度昏迷，但已清醒过来，应使触电者安静休息，不要走动，严密观察并送医院。 （4）如果触电者伤势较重，已失去知觉，但心脏跳动和呼吸还存在，应将触电者抬至空气畅通处，解开衣服，让触电者平直仰卧，并用软衣服垫在身下，使其头部比肩稍低，并迅速送往医院	应急小组成员

	。如果发现触电者呼吸困难，发生痉挛，应立即准备对心脏停止跳动或者呼吸停止后的抢救。 (5) 如果触电者伤势较重，呼吸停止或心脏跳动停止或二者都已停止，应立即进行口对口人工呼吸法及胸外心脏挤压法进行抢救。安全主任应立即拨打120急救中心电话报警，并报告公司应急救援指挥部启动公司应急预案或 请求厂外应急救援。	
事故扩大	若事故扩大或现场情况不受控制，现场负责人应立即向应急指挥部报告，并在确保安全的情况下开展现场救援工作。	现场负责人
应急预案衔接	随时将事故各类信息向本公司应急指挥部报告，保证事故现场信息畅通。应急指挥部根据现场情况，启动对应级别的应急响应。	应急小组负责人
报警电话及事故报告基本内容	(1) 内、外部联系人电话见附件五。 (2) 事故报告人在向上级报告事故（事件）时，应报告以下内容： 报警单位名称、发现事故的时间、地点、受伤人数、受伤部位现场处置和控制情况等内容。	

3.2 现场应急处置措施

3.2.1 人员救护

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，越快越好，然后根据触电者的具体症状进行对症施救。

触电伤员如神志清醒者，应使其就地躺平，严密观察，暂时不要站立或走动。

触电伤员如神志不清者，应让触电者就地仰面躺平，且确保气道通畅，并用 5s 时间，呼叫伤员或轻拍其肩部，以判定伤员是否意识丧失，禁止摇动伤员头部呼叫伤员。

触电者未失去知觉的救护措施：应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：应使其舒适地平

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，应立即按心肺复苏法就地抢救。方法如下：

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。

采用仰头抬颊法畅通气道。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。

呼吸、心跳情况的判定：

触电伤员如意识丧失，应在 10s 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，可判定呼吸心跳停止。

触电伤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：

通畅气道。

口对口（鼻）人工呼吸。

胸外接压（人工循环）。

抢救过程中的再判定

按压吹气 1min 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 5～7s 时间内完成对伤员呼吸和心跳是否恢复的再判定。

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 5s 吹气一次（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。

在抢救过程中，要每隔数分钟再判定一次，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。

3.2.2 工艺操作

脱离电源的基本方法有：

把触电者接触的那一部分带电设备、电源的开关、刀闸或其他断路设备断开；或将电源插头拔掉，以切断电源；或设法将触电者与带电设备脱离。

用干燥的绝缘木棒、竹竿、塑料棒等物件将电源线从触电者身上拨离或者将触电者拨离电源。

必要时可用绝缘工具（如带有绝缘柄的电工钳、干燥的木柄斧头以及锄头）切断电源线。

救护人戴上绝缘手套或在手上包缠干燥的衣服、围巾、帽子等绝缘物品拖拽触电者，使之脱离电源。

如果触电者由于痉挛手指紧握导线缠绕在身上，救护人可先用干燥的木板塞进触电者身下使其与地绝缘来隔断入地电流，然后再采取其他办法把电源切断。

如果触电者触及断落在地上的带电高压导线，且尚未确证线路无电之前，救护人员不可进入断线落地点 8-10 米的范围内，以防跨步电压触电。进入该范围的救护人员应穿上绝缘靴接近触电者。触电者脱离带

电导线后应迅速将其带至 8-10 米以外立即开始触电急救。只有在确证线路已经无电，才可在触电者离开触电导线后就地急救。

3.2.3 事故控制

发生事故后，应立关闭电源开关，必要时切断相关设备总电源，防止事故进一步扩大。

3.2.4 消防

若现场出现火情，应立即使用消防设施（灭火器、消火栓）进行扑救，使用消火栓前注意切断现场电源，若火情不受控制，现场负责人立即向应急指挥部或主要负责人报告，必要时可直接拨打 119 电话报警。

3.2.5 现场恢复

事故处理完毕后，应请专业电工对现场电线、电路及电气设备进行检测，确保安全后，报请公司主要负责人同意后，可恢复生产。

3.3 报告事项

3.3.1 报警电话及联系方式

现场负责人通过电话的方式向公司应急指挥部报告，应急总指挥负责向外部单位报告。必要时，现场负责人可直接向外部单位报告。

报警电话及联系方式见附件五。

3.3.2 事故报告的基本内容及要求

事故发生后五分钟内，现场负责人应向应急指挥部报告；若有人员受重伤或死亡的，主要负责人应 1 小时内向当地应急管理部门报告。

报告的基本内容：

单位基本情况（向外部单位报告时需报告）；

事故发生的时间和地点；

人员伤亡情况；

已采取的措施；

报告人及电话。

4 注意事项

（1）自救互救

- 1) 先人后物：先抢救人员，后抢救财物。
- 2) 先重后轻：先抢救重伤人员，后抢救轻伤人员。
- 3) 先他人后自己：积极组织抢救被困人员，不能只顾自己。
- 4) 抢救的基本顺序：

现场呼救：利用附近的电话向公安、交通、医疗救护部门呼救。也可拦截过往车辆求救。就近向工矿企业、部队、机关等单位紧急求援。

现场抢救：遇伤员被挤压、夹嵌在事故现场的，不要生拉硬拖，而应用机械拉开或切开挤压物品，再救出伤员。

现场急救：伤员救出后，应对其进行必要的检查和急救，再转送医院。

（2）装备使用

应急救援应配置安全帽、绝缘手套、绝缘靴等个人防护用品。

佩带个人防护器具方面的注意事项：

使用个人防护用品前，必须严格检查，损坏或磨损严重的必须及时更换。

（3）现场安全

抢险器材注意事项：

使用电气设施时，应注意电源线的防护，以免发生触电事故。

实施救援注意事项：

受伤者伤势严重，不要轻易移动伤者。

去除伤员身上的用具和口袋中的硬物，注意不要让伤者受挤压。

如上肢受伤将其固定于躯干，如下肢受伤将其固定于另一健肢。应垫高伤肢，消除肿胀。如上肢已扭曲，可用牵引法将上肢沿骨骼轴心拉

直，但若拉伸时引起伤者剧痛或皮肤变白，应立即停止。

若发现窒息者，应及时解除其呼吸道梗塞和呼吸机能障碍，应立即解开伤员衣领，消除伤员口鼻、咽喉部的异物、血块、分泌物、呕吐物等。

重伤员运送应用担架，腹部创伤及脊柱损伤者，应用卧位运送；胸部伤者一般取卧位，颅脑损伤者一般取仰卧偏头或侧卧位，以免呕吐误吸。

三、机械伤害事故现场处置方案

1 事故风险描述

事故风险描述	事故类型	机械伤害
	发生区域、地点或装置名称	振动筛、精选机、提升机、洗米装置、空压机、各类泵、灌装线、洗瓶机、输送机、包装线、剁椒机、粉碎机、喷码机、打包机等
	事故发生的可能时间	日常生产中，如果维护与保养不善、没有设置相应的防护设施，或操作人员操作失误，运动部件、外露旋转部件和尖锐部位可能会对操作人员造成伤害。操作人员在生产厂房操作时可能发生机械伤害，造成人员伤亡或财产损失。
	出现征兆	1、机械设备转动或传动部分外露，没有防护罩； 2、机械设备转动或传动部分防护罩脱落； 3、机械设备开动时发生异常振动； 4、机械设备转动或传动部分的固定螺栓松动； 5、设备带病运行； 6、作业人员违规违章操作，如带手套作业、酒后上岗、精神不集中、无证操作等； 7、作业过程中有人大声惊叫、呼救或突发异响。
	事故起因	1、检修、检查机械忽视安全措施。如人进入设备进行检修、检查作业，不切断电源，未挂不准合闸警示牌，未设专人监护等措施而造成严重后果。也有的因当时受定时电源开关作用或发生临时停电等因素误判而造成事故。也有的虽然对设备断电，但因未等至设备惯性运转彻底停住就下手工作，同样造成严重后果； 2、缺乏安全装置。如有的机械传动带、齿机、接近地面的联轴节、皮带轮、飞轮等易伤害人体部位没有完好防护装置；还有的人孔、投料口绞笼井等部位缺护栏及盖板，无警示牌，人一疏忽误接触这些部位，就会造成事故； 3、电源开关布局不合理，一种是有了紧急情况不立即停车；另一种是好几台机械开关设在一起，极易造成误开机械引发严重后果； 4、自制或任意改造机械设备，不符合安全要求；

	5、在机械运行中进行清理、卡料、上皮带等作业； 6、任意进入机械运行危险作业区(采样、干活、借道、拣物等)； 7、不具操作机械素质的人员上岗或其他人员乱动机械。 公司涉及的加工设备很多，在生产、巡检、维修、事故处理中若安全防护措施不当、作业人员操作失误、防护罩脱落、违章作业等情况下均可导致机械伤害事故的发生。
事故危害严重程度及可能引发的次生、衍生事故	可能引发的次生衍生事故为引发触电事故，或者在救援过程中产生其他人员的各类伤害事故。
事故影响范围	一般可控制在事故发生区域；
控制措施	1、设备的安全附件装置必须齐全有效。定期安排专人进行检查，并及时更换、修复设备缺失的部分，确保设备安全运行； 2、在每台设备易对人员造成伤害处，设置相应的安全警示标志； 3、操作人员在操作设备时，必须按照规定佩戴相应的防护用品； 4、设备在开车前，必须检查安全附件的完好性，并按照操作规程进行操作，防止设备对工作人员造成伤害。

2 应急工作职责

2.1 应急组织分工

现场自救小组组长：车间/部门负责人

现场自救小组副组长：车间/部门班组长

现场自救小组成员：车间/部门成员

2.2 应急组织职责

现场自救小组的职责：

1、组织开展自救，避灾救护知识和安全常识的宣传教育，提高职工的应急意识和抵御灾害的能力；

2、灾难发生后，负责组织在场员工迅速疏散，撤至安全区域，启动

现场处置方案;

3、及时向应急指挥部负责人报告灾情及救灾工作情况;

4、争分夺秒地抢救被困人员、伤病人员, 尽量减少人员的伤亡。

5、积极组织恢复生产, 尽快恢复被破坏供水供电设施, 保证其畅通和供需。

现场自救小组组长的职责:

1、根据事故现场的情况, 确保应急资源配备投入到位, 组织现场应急救援工作;

2、同援助部门紧密合作, 共同处理好事故, 如果事故有扩大、发展趋势, 应及时报请公司应急指挥部, 启动公司专项应急预案。

现场自救小组副组长的职责:

1、协助组长开展应急指挥工作, 组长不在位时, 代行其职责;

2、组织编制现场处置方案, 组织搞好培训和演练;

3、负责现场应急处置, 落实应急行动, 根据险情发展, 提出改进措施;

4、组织做好善后工作。

现场自救小组成员的职责:

当作业现场发生生产安全事故时, 各成员在组长组织领导下, 立即展开抢险救灾, 自救 互救工作。任何人在参与抢险救灾时必须保证自身安全情况下参与施救, 抢险救灾时必须以 人为本, 救人第一。

事故第一发现人职责:

1、发生事故后立即通知部门主任及现场人员;

2、采取应急处置措施, 及时控制住当前局势, 防止事故继续恶化

3、及时疏散现场无关人员撤离现场。

3 应急处置

3.1 事故应急处置程序

程序	处 置	负责人
事故报警	向应急小组负责人报告。	发现险情第一人
	向应急指挥部报告。	应急小组负责人
应急措施启动及急救护理人员引导	1. 立即断开机械设备电源开关。 2. 对创伤出血者迅速进行包扎止血后，送往医院救治。 3. 如发生断指时立即止血，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与伤者一起立即送往医院救治。 4. 肢体骨折时，应固定伤肢，用木板或平板抬运，送往医院救治。 5. 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110报警。 6. 受伤人员呼吸、心跳停止、受伤者伤势较重，立即拨打120急救中心电话。	现场人员
		应急小组成员
事故扩大	若事故扩大或现场情况不受控制，现场负责人应立即向应急指挥部报告，并在确保安全的情况下开展现场救援工作。	现场负责人
应急预案衔接	随时将事故各类信息向本公司应急指挥部报告，保证事故现场信息畅通。应急指挥部根据现场情况，启动对应别的应急响应。	应急小组负责人
事故现场洗消	机械伤害事故处理后，进行现场洗消	应急小组成员
报警电话及事故报告基本内容	（1）内、外部联系人电话见附件五。 （2）事故报告人在向上级报告事故（事件）时，应报告以下内容： 报警单位名称、发现事故的时间、地点、受伤人数、受伤部位现场处置和控制情况等内容。	

3.2 现场应急处置措施

3.2.1 人员救护

止血

可采用压迫止血法、止血带止血法、加压包扎止血法和加垫屈肢止

血法：

压迫止血法适用于头、颈、四肢动脉大血管出血的临时止血。

止血带止血法适用于四肢大血管出血，尤其是动脉出血。

加压包扎止血法适用于大血管和毛细血管的止血。

加垫屈肢止血法多用于小臂和小腿的止血，它利用肘关节或膝关节的弯曲功能，压迫血管达到止血的目的。

包扎：有外伤的伤员经过止血后，就应立即用急救包、纱布、绷带或毛巾等包扎起来。

如果是头部或四肢外伤，一般用三角巾或绷带包扎，如果没有三角巾和绷带，可以用衣服和毛巾等物代替。头、面部外伤常采用以下包扎方法：

头顶式包扎法。

面部面具式包扎法。

头面部风帽式包扎法。

单眼包扎法。

如果是四肢外伤，则要根据受伤肢体和部位采用不同的包扎法。

手足部受伤的三角巾包扎法。

三角开上肢包扎法。

膝（肘）带式包扎法。

前臂（小腿）毛巾包扎法。

固定：骨折是一种比较多见的创伤。如果伤员的受伤部位出现剧烈疼痛、肿胀、变形以及不能活动等现象时，就有可能是发生了骨折。这时，必须利用一切可以利用的条件迅速、及时而准确地给伤员进行临时固定。常见的骨折是四肢骨折和脊柱骨折，根据骨折的不同部位，可以采用相应的方法固定。

救运：经过急救之后，就要迅速向地方医院转送。

搬运伤员是一个非常得要的环节。如果搬运不当，可使伤情加重，严重时还能造成神经、血管的损伤，甚至瘫痪，难以治疗，给受伤者带来终身的痛苦。因此，对伤员的搬运应十分注意。

如果伤员伤势不重，可采用背、抱、扶等方法将伤员运走，如果伤员有大腿或脊柱骨折、大出血或休克等情形时，就不能用以上的方法进行搬运，一定要把伤员小心的放在担架上抬送。

3.2.2 工艺操作

当出现机械伤害时，现场作业人员应立即停止作业，关闭机械设备，并报告当班负责人，检查及维修设备，消除故障和隐患。

当身体某部位缠进设备上时，严禁以打反车（倒车）的方式，使受害者脱离伤害设备，否则会加重伤害程度。

3.2.3 事故控制

发生事故后，应立即按下伤害设备的急停按钮或关闭电源开关，必要时切断相关设备总电源，防止事故进一步扩大。

3.2.4 消防

若现场出现火情，应立即使用消防设施（灭火器、消火栓）进行扑救，使用消火栓前注意切断现场电源，若火情不受控制，现场负责人立即向应急指挥部或主要负责人报告，必要时可直接拨打 119 电话报警。

3.2.5 现场恢复

事故处理完毕后，现场组应对现场进行消洗，清理杂物，报请公司主要负责人同意后，可恢复生产。

3.3 报告事项

3.3.1 报警电话及联系方式

现场负责人通过电话的方式向公司应急指挥部报告，应急总指挥负责向外部单位报告。必要时，现场负责人可直接向外部单位报告。

报警电话及联系方式见附件五。

3.3.2 事故报告的基本内容及要求

事故发生后五分钟内，现场负责人应向应急指挥部报告；若有人员受重伤或死亡的，主要负责人应1小时内向当地应急管理部门报告。

报告的基本内容：

单位基本情况（向外部单位报告时需报告）；

事故发生的时间和地点；

人员伤亡情况；

已采取的措施；

报告人及电话。

4 注意事项

（1）自救互救

1) 先人后物：先抢救人员，后抢救财物。

2) 先重后轻：先抢救重伤人员，后抢救轻伤人员。

3) 先他人后自己：积极组织抢救被困人员，不能只顾自己。

4) 抢救的基本顺序：

现场呼救：利用附近的电话向公安、交通、医疗救护部门呼救。也可拦截过往车辆求救。就近向工矿企业、部队、机关等单位紧急求援。

现场抢救：遇伤员被挤压、夹嵌在事故现场的，不要生拉硬拖，而应用机械拉开或切开挤压物品，再救出伤员。

现场急救：伤员救出后，应对其进行必要的检查和急救，再转送医院。

（2）装备使用

应急救援应配置安全帽、手套、口罩等个人防护用品。

佩带个人防护器具方面的注意事项：

使用个人防护用品前，必须严格检查，损坏或磨损严重的必须及时

更换。用于紧急救灾时的呼吸防护器，更要定期严格检查，妥善地存放，便于及时取用。

(3) 现场安全

抢险器材注意事项：

使用电气设施时，应注意电源线的防护，以免发生触电事故。

实施救援注意事项：

受伤者伤势严重，不要轻易移动伤者。

去除伤员身上的用具和口袋中的硬物，注意不要让伤者受挤压。

如上肢受伤将其固定于躯干，如下肢受伤将其固定于另一健肢。应垫高伤肢，消除肿胀。如上肢已扭曲，可用牵引法将上肢沿骨骼轴心拉直，但若拉伸时引起伤者剧痛或皮肤变白，应立即停止。

如果伤口中已有脏物，不要用水冲洗，不要使用药物，也不要试图将裸露在伤口外的断骨复位，应在伤口上覆盖灭菌纱布，然后进行适度的包扎、固定。

若发现窒息者，应及时解除其呼吸道梗塞和呼吸机能障碍，应立即解开伤员衣领，消除伤员口鼻、咽喉部的异物、血块、分泌物、呕吐物等。

重伤员运送应用担架，腹部创伤及脊柱损伤者，应用卧位运送；胸部伤者一般取卧位，颅脑损伤者一般取仰卧偏头或侧卧位，以免呕吐误吸。

四、中毒窒息事故现场处置方案

1 事故风险描述

事故 风险 描述	事故类型	中毒窒息
	发生区域、地点或装置名称	化粪池、消防水池、污水沉淀池及储酒罐、储米罐、浸米罐、沉淀罐、发酵罐、勾兑罐、高位罐、冷冻罐、盐渍池、发酵池等等有限空间
	事故发生的可能时间	在涉及可能造成中毒和窒息的作业场所作业时
	出现征兆	1、眼睛、喉咙感觉不适，呼吸困难等； 2、发现作业现场有人晕倒
	事故起因	1. 报警监测装置失效。 2、有限空间有毒气体含量超标或氧气含量不足。
	事故危害严重程度及可能引发的次生、衍生事故	一旦发生窒息事故，会造成人员受伤死亡，财产损失等后果。 可能引发的次生衍生事故为其他伤害事故，风险等级高，发生事故的可能性为可能性小，完全意外。
	事故影响范围	一般可控制在事故发生区域；
	控制措施	1、加强作业人员安全常识、安全操作规程的教育培训，提高其自我防护意识和安全操作技能。 2、加强作业场所通风等相关措施。 3、相关作业场所配备应急处置物资或是相关设备设施。

2 应急指挥机构及职责

2.1 应急组织分工

现场自救小组组长：车间/部门负责人

现场自救小组副组长：车间/部门班组长

现场自救小组成员：车间/部门成员

2.2 应急组织职责

现场自救小组的职责：

1、组织开展自救，避灾救护知识和安全常识的宣传教育，提高职工的应急意识和抵御灾害的能力；

2、灾难发生后，负责组织在场员工迅速疏散，撤至安全区域，启动

现场处置方案;

3、及时向应急指挥部负责人报告灾情及救灾工作情况;

4、争分夺秒地抢救被困人员、伤病人员, 尽量减少人员的伤亡。

5、积极组织恢复生产, 尽快恢复被破坏供水供电设施, 保证其畅通和供需。

现场自救组组长的职责:

1、根据事故现场的情况, 确保应急资源配备投入到位, 组织现场应急救援工作;

2、同援助部门紧密合作, 共同处理好事故, 如果事故有扩大、发展趋势, 应及时报请公司应急指挥部, 启动公司专项应急预案。

现场自救组副组长的职责:

1、协助组长开展应急指挥工作, 组长不在位时, 代行其职责;

2、组织编制现场处置方案, 组织搞好培训和演练;

3、负责现场应急处置, 落实应急行动, 根据险情发展, 提出改进措施;

4、组织做好善后工作。

现场自救组组员的职责:

当作业现场发生生产安全事故时, 各成员在组长组织领导下, 立即展开抢险救灾, 自救 互救工作。任何人在参与抢险救灾时必须保证自身安全情况下参与施救, 抢险救灾时必须以 人为本, 救人第一。

事故第一发现人职责:

1、发生事故后立即通知部门主任及现场人员;

2、采取应急处置措施, 及时控制住当前局势, 防止事故继续恶化

3、及时疏散现场无关人员撤离现场。

3 应急处置

3.1 事故应急处置程序

程序	处置	负责人
报警	向负责人报告。	发现人
	向应急指挥部报告。	应急小组负责人
第一时间急救	将患者移到安全、有利救治地点；严重中毒者，及时送医院治疗，需要考虑给予吸氧治疗。	发现人
应急措施启动及应急救护人员引导	(1) 立即将中毒人员搬离危险地点，放到空气流通的地方。 (2) 如呼吸困难、给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸、就医。 (3) 由应急小组成员对事故现场进行警戒和保卫，维护现场秩序。	应急小组成员
事故扩大	若事故扩大或现场情况不受控制，现场负责人应立即向应急指挥部报告，并在确保安全的情况下开展现场救援工作。	现场负责人
应急预案衔接	随时将事故各类信息向本公司应急指挥部报告，保证事故现场信息畅通。应急指挥部根据现场情况，启动对应级别的应急响应。	应急小组负责人
报警电话及事故报告基本内容	(1) 内、外部联系人电话见附件五。 (2) 事故报告人在向上级报告事故（事件）时，应报告以下内容：报警单位名称、发现事故的时间、地点、受伤人数、受伤部位现场处置和控制情况等内容。	

3.2 现场应急处置措施

3.2.1 人员救护

(1) 迅速将窒息患者移至空气新鲜处，松解衣扣和腰带，摘下假牙和清除口腔异物，维护呼吸道通畅，注意保暖。

(2) 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。

(3) 在急救药箱取用适当的急救药品就地进行抢救。

3.2.2 工艺操作

根据作业中存在的风险种类和风险程度，依据相关防护标准，配备个人防护装备并确保正确佩戴。护具包括：防毒面具、安全带、安全帽、

担架等。

事故区域加强自然通风和机械排风。对于密闭或狭小空间，施救人员应先强制向空间内部通风换气后方可进行施救。

综合勘查情况，确定警戒区域，设置警戒标志，疏散警戒区域内与救援无关人员。切断火源，严格限制出入。救援人员在上风、侧风方向选择救援前进路线。

迅速将窒息者撤离现场，转移到上风位置。在窒息者被救出后及时送往医院抢救；在等待救援时，监护人员应立即施救或采取现场急救措施。

3.2.3 事故控制

进入事故现场进行应急处置的救援人员均必须接受过专门的培训和训练。在进入现场之前，应针对现场的情况，采取有效的个人防护。穿戴用品前，应认真对防护用品进行安全性能检查，确认完好后，方能使用。应当详细记录进入、撤出现场的人员姓名和时间，紧急撤离时应进行点名。严禁单独行动。现场应准备急救医药用品，并有医护人员待命。选择上风、侧风方向作为救援路线，同时应从上风、侧风方向抢救或引导撤出窒息的人员。

3.2.4 消防

若现场出现火情，应立即使用消防设施（灭火器、消火栓）进行扑救，使用消火栓前注意切断现场电源，若火情不受控制，现场负责人立即向应急指挥部或主要负责人报告，必要时可直接拨打 119 电话报警。

3.2.5 现场恢复

事故处理完毕后，现场组应对现场进行消洗，清理杂物，报请公司主要负责人同意后，可恢复生产。

3.3 报告事项

3.3.1 报警电话及联系方式

现场负责人通过电话的方式向公司应急指挥部报告，应急总指挥负责向外部单位报告。必要时，现场负责人可直接向外部单位报告。

报警电话及联系方式见附件五。

3.3.2 事故报告的基本内容及要求

事故发生后五分钟内，现场负责人应向应急指挥部报告；若有人员受重伤或死亡的，主要负责人应1小时内向当地应急管理部门报告。

报告的基本内容：

单位基本情况（向外部单位报告时需报告）；

事故发生的时间和地点；

人员伤亡情况；

已采取的措施；

报告人及电话。

4 注意事项

（1）自救互救

1) 先人后物：先抢救人员，后抢救财物。

2) 先重后轻：先抢救重伤人员，后抢救轻伤人员。

3) 先他人后自己：积极组织抢救被困人员，不能只顾自己。

4) 抢救的基本顺序：

现场呼救：利用附近的电话向公安、交通、医疗救护部门呼救。也可拦截过往车辆求救。就近向工矿企业、部队、机关等单位紧急求援。

现场抢救：遇伤员被挤压、夹嵌在事故现场的，不要生拉硬拖，而应用机械拉开或切开挤压物品，再救出伤员。

现场急救：伤员救出后，应对其进行必要的检查和急救，再转送医

院。

(2) 装备使用

应急救援应配置安全帽、隔离式空气呼吸器/防毒面具、防护眼镜、手套等个人防护用品。

佩带个人防护器具方面的注意事项：

防毒面具使用前需检查面具是否有裂痕、破口，确保面具与脸部贴合密封性；检查呼气阀有无变形，破裂及裂缝；检查头带是否有弹性、滤毒盒座密封圈是否完好；检查滤毒盒是否在使用期内。使用时将面具盖住口鼻，然后将头带框套拉到头顶；用双手将下面的头带拉向颈后，然后扣住；风干的面具请仔细检查连接部位及呼气阀、吸气阀的密合性，并将面具放于洁净的地方以便下次使用。

安全帽使用前检查外壳是否有裂纹、碰伤痕或磨损等，帽衬是否完整，确认完好后，方能使用。使用时将安全帽戴正、戴牢，不能晃动，要系紧下鄂带，调节好后箍，防止安全帽脱落。

安全带使用前应对安全带进行全面检查，确认完好后，方可使用。同时应选择符合特定使用范围的安全带。使用时应高挂低用，严禁低挂高用。使用大于 3m 长绳应加缓冲器（除自锁钩用吊绳外），并要防止摆动碰撞。不准打结使用，更不准将钩直接挂在安全绳上使用，钩子必须挂在连接环上用。在攀登和悬空等作业中，必须有牢靠的挂钩设施。在杆塔上作业时，应将安全带后备保护绳系在安全牢固的构件上，不得失去后备保护。安全带应系在牢固的物体上，禁止系挂在移动或不牢固的物件上。不得系在棱角锋利处。安全带要高挂和平行拴挂。

(3) 现场安全

现场救护注意事项和救护措施：

担架使用时，由 3~4 人合成一组，将病人移上担架，病人头部在后，脚在前，抬担架的人脚步、行动要一致，向低处抬时（下楼），前面的

人要抬高，后面的人要放低，使病人保持在水平状态，上台阶时则相反，走在担架后面的人要注意观察病人情况。脊柱操作病人要用硬板担架，并将病人身体固定在担架上，搬运注意保持脊柱的稳定。

安全防护注意事项：

- （1）现场人员佩戴防护器具；
- （2）防护不到位，不能进入危险区域。

五、物体打击事故现场处置方案

1 事故风险描述

事故风险描述	事故类型	物体打击
	发生区域、地点或装置名称	高速旋转部位附近区域、物料堆放处
	事故发生的可能时间	操作人员在仓库、高速旋转设备作业时可能发生物体打击
	出现征兆	1、天气恶劣； 2、违章作业； 3、作业现场混乱； 4、物品、货物摆放不稳； 5、作业人员身体不适或情绪不稳。
	事故起因	1、飞出物打击 由于构件发生断裂、松动、脱落或弹性位能等机械能释放，使失控的物件飞甩或反弹出去，对人造成伤害。例如：轴的破坏引起装配在其上的皮带轮、飞轮、齿轮或其他运动零部件飞出；螺栓的松动或脱落引起被它紧固的运动零部件脱落或飞出；高速运动的零件破裂碎块甩出；另外，弹性元件的位能引起的弹射，例如：弹簧、皮带等的断裂；在压力、真空下的液体或气体位能引起的高压流体喷射等。 2、物体坠落打击 处于高位置的物体具有势能，当它们意外坠落时，势能转化为动能，造成伤害。例如，高处进行检修作业的过程中，工具、零部件摆放不牢掉落；悬挂物体的吊挂零件破坏或夹具夹持不牢引起物体坠落；由于质量分布不均衡，重心不稳，在外力作用下发生倾翻、滚落；运动部件运行脱轨导致的伤害等。 3、结构垮塌 装置、设施安装不牢固或受自然条件影响，发生倒塌或倾覆造成的伤害。
	事故危害严重程度及可能引发的次生、衍生事故	可能引发的次生衍生事故为其他伤害
	事故影响范围	一般可控制在事故发生区域；

	控制措施	1、保持各物体间安全距离，在可能存在安全隐患处设置警示标志。 2、运送物料用叉车等转运工具，设计时应考虑必要的安全系数，并在醒目处标出极限荷载量。 3、员工进入生产作业现场必须按规定配带安全帽。生产作业人员按生产作业安全要求在规定的安全通道内上下出入通行，不准在非规定的通道位置处通行走动。
--	------	--

2 应急工作职责

2.1 应急组织分工

现场自救小组组长：车间/部门负责人

现场自救小组副组长：车间/部门班组长

现场自救小组成员：车间/部门成员

2.2 应急组织职责

现场自救小组的职责：

1、组织开展自救，避灾救护知识和安全常识的宣传教育，提高职工的应急意识和抵御灾害的能力；

2、灾难发生后，负责组织在场员工迅速疏散，撤至安全区域，启动现场处置方案；

3、及时向应急指挥部负责人报告灾情及救灾工作情况；

4、争分夺秒地抢救被困人员、伤病人员，尽量减少人员的伤亡。

5、积极组织恢复生产，尽快恢复被破坏供水供电设施，保证其畅通和供需。

现场自救组组长的职责：

1、根据事故现场的情况，确保应急资源配备投入到位，组织现场应急救援工作；

2、同援助部门紧密合作，共同处理好事故，如果事故有扩大、发展趋势，应及时报请公司应急指挥部，启动公司专项应急预案。

现场自救小组副组长的职责：

- 1、协助组长开展应急指挥工作，组长不在位时，代行其职责；
- 2、组织编制现场处置方案，组织搞好培训和演练；
- 3、负责现场应急处置，落实应急行动，根据险情发展，提出改进措施；
- 4、组织做好善后工作。

现场自救小组成员的职责：

当作业现场发生生产安全事故时，各成员在组长组织领导下，立即展开抢险救灾，自救 互救工作。任何人在参与抢险救灾时必须保证自身安全情况下参与施救，抢险救灾时必须以 人为本，救人第一。

事故第一发现人职责：

- 1、发生事故后立即通知部门主任及现场人员；
- 2、采取应急处置措施，及时控制住当前局势，防止事故继续恶化
- 3、及时疏散现场无关人员撤离现场。

3 应急处置

3.1 应急处置程序

程序	处 置	负责人
报警	向应急小组负责人报告。	发现险情第一人
	向应急指挥部报告。	应急小组负责人
应急措施启动及应急救护人员引导	1. 当发生物体打击事故后，尽可能不要移动伤员，首先要高声呼喊，通知部门负责人，送往医院救治。	现场人员
	2. 发生物体打击事故后，应马上组织抢救伤者，首先观察伤者的受伤情况、部位、伤害性质，如伤员发生休克送往医院救治 3. 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，发生喉阻塞送往医院救治。 4. 如果处在不宜施救的场所时必须将伤员搬运到能够安全施救的地方，应尽量多找一些人来搬运，观察伤员呼吸和脸色的变	应急小组成员

	化，如果是脊柱骨折，不要弯曲、扭动伤员的颈部和身体，不要接触其伤口，要使其身体放松，送往医院救治。 5. 重伤人员应马上送往医院救治，有程序地处理事故，最大限度地减少人员和财产损失。	
事故扩大	若事故扩大或现场情况不受控制，现场负责人应立即向应急指挥部报告，并在确保安全的情况下开展现场救援工作。	现场负责人
应急预案衔接	随时将事故各类信息向本公司应急指挥部报告，保证事故现场信息畅通。应急指挥部根据现场情况，启动对应级别的应急响应。	应急小组负责人
报警电话及事故报告基本内容	(1) 内、外部联系人电话见附件五。 (2) 事故报告人在向上级报告事故（事件）时，应报告以下内容： 报警单位名称、发现事故的时间、地点、受伤人数、受伤部位现场处置和控制情况等内容。	

3.2 现场应急处置措施

3.2.1 人员救护

止血

可采用压迫止血法、止血带止血法、加压包扎止血法和加垫屈肢止血法：

压迫止血法适用于头、颈、四肢动脉大血管出血的临时止血。

止血带止血法适用于四肢大血管出血，尤其是动脉出血。

加压包扎止血法适用于大血管和毛细血管的止血。

加垫屈肢止血法多用于小臂和小腿的止血，它利用肘关节或膝关节的弯曲功能，压迫血管达到止血的目的。

包扎：有外伤的伤员经过止血后，就应立即用急救包、纱布、绷带或毛巾等包扎起来。

如果是头部或四肢外伤，一般用三角巾或绷带包扎，如果没有三角巾和绷带，可以用衣服和毛巾等物代替。头、面部外伤常采用以下包扎方法：

头顶式包扎法。

面部面具式包扎法。

头面部风帽式包扎法。

单眼包扎法。

如果是四肢外伤，则要根据受伤肢体和部位采用不同的包扎法。

手足部受伤的三角巾包扎法。

三角开上肢包扎法。

膝（肘）带式包扎法。

前臂（小腿）毛巾包扎法。

固定：骨折是一种比较多见的创伤。如果伤员的受伤部位出现剧烈疼痛、肿胀、变形以及不能活动等现象时，就有可能是发生了骨折。这时，必须利用一切可以利用的条件迅速、及时而准确地给伤员进行临时固定。常见的骨折是四肢骨折和脊柱骨折，根据骨折的不同部位，可以采用相应的方法固定。

救运：经过急救之后，就要迅速向地方医院转送。

搬运伤员是一个非常得要的环节。如果搬运不当，可使伤情加重，严重时还能造成神经、血管的损伤，甚至瘫痪，难以治疗，给受伤者带来终身的痛苦。因此，对伤员的搬运应十分注意。

如果伤员伤势不重，可采用背、抱、扶等方法将伤员运走，如果伤员有大腿或脊柱骨折、大出血或休克等情形时，就不能用以上的方法进行搬运，一定要把伤员小心的放在担架上抬送。

3.2.2 工艺操作

在事故现场设立警戒区域，加强管控，防止无关人员进入造成伤害。

3.2.3 事故控制

发生事故后，应立即按下伤害设备的急停按钮或加固倾倒的物资，防止事故进一步扩大。

3.2.4 消防

若现场出现火情，应立即使用消防设施（灭火器、消火栓）进行扑救，使用消火栓前注意切断现场电源，若火情不受控制，现场负责人立即向应急指挥部或主要负责人报告，必要时可直接拨打 119 电话报警。

3.2.5 现场恢复

事故处理完毕后，现场组应对现场进行清洗，清理杂物，报请公司主要负责人同意后，可恢复生产。

3.3 报告事项

3.3.1 报警电话及联系方式

现场负责人通过电话的方式向公司应急指挥部报告，应急总指挥负责向外部单位报告。必要时，现场负责人可直接向外部单位报告。

报警电话及联系方式见附件五。

3.3.2 事故报告的基本内容及要求

事故发生后五分钟内，现场负责人应向应急指挥部报告；若有人员受重伤或死亡的，主要负责人应 1 小时内向当地应急管理部门报告。

报告的基本内容：

单位基本情况（向外部单位报告时需报告）；

事故发生的时间和地点；

人员伤亡情况；

已采取的措施；

报告人及电话。

4 注意事项

（1）自救互救

1) 先人后物：先抢救人员，后抢救财物。

2) 先重后轻：先抢救重伤人员，后抢救轻伤人员。

3) 先他人后自己：积极组织抢救被困人员，不能只顾自己。

4) 抢救的基本顺序：

现场呼救：利用附近的电话向公安、交通、医疗救护部门呼救。也可拦截过往车辆求救。就近向工矿企业、部队、机关等单位紧急求援。

现场抢救：遇伤员被挤压、夹嵌在事故现场的，不要生拉硬拖，而应用机械拉开或切开挤压物品，再救出伤员。

现场急救：伤员救出后，应对其进行必要的检查和急救，再转送医院。

(2) 装备使用

应急救援应配置安全帽、手套、口罩等个人防护用品。

佩带个人防护器具方面的注意事项：

使用个人防护用品前，必须严格检查，损坏或磨损严重的必须及时更换。用于紧急救灾时的呼吸防护器，更要定期严格检查，妥善地存放，便于及时取用。

(3) 现场安全

实施救援注意事项：

1) 事故发生后，应按“先救命，后治伤的”原则进行。

2) 对骨折、脊柱受伤人员，不要随便翻动或移动伤员，防止二次伤害的发生。

3) 救援人员在实施救援时应穿戴好劳动保护用品，不能单独行动，发现有救援人员受伤立即通知其他人员开展救援行动。

4) 应急救援结束后，各应急行动小组应清点本组人数，并向指挥部报告，如发现有人失踪应立即向指挥部报告并立即采取搜救行动。应急结束后应组织应急人员进行洗消处理。

安全防护注意事项：

(1) 现场人员佩戴防护器具；

(2) 防护不到位，不能进入危险区域。

六、高处坠落事故现场处置方案

1 事故风险描述

事故风险描述	事故类型	高处坠落
	发生区域、地点或装置名称	凡 2m 以上各类高空作业点
	事故发生的可能时间	检维修等超过 2m 作业时
	出现征兆	操作人员未佩戴劳动防护用品； 作业、操作精神不集中；
	事故起因	操作人员未佩戴劳动防护用品； 作业、操作精神不集中；牢固或受自然条件影响，发生倒塌或倾覆造成的伤害。
	事故危害严重程度及可能引发的次生、衍生事故	高处坠落事故不会引起次生、衍生事故
	事故影响范围	一般可控制在事故发生区域；
	控制措施	1. 严格按照操作规程操作，且必须佩戴劳动防护用品。 2. 加强员工安全教育。

2 应急工作职责

2.1 应急组织分工

现场自救组组长：车间/部门负责人

现场自救小组副组长：车间/部门班组长

现场自救小组成员：车间/部门成员

2.2 应急组织职责

现场自救小组的职责：

1、组织开展自救，避灾救护知识和安全常识的宣传教育，提高职工的应急意识和抵御灾害的能力；

2、灾难发生后，负责组织在场员工迅速疏散，撤至安全区域，启动现场处置方案；

- 3、及时向应急指挥部负责人报告灾情及救灾工作情况；
- 4、争分夺秒地抢救被困人员、伤病人员，尽量减少人员的伤亡。
- 5、积极组织恢复生产，尽快恢复被破坏供水供电设施，保证其畅通和供需。

现场自救小组组长的职责：

- 1、根据事故现场的情况，确保应急资源配备投入到位，组织现场应急救援工作；
- 2、同援助部门紧密合作，共同处理好事故，如果事故有扩大、发展趋势，应及时报请公司应急指挥部，启动公司专项应急预案。

现场自救小组副组长的职责：

- 1、协助组长开展应急指挥工作，组长不在位时，代行其职责；
- 2、组织编制现场处置方案，组织搞好培训和演练；
- 3、负责现场应急处置，落实应急行动，根据险情发展，提出改进措施；
- 4、组织做好善后工作。

现场自救小组成员的职责：

当作业现场发生生产安全事故时，各成员在组长组织领导下，立即展开抢险救灾，自救 互救工作。任何人在参与抢险救灾时必须保证自身安全情况下参与施救，抢险救灾时必须以 人为本，救人第一。

事故第一发现人职责：

- 1、发生事故后立即通知部门主任及现场人员；
- 2、采取应急处置措施，及时控制住当前局势，防止事故继续恶化
- 3、及时疏散现场无关人员撤离现场。

3 应急处置

3.1 事故应急处置程序

程序	处 置	负责人
事故报警	向应急小组负责人报告。	发现险情第一人
	向应急指挥部报告。	应急小组负责人
应急措施启动及应急救护人员引导	(1) 岗位发生事故, 当班人员立即向值班领导进行汇报, 值班领导在组织现场应急救援的同时按事故报告内容要求向应急领导小组组长报告。	现场人员
	(2) 现场人员在汇报同时, 根据发生事故的具体情况, 利用现场急救箱中配备的急救用品尽可能进行救护, 尽量避免事故扩大化。 (3) 若人员伤势严重, 现场负责人立即向公司应急小组组长汇报, 由公司应急小组组长负责立即通知各应急救援专业小组, 并向公司应急救援指挥部汇报, 启动应急预案。 (4) 应急小组按照分工进行救护和现场处理	应急小组成员
事故扩大	若事故扩大或现场情况不受控制, 现场负责人应立即向应急指挥部报告, 并在确保安全的情况下开展现场救援工作。	现场负责人
应急预案衔接	随时将事故各类信息向本公司应急指挥部报告, 保证事故现场信息畅通。应急指挥部根据现场情况, 启动对应级别的应急响应。	应急小组负责人
事故现场洗消	事故处理后, 进行现场洗消	应急小组成员
报警电话及事故报告基本内容	(1) 内、外部联系人电话见附件五。 (2) 事故报告人在向上级报告事故(事件)时, 应报告以下内容: 报警单位名称、发现事故的时间、地点、受伤人数、受伤部位现场处置和控制情况等内容。	

3.2 现场应急处置措施

3.2.1 人员救护

(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，送往医院或等待医治人员救治。

3.2.2 工艺操作

(1) 当发生高处坠落事故后，应优先对休克、骨折和出血进行处理，应先救命，后治伤；

(2) 重伤员运送应用担架，腹部创伤及脊柱损伤者，应用卧位运送；胸部伤者一般取卧位，颅脑损伤者一般取仰卧偏头或侧卧位。。

(3) 抢救失血者，应先进行止血；抢救休克者，应采取保暖措施，防止热损耗；抢救脊椎受伤者，应将伤者平卧放在帆布担架或硬板上，禁止只抬伤者的两肩与两腿或单肩背运。

(4) 注意保护好事故现场、便于调查分析事故原因。

3.2.3 事故控制

发生事故后，其他高处作业人员应立即停止作业，检查平台、支架、梯子及安全绳等安全设施设备，防止事故进一步扩大或再次发生。

3.2.4 消防

若现场出现火情，应立即使用消防设施（灭火器、消火栓）进行扑救，使用消火栓前注意切断现场电源，若火情不受控制，现场负责人立即向应急指挥部或主要负责人报告，必要时可直接拨打 119 电话报警。

3.2.5 现场恢复

事故处理完毕后，现场组应对现场进行清洗，清理杂物，报请公司主要负责人同意后，可恢复生产。

3.3 报告事项

3.3.1 报警电话及联系方式

现场负责人通过电话的方式向公司应急指挥部报告，应急总指挥负责向外部单位报告。必要时，现场负责人可直接向外部单位报告。

报警电话及联系方式见附件五。

3.3.2 事故报告的基本内容及要求

事故发生后五分钟内，现场负责人应向应急指挥部报告；若有人员受重伤或死亡的，主要负责人应1小时内向当地应急管理部门报告。

报告的基本内容：

单位基本情况（向外部单位报告时需报告）；

事故发生的时间和地点；

人员伤亡情况；

已采取的措施；

报告人及电话。

4 注意事项

（1）自救互救

1) 先人后物：先抢救人员，后抢救财物。

2) 先重后轻：先抢救重伤人员，后抢救轻伤人员。

3) 先他人后自己：积极组织抢救被困人员，不能只顾自己。

4) 抢救的基本顺序：

现场呼救：利用附近的电话向公安、交通、医疗救护部门呼救。也可拦截过往车辆求救。就近向工矿企业、部队、机关等单位紧急求援。

现场抢救：遇伤员被挤压、夹嵌在事故现场的，不要生拉硬拖，而应用机械拉开或切开挤压物品，再救出伤员。

现场急救：伤员救出后，应对其进行必要的检查和急救，再转送医

院。

（2）装备使用

应急救援应配置安全帽、手套、口罩等个人防护用品。

佩带个人防护器具方面的注意事项：

使用个人防护用品前，必须严格检查，损坏或磨损严重的必须及时更换。

（3）现场安全

安全防护注意事项：

- 1) 现场人员佩戴防护器具；
- 2) 防护不到位，不能进入危险区域。

实施救援注意事项：

受伤者伤势严重，不要轻易移动伤者。

去除伤员身上的用具和口袋中的硬物，注意不要让伤者受挤压。

如上肢受伤将其固定于躯干，如下肢受伤将其固定于另一健肢。应垫高伤肢，消除肿胀。如上肢已扭曲，可用牵引法将上肢沿骨骼轴心拉直，但若拉伸时引起伤者剧痛或皮肤变白，应立即停止。

如果伤口中已有脏物，不要用水冲洗，不要使用药物，也不要试图将裸露在伤口外的断骨复位，应在伤口上覆盖灭菌纱布，然后进行适度的包扎、固定。

若发现窒息者，应及时解除其呼吸道梗塞和呼吸机能障碍，应立即解开伤员衣领，消除伤员口鼻、咽喉部的异物、血块、分泌物、呕吐物等。

重伤员运送应用担架，腹部创伤及脊柱损伤者，应用卧位运送；胸部伤者一般取卧位，颅脑损伤者一般取仰卧偏头或侧卧位，以免呕吐误吸。

七、坍塌事故现场处置方案

1 事故风险描述

事故风险描述	事故类型	坍塌
	发生区域、地点或装置名称	堆场、建构筑物
	事故发生的可能时间	每个季节
	出现征兆	1. 物料堆放过高、堆放不稳 2. 厂房设计、施工不符合标准
	事故起因	1、物品未按照规定摆放； 2、作业环境不能满足安全要求； 3、驾驶人员操作失误。
	事故危害严重程度及可能引发的次生、衍生事故	可能引发的次生衍生事故为物体打击、其他伤害
	事故影响范围	一般可控制在事故发生区域；
	控制措施	1、根据工艺过程布置设备设施、货物堆放，取用方便，避免交叉运输。 2、作业场地应保持整洁，不应有影响操作的物品存在，物品应严格按指定区域归类堆放，排列有序。工作中无关人员不得进入操作区内。 3、加强作业人员安全意识，加强安全巡视检查，如发现安全隐患，立即进行整改。

2 应急工作职责

2.1 应急组织分工

现场自救小组组长：车间/部门负责人

现场自救小组副组长：车间/部门班组长

现场自救小组成员：车间/部门成员

2.2 应急组织职责

现场自救小组的职责：

1、组织开展自救，避灾救护知识和安全常识的宣传教育，提高职工

的应急意识和抵御灾害的能力；

2、灾难发生后，负责组织在场员工迅速疏散，撤至安全区域，启动现场处置方案；

3、及时向应急指挥部负责人报告灾情及救灾工作情况；

4、争分夺秒地抢救被困人员、伤病人员，尽量减少人员的伤亡。

5、积极组织恢复生产，尽快恢复被破坏供水供电设施，保证其畅通和供需。

现场自救小组组长的职责：

1、根据事故现场的情况，确保应急资源配置投入到位，组织现场应急救援工作；

2、同援助部门紧密合作，共同处理好事故，如果事故有扩大、发展趋势，应及时报请公司应急指挥部，启动公司专项应急预案。

现场自救小组副组长的职责：

1、协助组长开展应急指挥工作，组长不在位时，代行其职责；

2、组织编制现场处置方案，组织搞好培训和演练；

3、负责现场应急处置，落实应急行动，根据险情发展，提出改进措施；

4、组织做好善后工作。

现场自救小组成员的职责：

当作业现场发生生产安全事故时，各成员在组长组织领导下，立即展开抢险救灾，自救 互救工作。任何人在参与抢险救灾时必须保证自身安全情况下参与施救，抢险救灾时必须以 人为本，救人第一。

事故第一发现人职责：

1、发生事故后立即通知部门主任及现场人员；

2、采取应急处置措施，及时控制住当前局势，防止事故继续恶化

3、及时疏散现场无关人员撤离现场。

3 应急处置

3.1 应急处置程序

程序	处 置	负责人
事故报警	向应急小组负责人报告。	发现险情第一人
	向应急指挥部报告。	应急小组负责人
应急措施启动及应急救援人员引导	(1) 现场人员按照事故征兆预判事故类型和危害程度，应第一时间大声呼喊示警，报警时要讲清楚：时间、部位、物质、有无人员受伤等，并按现场处置方案进行处理。	现场人员
	(2) 应急指挥部接到报警信息后，立即组织当班人员，按预定的职责和程序做出响应。 (3) 如有人员受伤，救护组应第一时间救人，并打救护电话（120）。	应急小组成员
事故扩大	若事故扩大或现场情况不受控制，现场负责人应立即向应急指挥部报告，并在确保安全的情况下开展现场救援工作。	现场负责人
应急预案衔接	随时将事故各类信息向本公司应急指挥部报告，保证事故现场信息畅通。应急指挥部根据现场情况，启动对应级级别的应急响应。	应急小组负责人
报警电话及事故报告基本内容	(1) 内、外部联系人电话见附件五。 (2) 事故报告人在向上级报告事故（事件）时，应报告以下内容：报警单位名称、发现事故的时间、地点、受伤人数、受伤部位现场处置和控制情况等内容。	

3.2 现场应急处置措施

3.2.1 人员救护

止血

可采用压迫止血法、止血带止血法、加压包扎止血法和加垫屈肢止血法：

压迫止血法适用于头、颈、四肢动脉大血管出血的临时止血。

止血带止血法适用于四肢大血管出血，尤其是动脉出血。

加压包扎止血法适用于大血管和毛细血管的止血。

加垫屈肢止血法多用于小臂和小腿的止血，它利用肘关节或膝关节

的弯曲功能，压迫血管达到止血的目的。

包扎：有外伤的伤员经过止血后，就应立即用急救包、纱布、绷带或毛巾等包扎起来。

如果是头部或四肢外伤，一般用三角巾或绷带包扎，如果没有三角巾和绷带，可以用衣服和毛巾等物代替。头、面部外伤常采用以下包扎方法：

头顶式包扎法。

面部面具式包扎法。

头面部风帽式包扎法。

单眼包扎法。

如果是四肢外伤，则要根据受伤肢体和部位采用不同的包扎法。

手足部受伤的三角巾包扎法。

三角开上肢包扎法。

膝（肘）带式包扎法。

前臂（小腿）毛巾包扎法。

固定：骨折是一种比较多见的创伤。如果伤员的受伤部位出现剧烈疼痛、肿胀、变形以及不能活动等现象时，就有可能是发生了骨折。这时，必须利用一切可以利用的条件迅速、及时而准确地给伤员进行临时固定。常见的骨折是四肢骨折和脊柱骨折，根据骨折的不同部位，可以采用相应的方法固定。

救运：经过急救之后，就要迅速向地方医院转送。

搬运伤员是一个非常得要的环节。如果搬运不当，可使伤情加重，严重时还能造成神经、血管的损伤，甚至瘫痪，难以治疗，给受伤者带来终身的痛苦。因此，对伤员的搬运应十分注意。

如果伤员伤势不重，可采用背、抱、扶等方法将伤员运走，如果伤员有大腿或脊柱骨折、大出血或休克等情形时，就不能用以上的方法进

行搬运，一定要把伤员小心的放在担架上抬送。

3.2.2 工艺操作

当出现坍塌时，现场作业人员应立即停止作业，撤出事故现场。

若是货物坍塌：

（1）根据工艺过程布置设备设施、货物堆放，取用方便，避免交叉运输。

（2）作业场地应保持整洁，不应有影响操作的物品存在，物品应严格按指定区域归类堆放，排列有序。

3.2.3 事故控制

发生事故后，现场人员立即撤出事故现场，救援人员应确定建筑或货物不去继续坍塌时，方可进入事故现场开展救援工作。

3.2.4 消防

若现场出现火情，应立即使用消防设施（灭火器、消火栓）进行扑救，使用消火栓前注意切断现场电源，若火情不受控制，现场负责人立即向应急指挥部或主要负责人报告，必要时可直接拨打 119 电话报警。

3.2.5 现场恢复

事故处理完毕后，现场组清理杂物、整理货物，报请公司主要负责人同意后，可恢复生产。

3.3 报告事项

3.3.1 报警电话及联系方式

现场负责人通过电话的方式向公司应急指挥部报告，应急总指挥负责向外部单位报告。必要时，现场负责人可直接向外部单位报告。

报警电话及联系方式见附件五。

3.3.2 事故报告的基本内容及要求

事故发生后五分钟内，现场负责人应向应急指挥部报告；若有人员受重伤或死亡的，主要负责人应 1 小时内向当地应急管理部门报告。

报告的基本内容：

单位基本情况（向外部单位报告时需报告）；

事故发生的时间和地点；

人员伤亡情况；

已采取的措施；

报告人及电话。

4 注意事项

（1）自救互救

1) 先人后物：先抢救人员，后抢救财物。

2) 先重后轻：先抢救重伤人员，后抢救轻伤人员。

3) 先他人后自己：积极组织抢救被困人员，不能只顾自己。

4) 抢救的基本顺序：

现场呼救：利用附近的电话向公安、交通、医疗救护部门呼救。也可拦截过往车辆求救。就近向工矿企业、部队、机关等单位紧急求援。

现场抢救：遇伤员被挤压、夹嵌在事故现场的，不要生拉硬拖，而应用机械拉开或切开挤压物品，再救出伤员。

现场急救：伤员救出后，应对其进行必要的检查和急救，再转送医院。

（2）装备使用

应急救援应配置安全帽、手套、口罩等个人防护用品。

佩带个人防护器具方面的注意事项：

使用个人防护用品前，必须严格检查，损坏或磨损严重的必须及时更换。用于紧急救灾时的呼吸防护器，更要定期严格检查，妥善地存放，便于及时取用。

（3）现场安全

抢险器材注意事项:

使用电气设施时, 应注意电源线的防护, 以免发生触电事故。

实施救援注意事项:

受伤者伤势严重, 不要轻易移动伤者。

去除伤员身上的用具和口袋中的硬物, 注意不要让伤者受挤压。

如上肢受伤将其固定于躯干, 如下肢受伤将其固定于另一健肢。应垫高伤肢, 消除肿胀。如上肢已扭曲, 可用牵引法将上肢沿骨骼轴心拉直, 但若拉伸时引起伤者剧痛或皮肤变白, 应立即停止。

如果伤口中已有脏物, 不要用水冲洗, 不要使用药物, 也不要试图将裸露在伤口外的断骨复位, 应在伤口上覆盖灭菌纱布, 然后进行适度的包扎、固定。

若发现窒息者, 应及时解除其呼吸道梗塞和呼吸机能障碍, 应立即解开伤员衣领, 消除伤员口鼻、咽喉部的异物、血块、分泌物、呕吐物等。

重伤员运送应用担架, 腹部创伤及脊柱损伤者, 应用卧位运送; 胸部伤者一般取卧位, 颅脑损伤者一般取仰卧偏头或侧卧位, 以免呕吐误吸。

八、车辆伤害事故现场处置方案

1 事故风险描述

事故风险描述	事故类型	车辆伤害
	发生区域、地点或装置名称	车辆行驶区域
	事故发生的可能时间	车辆行驶期间
	出现征兆	1、车辆存在缺陷，如刹车失灵、转向灯损坏等； 2、场地存在缺陷，如路面滑等，厂内道路无限速标志牌等； 3、驾驶员不安全行为，如酒后驾驶、精力不集中、无证驾驶等。
	事故起因	1) 违章驾车：①酒后驾车；②疲劳驾车；③非驾驶员驾车；④超速行驶；⑤违章装载；⑥超高超重等。 2) 疏忽大意：①情绪急躁；②精神分散；③心理烦乱；④身体不适等。 3) 车况不好：①安全装置不齐全；②工作装置工作不可靠；③安全防护装置工作不可靠；④车辆维护修理不及时，带“病”行驶。 4) 道路环境：①道路条件差；②视线不良；③在恶劣的气候条件下。 5) 管理因素：①车辆安全行驶制度不落实；②管理规章制度或操作规程不健全；③车辆维修不及时；④交通信号、标志、设施缺陷等。
	事故危害严重程度及可能引发的次生、衍生事故	若引发泄漏、火灾、爆炸、中毒等次生、衍生事故，应急处置不及时或控制失效，可能波及厂区内其他设施，甚至影响周边社区，造成周边社区人员伤亡和环境污染。
	事故影响范围	运输车辆伤害事故影响范围一般可控制在厂区内。
	控制措施	1、未经劳动、公安交通管理部门培训合格持证人员，不熟悉车辆性能者不得驾驶车辆； 2、人员在场内机动车道应避免右侧行走，并做到不成排结队有碍交通；避让车辆时，应不避让于两车交会之中，不站于旁有堆物无法退让的死角； 3、车辆进出施工现场，在场内掉头、倒车、在狭窄场地行驶时应有专人指挥，晚上不宜转运作业；

		4、在临近机动车道的作业区和脚手架等设施，以及在道路中的路障应加设安全色标、安全标志和防护措施； 5、运输设备不应装载过满或装载不均，以免引起翻车事故； 6、对厂内道路及车辆进行严格的控制，规范人流、货流路线，防止厂内交通事故的发生。
--	--	--

2 应急工作职责

2.1 应急组织分工

现场自救小组组长：车间/部门负责人

现场自救小组副组长：车间/部门班组长

现场自救小组成员：车间/部门成员

2.2 应急组织职责

现场自救小组的职责：

1、组织开展自救，避灾救护知识和安全常识的宣传教育，提高职工的应急意识和抵御灾害的能力；

2、灾难发生后，负责组织在场员工迅速疏散，撤至安全区域，启动现场处置方案；

3、及时向应急指挥部负责人报告灾情及救灾工作情况；

4、争分夺秒地抢救被困人员、伤病人员，尽量减少人员的伤亡。

5、积极组织恢复生产，尽快恢复被破坏供水供电设施，保证其畅通和供需。

现场自救组组长的职责：

1、根据事故现场的情况，确保应急资源配备投入到位，组织现场应急救援工作；

2、同援助部门紧密合作，共同处理好事故，如果事故有扩大、发展趋势，应及时报请公司应急指挥部，启动公司专项应急预案。

现场自救小组副组长的职责：

1、协助组长开展应急指挥工作，组长不在位时，代行其职责；

2、组织编制现场处置方案，组织搞好培训和演练；

3、负责现场应急处置，落实应急行动，根据险情发展，提出改进措施；

4、组织做好善后工作。

现场自救小组组员的职责：

当作业现场发生生产安全事故时，各成员在组长组织领导下，立即展开抢险救灾，自救 互救工作。任何人在参与抢险救灾时必须保证自身安全情况下参与施救，抢险救灾时必须以 人为本，救人第一。

事故第一发现人职责：

- 1、发生事故后立即通知部门主任及现场人员；
- 2、采取应急处置措施，及时控制住当前局势，防止事故继续恶化
- 3、及时疏散现场无关人员撤离现场。

3 应急处置

3.1 应急处置程序

程序	处置	负责人
报警	向现场负责人或外来车辆管理部门负责人报告。	发现人
	向应急指挥部报告。	应急小组负责人
应急措施启动及应急救护人员引导	1. 当发生车辆伤害事故后，尽可能不要移动伤员，首先要高声呼喊，通知负责人，送往医院救治。 2. 发生车辆伤害事故后，应马上组织抢救伤者，首先观察伤者的受伤情况、部位、伤害性质，如伤员发生休克送往医院救治。 3. 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。送往医院救治。 4. 如果处在不宜施救的场所时必须将伤员搬运到能够安全施救的地方，应尽量多找一些人来搬运，观察伤员呼吸和脸色的变化，如果是脊柱骨折，不要弯曲、扭动伤员的颈部和身体，不要接触其伤口，要使其身体放松，送往医院救治。 5. 重伤人员应马上送往医院救治，有程序地处理事故，最大限度	应急小组成员

	地减少人员和财产损失。	
事故扩大	若事故扩大或现场情况不受控制，现场负责人应立即向应急指挥部报告，并在确保安全的情况下开展现场救援工作。	现场负责人
应急预案衔接	随时将事故各类信息向本公司应急指挥部报告，保证事故现场信息畅通。应急指挥部根据现场情况，启动对应级别的应急响应。	应急小组负责人
报警电话及事故报告基本内容	(1) 内、外部联系人电话见附件五。 (2) 事故报告人在向上级报告事故（事件）时，应报告以下内容：报警单位名称、发现事故的时间、地点、受伤人数、受伤部位现场处置和控制情况等内容。	

3.2 现场应急处置措施

3.2.1 人员救护

止血

可采用压迫止血法、止血带止血法、加压包扎止血法和加垫屈肢止血法：

压迫止血法适用于头、颈、四肢动脉大血管出血的临时止血。

止血带止血法适用于四肢大血管出血，尤其是动脉出血。

加压包扎止血法适用于大血管和毛细血管的止血。

加垫屈肢止血法多用于小臂和小腿的止血，它利用肘关节或膝关节的弯曲功能，压迫血管达到止血的目的。

包扎：有外伤的伤员经过止血后，就应立即用急救包、纱布、绷带或毛巾等包扎起来。

如果是头部或四肢外伤，一般用三角巾或绷带包扎，如果没有三角巾和绷带，可以用衣服和毛巾等物代替。头、面部外伤常采用以下包扎方法：

头顶式包扎法。

面部面具式包扎法。

头面部风帽式包扎法。

单眼包扎法。

如果是四肢外伤，则要根据受伤肢体和部位采用不同的包扎法。

手足部受伤的三角巾包扎法。

三角开上肢包扎法。

膝（肘）带式包扎法。

前臂（小腿）毛巾包扎法。

固定：骨折是一种比较多见的创伤。如果伤员的受伤部位出现剧烈疼痛、肿胀、变形以及不能活动等现象时，就有可能是发生了骨折。这时，必须利用一切可以利用的条件迅速、及时而准确地给伤员进行临时固定。常见的骨折是四肢骨折和脊柱骨折，根据骨折的不同部位，可以采用相应的方法固定。

救运：经过急救之后，就要迅速向地方医院转送。

搬运伤员是一个非常得要的环节。如果搬运不当，可使伤情加重，严重时还能造成神经、血管的损伤，甚至瘫痪，难以治疗，给受伤者带来终身的痛苦。因此，对伤员的搬运应十分注意。

如果伤员伤势不重，可采用背、抱、扶等方法将伤员运走，如果伤员有大腿或脊柱骨折、大出血或休克等情形时，就不能用以上的方法进行搬运，一定要把伤员小心的放在担架上抬送。

3.2.2 工艺操作

无

3.2.3 事故控制

发生事故后，应立即保护好现场，摆放好相关警示标识，暂停厂区内车辆运行，防止事故进一步扩大。

3.2.4 消防

若现场出现火情，应立即使用消防设施（灭火器、消火栓）进行扑救，使用消火栓前注意切断现场电源，若火情不受控制，现场负责人立即向应急指挥部或主要负责人报告，必要时可直接拨打 119 电话报警。

3.2.5 现场恢复

事故处理完毕后，现场组清理杂物、整理货物，报请公司主要负责人同意后，可恢复生产。

3.3 报告事项

3.3.1 报警电话及联系方式

现场负责人通过电话的方式向公司应急指挥部报告，应急总指挥负责向外部单位报告。必要时，现场负责人可直接向外部单位报告。

报警电话及联系方式见附件五。

3.3.2 事故报告的基本内容及要求

事故发生后五分钟内，现场负责人应向应急指挥部报告；若有人员受重伤或死亡的，主要负责人应1小时内向当地应急管理部门报告。

报告的基本内容：

单位基本情况（向外部单位报告时需报告）；

事故发生的时间和地点；

人员伤亡情况；

已采取的措施；

报告人及电话。

4 注意事项

（1）自救互救

1) 先人后物：先抢救人员，后抢救财物。

2) 先重后轻：先抢救重伤人员，后抢救轻伤人员。

3) 先他人后自己：积极组织抢救被困人员，不能只顾自己。

4) 抢救的基本顺序：

现场呼救：利用附近的电话向公安、交通、医疗救护部门呼救。也可拦截过往车辆求救。就近向工矿企业、部队、机关等单位紧急求援。

现场抢救：遇伤员被挤压、夹嵌在事故现场的，不要生拉硬拖，而应用机械拉开或切开挤压物品，再救出伤员。

现场急救：伤员救出后，应对其进行必要的检查和急救，再转送医院。

（2）装备使用

应急救援应配置安全帽、手套、口罩等个人防护用品。

佩带个人防护器具方面的注意事项：

使用个人防护用品前，必须严格检查，损坏或磨损严重的必须及时更换。用于紧急救灾时的呼吸防护器，更要定期严格检查，妥善地存放，便于及时取用。

抢险器材注意事项：

使用电气设施时，应注意电源线的防护，以免发生触电事故。

（3）现场安全

实施救援注意事项：

- 1) 事故发生后，应按“先救命，后治伤的”原则进行。
- 2) 在事故现场设立警戒区域，加强管控，防止其他车辆的进入并疏导车流。
- 3) 如发生碾压事故，应及时拨打报警电话和救护电话。
- 4) 应急人员应与指挥部或指挥小组保持联系，不得单独行动，必须有 2 人以上，及时报告所在位置，做好相互协作，相互配合。
- 5) 应急救援结束后，各应急行动小组应清点本组人数，并向指挥部报告，如发现有人失踪应立即向指挥部报告并立即采取搜救行动。应急结束后应组织应急人员进行洗消处理。

安全防护注意事项：

- （1）现场人员佩戴防护器具；
- （2）防护不到位，不能进入危险区域。

九、灼烫事故现场处置方案

1 事故风险描述

事故风险描述	事故类型	灼烫事故
	发生区域、地点或装置名称	1、锅炉、蒸煮设备等高温设备以及高温设备所在高温作业场所 2、使用亚硫酸溶液场所
	事故发生的可能时间	公司人员在接触高温设备、高温工件可能发生灼烫事故
	出现征兆	1、人员不按操作规程的要求进行操作； 2、未佩戴劳动保护用品。
	事故起因	1、固化炉所在的高温作业场所，不采取有效的隔热和降温措施，严重时发生中暑； 2、操作人员未佩戴防护用品触碰炽热工件、高温设备容易造成严重人员伤亡事故。 3、焊接作业人员在焊接过程中误操作，接触高温部件造成人员伤亡。
	事故危害严重程度及可能引发的次生、衍生事故	当人员发生灼烫时，如果处置不当，可能引起次生、衍生事故，造成救援人员灼烫伤。
	事故影响范围	一般可控制在事故发生区域；
	控制措施	1、配戴劳动保护用品，防止直接接触发热的设备及腐蚀品。 2、增加防护装置，避免直接接触发热的设备及腐蚀品。 3、加强安全教育，严格执行安全操作规程。

2 应急工作职责

2.1 应急组织分工

现场自救小组组长：车间/部门负责人

现场自救小组副组长：车间/部门班组长

现场自救小组成员：车间/部门成员

2.2 应急组织职责

现场自救小组的职责：

1、组织开展自救，避灾救护知识和安全常识的宣传教育，提高职工

的应急意识和抵御灾害的能力；

2、灾难发生后，负责组织在场员工迅速疏散，撤至安全区域，启动现场处置方案；

3、及时向应急指挥部负责人报告灾情及救灾工作情况；

4、争分夺秒地抢救被困人员、伤病人员，尽量减少人员的伤亡。

5、积极组织恢复生产，尽快恢复被破坏供水供电设施，保证其畅通和供需。

现场自救小组组长的职责：

1、根据事故现场的情况，确保应急资源配置投入到位，组织现场应急救援工作；

2、同援助部门紧密合作，共同处理好事故，如果事故有扩大、发展趋势，应及时报请公司应急指挥部，启动公司专项应急预案。

现场自救小组副组长的职责：

1、协助组长开展应急指挥工作，组长不在位时，代行其职责；

2、组织编制现场处置方案，组织搞好培训和演练；

3、负责现场应急处置，落实应急行动，根据险情发展，提出改进措施；

4、组织做好善后工作。

现场自救小组成员的职责：

当作业现场发生生产安全事故时，各成员在组长组织领导下，立即展开抢险救灾，自救 互救工作。任何人在参与抢险救灾时必须保证自身安全情况下参与施救，抢险救灾时必须以 人为本，救人第一。

事故第一发现人职责：

1、发生事故后立即通知部门主任及现场人员；

2、采取应急处置措施，及时控制住当前局势，防止事故继续恶化

3、及时疏散现场无关人员撤离现场。

3 应急处置

3.1 应急处置程序

程序	处 置	负责人
事故报警	向应急小组负责人报告。	发现险情第一人
	向应急指挥部报告。	应急小组负责人
应急措施启动及急救人员引导	(1) 事故发生人应立即向现场负责人报告, 并在确保自身安全的情况下开展先期处置。 (2) 现场负责人全面负责事故现场应急工作。 (3) 对无关人员进行疏散隔离。 (4) 将事故情况报告本公司应急指挥部, 报告内容包括: 发生事故岗位、事故类型、有无人员伤亡、是否得到控制等。 (5) 根据事故发展情况, 决定是否提高应急响应级别。	现场人员
		应急小组成员
事故扩大	若事故扩大或现场情况不受控制, 现场负责人应立即向应急指挥部报告, 并在确保安全的情况下开展现场救援工作。	现场负责人
应急预案衔接	随时将事故各类信息向本公司应急指挥部报告, 保证事故现场信息畅通。应急指挥部根据现场情况, 启动对应级级别的应急响应。	应急小组负责人
报警电话及事故报告基本内容	(1) 内、外部联系人电话见附件五。 (2) 事故报告人在向上级报告事故(事件)时, 应报告以下内容: 报警单位名称、发现事故的时间、地点、受伤人数、受伤部位现场处置和控制情况等内容。	

3.2 现场应急处置措施

3.2.1 人员救护

(1) 当发生灼烫事故后, 现场人员立即向周围人员呼救, 迅速将烫伤人员脱离危险区域立即冷疗, 面积较小的烫伤可用大量冷水冲洗至少 30 分钟, 保护好烧伤创面, 尽量避免污染; 面积较大或程度较深的烫伤应以干净的纱布敷盖患部简单包扎, 尽快转送医院或拨打 120。

(2) 火焰烧伤: 衣服着火应迅速脱去燃烧的衣服, 或就地打滚压灭火焰、或以水浇, 或用衣被等物扑盖灭火, 切忌站立喊叫或奔跑呼救, 避免头面部和呼吸道灼伤。

(3) 高温液体烫伤:应立即将被热液浸湿的衣服脱去, 如果与皮肤发生粘连不得强行脱烫伤人员的衣物, 以免扩大创面损伤面积。

(4) 化学烧伤: 受伤后应首先将浸有化学物质的衣服迅速脱去, 并立即用大量水冲洗, 尽可能地去创面上的化学物质。

(5) 物料烫伤: 高温物料烫伤时, 应立即清除身体部位附着的物料, 必要时脱去衣物, 然后冷水冲洗, 如贴身衣服与伤口粘在一起时, 切勿强行撕脱, 以免使伤口加重, 可用剪刀先剪开, 然后慢慢将衣服脱去。

(6) 气道吸入性损伤的治疗应于现场即开始, 保持呼吸通畅, 解除气道梗阻不能等待诊断明确后再进行; 伴有面、颈部烧伤的患者, 在救治时要防止再损伤。

(7) 对烫伤严重者应禁止大量饮水, 以防休克; 口渴严重时可饮盐水, 以减少皮肤渗出, 有利于预防休克。

(8) 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。

3.2.2 工艺操作

切勿在创面上涂抹有颜色药物, 以免影响对烧伤程度的观察; 在除去伤着衣物时注意不要生拉硬扯, 以免造成组织二次损伤, 可用干净敷料或布类保护创面避免转送途中不再污染。

3.2.3 事故控制

发生事故后, 应立即按下伤害设备的急停按钮或关闭电源开关, 必要时切断相关设备总电源, 防止事故进一步扩大。

3.2.4 消防

若现场出现火情，应立即使用消防设施（灭火器、消火栓）进行扑救，使用消火栓前注意切断现场电源，若火情不受控制，现场负责人立即向应急指挥部或主要负责人报告，必要时可直接拨打 119 电话报警。

3.2.5 现场恢复

事故处理完毕后，现场组应对现场进行清洗，清理杂物，报请公司主要负责人同意后，可恢复生产。

3.3 报告事项

3.3.1 报警电话及联系方式

现场负责人通过电话的方式向公司应急指挥部报告，应急总指挥负责向外部单位报告。必要时，现场负责人可直接向外部单位报告。

报警电话及联系方式见附件五。

3.3.2 事故报告的基本内容及要求

事故发生后五分钟内，现场负责人应向应急指挥部报告；若有人员受重伤或死亡的，主要负责人应 1 小时内向当地应急管理部门报告。

报告的基本内容：

单位基本情况（向外部单位报告时需报告）；

事故发生的时间和地点；

人员伤亡情况；

已采取的措施；

报告人及电话。

4 注意事项

（1）自救互救

1) 先人后物：先抢救人员，后抢救财物。

2) 先重后轻：先抢救重伤人员，后抢救轻伤人员。

3) 先他人后自己：积极组织抢救被困人员，不能只顾自己。

4) 抢救的基本顺序：

现场呼救：利用附近的电话向公安、交通、医疗救护部门呼救。也可拦截过往车辆求救。就近向工矿企业、部队、机关等单位紧急求援。

现场抢救：遇伤员被挤压、夹嵌在事故现场的，不要生拉硬拖，而应用机械拉开或切开挤压物品，再救出伤员。

现场急救：伤员救出后，应对其进行必要的检查和急救，再转送医院。

(2) 装备使用

应急救援应配置安全帽、手套等个人防护用品。

佩带个人防护器具方面的注意事项：

使用个人防护用品前，必须严格检查，损坏或磨损严重的必须及时更换。用于紧急救灾时的呼吸防护器，更要定期严格检查，妥善地存放，便于及时取用。

(3) 现场安全

实施救援注意事项：

(1) 当发生灼烫事件后，现场人员在抢救受伤的同时要做好自身防护措施。

(2) 烧伤患者伤后多有不同程度的疼痛和躁动，应尽量减少镇静止痛药物的应用，防止掩盖病情变化，还应考虑有休克因素。

(3) 气道吸入性损伤的治疗应于现场即开始，保持呼吸通畅，解除气道梗阻，不能等待诊断明确后再进行。

安全防护注意事项：

(1) 现场人员佩戴防护器具；

(2) 防护不到位，不能进入危险区域。

(1) 先人后物：先抢救人员，后抢救财物。

(2) 先重后轻：先抢救重伤人员，后抢救轻伤人员。

(3) 先他人后自己：积极组织抢救被困人员，不能只顾自己。

(4) 抢救的基本顺序：

现场呼救：利用附近的电话向公安、交通、医疗救护部门呼救。也可拦截过往车辆求救。就近向工矿企业、部队、机关等单位紧急求援。

现场抢救：遇伤员被挤压、夹嵌在事故现场的，不要生拉硬拖，而应用机械拉开或切开挤压物品，再救出伤员。

现场急救：伤员救出后，应对其进行必要的检查和急救，再转送医院。

十、淹溺事故现场处置方案

1 事故风险描述

事故风险描述	事故类型	淹溺事故
	发生区域、地点或装置名称	消防水池、污水沉淀池、盐渍池、发酵池
	事故发生的可能时间	任何时候
	出现征兆	操作人员未佩戴劳动防护用品； 作业、操作精神不集中；
	事故起因	易发生事故区域无相关安全警示标志，无防护栏，照明不良； 人员不遵守相关规定等
	事故危害严重程度及可能引发的次生、衍生事故	淹溺事故不会引起次生、衍生事故
	事故影响范围	一般可控制在事故发生区域；仅限于厂区内。
	控制措施	1. 严格按照操作规程操作，且必须佩戴劳动防护用品。 2. 加强员工安全教育。

2 应急组织和职责

2.1 应急组织分工

现场自救组组长：车间/部门负责人

现场自救小组副组长：车间/部门班组长

现场自救小组成员：车间/部门成员

2.2 应急组织职责

现场自救小组的职责：

1、组织开展自救，避灾救护知识和安全常识的宣传教育，提高职工的应急意识和抵御灾害的能力；

2、灾难发生后，负责组织在场员工迅速疏散，撤至安全区域，启动现场处置方案；

3、及时向应急指挥部负责人报告灾情及救灾工作情况；

4、争分夺秒地抢救被困人员、伤病人员，尽量减少人员的伤亡。

5、积极组织恢复生产，尽快恢复被破坏供水供电设施，保证其畅通和供需。

现场自救组组长的职责：

1、根据事故现场的情况，确保应急资源配置投入到位，组织现场应急救援工作；

2、同援助部门紧密合作，共同处理好事故，如果事故有扩大、发展趋势，应及时报请公司应急指挥部，启动公司专项应急预案。

现场自救组副组长的职责：

1、协助组长开展应急指挥工作，组长不在位时，代行其职责；

2、组织编制现场处置方案，组织搞好培训和演练；

3、负责现场应急处置，落实应急行动，根据险情发展，提出改进措施；

4、组织做好善后工作。

现场自救组组员的职责：

当作业现场发生生产安全事故时，各成员在组长组织领导下，立即展开抢险救灾，自救 互救工作。任何人在参与抢险救灾时必须保证自身安全情况下参与施救，抢险救灾时必须以 人为本，救人第一。

事故第一发现人职责：

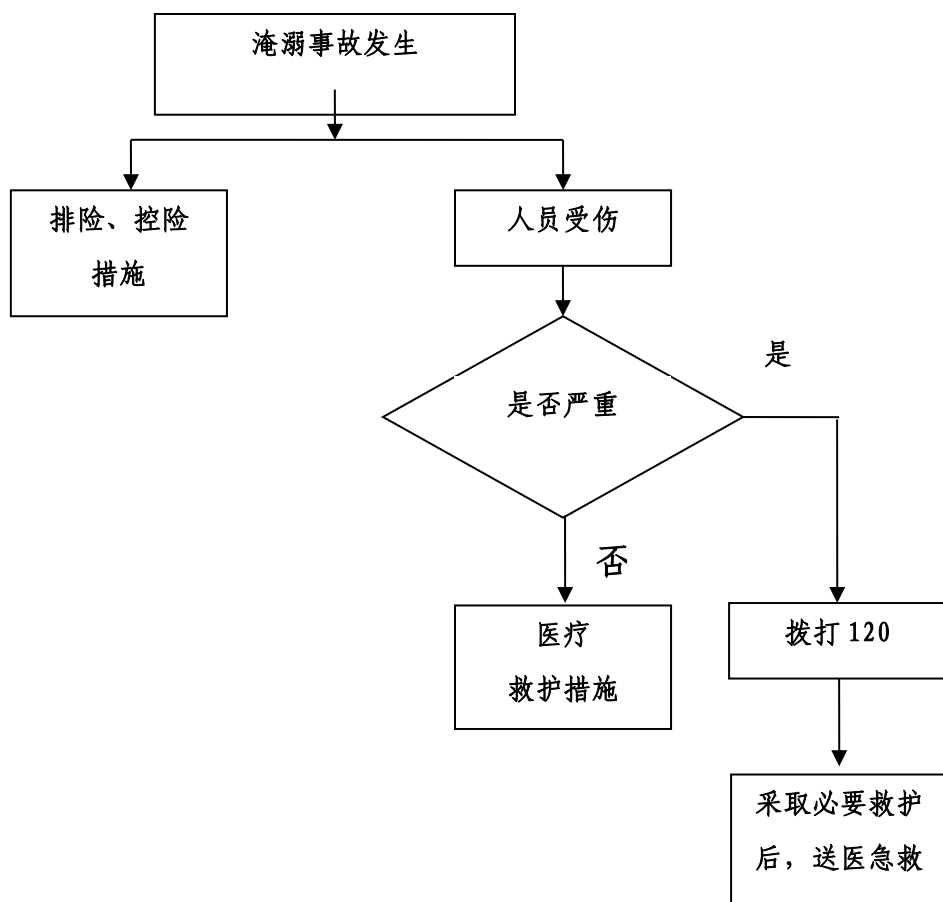
1、发生事故后立即通知部门主任及现场人员；

2、采取应急处置措施，及时控制住当前局势，防止事故继续恶化

3、及时疏散现场无关人员撤离现场。

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 人员救护

(1) 溺水者被抢救上岸后，立即清除口、鼻的泥沙、呕吐物等，松解衣领、纽扣、腰带等，并注意保暖，必要时将舌头用毛巾、纱布包裹拉出，保持呼吸道畅通

(2) 立即对溺水者进行控水（倒水），使胃内积水倒出。控水（倒水）方法：溺水者俯卧，救护者双手抱住溺水者腹部上提，或将溺水者放于救护者跪撑腿上，同时另一手拍溺水者后背，迅速将水控出。

(3) 有呼吸（有脉搏）使溺水者处于侧卧位，保持呼吸道畅通。

(4) 无呼吸（有脉搏）使溺水者处于仰卧位，扶住头部和下颌，头

部向后微仰保证呼吸道畅通，进行人工呼吸，吹气时，用腮部堵住溺水者鼻孔，每 3 秒钟吹气一次。

（5）无呼吸（无脉搏）使溺水者处于仰卧，食指位于胸骨下切迹，掌根紧靠食指旁，两掌重叠，按压深度 4-5 厘米，每 15 秒吹气 2 次，按压 15 次。

（6）在送往医院的途中对溺水者进行人工呼吸，心脏按压也不能停止，判断好转或死亡才能停止。

（7）被救上岸的溺水者，在实施抢救时，立即拨打急救中心 120 电话，进行现场抢救。

3.2.2 工艺操作

无

3.2.3 事故控制

（1）现场人员会水者及救护人员发现溺水者，立即进行施救工作。

（2）现场人员不会水时，立即用绳索、竹竿、木板或救生圈等使溺水者握住后拖上岸。

3.3 报告事项

3.3.1 报警电话及联系方式

现场负责人通过电话的方式向公司应急指挥部报告，应急总指挥负责向外部单位报告。必要时，现场负责人可直接向外部单位报告。

报警电话及联系方式见附件五。

3.3.2 事故报告的基本内容及要求

事故发生后五分钟内，现场负责人应向应急指挥部报告；若有人员受重伤或死亡的，主要负责人应 1 小时内向当地应急管理部门报告。

报告的基本内容：

单位基本情况（向外部单位报告时需报告）；

事故发生的时间和地点；

人员伤亡情况；

已采取的措施；

报告人及电话。

4 注意事项

（1）施救人员游泳技术不熟练或不会游泳者，切不可盲目施救，最好携带救生圈、木板进行救护。

（2）事故发生后，应按“先救命，后治伤的”原则进行。

（3）在事故现场设立警戒区域，加强管控，防止无关人员进入造成伤害。

（4）对骨折、脊柱受伤人员，不要随便翻动或移动伤员，防止二次伤害的发生。

（5）救援人员在实施救援时应穿戴好劳动保护用品，不能单独行动，发现有救援人员受伤立即通知其他人员开展救援行动。

（6）应急救援结束后，各应急行动小组应清点本组人数，并向指挥部报告，如发现有人失踪应立即向指挥部报告并立即采取搜救行动。应急结束后应组织应急人员进行洗消处理。

十一、容器爆炸事故现场处置方案

1 事故风险描述

事故风险描述	事故类型	容器爆炸事故
	发生区域或装置名称	空气储罐、气瓶区域
	事故发生的可能时间	使用压力容器过程中
	出现征兆	压力容器存在质量缺陷，如设计不当、材料有缺陷、承压能力不够等；安全阀、压力表等安全附件不全或失效；气瓶放置点未设置防撞设施或者防震圈。
	事故起因	压力容器当受到外界物体的撞击或者振动时，会造成容器爆炸；受高温烘烤加热或靠近高温热源，造成压力容器压力上升造成容器爆炸。
	事故危害严重程度及可能引发的次生、衍生事故	(1)冲击波的危害。容器爆炸时容器内所产生的气体爆炸的能量除很少部分消耗于进一步撕裂容器或将碎片抛出外，大部分产生冲击波，除直接伤人外还能摧毁涉及范围内的其他设备或建筑物。 (2)碎片的危害。压力容器爆炸后的碎片或部件以很高的速度飞出，会直接毁坏其他设备、建筑物或者致人伤亡。据有关资料介绍，当动能在 25. 5J 以上时，可致人外伤；动能达 59. 9J 时，可致人骨部轻伤；当动能达 120J 时，可致人骨部重伤；动能达 120~270J 时，可致人重伤甚至死亡。 (3)介质毒性的危害。盛装一定毒性程度介质的压力容器爆炸时，因介质外泄、扩散，造成周围环境污染和人员中毒死亡。 (4)二次爆炸。盛装易燃介质的压力容器爆炸时，由于介质外泄、扩散并因静电或遇明火等会造成二次燃烧爆炸，造成恶性事故。
	事故影响范围	如果得到及时、恰当的处理，事故影响范围可控制在事故发生区域；如应急处置不及时或控制失效，可能波及厂区其他区域，甚至影响周边企业、人员。
	控制措施	1、确保气瓶质量合格，有合格检验标志； 2、安全阀、压力表等安全附件定期检测、维护； 3、压力容器放置点设置防撞设施。

2 应急工作职责

2.1 应急组织分工

现场自救小组组长：车间/部门负责人

现场自救小组副组长：车间/部门班组长

现场自救小组成员：车间/部门成员

2.2 应急组织职责

现场自救小组的职责：

1、组织开展自救，避灾救护知识和安全常识的宣传教育，提高职工的应急意识和抵御灾害的能力；

2、灾难发生后，负责组织在场员工迅速疏散，撤至安全区域，启动现场处置方案；

3、及时向应急指挥部负责人报告灾情及救灾工作情况；

4、争分夺秒地抢救被困人员、伤病人员，尽量减少人员的伤亡。

5、积极组织恢复生产，尽快恢复被破坏供水供电设施，保证其畅通和供需。

现场自救组组长的职责：

1、根据事故现场的情况，确保应急资源配备投入到位，组织现场应急救援工作；

2、同援助部门紧密合作，共同处理好事故，如果事故有扩大、发展趋势，应及时报请公司应急指挥部，启动公司专项应急预案。

现场自救组副组长的职责：

1、协助组长开展应急指挥工作，组长不在位时，代行其职责；

2、组织编制现场处置方案，组织搞好培训和演练；

3、负责现场应急处置，落实应急行动，根据险情发展，提出改进措施；

4、组织做好善后工作。

现场自救组组员的职责：

当作业现场发生生产安全事故时，各成员在组长组织领导下，立即展开抢险救灾，自救 互救工作。任何人在参与抢险救灾时必须保证自身安全情况下参与施救，抢险救灾时必须以 人为本，救人第一。

事故第一发现人职责：

1、发生事故后立即通知部门主任及现场人员；

2、采取应急处置措施，及时控制住当前局势，防止事故继续恶化

3、及时疏散现场无关人员撤离现场。

3 应急处置

3.1 应急处置程序

程序	处 置	负责人
事故报警	向部门负责人报告。	发现险情第一人
	向应急指挥部报告。	部门负责人
应急措施启动及急救人员引导	1. 发现险情后，现场值班人员应保持冷静，查明事故发生源点和原因后，如事故已不能控制，应向指挥中心报告并提出抢救的具体措施。 2. 总指挥接到事故报告后，根据现场情况令各救援小组人员赴事故现场增援，。 3. 总指挥同时令相关部门进入各自岗位开展工作； 4. 警戒疏散组向全厂员工发出通报，迅速地指导人员疏散撤离，对送风、电源作出处理，停止其运行或部分停止使用。警戒疏散组在事故地点周围处拉警戒带、放置警戒标志划分警戒区，禁止无关车辆通行和外来人员出入，并迎接和引导消防车辆进入火灾现场。严格保护事故现场。 5. 医疗抢救组对现场伤员进行护理，对重伤者要立即送往医院。紧急抢救、包扎伤员、协助医务救护人员到场救护。 6. 救援期间如有人员受伤，应以先抢救伤员为主；应留有人员观察现场情况，防止二次爆炸。 7. 后勤联络组负责保障救火过程的物资保障，本着“特事特办、手续从简”的原则，及时将救援物资运送到事故现场。 8. 进入事故调查与运营恢复阶段因需要保留现场暂不能恢复运营的除外。 9. 向政府有关部门报告事故情况。	现场人员 应急小组成员
事故扩大	若事故扩大或现场情况不受控制，现场负责人应立即向应急指挥部报告，并在确保安全的情况下开展现场救援工作。	现场负责人
应急预案衔接	随时将事故各类信息向本公司应急指挥部报告，保证事故现场信息畅通。应急指挥部根据现场情况，启动对应级别的应急响应。	应急小组负责人
事故现场洗消	事故处理后，进行现场洗消	应急小组成员
报警电话及事故报告基本内容	(1) 内、外部联系人电话见附件五。 (2) 事故报告人在向上级报告事故（事件）时，应报告以下内容： 报警单位名称、发现事故的时间、地点、受伤人数、受伤部位现场处置和控制情况等内容。	

3.2 现场应急处置措施

3.2.1 人员救护

(1) 在发现有人受伤、掩埋时，应以抢救人员为主，抢险救援本着“先活者后亡者，先重伤后轻伤、先易后难”的原则进行抢险救援。

(2) 在进入险区侦察时要带防护抢险器材和相关防护用品,在保证救援人员安全的前提下,尽快采取相关安全措施和方案,组织实施抢险救援;

(3) 警戒疏散组必须在最短时间内利用电话或逐一敲门通报的方式,向事故发生地点附近的工作人员进行通报事故情况。

3.2.2 工艺操作

迅速撤离泄漏污染区人员至上风处,并进行隔离,严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器,穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。合理通风,加速扩散。喷雾状水稀释、溶解。构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。如有可能,将漏出气用排风机送至空旷地方或装设适当喷头烧掉。漏气容器要妥善处理,修复、检验后再用。

3.2.3 事故控制

事故发生人员发现压力容器爆炸事故后,第一时间大声呼救;事故发生人员首先将事故情况报告给部门负责人,并逐级上报公司领导,事故紧急时可直接报总指挥,同时报医院求助;总指挥接到事故报告后组织公司内部救护人员立即赶赴现场,并启动各项应急措施,并及时将相关情况报总指挥当事故扩大。

3.2.4 消防

使用消火栓前注意切断现场电源,若火情不受控制,现场负责人立即向应急指挥部或主要负责人报告,必要时可直接拨打 119 电话报警。

3.2.5 现场恢复

事故处理完毕后,现场组应对现场进行消洗,清理杂物,报请公司主要负责人同意后,可恢复生产。

3.3 报告事项

3.3.1 报警电话及联系方式

现场负责人通过电话的方式向公司应急指挥部报告,应急总指挥负

责向外部单位报告。必要时，现场负责人可直接向外部单位报告。

报警电话及联系方式见附件五。

3.3.2 事故报告的基本内容及要求

事故发生后五分钟内，现场负责人应向应急指挥部报告；若有人员受重伤或死亡的，主要负责人应1小时内向当地应急管理部门报告。

报告的基本内容：

单位基本情况（向外部单位报告时需报告）；

事故发生的时间和地点；

人员伤亡情况；

已采取的措施；

报告人及电话。

4 注意事项

（一）自救互救

1) 先人后物：先抢救人员，后抢救财物。

2) 先重后轻：先抢救重伤人员，后抢救轻伤人员。

3) 先他人后自己：积极组织抢救被困人员，不能只顾自己。

4) 抢救的基本顺序：

现场呼救：利用附近的电话向公安、交通、医疗救护部门呼救。也可拦截过往车辆求救。就近向工矿企业、部队、机关等单位紧急求援。

现场抢救：遇伤员被挤压、夹嵌在事故现场的，不要生拉硬拖，而应用机械拉开或切开挤压物品，再救出伤员。

现场急救：伤员救出后，应对其进行必要的检查和急救，再转送医院。

（二）装备使用

应急救援应配置消防战斗服、消防帽、消防鞋、防护手套、防毒面

具等个人防护用品。

佩带个人防护器具方面的注意事项：

使用个人防护用品前，必须严格检查，损坏或磨损严重的必须及时更换。用于紧急救灾时的呼吸防护器，更要定期严格检查，妥善地存放，便于及时取用。

抢险器材注意事项：

1) 使用消防带时，不能扭曲，以免喷水量不够和损害消防水带；同时枪口不能对准人员，以免造成伤害；

2) 使用灭火器时，应把用后的灭火器带出现场，以防造成阻碍，同时注意不要把未使用的灭火器靠近热源，以免发生爆炸；

3) 使用电气设施时，应注意电源线的防护，以免发生触电事故。

(3) 现场安全

实施救援注意事项：

1) 听从指挥，严禁擅自行动；

2) 进入高温区，应有消防水冷却配合，否则不能进入；

3) 身体不适，可能造成晕倒时，应立即推出现场，并向总指挥说明情况；

4) 实施应急处置及救援时，应安排 2 人以上，相互监护，确保人员安全；

5) 一旦发现可能危及人员安全新情况时，应立即退出，重新制定可行方案。

(4) 现场救护注意事项和救护措施：

1) 发生事故后，各作业区及事故所在地职工应立即停止作业，按照分工及主要任务开展救援工作。

2) 向有关部门报告、求援时，应说明单位、火情、地址、燃烧物质、报警人姓名。

- 3) 救援中一定要坚持“救人重于救物，先控制，后扑灭”的原则。
- 4) 事故现场，各小组应各司其职，听从命令。

十二、锅炉爆炸事故现场处置方案

1 事故风险分析

事故 风险 描述	事故类型	锅炉爆炸事故
	发生区域、地点或装置名称	锅炉房
	事故发生的可能时间	使用锅炉期间
	出现征兆	1、安全阀、压力表等安全装置失灵，操作人员脱岗睡岗，放弃对设备的监控； 2、关闭或关小出气阀门造成锅炉“憋烧”； 3. 锅炉主要受压元件出现裂纹、严重腐蚀、变型、组织变化等缺陷； 4. 直接受火的锅炉筒体、封头、管板、炉胆等严重缺水或突然加水。
	事故起因	1、存在质量缺陷，如设计不当、材料有缺陷、承压能力不够等。 2、安全阀、压力表、爆破片等安全附件不全或失效。 3、锅炉腐蚀、安全标志不全。 4、作业人员操作不当或违章操作，导致锅炉爆炸事故。
	事故危害严重程度及可能引发的次生、衍生事故	一旦发生锅炉爆炸，严重时会造成人员死亡。可能引发的次生衍生事故为坍塌、物体打击、火灾，或在救援过程中产生其他人员的各类伤害事故，风险等级一般，发生事故的可能性为可能性小，完全意外。一般可控制在事故发生区域；
	控制措施	1、加强锅炉使用现场的管理，严禁烟火，严禁现场堆放可燃和易燃物资。 2、定期组织人员对消防设施设施进行检查、维护，作业现场应保证消防器材完好有效。 3、定期对配电设施设备进行检查、检测和维护，发现隐患及时整改，严格控制检修质量。 4、定期组织防火检查，及时消除火灾隐患。定期委托防雷中心进行防雷防静电装置检测。 5、定期对在厂区内安全标志进行维护，需要强制性进行检验检测的设施设备（安全阀、压力表）必须定期按照相关的要求进行检验检测。 6、严格落实消防安全责任制、消防安全管理制度、消防安全操作规程等，并根据实际情况不断完善、更新。

2 应急工作职责

2.1 应急组织分工

现场自救组组长：车间/部门负责人

现场自救小组副组长：车间/部门班组长

现场自救小组成员：车间/部门成员

2.2 应急组织职责

现场自救小组的职责：

1、组织开展自救，避灾救护知识和安全常识的宣传教育，提高职工的应急意识和抵御灾害的能力；

2、灾难发生后，负责组织在场员工迅速疏散，撤至安全区域，启动现场处置方案；

3、及时向应急指挥部负责人报告灾情及救灾工作情况；

4、争分夺秒地抢救被困人员、伤病人员，尽量减少人员的伤亡。

5、积极组织恢复生产，尽快恢复被破坏供水供电设施，保证其畅通和供需。

现场自救组组长的职责：

1、根据事故现场的情况，确保应急资源配备投入到位，组织现场应急救援工作；

2、同援助部门紧密合作，共同处理好事故，如果事故有扩大、发展趋势，应及时报请公司应急指挥部，启动公司专项应急预案。

现场自救小组副组长的职责：

1、协助组长开展应急指挥工作，组长不在位时，代行其职责；

2、组织编制现场处置方案，组织搞好培训和演练；

3、负责现场应急处置，落实应急行动，根据险情发展，提出改进措施；

4、组织做好善后工作。

现场自救小组成员的职责：

当作业现场发生生产安全事故时，各成员在组长组织领导下，立即展开抢险救灾，自救 互救工作。任何人在参与抢险救灾时必须保证自身安全情况下参与施救，抢险救灾时必须以 人为本，救人第一。

事故第一发现人职责：

- 1、发生事故后立即通知部门主任及现场人员；
- 2、采取应急处置措施，及时控制住当前局势，防止事故继续恶化
- 3、及时疏散现场无关人员撤离现场。

3 应急处置

3.1 应急处置程序

程序	处 置	负责人
报警	向应急小组负责人报告。	发现灾情第一人
	向总指挥报告。	应急小组负责人
应急处置	事故发生人员发现锅炉爆炸事故后，第一时间大声呼救；事故发生人员首先将事故情况报告给班长，并逐级上报公司领导，事故紧急时可直接报总指挥，同时报医院求助；班长接到事故报告后组织公司内部救护人员立即赶赴现场，并启动各项应急措施，并及时将相关情况报总指挥当事故扩大，满足启动综合预案的条件时，应启动企业综合预案。	应急小组成员
急救处置	(1) 锅炉爆炸着火时，应立即组织扑灭初期火灾。 (2) 如锅炉已发生爆炸，应立即将现场的人员疏散到安全地点。 (3) 如有人员受伤，应立即抢救伤员，并将伤员搬离危险点 (4) 如有人员受外伤，应通知公司厂医或急救员对其进行简单的外部止血包扎后，及时送就近的医院做治疗。 (5) 如有人员出现重伤或呼吸停止时，应立即拨打120急救电话，同时通知公司厂医或急救员对其进行简单的包扎处理或人工呼吸、胸外心脏按压术，然后等待医务人员或医务人员没有到场的情况下先进行的紧急救助。 (6) 现场指挥做好事故现场的保护工作，以便进行事故调查	应急小组成员
疏散警戒	组织本区域的无关人员进行疏散，当火灾、爆炸有可能危及到工业区及其它区域时，通知其他区域人员进行疏散，对事故现场进行警戒，防止非救援人员进入事故现场。	应急小组成员
扩大应急	1、火灾扩大，或发生爆炸，现场无法控制时，立即向应急指挥部报告，请求扩大应急救援，启动公司应急预案和外部应急救援。 2、组织应急人员撤离。	安全管理人员
接应救援	打开消防通道，准备外部应急增援。	应急小组成员
通讯联络	随时将事故各类信息向本公司应急指挥部报告，接受应急指挥部指令。	应急小组负责人
协助救援	当消防队员进入事故现场后，配合消防队员救援 听从公安消防队的指挥。	总指挥

事故现场洗消	灾情控制后，进行现场洗消。	应急小组成员
报警电话及事故报告基本内容	(1) 内、外部联系人电话见附件1。 (2) 事故报告人在向上级报告事故（事件）时，应报告以下内容： 报警单位名称、发现事故的时间、地点、受伤人数、受伤部位现场处置和控制情况等内容。	

3.2 现场应急处置措施

3.2.1 人员救护

- (1) 将受伤人员转移到安全区域。
- (2) 询问伤者并观察受伤的部位，判断具体伤害类型。对心跳呼吸骤停者，立即施行口对口呼吸和胸外心脏按压，保持呼吸道通畅，松开阻碍呼吸的衣物。
- (3) 对失去知觉者宜清除口鼻中的异物、分泌物、呕吐物，随后将伤员置于侧卧位以防止窒息。
- (4) 如有外伤，对伤者进行止血。视情况不同选取采用包扎法、加压包扎法、指压法止血。
- (5) 固定（创伤部位的制动）：可减轻疼痛刺激、防止避免再出血和损伤。肢体制动可用夹板，躯干制动可借助于担架和束带。应注意搬动伤员时勿使伤处移位、扭曲、震动。
- (6) 对严重创伤伤员（大出血、多发性创伤、断肢等），等待专业人员救护。

3.2.2 工艺操作

- (1) 发现锅炉严重缺水应紧急停炉，立即停止燃料供应，严禁向锅炉内进水。
- (2) 发现炉管爆破后应紧急停炉。
- (3) 炉膛爆炸、二次燃烧时应切断燃料供应，停止引风机，关闭烟道门。
- (4) 燃料管道泄漏时应立即切断进料阀门，并采取相应的其他措

施。

(5) 锅炉严重爆炸时要及时抢救有关人员，按照消防要求正确灭火，防止周边易燃、易爆物二次爆炸。

3.2.3 事故控制

事故发生人员发现压力锅炉爆炸事故后，第一时间大声呼救；事故发生人员首先将事故情况报告给部门负责人，并逐级上报公司领导，事故紧急时可直接报总指挥，同时报医院求助；总指挥接到事故报告后组织公司内部救护人员立即赶赴现场，并启动各项应急措施，并及时将相关情况报总指挥当事故扩大。

3.2.4 消防

使用消火栓前注意切断现场电源，若火情不受控制，现场负责人立即向应急指挥部或主要负责人报告，必要时可直接拨打 119 电话报警。

3.2.5 现场恢复

事故处理完毕后，现场组应对现场进行清洗，清理杂物，报请公司主要负责人同意后，可恢复生产。

4 注意事项

应急救援应配置安全帽、手套等个人防护用品。

实施救援注意事项：

(1) 事故发生后，应按“先救命，后治伤的”原则进行。

(2) 在事故现场设立警戒区域，加强管控，防止无关人员进入造成伤害。

(3) 对骨折、脊柱受伤人员，不要随便翻动或移动伤员，防止二次伤害的发生。

(4) 救援人员在实施救援时应穿戴好劳动保护用品，不能单独行

动，发现有救援人员受伤立即通知其他人员开展救援行动。

（5）应急救援结束后，各应急行动小组应清点本组人数，并向指挥部报告，如发现有人失踪应立即向指挥部报告并立即采取搜救行动。应急结束后应组织应急人员进行洗消处理。

安全防护注意事项：

- （1）现场人员佩戴防护器具；
- （2）防护不到位，不能进入危险区域。

现场自救和互救注意事项：

- （1）先人后物：先抢救人员，后抢救财物。
- （2）先重后轻：先抢救重伤人员，后抢救轻伤人员。
- （3）先他人后自己：积极组织抢救被困人员，不能只顾自己。
- （4）抢救的基本顺序：

现场呼救：利用附近的电话向公安、交通、医疗救护部门呼救。也可拦截过往车辆求救。就近向周边企业、部队、机关等单位紧急求援。

现场抢救：遇伤员被挤压、夹嵌在事故现场的，不要生拉硬拖，而应用机械拉开或切开挤压物品，再救出伤员。

现场急救：伤员救出后，应对其进行必要的检查和急救，再转送医院。

第四部分 附件

F.1 生产经营单位概况

四川省仪陇银明黄酒有限责任公司成立于 2002 年 02 月 28 日，统一社会信用代码：91511324717521225B，公司地址：四川省南充市仪陇县经济开发区西阳坝园区，法人代表：彭洪吉，注册资本：678 万元人民币，公司类型：有限责任公司(自然人投资或控股)，类隶属关系：县属；从业人数：270 人；主要原材料：糯米、粳米、曲药、糯米、新鲜柑橘、白砂糖、鲜辣椒、成熟豆瓣醅、食盐；主要产品：黄酒系列产品 20000t/a、醪糟系列产品 5000t/a、果酒系列产品 5000t/a、调味品系列产品 10000t/a。

重点岗位：锅炉工、酒类制品生产岗位、大米筛选岗位

重点区域：联合车间、果酒车间、锅炉房、储罐区

周边关系：周边无重大危险源、重要设施、目标及场所，布局如下：
公司北侧为潞马路，南侧为二期待建空地，东西两侧为规划道路。

公司与周边建筑物的防火间距满足《建筑设计防火规范》（GB50016-2014，2018 年版）规定。

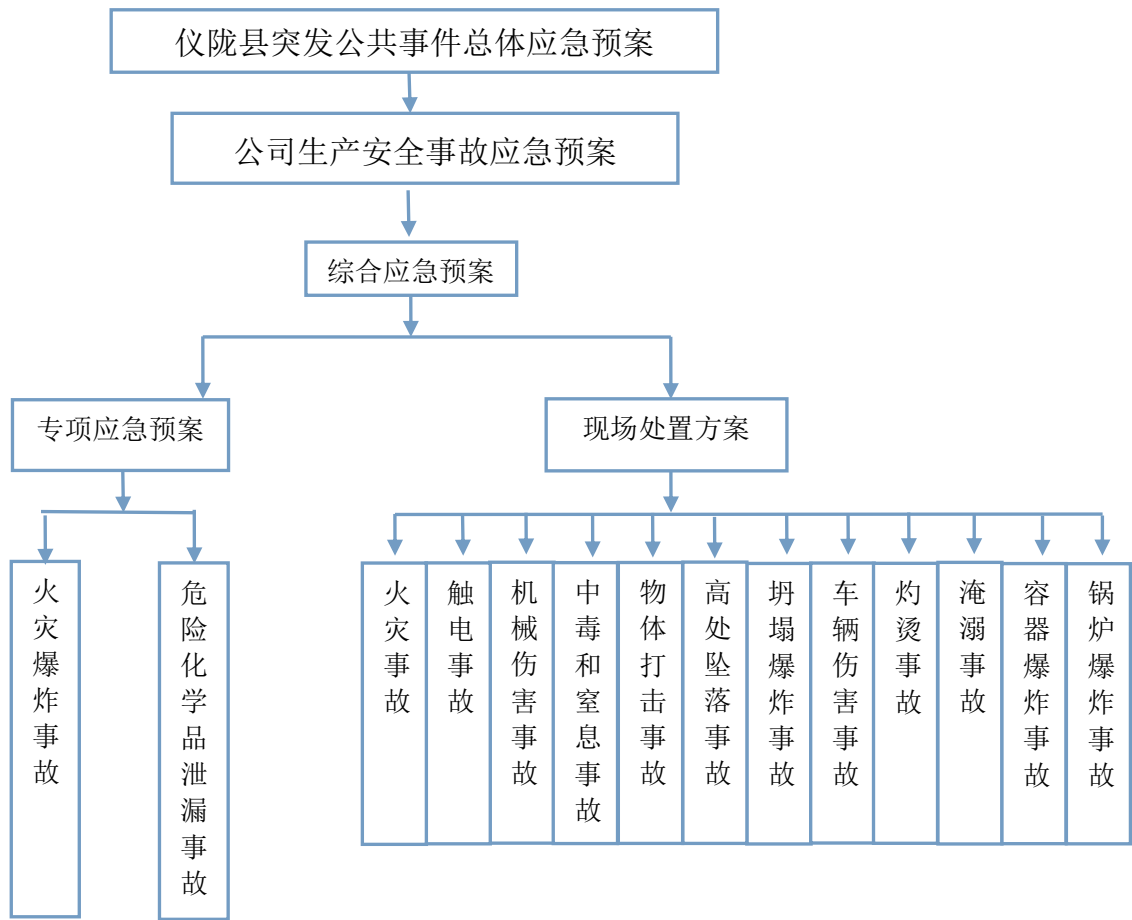
F.2 风险评估的结果

通过四川省仪陇银明黄酒有限责任公司的生产经营过程、作业环境、工艺过程、设施设备和装置、操作等方面进行危险有害因素辨识，根据《企业职工伤亡事故分类》（GB6441--1986），其可能存在的事故类型主要有：火灾爆炸、触电、机械伤害、物体打击、锅炉爆炸、高处坠落、坍塌、车辆伤害、灼烫、淹溺、中毒窒息、容器爆炸、其他爆炸。详见下表：

序号	事故风险的类型	事故发生的可能性	危害后果	发生部位	影响范围	风险等级
1.	火灾爆炸	基本不可能	很大	办公楼、生产车间、储罐区、仓库	事故发生区域，事故扩大可能影响周边建筑及企业	2 级
2.	触电	较不可能	一般	整个厂区电压>50V 的场所	事故发生区域	3 级
3.	机械伤害	较不可能	一般	振动筛、精选机、提升机、洗米装置、空压机、各类泵、灌装线、洗瓶机、输送机、包装线、剥椒机、粉碎机、喷码机、打包机等区域	事故发生区域	3 级
4.	物体打击	基本不可能	一般	高速旋转部位附近区域、物料堆放处	事故发生区域	4 级
5.	锅炉爆炸	基本不可能	很大	锅炉房，事故扩大可能影响周边建筑及企业	事故发生区域，事故扩大可能影响周边建筑及企业	2 级
6.	高处坠落	基本不可能	很小	凡 2m 以上各类高空作业点	事故发生区域	4 级
7.	坍塌	基本不可能	一般	堆场	事故发生区域	4 级
8.	车辆伤害	基本不可能	很小	机动车辆行驶区域	事故发生区域	4 级
9.	灼烫	基本不可能	很小	锅炉、蒸煮设备等高温设备以及高温设备所在高温作业场所，亚硫酸溶液使用场所	事故发生区域	4 级
10.	淹溺	基本不可能	很小	消防水池、污水沉淀池、事故池	事故发生区域	4 级

11.	中毒窒息	基本不可能	大	化粪池、消防水池、污水沉淀池及储酒罐、储米罐、浸米罐、沉淀罐、发酵罐、勾兑罐、高位罐、冷冻罐、盐渍池、发酵池等内部检维修等有限空间	事故发生区域	3级
12.	容器爆炸	基本不可能	大	空气储罐、气瓶区域	事故发生区域	3级
13.	其他爆炸	基本不可能	很大	酒类产品生产区、储罐区、大米筛选、运输、储存区域、气瓶使用区域，事故扩大可能影响周边建筑及企业	事故发生区域，事故扩大可能影响周边建筑及企业	2级

F.3 预案体系与衔接



F.4 应急物资装备的名称或清单

应急物资装备清单

序号	分类	名称	数量	存放位置	功能	功能完善程度	受可能发生的事故的影响程度	运输和使用条件	更新及补充时限	管理责任人
1	应急设备	救援车辆	2 辆	停车场	人员运输	完善	若事故发生在停放位置，则可能造成设备损坏；若发生在其它位置，刚不受影响	需运送人员、物资时使用	定期保养、维护，报废时补充	杨毅 13990711188
2		室内消火栓	30 个	厂房内分散布置	灭火	完善	若事故发生在安装位置，则可能造成设备损坏；若发生在其它位置，刚不受影响	不可移动，灭火时使用	每月检查，若损坏，立即更换。	杨毅 13990711188
3		室外消火栓	3 个	厂区内设置	灭火	完善	若事故发生在安装位置，则可能造成设备损坏；若发生在其它位置，刚不受影响	不可移动，灭火时使用	每月检查，若损坏，立即更换。	杨毅 13990711188
4		灭火器	58 组	各建筑物内分散设置	灭火	完善	若事故发生在放置位置，则可能造成设备损坏；若发生在其它位置，刚不受影响	一般情况无需运输，可人力运输，灭火时使用	每月检查，若损坏，立即更换。	杨毅 13990711188

5		应急照明灯	35 个	各建筑物内设置	照明	完善	若事故发生在安装位置，则可能造成设备损坏；若发生在其它位置，刚不受影响	人力运输，视现场情况使用	每月检查，若损坏，立即更换。	杨毅 13990711188
6		监控系统	1 套	全厂分布	监视	完善	若事故发生在安装位置，则可能造成设备损坏；若发生在其它位置，刚不受影响	无需运输，自动监控	每月检查，若损坏，立即更换。	杨毅 13990711188
7		警铃	1 个	车间存放	报警	完善	若事故发生在安装位置，则可能造成设备损坏；若发生在其它位置，刚不受影响	无需运输，手动启动	每月检查，若损坏，立即更换。	杨毅 13990711188
8		安全绳	2 条	微型消防站	救生	完善	若事故发生在存放位置，则可能造成设备损坏；若发生在其它位置，刚不受影响	人力运输，视现场情况使用	每月检查，若损坏，立即更换。	杨毅 13990711188
9		手机	N 个	员工随身携带	联络	完善	若事故发生在存放位置，则可能造成设备损坏；若发生在其它位置，刚不受影响	无需运输，随身携带	自行检查，损坏更换	员工各自负责

10		有毒有害 物质检测 仪	1 个	办公室存放	侦检	完善	若事故发生在存放位置， 则可能造成设备损坏；若 发生在其它位置，刚不受 影响	人力运输， 视现场情况 使用	每月检查，若损坏，立 即更换。	杨毅 13990711188
11		警戒 带	2 圈	库房存放	警戒	完善	若事故发生在存放位置， 则可能造成设备损坏；若 发生在其它位置，刚不受 影响	人力运输， 视现场情况 使用	每月检查，若损坏，立 即更换。	杨毅 13990711188
12		救生 圈	2 个	库房存放	救生	完善	若事故发生在存放位置， 则可能造成设备损坏；若 发生在其它位置，刚不受 影响	人力运输， 视现场情况 使用	每月检查，若损坏，立 即更换。	杨毅 13990711188
13		担架	2 副	库房存放	救生	完善	若事故发生在存放位置， 则可能造成设备损坏；若 发生在其它位置，刚不受 影响	人力运输， 视现场情况 使用	每月检查，若损坏，立 即更换。	杨毅 13990711188
14		消防 斧	1 把	库房存放	破拆	完善	若事故发生在存放位置， 则可能造成设备损坏；若 发生在其它位置，刚不受 影响	人力运输， 视现场情况 使用	每月检查，若损坏，立 即更换。	杨毅 13990711188

15		手电筒	2 个	库房存放	照明	完善	若事故发生在存放位置，则可能造成设备损坏；若发生在其它位置，刚不受影响	人力运输，视现场情况使用	每月检查，若损坏，立即更换。	杨毅 13990711188
1	应急物资	防尘口罩	300 个	库房存放	保护人体安全	完善	若事故发生在存放位置，则可能造成设备损坏；若发生在其它位置，刚不受影响	人力运输，视现场情况使用	每月检查，若损坏，立即更换。	杨毅 13990711188
2		安全帽	50 只	库房存放	保护人体安全	完善	若事故发生在存放位置，则可能造成设备损坏；若发生在其它位置，刚不受影响	人力运输，视现场情况使用	每月检查，若损坏，立即更换。	杨毅 13990711188
3		防尘面具	15 个	库房存放	保护人体安全	完善	若事故发生在存放位置，则可能造成设备损坏；若发生在其它位置，刚不受影响	人力运输，视现场情况使用	每月检查，若损坏，立即更换。	杨毅 13990711188
4		手套	300 付	库房存放	保护人体安全	完善	若事故发生在存放位置，则可能造成设备损坏；若发生在其它位置，刚不受影响	人力运输，视现场情况使用	每月检查，若损坏，立即更换。	杨毅 13990711188

5		劳保鞋	30 双	库房存放	保护人体安全	完善	若事故发生在存放位置，则可能造成设备损坏；若发生在其它位置，刚不受影响	人力运输，视现场情况使用	每月检查，若损坏，立即更换。	杨毅 13990711188
6		医药箱	1 个	办公室存存放	应急救护	完善	若事故发生在存放位置，则可能造成设备损坏；若发生在其它位置，刚不受影响	人力运输，视现场情况使用	每月检查，若损坏，立即更换。	杨毅 13990711188
7		消防战斗服套装	2 套	库房存放	个体防护	完善	若事故发生在存放位置，则可能造成设备损坏；若发生在其它位置，刚不受影响	人力运输，视现场情况使用	每月检查，若损坏，立即更换。	杨毅 13990711188
8		绝缘鞋	2 双	库房存放	个体防护	完善	若事故发生在存放位置，则可能造成设备损坏；若发生在其它位置，刚不受影响	人力运输，视现场情况使用	每月检查，若损坏，立即更换。	杨毅 13990711188
9		绝缘手套	2 双	库房存放	个体防护	完善	若事故发生在存放位置，则可能造成设备损坏；若发生在其它位置，刚不受影响	人力运输，视现场情况使用	每月检查，若损坏，立即更换。	杨毅 13990711188

10		绝缘杆	1 根	库房存放	个体防护	完善	若事故发生在存放位置，则可能造成设备损坏；若发生在其它位置，刚不受影响	人力运输，视现场情况使用	每月检查，若损坏，立即更换。	杨毅 13990711188
11		正压式空气呼吸器	2 个	库房存放	个体防护	完善	若事故发生在存放位置，则可能造成设备损坏；若发生在其它位置，刚不受影响	人力运输，视现场情况使用	每月检查，若损坏，立即更换。	杨毅 13990711188

F.5 有关应急部门、机构或人员的联系方式

F.5.1 内部救援联系方式

姓 名	事故应急职务	手 机
彭洪吉	应急指挥部总指挥	18990797666
袁素芳	应急指挥部副总指挥	15387616720
田勇	抢险救援组组长	13890783838
马晓琴	后勤联络组组长	18990797938
袁素芳	医疗抢救组组长	15387616720
刘昌仕	警戒疏散组组长	15884882562
杨毅	抢险救援组组员	13990711188
田涛	抢险救援组组员	13980587926
刘昌仕	抢险救援组组员	15884882562
杨杰	抢险救援组组员	18121917952
廖鹏程	抢险救援组组员	15390289225
李军	警戒疏散组组员	13699671428
张华	警戒疏散组组员	13865305139
袁艳平	警戒疏散组组员	16608173300
陈晓红	后勤联络组组员	13980312068
杨毅	后勤联络组组员	13990711188
刘斗霖	后勤联络组组员	18990767566
谢永斌	医疗抢救组组员	18780730842
田涛	医疗抢救组组员	13980587926

24 小时应急电话	应急办公室 0817-7222558 总经理 18990797666
-----------	---------------------------------------

F. 5. 2 外部救援单位联系方式

序号	单位	联系电话
1.	鑫鸿林集装箱有限公司	15520862678
2.	新政派出所	0817-7899173
3.	仪陇县公安消防大队春晖路中队	119
4.	仪陇县人民政府	0817-7222778
5.	仪陇县应急管理局	0817-7222203
6.	南充市仪陇生态环境局	0817-7216800
7.	仪陇县人民医院	0817-7222774/120
8.	火 警：	119
9.	救 护：	120
10.	匪 警：	110

F.6 格式化文本

F.6.1 生产安全事故上报表

报告单位		报 告 人						
报告时间		记 录 人						
事故单位		经济类型						
事故时间		行 业						
事故地点		事故类别						
有无证照		死亡 (人)		重伤 (人)		轻伤 (人)		
企业规模		直接经济损失 (万元)						
报告单位电话		事故单位电话						
事 故 简 况 及 原 因								
死 亡 人 员 情 况	姓名	性别	年龄	文化 程度	用工性质	工种	级别	工龄
领导 批示								

F. 6. 2 事故信息接报及处理表

事故发生地点	
事故发生时间	
事故类型	
已经影响的区域	
事故的详细情况	
报告人姓名	
详细联系方式	
接报后处理：	
备注：	

接报人：

接报时间： 年 月 日 时

F. 6. 3 事件行动记录单

应急指挥小组组长：

日期：

（应急行动单位）：

事件号	时间	姓名	事件	应急行动措施
1				
2				
3				
4				
5				
6				

F. 6. 4 信息处理登记表

序号	时间	信息情况	处理意见	落实责任人	签发人	处理结果

F. 6. 5 事故上报表

报告单位		地理位置	
报告人		职务	
联系电话		报告时间	
事故类型		事故位置	
死亡人数		受伤人数	
事故简要 情况			
事故原因 初步分析			
事故状况			
处理方式			
处理结果			
相关建议			
备注			

F. 6. 6 信息上报登记表

序号	时间	报告名称及 信息摘要	上报部 门	信息上报 方式	信息上报 经办人	接报人	备注

F. 6. 7 应急救援演练记录单

应急指挥小组组长：

日期：

演练主题内容	时间	参与人员	事故模拟情景描述	应急行动过程	总结及改进

F. 6. 8 应急预案文件修改控制表

序号	修改页次、条款	修改日期	修改人	审核	批准

F. 6. 9 关于启动应急预案的通知

关于启动_____应急预案的通知

_____字（ ）_____号

_____年_____月_____日_____时，在我厂_____（单位）发生了_____。到目前，已造成_____（人员伤亡、财产损失等情况）。造成事件的原因是_____（或
者原因正在调查）。

经研究，决定启动_____应急预案。

（各部门、救援小组工作安排）

特此公告

（签章）：

年 月 日

F. 6. 10 关于处理事故的情况报告

关于处理_____的情况报告

_____字（ ）_____号

_____:

_____年_____月_____日_____时, 在我厂_____ (单位) 发生了_____。到目前, 已造成_____ (人员伤亡、财产损失等情况)。造成事件的原因是_____ (或
者原因正在调查)。

事件的进展情况将续报。

(签章):

年 月 日

F. 6. 11 关于结束应急状态的公告

关于结束_____应急状态的公告

_____字（ ）_____号

____年__月__日__时，我厂_____（单位）发生了_____
_____。到目前，已造成_____（人员伤亡、财产损失等情况）。
事件的原因是_____（或者原因正在调查）。

事件发生后，_____采取了_____应急行动，
_____（采取的应急处置、救援措施等基本情况）。

鉴于事件已得到有效控制，经研究，现决定结束应急状态。请各有关人员抓紧做好善后工作。

特此公告

（签章）：

年 月 日

F. 6. 12 新闻发布稿件

关于_____的新闻发布稿件

_____字（ ）_____号

____年__月__日__时，我厂_____ 发生了_____。

到目前，已造成_____（人员伤亡、财产损失等情况）。事件的原因是_____（或者原因正在调查）。

事件发生后，我厂采取了_____应急行动，下一步_____

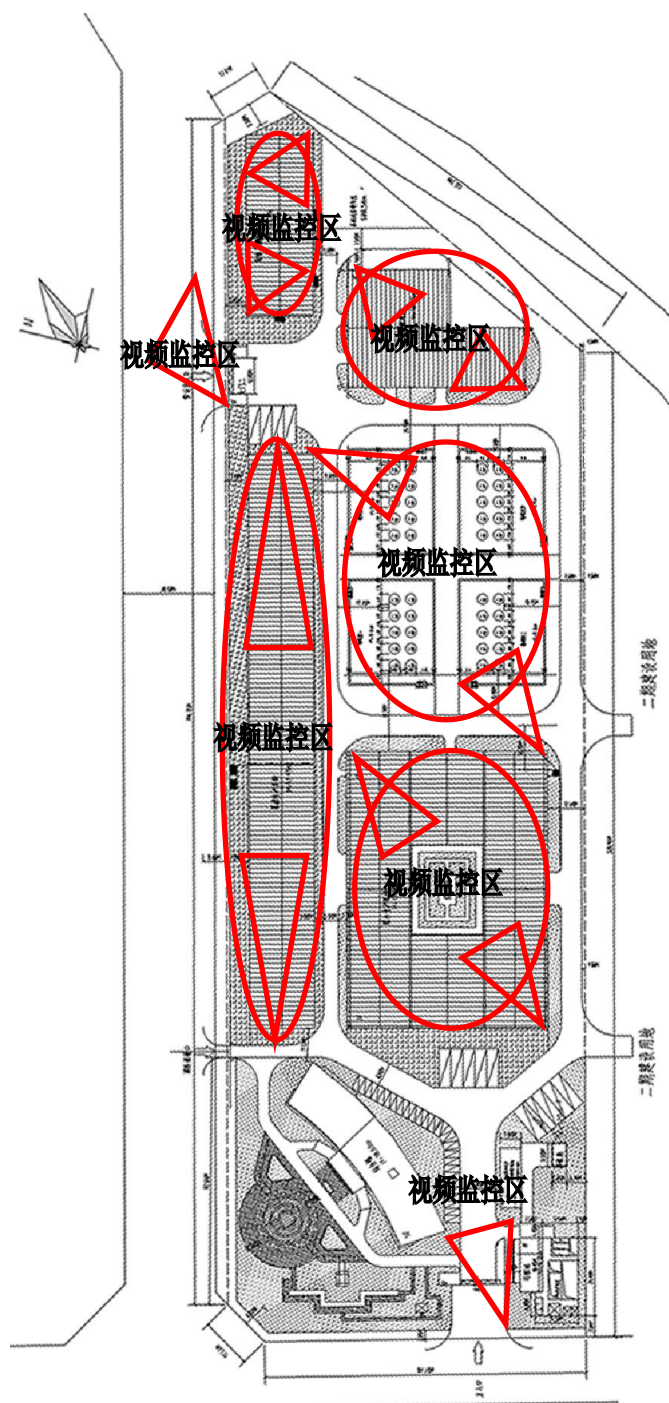
_____。

（ 签章）：

年 月 日

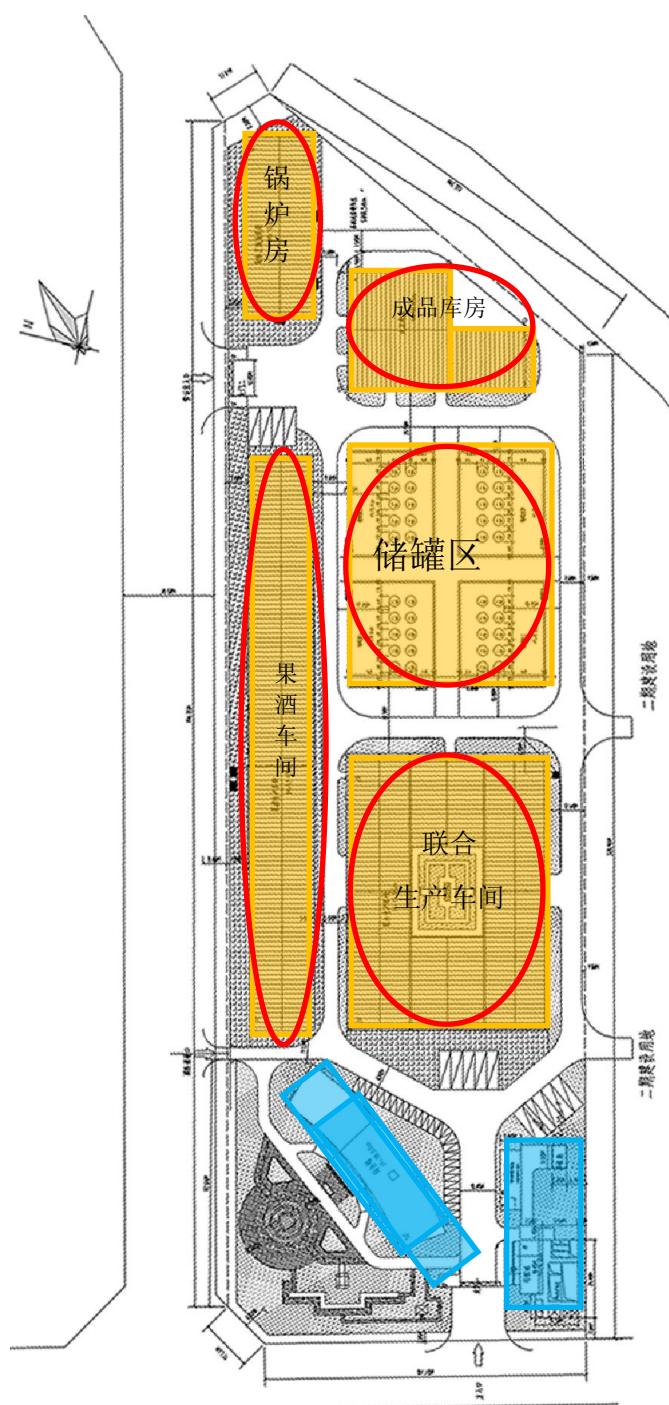
F.7 关键路线、标识和图纸

F.7.1 警报系统分布及覆盖范围图



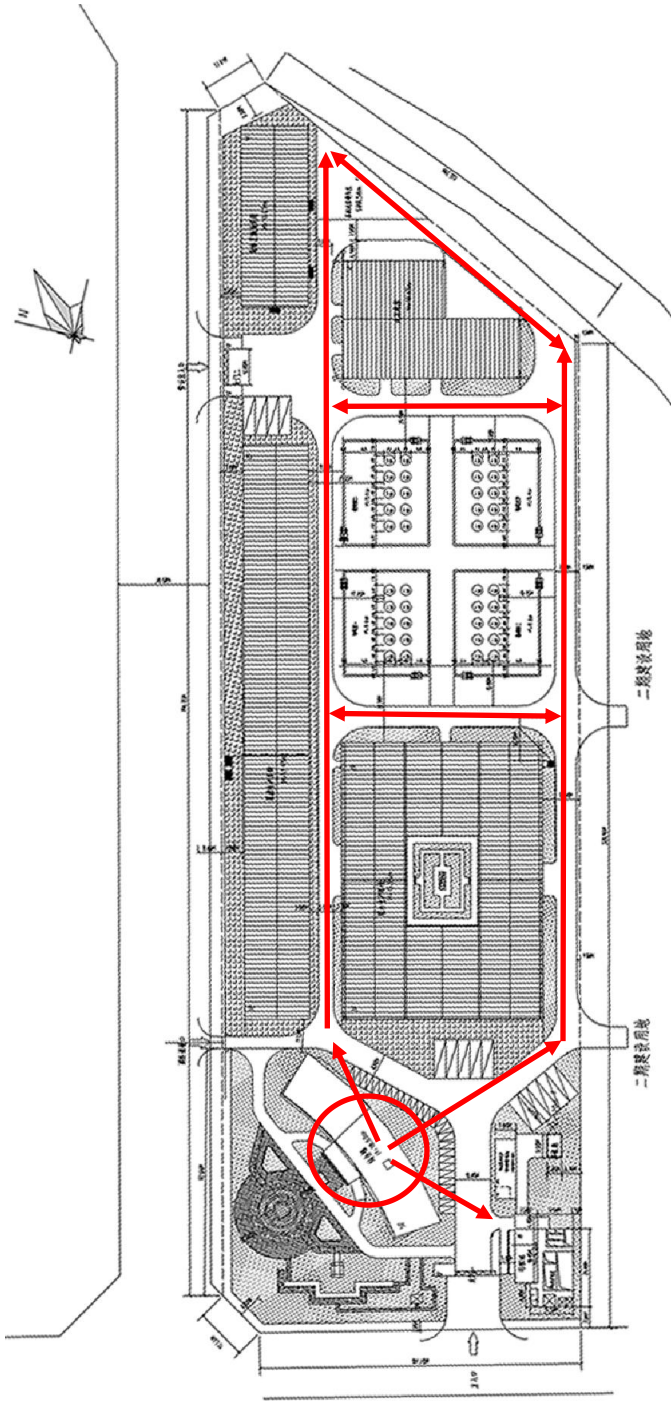
○ 内为火灾自动报警装置覆盖区域

F. 7.2 重要防护目标、风险清单及分布图



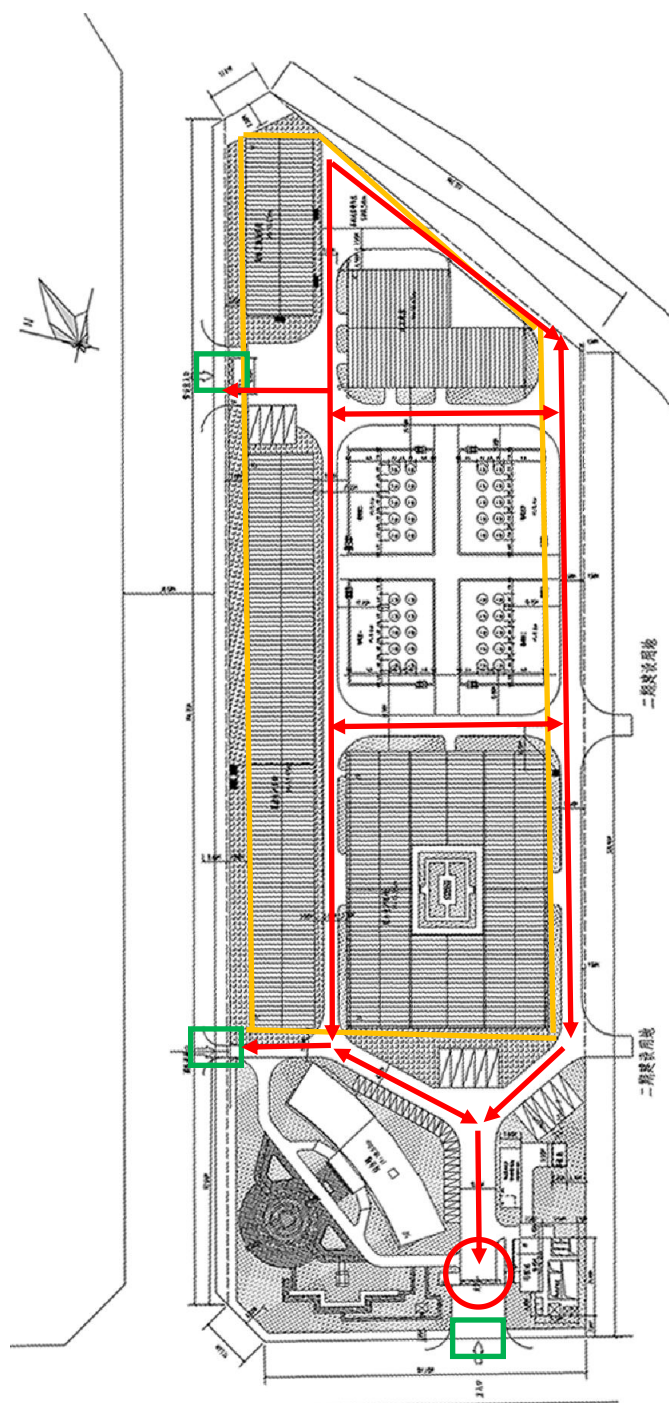
○ 内为重点防护目标 橙色区域为较大风险区域，蓝色区域为低风险区域。

F. 7. 3 应急指挥部位置及救援队伍行动路线图



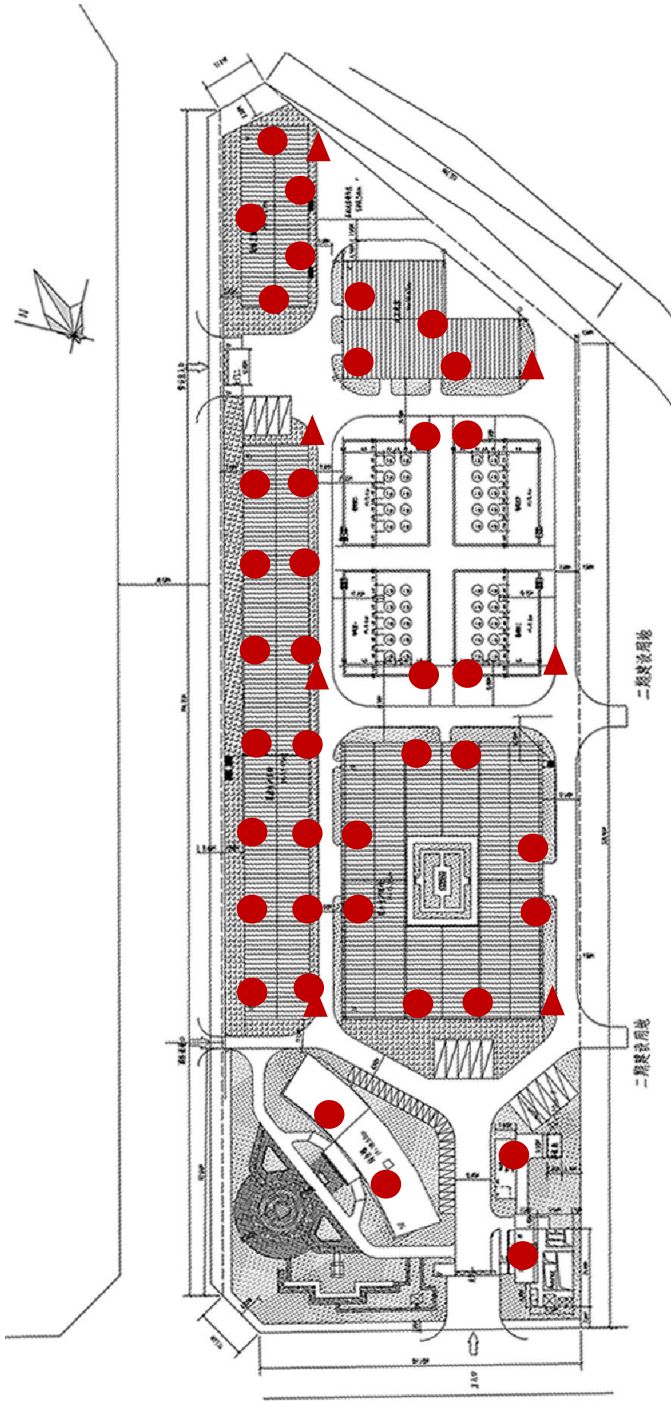
○ 内为应急指挥部所在区域, → 为救援队伍行动路线

F. 7. 4 疏散路线、集结点、警戒范围、重要地点标识图



○内为集结点, □内为疏散出口, ←为疏散路线 — 线内为警戒范围

F. 7. 5 相关平面布置、应急资源分布图



● 灭火器 ▲ 室外消火栓

F. 7. 6 地理位置、周边关系、附近交通图



F. 7. 7 事故风险影响范围图



F. 7. 8 附近医院地理位置及线路图



蓝色地标符号为公司地址，红色地标符号为仪陇县人民医院