

预案编号： HFXY—V4



合肥星宇化学有限责任公司

Hefei Xingyu Chemical Co., Ltd

生产安全事故应急预案

2020年7月23日 发布

2020年7月23日 实施

合肥星宇化学有限责任公司编制

颁布令

公司各部门：

为提高公司处置突发事件的能力，及时有效地实施应急救援工作，最大程度地减少突发事件所造成的人员伤亡和财产损失，维护稳定，促进公司全面、协调和可持续发展。

依据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《生产安全事故应急预案管理办法》、《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》等法律、法规及相关指导性文件。由安全管理室牵头，各部门共同参与，对原有应急预案体系进行了系统全面修订。

《合肥星宇化学有限责任公司生产安全事故应急预案》，是公司综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案等处置程序的纲领性文件，是公司安全生产应急管理工作的纲领性文件和行动准则。

本预案经专家评审通过并备案后，予以发布并实施。

合肥星宇化学有限责任公司

总经理（签名）：

年 月 日

目 录

第一章 综合应急预案	1
1 总则	1
1.1 编制目的.....	1
1.2 编制依据.....	1
1.3 适用范围.....	3
1.4 应急预案体系.....	3
1.5 衔接预案.....	5
1.6 应急工作原则.....	5
1.7 编制说明.....	5
2 事故风险描述	6
2.1 企业概况.....	6
2.2 事故风险描述.....	7
2.3 事故分类.....	8
3 应急组织机构及职责	9
3.1 应急组织机构.....	9
4 预警及信息报告	14
4.1 预警.....	14
4.2 信息报告.....	15
5 应急响应	18
5.1 响应分级.....	18
5.2 响应程序.....	19
5.3 处置措施.....	22
5.4 应急结束.....	26
6 信息公开	27
7 后期处置	28
7.1 污染物处理.....	28
7.2 生产秩序恢复.....	29
7.3 医疗救治及人员安置.....	29
7.4 善后赔偿.....	29
7.5 应急救援评估.....	30
8 保障措施	31
8.1 通信与信息保障.....	31
8.2 应急队伍保障.....	31
8.3 物资装备保障.....	31
8.4 经费保障.....	31
8.5 其他保障.....	31
9 应急预案管理	33
9.1 应急预案培训.....	33
9.2 应急预案演练.....	34
9.3 应急预案修订.....	35
9.4 应急预案备案.....	35
9.5 应急预案实施.....	35
附件	36
附件 1 公司内部联络表.....	36

附件 2 公司紧急情况外部联络表.....	36
附件 3 公司应急人员组成表.....	37
附件 4 应急物资配备清单.....	38
附件 5 关键的路线、标识和图纸.....	41
(1) 厂区平面布置及应急疏散图图.....	41
(2) 监控报警装置分布图.....	42
(3) 消防设施分布图.....	43
附件 6 规范化格式文本.....	45
第二章 火灾爆炸、中毒窒息事故专项应急预案.....	46
1 事故风险分析.....	46
2 应急指挥机构及职责.....	47
2.1 应急组织机构.....	47
3 处置程序.....	47
3.1 信息报告.....	47
3.2 信息上报.....	47
3.3 信息传递.....	48
4 处置措施.....	48
4.1 火灾爆炸事故处置措施.....	48
4.2 中毒窒息事故处置措施.....	51
第三章 现场处置方案.....	56
危化品泄漏事故现场处置方案.....	56
罐区火灾爆炸事故现场处置方案.....	57
危化品仓库火灾爆炸事故现场处置方案.....	58
中毒窒息事故现场处置方案.....	59
触电事故现场处置方案.....	61
灼烫事故现场处置方案.....	63
配电室火灾事故现场处置方案.....	64
车辆伤害事故现场处置方案.....	65
机械伤害事故现场处置方案.....	66
高处坠落事故现场处置方案.....	68
物体打击事故现场处置方案.....	70
淹溺事故现场处置方案.....	72
灭火和应急疏散现场处置方案.....	73
第四章 现场应急处置卡.....	74
1 负责人应急处置卡.....	74
2 应急处置技术组应急处置卡.....	75
3 应急救援办公室应急处置卡.....	76
4 通讯联络组应急处置卡.....	77
5 工艺处置组应急处置卡.....	78
6 后勤保障组应急处置卡.....	79
7 治安维护组应急处置卡.....	80
8 医疗救护组应急处置卡.....	81
9 应急环保组应急处置卡.....	82
10 库区仓管岗位应急处置卡.....	83
11 罐区仓管岗位应急处置卡.....	84
12 司机岗位应急处置卡.....	85
13 电仪岗位应急处置卡.....	86
14 维修岗位应急处置卡.....	87
15 污水岗位应急处置卡.....	88

第一章 综合应急预案

1 总则

1.1 编制目的

为贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”方针，规范本公司应急管理工作，提高风险的预警和处理能力，保证事故发生时，能迅速、有效、有序地实施应急救援，减少人员伤亡和财产损失。依据国家及地方相应的法律、法规、标准，结合本公司实际情况，特制订本应急预案。

1.2 编制依据

1.2.1 法律、法规、规章、文件

表 1.2-1 法律、法规、规章、文件

序号	名称	发文部门及文号	实施日期	备注
一	法 律			
1.	中华人民共和国安全生产法	中华人民共和国主席令第 13 号	2014.12.01	
2.	中华人民共和国消防法	中华人民共和国主席令第 6 号	2009.05.01	2019 年 4 月 23 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议修订
3.	中华人民共和国道路交通安全法	中华人民共和国主席令第 47 号	2011.05.01	
4.	中华人民共和国特种设备安全法	中华人民共和国主席令第 4 号	2014.01.01	
5.	中华人民共和国突发事件应对法	中华人民共和国主席令第 69 号	2007.11.01	
二	法 规			
6.	危险化学品安全管理条例	国务院令第 344 号	2002.03.15	根据国务院第 591 号 (2011.12.01)、第 645 号令修订 (2013.12.04)
7.	特种设备安全监察条例	国务院令 549 号	2009.05.01	
8.	生产安全事故报告和调查处理条例	国务院令 493 号	2007.06.01	
9.	生产安全事故应急条例	国务院令 708 号	2019.04.01	
10.	安徽省生产安全事故报告和调查处理办法	安徽省人民政府令第 232 号	2011.04.27	
11.	安徽省安全生产条例	安徽省人大常委会公告第 61 号	2017.12.01	

序号	名称	发文部门及文号	实施日期	备注
12.	安徽省人民政府关于进一步加强企业安全生产工作的实施意见	皖政〔2010〕89号	2010.10.29	
13.	安徽省安全生产事故灾难应急预案	皖政办秘〔2010〕160号	2010.11.30	
三	规章、文件			
14.	生产安全事故信息报告和处置办法	原国家安全生产监督管理总局令 第21号	2009.07.01	
15.	生产安全事故应急预案管理办法	原国家安全生产监督管理总局令 第88号	2019.09.01	经应急管理部令第2号修订
16.	安全生产事故隐患排查治理暂行规定	原国家安监总局令 第16号	2008.02.01	
17.	国家安监总局办公厅关于印发危险化学品目录(2015版)实施指南(试行)的通知	安监总厅管三〔2015〕80号	2015.08.19	
18.	国家安监总局关于公布首批重点监管的危险化学品名录的通知	安监总管三〔2011〕95号	2011.06.21	
19.	国家安监总局关于公布第二批重点监管危险化学品名录通知	安监总管三〔2013〕12号	2013.02.05	
20.	生产经营单位生产安全事故应急预案评审指南(试行)	安监总厅应急〔2009〕73号	2009.04.29	
21.	《国家安全生产监督管理局关于印发<危险化学品事故应急救援预案编制导则(单位版)>的通知》	安监管危化字〔2004〕43号	2004.04.08	
22.	关于印发《合肥市〈生产安全事故应急预案管理办法〉实施细则》的通知	合安监应〔2009〕141号	2009.09.07	
23.	关于贯彻<生产安全事故应急预案管理办法>的实施意见	皖安监办〔2009〕80号	2009.09.07	
24.	关于进一步加强安全生产事故报告的通知	合安办〔2012〕48号	2012.10.23	
25.	合肥市生产安全事故应急预案管理办法实施细则	合安监应〔2009〕141号		
26.	合肥市生产安全事故应急预案	合政办秘〔2018〕50号		
27.	肥东县危险化学品事故应急救援预案	/		
28.	合肥循环经济示范园生产安全事故应急预案	/		

1.2.2 主要技术标准

表 1.2-2 主要技术标准

序号	名称	标准号	实施日期	备注
1.	建筑设计防火规范（2018 年局部修订）	GB 50016-2014	2018.10.01	
2.	生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则	GB/T 29639-2013	2013.10.01	
3.	生产安全事故应急演练基本规范	AQ/T9007-2019	2020.2.1	
4.	生产经营单位生产安全事故应急预案评估指南	AQ/T9011-2019	2020.2.1	
5.	危险化学品重大危险源辨识	GB 18218-2018	2019.03.01	
6.	消防给水及消火栓系统技术规范	GB 50974-2014	2014.10.01	
7.	建筑灭火器配置设计规范	GB 50140-2005	2005.10.01	
8.	火灾自动报警系统设计规范	GB 50116-2013	2014.05.01	
9.	企业职工伤亡事故分类	GB 6441-1986	1987.02.01	
10.	危险化学品单位应急救援物资配备要求	GB 30077-2013	2014.11.01	
11.	生产安全事故应急演练评估规范	AQ/T 9009-2015	2015.09.01	
12.	危险化学品事故应急救援指挥导则	AQ/T 3052-2015	2015.09.01	
13.	《社会单位灭火和应急疏散预案编制及实施导则》	GB/T38315-2019	2020.4.1	

1.2.3 其他资料

(1) 《合肥星宇化学有限责任公司 10000t/a 环保型农药制剂加工技改项目安全验收评价报告》（北京维科尔安全技术咨询有限公司/2014 年 09 月）

(2) 《合肥星宇化学有限责任公司安全现状评价报告》（安徽和瑞安全技术咨询有限公司/2020 年 4 月）

1.3 适用范围

本应急预案适用于合肥星宇化学有限责任公司范围内以及相邻单位发生的危及本单位的泄漏、火灾爆炸、中毒与窒息、触电、机械伤害等各类生产安全事故。

1.4 应急预案体系

本应急救援预案体系由综合应急预案、专项应急预案、现场处置方案、应急处置卡等组成，如下图：

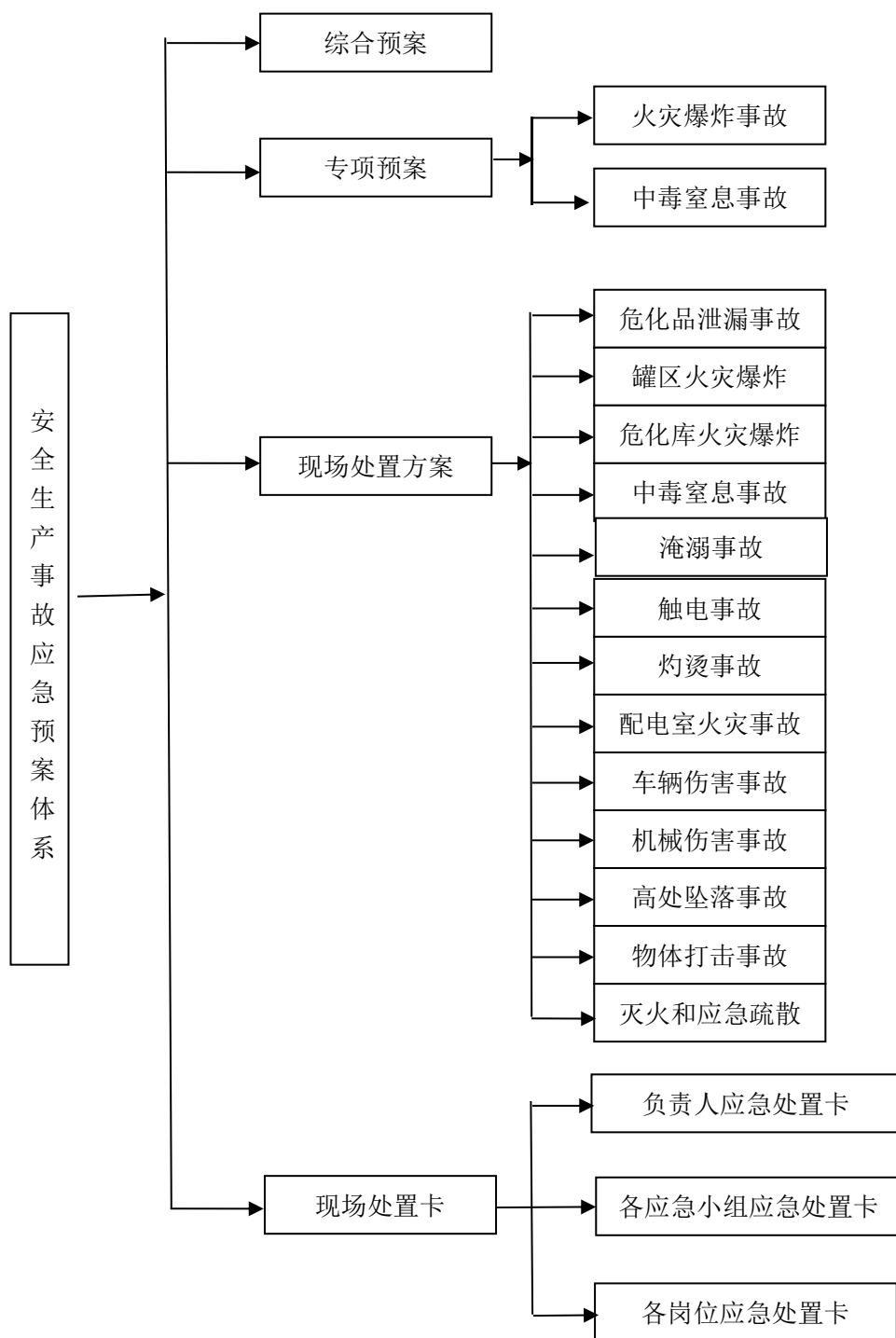


图 1.4-1 应急预案体系图

1.5 衔接预案

《合肥循环经济示范园生产安全事故应急预案》

预案衔接：公司按照事件的性质、严重程度、可控性、影响范围及自身应急能力等因素，并依据机构设置，对确定的生产安全事故进行层层分级，明确生产安全事故分级条件，做到上下衔接。超出本级应急救援处置能力时，及时报请启动上一级应急预案。

1.6 应急工作原则

事故应急救援工作是在预防为主的情况下，贯彻统一指挥、分级负责、区域为主、单位自救和社会救援相结合的原则。

1) 坚持**以人为本、安全第一**的原则。坚持先避险后抢险、先救人再救物、先救援再恢复，把保障员工生命安全放在首位，切实加强应急救援人员的安全防护，最大限度地减少事故造成的人员伤亡和危害。

2) 坚持**统一领导、分级负责**的原则。落实公司主要负责人是安全生产应急管理的第一责任人的工作责任制，在应急指挥部的领导下，各应急救援队伍按照各自职责履行相应的应急管理和应急处置职责。

3) 坚持**科学救援、及时处置**的原则。事故发生后迅速启动应急响应程序，充分应急指挥部和应急救援队伍的作用，科学制定救援处置方案，组织各方力量全力开展救援。

1.7 编制说明

根据政府主管部门检查提出的应急预案体系缺少应急处置卡；体系内容较粗（无专项预案、现场处置方案内容）、需强化；窒息事故现场处置方案不完善等内容，经企业评估，需进行预案修订。

2 事故风险描述

2.1 企业概况

合肥星宇化学有限责任公司（以下简称该公司）成立于 2004 年 1 月 7 日，公司类型属于有限责任公司，主要从事农药、袋装种子、肥料、土壤调理剂、农药中间体、染料中间体、植物生长调节剂、种衣剂的销售及技术服务；农药生产（凭有效许可证经营）等，目前公司主要产品为双草醚、噁草酮、丙炔噁草酮以及农药制剂等。

合肥星宇化学有限责任公司生产厂区位于合肥循环经济示范园化工集中区内，占地 62 亩，东西长 184.6m，南北宽 215m。

星宇化学现有“200t/a 双草醚、350t/a 噁草酮类除草剂原药技改项目装置”和“环保型农药制剂加工生产装置”。涉及使用的危险化学品包括乙醇、三氯化铁、水合肼、甲苯、盐酸、亚硝酸钠、液碱、铝粉、三乙胺、特戊酰氯、氯甲酸甲酯、硫酸、乙腈、炔丙基氯、氯仿、邻二氯苯、甲醇、三氯化铝液体絮凝剂、氮气、福美双、氨水等。可能发生的事故类型包括火灾爆炸、中毒窒息、灼烫、触电、机械伤害、冻伤、高处坠落、物体打击、淹溺、车辆伤害、起重伤害等。

厂区不涉及危险化学品重大危险源。

厂区可能发生的危险有害因素及分布情况如下：

序号	事故类型	主要危险有害因素	分布情况
1	泄漏事故	各类釜、罐、槽及其管道、阀门、法兰等泄漏源及易燃易爆、腐蚀性物料等	储罐区、合成车间一、合成车间二、危险品仓库
2	火灾、爆炸	甲苯、三乙胺、甲醇、铝粉等易燃易爆物质以及重氮化工艺、蒸馏过程等危险作业	储罐区、合成车间一、合成车间二、危险品仓库、丙类仓库四、丙类仓库二
3	中毒与窒息	氯甲酸甲酯等有毒物质、氮气等窒息性物质	储罐区、合成车间一、合成车间二、危险品仓库

4	灼烫	高温设备、高温物料及其输送管道，盐酸、氢氧化钠、硫酸、三乙胺、氯甲酸甲酯、水合肼、氯仿、三氯化铁、三氯化铝等物质	所有高、低温设备及管路附近；含有盐酸、氢氧化钠、硫酸、三乙胺、氯甲酸甲酯、水合肼、氯仿、三氯化铁、三氯化铝等介质是设备、管路附件区域
5	冻伤	制冷设备及管道	制冷设备及管道、冷冻盐水
6	触电	电	各生产车间、配电室、库房等处各类电气控制箱、开关柜、配电装置
7	机械伤害	电机转动设备	生产车间、空压、储罐区等
8	高处坠落和物体打击	/	所有高于基准面 2m 的作业场所、各种检修作业场所
9	淹溺	各类水池	消防水池、循环水池、污水处理池、事故池等
10	车辆伤害	运动的车辆	厂区道路
11	起重伤害	电动葫芦等起重设备	生产车间起重设备区域
12	坍塌	钢平台、原料和成品堆放等	厂房、仓库等
13	噪音	机泵转动设备、空压机等	厂区
14	粉尘	粉尘原料储存场所	仓库、车间
15	雷击	建构筑物	厂区

2.2 事故风险描述

通过对本企业在生产经营过程中的事故风险的分析结果，将存在或可能存在发生的事故风险种类、发生的可能性以及严重程度及影响范围描述如下表所示。

表 2.3-1 本公司风险风险结果汇总表

序号	事故风险种类	发生的可能性	严重程度	可能原因	影响范围
1	火灾	有可能	造成人员伤亡	可燃物遇点火源、天然气泄漏、漏电短路等	厂内的人员和财产
2	爆炸	有可能	造成人员伤亡	危化品蒸汽爆炸、储气罐超压爆炸等	厂内的人员和财产
3	中毒和窒息	有可能	造成人员伤亡	通风不畅、有限空间作业未进行防护；接触有毒物质	厂内的人员
4	灼烫	有可能	造成人员伤亡	热源泄漏、防护缺失、管理缺陷等	厂内的人员

序号	事故风险种类	发生的可能性	严重程度	可能原因	影响范围
5	冻伤	可能性较小	造成人员伤亡	防护缺少、违章作业	厂内的人员
6	触电	有可能	造成人员伤亡	无接地保护、防护不当、漏电、短路等	厂内的人员和财产
7	机械伤害	可能性较小	造成人员伤亡	防护缺失、管理不当、违章操作等	厂内的人员
8	高处坠落、物体打击	可能性较小	造成人员伤亡	违章作业、管理不当、防护不到位等	厂内的人员
9	淹溺	可能性较小	造成人员伤亡	防护缺失、管理不当、违章操作等	厂内的人员
10	车辆伤害	有可能	造成人员伤亡	违章作业、管理不当等	厂内的人员和财产
11	起重伤害	有可能	造成人员伤亡	违章作业、管理不当等	厂内的人员和财产
12	坍塌	有可能	造成人员伤亡	设计缺陷、极端天气、物品违规堆放等	厂内的人员和财产
13	其它伤害	可能性较小	造成人员伤亡	干燥时会产生粉尘	厂内的人员

2.3 事故分类

根据公司实际，结合《生产安全事故报告和调查处理条例》，按照人员伤亡和直接经济损失，公司生产安全事故划分为以下几个等级：

(1) A级事故：

- 1) 造成1人以上死亡或2人以上重伤（中毒）或3人以上轻伤；
- 2) 造成直接经济损失20万元以上；
- 3) 火灾、爆炸事故；

(2) B级事故：

- 1) 造成1人重伤（中毒）或2人轻伤；
- 2) 造成直接经济损失5万元以上，20万元以下；

(3) C级事故：

- 1) 造成1人轻伤；
- 2) 造成直接经济损失在5万元以下；

注：“以上”包括本数，“以下”不包括本数。

3 应急组织机构及职责

3.1 应急组织机构

3.1.1 应急管理体系

公司成立事故应急救援指挥部，由总经理任总指挥，副总任副总指挥。指挥部成员由生产部、合成车间一、合成车间二、制剂车间、设备室、综合办、安全管理室、质检部、仓库等职能部门的负责人组成。应急救援指挥部办公室设在安全管理室，由安全主管兼任应急救援指挥部办公室主任。

在指挥部领导下，组建应急救援队伍，由通信联络组、工艺处置组、医疗救护组、应急环保组、治安维护组、后勤保障组、应急处置技术组组成：

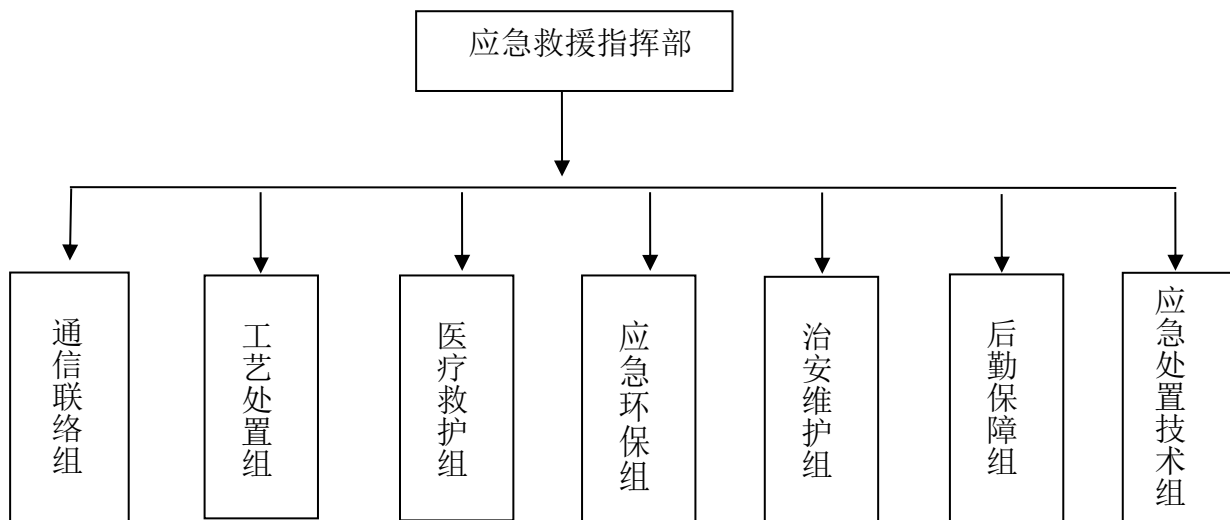


图 3.1-1 应急组织机构图

1、应急指挥部

设置地点：合成办公室

总指挥：何普泉

副总指挥：俞远凯、雷世超

成员：丁云好、周林、洪鹏达、何迎春、王永奇、刁正华

遇总指挥不在时副总指挥代理总指挥。

2、应急救援办公室

设置地点：安全管理室；负责人：刁正华；负责应急救援的日常工作。

3、工艺处置组

组长：何迎春

成员：陆川华、唐磊、赵文武、邹敬忠、王琦、程绍武、柴勇广、梁冬冬、何宏兵、何迎兵、邵广锁

4、后勤保障组

组长：完伟

成员：闫晓萍、王青青、徐玉萍、张芳、燕传付

5、治安维护组

组长：袁英俊

成员：赵帮胜、胡晓明、王芳、许岳

6、医疗救护组

组长：张明超

成员：左学敏、宣守忠、袁志强、赵月梅、黄蕾

7、通信联络组

组长：李绪兵

成员：杨哲、杨波、邵文忠、杜绍文

8、应急环保组

组长：尹博文

成员：伊伟、江燕、石正斌、李海燕

9、应急处置技术组

组长：丁云好、雷世超

成员：周林、洪鹏达、何迎春、王永奇、刁正华

3.1.2 应急组织机构及成员职责

1、总指挥职责

- 1)核准应急救援预案。
- 2)指挥应急预案的演练。
- 3)批准事故应急救援预案的启动与终止。
- 4)负责人员、资源配置、应急队伍的调动；协调事故现场有关工作。
- 5)接受政府的指令和调动。
- 6)向上级汇报和向友邻单位通报事故情况，必要时向上级求援。
- 7)总结应急救援工作经验教训。

2、副总指挥职责

- 1)审核应急救援预案，确定事故状态下各级人员的职责。
- 2)组织应急预案的演练。
- 3)总指挥不在现场时，副总指挥任临时总指挥，全权负责应急救援工作。
- 4)协助总指挥做好抢险现场救援工作的紧急组织，向总指挥汇报情况，落实总指挥发布的抢险命令。
- 5)负责指挥技术人员，对抢险、抢修作业根据技术规范和工艺情况，提供准确可行的抢险方案，并随时向总指挥汇报情况。
- 6)负责协调各救援组工作，布置善后的现场保护，维护工作秩序，防止意外破坏情况发生。

3、指挥部成员（应急处置技术组）职责

- 1)参与应急救援预案的编制，策划预案演练方案。
- 2)参与应急预案演练，并进行评估。
- 3)负责事故发展趋势的研辨、现场处置技术方案的制订。
- 4)负责事故处置时各应急处置小组之间工作协调。

4、应急救援办公室

- 1)落实日常演练方案。规定演练的时间、人员。
- 3)接到重大事故报告后，应立即向应急救援总指挥、副总指挥报告。
- 4)负责传达指挥部总指挥指令。
- 5)启动应急响应后，及时通知应急指挥部成员迅速集合，迅速通知公司各个应急救援小组赶往事故现场，简要说明事故地点、类型和事故大小。
- 6)负责向总指挥和副总指挥报告现场的事故处理情况。
- 7)按周期更新公司内外联系方式，并及时发布。

5、工艺处置组及成员职责

- 1)加强平时的救援技术训练，熟练掌握本公司生产工艺、事故类型及对应的处置措施，熟悉各类救援设施、器材、物资的位置的使用方法。
- 2)积极参与事故救援培训和演练，熟练掌握应急响应程序，提高应急响应能力。
- 3)启动应急响应后，在较短时间内到达事故地点，迅速有效进行先期工艺处置，对事故装置采取安全停车、降负荷、转料等工艺处置；对事故现场进行堵漏、灭火、物料转移、人员救护等抢修救援工作；减少事故损失。
- 4)对可能造成的环境污染或其他安全事故，进行控制，避免次生灾害或二次事故。
- 5)负责事故应急结束后的现场清理。

6、通信联络组及成员职责

- 1)积极参与救援培训和演练，熟练掌握应急响应程序，提高应急能力。
- 2)负责保持公司内各部门间、指挥部和各个应急救援小组之间的信息渠道通畅。
- 3)负责同消防、医院等外部救援单位的通讯联络。
- 4)当事故有可能波及到公司外部时，及时向周边其他单位、居民区进行事故通报，说明事故地点，说明事故类型，事故大小。

7、医疗救护组及成员职责

- 1)熟悉各事故类型的人员救护方法,熟练掌握医疗器材、救护用品使用。
- 2)对现场受伤人员进行抢救,开展院前救护处置,并将救出的伤员护送到附近医院。

8、治安维护组及成员职责

- 1)积极参与应急救援培训和演练,熟练掌握应急响应程序,提高应急响应能力。
- 2)熟悉公司平面布置,各个道路的走向和方位。明确各个事故类型需要现场隔离的距离,熟练掌握现场隔离、疏散标志和物资的使用。
- 3)负责保持公司内道路及消防通道的通畅。
- 4)启动应急响应后,针对事故现场情况,对事故现场及周边部门人员进行疏散。
- 5)根据事故类型和现场,对事故现场进行警戒、隔离。
- 6)做好警戒区域现场保卫、车辆及人员进出管理工作。

9、后勤保障组及成员职责

- 1)积极参与应急救援培训和演练,熟练掌握应急响应程序,提高应急响应能力。
- 2)负责调备抢险救援急需的物资、设备;
- 3)负责现场救援及事故调查工作人员生活保障、食宿安排等后勤服务;提供必要的办公用品、交通工具、通讯(信)工具、器材等
- 4)启动应急响应后,迅速到达现场,根据现场需要,为各个应急救援小组提供应急救援物资。

10、应急环保组职责

- 1) 事故现场的环境监测,配合政府环境监测部门进行厂外环境监测,将监测结果及时报告应急指挥部。

4 预警及信息报告

4.1 预警

4.1.1 预警条件

- (1) 政府部门发布相关预警信息时。
- (2) 政府部门通过相关新闻媒体发布相关预警信息时。
- (3) 周边企业发生事故可能危及公司时。
- (4) 现场监控报警装置系统发出警报信号时。
- (5) 工艺参数发生较大变化脱离控制范围时。
- (6) 现场操作人员发现事故发生或可能导致事故发生的事件时。
- (7) 接到事故发生或可能导致事故发生的事件等信息时。
- (8) 当已经预警后的事故或可能导致事故发生的事件影响扩大时。

4.1.2 预警方式

预警通过人工口头预警、电话预警。

设 24 小时生产安全事故应急值守电话：0551-67602119

4.1.3 预警方法和信息发布的程序

(1) 安全检查、巡查发现的人的不安全行为或物的不安全状态时，对危险区域的作业人员立即进行口头预警。可能发生较大事故或事故后果无法预测，检查、巡查人员应立即报告公司应急救援办公室，根据危险因素特点确定预警范围并对相关人员和部门进行电话预警。

(2) 员工值班、在岗时发现的不安全因素，员工应及时对危险区域人员进行口头预警，并报告基层部门负责人，由基层部门负责人根据可能造成的事故范围确定预警范围。

(3) 当公司应急指挥中心接到预警信息或事故监测数据后，根据可能造成的生产安全事故等级或需要的事故应急救援能力初步判断，下达指令，按照 I 级、II 级、III 级的预警级别发布预警信息，分别用红色、橙色、黄

色标示，I级为最高级别。

预警分级	预警颜色	事故状态	处置
I级	红色	可能发生人员伤亡、严重火灾、爆炸等事故，影响公司内外及周边的建、构筑物。	立即报告政府有关部门，同时报请政府及有关部门支援。
II级	橙色	可能发生人员受伤、小范围火灾等事故，影响到厂内其他建、构筑物。	启动公司应急预案或专项应急预案。
III级	黄色	1) 发生轻微火灾，不影响厂内其他建、构筑物。2) 人员发生轻伤事故。	启动相应的现场处置方案。

4.2 信息报告

基层部门预警信息由部门负责人在根据事故可能波及的伤害范围进行发布。事故波及区域可能超出基层部门范围，预警信息由根据应急指挥部指令，由应急指挥部负责对公司内部或对外发布。

4.2.1 信息接收与通报

(1) 公司应急值守电话

设24小时生产安全事故应急电话：0551-67602119

(2) 信息接收和通报程序

生产安全事故发生前，根据事前的征兆，第一发现人员立即报告本部门负责人，部门负责人根据可能发生事故的严重程度，及时报告应急救援办公室，由应急救援办公室上报指挥部。

(3) 信息报告应包括以下基本内容：部门名称、不安全因素状态和位置、预测可能造成的伤害类型、可能发生事故的波及范围及危害程度、现有的安全措施、报告人姓名等。

(4) 预警的风险得到有效控制后，经指挥部确认后，预警信息解除。

4.2.2 预警处置

(1) 危险区域人员接到预警信息后，班组长立即组织危险区域人员撤离到安全地带。

(2) 基层部门负责人接到预警信息，立即对危险区域进行隔离，根据预警的危险程度，判断预警信息发布范围，并及时向可能波及区域发布预警信息，组织相关人员撤离到安全地带。一级预警时，基层部门负责人应协助公司相关部门，组织对危险源进行管理，落实风险管理措施，防止事故发生。

(3) 公司应急指挥部接到一级预警信息时，应及时把预警信息通报给公司总经理和相关职能部门负责人，立即制定风险控制措施，通知相关部门落实控制措施。

(4) 二级预警时，基层部门应根据本部门生产安全事故应急预案成立部门应急救援指挥部，集结应急救援力量，进入应急待命状态，直至预警解除。

(5) 一级预警时应急救援指挥部立即启动本预案，集结应急救援力量，各应急救援小组进入待命状态，直至预警信息解除，或预警级别降低至二级预警。

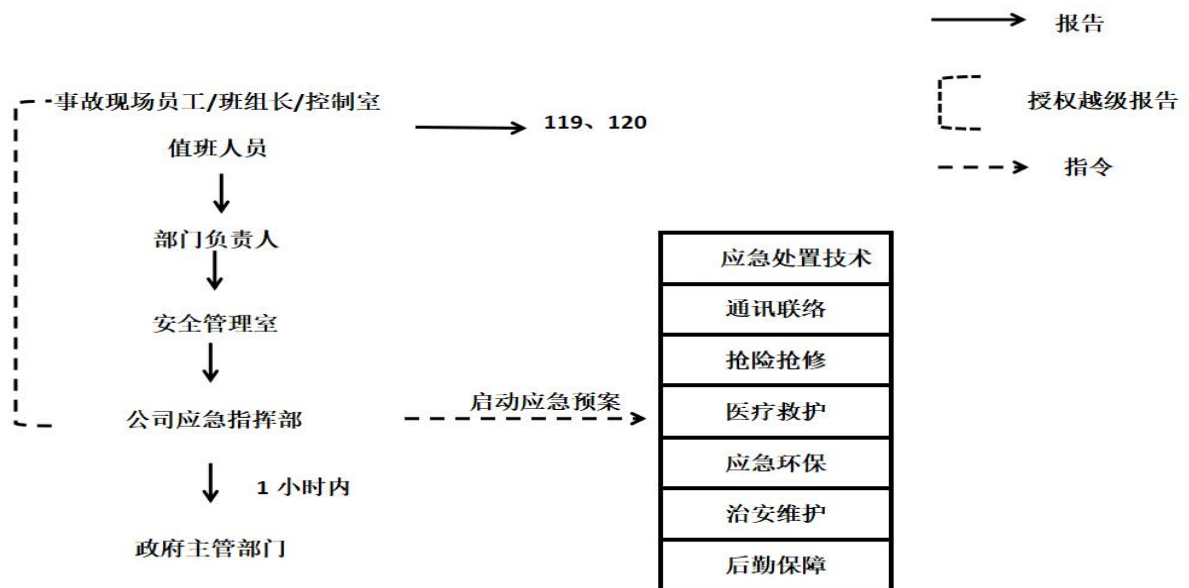
(6) 基层部门负责人、应急救援办公室应对预警信息进行登记存档。

4.2.3 信息上报

应急救援办公室接到事故报告后，立即上报应急指挥部，如发生 A 级事故，公司应当于 1 小时内向循环园监管部门、肥东县应急管理局和合肥市应急管理局报告。

情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向循环园监管部门、肥东县应急管理局、合肥市应急管理局和肥东县消防大队（119）报告。

事故报告内容：



- 事故发生单位概况；
- 事故发生的时间、地点以及事故现场情况；
- 事故的简要经过；
- 事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）和初步估计的直接经济损失；
- 已经采取的措施；
- 其他应当报告的情况。

事故报告后出现新情况的，应当及时补报。

4.2.4 信息传递

(1) 事故未达到国家规定的事故等级，由总指挥委派安全管理室负责对周边单位、社会群众解释、通报事故最新情况。事故信息通报要求实事求是，对不确定的事不妄下结论、妄加猜想，对信息失实的要及时、据实澄清。

(2) 事故达到国家规定的事故等级，按上级安监部门要求，及时发布相关事故信息。

5 应急响应

5.1 响应分级

接到事故报警后，按照响应程序，由事故部门负责人对警情做出判断，初步确定相应的响应级别。事故响应分为 I 级响应、II 级响应、III 级响应。如果事故不足以启动应急救援体系的最低响应级别，响应终止。具体分级见下表。

响应分级	人员死亡情况	人员重伤（中毒）情况	人员轻伤情况	直接经济损失	环境影响范围
I 级	1 人以上死亡	2 人以上重伤（中毒）	3 人以上轻伤	$a \geq 20$	公司以上范围
II 级	----	1 人重伤（中毒）	2 人轻伤	$5 \leq a < 20$	公司范围
III 级	----	----	1 人轻伤	$a < 5$	部门内部

（1）III 级响应

III 级响应是指事故发生初期、事故严重性和影响范围处于现场可控状态，且未波及公司其他现场，可通过现场可利用的资源进行应急处置所做出的响应，启动车间级现场处置方案。

（2）II 级响应

II 级响应是指事故严重性和影响范围超出现场的控制能力或可能波及到公司其他现场，且尚处于公司可控状态，必须通过本公司内一切可利用的资源，进行紧急情况应急处置时所做出的响应，启动公司级应急预案或专项应急预案。

（3）I 级响应

I 级响应是指事故严重性和影响范围超过本公司事故应急救援能力范围，或者事故有扩大、发展趋势，且事故可能影响到公司周边企业，必须报请地方政府及其有关部门进行支援，或者建议启动上级单位事故应急预案时所做出的响应。

5.2 响应程序

5.2.1 应急响应流程

应急指挥部应急响应的过程为报警、接警、判断响应级别、应急启动、资源调配、事态控制、扩大应急、应急结束和后期处置恢复等。

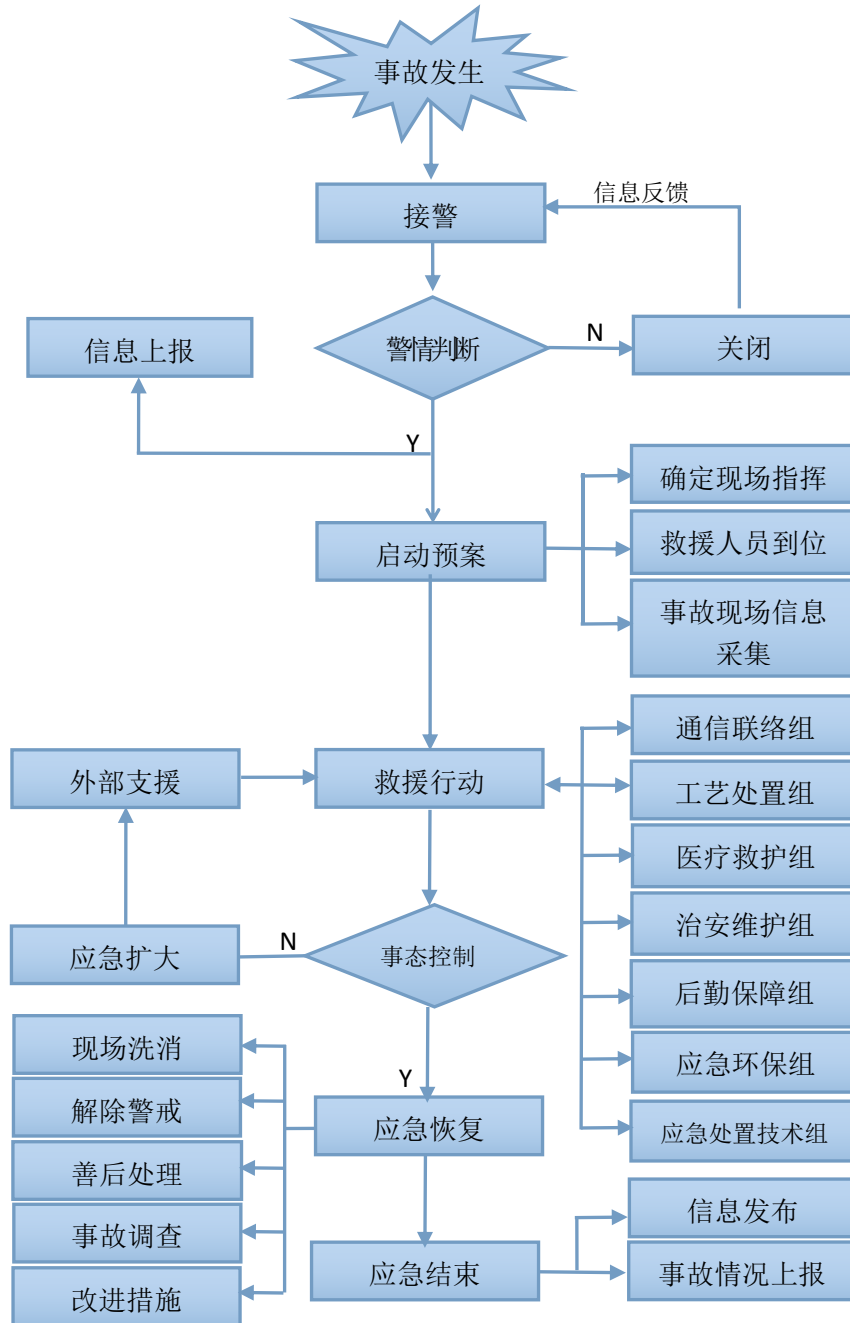


图 5.2-1 应急响应流程图

5.2.2 初期响应

紧急情况发生时，应急救援办公室和指挥部根据事故情况确定应急响应级别，启动相应的应急程序。

应急行动队伍及时进入事故现场，积极快速开展人员救助、工程抢险、人群疏散等有关的应急救援工作。

(1) 事故发生应采取的处理措施：

①问清报告人姓名、单位部门和联系电话。

②问明事故发生的时间、地点、事故原因、主要毒物、事故性质、对救援的要求，同时做好电话记录。

③按应急救援程序，派出救援队伍。

④向上级有关部门报告。

⑤保持与救援队伍联系，视事故发展状况，必要时派出增援队伍。

(2) 危险区的划定和隔离：

各救援队伍进入事故现场，选择有利地形(地点)设置现场救援指挥部或救援、急救医疗点。

(3) 事故现场检测与评估：

应快速鉴定危险源的性质及危害程度，测定出事故的危害区域，提供有关数据。

(4) 应急救援人员的防护监护：

救援人员在救援行动中，应配戴好防护装置，并随时注意事故的发展变化，做好自身防护，执行救援任务时，应以2~3人为一组，集体行动，互相照应，带好通讯工具，随时保持通讯联系。

(5) 危险区域人员的紧急疏散与撤离：

①在组织和指导员工做好个人防护后，再撤离危险区域。

②组织员工撤离危险区域时，应选择安全的撤离路线，避免横穿危险

区域。

③员工要互救互助进行撤离。

当事态得到有效控制后，进入应急恢复阶段；当事态无法得到有效控制时，进入扩大应急响应。

5.2.3 扩大应急响应

应急指挥部确认事故响应级别需要提高时，应积极快速开展人员救助、工程抢险、人群疏散等有关的应急救援工作，并向政府部门及外援机构请求援助。

(1) 应急救援队伍的调度：

应急指挥部根据事故类型、事故发生位置，就近调动救援力量，较远的救援力量根据指挥部命令进入待命状态，各基层部门应急资源应服从应急指挥部调配。

(2) 异常情况下抢险人员的撤离条件、方法：

抢险人员撤离的优先顺序是周围群众与员工、工作人员中的非关键人员、应急关键人员之外的所有人员全部撤离。

(3) 事故扩大后的应急措施：

①对现场潜在的危害进行实时监测和评估，避免二次事故发生。

②人员安全疏散。

③现场交通管制。

④现场治安秩序维护。

(4) 受伤人员现场救护、救治与医院救治：

①对伤员按轻、中、重简易分类，急救措施上按照先重后轻的治疗原则，在急救顺序上应优先处理能够获得最大医疗效果的伤病员。

②注意保护伤员眼睛。

③合理调用救护车辆和医院。

5.3 处置措施

发生生产安全事故时，事故部门应当积极采取有效措施，是应对事故先期处置的责任主体，在应急处置初期，部门主要负责人、管理技术人员、班组长有直接处置权和指挥权，在遇到险情或事故征兆时可立即下达紧急疏散命令，组织现场人员及时、有序撤离到安全地点，减少人员伤亡。现场应急指挥责任主体和相关处置流程见下表。

响应级别	应急指挥责任主体	启动预案	处置程序
III级响应	部门或现场负责人	车间/部门级现场处置方案	启动相应的现场处置方案，当事态超出现场处置能力，且事故无法得到有效控制时，应立即请求启动公司级应急预案
II级响应	总指挥	公司级应急预案	总指挥指挥现场应急救援，组织调配、协调应急组伍及应急器材，及时汇报事故发展态势、应急救援情况。
I级响应	政府应急指挥	公司级应急预案 政府应急预案	政府应急指挥机构领导到达事故现场后，公司应急总指挥及现场应急指挥长应立即移交指挥权，汇报事故基本情况、已经落实的应急处置措施等信息，并协助进行现场应急处理。

5.3.1 现场处置

1、紧急停车处置措施

若在车间出现现场着火、爆炸、人员中毒、人员伤亡事故等情况时，应对相关设备局部紧急停车处理。

若出现一般伤害事故时，应立即对单台设备采取急停措施。

2、其他应急处置

发生其他事故时的应急处置见专项应急预案和现场处置方案。

5.3.2 危险区域的隔离措施

(1) 治安维护组在事故现场周围设置隔离带，划定隔离区。最初把人员隔离在 50 米范围之外，之后根据事故严重程度封锁区域范围的全部道路，

并疏散无关人员。

(2) 泄漏溢出的化学品为易燃、易爆品时，在隔离区域内应严禁火种及使用产生火花工具。

5.3.3 人员紧急疏散、撤离措施

(1) 事故应急处置的同时，无关人员应先撤离事故现场。

(2) 治安维护组接到应急救援指令，迅速到达事故现场布置安全警戒，紧急疏散现场人员。

(3) 清点现场人员，查清是否有人留在泄漏区和污染区。疏导无关人员撤离现场，禁止无关人员车辆随意通行。

(4) 疏散方向应处于当时的上风向，人员不得在现场停留。

(5) 如事故有毒物质浓度较大，疏散时需佩戴个人防护用品或采用简易有效的防护措施，并有相应的监护措施。

5.3.4 检测、抢险、救援及控制措施

(一) 检测的方式、方法及检测人员的防护、监护措施

如需要对事故现场进行检测，由应急救援办公室向环保等政府相关部门救助，请专业队伍和人员实施。

(二) 抢险、救援方式、方法及人员的防护、监控措施

1. 从业人员在确保自身安全的前提下，必须有序进行事故初期的抢险处置。

2. 接指挥部令，公司治安维护组人员迅速将警戒区内与事故应急处理无关人员撤离，减少不必要的人员伤亡。

3. 发生着火事故时，应迅速切断着火源，用消防水枪或灭火器材进行扑救，同时生产操作人员应迅速对生产装置作紧急停车处置。

4. 发生中毒、机械伤害等一般事故时，应迅速将受伤人员移至安全区域，给氧，并立即联系送医院治疗。

5. 发生其他事故时，立即进行全员撤离到安全地带，等待救援和公司统一的救援行动。

（三）现场实时检测及异常情况下的抢险人员的撤离条件、方法

在事故处置过程中如突然发生异常变化，危险物质浓度迅速上升，火情或灾情失去控制，可能引发连锁反应时，现场指挥人员应果断组织实时检测及抢险救援人员进行紧急撤离。撤离方法是所有救援人员迅速撤离至安全区域待命，并做好再次进入的准备。

（四）应急救援队伍的调度

1. 所有应急救援人员由应急指挥部统一调度，公司的所有部门及人员必须无条件服从。

2. 厂内各岗位应急救援人员接通知后，应立即按指定路线到达指定位置接受任务。

3. 从厂区外赶往厂内参加救援的人员，首先在会议室集结；由指挥部指定现场救援指挥带队人，指挥部安排专人负责介绍险情及传达救援任务，并及时向指挥部反馈信息；防护器具由后勤保障组专人发放，后勤保障组人员协助救援人员佩戴好必要的防护器具，救援人员对险情及救援任务进行了解后按指挥部命令到达指定位置参加救援，不可擅自进入危险区域参加救援和撤离等工作。

（五）监控事故扩大的措施

1. 应急救援总指挥应及时掌控险情及救援状况，并随时与现场指挥人保持通讯联络。

2. 当班操作员工应对生产工艺变化情况通过监控室仪表及显示器对温度、流量、电流、现场等进行及时监控，发现异常立即向车间负责人报告并采取停机、导流、紧急停车、快速撤离等措施。

（六）事故可能扩大的应急措施

当险情发生变化，事故可能扩大时，应立即采取局部或全系统紧急停车，疏散可能波及到区域的人员，同时向政府及有关部门协调应急救援力量。

5.3.5 受伤人员现场救护、医院救治措施

（一）受伤人员的现场处置措施

1. 轻伤人员，迅速转移至上风向安全区域由救护组进行现场治疗。
2. 伤势较重者应立即给氧、送医。
3. 由医疗救护组安排专用车辆，转移伤者至医院进行救治。

（三）受伤人员进入医院前的抢救措施

1. 呼吸困难者给输氧。
2. 大量流血者进行紧急止血。
3. 呼吸停止者作人工呼吸。
4. 中毒者，解开衣着，给氧。
5. 受到烫伤时，不断进行冷敷。
6. 受到的机械伤害以及其他伤害时，厂内力量无法进行初期抢救时，保持伤者适合的体位，防止伤情扩大，然后立即送医。

（四）选定的救治医院

本公司选定的一般受伤人员救治医院为肥东人民医院，人员伤势严重或无法控制时人员由救护车专车直接送合肥市区内等有条件治疗的医院。

（五）提供受伤人员的致伤信息

指挥部将受伤人员的受伤过程及致伤信息及时向伤者家属及医疗机构和政府职能部门进行告知。

5.3.6 现场保护

- 1、事故发生后，在事故处理期间，由警戒人员警戒，禁止无关人员进入。
- 2、事故现场处理结束后，事故发生部门、岗位实行警戒，未经应急指

挥部批准，所有人员禁止进入现场。

3、事故现场拍照、录像，除事故调查管理部门或人员外，需经总指挥批准后方可进行进入现场。

4、事故现场的设备、设施等物件证据不得随意移动和清除，抢险必须移动的需作标记，并应取得现场负责人的同意。

5.3.7 应急监测

生产安全事故可能造成大气、水的环境污染，由应急环保组负责联系辖区环保部门，对事发区域进行监测，并根据监测结果和环保部门的处理意见进行环保处理，防止污染环境。

5.4 应急结束

经现场应急处置后，下列条件同时满足时，由现场最高级别的指挥者宣布解除应急状态：

1) 事故现场得到控制，泄漏物质被隔离、处置，现场没有点燃危险和火灾危险，事件条件已经消除。

2) 中毒、受伤（困）人员得到妥善救治。

3) 事故造成的危害已被彻底清除，无继发可能。

4) 人员安全撤离，所有现场救援人员清点齐全；

5) 环境污染及社会影响基本消除。

应急结束后续工作如下：

（1）应急指挥部向事故调查小组移交工作，移交的工作包括事故发生时间、事故发生的地方、报警时间和报警人员、救援工作的经过、事故造成的后果等事故相关事项以及事故应急救援工作总结报告等。

（2）应急各专业小组对应急行动过程进行分析评价并写出应急行动总结报告，统一交应急指挥部。应急指挥部综合各应急专业小组意见并根据应急行动的过程和效果写出报告，作为是否修改应急预案的依据。

6 信息公开

- 1、事故信息发布遵循实事求是、及时准确的原则；
- 2、对外发布的信息必须由安全主管部门、行政部等相关部门集体草拟，经总指挥审核批准后由应急指挥部统一向新闻媒体公开。
- 3、I级事故信息根据应急响应全过程进行，由公司配合政府主管部门统一对外发布。

7 后期处置

7.1 污染物处理

对所涉及的有毒或易燃物质由事故部门及工艺处置组及时进行现场清洗消毒工作。工艺处置组负责抢险后，事故现场的洗消去污、泄漏物防化、防毒处理，为恢复生产做好准备。

7.1.1 洗消去污

(1) 稀释：用水、清洁剂、清洗液稀释现场污染物料，稀释水进污水系统。

(2) 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，他们的衣物或其它物品应集中储藏，作为危险废物处理。

(3) 物理去除：使用刷子或吸尘器除去一些颗粒性污染物。

(4) 中和：中和一般不直接应用于人体，一般可用苏打粉、碳酸氢钠、醋、漂泊剂等用于衣服、设备和受污染环境的清洗。

(5) 吸附：可用吸附剂吸收污染物，但吸附剂使用后要回收、处理。

(6) 隔离：隔离需要全部隔离或把现场受污染环境全部围起来以免污染扩散，污染物质要待以后处理。

(7) 经应急环保组按国家规范对周边环境影响的监测合格后，宣布现场洗消结束。

7.1.2 泄漏物处理

(1) 围堤堵截：筑堤堵截液体或者引流到安全地点。

(2) 稀释与覆盖：向有害物蒸汽云喷射雾状水，加速气体向高空扩散。对于可染物也可以在现场施放大量水蒸气或氮气，破坏燃烧条件。对于液体泄漏，为降低物料向大气中蒸发速度，可用泡沫或其他覆盖物覆盖外泄

的物料，在其表面形成覆盖层，抑制其蒸发。

(3) 收容（集）：对于大量泄漏，可选择用隔膜泵将泄漏出的物料抽入容器内或槽车内；当泄漏量小时，可用沙子、吸附材料、中和材料等吸收中和。

(4) 废弃：将收集的泄漏物运至废弃物处置场所处置。用消防水冲洗剩下的少量物料，冲洗水排入污水系统处理。

7.2 生产秩序恢复

II、III级响应后的生产恢复工作由事故部门主导完成，I级响应后的事故现场清理工作由公司应急指挥中心或在政府主管部门指导下完成。

主要完成以下工作，方可恢复生产。

(1) 转移、处理、贮存或以合适方式处置废弃材料。

(2) 维修或更换有关生产设备。

(3) 应急设备设施器材的消除污染、维护、更新等工作，足以满足下次应急处置。

7.3 医疗救治及人员安置

对事故中受伤人员进行合理安置，并做好善后工作。现场指挥部应根据现场情况，建议周边单位合理设置安置点的位置。原则上将安置点设立在上风方位的安全区内，人员不得在低洼处停留，安置点原则上只设置一个，以便于人员统一管理和救护。

7.4 善后赔偿

及时组织专家对本次应急事故中造成的影响进行评估，并提出对遭受污染的生态环境进行恢复的建议。公司生产部负责受损设备、设施的修复工作，行政部、财务部等相关部门配合公司开展事故理赔工作。

7.5 应急救援评估

应急响应和救援工作结束后，应急指挥中心办公室负责收集、整理应急救援工作记录、方案、文件等资料，组织专家对应急救援过程和应急救援保障等工作进行总结和评估，提出改进意见和建议，对应急预案进行修订。

8 保障措施

8.1 通信与信息保障

1. 公司内部电话报警联系详见：附件 1—公司紧急情况内部联络表；对外联络详见：附件 2—公司紧急情况外部联络表；
2. 公司应急救援人员之间，采用固定电话、手机、微信、对讲机等进行联系，各相关应急人员须保持 24 小时开机，确保应急通讯畅通。
3. 安全管理室负责及时更新公司内部相关部门及人员通讯录、外部救援单位通讯录。

8.2 应急队伍保障

公司应急救援队伍由通信联络组、抢险抢修组、医疗救护组、应急环保组、治安维护组、后勤保障组、应急处置技术组组成。根据人员变动情况及时调整、完善救援队伍。通过加强应急管理知识和应急救援技能培训，提高应对事故的处置及协调能力，确保应急救援工作的顺利开展。

详细应急人员的组成见：附件 3—详细应急人员一览表。

8.3 物资装备保障

生产部已建立完善的应急救援设施、设备、消防器材、救治药品的配备系统，安全管理室负责监督应急物资的储备情况，并定期检查，确保应急救援工作的顺利开展。

详细应急物资配备见：附件 4—应急物资配备一览表。

8.4 经费保障

公司的安全生产费用由财务部制订计划，经总经理批准后，由财务部按规定程序列入年度预算，并及时足额保证应急工作需要，主要用于培训、演练、物资维护等。

8.5 其他保障

1. 交通运输保障

公司专、兼职司机手机 24 小时保持畅通，一旦应急预案启动，车辆可迅速到位。

2. 治安保障

应急状态下的治安由治安维护组人员在事故现场负责，如已请求外部支援，则交由公安部门负责。

3. 技术保障

由公司的技术人员和聘请的安全技术专家进行保障。

4. 医疗保障

公司各部门、车间均备有医疗急救箱。

5. 后勤保障

后勤使用物资与其他应急物资在日常一并筹备和储存，应急时的后勤工作由后勤保障组负责，做好内部和外部人员的后勤保障工作。

9 应急预案管理

9.1 应急预案培训

公司应经常性组织开展应急宣传教育、提高应急意识，熟悉各类事故下的应急救援程序和自救互救知识，相关避难路线等，减少事故状态下人员伤亡。

安全管理室编制各类应急人员、员工的年度培训计划，并组织实施，同时做好培训总结。

9.1.1 培训内容

- 1) 公司应急预案和各类处置方案；
- 2) 如何识别危险源，评价风险，需要报警的异常情况类别；
- 3) 如何启动应急报警系统，报警的方式及内容；
- 4) 危险物质泄漏控制措施及主要危险化学品的危害特性；
- 5) 扑灭初期火灾的方法；
- 6) 各种应急救援设备、器材的使用方法；
- 7) 事故预防、避险、自救、互救方法；
- 8) 防护用品的正确穿戴和使用；
- 9) 如何安全疏散人员；

9.1.2 培训方式

利用安全宣传片、板报、下发安全资料及课堂培训等多种形式进行。

9.1.3 培训要求

- 1) 针对性：不同岗位进行针对性培训；
- 2) 周期性：每年要组织至少一次应急培训；
- 3) 真实性：培训内容要贴近实际生产，特别是对已发生的公司事故或外部类似事故。

表 9-1 各岗位应急培训的要求

培训内容	应急预案	指挥协调	应急通讯	公共信息	搜寻营救	应急保卫	医疗救护	泄漏控制	现场调查	疏散
培训部门										
总指挥	●	●	●	●					●	
副总指挥	●	●	●	●					●	
指挥部成员	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
安全管理室	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
生产部、生产车间	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
质检部	●		●		●	●	●			●
综合办	●	●	●				●			●
仓库	●	●	●		●	●	●	●	●	●

9.2 应急预案演练

(1) 演练类型:

- ① 桌面推演: 指挥机构针对应急救援指挥发布命令进行演练;
- ② 综合演练: 针对应急预案中多项或全部应急响应功能开展的演练活动;
- ③ 专项演练: 针对应急预案中某项应急响应功能开展的演练活动。

(2) 演练计划: 由应急救援办公室制定年度事故应急演练计划。

(3) 演练组织者: 应急总指挥。

(4) 演练频次: 每年组织开展一次综合应急预案演练, 每半年组织开展一次专项应急预案演练或现场处置方案演练。

(5) 演练参加人员: 根据演练形式和演练内容组织相关人员参加。

(6) 演练评估与总结: 每次演练由应急救援办公室负责对演练的过程进行记录。演练结束后对演练的效果进行评估和总结。评估与总结的意见体现在对预案的适用性及可操作性上。预案上的缺陷应及时进行对预案进行修订、完善。物资、器材的不足应及时补充, 人员的应急能力不足要及时进行学习和演练。

每次演练结束后，由应急救援办公室根据演练记录、演练评估报告、应急预案、现场总结等材料，对演练进行全面总结，并形成演练书面总结报告。

9.3 应急预案修订

本应急预案在演练后可根据演练情况及时评估修订，每三年进行一次全面修订。

有下列情形之一的，应急预案应当及时修订：

（一）依据的法律、法规、规章、标准及上位预案中的有关规定发生重大变化的；

（二）应急指挥机构及其职责发生调整的；

（三）安全生产面临的风险发生重大变化的；

（四）重要应急资源发生重大变化的；

（五）在应急演练和事故应急救援中发现需要修订预案的重大问题的；

（六）编制单位认为应当修订的其他情况。

如果没有上述情况，原则上三年修订一次。

9.4 应急预案备案

本应急预案报送合肥市应急管理局备案。当本应急预案进行重大修订或调整后，应及时重新上报备案。

9.5 应急预案实施

（1）本应急预案由合肥星宇化学有限责任公司主要负责人组织相关人员制定，最终解释权归本公司。

（2）本应急预案由公司主要负责人签发后，于实施日期起实施。

附件

附件 1 公司内部联络表

表10-1 公司内部联络表

部门	外线	内线
应急指挥值班室	67602119	2119
总经理办公室	67841521	1521
副总办公室	67602121、67375355	2121、5355
生产部	67841445、67602010	1445、2010
合成车间	67602113	2113
制剂车间	67602112	2112
综合办	67602114	2114
仓库	67375344	5344
安全管理室	67602115	2115
环保管理室	67602117	2117
质检部	67602116	2116

附件 2 公司紧急情况外部联络表

表10-2 公司紧急情况外部联络表

单位或部门	电话号码
安徽久易农业股份有限公司	67378072/18949830881
安徽银山药业有限公司	67602575/13855117070
合肥森瑞化工有限责任公司	86702369/18955160894
优耐德引发剂（合肥）有限公司	67368120/18110947063
消防	119
急救	120
合肥循环经济示范园消防特勤站	64528119
合肥循环经济示范园管委会应急管理分局	67360500/13866106814
合肥市应急管理局	63771115
肥东县应急管理局	67758707
肥东县公安局	110
肥东县生态环境局	67711518
合肥市第二人民医院	62203666

附件3 公司应急人员组成表

表10-3公司应急人员组成表

职责	姓名	固定电话	手机
总指挥	何普泉	65334722	13505607149
副总指挥	俞远凯	67602121	13505607744
副总指挥兼应急处置技术组长	雷世超	67335355	13349112550
指挥部成员兼应急处置技术组长	丁云好	67602110	13635518072
指挥部成员 (兼应急处置技术组组长)	周林	67841445	13956930403
	洪鹏达	67602010	13170016510
	王永奇	67602117	18756961013
	何迎春	67841445	18096643517
指挥部及应急处置技术组成员(兼应急办公室)	刁正华	67602115	15955185096
工艺处置组	陆川华	67602113	18256992056
	唐磊	67602113	18756539434
	赵文武	/	14755648961
	邹敬忠	/	15105516791
	王琦	/	13665517003
	程少武	67602113	13956958942
	柴勇广	/	13965005262
	梁冬冬	/	18715044915
	何宏兵	/	18755165018
	何迎兵	/	15156003769
	邵广锁	/	13655552343
后勤保障组	完伟	67600335	13865965549
	闫晓萍	67335344	18955194752
	王青青	67335344	13349208715
	燕传付	67335344	13275878527
	徐玉萍	67335344	15155191270
	张芳	67335344	15357916118
治安维护组	袁英俊	67602112	18326612228
	赵帮胜	67602112	18949859109
	胡晓明	67602112	15005658708
	王芳	67602112	13865972615
	许岳	67602112	15275425823
医疗救护组	张明超	67602114	13856057753
	左学敏	67602114	13866723295
	宣守忠	67602114	15855182077
	袁志强	67602114	13855197784
	黄蕾	67335344	15375404498
	赵月梅	67335344	15375255936
通讯联络组	李绪兵	67602113	13515519133
	杨哲	/	15056094152
	杨波	/	15556417913
	邵文忠	/	15156879997
	杜绍文	/	15255163153
应急环保组	尹博文	67602116	18256024746
	伊伟	67602117	18856097870
	江燕	67602116	15256911057
	石正斌	/	18269850010
	李海燕	67602116	15755194220

当各责任部门人员变动，安全管理室负责及时更新。

附件 4 应急物资配备清单

表10-4 应急物资配备清单

品名	规格/型号	数量	存放位置	管理部门	负责人
个体防护器具					
正压式空气呼吸器	RHZK6.8	6套	一车间、二车间、制剂车间 (应急器材柜)	生产部	周林洪鹏达
长管呼吸面具	HYF2K	3个			
防化服	CT1S428E	6套			
重型防护服	海固 3NP	2套			
防毒面具	橡塑半面罩(直接式)	6双			
防护手套	花蕾-28cm	15双			
胶鞋	银河鹿.三防	6个	丙类仓库一	仓库	闫晓萍
防护眼镜	3M	/	每人一副	/	操作工
侦检、监控设施					
便携式可燃/有毒气体检测仪	BX80、JH	2台	质检部	质检部	尹博文
固定式可燃/有毒气体检测仪	MW-G801	53	一车间、二车间、危险品仓库、危险品罐区	生产部	周林洪鹏达
视频监控器	PB-8080a	70	厂区	安全管理室	刁正华
警戒器具					
警戒带	60mm*200m	3卷	一车间、二车间、制剂车间 (应急器材柜)	生产部	周林洪鹏达
各类警示标牌	-----	1套	生产部	生产部	周林洪鹏达
堵漏器具					
生料带	圣泉 19mmx0.2mm	6卷	一车间、二车间、制剂车间 (应急器材柜)	生产部	周林洪鹏达
手锤	2P手锤	3个			
竹签、木楔	-----	6个			
管卡	DN25、DN40、DN50、DN65	各3套			
活动扳手	12#	3把			
17-19扳手	17-19	3套			
22-24扳手	22-24	3套			
钢丝钳	AK-8092	3把			
堵漏剂	-----	5瓶	五金仓库	仓库	闫晓萍
救生器材					

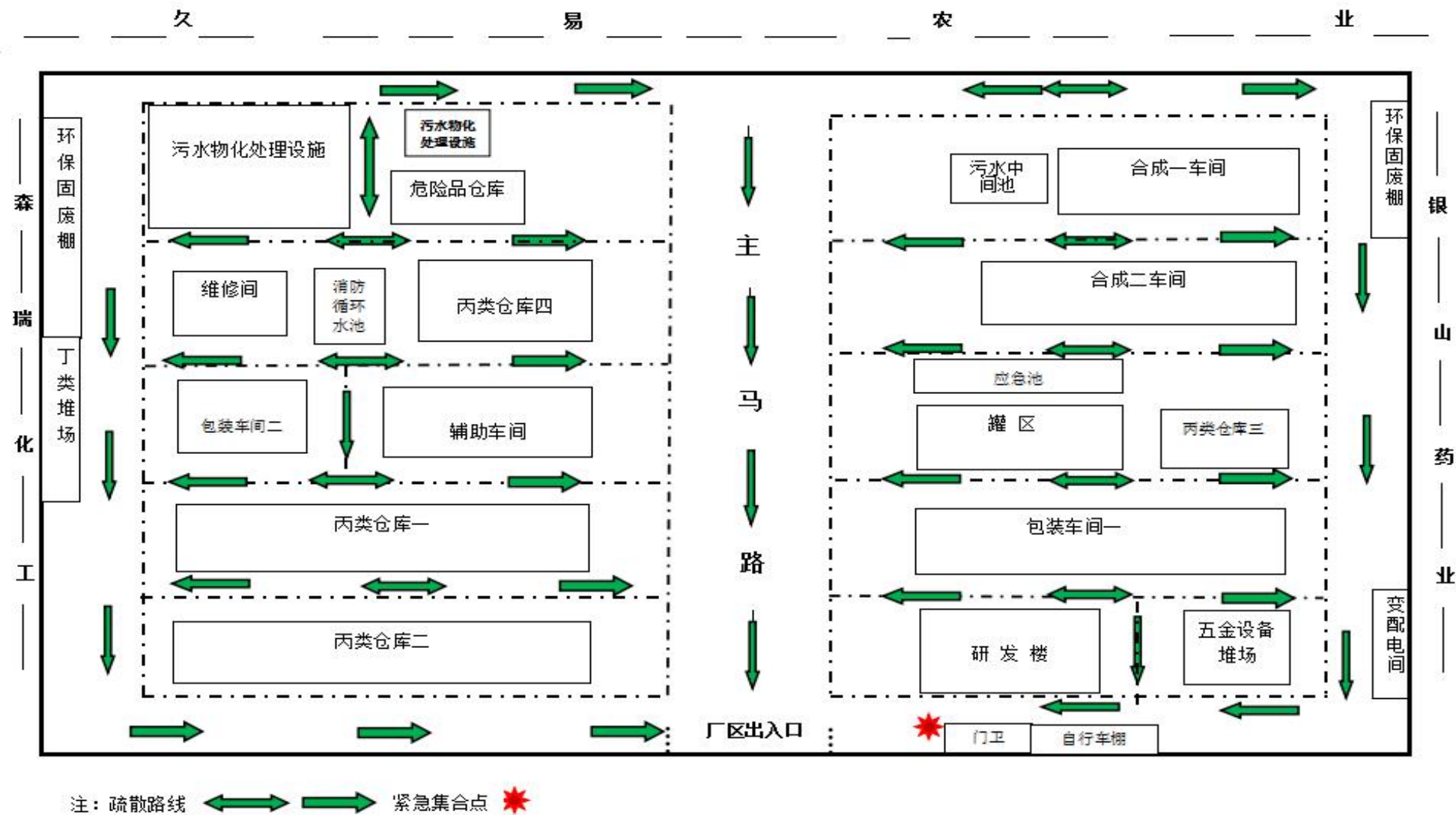
折叠担架	180*50CM	1 副	丙类仓库一	仓库	闫晓萍
氧气枕	SY-42L	1 个	综合办	综合办	张明超
应急药箱	康奥	4 个	一车间、二车间、制剂车间 (应急器材柜)	生产部	周 林 洪鹏达
输转设施					
移动线盘	DZL18-20	3 个	一车间、二车间、制剂车间 (应急器材柜)	生产部	周 林 洪鹏达
潜水泵	QDX-1.1 QDX-1.4	2 台	五金仓库	仓库	闫晓萍
隔膜泵	QBY-25	1 台	危险品仓库(剧毒品库)	仓库	闫晓萍
抹布	-----	若干	丙类仓库一	仓库	闫晓萍
吸附棉(片状)	SPC CH1212	片状: 50	丙类仓库一	仓库	闫晓萍
中转桶	200L	1	危险品仓库(剧毒品库)	仓库	闫晓萍
消防设备					
消防栓	SS100/65	83 个	生产厂区	属地管理	各部门 负责人
消防水带、水枪	有衬里消防水袋 8—25 涤纶纱 丙纶长丝	73 个			
便携式灭火器	MFZ/ABC4	397 具			
消防锹	-----	10 个			
消防桶	-----	10 个			
泡沫灭火器	PY	3 套	危化品罐区	生产部	洪鹏达
通讯联络设备					
移动电话	-----	人均一部	/	/	/
固定电话	-----	1 部/场所	/	生产部	李绪兵
对讲机	S3	30 部	管理人员携带	安全管理室	刁正华
应急照明设备					
应急照明灯	DYB-2N/90	40 具	生产厂区	生产部	李绪兵
移动探照灯	LED-758	3 具	应急器材柜	生产部	班组长
其他器材					
应急洗眼器	6620 立式	23 组	生产厂区	生产部	周 林 洪鹏达
应急沙池	-----	5 个	生产厂区	生产部	
应急发电机组	100KW	1 台	配电房	生产部	李绪兵
风向标	P11-FXD (0.8m)	2 只	生产厂区	安全管理室	刁正华

表10-5 应急药箱药品配备清单

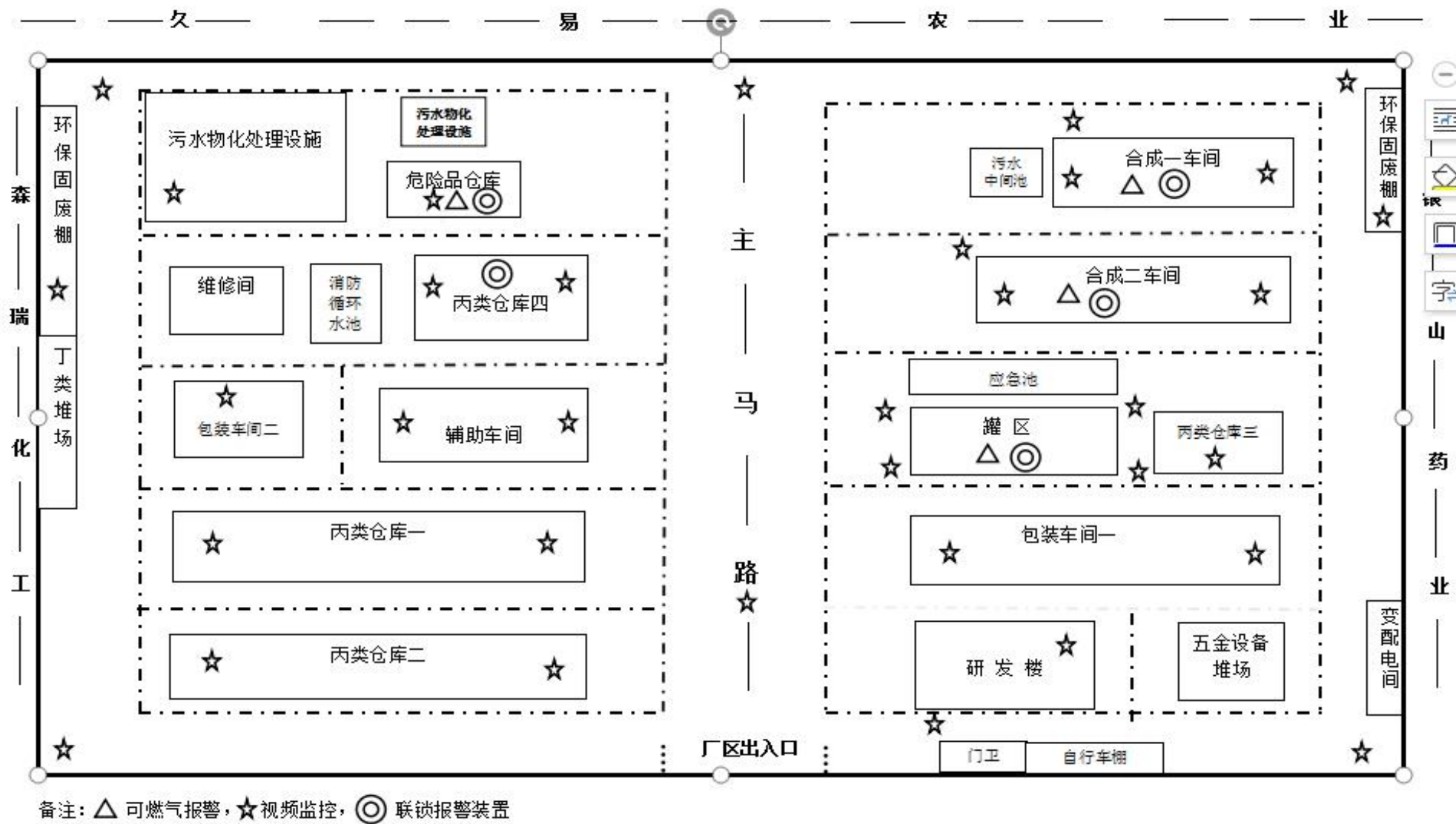
药品名称	数量	用途	存放位置	负责人	联系方式
医用酒精	1 瓶	消毒伤口	一车间 二车间 制剂车间 研发楼	何迎春 王永奇 洪鹏达 张明超	18096643517 18756961013 15357951654 13856057753
碘酊	1 瓶	消毒伤口			
汞溴（红药水）	1 瓶	消毒伤口			
0.9%生理盐水	1 瓶	清洗伤口			
创可贴	20 个	止血护创			
医用纱布	1 包	止血护创			
小剪刀	1 把	急救			
止血带	1 个	急救止血			
弹性绷带	1 卷	包扎伤口			
2%碳酸氢钠溶液	1 瓶	处置酸灼伤			
3%硼酸溶液	1 瓶	处置碱灼伤			
烫伤膏	1 盒	消肿/烫伤			
盐酸左氧氟沙星滴眼液	1 盒	处理眼睛			
速效救心丸	1 瓶	紧急救护（心血管）			
沙丁胺醇气雾剂	1 瓶	紧急救护（呼吸系统）			
龙虎人丹	1 盒	夏季防暑降温			
藿香正气胶囊	1 盒	夏季防暑降温			

附件 5 关键的路线、标识和图纸

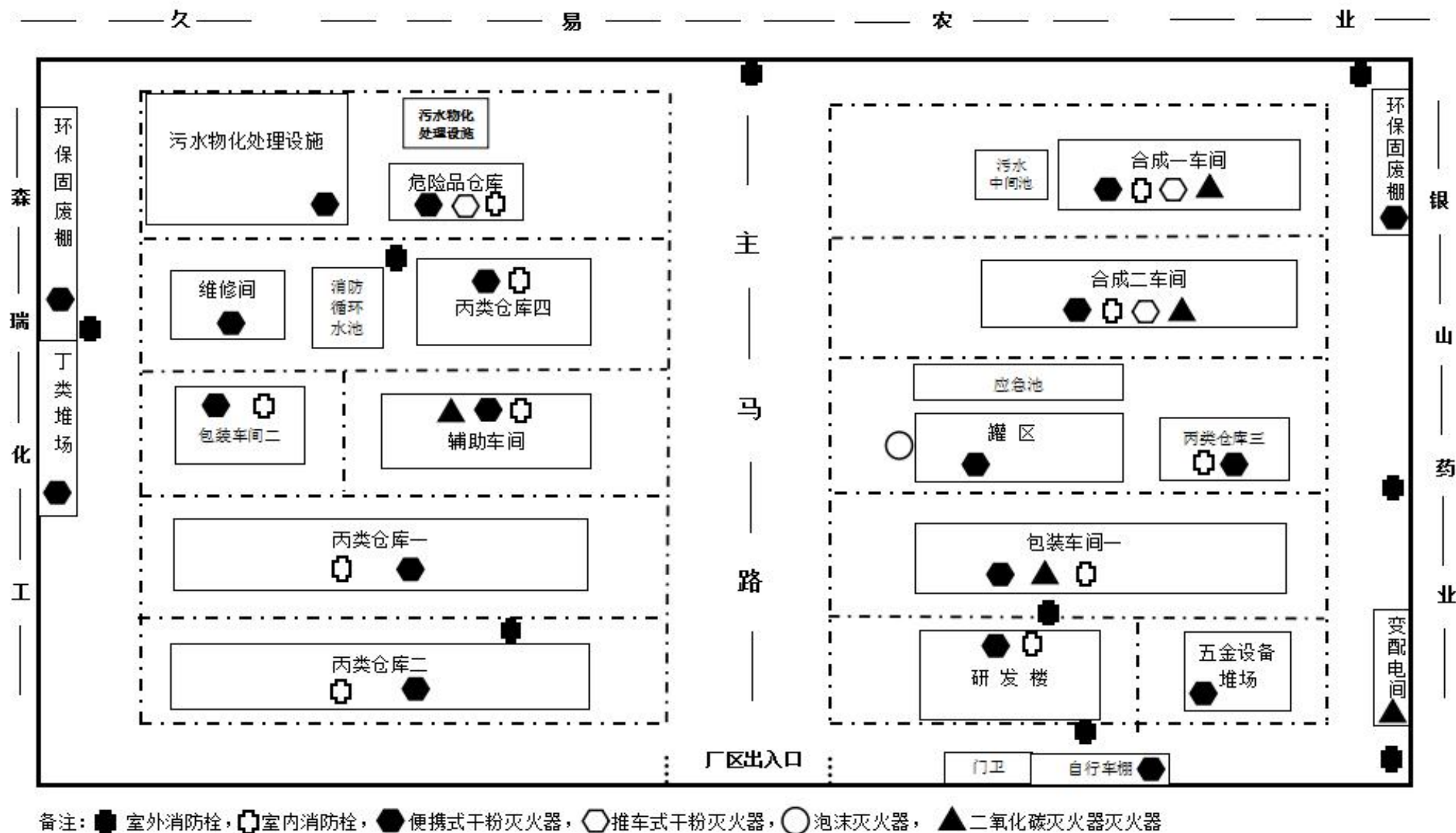
(1) 厂区平面布置及应急疏散图



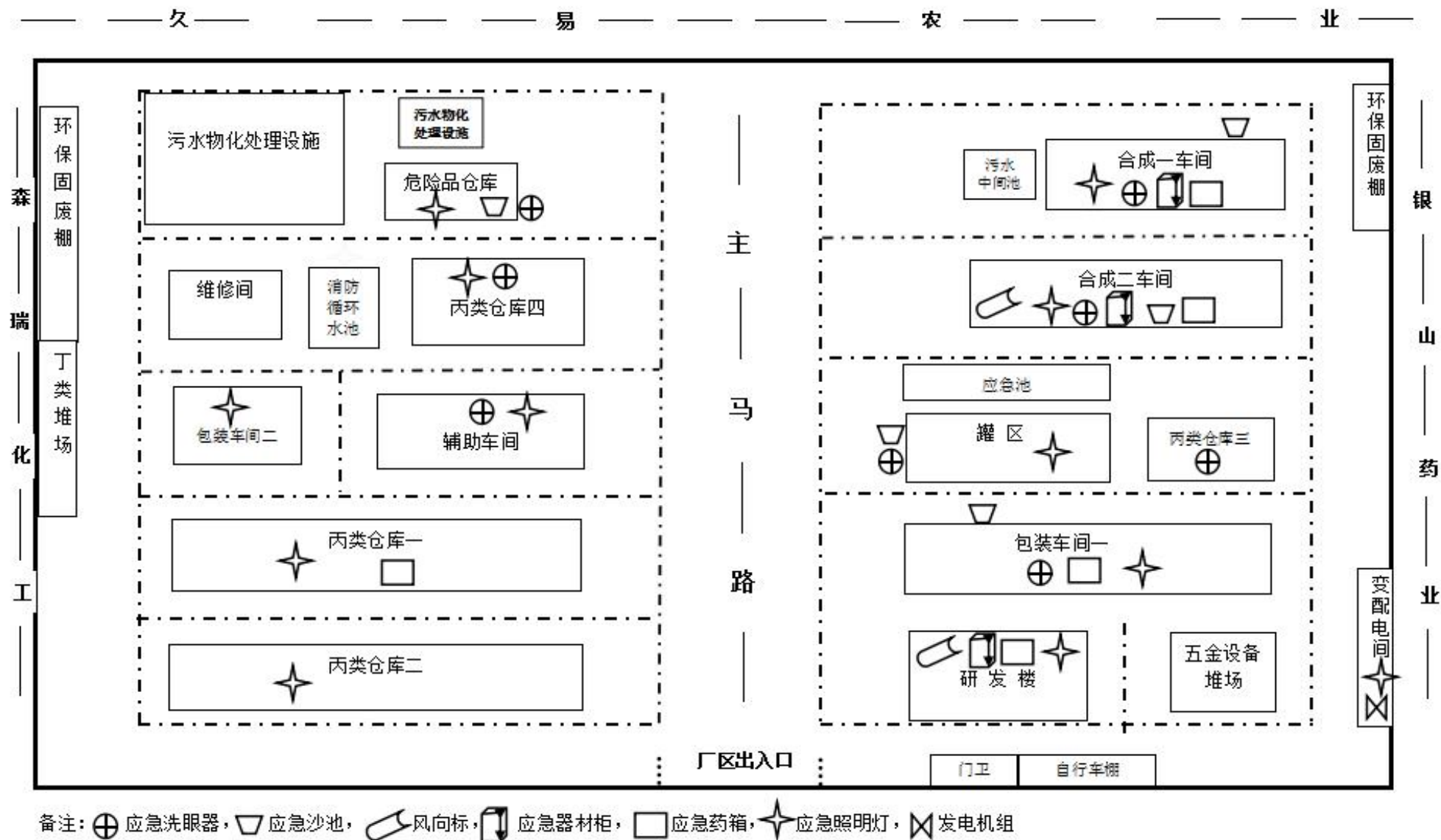
(2) 监控报警装置分布图



(3) 消防设施分布图



(4) 应急设施布置图



附件 6 规范化格式文本

信息主要内容：					
信息来源或报告单位 (报告人)					
信息接收人			时间	年 月 日 时	
信息处理情况：					
信息处理人			时间	年 月 日 时	
信息上报情况：					
报达部门		上报人		时间	年 月 日 时

第二章 火灾爆炸、中毒窒息事故专项应急预案

1 事故风险分析

公司主要使用甲苯、乙醇、甲醇、三乙胺、氯甲酸甲酯、铝粉、亚硝酸钠、乙腈、邻二氯苯、特戊酰氯、水合肼、盐酸、硫酸、氢氧化钠、氯仿、炔丙基氯、三氯化铁、三氯化铝液体絮凝剂、氮气、福美双、氨水等危险化学品。由于人的违章操作、设备损坏、管道泄漏、静电火花、检维修违章操作等，根据本公司《事故风险辨识、评估报告》，公司存在的主要事故风险为火灾爆炸、中毒窒息等，事故发生的主要区域为各生产车间、危险化学品库房、危险化学品罐区等区域。具体见《事故风险辨识、评估报告》。

主要事故类型、原因、影响范围及后果见下表：

事故类型	事故原因	影响范围及后果
火灾爆炸	设备超温、超压；安全附件失灵；静电导除设施故障或未按规定使用导致静电打火引发火灾；产区内违规动火作业管理规定及厂区内人员违规吸烟或携带火种等	事故影响从公司到可能影响到周边单位，导致人员伤亡、财产损失、环境污染等
中毒窒息	生产作业或应急处置过程中未按规定正确佩戴个人劳动防护用品；有毒化学品泄漏及受限空间作业防护不到等	事故影响从事故单位到可能影响到周边单位，导致人员中毒、窒息或伤亡、财产损失等

针对易发事故，公司制定的主要预防和应急措施有：

1. 在有可能发生可燃、有毒气体泄漏的地点安装紧急切断阀和可燃、有毒气体检测报警仪，配备便携式可燃气体检测报警仪。
2. 安装视频监控、高液位报警，并将部分信号传至中控室。
3. 配备灭火器、水带、消火栓等消防器材、设施。
4. 配备卸车静电接地桩。
5. 制定应急预案并定期演练。

6. 制定并落实检修作业及操作规程。
7. 公司、部门定期检查，员工日常巡检。
8. 定期对装置进行安全评价、评估。
9. 员工持证上岗，定期安全教育。

2 应急指挥机构及职责

2.1 应急组织机构

应急组织体系、指挥机构、各应急小组职责及联系电话电话具体见综合应急预案 3-应急指挥机构及职责及附件 3。

3 处置程序

3.1 信息报告

(1) 有险情出现时，第一发现人员立即报告本部门负责人，部门负责人根据险情危害程度，及时报告应急指挥部。

(2) 信息报告应包括以下基本内容：部门名称、事故状态和位置、预测事故波及范围及危害程度、现有的安全措施、报告人姓名、联系方式等。

(3) 应急指挥部成员接到一级预警信息时，应及时把预警信息通报给公司总经理和相关职能部门负责人。

(4) 二级及以下预警时，基层部门应根据本部门现场处置方案，集结应急救援力量，进入应急待命状态，直至预警解除。

(5) 一级预警时应急救援指挥部立即启动本预案，集结应急救援力量，各应急救援小组进入待命状态，直至预警信息解除，或预警级别降低至二级预警。

(6) 基层部门负责人、应急救援办公室应对预警信息进行登记存档。

3.2 信息上报

应急救援指挥部接到事故报告后，如发生 A 级或政府规定申报的事故

情形，公司应当于 1 小时内向肥东县应急管理局和合肥市应急管理局报告。

报告事故报告内容如下：

- (1) 事故发生单位概况；
- (2) 事故发生的时间、地点以及事故现场情况；
- (3) 事故的简要经过；
- (4) 事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）

和初步估计的直接经济损失；

- (5) 已经采取的措施；
- (6) 其他应当报告的情况。

事故报告后出现新情况的，应当及时补报。

3.3 信息传递

第一发现险情的人员→基层负责人→应急指挥办公室→应急指挥部→各应急小组→应急小组人员。

情况紧急时，事故现场有关人员可越级汇报。

4 处置措施

4.1 火灾爆炸事故处置措施

4.1.1 火灾爆炸事故处置基本程序

1) 救人重于灭火：首要任务是把被火围困人员解救出来；火灾事故按照先保人身安全，再保护财产的优先顺序；

2) 先控制、后消灭：对于不可能立即扑灭的火灾，要首先控制火势的继续蔓延，具备了扑灭火灾的条件时，展开攻势，扑灭火灾；

3) 先重点，后一般：全面了解并认真分析整个火场的情况分清重点；

4) 处置有爆炸、毒害、倒塌危险物体是重点；

5) 易燃、可燃物集中区域是重点；

- 6) 保护和抢救贵重物资是重点;
- 7) 重点火灾区域依靠专业队伍;
- 8) 火场的下风方向是火场上的重点。
- 9) 分级负责。火灾、爆炸事故具有发生突然、扩展迅速、危害严重的特点，在应急抢险救援工作中执行统一指挥、分级负责的原则。
- 10) 救助联动。采取单位自救、专职救援与社会救援联动相结合的原则，为外部救援赢得时间，减少事故灾害损失。

4.1.2 火灾、爆炸事故控制措施

- 1) 切断物料来源是控制火灾、爆炸事故的关键环节;
- 2) 切断物料来源后，根据现场实际情况，进行物料倒空、泄压，尾气应尽可能排入尾气处理装置;
- 3) 根据事态发展，做好周边和相关装置的应急处理措施，必要时紧急停车。

4.1.3 一般火灾事故处置措施

- 1) 扑救危险化学品火灾事故时，应正确选择灭火剂，根据火灾情况和本身的灭火力量确定扑救对策。对火势较大，不可能立即扑灭的火灾，首先控制火势的继续蔓延扩大，具备扑灭火灾条件时，再展开全面灭火工作;
- 2) 槽罐起火后，要冷却燃烧贮罐，以降低其燃烧强度，保护罐壁，并设法与相邻储罐隔离，同时要注意冷却邻近贮罐，防止因温度升高而引发火灾、爆炸;
- 3) 当管道起火时，要迅速关闭相关阀门，以切断物料来源，停止物料输转，防止物料扩散;保护受火势威胁的生产装置、设备等;
- 4) 易燃易爆部位火灾:设法阻止火势扩大和排除爆炸危险，同时转移、保护有爆炸危险的物品，对不能迅速灭火和不易转移的物品采取冷却措施，防止因受热膨胀或着火爆炸而扩大火灾范围;

5) 扑救易燃和可燃液体火灾时，根据物料比重大小和能否溶于水等性质来确定灭火方法。对于比水轻又不溶于水的易燃和可燃液体，如柴油、汽油等火灾，可用泡沫和干粉扑救。初始火灾燃烧面积不大或燃烧物不多时，也可用二氧化碳灭火剂扑救，但不能用水扑救；

6) 腐蚀品火灾应尽量使用雾状水，避免腐蚀品溅出。

4.1.4 较大火灾或爆炸处理方案

1) 立即进行人员的紧急疏散，指定安全疏散地点，由现场管理人员清点人数，发现有缺少人员的情况时，现场负责人员立即向公司应急指挥部汇报。

2) 拨打消防报警电话“119”，通报火场信息：单位名称、地址、着火地点、着火物资及火势大小，联系电话，回答“119”询问并派人到路口接应消防车。

3) 发现有人员受伤，立即送往医院或拨打救护电话“120”与医院联系。

4.1.5 火灾爆炸事故现场注意事项

1) 发生火灾事故，现场治安维护人员迅速到达后，划定警戒区域，设置警戒带、围栏等明显标志，部署警戒人员，禁止无关人员进入现场，保护事故现场原始状态；部署安排运输急救物资及抢救伤员道路疏通，禁止无关车辆进入事故现场，保证救援道路畅通；维护撤离区和疏散区场所的治安工作，保护主要目标和财产安全。

2) 设立警戒区的同时，有序组织警戒区内的无关人员疏散，向上方向疏散到安全地点；

3) 根据火灾现场周边情况及事故灾害程度，划定管制区域，疏散管制区域内的人员。

4) 通讯联络组通知各岗位人员迅速撤离，撤离时应对人员进行清点，

将清点情况报告指挥部。

5) 周边区域单位、居民人员疏散，由公司指挥部对外联系，通知周边区域各单位、各村庄安全撤离。

6) 应急救援人员的撤离：公司应急救援人员在发现事故现场出现危险状况时（如贮罐将要爆炸等），应由现场指挥人员下达紧急撤离命令，撤离到指定的区域，同时要将撤离的报告马上报告到公司应急救援指挥部。

4.2 中毒窒息事故处置措施

4.2.1 中毒窒息事故处置基本原则

快速反应、做好防护、救人优先、统一领导、及时处置。

4.2.2 中毒窒息事故处置措施

1) 发生人员中毒或窒息时，立即对事故场所进行隔离，确定现场员工人数，疏散现场作业人员，迅速拨打急救电话并报告本部门负责人，救援人员应根据作业场所戴好防毒面具、空气呼吸器等防护用品，关闭泄漏源，沿逆风方向立即将中毒或窒息人员采取人工或利用器材搬运转移至空气清新处。解开中毒者的衣扣腰带，摘下假牙（如有）和清除口腔异物，维护呼吸道通畅，使患者能自由呼吸新鲜空气，冬季要注意保暖。

2) 对于受限空间中毒或窒息事件，打开所有通风设施，对作业场所进行强制通风，再并按前述 1) 条要求进行现场救援，禁止盲目救援。

3) 在搬运过程要沉着、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。对于受限空间中毒或窒息事件，需利用地形和器材将人员从受限空间转移出来。

4) 医疗救护人员到达救援现场后，首先选择有利、适当地方（通风良好、空气新鲜）设置急救医疗点，其次是对救出的被困人员展开救护，揭开衣扣，清除口内分泌物，保障呼吸通畅。并检查判断中毒者的中毒情况。

如发现中毒人员窒息或呼吸心跳停止者，应立即采取人工呼吸、胸外

心脏按压法、吸氧等临时抢救措施；病人自主呼吸、心跳恢复后应送医院救治；伤情较重的迅速联系医院对中毒或窒息人员进行抢救，并安排专人到指定地点接应外部救援。中毒或窒息者未恢复知觉前，不准送较远的医院，送医院途中不准中断抢救治疗。

一心脏复苏

如果摸不到伤员的脉搏，说明心跳已经停止，须立即进行心前区叩击术或胸外心脏挤压术，使伤员恢复心跳。

①心前区叩击术：发现心脏停止跳动后，立即用拳头叩击心前区（拳头力量不要太猛），可连续叩击 3-5 次，然后观察心脏是否起搏，若心脏恢复则表示成功，心跳不恢复应改为胸外心脏挤压术。

②胸外心脏挤压术：使伤员仰卧于硬板上或地上，以保证挤压效果。抢救者跪跨在伤员的腰侧。抢救者以一手掌根部按于病人胸骨下 1/2 处，中指指尖对准其颈部凹陷的下缘，当胸放一手掌。另一手压在该手背上，肘关节伸直。依靠体重和臂肩部肌肉的力量，垂直用力，向脊柱方向压迫胸骨下段，使胸骨下段与其相连的肋骨下陷 3~4cm，间接压迫心脏使心脏内血液搏出。挤压后突然放松，依靠胸骨的弹性，使胸骨复位。此时心脏舒张，大静脉的血液回流到心脏。按照上述步骤，连续操作，每分钟按压 60~80 次。在挤压的同时，要随时观察伤员的情况。如果能摸到颈动脉和股动脉等搏动，而且瞳孔逐渐缩小，面有红润，说明心脏挤压已有效，即可停止。

一人工呼吸

当呼吸停止、心脏仍然跳动或刚停止跳动时，应立即进行人工呼吸。但注意，如果是毒气造成的窒息不能进行口对口人工呼吸，以防施救者中毒，可用单向阀小型呼吸器。

①口对口人工呼吸法：让伤员仰面平躺，把头侧向一边，使嘴张开，

清除口腔中的假牙、泥土、血块、呕吐物等异物，拉出舌头，使呼吸道畅通。解开衣领，松裤带，松开紧身衣服。用一只手紧捏病人的鼻子（避免漏气），并将手掌外缘压在其额部，另一只手托在伤员颈后，将头部充分后仰，鼻孔朝天。抢救者深吸一口气，然后贴紧伤员的嘴，用力将气吹入，同时观察伤员胸部是否扩张隆起，以确定吹气是否有效和适度。吹气完毕后，迅速移开紧贴的嘴，放松捏鼻子得手，让伤员的胸廓自行弹回，呼出空气。此时，应注意伤员胸部复原情况。倾听呼吸声，观察有无呼吸梗阻。如此反复进行，每分钟吹气 16~18 次。直到伤员自主呼吸正常。

②口对鼻吹气法：如果伤员崖关禁闭不能敲开或口腔严重受伤时，可采用口对鼻吹气法，用一只手闭住伤员的嘴，抢救者深吸一口气，然后贴紧伤员的鼻孔，用力将气从鼻孔吹入，其他步骤与口对口人工呼吸法相同。

—心肺复苏

当心跳和呼吸都停止的情况下，应同时进行心脏复苏和人工呼吸。如果现场有 2 人操作，则一人做心脏复苏，一人做人工呼吸，一般每吹气一次，挤压胸骨 3~4 次；如果现场只一人抢救，则 2 种方法应交替进行，每吹气 2~3 次，就挤压心脏 10~15 次。

5) 中毒者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。

6) 如果为口服中毒者，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。

7) 严密监测事件现场和周边地区的有毒物质的浓度及环境温度，设置

警戒线和划定安全区域，并有专人看护，防止中毒事故扩大。

8) 迅速控制有毒物质来源，封锁事件现场和危险区域。设法保护相邻装置和设备，严禁一切火源，切断一切电源，防止静电火花，防止事态扩大和引发次生灾害事件。

9) 应急救援人员在发现事故现场出现危险状况时（如防护用品失效，无法保护自身健康等），应由现场指挥人员下达紧急撤离命令，禁止盲目救援，撤离到指定的区域，同时要将撤离的报告马上报告到公司应急救援指挥部。

4.2.3 中毒窒息事故现场注意事项

1) 中毒和窒息事故现场排险救护工作，必须在有个人防护和专人监护的条件下进行，禁止盲目救援，造成事故扩大。

2) 现场人员首先采取自救、互救措施，将病人移至空气新鲜处，脱去受污染的衣服，清洗皮肤、眼等受污染部位，并尽快就医。

3) 在中毒或窒息现场调查采取应急措施时，必须认真保护事故现场，如因抢救病人或为防止事故扩大必须移动、改变与事故有关的物体、状态、痕迹时，必须在移动前做好现场标志和记录并进行现场拍照取证。

4) 已出现中毒或窒息症状的患者，必须迅速送至医院诊治。对已出现神志不清、昏迷、抽搐等症状的危重病人，就地抢救并尽快使用针对性解剂，一旦病情稳定，立即送往医院，途中须进行严格的临床观察。

5) 尽快查明事故原因、危害程度、范围，采取相应的技术措施洗消毒物、控制毒源防止毒物进一步扩散。对继续散发有毒物质的车辆、物品等，在取证、采样、作好现场标记后，尽快移至远离居民区和生活饮用水源的地带。

6) 根据事故现场的自然环境、气象条件、毒理化特等划定危险区与安全区并做出标志；

7) 组织隔离区人员尽快脱离现场，淋浴更衣（不准热水浴）、减少活动。同时进行门诊观察、针对性的检查和预防治疗，医学监护时间不得少于该毒物侵入人体发病的最长潜伏期。

第三章 现场处置方案

危化品泄漏事故现场处置方案

事故风险分析	事故类型和危险程度	甲苯、乙醇、乙腈、邻二氯苯、油酸甲酯等泄漏，危险程度高
	事前征兆	出现跑、冒、滴、漏现象，带压设备泄漏能听见滋滋声
	事故发生区域	生产车间、危险品库、罐区
	事故发生时间	易在装卸期间、设备连接（如法兰、阀门）、薄弱处（弯头）发生泄漏时
	事故原因	设备缺陷、违章操作、现场作业人员大意，违反操作规程、搬运时野蛮作业
	可能引发的次生事故	火灾、爆炸、中毒、灼伤
	影响范围	事故发生地局部区域
应急工作职责	应急小组	组长（现场指挥）：事发车间负责人 成员：车间班长、现场工作人员
	应急小组职责	泄漏事故发生，立即停止现场一切作业，启动现场处置方案；按预案中规定的信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散；协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查。
	应急成员职责	1. 组长的职责：全面指挥泄漏事故现场的应急救援工作； 2. 小组成员职责：在确保自身安全，及时对受伤人员进行救援和对初期泄漏进行消漏、补漏。
应急处置	事故应急处置程序： 1. 泄漏事故最早发现者应向立即周边人员呼叫支援、并向事发所在车间负责人汇报，同时按现场应急处置措施实施救援。报告的主要内容：伤害程度、救灾物资人员需求等。 2. 组长接到报警后立即赶往现场，根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，指挥疏散现场无关人员，各应急救援队立即开展救援。 3. 事故超出现场处置能力时，组长应立即向公司指挥部汇报，由公司指挥部根据事故的级别启动相应的应急预案。 4. 事故扩大时，拨打 119 报警电话请求县消防部门支援。报警内容：单位名称、地址、伤害类型。把自己的电话号码和姓名告诉对方，以便联系。同时还要注意听清对方提出的问题，以便正确回答。打完电话后，要立即到交叉路口等候救援车辆的到来，以便引导救援车辆迅速赶到事故现场。	
	现场应急处置措施： 立即停止物料输送泵及所有能关闭的阀门，切断泄漏源，找出泄漏具体位置，使用堵漏工具进行消漏；收集泄漏的物质，并稀释与覆盖泄漏物，抑制其蒸发；消除周边所有点火源。根据影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。建议应急处理人员戴正压式空气呼吸器，穿防毒、防静电服。	
	报警和事故报告： 1. 报警电话 公司 24 小时应急值守电话：0551-67602119 消防救援大队报警电话：119 医疗急救中心：120 2. 事故报告 事发车间负责人在 5 分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况，当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时，由总经理在 1 小时内向地方政府、应急局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等，既不能夸大，也不能缩小，决不能匿报或谎报，更不能虚报假报事故信息。	
注意事项	1. 发现事故，应身着防静电服参与抢救工作，防止产生静电引燃泄漏物质；接泄漏的可燃物应用铁桶，不得使用塑料桶，以防产生静电；周边易产生火花的工作全部暂停。 2. 有毒、腐蚀性化学品泄漏可参照本现场处置方案执行，配带相应的防护用品。	

罐区火灾爆炸事故现场处置方案

事故风险分析	事故类型和危险程度	泄漏遇明火或静电，或其他情形发生火灾甚至爆炸，危害程度严重
	事前征兆	跑、冒、滴、漏，少量烟雾或明火。
	事故发生区域	罐区
	事故发生时间	不固定
	事故原因	装卸运输过程中违规操作、储存不善致使容器破损发生泄漏，遇点火源都可能导致火灾事故。
	可能引发的次生事故影响范围	事故范围扩大，波及厂内其他区域；人员伤亡，设备损坏 厂区及周边
应急工作职责	应急小组	组长（现场指挥）：事发车间负责人 成员：车间班长、现场工作人员
	应急小组职责	1. 发现火灾，立即安排停止现场一切作业，启动现场处置方案； 2. 按预案中规定信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散； 3. 协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查。
	应急成员职责	1. 组长的职责：根据事故现场情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急指挥报告有关情况；组长不在现场时，由现场最高行政职务者担任指挥。 2. 成员职责：在确保自身安全前提下，实施火灾扑救工作，及时对受伤人员进行救援。
应急处置	事故应急处置程序： 1. 最早发现火情者应立即向周边人员呼叫支援灭火、并向事发所在车间负责人汇报，同时按现场应急处置措施实施救援。报告的主要内容：火灾或爆炸情况，有无人员伤亡，设备有无损坏，救灾物资人员需求等。 2. 组长接到报警后立即赶往现场，根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，指挥疏散现场无关人员，各应急救援队立即开展救援。 3. 事故超出现场处置能力时，组长应立即向公司指挥部汇报，由公司指挥部根据事故的级别启动相应的应急预案。 4. 事故扩大时，拨打 119 报警电话请求县消防部门支援。报警内容：单位名称、地址、伤害类型。把自己的电话号码和姓名告诉对方，以便联系。同时还要注意听清对方提出的问题，以便正确回答。打完电话后，要立即到交叉路口等候救援车辆的到来，以便引导救援车辆迅速赶到事故现场。	
	现场应急处置措施： 1. 对初期火灾应立即扑救，对火势较大，不可能立即扑灭的火灾，首先控制火势的继续蔓延扩大，具备扑灭火灾条件时，再展开全面灭火工作； 2. 当管道起火时，立即关闭着火部位物料输送泵及所有能关闭的阀门，切断物料来源，切断火势蔓延的途径，防止扩散；并保护受火势威胁的生产装置、设备等； 3. 槽罐起火后，要冷却燃烧贮罐，以降低其燃烧强度，保护罐壁，并设法与相邻储罐隔离，同时要注意冷却邻近贮罐，防止因温度升高而引发火灾、爆炸； 4. 易燃易爆部位火灾：设法阻止火势扩大和排除爆炸危险，同时转移、保护有爆炸危险的物品，对不能迅速灭火和不易转移的物品采取冷却措施，防止因受热膨胀或着火爆炸而扩大火灾范围； 5. 落实火灾危险区域隔离措施，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。积极抢救受伤和被困人员。由现场管理人员清点人数，发现有缺少人员的情况时，现场负责人员立即向公司应急指挥部汇报。 6. 若火势难以控制，听见罐体内有轻微响声，应立即撤至安全区域，采用泡沫罐等消防器材远距离控制火势，并请求肥东县消防救援大队救援。 7. 应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服，不要直接接触泄漏物，尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。	
	报警和事故报告： 1. 报警电话 公司 24 小时应急值守电话：0551-67602119 消防大队报警电话：119 医疗急救中心：120 2. 事故报告 事发车间负责人在 5 分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况，当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时，由总经理在 1 小时内向地方政府、应急局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等，既不能夸大，也不能缩小，决不能匿报或谎报，更不能虚报假报事故信息。	
注意事项	1. 进入事故现场必须佩戴相关劳动防护用品。准备足量、适用的防灭火材料、灭火器具和设施。 2. 扑救罐区火灾采取泡沫和干粉扑救。甲苯、乙醇等可用雾状水降温，不宜水流直接冲击。 3. 员工在发现有爆炸事故预兆时，要以最快的速度通知人员迅速向最近的安全出口撤离；无法撤离时，必须迅速撤至相对安全位置等待救援。 4. 应急救援结束后要对事故现场进行细致的搜查；清点确认现场人员情况，确认无误方可撤离。	

危化品仓库火灾爆炸事故现场处置方案

事故风险分析	事故类型和危险程度	泄漏遇明火或静电，或其他情形发生火灾甚至爆炸，危害程度严重
	事前征兆	跑、冒、滴、漏，少量烟雾或明火。
	事故发生区域	危化品仓库
	事故发生时间	不固定
	事故原因	装卸、运输过程中违规操作、储存不善致使容器破损发生泄漏，遇点火源都可能导致火灾事故。
	可能引发的次生事故	事故范围扩大，波及厂内其他区域；人员伤亡，设备损坏
	影响范围	厂区及周边
应急工作职责	应急小组	组长（现场指挥）：事发车间负责人 成员：车间班长、现场工作人员
	应急小组职责	1. 发现火灾，立即安排停止现场一切作业，启动现场处置方案； 2. 按预案中规定信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散； 3. 协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查。
	应急成员职责	1. 组长的职责：根据事故现场情况，启动并组织现场处置方案，向应急指挥报告有关情况；组长不在现场时，由现场最高行政职务者担任指挥。 2. 成员职责：在确保自身安全前提下，实施火灾扑救工作，及时对受伤人员进行救援。
应急处置	事故应急处置程序： 1. 最早发现火情者应立即向周边人员呼叫支援灭火、并向事发所在车间负责人汇报，同时按现场应急处置措施实施救援。报告的主要内容：火灾或爆炸情况，有无人员伤亡，设备有无损坏，救灾物资人员需求等。 2. 组长接到报警后立即赶往现场，根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，指挥疏散现场无关人员，各应急救援队立即开展救援。 3. 事故超出现场处置能力时，组长应立即向公司指挥部汇报，由公司指挥部根据事故的级别启动相应的应急预案。 4. 事故扩大时，拨打 119 报警电话请求县消防部门支援。报警内容：单位名称、地址、伤害类型。把自己的电话号码和姓名告诉对方，以便联系。同时还要注意听清对方提出的问题，以便正确回	
	现场应急处置措施： 1. 对初期火灾应立即扑救，对火势较大，不可能立即扑灭的火灾，首先控制火势的继续蔓延扩大，具备扑灭火灾条件时，再展开全面灭火工作； 2. 设法阻止火势扩大和排除爆炸危险，同时转移、保护有爆炸危险的物品，对不能迅速灭火和不易转移的物品采取冷却措施，防止因受热膨胀或着火爆炸而扩大火灾范围； 3. 落实火灾危险区域隔离措施，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。积极抢救受伤和被困人员。由现场管理人员清点人数，发现有缺少人员的情况时，现场负责人员立即向公司应急指挥部汇报。 4. 若火势难以控制，听见桶体内有轻微响声，应立即撤至安全区域，采用泡沫罐等消防器材远距离控制火势，并请求肥东县消防救援大队救援。 5. 应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服，不要直接接触泄漏物，尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。	
	报警和事故报告： 1. 报警电话 公司 24 小时应急值守电话：0551-67602119 消防救援大队报警电话：119 医疗急救中心：120 2. 事故报告 事发车间负责人在 5 分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况，当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时，由总经理在 1 小时内向地方政府、应急局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等，既不能夸大，也不能缩小，决不能匿报或谎报，更不能虚报假报事故信息。	
注意事项	1. 进入事故现场必须佩戴相关劳动防护用品。准备足量、适用的防灭火材料、灭火器具和设施。 2. 亚硝酸钠禁用干粉、二氧化碳、泡沫灭火。铝粉、氯甲酸甲酯禁用水灭火，特戊酰氯、水合肼避免使用太强烈的水汽灭火。硫酸禁用水直接冲击。氢氧化钠用水需防止飞溅。易燃液体如甲苯、甲醇、乙醇等可用雾状水降温，不宜水流直接冲击。 3. 员工在发现有爆炸事故预兆时，要以最快的速度通知人员迅速向最近的安全出口撤离；无法撤离时，必须迅速撤至相对安全位置等待救援。 4. 应急救援结束后要对事故现场进行细致搜查；清点确认现场人员情况，确认无误方可撤离。	

中毒窒息事故现场处置方案

事故风险分析	事故类型和危险程度	中毒与窒息事故，危害程度严重
	事前征兆	氯甲酸甲酯、特戊酰氯等毒性物质泄漏；或工作人员在受限空间、生产作业过程中，但没有采取有效、可靠的防范、隔离措施或违章操作等进行工作时，会造成人员中毒窒息导致昏迷、休克，甚至死亡。
	事故发生区域	涉及毒害品的生产车间、仓库区；水池、坑洞、检修设备内部等受限空间
	事故发生时间	装卸、搬运、开桶、加料、尾气排放、检维修
	事故原因	泄漏、违章操作、防护不到位、未定期分析受限空间氧气及有毒物质含量等
	可能引发的次生事故	盲目施救，多人伤亡
	影响范围	事发地局部区域
应急工作职责	应急小组	组长（现场指挥）：事发车间负责人 成员：车间班长、现场工作人员
	应急小组职责	发现事故发生，立即停止现场一切作业，启动现场处置方案；按预案中规定的信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散；协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查。
	应急成员职责	1. 组长的职责：根据事故现场情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急指挥报告有关情况；组长不在现场时，由现场最高行政职务者担任指挥。 2. 小组成员职责：在确保自身安全，及时对受伤人员进行救援。
应急处置	事故应急处置程序： 1. 中毒与窒息事故发生后，应立即向周边人员呼叫支援、并向事发所在车间负责人汇报，同时按现场应急处置措施实施救援。报告的主要内容：事故情况，危害物质类别，有无人员伤亡，救灾物资人员需求等。 2. 组长接到报警后立即赶往现场，根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，指挥疏散现场无关人员，各应急救援队立即开展救援。 3. 事故超出现场处置能力时，组长应立即向公司指挥部汇报，由公司指挥部根据事故的级别启动相应的应急预案。	
	现场应急处置措施： 1. 现场救援措施 1) 发生人员中毒或窒息时，立即对事故场所进行隔离，确定现场员工人数，疏散现场作业人员，救援人员应根据作业场所戴好防毒面具、空气呼吸器等防护用品，关闭泄漏源，沿逆风方向立即将中毒或窒息人员采取人工或利用器材搬运转移至空气清新处。 2) 对于受限空间中毒或窒息事件，打开所有通风设施，对作业场所进行强制通风，再并按前述 1) 条要求进行现场救援，禁止盲目救援。 3) 在搬运过程要沉着、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。对于受限空间中毒或窒息事件，需利用地形和器材将人员从受限空间转移出来。 4) 严密监测事件现场和周边地区的有毒物质的浓度及环境温度，设置警戒线和划定安全区域，并有专人看护，防止中毒事故扩大。 5) 迅速控制有毒物质来源，封锁事件现场和危险区域。设法保护相邻装置和设备，严禁一切火源，切断一切电源，防止静电火花，防止事态扩大和引发次生灾害事件。 6) 应急救援人员在发现事故现场出现危险状况时（如防护用品失效，无法保护自身健康等），应由现场指挥人员下达紧急撤离命令，禁止盲目救援，撤离到指定的区域，同时要将撤离的报告马上报告到公司应急救援指挥部。 2. 医疗救护措施 1) 医疗救护人员到达救援现场后，首先选择有利、适当地方（通风良好、空气新鲜）设置急救医疗点，其次是对救出的被困人员展开救护，揭开衣扣，清除口内分泌物，保障呼吸通畅。并检查判断中毒者的中毒情况，冬季要注意保暖。 2) 呼吸、心跳情况的判定：受伤人员如意识丧失，应在 10s 内，用看、听、试的方法判定伤员呼吸心跳情况。 (1) 看一看伤员的胸部、腹部有无起伏动作。 (2) 听一听用耳贴近伤员的口鼻处，听有无呼气声音。 (3) 试一试试测口鼻有无呼吸的气流。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	

	<p>动。若看、听、试结果，既无呼吸有无颈动脉搏动，可判定呼吸心跳停止。</p> <p>2) 判断有无意识的方法 轻轻拍打伤员肩膀，高声喊叫“喂，能听见吗？”。如认识，可直接喊其姓名。无反应时，立即用手指甲掐压人中穴、合谷穴约 5 秒。</p> <p>3) 密闭空间中毒窒息伤员呼吸和心跳停止，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→胸外按压。</p> <p>4) 抢救过程中的再判定： (1) 按压吹起 1min 后，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，现场人员不得放弃现场抢救。</p> <p>5) 口服型中毒处理 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。</p>
	<p>报警和事故报告：</p> <p>1. 报警电话 公司 24 小时应急值守电话：0551-67602119 医疗急救中心：120</p> <p>2. 事故报告 事发车间负责人在 5 分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况，当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时，由总经理在 1 小时内向地方政府、应急局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等，既不能夸大，也不能缩小，决不能匿报或谎报，更不能虚报假报事故信息。</p>
<p>注 意 事 项</p>	<p>1. 对于存在有毒气体的地点发生人员窒息事故，救援人员应携带防毒面具到达事故现场，正确佩戴呼吸器后，进入现场进行施救。</p> <p>2. 对于由于缺氧导致人员窒息事故，施救人员应先强制向空间内部通风换气后方可进入施救。</p> <p>3. 伤员、施救人员离开现场后，工作人员应对现场进行隔离，设置警示标识，并设专人把守现场，严禁任何无关人员擅自进入隔离区内。</p> <p>4. 采取通风换气措施时，严禁用纯氧换气，以防止氧气中毒。</p> <p>5. 进行心脏复苏救治时，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。</p> <p>6. 在昏迷较深的患者不应立足于就地抢救，而应尽快送往医院，但在送往医院的途中人工呼吸觉不可停止，以保证大脑的供氧，防止因缺氧造成的脑神经不可逆性坏死。</p> <p>7. 对中毒伤员严禁盲目施救，如判断为吸入中毒，禁止口对口人工呼吸。</p> <p>8. 中毒者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。</p>

触电事故现场处置方案

事故风险分析	事故类型和危险程度	触电伤害、死亡
	事前征兆	仪器、仪表指示不正常，电气保护装置频繁动作，有异味，接地保护不完善、电线老化、裸露、接头未完全绝缘密闭等
	事故发生区域	电气设备使用场所
	事故发生时间	不固定
	事故原因	违章操作、现场作业人员未注意、防护不到位
	可能引发的次生事故	人员伤亡事故扩大
	影响范围	事发点
应急工作职责	应急小组	组长（现场指挥）：事发车间负责人 成员：车间班长、现场工作人员
	应急小组职责	发现事故，立即安排停止现场一切作业，启动现场处置方案；按预案中规定的信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散；协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查
	应急成员职责	1. 组长职责：根据事故现场情况，启动并组织实施方案，向应急指挥报告有关情况；组长不在现场时，由现场最高行政职务者担任指挥。 2. 小组成员职责：在确保自身安全，及时对受伤人员进行救援等。
应急处置	事故应急处置程序： 1. 触电事故发生后现场人员应立即向周边人员呼叫支援、并向事发所在车间负责人汇报，同时按现场应急处置措施实施救援。报告的主要内容：火灾或爆炸情况，有无人员伤亡，设备有无损坏，救灾物资人员需求等。 2. 组长接到报警后立即赶往现场，根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，指挥疏散现场无关人员，各应急救援队立即开展救援。 3. 事故超出现场处置能力时，组长应立即向公司指挥部汇报，由公司指挥部根据事故的级别启动相应的应急预案。	
	现场应急处置措施： 1. 首先要使触电者迅速脱离电源，越快越好。在抢救人员同时，立即拨打 120 急救中心电话或安排车辆，准备送医进行救治。 2. 把触电者接触的那一部分带电设备的开关、刀闸或其他断路设备断开；或设法将触电者与带电设备脱离。 3. 触电者未脱离电源前，救护人员不准直接用手触及伤员。 4. 如触电者处于高处，触碰电源后会自高处坠落，要采取相应措施防止坠落。 5. 触电者触及低压带电设备，救护人员应设法迅速切断电源，如拉开电源开关或刀闸，拔除电源插头等；或使用绝缘工具、干燥的木棒、木板、绳索等不导电的东西解脱触电者；也可抓住触电者干燥而不贴身的衣服，也可戴绝缘手套或将手用干燥衣物等包起绝缘后解脱触电者；救护人员也可站在绝缘垫上或干木板上，绝缘自己进行救护。 6. 触电者触及高压带电设备，救护人员应迅速切断电源，或用适合该电压等级的绝缘工具（戴绝缘手套、穿绝缘靴并用绝缘棒）解脱触电者。救护人员在抢救过程中应注意保持自身与周围带电部分必要的安全距离。 7. 如果触电发生在架空线杆塔上，如系低压带电线路，若可能立即切断线路电源的，应迅速切断电源，或者由救护人员迅速登杆，束好自己的安全带后，用带绝缘胶柄的钢丝钳、干燥的不导电物体或绝缘物体将触电者脱离电源；如系高压带电线路，又不可能迅速切断电源开关的，可采用抛挂足够截面的适当长度的金属短路线方法，使电源开关跳闸。 8. 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，救护人员在未做好安全措施（如穿绝缘靴或临时双脚并紧跳跃地接近触电者）前，不能接近断线点至 8~10m 范围内，防止跨步电压伤人。触电者脱离带电导线后亦应迅速带至 8~10m 以外后立即开始触电急救。只有在确证线路已经无电，才可在触电者离开触电导线后，立即就地地进行急救。 9. 救护触电伤员切除电源时，有时会同时使照明失电，因此应考虑事故照明、应急灯等临时照明。新的照明要符合使用场所防火、防爆的要求。但不能因此延误切除电源和进行急救。 10. 伤员脱离电源后的处理： (1) 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。 (2) 触电伤员如神志不清者，应就地仰面躺平，且确保气道通畅，并用 5s 时间，呼叫伤员或	

	<p>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。</p> <p>(3)需要抢救的伤员，应立即就地坚持抢救，直至医疗人员接替救治。</p> <p>11.呼吸、心跳情况的判定：</p> <p>(1)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。看一看伤员的胸部、腹部有无起伏动作。</p> <p>(2)听—用耳贴近伤员的口鼻处，听有无呼气声音。</p> <p>(3)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。</p> <p>12.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。</p> <p>(1)通畅气道。</p> <p>(2)口对口(鼻)人工呼吸。</p> <p>(3)胸外接压(人工循环)。</p> <p>13.抢救过程中的再判定：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>
	<p>报警和事故报告：</p> <p>1.报警电话 公司24小时应急值守电话：0551-67602119 医疗急救中心：120</p> <p>2.事故报告 事发车间负责人在5分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况，当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时，由总经理在1小时内向地方政府、应急局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等，既不能夸大，也不能缩小，决不能匿报或谎报，更不能虚报假报事故信息。</p>
注意 事项	<p>1.救护人不可直接用手、其他金属及潮湿的物体作为救护工具，而应该用适当的绝缘工具(绝缘工具、干燥的木棒、木板、绳索等)，救护人最好用一只手操作，以防自己触电。</p> <p>2.防止触电者脱离电源后可能的摔伤，特别是当触电者在高处的情况下，应考虑防止坠落的措施，即使触电者在平地，也要注意触电者倒下的方向，注意防摔。救护者也应注意救护中自身的防坠落、摔伤措施。</p> <p>3.救护者在救护过程中特别是在杆上或高处抢救伤员时，要注意自身和被救者与附近带电体之间的安全距离，防止再次触及带电设备。电气设备、线路即使电源已断开，对未做安全措施挂上接地线的设备亦应视为有电设备。救护人员登高时应随身携带必要的绝缘工具和牢固的绳索等。</p>

灼烫事故现场处置方案

事故风险分析	事故类型和危险程度	火焰烧伤；高温物料烫伤、化学灼伤、物理灼伤
	事前征兆	高温设施设备上未设置保温层；检修高温设备时未按要求穿戴防护用品；高温物料泄露；进行化学药品操作时出现人为失误
	事故发生区域	生产车间、仓库等
	事故发生时间	不固定
	事故原因	违章操作、违章作业、防护不到位
	可能引发的次生事故	事故扩大
	影响范围	事发地及其周边区域
应急工作职责	应急小组	组长（现场指挥）：事发车间负责人 成员：车间班长、现场工作人员
	应急小组职责	发现事故，立即安排停止现场一切作业，启动现场处置方案；按预案中规定的信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散；协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查
	应急成员职责	1. 组长职责：根据事故现场情况，启动并组织现场处置方案，向应急指挥报告有关情况；组长不在现场时，由现场最高行政职务者担任指挥。 2. 小组成员职责：在确保自身安全，及时对受伤人员进行救援等。
应急处置	事故应急处置程序： 1. 灼烫事故发生后现场人员应立即向周边人员呼叫支援、并向事发所在车间负责人汇报，同时按现场应急处置措施实施救援。报告的主要内容：何种灼烫，有无人员伤亡，设备有无损坏，救灾物资人员需求等。 2. 组长接到报警后立即赶往现场，根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，指挥疏散现场无关人员，各应急救援队立即开展救援。 3. 事故超出现场处置能力时，组长应立即向公司指挥部汇报，由公司指挥部根据事故的级别启动相应的应急预案。	
	现场应急处置措施： 1. 当发生灼烫事故后，现场人员立即向周围人员呼救，救援人员做好防护，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中洗至少 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，尽可能地去除创面上的化学物质。如浓硫酸灼烫，皮肤表面附着大量硫酸，应用布料擦拭表面物料后，再用大量水冲洗。 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. 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。	
	报警和事故报告： 1. 报警电话 公司 24 小时应急值守电话：0551-67602119 医疗急救中心：120 2. 事故报告 事发车间负责人在 5 分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况，当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时，由总经理在 1 小时内向地方政府、应急局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等，既不能夸大，也不能缩小，决不能匿报或谎报，更不能虚报假报事故信息。	
注意事项	1. 当发生灼烫事故后，现场人员在抢救受伤人员同时要做好自身防护措施。 2. 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；在除去伤者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. 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，以防止掩盖病情变化，还应考虑有休克因素。	

配电室火灾事故现场处置方案

事故风险分析	事故类型和危险程度	电气火灾事故。危害程度严重。
	事前征兆	电火花、燃烧霹雳声、闻到烧焦的味道、少量烟雾或明火。
	事故发生区域	配电室
	事故发生时间	不固定
	事故原因	电线老化，电气设备，由于超负荷运行、短路、接触不良，以及自然界中的雷击、静电火花等引起
	可能引发的次生事故	人员伤亡，设备损坏
	影响范围	厂内
应急工作职责	应急小组	组长（现场指挥）：事发车间负责人 成员：电工及其他工作人员
	应急小组职责	发现事故，立即安排停止现场一切作业，启动现场处置方案；按预案中规定的信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散；协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查
	应急成员职责	1. 组长职责：根据事故现场情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急指挥报告有关情况；组长不在现场时，现场最高行政职务者担任指挥。 2. 小组成员职责：在确保自身安全，及时对受伤人员进行救援等。
应急处置	事故应急处置程序： 1. 最早发现火情者应立即向周边人员呼叫支援灭火、并向事发所在车间负责人汇报，同时按现场应急处置措施实施救援。报告的主要内容：火灾或爆炸情况，有无人员伤亡，设备有无损坏，救灾物资人员需求等。 2. 组长接到报警后立即赶往现场，根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，指挥疏散现场无关人员，各应急救援队立即开展救援。 3. 事故超出现场处置能力时，组长应立即向公司指挥部汇报，由公司指挥部根据事故的级别启动相应的应急预案。 4. 事故扩大时，拨打 119 报警电话请求县消防部门支援。报警内容：单位名称、地址、伤害类型。把自己的电话号码和姓名告诉对方，以便联系。同时还要注意听清对方提出的问题，以便正确回答。打完电话后，要立即到交叉路口等候救援车辆的到来，以便引导救援车辆迅速赶到事故现场。	
	现场应急处置措施： 1. 电气设备、电缆着火要立即切断电源，直接灭火无效时应及时撤离火区。 2. 在扑火过程中，首先要保护人员生命财产、扑火人员和重要设施的安全；着火事故现场由熟悉带电设备的技术人员负责灭火指挥或组织消防灭火组进行扑灭电气火灾；扑救电气火灾，可用干粉、CO ₂ 灭火器，不得使用水、泡沫灭火器灭火；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。 3. 火灾现场指挥人员随时保持与各小组通讯联络，根据情况可互相调配人员。在有可能形成有毒或窒息性气体的火灾时，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以防救援灭火人员中毒，消防人员到达事故现场后，听从指挥积极配合消防人员完成灭火任务。 4. 灭火小组在消防人员到达事故现场之前，应继续根据不同类型的火灾，采取不同的灭火方法，加强冷却，撤离周围易燃可燃物品等办法控制火势。	
	报警和事故报告： 1. 报警电话 公司 24 小时应急值守电话：0551-67602119 消防救援大队报警电话：119 医疗急救中心：120 2. 事故报告 事发车间负责人在 5 分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况，当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时，由总经理在 1 小时内向地方政府、应急局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等，既不能夸大，也不能缩小，决不能匿报或谎报，更不能虚报假报事故信息。	
注意事项	1. 进入事故现场必须佩戴安全帽，穿绝缘鞋及其他劳动防护用品。 2. 准备足量防灭火材料、灭火器具和设施。 3. 员工在发现有事故预兆时，要以最快的速度通知人员迅速向最近的安全出口撤离；无法撤离时，必须迅速撤至相对安全位置等待救援。 4. 应急救援结束后要对事故现场进行细致的搜查；清点确认现场人员情况，确认无误方可撤离。	

车辆伤害事故现场处置方案

事故风险分析	事故类型和危险程度	车辆伤害，危害程度一般
	事前征兆	异响、操作人员休息不足、技能不熟练、违反安全制度
	事故发生区域	车辆运行区域
	事故发生时间	不固定
	事故原因	车辆带病作业、操作人员违章操作
	可能引发的次生事故	人员伤亡，设备损坏
	影响范围	事故发生地局部区域
应急工作职责	应急小组	组长（现场指挥）：事发车间负责人 成员：车间班长、现场工作人员
	应急小组职责	发现事故，立即安排停止现场一切作业，启动现场处置方案；按预案中规定的信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散；协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查
	应急成员职责	1. 组长职责：根据事故现场情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急指挥报告有关情况；组长不在现场时，由现场最高行政职务者担任指挥。 2. 小组成员职责：在确保自身安全，及时对受伤人员进行救援等。
应急处置	事故应急处置程序： 1. 最早发现车辆伤害事故者应立即向周边人员呼叫支援、并向事发所在车间负责人汇报，同时按现场应急处置措施实施救援。报告的主要内容：伤害程度，救灾物资人员需求等。 2. 组长接到报警后立即赶往现场，根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，指挥疏散现场无关人员，各应急救援队立即开展救援。 3. 事故超出现场处置能力时，组长应立即向公司指挥部汇报，由公司指挥部根据事故的级别启动相应的应急预案。 4. 有人受伤，内部力量无法施救时，拨打 120 报警电话请求医疗部门支援。报警内容：单位名称、地址、伤害类型。把自己的电话号码和姓名告诉对方，以便联系。同时还要注意听清对方提出的问题，以便正确回答。打完电话后，要立即到交叉路口等候救援车辆的到来，以便引导救援车辆迅速赶到事故现场。	
	现场应急处置措施： 1. 车辆伤害中有人被埋压或挤压时，要立即查清伤者的位置、人数和被压情况，立即搬开或移开物体，抢救受伤人员。 2. 将受伤人员救护出危险区域，救护及搬运人员按以下各种伤害情形妥善处置，作出正确施救措施，如伤员意识不清或搬运存在扩大伤害，宜原地急救，并等待专业医护人员救援。 3. 抢救时，认真观察周边情况，若有再次事故危险时，要采取措施妥善处理。 4. 在抢救人员（非一般伤口）同时，立即拨打 120 急救中心电话或安排车辆，准备送医进行救治。	
	报警和事故报告： 1. 报警电话 公司 24 小时应急值守电话：0551-67602119 医疗急救中心：120 2. 事故报告 事发车间负责人在 5 分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况，当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时，由总经理在 1 小时内向地方政府、应急局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等，既不能夸大，也不能缩小，决不能匿报或谎报，更不能虚报假报事故信息。	
注意事项	1. 车辆伤害事故发生后，车间应积极实施抢救工作并协助公司做好事故应急救援，在实施过程中可根据不同情况随机处理。 2. 结合实际情况，加强员工技能学习、熟悉掌握内容和相关措施。在组织安全活动时要有计划、有重点地贯彻本预案，并对职工进行培训考试，没有学习或考试不合格者及不熟悉本计划有关内容的职工一律不准上岗作业。	

机械伤害事故现场处置方案

事故风险分析	事故类型和危险程度	机械伤害，危险程度一般
	事前征兆	人员误操作；执行操作规程不严格；安全防护设施缺陷；设备在运行过程中有重大异常现象；执行检修作业工艺不严格
	事故发生区域	生产车间内机械设备运动（静止）部件或加工件、工具，电机外露的传动、转动部位
	事故发生时间	机械设备运转期间
	事故原因	违章操作、现场作业人员未注意、操作技术不熟练、安全防护不到位
	可能引发的次生事故	人员伤亡、设备损坏
	影响范围	事发地局部区域
应急工作职责	应急小组	组长（现场指挥）：事发车间负责人 成员：车间班长、现场工作人员
	应急小组职责	发现事故，立即安排停止现场一切作业，启动现场处置方案；按预案中规定的信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散；协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查
	应急成员职责	1. 组长职责：根据事故现场情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急指挥报告有关情况；组长不在现场时，由现场最高行政职务者担任指挥。 2. 小组成员职责：在确保自身安全，及时对受伤人员进行救援等。
应急处置	事故应急处置程序： 1. 最早发现机械伤害事故者应立即向周边人员呼叫支援、并向事发所在车间负责人汇报，同时按现场应急处置措施实施救援。报告的主要内容：伤害程度，救灾物资人员需求等。 2. 组长接到报警后立即赶往现场，根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，指挥疏散现场无关人员，各应急救援队立即开展救援。 3. 事故超出现场处置能力时，组长应立即向公司指挥部汇报，由公司指挥部根据事故的级别启动相应的应急预案。	
	现场应急处置措施： 1. 现场救援措施 (1) 如有运转设备造成机械伤害，应及时关闭设备电源。 (2) 将受伤人员救护出危险区域，救护及搬运人员按以下各种伤害情形妥善处理，作出正确施救措施，如伤员意识不清或搬运存在扩大伤害，宜原地急救，并等待专业医护人员救援。 (3) 抢救时，认真观察周边情况，若有再次事故危险时，要采取措施妥善处理。 (4) 在抢救人员（非一般伤口）时，立即拨打 120 急救中心电话或安排车辆，准备送医进行救治。 2. 一般伤口的处置措施 (1) 伤口不深的外出血症状，先用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，然后立即送往医院进一步救治。 (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带（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。 3. 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。 (2) 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，对清醒者要详细询问伤者的感觉情况，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。 (3) 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。 (4) 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，最好待医务急救人员进行搬运。 (5) 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,然后呼叫 120 等待救援或送至医院接受救治。

(6)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,只能用干净的纱布覆盖好伤口,固定好骨折上下关节部位,然后呼叫 120 等待救援。

4. 颅脑损伤的处置措施

(1)颅骨损伤如导致颅内高压的症状有:昏迷、呕吐(呈喷射状呕吐)、脉搏或呼吸紊乱、瞳孔放大或缩小,大小便失禁等。

(2)颅底骨折或颞骨骨折的伤员不一定有昏迷、呕吐症状,但有脉搏或呼吸紊乱、瞳孔放大或缩小,鼻、眼、口腔甚至耳朵可有无色的液体流出,伴颅内出血者可见血性液体流出。

(3)颅脑损伤的病员有昏迷者,首先必须维持呼吸道通畅。昏迷伤员应侧卧位或仰卧偏头,以防舌根下坠或分泌物、呕吐物吸入气管,发生气道阻塞。对烦躁不安者可因地制宜的予以手足约束,以防止伤及开放伤口。

(4)对于有颅骨凹陷性骨折的伤员,创伤处应用消毒的纱布覆盖伤口,用绷带或布条包扎后,立即呼叫医务人员送往医院进行救治。

(5)如受害者心跳已停止,应先进行胸外心脏按压。让受害者仰卧,头低稍后仰,急救者位于溺水者一侧,面对受害者,右手掌平放在其胸骨下段,左手放在右手背上,借急救者身体重量缓缓用力,不能用力太猛,以防骨折,然后松手腕(手不离开胸骨)使胸骨复原,反复有节律地(每分钟 60~80 次)进行,直到心跳恢复为止。

(6)以上施救过程在医护人员到达现场后结束,工作人员应配合医护人员进行救治。

5. 呼吸、心跳情况的判定

(1)受害人员如意识丧失,应在 10s 内,用看、听、试的方法判定伤员呼吸心跳情况。

(2)看一看伤员的胸部、腹部有无起伏动作。

(3)听一听用耳贴近伤员的口鼻处,听有无呼气声音。

(4)试一试测口鼻有无呼气的血流,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。

(5)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。

6. 判断有无意识的方法

轻轻拍打伤员肩膀,高声喊叫“喂,能听见吗?”。如认识,可直接喊其姓名。无反应时,立即用手指甲掐压人中穴、合谷穴约 5 秒。

7. 抢救过程中的再判定

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

(2)若判定颈动脉已有搏动但无呼吸,则暂停胸外按压,而再进行 2 次口对口人工呼吸,接着每 5 秒吹气一次(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 5~7 秒。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。

报警和事故报告:

1. 报警电话 公司 24 小时应急值守电话:0551-67602119 医疗急救中心:120

2. 事故报告 事发车间负责人在 5 分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况,当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时,由总经理在 1 小时内向地方政府、应急局等上级主管部门汇报事故信息;事件报告内容主要包括:事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等,既不能夸大,也不能缩小,决不能匿报或谎报,更不能虚报假报事故信息。

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. 脊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:1)骨折端移位对脊髓造成进一步的压迫伤害而导致瘫痪;2)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. 对于头部受到伤害的伤员,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。

高处坠落事故现场处置方案

事故风险分析	事故类型和危险程度	发生高处坠落后，可引起人员轻伤、重伤，甚至人身死亡事故
	事前征兆	在高处作业时，下方没有架设安全护网或人员没佩戴安全带；作业人员精神状态不佳、疲劳作业；脚手架未挂警示牌；平台不牢固、有空洞；6级大风露天高处作业；高处设备检修平台不完善；安全带未定期检查。
	事故发生区域	高处作业区域
	事故发生时间	高处作业期间
	事故原因	违章操作、现场作业人员未注意、防护不到位
	可能引发的次生事故	人员伤亡、设备损坏
	影响范围	事发地局部区域
应急工作职责	应急小组	组长（现场指挥）：事发车间负责人 成员：车间班长、现场工作人员
	应急小组职责	发现事故，立即安排停止现场一切作业，启动现场处置方案；按预案中规定的信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散；协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查
	应急成员职责	1. 组长职责：根据事故现场情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急指挥报告有关情况；组长不在现场时，由现场最高行政职务者担任指挥。 2. 小组成员职责：在确保自身安全，及时对受伤人员进行救援等。
应急处置	事故应急处置程序： 1. 最早发现高处坠落伤害事故者应立即向周边人员呼叫支援、并向事发所在车间负责人汇报，同时按现场应急处置措施实施救援。报告的主要内容：伤害程度，救灾物资人员需求等。 2. 组长接到报警后立即赶往现场，根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，指挥疏散现场无关人员，各应急救援队立即开展救援。 3. 事故超出现场处置能力时，组长应立即向公司指挥部汇报，由公司指挥部根据事故的级别启动相应的应急预案。	
	现场应急处置措施： 1. 现场救援措施 (1) 如人员悬挂在高处，应及时采取升降机、搭脚手架或从邻近检修平台等方式，妥善将人员缓慢转移至地面。救援人员需做好自身高处作业防护。 (2) 将受伤人员救护出危险区域，救护及搬运人员按以下各种伤害情形妥善处置，作出正确施救措施，如伤员意识不清或搬运存在扩大伤害，宜原地急救，并等待专业医护人员救援。 (3) 抢救时，认真观察周边情况，若有再次事故危险时，要采取措施妥善处理。 (4) 在抢救人员（非一般伤口）同时，立即拨打 120 急救中心电话或安排车辆，准备送医进行救治。 2. 一般伤口的处置措施 (1) 伤口不深的外出血症状，先用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），伤口清洗干净后用纱布包扎止血。出血较重者用多层纱布加压包扎止血，然后立即送往医院进一步救治。 (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带（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。 3. 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。 (2) 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，对清醒者要详细询问伤者的感觉情况，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。 (3) 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。 (4) 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	

好待医务急救人员进行搬运。

(5) 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，然后呼叫 120 等待救援或送至医院接受救治。

(6) 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，只能用干净的砂布覆盖好伤口，固定好骨折上下关节部位，然后呼叫 120 等待救援。

4. 颅脑损伤的处置措施

(1) 颅骨损伤如导致颅内高压的症状有：昏迷、呕吐（呈喷射状呕吐）、脉搏或呼吸紊乱、瞳孔放大或缩小，大小便失禁等。

(2) 颅底骨折或颞骨骨折的伤员不一定有昏迷、呕吐症状，但有脉搏或呼吸紊乱、瞳孔放大或缩小，鼻、眼、口腔甚至耳朵可有无色的液体流出，伴颅内出血者可见血性液体流出。

(3) 颅脑损伤的病员有昏迷者，首先必须维持呼吸道通畅。昏迷伤员应侧卧位或仰卧偏头，以防舌根下坠或分泌物、呕吐物吸入气管，发生气道阻塞。对烦躁不安者可因地制宜的予以手足约束，以防止伤及开放伤口。

(4) 对于有颅骨凹陷性骨折的伤员，创伤处应用消毒的纱布覆盖伤口，用绷带或布条包扎后，立即呼叫医务人员送往医院进行救治。

(5) 如受害者心跳已停止，应先进行胸外心脏按压。让受害者仰卧，头低稍后仰，急救者位于溺水者一侧，面对受害者，右手掌平放在其胸骨下段，左手放在右手背上，借急救者身体重量缓缓用力，不能用力太猛，以防骨折，然后松手腕（手不离开胸骨）使胸骨复原，反复有节律地（每分钟 60~80 次）进行，直到心跳恢复为止。

(6) 以上施救过程在医护人员到达现场后结束，工作人员应配合医护人员进行救治。

5. 呼吸、心跳情况的判定

(1) 受害人员如意识丧失，应在 10s 内，用看、听、试的方法判定伤员呼吸心跳情况。

(2) 看一看伤员的胸部、腹部有无起伏动作。

(3) 听一听用耳贴近伤员的口鼻处，听有无呼气声音。

(4) 试一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。

(5) 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。

6. 判断有无意识的方法

轻轻拍打伤员肩膀，高声喊叫“喂，能听见吗？”。如认识，可直接喊其姓名。无反应时，立即用手指甲掐压人中穴、合谷穴约 5 秒。

7. 抢救过程中的再判定

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

(2) 若判定颈动脉已有搏动但无呼吸，则暂停胸外按压，而再进行 2 次口对口人工呼吸，接着每 5 秒吹气一次（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 5~7 秒。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。

报警和事故报告：

1. 报警电话 公司 24 小时应急值守电话：0551-67602119 医疗急救中心：120

2. 事故报告 事发车间负责人在 5 分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况，当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时，由总经理在 1 小时内向地方政府、应急局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等，既不能夸大，也不能缩小，决不能匿报或谎报，更不能虚报假报事故信息。

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. 脊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：

1) 骨折端移位对脊髓造成进一步的压迫伤害而导致瘫痪；2) 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. 对于头部受到伤害的伤员，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，因为可能是严重脑震荡或硬脑壳撕裂出血前兆。

物体打击事故现场处置方案

事故风险分析	事故类型和危险程度	物体打击，危险程度一般
	事前征兆	设备或零部件吊装作业时，没有设置警示隔离标识；多人指挥；设备捆绑不牢固等；手锤、大锤等锤头松动，操作人员戴手套操作；高层建筑等冬季结冰严重；备用转动设备发生缺陷，检修人员违反作业规程等
	事故发生区域	生产厂区各吊装口；各种转动设备的联轴器附近及转子的裸露部分；高层建筑；各种电动、气动、液动阀门；在同一垂直面上存在交叉作业的区域
	事故发生时间	交叉作业期间、机械设备运转期间、物品起吊期间
	事故原因	违章操作、现场作业人员未注意、防护不到位、违反规程
	可能引发的次生事故	人员伤亡、设备损坏
	影响范围	事发地局部区域
应急工作职责	应急小组	组长（现场指挥）：事发车间负责人 成员：车间班长、现场工作人员
	应急小组职责	发现事故，立即安排停止现场一切作业，启动现场处置方案；按预案中规定的信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散；协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查
	应急成员职责	1. 组长职责：根据事故现场情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急指挥报告有关情况；组长不在现场时，由现场最高行政职务者担任指挥。 2. 小组成员职责：在确保自身安全，及时对受伤人员进行救援等。
应急处置	事故应急处置程序： 1. 最早发现物体打击伤害事故者应立即向周边人员呼叫支援、并向事发所在车间负责人汇报，同时按现场应急处置措施实施救援。报告的主要内容：伤害程度，救灾物资人员需求等。 2. 组长接到报警后立即赶往现场，根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，指挥疏散现场无关人员，各应急救援队立即开展救援。 3. 事故超出现场处置能力时，组长应立即向公司指挥部汇报，由公司指挥部根据事故的级别启动相应的应急预案。	
	现场应急处置措施： 1. 现场救援措施 (1) 如人员压在运载物资下面，立即搬开物体，抢救受伤人员。 (2) 将受伤人员救护出危险区域，救护及搬运人员按以下各种伤害情形妥善处置，作出正确施救措施，如伤员意识不清或搬运存在扩大伤害，宜原地急救，并等待专业医护人员救援。 (3) 抢救时，认真观察周边情况，若有再次事故危险时，要采取措施妥善处理。 (4) 在抢救人员（非一般伤口）同时，立即拨打 120 急救中心电话或安排车辆，准备送医进行救治。 2. 一般伤口的现场处置措施 (1) 伤口不深的外出血症状，先用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，然后立即送往医院进一步救治。 (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带（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。 3. 骨折伤员的现场处置措施 (1) 对清醒伤员应询问其自我感觉情况及疼痛部位。 (2) 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，对清醒者要详细询问伤者的感觉情况，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。 (3) 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。	

	<p>(4)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，最好待医务急救人员进行搬运。</p> <p>(5)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，然后呼叫120等待救援或送至医院接受救治。</p> <p>(6)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，只能用干净的砂布覆盖好伤口，固定好骨折上下关节部位，然后呼叫120等待救援。</p> <p>4. 颅脑损伤的现场处置措施</p> <p>(1)颅骨损伤如导致颅内高压的症状有：昏迷、呕吐（呈喷射状呕吐）、脉搏或呼吸紊乱、瞳孔放大或缩小，大小便失禁等。</p> <p>(2)颅底骨折或颞骨骨折的伤员不一定有昏迷、呕吐症状，但有脉搏或呼吸紊乱、瞳孔放大或缩小，鼻、眼、口腔甚至耳朵可有无色的液体流出，伴颅内出血者可见血性液体流出。</p> <p>(3)颅脑损伤的病员有昏迷者，首先必须维持呼吸道通畅。昏迷伤员应侧卧位或仰卧偏头，以防舌根下坠或分泌物、呕吐物吸入气管，发生气道阻塞。对烦躁不安者可因地制宜的予以手足约束，以防止伤及开放伤口。</p> <p>(4)对于有颅骨凹陷性骨折的伤员，创伤处应用消毒的纱布覆盖伤口，用绷带或布条包扎后，立即呼叫医务人员送往医院进行救治。</p> <p>(5)如受害者心跳已停止，应先进行胸外心脏按压。让受害者仰卧，头低稍后仰，急救者位于溺水者一侧，面对受害者，右手掌平放在其胸骨下段，左手放在右手背上，借急救者身体重量缓缓用力，不能用力太猛，以防骨折，然后松手腕（手不离开胸骨）使胸骨复原，反复有节律地（每分钟60~80次）进行，直到心跳恢复为止。</p> <p>(6)以上施救过程在医护人员到达现场后结束，工作人员应配合医护人员进行救治。</p> <p>5. 呼吸、心跳情况的判定</p> <p>(1)受害人员如意识丧失，应在10s内，用看、听、试的方法判定伤员呼吸心跳情况。</p> <p>(2)看一看伤员的胸部、腹部有无起伏动作。</p> <p>(3)听一听用耳贴近伤员的口鼻处，听有无呼气声音。</p> <p>(4)试一试试测口鼻有无呼气的血流，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。</p> <p>(5)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。</p> <p>6. 判断有无意识的方法</p> <p>轻轻拍打伤员肩膀，高声喊叫“喂，能听见吗？”。如认识，可直接喊其姓名。无反应时，立即用手指甲掐压人中穴、合谷穴约5秒。</p> <p>7. 抢救过程中的再判定</p> <p>(1)按压吹气1分钟后（相当于单人抢救时做了4个15：2压吹循环），应用看、听、试方法在5~7秒时间内完成对伤员呼吸和心跳是否恢复的再判定。</p> <p>(2)若判定颈动脉已有搏动但无呼吸，则暂停胸外按压，而再进行2次口对口人工呼吸，接着每5秒吹气一次（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。</p> <p>(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5~7秒。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。</p>
	<p>报警和事故报告：</p> <p>1. 报警电话 公司24小时应急值守电话：0551-67602119 医疗急救中心：120</p> <p>2. 事故报告 事发车间负责人在5分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况，当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时，由总经理在1小时内向地方政府、应急局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等，既不能夸大，也不能缩小，决不能匿报或谎报，更不能虚报假报事故信息。</p>
注意 事项	<p>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。</p> <p>2. 脊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。</p> <p>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： 1)骨折端移位对脊髓造成进一步的压迫伤害而导致瘫痪；2)骨折断端刺穿附近血管，造成出血性休克。</p> <p>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。必须先将伤员连同硬板一起固定后再行搬动。</p> <p>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。</p> <p>6. 对于头部受到伤害的伤员，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，因为可能是严重脑震荡或硬脑壳撕裂出血前兆。</p>

淹溺事故现场处置方案

事故风险分析	事故类型和危险程度	淹溺事故
	事前征兆	防护设施不齐全或损坏，路面湿滑，走路时注意力不集中等。
	事故发生区域	消防水池、事故池、污水池、窖井、坑洞
	事故发生时间	不固定
	事故原因	违章操作、现场作业人员未注意、防护不到位
	可能引发的次生事故	人员伤亡事故扩大
	影响范围	淹溺地点
应急工作职责	应急小组	组长（现场指挥）：事发车间负责人 成员：车间班长、现场工作人员
	应急小组职责	发现事故，立即安排停止现场一切作业，启动现场处置方案；按预案中规定的信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散；协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查
	应急成员职责	1. 组长职责：根据事故现场情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急指挥报告有关情况；组长不在现场时，由现场最高行政职务者担任指挥。 2. 小组成员职责：在确保自身安全，及时对受伤人员进行救援等。
应急处置	事故应急处置程序： 1. 最早发现淹溺事故者应立即向周边人员呼救、并向事发所在车间负责人汇报，同时按现场应急处置措施实施救援。报告的主要内容：伤害程度，救灾物资人员需求等。 2. 组长接到报警后立即赶往现场，根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，指挥疏散现场无关人员，各应急救援队立即开展救援。 3. 事故超出现场处置能力时，组长应立即向公司指挥部汇报，由公司指挥部根据事故的级别启动相应的应急预案。	
	现场应急处置措施： 1. 现场救援措施 (1) 如淹溺人员意识清醒，具有活动能力，救援人员通过抛绳（管）及救生圈，淹溺人员套住救生圈，拉住绳（管）或将绳系在身上，救援人员将其拖出淹溺空间。 (2) 如淹溺人员失去自救能力，救援人员应穿戴救生圈，并系好安全绳，做好自身防护，进入淹溺空间将受伤人员救护出危险区域。 (3) 抢救时，认真观察周边情况，若有再次事故危险时，要采取措施妥善处理。 (4) 如淹溺水体具有毒性或腐蚀性，救护人员需穿戴全身防护服及防毒面罩，做好个体防护，方可进行施救，禁止盲目施救。 (5) 救援同时立即拨打 120 急救中心电话或安排车辆，准备送医进行救治。 2. 现场医疗救护措施 (1) 淹溺人员被抢救出水后，要立即清除溺水者口鼻内的污物，检查溺水者口中是否有假牙。如有，则应取出，以免假牙堵塞呼吸道。 (2) 垫高溺水者腹部，使其头朝下，并压拍其背部，使吸入的水从口、鼻流出。这个过程要尽快，不可占过多时间，以便进行下一步抢救。 (3) 检查溺水者是否有自主呼吸，如没有，应马上进行人工呼吸，方法是：使溺水者仰卧于硬板上或地面上，一只手托起其下颌，打开气道，另一只手捏住其鼻孔，口对口吹气，约每分钟 16 次~18 次。 (4) 在做人工呼吸的同时，检查溺水者的颈动脉，以判断心跳是否停止。如心跳停止，则应进行人工呼吸的同时进行体外心脏挤压，方法是：双手叠加对溺水者心脏部位进行每分钟 60 次~80 次的挤压。	
	报警和事故报告： 1. 报警电话 公司 24 小时应急值守电话：0551-67602119 医疗急救中心：120 2. 事故报告 事发车间负责人在 5 分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况，当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时，由总经理在 1 小时内向地方政府、应急局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等，既不能夸大，也不能缩小，决不能匿报或谎报，更不能虚报假报事故信息。	
注意事项	1. 迅速将溺水者送医院急救，在送医院途中不要中断抢救； 2. 遇险人员要积极自救，将口鼻尽量露出水面，同时要想方设法通知救援人员自己所处的准确位置，以便得到及时救援； 3. 救援人员按规定穿戴好防护用品，在保证自身安全的前提下，携带相关救援机具、物资，对遇险人员进行抢救、搜救。	

灭火和应急疏散现场处置方案

事故风险分析	事故类型和危险程度	危险品泄漏遇明火或静电，或其他情形发生火灾甚至爆炸，危害程度严重
	事前征兆	跑、冒、滴、漏，少量烟雾或明火。
	事故发生区域	厂区
	事故发生时间	不固定
	事故原因	违章操作、电气设备存在故障、可燃品管理不到位等
	可能引发的次生事故	事故范围扩大，波及厂内其他区域；人员伤亡，设备损坏
	影响范围	厂区及周边
应急工作职责	应急小组	组长（现场指挥）：事发车间负责人 成员：车间班长、现场工作人员
	应急小组职责	1. 发现火灾，立即安排停止现场一切作业，启动现场处置方案； 2. 按预案中规定信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散； 3. 协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查。
	应急成员职责	1. 组长的职责：根据事故现场情况，启动并组织实现在场处置方案，向应急指挥报告有关情况；组长不在现场时，由现场最高行政职务者担任指挥。 2. 成员职责：在确保自身安全前提下，实施火灾扑救工作，及时对受伤人员进行救援。
应急处置	事故应急处置程序： 1. 最早发现火情者应立即向周边人员呼叫支援灭火、并向事发所在车间负责人汇报，同时按现场应急处置措施实施救援。报告的主要内容：火灾或爆炸情况，有无人员伤亡，设备有无损坏，救灾物资人员需求等。 2. 组长接到报警后立即赶往现场，根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，指挥疏散现场无关人员，各应急救援队立即开展救援。 3. 事故超出现场处置能力时，组长应立即向公司指挥部汇报，由公司指挥部根据事故的级别启动相应的应急预案。 4. 事故扩大时，拨打 119 报警电话请求县消防部门支援。报警内容：单位名称、地址、伤害类型。把自己的电话号码和姓名告诉对方，以便联系。同时还要注意听清对方提出的问题，以便正确回	
	现场应急处置措施： 1. 对初期火灾应立即扑救，对火势较大，不可能立即扑灭的火灾，首先控制火势的继续蔓延扩大，具备扑灭火灾条件时，再展开全面灭火工作； 2. 设法阻止火势扩大和排除爆炸危险，同时转移、保护有爆炸危险的物品，对不能迅速灭火和不易转移的物品采取冷却措施，防止因受热膨胀或着火爆炸而扩大火灾范围； 3. 落实火灾危险区域隔离措施，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。积极抢救受伤和被困人员。由现场管理人员清点人数，发现有缺少人员的情况时，现场负责人员立即向公司应急指挥部汇报。 4. 若火势难以控制，听见桶体内有轻微响声，应立即撤至安全区域，采用泡沫罐等消防器材远距离控制火势，并请求肥东县消防救援大队救援。 5. 应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服，不要直接接触泄漏物，尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。	
	报警和事故报告： 1. 报警电话 公司 24 小时应急值守电话：0551-67602119 消防救援大队报警电话：119 医疗急救中心：120 2. 事故报告 事发车间负责人在 5 分钟内将事故情况向总经理汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况，当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时，由总经理在 1 小时内向地方政府、应急局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等，既不能夸大，也不能缩小，决不能匿报或谎报，更不能虚报假报事故信息。	
注意事项	1. 进入事故现场必须佩戴相关劳动防护用品。准备足量、适用的防灭火材料、灭火器具和设施。 2. 亚硝酸钠禁用干粉、二氧化碳、泡沫灭火。铝粉、氯甲酸甲酯禁用水灭火，特戊酰氯、水合肼避免使用太强烈的水汽灭火。硫酸禁用水直接冲击。氢氧化钠用水需防止飞溅。易燃液体如甲苯、甲醇、乙醇等可用雾状水降温，不宜水流直接冲击。 3. 员工在发现有爆炸事故预兆时，要以最快的速度通知人员迅速向最近的安全出口撤离；无法撤离时，必须迅速撤至相对安全位置等待救援。 4. 应急救援结束后要对事故现场进行细致搜查；清点确认现场人员情况，确认无误方可撤离。	

第四章 现场应急处置卡

1 负责人应急处置卡

岗位名称		企业负责人			
生产安全事故处置程序及职责	序号	处置程序	职责（处置要点）		
	1	启动预案	启动应急预案，查看事故现场调配应急资源等		
	2	事故报告	按照应急响应分级和程序，及时向当地政府部门和上级报告事故情况		
	3	批准方案，开展现场处置	批准应急处置方案，组织应急队伍迅速到达事故现场进行处置		
	4	救援终止	进行风险评估，安全后应急救援停止		
	5	配合事故调查及处理	配合事故调查，做好善后处置工作		
注意事项	1、无法独立完成救援，向政府请求支援，必要时向有关单位发出救援请求。 2、在上级政府应急指挥机构成立后，向其移交指挥权，并配合开展救援。				
主要联系人员					
姓名	职务	联系电话	姓名	职务	联系电话
内部联系方式					
何普泉	总指挥	13505607149	完伟	后勤保障组组长	13865965549
雷世超	副总指挥/应急技术组长	13349112550	袁英俊	治安维护组组长	18326612228
俞远凯	副总指挥	13505607744	张明超	医疗救护组组长	13856057753
丁云好	指挥部成员/应急技术组长	13635518072	李绪兵	通讯联络组组长	13515519133
刁正华	指挥部及应急技术组成员/应急办公室	15955185096	尹博文	应急环保组组长	18256024746
何迎春	指挥部成员/工艺处置组长	18096643517	王永奇	指挥部/应急技术组成员	18756961013
周林	指挥部成员/应急技术组员	13956930403	洪鹏达	指挥部/应急技术组成员	13170016510
外部联系方式					
合肥循环经济示范园消防特勤站	0551-64528119	肥东县人民医院		0551-67711245	
安徽久易农业股份有限公司	67378072/18949830881	肥东县应急管理局		0551-67758707	
安徽银山药业有限公司	67602575/13855117070	肥东县消防救援大队		119	
合肥森瑞化工有限责任公司	86702369/18955160894	医疗急救中心		120	
优耐德引发剂（合肥）有限公司	67368120/18110947063	肥东县生态环境局		0551-67711518	

2 应急处置技术组应急处置卡

岗位名称		应急处置技术组			
生产安全事故处置程序及职责	序号	处置程序	职责（处置要点）		
	1	事故研判	收集事故信息，并核实，对事故发展趋势作出分析		
	2	制订方案	根据事故发展趋势，结合现场，制订科学可行的技术处置建议和方案。		
	3	工作协调	协调事故处置时各应急小组工作		
注意事项	1、要熟知企业生产工艺、设备性能等生产状况； 2、了解企业应急资源分布状况 3、本公司技术力量无法满足时，向外部专家请求支援。				
主要联系人员					
姓名	职务	联系电话	姓名	职务	联系电话
内部联系方式					
何普泉	总指挥	13505607149	完伟	后勤保障组组长	13865965549
雷世超	副总指挥/应急技术组长	13349112550	袁英俊	治安维护组组长	18326612228
俞远凯	副总指挥	13505607744	张明超	医疗救护组组长	13856057753
丁云好	指挥部成员/应急技术组长	13635518072	李绪兵	通讯联络组组长	13515519133
刁正华	指挥部及应急技术组成员/ 应急办公室	15955185096	尹博文	应急环保组组长	18256024746
何迎春	指挥部成员/工艺处置组长	18096643517	王永奇	指挥部/应急技术组成员	18756961013
周林	指挥部成员/应急技术组员	13956930403	洪鹏达	指挥部/应急技术组成员	13170016510
外部联系方式					
合肥循环经济示范园消防特勤站	0551-64528119	肥东县人民医院	0551-67711245		
安徽久易农业股份有限公司	67378072/18949830881	肥东县应急管理局	0551-67758707		
安徽银山药业有限公司	67602575/13855117070	肥东县消防救援大队	119		
合肥森瑞化工有限责任公司	86702369/18955160894	医疗急救中心	120		
优耐德引发剂（合肥）有限公司	67368120/18110947063	肥东县生态环境局	0551-67711518		

3 应急救援办公室应急处置卡

岗位名称		应急救援办公室			
生产安全事故处置程序及职责	序号	处置程序	职责（处置要点）		
	1	事故报告	接到事故报告后，应立即向应急救援总指挥、副总指挥报告。		
	2	传达指令、集合队伍	负责传达指挥部总指挥工作指令。 及时通知应急指挥部成员迅速集合。 启动应急响应后，迅速通知公司各个应急救援小组赶往事故现场，简要说明事故地点、类型和事故大小。		
	3	处置报告	负责向总指挥和副总指挥报告现场的事故处理情况。		
注意事项	1、及时更新公司内外联系方式，并及时发布。 2、事故汇报要及时，现场处置进度要及时掌握。				
主要联系人员					
姓名	职务	联系电话	姓名	职务	联系电话
内部联系方式					
何普泉	总指挥	13505607149	完伟	后勤保障组组长	13865965549
雷世超	副总指挥/应急技术组长	13349112550	袁英俊	治安维护组组长	18326612228
俞远凯	副总指挥	13505607744	张明超	医疗救护组组长	13856057753
丁云好	指挥部成员/应急技术组长	13635518072	李绪兵	通讯联络组组长	13515519133
刁正华	指挥部及应急技术组成员/ 应急办公室	15955185096	尹博文	应急环保组组长	18256024746
何迎春	指挥部成员/工艺处置组长	18096643517	王永奇	指挥部成员	18756961013
周林	指挥部成员	13956930403	洪鹏达	指挥部成员	13170016510
外部联系方式					
合肥循环经济示范园消防特勤站	0551-64528119	肥东县人民医院	0551-67711245		
安徽久易农业股份有限公司	67378072/18949830881	肥东县应急管理局	0551-67758707		
安徽银山药业有限公司	67602575/13855117070	肥东县消防救援大队	119		
合肥森瑞化工有限责任公司	86702369/18955160894	医疗急救中心	120		
优耐德引发剂（合肥）有限公司	67368120/18110947063	肥东县生态环境局	0551-67711518		

4 通讯联络组应急处置卡

岗位名称		通讯联络组			
生产安 全事 故 处 置 程 序 及 职 责	序号	处置程序	职责（处置要点）		
	1	保障通讯畅通	负责保持公司内各部门间、指挥部和各个应急救援小组间通信畅通；		
	2	对外联络	负责同消防、医院等外部救援单位的通讯联络；当事故有可能波及到公司外部时，及时向周边其他单位、居民区进行事故通报		
注意 事项	1、对周边单位、居民事故通报时，信息需准确，说明事故地点，说明事故类型，事故大小； 2、同消防、医院等外部救援单位的通讯联络后；安装专人在路口迎接入厂，并告之安全注意事项等。				
主要联系人员					
姓名	职务	联系电话	姓名	职务	联系电话
内部联系方式					
何普泉	总指挥	13505607149	完伟	后勤保障组组长	13865965549
雷世超	副总指挥/应急技术组长	13349112550	袁英俊	治安维护组组长	18326612228
俞远凯	副总指挥	13505607744	张明超	医疗救护组组长	13856057753
丁云好	指挥部成员/应急技术组长	13635518072	李绪兵	通讯联络组组长	13515519133
刁正华	指挥部及应急技术组成员/ 应急办公室	15955185096	尹博文	应急环保组组长	18256024746
何迎春	指挥部成员/工艺处置组长	18096643517			
杨哲	通讯联络组组员	15056094152	邵文忠	通讯联络组组员	15156879997
杨波	通讯联络组组员	15556417913	杜绍文	通讯联络组组员	15255163153
外部联系方式					
合肥循环经济示范园消防特勤站	0551-64528119	肥东县人民医院	0551-67711245		
安徽久易农业股份有限公司	67378072/18949830881	肥东县应急管理局	0551-67758707		
安徽银山药业有限公司	67602575/13855117070	肥东县消防救援大队	119		
合肥森瑞化工有限责任公司	86702369/18955160894	医疗急救中心	120		
优耐德引发剂（合肥）有限公司	67368120/18110947063	肥东县生态环境局	0551-67711518		

5 工艺处置组应急处置卡

岗位名称		工艺处置组			
生产安全事故处置程序及职责	序号	处置程序	职责（处置要点）		
	1	工艺处置	对事故装置采取安全停车、降负荷、转料等工艺处置；		
	2	抢险救援	对事故现场进行堵漏、灭火、物料转移、人员救护等抢修救援工作		
	3	防范事故	对事故处置中可能造成的环境污染或其他安全事故，进行控制，避免次生灾害或二次事故		
	4	现场清理	对事故应急结束后的现场进行洗消等清理		
注意事项	1、按要求穿戴劳保用品，做好个人防护； 2、选择场所适用的灭火、堵漏等器材、工具 2、救援工作在确认无次生灾害威胁的情况下进行； 3、及时报告救援进展情况及存在问题。				
主要联系人员					
姓名	职务	联系电话	姓名	职务	联系电话
内部联系方式					
何普泉	总指挥	13505607149	完伟	后勤保障组组长	13865965549
雷世超	副总指挥/应急技术组长	13349112550	袁英俊	治安维护组组长	18326612228
俞远凯	副总指挥	13505607744	张明超	医疗救护组组长	13856057753
丁云好	指挥部成员/应急技术组长	13635518072	李绪兵	通讯联络组组长	13515519133
刁正华	指挥部及应急技术组成员/ 应急办公室	15955185096	尹博文	应急环保组组长	18256024746
何迎春	指挥部成员/工艺处置组长	18096643517	程绍武	工艺处置组组长	13956958942
陆川华	工艺处置组组长	18256992056	柴勇广	工艺处置组组长	13965005262
唐磊	工艺处置组组长	18756539434	梁冬冬	工艺处置组组长	18715044915
赵文武	工艺处置组组长	14755648961	何宏兵	工艺处置组组长	18755165018
邹敬忠	工艺处置组组长	15105516791	何迎兵	工艺处置组组长	15156003769
王琦	工艺处置组组长	13665517003	邵广锁	工艺处置组组长	13655552343
外部联系方式					
合肥循环经济示范园消防特勤站	0551-64528119	肥东县人民医院	0551-67711245		
安徽久易农业股份有限公司	67378072/18949830881	肥东县应急管理局	0551-67758707		
安徽银山药业有限公司	67602575/13855117070	肥东县消防救援大队	119		
合肥森瑞化工有限责任公司	86702369/18955160894	医疗急救中心	120		
优耐德引发剂（合肥）有限公司	67368120/18110947063	肥东县生态环境局	0551-67711518		

6 后勤保障组应急处置卡

岗位名称		后勤保障处置组			
生产安全事故处置程序及职责	序号	处置程序	职责（处置要点）		
	1	调配救援物资工器具	调配抢险救援急需的物资、设备；		
	2	保障后勤工作	负责现场救援及事故调查工作人员生活保障、食宿安排等后勤服务；提供必要的办公用品、交通工具、通讯（信）工具、器材等		
注意事项	1、按指令落实救援物资设备； 2、熟悉应急救援物资的储存及分布情况 3、确保设备完好使用正常。				
主要联系人员					
姓名	职务	联系电话	姓名	职务	联系电话
内部联系方式					
何普泉	总指挥	13505607149	完伟	后勤保障组组长	13865965549
雷世超	副总指挥/应急技术组长	13349112550	袁英俊	治安维护组组长	18326612228
俞远凯	副总指挥	13505607744	张明超	医疗救护组组长	13856057753
丁云好	指挥部成员/应急技术组长	13635518072	李绪兵	通讯联络组组长	13515519133
刁正华	指挥部及应急技术组成员/ 应急办公室	15955185096	尹博文	应急环保组组长	18256024746
何迎春	指挥部成员/工艺处置组长	18096643517	闫晓萍	后勤保障组组员	18955194752
王青青	后勤保障组组员	13349208715	徐玉萍	后勤保障组组员	15155191270
燕传付	后勤保障组组员	13275878527	张芳	后勤保障组组员	15357916118
外部联系方式					
合肥循环经济示范园消防特勤站	0551-64528119	肥东县人民医院	0551-67711245		
安徽久易农业股份有限公司	67378072/18949830881	肥东县应急管理局	0551-67758707		
安徽银山药业有限公司	67602575/13855117070	肥东县消防救援大队	119		
合肥森瑞化工有限责任公司	86702369/18955160894	医疗急救中心	120		
优耐德引发剂（合肥）有限公司	67368120/18110947063	肥东县生态环境局	0551-67711518		

7 治安维护组应急处置卡

岗位名称		治安维护组			
生产安 全事故 处置程 序及职 责	序号	处置程序	职责（处置要点）		
	1	隔离警戒	根据事故类型和现场，对事故现场进行警戒、隔离		
	2	指导疏散	对事故现场及周边部门人员进行疏散		
	3	秩序维护	做好警戒区域人员、车辆进出管理工作及现场保卫		
注意 事项	1、熟悉公司平面布置，各个道路的走向和方位。明确各个事故类型需要现场隔离的距离，熟练掌握现场隔离、疏散标志和物资的使用； 2、保障公司内道路及消防通道的通畅； 3、关注现场安全动态变化情况，及时扩大警戒区域；				
主要联系人员					
姓名	职务	联系电话	姓名	职务	联系电话
内部联系方式					
何普泉	总指挥	13505607149	完伟	后勤保障组组长	13865965549
雷世超	副总指挥/应急技术组长	13349112550	袁英俊	治安维护组组长	18326612228
俞远凯	副总指挥	13505607744	张明超	医疗救护组组长	13856057753
丁云好	指挥部成员/应急技术组长	13635518072	李绪兵	通讯联络组组长	13515519133
刁正华	指挥部及应急技术组成员/ 应急办公室	15955185096	尹博文	应急环保组组长	18256024746
何迎春	指挥部成员/工艺处置组长	18096643517			
赵帮胜	治安维护组组长	18949859109	王芳	治安维护组组长	13865972615
胡晓明	治安维护组组长	15005658708	许岳	治安维护组组长	15275425823
外部联系方式					
合肥循环经济示范园消防特勤站	0551-64528119	肥东县人民医院	0551-67711245		
安徽久易农业股份有限公司	67378072/18949830881	肥东县应急管理局	0551-67758707		
安徽银山药业有限公司	67602575/13855117070	肥东县消防救援大队	119		
合肥森瑞化工有限责任公司	86702369/18955160894	医疗急救中心	120		
优耐德引发剂（合肥）有限公司	67368120/18110947063	肥东县生态环境局	0551-67711518		

8 医疗救护组应急处置卡

岗位名称		医疗救护组			
生产安全事故处置程序及职责	序号	处置程序	职责（处置要点）		
	1	院前救护	对现场受伤人员进行抢救，开展院前救护处置		
	2	转移送医	将救出的伤员护送到附近医院		
注意事项	1、熟练掌握医疗器材、救护用品的使用； 2、熟悉各事故类型的人员救护方法； 3、外部医疗未接替时，不得放弃抢救；				
主要联系人员					
姓名	职务	联系电话	姓名	职务	联系电话
内部联系方式					
何普泉	总指挥	13505607149	完伟	后勤保障组组长	13865965549
雷世超	副总指挥/应急技术组长	13349112550	袁英俊	治安维护组组长	18326612228
俞远凯	副总指挥	13505607744	张明超	医疗救护组组长	13856057753
丁云好	指挥部成员/应急技术组长	13635518072	李绪兵	通讯联络组组长	13515519133
刁正华	指挥部及应急技术组成员/应急办公室	15955185096	尹博文	应急环保组组长	18256024746
何迎春	指挥部成员/工艺处置组长	18096643517	左学敏	医疗救护组组员	13866723295
宣守忠	医疗救护组组员	15855182077	黄蕾	医疗救护组组员	15375404498
袁志强	医疗救护组组员	13855197784	赵月梅	医疗救护组组员	15375255936
外部联系方式					
合肥循环经济示范园消防特勤站	0551-64528119	肥东县人民医院	0551-67711245		
安徽久易农业股份有限公司	67378072/18949830881	肥东县应急管理局	0551-67758707		
安徽银山药业有限公司	67602575/13855117070	肥东县消防救援大队	119		
合肥森瑞化工有限责任公司	86702369/18955160894	医疗急救中心	120		
优耐德引发剂（合肥）有限公司	67368120/18110947063	肥东县生态环境局	0551-67711518		

9 应急环保组应急处置卡

岗位名称		应急环保组			
生产安全事故处置程序及职责	序号	处置程序	职责（处置要点）		
	1	厂内环境监测	事故现场的环境监测		
	2	厂外环境监测	配合政府环境监测部门进行厂外环境监测		
注意事项	1、了解环境监测工具的使用方法； 2、保证监测的数据真实有效； 3、数据处理和及时上报。				
主要联系人员					
姓名	职务	联系电话	姓名	职务	联系电话
内部联系方式					
何普泉	总指挥	13505607149	完伟	后勤保障组组长	13865965549
雷世超	副总指挥/应急技术组长	13349112550	袁英俊	治安维护组组长	18326612228
俞远凯	副总指挥	13505607744	张明超	医疗救护组组长	13856057753
丁云好	指挥部成员/应急技术组长	13635518072	李绪兵	通讯联络组组长	13515519133
刁正华	指挥部及应急技术组成员/ 应急办公室	15955185096	尹博文	应急环保组组长	18256024746
何迎春	指挥部成员/工艺处置组长	18096643517			
伊伟	应急环保组组员	18856097870	石正斌	应急环保组组员	18269850010
江燕	应急环保组组员	15256911057	李海燕	应急环保组组员	15755194220
外部联系方式					
合肥循环经济示范园消防特勤站	0551-64528119	肥东县人民医院	0551-67711245		
安徽久易农业股份有限公司	67378072/18949830881	肥东县应急管理局	0551-67758707		
安徽银山药业有限公司	67602575/13855117070	肥东县消防救援大队	119		
合肥森瑞化工有限责任公司	86702369/18955160894	医疗急救中心	120		
优耐德引发剂（合肥）有限公司	67368120/18110947063	肥东县生态环境局	0551-67711518		

10 库区仓管岗位应急处置卡

岗位名称	仓管岗位				
风险提示	危化品泄漏、火灾爆炸、中毒与窒息、灼烫、车辆伤害、触电、				
应急处置方法	危化品泄漏	1. 停：立即停止物料装卸，并采取将包装桶倒置、横放等方式避免泄漏； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 消：消除周边所有点火源； 4. 隔：根据影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。 5. 转：使用合适容器，对物料进行转桶或转入生产装置储存容器中； 6. 收：收集泄漏的物质，并稀释与覆盖泄漏物，抑制其蒸发；			
	火灾爆炸	1. 停：立即停止物料装卸； 2. 扑：对初期火灾应立即扑救，就近选取消防器材； 3. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 4. 控：对火势较大，不可能立即扑灭，先控制火势的继续蔓延扩大，再展开灭火； 5. 隔：落实火灾危险区域隔离措施，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区； 6. 阻：阻止火势扩大和排除爆炸危险，转移或冷却周边易燃品； 7. 撤：若火势难以控制，或听见桶体内有轻微响声，应立即撤至安全区域， 8. 等：采用泡沫罐等远距离控制爆炸风险火势，并拨打 119，等待专业消防到来。			
	中毒与窒息	1. 停：立即停止工作，关闭气味源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 通：打开所有通风设施，对作业场所进行强制通风； 4. 隔：对事故场所进行隔离，疏散现场作业人员； 5. 救：救援人员立即将中毒或窒息人员搬运转移至空气清新处； 6. 医：对伤员进行应立即采取人工呼吸、胸外心脏按压法、吸氧等临时抢救措施 7. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。			
	灼烫	1. 停：立即停止物料装卸，并采取将包装桶倒置、横放等方式切断泄漏源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将烫伤人员脱离危险区域； 3. 医：对烫伤人员立即冷疗或清洗包扎； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。			
	车辆伤害	1. 停：立即停止车辆运行； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：立即搬开或移开车辆、物体，将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：迅速将受伤人员伤口进行包扎处置，严重时进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。			
	触电	1. 切：立即停止作业，切断电源；用绝缘物体挑开带电物体，使伤者脱离电源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。			
	注意事项	1. 根据事故类型，佩戴个人防护器具方面，做好防触电、防静电、防腐蚀、防毒等措施。 2. 采取合适的消防灭火器材，亚硝酸钠禁用干粉、二氧化碳、泡沫灭火。铝粉、氯甲酸甲酯禁用水灭火，特戊酰氯、水合肼避免使用太强烈的水汽灭火。氢氧化钠用水需防止飞溅。易燃液体如甲醇等可用雾状水降温，不宜水流直接冲击。 3. 做好事故趋势判断和自身保护，不得盲目救援，防止造成扩大事故、环境污染或次生灾害事故。人员进出事故现场沿逆或侧风方向。 4. 员工在发现有爆炸事故预兆时，要以最快的速度通知人员迅速向最近的安全出口撤离；无法撤离时，必须迅速撤至相对安全位置等待救援。 5. 做好伤员的安全转移，防止盲目搬运，造成二次伤害。 6. 应急救援结束后对事故现场进行细致搜查；清点确认现场人员情况，确认无误方可撤离。			
应急联系方式					
内部	生产副总	部门负责人	应急指挥值班室	安全主管	
	雷世超 1334911250	完伟 13865965549	67602119	刁正华 15955185096	
外部	报警电话	火警电话	急救电话		
	110	119	120		

11 罐区仓管岗位应急处置卡

岗位名称	仓管岗位				
风险提示	危化品泄漏、火灾爆炸、中毒与窒息、灼烫、车辆伤害、触电、				
应急处置方法	危化品泄漏	1. 停：立即停止物料输送泵及所有能关闭的阀门，切断泄漏源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 消：消除周边所有点火源； 4. 隔：根据影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。 5. 堵：找出泄漏具体位置，使用堵漏工具进行消漏； 6. 收：收集泄漏的物质，并稀释与覆盖泄漏物，抑制其蒸发；			
	火灾爆炸	1. 停：立即停止物料装卸； 2. 扑：对初期火灾应立即扑救，就近选取消防器材； 3. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 4. 控：对火势较大，不可能立即扑灭，先控制火势的继续蔓延扩大，再展开灭火； 5. 隔：落实火灾危险区域隔离措施，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区； 6. 阻：阻止火势扩大和排除爆炸危险，冷却周边物料储罐； 7. 撤：若火势难以控制，或听见罐体内有轻微响声，应立即撤至安全区域， 8. 等：采用泡沫罐等远距离控制爆炸风险火势，并拨打 119，等待专业消防到来。			
	中毒与窒息	1. 停：立即停止工作，关闭气味源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 通：打开所有通风设施，对作业场所进行强制通风； 4. 隔：对事故场所进行隔离，疏散现场作业人员； 5. 救：救援人员立即将中毒或窒息人员搬运转移至空气清新处； 6. 送：对伤员进行应立即采取人工呼吸、胸外心脏按压法、吸氧等临时抢救措施 7. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。			
	灼烫	1. 停：立即停止物料装卸，并采取将包装桶倒置、横放等方式切断泄漏源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将烫伤人员脱离危险区域； 3. 医：对烫伤人员立即冷疗或清洗包扎； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。			
	车辆伤害	1. 停：立即停止车辆运行； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：立即搬开或移开车辆、物体，将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：迅速将受伤人员伤口进行包扎处置，严重时进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。			
	触电	1. 切：立即停止作业，切断电源；用绝缘物体挑开带电物体，使伤者脱离电源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。			
	注意事项	1. 根据事故类型，佩戴个人防护器具方面，做好防触电、防静电、防腐蚀、防毒等措施。 2. 采取合适的消防灭火器材，硫酸禁用水直接冲击。氢氧化钠用水需防止飞溅。易燃液体如甲苯、乙醇等可用雾状水降温，不宜水流直接冲击。 3. 做好事故趋势判断和自身保护，不得盲目救援，防止造成扩大事故、环境污染或次生灾害事故。人员进出事故现场沿逆或侧风方向。 4. 员工在发现有爆炸事故预兆时，要以最快的速度通知人员迅速向最近的安全出口撤离；无法撤离时，必须迅速撤至相对安全位置等待救援。 5. 做好伤员的安全转移，防止盲目搬运，造成二次伤害。 6. 应急救援结束后对事故现场进行细致搜查；清点确认现场人员情况，确认无误方可撤离。			
应急联系方式					
内部	生产副总	部门负责人	应急指挥值班室	安全主管	
	雷世超 1334911250	完伟 13865965549	67602119	刁正华 15955185096	
外部	报警电话	火警电话	急救电话		
	110	119	120		

12 司机岗位应急处置卡

岗位名称	司机岗位				
风险提示	车辆伤害、机械伤害、				
	车辆伤害	1. 停：立即停止车辆运行； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：立即搬开或移开车辆、物体，将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：迅速将受伤人员伤口进行包扎处置，严重时进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。			
	机械伤害	1. 停：立即停止作业； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：迅速将受伤人员伤口进行包扎处置，严重时进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。			
注意事项	1. 根据事故类型，佩戴个人防护器具。 2. 采取合适的消防灭火器材，车辆火灾用 CO2、干粉扑救。 3. 做好事故趋势判断和自身保护，不得盲目救援，防止造成扩大事故、环境污染或次生灾害事故。人员进出事故现场沿逆或侧风方向。 4. 做好伤员的安全转移，防止盲目搬运，造成二次伤害。 5. 应急救援结束后对事故现场进行细致搜查；清点确认现场人员情况，确认无误方可撤离。				
应急联系方式					
内部	生产副总	部门负责人	应急指挥值班室	安全主管	
	雷世超 1334911250	完伟 13865965549	67602119	刁正华 15955185096	
外部	报警电话	火警电话	急救电话		
	110	119	120		

13 电仪岗位应急处置卡

岗位名称	电仪岗位				
风险提示	触电、火灾、中毒与窒息、灼烫、机械伤害、高处坠落、物体打击、				
应急处置方法	触电	1. 切：立即停止作业，切断电源；用绝缘物体挑开带电物体，使伤者脱离电源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。			
	火灾爆炸	1. 停：立即关闭电源； 2. 扑：对初期火灾应立即扑救，就近选取消防器材； 3. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 4. 控：对火势较大，不可能立即扑灭，先控制火势的继续蔓延扩大，再展开灭火； 5. 隔：落实火灾危险区域隔离措施，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区； 6. 阻：阻止火势扩大和排除爆炸危险，转移有爆炸危险的物品、冷却周边易燃品； 7. 撤：若火势难以控制，应立即撤至安全区域， 8. 等：远距离控制较大风险火势，并拨打 119，等待专业消防到来。			
	中毒与窒息	1. 停：立即停止工作，关闭气味源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 通：打开所有通风设施，对作业场所进行强制通风； 4. 隔：对事故场所进行隔离，疏散现场作业人员； 5. 救：救援人员立即将中毒或窒息人员搬运转移至空气清新处； 6. 医：对伤员进行应立即采取人工呼吸、胸外心脏按压法、吸氧等临时抢救措施 7. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。			
	灼烫	1. 停：立即停止物料输送泵及所有能关闭的阀门，切断泄漏源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将烫伤人员脱离危险区域； 3. 医：对烫伤人员立即冷疗或清洗包扎； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。			
	物体打击 机械伤害	1. 停：立即停止作业； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：迅速将受伤人员伤口进行包扎处置，严重时进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。			
	高处坠落	1. 停：立即停止作业； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：迅速将受伤人员伤口进行包扎处置，严重时进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。			
	注意事项	1. 根据事故类型，佩戴个人防护器具，做好防触电、防静电、防高温、防腐蚀、防毒措施。 2. 采取合适的消防灭火器材，电气火灾用 CO2、干粉扑救。 3. 做好事故趋势判断和自身保护，不得盲目救援，防止造成扩大事故、环境污染或次生灾害事故。人员进出事故现场沿逆或侧风方向。 4. 做好伤员的安全转移，防止盲目搬运，造成二次伤害。 5. 应急救援结束后对事故现场进行细致搜查；清点确认现场人员情况，确认无误方可撤离。			
应急联系方式					
内部	生产副总	车间主任	应急指挥值班室	安全主管	
	雷世超 1334911250	李绪兵 13515519133	67602119	刁正华 15955185096	
外部	报警电话	火警电话	急救电话		
	110	119	120		

14 维修岗位应急处置卡

岗位名称	维修岗位				
风险提示	触电、火灾、中毒与窒息、灼烫、机械伤害、高处坠落、物体打击、				
应急处置方法	触电	1. 切：立即停止作业，切断电源；用绝缘物体挑开带电物体，使伤者脱离电源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。			
	火灾爆炸	1. 停：立即关闭电源； 2. 扑：对初期火灾应立即扑救，就近选取消防器材； 3. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 4. 控：对火势较大，不可能立即扑灭，先控制火势的继续蔓延扩大，再展开灭火； 5. 隔：落实火灾危险区域隔离措施，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区； 6. 阻：阻止火势扩大和排除爆炸危险，转移有爆炸危险的物品、冷却周边易燃品； 7. 撤：若火势难以控制，应立即撤至安全区域， 8. 等：远距离控制较大风险火势，并拨打 119，等待专业消防到来。			
	中毒与窒息	1. 停：立即停止工作，关闭气味源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 通：打开所有通风设施，对作业场所进行强制通风； 4. 隔：对事故场所进行隔离，疏散现场作业人员； 5. 救：救援人员立即将中毒或窒息人员搬运转移至空气清新处； 6. 医：对伤员进行应立即采取人工呼吸、胸外心脏按压法、吸氧等临时抢救措施 7. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。			
	灼烫	1. 停：立即停止物料输送泵及所有能关闭的阀门，切断泄漏源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将烫伤人员脱离危险区域； 3. 医：对烫伤人员立即冷疗或清洗包扎； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。			
	物体打击机械伤害	1. 停：立即停止作业； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：迅速将受伤人员伤口进行包扎处置，严重时进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。			
	高处坠落	1. 停：立即停止作业； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：迅速将受伤人员伤口进行包扎处置，严重时进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。			
注意事项	1. 根据事故类型，佩戴个人防护器具，做好防触电、防静电、防高温、防腐蚀、防毒措施。 2. 采取合适的消防灭火器材，电气火灾用 CO2、干粉扑救。 3. 做好事故趋势判断和自身保护，不得盲目救援，防止造成扩大事故、环境污染或次生灾害事故。人员进出事故现场沿逆或侧风方向。 4. 做好伤员的安全转移，防止盲目搬运，造成二次伤害。 5. 应急救援结束后对事故现场进行细致搜查；清点确认现场人员情况，确认无误方可撤离。				
应急联系方式					
内部	生产副总	车间主任	应急指挥值班室	安全主管	
	雷世超 1334911250	李绪兵 13515519133	67602119	刁正华 15955185096	
外部	报警电话	火警电话	急救电话		
	110	119	120		

15 污水岗位应急处置卡

岗位名称	污水岗位				
风险提示	中毒与窒息、灼烫、机械伤害、物体打击、高处坠落、淹溺、触电、				
中毒与窒息	1. 停：立即停止工作，关闭气味源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 通：打开所有通风设施，对作业场所进行强制通风； 4. 隔：对事故场所进行隔离，疏散现场作业人员； 5. 救：救援人员立即将中毒或窒息人员搬运转移至空气清新处； 6. 医：对伤员进行应立即采取人工呼吸、胸外心脏按压法、吸氧等临时抢救措施 7. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。				
灼烫	1. 停：立即停止物料输送泵及所有能关闭的阀门，切断泄漏源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将烫伤人员脱离危险区域； 3. 医：对烫伤人员立即冷疗或清洗包扎； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。				
机械伤害物体打击	1. 停：立即停止作业； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：迅速将受伤人员伤口进行包扎处置，严重时进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。				
高处坠落	1. 停：立即停止作业； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：迅速将受伤人员伤口进行包扎处置，严重时进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。				
淹溺	1. 停：立即停止作业； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。				
触电	1. 切：立即停止作业，切断电源；用绝缘物体挑开带电物体，使伤者脱离电源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。				
注意事项	1. 根据事故类型，佩戴个人防护器具，做好防触电、防腐蚀、防毒等措施。 2. 做好事故趋势判断和自身保护，不得盲目救援，防止造成扩大事故、环境污染或次生灾害事故。人员进出事故现场沿逆或侧风方向。 3. 做好伤员的安全转移，防止盲目搬运，造成二次伤害。 4. 应急救援结束后对事故现场进行细致搜查；清点确认现场人员情况，确认无误方可撤离。				
应急联系方式					
内部	生产副总	部门主任人	应急指挥值班室	安全主管	车间负责人
	雷世超 1334911250	王永奇 18756961013	67602119	刁正华 15955185096	伊伟 18856097870
外部	报警电话	火警电话	急救电话		
	110	119	120		

16 合成二车间工艺操作岗位应急处置卡

岗位名称	工艺操作岗位	
风险提示	危化品泄漏、火灾爆炸、中毒与窒息、灼烫、车辆伤害、机械伤害、物体打击、高处坠落、触电、	
应急处置方法	危化品泄漏	1. 停：立即停止物料输送泵及所有能关闭的阀门，切断泄漏源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 消：消除周边所有点火源； 4. 隔：根据影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。 5. 堵：找出泄漏具体位置，使用堵漏工具进行消漏； 6. 收：收集泄漏的物质，并稀释与覆盖泄漏物，抑制其蒸发；
	火灾爆炸	1. 停：立即关闭着火部位所有能关闭的阀门和设备； 2. 扑：对初期火灾应立即扑救，就近选取消防器材； 3. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 4. 控：对火势较大，不可能立即扑灭，先控制火势的继续蔓延扩大，再展开灭火； 5. 隔：落实火灾危险区域隔离措施，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区； 6. 阻：阻止火势扩大和排除爆炸危险，转移有爆炸危险的物品、冷却周边易燃品； 7. 撤：若火势难以控制，或听见桶体内有轻微响声，应立即撤至安全区域， 8. 等：采用泡沫罐等远距离控制爆炸风险火势，并拨打 119，等待专业消防到来。
	中毒与窒息	1. 停：立即停止工作，关闭气源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 通：打开所有通风设施，对作业场所进行强制通风； 4. 隔：对事故场所进行隔离，疏散现场作业人员； 5. 救：救援人员立即将中毒或窒息人员搬运转移至空气清新处； 6. 医：对伤员进行应立即采取人工呼吸、胸外心脏按压法、吸氧等临时抢救措施 7. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。
	灼烫	1. 停：立即停止物料输送泵及所有能关闭的阀门，切断泄漏源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将烫伤人员脱离危险区域； 3. 医：对烫伤人员立即冷疗或清洗包扎； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。
	车辆伤害	1. 停：立即停止车辆运行； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：立即搬开或移开车辆、物体，将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：迅速将受伤人员伤口进行包扎处置，严重时进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。
	机械伤害	1. 停：立即停止作业； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：迅速将受伤人员伤口进行包扎处置，严重时进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。
	高处坠落	1. 停：立即停止作业； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：迅速将受伤人员伤口进行包扎处置，严重时进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。
	物体打击	1. 停：立即停止作业； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：迅速将受伤人员伤口进行包扎处置，严重时进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。

	触 电	1. 切：立即停止作业，切断电源；用绝缘物体挑开带电物体，使伤者脱离电源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。			
注 意 事 项	1. 根据事故类型，佩戴个人防护器具方面，做好防触电、防静电、防高温、防腐蚀、防毒等措施。 2. 采取合适的消防灭火器材，亚硝酸钠禁用干粉、二氧化碳、泡沫灭火。铝粉、氯甲酸甲酯禁用水灭火，特戊酰氯、水合肼避免使用太强烈的水汽灭火。硫酸禁用水直接冲击。氢氧化钠用水需防止飞溅。易燃液体如甲苯、甲醇、乙醇等可用雾状水降温，不宜水流直接冲击。 3. 做好事故趋势判断和自身保护，不得盲目救援，防止造成扩大事故、环境污染或次生灾害事故。人员进出事故现场沿逆或侧风方向。 4. 员工在发现有爆炸事故预兆时，要以最快的速度通知人员迅速向最近的安全出口撤离；无法撤离时，必须迅速撤至相对安全位置等待救援。 5. 做好伤员的安全转移，防止盲目搬运，造成二次伤害。 6. 应急救援结束后对事故现场进行细致搜查；清点确认现场人员情况，确认无误方可撤离。				
	应急联系方式				
内 部	生产副总	部门负责人	应急指挥值班室	安全主管	车间负责人
	雷世超 1334911250	周林 1334911250	67602119	刁正华 15955185096	何迎春 18096643517
外 部	报警电话	火警电话	急救电话		
	110	119	120		

17 合成一车间工艺操作岗位应急处置卡

岗位名称	工艺操作岗位	
风险提示	危化品泄漏、火灾爆炸、中毒与窒息、灼烫、车辆伤害、机械伤害、物体打击、高处坠落、触电、	
应急处置方法	危化品泄漏	1. 停：立即停止物料输送泵及所有能关闭的阀门，切断泄漏源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 消：消除周边所有点火源； 4. 隔：根据影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。 5. 堵：找出泄漏具体位置，使用堵漏工具进行消漏； 6. 收：收集泄漏的物质，并稀释与覆盖泄漏物，抑制其蒸发；
	火灾爆炸	1. 停：立即关闭着火部位所有能关闭的阀门和设备； 2. 扑：对初期火灾应立即扑救，就近选取消防器材； 3. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 4. 控：对火势较大，不可能立即扑灭，先控制火势的继续蔓延扩大，再展开灭火； 5. 隔：落实火灾危险区域隔离措施，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区； 6. 阻：阻止火势扩大和排除爆炸危险，冷却周边可燃品； 7. 撤：若火势难以控制，或听见桶体内有轻微响声，应立即撤至安全区域， 8. 等：采用泡沫罐等远距离控制爆炸风险火势，并拨打 119，等待专业消防到来。
	中毒与窒息	1. 停：立即停止工作，关闭气味源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 通：打开所有通风设施，对作业场所进行强制通风； 4. 隔：对事故场所进行隔离，疏散现场作业人员； 5. 救：救援人员立即将中毒或窒息人员搬运转移至空气清新处； 6. 医：对伤员进行应立即采取人工呼吸、胸外心脏按压法、吸氧等临时抢救措施 7. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。
	灼烫	1. 停：立即停止物料输送泵及所有能关闭的阀门，切断泄漏源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将烫伤人员脱离危险区域； 3. 医：对烫伤人员立即冷疗或清洗包扎； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。
	车辆伤害	1. 停：立即停止车辆运行； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：立即搬开或移开车辆、物体，将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：迅速将受伤人员伤口进行包扎处置，严重时进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。
	机械伤害	1. 停：立即停止作业； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：迅速将受伤人员伤口进行包扎处置，严重时进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。
	高处坠落	1. 停：立即停止作业； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：迅速将受伤人员伤口进行包扎处置，严重时进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。
	物体打击	1. 停：立即停止作业； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：迅速将受伤人员伤口进行包扎处置，严重时进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。
	触电	1. 切：立即停止作业，切断电源；用绝缘物体挑开带电物体，使伤者脱离电源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域；

		3. 医：进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。			
注意 事项	1. 根据事故类型，佩戴个人防护器具方面，做好防触电、防静电、防高温、防腐蚀、防毒等措施。				
	2. 采取合适的消防灭火器材，邻二氯苯等可用干粉灭火，雾状水降温，不宜水流直接冲击。				
	3. 做好事故趋势判断和自身保护，不得盲目救援，防止造成扩大事故、环境污染或次生灾害事故。人员进出事故现场沿逆或侧风方向。				
	4. 员工在发现有爆炸事故预兆时，要以最快的速度通知人员迅速向最近的安全出口撤离；无法撤离时，必须迅速撤至相对安全位置等待救援。				
	5. 做好伤员的安全转移，防止盲目搬运，造成二次伤害。				
	6. 应急救援结束后对事故现场进行细致搜查；清点确认现场人员情况，确认无误方可撤离。				
应急联系方式					
内部	生产副总	部门负责人	应急指挥值班室	安全主管	车间负责人
	雷世超 1334911250	周林 1334911250	67602119	刁正华 15955185096	陆川华 18256992056
外部	报警电话	火警电话	急救电话		
	110	119	120		

18 制剂车间工艺操作岗位应急处置卡

岗位名称	工艺操作岗位	
风险提示	化学品泄漏、火灾爆炸、中毒与窒息、灼烫、车辆伤害、机械伤害、物体打击、高处坠落、触电、	
应急处置方法	化学品泄漏	1. 停：立即停止物料输送泵及所有能关闭的阀门，切断泄漏源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 消：消除周边所有点火源； 4. 隔：根据影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。 5. 堵：找出泄漏具体位置，使用堵漏工具进行消漏； 6. 收：收集泄漏的物质，并稀释与覆盖泄漏物，抑制其蒸发；
	火灾爆炸	1. 停：立即关闭着火部位所有能关闭的阀门和设备； 2. 扑：对初期火灾应立即扑救，就近选取消防器材； 3. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 4. 控：对火势较大，不可能立即扑灭，先控制火势的继续蔓延扩大，再展开灭火； 5. 隔：落实火灾危险区域隔离措施，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区； 6. 阻：阻止火势扩大和排除爆炸危险，冷却周边易燃品； 7. 撤：若火势难以控制，或听见桶体内有轻微响声，应立即撤至安全区域， 8. 等：采用泡沫罐等远距离控制爆炸风险火势，并拨打 119，等待专业消防到来。
	中毒与窒息	1. 停：立即停止工作，关闭气味源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 通：打开所有通风设施，对作业场所进行强制通风； 4. 隔：对事故场所进行隔离，疏散现场作业人员； 5. 救：救援人员立即将中毒或窒息人员搬运转移至空气清新处； 6. 医：对伤员进行应立即采取人工呼吸、胸外心脏按压法、吸氧等临时抢救措施 7. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。
	灼烫	1. 停：立即停止物料输送泵及所有能关闭的阀门，切断泄漏源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将烫伤人员脱离危险区域； 3. 医：对烫伤人员立即冷疗或清洗包扎； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。
	车辆伤害	1. 停：立即停止车辆运行； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：立即搬开或移开车辆、物体，将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：迅速将受伤人员伤口进行包扎处置，严重时进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。
	机械伤害	1. 停：立即停止作业； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：迅速将受伤人员伤口进行包扎处置，严重时进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。
	高处坠落	1. 停：立即停止作业； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：迅速将受伤人员伤口进行包扎处置，严重时进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。
	物体打击	1. 停：立即停止作业； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域； 3. 医：迅速将受伤人员伤口进行包扎处置，严重时进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。
	触电	1. 切：立即停止作业，切断电源；用绝缘物体挑开带电物体，使伤者脱离电源； 2. 喊：现场人员立即向周围人员呼救；并向上级汇报； 3. 移：迅速将受伤人员救护出危险区域；

		3. 医：进行心肺复苏救治； 4. 送：拨打“120”急救电话或自行送医院救治。			
注意 事项	1. 根据事故类型，佩戴个人防护器具方面，做好防触电、防静电、防高温、防腐蚀、防毒等措施。				
	2. 采取合适的消防灭火器材，油酸甲酯等可用干粉灭火，雾状水降温，不宜水流直接冲击。				
	3. 做好事故趋势判断和自身保护，不得盲目救援，防止造成扩大事故、环境污染或次生灾害事故。人员进出事故现场沿逆或侧风方向。				
	4. 员工在发现有爆炸事故预兆时，要以最快的速度通知人员迅速向最近的安全出口撤离；无法撤离时，必须迅速撤至相对安全位置等待救援。				
	5. 做好伤员的安全转移，防止盲目搬运，造成二次伤害。				
	6. 应急救援结束后对事故现场进行细致搜查；清点确认现场人员情况，确认无误方可撤离。				
应急联系方式					
内部	生产副总	部门负责人	应急指挥值班室	安全主管	
	雷世超 1334911250	洪鹏达 13170016510	67602119	刁正华 15955185096	
外部	报警电话	火警电话	急救电话		
	110	119	120		

评审意见回复

评审意见	情况说明
1、完善应急资源调查报告；	说明：已修改，增加了园区消防特勤站可调用的应急物资清单位。见应急资源调查报告 P34。
2、细化仓管岗位现场应急处置卡；	说明：已修改，见生产安全事故应急预案 P83、P84。
3、与会专家及代表的其他意见。	说明：已修改，见生产安全事故应急预案。