

2017年度企业生产安全事故

应急预案范本 (上册)

2017年度企业生产安全事故

应急预案范本(上册)

国家安全生产应急救援指挥中心

国家安全生产应急救援指挥中心

前 言

应急预案是应急管理的基础和核心，起着平时牵引应急准备，战时指导应急救援的作用。为提高企业应急预案编制质量，切实增强应急预案实用性，国家安全生产应急救援指挥中心在 2016 年汇编矿山、危险化学品、金属冶炼、石油开采、油气管道、烟花爆竹等行业（领域）企业应急预案范本的基础上，2017 年选择东风汽车集团有限公司、中粮集团有限公司、中国建材集团有限公司等企业，编制了建材、轻工、纺织、商贸、机械制造等行业（领域）的《生产安全事故应急预案范本（2017 年）》。

这些应急预案在风险评估与资源调查、预案体系构成、响应程序及措施、岗位应急处置卡等方面各有特点，体现了简明、易记、管用、好用的原则，为企业提高应急预案质量、发挥应急预案作用提供参考。

应急预案范本不是模板，不是固定格式，请各单位结合本企业实际大胆创新，积极探索，提供经验做法，反馈意见建议，共同推进企业应急预案工作。

编者
2018 年 3 月

目 录(上)

第一部分 汽车制造

神龙汽车有限公司生产安全事故应急预案范本.....	2
神龙汽车有限公司生产安全事故应急处置卡.....	27
神龙汽车有限公司武汉二厂生产安全事故应急预案.....	34
神龙汽车有限公司武汉二厂生产安全事故应急处置卡.....	55
神龙汽车有限公司武汉二厂涂装分厂生产安全事故现场处置方案...	61
神龙汽车有限公司武汉二厂涂装分厂生产安全事故应急处置卡.....	75
东风商用车有限公司生产安全事故应急预案范本.....	80
东风商用车有限公司生产安全事故应急处置卡.....	100
东风商用车有限公司车身厂生产安全事故应急预案	108
东风商用车有限公司车身厂生产安全事故应急处置卡	132
东风商用车车身厂仓储物流科生产安全事故现场处置方案.....	140
东风商用车车身厂仓储物流科应急处置卡	152

第二部分 商贸行业

(一)商业综合体管理服务业	
中粮置地北京公司生产安全事故应急预案范本.....	159
中粮置地北京公司生产安全事故应急处置卡.....	176
北京弘泰基业房地产有限公司(朝阳大悦城)生产安全事故 现场处置方案.....	184
北京弘泰基业房地产有限公司(朝阳大悦城)生产安全事故 应急处置卡.....	232
(二)谷物仓储业	
中粮贸易南良公司生产安全事故应急预案	249
中粮贸易南良公司生产安全事故应急处置卡.....	262
中粮城陵矶库生产安全事故现场处置方案.....	267
中粮城陵矶库生产安全事故应急处置卡.....	290

第一部分

汽车制造业



神龙汽车有限公司 生产安全事故应急预案范本

神龙汽车有限公司

年 月

目 录

神龙汽车有限公司预案编制说明
神龙汽车有限公司生产安全事故应急预案
神龙汽车有限公司生产安全事故应急处置卡
神龙汽车有限公司武汉二厂生产安全事故应急预案
武汉二厂生产安全事故应急处置卡
武汉二厂涂装分厂生产安全事故现场处置方案
涂装分厂生产安全事故应急处置卡

神龙汽车有限公司

应急预案编制说明



神龙汽车有限公司（以下简称“神龙公司”）成立于 1992 年 5 月 18 日，由东风汽车集团有限公司与法国 PSA 标致雪铁龙集团合资兴建的乘用车事业板块，总部设在武汉。目前，建有武汉一厂、武汉二厂、武汉三厂、成都工厂四座整车制造工厂，襄阳工厂动力总成生产基地，具备年产 84 万台整车、100 万台发动机、54 万台变速箱的生产能力。此次预案编制工作选取武汉二厂为试点，武汉二厂总建筑面积 27.7 万平方米，包含焊装、涂装、总装三大工艺，具备 22.8 万台的设计产能。

为做好应急预案范本编制工作，神龙公司成立了公司、工厂、车间三个层级的预案编制小组，通过开展危险源辨识、应急资源调查等，形成涂装车间、武汉二厂、神龙公司危险源、应急资源清单，选定风险评估方法，分公司、工厂两个层级，对辨识出的危险源开展风险评估，确定风险等级，编制风险评估报告和应急资源调查报告，为预案编制、优化提供依据。

在预案结构上，神龙公司原有公司级应急预案 3 个（1 个总体 +2 个专项），武汉二厂应急预案 2 个（1 个总体 +1 个专项），涂装车间现场处置方案 7 个。优化后，各层级预案均为 1 个，解决了原有预案存在数量多、层次模糊等问题。同时，增加了 16 张便携式的应急处置卡，7 张现场处置卡，便携式处置卡中明确了各领导层级在应急中需要开展的工作和相关人员的联系方式。

在预案内容编制上，组织预案编制小组成员对《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》GB/T 29639—2013 等进行研读，明确各板块的内容要求。立足公司实际情况，以最快、最准、最有效的处置为原则，采用精炼、准确的语言在原预案基础上做了以下优化：一是制定了《神龙汽车有限公司安全生产应急管理办法》，将原来预案中制度性的内容剥离出来，统一调整到新制定的管理办法中，精炼了预案，规范了公司的应急工作；二是将预案中非强相关内容放入附件中，精简正文部分的内容；三是结合行业特点、公司实际，从人员伤亡、涉险人数、社会影响等方面给出响应分级标准；四是明确了应急组织机构人员组成、职责、联系方式，确保事故发生时能够立即通知到相关人员；五是明确了应急处置流程中信息接报、信息处置与研判、预警、响应启动、应急处置等过程环节由谁来做、做什么、怎么做，应急处置工作流程采用表格的形式，简洁明了；六是现场处置方案强化了事发现场先期处置。现场处置卡以上墙、上设备等目视化形式管理，形象、易懂、便捷。

此次预案范本编制优化，整个预案编制小组每月、各层级预案编制小组每周召开编制工作推进会，对编制工作取得的阶段性进展进行汇总，对疑难点展开讨论、理清思路。同时，在东风汽车集团有限公司组织下，与东风商用车有限公司进行了多次集中讨论、推演、评审，对预案进行优化。预案编制工作需要掌握的信息量大、涉及部门多，预案编制小组多次深入生产现场对获取信息进行核实，确保收集到的信息准确，与应急处置、电气技术、设备、工艺等领域专家就信息接报、处置与研判、应急响应、应急处置等进行交流，确保预案可执行、好执行，经过大家的共同努力，圆满的完成了预案范本编制工作。

生产安全事故应急预案

神龙汽车有限公司

年 月

批 准 页

为提高神龙汽车有限公司生产安全事故处理能力，依据国家《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》和《东风汽车集团有限公司生产安全事故应急管理办法》，神龙公司在风险评估和应急资源调查的基础上，对原《神龙汽车有限公司重大生产安全事故应急预案》进行了修订，形成了《神龙汽车有限公司生产安全事故应急预案》。

《神龙汽车有限公司生产安全事故应急预案》经公司应急委员会会议审议通过，现正式发布。

总经理（签字）：

年 月 日

1. 总则

1.1 适用范围

本预案适用于神龙汽车有限公司（以下简称“神龙公司”）发生的生产安全事故。

1.2 预案体系与衔接

神龙公司生产安全事故应急预案体系包括神龙公司生产安全事故应急预案、厂（部）生产安全事故应急预案、分厂（部）生产安全事故现场处置方案三级。神龙公司预案体系构成及与政府机构衔接关系如图 1-1 所示。

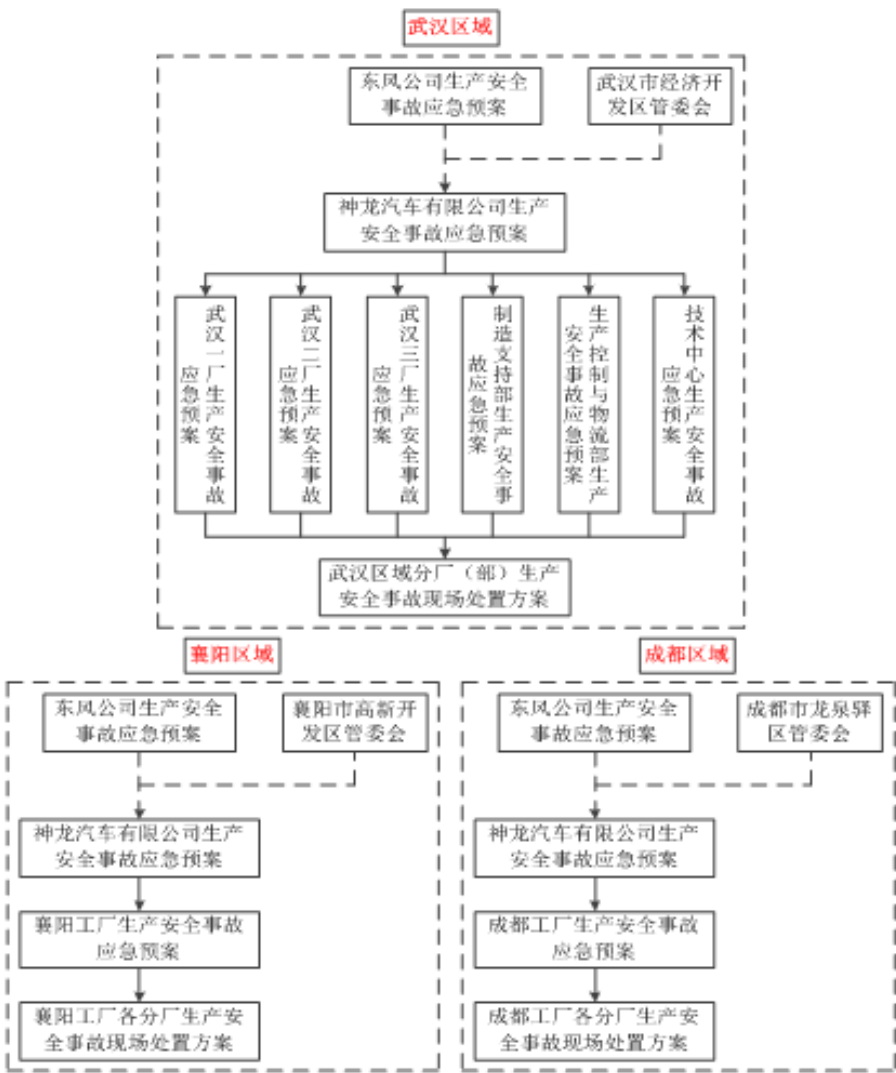


图1-1 神龙公司预案体系构成及与政府机构衔接关系图

1.3响应分级

按照事故类型、危害程度、影响范围和应急处置能力，东风汽车集团有限公司生产安全事故响应级别可以分为Ⅰ级（东风集团级）、Ⅱ级（神龙级）、Ⅲ级（厂／部级）、Ⅳ级（车间级），详见附件二。

2.事故风险描述

神龙公司风险等级分为四级：红色（不可接受风险）、橙色（控制后可接受风险）、黄色（可接受风险）、蓝色（可忽略风险）。经过风险评估,神龙公司橙色及以上风险如表 2-1 所示，详见附件三。

表2-1 神龙公司橙色及以上风险

序号	事故类型	易发单位	易发区域、部位	风险等级
1	火灾、爆炸	武汉一厂、武汉二厂、武汉三厂、成都工厂	锅炉房、变电站、涂装调漆间、总装汽油库、化学品库（武汉一厂、成都工厂）	橙色（控制后可接受风险）
		襄阳工厂	丙烷库、中间气体库、汽油库、变电站、发动机台架实验室	
		技术中心	汽油库、发动机实验室	
2	天然气泄漏	各厂（部）	天然气调压站及管道分布点	橙色（控制后可接受风险）
3	物体打击、机械伤害、车辆伤害、高处坠落、触电伤害	各厂（部）	各生产区域	橙色（控制后可接受风险）
4	中毒窒息	武汉一厂、武汉二厂、武汉三厂、成都工厂	盐析槽	橙色（控制后可接受风险）
		襄阳工厂	中间气体库（液氨、甲醇）	

3. 应急组织机构及职责

3.1组织机构

神龙公司应急组织机构由应急领导小组、现场临时应急指挥部(按需设置)、应急办公室和应急工作小组组成,如表3-1所示。

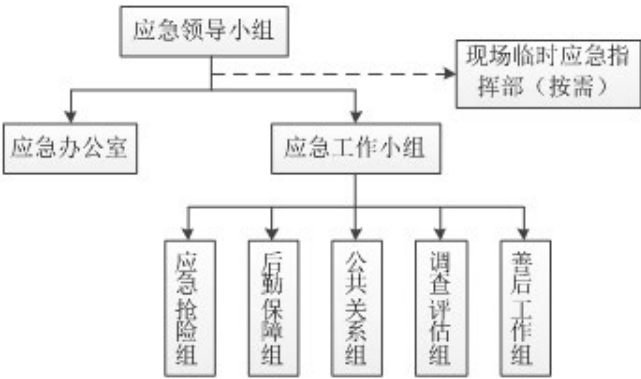


图3-1 神龙公司应急组织机构图

3.2 职责

3.2.1 应急领导小组

- 组长：总经理、党委书记
副组长：行政副总经理
组员:公关行政部部长、制造支持部部长、生产控制与物流部副部长、技术中心副总部长、武汉一厂厂长、武汉二厂厂长、武汉三厂厂长、襄阳工厂厂长、成都工厂厂长
- 主要职责：
- (1) 负责神龙公司生产安全事故应急组织领导和决策指挥工作；
 - (2) 听取事发单位事故报告，确认事故现场状况；
 - (3) 下达预警启动、预警解除、响应启动和终止指令，统一部署应急处置相关工作；
 - (4) 调拨应急资源；
 - (5) 审定并签发向东风汽车集团有限公司生产安全应急管理部门、属地政府生产安全应急管理部门的报告；
 - (6) 指挥事故舆情处置，审定对外发布的新闻材料；

3.2.2应急办公室

- 当主任：公关行政部部长、制造支持部部长
联络员：安全环保分部主任、公关分部主任
- 主要职责：
- (1) 接收应急事故报告，跟踪事故动态发展；

- (2) 收集应急处置信息并研判，及时向应急领导小组汇报应急救援进展情况；
- (3) 及时向各应急工作小组传达应急领导小组应急工作指令；
- (4) 分配应急资源，现场监督、指导应急救援安全措施部署和落实。

3.2.3 应急抢险组

- 组长：安全环保分部主任
- 副组长：设备保障分部副主任、技术支持部基建分部主任、武汉一厂厂办主任、武汉二厂厂办主任、武汉三厂厂办主任
- 组员：安全环保分部、设备保障分部、技术支持部基建分部相关人员、武汉一厂应急队伍、武汉二厂应急队伍、武汉三厂应急队伍
- 主要职责：
- (1) 执行应急领导小组下达的应急处置指令；
 - (2) 监测事故现场易燃易爆、有毒有害物浓度，组织或协助专业技术人员（安监、环保局、天然气管道等）布置安全、环境措施、设备修复；
 - (3) 协助专业消防技术人员灭火、搜救被困人员。

3.2.4 后勤保障组

- 组长：总务分部主任
- 副组长：保卫消防室经理、资金分部主任
- 组员：总务分部、保卫消防室、资金分部相关人员
- 主要职责：
- (1) 确定警戒区域范围，安排人员实施警戒工作，维持现场秩序；
 - (2) 引导人员疏散、清点疏散人员，报告应急指挥部；
 - (3) 安排人员引导救护车辆，护送受伤人员就医；
 - (4) 配置应急通讯工具；
 - (5) 根据需要安排救援人员饮食。

3.2.5 公共关系组

- 组长：公关分部主任
- 副组长：法律分部主任
- 组员：公关分部、法律分部相关人员
- 主要职责：
- (1) 负责事故信息的采编和对外发布工作，必要时进行新闻发布，防止出现不实报道，负责舆情监控；
 - (2) 对于外单位人身事故，要督促外施工单位做好伤亡赔偿工作和救治工作；
 - (3) 分析事故中神龙公司的法律风险和拟定赔偿协议，提出法律风险防范建议，制定法律风险防范措施。

3.2.6 调查评估组

- 组长：安全环保分部主任
- 组员：安全环保分部相关人员
- 主要职责：
- (1) 负责收集汇总事故信息、材料、有关人证、物证材料，为事故调查处理提供依据；
 - (2) 应急处置结束进行或配合当地政府做好事故调查工作，编写并提交事故调查报告；
 - (3) 对应急处置工作进行评估，对应急预案进行修订。

3.2.7 善后工作组

- 组长：人员分部主任
- 副组长：工会工作部主任
- 组员：人员分部、工会工作部、安全环保分部相关人员
- 主要职责：
- (1) 应急处置工作结束后，组织清理事故现场，尽快恢复生产，对污染物进行分类处置，达到国家标准方可排放；
 - (2) 安抚受伤员工及家属，对不能继续从事原岗位的员工进行岗位调整；
 - (3) 按照神龙公司工伤事故处理规定进行医疗报销。

4. 应急响应

神龙公司应急响应的基本流程如图 4-1 所示。

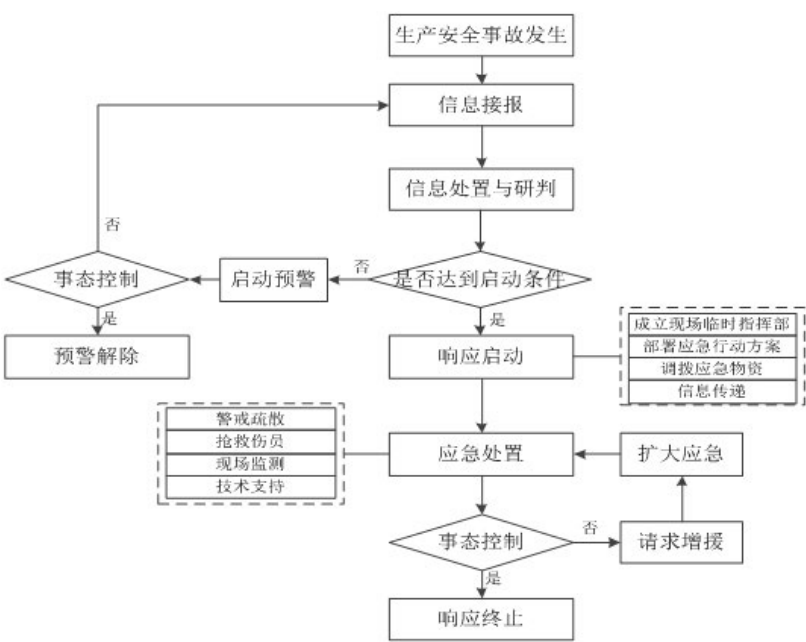


图4-1 神龙公司应急响应流程图

4.1信息报告

4.1.1信息接报

- (1) 事故报告拨打神龙公司 24 小时应急值守电话 *****, 应急值守人员接报后立即报告应急办公室联络员, 也可由事故发生单位直接报告应急办公室联络员;
- (2) 应急办公室联络员应立即以电话形式报告应急办公室主任, 应急办公室主任根据接报的事故信息和应急领导小组组长意见, 接报最迟 1 小时内以电话、邮件、公文形式上报东风汽车集团有限公司生产安全应急管理部门、属地政府生产安全应急管理部门;
- (3) 报告内容包括事故类型、严重程度、影响范围、区域概况、简要经过、人员伤亡、已采取措施等, 见附件五。

4.1.2信息处置与研判

- 神龙公司应急办公室主任接到事故报告, 依据本预案响应分级标准判定是否达到响应等级。
- (1) 若达到Ⅲ级响应(厂/部级)启动条件, 事态存在较大扩大可能性, 由厂/部负责应急处置, 神龙公司应急领导小组组长宣布启动预警, 并按本预案预警部分有关规定进行应急响应准备;
 - (2) 若达到Ⅱ级(神龙级)响应启动条件, 由应急领导小组组长宣布启动Ⅱ级(神龙级)响应;
 - (3) 若达到Ⅰ级(东风集团级)响应启动条件, 启动Ⅱ级(神龙级)响应, 同时报告东风汽车集团有限公司生产安全应急管理部门、属地政府生产安全应急管理部门, 建议启动Ⅰ级响应;
 - (4) 事故造成严重不良影响或严重社会影响的, 应提升一个响应级别。

4.2预警

4.2.1预警启动

- 应急领导小组组长宣布预警启动后, 应开展的应急响应准备工作如下:
- (1) 应急办公室通知应急抢险组、后勤保障组、公共关系组做好应急准备;
 - (2) 应急抢险组、后勤保障组、公共关系组按照职责分工, 落实人员、物资、装备的准备情况;
 - (3) 应急办公室持续跟踪事态发展情况, 及时做好信息传递。

4.2.2预警解除

当Ⅲ级(厂/部级)响应事故得到有效控制, 神龙公司应急领导小组组长宣布解除神龙公司预警, 应急办公室将信息传递至各应急工作小组。

4.3响应启动

应急领导小组组长宣布Ⅱ级(神龙级)响应启动后, 需要开展以下工作:

- (1) 应急办公室通知应急领导小组赶赴事发现场, 抵达后接管现场指挥权;
- (2) 需要时成立现场临时指挥部, 应急领导小组组长(或授权人)担任总指挥, 组织召开应急现场会议, 听取事发单位报告, 确定应急处置方案;
- (3) 各应急工作小组按照应急处置方案开展现场应急处置工作;
- (4) 应急办公室主任指定专人将现场应急救援情况每小时上报东风汽车集团有限公司生产安全应急主管部门。

4.4应急处置

具体应急处置工作流程如表 4-1 所示。

表4-1 应急处置工作流程

序号	任务	工作内容	应急组织
1	现场确认	确认、了解事故现场状况; 人员受伤情况; 事故起因、事态发展情况; 事故区域及周边潜在风险情况	应急领导小组
2	警戒疏散	确定警戒区域范围; 安排人员实施警戒工作; 维持现场秩序; 引导人员疏散; 清点疏散人员, 报告应急指挥部	后勤保障组
3	救援方案确定、实施	组织专家制定应急救援方案; 下达应急救援指令; 应急组在专家指导下实施救援	应急领导小组
4	医疗救治	安排、引导救护车辆; 调集医疗救护类物资; 现场救护; 安排人员护送受伤人员就医	后勤保障组
5	现场监测	事故现场易燃易爆、有毒有害物质浓度检测; 事故产生的污染物浓度监测	应急抢险组
6	环境保护	采取措施防止污染物扩大	应急抢险组
7	信息发布	指定专人汇总事故信息; 经应急领导小组组长审批后发布事故信息	公共关系组
8	后勤保障	调配车辆、应急物资、人员; 安排人员引导外来救援车辆; 配置应急通讯工具; 根据需要安排救援人员饮食	后勤保障组

注意事项: 救援人员按要求穿戴防护用品。

4.5 应急支援

- (1) 当Ⅱ级（神龙级）响应事故存在失控可能，由应急办公室按信息报告部分相关规定报告东风汽车集团有限公司生产安全应急管理部门、属地政府生产安全应急管理部门；
- (2) 政府应急指挥组织机构赶到现场后，现场指挥权应立即移交政府，并服从政府统一指挥。

4.6 响应终止

当事故处置工作已结束，次生、衍生和事故危害被消除，经现场专家确认，由现场总指挥宣告应急响应工作结束。

5. 后期处置

应急响应结束后，由善后工作组进行后期处置：

- (1) 事发单位负责清理事故现场，将事故产生和清理过程中产生的污染物分类存放至事发单位危废场，按神龙公司危废处理流程处理，达到国家标准后排放；
- (2) 统计消耗的应急物资，按《神龙汽车有限公司应急物资管理规定》补充应急物资；
- (3) 神龙公司工会安抚事故中受伤员工家属，由人力资源部按照工伤事故相关规定安置。

6. 应急保障

6.1 通信与信息保障

各应急工作组组长应保持 24 小时开机，确保信息畅通，见附件四。应急办公室及时更新应急组织机构成员及联系方式。

6.2 应急队伍保障

神龙公司内部应急队伍由应急专家队伍、兼职应急队伍组成；神龙公司可借助的外部应急队伍有消防队、医疗队伍、环保局、天然气管道公司等，各应急队伍的人员组成及通信方式见附件六。

6.3 物资装备保障

按照《神龙汽车有限公司应急物资管理规定》，武汉区域由制造支持部设备保障分部（电话 *****），襄阳区域由襄阳工厂厂办（电话 *****），成都区域由成都工厂厂办（电话 *****）对应急物资的采购、验收、仓储及发放进行管理，神龙公司应急物资清单见附件七。

6.4 其他保障

神龙公司其他应急保障见附件八。

7. 附件

附件一 公司概况

神龙汽车有限公司（以下简称“神龙公司”）成立于 1992 年 5 月 18 日，是由东风汽车集团有限公司与法国 PSA 标致雪铁龙集团合资兴建的汽车生产经营企业，是国家首批按经

济规模规划建设的三大乘用车生产制造基地之一，总部位于湖北武汉，两个品牌部——东风雪铁龙品牌部位于上海、东风标致品牌部位于北京。在武汉、成都、襄阳建有五座现代化的汽车生产制造工厂，以及试验功能完备、实力雄厚、具备自主研发、自主创新能力的技术中心。

神龙公司在武汉建有设备工艺技术先进、具备多品种柔性化生产的三大整车专业厂，目前具备年产 60 万辆的整车生产能力，“国内顶尖柔性化工厂”武汉一厂，以生产经济型、中级乘用车为主导；被誉为“PSA 集团全球样板工厂”的武汉二厂，规划年产能 15 万辆以上，以生产高端乘用车为主导；“全球新一代精益化绿色标杆工厂”武汉三厂，生产经济型至中级车。

2016 年 9 月 7 日建成投产的成都工厂，是全球新一代绿色、智能标杆工厂，一期规划建设为年产 24 万辆能力。主要生产东风雪铁龙、东风标致和东风三个品牌车型，以高端 SUV、MPV 为主，同步规划新能源产品。

神龙公司襄阳工厂是发动机、变速箱等动力总成的生产基地，目前具备年产 100 万台发动机与 54 万台变速箱的能力。1.6L CVVT、1.8L CVVT 发动机,1.2THP、1.6THP、1.8THP 涡轮增压直喷发动机，系列全新一代发动机产品，技术上国际领先，具有高效、经济、环保的卓越性。

附件二 响应分级

表7-2 响应分级

序号	响应分级	启动条件（下列情况之一）	响应部门
1	I 东风集团级	① 造成或可能造成3人及以上死亡,或10人及以上涉险； ② 危险化学品泄漏、火灾、爆炸等可能造成周边人员疏散的； ③ 其他需要东风汽车集团有限公司启动应急预案的；	东风汽车集团有限公司
2	II 神龙级	① 造成或可能造成1人及以上死亡,或3人及以上涉险； ② 重点防火区域发生10分钟以上未能被控制的火灾； ③ 化学品泄漏、火灾、爆炸等波及到工厂之外的； ④ 其他需要神龙公司启动应急预案的；	神龙汽车有限公司

序号	响应分级	启动条件（下列情况之一）	响应部门
3	III 厂（部）级	① 造成或可能造成1人及以上涉险； ② 重点防火区域发生5分钟以上未能被控制的火灾，或一般区域发生10分钟以上未被控制的火灾； ③ 化学品泄漏或天然气泄漏10分钟内未控制； ④ 发生爆炸事故； ⑤ 其他需要工厂启动应急预案的；	神龙汽车有限公司下属单位
4	IV 车间级	① 发生可能造成人员伤害的事故； ② 发生火灾事故； ③ 发生化学品或天然气泄漏事故； ④ 发生爆炸事故； ⑤ 其他需要车间分厂（部）启动应急预案的。	事发车间

附件三 风险评估结果

表7-1 神龙公司风险评估结果

序号	作业场所	事故类型	事故可能性	事故严重程度	风险分值	风险等级	现有控制措施	管理对策
1	锅炉房	爆炸	4（极少）	1（灾难的）	4	橙色（控制后可接受风险）	①压力表、安全阀、防回火装置、气体检测报警装置、通风装置、高低水位报警，低水位联锁装置等②《重大危险源管理规定》③《压力容器事故的预防与应急控制程序》	纳入公司预案管理
2	变电站、调漆间、汽油库、化学品库、丙烷库、中间库、气体库、发动机台架实验室、发动机实验室	火灾、爆炸	4（极少）	1（灾难的）	4	橙色（控制后可接受风险）	①自动消防灭火系统、防爆柜、气体检测报警装置、油罐液位计、防爆电器等②《重大危险源管理与应急控制程序》③《化学品MSDS管理与应急控制程序》④重大危险源和重点防火部位专项检查	纳入公司预案管理
3	天然气调压站及管道分布点	天然气泄漏	3（有时）	2（严重的）	6	橙色（控制后可接受风险）	①设备设施静电跨接，可燃气体浓度检测；②维修日常巡检、检修作业指导书；③现场放火防爆警示标识；④穿戴防静电劳保用品	纳入公司预案管理
4	物流通道	车辆伤害	3（有时）	2（严重的）	6	橙色（控制后可接受风险）	①限速器、限高柱、测速装置②《厂内交通安全管理流程》③驻厂相关方专项检查④不定期开展车内超速监测并挂网通报，对相关方违章处罚	纳入公司预案管理

序号	作业场所	事故类型	事故可能性	事故严重程度	风险分值	风险等级	现有控制措施	管理对策
5	盐析槽、中间气库	中毒和窒息	4（极少）	1（灾难的）	4	橙色（控制后可接受风险）	①“四合一”气体探测仪、通风设备 ②《危险作业安全管理制度》③受限空间作业审批及培训，专人监督	纳入公司预案管理
6	公司管辖区域内登高、动火、起重、交叉作业	物体打击、机械伤害、高处坠落、触电伤害	3（有时）	2（严重的）	6	橙色（控制后可接受风险）	①《相关方安全管理办法》②《危险作业安全管理制度》③假期安全、消防联合值班检查，填写通报《假期安全系统值班隐患排查、整改、处理跟踪单》④《相关方现场检查表》⑤项目负责人内部持证，检修前开展平衡会并培训	纳入公司预案管理
7	冲压车间、焊接车间	刺、割伤害	2（很可能）	4（轻微的）	8	黄色（可接受风险）	①严格按照每个零件拿取岗位安全作业指导书进行操作；②进行KYT演练，识别岗位作业风险；③穿戴防刺、割手套；	运行控制
8	使用腐蚀性化学试剂场所、锅炉房	灼烫伤害	3（有时）	3（轻度的）	9	黄色（可接受风险）	①严格遵守试验操作规程；②进行KYT演练，识别岗位作业风险；③取用化学试剂时穿戴橡胶手套；④高温试验作业人员培训合格后方可上岗作业	运行控制
9	冲压车间、机加车间	听力伤害	3（有时）	3（轻度的）	9	黄色（可接受风险）	①纳入公司职业健康安全目标、指标和管理方案，每季度跟踪；②《职业健康监护管理标准》；③每年定期开展职业危害因素监测；④识别接触噪声职业危害因素员工并组织职业健康监护；⑤配发耳塞，现场巡视监察佩戴情况	运行控制

附件四 应急组织机构及联系方式

表7-3 应急组织机构及联系方式

序号	组织机构	成员组成	姓名	移动电话	办公电话
应急领导小组					
1	组长				
2	副组长				
3	成员				
应急办公室					
4	主任				
5	联络员				
应急工作小组（武汉区域）					
6	应急抢险组				
7	后勤保障组				

8	公共关系组				
9	调查评估组				
10	善后工作组				
襄阳区域					
序号	组织机构	成员组成	姓名	移动电话	办公电话
1	应急抢险组				
2	后勤保障组				
3	调查评估组				
4	公共关系组				
5	善后工作组				
成都区域					
序号	组织机构	成员组成	姓名	移动电话	办公电话
1	事故抢险组				
2	后勤保障组				
3	调查评估组				
4	公共关系组				
5	善后工作组				

附件五 事故快报表

表 7-4 事故快报表

联系人		联系电话		
单位名称			单位编号	
单位地址			邮政编号	
事故发生时间	年 月 日 时 分		伤亡人数	
事故发生地点				
事故简要经过	1、时间 2、地点 3、人物（年龄、性别、公司、班组） 4、事故经过（相关图片）			
备注	已采取的措施			

附件六 应急队伍保障

表 7-5 应急队伍保障

武汉区域（经济开发区）				
应急人力资源	单位/成员	办公电话	移动电话	备注
可借助应急队伍（外部）	消防队			
	医院			
	环保局			
	天然气有限公司抢修中心			
应急专家队伍（公司）	应急处置专家			
	安全技术专家			
	环保技术专家			
	消防技术专家			
	维修技术专家			
	公用动力专家			
	设备技术专家			
	基建专家			
兼职应急队伍（公司）	保卫消防室			
	保安			
	武汉一厂应急队伍			
	武汉二厂应急队伍			
	武汉三厂应急队伍			

襄阳区域（高新开发区）			
应急人力资源	单位/成员	办公电话	备注
应急专家队伍	消防队		
	医院		
	环保局		
	天然气管道公司		
专业应急队伍	应急处置专家		
	安全技术专家		
	环保技术专家		
	消防技术专家		
	设备技术专家		
	维修技术专家		
	工艺专家		
兼职应急队伍	公用动力专家		
	基建专家		
	保卫消防室		
	保安		
成都区域（龙泉 区）			
应急人力资源	单位/成员	办公电话	备注
应急专家队伍	消防队		
	医院		
	环保局		
	天然气管道公司		

专业应急队伍	应急处置专家		
	安全技术专家		
	环保技术专家		
	消防技术专家		
	设备技术专家		
	维修技术专家		
	工艺专家		
	公用动力专家		
	基建专家		
兼职应急队伍	保卫消防室		
	保安		

附件七 应急物资

表 7-6 应急物资

序号	类别	物资名称	数量					状态正常 (是√否×)
			UWH1	UWH2	UWH3	DUXY	DUCD	
1	医疗类	医药箱						
2	车辆类	吸污车						
3		救护车						
4		后勤车						
5	防护类	防化服						
6		防毒面具						
7		正压式呼吸器						
8	监测类	天然气检测仪						
9		有害气体检测仪						
10		氧气检测仪						
11		压力检测仪						

12	警戒类	路障						
13		隔离警示带						
14		警示牌						
15		警戒标识杆						
16	救生类	救生梯						
17		担架						
18		安全绳						
19	抢险类	灭火器						
20		排水泵						
21		轮式起重机						
22		轴流风机						
23		消防斧						
24		消防沙						
25	洗消类	洗眼器						
26		洗消喷淋器						
27	通信类	对讲机						
28		手持式扩音喇叭						
29	照明类	手电筒						
30		便携式应急灯						

附件八 其他保障

表 7-7 其他保障

武汉区域					
序号	保障类别	部门/科室	负责人	办公电话	备注
1	能源保障				
2	经费保障				
3	交通运输保障				
4	治安保障				
5	技术保障				
6	医疗保障				
7	后勤保障				

襄阳区域					
序号	保障类别	部门/科室	负责人	办公电话	备注
1	能源保障				
2	经费保障				
3	交通运输保障				
4	治安保障				
5	技术保障				
6	医疗保障				
7	后勤保障				
成都区域					
序号	保障类别	部门/科室	负责人	办公电话	备注
1	能源保障				
2	经费保障				
3	交通运输保障				
4	治安保障				
5	技术保障				
6	医疗保障				
7	后勤保障				



神龙汽车有限公司生产安全事故应急处置卡
神龙公司应急领导小组应急处置卡

组成	组 长：总经理、党委书记 副组长：行政副总经理 成 员：公关行政部部长、制造支持部部长、生产控制与物流部副部长、技术中心副 总部长、武汉一厂厂长、武汉二厂厂长、武汉三厂厂长、襄阳工厂厂长、成都工厂 厂长			
序号	行动内容			执行情况 (√)
1	赶赴事发现场，接管事发现场指挥权			
2	听取事发单位情况汇报，确认事故现场状况			
3	下达预警启动、预警解除、响应启动和终止指令，统一部署应急处置 相关工作			
4	调拨应急资源			
5	审定并签发向东风汽车集团有限公司生产安全应急管理部门、属地政府 生产安全应急管理部门的报告			
6	指挥事故與情处置，审定对外发布的新闻材料			
注意事项：				
1.保障救援人员自身安全；2.最大限度的抢救伤员；3.防止事态扩大。				
主要应急资源及联系方式：				
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话
1	东风汽车集团有限公司生产 安全应急管理部门			
2	属地政府生产安全应急管理 部门			
3	组长			
4	副组长			
5	成员			
6				
7				
8	应急办公室主任			



神龙公司应急办公室应急处置卡

组成	主 任：公关行政部部长、制造支持部部长 联络员：制造支持部安全环保分部主任、公关行政部公关分部高级经理			
序号	行动内容			执行情况 (√)
1	接收应急事故报告，跟踪事故动态发展			
2	处置与研判接收的事故信息			
3	及时向应急领导小组汇报应急救援进展情况			
4	及时向各应急工作小组传达应急领导小组应急工作指令			
5	分配应急资源，现场监督、指导应急救援安全措施的部署和落实			
注意事项：				
1.保障信息通畅；2.监督应急措施的部署和落实。				
主要应急资源及联系方式：				
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话
1	神龙公司应急办公室主任			
2				
3	东风汽车集团有限公司生产安全应急管理 部门联络员			
4	神龙公司应急办公室联络员			
5				
6	应急抢险组组长			
7	后勤保障组组长			
8	调查评估组组长			
9	公共关系组组长			
10	善后工作组组长			



应急抢险组组长应急处置卡

组成	组 长：安全环保分部主任 副组长：设备保障分部副主任、基建工程分部主任、武汉一厂厂办主任、武汉二厂厂办主任、武汉三厂厂办主任 成 员：安全环保分部成员、设备保障分部成员、基建工程分部成员、武汉一厂应急队伍、武汉二厂应急队伍、武汉三厂应急队伍			
序号	行动内容			执行情况 (√)
1	执行应急领导小组下达的应急处置指令			
2	监测事故现场易燃易爆、有毒有害物质浓度			
3	组织或协助专业技术人员（安监、环保局、天然气管道等）布置安全、环境措施、设备修复			
4	协助专业消防技术人员灭火、搜救被困人员			
注意事项：				
1.穿戴好防护用具；2.采用科学、合理的抢险方式。				
主要应急资源及联系方式：				
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话
1	神龙公司应急办公室主任			
2				
3	组长			
4	副组长			
5				
6				
7				
8				
9	成员			
10				
11				
12				
13				



后勤保障组组长应急处置卡

组成	组 长：总务分部主任 副组长：安环分部主任、资金分部主任 成 员：总务分部成员、安全环保分部成员、资金分部成员			
序号	行动内容			执行情况 (√)
1	确定警戒区域范围，安排人员实施警戒工作，维持现场秩序			
2	引导人员疏散、清点疏散人员，报告应急指挥部			
3	安排人员引导救护车辆，护送受伤人员就医			
4	为抢险人员配置应急通讯工具			
5	根据需要安排救援人员饮食			
注意事项：				
1.维持好现场秩序；2.及时安排车辆送伤员就医。				
主要应急资源及联系方式：				
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话
1	神龙公司 应急办 室主任			
2				
3	组长			
4	副组长			
5				
6	成员			
7				
8				
9				



公共关系组组长应急处置卡

组成	组 长：公关分部主任 副组长：法律分部主任 成 员：公关分部成员、法律分部成员			
序号	行动内容			执行情况 (√)
1	事故信息的采编和对外发布，统一接受新闻媒体采访			
2	督促外施工单位做好伤亡赔偿工作和救治工作			
3	分析事故中神龙公司的法律风险和拟定赔偿协议，提出法律风险防范建议，制定法律风险防范措施			
注意事项：				
1.防止出现不实、有损公司形象的报道；2.规避公司的法律风险。				
主要应急资源及联系方式：				
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话
1	神龙公司应急办公室主任			
2				
3	组长			
4	副组长			
5	成员			
6				
7				
8				
9				



调查评估组组长应急处置卡

组成	组长：制造支持部安全环保分部主任 成员：制造支持部安全环保分部成员			
序号	行动内容			执行情况 (√)
1	收集汇总事故信息、材料、有关人证、物证材料			
2	配合当地政府做好事故调查工作，编写并提交事故调查报告			
3	评估应急处置工作，对应急预案进行修订			
注意事项：				
1.收集汇总信息真实、有说服力；2.事故调查及时。				
主要应急资源及联系方式：				
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话
1	神龙公司应急办公室主任			
2				
3	组长			
4	成员			
5				
6				
7				
8				
9				



善后工作组组长应急处置卡

组成	组 长：人员分部主任 副组长：公司工会工作部主任 成 员：人员分部成员、公司工会工作部成员、安全环保分部成员			
序号	行动内容			执行情况 (√)
1	清理事故现场，尽快恢复生产，对污染物进行分类处置，达到国家标准方可排放			
2	安抚受伤员工及家属			
3	按照神龙公司工伤事故处理规定进行医疗报销			
4	对不能继续从事原岗位工作的员工进行岗位调整			
注意事项：				
1.对污染物进行分类处置，达标后排放；2.安抚员工。				
主要应急资源及联系方式：				
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话
1	神龙公司应急办公室主任			
2				
3	组长			
4	副组长			
5	成员			
6				
7				
8				
9				

为提高神龙汽车有限公司武汉二厂生产安全事故处理能力，依据国家《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》和《东风汽车集团有限公司生产安全事故应急管理办法》，武汉二厂在风险评估和应急资源调查的基础上，对原《武汉二厂生产安全事故综合应急预案》进行了修订，形成了《武汉二厂生产安全事故应急预案》。

《武汉二厂生产安全事故应急预案》经工厂 xxx 会议审议通过，现正式发布。

武汉二厂厂长（签字）：

年 月 日

神龙汽车有限公司武汉二厂 生产安全事故应急预案

神龙汽车有限公司武汉二厂

年 月

1. 总则

1.1 适用范围

本预案适用于神龙汽车有限公司武汉二厂所属区域发生的生产安全事故。

1.2 预案体系与衔接

武汉二厂生产安全事故应急预案体系由武汉二厂生产安全事故应急预案、分厂（部）安全生产事故现场处置方案组成，如图 1-1 所示。

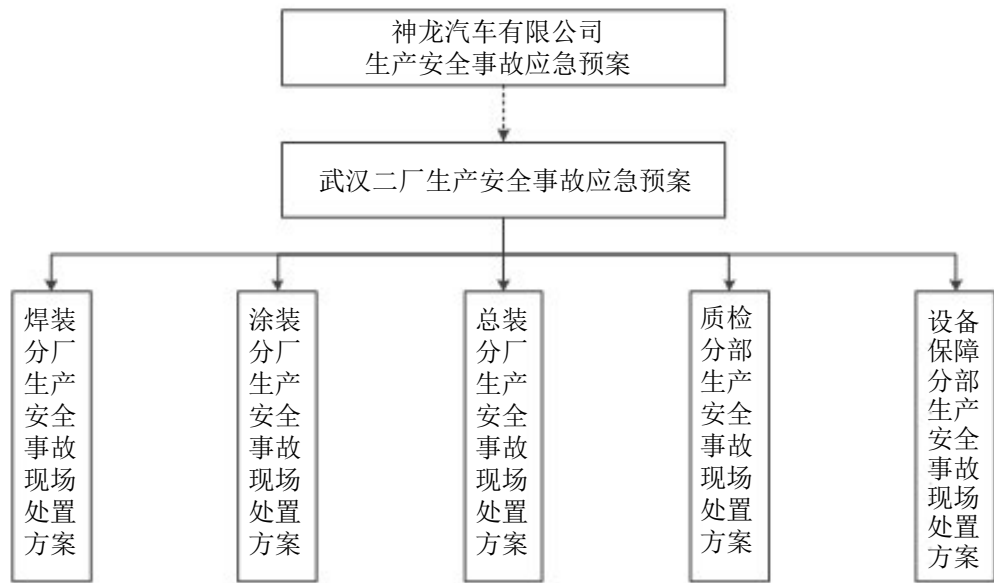


图1-1 武汉二厂生产安全事故应急预案体系

1.3 响应分级

按照事故类型、危害程度、影响范围和应急处置能力，东风汽车集团有限公司生产安全事故响应级别可以分为Ⅰ级（东风集团级）、Ⅱ级（神龙级）、Ⅲ级（厂 / 部级）、Ⅳ级（车间级），详见附件二。

2. 事故风险描述

武汉二厂风险等级分为四级：红色（不可接受风险）、橙色（控制后可接受风险）、黄色（可接受风险）、蓝色（可忽略风险）。经过风险评估，工厂橙色及以上风险见表 2-1 所示，详见附件三。

表 2-1 武汉二厂事故类型及风险等级

序号	事故类型	易发区域、部位	风险等级
1	火灾与爆炸	涂装分厂（含调漆间、喷漆室、烘干炉）、总装分厂（油库、汽油加注机）、设备保障分部（锅炉房）	橙色（控制后可接受）
2	天然气泄漏	烘干炉、工艺空调房、锅炉房及天然气管线分布点	橙色（控制后可接受）
3	物体打击、机械伤害、车辆伤害、高处坠落、触电伤害	各分厂（部）	橙色（控制后可接受）
4	中毒窒息	盐析槽	橙色（控制后可接受）

3. 应急组织机构与职责

3.1 组织机构

武汉二厂应急组织机构由武汉二厂应急领导小组、武汉二厂应急办公室、应急工作组组成，其中应急工作组分为警戒疏散组、应急救援组、技术支持组、后勤保障组，现场临时应急指挥部按需设置，如图 3-1 所示。

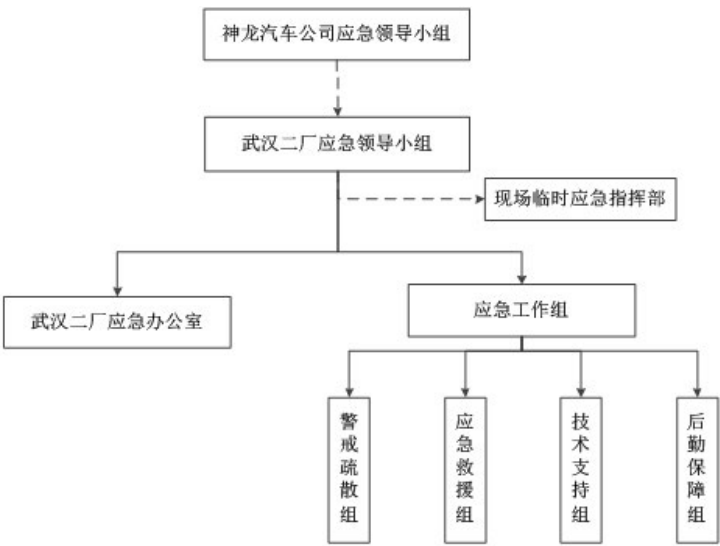


图3-1 武汉二厂应急组织机构图

3.2 组织职责

武汉二厂应急组织机构中的组长实行替补制，即：当组长不能履行相应职责时，由其指派相应人员履行组长的职责。

3.2.1 武汉二厂应急领导小组

组长：厂长、工厂党委书记

成员：厂办主任、焊装分厂主任、涂装分厂主任、总装分厂主任、质检分部主任、生产分部主任、经管分部主任

主要职责：

- (1) 负责下达应急预案预警、预警解除、应急启动、应急状态解除指令；
- (2) 负责指挥现场应急救援；
- (3) 负责向神龙公司应急领导小组报告。

3.2.2 武汉二厂应急办公室

组长：厂办主任

成员：厂办安全管理室经理、厂办安全环保技术员

主要职责：

- (1) 接受应急事故报告，跟踪事故发展动态，收集应急处置信息并研判，及时向武汉二厂应急领导小组汇报；
- (2) 将武汉二厂应急领导小组组长指令及时传达到各应急工作组。

3.2.3 警戒疏散组

组长：厂办安全管理室经理

成员：厂办安全环保技术员、制造支持部安环分部驻二厂保卫人员

主要职责：

- (1) 负责协调医疗救护等社会救援力量；
- (2) 根据应急领导小组要求，对事发区域进行警戒隔离，组织人员疏散，汇总疏散信息；
- (3) 负责救援现场的安全环保监督。

3.2.4 应急救援组

组长：生产分部主任

成员：焊装分厂救援小组、涂装分厂救援小组、总装分厂救援小组、质检分部救援小组、制造支持部设备保障分部驻二厂救援小组

主要职责：

- (1) 负责组织工厂救援队伍、物资的准备与调动；
- (2) 负责事发现场有毒有害物监测；
- (3) 对受伤人员进行现场急救；
- (4) 协助专业消防技术人员灭火、解救被困人员；

- (5) 根据武汉二厂应急领导小组决策或指令，开展应急救援。

3.2.5 技术支持组

组长：制造支持部现生产工艺驻二厂负责人

成员：焊装现生产工艺牵头人、涂装现生产工艺牵头人、总装现生产工艺牵头人、设备保障分部维修主管

主要职责：

- (1) 从设备技术、工艺等方面为现场救援提供支持；
- (2) 对现场非常规突发事件，制定应急救援现场处置方案。

3.2.6 后勤保障组

组长：生产分部调度长

成员：质检分部生产经理、厂办人事综合室经理、生产分部调度员、经管分部成本核算

主要职责：

- (1) 负责保持厂区通道畅通，引导各类救援人员、车辆和设施及时进入现场；
- (2) 负责组织厂内应急车辆、商品车转运伤员；
- (3) 根据指令拨付相应的应急救援处置费用；
- (4) 负责做好善后安抚工作。

4. 应急响应

应急响应基本流程和主要步骤如图 4-1 所示。

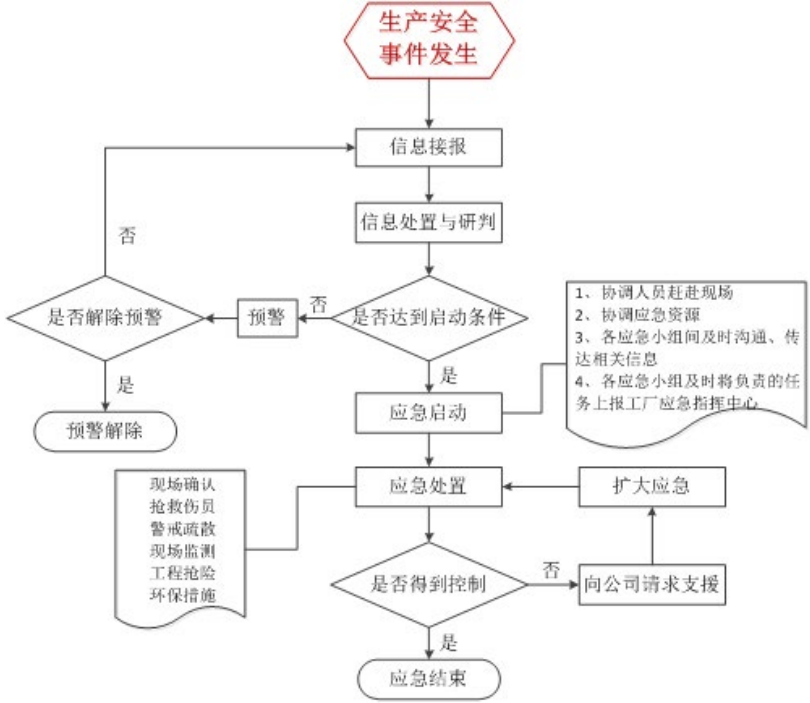


图4-1 武汉二厂应急响应基本流程图

4.1信息报告

4.1.1信息接报

- (1) 分厂（部）发生生产安全事故,在启动Ⅳ级（车间级）响应的同时,将安全事故类型、严重程度、影响范围和可控性等内容第一时间向武汉二厂应急办公室主任报告，由应急办公室主任立即上报应急领导小组组长。
- (2) 发生火灾爆炸事故须同时向神龙公司消防 24 小时监控中心（*****）报告。
- (3) 由武汉二厂应急领导小组组长根据突发事件类型、严重程度、影响范围和可控性等情况，在接报 30 分钟内以电话、短信上报公司应急办公室报告。
- (4) 在应急处置过程中，现场应急救援小组现场指定专人，以电话或短信的方式及时向武汉二厂应急办公室汇报应急处置进展情况。

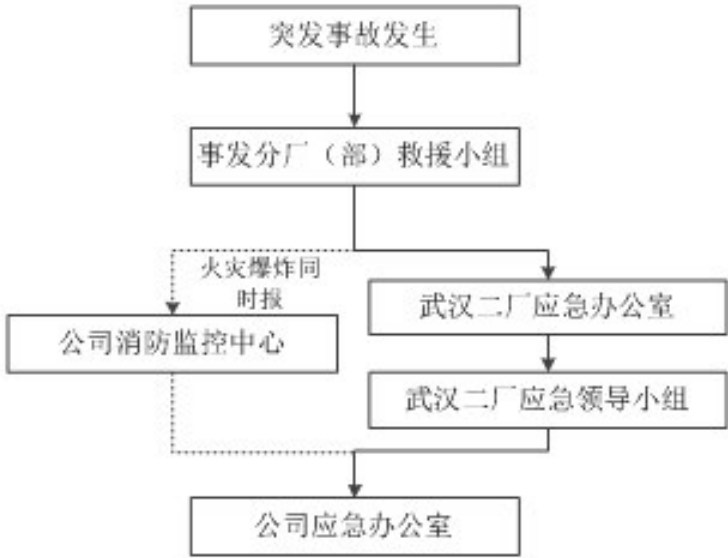


图4-2 武汉二厂应急报告流程图

4.1.2信息处置与研判

- 武汉二厂应急办公室接到报告后，根据事故的性质、严重程度、影响范围和可控性，对事故进行研判，并报告给武汉二厂应急领导小组组长，由应急领导小组组长作出预警或应急响应启动的决策：
- (1) 当达到Ⅳ级（车间级）响应启动条件时，武汉二厂应急领导小组组长下达预警指令，应急办公室通知各应急组组长按照本预案预警的要求进行相关准备工作。
- (2) 当达到Ⅲ级（厂／部级）响应启动条件时，武汉二厂应急领导小组组长下达应急指令，应急办公室通知各应急组启动本预案，迅速开展应急响应工作。

- (3) 若达到Ⅱ级（神龙级）及以上响应启动条件，报告公司应急办公室，同时启动Ⅲ级（厂／部级）响应。

4.2预警

4.2.1预警启动

- 应急领导小组宣布进入预警状态后，应开展的工作包括但不限于：
- (1) 应急办公室通知工厂各应急组组长进入预警状态，各应急组做好应急人员和物资的准备工作。
- (2) 必要时安排技术组有关人员赶赴现场指导应急工作。
- (3) 应急办公室持续跟踪、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。

4.2.2 预警解除

当Ⅳ级（车间级）响应事故得到有效控制，由应急领导小组组长宣布预警解除，应急办公室将信息传递至各应急工作小组。

4.3响应启动

- 应急领导小组组长下达应急指令后：
- (1) 工厂应急领导小组成员赶赴现场，成立现场临时指挥部，由领导小组组长或授权人担任总指挥，对应急救援进行现场指挥。
- (2) 技术组收集现场信息，核实现场情况，向现场临时指挥部提出技术处置方案，总指挥下达指令。
- (3) 根据总指挥指令各应急组开展现场应急工作。
- (4) 各应急组之间进行信息沟通,各应急组组长并将现场开展工作情况及时报告给总指挥。
- (5) 应急办公室指定专人至少每隔 30 分钟将事态发展及处置情况报告给公司应急办公室。

4.4处置措施

火灾爆炸、天然气泄漏、人员伤害、中毒窒息等事故应急处置措施,详见附件六。

4.5应急支援

当Ⅲ级（厂／部级）响应事故存在失控可能时，向公司应急办报告请求支援。在公司应急领导小组领导赶到现场后，工厂将指挥权移交现场最高领导。在政府应急指挥机构领导赶到现场后，现场指挥权应立即移交政府，并汇报事故情况、进展、风险以及影响控制事态的关键因素等问题，服从政府现场应急指挥部的指挥。

4.6 响应终止

当事故应急处置工作结束，次生、衍生和事故危害因素被解除后，经现场专家确认，由现场组长决定并发布应急状态解除命令，宣布应急状态解除。

5.后期处置

- (1) 应急响应结束后,将应急产生的危险废物集中存放在武汉二厂危废场,按照公司危废处理流程进行处理。
- (2) 武汉二厂应急办公室组织对应急处置过程中消耗的应急物资进行补充。
- (3) 武汉二厂应急办公室组织对抢险过程和应急救援能力进行评估,对评估发现的问题进行整改,如果需要对预案进行修订。
- (4) 经管分部组织经济损失的保险理赔相关事宜、落实赔偿资金。
- (5) 厂办人事综合室负责对受伤人员及亲属安抚、安置工作。
- (6) 武汉二厂应急办公室或配合公司应急办公室对事故现场开展事故调查,分析事故原因及制定整改措施。

6.应急保障

6.1通信与信息保障

各单位在现场提供电话、呼机、网络等可靠的信息报送手段。公司消防中心24小时进行值班监控,公司消防中心电话(*****)。

6.2应急队伍保障

武汉二厂建立了警戒疏散组、应急救援组、技术支持组、后勤保障,由武汉二厂应急领导小组统一调度指挥,必要时向公司应急办公室申请支援。

6.3物资装备保障

根据现场处置方案需求,武汉二厂配置了相应的应急和救援物资。每年按照各分厂(部)实际情况补充、更新设备、物资、急救药品等,详见附件七。

6.4资金保障

武汉二厂经管分部负责落实应急资金,在突发事件情况下,按应急领导小组的指令,保证所需要的应急资金。

6.5外部依托资源保障

- (1)与协和医院(西区)、武汉普爱医院(第四医院)等建立了医疗绿色通道确保受伤人员得到及时有效救治,详见附件八。
- (2)武汉二厂距开发区消防支队2.0公里,可依托消防支队应对复杂应急救援力量到位。
- (3)武汉二厂距车都天然气公司2.8公里,专业抢修人员20分钟内可到达现场。
- (4)武汉二厂距开发区环保局3公里,专业监测人员10分钟内可到达事故现场。

7 .附件

- 附件一 工厂概况
- 附件二 武汉二厂生产安全事故应急响应分级
- 附件三 风险评估结果
- 附件四 工厂内部应急人员联系方式
- 附件五 公司应急办公室成员联系方式
- 附件六 应急处置
- 附件七 武汉二厂应急物资配置清单
- 附件八 外部依托资源清单
- 附件九 武汉二厂紧急疏散集合点

附件一 工厂概况

神龙汽车有限公司 1992 年 5 月在武汉成立，东风汽车集团有限公司和标致雪铁龙集团股东双方各占 50% 的股比。神龙汽车有限公司武汉二厂，是神龙公司中高端汽车生产基地。2006 年 10 月武汉二厂奠基，2009 年 11 月首款车型 C5 下线，主要生产 C6、C5、508、408 、东风 A9 等中高端车型。武汉二厂总建筑面积：27.7 万平方米，拥有焊装、涂装、总装三大工艺，共有分部级机构 7 个，室级机构 24 个，班组 65 个。设计节拍为 46 辆份 / 小时，设计产能为 22.8 万辆 / 年。

附件二 武汉二厂生产安全事故应急响应分级

表 7-1 武汉二厂生产安全事故应急响应分级

序号	响应分级	启动条件（下列情况之一）	响应部门
1	I 东风集团级	① 造成或可能造成3人及以上死亡，或10人及以上涉险； ② 危险化学品泄漏、火灾、爆炸等可能造成周边人员疏散的； ③ 其他需要东风汽车集团有限公司启动应急预案的。	东风汽车集团有限公司
2	II 神龙级	① 造成或可能造成1人及以上死亡，或3人以上涉险； ② 重点防火区域发生10分钟以上未能被控制的火灾； ③ 化学品泄漏、火灾、爆炸等波及到工厂之外的； ④ 其他需要神龙公司启动应急预案的；	神龙汽车有限公司
3	III 厂（部）级	① 造成或可能造成1人及以上涉险； ② 重点防火区域发生5分钟以上未能被控制的火灾，或一般区域发生10分钟以上未被控制的火灾； ③ 化学品泄漏或天然气泄漏10分钟内未控制； ④ 发生爆炸事故； ⑤ 其他需要工厂启动应急预案的；	武汉二厂
4	IV 车间级	① 发生可能造成人员伤亡事故； ② 发生火灾事故； ③ 发生化学品或天然气泄漏事故； ④ 发生爆炸事故； ⑤ 其他需要车间分厂（部）启动应急预案的。	事发车间

附件三 武汉二厂风险评估结果

表 7-2 武汉二厂风险评估结果

序号	作业场所	伤害类型	事故可能性	事故严重程度	风险分值	风险等级	现有控制措施	对应应急预案
1	调漆间	火灾与爆炸	4	1	4	控制后可接受（橙色）	①设备设施静电跨接，可燃气体浓度检测，正常的抽排风系统； ②各级日常巡检、各类安全作业指导书及MSDS进行规范； ③现场安全标识提示，调漆间门口放置通讯工具入内，门口放置人员穿戴防静电劳保用品	武汉二厂生产安全 全事故应急预案 (火灾爆炸)
2	总装油库	火灾与爆炸	4	1	4	控制后可接受（橙色）	①设备设施静电跨接，可燃气体浓度检测，正常的抽排风系统； ②各级日常巡检、各类安全作业指导书及MSDS进行规范； ③现场有危险区域警示牌及应急处理流程展板，禁止通讯工具入内； ④进入人员必须穿戴防静电劳保用品	武汉二厂生产安全 全事故应急预案 (火灾爆炸)
3	总装汽油加注站	火灾与爆炸	4	1	4	控制后可接受（橙色）	①设备设施静电跨接，可燃气体浓度检测，正常的抽排风系统； ②各级的设备安全点检制度，KYT活动，加注人员经安全培训具备资质； ④现场有危险区域警示牌及应急处理流程展板； ⑤工作人员穿戴防静电劳保用品	武汉二厂生产安全 全事故应急预案 (火灾爆炸)
4	烘干炉、工艺空调房、锅炉	天然气泄漏	3	2	6	控制后可接受（橙色）	①设备设施静电跨接，可燃气体浓度检测； ②维修日常巡检、检修作业指导书； ③现场防火防爆警示标识； ④穿戴防静电劳保用品	武汉二厂生产安全 全事故应急预案 (天然气泄漏)

序号	作业场所	伤害类型	事故可能性	事故严重程度	风险分值	风险等级	现有控制措施	对应急预案
5	盐析槽	中毒窒息	3	2	6	控制后可接受（橙色）	①轴流风机提前通风，作业前氧气及有害气体浓度检测；②有相应的作业指导书规范，开展前KYT训练③入槽作业人员必须戴防毒面具、系安全绳	武汉二厂生产安全事故应急预案
6	各分厂（部）	物体打击/机械伤害/车辆伤害/高处坠落/触电伤害	2	3	6	控制后可接受（橙色）	①上件口设光栅、雷达；机器人岛入口设连锁装置；压装等设备设光栅、安全门；吊具有二次保护装置；厂内机动车有物理限速装置；②设备安全点检制度，KYT活动③岗位安全标准作业指导书④现场安全标识提示；⑤员工按标准规范穿戴劳保用品。	武汉二厂生产安全事故应急预案
7	涂装小调漆间、废溶剂灌、文丘里、枪柜	化学品泄漏	2	3	6	控制后可接受（橙色）	①设备设施静电跨接，可燃气体浓度检测，正常的抽排风系统；②各级日常巡检、各类安全作业指导书及MSDS进行规范；③现场安全标识提示，调漆间门口提示，禁止通讯工具入内，门口放置通讯工具存放柜；④现场人员穿戴防静电劳保用品	涂装分厂安全生产事故现场处置方案
8	焊装分厂	刺、割伤害	2	4	8	可接受的风险（黄色）	①岗位操作作业指导书中有操作要求；②作业指导书中有安全警告标识；③安全操作方法培训；④KYT演练。	无
9	焊装分厂、涂装分厂	呼吸毒害物伤害	2	4	8	可接受的风险（黄色）	①穿戴好劳保用品；②保持现场良好通风；③班长、督导工等日常巡检。	无
10	焊装分厂	灼烫伤害	3	4	12	忽略（蓝色）	①安全作业指导书危险有害因素；②KYT演练；③劳保手套、劳保鞋	无

附件四 工厂内部应急人员联系方式

表 7-3 武汉二厂应急领导小组成员联系方式

序号	应急分工	姓名	部门/职位	联系电话	固定电话
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

表 7-4 警戒疏散组主要成员联系方式

序号	应急分工	姓名	部门/职位	联系电话	固定电话
1					
2					
3					
4					
5					
6					

表 7-5 应急救援组主要成员联系方式

序号	应急分工	姓名	部门/职位	联系电话	固定电话
1					
2					
3					
4					
5					
6					

表 7-6 技术组主要成员联系方式

序号	应急分工	姓名	部门/职位	联系电话	固定电话
1					
2					
3					
4					
5					

表 7-7 后勤保障组主要成员联系方式

序号	应急分工	姓名	部门/职位	联系电话	固定电话
1					
2					
3					
4					
5					
6					

附件五 公司应急办公室成员联系方式

表 7-8 公司应急办公室成员联系方式

序号	应急分工	姓名	部门/职位	联系电话	固定电话
1					
2					
3					
4					
5					
6					

附件六 应急处置

表 7-9 火灾、爆炸

序号	任务	主要工作内容	应急工作组
1	现场确认	(1) 应急救援组了解确认事件现场状况： ——受伤、被困人员情况； ——燃烧物质、燃烧时间、部位、蔓延方向、火势范围与阶段、对毗邻威胁程度； ——设备设施、建(构)筑物损坏程度。 (2) 技术支持组根据实际情况制定抢险方案。	应急救援组 技术支持组
2	抢救伤员	(1) 应急救援组携带救援器材迅速进入现场，采取正确的救助方式，将所有遇险人员移至安全区域； (2) 应急救援组对救出人员进行现场急救。	应急救援组
3	封锁、疏散	(1) 根据火灾爆炸情况，警戒疏散组迅速封锁可能受波及的区域，设置警戒标志，设置隔离带； (2) 警戒疏散组通知可能受波及的区域负责人组织人员疏散撤离； (3) 警戒疏散组安排专人对道路进行管制，禁止非救援人员、车辆通行； (4) 区域负责人安排清点人数，及时向警戒疏散组组长反馈未撤离人员。	警戒疏散组
4	控制火势	(1) 在消防大队到达现场之前，应急救援组协助事发单位进行现场灭火，控制火势： ——清除事发现场周边可燃物，并确认断电； ——对周围受火灾威胁的设施及时采取冷却保护措施； ——先组织扑灭外围火点，再扑灭主火点； ——根据应急领导小组指令调整灭火方案。 (2) 消防大队到达现场以后，应急救援组按照消防大队指令配合灭火。	应急救援组
5	引导救援	(1) 后勤保障组清除道路障碍物，保持厂区通道畅通； (2) 后勤保障组在工厂北门、东门、西门安排专人引导消防车、救护车及时进入现场。 (3) 在急救车辆无法及时到达时，后勤保障组安排应急车辆、商品车转运伤员。	后勤保障组
6	危废处理	应急处理结束后，应急救援组将应急产生的危险废物集中存放在武汉二厂危废场。	应急救援组
注意事项： 1. 进入现场救援人员必须配备必要的个体防护用品； 2. 着火设施出现爆炸征兆时，应果断撤离； 3. 电气设备线路发生火灾事故，电源切断后进行扑救； 4. 扑救电气火灾选用干粉灭火器、二氧化碳灭火器，不得使用水和泡沫灭火器灭火； 5. 油库、汽油加注机、调漆间发生火灾事故，用泡沫、干粉、二氧化碳灭火； 6. 天然气火灾切忌盲目灭火，在没有采取控制天然气泄漏措施的情况下，必须保持稳定燃烧。			

表 7-10 天然气泄漏

序号	任务	主要工作内容	应急工作组
1	现场确认	(1) 应急救援组了解确认事发现场状况： ——受伤、被困人员情况； ——泄漏点具体位置、泄漏量等。 (2) 应急救援组紧急通知车都天然气公司抢险队伍。 (3) 技术支持组根据实际情况制定抢险方案。	应急救援组技术支持组
2	稀释检测、处置	(1) 应急救援组开启厂屋面防爆排烟风机或使用轴流风机在上风口20m外强制通风。 (2) 应急救援组持续进行可燃气体检测，并将检测反馈给应急领导小组。 (3) 应急救援组配合天然气公司对泄漏点进行处置。	应急救援组
3	封锁现场	(1) 警戒疏散组根据天然气检测测边情况设置工厂警戒区。 (2) 警戒疏散组对警戒区实施管控： ——警戒区及周边禁止一切明火； ——设置通信设备收集点，禁止在警戒区内使用通信设备； ——对警戒区域内，电器要保持原来的状态，不要随意开或关； ——安排专人对警戒区周边道路进行管制，禁止非救援人员、车辆通行。	警戒疏散组
4	抢救伤员	(1) 应急救援组携带救援器材迅速进入现场，采取正确的救助方式，将中毒窒息人员撤离泄漏现场、到户外新鲜空气流通处休息，等待救援。 (2) 受伤人员呼吸心跳停止时，应急救援组立即进行人工心肺复苏术。	应急救援组
5	疏散撤离	(1) 警戒疏散组通知可能受波及的区域负责人组织人员往上风向50m以外地点疏散撤离； (2) 区域负责人安排清点人数，及时向警戒疏散组组长反馈人员撤离情况。	警戒疏散组
6	引导救援	(1) 后勤保障组保持厂区通道畅通，在工厂东门、西门、北门安排专人引导抢险、救援车及时进入现场。 (2) 在急救车辆无法及时到达时，后勤保障组安排应急车辆、商品车转运伤员。	后勤保障组
注意事项： 1. 对进入天然气泄漏区的排险人员，使用铜制工具，以免碰撞发生火花或火星； 2. 进入天然气泄漏区前，排险、救援人员须佩戴好正压空气呼吸器。			

表 7-11 人员伤害

序号	任务	主要工作内容	应急工作组
1	现场确认	(1) 应急救援组了解确认事发现场状况： ——对致害设备设施关停状态进行再次确认。 ——发生触电后，首先要快速采取有效措施使触电者脱离电源，并设法切断电源。 (2) 技术支持组根据实际情况制定救援方案。	后勤保障组技术支持组
2	抢救伤员	应急救援组携带救援器材将受伤人员移至安全区域并采取适当的急救措施： (1) 若创伤出血者迅速包扎止血； (2) 若发生断指立即止血，尽可能做到将断指冲洗干净，用消毒敷料袋包好，将断指与伤者立即送往医院。 (3) 若肢体骨折，固定伤肢，避免不正确的抬运，送往医院。 (4) 若受伤人员呼吸、心跳停止，立即进行人工心肺复苏术。 (5) 若发生触电伤害，迅速将触电人员抬至空气新的地方，轻者神志清醒，心跳正常，伤员平卧观察，不要轻易走动，防止继续发生休克；心跳停止，立即进行人工心肺复苏术。	应急救援组
3	封锁、疏散	(1) 警戒疏散组对事故现场进行封锁，设置警戒区进行管制，限制人员进入，指挥现场人员有序撤离。	警戒疏散组
4	引导救援	(1) 后勤保障组对于事故受困人员协调社会专业救援队伍现场救援。 (2) 后勤保障组保持厂区通道畅通，在工厂北门、东门、西门安排专人引导专业救援队伍、救护车及时进入现场。 (3) 应急救援组协助专业救援队伍解救受困人员，如对车辆、设备进行拆解。 (4) 在急救车辆无法及时到达时，后勤保障组安排应急车辆、商品车转运伤员。	后勤保障组应急救援组
注意事项： 1. 在触电者未脱离电源前不要直接接触触电者,抢救者要注意个人防护,穿上绝缘鞋； 2. 应急救援人员必须具备应急急救的基本常识及能力。			

表 7-12 中毒窒息

序号	任务	主要工作内容	应急工作组
1	现场确认	(1) 应急救援组了解确认事发现场状况： ——中毒窒息、被困人员情况； ——现场通风设备是否开启。 (2) 技术支持组根据实际情况制定抢险方案。	应急救援组 技术支持组
2	换气、检测	(1) 应急救援组根据需求使用轴流风机输送新鲜风流，加强通风，为开展救援创造有利条件； (2) 对含氧量（氧浓度>19.5%）进行检测确认； (3) 有毒有害气体的检测。	应急救援组
3	抢救伤员	(1) 应急救援组成员佩戴安全防护用品和安全绳进入事故现场，对于中毒区域，救援人员必须佩戴防毒面具。 (2) 应急救援组中毒或窒息人员转移到安全区域，并采取人工心肺复苏术。	应急救援组
4	封锁、疏散	(1) 警戒疏散组组织现场人员疏散撤离； (2) 警戒疏散组对事故现场设置警戒区进行管制，非救援人员禁止进入。	警戒疏散组
5	转运伤员	(1) 后勤保障组保持厂区通道畅通，在工厂北门、东门、西门安排人员引导救护车及时进入现场； (2) 在救护车短期内不能到达现场，后勤保障组调度工厂应急车或其他车辆（包括成品车、商品车）运送伤员。	后勤保障组
注意事项： 1. 进入现场救援人员必须配备必要的个体防护用品； 2. 应急处理时严禁单独行动，必须有人监护； 3. 出现头晕、头痛、呼吸困难等状况应紧急撤离。			

附件七 武汉二厂应急物资配置清单

表 7-13 武汉二厂应急物质配置清单

序号	类别	物资名称	部门数量					负责人及联系方式
			焊装	涂装	总装	质检	厂办	
1	医疗类	医药箱						焊装： 涂装： 总装： 质检： 厂办：
2	车辆类	应急车						
3	防护类	酸碱防化服						
4		安全帽						
5		防毒面具						
6		正压式呼吸器						
7	监测类	天然气检测仪						
8		有害气体检测仪						
9		氧气检测仪						
10	警戒类	路障						
11		隔离警示带						
12		警示牌						
13		警戒标识杆						
14	救生类	救生梯						
16		担架						
17		安全绳						
18		排水泵						
19		轴流风机						
20		消防沙						
21	洗消类	洗眼器						
22		洗消喷淋器						
23	通信类	对讲机						
24		手持式扩音喇叭						
25	照明类	手电筒						
26		便携式应急灯						

附件八 外部依托资源清单

表 7-14 外部依托资源清单

序号	单位	距离（km）	联系人	联系方式
1	开发区消防队	2.0		
2	车都天然气公司	2.8		
3	协和医院（西区）	1.0		
4	武汉普爱医院（第四医院）	12.0		
5	开发区环保局	3.0		

附件九 武汉二厂紧急疏散集合点（略）



武汉二厂生产安全事故应急处置卡

武汉二厂应急领导小组应急处置卡

组成	组长：武汉二厂厂长、武汉二厂党委书记 成员：厂长办公室主任、焊装分厂厂长、涂装分厂厂长、总装分厂厂长、质检分部主任、生产分部主任、经管分部主任			
序号	行动内容		执行情况 (√)	
1	听取应急情况汇报。			
2	根据研判结果，决定启动发布预警或工厂级应急响应。			
3	应急启动后，赶赴事发现场。			
4	现场指挥应急处置行动，根据事态发展情况，下达疏散指令。			
5	向神龙公司应急领导小组报告。			
6	应急处理结束，宣布应急状态结束。			
注意事项：				
1. 在应急救援过程中，充分保障救援人员自身安全。				
主要应急资源及联系方式：				
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				



武汉二厂应急办公室应急处置卡

组成	组长：厂长办公室主任 成员：厂办安全管理室经理、厂办安全管理室安全环保技术员			
序号	行动内容			执行情况 (√)
1	生产安全事故信息和跟踪及处置情况，并开展研判，及时向应急总指挥报告。			
2	根据应急指挥中心指令向应急小组传达应急启动信息。			
3	指定专人与各应急小组负责人保持联系，汇总、传递相关信息。			
4	向神龙公司应急指挥中心办公室汇报应急进展。			
5	汇总应急疏散人员信息。			
6	负责武汉二厂应急指挥交办的其他任务。			
注意事项：				
1.信息传递及时。 2.办公室替补人员信息及时公告。				
主要应急资源及联系方式：				
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话
1				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				



武汉二厂警戒疏散组应急处置卡

组成	组长：厂办安全管理室经理 成员：厂办安全管理室安全环保技术员、制造支持部环安分部驻二厂保卫人员			
序号	行动内容			执行情况 (✓)
1	根据应急指挥中心指令，对事发相关区域进行警戒隔离。			
2	组织、协调事故现场环境监测。			
3	根据应急指挥中心指令，协调医院、消防队等外部力量。			
4	向现场武汉二厂应急领导小组（临时应急指挥部）及时汇报。			
注意事项：				
1.保持信息畅通。				
主要应急资源及联系方式：				
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话
1				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				



武汉二厂应急救援组应急处置卡

组成	组长：生产分部主任 成员：焊装分厂救援小组、涂装分厂救援小组、总装分厂救援小组、质检分部救援小组、制造支持部设备保障分部救援小组			
序号	行动内容		执行情况 (√)	
1	根据工厂应急办公室预警通知，做好应急准备。			
2	根据工厂应急办公室通知，赶赴事发现场。			
3	按照应工厂应急领导小组（现场临时应急指挥部）要求，参与或协助进行应急救援。			
4	对于天然气泄漏，应急救援组开展天然气检测，并将检测结果报告给警戒疏散组，以确定隔离区范围。			
5	对于人员伤害事故，对致害设备设施关停状态进行再次确认；对于触电人员立即展开现场心肺复苏急救。			
6	对于中毒窒息事故，救援组进入事发现场前，确定通风情况与含氧量（氧浓度>19.5%）。			
7	及时向工厂应急办公室报告应急进展。			
注意事项：				
1.按要求穿戴劳保用品，做好个人防护。 2.发生中毒事故，救援组必须佩戴防毒面具。 3.发生油漆、溶剂、天然气、汽油等泄漏，使用通信工具时必须远离泄漏点。				
主要应急资源及联系方式：				
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话
1				
3				
4				
5				
6				
7				



武汉二厂技术支持组应急处置卡

组成	组长：制造支持部现生产工艺驻二厂负责人 成员：制造支持部现生产工艺分部焊装现生产工艺牵头人、涂装现生产工艺牵头人、总装现生产工艺牵头人、设备保障分部维修主管			
序号	行动内容			执行情况 (√)
1	收集现场信息，核实现场情况。			
2	针对安全生产事故提出技术处置建议和方案。			
3	对现场突发事件，组织制定现场应急处置方案。			
4	其他。			
注意事项：				
1. 制定的应急救援方案，充分保障救援人员自身安全。				
主要应急资源及联系方式：				
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话
1				
3				
4				
5				
6				
7				



武汉二厂后勤保障组应急处置卡

组成	组长：生产分部调度长 成员：质检分部生产经理、厂办人事综合室经理、生产分部调度员、经管分部成本核算			
序号	行动内容			执行情况 (√)
1	保持厂区通道畅通，引导各类救援人员、车辆和设施及时进入现场。			
2	组织厂内应急车辆、商品车转运伤员。			
3	根据应急领导小组（现场临时应急指挥部）指令拨付相应的应急救援处置费用。			
4	做好善后安抚工作。			
注意事项：				
1. 保持信息畅通。				
主要应急资源及联系方式：				
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话
1				
3				
4				
5				
6				
7				



武汉二厂涂装分厂生产安全
事故现场处置方案

武汉二厂涂装分厂
年 月

批准页

为提高武汉二厂涂装分厂生产安全事故处理能力，依据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》和《东风汽车集团有限公司生产安全事故应急管理办法》，涂装分厂在风险评估和应急资源调查的基础上，结合实际对原涂装分厂现场处置方案进行了修订，形成了《武汉二厂涂装分厂生产安全事故现场处置方案》。

《武汉二厂涂装分厂生产安全事故现场处置方案》经涂装分厂 xxx 会议审议通过，现正式发布。

涂装分厂厂长（签字）：

年 月 日

1. 事故风险分析

表 1-1 事故风险分析

序号	事故类型	易发区域、装置	风险等级	事故征兆	可能引发的次生衍生事故
1	油漆/化学溶剂泄漏	调漆间、一般化学品存放区（含废溶剂罐、文丘里）	橙	有轻微油漆溶剂滴、漏现象；管线抖动异常、压力表在区间范围以外、异响、异味	火灾；人员窒息；环境污染
2	火灾与爆炸	调漆间、喷漆室、一般区域	橙	有异常的焦糊味；设备存在异常的打火、放电现象；油漆溶剂味异常浓烈；消防报警（声光、可燃气体探头）	人员伤亡；环境污染
3	天然气泄漏	烘干炉/工艺空调房、澡堂	橙	压力表指示异常、天然气有泄漏异味现象	火灾；爆炸
4	中毒窒息	盐析槽	橙	人员出现头晕、恶心、呕吐、胸闷等不良反应；作业区气味重	人员伤亡

2. 应急工作职责

2.1 应急组织机构

- 组 长：涂装分厂厂长
副组长：生产及维修工段长、保洁经理
组 员：生产及维修班组负责人、消防和安全监督员、现场操作人员、维修后方人员

2.2 岗位应急职责

2.2.1 涂装分厂厂长

- (1) 及时了解并掌握现场事故发生和发展情况；
- (2) 负责分厂事故应急现场的组织、指挥工作；
- (3) 负责向工厂应急领导小组汇报事故信息；
- (4) 协调应急抢险过程中相关事宜。

2.2.2 生产及维修工段长、保洁经理

- (1) 及时汇报事故信息，配合分厂厂长开展事故现场的应急工作；
- (2) 负责本部门应急人员的调配；
- (3) 生产工段长负责物资调拨、车辆配合、组织人员的疏散和清点工作；
- (4) 维修工段长负责组织现场设备设施的抢修、安排维修人员的疏散；
- (5) 保洁经理负责组织现场化学品泄漏和盐析槽中毒窒息的现场处置，安排保洁人员的疏散。

2.2.3生产及维修班组负责人

- (1) 组织本班组应急人员开展应急处置工作；
- (2) 维修班组负责人组织现场设备设施的抢修和监控。

2.2.4 消防和安全监督员

- (1) 负责设备抢修过程的安全监督；
- (2) 跟踪并了解事故的发展动态及处置情况，及时向上级汇报；
- (3) 负责引导消防、医疗救护等外部救援力量。

2.2.5 现场操作人员

- (1) 负责报警、关闭紧急阀门、现场警戒应急；
- (2) 必要时负责抢救伤员。

2.2.6 维修后方人员

- (1) 负责按指令切断分厂燃气的供应；
- (2) 保障消防水的供应；
- (3) 配合工厂参与应急救援工作。

3. 应急处置

3.1 应急处置程序

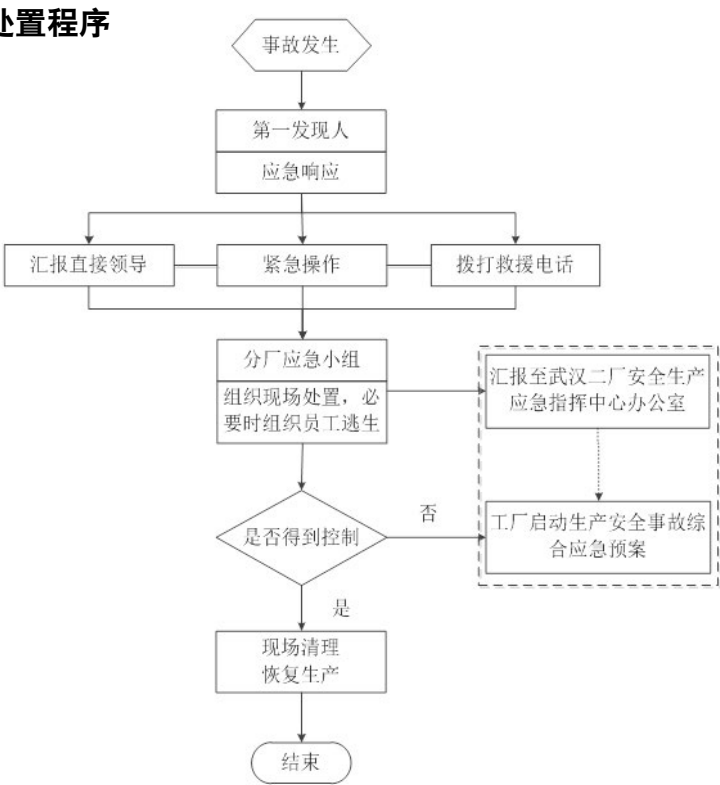


图3-1应急处置程序

3.2 应急处置步骤

3.2.1 调漆间油漆 / 溶剂泄漏

调漆间油漆 / 溶剂泄漏现场处置流程，如图 3-2 所示：

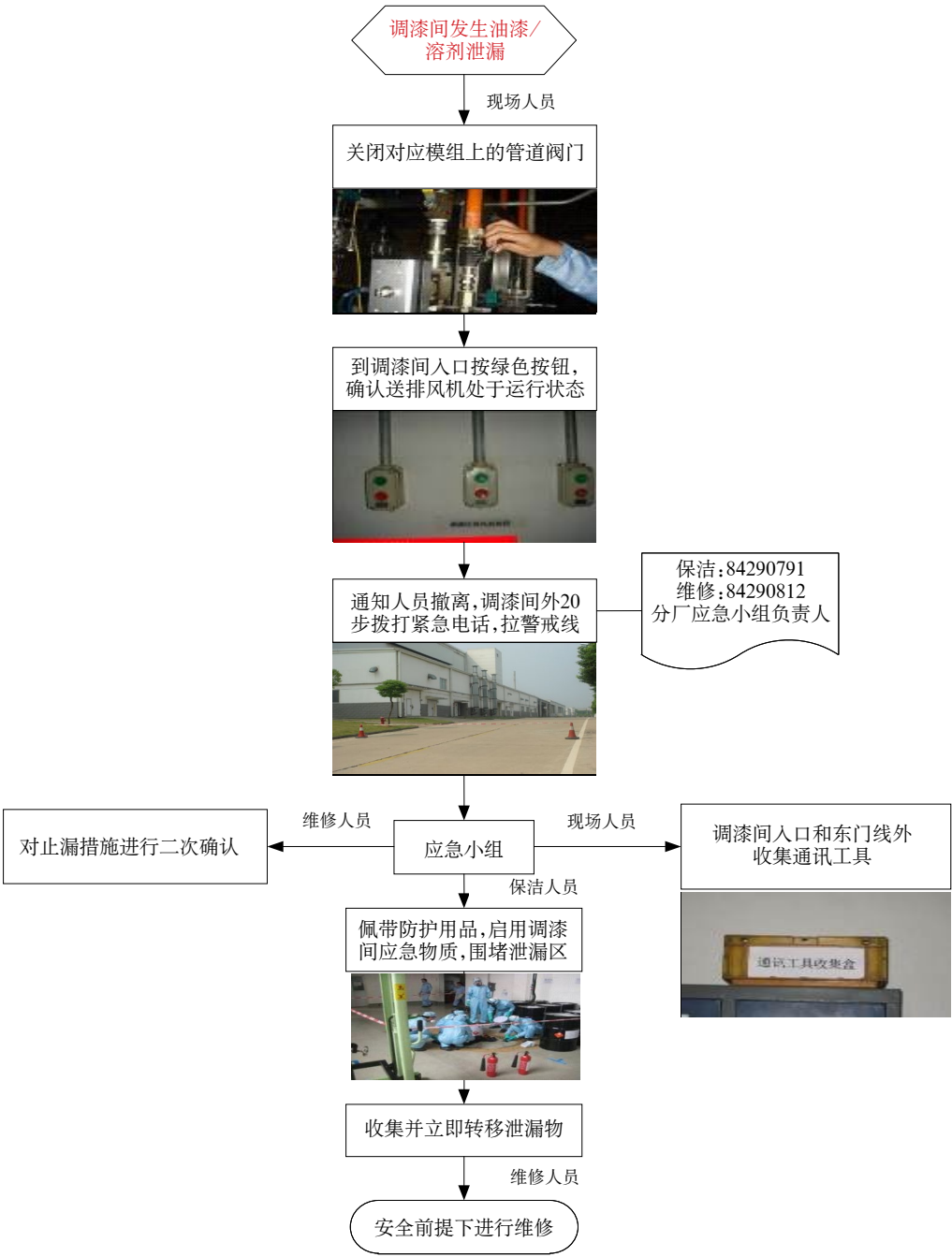


图3-2 调漆间油漆/溶剂泄漏现场处置流程

3.2.2 调漆间火灾

调漆间火灾现场处置流程，如图 3-3 所示：

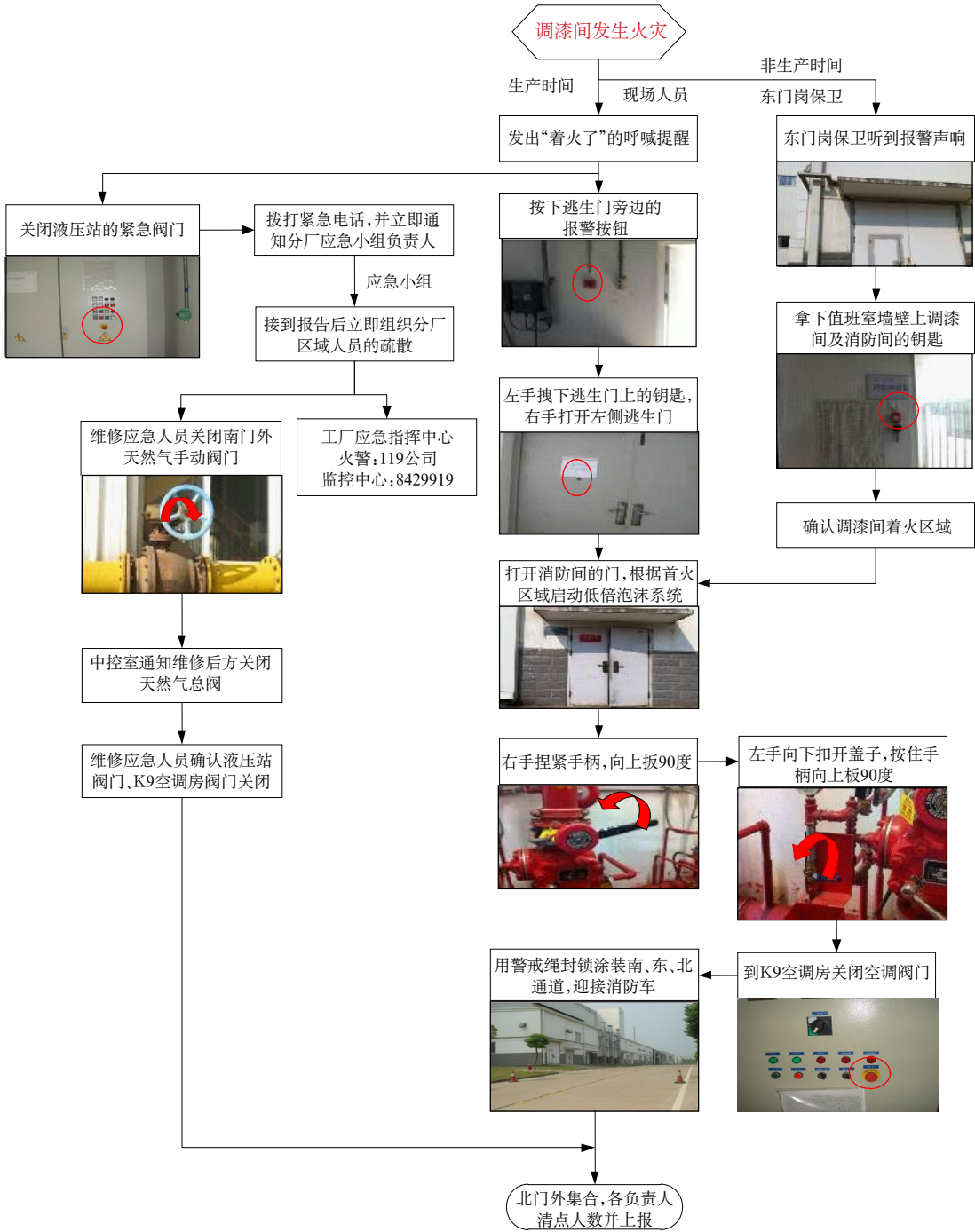


图3-3 调漆间火灾现场处置流程

3.2.3 喷漆室火灾

喷漆室火灾现场处置流程，如图 3-4 所示：

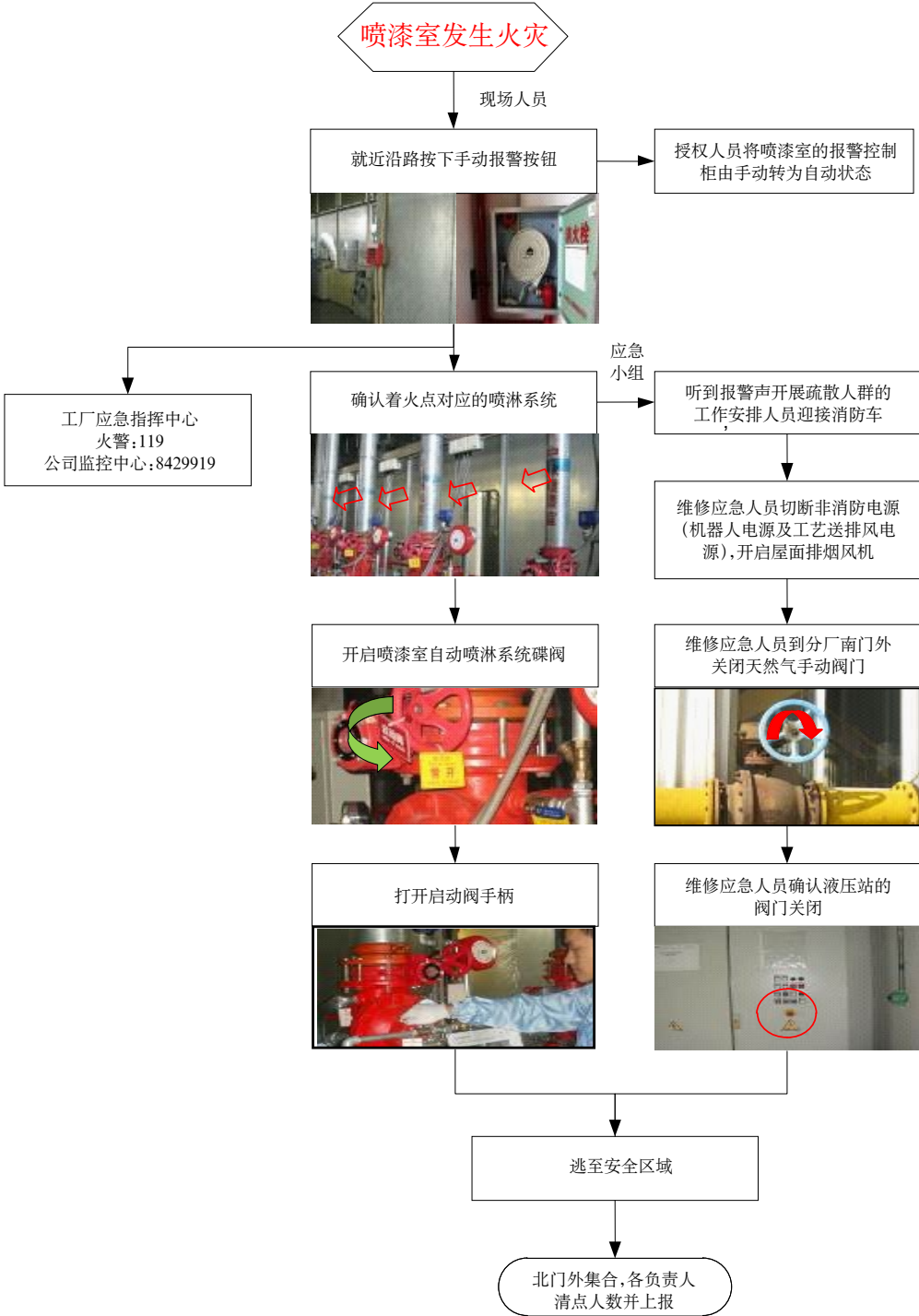


图3-4 喷漆室火灾现场处置流程

3.2.4 化学品泄漏

化学品泄漏现场处置流程，如图 3-5 所示：

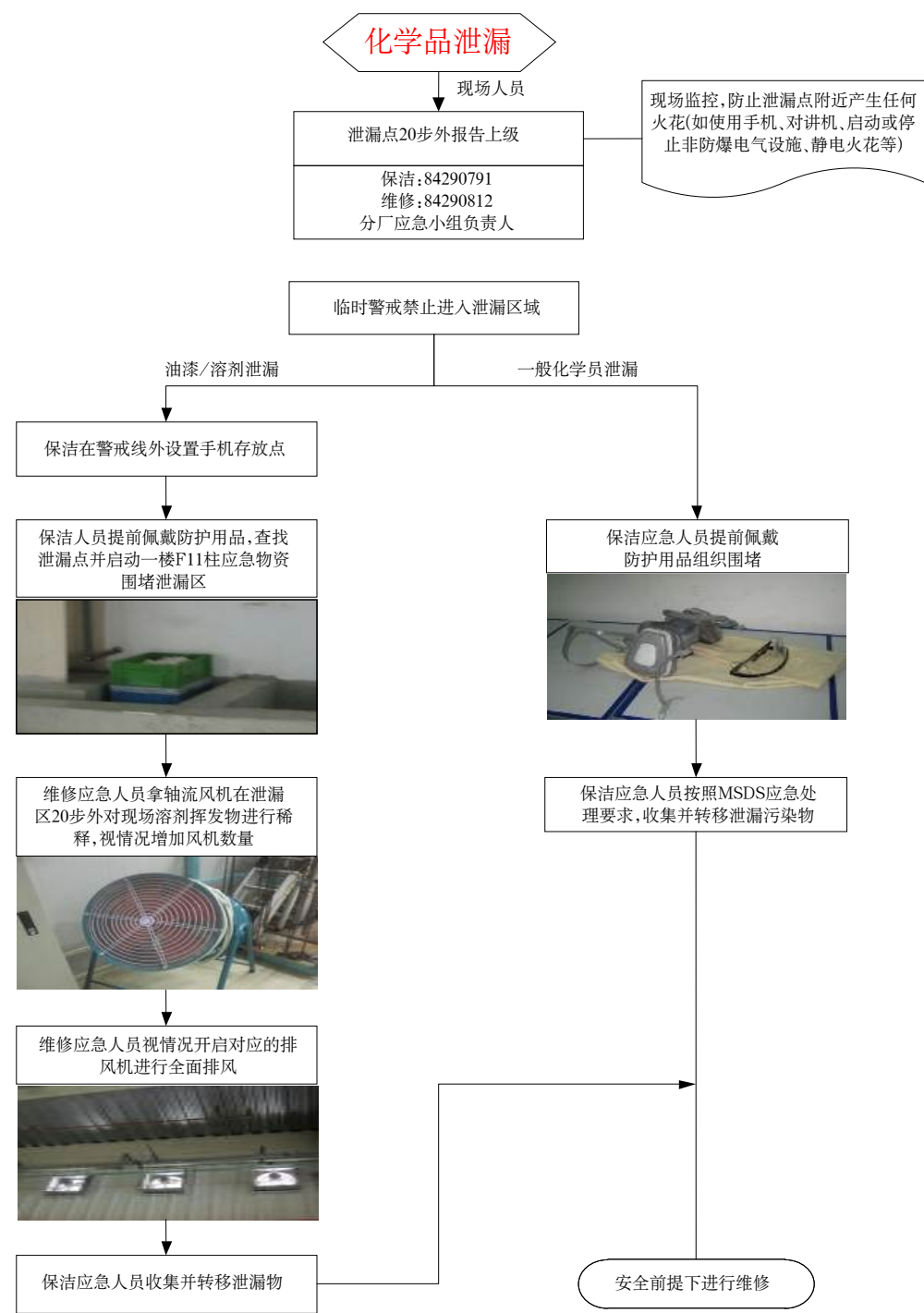


图3-5 化学品泄漏现场处置流程

3.2.5 天然气泄漏

分厂天然气泄漏现场处置流程，如图 3-6 所示：

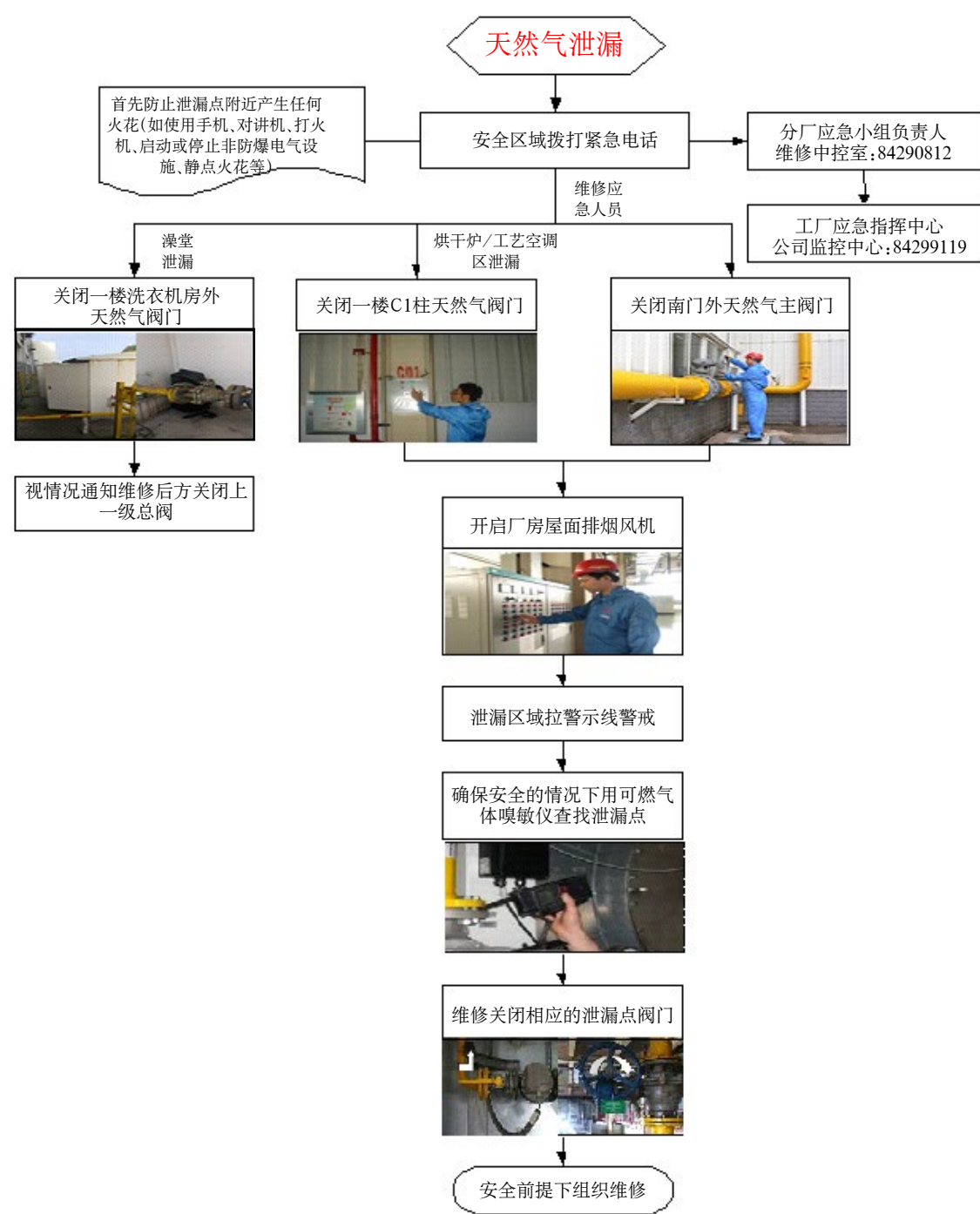


图3-6 天然气泄漏现场处置流程

3.2.6 一般区域火灾

一般区域火灾现场处置流程，如图 3-7 所示：



图3-7 一般区域火灾现场处置流程

3.2.7 盐析槽中毒窒息

分厂盐析槽人员中毒窒息现场处置流程，如图 3-8 所示：



图3-8 盐析槽人员中毒窒息现场处置流程

4. 注意事项

- (1) 进入有毒气体环境，救援人员必须佩戴防毒面具并保证现场通风良好；
- (2) 在有人员摔伤、砸伤情况下，非专业救援人员不可随意移动伤员身体；
- (3) 发生油漆 / 溶剂泄漏，使用电话报警时必须在距离泄漏点 20 步以外上风口区域；
- (4) 进入着火点现场人员必须位于着火点的上风口；
- (5) 在防爆区域抢险过程中必须使用防爆工具；
- (6) 火灾事故应急救援结束后，必须注意现场巡检，防止再次复燃；
- (7) 应急结束后及时收集应急过程中产生的危废，按《武汉二厂固体废物收集分类作业指导书》处理。

5 附件

- 附件一 涂装分厂应急相关应人员通讯录
- 附件二 涂装分厂应急物资配置清单和示意图
- 附件三 涂装分厂员工紧急疏散示意图（一楼）
- 附件四 涂装分厂员工紧急疏散示意图（二楼）
- 附件五 调漆间员工紧急疏散示意图

附件一 涂装分厂应急小组主要人员通讯录

序号	小组分工	姓名	部门/职位	职责	联系电话
1	组长				
2	副组长				
3					
4					
5	组员				
6					
7					
8					
9					
10					
相关部门及人员信息：					
1					
2					

附件二 涂装分厂应急物资配置清单和示意图

序号	类别	名称	单位	数量	存放地点
1	防护	防毒面具			
2		口罩			
3		蓝色无纺布			
4		线手套			
5		防护服			

序号	类别	名称	单位	数量	存放地点
6	工具	擦布			
7		铁桶			
8		擦布			
9		铜锹			
10		沙子			
11		防爆手电筒			
12		氧气检测仪			
13		有害气体检测仪			
14		轴流风机			
15	警示	警戒线			
16		路障			
17	急救	药品			
18		担架			
19	消防应急物资	低倍泡沫			
20		雨淋系统			
21		自动喷淋			
22		分厂室内消防栓			
23		二氧化碳灭火器			
24		干粉灭火器			
25		消防斧			

- 附件二 涂装分厂应急物资配置清单和示意图（续）（略）
- 附件三 涂装分厂员工紧急疏散示意图（一楼）（略）
- 附件四 涂装分厂员工紧急疏散示意图（二楼）（略）
- 附件五 调漆间员工紧急疏散示意图（略）



涂装分厂生产安全事故应急处置卡

涂装工作组应急处置卡

组成	组长：涂装分厂厂长	
序号	行动内容	执行情况 (√)
1	了解事故发生的时间、地点、现状以及恶化趋势	
2	指挥并落实人员、物资到位，监督按流程处置	
3	向工厂厂长、书记、厂办主任汇报事故信息	
4	协调应急抢险过程中相关事宜	
5	获取逃生人员信息	
注意事项：		
1.事故信息收集及上报准确； 2.人员、物资落实到位； 3.人员安全防护到位。		
主要应急资源及联系方式：		
1.主要应急物资存放地点：调漆间、一楼F11柱、二楼A1柱； 2.火警电话：119；急救电话：120；安全电话：***** 3.公司应急电话：*****		



涂装工作组应急处置卡

组成	副组长：生产经理	
序号	行动内容	执行情况(√)
1	赶赴事故现场，了解事故发生的时间、地点、现状以及恶化趋势	
2	向分厂厂长汇报事故信息	
3	1、现场处置确认； 2、调配本部门的应急人员、物资	
4	(如果需要)组织本区域人员的疏散、清点和上报	
5	若人员受伤，安排人员到分厂外迎接救护车	
注意事项：		
1.事故信息收集及上报准确； 2.人员、物资落实到位； 3.火灾现场及时疏散。		
主要应急资源及联系方式：		
1.主要应急物资存放地点：调漆间、一楼F11柱、二楼A1柱； 2.火警电话：119；急救电话：120；安全电话：***** 3.公司应急电话：*****		



涂装工作组应急处置卡

组成	副组长：维修经理	
序号	行动内容	执行情况(√)
1	赶赴事故现场，了解事故发生的时间、地点、现状以及恶化趋势	
2	向分厂厂长汇报事故信息	
3	确认： --泄露相关阀门关闭情况， --天然气、化学品泄露点的通风措施 --天然气、化学品泄露点可燃气体检测数据 --组织安全抢修	
4	(如果需要)组织本部门人员的疏散、清点和上报	
注意事项：		
1.事故信息收集及上报准确； 2.人员、物资落实到位； 3.人员安全防护到位。		
主要应急资源及联系方式：		
1.主要应急物资存放地点：调漆间、一楼F11柱、二楼A1柱； 2.火警电话：119；急救电话：120；安全电话：***** 3.公司应急电话：*****		



涂装工作组应急处置卡

组成	副组长：ADT主管	
序号	行动内容	执行情况 (✓)
1	赶赴事故现场，了解事故发生的时间、地点、现状以及恶化趋势	
2	向分厂厂长汇报事故信息	
3	——调配本部门的应急人员、物资泄露化学品围堵 ——组织盐析槽中毒人员救护	
4	(如果需要) 组织本区域人员的疏散、清点和上报	
5	废弃化学品收集转移	
注意事项：		
1.事故信息收集及上报准确； 2.应急人员佩戴安全防护。		
主要应急资源及联系方式：		
1.主要应急物资存放地点：调漆间、一楼F11柱、二楼A1柱； 2.火警电话：119；急救电话：120；安全电话：***** 3.公司应急电话：*****		



喷漆室岗位应急处置卡





东风商用车有限公司
生产安全事故应急预案范本

东风商用车有限公司
年 月

目 录

- (一) 东风商用车有限公司生产安全事故应急预案
- (二) 东风商用车有限公司应急处置卡
- (三) 车身厂生产安全事故应急预案
- (四) 车身厂应急处置卡
- (五) 车身厂仓储物流科现场处置方案
- (六) 车身厂仓储物流科应急处置卡



批 准 页

为提高东风商用车有限公司（以下简称公司）生产安全事故应急处理能力，依据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》和《东风汽车集团有限公司生产安全事故应急管理办法》，公司在风险评估和应急资源调查的基础上，对原《东风商用车有限公司安全生产事故应急救援预案》进行了修订，形成了《东风商用车有限公司生产安全事故应急预案》。

《东风商用车有限公司生产安全事故应急预案》经公司安全生产委员会审议通过，现正式发布实施，原《东风商用车有限公司安全生产事故应急救援预案》（2013 版）废止。

生产安全事故应急预案

总经理（签字）：

年 月 日

东风商用车有限公司

年 月

目 录

1. 总则	4.4 应急处置
1.1 适用范围	4.5 应急支援
1.2 预案体系与衔接预案	4.6 响应终止
1.3 响应分级	5. 后期处置
2. 事故风险描述	6. 应急保障
3. 应急组织机构及职责	7. 附件
3.1 应急组织机构	7.1 附件一 企业概况
3.2 职责	7.2 附件二 风险评估的结果
4. 应急响应	7.3 附件三 公司各类事故风险可能性、危害后果分值及所对应的风险值和风险等级
4.1 信息报告	7.4 附件四 响应分级
4.2 预警	7.5 附件五 附表
4.3 响应启动	

1. 总则

1.1 适用范围

本预案适用于东风商用车有限公司（以下简称公司）发生的生产安全事故。

1.2 预案体系与衔接预案

公司生产安全事故应急预案体系包括公司生产安全事故应急预案、各单位生产安全事故应急预案和现场应急处置方案。

公司预案体系构成及与政府机构预案衔接关系如图 1-1 所示。

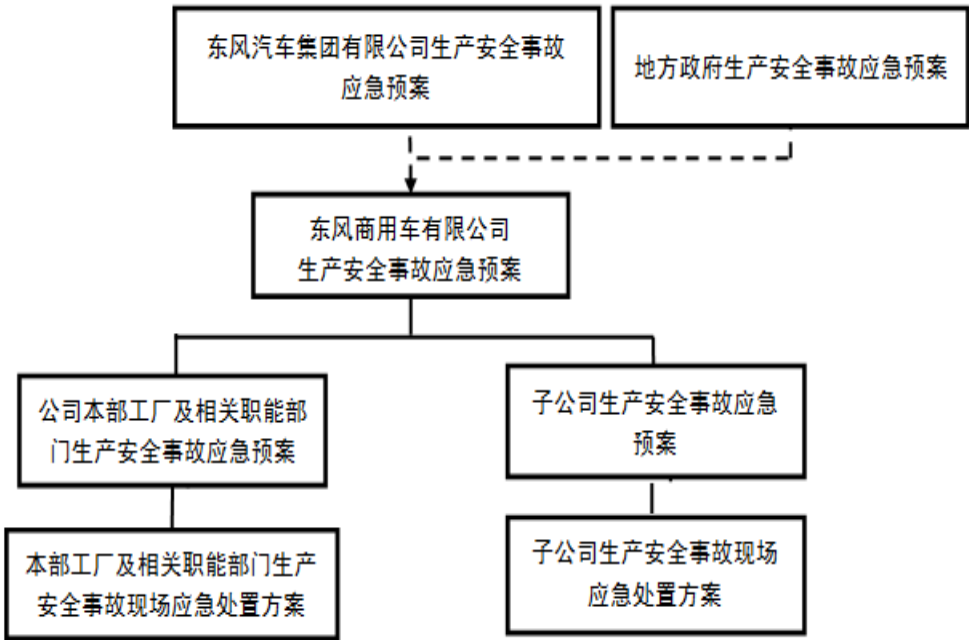


图1-1 公司预案体系构成及与政府机构预案衔接关系图

1.3 响应分级

参照东风汽车集团有限公司事故响应分级，按照事故类型、危害程度、影响范围和公司控制事态能力，将公司生产安全事故响应级别分为Ⅰ级（东风集团级）、Ⅱ级（商用车级）、Ⅲ级（厂／部级）、Ⅳ级（车间级），详见 7.4 附件四。

2. 事故风险描述

依据《东风商用车有限公司生产安全事故风险评估报告》，公司风险等级分为四级：红（不可接受风险）、橙（控制后可接受风险）、黄（可接受风险）、蓝（忽略风险），经风险评估，公司橙色及以上事故类型及风险等级如表 2-1 所示。

表 2-1 事故类型及风险等级

序号	事故类型	易发单位	易发区域、部位	风险等级
1	火灾	各工厂（子公司）	仓库、办公楼、生产车间等区域	红 (不可接受风险)
2	容器爆炸	各工厂（子公司）	空气压缩机、压力储罐等	红 (不可接受风险)
3	其他爆炸	各工厂（子公司）	燃气、可燃液体使用场所	红 (不可接受风险)
4	人员伤害（物体打击、车辆伤害、机械伤害、起重伤害、触电、雷击、高处坠落）	各工厂（子公司）	各生产区域	橙 (控制后可接受风险)
5	危险化学品泄漏	各工厂（子公司）	调漆间、危化品储存场所	橙 (控制后可接受风险)
6	天然气泄漏	车身厂、车架厂、发动机厂、变速箱厂、铸造二厂	烘干炉、热处理炉、锅炉房、天然气减压站及天然气管线分布点	橙 (控制后可接受风险)

3. 应急组织机构及职责

3.1 应急组织机构

公司应急组织机构由公司应急领导小组、现场临时应急指挥部（按需设置）、应急领导小组办公室和应急工作组组成，如图 3-1 所示。

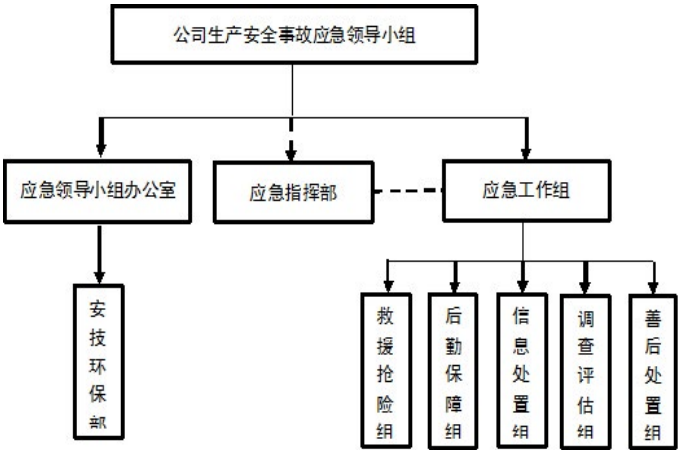


图3-1 公司应急组织机构图

3.2 职责

3.2.1 公司生产安全事故应急领导小组

组 长：总经理、党委书记

副组长：副总经理、党委副书记

成 员：安技环保部部长、制造技术部部长、SCM 部部长、党委工作部部长、工会工作部部长、法务部部长、财务部部长

主要职责：

- 1) 听取事发单位事故报告，确认事故现场状况，确定现场总指挥；
- 2) 下达预警和解除预警指令；
- 3) 下达应急预案启动和终止指令；
- 4) 确认现场应急救援方案和措施；
- 5) 调拨应急资源；
- 6) 审定并签发向东风汽车集团有限公司应急办和当地政府应急办的报告；
- 7) 负责向东风汽车集团有限公司、地方政府方面求援或配合地方政府、东风汽车集团有限公司开展应急工作；
- 8) 审定并签发公司生产安全事故应急管理报告；
- 9) 指定信息发布人，审定发布材料。

3.2.2 公司生产安全事故应急领导小组办公室

主 任：安技环保部部长

副主任：安技环保部副部长、SCM 部副部长

成 员：安技环保部安全技术科科长、综合管理科科长、SCM 部生产控制中心主任

主要职责：

- 1) 接受、上报和传递应急报告和有关信息；
- 2) 及时掌握并持续跟踪各类事态进展及先期处置情况；
- 3) 组织、协调公司应急力量和应急物资的调配；
- 4) 负责与东风汽车集团有限公司以及地方政府相关部门和相关工作的对接，按照公司指令向上级应急管理机构报告工作和请示事项；
- 5) 配合公司指定的部门组织信息发布和上报材料起草工作；
- 6) 负责组织应急值班记录、录音和现场应急处置总结的审核、归档工作。

3.2.3 现场应急指挥部

总 指 挥：副总经理

副总指挥：党委副书记

成 员：安技环保部部长、SCM 部部长、党委工作部部长、制造技术部部长

主要职责：

- 1) 负责事发发现场应急指挥工作；

- 2) 收集现场信息，核实现场情况，针对事态发展制定和调整现场应急处置方案；

3) 负责调动和调配现场应急资源；

4) 及时向公司和事发地政府报告事态进展和处置救援情况；

5) 配合地方政府应急救援工作；

6) 经公司授权，负责现场信息发布工作；

7) 收集、整理应急救援过程中有关资料，负责现场应急工作总结，应急结束后一并交公司应急管理办公室归档；

8) 核实现场应急终止条件并向公司请示应急终止；

9) 负责公司应急管理工作领导小组交办的其他现场任务。

3.2.4 应急工作组

应急工作组下设 5 个小组，分别为:救援抢险组、后勤保障组、信息处置组、调查评估组、善后处置组。成员单位及职责如下：

1) 救援抢险组

- 组 长：制造技术部部长

成员单位：安技环保部、SCM 部、质量保证部、物流公司、公司办、党委工作部

主要职责：

①执行应急总指挥下达的应急处置指令；

②负责监测、评估现场风险，为应急抢险提供建议；

③根据现场事态发展，组织实施救援方案。

2) 后勤保障组

- 组 长：人事部部长

成员单位：SCM 部、物流公司、财务部、公司办、事业计划部

主要职责：

①负责组织安保力量，维持现场秩序，布置警戒线；

②引导人员疏散、清点疏散人员；

③负责分配应急车辆，安排人员引导救护车辆，护送受伤人员就医；

④配置应急通讯工具；

⑤根据需要安排救援人员饮食。

3) 信息处置组

- 组 长：党委工作部部长

成员单位：安技环保部、人事部、公司办

主要职责：

①负责事故信息的采编和对外发布，统一接受新闻媒体采访；

②负责舆情监控。

4) 调查评估组

- 组 长：安技环保部部长

成员单位：制造技术部、人事部、工会工作部、党委工作部

- 主要职责：

①负责收集汇总事故信息、材料、有关人证、物证材料；

②配合当地政府做好事故调查工作，编写并提交事故调查报告；

③负责评估应急处置工作，对应急预案进行修订。
- 5) 善后处置组

组 长：工会工作部部长

成员单位：安技环保部、人事部、法务部、SCM 部、制造技术部

主要职责：

①负责安排救援人员、医护人员、伤亡人员家属食宿；

②负责清理事故现场，尽快恢复生产，对污染物进行分类处置；

③负责提出法律风险防范措施建议；

④负责安抚受伤员工及家属。

4. 应急响应

公司应急响应的基本流程如图 4-1 所示。

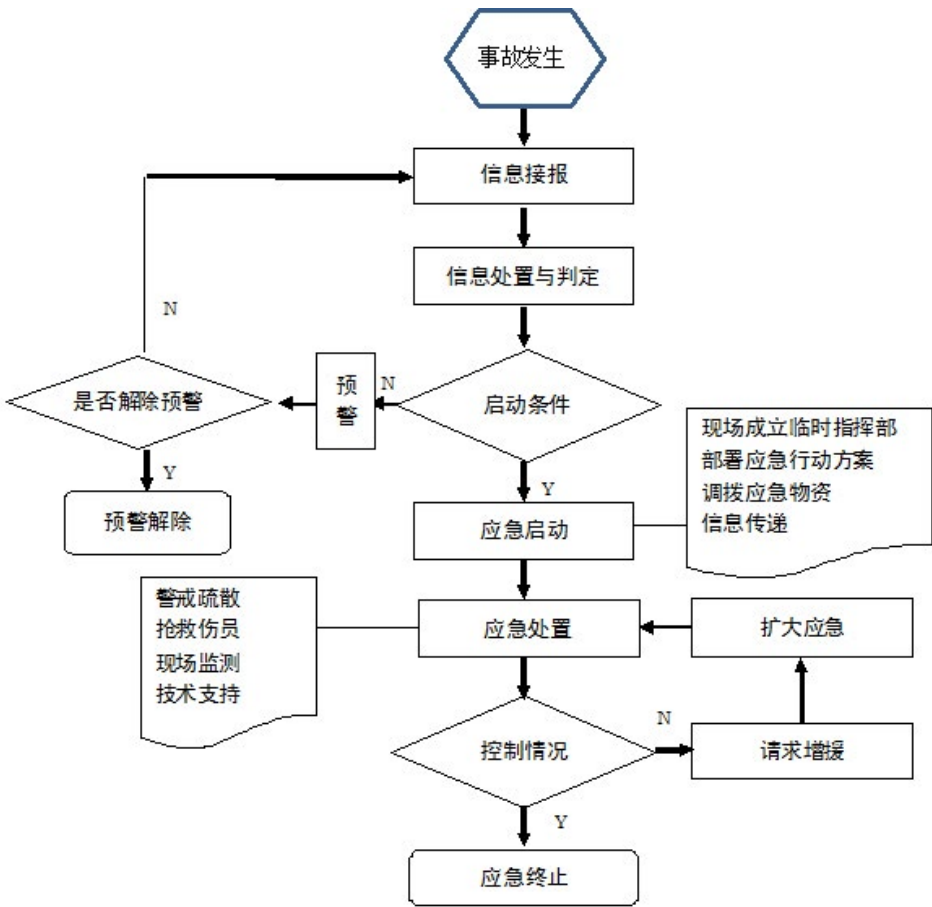


图4-1 应急响应基本流程图

4.1 信息报告

4.1.1 信息接报

- 1) 公司生产安全事故应急领导小组办公室接到事发单位报告后，立即向公司应急领导小组组长报告。
公司 24 小时应急值守电话：*****（SCM 部生产控制中心值班电话）
- (2) 公司生产安全事故应急领导小组办公室根据接报的事故（件）信息情况和应急领导小组组长意见，向东风汽车集团有限公司生产安全事故应急主管部门或地方政府安全生产事故应急管理部门报告，并根据事态的变化随时报告。
- (3) 报告内容包括事故简要经过、类型、人员伤亡、事故后果、事故原因等，接报最迟 1 小时内报到公司生产安全应急领导小组办公室，见 7.5 附件五表 7-5-3。

4.1.2 信息处置与研判

- 应急领导小组组长根据报告事故的性质、严重程度、影响范围和可控性，对事故进行研判，作出预警或应急响应启动的决策：
- (1) 若达到Ⅲ级（厂 / 部级）响应启动条件，事态存在较大扩大可能性，由厂 / 部负责应急处置，公司应急领导小组组长宣布启动预警，并按本预案预警部分有关规定进行应急响应准备；
 - (2) 若达到Ⅱ级（商用车级）响应启动条件，由应急领导小组组长宣布启动Ⅱ级（商用车级）响应；
 - (3) 若达到Ⅰ级（东风集团级）响应启动条件，启动Ⅱ级（商用车级）响应，同时报告东风汽车集团有限公司应急办或当地政府应急办，建议启动Ⅰ级响应；
 - (4) 事故造成严重不良影响或严重社会影响的，应提升一个响应级别。

4.1.3 应急报告流程图

应急报告流程图如图 4-2 所示。

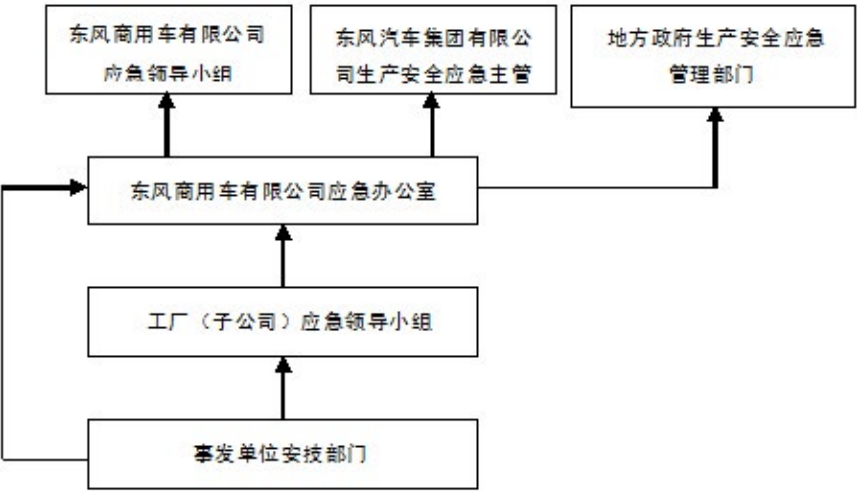


图4-2 应急报告流程图

4.2 预警

- a) 预警启动
 - (1) 公司应急领导小组组长宣布预警启动，组织事故救援抢险组、后勤保障组和医疗救护人员等待救援命令。
 - (2) 救援抢险组、后勤保障组按照职责分工，落实人员、物资、装备的准备情况；
 - (3) 应急办公室持续跟踪事态发展情况，及时做好信息传递。
- b) 预警解除
 - 当Ⅲ级（厂 / 部级）响应事故得到有效控制，由公司应急领导小组组长宣布解除公司预警，应急办公室将信息传递至各应急工作小组。

4.3 响应启动

Ⅱ级（商用车级）响应启动流程如 4-3 所示。



图4-3 响应启动流程图

- 响应启动内容：
- (1) 应急领导小组成员及相关专家赶赴事发现场并接管现场指挥权。
 - (2) 成立现场临时指挥部，应急领导小组组长（或授权人）担任总指挥，组织召开应急现场会议，听取事发单位报告，确定应急处置方案。
 - (3) 各应急工作小组按照应急处置方案开展现场应急处置工作。
 - (4) 应急办公室主任指定专人将现场应急救援情况每小时上报东风汽车集团有限公司生产安全事故应急管理部门。

4.4 应急处置

具体应急处置工作流程如表 4-1 所示。

表 4-1 应急处置工作流程

序号	任务	工作内容	应急组织
1	现场确认	①确认、了解事故现场状况 ②人员受伤情况 ③事故起因、事态发展情况 ④事故区域及周边潜在风险情况	应急领导小组
2	警戒疏散	①确定警戒区域范围 ②安排人员实施警戒工作 ③维持现场秩序 ④引导人员疏散 ⑤清点疏散人员，报告应急指挥部	后勤保障组
3	救援方案确定、实施	①组织专家制定应急救援方案 ②下达应急救援指令 ③应急组在专家指导下实施救援	应急领导小组
4	医疗救治	①安排、引导救护车辆 ②调集医疗救护类物资 ③现场救护 ④安排人员护送受伤人员就医	后勤保障组
5	现场监测	①事故现场易燃易爆、有毒有害物浓度检测 ②事故产生的污染物浓度监测	抢险救援组
6	环境保护	采取措施防止污染扩大	抢险救援组
7	信息发布	①指定专人汇总事故信息 ②经应急领导小组组长审批后发布事故信息	信息处置组
8	后勤保障	①调配车辆、应急物资、人员 ②安排人员引导外来救援车辆 ③配置应急通讯工具 ④根据需要安排救援人员饮食	后勤保障组

注意事项：根据需要，救援人员必须穿戴防护用品。

4.5 应急支援

当Ⅱ级（商用车级）响应事故存在失控可能，由公司生产安全应急领导小组组长按信息

报告流程规定报告东风汽车集团有限公司生产安全应急管理部门、属地政府生产安全应急管理部门。

政府应急指挥组织机构赶到现场后，现场指挥权应立即移交政府，并服从政府统一指挥。

4.6 响应终止

当事故处置工作已结束，次生、衍生和事故危害被消除，经现场专家确认，由现场总指挥宣告应急响应工作结束。

5. 后期处置

应急响应结束后，由善后工作组进行后期处置：

（1）事发单位负责清理事故现场，对事故救援产生和清理过程中产生的污染物分类存放至事发单位指定场所，危废按公司危废处理流程处理，其他废物达到国家标准后排放。

（2）统计消耗的应急物资并及时进行补充。

（3）妥善安抚事故中受伤员工家属。

（4）对于受伤员工按照工伤事故相关规定安置。

6. 应急保障

（1）通信与信息保障

各级安全生产应急工作组组长必须保持 24 小时开启手机，确保信息畅通，内外部应急通信录见 7.5 附件五表 7-5-1。

（2）应急队伍保障

公司内部应急队伍由应急小分队、应急专家组构成；公司外部应急队伍有消防部门、医疗部门、环保部门、燃气公司、电力公司等单位，应急专家及相关救援单位通讯录见 7.5 附件五表 7-5-1。

（3）物资装备保障

各单位应急装备和应急物资储备，由各单位日常维护和补充。公司可调动的应急物资及装备见 7.5 附件五表 7-5-2。

（4）其它保障

①能源保障

根据应急救援需要确定水、电、气、汽及燃油的配备，为应急救援工作提供能源支持。

②交通运输保障

根据应急救援工作需要配备交通运输工具，为应急救援工作提供交通运输支持。

③治安保障

根据实际需要配备适当规模的治安保卫力量，必要时可以申请协调社会治安保卫力量，对事故现场实行警戒和紧急疏散。

④医疗保障

公司相关协议医疗机构按照应急救援工作的需要配备相关医疗急救的人员、器材和药品。生产安全事故发生时，为应急救援工作提供医疗卫生支持，开辟绿色通道。

⑤后勤保障

公司及相关部门做好后勤保障工作。

7. 附件

7.1 附件一 企业概况

公司起源于 1969 年成立的第二汽车制造厂，现为东风汽车集团有限公司旗下中重型商用车事业板块。2013 年 1 月，东风集团与沃尔沃集团签订战略联盟协议 —— 成立了东风商用车有限公司。公司继承了东风品牌商用车事业的主体业务，被誉为东风事业的发源地、东风品牌的创造者、东风文化的传承者。

公司总部设在十堰，地址为十堰市车城路 1 号。现拥有 16 个本部工厂和子公司，员工 2.58 万人，主要从事重中型载货汽车，发动机、车身、车架、铸造、总装及核心总成零部件的生产制造，年产整车 14 万辆。

7.2 附件二 风险评估的结果

通过定性评价，公司存在的危险有害因素为：物体打击、车辆伤害、机械伤害、起重伤害、触电、雷击、火灾、危险化学品泄漏、天然气泄漏、高处坠落、容器爆炸、其他爆炸、灼烫伤、其他伤害等，公司各单位均采取了有效防控和应急措施，建立风险防控和隐患治理机制能遏制重特大事故的发生，风险总体在可控范围内，但公司各单位仍需根据各自风险评估情况，对红色（不可接受）和橙色（控制后可接受）的风险，编制相应生产安全应急预案并开展培训、演练和修订完善，黄色（可接受）、蓝色（忽略）两类风险纳入应急管理，补充应急资源，开展应急培训和演练，不断提升公司应急技术和管理水平。

7.3 附件三 公司各类事故风险可能性、危害后果分值及所对应的风险值和风险等级

表 7-3-1 公司各类事故风险可能性、危害后果分值及所对应的风险值和风险等级

序号	事故风险类别	可能性	可能性分值 (F)	危害后果	影响范围	危害后果分值 (C)	风险值 (R)	风险等级
1	物体打击	不经常发生	4	较重	公司内影响	3	12	橙 (控制后可接受)
2	车辆伤害	不经常发生	4	较重	公司内影响	3	12	橙 (控制后可接受)
3	机械伤害	不经常发生	4	较重	公司内影响	3	12	橙 (控制后可接受)
4	起重伤害	不经常发生	4	较重	国内及行业影响	3	12	橙 (控制后可接受)
5	触电、雷击	曾经发生	3	严重	国内及行业影响	4	12	橙 (控制后可接受)
6	火灾	不经常发生	4	严重	国内及行业影响	4	16	红 (不可接受)
7	危险化学品泄漏	曾经发生	3	严重	地区及周边影响	4	12	橙 (控制后可接受)
8	天然气泄漏	曾经发生	3	极其严重	地区及周边影响	5	15	橙 (控制后可接受)
9	高处坠落	曾经发生	3	严重	国内及行业影响	4	12	橙 (控制后可接受)
10	容器爆炸	不经常发生	4	严重	地区及周边影响	4	16	红 (不可接受)
11	其他爆炸	不经常发生	4	严重	地区及周边影响	4	16	红 (不可接受)
12	灼烫	极不可能发生	1	较重	公司内影响	3	3	蓝 (忽略)
13	其他伤害	不可能发生	2	一般	公司内影响	2	4	蓝 (忽略)

7.4 附件四 响应分级

表 7-4-1 响应分级

序号	响应分级	启动条件（下列情况之一）	响应部门
1	I (东风集团级)	①造成或可能造成3人及以上死亡或10人及以上涉险的； ②危险化学品泄漏、火灾、爆炸等可能造成周边人员疏散的； ③其他需要东风公司启动应急预案的。	东风汽车集团有限公司
2	II (商用车级)	①造成或可能造成1人及以上死亡的或3人及以上涉险的； ②重点防火区域发生10分钟以上未能被控制的火灾； ③化学品泄漏、火灾、爆炸等波及到工厂之外的； ④其他需要商用车公司启动应急预案的。	东风商用车有限公司
3	III (厂/部级)	①造成或可能造成1人及以上人员涉险的； ②重点防火区域发生5分钟以上未能被控制的火灾，或一般区域发生10分钟以上未被控制的火灾的； ③化学品泄漏或天然气泄漏10分钟内未控制的； ④发生爆炸事故的； ⑤其他需要工厂启动应急预案的。	东风商用车有限公司下属单位
4	IV (车间级)	①发生可能造成人员伤害的事故； ②发生火灾事故； ③发生化学品或天然气泄漏事故； ④发生爆炸事故； ⑤其他需要车间、分厂（部）启动应急预案的。	事发车间

7.5 附件五 附表

表 7-5-1 内外部应急通信录

应急救援指挥中心成员（24小时值班电话*****）				
应急职务	姓名	单位/职务	联系方式	
			办公电话	手机
总指挥长		总经理		
副总指挥长		副总经理		
		副总经理		
成员		公司办公室主任		
		安技环保部部长		
		制造技术部部长		
		SCM部部长		
		质量管理部部长		
		党委工作部部长		
		工会工作部部长		
		法务部部长		
信息联络员		财务部部长		
		应急管理办公室		
应急专家				
专业	姓名	所在部门	联系方式	
			办公电话	手机
特种设备				
职业危害				
机械安全				
电气安全				
交通安全				
燃气安全				
环境保护				
其他安全				
地方政府应急联系单位及人员				
单位	姓名	所在部门	联系方式	
			办公电话	手机

表 7-5-2 可调动的应急物资及装备

序号	类别	物资名称	数量	存放地点	管理责任人和联系电话
1	医疗救助	担架			
2		医药箱			
3	车辆类	急救保障车			
4	防护类	防化服			
5		安全帽			
6		防护眼镜			
7		防毒面具			
8		正压式呼吸器			
9	侦检类	天然气检测仪			
10		有害气体检测仪			
11		氧气检测仪			
12	警戒类	路障			
13		隔离警示带			
14		危险警示牌			
15		警戒标识杆			
16	救生类	救生梯			
17		安全救生绳			
18	抢险类	排水泵			
19		轮式起重机			
20		灭火器材 (斧、砂)			
21		轴流风机			
22		挖掘机			
23		推土机			
24	照明类	手电筒			
25		便携式应急灯			

表 7-5-3 东风商用车有限公司事故信息快报表

事故单位		事故时间		
事故地点：				
伤者基本情况				
姓名	性别	年龄	工种	本工种工龄
经过：				
事故后果：				
初步原因：				

批准：

审核：

编制：



东风商用车有限公司应急领导小组办公室应急处置卡

组成	组 长：总经理、党委书记 副组长：副总经理、党委副书记 成 员：安技环保部部长、制造技术部部长、SCM部部长、党委工作部部长、工会工作部部长、法务部部长、财务部部长				
序号	行动内容			执行情况（√）	
1	听取事发单位事故报告，确认事故现场状况，确定现场总指挥				
2	下达预警和解除预警指令				
3	下达应急预案启动和终止指令				
4	确认现场应急救援方案和措施				
5	调拨应急资源				
6	审定并签发向东风汽车集团有限公司应急办和当地政府应急办的报告				
7	向东风汽车集团有限公司、地方政府方面求援或配合地方政府、东风汽车集团有限公司开展应急工作				
8	审定并签发公司生产安全事故应急管理报告				
9	指定信息发布人，审定发布材料。				
注意事项： 1.保障救援人员自身安全，最大限度地抢救伤员； 2.保持信息畅通，防止事态扩大					
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话 办公/手机	备注
1	组长		总经理		
2	组长		党委书记		
3	副组长		副总经理		
4	副组长		副书记		
5	成员		安技环保部部长		
6	成员		制造技术部部长		
7	成员		SCM部部长		
8	成员		党委工作部部长		
9	成员		工会工作部部长		
10	成员		法务部部长		
11	成员		财务部部长		



东风商用车有限公司应急领导小组办公室应急处置卡

组成	主 任：安技环保部部长 副主任：安技环保部副部长、SCM部副部长 成 员：安技环保部安全技术科科长、安技环保部综合管理科科长、SCM部生产控制中心主任				
序号	行动内容			执行情况（√）	
1	接受、上报和传递应急报告和有关信息				
2	及时掌握并持续跟踪各类事态进展及先期处置情况				
3	组织、协调公司应急力量和应急物资的调配				
4	与东风汽车集团有限公司以及地方政府相关部门和相关工作的对接，按照公司指令向上级应急管理机构报告工作和请示事项				
5	配合公司指定的部门组织信息发布和上报材料起草				
6	应急值班记录、录音和现场应急处置总结的审核、归档				
注意事项： 1.保持信息畅通； 2.督促应急措施的部署和落实。					
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话 办公/手机	备注
1	主任		安环部部长		
2	副主任		安环部副部长		
3	副主任		SCM部副部长		
4	成员		安环部安技科长		
5	成员		安环部综合科长		
6	成员		SCM部生产控制中心主任		



现场应急指挥部应急处置卡

组成	总 指 挥： 副总经理 副总指挥： 党委副书记 成 员： 安技环保部部长、SCM部部长、党委工作部部长、制造技术部部长				
序号	行动内容				执行情况（√）
1	现场应急指挥，调动和调配现场应急资源				
2	收集现场信息，核实现场情况，针对事态发展制定和调整现场应急处置方案				
3	向公司和事发地政府报告事态进展和处置救援情况				
4	配合地方政府应急救援工作				
5	经公司授权，负责现场信息发布工作				
6	收集、整理应急救援过程中有关资料，负责现场应急工作总结				
7	核实现场应急终止条件并向公司请示应急终止				
8	应急管理工作领导小组交办的其他现场任务				
注意事项： 1. 配备必要的防护用具； 2. 快速准确地安排救援抢险。					
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话 办公/手机	备注
1	总指挥		副总经理		
2	副总指挥		党委副书记		
3	成员		安技环保部部长		
4	成员		制造技术部部长		
5	成员		SCM部部长		
6	成员		党委工作部部长		



救援抢险组组长应急处置卡

组成	组 长：制造技术部部长 成员单位：安技环保部、SCM部、质量保证部、物流公司、公司办、党委工作部				
序号	行动内容				执行情况（√）
1	监测、评估现场风险，为应急抢险提供建议				
2	根据现场事态发展，确定救援方案并组织实施				
3	执行应急领导小组下达的应急处置指令				
注意事项： 1. 现场救援配备必要的防护用具； 2. 维持好事故现场秩序； 3. 迅速、科学、合理的抢险。					
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话 办公/手机	备注
1	组长		制造技术部部长		
2	成员单位		安技环保部		
3	成员单位		SCM部		
4	成员单位		质量保证部		
5	成员单位		物流公司		
6	成员单位		公司办		
7	成员单位		党委工作部		



后勤保障组组长应急处置卡

组成	组长：人事部部长 成员单位：SCM部、物流公司、财务部、公司办、事业计划部				
序号	行动内容				执行情况（√）
1	组织安保力量，维持现场秩序，布置警戒线				
2	引导人员疏散、清点疏散人员				
3	分配应急车辆，安排人员引导救护车辆，护送受伤人员就医				
4	配置应急通讯工具				
5	根据需要安排救援人员饮食				
注意事项： 1.现场救援配备必要的防护用具； 2.维持好事故现场秩序； 3.迅速、科学、合理的抢险。					
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话 办公/手机	备注
1	组长		人事部部长		
2	成员单位		SCM部		
3	成员单位		物流公司		
4	成员单位		财务部		
5	成员单位		公司办		
6	成员单位		事业计划部		



信息处置组组长应急处置卡

组成	组长：党委工作部部长 成员单位：安技环保部、人事部、公司办				
序号	行动内容				执行情况（√）
1	事故信息的采编和对外发布，统一接受新闻媒体采访				
2	负责舆情监控				
注意事项： 1.现场救援配备必要的防护用具； 2.维持好事故现场秩序； 3.迅速、科学、合理的抢险。					
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话 办公/手机	备注
1	组长		党委工作部部长		
2	成员单位		安技环保部		
3	成员单位		人事部		
4	成员单位		公司办		



调查评估组组长应急处置卡

组成	组长：安技环保部部长 成员单位：制造技术部、人事部、工会工作部、党委工作部				
序号	行动内容				执行情况（√）
1	收集汇总事故信息、材料、有关人证、物证材料				
2	配合当地政府做好事故调查工作，编写并提交事故调查报告				
3	评估应急处置工作，对应急预案进行修订				
注意事项： 1.现场救援配备必要的防护用具； 2.维持好事故现场秩序； 3.迅速、科学、合理的抢险。					
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话 办公/手机	备注
1	组长		安技环保部部长		
2	成员单位		制造技术部		
3	成员单位		人事部		
4	成员单位		工会工作部		
5	成员单位		党委工作部		



善后处置组组长应急处置卡

组成	组长：工会工作部部长 成员单位：安技环保部、人事部、法务部、SCM部、制造技术部				
序号	行动内容				执行情况（√）
1	安排救援人员、医护人员、伤亡人员家属食宿				
2	清理事故现场，尽快恢复生产，对污染物进行分类处置				
3	提出法律风险防范措施建议				
4	安抚受伤员工及家属				
注意事项： 1.现场救援配备必要的防护用具； 2.维持好事故现场秩序； 3.迅速、科学、合理的抢险。					
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话 办公/手机	备注
1	组长		工会工作部部长		
2	成员单位		安技环保部		
3	成员单位		人事部		
4	成员单位		法务部		
5	成员单位		SCM部		
6	成员单位		制造技术部		

东风商用车有限公司车身分公司 生产安全事故应急预案

东风商用车有限公司车身分公司
年 月 日

批 准 页

为提高东风商用车有限公司车身分公司生产安全事故应急处理能力，依据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》和《东风商用车有限公司生产安全事故应急管理办法》，车身分公司在风险评估和应急资源调查的基础上，对原《东风商用车有限公司车身分公司生产安全事故综合应急预案》进行了修订，形成了《东风商用车有限公司车身分公司生产安全事故应急预案》。

《东风商用车有限公司车身分公司生产安全事故应急预案》经工厂安全生产委员会审议通过，现正式发布实施。

厂长（签字）：

年 月 日

目 录

1. 总则	6.1 通信与信息保障
1.1 适用范围	6.2 应急队伍保障
1.2 预案体系与衔接	6.3 物资装备保障
1.3 响应分级	6.4 外部依托资源保障
2. 事故风险描述	7. 附件
3. 应急组织机构及职责	附件 1 工厂概况
3.1 应急组织体系	附件 2 工厂风险评估的结果
3.2 应急指挥机构及职责	附件 3 工厂各类事故风险可能性、危害后果 分值及所对应的风险值和风险等级
4. 应急响应	附件 4 工厂事故类别对应的风险等级
4.1 信息报告	附件 5 工厂生产安全事故应急响应分级
4.2 预警	附件 6 应急信息书面报告
4.3 响应启动	附件 7 应急处置
4.4 应急处置	附件 8 工厂内部应急通讯录
4.5 应急支援	附件 9 工厂外部应急通讯录
4.6 响应终止	附件 10 工厂内部可调用应急物资台账
5. 后期处置	附件 11 外部依托资源
6. 应急保障	

1. 总则

1.1 适用范围

本预案适用于东风商用车有限公司车身厂（以下简称工厂）所属区域发生的生产安全事故。

1.2 预案体系与衔接

工厂生产安全事故应急体系由工厂生产安全事故应急预案和车间现场处置方案组成。工厂预案体系构成与公司预案衔接关系如图 1-1 所示。

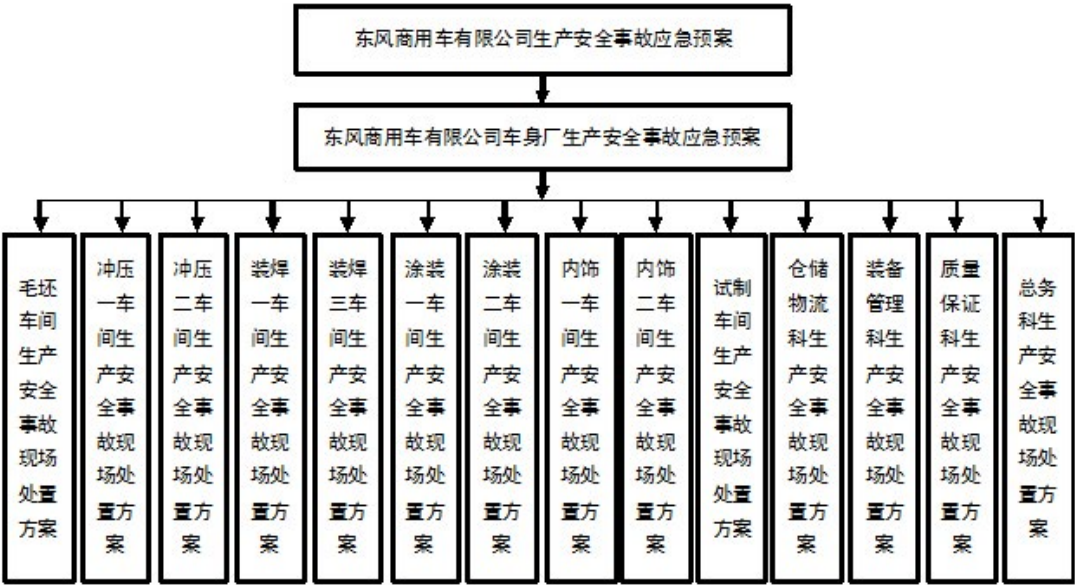


图1-1工厂生产安全事故应急预案体系构成与公司衔接关系图

1.3 响应分级

参照东风汽车集团有限公司事故响应分级，按照事故类型、危害程度、影响范围和公司控制事态能力,将生产安全事故响应级别分为Ⅰ级（东风集团级）、Ⅱ级（商用车级）、Ⅲ级（厂／部级）、Ⅳ级（车间级），详见附件 5。

2. 事故风险描述

依据《东风商用车有限公司车身厂生产安全事故风险评估报告》，工厂风险等级分为四级：红（不可接受风险）、橙（控制后可接受风险）、黄（可接受风险）、蓝（可忽略风险），经风险评估，工厂橙色及以上事故类型及风险等级如表 2-1 所示。

表2-1 工厂事故类型及风险等级

序号	事故类型	所属部门	易发区域、部位	风险等级
1	火灾与爆炸	冲压车间	压力机地坑	红色 (不可接受风险)
		涂装车间	调漆间、喷漆室、燃气炉、烘干炉	
		仓储物流科	化工库、三气库	
		装备管理科	变配电间、空压站	
2	危化品和天然气泄漏	涂装一车间	燃气炉、烘干炉及天然气管线分布点	橙色 (控制后可接受风险)
		仓储物流科	化工库、三气库	
3	人员伤害【物体打击、起重伤害、机械伤害、车辆伤害、触电（含雷击）、高处坠落】	相关部门、车间	各生产区域	橙色 (控制后可接受风险)

3. 应急组织机构及职责

3.1 应急组织机构

工厂应急组织机构由工厂生产安全应急领导小组、工厂应急办公室、应急工作组组成，其中应急工作组分为抢险救援行动组、技术专家组、医疗保障救护组、安全警戒疏散组和应急物资保障组，现场临时应急指挥部按需设置，生产安全事故应急组织机构如图 3-1 所示。

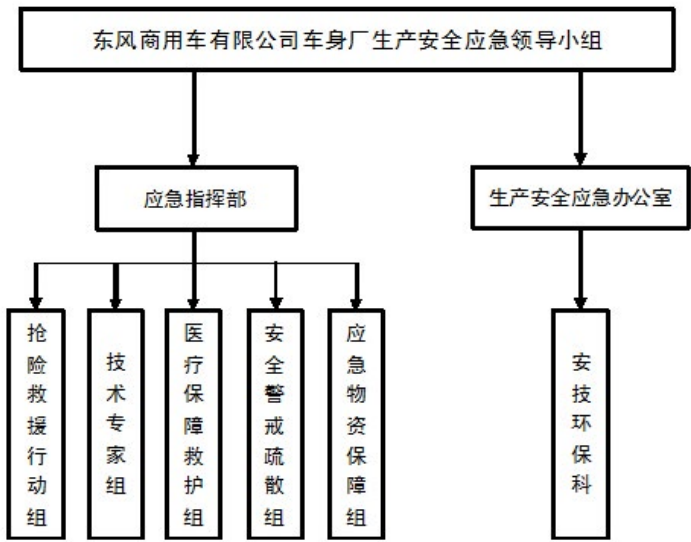


图3-1 工厂生产安全事故应急组织机构图

3.2 应急机构职责

工厂应急组织机构中的组长实行替补制，即：当组长不能履行相应职责时，由组长指派人员或按行政职务高低排序自动替补，履行组长职责。

3.2.1 车身厂生产安全应急领导小组

组 长：厂长、党委书记

副组长：各分管副厂长

组 员：厂办公室主任、生产管理科科长、总务科科长、安技环保科科长、装备管理科科长、仓储物流科科长、党委工作科科长、综合计划科科长、人事科科长、工会副主席、各车间主任等。

主要职责：

- (1) 负责工厂生产安全事故应急的组织领导，决定应急启动和应急响应；
- (2) 负责指挥现场应急救援；调动工厂内部应急资源；
- (3) 负责组织向公司应急办报告，并配合公司开展相关应急工作；
- (4) 负责组织收集现场抢险信息及监控舆情信息，并向上级单位及时反馈；
- (5) 负责下达预警、应急响应启动和应急终止指令。

3.2.2 生产安全应急办公室

组 长：安技环保科科长

副组长：安技环保科书记

组 员：安技环保科安全管理成员、生产管理科调度台

主要职责：

- (1) 接受应急事故报告，跟踪事故发展动态，收集应急处置信息并研判，及时向工厂生产安全应急领导小组汇报；
- (2) 将工厂生产安全应急领导小组组长指令及时传达到各应急工作组。

3.2.3 应急指挥部

为指挥事故现场抢险，由工厂生产安全应急领导小组成员在现场组成现场指挥部，指挥并开展现场抢险救援行动，下设：

指 挥 长：由工厂生产安全应急领导小组组长或其指定副组长担任

副指挥长：各分管副厂长

成 员：厂办公室主任、生产管理科科长、总务科科长、安技环保科科长、装备管理科科长、党委工作科科长、综合计划科科长、人事科科长、工会副主席、仓储物流科科长

主要职责：

- (1) 负责按预案组织现场应急救援；
- (2) 负责工厂生产安全事故应急的现场指挥、决策工作，下达应急处置指令；
- (3) 负责指挥协调现场的抢险救灾、应急物资调拨工作；
- (4) 负责在事故应急处置过程中配合公司应急、地方应急、安监等部门应急联动；
- (5) 授权宣布预案终止。

3.2.4 各应急工作组

I、抢险救援行动组

组长：生产管理科科长
副组长：生产管理科副科长
成员：生产管理科科员、各车间及生产相关人员
主要职责：

- (1) 对事故现场情况进行勘查、评估，协同现场应急总指挥制定抢救方案；
- (2) 严格按抢救方案实施现场抢救；
- (3) 协调、指挥现场抢险救援应急队伍；
- (4) 监督应急人员执行有效的应急操作，保证应急人员的安全；
- (5) 协助事故后的现场清理和恢复工作。

II、技术专家组

组长：技术科科长
副组长：技术科副科长、书记
成员：机械首席、电气首席、技术科科员、环境 / 职业健康安全技术人员
主要职责：

- (1) 协助现场应急指挥长制定抢救方案及安全措施；
- (2) 对抢救过程中遇到的技术难题及时给予指导，并协助现场应急指挥长及时修改、补充抢救方案；
- (3) 协助现场指挥长制定应急结束后的恢复计划。

III、医疗保障救护组

组长：总务科科长
副组长：总务科书记
成员：总务科科员、车间及生产相关人员
主要职责：

- (1) 负责组织对现场受伤或中毒人员的紧急救治工作；
- (2) 负责抢救人员的生活、后勤保障工作；
- (3) 确保抢救资金落实到位；
- (4) 负责衔接上级领导、兄弟单位增援人员。

IV、安全警戒疏散组

组长：安技环保科科长
副组长：安技环保科书记
成员：安技环保科科员、车间及生产相关人员。
主要职责：

- (1) 负责对事发现场危险区域的警戒、封闭和管制，组织人员安全疏散或转移；
- (2) 负责对事故现场治安保卫，维持现场秩序，必要时进行管制，确保抢救工作的顺利进行；

(3) 协助对现场及周围人员防护指导。
V、应急物资保障组
组长：仓储物流科科长
副组长：仓储物流科书记
成员：仓储物流科科员、车间及生产相关人员
主要职责：

- (1) 负责落实救援车辆，实施交通疏导、交通管制，确保运送抢救物资及人员的畅通；
- (2) 负责运送事故抢救人员和抢险物资；
- (3) 负责抢救物资的供应，保证抢救物资及时到位。

4. 应急响应

应急响应基本流程和主要步骤如图 4-1 所示。

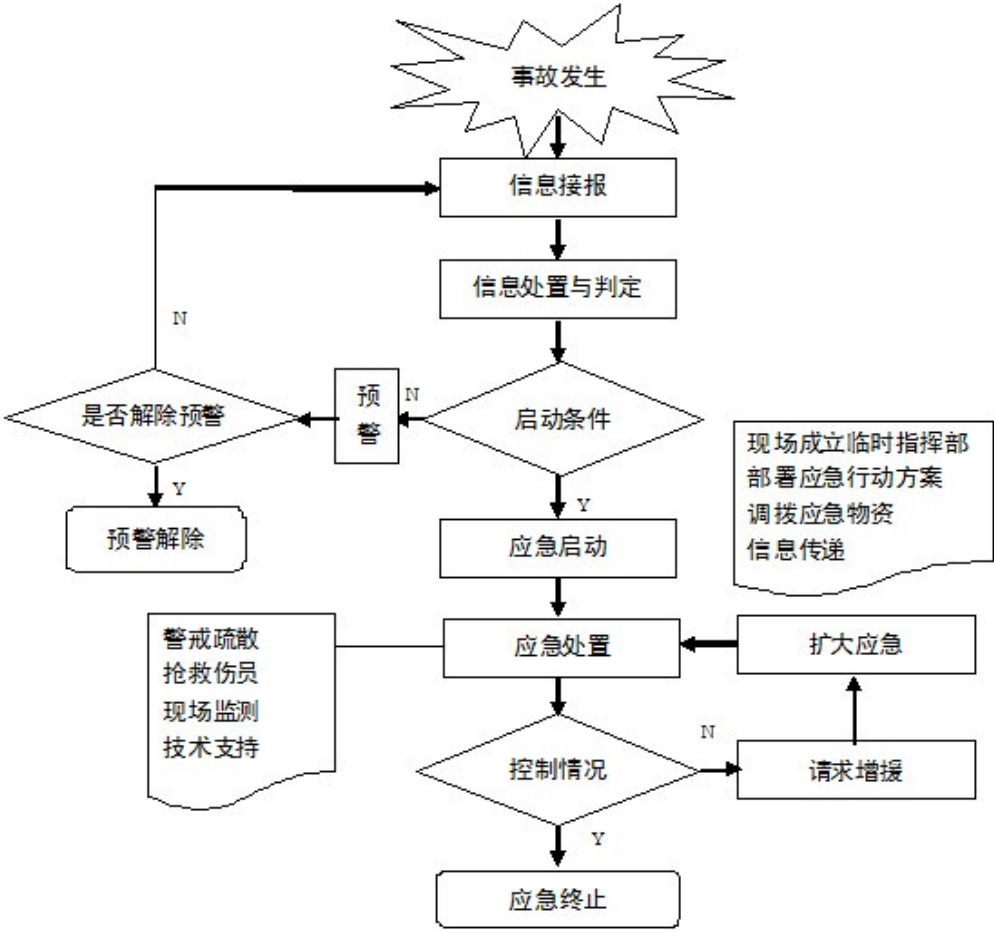


图4-1 工厂应急响应基本流程图

4.1 信息报告

4.1.1 信息接报

(1) 工厂所属部门、车间发生生产安全事故时，在启动Ⅳ级（车间级）应急响应时，根据突发事件类型、严重程度、影响范围和可控性等内容第一时间向工厂生产安全应急办公室报告（24 小时应急值守电话：*****），由工厂生产安全应急办公室报告生产安全应急领导小组组长；

(2) 工厂生产安全应急领导小组组长接到事故报告，根据突发事件类型、严重程度、影响范围和可控性等情况，决定是否按照图 4-2 规定的程序向公司生产安全应急领导小组办公室报告，具体报送内容详见附件 6；

(3) 在应急处置过程中，工厂生产安全应急领导小组现场指定专职信息报送人，每隔 30 分钟向公司生产安全应急领导小组办公室以短信或电话报送现场情况一次，主要汇报应急处置进展情况，若无进展，则发送“无进展”字样，直至处置结束。

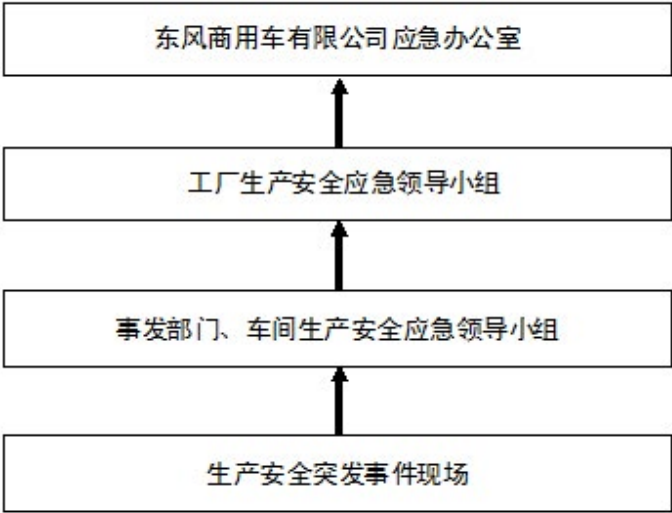


图4-2 工厂应急报告程序图

4.1.2 信息处置与研判

工厂生产安全应急领导小组接到报告后，根据事故的性质、严重程度、影响范围和可控性，对事故进行研判，并报告给工厂生产安全应急领导小组组长，由组长作出预警或应急响应启动的决策：

(1) 当达到Ⅳ级（车间级）响应启动条件时，由工厂生产安全应急领导小组组长下达预警指令，工厂生产安全应急办公室通知各应急小组组长按照本预案 4.2 的要求进行相关工作；

(2) 当达到Ⅲ级（厂 / 部级）响应启动条件时，工厂生产安全应急领导小组组长或副组

长下达应急指令，应急办公室通知各应急组启动本预案，迅速开展应急响应工作。

(3) 若达到Ⅱ级（商用车级）及以上响应启动条件，工厂生产安全应急领导小组报告公司生产安全应急办公室，同时启动Ⅲ级（厂 / 部级）响应。

(4) 事故造成严重不良影响或严重社会影响的，应提升一个响应级别。

4.2 预警

4.2.1 预警启动

工厂生产安全应急领导小组组长宣布进入事故预警状态后，应开展的工作包括但不限于：

(1) 工厂生产安全应急办公室通知工厂各应急组组长进入预警状态，做好应急人员和物资的准备工作；

(2) 必要时，生产安全应急领导小组组长安排技术专家组有关人员赶赴现场指导应急工作，协调相关技术专家做好前往现场的准备；

(3) 生产安全应急办公室持续跟踪、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。

4.2.2 预警解除

当Ⅳ级（车间级）响应事故得到有效控制，由工厂生产安全应急领导小组组长宣布预警解除，并由工厂生产安全应急办公室将信息传递到各应急工作小组。

4.3 响应启动

工厂生产安全应急领导小组组长下达应急指令后：

(1) 工厂生产安全应急领导小组组长及成员赶赴现场，成立现场临时指挥部，由生产安全应急领导小组组长或授权人担任总指挥，对应急救援进行现场指挥。

(2) 技术专家组收集现场信息，核实现场情况，向现场应急总指挥提出技术处置建议和方案；

(3) 根据工厂现场应急指挥长指令各应急小组开展现场应急工作；

(4) 各应急小组之间进行信息沟通，并将现场开展工作情况及时报告给现场应急指挥长；

(5) 工厂应急指挥部指定专人至少每隔 30 分钟将事态发展及处置情况报告给公司安技环保部或公司应急小组办公室。

4.4 应急处置

火灾与爆炸、危化品和天然气泄漏、人员伤害、中毒窒息等事故应急处置措施，详见附件 7。

4.5 应急支援

当Ⅲ级（厂 / 部级）响应事故存在失控可能时，向公司应急办报告请求支援。在公司生产安全应急领导小组领导赶到现场后，工厂将指挥权移交现场最高领导。在政府应急指挥机构领导赶到现场后，现场指挥权应立即移交政府，并汇报事故情况、进展、风险以及影响控

制事态的关键因素等问题，服从政府现场应急指挥部的指挥。

4.6 响应终止

当事故处置工作已结束，次生、衍生和事故危害被消除，经现场专家确认，由现场总指挥宣告应急响应工作结束。

5. 后期处置

- (1) 应急响应结束后，事故单位将应急产生的危险废物集中存放在工厂安技环保科危废暂存场，按照公司危废处理流程进行处理；
- (2) 工厂生产安全应急办公室组织对应急处置过程中消耗的应急物资进行清点、补充和台账更新；
- (3) 工厂生产安全应急办公室组织对抢险过程和应急救援能力进行评估，对评估发现的问题进行整改，如果需要可对预案进行修订；
- (4) 工厂财务科、装备管理科和人事科组织经济损失的保险理赔相关事宜、落实赔偿资金；
- (5) 工厂生产安全应急办公室对生产安全伤害事故现场开展事故调查，分析事故原因及制定整改措施；
- (6) 厂办和工会负责对事故受影响及受伤人员亲属进行安置、补偿工作。

6. 应急保障

工厂应急保障分为通信与信息保障、应急队伍保障、物资装备保障、经费保障、交通运输保障、治安保障、后勤保障和外部依托资源保障。

6.1 通信与信息保障

工厂安全生产应急工作组组长必须保持 24 小时开启手机，确保信息畅通，各单位通信与信息名单详见附件 8。

6.2 应急队伍保障

工厂建立了抢险救援行动组、技术专家组、医疗保障救护组、安全警戒疏散组和后勤物资保障组，由生产安全应急领导小组调度指挥，必要时可向公司总部申请支援，应急队伍名单详见附件 9。

6.3 物资装备保障

- (1) 工厂安排应急专项经费并确保经费充足，用于生产安全事故的应急救援，并保证资金及时到位；
- (2) 综合计划科设立应急救援专用账户，编制应急专项费用计划，保证应急管理运行和应急中各项活动的开支；
- (3) 工厂根据现场应急需求，配置应急车辆、设备、工具等应急物资，每年按照工厂实际情况补充、更新。工厂设置应急仓库，存放应急救援物资，相关物资详见附件 10。

6.4 外部依托资源保障

- (1) 工厂与东风总医院建立了医疗绿色通道，相距 4.8 公里，专业救护人员 15 分钟可到达事故现场，确保受伤人员得到及时有效救治；
- (2) 工厂距十堰市公安局东岳分局消防大队 3.6 公里，专业消防人员 8 分钟内可到达事故现场；
- (3) 工厂距东风燃气公司 4 公里，专业抢修人员 9 分钟内可到达现场；
- (4) 工厂距市环保局 6.1 公里，专业检测人员 18 分钟内可到达事故现场。外部依托资源详见附件 11。

7. 附件

- 附件 1 工厂概况
- 附件 2 工厂风险评估的结果
- 附件 3 工厂各类事故风险可能性、危害后果分值及所对应的风险值和风险等级
- 附件 4 工厂事故类别对应的风险等级
- 附件 5 工厂生产安全事故应急响应分级
- 附件 6 应急信息书面报告
- 附件 7 应急处置
- 附件 8 工厂内部应急通讯录
- 附件 9 工厂外部应急通讯录
- 附件 10 工厂内部可调用应急物资台账
- 附件 11 外部依托资源

附件1工厂概况

1.1工厂基本情况

工厂始建于1969年5月，在册员工约2600人，占地面积350000余平方米，工业建筑面积280000余平方米；固定资产原值12.84亿元，净值5.39亿元；工艺设备1411台（套），主要生产设备1052台（套），主要流水生产线8条；各类测量设备6大类11978台（件、套），其中环境监测设备22台（件、套）；生产的产品覆盖东风轻、中、重型车身11个系列，共1100多个品种，具有多品种混流生产能力，年综合产能约18万辆。

1.2工厂供电系统

工厂装有58台油浸式或干式变压器，额定容量65790kVA，供厂区生产及生活用电；开关柜保护装置全部为微机保护装置，且实现了远程监测。

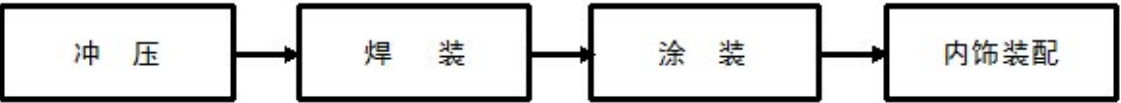
1.3工厂供水施救系统

工厂结合自身安全避险的需求制定了内部供水施救系统的安装标准和管理制度，在所有车间、办公楼布置了适用的供水管路和消防系统，接入统一定制的供水施救装置，满足应急避险时需要。工厂生活用水及生产消防用水水源为自来水管网，水压满足消防用水需求。

1.4紧急避险系统

工厂在各车间及办公楼设置了紧急疏散通道，在通道进出口设置了安全出口、方向指示等电子警示牌，并保证实时畅通。

1.5工厂主要生产工艺流程



附件2 工厂风险评估的结果

通过定性、定量评价，工厂存在的危险有害因素为：火灾与爆炸、危化品和天然气泄漏、物体打击、起重伤害、机械伤害、车辆伤害、触电（含雷击）、灼烫、高处坠落、中毒等，在进行风险评估后，针对红、橙两类的风险工厂需进行事故预案管理，黄、蓝两类风险工厂需纳入应急管理。编制完善工厂及各单位相应生产安全事故应急预案，补充应急资源，开展应急培训和演练，不断提升工厂应急技术和管理水平。

附件3工厂各类事故风险可能性、危害后果分值及所对应的风险值和风险等级

表3-1工厂各类事故风险可能性、危害后果分值及所对应的风险值和风险等级

序号	事故风险类别	可能性	可能性分值(F)	危害后果	影响范围	危害后果分值(C)	风险值(R)	风险等级
1	火灾和爆炸	不经常发生	4	严重	国内及行业影响	4	16	红（不可接受）
2	危化品和天然气泄漏	曾经发生	3	极其严重	地区及周边影响	5	15	橙（控制后可接受）
3	物体打击	不经常发生	4	较重	公司内影响	3	12	橙（控制后可接受）
4	起重伤害	不经常发生	4	较重	国内及行业影响	3	12	橙（控制后可接受）
5	机械伤害	不经常发生	4	较重	公司内影响	3	12	橙（控制后可接受）
6	车辆伤害	不经常发生	4	较重	公司内影响	3	12	橙（控制后可接受）
7	触电（含雷击）	曾经发生	3	严重	国内及行业影响	4	12	橙（控制后可接受）
8	灼烫	极不可能发生	1	较重	公司内影响	3	3	蓝（忽略）
9	高处坠落	曾经发生	3	严重	国内及行业影响	4	12	橙（控制后可接受）
10	其他伤害	不可能发生	2	一般	公司内影响	2	4	蓝（忽略）

附件 4 工厂事故类别对应的风险等级

表 4-1 工厂事故类别对应的风险等级

序号	事故风险类别	风险等级
1	火灾和爆炸	红（不可接受）
2	危化品和天然气泄漏	橙（控制后可接受）
3	物体打击	橙（控制后可接受）
4	起重伤害	橙（控制后可接受）
5	机械伤害	橙（控制后可接受）
6	车辆伤害	橙（控制后可接受）
7	触电（含雷击）	橙（控制后可接受）
8	灼烫	蓝（忽略）
9	高处坠落	橙（控制后可接受）
10	其他伤害	蓝（忽略）

附件 5 工厂生产安全事故应急响应分级

表 5-1 应急响应分级

序号	响应分级	启动条件（下列情况之一）	响应部门
1	I 东风集团级	①造成或可能造成3人及以上死亡或10人及以上涉险的； ②危险化学品泄漏、火灾、爆炸等可能造成周边人员疏散的； ③其他需要东风公司启动应急预案的。	东风汽车集团有限公司
2	II 商用车级	①造成或可能造成1人及以上死亡的或3人及以上涉险的； ②重点防火区域发生10分钟以上未能被控制的火灾； ③化学品泄漏、火灾、爆炸等波及到工厂之外的； ④其他需要商用车公司启动应急预案的。	东风商用车有限公司
3	III 厂/部级	①造成或可能造成1人及以上人员涉险的； ②重点防火区域发生5分钟以上未能被控制的火灾，或一般区域发生10分钟以上未被控制的火灾的； ③化学品泄漏或天然气泄漏10分钟内未控制的； ④发生爆炸事故的； ⑤其他需要工厂启动应急预案的。	东风商用车有限公司下属单位

序号	响应分级	启动条件（下列情况之一）	响应部门
4	IV 车间级	①发生可能造成人员伤害的事故； ②发生火灾事故； ③发生化学品或天然气泄漏事故； ④发生爆炸事故； ⑤其他需要车间、分厂（部）启动应急预案的。	事发车间

附件 6 应急信息书面报告

表 6-1 东风商用车有限公司事故信息快报表

事故单位		事故时间		
事故地点：				
伤者基本情况				
姓名	性别	年龄	工种	本工种工龄
经过：				
事故后果：				
初步原因：				

批准：

审核：

编制：

附件 7 应急处置

表 7-1 火灾与爆炸事故应急处置方案

序号	应急工作组	任务	主要工作内容
1	应急指挥部	现场指挥、调度	(1) 拨打“119”和“120”通知十堰市东岳分局消防大队和东风总医院支援； (2) 确定救援方案，下达应急指令； (3) 指挥各应急小组开展现场救援和处置。
2	技术专家组 抢险救援行动组	现场确认	了解确认事件现场状况： (1) 受伤、被困人员情况； (2) 燃烧物质、燃烧时间、部位、蔓延方向、火势范围与阶段、对毗邻威胁程度； (3) 设备设施、建(构)筑物损坏程度； (4) 根据了解情况制定抢险方案。
3	医疗保障救护组	抢救伤员	(1) 携带救援器材迅速进入现场，采取正确的救助方式，将所有遇险人员移至安全区域； (2) 对救出人员进行现场急救； (3) 对受伤人员及时转送医院救治。
4	安全警戒疏散组	封锁、疏散	(1) 根据火灾爆炸情况，迅速封锁可能受波及的区域，设置警戒标志，设置隔离带； (2) 通知可能受波及的区域负责人组织人员疏散撤离； (3) 安排专人对道路进行管制，禁止非救援人员、车辆通行； (4) 区域负责人安排清点人数，及时向现场指挥反馈未撤离人员。
5	抢险救援行动组	控制火势	在消防大队到达现场之前，协助事发单位进行现场灭火，控制火势： —清除事发现场周边可燃物，并确认断电； —对周围受火灾威胁的设施及时采取冷却保护措施； —先组织扑灭外围火点，再扑灭主火点； —根据现场指挥部指令调整灭火方案。 (2)消防大队到达现场以后，按照消防大队指令配合灭火。
6	应急物资保障组	引导救援	(1) 清除道路障碍物，保持厂区通道畅通； (2) 在工厂一号门、二号门、三号门和四号门安排专人引导消防车、救护车及时进入现场。 (3) 在急救车辆无法及时到达时，安排应急车辆、商品车转运伤员。
7	事故单位	危废处理	(1) 应急处理结束后，将应急产生的危险废物集中存放在危废场； (2) 组织按照公司危废处理流程进行处理。
注意事项： 1. 进入现场救援人员必须配备必要的个体防护用品； 2. 着火设施出现爆炸征兆时，应果断撤离； 3. 电气设备线路发生火灾事故，电源切断后进行扑救； 4. 扑救电气火灾选用干粉灭火器、二氧化碳灭火器，不得使用水和泡沫灭火器灭火； 5. 油库、汽油加注机、调漆间发生火灾事故，用泡沫、干粉、二氧化碳灭火； 6. 天然气火灾切忌盲目灭火，在没有采取控制天然气泄漏措施的情况下，必须保持稳定燃烧。			

表 7-2 危化品和天然气泄漏事故应急处置方案

序号	应急工作组	任务	主要工作内容
1	应急指挥部	现场指挥、调度	(1) 拨打“8239271”通知东风燃气公司抢险队伍支援； (2) 确定救援方案，下达应急指令； (3) 指挥各应急小组开展现场救援和处置。
2	技术专家组 抢险救援行动组	现场确认	了解确认事发现场状况： —受伤、被困人员情况； —泄露点具体位置、泄露量等； —根据了解情况制定抢险方案。
3	抢险救援行动组	稀释、检测、组织或配合救援处置	(1) 开启防爆排烟风机或使用移动式轴流风机在上风口20m外强制通风。 (2) 持续进行可燃气体检测，并将检测反馈给应急指挥中心。 (3) 配合东风燃气公司进行现场处置。
4	安全警戒疏散组	封锁现场	(1) 根据天然气检测情况设置工厂警戒区。 (2) 对警戒区实施管控： —警戒区及周边禁止一切明火； —设置通信设备收集点，禁止在警戒区内使用通信设备； —对警戒区域内电器要保持原来的状态，不要随意开关； —安排专人对警戒区周边道路进行管制，禁止非救援人员、车辆通行。
5	医疗保障救护组	抢救伤员	(1) 携带救援器材迅速进入现场，采取正确的救助方式，将中毒窒息人员撤离泄漏现场至户外新鲜空气流通处休息，等待救援。 (2) 受伤人员呼吸心跳停止时，立即进行人工心肺复苏术。
6	安全警戒疏散组	疏散撤离	(1) 通知可能受波及的区域负责人组织人员往上风向50m以外地点疏散撤离； (2) 区域负责人安排清点人数，及时向现场指挥反馈人员撤离情况。
7	应急物资保障组	引导救援	(1) 保持厂区通道畅通，在工厂一号门、二号门、三号门和四号门安排专人引导抢险、救援车及时进入现场； (2) 在急救车辆无法及时到达时，安排应急车辆、商品车转运伤员。
注意事项： 1. 对进入危化品、天然气泄漏区的排险人员，严禁使用金属工具，以免碰撞产生火花或火星； 2. 进入危化品、天然气泄漏区前，排险、救援人员须佩戴好正压空气呼吸器； 3. 禁止在警戒区内使用通信设备。			

表 7-3 人员伤害事故应急处置方案

序号	应急工作组	任务	主要工作内容
1	应急指挥部	现场指挥、调度	(1) 拨打“120”通知东风总医院支援； (2) 确定救援方案，下达应急指令； (3) 指挥各应急小组开展现场救援和处置。
2	技术专家组 抢险救援行动组	现场确认	了解确认事发现场状况： (1) 对致害设备设施关停状态进行再次确认； (2) 发生触电后，首先要快速采取有效措施使触电者脱离电源，并设法切断电源； (3) 根据了解情况制定抢险方案。
3	医疗保障救护组	抢救伤员	携带救援器材将受伤人员移至安全区域并采取适当的急救措施： (1) 创伤出血者迅速包扎止血； (2) 若发生断指立即止血，尽可能做到将断指冲洗干净，用消毒敷料袋包好，将断指与伤者立即送往医院； (3) 若肢体骨折，固定伤肢，避免不正确的抬运，送往医院； (4) 若受伤人员呼吸、心跳停止，立即进行人工心肺复苏术； (5) 若发生触电伤害，迅速将触电人员抬至空气新鲜的地方，轻者神志清醒，心跳正常，令伤员平卧观察，不要輕易走动，防止继续发生休克；若心跳停止，立即进行人工心肺复苏术。
4	安全警戒疏散组	封锁、疏散	协调组对事故现场进行封锁，设置警戒区进行管制，限制人员进入，指挥现场人员有序撤离。
5	应急物资保障组	引导救援	(1) 协调组对于事故受困人员应协调社会专业救援队伍现场救援； (2) 协调组保持厂区通道畅通，在工厂一号门、二号门、三号门和四号门安排专人引导专业救援队伍、救护车及时进入现场； (3) 救援组协助专业救援队伍解救受困人员，如对车辆、设备进行拆解； (4) 在急救车辆无法及时到达时，安排应急车辆、商品车转运伤员。
注意事项： 1. 在触电者未脱离电源前不要直接接触触电者，抢救者要注意个人防护，穿上绝缘鞋； 2. 应急救援人员必须具备应急急救的基本常识及能力。			

附件 8 工厂内部应急通讯录

表 8-1 工厂生产安全事故应急领导小组成员联系方式

序号	应急分工	联系人	职务	内线办公电话	外线办公电话	手机
1	组长		厂长			
2	副组长		党委书记			
3	副组长		副厂长			
4	副组长		副厂长			
5	副组长		副厂长			
6	组员		厂办主任			
7	组员		技术科科长			
8	组员		党工科科长			
9	组员		工会副主席			
10	组员		综合计划科科长			
11	组员		人事科科长			
12	组员		生产管理科科长			
13	组员		安技环保科科长			
14	组员		装备管理科科长			
15	组员		科长			
16	组员		科长			
17	组员		毛坯车间主任			
18	组员		冲压一车间主任			
19	组员		冲压二车间主任			
20	组员		焊装车间主任			
21	组员		涂装一车间主任			
22	组员		涂装二车间主任			
23	组员		内饰车间主任			
24	组员		试制车间主任			
25	组员		质量保证科科长			

表 8-2 工厂生产安全应急办公室通讯与信息成员联系方式

序号	应急分工	联系人	职务	内线办公电话	外线办公电话	手机
1	组长		安技环保科科长			
2	组员		安技环保科书记			
3	组员		安技科主管师			

表 8-3 工厂生产安全事故应急抢险救援小组成员联系方式

序号	应急分工	联系人	职务	内线办公电话	外线办公电话	手机
1	组长		生产管理科科长			
2	副组长		副科长			
3	组员		计划主任师			
4	组员		计划业务主管			

表 8-4 工厂生产安全事故应急技术专家小组成员联系方式

序号	应急分工	联系人	职务	内线办公电话	外线办公电话	手机
1	组长		技术科科长			
2	副组长		技术科副科长			
3	副组长		技术科书记			
4	组员		电气首席师			
5	组员		机械首席师			
6	组员		安全专家			
7	组员		环保专家			
8	组员		消防专家			
		...				

表 8-5 工厂生产安全事故应急医疗保障救护组小组成员联系方式

序号	应急分工	联系人	职务	内线办公电话	外线办公电话	手机
1	组长		总务科科长			
2	副组长		总务科书记			
3	组员		总务科主任师			
4	组员		保卫组组长			
5	组员		卫生所所长			

表 8-6 工厂生产安全事故应急安全警戒疏散小组成员联系方式

序号	应急分工	联系人	职务	内线办公电话	外线办公电话	手机
1	组长		安技环保科科长			
2	副组长		安技环保科书记			
3	组员		安技科主任师			
4	组员		安技科主管师			
5	组员		现场组组长			

表 8-7 工厂生产安全事故应急物资保障小组成员联系方式

序号	应急分工	联系人	职务	内线办公电话	外线办公电话	手机
1	组长		仓储物流科科长			
2	副组长		仓储物流科书记			
3	组员		仓储科主任师			
4	组员		仓储科业务主管			
5	组员		仓储科安全员			

附件 9 工厂外部应急通讯录

表 9-1 工厂外部应急通讯录

序号	应急分工	联系人	内线办公电话	外线办公电话	手机
1	公司应急办公室				
2	公司安技环保部				
3	公司安技环保部				
4	公司安技环保部				

附件 10 工厂内部可调用应急物资台账

表 10-1 工厂内部可调用应急物资台账

序号	类别	物资名称	数量	存放地点	管理责任人和联系电话
1	医疗救助	担架	2副	总务科	
2		医药箱	2个	总务科	
3	车辆类	急救保障车	1辆	仓储物流科	
4	防护类	防化服	10件	安技环保科	
5		安全帽	50顶		
6		防护眼镜	50副		
7		防毒面具	50副		
8		正压式呼吸器	2套		
9	侦检类	天然气检测仪	1个	安技环保科	
10		有害气体检测仪	1个		
11		氧气检测仪	1个		
12	警戒类	路障	5个	安技环保科	
13		隔离警示带	2卷		
14		危险警示牌	10个		
15		警戒标识杆	10个		
16	救生类	救生梯	2套	安技环保科	
17		安全救生绳	2副		

序号	类别	物资名称	数量	存放地点	管理责任人和 联系电话
18	抢险类	排水泵	2个	装备管理科	
19		5KG干粉灭火器	42个	安技环保科	
20		3KG二氧化碳	24个		
21		2KG二氧化碳	18个		
22		壁式消防栓阀门 （备件）	12个		
23		消防栓（备件）	5个		
24		水枪	4个		
25		灭火毯	4条		
26		轴流风机	2个		
27	照明类	手电筒	4个		
28		便携式应急灯	12个		

附件 11 外部依托资源

表 11-1 外部依托资源

序号	外部依托单位	距离(KM)	联系人	办公电话	手机
1	市消防三中队	4.8			
2	东风总医院	3.6			
3	东风燃气公司	4.0			
4	市环保局	6.1			
市消防三中队路线图（略）			东风总医院路线图（略）		
东风燃气公司路线图（略）			市环保局（略）		



车身厂生产安全应急领导小组组长、副组长应急处置卡

组成	组 长：厂长、党委书记 副组长：装备/安全副厂长、技术/质量副厂长、生产/后勤副厂长 成员：厂办公室主任、技术科、党委工作科科长、工会副主席、综合计划科科长、人事科科长、生产管理科科长、安技环保科科长、装备管理科科长、总务科科长、仓储物流科科长、各车间主任等				
序号	行动内容			执行情况（√）	
1	听取事故单位应急情况汇报；				
2	根据研判结果，决定启动预警或工厂级应急响应；				
3	赶赴事发现场，指挥现场应急救援；调动工厂内部应急资源；				
4	根据现场事态发展，决定向公司报告；				
5	配合公司安技环保部、地方应急、安监等部门开展应急工作；				
6	负责收集现场应急信息，向商用车公司安技环保部或应急办反馈；				
7	应急处置结束后，宣布应急状态解除，结束工厂应急预案。				
注意事项： 1、在应急救援过程中，充分保障救援人员自身安全。 2、保持信息畅通。					
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话	备注
1	组长		厂长		
2	组长		书记		
3	副组长		副厂长		
4	副组长		副厂长		
5	副组长		副厂长		
6	成员		主任		
7	成员		科长		
8	成员		科长		
9	成员		主席		
10	成员		科长		



车身厂生产安全应急办公室应急处置卡

组成	组 长：安技环保科科长 副组长：安技环保科书记 成 员：安技环保科安全管理成员、生产管理科调度台				
序号	行动内容			执行情况（√）	
1	生产安全事故信息和跟踪、处置、研判，及时向应急总指挥报告；				
2	根据生产安全应急领导小组组长指令向应急小组传达应急启动信息；				
3	指定专人与各应急小组负责人保持联系，汇总、传递相关信息；				
4	向公司安技环保部、公司应急办公室汇报应急进展；				
5	负责工厂应急指挥交办的其他任务。				
注意事项： 1、信息传递及时； 2、办公室替补人员信息及时公告。					
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话	备注
1	组长		科长		
2	副组长		书记		
3	成员		主任师		
4	成员		主管师		
5	成员		主管		



应急指挥部应急处置卡

组成

指挥长：应急领导小组组长或指定副组长
副指挥长：各分管副厂长
成 员：厂办公室主任、生产管理科科长、总务科科长、安技环保科科长、装备管理科科长、仓储物流科科长、党委工作科科长、综合计划科科长、人事科科长、工会副主席、各车间主任等

序号	行动内容		执行情况（√）	
1	根据现场实际情况，按预案组织现场应急救援；			
2	现场指挥、决策工作，下达应急处置指令；			
3	指挥协调现场各应急小组的抢险救灾、应急物资调拨工作；			
4	在事故应急处置过程中配合公司应急、地方应急、安监等部门应急联动。			

注意事项：
1、信息传递及时；
2、办公室替补人员信息及时公告。

序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话	备注
1	组长		厂长		
2	组长		书记		
3	副组长		副厂长		
4	副组长		副厂长		
5	副组长		副厂长		
6	成员		主任		
7	成员		科长		
8	成员		科长		
9	成员		主席		
10	成员		科长		
11	成员		科长		
12	成员		科长		
13	成员		科长		
14	组员		科长		



应急抢险救援行动组组长应急处置卡

组成	组 长：生产管理科科长 副组长：生产管理科副科长 成 员：生产管理科科员；各车间及生产相关人员				
序号	行动内容				执行情况（√）
1	接到厂办公室通知，赶赴事故现场；				
2	对事故现场进行侦察、评估，协同现场抢救总指挥制定抢救方案；				
3	组织一切力量，按抢救方案实施现场抢救；				
4	控制事故现场的紧急情况，协调、指挥现场抢险救援应急队伍；				
5	监督应急人员执行有效的应急操作，保证应急人员的安全；				
6	协助事故后的现场清除和恢复工作。				
注意事项： 1、按要求穿戴劳保用品，做好个人防护； 2、发生中毒事故，救援工作必须在保证通风良好情况下进行； 3、发生油漆、溶剂、天然气等泄漏，使用通信工具时必须远离泄漏点； 4、保持信息畅通。					
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话	备注
1	组长		科长		
2	副组长		副科长		
3	组员		主任师		
4	组员		主管		
5	组员		主任师		



应急技术专家组组长应急处置卡

组成	组 长：技术科科长 副组长：技术科副科长、书记 成 员：机械首席、电气首席、技术科科员、环境/职业健康安全技术人员				
	序号	行动内容			执行情况（√）
	1	接到厂办公室通知，赶赴事故现场；			
	2	协同现场总指挥制定抢救方案及安全措施；			
3	对抢救过程中遇到的技术难题及时给予技术指导；				
4	并协助现场总指挥及时修改、补充抢救方案；				
5	协同现场指挥部制定应急结束后的恢复计划。				
注意事项： 1、在应急救援过程中，充分保障救援人员自身安全； 2、保持信息畅通。					
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话	备注
1	组长		科长		
2	副组长		副科长		
3	副组长		书记		
4	组员		电气首席师		
5	组员		机械首席师		
6	组员		安全专家		
7	组员		环保专家		
8	组员		消防专家		
					



应急医疗保障救护组组长应急处置卡

组成	组 长：总务科科长 副组长：总务科书记 成 员：总务科科员、车间及生产相关人员				
	序号	行动内容			执行情况（√）
	1	接到厂办公室通知，赶赴事故现场；			
	2	组织对受伤或中毒人员紧急救治工作；			
3	根据紧急救治情况，护送伤者送医院救治；				
4	负责抢救人员的生活、后勤保障工作；				
5	确保抢救资金落实到位；				
6	负责衔接上级领导、兄弟单位增援人员。				
注意事项： 1、在应急救援过程中，充分保障救援人员自身安全； 2、保持信息畅通。					
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话	备注
1	组长		科长		
2	副组长		书记		
3	组员		主任师		
4	组员		所长		
5	组员		员工		



应急安全警戒疏散组组长应急处置卡

组成	组 长：安技环保科科长 副组长：安技环保科书记 成 员：安技环保科科员、车间及生产相关人员				
序号	行动内容			执行情况 (✓)	
1	接到生产安全事故后，立即赶赴事故现场；				
2	对事发现场危险区域的警戒、封闭和管制；				
3	对事发现场人员安全疏散或转移，治安保卫，维持现场秩序；				
4	必要时进行管制，确保抢救工作的顺利进行；				
5	协助对现场及周围人员防护指导。				
注意事项： 1、在应急救援过程中，充分保障救援人员自身安全； 2、保持信息畅通。					
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话	备注
1	组长		科长		
2	副组长		书记		
3	组员		主任师		
4	组员		主管师		
5	组员		员工		



应急物资保障组组长应急处置卡

组成	组 长：仓储物流科科长 副组长：仓储物流科书记 成 员：仓储物流科科员、车间及生产相关人员				
序号	行动内容			执行情况 (✓)	
1	接到厂办公室通知，立即赶赴事故现场；				
2	组织抢救车辆，交通疏导、交通管制，确保运送抢救物资及人员的畅通；				
3	运送事故抢救人员和抢险物资；				
4	抢救物资的供应，保证抢救物资及时到位。				
注意事项： 1、在应急救援过程中，充分保障救援人员自身安全； 2、保持信息畅通。					
序号	分工	姓名	部门/职位	联系电话	备注
1	组长		科长		
2	副组长		书记		
3	组员		主任师		
4	组员		主管师		
5	组员		安全员		

车身分公司仓储物流科 生产安全事故现场处置方案

车身分公司仓储物流科
年 月

批 准 页

为提高车身分公司仓储物流科生产安全事故应急处理能力，依据《东风商用车有限公司车身分公司生产安全事故应急预案》，仓储物流科开展了风险评估和应急资源调查，修订形成了《东风商用车有限公司车身分公司仓储物流科生产安全事故现场处置方案》。该预案明确了仓储物流科各岗位应急工作职责、现场处置流程及措施、注意事项等重要内容，用于指导现场初期处置工作。

《东风商用车有限公司车身分公司生产安全事故应急预案》经车身分公司仓储物流科审批通过，现正式发布实施。

仓储物流科科长（签字）：

年 月 日

目 录

1 事故风险分析

2 应急工作职责

2.1 应急组织机构

2.2 岗位应急职责

3 应急处置

3.1 现场处置程序

3.2 应急处置措施

4 注意事项

4.1 佩戴个人防护用品

4.2 使用抢险救援器材

4.3 采取救援对策或措施

4.4 现场应急处置能力确认和人员安全防护

4.5 应急救援接受后的注意事项

5 附件

1.事故风险分析

表1—1 事故风险分析

序号	事故类型	易发区域、装置	事故征兆	风险的评估等级	可能引发的次生衍生事故
1	火灾与爆炸	气体库 化工库 叉车库	有气体泄漏现象、有异常的焦糊味或烟雾、库房周边设备存在异常的用火、放电现象	红 (不可接受)	污染环境、人员伤亡
2	车辆伤害	叉车库 叉车运行 路线范围	异响、车辆机舱内或车身有浓烟冒出、车辆行驶中有异常的焦糊味、车辆内部油味异常浓烈、车辆仪表警报指示灯报警、车辆跑偏，制动侧滑，失效	橙 (控制后可接受)	人员伤亡、火灾、财产损失
3	危险化学品泄漏	气体库 化工库	有轻微的油漆、溶剂滴、漏现象、油漆、溶剂气味异常浓烈	橙 (控制后可接受)	污染环境、人员伤亡、火灾

2. 应急工作职责

2.1 应急组织机构

组长：科长

副组长：主任师

组员：管理人员、安全员、班长、作业人员

2.2 应急岗位职责

2.2.1 科长

- (1) 及时了解并掌握现场事故发生和发展情况；
- (2) 负责事故现场处置的组织、指挥工作；
- (3) 负责向工厂应急领导小组汇报事故信息；
- (4) 协调应急抢险过程中的相关事宜。

2.2.2 主任师或管理人员

- (1) 及时汇报事故信息，配合科长开展事故现场的应急处置工作；
- (2) 负责本部门应急人员的调配及现场安全管理；
- (3) 负责物资调拨、车辆配合、指挥现场人员疏散、转移和清点工作；

(4) 负责急救或引导消防、医疗救护等外部救援力量。

2.2.3 安全员和班长

- (1) 负责事故现场本班组作业人员的警戒、隔离、疏散；
- (2) 负责事故前期抢险工作，并进行现场安全监控；
- (3) 跟踪并了解事故的发展动态及处置情况，及时向上级汇报；
- (4) 执行重点设备保护、参与抢险。

2.2.4 作业人员

- (1) 负责设备紧急操作（初期险情处置）；
- (2) 负责事故现场初期示警、引导等工作；
- (3) 负责向上级领导、调度台汇报，按照指示操作；
- (4) 参与抢险，必要时抢救伤员。

3. 应急处置

3.1 现场处置程序

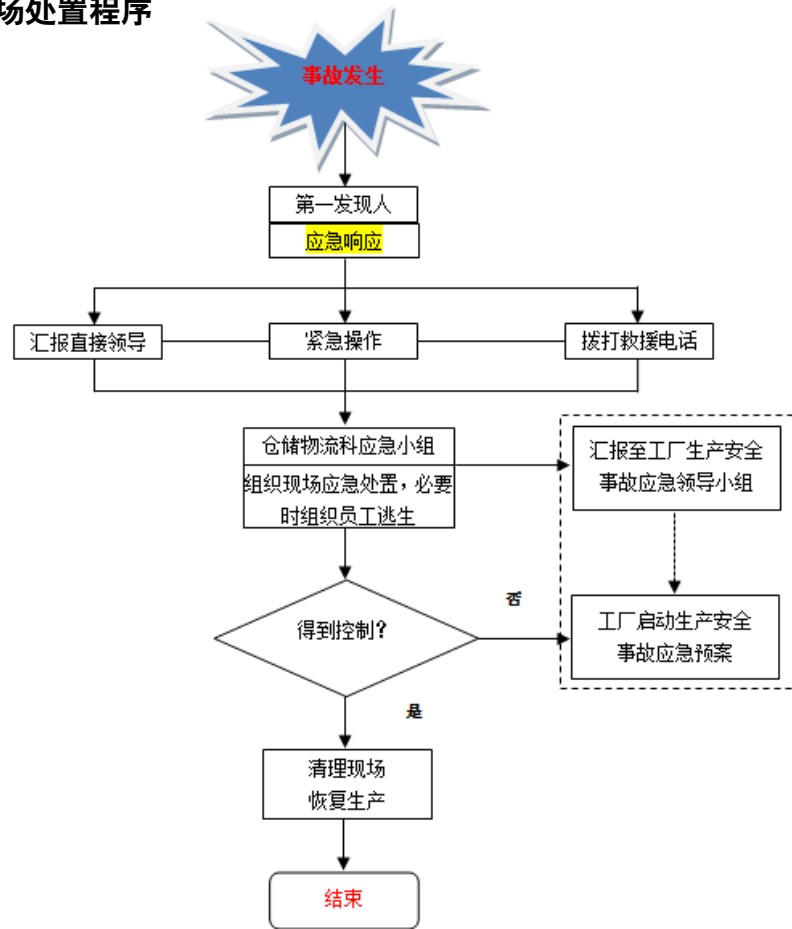


图1 现场应急处置程序

3.2 应急工作步骤

3.2.1 气体库泄漏

乙炔泄漏现场处置流程，如图 2 所示。

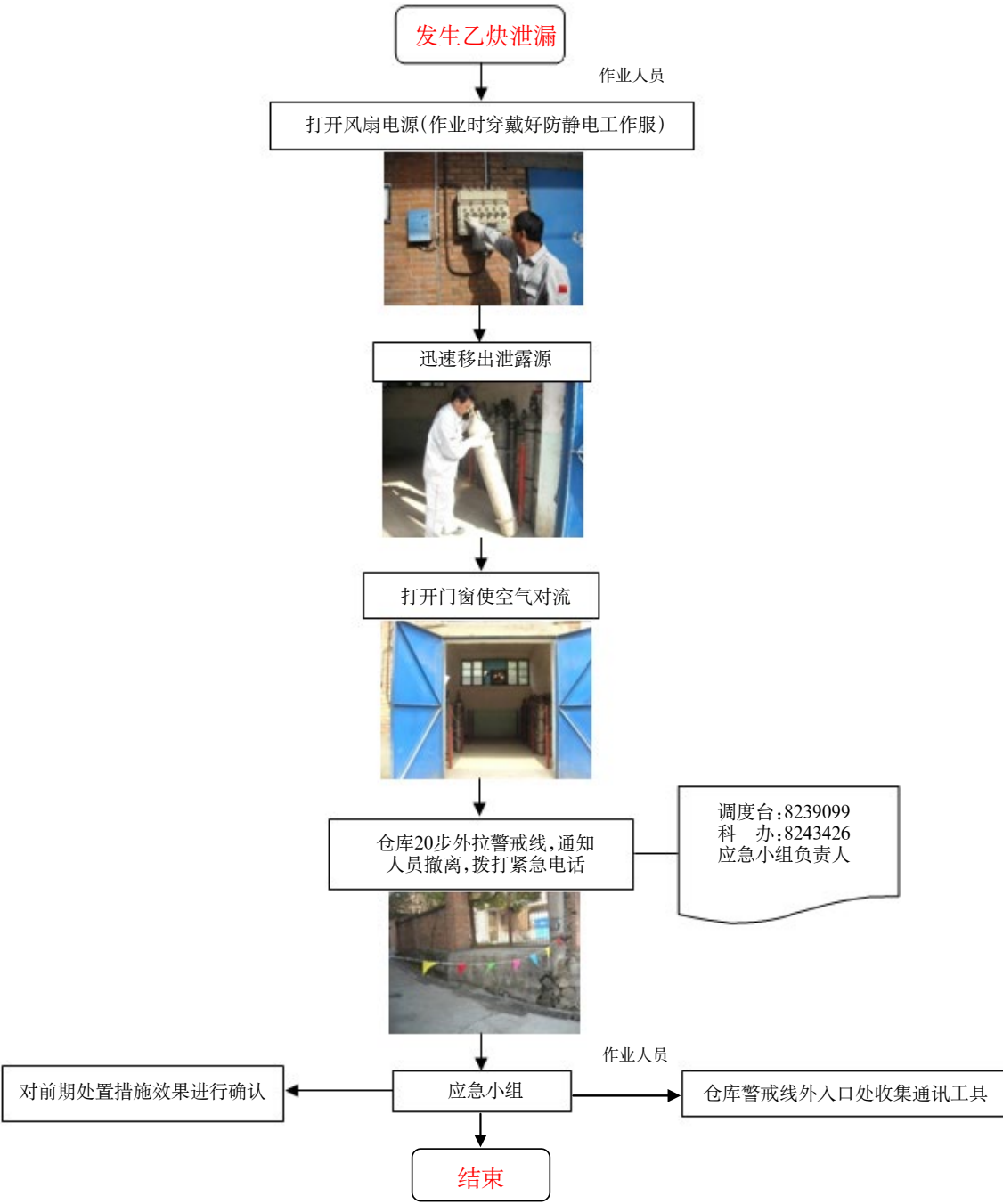


图2气体库乙炔泄漏现场处置流程

3.2.2 气体库火灾爆炸

气体库火灾爆炸现场处置流程，如图 3 所示。

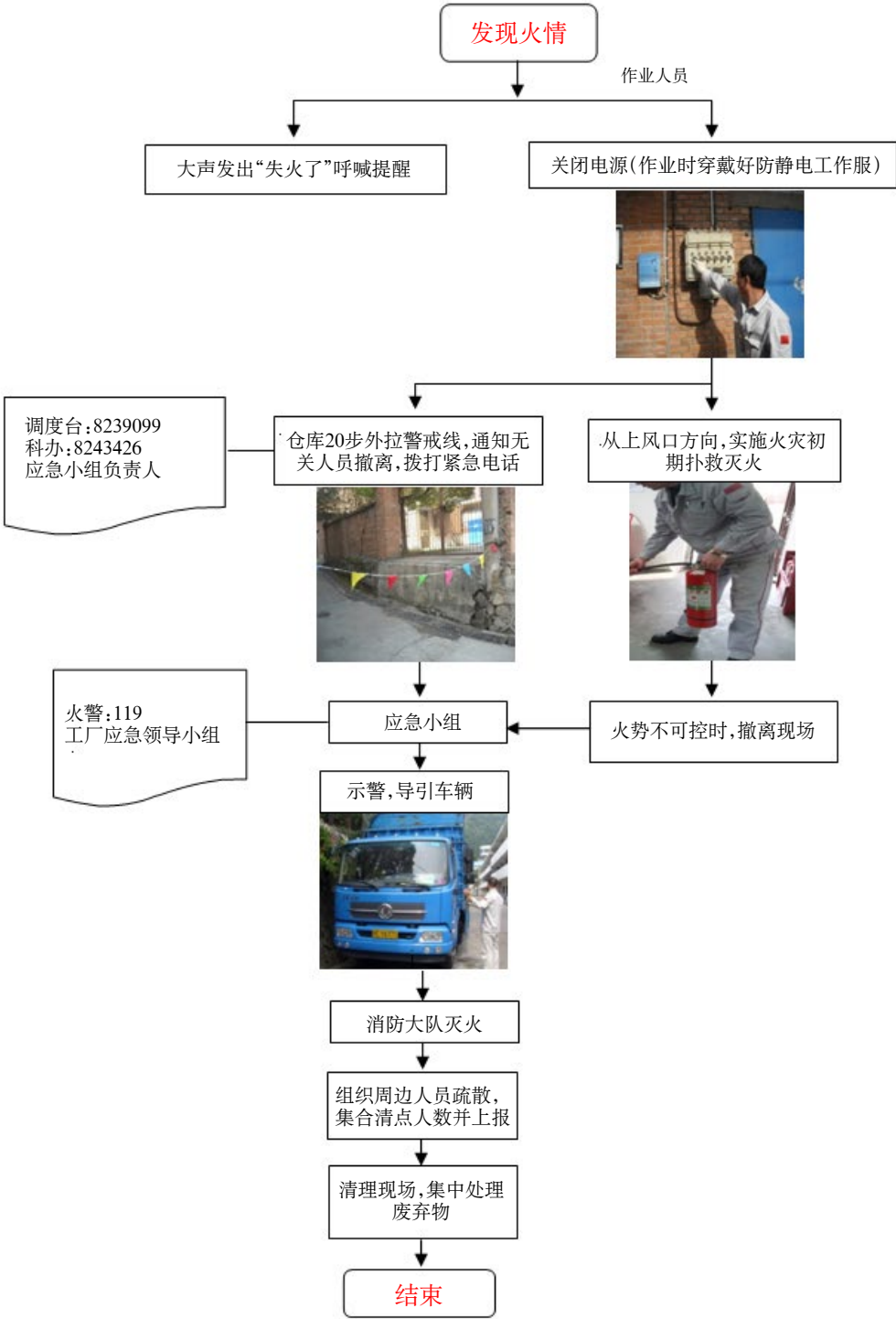


图3 气体库火灾现场处置流程

3.2.3 车辆火灾事故

车辆火灾事故现场处置流程，如图 4 所示。

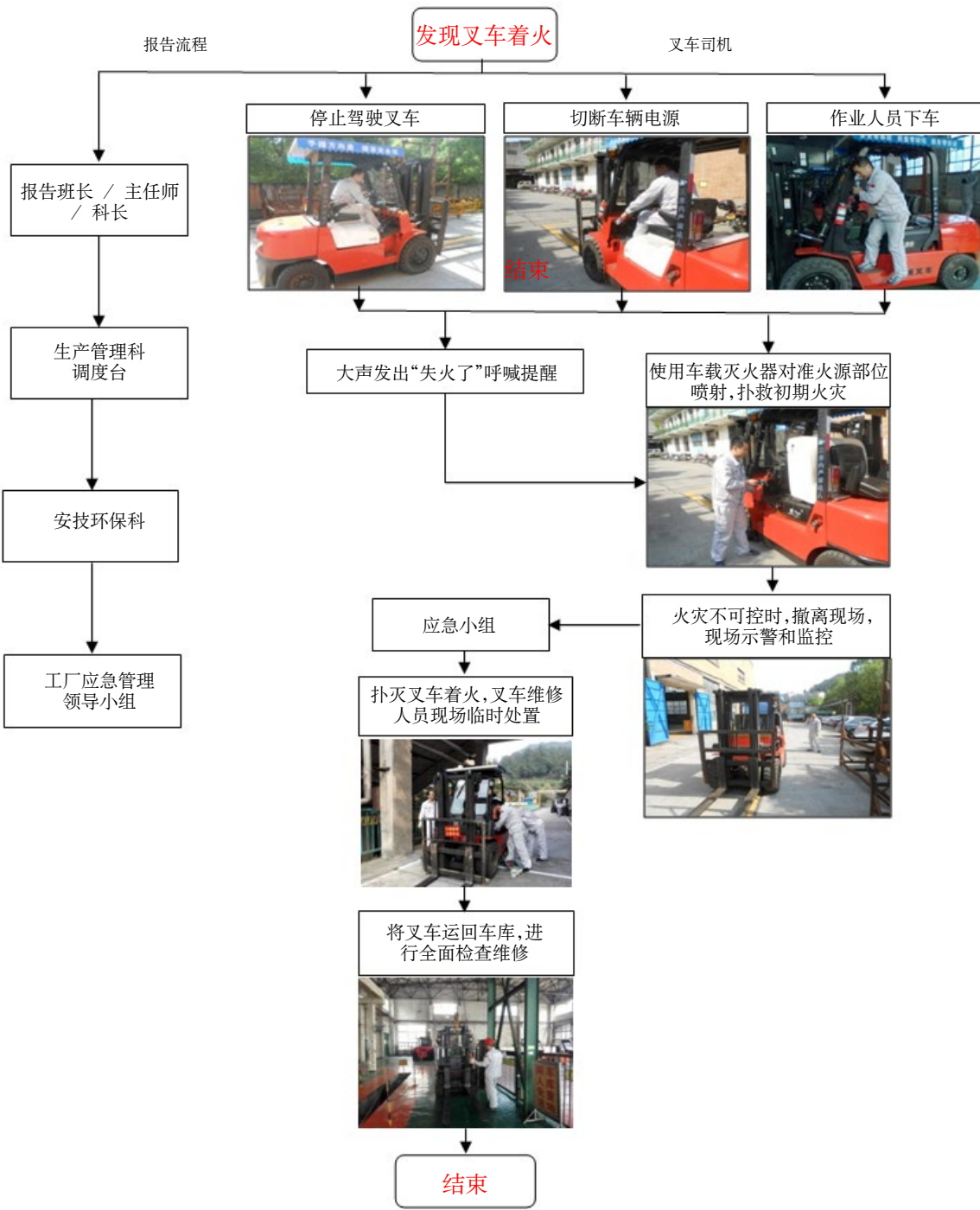


图4 车辆火灾事故现场处置流程

3.2.4 车辆伤害事故

车辆伤害事故现场处置流程，如图 5 所示。

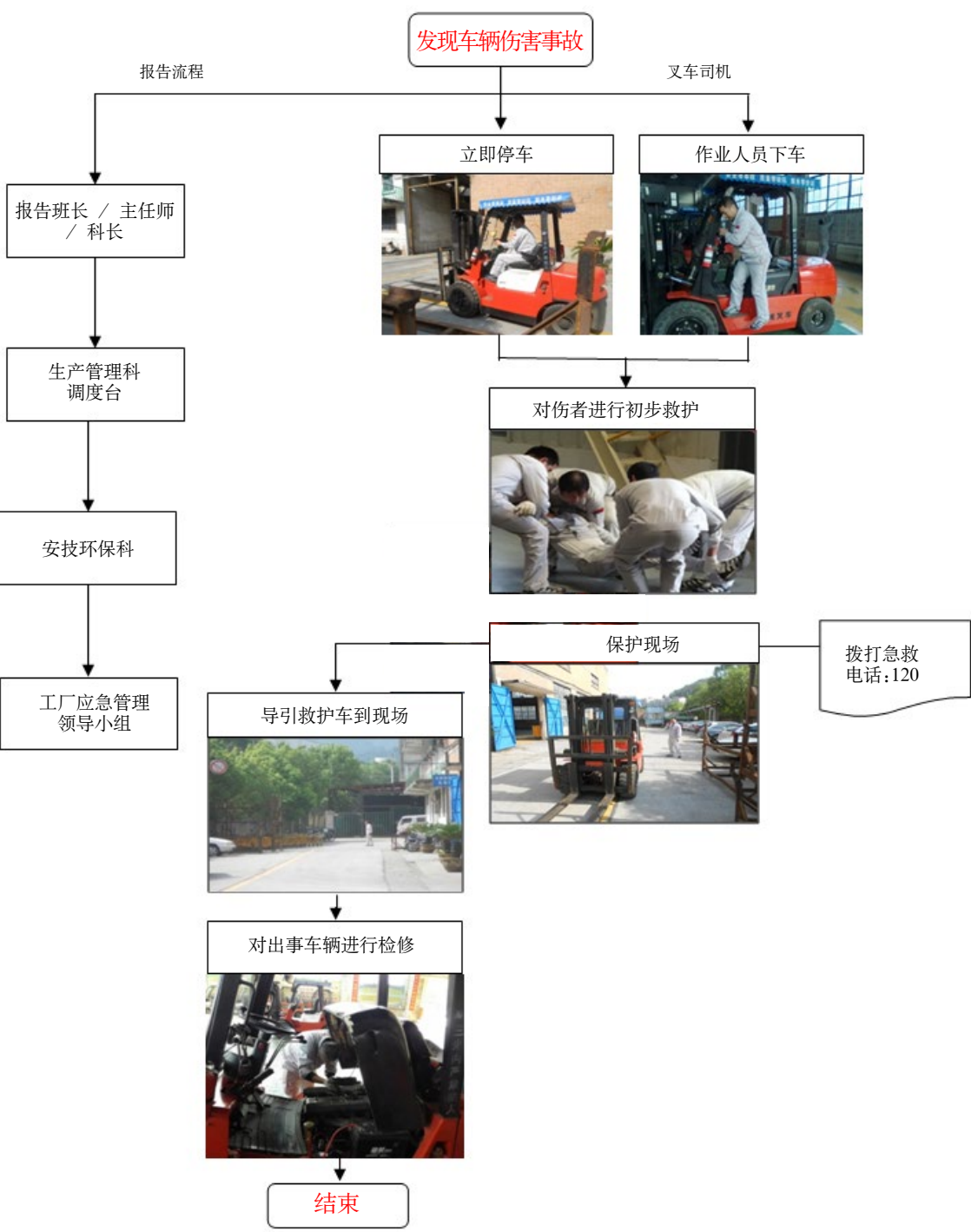


图5 车辆伤害事故现场处置流程

3.2.5 油漆、溶剂泄漏事故

化工库油漆、溶剂泄漏事故现场处置流程，如图 6 所示。

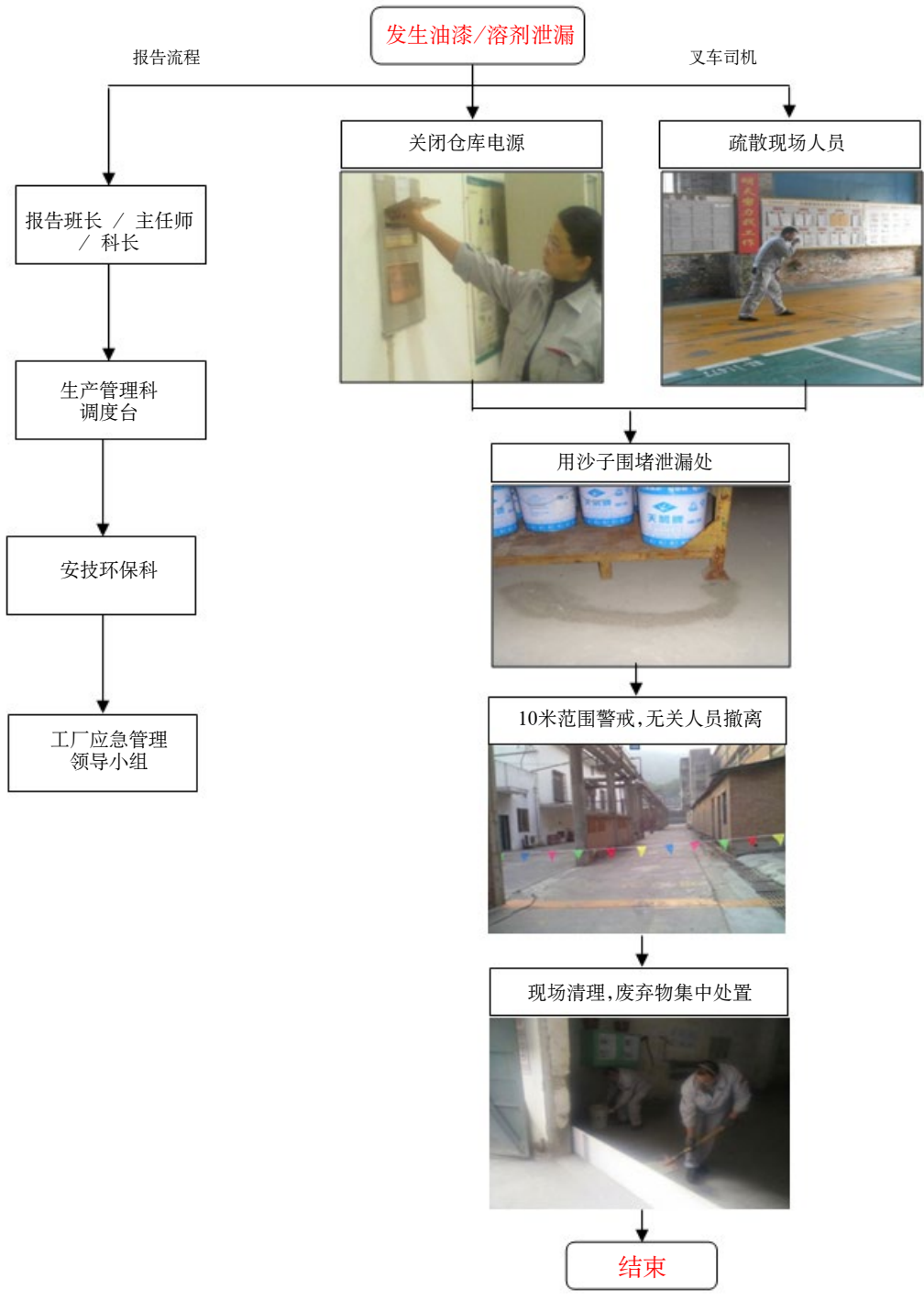


图6 化工库油漆、溶剂泄漏事故现场处置流程

4. 注意事项

4.1 佩带个人防护用品

- (1) 进入现场操作，抢险人员、穿戴好劳保用品；
- (2) 进入可能带电环境人员、必须带绝缘手套、穿绝缘鞋；
- (3) 进入有毒气体环境，穿戴正压式空气呼吸器；

4.2 使用抢险救援器材

- (1) 抢险过程中使用防爆工具；
- (2) 在验明线路有无电压时要选择相应等级的验电器。
- (3) 正确使用消防灭火器材。

4.3 采取救援对策或措施

- (1) 进入抢险救援现场前，先切断电源；
- (2) 进入着火点现场人员必须位于着火点的上风口。
- (3) 现场做好警戒，防止危化品持续泄漏引发扩大灾情。
- (4) 必须在领导和专业的安全技术管理人员指挥下开展救援。

4.4 现场应急处置能力确认和人员安全防护

应急操作及抢险人员要具备相应操作证和岗位资质。

4.5 应急救援接受后的注意事项

- (1) 应急救援结束后，必须注意现场巡检，防止复燃。
- (2) 应急人员严禁携带火种及易燃易爆品进入抢险救援现场；
- (3) 危化品着火现场严禁使用手机和摄影摄像设备。

5. 附件

附件1 应急小组成员及相关部门联系方式

表 5-1-1 应急小组成员及相关部门联系方式

序号	部门/职位	电话号码
1	厂办应急办公室	
2	安技环保科科长办公室	
3	安技环保科安全技术组	
4	安技环保科消防组	
5	生产科调度台	
6	仓储物流科科长、书记	
7	仓储物流科主任师	
8	仓储物流科化工库班长	
9	仓储物流科安全员	
10	消防队火警电话	
11	医院急救电话	

附件2 应急物资配置表

表 5-2-1 应急物资配置表

序号	应急物资名称	配备标准数量	地点	保管人员	电话号码
1	推车式干粉灭火器	6	化工库		
2	手提式灭火器	28	化工库、三气库、		
3	防毒面具	5	化工库、三气库、油库		
4	消防沙	2	化工库、油库		
5	消防栓	2	化工库、油库		
6	阻燃板	4	化工库		
7	有机玻璃面罩	4	化工库		
8	毛巾	4	化工库		
9	手电筒	3	化工库		
10	喇叭、哨子	3	化工库		

附件3 仓储物流科物流作业平面图(略)

附件4 仓储物流科化工库紧急疏散图(略)

附件5 仓储物流科气体(氧气、乙炔、二氧化碳)库紧急疏散图(略)



仓储物流科科长应急处置卡

组成	组长：仓储物流科科长	
序号	行动内容	执行情况(√)
1	及时了解和掌握事故发生和发展状况	
2	向工厂应急管理领导小组汇报	
3	负责事故现场处置的组织、指挥工作	
4	协调应急抢险过程中的相关事宜	
注意事项：		
1.非救援人员，应及时疏散到安全地带； 2.当事态发生不可控时，立即组织人员撤离事故现场； 3.安排符合要求人员参加现场应急处置。		
主要联系方式：		
1.安技环保科科长：电话： 2.生产管理科科长：电话： 3.生产管理科调度台：电话：		



仓储物流科主任师应急处置卡

组成	副组长：仓储物流科主任师	
序号	行动内容	执行情况(√)
1	及时向科长汇报事故发生和发展信息	
2	配合科长开展事故现场的应急处置工作	
3	负责本部门应急人员的调配及现场安全管理	
4	负责物资调拨、车辆配合	
5	指挥现场人员疏散、转移和清点	
6	负责急救或引导消防、医疗救护等外部救援力量	
注意事项：		
1.非救援人员，应及时疏散到安全地带； 2.当事态发生不可控时，立即组织人员撤离事故现场。		
主要联系方式：		
1.科 长：电话： 2.安全员：电话：		



化工库班长应急处置卡

组成	组员：化工库班长	
序号	行动内容	执行情况(√)
1	负责事故现场本班组作业人员的警戒、隔离、疏散	
2	负责事故前期抢险并进行现场安全监控	
3	跟踪事故的发展动态及处置情况，及时向主任师汇报	
4	执行重点设备保护、参与抢险	
注意事项：		
1.非救援人员，应及时疏散到安全地带； 2.当事态发生不可控时，立即组织人员撤离事故现场； 3.现场人员必须穿戴必须的劳保用品。		
主要联系方式：		
1.科 长： 电话： 2.主 任 师： 电话： 3.管理人员： 电话： 4.安 全 员： 电话：		



气体库保管员岗位应急处置卡

组成	组员：气体库保管员	
序号	行动内容	执行情况(√)
1	负责设备紧急操作（初期火灾灭火）	
2	负责事故现场初期示警、引导等工作	
3	负责向上级领导、调度台汇报，按照指示操作	
4	参与抢险，必要时抢救伤员	
注意事项：		
1.救援人员必须穿戴好劳保用品 2.非救援人员，应及时疏散到安全地带； 3.使用灭火器灭火时要站在火源的上风口。 4.当事态发生不可控时，立即撤离事故现场。		
主要联系方式：		
1.班 长： 电话： 2.主 任 师： 电话： 3.管理人员： 电话： 4.安 全 员： 电话：		



化工库保管员岗位应急处置卡

组成	组员：化工库保管员	
序号	行动内容	执行情况(√)
1	负责关闭电源	
2	负责事故现场初期处置、示警、引导等工作	
3	负责向上级领导、调度台汇报，按照指示操作	
4	参与抢险，必要时抢救伤员	
5	清理现场，废弃物集中处置	
注意事项：		
1.救援人员必须穿戴好劳保用品； 2.非救援人员，应及时疏散到安全地带； 3.使用灭火器灭火时要站在火源的上风口； 4.当事态发生不可控时，立即撤离事故现场。		
主要联系方式：		
1. 班 长： 电话： 2. 主 任 师： 电话： 3. 管理人员： 电话： 4. 安 全 员： 电话：		



叉车司机岗位应急处置卡

组成	组员：叉车司机	
序号	行动内容	执行情况(√)
1	负责叉车紧急操作（停车、断电、初期火灾灭火）	
2	负责事故现场初期示警、引导等工作	
3	负责向上级领导、调度台汇报，按照指示操作	
4	参与抢险，必要时抢救伤员	
5	配合对车辆的检修	
注意事项：		
1.救援人员必须穿戴好劳保用品； 2.非救援人员，应及时疏散到安全地带； 3.使用灭火器灭火时要站在火源的上风口； 4.当事态发生不可控时，立即撤离事故现场。		
主要联系方式：		
1. 班 长： 电话： 2. 主 任 师： 电话： 3. 管理人员： 电话： 4. 安 全 员： 电话：		



第二部分

商贸行业

中粮置地北京公司
生产安全事故应急预案范本

中粮置地
年 月

中粮置地北京公司应急预案

编制说明

中粮置地北京公司是中粮置地旗下资产规模最大、业态最为丰富的旗舰公司，是大悦城品牌的发源地。目前，置地北京公司开发、运营共 11 个项目（西单大悦城、朝阳大悦城、中粮广场、祥云国际、祥云小镇、长阳半岛、名都园、中粮瑞府、中粮·置地广场、京西祥云、海淀永丰），主要涉及商场、写字楼运营以及房地产开发等过程。

中粮置地 2011 年整合成立以来，北京公司及朝阳大悦城积极按照中粮集团、中粮置地应急管理要求，全面开展风险评估，建立了生产安全事故应急预案体系。2013 年开始，朝阳大悦城进行安全生产关键控点（SCCP）辨识，明确岗位应急职责和应急处置措施，并进行挂牌管理，2015 年试点推行关键岗位应急处置卡和班组应急能力建设，2017 年，北京公司及朝阳大悦城开展了生产安全应急预案的整合优化工作，取得了积极成效。

一、主要做法

（一）明确工作方向。2017 年 4 月 21 日，中粮集团在中粮贸易南良公司组织召开应急预案优化工作启动会。会后，中粮置地积极组织向相关人员宣贯预案优化要求，组织学习相关材料，切实推进应急预案优化工作，明确预案编制的要求和原则。中粮置地根据会议精神，确定朝阳大悦城编制生产安全事故现场处置方案，重点梳理初期处置流程与措施；北京公司作为上级管理单位，编制生产安全事故应急预案，侧重与上级中粮置地、下属各项目应急预案的衔接与协调。

（二）成立工作小组。中粮置地成立了由置地总部、北京公司、朝阳大悦城三级组成的专项领导小组和预案编制工作组，置地安全环保部负责人和朝阳大悦城总经理共同担任领导小组组长。工作组充分分析原有预案体系存在的不足和问题，明确了预案优化的重点和方向，并按照中粮集团要求，明确工作分工，敲定编写计划，严格把控时间节点，确保工作稳步推进。

（三）开展风险评估。北京公司对所属在建项目、运营项目进行风险评估，分析各项目可能发生的事故类型，确定风险等级。朝阳大悦城组织各一线部门开展风险评估，形成《朝阳大悦城事故风险分布辨识图》，在此基础上全面调查内外部应急资源，对比风险评估得出的应急资源需求，针对差距和不足补充了应急资源。

（四）确定预案体系。北京公司结合应急处置能力分级，调整了原有应急组织体系架构，明确应急领导小组、日常管理机构、工作组职责及处置流程。朝阳大悦城针对生产安全事故风险分析结果，结合现有应急处置能力，重点针对火灾、人员伤害和燃气泄漏或爆炸三项事故风险制定处置措施，细化各任务模块的任务内容，形成了《朝阳大悦城生产安全事故现场处置方案》，在此基础上编制了重点岗位应急处置卡。

二、优化成效

（一）预案文本简明化。考虑到多个专项应急预案的组织机构与职责、响应程序与综合预案类似，将这些专项应急预案并入综合应急预案，形成一个生产安全事故应急预案，避免内容重复，减少了应急预案数量，预案体系更加清晰科学。在此基础上，北京公司和朝阳大悦城均制定了应急管理制度，将应急预案中的应急处置原则、预案管理要求、奖惩等内容剥离到制度中，优化处置流程和表现形式，各任务组、岗位处置流程图表化。经过优化，北京公司应急预案由原来 6603 字精简为 4003 字，朝阳大悦城应急预案由原来 41812 字精简为 28221 字。

（二）处置功能模块化。根据北京公司、朝阳大悦城各自管理权限和应急处置的职责不同，对应急任务组进行细分。北京公司应急处置小组分为技术支持组及后勤保障组，其应急职责和任务明确到组长和组员；朝阳大悦城根据应急处置的需要，建立了灭火、疏散、保障、医疗、警戒、交通、善后、公关等 8 个处置小组任务模块，每个模块都制定了独立的工作方案，很好地提升了应急预案的可操作性和实用性。

（三）处置责任岗位化。依据《生产安全事故应急预案管理办法》规定，在应急预案的基础上，按照功能组应急处置卡和重点岗位的区分，北京公司和朝阳大悦城均编制了应急处置卡，覆盖应急组织体系各岗位，方便应急操作，将应急预案责任和措施落实到具体岗位、具体人，规避了应急时职责模糊不清或出现推诿、缺位的情况。处置卡应急处置流程表格化，应急指令用语规范化，内容清晰、明了、简洁，便于日常学习使用，在事故初期起到提示性作用。

三、工作体会

（一）风险评估是基础。事故风险评估是应急预案编制工作的起点，也是应急准备工作的基础。通过事故风险评估，一方面得出应急资源需求，补充完善应急资源，为应急处置奠定基础，另一方面依据风评评估确定的事故类型和等级，明确应急预案中针对性的应急处置措施及分级管控的要求，做到目标明确、措施得力、分级合理。

（二）职责明确是关键。按照部门职能、人员职务划分各应急处置组职责，将总指挥、各处置组组长、人员落实到位，在事故发生时迅速形成统一指挥、事事有人管的高效行动体系，避免互相推诿或工作不默契而延误应急处置行动。

（三）流程优化是核心。应急处置指令要清晰，处置任务的描述要简练，应急处置流程衔接要流畅，要尽可能完整地包括各应急处置组处置程序，并应与各应急处置组进行沟通，确认是否能够在有限的时间内顺利完成规定任务，实现各流程间的有效衔接和配合，确保应急预案具有实用性和可操作性，在事故发生后能够有条不紊地高效开展应急救援工作，避免因应急行动效率低下延误应急处置行动。



中粮置地北京公司
生产安全事故应急预案

中粮置地北京公司
年 月

批 准 页

为在生产安全事故发生后能快速、有效、有序的实施应急救援工作，减轻公司员工伤亡、财产损失和社会影响，中粮置地北京公司在对下属各项目开展事故风险分析的基础上，制定了《中粮置地北京公司生产安全事故应急预案》，明确了应急组织机构与职责、应急处置原则、应急保障等相关要求。

《中粮置地北京公司生产安全事故应急预案》经公司安全生产领导小组审议通过，现正式发布。

总经理（签字）：
年 月 日

目 录

1. 总则

1.1 适用范围

1.2 预案体系与衔接

1.3 响应分级

2. 事故风险描述

3. 应急组织机构及职责

3.1 组织体系

3.2 应急组织机构及职责

3.2.1 应急领导小组

3.2.2 应急办公室

3.2.3 应急工作组

4. 应急响应

4.1 信息报告

4.1.1 信息接报

4.1.2 信息处置与研判

4.2 预警

4.2.1 预警启动

4.2.2 预警解除

4.3 响应启动

4.3.1 响应程序

4.3.2 信息公开

4.4 应急处置

4.5 应急支援

4.6 响应终止

5. 后期处置

6. 应急保障

6.1 通信与信息保障

6.2 应急队伍保障

6.3 应急物资装备保障

7. 附件

7.1 公司概况

7.2 事故分级

7.3 危险源与风险分析

7.3.1 持有运营项目

7.3.2 在建施工项目

7.4 应急组织机构联系方式

7.5 北京公司 24 小时应急联系方式

7.6 中粮置地 24 小时应急联系方式

7.7 生产安全事故报告流程

7.8 事故快报

1. 总则

1.1适用范围

本预案适用于中粮置地北京公司(以下简称北京公司)及所属各项目发生的生产安全事故应急处置。

1.2预案体系与衔接

北京公司生产安全事故应急预案体系包括本级生产安全事故应急预案和所属项目生产安全事故应急预案。与内外部相应衔接关系如下表：

表1 相关单位应急预案衔接表

—	单位名称	预案名称
外部	北京市政府	《北京市突发事件总体应急预案》
内部	中粮置地	《中粮置地总体应急预案》
	各项目	《灭火疏散应急预案》 《特种设备安全事故应急预案》 《生产安全事故现场处置方案》

1.3响应分级

北京公司应急响应分级、启动条件如下：

表2 应急响应分级

响应分级		启动条件	响应职责
I 级响应	扩大响应	① 发生造成或可能造成1人及以上死亡,或3人及以上重伤; ② 发生火灾、爆炸等影响较大的或外部社会力量介入处置的; ③ 其他需要启动应急响应的。	北京公司应急领导小组向上级单位请求支援。
II 级响应	启动应急响应	① 项目发生造成或可能造成1人及以上重伤的事故; ② 项目发生5分钟以上未能被控制的火灾; ③ 项目发生燃气泄漏10分钟内未控制的; ④ 其他需要启动应急响应的。	北京公司应急领导小组下达指令; 北京公司应急工作组响应。

2. 事故风险描述

北京公司运营项目包括写字楼、大悦城等商业综合体,可能发生的生产安全事故主要有火灾、物体打击、机械伤害、高处坠落、起重伤害、中毒或窒息、燃气泄漏或爆炸、触电、淹溺、车辆伤害。

北京公司在建项目可能发生的生产安全事故主要为建筑施工安全事故。(事故分级见附件7.2,具体危险源与风险分析见附件7.3)。

3. 应急组织机构及职责

3.1 组织体系

北京公司应急组织机构由北京公司应急领导小组(以下简称“应急领导小组”)、北京公司应急工作组(以下简称“应急工作组”)、应急日常管理机构组成。其中,应急工作组分为技术支持组、后勤保障组及现场应急指挥部(按需设置)。

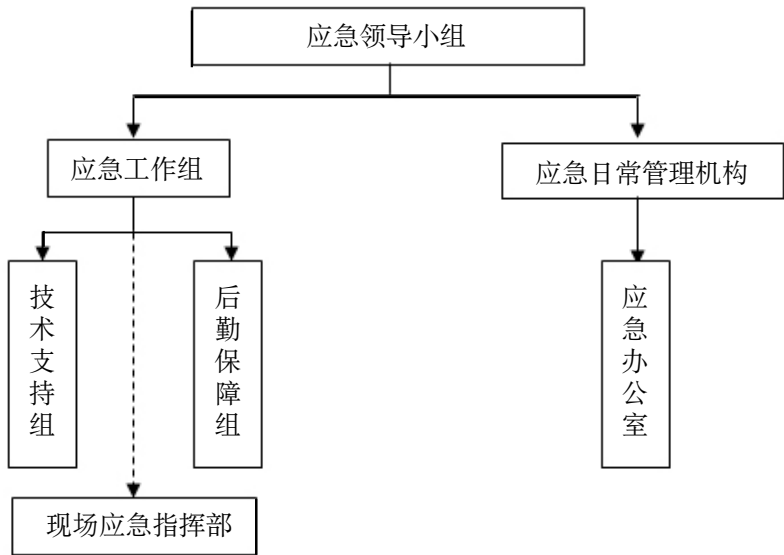


图3-1北京公司应急组织体系

3.2 应急组织机构及职责

应急组织机构中的组长实行替补制,当组长不能履行相应职责时,由组长指派人员或按行政职务高低排序自动替补相应人员,履行组长职责(各应急组织联系方式详见附件7.4)。

3.2.1 应急领导小组

组长:总经理
副组长:分管领导

组员:领导班子成员
应急领导小组是北京公司应急管理的最高决策机构,主要职责包括:
(1)下达应急响应启动指令;
(2)根据现场事态,参与现场指挥,协调所需调配的内、外部应急资源;
(3)向中粮置地及政府主管部门上报事故应急救援信息,协助配合政府部门开展工作。

3.2.2 应急办公室

应急办公室是应急领导小组的常设机构,设在北京公司安全环保部。
主任:安全环保部负责人
成员:安全环保部成员
主要职责包括:
(1)负责事故信息接收、研判及预警信息发布;
(2)向北京公司应急领导小组和中粮置地等上级主管部门上报事故应急救援信息;
(3)完成北京公司应急领导小组交办的其他工作。

3.2.3 应急工作组

组长:分管安全领导
副组长:安全环保部负责人
组员:各职能部门成员
(1)技术支持组
由安全环保部、工程采购部组成,负责协助事故项目单位做好应急处置技术支持。
(2)后勤保障组
由人力资源部、法律部、财务部、工会、办公室及其他职能部门组成。人力资源部为善后处理、索赔等事项提供人力支持;法律部为善后处理、索赔等事项提供法律支持;财务部为应急救援和善后处理资金支持;党群工作部协助开展善后处理,群众及家属安抚工作;办公室协助人员接待及媒体应对工作;其他职能部门协助提供后勤保障支持。

4. 应急响应

4.1 信息报告

4.1.1 信息接报

北京公司信息接收部门设在应急办公室,同时设立24小时应急报告电话(见附件7.5)。
应急办公室在接到所属项目事故报告后,按规定程序向应急领导小组及中粮置地(联系电话见附件7.6)上报事故信息。达到集团管理事故级别的,按照《中粮集团质量安全事故调查处理管理办法》上报事故信息。(事故上报流程见附件7.7,事故快报格式见附件7.8)。

4.1.2 信息处置与研判

应急办公室确认事故信息后,根据事故性质、严重程度、影响范围和可控性等对事故进行研判,由应急领导小组组长作出预警或应急响应启动的决策:

(1)若未达到应急响应启动条件,可作出预警启动的决策,发布预警信息,指定专人实时跟踪事态发展,及时向应急领导小组汇报。

(2)达到应急响应启动条件时,应急领导小组组长应下达应急响应指令,迅速开展应急响应工作。实时跟踪事态发展,科学分析处置需求,及时调整响应级别。

4.2预警

4.2.1预警启动

应急领导小组组长下达预警启动指令后,应急办公室发布预警信息,做好应急工作组人员及应急物资的准备工作。

预警信息通过电话、短信、微信、邮件等方式发布,内容包括地点、起始时间、可能影响范围、可能造成的后果、防范控制措施等。

4.2.2预警解除

及时跟踪预警信息,判断是否解除预警,由应急领导小组宣布预警解除。

4.3响应启动

4.3.1响应程序

应急响应程序的具体流程参照《北京公司生产安全事故应急响应处置流程图》执行:

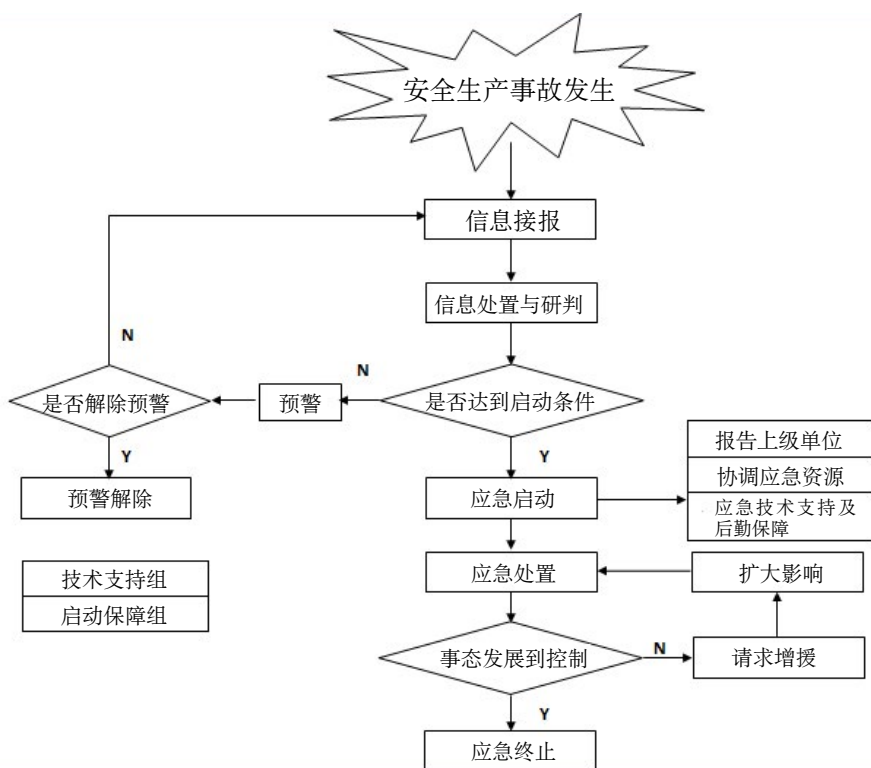


图4-3-1 北京公司应急响应流程图

4.3.1.1应急领导小组根据事态情况,明确但不限于以下事宜:

- (1)通报事故情况;
- (2)明确现场应急处置工作要求;
- (3)明确各应急工作组人员组成和任务;
- (4)初步判断所需调配的内外部应急资源;

4.3.1.2 应急领导小组根据事态发展及处置情况,适时安排后续工作。

4.3.1.3 建立各应急工作组之间的信息沟通渠道,沟通、传达相关信息。

4.3.1.4 各应急工作组落实工作任务,及时将负责的工作情况及决定报告应急领导小组及现场应急指挥部。

4.3.2信息公开

北京公司、各项目单位办公室主任为新闻应急联络员,负责配合政府有关部门发布生产安全事故报送工作,任何企业不得擅自发布有关事故信息。发现敏感信息应在第一时间报送政府有关部门及置地办公室,报送内容包括但不限于:事故情况概述,包括发生时间、地点、情形概要;应急预案启动情况;事故发生后采取的应急处置措施及控制程度;下一步即将采取的策略和行动计划;希望达到的预期目标;需要调动的资源及资源要求。

4.4应急处置

应急工作组到达现场后,根据现场应急处置工作需要,做好技术支持、后勤保障等方面的协调、配合工作,及时向公司应急领导小组及上级单位汇报应急处置情况。

- 1.火灾事故
 - (1)实时收集火灾发生具体区域及处置情况,及时上报;
 - (2)协助做好现场灭火和人员疏散等应急技术支持;
 - (3)视现场情况调动其他项目应急物资、专家、应急队伍前来支援;
 - (4)配合做好有关新闻、信息的发布及媒体应对工作。
- 2.人员伤害事故
 - (1)及时了解现场人员伤害情况;
 - (2)做好现场伤员救助、防止事故扩大等方面的应急技术支持;
 - (3)视现场情况调动其他项目应急物资、专家、应急队伍前来支援;
 - (4)配合做好后勤保障及善后处置工作。
- 3.燃气泄漏或爆炸事故
 - (1)及时了解燃气泄漏原因及现场人员疏散情况;
 - (2)做好现场控制火源、防爆应急技术支持;
 - (3)配合做好后勤保障及善后处置工作;
 - (4)配合做好有关新闻、信息的发布及媒体应对工作。

4.5应急支援

当事态超出北京公司应急处置能力或无法得到有效控制,达到一级响应启动条件时,应立即申请扩大响应,向上级公司、当地政府部门及有关机构等单位等外部救援力量请求支援。

外部救援力量到达现场后,将现场指挥权进行移交,内部应急处置力量全力配合救援工作。

4.6响应终止

当事故应急处置工作结束,应急办公室确认应急响应可以终止时,向应急领导小组报告,由应急领导小组组长决定并宣布应急响应终止。

5.后期处置

当事故现场得以控制,可能导致的次生、衍生事故隐患消除后,由现场应急指挥部报应急领导小组批准,宣布现场应急工作结束,应急状态解除,进入事故调查处理和善后程序。

技术支持组负责协助项目经营秩序恢复、事故调查、应急救援能力评估,并对事故应急处置工作进行总结;后勤保障组负责协助项目做好事故后果影响消除、赔偿、人员安置、理赔等各项善后工作。

6.应急保障

6.1通信与信息保障

北京公司应急通信主要依靠办公电话及个人手机。

应急处置过程中可建立应急救援临时联络群,由应急办公室负责联络群的管理。

6.2应急队伍保障

应急工作组由技术支持组及后勤保障组组成。必要时可调用下属项目应急救援队伍支援。

6.3应急物资装备保障

北京公司应急物资主要为2辆商务车、10把应急强光手电。必要时可调用下属项目应急物资装备(车辆、抢险工具、应急设备等)。

7.附件

7.1公司概况

中粮置地北京公司位于建国门内大街8号中粮广场B座9层,是中粮集团全资子公司、中粮置地旗下资产规模最大、业态最为丰富的旗舰公司,是大悦城品牌的发源地,坚持开发运营以大悦城为品牌的城市综合体与品牌住宅并举的产品组合战略。截止2017年7月,北京公司共有11个所属项目(运营项目:西单大悦城、朝阳大悦城、中粮广场、祥云国际、祥云小镇、长阳半岛、名都园。在建项目:中粮瑞府、中粮·置地广场、京西祥云、海淀永丰),主要涉及商场、写字楼运营以及房地产开发等业务。

7.2事故分级

中粮集团生产安全事故分级

级别	影响后果（符合下列情形之一即可分级）	
	人员伤亡	直接经济损失
一级	(1) 死亡3人以上； (2) 重伤（急性中毒，下同）10人以上； (3) 轻伤20人以上。	1000万元以上
二级	(1) 死亡2人； (2) 重伤6～9人； (3) 轻伤10～19人。	500万元以上 1000万元以下
三级	(1) 死亡1人； (2) 重伤3～5人； (3) 轻伤6～9人。	100万元以上 500万元以下
四级	(1) 重伤1～2人； (2) 轻伤3～5人。	50万元以上 100万元以下

注：“以上”包含本数，“以下”不包含本数；人员伤亡和直接经济损失金额都是指一次事故造成的；如一次事故同时导致死亡、重伤或轻伤的,按照3人重伤等同于1人死亡、3人轻伤等同于1人重伤进行分级。

7.3危险源与风险分析

7.3.1 持有运营项目

序号	事故类别	事故后果及影响	风险等级
1	火灾	造成人员伤亡和财产损失，引发群体事故，造成群体伤亡	较大（黄）
2	高处坠落	造成人员伤亡和财产损失	较大（黄）

序号	事故类别	事故后果及影响	风险等级
3	触电	造成人员伤亡和财产损失	较大（黄）
4	物体打击		一般（蓝）
5	机械伤害		一般（蓝）
6	中毒和窒息		一般（蓝）
7	淹溺		一般（蓝）
8	车辆伤害		低（绿）
9	起重伤害		低（绿）
10	其他伤害		一般（蓝）

7.3.2 在建施工项目

序号	事故类别	事故后果及影响	风险等级
1	高处坠落	造成人员伤亡和财产损失	重大（橙）
2	物体打击		重大（橙）
3	机械伤害		重大（橙）
4	起重伤害		重大（橙）
5	火灾		较大（黄）
6	触电		较大（黄）
7	车辆伤害		较大（黄）
8	塌方		一般（蓝）
9	中毒和窒息		低（绿）
10	其他伤害		一般（蓝）

7.4应急组织机构联系方式

应急领导小组				
姓 名	电 话	手 机	E-mail	备注
XXX	--	--		总经理
XXX	--	--		分管领导
XXX	--	--		领导班子成员
XXX	--	--		

应急办公室				
姓 名	电 话	手 机	E-mail	备注
XXX	--	--		安全环保部门负责人
XXX	--	--		安全环保部成员
XXX	--	--		

应急工作组——技术支持组				
姓 名	电 话	手 机	E-mail	备注
XXX	--	--		工程采购部负责人
XXX	--	--		安全环保部门负责人

应急工作组——技术支持组				
姓 名	电 话	手 机	E-mail	备注
XXX	--	--		办公室负责人
XXX	--	--		人力资源部负责人
XXX	--	--		法律部负责人
XXX	--	--		财务部负责人
XXX	--	--		党群工作部负责人

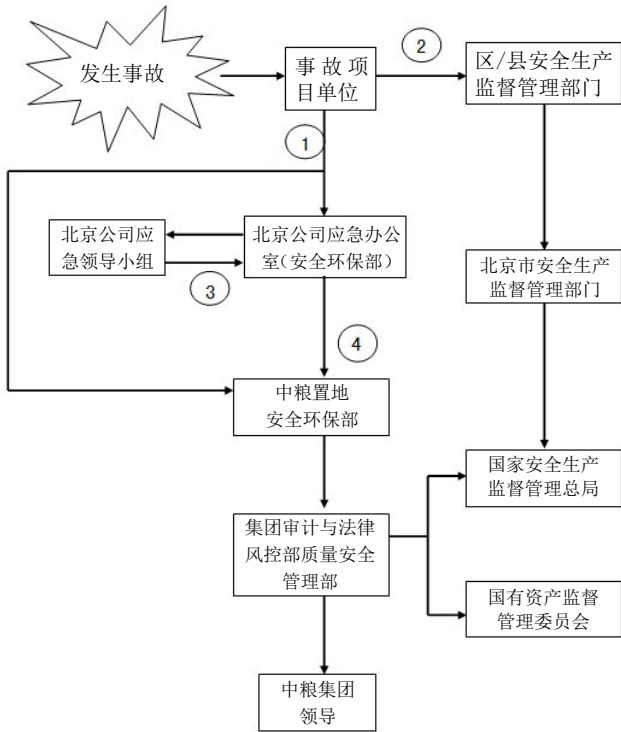
7.5北京公司24小时应急联系方式

姓 名	电 话	手 机	E-mail	备注
XXX	--	--		分管领导
XXX	--	--		安全环保部门负责人

7.6中粮置地24小时应急联系方式

姓 名	电 话	手 机	E-mail	备注
XXX	--	--		分管领导
XXX	--	--		安全环保部负责人
XXX	--	--		安全环保部

7.7生产安全事故报告流程



生产安全事故应急处置报告流程节点说明：

节点1:事故项目单位在进行Ⅱ级响应时,项目应急领导小组组长应及时以电话形式报告北京公司应急办公室。

节点2:事故项目单位在超出自身应急处置能力时,项目应急领导小组组长应及时以电话

形式报告属地安全生产监督管理部门。

节点3:北京公司应急办公室在接到事故信息后,立即上报北京公司应急领导小组。

节点4:北京公司在进行Ⅱ级响应时,北京公司应急领导小组组长应报中粮置地安全环保部。

7.8 事故快报

生产安全事故快报

项目名称： 填报人： 电话： 年 月 日

事故时间	年 月 日 时 分	事故地点		
事故单位			详细地址	
事故现场 负责人	姓名		事故单位 主要负责人	姓名
	电话			电话
死亡(人)		重伤(人)		轻伤(人)
事故初步原因分析 ¹			直接经济损失预估(万元)	
事故类别 ²			主要泄漏物 ³	
一、事故简要经过 二、事故现场处理及救援采取的主要措施 三、其他情况				

注：

1. “事故初步原因”按照以下分类填写:A.生产设备、设施、工具、附件有缺陷;B.安全设施缺少或有缺陷;C.个人防护用品缺少或有缺陷;D.生产场地环境不良或劳动组织不合理;E.没有安全操作规程或不健全;F.违反操作规程或劳动纪律、违章指挥;G.教育培训不够、缺乏安全操作知识;H.对现场工作缺乏检查或指导错误;I.没有或不认真实施事故防范措施,对事故隐患整改不力;J.其他原因。

2. “事故类别”按照以下分类填写:A.物体打击;B.车辆伤害;C.机械伤害;D.起重伤害;E.触电;F.淹溺;G.灼烫;H.火灾;I.高处坠落;J.坍塌;K.燃气泄漏;L.锅炉爆炸;M.容器爆炸;N.其他爆炸;O.中毒窒息;P.其他。

3. 主要泄漏物是指引发环境污染、人员中毒或者火灾爆炸的危险物品。



中粮置地北京公司 生产安全事故应急处置卡

颁布日期:2017-XX

编号:JCCY-AQ-XX-2017

版本号:第X版

目 录

功能组应急处置卡

1. 应急领导小组应急处置卡
2. 应急办公室
3. 应急工作小组
 - 3.1 技术支持组
 - 3.2 后勤保障组

功能组应急处置卡

1. 应急领导小组应急处置卡

组成	领导班子成员		
组长	总经理或安全生产分管领导		
序号	处置程序	处置要点	
1	响应启动	根据应急办公室研判，启动相关应急响应	
2	指挥协调	召开应急处置现场会，确定应急处置方案	
3	信息上报	将现场情况按要求向上级单位报告	
4	资源配置协调	协调内部应急人员、物资调配	
5	应急响应结束	根据事故现场处置情况发布响应结束指令	
注意事项：			
信息内容包括：			
(1) 事故发生的时间、地点以及现场情况；			
(2) 事故的简要经过；			
(3) 已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）；			
(4) 初步估计的直接经济损失、环境影响、社会影响；			
(5) 事故发展趋势和已经采取的措施等情况。			
主要应急资源及联系方式：			
北京公司联系方式：			
应急领导小组			
姓 名	电 话	手 机	备注
XXX	--	--	总经理
XXX	--	--	分管领导
XXX	--	--	领导班子成员
XXX	--	--	
应急办公室			
姓 名	电 话	手 机	备注
XXX	--	--	安全环保部门负责人
XXX	--	--	安全环保部成员
XXX	--	--	
XXX	--	--	

应急工作组——技术支持组			
姓 名	电 话	手 机	备注
XXX	--	--	工程采购部 负责人
XXX	--	--	安全环保部门负责人
应急工作组——后勤保障组			
姓 名	电 话	手 机	备注
XXX	--	--	办公室负责人
XXX	--	--	人力资源部 负责人
XXX	--	--	法律部负责人
XXX	--	--	财务部负责人
XXX	--	--	党群工作部 负责人
上级公司联系方式：			
姓 名	电 话	手 机	备注
XXX	--	--	中粮置地 24小时紧急联系人
XXX	--	--	
主要应急物资： 2辆商务车、10把应急强光手电。			

2. 应急办公室

组成	安全环保部成员	
组长	安全环保部负责人	
序号	处置程序	处置要点
1	信息接报与研判	根据项目事故信息报告，作出信息研判
2	信息上报	将信息研判结果向应急领导小组报告
3	信息发布	预警信息发布

注意事项：			
信息内容包括： (1) 事故发生的时间、地点以及现场情况； (2) 事故的简要经过； (3) 已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）； (4) 初步估计的直接经济损失、环境影响、社会影响； (5) 事故发展趋势和已经采取的措施等情况。			
主要应急资源及联系方式：			
北京公司联系方式：			
应急领导小组			
姓 名	办公电话	手 机	备注
XXX	--	--	总经理
XXX	--	--	分管领导
XXX	--	--	领导班子成员
XXX	--	--	
XXX	--	--	
XXX	--	--	
XXX	--	--	
应急办公室			
姓 名	办公电话	手 机	备注
XXX	--	--	安全环保部门负责人
XXX	--	--	安全环保部成员
XXX	--	--	
XXX	--	--	
应急工作组——技术支持组			
姓 名	电 话	手 机	备注
XXX	--	--	工程采购部负责人
XXX	--	--	安全环保部门负责人

应急工作组——后勤保障组			
姓 名	电 话	手 机	备注
XXX	--	--	办公室负责人
XXX	--	--	人力资源部负责人
XXX	--	--	法律部负责人
XXX	--	--	财务部负责人
XXX	--	--	党群工作部负责人
上级公司联系方式：			
姓 名	电 话	手 机	备注
XXX	--	--	中粮置地 24小时紧急联系人
XXX	--	--	
主要应急物资： 2辆商务车、10把应急强光手电。			

3. 应急工作小组

3.1技术支持组

组成	安全环保部成员、工程采购部成员	
组长	安全环保部门负责人	
序号	处置程序	处置要点
1	处置准备	根据事故信息做好应急处置支持准备
2	现场支持	协助事故项目单位做好现场应急处置技术支持
3	后期处置	协助项目经营秩序恢复、事故调查、应急救援能力评估
注意事项：		
信息内容包括： 1. 根据事故类型做好相应的支持准备工作； 2. 现场应急处置时，应做好人身防护； 3. 及时将负责的工作情况报告应急领导小组及现场应急指挥部； 4. 做好信息保密工作。		

主要应急资源及联系方式：			
应急领导小组			
姓 名	电 话	手 机	备注
XXX	--	--	总经理
XXX	--	--	分管领导
XXX	--	--	领导班子成员
XXX	--	--	
应急工作组——技术支持组			
姓 名	电 话	手 机	备注
XXX	--	--	工程采购部负责人
XXX	--	--	安全环保部负责人

3.2后勤保障组

组成	人力资源部、法律部、财务部、工会、办公室及其他职能部门	
组长	安全生产分管领导	
序号	处置程序	处置要点
1	人员接待	协助安排接待上级公司及政府部门人员
2	人员安抚	协助开展内部员工及家属安抚工作
3	法务支持	协助善后处理、索赔等法律事项
4	资金保障	提供应急救援和善后处理资金支持
5	媒体应对	统一内部口径，协助开展媒体应对工作
注意事项：		
1.做好受伤员工及其家属的情绪安抚，避免冲突；导致负面影响； 2.及时将负责的工作情况报告应急领导小组及现场应急指挥部； 3.做好信息保密工作。		
主要应急资源及联系方式：		
内部联系方式：		

应急领导小组			
姓 名	电 话	手 机	备注
XXX	--	--	总经理
XXX	--	--	分管领导
XXX	--	--	领导班子成员
XXX	--	--	
XXX	--	--	
XXX	--	--	
应急工作组——后勤保障组			
姓 名	电 话	手 机	备注
XXX	--	--	办公室负责人
XXX	--	--	人力资源部负责人
XXX	--	--	法律部负责人
XXX	--	--	财务部负责人
XXX	--	--	党群工作部负责人
外部单位联系方式：			
单位名称	地址	联系人	联系电话
XX饭店	--	XXX	--
XX饭店	--	XXX	--
XX酒店	--	XXX	--



北京弘泰基业房地产有限公司
(朝阳大悦城)
生产安全事故现场处置方案

修订日期:2017-XX
颁布日期:2017-XX
编号:JCCY-AQ-XX-2017
版本号:第X版

批 准 页

为在事故发生后能快速、有效、有序的实施应急救援工作，减轻公司员工伤亡、财产损失和社会影响，编制了《北京弘泰基业房地产有限公司（朝阳大悦城）生产安全事故现场处置方案》。在本单位开展事故风险分析和应急资源调查的基础上，针对具体的作业场所或设备设施、场所制定的应急处置措施，明确了应急组织机构与职责、应急响应步骤、应急处置原则、应急保障等相关要求。

《北京弘泰基业房地产有限公司（朝阳大悦城）生产安全事故现场处置方案》经公司安全领导小组审议通过，现正式发布。

总经理（签字）：

年 月 日

目 录

1. 事故风险描述	5.3.2 事故风险评估结论
2. 应急工作职责	5.4 应急组织机构职责和人员联系方式
2.1 应急组织机构	5.4.1 应急管理领导小组
2.2 应急职责分工	5.4.2 现场应急指挥
3. 应急处置	5.4.3 现场应急救援小组
3.1 应急响应	5.4.4 危机公关组
3.1.1 响应分级	5.4.5 善后工作组
3.1.2 响应程序	5.5 应急物资装备名录和清单
3.2 应急处置措施	5.6 规范化格式文本
3.2.1 现场应急指挥	5.6.1 事故分级标准
3.2.2 现场应急处置流程	5.6.2 规范格式表单
3.2.3 现场应急处置措施	5.7 关键的路线、标识和图纸
4. 注意事项	5.7.1 朝阳大悦城重要保护目标、危险源分布图
4.1 现场应急处置能力确认和人员安全防护注意事项	5.7.2 朝阳大悦城疏散路线、集结点分布图
4.2 应急救援结束后的注意事项	5.7.3 朝阳大悦城整体警戒首层位置分布图
4.3 其它特别注意事项	5.7.4 朝阳大悦城应急物资分布图
5. 附件	5.7.5 朝阳大悦城地理位置图
5.1 预案编制依据	5.7.6 朝阳大悦城周边关系、附近医院分布图
5.2 生产经营单位概况	5.7.7 朝阳大悦城交通环境图
5.3 事故风险分析及结论	5.8 上级单位、周边单位应急预案衔接
5.3.1 事故风险分析评估结果汇总表	

1.事故风险描述

朝阳大悦城是中粮置地旗下北京公司的商业地产项目,事故风险描述详细内容见附件5.3。

2.应急工作职责

2.1应急组织机构

朝阳大悦城生产安全事故应急组织体系包括朝阳大悦城应急管理领导小组、现场应急指挥部、危机公关组、善后工作组和各现场应急救援小组(灭火救援组、疏散引导组、治安警戒组、设备保障组、医疗救助组、交通疏导组)组成。应急组织体系结构见下图：

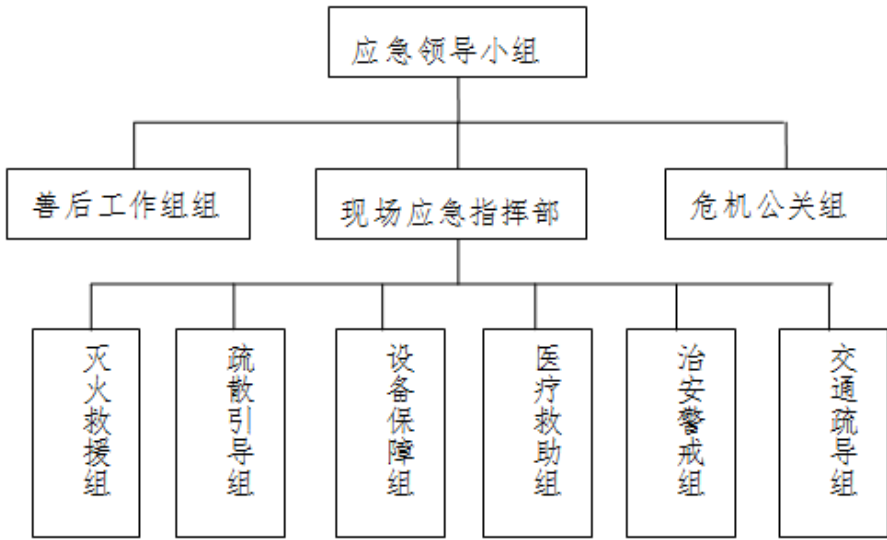


图2-1 应急体系框架结构图

2.2应急职责分工

应急组织机构中的组长实行替补制,即:当组长不能履行相应职责时,由组长指派人员或按行政职务高低排序自动替补相应人员,履行组长职责。具体组织机构及相应职责详见附件5.4。

3. 应急处置

3.1应急响应

3.1.1响应分级

序号	响应分级	启动条件（下列情况之一）	响应部门
1	I级响应 北京公司级	① 造成或可能造成1人及以上重伤； ② 发生5分钟以上未能被控制的火灾； ③ 燃气泄漏10分钟内未控制； ④ 发生爆炸事故； ⑤ 其他需要北京公司、外部社会力量启动应急响应的。	北京公司
2	II级响应 项目公司级	① 造成或可能造成1人及以上轻伤； ② 发生3分钟以上未能被控制的火灾； ③ 燃气泄漏5分钟内未控制； ④ 发生爆炸事故； ⑤ 其他需要项目公司相关部门启动应急响应的。	项目公司
3	III级响应 现场处置	① 发生可能造成人员伤亡的事故； ② 发生火灾事故； ③ 发生燃气泄漏事故； ④ 可能发生爆炸事故； ⑤ 事故响应范围仅限于事发部门范围内的。	事发部门

注：造成不良社会影响的，可视情况提级响应。

3.1.2响应程序

3.1.2.1先期处置

- (1)公司现场人员发现生产安全事故后，立即上报中（监）控室，并现场进行先期处置，尽量控制事态不要进一步扩大；
- (2)中（监）控室发现紧急情况，相应值机人员立即上报应急领导小组，并及时通知现场安保人员赶赴事故现场，采取现场应急处置，尽量控制事态不要进一步扩大；
- (3)顾客或者外来人员上报的紧急情况，接到报告后，接报部门须立即上报中（监）控室，并安排人员赶赴现场进行初级处置，尽量控制事态的进一步扩大；
- (4)在现场初期处置的同时，注意现场示警。

3.1.2.2信息处置与研判

中（监）控室值机人员进行信息研判，若事故不能迅速独立处理，立即上报应急领导小组，经批准启动朝阳大悦城应急响应，由应急领导小组指派现场应急指挥，现场应急指挥通知各应急救援小组到场开展应急处置工作。

3.1.2.3应急扩大

当事故现场事态发展严重，超出朝阳大悦城应急处置能力时，应急领导小组负责人立即向上级单位与地方政府报告，应急响应升级，朝阳大悦城负责做好应急扩大后的处置、协助和配合工作。

- (1)如实向上级应急指挥机构介绍事故现场和应急救援的情况；
- (2)做好人员接待（如：政府有关部门、新闻媒体和参与事故应急救援的专业队伍等）；
- (3)配合做好现场应急救援的后勤补给工作；
- (4)安排部署、调配下属专业救援力量和资源，参与应急救援；
- (5)配合做好信息公开的相关准备工作。

3.2应急处置措施

3.2.1现场应急指挥

(1)物业部是应对事故先期处置的责任主体，对项目范围内的事故负有直接指挥权、处置权，应第一时间进行先期处置。在紧急情况下，物业部总监、副总监、二级部门经理有直接处置权和指挥权，在遇到险情或突发事件征兆时可立即下达事故现场操作人员撤退、疏散无关人员命令，组织现场人员快速、有序的撤离到安全地点，减少人员伤亡。

(2)事故发生后，经应急领导小组批准立即启动现场处置方案，由事发现场最高职位者担任现场应急指挥，在确保安全的前提下采取有效措施组织抢救遇险人员及周边人员疏散、进行可燃气体检测、封锁危险区域、实施交通管制，防止事件扩大。当事态超出本级应急能力或事故无法得到有效控制时，应立即向应急领导小组请求实施更高级别的应急抢险。

(3)现场指挥权移交：在上级单位领导赶到现场后，事发单位应将指挥权移交现场最高领导；在政府应急指挥机构领导赶到现场后，现场指挥权应立即移交政府，并汇报事故情况、进展、风险以及影响控制事态的关键因素等问题，服从政府现场应急指挥部的指挥。

3.2.2现场应急处置流程

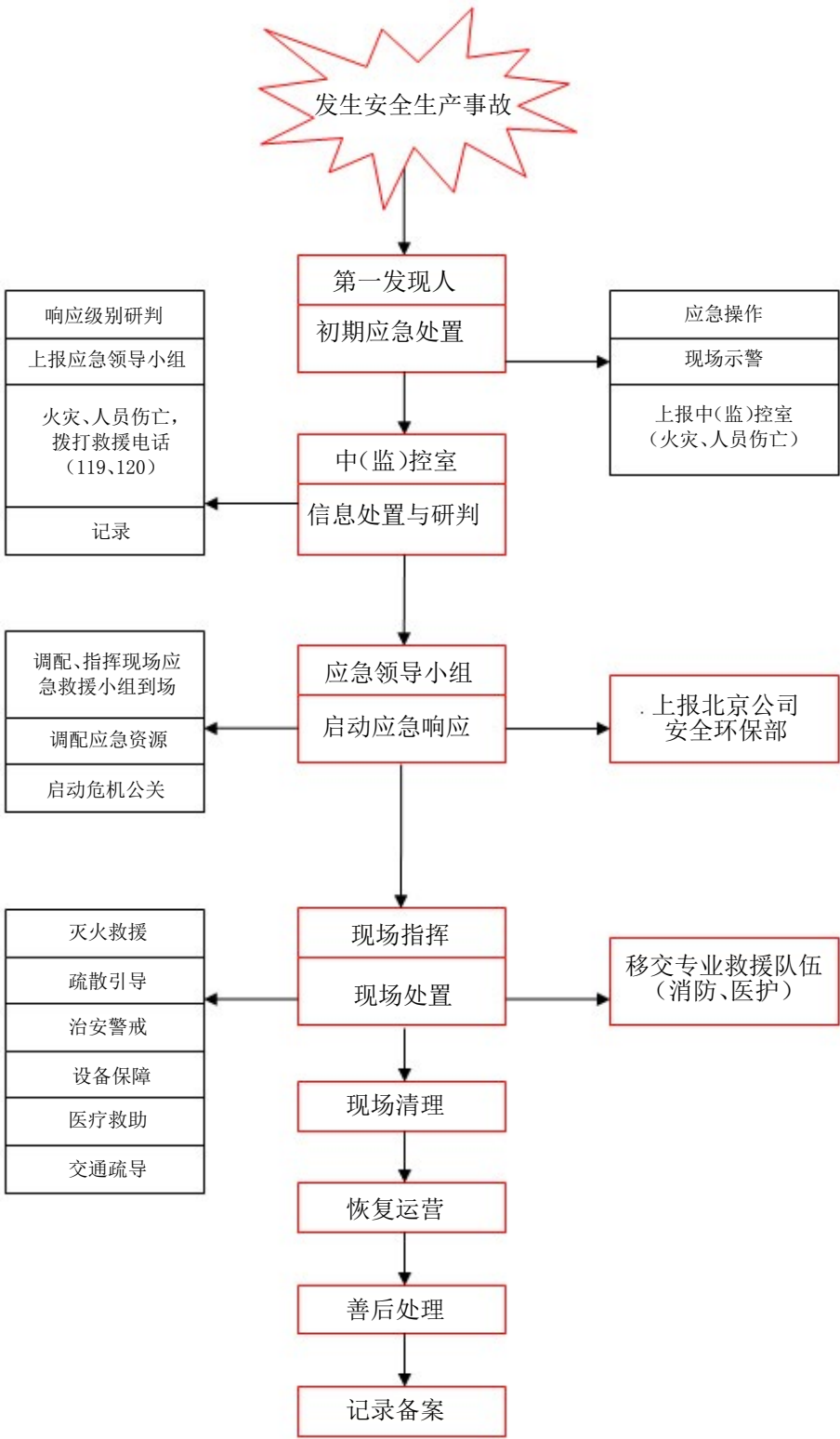


图3-2-2 生产安全事故现场应急处置流程

3.2.3现场应急处置措施

3.2.3.1灭火处置

事故特征		
事故类型：固体可燃物火灾、气体火灾、液体火灾、带电火灾、烹饪器具内的烹饪物（如动植物油脂）火灾。 现象：焦糊味、烟、火光、电器产品温度异常升高、线路产生火花。 原因：大悦城购物中心存在着或多或少的易燃、可燃物质，这些易燃、可燃物质遇到明火及电气设备使用不当或故障时，就有可能发生火灾事故，若有一处发生火灾，很有可能蔓延。		
应急处置措施		负责人
1	报 警： 发现事故立即报告消防中控室（电话、对讲机或按报警器报警）。通知本楼层同一防火分区内其他人员，在1分钟内形成第一梯队进行支援，防止火情扩大。	现场人员或商户
2	接 报： 消防中控室值班人员接报后，立即通知楼层巡视内保员到达事故现场了解情况，同时另一名值机员携带应急包进行跑点确认。现场已成立第一梯队立即参与到现场处置；未形成第一梯队立即组织成立第一梯队进行处置；并通知消防中控室微型消防站做好备勤。	中控室值班员、保安员
3	第一灭火梯队现场处置： 火情已被扑灭，做好现场保护工作，待有关部门对事故情况调查后，经同意，做好事故现场的清理工作。	安保部当班人员
4	启动第二灭火梯队： 事故现场继续蔓延扩大，现场确认火情人员请求立即启动微型消防站，微型消防站成员身穿消防战斗服、头戴正压呼吸器到达火情现场，形成第二灭火梯队，使用就近消防灭火设施进行扑救，同时对第一梯队人员进行疏散。	微型消防站站长或副站长
5	火势蔓延，扩大应急： 向现场指挥通报火情，得到确认信息后，拨打外线119，有人员伤亡拨打120。通知相邻单位微型消防站和各应急处置小组到达火情现场展开自救工作。	中控室值班员
6	启动消防设施： 消防中控室启动相应消防设备设施，监控头调整到起火区域，观察电梯内有无人员被困。	中、监控室值班员
7	设备保障： 工程人员到达起火区域及相应各设备机房，确保现场设备设施正常启停。	工程部值班员
8	实施警戒： 负责现场警戒人员携带警戒带到达火情现场周边防火分区外和1层通往起火区域的楼梯间，设立警戒线，维持秩序，阻止无关人员进入火情现场。	安保部当班人员
9	人员疏散： 负责疏散人员立即组织起火区域无关人员从就近消防走梯逃生至安全区域。	安保部当班人员
10	救援车辆引导： 外围引导人员，立即带队员到达外围，清除路口路障，准备引导应急救援车辆停靠。停车场将所有收费闸机口打开放行车辆，并在入口处进行疏导，防止车辆驶入。	安保部及车场部当班人员
11	移交现场： 消防队到场，移交事故现场，应急衔接配合。	现场指挥

应急处置措施		负责人
12	后勤保障： 负责应急物资调配以及跟进商户经营损失保险理赔。	办公室主任
13	危机公关： 消除事故引起的负面社会影响。	推广部总监
注意事项		
1	进入、穿越火场人员必须佩带呼吸面罩；火灾扑救人员必须穿戴防火服，呼吸器，绝缘靴，绝缘手套。	
2	扑救时要先救人后救物，先断电（断气）后救火。	
3	针对不同类型的火灾采取不同类型的灭火方法： （1） 固体可燃物火灾： 就近取用干粉灭火器对着火点进行喷射灭火或者就近取用消防栓对着火部位进行水系灭火处置。同时，组织周围人员将着火点附近的可燃物及时搬走。 （2） 气体火灾： 大悦城内涉及到的气体可燃物质，只有天然气。当发生天然气泄漏：当商户内天然气发生泄漏，商户内店员立即切断商户内的燃气总阀，如果发生火情，立即组织店员就近取用灭火器材进行扑救，同时上报购物中心中控室。泄漏点发生在公区燃气管道通廊内，现场工作人员立即通知商业物业工程部立即切断大悦城的燃气总阀。如果现场发现火情，现场人员立即就近取用灭火器材进行先期处置，并上报中控室。 （3） 液体火灾： 就近取用干粉灭火器或者二氧化碳灭火器对液态着火区域进行喷射。火源扑灭后及时将剩余未燃烧的液态可燃物进行收集清理，避免二次火情。 （4） 带电火灾： 当发生电气火情后，现场人员立即切断着火区域的电器断路开关，并就近优先选用二氧化碳灭火器进行先期扑救处置。 （5） 烹 器具内的烹 物（如动植物油脂）火灾： 该类型火灾的发生常出现在餐饮商户的后厨灶台周围及油烟道，当发生油锅起火时，现场人员立即使用灭火毯进行覆盖灭火；当灶台及油烟管道起火时，商户首先要断掉后厨的总电源和燃气阀门，打开灶台灭火系统手动开关，并用组织店员用灭火毯和灭火器材进行先期灭火处置，同时上报购物中心中控室。	
4	（1）疏散组引导人员分阶段疏散：在火势没有大范围蔓延的前提下，疏散组应根据消防广播设置，在着火楼层及其相邻层引导疏散。 （2）当事态发展到影响整个楼层或整座建筑区域时，应将无关人员立即撤离到楼层或整座建筑以外；有发生爆炸危险的情况下，全员疏散至建筑区域以外安全地点，并向周边单位、居民发出撤离疏散信息。	
6	针对儿童业态区域的疏散，由于儿童自救能力较差逃生速度慢，每个安全出口至少1名疏散引导组成员，现场至少3名疏散引导组成员；不管火灾发生在什么位置，启动火灾现场处置方案后就开始疏散儿童业态区域人员。	
7	当事态发展到影响整个楼层或整座大厦区域时，应将无关人员立即撤离到楼层或整座大厦以外；有发生爆炸危险的情况下，全员疏散至大厦区域以外安全地点，并向周边单位、居民发出撤离疏散信息。	
8	对于烫伤烧伤人员的救护，在现场抢救烧伤患者时，应特别注意保护烧伤部位，尽可能不要碰破皮肤，以防感染。对大面积烧伤并已休克的伤患者，舌头易收缩堵塞咽喉造成窒息，在场人员应将伤者嘴撬开，将舌头拉出，保证呼吸畅通。同时用被褥将伤者轻轻裹起来，送往医院治疗。	

3.2.3.2 人身伤害处置

事故特征		
事故类型：物体打击、车辆伤害、机械伤害、起重伤害、高处坠落、中毒或窒息、触电、淹溺、电梯伤害 现象：事故导致人员受伤或死亡 原因：安全防护措施不到位、人员违规操作、精神疲劳、设备老化破损、高处悬挂物体、外幕墙破裂、缺少警示标识、作业前未经过管理部门审批、有毒气体泄漏或超标等		
应急处置措施		负责人
1	事故上报： 事故发生后现场工作人员或操作人员立即采取先期处置（关闭设备电源、加大通风、隔离伤者等）并现场示警，将现场情况上报中（监）控室。	现场操作人员
2	接 报： 中（监）控室信息研判，上报应急领导小组，经批准启动应急响应，由现场指挥通知各应急处置小组到场；视现场人员伤亡情况拨打救援电话（119、120）。	现场指挥
3	警戒疏散： 设置警戒，疏散现场无关人员；同时，禁止无关人员对现场及处理过程拍照，必要时搭设应急帐篷对伤者进行遮挡；视现场情况疏散商户及顾客。	安保部运行主管
4	险情排查： 对故障设备或损坏设施立即采取紧急抢修措施，防止二次伤害。	工程部经理
5	伤员救助： 对伤者进行初级救护，抬离现场，送往安全地区，等待专业救援队伍到场。	安保部内保主管
6	交通疏导： 疏导大厦外围道路交通，接引急救车辆及人员到现场进行抢救；接引110警车等赶往事故现场。	车场部经理
7	应急结束： 现场指挥下令应急结束，处置关闭，清理现场。	现场指挥
8	后勤保障： 跟进受伤者救治情况以及保险理赔后续事宜。	办公室主任
9	危机公关： 消除事故引起的负面社会影响。	推广部总监
注意事项		
1	根据不同电气设备的性质选择适当的防护器具，绝缘鞋、绝缘手套要与自己的手脚部位相适应，防止救助时二次触电。	
2	人员救护、人员疏散时一定要照顾好老人、儿童，要稳定伤者、伤者家属情绪。	
3	救护人在对伤者进行救治时，必须对伤情进行初步判断，不可盲目进行救护，避免因施救不当造成伤者伤情恶化。	
4	对于因电烫伤烧伤人员的救护，在现场抢救烧伤患者时，应特别注意保护烧伤部位，尽可能不要碰破皮肤，以防感染。	
5	对于肢体损伤人员的救护，应特别注意保护受伤部位，尽可能不要碰触皮肤，以防感染，立即用干净的布或纸对创伤处包扎或覆盖，对受伤严重已休克的伤患者，舌头易收缩堵塞咽喉造成窒息，在场人员应将伤者嘴撬开，将舌头拉出，保证呼吸畅通。同时用被褥将伤者轻轻裹起来，送往医院治疗。	

6	对于因中毒产生休克、昏迷的伤员，应尽快转移至通风良好的区域，松开衣领，气温低时注意保暖，密切观察呼吸和意识状态，保持呼吸通道通畅。
7	溺水者被抢救上来后，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。
8	受伤者在高处，在救护中必须采取防止再次高处坠落的安全措施，如救护人员必须佩戴安全帽，登高时应随身携带必要的安全带和牢固的绳索等。
9	如事故发生在夜间，应设置临时照明灯，以便于抢救。
10	注意保护现场，因抢救伤员和防止事故扩大，需要移动现场物件时，应做出标志，拍照，详细记录和绘制事故现场图。

3.2.3.3 燃气泄漏或爆炸处置

事故特征		
现象：	管道阀门等部件出现腐蚀或损坏造成燃气泄漏、燃气泄漏现场出现明火。	
原因：	燃气管线维护保养不到位、巡检制度未落实、故障未得到及时维修、餐饮后厨灶具使用不当。	
应急处置措施		负责人
1	事故上报： 消防中控室在接到燃气泄漏报警信息后，进行响应级别研判，上报应急领导小组。	中控室值机员
2	接 报： 经应急领导小组批准启动应急响应，由现场指挥通知各应急处置小组到场；视现场情况通知燃气公司和消防支队；视现场人员伤亡情况拨打救援电话（119、120）。	现场指挥
3	警戒疏散： 设置警戒，设置警示标识，并疏散事故现场无关人员；防止围观，并严禁烟火和使用电气设备；如现场已发生爆炸，在保证自身安全的前提下，扩大警戒范围及疏散范围。	安保部运行主管
4	险情排查： 立即切断燃气总阀，打开门窗或排风设备，加快气体扩散。	工程部经理
5	伤员救助： 医疗救助组立即将中毒、受伤者抬离现场，送往安全地区，必要时施行人工呼吸，并拨打120急救电话等待专职救护人员的到达。如果已经确认人员当场死亡，立即拨打110电话报警。	安保部内保主管
6	交通疏导： 疏导大厦外围道路交通，接引急救车辆及人员到现场进行抢救；接引110警车等赶往事故现场。	车场部经理
7	险情扩大： 当事态发展到影响整座大厦区域时，立即将所有商户、顾客全员疏散至大厦区域以外安全地点，并由危机公关组向周边单位、居民发出撤离疏散信息。	应急总指挥
7	应急结束： 事态得到控制，现场指挥下令应急结束，处置关闭，清理现场。	现场指挥
8	后勤保障： 负责应急物资的调配以及跟进商户、顾客、伤员的保险理赔后续事宜。	办公室主任
9	危机公关： 消除事故引起的负面社会影响。	推广部总监

注意事项	
1	正确佩戴个人防护器具，特别是防毒面具要与自己的脸部紧密结合。
2	使用抢险救援器材不得产生静电、火花，以防引爆泄漏的燃气。
3	使用的消防灭火剂应与扑救物质的相适应，不得与泄漏物质的性质相抵触，发生新的危险。
4	现场禁止使用明火，不可启闭照明灯、开换气扇、打报警电话、使用对讲机以及关闭电闸，也不要脱换衣服，以防静电火花引爆泄漏的燃气。
5	应急救援结束后的注意对救灾中燃气中毒物质人员进行医疗观察。
6	如事故在短时间内得不到控制，应立即扩大应急范围，向社会请求增援，并向周边单位、居民发出撤离疏散信息。

4. 注意事项

4.1 现场应急处置能力确认和人员安全防护注意事项

- (1)应急操作及抢险人员要能够正确的辨识危险性质,合理的选择安全防护器具；
- (2)掌握常见的自防自救技术；
- (3)熟悉各类危险状况的信息反馈程序和内容；
- (4)根据事态的发展,如短时间内得不到控制,应立即扩大应急范围,向社会请求增援；
- (5)当事态发展到影响整个楼层或整座大厦区域时,应将无关人员立即撤离到楼层或整座大厦以外,引导救援人员进入;有发生爆炸危险的情况下,全员疏散至大厦区域以外安全地点,并向周边单位、居民发出撤离疏散信息。

4.2应急救援结束后的注意事项

- (1)清点抢险救灾人员；
- (2)对抢险救灾中接触到有毒物质人员进行医疗观察；
- (3)清点应急物资的使用情况,并及时更新和维护；
- (4)加强巡检,防止次生事故发生。

4.3其它特别注意事项

- (1)应急人员严禁携带火种及易燃易爆物品；
- (2)救援中要记录好参与抢险救援的人数,救援行动要轮流作业；
- (3)及时发布有关事故信息。

5. 附件

5.1 预案编制依据

- 5.1.1《中华人民共和国安全生产法》
- 5.1.2《中华人民共和国突发事件应对法》
- 5.1.3《中华人民共和国消防法》
- 5.1.4《中华人民共和国特种设备安全法》

- 5.1.5《生产安全事故应急预案管理办法》(国家安全生产监督管理总局令 第88号)
- 5.1.6《中央企业应急管理暂行办法》(国资委第31号令)
- 5.1.7《机关团体企事业单位消防安全管理规定》(公安部61号令)
- 5.1.8《建设工程安全生产管理条例》
- 5.1.9《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》(GB/T 29639)
- 5.1.10《中粮集团质量安全事故调查处理管理办法》(中粮总字〔2017〕141号)
- 5.1.11《中粮置地安全环保应急管理制度》
- 5.1.12《中粮置地北京公司安全环保事故管理制度》
- 5.1.13《中粮置地北京公司应急预案管理制度》

5.2 生产经营单位概况

北京弘泰基业房地产有限公司隶属于中粮集团下属中粮置地有限公司北京城市公司,其房地产开发项目为朝阳大悦城。朝阳大悦城位于北京城市东部朝青板块核心地段,朝阳北路与青年路交叉口的东北角,占地面积8.5万平方米,总建筑面积40.6万平方米,其中商业和停车场面积33万平方米,地上十一层、地下三层(局部四层)。

朝阳大悦城是集零售、餐饮、娱乐、服务业态为一体的大型购物中心,于2010年5月正式营业。其中地下一层为主要卸货区、超市、机动车停车场和仓储用房,高度为6.3m;地下二层为机动车停车场,高度为4.3m,地下三层为停车库及机电设备用房,局部停车库平时为机动车停车库,战时为六级人防物资库,高度为4.9m。地下一层至地上五层为零售商铺;地上六至十一层为餐饮、娱乐商铺。朝阳大悦城属于人员密集场所,公司员工315人,外包公司员工约520人,商户约460家,商户工作人员约一万人。工作日客流每天3万至5万人,周末及节假日客流每天约7万至8万人,大型活动客流每天最高10万人。

重点区域:消防中控室、保安监控室、配电室、消防水泵房、空调机房。

重点岗位:公司总值经理、物业部中监控值机员岗、物业部内保员岗、物业部工程技工岗(电气、暖通、综合)。

周边重大危险源和重要设施:朝阳大悦城周边为写字楼、酒店和高档住宅区、不存在重大危险源。

5.3 事故风险分析及结论

5.3.1事故风险分析评估结果汇总表

序号	事故类型	事故发生区域、地点、装置	事故征兆及可能发生原因、时间	严重程度、影响范围及可能引发的次生、衍生事故	风险等级	对应处置措施编号	对应处置任务编号
1	火灾	商场公共区域及商铺	电气线路过载短路、烟头引燃可燃物/随时	影响相应防火分区或建筑物,引起人员恐慌或导致伤亡	较大(黄)	3.2.3.1	5.4.1 5.4.2 5.4.3.1 5.4.3.2 5.4.3.3 5.4.3.4 5.4.3.5 5.4.3.6 5.4.4 5.4.5
		餐饮后厨	后厨使用明火,引燃烟道或可燃物/随时或者作业时	影响相应防火分区或建筑物,引起燃气泄漏和爆炸,人员伤亡,社会影响	较大(黄)		
		燃气管线 燃气总阀控制室 锅炉房(购物中心外独立建筑)	燃气泄漏积聚,明火等,燃气管线泄漏/随时或作业时	引起燃气燃烧爆炸,人员伤亡	较大(黄)		
		施工现场	电、气焊火花,施工现场使用明火/作业期间	引起可燃物,影响防火分区及人员伤亡	较大(黄)		
		地下停车场	汽车漏油、可燃物/随时	车场内,导致车辆燃烧及人员伤亡	一般(蓝)		
		电梯	电气线路过载短路、烟头引燃可燃物/随时	电梯井道、轿厢内,火势蔓延,引起人员伤害	一般(蓝)		
		设备机房(消防中控室、监控室、变/配电室、管井、冷冻机房、空调机房、风机房、排烟机房)	电气线路过载短路、设备故障引燃可燃物/随时或作业时	设备设施损坏,影响供电,影响消防应急和监控功能,导致火灾扩大或人员伤亡	一般(蓝)		
		柴油发电机房	柴油泄漏/随时或作业时	储油间及发电机房、相邻区域、建筑物、烟雾可能导致人员伤害或疏散	一般(蓝)		
2	燃气泄漏或爆炸	燃气管线 燃气表间 餐饮商户后厨 锅炉房(购物中心外独立建筑)	有异味、管道阀门等部件出现腐蚀或损坏、燃气探测器报警; 维护保养不到位,巡检制度未落实,故障未得到及时维修、餐饮后厨灶具使用不当/随时或作业时	本单位及周边设备设施损坏,造成停业,人员中毒或者发生火灾、爆炸事故,损毁周边建筑物,造成人员伤亡或死亡,污染周边环境	较大(黄)	3.2.3.3	5.4.1 5.4.2 5.4.3.1 5.4.3.2 5.4.3.3 5.4.3.4 5.4.3.5 5.4.3.6 5.4.4 5.4.5

序号	事故类型	事故发生区域、地点、装置	事故征兆及可能发生原因、时间	严重程度、影响范围及可能引发的次生、衍生事故	风险等级	对应处置措施编号	对应处置任务编号
3	物体打击	商场公共区域（采光顶钢梁上的电葫芦）外幕墙施工现场设备机房	高处悬挂物体断裂、外幕墙墙体或玻璃破裂、施工现场以及设备机房内使用工具不当/随时或作业时	本单位及周边；人员受伤（轻伤、重伤）；人员死亡	一般（蓝）	3.2.3.2	5.4.1 5.4.2 5.4.3.2 5.4.3.3 5.4.3.4 5.4.3.5 5.4.3.6 5.4.4 5.4.5
4	车辆伤害	停车场车场出口车场入口	无警示标志或车辆指引标识、驾驶员疲劳驾驶、醉酒、注意力不集中、行人穿行未避让车辆/随时	本单位及周边；机动车与机动车相撞造成人员伤亡、机动车撞行人造成人员伤亡	低（绿）	3.2.3.2	5.4.1 5.4.2 5.4.3.2 5.4.3.3 5.4.3.4 5.4.3.5 5.4.3.6 5.4.4 5.4.5
5	机械伤害	电梯 餐饮商户后厨施工现场 消防泵房、锅炉房 冷冻机房 空调机房 风机房	机械设备无防护装置或防护装置失效、机械设备故障、员工违章操作，运行或旋转的机械可能会将人体从外部卷入，造成碾压重伤甚至死亡/作业时	本单位；设备设施损毁，人员皮肤或者肢体、骨骼受伤甚至死亡	一般（蓝）	3.2.3.2	5.4.1 5.4.2 5.4.3.2 5.4.3.3 5.4.3.4 5.4.3.5 5.4.3.6 5.4.4 5.4.5
6	起重伤害	直梯 消防泵房 起重作业现场 锅炉房 冷冻机房 空调机房 风机房	起重物体有挤压碰撞坠落或者操作人员触电 操作人员未做到持证上岗，未遵守操作规程、违章操作、不佩戴防护用品/作业时	本单位 设备设施损毁起重物体坠落或者操作人员触电可能造成1-2人死亡或重伤	低（绿）	3.2.3.2	5.4.1 5.4.2 5.4.3.2 5.4.3.3 5.4.3.4 5.4.3.5 5.4.3.6 5.4.4 5.4.5
7	高处坠落	商场公共区域（挑空） 电梯（扶梯、直梯） 施工现场 变/配电室 消防泵房 消防水箱 生活水箱间 锅炉房 空调机房 风机房	高空抛物、物体在外力作用下掉落、物体老化自然脱落、人员自杀性跳落、人员失足掉落、人员高空作业坠落、人员高空作业未做到持证上岗、精神疲劳、未戴安全帽、未系安全带保护措施/随时或作业时	本单位及周边 如发生在商场公共区域或者外围墙体下，可能造成顾客的死亡或重伤,为本单位经营带来负面影响	较大（黄）	3.2.3.2	5.4.1 5.4.2 5.4.3.2 5.4.3.3 5.4.3.4 5.4.3.5 5.4.3.6 5.4.4 5.4.5

序号	事故类型	事故发生区域、地点、装置	事故征兆及可能发生原因、时间	严重程度、影响范围及可能引发的次生、衍生事故	风险等级	对应处置措施编号	对应处置任务编号
8	中毒或窒息	燃气管线 施工现场 化粪池（井） 消防水箱 生活水箱间 锅炉房 冷冻机房	作业前未经过管理部门审批、作业人员违反操作规程、有毒气体泄漏或超标、作业人员操作不当造成工作环境缺氧或者存在有毒气体/作业时	本单位及外来作业人员； 作业人员晕倒、休克甚至死亡	一般（蓝）	3.2.3.2	5.4.1 5.4.2 5.4.3.2 5.4.3.3 5.4.3.4 5.4.3.5 5.4.3.6 5.4.4 5.4.5
9	电梯事故	电梯（直梯、扶梯）	直梯困人、坠梯；扶梯骤停、夹人 突发性逆行；人员误操作； 电梯故障抢修不及时、意外断电/随时或作业时	本单位； 人员身体不适、受伤或死亡 对商场投诉和索赔造成经济损失和负面影响	一般（蓝）	3.2.3.2	5.4.1 5.4.2 5.4.3.2 5.4.3.3 5.4.3.4 5.4.3.5 5.4.3.6 5.4.4 5.4.5
10	触电	商场公共区域 餐饮商户后厨 施工现场 消防中控室 监控室 变/配电室 管井 生活水箱间 锅炉房 冷冻机房 空调机房 风机房	线路老化破损出现漏电、无电气作业资质人员操作、不按规范要求作业/作业时	本单位； 人员受伤或死亡 救护人员自身防护不当或操作不当可能引发多人触电受伤或死亡	较大（黄）	3.2.3.2	5.4.1 5.4.2 5.4.3.2 5.4.3.3 5.4.3.4 5.4.3.5 5.4.3.6 5.4.4 5.4.5
11	淹溺	消防泵房 化粪池（井） 消防水箱 生活水箱间 锅炉房 冷冻机房	作业人员在巡查、检修过程中失足掉入水池（水容器）内窒息、缺氧造成溺水死亡/作业时	本单位； 人员受伤或死亡 救护人员自身防护不当或操作不当可能引发多人溺水死亡	一般（蓝）	3.2.3.2	5.4.1 5.4.2 5.4.3.2 5.4.3.3 5.4.3.4 5.4.3.5 5.4.3.6 5.4.4 5.4.5
12	拥挤踩踏	商场公共区域、商铺及活动现场	瞬时客流局部增加/节假日、促销活动期间	本单位及周边； 引起人员恐慌、拥挤导致踩踏伤亡	一般（蓝）	节假日及促销活动专项安全保卫方案	5.4.2 5.4.3.2 5.4.3.3 5.4.3.5 5.4.4 5.4.5

5.3.2事故风险评估结论

本次事故风险评估对朝阳大悦城生产作业过程中可能存在的危险因素进行了全面辨识，并使用风险矩阵评价法对可能发生的事故类型产生的后果进行了评价,确定了风险等级。按照风险等级对可能发生的12类安全生产事故类型归类,最终编制了火灾、人员伤害和燃气泄漏或爆炸三项事故现场处置方案。

5.4应急组织机构职责和人员联系方式

5.4.1应急管理领导小组

朝阳大悦城应急管理领导小组是公司应急管理的最高决策和指挥机构,负责公司应急管理工作。

- 组长:总经理(或常务副总经理)
- 副组长:分管安全生产副总经理
- 成员:各部门负责人、组长临时指派有关部门人员

表1 应急管理领导小组职责与分工

目的	保证购物中心在发生生产安全事故时能迅速妥善地处理	
任务内容	1. 成立现场应急指挥部； 2. 启动 I 级应急响应任务； 3. 信息的上报与传达； 4. 组织协调有关方面负责人、专家和应急队伍参与应急救援； 5. 协调有关地区和部门提供应急保障； 6. 及时研究处理其他重大事项以及应急结束命令的下达。	
主责部门	公司领导班子	
支持部门	公司各部门	
上级单位	中粮置地北京公司	
职责与分工		
组织名称	人员构成	职责
组长	总经理或常务副总经理担任；夜间由总值理人担任	(1) 负责生产安全事故的应急处置总决策； (2) 负责向中粮置地北京公司安全环保部上报发生的生产安全事故； (3) 接受中粮置地北京公司安全环保部的领导，请示并落实指令； (4) 应急资源的总体调配和费用审批； (5) 下达应急预案启动和终止指令； (6) 负责与外部应急救援资源进行对接； (7) 根据事态发展作出向上级单位或政府部门请求支援的决策； (8) 协助政府部门及上级单位对安全生产事故的调查。
副组长	分管安全生产副总经理	(1) 协助组长应急处置工作； (2) 组长不在时，代替组长工作。
成员	公司各部门负责人	协助组长应急处置工作

关键行动或程序	
1. 指挥协调	召开应急处置现场会，确定现场应急处置的方案，并组织落实。如上级单位启动相应预案时，听从上级单位指挥，开展应急救援工作
2. 响应启动	根据事故现场情况启动现场处置方案
3. 应急资源调配	及时协调各应急小组及人员，提供相应的应急资源支持
4. 信息上报	按照《中粮集团安全环保事故管理办法》的要求按时将应急处置过程的相关信息向上级单位报告。报告内容包括：事件发生时间、地点、波及范围、损失、人员伤亡情况、现场采取处置措施等
5. 响应结束	根据事故现场处置情况决策结束应急响应
6. 总结评估	对事故应急救援工作进行总结并上报，同时编写应急评估报告

表2 应急管理领导小组及项目总值理人成员联系方式

应急领导小组 (主要成员)	姓 名	职 务	办公电话	移动电话
	XXX	总经理	--	--
	XXX	副总经理	--	--
	XXX	副总经理	--	--
	XXX	总经理助理	--	--
	XXX	总经理助理	--	--
	XXX	总经理助理兼总会计师	--	--
	XXX	高级专家	--	--
主要职能部门 负责人	XXX	物业部副总监	--	--
	XXX	安全环保部副总监	--	--
	XXX	办公室主任	--	--
	XXX	运营部总监	--	--
	XXX	财务部副总监	--	--
	XXX	大数据创新部副总监	--	--
	XXX	推广部副总监	--	--
	XXX	人力资源部副总监	--	--

总值经理人	XXX	推广部总监助理	--	--
	XXX	办公室副主任	--	--
	XXX	安全环保部资深经理	--	--
	XXX	物业部副总监	--	--
	XXX	安全环保部总监助理	--	--
	XXX	人力资源部培训经理	--	--
	XXX	财务部专家	--	--
	XXX	推广部资深经理	--	--
	XXX	办公室副主任	--	--
	XXX	运营部总监助理	--	--
	XXX	物业部资深经理	--	--
	XXX	安全环保部资深经理	--	--
	XXX	运营部资深经理	--	--

表3 上级公司与政府相关部门联系方式

机构名称	联系人	办公电话	移动电话
中粮置地安全环保部	XXX	--	--
	XXX	--	--
	XXX	--	--
中粮置地北京公司 安全环保部	XXX	--	--
国家应急救援指挥中心	--	--	--
北京市安监局	--	--	--
北京市朝阳区安监局	--	--	--
北京朝阳区公安消防支队防火监督科	XXX	--	--
北京朝阳区公安消防支队青年路中队	XXX	--	--
北京市朝阳区城管局	XXX	--	--
北京市朝阳区平房乡安监科	XXX	--	--
北京市朝阳区公安分局 内保大队	XXX	--	--
北京市朝阳区平房乡派出所	XXX	--	--

5.4.2现场应急指挥

现场应急指挥是在发生生产安全事故后,经应急管理领导小组批准启动应急响应并指派的现场最高权力指挥人员,现场指挥由物业部总监担任。当现场指挥不在现场时,由现场副指挥履行指挥职能;当现场副指挥不能履行指挥职能时,应急管理领导小组应立即指派专员或由现场最高领导接替。

表1 现场应急指挥职责与分工

目的	生产安全事故现场组织协调应急处置	
任务内容	1. 生产安全事故发生后对事故现场的总体指挥； 2. 实时向应急管理领导小组报告事故发生情况及后续救援处置情况； 3. 核实应急终止条件并向应急管理领导小组请示应急终止； 4. 收集、整理应急处置过程的有关资料，负责现场应急工作总结； 5. 协助政府相关部门开展安全生产事故调查处理工作； 6. 现场应急救援时应担负的其他工作。	
主责人	物业部总监	
主责部门	物业部	
上级组织	应急管理领导小组	
组 织		
组织名称	人员构成	职 责
现场指挥	物业部总监担任； 夜间由总值理人担任	(1) 生产安全事故发生后负责现场应急响应行动的决策及指挥； (2) 及时向应急管理领导小组报告事故发生及后续情况； (3) 指挥应急救援小组现场处置。
现场副指挥	物业部副总监	(1) 协助现场指挥应急处置工作； (2) 现场指挥不在时，代替指挥工作。
关键行动或程序		
1. 指挥协调	指挥现场各应急处置小组开展应急救援工作	
2. 请求支援	根据事故现场事态及人员伤亡情况拨打救援电话（119、120、110）	
3. 应急资源申请	根据现场应急抢险情况，向应急管理领导小组报告抢险情况并提出资源需求	
4. 信息上报	及时将应急处置过程的相关信息向应急管理领导小组报告。报告内容包括：事件发生时间、地点、波及范围、损失、人员伤亡情况、现场采取处置措施、请求支援情况等	
5. 响应结束	根据应急管理领导小组指令结束现场处置	
6. 清理现场	组织相关部门清理事故现场，恢复运营	
7. 材料提交	向应急管理领导小组提交相关材料	

表2 现场应急指挥及物业部总值经理人联系方式

姓名	职务	办公电话	移动电话
XXX	物业部副总监	--	--
XXX	物业部副总经理	--	--
XXX	物业部副总经理	--	--
XXX	物业部总经理助理	--	--
XXX	物业工程部常务副经理	--	--
XXX	物业工程部副经理	--	--
XXX	物业工程部经理助理	--	--
XXX	物业安保部经理	--	--
XXX	物业安保部消防副经理	--	--
XXX	物业安保部副经理	--	--
XXX	物业安保部夜值经理	--	--
XXX	物业环境部副经理	--	--
XXX	物业环境部副经理	--	--
XXX	物业车场部经理	--	--
XXX	物业车场部副经理	--	--

表3 24小时生产安全事故信息接收电话表

部门	联系电话
安全环保部	--
物业安保部	--
物业工程部	--
物业环境部	--
物业车场部	--
消防中控室	--
保安监控室	--

表4 外部应急机构及外包公司联络表

单位名称	联系人	办公电话	移动电话	备注
大悦公寓	XXX (安保部经理)	--	--	地上为独立建设结构，地下与朝阳大悦城连通
世丰国际大厦	XXX (安保部经理)		--	位于朝阳大悦城东南侧
地铁6号线 青年路站	XXX XXX (值班站长)	--	--	与朝阳大悦城购物中心地下一层连通
公交126、682路青年路 小区站	XXX (安全队长)	--	--	站点设于朝阳大悦城东侧路
北京朝阳医院	--	--	--	--
民航总医院	--	--	--	--
北京中兴久安技术检测 有限公司	XXX	--	--	消防维保公司
	XXX	--	--	
北京纵横三北热力科技 有限公司	XXX	--	--	锅炉房外包单位
北京金房设备安装 有限公司	XXX	--	--	电梯维保公司
重庆伊士顿电梯 有限责任公司	XXX	--	--	电梯维保公司
北京城市亮点电气工程 有限公司	XXX	--	--	配电室外包公司
约克（中国） 商贸有限公司 北京分公司	XXX	--	--	空调机房维保单位

5.4.3现场应急救援小组

现场应急救援小组是在发生生产安全事故时,负责现场处置,迅速实施救援工作,对事故现场进行有效控制,疏散无关人员,减少事故损失,配合专业救援队伍妥善处理而成立的应急处置小组。包括灭火救援组、疏散引导组、治安警戒组、设备保障组、医疗救助组、交通疏导组。

5.4.3.1灭火救援组

表1 灭火救援组职责和分工

目的	发生火灾时,合理使用灭火的人力、物力,最大限度的减少人员伤亡,降低财产损失。扑救火灾时按照“先控制、后灭火;救人重于救火;先重点后一般”的灭火战术原则。
任务内容	1. 使用灭火器及消火栓进行火灾扑救工作; 2. 启动相关消防设备设施; 3. 配合专业消防人员进行灭火。

主责部门	物业安保部	
支持部门	物业工程部	
上级组织	现场应急指挥	
组织		
组织名称	人员构成	职责
任务负责人	物业安保部消防经理 (任务负责人不在或联系不到时,此任务由物业安保部当值最高职务人员行使任务负责人职责)	接受并传达灭火指令,随时向现场指挥报告情况。
灭火小组	组长:物业安保部消防主管(如主管不在或无法联系时,由消防领班行使组长职责	(1)组织微型消防站进行灭火; (2)及时向任务负责人报告火情现场情况。
	微型消防站(物业安保部消防班组)	(1)进行火灾扑救; (2)火场搜救,将火灾现场人员撤离至安全区域; (3)配合专业消防人员灭火工作。
	消防中控室	(1)救援信息传递; (2)启停相关消防设备设施。
关键行动或程序		
灭火小组组长	1. 物业安保部消防主管接到消防中控室请求指令后立即组织微型消防站人员穿戴消防防护器材到达现场进行灭火; 2. 组织人员对起火区域进行搜救; 3. 向任务负责人汇报火情现场情况: a) 燃烧物质; b) 火势大小; c) 火情现场是否有人员被困; d) 火势蔓延,扩大响应,向任务负责人通报火情,请求启动火灾现场处置预案。	
微型消防站	1. 接到灭火小组组长指令佩戴正压式呼吸器或防护面具、应急包等设备进入火情现场,使用就近消火栓或灭火器进行初期火灾扑救,根据燃烧的物质,使用正确的方式进行灭火,如果是电气火灾,需先切断电源,再使用消火栓进行灭火,如为危险化学品物品引起的火灾,根据化学物品的性质进行火灾扑救; 2. 对火灾现场进行搜救,对第一灭火梯队处置人员进行疏散; 3. 针对配电室火灾,确保值班人员进行疏散后启动气体灭火系统; 4. 配合专业消防人员进行灭火。	
消防中控室	1. 中控室当值人员根据组长指示或火灾情况将消防主机由手动改为自动; 2. 中控室当值人员根据组长指示或火灾情况手动启动消防设备; 3. 消防广播:启动火灾现场上一层和下一层的消防广播。如地下区域发生火灾则启动首层和地下层的消防广播。根据火灾情况启动全区消防广播; 4. 得到确认信息后,拨打外线119,有人员伤亡拨打120。通知相邻单位微型消防站进行支援。	

表2 灭火救援组人员联系方式

姓名	职责	电话
XXX	灭火任务负责人	---
XXX	灭火小组组长	--
XXX	灭火人员	--
XXX	灭火人员	--
XXX	灭火人员	--
XXX	灭火人员	--
XXX	灭火人员	--
XXX	消防中控室人员	--
XXX	消防中控室人员	--
XXX	消防中控室人员	--
XXX	消防中控室人员	--
XXX	消防中控室人员	--
XXX	消防中控室人员	--
XXX	消防中控室人员	--
XXX	工程部协助配合负责人	--
XXX	消防维保公司	--

5.4.3.2疏散引导组

表1 疏散引导组职责和分工

目 的	发生生产安全事故后负责组织引导顾客、商户、内部员工及外委公司人员进行疏散	
任务内容	1. 组织朝阳大悦城内部员工、外委公司人员、商户、顾客进行人员疏散； 2. 清点内部员工及外委公司人员疏散人数，做好备案。	
主责部门	物业部	
支持部门	运营部	
上级组织	现场指挥	
组 织		
组织名称	人员构成	职责
任务负责人	物业安保部经理 （不在或联系不到时，由物业安保部当值最高职务人员行使组长职责）	接收并传达疏散指令，随时向现场指挥报告情况，建议并确认疏散范围

疏散引导小组	组长：物业安保部处突副经理	负责根据疏散指令组织开展疏散任务，随时向任务负责人报告情况
	成员：物业部二级部门、外委保安公司、外委车场公司、运营部楼层管理人员	(1) 在保证自身安全情况下指引大悦城顾客、商户进行疏散； (2) 负责办公区工作人员疏散工作； (3) 运营部负责通知商户及商户内顾客，由商户人员引导疏散本商户内人员； (4) 物业部各部门、外委公司和运营部负责清点本部门疏散人数。
	消防中控室	中控室值机员启动整体和相关区域的疏散应急广播
关键行动或程序		
局部疏散	1. 物业安保部、车场部（包括安保部、保安外委公司、车场外委公司） (1) 疏散引导组组长(物业安保部副经理) 接到现场指挥疏散指令后，通知安保部当值主管，安保部当值主管组织安保人员（或安保外委公司人员）将生产安全事故现场人员疏散到安全区域，或利用就近消防楼梯将人员疏散到其它楼层或大悦城外围；并对员工人数进行清点； (2) 中控室值机员接到指令后，启动相关区域的消防应急广播；根据消防主机设置，消防广播应启动本层及上、下相邻两层； (3) 车场外委公司当值经理接到疏散引导小组组长(物业部安保部副经理) 指令后，首先禁止车辆进入疏散区域，同时疏散相关车辆离开需要疏散的区域。 2. 物业部其他部门及外委公司（工程部、环境部、保洁外委公司） 人事行政部经理、财务部经理、工程部当值经理和环境部当值经理接到疏散小组组长(物业安保部当值经理) 指令后，组织本部门及外委公司人员疏散到安全区域；并对员工人数进行清点。 3. 运营部楼层经理接到疏散小组组长(物业安保部副经理) 指令后，组织运营部人员对突发事件区域商户及商户内的人员进行疏散；各楼层楼长按照区域划分，组织商户员工做好断电、闭店、等相关工作。 4. 疏散时重点关注老、幼、病、残、孕等自救能力较差人员，指引或协助他们尽快撤离至安全地带。 5. 各部门及外委公司当值经理和中控室值机员及时将疏散工作情况向疏散引导小组组长进行汇报。 6. 疏散引导小组组长向任务负责人汇报疏散现场情况： (1) 疏散区域现场情况； (2) 疏散现场内是否有人受伤； (3) 疏散现场是否已得到有效控制。	

全体疏散	1. 物业安保部(包括安保部、外委保安公司) (1)疏散引导组组长(物业安保部副经理)接到现场指挥疏散指令后,通知安保部当值主管,安保部当值主管组织安保人员(和安保外委公司人员)按照每层1名内保加2名外保的楼层疏散小组配置,将购物中心内全体人员利用就近消防楼梯疏散到购物中心首层外围;安抚顾客情绪并对被疏散的商户员工人数、顾客人数以及本小组参与疏散人数进行清点; (2)根据朝阳大悦城经营布局,5层、10层多为儿童业态商户,未成人及同行老人较多,每层加派2名物业部疏散人员,指引和协助顾客尽快撤离至商场首层外围安全区域; (3)中控室值机员接到指令后,启动整座大厦的消防应急广播; (4)安保部当值主管向疏散引导小组组长(物业部安保部副经理)反馈疏散情况。 2. 物业部其他部门及外委公司(工程部、环境部、保洁外委公司) 人事行政部经理、财务部经理、工程部当值经理和环境部当值经理接到疏散小组组长(物业安保部副经理)指令后,组织本部门及外委公司人员疏散到大厦首层外围安全区域,并对员工人数进行清点。 3. 物业车场部(包括车场部、外委车场公司) (1)物业车场部当值经理接到疏散引导小组组长(物业部安保部副经理)指令后,组织车场部人员及外委车场公司人员引导车辆有序离开购物中心(车辆只出不进); (2)外委车场公司当值驻场经理接到物业车场部经理指令后,组织停车场内顾客利用就近的消防楼梯撤离到室外; (3)物业车场部当值经理理向疏散引导组组长(物业安保部副经理)反馈疏散情况。 4. 楼层商户引导小组: (1)楼层商户引导小组组长(运营部总监)接到任务负责人员指令后,组织运营部人员对购物中心商户及商户内的人员进行疏散; (2)各楼层楼长或主管按照区域划分,组织商户员工做好断电、闭店、等相关工作; (3)运营部楼层经理和运营部广播员及时将疏散工作情况向楼层商户引导小组组长进行汇报; (4)运营部人员在疏散过程中协助物业部疏散公共区域人员; (5)楼层商户引导小组组长(运营部总监)接到任务负责人员指令后,运营总监通知客服负责人启动疏散广播,由客服负责人向运营广播员下达启动疏散广播指令; (6)楼层商户引导小组组长向任务负责人汇报疏散现场情况: ①疏散区域现场情况; ②疏散现场内是否有人受伤; ③疏散现场是否已得到有效控制。 5. 疏散顾客时重点关注老、幼、病、残、孕等自救能力较差的顾客。 6. 疏散引导小组组长向任务负责人汇报全体疏散情况,并由任务负责人上报现场指挥和应急领导小组。

表2 疏散引导组人员联系方式

姓 名	职 责	联系方式
XXX	疏散任务负责人	--
XXX	疏散引导组长	--
XXX	疏散引导组员	--
XXX	疏散引导组员	--
XXX	疏散引导组员	--
XXX	疏散引导组员	--
XXX	疏散引导组员	--
XXX	疏散引导组员	--
XXX	疏散引导组员	--
XXX	疏散引导组员	--
XXX	疏散引导组员	--
XXX	疏散引导组员	--
XXX	疏散引导组员	--
XXX	疏散引导组员	--
XXX	疏散引导组员	--
XXX	外委保安公司驻场经理	--
XXX	外委保安公司驻场经理	--
XXX	运营疏散总负责人	--
XXX	运营部（B1至1）疏散引导员	--
XXX	运营部（2至3）疏散引导员	--
XXX	运营部（4至5）疏散引导员	--
XXX	运营部（6至7）疏散引导员	--
XXX	运营部（8至11）疏散引导员	--
XXX	车场部经理	--
XXX	外委车场公司驻场经理	--
备注：朝阳大悦城整体疏散时，外委保安公司、外委车场公司全部在岗员工（除已参加其他任务小组）参与疏散引导工作。		

5.4.3.3治安警戒组

表1 治安警戒组职责和分工

目 的	发生生产安全事故后负责事故区域周边及各出入口警戒工作，防止无关人员进入
任务内容	1. 在事故现场区域周边设置警戒线，阻止无关人员进入警戒区域； 2. 对购物中心各出入口进行警戒，阻止无关人员进入购物中心。

主责部门		物业部
支持部门		运营部、外委公司
上级组织		现场指挥
组 织		
组织名称	人员构成	职责
任务负责人	物业安保部经理 （不在或联系不到时，由物业安保部当值最高职务人员行使组长职责）	接收并传达警戒指令，随时向现场指挥报告情况。
治安警戒组	组长：物业安保部内保副经理	负责根据警戒指令组织开展警戒任务。
	成员：物业部二级部门、物业部外委公司人员	1.拉警戒线、设置警戒屏障、控制出入口、核对进出人员身份、控制进出车辆； 2.在警戒现场区域周边设置警戒线,并劝阻无关人员撤离警戒区域,维护现场秩序。
关键行动或程序		
区域警戒	区域警戒由物业安保部进行警戒，安保部内保员接到组长指令对事故现场进行临时性和区域性警戒： 1. 安保部内保员采用警戒带、铁马对区域现场进行封闭管控； 2. 商铺进行警戒时，可以临时将商铺门进行锁闭，防止人员进入； 3. 对符合进入警戒区域的人员放行，劝阻无关人员进入警戒区域； 4. 警戒人员严禁对外发布警戒任务相关信息，同时对拍照人员进行劝阻； 5.组长（物业安保部内保副经理）向任务负责人汇报警戒现场情况。 (1)警戒区域现场情况 (2)警戒现场内是否有人员受伤 (3)警戒现场是否已得到有效控制	
整体警戒	1. 物业安保部 (1) 内保员 ①事故现场周边区域临时性和区域性警戒，阻止无关人员进入警戒区域； ②警戒人员严禁对外发布警戒任务相关信息，同时对拍照人员进行劝阻； ③当值安保主管将现场警戒情况及时向组长（物业安保部内保副经理）进行汇报。 (2) 外委保安公司 ①外委保安公司当值驻场经理接到组长指令后，组织外围门岗对购物中心首层各主门进行闭门警戒，关闭主门，对符合进入警戒区域的人员放行，劝阻无关人员进入警戒区域； ②警戒人员严禁对外发布警戒任务相关信息，同时对拍照人员进行劝阻； ③外委保安公司当值驻场经理将现场警戒情况及时向组长（物业安保部内保副经理）进行汇报。 2. 物业车场部 (1) 物业车场部值班主管组织外委车场公司人员对地下停车场的出入口进行警戒，车辆只出不进； (2) 引导公安、消防、救护等外部救援车辆进出购物中心； (3) 警戒人员严禁对外发布警戒任务相关信息，同时对拍照人员进行劝阻； (4) 物业车场部值班主管将现场警戒情况及时向组长（物业安保部内保副经理）进行汇报。	

表2 治安警戒组人员联系方式

姓 名	职 责	电 话
XXX	警戒任务负责人	--
XXX	治安警戒组组长	--
XXX	外委保安公司驻场经理	--
XXX	外委保安公司驻场经理	--
XXX	外委保安公司队长	--
XXX	外委保安公司队长	--
XXX	警戒人员	--
XXX	警戒人员	--
XXX	警戒人员	--
XXX	警戒人员	--
XXX	警戒人员	--
XXX	警戒人员	--
XXX	警戒人员	--
XXX	警戒人员	--
XXX	警戒人员	--
XXX	警戒人员	--
XXX	外委车场公司驻场经理	--
XXX	车场警戒人员	--
XXX	车场警戒人员	--
XXX	车场警戒人员	--
XXX	车场警戒人员	--
XXX	车场警戒人员	--
XXX	车场警戒人员	--
XXX	车场警戒人员	--
XXX	车场警戒人员	--

5.4.3.4设备保障组

表1 设备保障组职责和分工

目 的	发生生产安全事故时，保证购物中心内的所有关键设备设施能够符合应急的相关要求

任务内容	1. 保障消防设备设施； 2. 保障通讯； 3. 保障电梯； 4. 保障供电； 5. 保障燃气系统。	
主责部门	物业工程部	
支持部门	运营部、外委工程维保公司	
上级组织	现场指挥	
组 织		
组织名称	人员构成	职 责
任务负责人	物业工程部经理 （任务负责人不在或联系不到时，由物业工程部当值最高职务人员行使任务负责人职责）	负责总体工程保障事宜，在接到现场指挥通知后,分配协调各专业部门完成相关的抢修工作。同时，布置相关人员到达相应设备机房待命，确保相关设备、设施正常运转。
电气专业	组长：物业工程部电气主管	接到工程经理抢修指令后组织电气专业人员实施抢修应急操作
	成员：当值相关专业工作人员抽调组成、电气维保公司	接受电气主管调动，实施现场抢修作业： 1.保障强电系统正常运行、故障点排查及应急抢修工作，紧急切断相应区域供电； 2.保障通讯、监控系统、门禁系统、消防自动报警系统、燃气报警系统等弱电相关系统的正常运行、组织弱电系统故障点排查及应急抢修工作； 3.保障电梯系统。
综合维修专业	组长：物业工程部综合维修主管	接到工程经理抢修指令后组织本班组专业人员实施抢修应急操作
	成员：当值相关专业工作人员抽调组成、维修维保公司	接受综合维修主管调动，实施公共区域设施安全隐患的临时处理及抢修工作
暖通专业	组长：物业工程部暖通主管	接到工程经理抢修指令后组织本班组专业人员实施抢修应急操作
	成员：当值相关专业工作人员抽调组成、暖通维保公司	接受暖通主管调度，负责对消防设备进行应急操作、排查消防管路系统、对燃气总阀进行关闭
夜班小组	物业工程部值班工程师	夜间代行工程保障任务负责人职责
	物业工程部夜值工程班组领班	在夜间代行工程保障任务各专业职责
商户沟通协商小组	运营部楼层经理	负责通知商户协助配合工程部对设备设施的抢修
关键行动或程序		
1. 保障消防设备设施	1.接到工程部经理消防保障指令后，电气专业组长立即到达现场切断相应电井非消防电源； 2.暖通主管立即抽调当值专业人员至消防泵房及消防水箱间值守，保障消防泵、喷淋泵正常使用； 3.观测消防稳压泵及消防泵的运行状态及参数； 4.通知消防维保公司驻场值班人员到场确保现场消防设备设施正常启动； 5.出现异常情况及时向给暖通主管进行汇报并进行现场应急处置。	

2. 保障通讯	1. 接到工程部经理通讯保障指令后，弱电主管立即抽调当值专业人员赶赴至电话运营机房、对讲机信号放大设备所在竖井检查设备及线路运行情况； 2. 如果发现设备或者线路受损，立即进行抢修； 3. 如果不能自行进行维修，立即电话联系相关维保单位赶赴现场参与维修。
3. 保障电梯系统	1. 接到工程部经理电梯保障指令后，电梯主管立即抽调当值专业人员赶赴至现场消防电梯值守，执行应急操作任务； 2. 如发生火灾，立即关闭现场周边扶梯并安排火灾现场就近的消防电梯（货梯）待命； 3. 如电梯发生故障，立即进行维修，如属供电故障应协调强电组到场配合； 4. 如果不能自行进行维修应立即电话联系电梯维保单位赶赴现场参与维修。
4. 保障供电系统	1. 接到工程部经理供电保障指令后，强电主管立即抽调当值专业人员赶赴至电站、机房、电井等配电设备现场值守，执行应急操作任务； 2. 根据现场情况对相应区域的供电进行切断处理； 3. 对损坏设备设施进行应急维修，如果不能自行进行维修应立即电话联系相关维保单位赶赴现场参与维修； 4. 通知工程部经理故障修复的预期时间并联系运营部通知受影响租户。
5.保障燃气系统	接到工程部经理燃气系统保障指令后赶赴至楼顶燃气管路总阀处，切断燃气供应。

表2 设备保障组人员联系方式

姓 名	职 责	电 话
XXX	设备保障任务负责人	--
XXX	设备保障组组长	--
XXX	电气专业负责人	--
XXX	电气专业成员	--
XXX	电气专业成员	--
XXX	综合维修专业负责人	--
XXX	综合维修专业成员	--
XXX	综合维修专业成员	--
XXX	暖通专业负责人	--
XXX	暖通专业成员	--
XXX	暖通专业成员	--
XXX	夜值工程师	--
XXX	夜值工程师	--
XXX	夜值工程师	--
XXX	夜值工程师	--
XXX	消防维保单位	--
XXX	消防维保单位	--
XXX	电梯维保单位	--

XXX	电梯维保单位	--
XXX	暖通维保单位	--
XXX	暖通维保单位	--
XXX	暖通维保单位	--
XXX	暖通维保单位	--
XXX	配电室外包单位	--
XXX	照明维保单位	--
XXX	锅炉外包单位	--
XXX	弱电维保单位	--
XXX	燃气维保单位	--
XXX	运营商户沟通总负责人	--
XXX	运营部（B1至1）商户沟通员	--
XXX	运营部（2至3）商户沟通员	--
XXX	运营部（4至5）商户沟通员	--
XXX	运营部（6至7）商户沟通员	--
XXX	运营部（8至11）商户沟通员	--

5.4.3.5医疗救助组

表1 医疗救助组职责和分工

目的	发生生产安全事故后及时救助受伤人员	
任务内容	1. 对受伤者进行初级救护； 2. 立即通知急救中心到现场抢救伤员； 3. 将受伤人员立即送往医院进行抢救治疗。	
主责部门	运营部	
支持部门	物业部	
上级组织	现场指挥	
组织		
组织名称	人员构成	职责
任务负责人	运营部总监 （任务负责人不在或联系不到时，由运营部当值最高职务人员行使任务负责人职责）	负责伤员救助总体事宜，发布救助安抚指令
医疗救助组	组长：运营部客服中心负责人	负责根据任务负责人的指令组织人员开展医疗救助任务
	成员：运营部客服人员、物业安保部	1.负责事故现场对伤员的初级救护； 2.对伤员及家属的精神安抚； 3.配合专业医疗人员。

关键行动或程序
1. 运营部客服人员 （1）携带医药箱、轮椅、担架等辅助工具前往事故现场对伤者进行初级救治； （2）对伤员及家属的精神安抚； （3）陪同伤者赴医院治疗（如需要）； （4）将现场医疗救助情况及时向组长（运营部客服中心负责人）进行汇报； （5）协助善后工作组跟进伤者探望、慰问工作。 2. 物业安保部 （1）了解现场情况，通知监控室留存事故录像； （2）协助遇险人员脱离险境，将伤员转移至安全地带； （3）配合专业医疗人员，沿途护送受伤人员至救护车； （4）将现场医疗救助情况及时向组长（运营部客服中心负责人）进行汇报。

表2 医疗救助组人员联系方式

姓 名	职 责	电 话
XXX	医疗救助任务负责人	--
XXX	运营部医疗救助组长	--
XXX	运营部医疗救助组员	--
XXX	运营部医疗救助组员	--
XXX	运营部医疗救助组员	--
XXX	运营部医疗救助组员	--
XXX	物业部医疗救助组长	--
XXX	物业部医疗救助组员	--
XXX	物业部医疗救助组员	--
XXX	物业部医疗救助组员	--
XXX	物业部医疗救助组员	--

5.4.3.6交通疏导组

表1 交通疏导组职责和分工

目 的	发生生产安全事故后负责大厦周边道路行驶车辆的交通疏导工作，引导公安、消防、救护等外部救援车辆进出，同时控制其他车辆进入购物中心
任务内容	1.在大厦周边道路主要路口设置人员疏导交通； 2.对购物中心停车场内的车辆进行疏导，加速车辆离场，同时禁止非救援车辆进入。
主责部门	物业部
支持部门	外委公司
上级组织	现场指挥

组 织		
组织名称	人员构成	职 责
任务负责人	物业车场部经理 （任务负责人不在或联系不到时，由物业车场部当值最高职务人员行使任务负责人职责）	统筹安排大厦周边道路及主要路口的交通疏导岗位，接收并传达指令，随时向现场指挥报告情况
交通疏导组	组长：物业车场部值班主管	负责根据任务负责人的指令组织人员开展交通疏导任务
	成员：物业部车场部、物业安保部及外委公司人员	1. 穿着反光背心、手持荧光棒在周边道路主要路口疏导交通； 2. 在停车场出入口疏导车辆，加速车辆离场，控制车辆进入。
关键行动或程序		
大厦周边道路交通疏导	1. 物业车场部 （1）当值主管、领班 ①大厦西北侧青年路十字路口指挥交通，疏导车辆； ②大厦北侧路B坡道入口指挥交通，控制车辆进入； ③大厦东侧路C、D坡道出入口指挥交通，加速车辆离场，控制车辆进入； ④车场部当值领班将现场警戒情况及时向组长（物业车场部值班主管）进行汇报。 （2）外委车场公司 ①外委车场公司当值驻场经理接到组长指令后，组织外委车场管理员协助车场部主管、领班在周边道路主要路口及坡道进出口疏导车辆； ②出口收费岗亭全部抬杆，放行离场车辆； ③外委车场公司当值驻场经理将交通疏导情况及时向组长（物业车场部值班主管）进行汇报。 2. 物业安保部 （1）内保员在大厦各主入口引导公安、消防、救护等外部救援车辆进出； （2）外委保安公司当值队长组织外保队员协助车场部主管、领班在周边道路主要路口疏导车辆； （3）外委保安公司当值队长将交通疏导情况及时向组长（物业车场部值班主管）进行汇报。	
大厦停车场交通疏导	大厦停车场交通疏导工作由外委车场公司当值驻场经理组织外委车场管理员进行： 1. 外委车场管理员采用警戒带、锥桶对坡道入口进行封闭管控； 2. 出口收费岗亭全部抬杆，放行离场车辆； 3. 对公安、消防、救护等外部救援车辆进入车场予以放行并协助指引至事故区域临近的电梯口； 4. 外委车场公司当值驻场经理将交通疏导情况及时向组长（物业车场部值班主管）进行汇报。	

表2 交通疏导组人员联系方式

姓 名	职 责	电 话
XXX	交通疏导任务负责人	--
XXX	交通疏导组长	--
XXX	车场交通疏导组员	--
XXX	车场交通疏导组员	--
XXX	车场交通疏导组员	--
XXX	外委车场公司驻场经理	--
XXX	安保外围交通疏导组员	--
XXX	安保外围交通疏导组员	--
XXX	安保外围交通疏导组员	--
XXX	安保外围交通疏导组员	--
XXX	安保外围交通疏导组员	--

5.4.4危机公关组

危机公关组是在发生生产安全事故时,根据政府及相关部门要求,迅速并妥善处理与媒体、员工及其他利益相关者的关系,从而保护朝阳大悦城的声誉不受损害而成立的应急处置小组。通过迅速、透明的沟通,快速地将朝阳大悦城从危机中解脱出来。

表1 危机公关组职责和分工

目 的	及时处理上升到媒体和公众层面、对大悦城品牌和声誉产生重大影响的突发事件，最大程度地减少突发事件对大悦城品牌及业务的不利影响，及早进行媒体应对化解危机。	
任务内容	1. 生产安全事故信息收集； 2. 媒体接待； 3. 对内的媒体应对要求及对外的官方声明撰写与发布； 4. 媒体消息监测； 5. 负面信息处理。	
主责部门	推广部	
支持部门	公司各部门	
上级组织	应急管理领导小组	
组 织		
组织名称	人员构成	职 责
危机沟通小组	组长：推广部总监	组织执行危机处理和品牌修复的方案制定和实施，落实上级单位危机管理相关的工作部署。
	组员：各部门负责人	（1）由各部门负责人对本部门人员进行生产安全事故对外媒体应对要求的传达，并监督执行； （2）与其他部门协同合作，完成危机事务的处理。

媒体协调小组	组长: 推广部媒体组负责人	(1) 传达公司危机沟通小组制定的媒体应对方案; (2) 对媒体组成员进行任务分派; (3) 对小组成员工作内容进行把控; (4) 安排小组成员进行突发事件信息收集。
	组员: 推广部媒体组成员	(1) 突发事件信息收集; (2) 负责在危机时与媒体有效沟通; (3) 负责对内的媒体应对要求及对外的官方声明撰写与发布; (4) 媒体消息监测; (5) 负责信息收集; (6) 负面信息处理。
记录管理人	推广部文员	负责记录危机沟通小组的会议纪要、重要决策等,进行汇总上报大悦城公司危机沟通小组。
媒体接待小组	组长: 推广部活动组负责人	负责对媒体接待现场进行布置,招待媒体的到访,但不进行任何消息的发布。
	组员: 推广部活动组成员	
信息公开	由公司总经理或推广部责任人负责	在需要进行官方对外信息公布时,应配合政府有关部门及上级单位做好信息公开的相关准备工作,不得擅自发布事故信息。
关键行动或程序		
1.生产安全事故信息收集	媒体协调小组 (1) 向安全环保部了解事故情况; (2) 与安全环保部和危机沟通小组组长保持沟通,了解事态最新进展;(在危机沟通小组组长无法及时联系到时,可直接联系公司总经理,并由其承担危机沟通小组组长的职责) (3) 与记录管理人密切沟通,了解有关会议精神。	
	媒体接待小组 (1) 提前确定媒体接待室,进行现场布置,准备相应的设备设施(纪录本、笔、录音笔、录相机、数码相机等会议设备); (2) 确定媒体等外访人的动线,根据动线引导来访者到达接待室; (3) 对来访人员进行礼节性的招待; (4) 如果来访者进行有关突发事件情况的询问或采访,接待小组应根据部门负责人传达的对外媒体应对要求进行应答; (5) 任何个人或部门不得擅自发布事故信息。	
3.对内的媒体应对要求及对外的官方信息公开撰写与发布	媒体协调小组 (1) 与危机沟通小组组长商讨决定公司对事故的基本态度,涉及到大悦城品牌或企业战略层面时,需与上级单位危机处理小组一同协商并确定对事故的基本态度; (2) 应用样本起草对内的媒体应对要求及对外的官方信息公开; (3) 对内的媒体应对要求在30分钟内上报至公司总经理,经审批审定后对内发布; (4) 当发生二级响应事故时,对外的信息公开应配合政府有关部门及上级单位做好对外官方信息公开的相关准备工作; (5) 任何个人或部门不得擅自对外发布事故信息。	
	媒体协调小组 (1) 利用网络搜索引擎对传统媒体、网络媒体及社交媒体进行监测; (2) 对一类媒体(集团商管中心推广部下发)联络人就本次生产安全事故的报道情况进行礼节性的询问; (3) 收集整理各类有关信息,按处理方式进行分类。	
4.媒体消息监测		

5. 负面信息处理	媒体协调小组
	(1) 删除处理：对有关媒体的失实报道进行投诉，要求其进行删除处理。
	(2) 回应处理：针对已发布的负面报道，媒体协调小组要与其进行沟通协调，将经审批审定后的官方声明进行发布。
	(3) 引导处理：针对社交媒体中各人发布的负面言论进行沟通引导，尽量控制其言论的继续发布与扩散。
	(4) 弱化处理：发布品牌其他新闻内容，转移公众视线，弱化搜索引擎对负面信息的抓取。

表2 危机公关组成员联系方式

姓 名	职 责	办公电话	移动电话
XXX	新闻发言人	---	---
XXX	危机沟通小组组长 兼任新闻发言人	---	---
XXX	危机沟通小组组员	---	---
XXX	危机沟通小组组员	---	---
XXX	危机沟通小组组员	---	---
XXX	危机沟通小组组员	---	---
XXX	记录管理员	---	---

5.4.5善后工作组

善后工作组主要负责生产安全事故发生后配合上级单位及政府部门事故调查及相关接待；负责伤亡人员及家属的安抚、慰问、保险赔偿。善后工作组由总经理授权公司领导班子成员牵头组织，配合部门包括安全环保部、办公室、运营部、物业部、人力资源部、财务部。

表1 善后工作组职责和分工

目 的	处置生产安全事故发生后续全部工作
任务内容	1. 配合上级单位及政府相关部门的事故调查及应急救援人员的会务、交通、食宿及接待； 2. 对于情绪激动人员进行安抚；受伤者及时救助，及时拨打120送医； 3. 根据保险理赔程序负责事故中受伤人员和损失财产的保险理赔事宜； 4. 善后资金保障及保障理赔金支付。
主责部门	公司领导班子
支持部门	安全环保部、办公室、运营部、物业部、人力资源部、财务部

上级组织		应急管理领导小组	
组 织			
组织名称	人员构成	职 责	
善后接待小组	组长：办公室负责人	统筹安排生产安全事故善后调查及处理过程的接待工作	
	副组长：安全环保部负责人	负责与上级单位及政府相关部门的对接沟通，及时将相关接待信息及需求上报组长	
	组员：办公室及安全环保部人员	(1) 做好会务安排，妥善安排会议召开地点并通知与会 人员参会，安排专人负责会议资料收集工作，并及时向善后接待组负责人汇报。 (2) 保证应急工作人员食宿安排，并及时向善后接待组负责人汇报。 (3) 保证应急交通工具的优先安排、优先调度、确保运输安全，并及时向接待组负责人汇报。	
商业保险理赔小组	组长：运营部负责人	接到商业理赔任务指令后，协调相关支持部门启动保险理赔程序并安排人员跟进后续保险赔付	
	组员：运营部成员	(1) 接到商户索赔申请后进行核实确认，负责保险报案，现场前期勘查； (2) 整理、汇总全部理赔资料提供给保险公司； (3) 协助物业部催促商户提供保险理赔材料，对保险公司支付的赔偿款与商户进行沟通确认。 (4) 保险公司支付赔偿款后，跟进申请支付工作。	
	组员：物业部成员	(1) 配合保险公司前期勘查及公估公司后期现场勘查； (2) 出具现场情况说明； (3) 提供工程维修报价； (4) 收集相关理赔资料及时提供给运营部。	
工伤保险理赔组	组长：人力资源部负责人	指派人力资源部工伤保险负责人按照政策法规程序进行操作	
	组员：人力资源部成员	(1) 根据保险理赔程序负责公司自有员工的保险理赔事宜； (2) 对员工及员工家属进行心理疏导，保障职工及其家属思想稳定。	
财务组	财务部人员	负责应急救援及后勤保障资金的审批和拨付	
关键行动或程序			
1、接待小组食宿安排	(1) 接到通知后，统计应急住宿及就餐人数； (2) 与协议酒店进行沟通，落实就餐及住宿安排； (3) 安排完成后，与善后接待组组长进行及时汇报。 定点就餐地点：1) 唐宫，2) 吉野家，3) 一品三笑 定点住宿酒店：1) 豪庭酒店， 2) 星河湾酒店		

2、接待小组会务安排	(1) 接到通知后，统计与会人员人数，妥善安排会议召开地点并通知与会人员参会； (2) 提前做好会议签到表、会议纪录员安排，确保会议安全顺利召开； (3) 安排完成后，与善后接待组组长进行及时汇报； (4) 由专人负责会议资料收集，留存影音资料以备后期存档使用。 定点会议地点：1) 12层1号大会议室， 2) 12层2号小会议室， 3) B1层一站式会议室
3、接待小组交通安排	(1) 接到通知后，统计应急载客人数并根据实际情况调配车辆，及时安排专职司机负责安全接送； (2) 如遇车辆紧缺情况第一时间与车辆租赁公司联系，确保车辆正常使用。 (3) 确认外部应急物资调运及采购的行车路线，及时将外部应急物资运送到应急救援现场。 应急可调用车辆：1) 京KLXXXX ， 2)京KNXXXX ， 3)京KLXXXX 外部汽车租赁点：1) 神州租车
4、商户理赔程序	详见《朝阳大悦城运营部保险报案及理赔流程》、《朝阳大悦城物业部保险理赔程序》
5、员工工伤理赔程序	详见《朝阳大悦城员工工伤处理工作程序》

表2 善后接待组成员联系方式

姓 名	职 责	办公电话	移动电话
XXX	接待负责人	---	---
XXX	协调负责人	---	---
XXX	会务安排	---	---
XXX	食宿安排	---	---
XXX	资金保障	---	---

表3 保险理赔组成员联系方式

姓 名	职 责	办公电话	移动电话
XXX	运营部善后总负责人	---	---
XXX	运营部B1-1层善后负责人	---	---
XXX	运营部2-3层善后负责人	---	---
XXX	运营部4-5层善后负责人	---	---
XXX	运营部6-7层善后负责人	---	---
XXX	运营部8-11层善后负责人	---	---
XXX	运营部场内公区善后负责人	---	---
XXX	物业行政人事部保险办理人	---	---

XXX	人力资源部负责人	---	---
XXX	人力资源部工伤保险办理	---	---
XXX	人力资源部工伤保险办理	---	---
XXX	物业行政人事部工伤保险办理人 (负责物业部员工)	---	---
XXX		---	---
XXX	物业行政人事部工伤保险办理人 (负责物业部员工)	---	---
XXX		---	---

表4 外部单位联系方式

单位名称	地址	联系人	联系电话
XX海鲜舫	朝阳大悦城9层	XXX	---
XX餐厅	朝阳大悦城7层	店长	---
XX国际酒店	青年路XX号	前台	---
XX酒店	朝阳北路XX号	XXX	---
XX租车	---	前台	---

5.5 应急物资装备名录和清单

见表1。

表1 应急物资装备名录

序号	名称		数量	存放地点	作用	对应任务组
1	消防战斗服	头盔	10个	消防控制室	救援人员火灾现场救人、灭火	灭火救援组 负责人：物业安保部副经理XX 联系电话：——
		上衣	10件			
		裤子	10条			
		手套	10双			
		靴子	10双			
		腰带	10条			
		安全绳	10条			
2	消防应急包	灭火毯	2条	消防控制室	消防报警跑点使用	
		照明灯及充电器	2套			
		火灾逃生面具	2个			
		安全绳	2条			
		便携式消防斧	2把			
		腰带	2条			
		2kg干粉灭火器	2具			
3	直流水枪		4个	消防控制室	消火栓放水灭火	
4	消防过滤式呼吸器		25个	消防控制室	火灾现场供伤员呼吸	
5	微电脑控制超远程手提探照灯		12具	消防控制室	应急照明	
6	插孔电话		2个	消防控制室	连接栓报、手报与中控室通话	
7	水带		12条	消防控制室	连接室外地下消火栓放水	
8	开关水枪		2条	消防控制室	连接室外地下消火栓放水灭火	
9	正压呼吸器		7套	消防控制室	火灾现场灭火人员呼吸使用	
10	4kg ABC干粉灭火器		65具	消防控制室	扑灭纸张、木材、棉麻毛类固体及各种油类可燃液体、可燃气体和电器类等多种初等火灾	
			2989具	公共区域		
11	二氧化碳灭火器		64具	消防控制室	扑灭电器设备类火灾	
			220具	重要机房		
12	对讲机		3台	消防控制室	方便各岗位沟通交流、配合	
13	消防斧		4个	消防控制室	劈开锁闭门窗、清除路障	
14	铁钩		2条	消防控制室	挑开室内天花板障碍等物	
15	铁阀		2套	消防控制室	打开地下消火栓	

序号	名称		数量	存放地点	作用	对应任务组
16	消防应急柜	撬杠	24个	B1层：11号电梯前、安保部门口； 1层：38号门内北侧、6号门内； 2层—7层：3号卫生间东、5号卫生间东； 8层：15号通道前、5号卫生间东； 9层：“疆爱”北侧、13号通道对面； 10层：10号通道北、13号通道北； 11层：12号通道旁； 12层：办公区入口西；	发生突发情况时就近取用，用于应急疏散处理	灭火救援组负责人：物业安保部副经理XX； 联系电话：
		绝缘手套				
		绝缘靴				
		人员疏散指挥棒				
		反光背心				
		工具箱				
		防毒面具				
		应急救援绳				
		警戒带				
		应急手电				
		手持扩音器				
		毛巾				
		纯净水				
		1号电池				
		7号电池				
17	轮椅		1部	1层服务台	伤员救助	医疗救助组责任人：运营部客服中心经理XXX； 联系电话：安 保 部 主 管XXX；联系电话：
18	担架		1副	消防控制室	伤员救助	

5.6规范化格式文本

5.6.1事故分级标准

按照事故的严重性、造成后果、可控程度、影响范围等因素,并结合中粮集团事故分级标准,将事故分为四个级别:一级、二级、三级、四级,具体如下:

级别	影响后果（符合下列情形之一即可分级）		
	人员伤亡		直接经济损失
一级	(1) 死亡3人及以上；(2) 重伤（急性中毒，下同）10人以上；(3) 轻伤20人以上；		1000万元以上
二级	(1) 死亡2人；(2) 重伤6~9人；(3) 轻伤10~19人；		500万元以上1000万元以下
三级	(1) 死亡1人；(2) 重伤3~5人；(3) 轻伤6~9人；		100万元以上 500万元以下
四级	(1) 重伤1~2人；(2) 轻伤3~5人。		50万元以上 100万元以下

备注：“以上”包含本数，“以下”不包含本数；人员伤亡和直接经济损失金额都是指一次事故造成的；如一次事故同时导致死亡、重伤或轻伤的，按照3人重伤等同于1人死亡、3人轻伤等同于1人重伤进行分级。

5.6.2规范格式表单

表1 事故快报表

项目（部门）名称：				填报人：		电话：		填报日期： 年 月 日			
事故时间	年 月 日 时 分			事故地点							
事故单位				详细地址							
事故现场负责人	姓 名			事故单位	姓 名						
	电 话			主要负责人	电 话						
死亡(人)		重伤(人)		轻伤(人)		伤害人数		食物中毒(人)			

事故初步原因分析 ¹			直接经济损失预估(万元)	
事故类别 ²		主要泄漏物 ³		涉及的食品名称
一、事故简要经过				
二、事故现场情况及救援采取的主要措施				
三、其他情况				

备注：1、“事故初步原因”按照以下分类填写：A.生产设备、设施、工具、附件有缺陷；B.安全设施缺少或有缺陷；C.个人防护用品缺少或有缺陷；D.生产场地环境不良或劳动组织不合理；E.没有安全操作规程或不健全；F.违反操作规程或劳动纪律、违章指挥；G.教育培训不够、缺乏安全操作知识；H.对现场工作缺乏检查或指导错误；I.没有或不认真实施事故防范措施，对事故隐患整改不力；J.其他原因。2、“事故类别”包括三大类：生产安全事故、环境污染事故和食品安全事故。其中生产安全事故按以下分类填写：1.物体打击 2.车辆伤害 3.机械伤害 4.起重伤害 5.触电 6.淹溺 7.灼烫 8.火灾 9.高处坠落 10.坍塌 11.冒顶片帮 12.透水 13.放炮 14.火药爆炸 15.瓦斯爆炸 16.锅炉爆炸 17.容器爆炸 18.其他爆炸 19.中毒窒息 20.其他。3、主要泄漏物是指引发环境污染、人员中毒或者火灾爆炸的危险物品。

表2 事情经过记录单

事情经过记录单					
日期		时间		地点	
姓名				手机电话	
单位					
具体经 过					
处理 结果					
备注					
经办人		日期			

表3 物业部特别事件报告单

朝阳大悦城物业部特别事件报告		
类别：	填写部门：	编号：
事发时间：	事发地点：	
到现场人： 物业安保部：	物业工程部：	
物业环境维护部：	物业车场部：	
公司其他部门：		
到场时间：		

事情经过：	
(后附现场照片)	
是否有警察/政府部门到达时间现场 是 ☐ 否 ☐	是否造成人员伤亡或物品损失 是 ☐ 否 ☐
是否造成公区设备设施损坏 是 ☐ 否 ☐	是否收到或可能收到任何人的索赔或者控告 是 ☐ 否 ☐
是否造成商户营业中断 是 ☐ 否 ☐	是否通知保险公司或公估公司 是 ☐ 否 ☐
原因分析： _	
处理措施及跟进计划：	
经办人签字： 日期：	
跟进结果： _	
预防措施：	
部门经理签字： 日期：	
副总经理： 日期：	
总经理： 日期：	

后附现场照片：

表4 季(年)度安全环保事故报表

季（年）度安全环保事故报表											
填报单位：		单位负责人（签字）：		部门负责人（签字）：		制表人（签字）：		电话：			
填报日期：		年	月	日							
序号	事故时间	事故地点	事故单位名称	事故概况	事故原因	事故类别	轻伤人数	重伤人数	死亡人数 (含失踪)	直接经济损失 (万元)	备注
1											
2											
3											
合计发生事故 起，共死亡 人，重伤 人，轻伤 人，造成直接经济损失 万元。（表格不够可复制）											

备注：1、“事故类别”包括三大类：生产安全事故、环境污染事故和食品安全事故。其中生产安全事故按以下分类填写：1.物体打击 2.车辆伤害 3.机械伤害 4.起重伤害 5.触电 6.淹溺 7.灼烫 8.火灾 9.高处坠落 10.坍塌 11.冒顶片帮 12.透水 13.放炮 14.炸药爆炸 15.瓦斯爆炸 16.锅炉爆炸 17.容器爆炸 18.其他爆炸 19.中毒窒息 20.其他。

2、表中“事故原因”按照以下分类填写：A.生产设备、设施、工具、附件有缺陷；B.安全设施缺少或有缺陷；C.个人防护用品缺少或有缺陷；D.生产场地环境不良或劳动组织不合理；E.没有安全操作规程或不健全；F.违反操作规程或劳动纪律、违章指挥；G.教育培训不够、缺乏安全操作知识；H.对现场工作缺乏检查或指导错误；I.没有或不认真实施事故防范措施，对事故隐患整改不力；J.其他原因。在表格中填入相应字母代号即可（其他原因要具体说明）。

5.7 关键的路线、标识和图纸

- 5.7.1 朝阳大悦城重要保护目标、危险源分布图(略)
- 5.7.2 朝阳大悦城疏散路线、集结点分布图(略)
- 5.7.3 朝阳大悦城整体警戒首层位置分布图(略)
- 5.7.4 朝阳大悦城应急物资分布图(略)
- 5.7.5 朝阳大悦城地理位置图(略)
- 5.7.6 朝阳大悦城周边关系、附近医院分布图(略)
- 5.7.7 朝阳大悦城交通环境图(略)

5.8上级单位、周边单位应急预案衔接

朝阳大悦城购物中心上级单位为中粮置地北京公司。购物中心东侧紧邻大悦公寓(地上为独立建设结构,地下与朝阳大悦城连通),购物中心地下一层与北京地铁青年路站相通。相关单位应急预案及负责人见下表：

表1 相关单位应急预案表

单位名称	预案名称	负责人	电话
中粮置地北京公司	《中粮置地北京公司生产安全事故应急预案》	XXX	---
大悦公寓	《大悦公寓管理处应急预案汇编》	XXX	---
地铁青年路站	《北京地铁青年路站客运组织方案》	XXX	---
青年路消防中队	《灭火救援预案》	XXX	---



北京弘泰基业房地产有限公司
(朝阳大悦城)
生产安全事故应急处置卡

颁布日期:2017-XX

编号:JCCY-AQ-XX-2017

版本号:第X版

目 录

1. 功能组应急处置卡

- 1.1 应急领导小组应急处置卡
- 1.2 现场指挥应急处置卡
- 1.3 危机公关组应急处置卡
- 1.4 善后工作组应急处置卡
- 1.5 交通疏导组应急处置卡

2. 重点岗位应急处置卡

- 2.1 电气管理岗应急处置卡

- 2.2 给排水技工岗应急处置卡
- 2.3 暖通技工岗应急处置卡
- 2.4 安保内保员应急处置卡
- 2.5 消防中控岗应急处置卡
- 2.6 监控值机岗应急处置卡
- 2.7 其他技工岗应急处置卡

1.功能组应急处置卡

1.1 应急领导小组应急处置卡

组成	领导班子成员			
组长	总经理或总经理授权副总经理担任；夜间由总值经理担任			
序号	处置程序	处置要点		
1	指挥协调	召开应急处置现场会，确定应急处置方案		
2	响应启动	根据现场情况，启动相关应急响应		
3	信息上报	将现场情况按要求向北京公司报告		
4	资源配置协调	协调内部应急人员、物资调配		
5	应急响应结束	根据现场处置情况发布响应结束指令		
注意事项：				
信息上报内容包括： (1) 事故发生的时间、地点以及现场情况； (2) 事故的简要经过； (3) 已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）； (4) 初步估计的直接经济损失、环境影响、社会影响； (5) 事故发展趋势和已经采取的措施等情况。				
主要应急资源及联系方式：				
应急管理领导小组及项目总值理人成员联系方式：				
机构名称	姓 名	职 务	办公电话	移动电话
应急领导小组 (主要成员)	XXX	总经理	--	--
	XXX	副总经理	--	--
	XXX	副总经理	--	--
	XXX	总经理助理	--	--
	XXX	总经理助理	--	--
	XXX	高级专家	--	--
主要职能部门 负责人	XXX	物业部副总监	--	--
	XXX	安全环保部副总监	--	--
	XXX	办公室主任	--	--
	XXX	运营部总监	--	--
	XXX	财务部副总监	--	--
	XXX	大数据创新部副总监	--	--
	XXX	推广部副总监	--	--
	XXX	人力资源部副总监	--	--

上级公司联系方式：				
机构名称	联系人	职 务	办公电话	移动电话
中粮置地	XXX	分管安全领导	--	--
	XXX	安全环保部总经理	--	--
	XXX	安全环保部副总经理	--	--
	XXX	安全环保部副总经理	--	--
中粮置地 北京公司	XXX	安全环保部总监	--	--
政府相关部门联系方式：				
机构名称		联系人	办公电话	移动电话
国家应急救援指挥中心		XXX	--	--
北京市安监局		XXX	--	--
北京市朝阳区安监局		XXX	--	--
北京朝阳区公安消防支队 防火监督科		XXX	--	--
北京朝阳区公安消防支队 青年路中队		XXX	--	--
北京市朝阳区城管局		XXX	--	--
北京市朝阳区平房乡安监科		XXX	--	--
北京市朝阳区公安分局内保大队		XXX	--	--
北京市朝阳区平房乡派出所		XXX	--	--

1.2现场指挥应急处置卡

组成	物业部总监；夜间为总值理人	
序号	处置程序	处置要点
1	响应研判	根据现场情况研判是否启动应急响应以及响应级别
2	信息上报	向应急领导小组报告事故发生情况；实时报告后续救援处置情况
3	指挥协调	指挥现场各应急处置小组开展应急救援工作

4	应急资源申请	根据现场应急处置情况，向应急管理领导小组提出相应资源需求
5	请求外部救援	a.根据事故现场人员伤亡情况拨打救援电话（119、120、110）； b.外部应急资源请求。
6	清理现场	根据应急管理领导小组指令结束现场处置，清理现场。
注意事项：		
1.信息上报内容包括： （1）事故发生的时间、地点以及现场情况； （2）事故的简要经过； （3）已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）； （4）事故发展趋势和已经采取的措施等情况。 2.完成总指挥交给的其他任务。		
主要应急资源及联系方式：		

应急管理领导小组及项目总值理人成员联系方式：				
机构名称	姓 名	职 务	办公电话	移动电话
应急领导小组 （主要成员）	XXX	总经理	--	--
	XXX	副总经理	--	--
	XXX	副总经理	--	--
	XXX	总经理助理	--	--
	XXX	总经理助理	--	--
	XXX	高级专家	--	--
主要职能部门 负责人	XXX	物业部副总监	--	--
	XXX	安全环保部副总监	--	--
	XXX	办公室主任	--	--
	XXX	运营部总监	--	--
	XXX	财务部副总监	--	--
	XXX	大数据创新部副总监	--	--
	XXX	推广部副总监	--	--
	XXX	人力资源部副总监	--	--

1.3危机公关组应急处置卡

组成	推广部主责，其他相关部门协助			
组长	推广部负责人			
序号	处置程序	处置要点		
1	信息收集	了解事态最新进展，关注网络相关信息		
2	媒体接待	确定接待地点，负责媒体等外访人员接待		
3	媒体应对	统一应答口径，30分钟内拟定官方声明，经审批审定后对内外发布		
4	消息监测	对各类传播媒介进行监测		
5	负面信息处理	按负面信息程度进行删除、回应、引导、弱化处理		
注意事项：				
1.涉及到悦城品牌或企业战略层面时，需与上级危机处理小组一同协商并确定对事故的基本态度；				
2.对各部门负责人进行生产安全事故对外媒体应对要求的传达,做好信息保密工作；				
3.配合政府有关部门及上级单位发布生产安全事故信息，任何部门及个人不得擅自发布事故信息；				
主要应急资源及联系方式：				
主流媒体联系方式				
媒体名称		联系人	移动电话	
--		XXX	--	
--		XXX	--	
危机公关组成员联系方式				
姓名		职责	办公电话	移动电话
XXX		新闻发言人	--	--
XXX		危机沟通小组组长兼任新闻发言人	--	--
XXX		危机沟通小组组员	--	--
XXX		危机沟通小组组员	--	--
上级危机处理小组				
姓名		职责	办公电话	移动电话
置地办公室		配合政府有关部门审核确认新闻发布稿	--	--

1.4善后工作组应急处置卡

组成	公司领导班子主责，其他相关部门协助		
组长	总经理授权公司领导班子成员		
序号	处置程序	处置要点	
1	善后接待	安排食宿、会议、交通	
2	商业保险理赔	按《朝阳大悦城运营部保险报案及理赔流程》、《朝阳大悦城物业部保险理赔程序》执行	
3	工伤保险理赔	按《朝阳大悦城员工工伤处理工作程序》执行	
4	资金保障	协调财务部确保善后接待及理赔资金到位	
注意事项：			
1.做好受伤人员及其家属的情绪安抚，避免冲突，导致负面影响；			
2.做好信息保密工作			
主要应急资源及联系方式：			
相关部门负责人，内部车辆，酒店，餐厅			
善后接待组成员联系方式			
姓名	职责	办公电话	移动电话
XXX	接待负责人	--	--
XXX	协调负责人	--	--
XXX	会务安排	--	--
XXX	食宿安排	--	--
XXX	资金保障	--	--
保险理赔组成员联系方式			
姓名	职责	办公电话	移动电话
XXX	运营部善后总负责人	--	--
XXX	运营部B1—1层善后负责人	--	--
XXX	运营部2—3层善后负责人	--	--
XXX	运营部4—5层善后负责人	--	--
XXX	运营部6—7层善后负责人	--	--
XXX	运营部8—11层善后负责人	--	--
XXX	运营部场内公区善后负责人	--	--
XXX	物业行政人事部保险办理人	--	--
XXX	人力资源部负责人	--	--
XXX	人力资源部工伤保险办理	--	--
XXX	物业行政人事部工伤保险办理人（负责物业部员工）	--	--
外部单位联系方式			
单位名称	地址	联系人	联系电话
XX海鲜舫	朝阳大悦城9层	XXX	--
XX餐厅	朝阳大悦城7层	XXX	--

1.5交通疏导组应急处置卡

组成	物业部主责，物业安保部及外委公司协助	
组长	物业车场部经理；其不在时由物业车场部当值最高职务人员担任	
序号	处置程序	处置要点
1	疏导车辆	在朝阳大悦城西北侧青年路十字路口指挥、疏导车辆
2	控制车辆进入	在朝阳大悦城北侧路B坡道入口指挥，控制车辆进入
3	加速车辆离场	东侧路C、D坡道出入口指挥交通，加速车辆离场，控制车辆进入
4	信息上报	车场部当值领班将现场警戒情况及时向组长进行汇报
注意事项：		
1.在确保自身安全的前提下进行车辆疏导		
2.认真完成总指挥交给的其他任务。		
主要应急资源及联系方式：		
交通疏导组人员联系方式		
姓名	职责	电话
XXX	交通疏导任务负责人	--
XXX	交通疏导组长	--
XXX	车场交通疏导组员	--
XXX	车场交通疏导组员	--
XXX	车场交通疏导组员	--
XXX	外委车场公司驻场经理	--
XXX	安保外围交通疏导组员	--
XXX	安保外围交通疏导组员	--
XXX	安保外围交通疏导组员	--
XXX	安保外围交通疏导组员	--
XXX	安保外围交通疏导组员	--

2.重点岗位应急处置卡

2.1电气管理岗应急处置卡

事故情景简述	电气火灾	
序号	处置步骤	处置要点
1	断电	切断故障设备电源。如起火地点为电梯机房，须通知中控室人员，将电梯归首
2	火灾扑救	优先使用二氧化碳灭火器进行扑救
3	信息上报	上报主管领导或中控室
4	切断总电源	火势无法控制时，切断所有电源，撤离现场。如起火地点为配电室，须启动气体灭火
5	等待增援	设置警戒，非抢险人员不得进入现场
事故情景简述	触电、人员伤害	
序号	处置步骤	处置要点
1	紧急处置	根据现场情况进行断电 确保自身安全情况下，帮助伤患脱离危险至安全处
2	信息上报	上报主管领导
3	临时救护	在专业救护力量到场前，根据伤者情况采取适当的处置措施
4	等待救援	设置警戒，保护现场，禁止无关人员进入
事故情景简述	扶梯挟持、直梯困人、直梯水浸	
序号	处置步骤	处置要点
1	人员疏散	疏散附近人员
2	报修	拨打维保公司报修电话（扶梯须先急停）
3	临时处置	初步分析现场故障，采取应对措施： a.扶梯挟持、直梯困人：协同维保公司开展人员解救； b.水浸：关闭电梯、调集沙包防护，防止水浸电梯井。
4	设备检查	排除故障
事故情景简述	设备异常（过热、异响、异味、故障）	
序号	处置步骤	处置要点
1	信息上报	上报主管领导
2	临时处置	初步分析现场故障，采取应对措施
3	等待维修	悬挂警示牌

事故情景简述	燃气泄漏	
序号	处置步骤	处置要点
1	检测	携带专用检测仪进行检测确认，将结果上报主管领导
2	关闭阀门	
3	报修	通知专业抢修队伍维修电话
4	疏散、通风	现场严禁使用手机、对讲机等通讯设备，禁止使用非防爆用电设备，禁止金属碰撞
5	等待增援	设置警戒，非抢险人员不得进入现场
注意事项：		
1.上报内容： 事发地点、事故情景描述、人员伤亡情况。 2.人员救护： 烧伤： (1)用冷水冲洗冷却烧伤处,用干净的纱布或软布包裹； (2)脱掉受伤处的手表、衣物； (3)勿刺破水泡,伤处勿涂抹药膏,勿粘贴受伤皮肤； (4)及时送专业医院治疗。 外伤： (1)一般性的外伤创面,用消毒的纱布或干净的布包扎后,及时送就近医院治疗； (2)伤口大出血时应立即设法止血,同时送就近医院治疗。 高处坠落(骨折)： (1)出现骨折,无法自主活动,使伤者平卧,在专业医护人员到场前,不要随意搬动伤者； (2)出现颅脑损伤等昏迷症状,保持伤者呼吸道通畅,就地平卧,面部转向一侧,在专业医护人员到场前,不要随意搬动伤者。 昏迷： (1)迅速将被困者移到空气流通的通风处； (2)将伤者头部后仰并偏向一侧,保持呼吸道畅通； (3)立即送就近医院医治。 窒息： (1)将窒息者移到空气流通的通风处,解开衣扣和裤带,保持呼吸道畅通； (2)等待专业医护人员到场或立即送就近医院治疗。 3.个人防护： (1)初期火灾扑救时应佩戴消防逃生面具； (2)撤离火场时应采取必要的防护措施。		
主要应急资源及联系方式：		
工程部值班电话： 中控室电话： 1*配电室： 2*配电室： 一站式服务中心： 货梯维保（含扶梯）： 客梯维保： 燃气抢修：		

2.2给排水技工岗应急处置卡

电气火灾		
事故情景简述		
序号	处置步骤	处置要点
1	断电	切断故障设备电源
2	火灾扑救	优先使用二氧化碳灭火器进行扑救
3	信息上报	上报主管领导或中控室
4	切断总电源	火势无法控制时，切断所有电源，撤离现场
5	等待增援	设置警戒，非抢险人员不得进入现场
事故情景简述	触电、溺水、窒息、人员伤亡	
序号	处置步骤	处置要点
1	紧急处置	a.根据现场情况进行断电 b.确保自身安全情况下，帮助伤患脱离危险至安全处
2	上报	上报主管领导
3	临时救护	在专业救护力量到场前，根据伤者情况采取适当的处置措施
4	等待救援	设置警戒，保护现场，禁止无关人员进入
注意事项：		
1.上报内容： 事发地点、事故情景描述、人员伤亡情况。 2.人员救护： 烧伤： (1)用冷水冲洗冷却烧伤处，用干净的纱布或软布包裹； (2)脱掉受伤处的手表、衣物； (3)勿刺破水泡，伤处勿涂抹药膏，勿粘贴受伤皮肤； (4)及时送专业医院治疗。 外伤： (1)一般性的外伤创面，用消毒的纱布或干净的布包扎后，及时送就近医院治疗； (2)伤口大出血时应立即设法止血，同时送就近医院治疗。 高处坠落（骨折）： (1)出现骨折，无法自主活动，使伤者平卧，在专业医护人员到场前，不要随意搬动伤者； (2)出现颅脑损伤等昏迷症状，保持伤者呼吸道通畅，就地平卧，面部转向一侧，在专业医护人员到场前，不要随意搬动伤者。 昏迷： (1)迅速将被困者移到空气流通的通风处； (2)将伤者头部后仰并偏向一侧，保持呼吸道畅通； (3)立即送就近医院医治。 窒息： (1)将窒息者移到空气流通的通风处，解开衣扣和裤带，保持呼吸道畅通； (2)等待专业医护人员到场或立即送就近医院治疗。 3.个人防护： (1)初期火灾扑救时应佩戴消防逃生面具； (2)撤离火场时应采取必要的防护措施。		
主要应急资源及联系方式：		
工程部值班电话： 中控室电话： 1#配电室： 2#配电室： 一站式服务中心： 货梯维保（含扶梯）： 客梯维保： 燃气抢修：		

2.3暖通技工岗应急处置卡

电气火灾		
事故情景简述		
序号	处置步骤	处置要点
1	断电	切断故障设备电源
2	火灾扑救	优先使用二氧化碳灭火器进行扑救
3	信息上报	上报主管领导或中控室
4	切断总电源	火势无法控制时，切断所有电源，撤离现场
5	等待增援	设置警戒，非抢险人员不得进入现场
事故情景简述	触电、溺水、窒息、人员伤亡	
序号	处置步骤	处置要点
1	紧急处置	根据现场情况进行断电 确保自身安全情况下，帮助伤患脱离危险至安全处
2	信息上报	上报主管领导
3	临时救护	在专业救护力量到场前，根据伤者情况采取适当的处置措施
4	等待救援	设置警戒，保护现场，禁止无关人员进入
事故情景简述	制冷剂泄漏	
序号	处置步骤	处置要点
1	停机断电	禁止与泄漏制冷剂接触，禁止使用明火
2	信息上报	上报主管领导
3	排风处置	--
4	等待增援	设置警戒，禁止无关人员进入
注意事项：		
1.上报内容： 事发地点、事故情景描述、人员伤亡情况。 2.人员救护： 烧伤： (1)用冷水冲洗冷却烧伤处，用干净的纱布或软布包裹； (2)脱掉受伤处的手表、衣物； (3)勿刺破水泡，伤处勿涂抹药膏，勿粘贴受伤皮肤； (4)及时送专业医院治疗。 外伤： (1)一般性的外伤创面，用消毒的纱布或干净的布包扎后，及时送就近医院治疗； (2)伤口大出血时应立即设法止血，同时送就近医院治疗。 高处坠落（骨折）： (1)出现骨折，无法自主活动，使伤者平卧，在专业医护人员到场前，不要随意搬动伤者； (2)出现颅脑损伤等昏迷症状，保持伤者呼吸道通畅，就地平卧，面部转向一侧，在专业医护人员到场前，不要随意搬动伤者。 溺水： (1)立即清除伤者口鼻内的异物； (2)垫高腹部，使头朝下，压溺水者背部，进行控水； (3)等待专业医护人员到场或立即送就近医院治疗。 昏迷： (1)迅速将被困者移到空气流通的通风处； (2)将伤者头部后仰并偏向一侧，保持呼吸道畅通； (3)立即送就近医院医治。 窒息： (1)将窒息者移到空气流通的通风处，解开衣扣和裤带，保持呼吸道畅通； (2)等待专业医护人员到场或立即送就近医院治疗。 3.个人防护： (1)初期火灾扑救时应佩戴消防逃生面具； (2)撤离火场时应采取必要的防护措施。		

主要应急资源及联系方式：
工程部值班电话： 中控室电话： 1#配电室： 2#配电室： 一站式服务中心： 燃气抢修：

2.4安保内保员应急处置卡

火灾		
事故情景简述		
序号	处置步骤	处置要点
1	现场确认	接中控室通知后，立即赴现场确认
2	现场反馈	误报：通知主机复位 真实火情：使用对讲机上报值班主管，内容包括位置、着火物质及范围、火势大小、有无人员被困
3	初期处置	切断现场电源；成立第一灭火力量，组织现场人员扑救，组织人员疏散
4	听从指挥	增援人员到场后，听从现场应急指挥安排
事故情景简述	人员伤亡	
序号	处置步骤	处置要点
1	紧急处置	确保自身安全情况下，帮助伤患脱离危险至安全处
2	信息上报	上报主管领导
3	临时救护	在专业救护力量到场前，根据伤者情况采取适当的处置措施
4	等待救援	设置警戒，保护现场，禁止无关人员进入
注意事项：		
1.上报内容： 事发地点、事故情景描述、人员伤亡情况。 2.人员救护： 烧伤： (1)用冷水冲洗冷却烧伤处，用干净的纱布或软布包裹； (2)脱掉受伤处的手表、衣物； (3)勿刺破水泡，伤处勿涂抹药膏，勿粘贴受伤皮肤； (4)及时送专业医院治疗。 外伤： (1)一般性的外伤创面，用消毒的纱布或干净的布包扎后，及时送就近医院治疗； (2)伤口大出血时应立即设法止血，同时送就近医院治疗。 高处坠落（骨折）： (1)出现骨折，无法自主活动，使伤者平卧，在专业医护人员到场前，不要随意搬动伤者； (2)出现颅脑损伤等昏迷症状，保持伤者呼吸道通畅，就地平卧，面部转向一侧，在专业医护人员到场前，不要随意搬动伤者。 昏迷： (1)迅速将被困者移到空气流通的通风处； (2)将伤者头部后仰并偏向一侧，保持呼吸道畅通； (3)立即送就近医院医治。 窒息： (1)将窒息者移到空气流通的通风处，解开衣扣和裤带，保持呼吸道畅通； (2)等待专业医护人员到场或立即送就近医院治疗。 3.个人防护： (1)初期火灾扑救时应佩戴消防逃生面具； (2)撤离火场时应采取必要的防护措施。		

主要应急资源及联系方式：
工程部值班电话： 中控室电话： 1#配电室： 2#配电室： 一站式服务中心：

2.5消防中控岗应急处置卡

火灾（值班员）		
事故情景简述		
序号	处置步骤	处置要点
1	现场确认	1名值班员使用对讲机通知就近内保到现场确认，同时，另1名值班员携带应急包跑点
2	等待反馈	误报：主机复位、记录 真实火情：使用对讲机上报值班主管，通知微型消防站成员赶赴火情现场
3	火警报警	根据应急总指挥指令拨打火警报警电话
4	听从指挥	根据现场应急指挥指令，启动消防联动设备
事故情景简述	火灾（跑点员）	
序号	处置步骤	处置要点
1	现场确认	跑点员携带应急包与就近内保赴现场确认
2	现场反馈	a.误报：通知主机复位 b.真实火情：使用对讲机上报值班主管，内容包括位置、着火物质及范围、火势大小、有无人员被困
3	初期处置	切断现场电源；成立第一灭火力量，组织现场人员扑救，组织人员疏散。
4	听从指挥	增援人员到场后，听从现场应急指挥安排。
事故情景简述	电气火灾	
序号	处置步骤	处置要点
1	断电	切断故障设备电源
2	火灾扑救	优先使用二氧化碳灭火器进行扑救
3	信息上报	上报主管领导
4	等待增援	设置警戒，非抢险人员不得进入现场
事故情景简述	人员伤亡	
序号	处置步骤	处置要点
1	紧急处置	确保自身安全情况下，帮助伤患脱离危险至安全处

2	信息上报	上报主管领导
3	临时救护	在专业救护力量到场前，根据伤者情况采取适当的处置措施
4	等待救援	设置警戒，保护现场，禁止无关人员进入
注意事项：		
1.上报内容： 事发地点、事故情景描述、人员伤亡情况。 2.人员救护： 烧伤： (1)用冷水冲洗冷却烧伤处，用干净的纱布或软布包裹； (2)脱掉受伤处的手表、衣物； (3)勿刺破水泡，伤处勿涂抹药膏，勿粘贴受伤皮肤； (4)及时送专业医院治疗。 外伤： (1)一般性的外伤创面，用消毒的纱布或干净的布包扎后，及时送就近医院治疗； (2)伤口大出血时应立即设法止血，同时送就近医院治疗。 昏迷： (1)迅速将被困者移到空气流通的通风处； (2)将伤者头部后仰并偏向一侧，保持呼吸道畅通； (3)立即送就近医院医治。 窒息： 3.个人防护： (1)初期火灾扑救时应佩戴消防逃生面具； (2)离火场时应采取必要的防护措施。		
主要应急资源及联系方式：		
工程部值班电话： 中控室电话： 1#配电室： 2#配电室： 一站式服务中心：		

2.6监控值机岗应急处置卡

事故情景简述		火灾
序号	处置步骤	处置要点
1	断电	切断故障设备电源
2	火灾扑救	优先使用二氧化碳灭火器进行扑救
3	信息上报	上报主管领导或中控室
4	切断总电源	火势无法控制时，切断所有电源，撤离现场
5	等待增援	设置警戒，非抢险人员不得进入现场
事故情景简述	直梯困人	

序号	处置步骤	处置要点
1	信息通知	发现乘客困梯或接到困梯报警后，立即使用通讯工具将被困人数、被困楼层通知相关部门
2	安抚乘客	通过轿厢内对讲机对被困乘客进行情绪安抚
3	信息上报	及时跟进轿厢内部情况，向上级主管领导反馈
事故情景简述	人员伤害	
序号	处置步骤	处置要点
1	紧急处置	确保自身安全情况下，帮助伤员脱离危险至安全处
2	信息上报	上报主管领导
3	临时救护	在专业救护力量到场前，根据伤者情况采取适当的处置措施
4	等待救援	设置警戒，保护现场，禁止无关人员进入
注意事项：		
1.上报内容： 事发地点、事故情景描述、人员伤亡情况。 2.人员救护： 烧伤： (1)用冷水冲洗冷却烧伤处，用干净的纱布或软布包裹； (2)脱掉受伤处的手表、衣物； (3)勿刺破水泡，伤处勿涂抹药膏，勿粘贴受伤皮肤； (4)及时送专业医院治疗。 外伤： (1)一般性的外伤创面，用消毒的纱布或干净的布包扎后，及时送就近医院治疗； (2)伤口大出血时应立即设法止血，同时送就近医院治疗。 高处坠落（骨折）： (1)出现骨折，无法自主活动，使伤者平卧，在专业医护人员到场前，不要随意搬动伤者； (2)出现颅脑损伤等昏迷症状，保持伤者呼吸道通畅，就地平卧，面部转向一侧，在专业医护人员到场前，不要随意搬动伤者。 昏迷： (1)迅速将被困者移到空气流通的通风处； (2)将伤者头部后仰并偏向一侧，保持呼吸道畅通； (3)立即送就近医院医治。 窒息： (1)将窒息者移到空气流通的通风处，解开衣扣和裤带，保持呼吸道畅通； (2)等待专业医护人员到场或立即送就近医院治疗。 个人防护： (1)初期火灾扑救时应佩戴消防逃生面具； (2)撤离火场时应采取必要的防护措施。		
主要应急资源及联系方式：		
工程部值班电话： 中控室电话： 1#配电室： 2#配电室： 一站式服务中心：		

2.7其他技工岗应急处置卡

事故情景简述		电气火灾
序号	处置步骤	处置要点
1	断电	切断故障设备电源
2	火灾扑救	优先使用二氧化碳灭火器进行扑救
3	信息上报	上报主管领导或中控室
4	切断总电源	火势无法控制时，切断所有电源，撤离现场
5	等待增援	设置警戒，非抢险人员不得进入现场
事故情景简述		触电、人员伤害
序号	处置步骤	处置要点
1	紧急处置	根据现场情况进行断电 确保自身安全情况下，帮助伤患脱离危险至安全处
2	信息上报	上报主管领导
3	临时救护	在专业救护力量到场前，根据伤者情况采取适当的处置措施
4	等待救援	设置警戒，保护现场，禁止无关人员进入
注意事项：		
1.上报内容： 事发地点、事故情景描述、人员伤亡情况。 2.人员救护： 烧伤： (1)用冷水冲洗冷却烧伤处，用干净的纱布或软布包裹； (2)脱掉受伤处的手表、衣物； (3)勿刺破水泡，伤处勿涂抹药膏，勿粘贴受伤皮肤； (4)及时送专业医院治疗。 外伤： (1)一般性的外伤创面，用消毒的纱布或干净的布包扎后，及时送就近医院治疗； (2)伤口大出血时应立即设法止血，同时送就近医院治疗。 高处坠落（骨折）： (1)出现骨折，无法自主活动，使伤者平卧，在专业医护人员到场前，不要随意搬动伤者； (2)出现颅脑损伤等昏迷症状，保持伤者呼吸道通畅，就地平卧，面部转向一侧，在专业医护人员到场前，不要随意搬动伤者。 昏迷： (1)迅速将被困者移到空气流通的通风处； (2)将伤者头部后仰并偏向一侧，保持呼吸道畅通； (3)立即送就近医院医治。 窒息： (1)将窒息者移到空气流通的通风处，解开衣扣和裤带，保持呼吸道畅通； (2)等待专业医护人员到场或立即送就近医院治疗。 3.个人防护： (1)初期火灾扑救时应佩戴消防逃生面具； (2)撤离火场时应采取必要的防护措施。		
主要应急资源及联系方式：		
工程部值班电话： 中控室电话： 1#配电室： 2#配电室： 一站式服务中心： 燃气抢修：		



中粮贸易南良公司
生产安全事故应急预案

预案编号：
版本号:第x版

2018—10—** 发布 2018—10—** 实施
中粮贸易南良公司 发布

批 准 页

《中粮贸易南良公司应急预案》是中粮贸易南良（岳阳）有限公司为保护员工生命安全，减少财产损失，确保事故发生时快速反应、妥善处置而制定的公司内部规范性文件。本预案明确了应急组织机构与职责、应急响应、应急处置原则、应急保障等相关要求，适用于南良公司生产安全事故应急处置工作。

《中粮贸易南良公司应急预案》经公司安全生产委员会审议通过，现正式发布。

总经理（签字）：

2018 年 X 月 X 日

目 录

1 总则

1.1 适用范围

1.2 预案体系与衔接

1.3 响应分级

2 事故风险描述

3 应急组织机构及职责

3.1 应急组织体系

3.2 组织机构及职责

3.2.1 南良公司应急领导小组架构及职责

3.2.2 应急办公室架构与职责

3.2.3 现场应急救援领导小组架构及职责

4 应急响应

4.1 信息报告

4.1.1 信息接报

4.1.2 信息处置与研判

4.2 预警

4.2.1 预警启动

4.2.2 预警解除

4.3 响应启动

4.3.1 应急响应流程

4.3.2 应急响应工作内容

4.3.3 信息发布

4.4 应急处置

4.4.1 火灾事故

4.4.2 触电事故

4.4.3 粮堆埋人事故

4.4.4 中毒或窒息事故

4.5 扩大应急

4.6 响应终止

5 后期处置

6 应急保障

6.1 通信与信息保障

6.2 应急队伍保障

6.3 物资装备保障

7 制定与解释

8 应急预案实施

9 附件

9.1 企业概况

9.2 中粮集团安全生产事故分级标准

9.3 中粮集团应急响应分级

9.4 南良公司应急领导小组及办公室成员名单

9.5 南良公司 24 小时应急报告电话

9.6 中粮贸易 24 小时应急报告电话

9.7 生产安全事故信息报告单

1. 总则

1.1 适用范围

本预案适用于南良公司及所属各单位发生的生产安全事故的应急处置。

1.2 预案体系与衔接

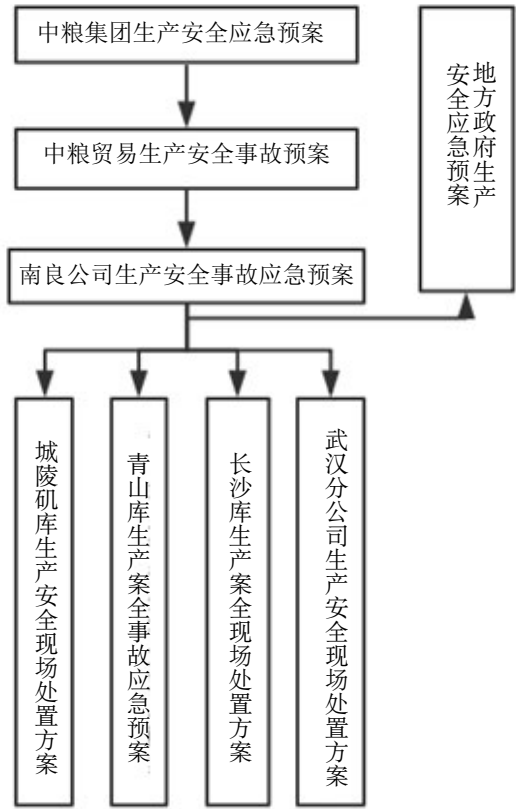


图1 南良公司应急体系与衔接图

1.3 响应分级

南良公司应急响应启动条件及职责如下：

表1 南良公司应急响应启动表

响应分级	启动条件
Ⅲ 南良公司级	① 造成或可能造成1人及以上重伤； ② 发生5分钟以上未能被控制的火灾； ③ 化学品泄漏或天然气泄漏10分钟内未控制； ④ 发生爆炸事故； ⑤ 其他需要南良公司启动应急响应的。

2. 事故风险描述

针对南良公司下属企业所涉及的行业特点,存在火灾、触电、粮堆埋人、中毒或窒息事故的风险。南良公司主要事故风险描述见表2。

表2 南良公司主要事故风险描述表

序号	事故类别	主要危险源	特征描述	事故后果及影响	涉及基层企业
1	火灾	柴油储存库、配电室、吊机机房、办公室	空气中有浓烈的油味、有焦糊味、有地方冒烟	造成1-2人死亡或重伤，一定的经济损失	城陵矶库、青山库、长沙库、武汉分公司
2	触电	配电室、机械设备	有焦糊味、设备停止运行	造成1-2人死亡或重伤，一定的经济损失	城陵矶库、青山库、长沙库、武汉分公司
3	粮堆埋人	立筒库、平房仓	粮面流动，将作业人员掩埋	造成1-2人死亡或重伤，一定的经济损失	城陵矶库、长沙库、武汉分公司
4	中毒或窒息	立筒库、平房仓	头晕、恶心、呕吐、胸痛、四肢麻木、意识障碍与昏迷	造成1-2人死亡或重伤，一定的经济损失	城陵矶库、长沙库、武汉分公司

3. 应急组织机构及职责

3.1 应急组织体系

南良公司应急组织体系由南良公司应急领导小组、现场应急救援领导小组和应急办公室组成。应急领导小组是南良公司应急管理最高决策机构,负责决策与应急工作相关的事项;现场应急救援领导小组负责指挥事故现场的救援工作,在启动响应时设置;应急办公室负责日常应急管理工作,设在仓储与质量安全管理部。

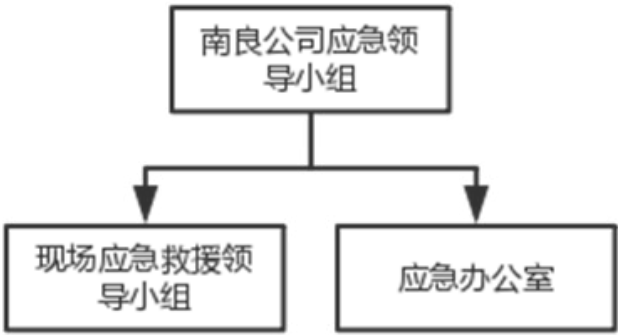


图2 南良公司应急组织体系

备注:依据国家法律法规,公司另行编制的《重大危险源事故专项应急预案》、《特种设备事故应急专项预案》、《灭火和应急疏散预案》与此生产安全事故应急预案内容相衔接一致。

3.2 组织机构及职责

3.2.1 南良公司应急领导小组架构及职责

- a) 组织架构
组 长:总经理
副组长:副总经理
成 员:南良本部各部门负责人和下属各单位主要负责人
- b) 南良公司应急领导小组主要职责:
(1)负责南良公司本部和下属单位事故的应急救援指导和善后处置;
(2)协调外部应急救援资源配置;
(3)决定是否启动南良公司生产安全事故应急预案;
(4)南良公司应急管理体系规划建设。

3.2.2 应急办公室架构与职责

- a) 组织架构
办公室主任:仓储与质量安全管理部分管领导或经理
成员:仓储与质量安全管理部其他人员
- b) 南良公司应急办公室主要职责
(1)负责南良公司安全生产应急管理的日常工作;
(2)负责南良公司安全生产应急预案的编制、修订、备案、实施和演练;
(3)收集、分析并发布南良公司生产安全事故预警信息;
(4)协助生产安全事故单位开展现场应急救援工作;
(5)争取应急救援专家支持;
(6)向南良公司应急领导小组和中粮贸易、中粮集团等上级主管部门上报生产安全事故应急救援信息;
(7)督促指导下属单位开展安全生产应急管理工作;
(8)完成南良公司应急领导小组交办的其它工作。

3.2.3 现场应急救援领导小组架构及职责

- a) 组织架构
根据实际情况指定组成。
- b) 南良公司应急救援领导小组主要职责
应急救援领导小组接到事故报告后,应赶赴现场,根据现场应急处置工作需要,做好现场应急处置措施技术支持,协调救援力量做好现场应急处置后勤保障工作。
各应急组织机构中的组长实行替补制,即:当组长不能履行相应职责时,由组长指派人员或按行政职务高低排序自动替补相应人员,履行组长职责。
各小组具体人员组成详见附件9.5。

4. 应急响应

4.1 信息报告

4.1.1 信息接报

南良公司事故信息接收部门设在应急办公室,同时设24小时应急报告电话,详见附件9.6 。
应急办公室按规定程序向应急领导小组、中粮贸易上报事故信息,中粮贸易24小时应急报告电话详见附件9.7。达到集团管理事故级别的,经南良公司应急领导小组批准,按照《中粮集团质量安全事故调查处理管理办法》,上报事故信息。事故信息报告单格式见附件9.8 。

4.1.2 信息处置与研判

南良公司应急办公室接到事故报告后,根据事故性质、严重程度、影响范围和可控性等对事故进行研判,由应急领导小组组长作出预警或应急响应启动决策:
(1)若未达到应急响应启动条件,由南良公司应急领导小组组长作出预警启动的决策,发布预警信息,督促下属粮库做好应急响应准备,实时跟踪事态发展。
(2)若达到响应启动条件,南良公司应急领导小组宣布启动Ⅲ南良公司级响应。根据实际,组建现场应急救援领导小组,迅速开展应急工作。
(3)若事故超出南良公司应急处置能力,应立即向中粮贸易应急办公室报告,请求中粮贸易应急领导小组提升响应级别。

4.2 预警

4.2.1 预警启动

应急领导小组组长下达预警启动指令后,应急办公室发布预警信息,做好现场应急领导救援小组人员及物资准备工作。
预警信息发布途径包括发文、邮件、电话、网络等形式,预警信息发布的内容包括类别、级别、地点、起始时间、可能影响范围、可能造成后果、防范控制措施等。

4.2.2 预警解除

南良公司应急办公室跟踪预警信息的变化,若可能造成事故的因素消失,由应急领导小组宣布预警解除。

4.3 响应启动

4.3.1 应急响应流程

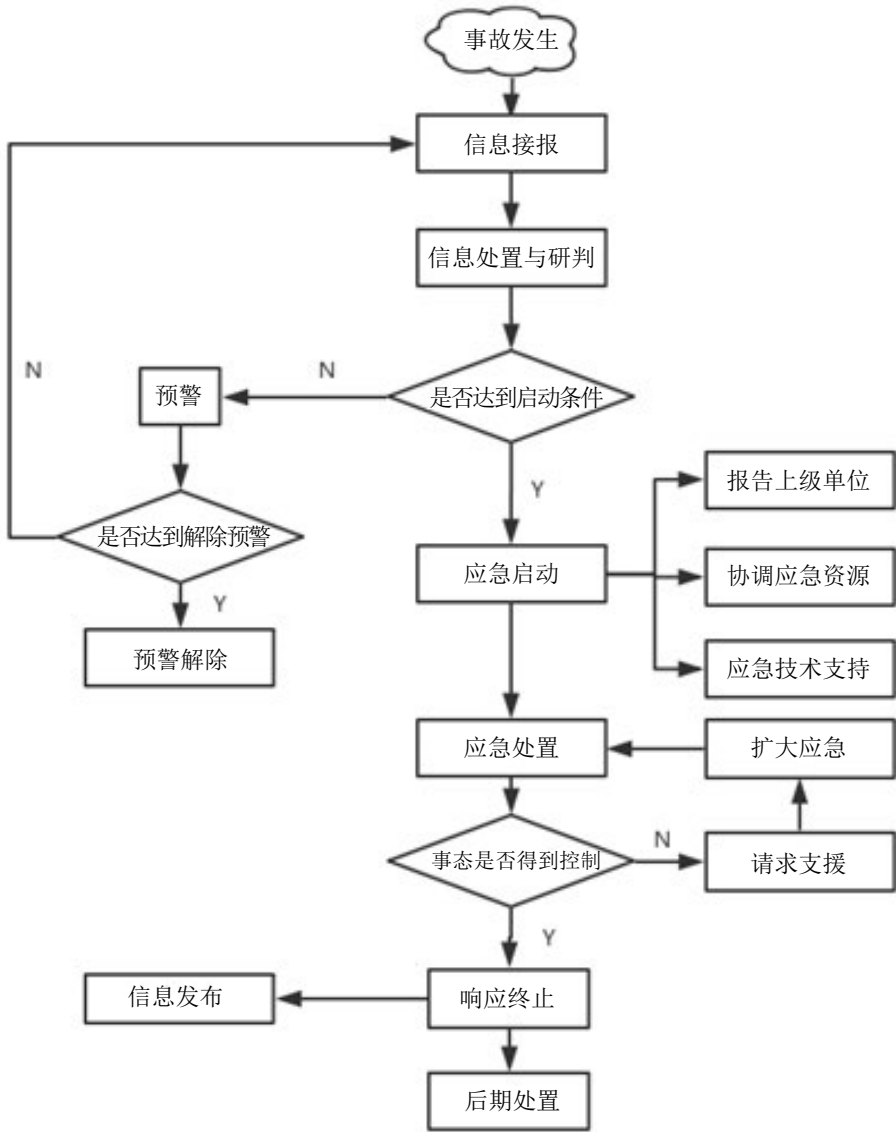


图3 南良公司应急响应流程图

4.3.2 应急响应工作内容

根据事态发生的严重程度和性质,南良公司对安全事故作出的应急响应主要包括:

- (1)明确现场应急处置工作要求,初步判断需调配的外部应急资源;
- (2)委派现场应急救援领导小组赶赴现场;
- (3)聘请专家赴现场进行指导,或组织专家会商,并根据专家建议对现场救援进行指导;
- (4)向中粮贸易应急办公室报告事故及救援情况,并及时更新。

4.3.3 信息发布

若事故给单位造成不良的社会影响。南良公司应急领导小组在中粮贸易应急领导小组的指导下,组织基层单位配合当地政府及有关部门发布事故相关信息。相关信息由应急办公室撰写,经综合部审核,领导班子审批后再提供给政府及有关部门。

任何人不得擅自发布有关事故信息。

4.4应急处置

现场应急救援小组到达现场后,接过粮库现场应急救援领导小组的指挥权。根据现场应急处置工作需要,做好现场应急处置措施技术支持,协调救援力量做好现场应急处置后勤保障工作,及时向公司应急领导小组及上级单位汇报应急处置情况。若有当地政府有关机构参加救援,则配合当地政府部门及有关机构,在政府现场应急指挥部的指挥下协助实施应急行动。

4.4.1 火灾事故

- (1)实时收集火灾发生具体区域及处置情况,及时上报;
- (2)协助做好现场灭火和人员疏散等应急技术支持;
- (3)视现场情况调动其他项目应急物资、专家、应急队伍前来支援;
- (4)配合做好有关新闻、信息的发布及媒体应对工作。

4.4.2 触电事故

- (1)及时了解现场人员伤害情况;
- (2)做好现场伤员救助、防止事故扩大等方面的应急技术支持;
- (3)配合做好后勤保障及善后处置工作。

4.4.3 粮堆埋人事故

- (1)及时了解现场人员伤害情况;
- (2)协助做好现场救援等应急技术支持;
- (3)视现场情况调动其他项目应急物资、专家、应急队伍前来支援。

4.4.4 中毒或窒息事故

- (1)及时了解现场人员伤害情况;
- (2)协助做好现场救援等应急技术支持;
- (3)配合做好后勤保障及善后处置工作。

4.5 扩大应急

若事故现场无法控制,由应急领导小组组长宣布扩大应急,由应急办公室向中粮贸易、政府、社会应急救援力量求援。

外部救援力量到达现场后,南良公司现场应急救援小组移交现场指挥权,做好协助和配合工作。

4.6 响应终止

应急办公室确认事故现场得到控制,次生、衍生生产安全事故的隐患已经消除,应急响应可以终止时,向应急领导小组报告,由应急领导小组组长决定并宣布应急响应终止。

5. 后期处置

根据有关法律法规要求和事故造成的影响和损失,协助基层企业制定后期处置方案,防止发生次生和衍生事故。督促和指导事故单位做好以下工作:

- (1)消除事故影响;
- (2)处理污染物,明确处理方法、措施;
- (3)环境监测,明确监测的指标和方法,确保环境恢复;
- (4)恢复生产秩序,明确恢复生产的条件;
- (5)根据《中粮集团质量安全事故调查处理管理办法》开展事故调查处理,查明事故发生原因和责任,制定整改和预防措施;
- (6)善后赔偿,明确负责善后赔偿原则和流程;
- (7)督促事故发生单位做好事故情况上报,向事故调查处理小组移交的相关材料,对事故应急救援工作进行总结并上报。

南良公司根据救援工作总结报告,启动应急预案修订与更新程序,从组织保障、运行机制、预案和后勤保障等方面完善应急救援体系。

6. 应急保障

6.1 通信与信息保障

南良公司应急通信主要依靠办公电话及个人手机。
应急处置过程中建立应急救援临时微信群,应急办公室负责微信群管理。

6.2 应急队伍保障

南良公司应急队伍有应急领导小组制定人员临时组建。必要时可调用下属单位应急救援队伍。

6.3 物资装备保障

南良公司应急物资主要为3台商务车,必要时可调用下属单位应急物资装备。

7. 制定与解释

本应急预案由南良公司仓储与质量安全管理部负责制定和解释。制订的相关要求参见《中粮贸易南良公司应急管理办法》。

8. 应急预案实施

本应急预案自印发之日起实施。

9. 附件

9.1 企业概况

中粮贸易南良公司(以下简称南良公司)成立于2014年,系中粮集团旗下全资子公司,负责管理湖南、湖北两省的粮食收购、储备、贸易、物流业务,公司总部设在下属最大单位城陵矶库中。

下辖“三库一司”,它们分别为城陵矶库、青山库、长沙库、武汉分公司。
现有在册员工580人,在岗员工305人。

9.2 中粮集团安全生产事故分级标准

级别	影响后果（符合下列情形之一即可分级）	
	人员伤亡	直接经济损失
一级	(1) 死亡3人以上； (2) 重伤（含急性中毒，下同）10人以上； (3) 受伤20人以上。	1000万元以上。
二级	(1) 死亡2人； (2) 重伤6～9人； (3) 受伤10～19人。	500万元以上， 1000万元以下。
三级	(1) 死亡1人； (2) 重伤3～5人； (3) 受伤6～9人。	300万元以上， 500万元以下。
四级	(1) 重伤1～2人； (2) 受伤3～5人。	100万元以上， 300万元以下。

注：

- 如一次事故同时导致死亡、重伤或受伤的,按照3人重伤等同于1人死亡、3人受伤等同于1人重伤进行分级,就高不就低。
- 受伤是指因生产安全事故造成的肢体伤残,或某些器官功能性或器质性损伤,表现为劳动能力受到伤害,经医院诊断,需歇工3个工作日及以上。
- 重伤是指因生产安全事故造成的肢体残缺或视觉、听觉等器官受到严重损伤甚至丧失,或引起人体长期存在功能障碍和劳动能力重大损失的伤害,经医院诊断,需歇工105个工作日及以上。
- 急性工业中毒是指人体因接触国家规定的工业性毒物、有害气体,一次吸入大量工业有毒物质使人体在短时间内发生病变,导致人员立即中断工作,需歇工3个工作日及以上。急性工业中毒按照《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令第493号)有关规定,作为受伤事故的一种类型进行统计,其人数统计为重伤人数。
- 事故直接经济损失依据《企业职工伤亡事故经济损失统计标准》(GB6721)执行。火灾事



中粮贸易南良公司 生产安全事故应急处置卡

版本号:第一版

2018-10-** 发布

2018-10-** 实施

中粮贸易南良公司 发布

目 录

- 1 应急领导小组应急处置卡
- 2 应急办公室应急处置卡

1. 应急领导小组应急处置卡

组成	领导班子成员、各部门负责人和下属各单位主要负责人		
组长	总经理		
序号	处置程序	处置要点	
1	响应启动	根据应急办公室研判，启动相关应急响应。	
2	指挥协调	召开应急处置现场会，确定应急处置方案。	
3	信息上报	将现场情况按要求向上级单位报告。	
4	资源配置协调	协调内部应急人员、物资调配。	
5	应急响应结束	根据事故现场处置情况发布响应结束指令。	
注意事项：			
信息内容包括： (1) 事故发生的时间、地点以及现场情况； (2) 事故的简要经过； (3) 已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）； (4) 初步估计的直接经济损失、环境影响、社会影响； (5) 事故发展趋势和已经采取的措施等情况。			
联系方式			
应急领导小组			
姓 名	办公电话	手 机	职 务
			总经理
			领导班子成员
			部门负责人
			各单位主要责任人
应急办公室			
姓 名	办公电话	手 机	职 务
			仓储与质量安全管理部分管领导
			仓储与质量安全管理部成员

上级公司联系方式：			
姓 名	办公电话	手 机	职 务
			中粮贸易 24小时紧急联系人
主要应急物资： 商务车3辆			

2. 应急办公室应急处置卡

组成	仓储与质量安全管理部成员		
组长	仓储与质量安全管理部分管领导		
序号	处置程序	处置要点	
1	信息接报与研判	根据事故信息报告，作出信息研判。	
2	信息上报	将信息研判结果向应急领导小组报告。	
3	信息发布	预警信息发布。	
注意事项：			
信息内容包括： (1) 事故发生的时间、地点以及现场情况； (2) 事故的简要经过； (3) 已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）； (4) 初步估计的直接经济损失、环境影响、社会影响； (5) 事故发展趋势和已经采取的措施等情况。			
联系方式			
应急领导小组			
姓 名	办公电话	手 机	职 务
			总经理
			领导班子成员
			部门负责人
			各单位主要责任人

应急办公室			
姓 名	办公电话	手 机	职 务
			仓储与质量安全管理部分管领导
			仓储与质量安全管理部成员
上级公司联系方式：			
姓 名	办公电话	手 机	职 务
			中粮贸易 24小时紧急联系人
主要应急物资： 商务车3辆			



中粮城陵矶库生产安全事故
现场处置方案

预案编号：

版 本 号：第一版

批 准 页

《城陵矶库生产安全现场处置方案》是城陵矶库为保护员工生命安全，减少财产损失，确保事故发生时快速反应、妥善处置而制定的公司内部规范性文件。

本方案是在开展事故风险分析和应急资源调查的基础上，针对具体的作业场所或设备设施、场所制定的工作方案。明确了城陵矶库应急组织机构与职责、应急响应、应急处置原则、应急保障等相关要求，适用于城陵矶库生产安全事故初期处置工作。

《城陵矶库生产安全现场处置方案》经城陵矶库安全生产委员会审议通过，现正式发布。

库主任（签字）：

年 月 日

目 录

1 事故风险描述

2 应急组织机构和工作职责

2.1 应急领导小组架构与职责

2.1.1 组织架构

2.2.2 应急领导小组职责

2.2 现场应急处置工作小组架构与职责

2.2.1 组织架构

2.2.2 现场应急处置工作小组职责

2.3 安管部架构与职责

2.3.1 组织架构

2.3.2 安管部职责

3 应急处置

3.1 响应分级

3.2 应急处置程序

3.2.1 信息接报研判

3.2.2 启动响应

3.2.3 扩大应急

3.3 应急处置措施

3.3.1 火灾事故应急处置措施

3.3.2 触电事故应急处置措施

3.3.3 粮堆埋人事故应急处置措施

3.3.4 中毒或窒息事故应急处置措施

4 注意事项

4.1 请求外部力量救援注意事项

4.2 应急救援结束后的注意事项

5 响应终止

6 应急预案体系衔接

7 附件

7.1 企业概况

7.2 企业生产安全事故风险评估情况

7.3 应急组织人员名单

7.3.1 应急领导小组

7.3.2 现场应急处置工作小组

7.3.3 安管部

7.4 应急材料和物资

7.5 中粮集团安全生产事故分级标准

7.6 中粮集团应急响应分级

7.7 生产安全事故信息报告单

7.8 城陵矶库 24 小时应急电话

7.9 南良公司 24 小时应急报告电话

7.10 中粮贸易 24 小时应急报告电话

7.11 政府部门 24 小时应急电话

7.12 内部人员通讯录

7.13 外部单位救援力量通讯录

7.14 城陵矶库应急疏散图

1. 事故风险描述

城陵矶库是中粮贸易旗下南良公司下属粮库,其危险源辨识及风险评价详细内容见下表。

表1 城陵 库事故风险分析表

序号	风险类型	易发区域、装置	事故前可能的征兆	原因、可能时间	危害严重程度，影响范围	可能引发的次生、衍生事故	对应处置编号
1	火灾	配电室、柴油储存库、码头、机修间、平房仓、立筒库、药品库	空气中有浓烈的油味、有焦糊味、有地方冒烟	线路老化、违规作业	引起1-2人伤亡，仓房和设备设施烧毁，周边居民恐慌，本单位和周边		3.2.1
2	触电	配电室、码头、机修间、平房仓、立筒库	有焦糊味、设备停止运行	违规作业、绝缘层老化破损、设备设施未接地	引起1-2人伤亡，本单位	火灾	3.2.2
3	粮堆埋人	立筒库、平房仓	入仓作业不用吊篮（立筒库），不戴系留装置（平房仓）	违规作业	引起1-2人伤亡，本单位		3.2.3
4	中毒或窒息	立筒库、平房仓、药品库	头晕、恶心、呕吐、胸痛、四肢麻木、意识障碍与昏迷	违规作业、防护设备失灵	引起1-2人伤亡，本单位	火灾	3.2.4

2. 应急组织机构和工作职责

城陵矶库应急组织机构由现场应急领导小组和现场应急处置工作小组和安全管理部(以下简称安管部)组成,应急组织体系结构如图2-1。

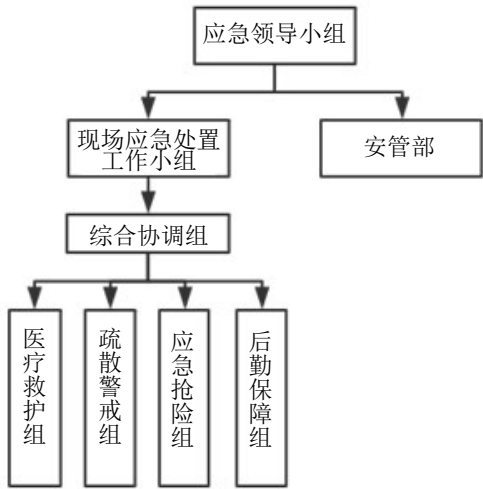


图1 城陵矶库应急组织结构图

2.1 应急领导小组架构与职责

2.1.1 组织架构

组长(总指挥):主任或常务副主任

成员:领导班子成员

2.1.2 应急领导小组职责

- (1)听取安管部报告,决定是否启动响应和扩大应急;
- (2)事故发生后,负责指挥调动所有参与应急救援的队伍、人员和物资,进行现场处置;
- (3)及时向当地政府和南良公司应急办公室报告事故处置及救援情况。

2.2 现场应急处置工作小组架构与职责

2.2.1 组织架构

城陵矶库现场应急处置工作小组分为综合协调组、医疗救护组、疏散警戒组、应急抢险组、后勤保障组。

2.2.2 现场应急处置工作小组职责

- (1)综合协调组:落实领导小组的指示,具体负责现场各应急小组人员、物质的调用。
 - (2)医疗救护组:伤员救护。
 - (3)疏散警戒组:疏散人员和物资,控制各出口,保障道路畅通,无关人员只许出不许进,引导自己和外部救援进入灾害现场。
 - (4)应急抢险组:抢险救灾,搜索未及时疏散的人员,将其疏散至安全区域。
 - (5)后勤保障组:负责水电控制及后勤、摄像、车辆等保障工作,联络单位各部门和外部单位。
- 各应急组织机构中的组长实行替补制,即:当组长不能履行相应职责时,由组长指派人员或按行政职务高低排序自动替补相应人员,履行组长职责。

2.3 安管部架构与职责

2.3.1 组织架构

由1名经理、2名副经理和3名成员组成。

2.3.2 安管部职责

负责安全生产应急管理日常工作,研判应急信息,协助应急领导小组开展现场应急救援工作。
各小组组长和成员详见附件7.3 。

3. 应急处置

3.1 响应分级

表2 城陵 库应急响应启动表

分 级 风险类型		启动条件
IV 城陵矶库级	启动应急响应	① 发生可能造成人员伤害的事故; ② 发生火灾事故; ③ 发生化学品或天然气泄漏事故; ④ 发生爆炸事故;
V 城陵矶库班组级	先期处置	⑤ 其他需要城陵矶库启动应急响应的。

3.2 应急处置程序

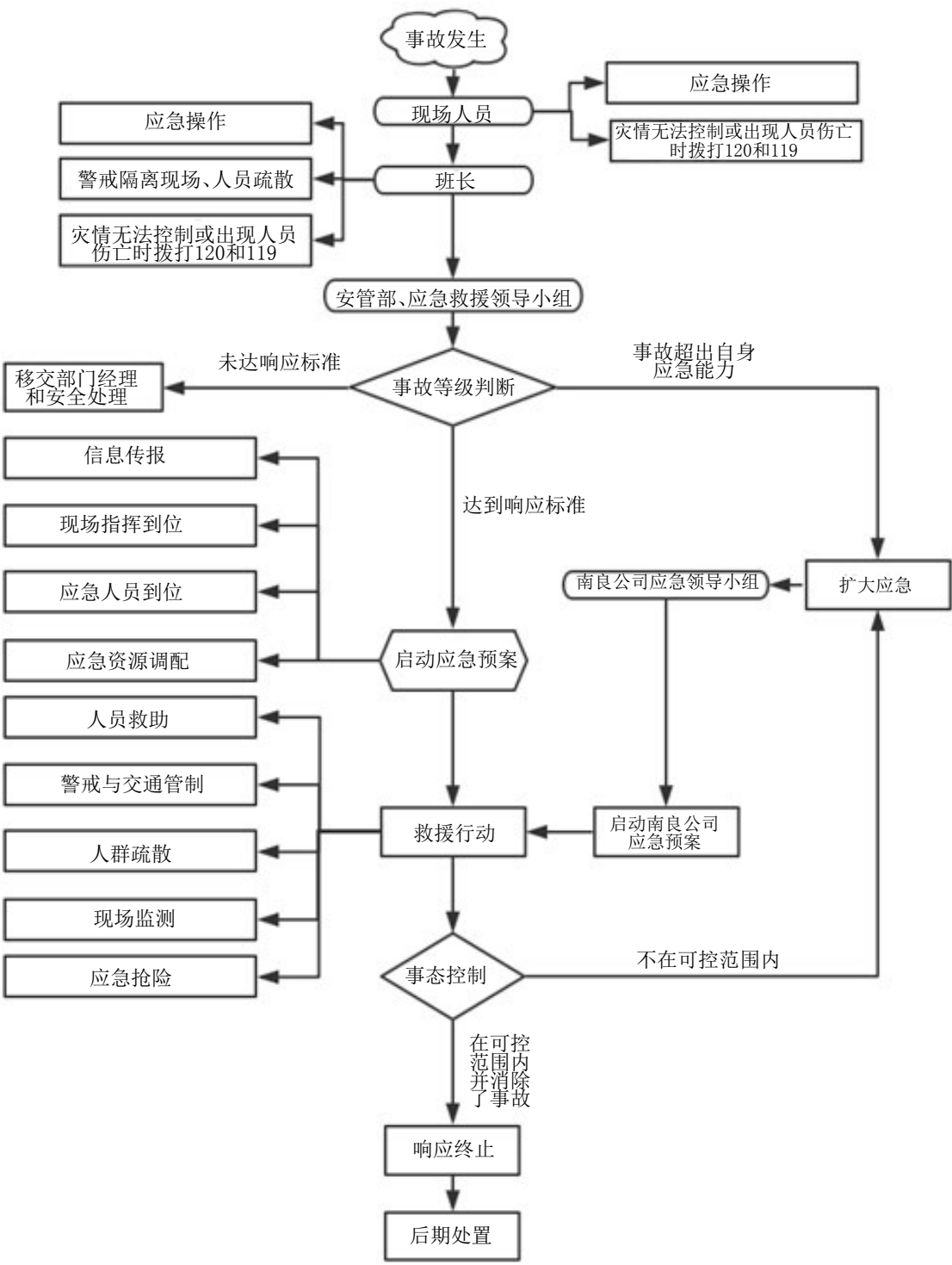


图2 城陵矶库应急处置程序图

3.2.1 信息接报研判

安管部为城陵矶库安全生产事故信息接收部门,同时设立24小时应急报告电话(附件7.8)。

接到事故报告后,安管部应进行信息研判,根据事故的性质、严重程度、影响范围和可控性对事故进行研判,并报告给库应急领导小组组长,由组长作出预警或应急响应启动的决策:

(1)有事故发生的征兆或者发生低于响应启动条件的事故时,由库应急领导小组组长宣布进入预警状态,做好应急人员和物资的准备工作。由安保部组织现场人员负责持续跟踪、了解事态发展情况。

(2)当事故达到应急启动条件时,对于班组和现场人员能够应对的事故,由库应急领导小组宣布启动Ⅴ城陵矶库班组级响应;超出现场人员或班组处理能力,需要粮库各部门协助或事故现场需要疏散人员的事故,由库应急领导小组组长宣布启动Ⅳ城陵矶库级响应。

(3)若事故超出城陵矶库应急处置能力,应及时向南良公司应急办公室报告,请求南良公司应急领导小组提升响应级别。

若发生的事故达到集团管理事故级别,安管部应按照《中粮集团质量安全事故调查处理管理办法》,向南良公司应急办公室上报事故信息。事故信息报告单格式见附件7.7 ,南良公司24小时应急报告电话详见附件7.9 。

3.2.2 启动响应

城陵矶库应急领导小组接到安管部信息后,由组长决定启动应急响应。领导小组与现场处置工作小组一起赶往现场进行救援。

3.2.3 扩大应急

当事故发展严重,超出城陵矶库应急处置能力时,应急领导小组应立即向上级单位与地方政府报告,并宣布扩大应急。上级或政府救援力量赶到后,移交现场指挥权,做好协助、配合工作。

3.3 应急处置措施

3.3.1 火灾事故应急处置措施

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 冒出大量黑烟，或出现着火。 原因： 自然灾害、设备故障、人为破坏。 注意事项： 1. 岗位人员如发现现场失控或危及自身安全，及时撤离现场。 2. 进入现场抢险前，先切断现场电源。若是配电室等电器着火，应穿好绝缘鞋、绝缘手套，使用绝缘棍。 3. 注意携带通讯工具、隔离警示带、危险警示牌、路障、担架、医疗急救箱等救援工具。 4. 应急救援结束后要由专业人员负责全面检查用电设备和线路，并经维修班修理后，方可恢复现场作业。	1. 紧急断电。	现场人员
	2. 做好防护，在确保安全的情况下，使用灭火器扑救初期火灾，对于600V以下的电气火灾，使用二氧化碳灭火器，高于600V的使用干粉灭火器。 拨打班长电话，火灾不能控制，拨打119，有人员伤亡拨打120 。	现场人员
	3. 隔离现场，疏散无关人员。	班长
	4. 报告安管部。	班长
	5. 通知现场应急工作小组组织抢险救援，并向南良公司总经理和应急办公室报告。	应急领导小组
	6. 指挥工作小组按照分工进行救援： 医疗救护组：将伤员撤离至安全地区，使用烫伤药进行救护并包扎，若伤势较重，初步处理后送往医院进一步医治。 疏散警戒组：疏散人员和物资，控制各出口，保障道路畅通，无关人员只许出不许进，引导自己和外部救援进入灾害现场。 应急抢险组：使用灭火器、消火栓、消防车进行灭火，搜索未及时疏散的人员，将其疏散至安全区域。 后勤保障组：负责水电控制及后勤、摄像、车辆等保障工作。	综合协调组
	7. 引导外部救援力量进入现场。	疏散警戒组
	8. 协助救援。	其他工作人员
	9. 应急救援结束后，组织人员清理现场，恢复生产。	应急领导小组
	10. 向南良公司应急领导小组汇报事故情况。	应急领导小组

3.3.2 触电事故应急处置措施

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 变压器、开关柜等变电设备和机械设备出现人员触电。 原因： 自然灾害、设备缺陷、人为破坏。 注意事项： 1. 岗位人员如发现现场失控或危及自身安全，及时撤离现场。 2. 进入现场抢险前，先切断现场电源。穿好绝缘鞋、绝缘手套，使用绝缘棍。 3. 注意携带通讯工具、隔离警示带、危险警示牌、路障、担架、医疗急救箱等救援工具。 4. 应急救援结束后要由专业人员负责全面检查用电设备和线路，并经维修班修理后，方可恢复现场作业。	1. 切断故障点电源。	现场人员
	2. 做好防护，使触电者尽快脱离电源，若无法关闭电源，可借助绝缘体把伤者拖离电源，高空触电做好防坠落防护。	现场人员
	3. 拨打班长电话，若伤势较重，直接拨打120 。	现场人员
	4. 隔离现场，疏散无关人员。	班长
	5. 报告安管部。	班长
	6. 通知现场应急工作小组组织抢险救援，并向南良公司总经理和应急办公室报告。	应急领导小组
	7. 指挥工作小组按照分工进行救援：医疗救援组：将伤员撤离至安全地区，若昏迷，在120的指导下进行人工呼吸，若有灼伤，应用烫伤药治疗并包扎，初步处理后送往医院进一步医治。 后勤保障组：若急救车无法及时赶到现场，负责用车辆将伤员送至医院。	综合协调组
	8. 引导外部救援力量进入现场。	疏散警戒组
	9. 应急救援结束后，组织人员清理现场，恢复生产。	应急领导小组
	10. 向南良公司应急领导小组汇报事故情况。	应急领导小组

3.3.3 粮堆埋人事故应急处置措施

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 作业人员下陷被粮食埋住。 原因： 入仓作业前未关停出粮设备，不系系留装置作业（平房仓），未使用吊篮（立筒库）。 注意事项： 1. 施救前应关闭出粮闸口和出粮设备。 2. 入仓救援前应系上系留装置或使用吊篮。 3. 岗位人员如发现现场失控或危及自身安全，及时撤离现场。 4. 进入现场抢险前，先切断现场电源，停止作业，佩戴系留装置等工具。 5. 注意携带通讯工具、隔离警示带、危险警示牌、路障、担架、医疗急救箱等救援工具。 6. 应急救援结束后要保持事故地区的警戒隔离。	1. 关闭闸口，关停出粮设备。	现场人员
	2. 报告班长，在保证自身安全的前提下施救，进入仓房前带上系留装置。若被埋过深无法救援时，立即拨打119、120 。	现场人员
	3. 隔离现场，疏散无关人员。	班长
	4. 报告安管部。	班长
	5. 通知现场应急工作小组组织抢险救援，并向南良公司总经理和应急办公室报告。	应急领导小组
	6. 指挥工作小组按照分工进行救援： 医疗救护组：对较轻的受伤人员,用担架抬至安全区域休息。对受伤较重的人员采取固定等措施，送往医院进一步治疗。受伤人员出现呼吸、心跳停止症状后，立即进行人工呼吸。 疏散警戒组：控制各出口，保障道路畅通，无关人员只许出不许进，引导自己和外部救援进入灾害现场。 应急抢险组：使用皮带机、叉车、扒粮机等设备移除被埋人员周围的粮食。 后勤保障组：负责水电控制及后勤、摄像、车辆等保障工作。	综合协调组
	7. 引导外部救援力量进入现场。	疏散警戒组
	8. 协助救援。	其他工作人员
	9. 应急救援结束后，组织人员清理现场，恢复生产。	应急领导小组
	10. 向南良公司应急领导小组汇报事故情况。	应急领导小组

3.3.4 中毒或窒息事故应急处置措施

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 人员出现不适，感觉呼吸困难、出现意识障碍。 原因： 1. 药品库上漏下潮、药品被雨淋湿。 2. 熏蒸投药时防毒面具漏气或滤毒罐失效。 3. 进仓前没有通风散气。 注意事项： 1. 岗位人员如发现现场失控或危及自身安全，及时撤离现场。 2. 进入现场抢险前，先切断现场电源，停止作业。 3. 注意携带通讯工具、防爆灯、空气呼吸器、有毒气体检测仪、隔离警示带、危险警示牌、路障、担架、医疗急救箱等救援工具。 4. 应急救援结束后要对仓房进行充分的通风散气。	1. 立即停止工作，做好防护，在保证自身安全的前提下，将伤员转移至空气新鲜处解开患者领口、腰带，头偏向一侧，保持呼吸畅通。	现场人员
	2. 向班长汇报事故信息，若受伤人员中毒较重，拨打120。	现场人员
	3. 设置警戒地带，隔离现场，组织班组成员施救。	班长
	4. 报告安管部。	班长
	5. 若现场人员无力进行救援，通知现场应急工作小组组织抢险救援，并向南良公司总经理和应急管理办公室报告。	应急领导小组
	6. 指挥工作小组按照分工进行救援： 医疗救护组：用担架将中毒人员抬至安全区域。中毒人员出现呼吸、心跳停止症状后，必须立即进行人工呼吸。 疏散警戒组：控制各出口，保障道路畅通，无关人员只许出不许进，引导自己和外部救援进入灾害现场，监测周围环境有毒气体浓度，并向领导小组汇报。 应急抢险组：佩戴防毒面具、空气呼吸机、有毒气体检测仪进入现场抬离中毒人员。 后勤保障组：负责水电控制及后勤、摄像、车辆等保障工作。	综合协调组
	7. 引导外部救援力量进入现场。	疏散警戒组
	8. 协助救援，如有必要，在领导小组的指挥下疏散周边人群。	其他工作人员
	9. 应急救援结束后，组织人员清理现场，恢复生产。	应急领导小组
	10. 向南良公司应急领导小组汇报事故情况。	应急领导小组

4. 注意事项

4.1 请求外部力量救援注意事项

- 当自身力量无法满足救援需要时，应立即拨打119或120，拨打时应注意：
- (1)电话接通后要准确报出事故发生地址(路名、门牌号)。在说不清楚具体地址时，要说出地理位置、周围明显建筑物或道路标志。拨打119应注意说明发生的险情、有没有人被困、有没有发生爆炸或毒气泄漏等。拨打120说清病人的主要病情。诸如中毒、骨折等，使救护人员能作好救治设施的准备。
- (2)将自己的姓名、电话或手机号码告诉对方，以便联系。注意听清提出的问题，以便正确回答。
- (3)若是成批伤员或中毒病人，必须报告事故缘由，比如报告罹患人员的大致数目，以便120调集救护车辆、报告政府部门及通知各医院救援人员集中到事故地点。
- (4)挂断电话后，应派人在单位门口或交叉路口等候，并引导救援车辆的出入。
- (5)疏通过道。
- (6)若情况发生变化，应立即通知119或120，以便他们调整力量部署。

4.2 应急救援结束后的注意事项

应急救援结束后，加强巡检，对设施设备进行检查后在恢复作业，避免再次发生事故。

5. 响应终止

若事故现场得到控制，次生、衍生生产安全事故隐患已经消除，由应急领导小组组长宣布现场应急结束，则可以进入信息发布、后期处置程序。

6. 应急预案体系衔接

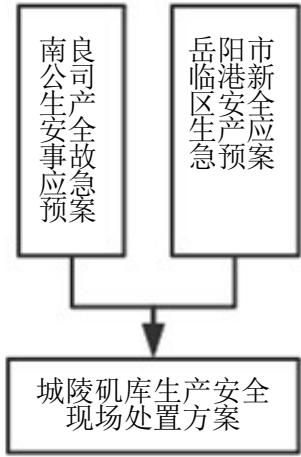


图3 城陵矶库应急提体系与衔接图

备注：依据国家法律法规，城陵矶库另行编制的《重大危险源事故专项应急预案》《特种设备事故应急专项预案》《灭火和应急疏散预案》与此生产安全事故现场处置方案内容相衔接一致。

7.附件

7.1 企业概况

城陵矶库始建于1954年,地处湖南省岳阳市城陵矶港,位于洞庭湖与长江的交汇处,距107国道3公里,距京珠高速公路8公里。有20万吨仓容,5.64千米铁路专线,码头4座。现有在岗员工157人,主营粮食储存、物流业务。

粮库的设备风险管控重点为立筒库、柴油储存库、码头吊机,作业风险管控重点为粮食熏蒸作业、粮食出入库作业、码头吊机起重作业。

7.2 企业生产安全事故风险评估情况

通过组织专家、业务骨干、一线作业人员对企业生产安全重点管控设备设施和作业进行辨识、对现有事故风险防控情况进行摸底、对事故发生的可能性和后果进行分析,得出事故风险评估结果如下:

表3 各类事故风险等级评价结果表

序号	可能导致的主要事故	危险有害因素可能导致事故的风险评价			风险等级
		发生的可能性	可能造成的损失	风险值	
1	物体打击	5	1	5	低风险
2	车辆伤害	3	2	6	一般风险
3	机械伤害	2	2	6	一般风险
4	起重伤害	4	2	8	一般风险
5	触电	3	3	9	较大风险
6	火灾	3	3	9	较大风险
7	高处坠落	3	2	6	一般风险
8	坍塌	3	5	15	较大风险
9	其它爆炸	1	4	4	一般风险
10	中毒和窒息	3	3	9	较大风险

可能导致的10种事故类型中,处于低风险的有1项,一般风险的有5项,较大风险的有4项,没有出现重大风险和特别重大风险。

结合城陵矶库对以上风险的控制措施情况,最终确定现场处置方案应覆盖火灾、触电、坍塌(粮堆埋人)、中毒和窒息这4种事故类型,将物体打击、车辆伤害、机械伤害、起重伤害、高处坠落、其它爆炸这6种事故类型纳入操作规程及日常风险管控中。

7.3 应急组织人员名单

7.3.1 应急领导小组

组长:

成员:

7.3.2 现场应急处置工作小组

7.3.2.1 综合协调组

组长:

成员:

7.3.2.2 医疗救护组

组长:

成员:

7.3.2.3 疏散警戒组

组长:

成员:

7.3.2.4 应急抢险组

组长:

成员:

7.3.2.5 后勤保障组

组长:

成员:

7.3.3 安管部

经理:

副经理:

成员:

7.4 应急材料和物资

类别	名称	数量	存放地点	管理责任人	联系电话
医疗救助类	常备药品	4种	材料库		
	医疗急救箱	2个	材料库		

类别		名称	数量	存放地点	管理责任人	联系电话
车辆类	消防车	水罐消防车	1辆	办公楼前坪		
	保障车	卡车	2辆	3号库月台		
		叉车	3辆	材料库房		
		平板车	1辆	三角坪		
防护类	身体防护	手套	50双	材料库		
	头部防护	安全帽	20顶	材料库		
	呼吸防护	防毒面罩	6具	保管1组		
		空气呼吸器	0具			
侦检类		有毒气体检测仪	1台	保管1组		
警戒类		隔离警示带	10卷	401办公室		
		危险警示牌	6块	高配室		
		路障	20个	防汛库		
救生类		担架	1个	材料库		
		梯子	2个	维修班		
抢险类		麻袋	5000条	建安仓库		
		编织袋	3000条	材料库		
		锄头	14个	材料库		
		铁锹	20把	防汛库		
		安全带	5条	保管1组		
		安全绳	0根			
		消防排水带 65mm 20米/盘	50盘	防汛库		
		镰刀	5把	防汛库		
		断线钳45″	1把	维修班		
		斧子	1把	防汛库		
		断线钳18″	1把	维修班		
		排水泵	2台	防汛库		
		应急电源	0			
		砂子	5吨	4—4东坪		
		雨衣	20件	材料库		
		雨鞋	20双	材料库		
				灭火器	200具	定置点
通信类		对讲机	5台	安全管理部		
照明类		手提式防爆灯	10个	材料库		

7.5 中粮集团安全生产事故分级标准

级别	影响后果（符合下列情形之一即可分级）	
	人员伤亡	直接经济损失
一级	（1）死亡3人以上；（2）重伤（含急性中毒，下同）10人以上；（3）受伤20人以上。	1000万元以上。
二级	（1）死亡2人；（2）重伤6～9人；（3）受伤10～19人。	500万元以上， 1000万元以下。
三级	（1）死亡1人；（2）重伤3～5人；（3）受伤6～9人。	300万元以上， 500万元以下。
四级	（1）重伤1～2人；（2）受伤3～5人。	100万元以上， 300万元以下。

注：

- 1.如一次事故同时导致死亡、重伤或受伤的,按照3人重伤等同于1人死亡、3人受伤等同于1人重伤进行分级,就高不就低。
- 2.受伤是指因生产安全事故造成的肢体伤残,或某些器官功能性或器质性损伤,表现为劳动能力受到伤害,经医院诊断,需歇工3个工作日及以上。
- 3.重伤是指因生产安全事故造成的肢体残缺或视觉、听觉等器官受到严重损伤甚至丧失,或引起人体长期存在功能障碍和劳动能力重大损失的伤害,经医院诊断,需歇工105个工作日及以上。
- 4.急性工业中毒是指人体因接触国家规定的工业性毒物、有害气体,一次吸入大量工业有毒物质使人体在短时间内发生病变,导致人员立即中断工作,需歇工3个工作日及以上。急性工业中毒按照《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令493号)有关规定,作为受伤事故的一种类型进行统计,其人数统计为重伤人数。
- 5.事故直接经济损失依据《企业职工伤亡事故经济损失统计标准》(GB6721)执行。火灾事故损失按照公安部《火灾直接财产损失统计方法》(GA185)中关于火灾损失额的计算方法计算。事故中的车辆、船舶损失按照当地保险公司理赔额计算。
- 6.一般事故自发生之日起30日内,事故造成的伤亡人数发生变化的,应当及时补报。火灾事故自发生之日起7日内,事故造成的伤亡人数发生变化的,应当及时补报。

7.10 中粮贸易24小时应急报告电话

姓名	座机	手机	E-mail

7.11 政府部门24小时应急电话

政府部门名称	联系电话	责任
市安全生产委员会办公室		负责全市安全生产事故信息的接收、报告和处理
人民政府值班室		受理重特大安全事故报告
市安全生产监督管理局		受理重特大安全事故报告

7.12 内部人员通讯录

机构名称	姓 名	职 务	办公电话	移动电话
应急领导小组		主任		
		副主任		
		主任助理		
		主任助理		

机构名称	姓 名	职 务	办公电话	移动电话
综合协调组		安全管理部经理		
		安全管理部副经理		
医疗救护组		综合部副经理		
		综合部成员		
		综合部成员		
		综合部成员		
		综合部环卫班长		
		综合部电力调度		
疏散警戒组		物流部经理		
		仓储经营部副经理		
		仓储经营部成员		
		物流部仓储班长		
		物流部码头班长		
		物流部码头班长		
		物流部码头班长		
		仓储经营部副经理		
		仓储经营部安全员		
		仓储经营部班长		
		安全管理部道口班长		

机构名称	姓 名	职 务	办公电话	移动电话
应急抢险组		物流部副经理		
		物流部副经理		
		物流部副经理		
		物流部码头副班长		
		物流部业务主管		
		物流部生产总调		
		物流部码头副班长		
		安全管理部消防主管		
		综合部材料采购		
		物流部司机班长		
		安全管理部副经理		
		安全管理部安全主管		
		仓储经营部班长		
后勤保障组		物流部维修班长		
		综合部副经理		
		物流部副经理		
		综合部成员		
		综合部成员		
		财务部副经理		
		财务部成员		

7.13 外部单位救援力量通讯录

类别		队伍名称	联系电话
应急救援队伍	政府救援力量	公安	110
		消防	119
		医疗	
	志愿者队伍	岳阳市蓝天救援队	

7.14 城陵矶库应急疏散图(略)



中粮城陵矶库生产安全事故 应急处置卡

版 本 号:第一版

2018—10—** 发布

2018—10—** 实施

城陵矶库发布

目 录

1. 功能组应急处置卡

- 1.1 应急领导小组应急处置卡
- 1.2 综合协调组应急处置卡
- 1.3 医疗救护组应急处置卡
- 1.4 疏散警戒组应急处置卡
- 1.5 应急抢险组应急处置卡
- 1.6 后勤保障组应急处置卡

2. 重点岗位应急处置卡

- 2.1 柴油储存库值班人员应急处置卡
- 2.2 配电房值班人员应急处置卡
- 2.3 平房仓作业人员应急处置卡

1. 功能组应急处置卡

1.1 应急领导小组应急处置卡

组成	领导班子成员			
组长	主任			
序号	处置程序	处置要点		
1	指挥协调	召开应急处置现场会，确定应急处置方案。		
2	响应启动	根据现场情况，启动相关应急响应。		
3	信息上报	将现场情况按要求向南良公司报告。		
4	资源配置协调	协调内部应急人员、物资调配。		
5	应急响应结束	根据现场处置情况发布响应结束指令。		
注意事项：				
信息上报内容包括： (1) 事故发生的时间、地点以及现场情况； (2) 事故的简要经过； (3) 已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）； (4) 初步估计的直接经济损失、环境影响、社会影响； (5) 事故发展趋势和已经采取的措施等情况。				
单位内部联系方式：				
机构名称	姓 名	职 务	办公电话	移动电话
应急领导小组		主任		
		副主任		
		主任助理		
		主任助理		
综合协调组		安全管理部经理		
		安全管理部副经理		
医疗救护组		综合部副经理		
		综合部成员		
		综合部成员		
		综合部成员		
		综合部环卫班长		
		综合部电力调度		

机构名称	姓 名	职 务	办公电话	移动电话
疏散警戒组		物流部经理		
		仓储经营部副经理		
		仓储经营部成员		
		物流部仓储班长		
		物流部码头班长		
		物流部码头班长		
		物流部码头班长		
		仓储经营部副经理		
		仓储经营部安全员		
		仓储经营部班长		
		安全管理部道口班长		
应急抢险组		物流部副经理		
		物流部副经理		
		物流部副经理		
		物流部码头副班长		
		物流部业务主管		
		物流部生产总调		
		物流部码头副班长		
		安全管理部消防主管		
		综合部材料采购		
		物流部司机班长		
		安全管理部副经理		
		安全管理部安全主管		
		仓储经营部班长		
		物流部维修班长		
后勤保障组		综合部副经理		
		物流部副经理		
		综合部成员		
		综合部成员		
		财务部副经理		
		财务部成员		

上级公司联系方式：				
机构名称	联系人	职 务	办公电话	移动电话
南良公司		仓储与质量安全管理部分管领导		
		仓储与质量安全管理部成员		
		仓储与质量安全管理部成员		
中粮贸易		质量与安全管理部总经理		
		质量与安全管理部成员		
		质量与安全管理部成员		
		质量与安全管理部成员		
		质量与安全管理部成员		
		质量与安全管理部成员		
		质量与安全管理部成员		
政府相关部门及社会救援力量联系方式：				
机构名称	联系人	办公电话	移动电话	
市安全生产委员会办公室				
人民政府值班室				
市安全生产监督管理局				
公安				
消防				
医疗				
岳阳市蓝天救援队				

1.2 综合协调组应急处置卡

组成				
组长				
序号	处置程序	处置要点		
1	信息上报	向应急领导小组报告事故发生情况，实时报告救援处置情况。		
2	指挥协调	协调并指挥现场应急处置小组内部各个小组进行应急救援。		
3	请求外部救援	事故无法控制时，立即向政府、上级、社会救援力量拨打电话。		
4	清理现场	救援结束后，协调指挥现场应急处置小组进行现场清理。		
注意事项：				
1. 信息上报内容包括： (1) 事故发生的时间、地点以及现场情况； (2) 事故的简要经过； (3) 已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）； (4) 事故发展趋势和已经采取的措施等情况。 2. 综合协调组人员日常情况下必须24小时开机。				
主要应急资源： 对讲机				
单位内部联系方式：				
机构名称	姓 名	职 务	办公电话	移动电话
应急领导小组		主任		
		副主任		
		主任助理		
		主任助理		
综合协调组		安全管理部经理		
		安全管理部副经理		
医疗救护组		综合部副经理		
		综合部成员		
		综合部成员		
		综合部成员		
		综合部环卫班长		
		综合部电力调度		

机构名称	姓 名	职 务	办公电话	移动电话
疏散警戒组		物流部经理		
		仓储经营部副经理		
		仓储经营部成员		
		物流部仓储班长		
		物流部码头班长		
		物流部码头班长		
		物流部码头班长		
		仓储经营部副经理		
		仓储经营部安全员		
		仓储经营部班长		
		安全管理部道口班长		
应急抢险组		物流部副经理		
		物流部副经理		
		物流部副经理		
		物流部码头副班长		
		物流部业务主管		
		物流部生产总调		
		物流部码头副班长		
		安全管理部消防主管		
		综合部材料采购		
		物流部司机班长		
		安全管理部副经理		
		安全管理部安全主管		
		仓储经营部班长		
		物流部维修班长		
后勤保障组		综合部副经理		
		物流部副经理		
		综合部成员		
		综合部成员		
		财务部副经理		
		财务部成员		

政府相关部门及社会救援力量联系方式			
机构名称	联系人	办公电话	移动电话
市安全生产委员会办公室			
人民政府值班室			
市安全生产监督管理局			
公安			
消防			
医疗			
岳阳市蓝天救援队			

1.3 医疗救护组应急处置卡

组成				
组长				
序号	处置程序	处置要点		
1	信息上报	向综合协调组报告事故发生情况，实时报告伤员处置情况。		
2	伤员处置	对受伤的伤员进行临时处置，将伤员搬离事故地点。		
3	请求外部救援	若伤员伤势过重，立即拨打120 。		
注意事项：				
1. 医疗救护组人员日常情况下必须24小时开机。 2. 及时检查和更新医疗设备和药品，提高自己的医疗水平。				
主要应急资源：				
对讲机、担架、医疗救援箱				
单位内部联系方式：				
机构名称	姓 名	职 务	办公电话	移动电话
应急领导小组		主任		
		副主任		
		主任助理		
		主任助理		

机构名称	姓 名	职 务	办公电话	移动电话
综合协调组		安全管理部经理		
		安全管理部副经理		
医疗救护组		综合部副经理		
		综合部成员		
		综合部成员		
		综合部成员		
		综合部环卫班长		
		综合部电力调度		

1.4 疏散警戒组应急处置卡

组成		
组长		
序号	处置程序	处置要点
1	信息上报	向综合协调组报告事故发生情况，实时报告救援处置情况。
2	封闭现场	使用隔离警示带等工具封闭事故现场，禁止无关人员进入。
3	搬离物资	第一时间疏散贵重物品和易燃、易爆、易损的物资。
4	人员疏散	引导公司人员疏散，并阻止外来无关人员进入现场。
5	引导救援力量	引导内部、外部救援力量进入现场救援。
注意事项：		
1. 疏散警戒组人员日常情况下必须24小时开机。 2. 熟悉单位的疏散路线、贵重物品、易燃易爆易损物品的放置地点。		
主要应急资源： 对讲机、警示隔离带、路障		
单位内部联系方式：		

机构名称	姓 名	职 务	办公电话	移动电话
应急领导小组		主任		
		副主任		
		主任助理		
		主任助理		
综合协调组		安全管理部经理		
		安全管理部副经理		
疏散警戒组		物流部经理		
		仓储经营部副经理		
		仓储经营部成员		
		物流部仓储班长		
		物流部码头班长		
		物流部码头班长		
		物流部码头班长		
		仓储经营部副经理		
		仓储经营部安全员		
		仓储经营部班长		
		安全管理部道口班长		

1.5 应急抢险组应急处置卡

组成		
组长		
序号	处置程序	处置要点
1	信息上报	向综合协调组报告事故发生情况，实时报告救援处置情况。
2	现场处置	发生火灾使用灭火器、消火栓、消防车、消防沙等工具灭火。
		发生触电事故时使用绝缘手套、绝缘鞋、绝缘棒等工具，切断故障点电源，使触电者尽快脱离电源，若无法关闭电源，可借助绝缘体把伤者拖离电源，高空触电做好防坠落防护。
		发生粮堆埋人事故时运用皮带机等设备将粮食从被困人身边移除，进入现场时应系上系留装置。
		发生中毒或窒息事故时，佩戴防毒面具、空气呼吸机、有毒气体检测仪进入现场抬离中毒人员。

注意事项：				
1. 应急抢险组人员日常情况下必须24小时开机。 2. 了解事故发生的原因，预防次生、衍生事故。 3. 熟悉应急救援工具的使用，并维护保养。				
主要应急资源： 对讲机、灭火器、消火栓、消防车、正压空气呼吸机、防毒面具、有毒气体检测仪、绝缘手套、绝缘鞋、绝缘棒				
单位内部联系方式：				
机构名称	姓 名	职 务	办公电话	移动电话
应急领导小组		主任		
		副主任		
		主任助理		
		主任助理		
综合协调组		安全管理部经理		
		安全管理部副经理		
应急抢险组		物流部副经理		
		物流部副经理		
		物流部副经理		
		物流部码头副班长		
		物流部业务主管		
		物流部生产总调		
		物流部码头副班长		
		安全管理部消防主管		
		综合部材料采购		
		物流部司机班长		
		安全管理部副经理		
		安全管理部安全主管		
		仓储经营部班长		
	物流部维修班长			

1.6 后勤保障组应急处置卡

组成				
组长				
序号	处置程序	处置要点		
1	信息上报	向综合协调组报告事故发生情况，实时报告救援处置情况。		
2	水电控制	控制事故现场的水电，切断事故地点的水源和电力，为救援人员提供水电保障。		
3	车辆保障	调度库内车辆服务救灾。		
4	善后接待	安排受伤人员及家属、外部救援力量的食宿、会议、交通。		
5	资金保障	协调财务部确保善后接待及理赔资金到位。		
注意事项：				
1. 后勤保障组人员日常情况下必须24小时开机。 2. 认真做好伤员的安置和伤员家属的接待工作，避免冲突，导致负面影响。 3. 做好信息保密工作。				
主要应急资源： 对讲机、2台商务车、3辆叉车、3辆卡车				
单位内部联系方式：				
机构名称	姓 名	职 务	办公电话	移动电话
应急领导小组		主任		
		副主任		
		主任助理		
		主任助理		
综合协调组		安全管理部经理		
		安全管理部副经理		
后勤保障组		综合部副经理		
		物流部副经理		
		综合部成员		
		综合部成员		
		财务部副经理		
		财务部成员		

2.重点岗位应急处置卡

2.1 柴油储存库值班人员应急处置卡

事故情景简述	由于作业人员抽烟或者电器短路产生火花导致失火	
序号	处置步骤	责任人
1	在确保安全的情况下，使用泡沫灭火器扑救初期火灾。	现场人员
2	拨打班长电话，火灾不能控制时，拨打119，有人员伤亡拨打120 。	现场人员
3	报告安管部。	班长
4	隔离现场，疏散无关人员。	班长
5	设置警戒地带，隔离现场。	班长
注意事项： 1. 岗位人员如发现现场失控或危及自身安全，及时撤离现场。 2. 进入着火现场人员必须位于着火点的上风口。 3. 进入现场抢险前，先切断现场电源。 4. 报告内容应包含事发地点、事故情景描述、人员伤亡情况。 5. 应急救援结束后，加强巡检，防止残油复燃。		
主要应急资源及联系方式： 1. 主要应急资源：灭火器、消防沙 2. 班长联系方式： 安管部联系方式：		

2.2 配电房值班人员应急处置卡

事故情景简述	电器绝缘失效或者接地失效导致人员触碰时触电	
序号	处置步骤	责任人
1	做好防护，切断故障点电源，使触电者尽快脱离电源，若无法关闭电源，可借助绝缘体把伤者拖离电源，高空触电做好防坠落防护。	现场人员
2	拨打班长电话，若伤势较重，直接拨打120 。	现场人员
3	报告安管部。	班长
4	隔离现场，疏散无关人员。	班长
注意事项： 1. 岗位人员如发现现场失控或危及自身安全，及时撤离现场。 2. 进入现场抢险前，先切断现场电源。穿好绝缘鞋、绝缘手套，使用绝缘棍。 3. 报告内容应包含事发地点、事故情景描述、人员伤亡情况。 4. 应急救援结束后要由专业人员负责全面检查用电设备和线路，并经维修班修理后，方可恢复现场作业。		
主要应急资源及联系方式： 1. 主要应急资源：对讲机、绝缘手套、绝缘鞋、绝缘棒 2. 班长联系方式： 安管部联系方式：		

2.3 平房仓作业人员应急处置卡

事故情景简述	不系系留装置作业或不按规范拆卸挡粮板导致粮食突然涌出将人掩埋	
序号	处置步骤	责任人
1	立即停止工作，将伤员转移至空气新鲜处解开患者领口、腰带，头偏向一侧，保持呼吸畅通。	现场人员
2	向班长汇报事故信息，若受伤人员中毒较重，拨打120。	现场人员
3	报告安管部。	班长
4	设置警戒地带，隔离现场，组织班组成员施救。	班长
注意事项： 1. 岗位人员如发现现场失控或危及自身安全，及时撤离现场。 2. 进入现场抢险前，先切断现场电源，停止作业。 3. 报告内容应包含事发地点、事故情景描述、人员伤亡情况。 4. 应急救援结束后要对仓房进行充分的通风散气。		
主要应急资源及联系方式： 1. 主要应急资源：对讲机、正压空气呼吸机、防毒面具 2. 班长联系方式： 安管部联系方式：		

2017年度企业生产安全事故

应急预案范本

(下册)

2017年度企业生产安全事故

应急预案范本(下册)

国家安全生产应急救援指挥中心

国家安全生产应急救援指挥中心

前 言

应急预案是应急管理的基础和核心，起着平时牵引应急准备，战时指导应急救援的作用。为提高企业应急预案编制质量，切实增强应急预案实用性，国家安全生产应急救援指挥中心在 2016 年汇编矿山、危险化学品、金属冶炼、石油开采、油气管道、烟花爆竹等行业（领域）企业应急预案范本的基础上，2017 年选择东风汽车集团有限公司、中粮集团有限公司、中国建材集团有限公司等企业，编制了建材、轻工、纺织、商贸、机械制造等行业（领域）的《生产安全事故应急预案范本（2017 年）》。

这些应急预案在风险评估与资源调查、预案体系构成、响应程序及措施、岗位应急处置卡等方面各有特点，体现了简明、易记、管用、好用的原则，为企业提高应急预案质量、发挥应急预案作用提供参考。

应急预案范本不是模板，不是固定格式，请各单位结合本企业实际大胆创新，积极探索，提供经验做法，反馈意见建议，共同推进企业应急预案工作。

编者
2018 年 3 月

目 录(下)

第三部分 轻工行业

(一)乳制品制造业

蒙牛乳业生产安全事故应急预案编制说明.....2

蒙牛乳业(焦作)有限公司生产安全事故应急预案.....4

蒙牛乳业(焦作)有限公司生产安全事故应急处置卡.....28

蒙牛乳业(焦作)有限公司常温工厂生产安全事故
现场处置方案.....32

蒙牛乳业(焦作)有限公司常温工厂重点岗位应急处置卡.....46

(二)畜禽屠宰业

中粮肉食(江苏)有限公司生产安全事故应急预案.....51

中粮肉食(江苏)有限公司生产部生产安全事故现场处置方案.....78

中粮肉食(江苏)生产安全事故现场应急处置卡.....97

第四部分 棉纺织业

中国纺织应急预案范本编制说明.....110

诸城市中纺金维纺织有限公司生产安全事故应急预案.....112

诸城市中纺金维纺织有限公司生产安全事故应急处置卡.....129

诸城市中纺金维纺织有限公司一分场生产安全事故现场处置方案..135

诸城市中纺金维纺织有限公司一分场生产安全事故应急处置卡....150

第五部分 建材行业

(一)玻璃纤维制造业

泰山玻璃纤维有限公司应急预案编制说明.....156

泰山玻璃纤维有限公司生产安全事故应急预案.....159

泰山玻璃纤维有限公司一分厂生产安全事故现场处置方案 192

泰山玻璃纤维有限公司生产安全事故应急处置卡.....225

(二)水泥制造业

中材天山(云浮)水泥有限公司生产安全事故应急预案编制说明.....242

中材天山(云浮)水泥有限公司生产安全事故应急预案.....245

中材天山(云浮)水泥有限公司烧成车间生产安全事故
现场处置方案.....286

沂南中联水泥有限公司应急预案编制说明.....307

沂南中联水泥有限公司生产安全事故应急处置卡.....309

沂南中联水泥有限公司生产品质部烧成车间生产安全事故
应急处置卡.....320

第三部分

轻工行业

蒙牛乳业生产安全事故应急预案编制说明

应急预案平时牵引应急准备、战时指导应急救援，是应急管理的前置条件和核心要素。一直以来，蒙牛乳业高度重视应急管理，始终将应急管理作为企业生产安全的基石和生命线。但在预案应用中发现，原有应急预案存在上下一般粗、内容重叠，各类应急预案衔接不紧密，与基层一线实际脱节等问题。针对这些问题，蒙牛乳业积极探索并开展了应急预案优化工作，现将有关情况总结如下：

一、主要做法

（一）优中选优，确定试点。蒙牛乳业通过对 34 个生产基地综合评估，选取安全管理基础扎实、安全文化氛围浓厚的焦作工厂作为应急预案优化工作试点。

（二）平战结合，全员参与。按照“平时怎么建，战时怎么用”的原则，组织一线员工、班组长开展岗位风险辨识、评估，组织重点岗位技术人员共同研讨、制订应急处置措施。

（三）有理有据，论证优化。本次应急预案优化，重要的变化点是强调了风险评估和应急资源调查。企业风险评估将事故存在不确定性和复杂性进行了认知量化。资源调查对事故应急处置中所需应急资源的种类、数量和调集方式、投入使用时间等进行有效分析。

（四）阶段推进，确保质量。4 月份在中国华粮城陵矶库召开了启动培训会，有关专家介绍预案优化的经验，明确了工作目标、优化原则和方向。编制期间，中粮集团先后组织了 5 次封闭式推演和研讨，委派专业人员深入各专业化公司进行指导。终期评审后，在江苏中粮肉食公司进行了研讨、论证、修订和完善，形成了应急预案的终稿。

二、工作成效

（一）优化结构，上下衔接。依据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（征求意见稿）等法规标准，将综合应急预案与专项应急预案合并为生产安全事故应急预案。新增了功能组和重点岗位应急处置卡，预案体系优化的同时也更加合理，注重与属地政府预案、公司内部上下级预案之间的衔接。

（二）精炼瘦身，管用实用。管用、实用是本次应急预案优化的基本要求。将现有应急预案中的预防措施、管理性内容调整至安全生产规章制度中，将应急预案附件划分为功能性、保障性、资料性三类附件，将文字尽可能的转变为卡片、流程图的形式进行展现。通过以上调整、划分、转变等措施，有利于操作的执行和过程的验证。

（三）协调联动，资源整合。此次预案的优化编制，打破壁垒，实现了企业内部部门与部门之间在应急资源、处置人员的整合、实现了与内部环保等预案的有机结合、实现了与企业周边社会资源的共享、实现了与政府部门在应急处置、指挥权移交等方面的衔接，形成了区域互助机制、联动响应体系。

三、工作体会

（一）员工参与是基础。企业原有的应急预案多为邀请外部专家凭经验或参照式编写，

响应流程及应急措施描述繁杂，员工参与不足。在实际应用中出现“编一套、做一套”的两张皮现象。本次预案的优化编制，注重员工全过程参与和讨论，更接地气。

（二）队伍建设是核心。应急预案、应急装备、应急队伍之间匹配与协调是应急管理的关键。我们建立以队伍建设为核心的考评机制，并转化为以人为载体的应急能力，同时利用数据信息平台，采用横向对比、倒逼机制，优化应急预案、升级应急装备、提升队伍的实战能力。

（三）现场验证是关键。在推演论证阶段，我们通过脆弱性分析，考虑新员工、夜间、节假日等薄弱环节，采用不设置导演、不进行事先策划、不编制脚本，不提前告知、直接奔赴现场，直接进行演练方式进行验证，能够真正发现现场演练中存在的实际问题与不足，“剑走偏锋”的验证更能检验应急机制的有效性，进一步促进了预案的管用、实用、好用。



批 准 页

《蒙牛乳业（焦作）有限公司生产安全事故应急预案》是为保护员工、相关方、群众的生命安全和环境安全，减少财产损失，保证事故发生时快速反应、妥善处置而制定的企业内部规范性文件。本预案明确了应急组织机构与职责、应急响应、应急处置原则、应急保障等相关要求，适用于蒙牛乳业（焦作）有限公司生产安全事故处置工作。

《蒙牛乳业（焦作）有限公司生产安全事故应急预案》经公司安全生产委员会审议通过，现正式发布。

总经理

二〇一七年X月X日

蒙牛乳业(焦作)有限公司 生产安全事故应急预案

2017年X月X日发布

2017年X月X日实施

蒙牛乳业(焦作)有限公司安环技术处 发布

目 录

1. 总则

- 1.1 适用范围
- 1.2 预案体系与衔接
- 1.3 响应分级

2. 事故风险描述

3. 应急组织机构及职责

- 3.1 应急组织体系
- 3.2 指挥机构及职责

4. 应急响应

- 4.1 信息报告
- 4.2 预警
- 4.3 响应启动
- 4.4 应急处置
- 4.5 应急支援
- 4.6 响应终止

5. 后期处置

6. 应急保障

- 6.1 通信与信息保障
- 6.2 应急队伍保障
- 6.3 物资装备保障
- 6.4 资金保障
- 6.5 外部依托资源保障
- 6.6 后勤保障
- 6.7 医疗救护保障

7. 附件

- 附件 1 企业概况
- 附件 2 事故风险评估
- 附件 3 应急响应分级
- 附件 4 应急通信联系表
- 附件 5 信息接报记录表
- 附件 6 技术专家组联系方式
- 附件 7 应急装备一览表

1. 总则

1.1 适用范围

本预案适用于蒙牛乳业（焦作）有限公司生产安全事故的应急救援与处置,蒙牛乳业（焦作）有限公司简介见（附件 1）。

1.2 预案体系与衔接

根据公司管理体系和生产特点，应急预案体系包括应急预案和现场处置方案。本应急预案与属地政府应急预案、集团应急预案、公司内各工厂（车间）现场处置方案进行衔接，具体衔接的应急预案体系图 1：

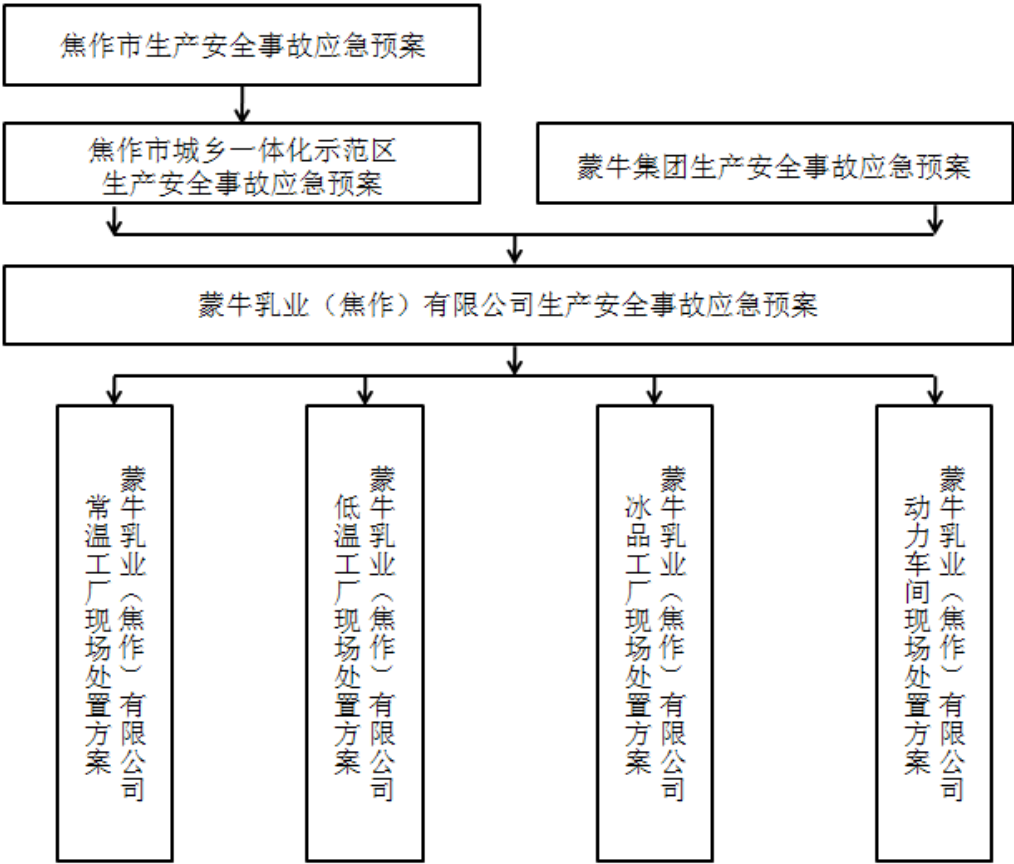


图1 应急预案体系图

备注：依据国家法律法规，公司另行编制的《重大危险源事故专项应急预案》《特种设备事故应急专项预案》《灭火和应急疏散预案》与此生产安全事故应急预案内容相衔接、相一致。

1.3 响应分级

按照事故可能的危害程度和区域范围,公司生产安全事故救援响应分为Ⅳ级、Ⅲ级、Ⅱ级、Ⅰ级共四级，应急响应分级见附件 3。

Ⅲ级、Ⅱ级、Ⅰ级响应，公司联系并配合外部救援（政府级应急预案）进行应急处置。

2. 事故风险描述

生产过程中的主要危险源有液氨储罐区、制冷装置系统、污水处理厂、配电设备、库房（存放易燃的纸箱等原辅料）和各类特种设备（包括锅炉、压力容器、压力管道、气瓶、叉车等）以及厂内装卸货物的车辆等。涉及的危险化学品有液氨和少量的硝酸（酸性清洗剂）、氢氧化钠（碱性清洗剂）、乙醇、过氧化氢和液氮，在生产经营过程中存在以下风险：

- (1) 液氨贮液器物理爆炸。由于贮液器超压；贮液器存在缺陷，使承压能力降低；强度设计、结构设计、选材、防腐不合理等原因造成液氨贮液器可能发生物理爆炸，产生超声波和爆炸碎片对人和物体破坏。
- (2) 液氨贮液器化学爆炸。由于氨气泄漏，与空气混合，达到爆炸极限，遇到明火，静电火花等火源，引起火灾与化学爆炸事故。
- (3) 液氨贮液器引发中毒事故。由于液氨贮液器及其附件爆炸、泄漏，空气中的氨气浓度超过安全阈值，可能导致人员中毒和窒息。
- (4) 电气设备管理不当或漏电导致人员触电、火灾等事故。
- (5) 锅炉、压力容器、压力管道、气瓶管理不当，因超压、高温等可能导致容器爆炸、火灾等事故。
- (6) 叉车、厂内装卸汽车如违章行驶，有导致车辆伤害的危险。
- (7) 污水池清理过程中如果人员无防护措施，有中毒和窒息的危险，如果救援处置不当有发生次生事故的危险。
- (8) 生产过程中设备高速运转部件防护不当，有导致机械伤害、物体打击的危险。
- (9) 由于电气或点火源管理不当，造成库房发生火灾事故。

3. 应急组织机构及职责

3.1 应急组织体系

公司应急组织机构由应急救援领导小组、应急救援领导小组办公室、现场指挥部组成，其中现场指挥部分为警戒保卫组、抢险救灾组、通信联络组、医疗救护组、后勤保障组、善后工作组；事故应急救援领导小组办公室设在安环技术处。应急组织体系见图 2：

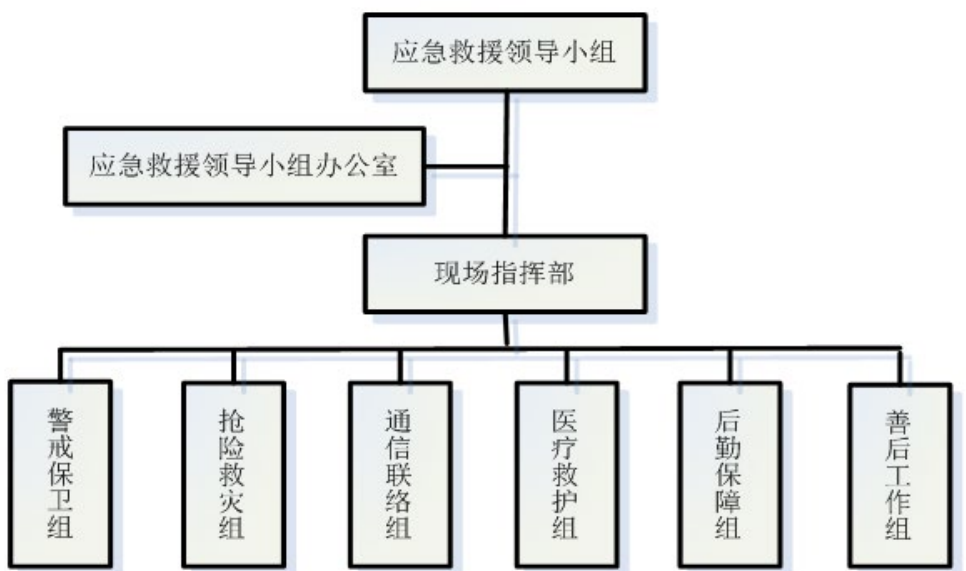


图2 应急救援指挥机构图

3.2 指挥机构及职责

应急组织机构中的组长实行替补制，即：当组长不能履行相应职责时，由组长指派人员或按行政职务高低排序自动替补相应人员，履行组长职责。具体组织机构及相应职责见下文：

(1) 应急救援领导小组

组 长：总经理
副组长：工厂厂长、安环技术处负责人
成 员：各部门负责人
其主要职责为：

- a. 负责公司生产安全事故应急救援的组织领导和决策指挥；
- b. 下达预案启动和应急处置指令；
- c. 协调所需调配的外部应急资源参与应急救援，必要时配合政府及外部救援力量做好相关工作；
- d. 审定并向上级报送事故信息；
- e. 组织公司级预案演练、应急工作安排等事宜。

(2) 现场指挥部

1) 通信联络组

组长：人事行政处负责人
成员：人事行政处人员
职责：
a. 负责事故应急处理时与各小组的联系工作；

- b. 负责事故现场的通信联络和对外联系。
- 2) 警戒保卫组：
- 组长：经警负责人
- 成员：经警人员、各区域疏散引导员
- 职责：
- a. 全面负责组织本公司员工的安全撤离和紧急疏散工作，对人员进行清点，向指挥部报告单位员工伤亡、失踪等安全情况，保证人员的安全撤离；
- b. 负责事故现场划定禁区的警戒指挥工作，必要时对周边环境进行检测，维护治安保卫；
- c. 负责对事故后公司内道路交通管制工作并做好指引工作。
- 3) 抢险救灾组
- 组长：生产工厂厂长
- 成员：常温、低温、冰品生产人员、设备、动力人员
- 职责：
- a. 负责指挥事故造成的火灾灭火、现场救助，负责事故现场及有关有害物扩散区的清洗、监测、检查工作，污染区处理直至无害；
- b. 负责事故状态下“清净下水”排放、监测及回收工作；
- c. 按指挥部要求做好事故中和事故后的抢险、抢修工作，协助有关单位进行抢修、抢险等工作。
- 4) 医疗救护组
- 组长：质量管理处负责人
- 成员：质量管理处人员
- 职责：
- a. 负责医疗单位联系与伤员转运；
- b. 事故状态扩大时根据指挥部命令联系外部医疗救援力量。
- 5) 后勤保障组
- 组长：供应负责人
- 成员：供应处人员及司机
- 职责：
- a. 负责事故救援中参与救援人员的接待工作（会务、交通、食宿等工作）；
- b. 做好内部应急资源的调配工作；
- c. 负责事故救援过程中紧急物资的申购及事故处置结束后的应急物资补充工作。
- 6) 善后工作组
- 组长：外务处负责人
- 成员：财务处、外务处人员
- a. 负责做好善后处置工作，包括伤亡救援人员、遇难人员补偿、亲属安置、征用物资补偿，救援费用支付等事项；
- b. 负责媒体的协调，减弱或消除事故后果和影响，安抚受害和受影响人员，保证社会稳定；
- c. 负责事故草拟稿内容的起草并配合政府及有关部门进行发布。

- (3) 应急救援领导小组办公室
- 组长：安环技术处负责人
- 成员：安环技术处人员
- 职责：
- a. 负责事故信息接收、研判及预警信息的发布；
- b. 向公司应急领导小组和蒙牛集团上报事故救援信息；
- c. 完成公司应急领导小组交办的其他工作。

4. 应急响应

应急响应基本流程和主要步骤见图 3

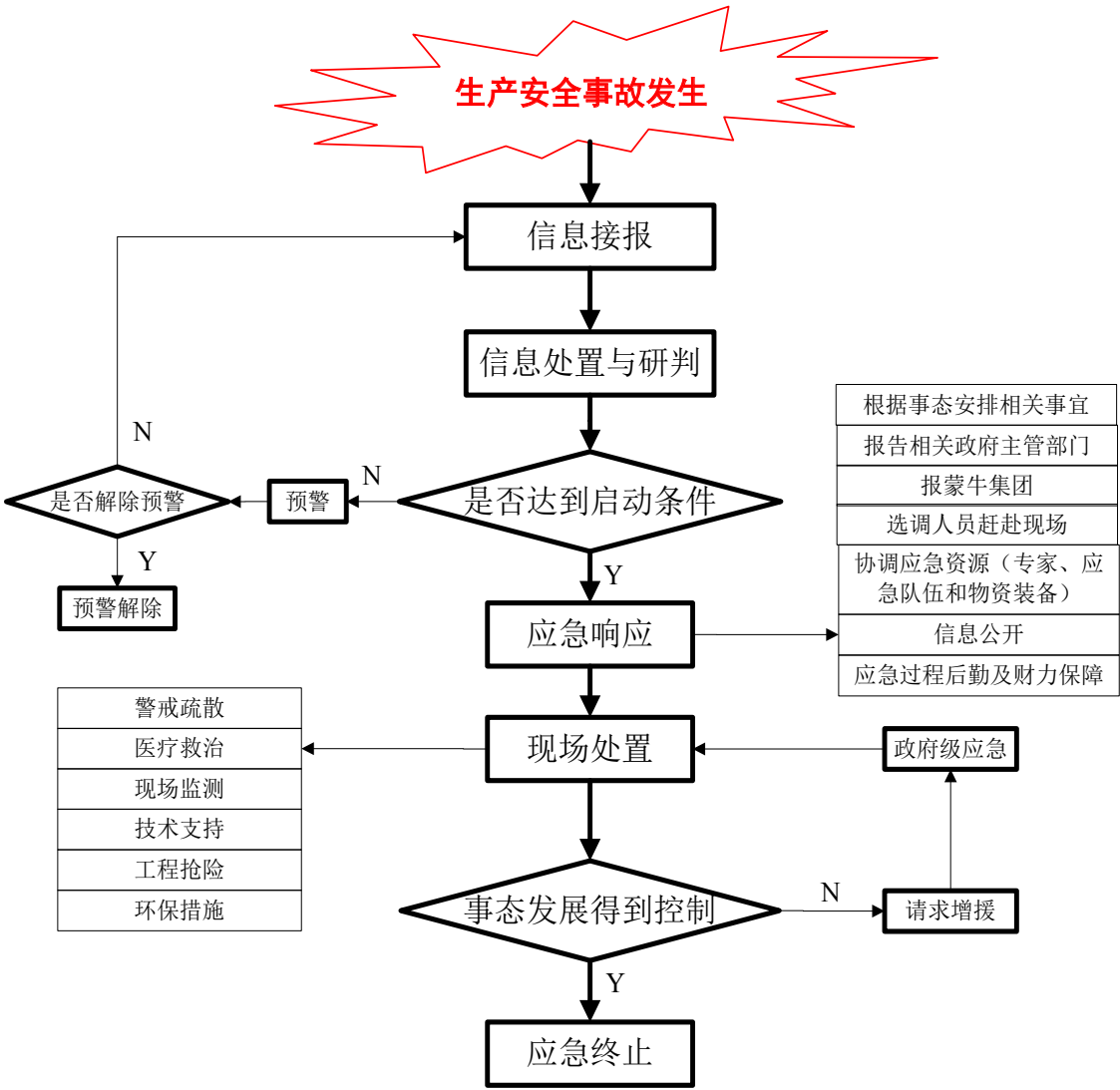


图3应急响应基本流程图

4.1 信息报告

4.1.1 信息接报

(1) 公司信息接收部门设在安环技术处，同时设立 24 小时应急电话（公司 24 小时应急电话见附件 4、各应急小组通讯录见附件 4）。

(2) 安环技术处接到事故报告后，第一时间（1 小时之内，特殊情况 0.5 个小时内）向公司应急领导小组报告；公司应急领导小组按规定程序向蒙牛集团安全质量管理部（应急电话见附件 4）、上级应急指挥中心及事发地政府主管部门汇报（应急电话见附件 4）进行汇报时，由安环技术处负责人进行报告。

(3) 应急报告可用电话口头初报，应当包括下列内容：

- 1) 事故发生单位的名称、地址；
- 2) 事故发生的时间、地点；
- 3) 事故的简要经过及现场情况；
- 4) 事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明、涉险的人数）；
- 5) 事故发展趋势和已经采取的措施等情况。

(4) 在应急处置过程中，安环技术处负责人从事故报告时间算起，每隔 1 小时向蒙牛集团安全质量管理部、上级应急指挥中心及事发地政府主管部门汇报，主要汇报应急处置进展情况，若无进展，则发送“无进展”字样，直至处置结束。

(5) 达到集团管理事故等级时，按照《蒙牛集团安全环保事故报告及处置管理制度》的有关规定，及时填报事故信息报告表并进行报送，见附件 5。

4.1.2 信息处置与研判

公司应急领导小组接到报告后，根据事故的性质、严重程度、影响范围和可控性，对事故进行研判，作出预警或应急响应启动的决策：

(1) 若未达到应急响应启动条件，可作出预警启动的决策，发布预警信息，指定专人实时跟踪事态发展，及时向应急领导小组汇报；

(2) 达到应急响应启动条件时，应下达应急响应指令（预案启动模版：公司发生 XX 事故，经公司应急领导小组研究决定，启动应急预案），迅速开展应急响应工作。实时跟踪事态发展，科学分析处置需求，及时调整响应级别。

4.2 预警

4.2.1 预警启动

公司应急领导小组宣布进入事故预警状态后，应开展的工作包括但不限于：

- (1) 指令事发部门采取防范控制措施，并通知公司应急领导小组相关成员及相关应急工作组进入预警状态，做好应急准备工作；
- (2) 必要时安排各职能组有关人员赶赴现场指导应急工作；
- (3) 利用通讯等手段，持续跟踪并详细了解事态发展及现场应急处置情况；
- (4) 协调相关专家做好前往现场的准备；

- (5) 通知本公司抢修队伍、外部依托资源集结待命，装备应急物资，做好调配准备；
- (6) 做好对外信息公开和起草上报材料的准备；
- (7) 做好与现场相关信息的传递工作。

4.2.2 预警解除

根据更新信息进行预测、判断是否解除预警，由公司应急领导小组宣布预警解除。

4.3 响应启动

4.3.1 初期响应

4.3.1.1 公司应急领导小组根据事态情况，明确但不限于以下事宜：

- (1) 事发地点及事故情况；
- (2) 明确事故防控要求，对抢险分工进一步做出具体安排；
- (3) 调动本公司应急资源，调动应急外部依托资源；
- (4) 通过接报信息研判事故等级；
- (5) 确定应急上报的地方政府、上级有关部门和内容；
- (6) 赶赴现场，成立现场指挥部。

4.3.1.2 应急领导小组根据事态发展及处置情况，适时安排后续工作。

4.3.1.3 建立各应急工作组之间的信息沟通渠道，沟通、传达相关信息。

4.3.1.4 各应急工作组落实工作任务，及时将负责的工作情况及决定报告现场指挥部。

4.3.2 信息公开

4.3.2.1 新闻媒体沟通、信息发布

(1) 当发三级（公司级）生产安全事故时，善后处理组应在 1 小时内完成新闻稿的草拟，草拟稿经公司总经理审核后应传递至政府及有关部门最终审批，公司应配合政府及有关部门进行事故信息的发布。草拟稿内容应包括但不限于：事故的时间、地点、初步情况，以及对人员、环境、社会的影响，应急处置阶段性进展情况；

(2) 参加发布会的主要媒体名单、信息发布的时间和场所、事故新闻发言人，由政府及有关部门确定；未经政府及有关部门授权或批准，任何人不得擅自接受采访或对外发布事故信息。

4.3.2.2 内部员工信息告知的要求

- (1) 要对内部员工告知事故的情况，及时进行正面引导，齐心协力，共同应对；
- (2) 主要采用公司的内部网站、内部宣传材料或内部信息沟通会等方式；
- (3) 做好对内部员工的宣传引导工作，注意收集员工对事件的反应、意见及建议。员工不得对外披露或内部传播与公司告知不相符的内容。

4.3.2.3 受事故影响的相关方的告知要求

(1) 当发生事故，公司应及时向地方政府报告事故有关情况，并配合地方政府向受到影响的相关方（如下游用户、周边可能受到影响的居民、企事业单位等）告知有关情况，以及相应的应急措施和方法。

(2) 事故中有相关方员工伤亡时，应立即将事故信息告知相关方。

(3) 如因事故导致供货等受影响时，应及时与相关方联系，取得对方谅解，避免影响合作关系和不必要的法律纠纷。

4.4 应急处置

4.4.1 现场应急指挥责任主体及指挥权交接

(1) 事发单位是应对生产安全事故先期处置的责任主体，对管辖范围内的生产安全事故负有直接指挥权、处置权，应第一时间启动本单位应急响应。在紧急情况下，生产现场带班人员、班组长和调度人员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停产撤人命令，组织现场人员及时、有序撤离到安全地点，减少人员伤亡。

(2) 生产安全事故发生后，事发单位应立即启动应急响应，先期成立现场指挥部，由事发现场最高职位者担任现场指挥员，在确保安全的前提下采取有效措施组织抢救遇险人员，控制危险源、封锁危险场所、划定警戒区，防止事件扩大。当事态超出本级应急能力，且事件无法得到有效控制时，应立即向上级单位请求实施更高级别的应急救援。

(3) 在上级单位领导赶到现场后，事发单位应将指挥权移交现场最高领导；在政府应急指挥机构领导赶到现场后，现场指挥权应立即移交政府，并汇报事故情况、进展、风险以及影响控制事态的关键因素等问题，服从政府现场应急指挥部的指挥。

4.4.2 事故现场应急处置措施

现场应急指挥部成立后，迅速设立现场应急处置工作组。根据现场应急处置工作需要，明确事故现场警戒疏散、医疗救治、现场监测、技术支持、工程抢险及环境保护方面的应急处置措施，并明确人员防护的要求。

4.4.2.1 库房火灾应急处置

(1) 现场侦查：组织抢险救灾组人员佩戴劳动防护用品，在保证自身安全的情况下对火场进行初步侦查，对如下情况进行确认：

- A 被困人员情况；
- B 着火物品、着火点周边是否有物品（种类、数量）；
- C 火势范围、对毗邻建筑威胁程度。

(2) 人员救助与医疗救护：抢险救灾组人员佩戴劳动防护用品，在应急救援领导小组的指导下，携带救生器材迅速进入现场。采取正确的救助方式，将所有遇险人员移至上风或侧上风方向空气无污染地区，医疗救护组人员对救出人员进行现场急救，将伤情较重者送医疗急救部门救治。

(3) 警戒隔离与人员疏散：警戒保卫组与发生事故部门根据现场检测情况确定警戒区域，进行警戒、疏散、交通管制。

- A 将警戒区域划分为危险区和安全区，并设立警戒标志，在安全区外视情况设立隔离带；
- B 合理设置出入口，严格控制各区域进出人员、车辆、物资，并进行安全检查、逐一登记；
- C 设立警戒区的同时，有序组织警戒区内的无关人员疏散。

(4) 技术支持：必要时联系专家参与公司抢险方案的制订（技术专家组联系方式见附件

6)，为应急指挥部提供决策建议，为现场处置工作提供技术支持。同时向各抢险人员进行技术方案和关键操作工序的交底，防止抢险过程中的误操作和次生事故的发生。

(5) 火场控制与灭火：抢险救灾组和义务消防队员进行初期火灾的扑救工作。在实施灭火前，要对火场现场进行控制，以达到灭火条件：

- A 如为电气火灾，首先切断电源，而后再进行扑救；
- B 利用灭火器、消火栓、厂区消防车、消防自动喷水系统进行初期火灾救援；
- C 当火灾失控，危及灭火人员生命安全时，应立即指挥现场全部人员撤离至安全区域；

(6) 环境保护措施：依据《蒙牛乳业（焦作）有限公司突发环境事件应急预案》及现场实际情况，制定监测方案和污染物控制方案。抢险救灾组组织发生事故部门对厂内灭火后的残留物料和消防废水，立即进行回收、引流、处理，关闭清污分流切换阀，同时对装置区域清净下水总排放口进行截堵。做好水质和水量的监测，在水质或水量突变的情况下，污水厂对污水进行调节，保障出水达标排放。

4.4.2.2 液氨泄漏和中毒应急处置措施

(1) 现场侦查：抢险救灾组组织发生事故部门当班职工佩戴劳动防护用品，对泄漏处进行初步侦查。主要侦查以下方面：

- A 是否有被困人员；
- B 泄漏量、泄漏部位、形式、容器储量；
- C 泄漏点周边是否有火源、风向；
- D 现场及周边污染情况。

(2) 人员救助与医疗救护：抢险救灾组人员佩戴劳动防护用品，在应急救援领导小组的指导下，携带救生器材迅速进入现场。采取正确的救助方式，将所有遇险人员移至上风或侧上风方向空气无污染地区，医疗救护组人员对救出人员进行现场急救，将伤情较重者送医疗急救部门救治。

(3) 现场检测：抢险救灾组检测人员检测泄漏物质浓度、扩散范围，特别是下水道、密闭的建构筑物物质浓度及范围。

(4) 警戒隔离与人员疏散：疏散引导组和警戒保卫组根据现场检测情况确定警戒区域，进行警戒、疏散、交通管制。

- A 将警戒区域划分为危险区和安全区，并设立警戒标志，在安全区外视情设立隔离带；
- B 合理设置出入口，严格控制各区域进出人员、车辆、物资，并进行安全检查、逐一登记；
- C 设立警戒区的同时，有序组织警戒区内的无关人员向泄漏点上风向疏散。

(5) 点火源控制：抢险救灾组立即清除泄漏污染区域内的各种火源，救援器材应具备防爆功能。

(6) 泄漏源控制：抢险救灾组与制冷应急救援人员根据现场泄漏情况，采取水幕稀释、关断泄漏处两端的供液阀、出液阀、应急堵漏，要有防止泄漏物连续泄露的措施。用水雾稀释泄漏物浓度，拦截、导流和蓄积泄漏物，防止泄漏物向重要目标或环境敏感区扩散。对于贮罐区发生液体泄漏时，要及时关闭雨水阀，防止物料外流。必要时联系专家参与公司抢险方案的制订（技术专家组联系方式见附件6），为应急指挥部提供决策建议，为现场处置工作提供技术支持。

(7) 环境保护措施：依据《蒙牛乳业（焦作）有限公司突发环境事件应急预案》及现场实际情况，制定监测方案和污染物控制方案。大量残液，使用事故池收集或用防爆泵抽吸，采用先中和预处理再进入污水厂集中处理的方式；少量残液用稀释、吸附、固化、中和等方法处理。

4.5 应急支援

研判本公司救援力量无法控制事故状态时，通信联络组组长应联系外部救援单位，通知安监部门、消防部门、医疗卫生部门、环保部门请求支援，并做好接引、告知、配合等工作。

待外部救援力量未到且灾害尚在可控状态或未危及抢险救援人员生命安全时，本公司仍应进行相应救援。当事故现场灾害出现失控状态或危及抢险救援人员生命安全时，现场应急指挥部应立即指挥现场全部人员撤离至安全区域、封锁危险区域、实施交通管制，防止事件扩大。

4.6 响应终止

现场应急指挥部确认应急状态符合以下条件时，可以解除时：

- (1) 事故已得到控制，没有导致次生、衍生的事故隐患。
- (2) 没有被困人员，事故现场人员已疏散到安全地带。
- (3) 受伤人员已全部从事故现场救出，并送到医院进行救治，没有失踪人员（包括救援人员）。
- (4) 环境受到污染经处理后，应符合国家或行业有关标准。

由应现场指挥部负责人或委托人决定并发布响应终止解除命令。解除方式为：以电话或短信方式通知应急领导小组成员。（模版：经现场指挥部研究决定，关闭生产安全事故应急预案。）

5. 后期处置

在应急中未能及时、彻底清除的污染物，灾情受控后公司应继续组织人员进行清理。对公司无法处理的污染、废弃物等，联系具备资质的危险废物处理单位安全处理。

事故应急结束后，在查清事故原因的基础上，由安环技术处、动力处负责组织对事故现场进行清理和设备设施修复，并对有关工艺设备操作规程进行修订，消除各种隐患和缺陷。完成后经相关部门确认，达到启动条件时，尽快恢复生产。

对于事故中受到伤害的人员及时送就近或者送至与本公司签署救援协议的医院（焦作市第二人民医院，联系方式见附件 4）全力进行抢救和治疗，由善后处理组负责安排专人进行跟踪监护和慰问，并协同人力部门办理相关工伤理赔事项。

对事故造成的公司财产损失和人员伤亡，由财务处负责向相关机构申报理赔。

对事故造成的社会人员伤亡和财产损失，依照相关法律规定，协商经济补偿方案。

对本次抢险过程和应急救援能力进行评估，并根据评估结果对公司的应急预案进行修订。

6. 应急保障

6.1 通信与信息保障

应急救援领导小组办公室掌握、更新本公司及外部所有应急相关人员的通信联系方式。

6.2 应急队伍保障

公司建立了应急救援队伍，成立了氨气泄露和火灾应急两支兼职救援队；队伍配备了先进的救援设备并定期进行演练，同时每年度邀请消防部门、医疗部门、应急专家等定期对救援队伍及救援流程进行专业培训、指导，熟悉公司危险源及处置措施，掌握了抢险救灾的相关技能。

与周边企业签订互救协议（本公司与焦作金叶醋酸纤维有限公司，联系方式见附件 4，其地址与我公司西侧相邻），作为应急队伍的补充力量。

6.3 物资装备保障

公司投入资金配备了消防车、正压式空气呼吸器、防化服、商务车、巡逻车、叉车等应急物资（具体见附件 7），并且每年按照各部门实际情况补充、更新设备、机具、物资。

6.4 资金保障

(1) 年度专项资金用于日常应急工作，包括应急管理系统和应急专业队伍建设，应急装备配置，应急物资储备，应急宣传和培训，应急演练以及应急设备日常维护、预案审查及备案等。

(2) 不可预见资金用于处置生产安全事故及其它不可预见事件。财务部门负责确保应急管理专项资金到位，按应急领导小组的指令，保证所需的应急资金。

6.5 外部依托资源保障

根据生产安全事故性质、严重程度、范围等选择应急处置和救援可依托的外部专业队伍、物资、技术等，如：地方公安、消防、医疗、安监、环保等部门，确保生产安全事故的应急处置、消防、环境监测、医疗救治、治安保卫、交通运输等应急救援力量到位。

6.6 后勤保障

公司应急状态下的后勤保障主要由公司供应部门、安环技术处、外务处负责，主要负责保障现场应急指挥部的正常秩序，保持现场应急指挥部的应急通道畅通，应急设施完好；必要时，启用应急临时办公设施；并负责应急交通工具、应急人员食宿及对外来采访生产安全事故人员进行疏导和妥善安排等工作，涉及内外部人员食宿时，由外务处负责人进行联系（协议酒店及联系方式见附件 4）。

6.7 医疗救护保障

公司根据应急需要，依托社会应急医疗救护资源、与属地医疗机构签订救援协议，支援现场应急救治工作。

7. 附件

附件 1 企业概况

蒙牛乳业（焦作）有限公司位于河南省焦作市高新区神州路东段 3188 号。2003 年 11 月开工建设，2004 年 5 月 20 日投产，法人代表翁汭，注册资金 1.1 亿元，总投资 8.1 亿元；公司厂区占地面积 23 万平方米，建筑面积 16 万平方米；现有冰淇淋生产线 13 条，液体奶生产线 24 条，低温生产线 7 条；现有员工 1200 人；主要产品包括液体奶、冰淇淋、低温酸奶三大系列。公司通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、OHSAS18001 职业健康管理体系认证，公司是安全标准化一级达标企业。

公司现有两个制冷车间，使用液氨制冷。依据 GB18218《危险化学品重大危险源辨识》，辨识出重大危险源 1 处，为制冷装置区，储存液氨为 47 吨，为三级重大危险源，公司周边不存在重大危险源。

其它使用的化学品主要涉及酒精、碱液、酸液、双氧水等，存放于化学品库房，主要用于生产工艺管道的清洗。

公司使用的原辅料主要为纸箱、白糖、香精等原辅料，存放于仓库中。

公司所在地区属暖温带半干旱大陆性季风气候，最显著的气候特征是雨热同期，四季分明。春季干旱多风沙；夏季炎热，降雨集中；秋季温和，气候凉爽宜人；冬季寒冷少雪。

主要气候条件：

主导风向：夏季为东南风和东北风，冬季为西南风和西北风。

年平均温度：14.3℃

历年极端最高温度：42.5℃

历年极端最低温度：-17.9℃

年平均降雨量：538.4mm

最高降雨量：1050mm

最大风速：20m/s

最大风力：10 级

本区地质构造位于秦岭东西构造带北缘，太行复背斜隆起南段，西接中条山突起，晋东南南山字形构造前弧横贯东西，广泛发育着燕山运动以来所形成的各种构造形迹，主要为高角度正断层。根据构造特点与形成联系，分为东西向（纬向）构造体系，新华夏、晋东南山字形构造等。

山前倾斜平原及冲积平原区为第四纪松散沉积物，蕴藏着丰富的浅层地下水。焦作市土壤属Ⅱ级非自重湿陷性黄土。

公司周边涉及危险化学品使用企业调查图（略）

公司平面布置图（略）

附件 2 事故风险评估

事故风险评估结果表

序号	风险种类	易发生区域	原因、可能时间	事故征兆	严重程度、影响范围	可能引发的次生衍生事故	风险等级
1	火灾爆炸	车间、液氨罐区、库房、办公区等易燃物料使用场所、电气设备使用场所、生活场所	设备缺陷、电线老化、短路过热、违规作业	设备、电线温度过高，有黑色烟雾	污染环境、人员伤亡、厂区大面积停电，整个厂区范围	污染环境、人员伤亡	较大风险
2	中毒窒息	车间罐体、能源地沟、污水厂反应池	作业时有毒气体溢出或氧气不足，救援时没有防护直接进入作业	头晕、恶心、呕吐、胸痛、四肢麻木、意识障碍与昏迷	人员伤亡 污水厂范围	人员伤害（施救不当）	较大风险
3	触电	凡有电气设备及供电线路的场所，以及接触电气设备和用电作业的各个环节	电线裸露、设备缺陷、未穿戴防护用品	漏电保护装置启动、作业时	人员伤亡、工厂部分区域停电，本工厂范围	人员伤害（施救不当）	较大风险
4	灼烫	化学品库房、车间CIP间、化验室	未佩戴防护用品，装卸或操作时	喷溅至防护用品上	人员严重伤害，本工厂范围	环境污染	较大风险
5	机械伤害	各类机械设备作业场所	旋转部件未做防护、未执行挂牌上锁，作业时	设备运行卡死	人员严重伤害	影响生产	较大风险
6	高处坠落	车间装置平台	未戴安全帽、未系安全带、作业平台不良登高作业	平台倾斜、身体不适	人员受到伤害，设备实施不能及时完成维保	/	较大风险
7	物体打击	高处平台、设备下方、施工场所	平台无踢脚板、工具随意摆放，作业时	工具或物品发生掉落	人员受到伤害	/	一般风险
8	氨气泄露	制冷车间、冷库、冰淇淋车间	自然灾害、管线破损、设备缺陷故障、阀门破损、第三方破坏	设备报警、有刺激性气味并伴随着冒白色气体	中毒、人员疏散、人员伤亡，影响厂区及周边	火灾、爆炸、环境污染	较大风险
9	淹溺	污水厂反应池	恶劣天气巡查、清理池塘	巡查人员重心失稳	人员受到伤害	施救人员受伤	低风险

序号	风险种类	易发生区域	原因、可能时间	事故征兆	严重程度、影响范围	可能引发的次生衍生事故	风险等级
10	起重伤害	电动葫芦、起重机械下方	超重、钢丝绳断裂，吊装时	起重过程中发生颤抖、钢丝绳逐渐断裂	人员受到伤害	/	一般风险
11	车辆伤害	供应、物流装卸区	超速行驶、违规作业，车辆行驶时	/	人员受到伤害	建筑物损坏	较大风险
12	坍塌	库房、立体库	自然灾害、货架超载	货架发生变形	人员受到伤害	/	一般风险

事故风险评估结论：通过前期的生产安全事故风险评估，对我公司生产作业过程中可能存在的危险因素进行了全面辨识，并使用风险矩阵评价法对可能发生的事故类型产生的后果进行了评价，确定了风险等级。

结合风险矩阵评价结果及事故造成的严重后果，最终确定火灾爆炸、中毒和窒息、灼烫、机械伤害、触电、高处坠落、氨气泄露、车辆伤害这八种事故类型编制生产安全事故应急预案或现场处置方案，对物体打击、淹溺、起重伤害、坍塌这四种事故类型纳入操作规程及日常风险管控中。

附件 3 应急响应分级

应急响应分级

序号	响应分级	启动条件（下列情况之一）	响应部门
1	I 集团总部级	造成或可能造成3人及以上死亡,或10人及以上重伤较大生产事故； 危险化学品泄漏、火灾、爆炸等可能造成周边人员疏散的；或事故一旦发生，难以在有限时间或空间内进行处置； 其他需要集团公司启动应急响应的。	中粮集团
2	II 专业化公司级	造成或可能造成1人及以上死亡,或3人及以上重伤； 液氨泄漏、库房火灾、爆炸等可能波及到工厂之外的或外部社会力量介入处置的； 其他需要专业化公司启动应急响应的。	蒙牛集团
3	III 工厂级	造成或可能造成1人及以上重伤； 发生5分钟以上未能被控制的火灾； 天然气、液氨泄漏10分钟内未控制； 发生爆炸事故； 其他需要分公司、工厂启动应急响应的。	工厂

序号	响应分级	启动条件（下列情况之一）	响应部门
4	IV 车间级	发生可能造成人员伤害的事故； 发生火灾事故； 发生化学品或天然气泄漏事故； 发生爆炸事故； 其他需要车间启动应急响应的。	车间

注：造成不良社会影响的，可视情况提级响应。

附件 4 应急通信联系表

公司24小时应急通信联系表

姓 名	电 话	手 机	E-mail

公司内部应急通信联系表

应急单位	姓名	手机	固定电话	备注
应急领导小组				总指挥
				副总指挥
				副总指挥
				副总指挥
应急救援领导小组办公室				组长
				成员
				成员
通信联络组				组长
				成员
				成员
抢险救灾组				成员
				成员
				成员
				成员
				成员
				成员

应急单位	姓名	手机	固定电话	备注
警戒保卫组				成员
				成员
				成员
				成员
医疗救护组				组长
				成员
				成员
				成员
				成员
后勤保障组				组长
				成员
				成员
				成员
				成员
				成员
善后工作组				组长
				成员
				成员
				成员

蒙牛集团安全质量管理部应急通信联系表

姓 名	电 话	手 机	E-mail

上级救援中心及政府部门应急通信联系表

单位名称	联系电话

协议酒店应急通信联系表

蒙牛乳业（焦作）有限公司协议酒店一览表						
序号	酒店名称	星级	地址	订房电话	酒店联系人及电话	负责此项工作联系人及电话
1						
2						
3						
4						

附件 5 信息接报记录表

信息报送单位：

领导签发：

事故基本情况	事故经过描述	联系人及电话								
		事故发生时间								
		上报时间								
	事故等级	事故类型	1物体打击 2车辆伤害 3机械伤害 4起重伤害 5触电 6淹溺 7灼烫 8火灾 9高处坠落 10坍塌 11冒顶片帮 12透水 13放炮14火药爆炸 15瓦斯爆炸 16锅炉爆炸 17容器爆炸 18其它爆炸 19中毒和窒息20其它伤害							
	事故发生位置、波及范围	现场救援情况								
人员伤亡、直接经济损失情况	事故区域总人数	疏散人数	被困人数	剩余人员中自行脱险	生还人数	抢救生还	轻伤	受伤人数	重伤	直接经济损失(万元)
伤害人员信息	姓名	年龄	性别	被囚位置	职务	所在部门				
	是否是工伤	受伤部位			医治医院	员工所在法人单位				

事故原因分析	死者家属信息	父母人数年龄	配偶年龄	子女人数年龄	其他供养亲属	兄弟姐妹人数	管理上的缺陷：
	人的不安全行为：						
改进措施	纠正（为消除已发现的不符合所采取的措施）：			纠正措施（用以消除所发现的不符合或其他不期望情况的原因所采取的措施）：			预防措施（用以消除潜在的不符合或其他不期望的潜在原因所采取的措施）：
	事故处理结果：						
事故处理结果及事故教训	事故教训：			事故教训：			
	单位安全负责人意见	人力资源部（处）意见		单位工会意见		单位负责人意见	
	负责人签字（日期）：	负责人签字（日期）：		负责人签字（日期）：		负责人签字（日期）：	

附件 6 技术专家组联系方式

序号	专业组	成 员	工作单位	性别	联系方式
1	危险化学品				
2					
3					
4					
5					
6					
7	职业卫生				
9					
10					
11	电气安全				
12					
13					
14					
15	机械设备				
16					
17					
18	应急救援				
19					
20	消 防				
21					
22	公司设备、原辅料供应商				
23					
24					
25					

附件 7 应急装备一览表

类别		设备名称及性能	数量	存放地点	管理人员
车 辆 类	消防车	水罐消防车(16吨、压力0.65MPa)			
	消防巡查车	电动巡查车(乘坐7人)			
	物资转运车	叉车(1.5吨电动)			
	公务车	公司商务车(7座)			
防 护 类	身体防护	防火服			
		防化服(轻型防化服)			
		安全带			
	头部防护	消防头盔			
		抢险救援头盔			
		安全帽(玻璃钢材质)			
		防毒面罩(一次性过滤式)			
	眼部防护	护目镜			
		滤毒罐(活性炭)			
	呼吸防护	正压式空气呼吸器			
		火灾防烟面具			
		防尘口罩			
监 测 类		气体检测仪(便携式氨气检测仪)			
		红外线测温仪			
		四合一有毒有害气体检测仪(自吸泵式)			
警 戒 类		警戒标志杆			
		隔离警示带			
		危险警示牌			
		闪光警示灯(太阳能式)			
救 生 类		折叠式担架			
		救生绳索			
洗 消 类		洗消喷淋器			
通 信 类		便携式笔记本电脑			
		对讲机			
抢 险 类		堵漏枪			
		灭火器(干粉、二氧化碳)			
		电动剪切钳			
		排水泵(3KM 40t/h潜水泵)			
		雨衣			
		雨鞋			
		强光手电			
		消防沙			
		消防水带			



蒙牛乳业(焦作)有限公司 生产安全事故应急处置卡

目 录

1. 应急领导小组组长、副组长
2. 通讯联络组
3. 警戒保卫组
4. 后勤保障组
5. 医疗救护组
6. 抢险救灾组
7. 善后处理组

1. 应急领导小组组长、副组长

序号	行动内容
1	接警后，判断响应级别，启动公司应急预案，根据事态情况，判断是否向地方政府汇报。
2	安排事故发生部门开展初期处置（警戒、疏散、抢险等）。
3	调动公司抢险队伍、抢险物资、外部依托等资源。
4	指示公司办公室通知各应急领导小组成员参与应急行动。
5	赶赴现场，成立现场指挥部。
6	确定抢险方案，指挥、协调现场抢险工作。
7	根据现场事态发展，决定是否向地方政府请求应急联动支援。
8	配合地方应急、安监、环保等部门开展应急工作。
9	负责组织收集现场抢险信息、监控舆情信息，并向蒙牛集团及时反馈。
10	应急处置结束后，宣布应急状态解除，关闭公司应急预案。
联系方式：	
公司及政府部门联系方式：	
应急领导小组成员联系方式：	

2. 通讯联络组

序号	行动内容
1	按照应急领导小组组长安排，通知应急领导小组成员赶赴现场。
2	安排专人值班值守，收集现场应急抢险进展信息。
3	报送事件信息初级、续报、终报。
4	按应急事件登记，承担信息汇总，协调落实应急领导小组指令。
主要联系方式：	
公司、外部救援及政府部门联系方式：	
通讯联络组成员联系方式：	

3. 警戒保卫组

序号	行动内容
1	接到通讯联络组信息后，指定人员组织本单位员工进行安全疏散，向指挥部报告单位员工伤亡、失踪等安全情况。
2	指定人员进行交通管制，事故现场划定禁区的警戒指挥工作，必要时对周边环境进行检测，维护治安保卫。
3	组织调动、协调公司内、外部消防应急救援队伍，并进行指引。
主要联系方式：	
公司及政府部门联系方式：	
警戒保卫组成员联系方式：	

4. 后勤保障组

序号	行动内容
1	指定人员负责事故救援中参与救援人员的接待工作（会务、交通、食宿等工作）。
2	做好内部应急资源的调配工作。
3	负责救援过程中紧急物资的申购及事故处置结束后的应急物资补充工作。
主要联系方式：	
公司内部联系方式：	
后勤保障组成员联系方式：	

5. 医疗救护组

序号	行动内容
1	接到办公室通知，赶赴现场。
2	组织医疗救护人员、装备，指挥现场救人。
3	负责事故现场临时医疗救护站的设立，并联系、对接外部医疗救护机构或人员。
4	负责将受伤人员运送至医疗救护机构。
主要联系方式：	
公司及政府部门联系方式：	
医疗救护组成员联系方式：	

6. 抢险救灾组

序号	行动内容
1	接到办公室通知，赶赴现场。
2	调动社会依托单位配合抢救。
3	按照应急指挥部指令，根据抢险方案开展抢险工作。
4	制定人员现场收集、并定时向应急指挥部反馈抢险进展信息。
5	协助外部应急抢险队伍现场处置。
6	负责事故状态下“清浄下水”排放、监测及回收工作。
主要联系方式：	
公司及政府部门联系方式：	
抢险救灾组成员联系方式：	

7. 善后处理组

序号	行动内容
1	负责对受伤人员及家属的慰问、安抚、接待。
2	负责对受伤人员的后续治疗和理赔工作。
3	负责媒体的协调，减弱或消除事故后果和影响。
4	负责对善后处理工作资金的支持。
5	负责事故草拟稿内容的起草并配合政府及有关部门进行发布。
主要联系方式：	
公司及政府部门联系方式：	
善后工作组成员联系方式：	



蒙牛乳业(焦作)有限公司 常温工厂生产安全事故现场处置方案

目 录

1 事故风险分析	
2 应急工作职责	
2.1 应急组织机构	
2.2 各岗位职责	
3 应急处置	
3.1 应急处置程序	
3.2 应急处置措施	
4 注意事项	
4.1 佩戴个人防护用具	
4.2 使用抢险救援器材	
4.3 采取救援对策或措施	
4.4 现场应急处置能力确认和人员安全防护	
4.5 应急救援结束后的注意事项	
4.6 其他注意事项	
5 附件	
附件 1 内部人员通讯录	
附件 2 外部单位通讯录（政府及地方部门通讯录）	
附件 3 应急物资清单	
附件 4 常温工厂急救员名单	
附件 5 常温工厂各区域平面图（略）	

2017年X月X日发布

2017年X月X日实施

蒙牛乳业(焦作)有限公司安环技术处 发布

1. 事故风险分析

表1 事故风险分析

序号	风险类型	易发区域、装置	原因、可能时间	事故征兆	严重程度、影响范围	可能引发的次生衍生事故	对应处置编号
1	火灾	供应库房、工厂隐蔽管线	供应库房、工厂隐蔽管线电气线路老化短路起火，人员违规使用明火、抽烟	库房火灾自动报警系统烟感报警，工厂照明断电、跳闸，人员闻到焦糊味、看到冒烟	库房内存放包材、原辅料烧毁，工厂天花板、保温材料等可燃物燃烧，或更多；影响厂区其他建筑及周边	污染环境、人员伤亡	3.2.1 3.2.2
2	触电	自动化立体库滑触线轨道、常温工厂配电室高压柜、低压柜、变压器	立体库滑触线轨道内线排绝缘损坏，常温工厂配电室高压柜、低压柜绝缘损坏、接地不良或雷击，人员违规作业	/	人员伤亡、工厂部分区域停电，本工厂范围	人员伤害（施救不当）	3.2.3
3	机械伤害	自动化立体库堆垛机、入库车，灌装机、装箱机、折箱机、封箱机、码垛机、链条	设备缺陷故障、人员误操作或违规作业；设备故障维修、清洁保养时	自动化立体库堆垛机、入库车的防撞雷达故障失效	人员伤亡，本工厂范围	/	3.2.4 3.2.5
4	化学品灼伤	预处理CIP间、灌装间、化验室	酸碱罐体、管路泄漏，人员疏忽大意、违规作业；设备、管路清洗，灌装机添加双氧水，检验药品领用、配制与样品检测时	酸碱罐体渗漏、管路管卡松动	人员轻伤，本工厂范围	/	3.2.6
5	高处坠落	物流装卸区	人员疏忽大意、违规作业	/	人员伤亡，本工厂范围	/	3.2.7
6	车辆伤害	物流、供应装卸区	叉车、货运车辆缺陷故障，人员疏忽大意、违规作业	叉车、货运车辆带病行驶	人员伤亡，本工厂范围	/	3.2.8

2. 应急工作职责

2.1 应急组织机构

组长：常温工厂厂长

副组长：运营处长、设备处长、质量处长、检验处长、物流处长、供应处长、车间主任

组员：各运营工段（预处理、灌装、包装）组长、设备工程师、质量工程师、检验工程师、物流组长、供应组长、各工段班组成员（预处理工、灌装工、包装工、机修工、质检员、检验员、物流保管员、供应保管员等）

注：应急组织机构中的组长实行替补制，即：当组长不能够履行相应职责时，依次按照组长指派人员（授权优先）、事发区域归属管理副组长（归属管理优先）、副组长排序（排序优先）的原则自动替补相应人员，履行组长职责。

2.2 各岗位职责

2.2.1 工厂当班负责人职责（工厂厂长、各处室处长、车间主任）

- （1）负责组织、指挥事故初期处置；
- （2）负责及时向公司应急领导小组汇报（视情况向地方政府汇报），公司应急领导小组人员到达后，在公司领导指挥下参与抢险；
- （3）安排专人收集现场信息，报公司应急领导小组。

2.2.2 各工段班组长、工程师

- （1）接警后，负责事故应急操作的监督、确认，组织现场人员救护、初期火灾扑救；
- （2）负责及时将事故具体情况汇报至工厂当班负责人，在工厂当班负责人的指挥下，执行后续操作，开展抢险救援。

2.2.3 各工段班组成员（预处理工、灌装工、包装工、机修工、质检员、检验员、物流保管员、供应保管员等）

- （1）负责事故现场初期示警，现场应急操作，初期火灾扑救；
- （2）如具备急救技能，则可对现场受伤人员进行紧急救治；
- （3）负责及时将事故情况汇报至班组长、工程师；
- （4）在工段班组长、工程师指挥下，参与抢险救援。

3. 应急处置

3.1 应急处置程序

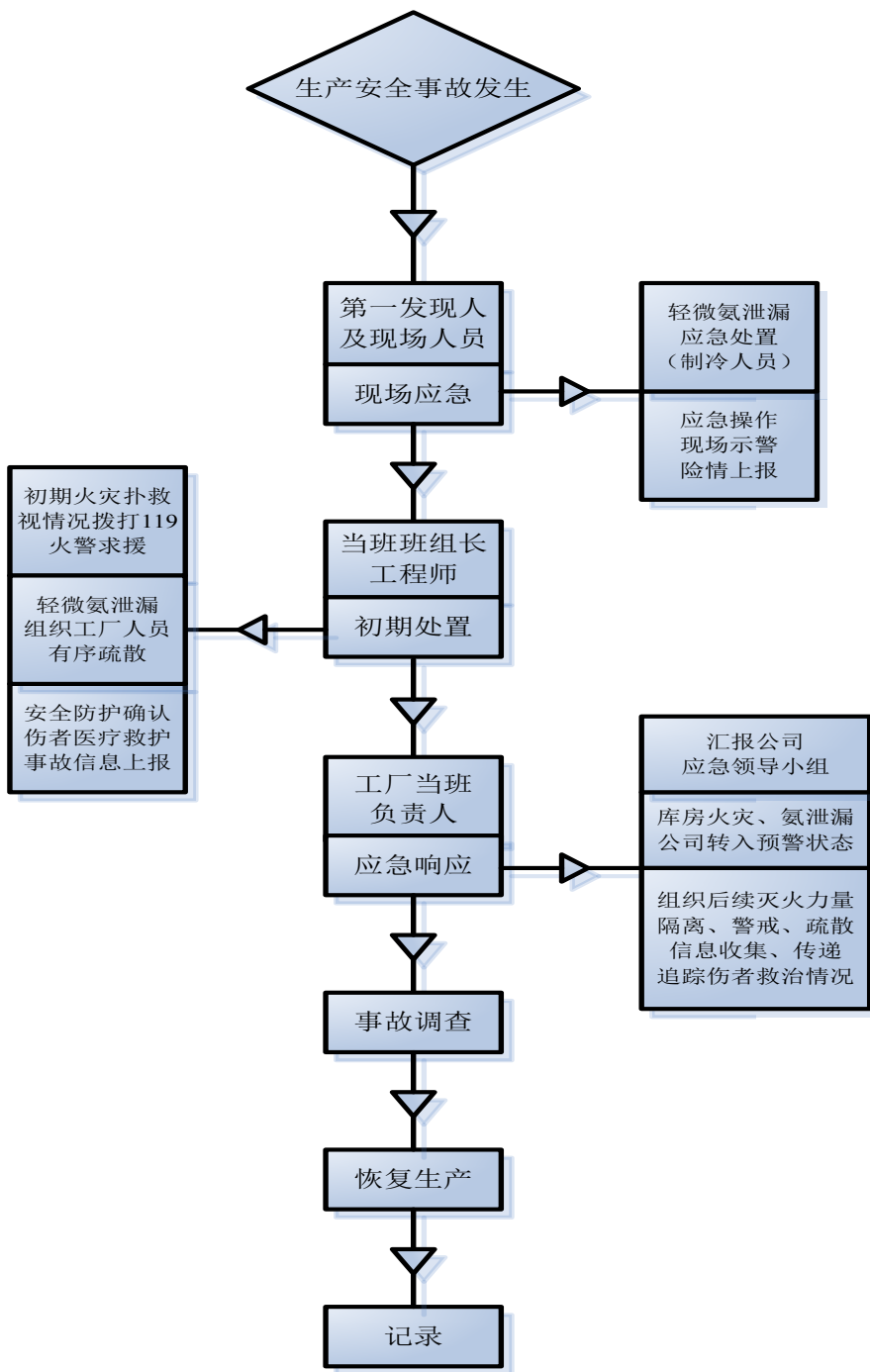


图1 现场处置程序

3.2 应急处置措施

3.2.1 供应库房火灾

表 2 库房火灾应急处置措施

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 供应库房包材、原辅料被引燃起火，火灾自动报警系统报警，现场产生明火及浓烟 原因： 电气线路老化短路起火，人员违规使用明火、抽烟 注意事项： 1、参与灭火救援人员必须具备消防应急技能（掌握消防栓、灭火器等使用方法），扑救时应处于着火点上风向； 2、现场参与灭火救援人员应将确保自身安全放在首位，如发现火势失控或危及自身安全时应及时撤离； 3、火灾扑救结束后，应继续加强现场巡查，防止复燃。	1、火灾自动报警系统报警、现场查看发现并确认火情	消防控制室值班经警
	2、向周边（供应、物流）人员示警，立即将事故情况上报给当班（供应、物流）组长	消防控制室值班经警
	3、组织初期火灾扑救，如火势较大或出现人员受伤，则直接拨打119火警、120急救电话，并安排人员接引救护车	当班供应、物流组长
	4、将事故具体情况上报给工厂当班负责人	当班供应、物流组长
	5、组织工厂员工形成后续灭火救援力量，参与火灾扑救，防止火势蔓延	工厂当班负责人
	6、安排人员设置隔离、警戒，在保证安全的前提下，对可能波及建筑内的危险品及易燃品采取搬离或防火防护措施	工厂当班负责人
	7、安排人员引导库房火灾周边区域人员有序撤离至安全区域，清点核实疏散人员信息	工厂当班负责人
	8、接警后将事故情况上报给公司应急领导小组，安排专人收集、传递火情、人员疏散等信息，保证信息传递通畅	工厂当班负责人
	9、公司应急领导小组或119消防队抵达后，将现场指挥权进行移交，服从公司应急领导小组或消防部门的指挥	工厂当班负责人

3.2.2 低温工厂恒温库氨泄漏（轻微泄漏）

表3工厂隐蔽管线电气火灾应急处置措施

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象：工厂天花板、保温材料被引燃，现场产生明火及浓烟 原因：工厂隐蔽电气线路老化短路起火，引燃天花板、保温材料等可燃物 注意事项： 1、参与灭火救援人员必须具备消防应急技能（掌握消防栓、灭火器等使用方法），扑救时应处于着火点上风向； 2、现场参与灭火救援人员应将确保自身安全放在首位，如发现火势失控或危及自身安全时应及时撤离； 3、火灾扑救结束后，应继续加强现场巡查，防止复燃。	1、现场查看发现并确认火情，立即向周边人员示警，使用灭火器、消防栓对初期火灾进行扑救	第一发现人
	2、在扑救初期火灾的同时，将事故情况上报给当班组长、工程师	第一发现人及现场人员
	3、组织初期火灾扑救，如火势较大，则应拨打119火警电话，安排人员接引救护车辆，同时撤离工厂人员至安全区域，清点核实疏散人员信息	当班组长、工程师
	4、将事故具体情况上报给工厂当班负责人	当班组长、工程师
	5、接警后将事故情况上报给公司应急领导小组，安排专人收集、传递火情、人员疏散等信息，保证信息传递通畅	工厂当班负责人
	6、公司应急领导小组或119消防队抵达后，将现场指挥权进行移交，服从公司应急领导小组或消防部门的指挥	工厂当班负责人

3.2.3 常温工厂触电

表4 常温工厂触电应急处置措施

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象：人员在操作带电设备时直接接触带电体，致使其倒地并间或伴有抽搐、面部发紫、口吐白沫等情形 原因：工厂高压柜、低压柜绝缘损坏、接地不良或雷击，人员违规作业 注意事项： 1、人员触电的应急处置必须要先切断电源或与带电体脱离接触，并隔离现场消除触电危险，切忌盲目施救； 2、断电操作人员必须穿戴防护用品，保证自身安全； 3、如触电者出现休克、停跳时，应不间断对其进行急救，直至120急救人员到达现场。	1、在保证自身安全前提下，迅速切断电源或用绝缘物体使人员与带电体脱离接触，向周边人员大声呼救	第一发现人
	2、查看伤者情况，拨打120急救电话，并对触电人员进行不间断急救直至120救护人员达到现场	第一发现人及现场人员
	3、在对伤者进行救护的同时，尽快将事故情况上报给当班班组长、工程师	第一发现人及现场人员
	4、接警后首先对事故现场进行隔离，提供救援环境，并安排人员接引120急救车	当班组长、工程师
	5、将事故具体情况上报给工厂当班负责人	当班组长、工程师
	6、接警后将事故情况上报给公司应急领导小组	工厂当班负责人

3.2.4 自动化立体库机械伤害

表5 自动化立体库机械伤害应急处置措施

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象：堆垛机、入库车运行时将人员撞伤、挤伤 原因：堆垛机、入库车故障报警、防撞雷达失效，人员误操作或违规作业 注意事项： 1、应急救援行动必须以确保救援人员自身安全为前提； 2、仅专业人员（立体库机修工、物流保管员）能够进入立体库开展救援； 3、进入立体库人员必须佩带安全帽、安全带等防护用品。	1、根据所在位置按下就近的急停按钮（立体库入库端、出库端或堆垛机、入库车操作平台处的急停按钮）	第一发现人
	2、查看伤者情况并将事故情况上报给当班物流组长	第一发现人
	3、接警后首先确保事故堆垛机、入库车处于屏蔽状态	当班物流组长
	4、组织救援人员进入立体库对伤员进行救治	当班物流组长
	5、视伤者情况拨打120急救电话，安排人员接引救护车辆	当班物流组长
	6、将事故具体情况上报给工厂当班负责人	当班物流组长
	7、接警后将事故情况上报给公司应急领导小组	工厂当班负责人

3.2.5 运营工段（灌装机、装箱机、折箱机、封箱机、码垛机、链条）机械伤害

表6 运营工段机械伤害应急处置措施

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象：灌装机、装箱机、折箱机、封箱机、码垛机、链条发生人员挤压、刷蹭、碰撞事故 原因：设备缺陷故障、人员误操作或违规作业 注意事项： 1、应急救援行动必须以确保救援人员自身安全为前提； 2、机械伤害导致断指情形的，应及时找回断指并妥善携带送医，以便医疗修复。	1、根据所在位置按下就近的急停按钮或控制开关	第一发现人
	2、查看伤者情况并将事故情况上报给当班组长、工程师	第一发现人
	3、接警后首先确保事故设备、设施处于断电状态	当班组长、工程师
	4、对事发现场进行隔离，提供救治环境	当班组长、工程师
	5、组织现场人员对伤者进行简要救治	当班组长、工程师
	6、视伤者情况拨打120急救电话，安排人员接引救护车辆	当班组长、工程师
	7、将事故具体情况上报给工厂当班负责人	当班组长、工程师
	8、接警后将事故情况上报给公司应急领导小组	工厂当班负责人

3.2.6 化学品灼伤

表7 化学品灼伤应急处置措施

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象：酸、碱等化学品在操作中飞溅至眼睛、皮肤导致灼伤 原因：人员疏忽大意、误操作或违规作业（未按要求佩戴酸碱防护用品） 注意事项： 1、处置化学品灼伤事故的人员必须首先做好自身防护； 2、发生化学品灼伤事故，应立即使用大量清水或所需浓度中和剂对伤处反复冲洗、稀释，切忌匆忙送医就诊。	1、向周边人员示警，佩戴防护用品，协助伤者脱去被污染的衣物，开启就近的冲淋装置，使用大量清水连续冲洗灼伤部位30分钟以上，如有所需浓度中和剂亦可进行冲洗	第一发现人
	2、将事故情况上报给当班组长、工程师	第一发现人
	3、接警后安排人员在确认防护的前提下，对现场进行隔离，采取有效措施控制泄漏源，使用消防沙对泄漏的化学品进行覆盖、收容，作为危险废物进行可靠处理	当班组长、工程师
	4、视伤者情况拨打120急救电话，安排人员接引救护车	当班组长、工程师
	5、将事故具体情况上报给工厂当班负责人	当班组长、工程师
	6、接警后将事故情况上报给公司应急领导小组	工厂当班负责人

3.2.7 高处坠落

表8 高处坠落应急处置措施

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象：物流、供应装卸区域装卸工或货车司机在进行装卸作业时发生坠落 原因：人员疏忽大意、违规作业（未佩戴安全带、安全帽） 注意事项： 1、对伤员进行救护的人员应具备一定的救护知识、技能； 2、应急救援应注意方法，避免伤情扩大，切勿盲目施救。	1、查看伤者情况并将事故情况上报当班物流（供应）组长	第一发现人
	2、对事发现场进行隔离，提供救治环境	当班物流（供应）组长
	3、组织现场人员对伤者进行简要救治	当班物流（供应）组长
	4、视伤者情况拨打120急救电话，安排人员接引救护车	当班物流（供应）组长
	5、将事故具体情况上报给工厂当班负责人	当班物流（供应）组长
	6、接警后将事故情况上报给公司应急领导小组	工厂当班负责人

3.2.8 车辆伤害

表9 车辆伤害应急处置措施

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象：叉车、货运车辆在装卸、运输时发生翻车、碰撞事故 原因：叉车、货运车辆缺陷故障，人员疏忽大意、违规作业 注意事项： 1、对伤员进行救护的人员应具备一定的救护知识、技能； 2、应急救援应注意方法，避免伤情扩大，切勿盲目施救。	1、向周边人员示警，叫停事故车辆，营救被困伤者	第一发现人
	2、查看伤者情况并将事故情况上报当班物流（供应）组长	第一发现人
	3、对事发现场进行隔离，提供救治环境	当班物流（供应）组长
	4、组织现场人员对伤者进行简要救治	当班物流（供应）组长
	5、视伤者情况拨打120急救电话，安排人员接引救护车	当班物流（供应）组长
	6、将事故具体情况上报给工厂当班负责人	当班物流（供应）组长
	7、接警后将事故情况上报给公司应急领导小组	工厂当班负责人

4. 注意事项

4.1 佩戴个人防护用具

(1)应急人员进入低温工厂恒温库顶棚区域处置轻微氨泄漏时,必须佩带防毒面具,如泄漏较大,则应调整为穿戴防化服、呼吸器后再进行处置；

(2)进入有可能带电环境进行断电作业人员,必须穿戴相应防护等级的绝缘手套、绝缘靴等防护用品；

(3)应急人员处置化学品灼伤时必须确保正确穿戴防护用品。

4.2 使用抢险救援器材

(1)夜间库房锁闭发生火灾时,应迅速使用破拆工具来进入库房进行火灾扑救；
(2)库房火灾除使用灭火器、消防栓等消防器材外,还应使用厂区多功能消防车进行灭火；
(3)如果伤者不便移动或移动困难时,应使用担架对其进行搬运,搬运方式科学,过程保持平稳,防止伤势加重；

(4)应急时应保持通讯、联络畅通,应结合实际,使用手机、对讲机等通讯器材；
(5)为了方便隔离危险区域,应组织人员携带隔离警示带和危险警示牌、路障等警戒类工具。

4.3 采取救援对策或措施

(1)供应库房火灾、工厂隐蔽管线电气火灾事故的应急救援应以初期火灾扑救为重点,形成多个批次救援力量,争分夺秒使用消防设施、器材进行扑救,同时应将事故情况上报公司应急领导小组,公司随即转入预警状态。如果火势较大,应及时拨打119火警电话请求支援,并做

好信息传递、人员疏散、现场警戒、救援车辆引导等工作。

(2)触电、机械伤害、化学品灼伤、高处坠落、车辆伤害等事故的应急救援应以伤者医疗救护为重点,以人为本、科学施救,采取人工呼吸、心肺复苏、外伤包扎、冲淋清洗等必要救护措施。针对触电事故,应第一时间拨打120急救电话以获取更及时的专业医疗救护,针对其他类型事故,如果伤情较重,也应及时拨打120急救电话送医治疗。

4.4 现场应急处置能力确认和人员安全防护

(1)现场进行应急操作与抢险救护的人员应具备相应的岗位知识及能力,要能够正确的辨识危险性质,掌握常见的自防自救技术,熟悉各类危险状况的信息反馈程序及内容;

(2)现场参与应急处置的人员,必须将自身安全放在首位,确保正确选择和使用安全防护器具,事故处置过程中突发事态扩大或危及自身安全时,应中断应急处置,果断、迅速撤离危险区域。

4.5 应急救援结束后的注意事项

- (1)火灾扑救结束后,应继续加强现场巡查,防止复燃;
- (2)事故应急处置结束后,应及时组织相关部门对事故原因进行调查,防范类似事故发生;
- (3)如有伤者送医就诊情况的,应指派专人追踪伤者医疗情况,积极协助医疗工作,联络伤者家属,做好情绪安抚工作,配合公司相关人员进行后期处置。

4.6 其他注意事项

(1)相关方(施工方、承包商、供应商、外来参观人员等)在低温工厂范围内发生事故的,现场人员和各级领导应参照本方案分类进行现场处置,同时应尽快与其单位管理人员联系,通报相关信息,提供必要协助;

(2)当供应库房火灾事故、低温物流恒温库轻微氨泄漏事故可能对厂区周边企业、社区居民造成影响时,应及时将事故情况通过属地安监部门通报给相关企业、社区管理人员,做好信息沟通与安全防范工作。

5. 附件

附件 1 内部人员通讯录

表1 工厂内部通讯录(常温工厂)

部门	职务/岗位	联系人	办公电话	手机号码
常温工厂				

表2 公司内部通讯录(其他工厂/部门)

部门	职务/岗位	联系人	办公电话	手机号码
应急领导小组				
应急领导小组办公室				
人事行政处				
外务处				
财务处				
低温工厂				
冰品工厂				
动力车间				

附件 2 外部单位通讯录

(政府及地方部门通讯录)

序号	单位	电话	备注
1			
2			
3			
4			

附件 3 应急物资清单

序号	名称及规格	单位	实存数量	存放位置
1	担架	副	9	预处理中控室、纯甄库房、供应3、4、5库房、物流库房广场、叉车充电室、化学品库房、
2	消防锤	个	5	车间一期出口、车间二期出口、利乐灌装出口、百利灌装出口、瓶酸灌装出口
3	消防栓	个	90	奶台收奶间、车间预处理、车间灌装、车间包装、纯甄预处理、纯甄灌装、纯甄包装、物流库房、供应库房、一期一楼配药间、一期二楼理化二室、原奶理化室、有机前处理室
4	灭火器	个	498	
5	安全帽	个	76	
6	安全带	个	20	
7	应急药箱（包含药品）	个	19	车间预处理、车间包装间、新车间、叉车充电室、化学品库
8	应急喷淋	个	13	
9	防护面罩、围裙、手套	套	18	奶台收奶间、车间预处理、车间灌装、纯甄预处理、纯甄灌装、药品储存间、一期一楼配药间、一期二楼理化二室、原奶理化室、有机前处理室、供应3、4、5库房、叉车充电室、化学品库房
10	灭火毯	个	3	原奶理化室、有机前处理室
11	铅衣	套	3	有机前处理室
12	消防桶	个	10	供应3、4、5库房、叉车充电室、化学品库房
13	防酸碱胶鞋	双	4	化学品库房、叉车充电室
14	叉车	辆	15	物流库房、供应库房
15	绝缘杆	把	2	配电室

序号	名称及规格	单位	实存数量	存放位置
16	绝缘手套	副	2	配电室
17	绝缘靴子	双	2	配电室
18	消防沙	桶	4	供应库房、叉车充电室
19	对讲机	台	8	预处理、灌装间、包装间、物流库房、办公室
20	破拆工具	把	2	物流库房、供应库房

附件 4 常温工厂急救员名单

序号	处室名称	班次名称	姓名	联系电话	培训地点	培训时间
1						
2						
3						
4						

附件 5 常温工厂各区域平面图（略）



目 录

1. 配电工岗位应急处置卡
2. 制冷工岗位应急处置卡
3. 污水处理工岗位应急处置卡

蒙牛乳业(焦作)有限公司 常温工厂重点岗位应急处置卡

蒙牛乳业（焦作）有限公司常温工厂配电工岗位应急处置卡（正面）			
序号	配电室火灾爆炸、触电应急处置步骤		责任人
	配电室电气设备短路爆炸起火	配电室人员作业时发生触电	/
1	判断爆炸起火部位，切断电源	切断电源、伤者脱离带电体	发现人
2	使用干粉扑救电气火灾，视火情拨打119电话，上报事故情况至班组长或值班人员	拨打120电话，对伤者进行急救至120到达，上报事故情况至班组长或值班人员	发现人
3	组织火灾扑救、人员疏散、隔离警戒，安排接引救护车	组织人员救护、现场隔离，安排接引救护车	配电组长、制冷夜间小组长
4	将事故情况上报至动力处长		配电组长、制冷夜间小组长
注意事项：			
①应急救援行动必须以确保救援人员自身安全为前提，自身受到危害应果断撤离；			
②电气火灾扑救首先应切断该部位电源或其上一级电源，消除触电危险；			
③如触电者出现休克、停跳时，应不间断对其进行急救，直至120急救人员到达现场。			

蒙牛乳业（焦作）有限公司常温工厂配电工岗位应急处置卡（反面）			
序号	职务/岗位	姓名	联系电话
1			
2			
3			
4			
5			
火警电话：119，报警请说明具体位置、何种物质起火、有无人员被困			
急救电话：120，报警时请说明具体位置、何种原因受伤、目前伤情如何			

蒙牛乳业（焦作）有限公司常温工厂制冷工岗位应急处置卡（正面）				
序号	制冷车间氨泄漏应急处置步骤			责任人
	人员中毒晕倒被困	阀门、法兰氨泄漏	管道氨泄漏	/
1	撤离氨泄漏区域，立即上报事故情况（泄漏情况、人员伤亡）			发现人
2	组织人员穿戴防化服、呼吸器，进入泄漏区域抢险救援，联络各班组进行支援（人员救护、环境监测、警戒隔离、人员疏散）			制冷组长、制冷夜班小组长
3	人员救护：将伤者抬至安全区域救治	对阀门压盖、法兰螺丝进行紧固	关闭上、下游阀门，利用旁通管路降压	制冷组长、制冷夜班小组长
4	视情况拨打119/120电话，将事故情况上报至动力处长			制冷组长、制冷夜班小组长
注意事项：				
①仅允许专业人员（制冷工）在正确佩戴呼吸器、防化服后进入泄漏区域应急救援；				
②应急救援行动必须以确保救援人员自身安全为前提，自身受到危害应果断撤离；				
③处置过程中，使用消防喷雾水枪稀释泄漏氨气，紧固阀门、法兰时使用铜质工具；				
④如需疏散人员，应立即通知相关区域人员撤离至事故地点上风向安全区域集合。				

蒙牛乳业（焦作）有限公司常温工厂制冷工岗位应急处置卡（反面）			
序号	职务/岗位	姓名	联系电话
1			
2			
3			
4			
5			
火警电话：119，报警请说明具体位置、何种物质泄漏、有无人员被困			
急救电话：120，报警时请说明具体位置、何种原因受伤、目前伤情如何			

蒙牛乳业（焦作）有限公司常温工厂污水处理工岗位应急处置卡（正面）		
序号	有限空间作业中毒窒息应急处置步骤	责任人
	有限空间作业导致中毒窒息	/
1	向周围人员示警，上报事故情况，等待支援，切勿盲目施救	发现人
2	拨打120急救电话	发现人
3	组织人员佩戴呼吸器、使用安全绳将中毒人员救至安全区域	污水组长、制冷夜班小组长
4	对中毒窒息人员不间断进行心肺复苏等急救直至120到达	污水组长、制冷夜班小组长
5	安排接引救护车，将事故情况上报至动力处长	污水组长、制冷夜班小组长
注意事项： ①有限空间作业导致事故极易造成群死群伤后果，在自身安全防护不到位的情况下，应立即上报事故情况、请求支援，切勿盲目施救引发次生、衍生事故； ②应急救援行动必须以确保救援人员自身安全为前提，自身受到危害应果断撤离； ③对中毒窒息伤者，应不间断对其进行急救，直至120急救人员到达现场。		

蒙牛乳业（焦作）有限公司常温工厂污水处理工岗位应急处置卡（反面）			
序号	职务/岗位	姓名	联系电话
1			
2			
3	急救电话：120，报警时请说明具体位置、何种原因受伤、目前伤情如何		



中粮肉食(江苏)有限公司 生产安全事故应急预案

修订日期:2017-09

颁布日期:2017-10

编号:JS-AQ/JL-2017

版本号:第2版

批 准 页

《中粮肉食（江苏）有限公司生产安全事故应急预案》是为保护员工、相关方、群众的生命安全和环境安全，减少财产损失，保证事故发生时快速反应、妥善处置而制定的企业内部规范性文件。本预案明确了应急组织机构与职责、应急响应、应急处置原则、应急保障等相关要求，适用于中粮肉食（江苏）有限公司生产安全事故处置工作。

《中粮肉食（江苏）有限公司生产安全事故应急预案》经公司安全生产委员会审议通过，现正式发布。

批准人：

年 月 日

目 录

1. 总则

1.1 适用范围

1.2. 应急预案体系与衔接

1.3. 响应分级

2. 事故风险分析描述

3. 应急组织机构和职责

3.1 应急组织体系

3.2 应急组织机构与职责

4. 应急响应

4.1 信息报告

4.2. 预警

4.3 响应启动

4.4. 应急处置

4.5. 应急支援

4.6. 响应终止

5. 后期处置

5.1. 事故现场清理

5.2. 生产秩序恢复

5.3. 事故善后处理

5.4. 事故调查处理

6. 应急保障

6.1. 通信与信息保障

6.2. 应急队伍保障

6.3. 物资装备保障

6.4. 技术保障

6.5. 后勤保障

6.6. 医疗保障

7. 附则

7.1. 制定和解释

7.2. 预案的实施

8. 附件

1. 总则

1.1 适用范围

本预案适用于中粮肉食（江苏）有限公司（以下简称“公司”）所属各部门。

1.2 应急预案体系与衔接

1.2.1 应急预案体系

根据公司管理体系和生产特点，公司应急预案体系包括一个应急预案和两个现场处置方案，具体如下：

应急预案：中粮肉食（江苏）有限公司生产安全事故应急预案

现场处置方案：生产部现场处置方案、设备保障部现场处置方案

本应急预案与属地政府应急预案、上级单位应急预案、公司内各部门应急预案进行衔接，具体衔接的应急预案图 1：

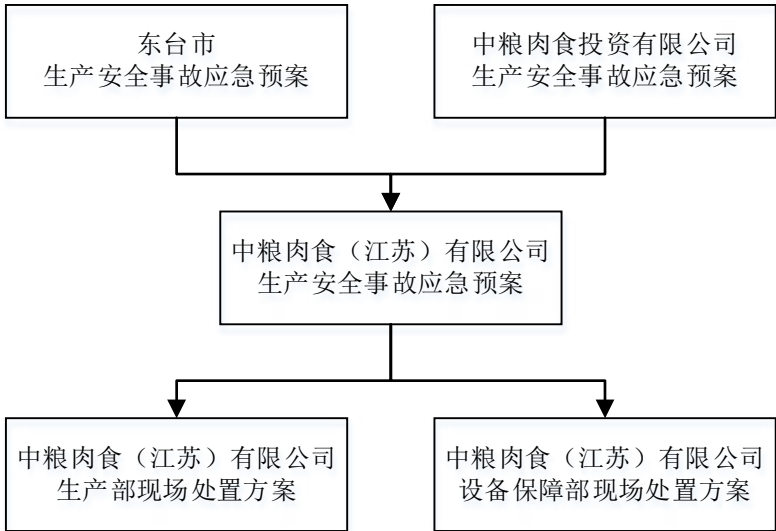


图1 应急预案体系图

1.3 响应分级

公司应急响应共分三级，Ⅲ级响应为公司级响应，启动生产安全事故应急预案；Ⅳ级响应为部门级响应，启动各部门现场处置方案；扩大级响应。

1.3.1 Ⅲ级响应

符合下列条件之一的，应当启动Ⅲ级响应：

- (1) 符合现场处置方案中扩大应急的条件的；
- (2) 生产车间突发大范围停电、出现氨气泄漏、发生火灾等需要员工疏散的；
- (3) 涉氨区域、涉气（天然气、沼气、液化石油气）区域、敏感时期等发生火灾的；

- (4) 发生事故后，超出公司应急处置能力，需要属地部门、相邻企业协调处置；
- (5) 接到国家或地方政府应急联动要求的；
- (6) 其他需要启动Ⅲ级响应的情况。

1.3.2 Ⅳ级响应

符合下列条件之一，应当启动Ⅳ级响应：

- (1) 出现各部门现场处置方案中所列的事故征兆或现象的；
- (2) 发生轻微事故，本部门有能力短时间完成处置的；
- (3) 其他需要启动Ⅳ级响应的情况。

2. 事故风险分析描述

公司为生猪屠宰、分割、储存、销售单位，位于江苏东台沿海经济区，南侧为 S325 省道，西侧为一家食品加工厂，其他三面无其它工厂或居民区。根据公司生产安全事故风险评估报告，公司主要存在以下事故风险：

(1) 公司配套冷库的制冷系统使用氨为制冷介质。氨机房内有氨储罐 2 座、螺杆式压缩机 10 台，系统氨充装量 32 吨。系统的管路、阀门、储罐、容器、压缩机等可能因设计、选材、使用、维护不当等原因导致氨泄漏，引起人员中毒、火灾或爆炸事故。

(2) 公司有一间占地面积 500m² 的一级包材仓库，仓库内存放了大量纸箱、薄膜袋、小分割托盒、胶鞋和工作服等，可能因火源管理不当发生火灾。

(3) 公司设有一间一级配电室和两间二级配电室。一级配电室内有变压器 4 台（2 台 1600KV、2 台 1000KV），高压室内有配电柜 16 组，低压室内有配电柜 30 组。配电室内可能会因线路故障或使用不当发生火灾、触电事故。

(4) 生产车间夹层内线路复杂，且夹层温度、湿度较高，可能因电线老化、电路温度过高导致火灾。

(5) 生产车间西侧有液化气储存间 1 间，占地面积 18m²。房间用于储存生产用的液化石油气瓶，储存间内正常存有液化石油气瓶 10 瓶。液化石油气瓶可能因接口老化发生气体泄漏导致火灾、爆炸和人员中毒事故。

(6) 公司建有污水处理站 1 座，日处理量生产污水 4000m³，处理工艺为好氧加厌氧。站内有好氧池、厌氧池、调节池和气浮隔油池等，污水处理过程中产生硫化氢、氨气等有毒气体，人员进行受限空间作业时可能发生人员中毒。

(7) 公司建有锅炉房 1 间，占地面积 426m²。内有型号为 WNS6-1.25-Y(Q) 油气两用蒸汽锅炉 1 台，主要燃料是梁南垦区沼气站提供的沼气（CH₄ 含量 60%）和柴油。柴油储罐位于锅炉房西侧地下，储量 42 吨。锅炉运行过程中，有可能因设备系统故障，导致锅炉缺水，发生爆炸事故。

(8) 公司采用致晕方式屠宰生猪，致晕介质为二氧化碳。待宰圈西侧有容量为 20t 的二氧化碳储罐 1 座，一次吊挂处有二氧化碳致晕机 1 台。二氧化碳致晕机检修时可能导致缺氧窒息事故。

事故风险具体如下：

序号	事故风险	可能发生的区域、装置	事故风险描述	可能的后果	风险等级
1	氨泄漏	制冷机房、冷库、管道	氨制冷系统的设备、管道、冷库的排管等发生氨泄漏	氨中毒、火灾、爆炸、人员伤亡	较大风险
2	火灾	包材库、配电室、夹层、液化气储存间	明火管理不当、线路过载或故障等引燃可燃物	财产损失、爆炸、人员伤亡	较大风险
3	中毒窒息	污水站、二氧化碳致晕机、液化气储存间	人员防护不当，进入存在有毒有害气体的受限空间内导致中毒或窒息	中毒、人员伤亡	一般风险
4	爆炸	锅炉房、液化气储存间	锅炉缺陷或操作不当导致罐体爆炸，或液化气储存间火灾导致气瓶爆炸	爆炸、火灾、人员伤亡	一般风险
5	触电	高压、低压	人员意外接触带电体或带电操作不当导致人员触电	人员伤亡	较小风险

3. 应急组织机构和职责

3.1 应急组织体系

公司应急领导小组是公司应急工作的最高决策机构，应急领导小组下设 5 个应急工作组，分别为通讯联络组、物资保障组、抢险救援组、医疗救护组、疏散警戒组。应急领导小组下设办公室，设在安全环保部。如图 2 所示。

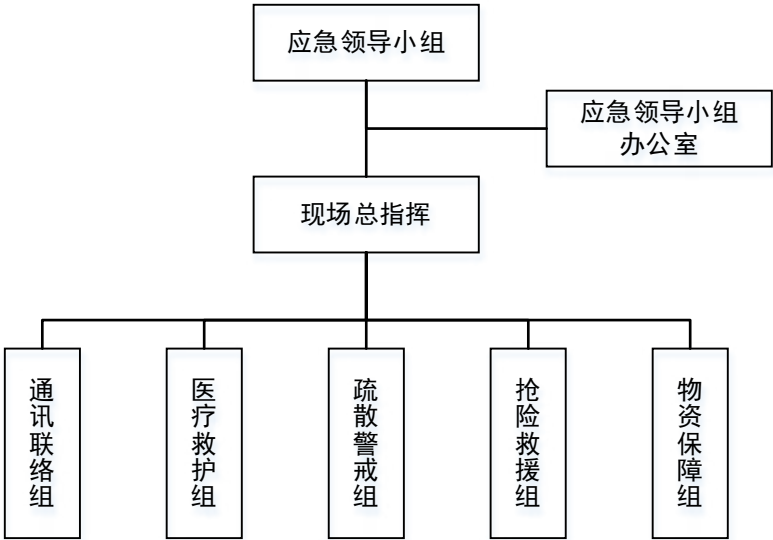


图2 应急组织机构

3.2 应急组织机构与职责

公司应急组织机构的各组织构成如下：

3.2.1 应急领导小组

组 长：公司总经理
副组长：公司领导班子成员
组 员：公司各职能部门负责人、业务部门负责人
主要职责为：

- (1) 是公司生产安全事故应急响应的最高决策机构，负责应急响应工作的组织领导和决策指挥；
- (2) 负责应急状态下调动公司内部抢修人员、设备、物资等资源；
- (3) 负责组织向当地政府应急办报告、求助，并配合地方政府开展相关应急工作；
- (4) 负责组织收集现场抢险信息及监控舆情信息，并向上级单位及时反馈；

3.2.2 通讯联络组

组 长：综合部经理
副组长：综合部物业经理
组 员：综合部人员
主要职责为：

- (1) 事故发生后，按照应急领导小组组长安排，通知小组成员赶赴现场开展应急抢险工作；
- (2) 应急期间安排专人值班值守；
- (3) 收集现场应急抢险进展信息，整理对外信息，经应急领导小组批准后发布；
- (4) 负责现场应急指挥部通讯、办公、车辆、饮食等后勤保障；
- (5) 负责联系外部救援力量。

3.2.3 物资保障组

组 长：采购部经理
副组长：安全环保部主管
组 员：采购部人员
主要职责为：

- (1) 负责按照应急指挥部指令运输、分发、回收抢修物资及材料；
- (2) 负责抢险消耗物资统计，办理相关手续；
- (3) 负责应急物资的采购；
- (4) 按照应急物资清单，督促各部门物资充足；
- (5) 监督应急物资日常维护保养情况。

3.2.4 抢险救援组

组 长：设备保障部经理

副组长：设备保障部各主任
组 员：设备保障部人员
主要职责为：
(1) 根据前期应急的结果，制定抢险方案并组织实施；
(2) 负责对泄漏物有效的控制并妥善处理；
(3) 负责事故受损设备设施统计。

3.2.5 医疗救护组

组 长：仓储物流部经理
副组长：仓储物流部各主任
组 员：仓储物流部人员
主要职责为：
(1) 了解人员伤亡、受困情况，在保证救援人员安全的情况下，组织营救受困人员；
(2) 负责受伤人员的送诊、救护工作。

3.2.6 疏散警戒组

组 长：生产部经理
副组长：生产部各主任
组 员：生产部各班组长
主要职责为：
(1) 负责将受困员工疏散到安全地点，并清点人数，查看是否有被困人员；
(2) 负责对事故区域的警戒工作，控制人员进出现场；
(3) 负责对现场环境的监控。

各组的 具体成员构成见附件 5。

应急组织机构中的组长实行替补制，即组长不能履行相应职责时，由组长指派人员或按行政职务高低排序自动替补，履行组长职责。

4. 应急响应

公司应急响应基本流程如图 3 所示。

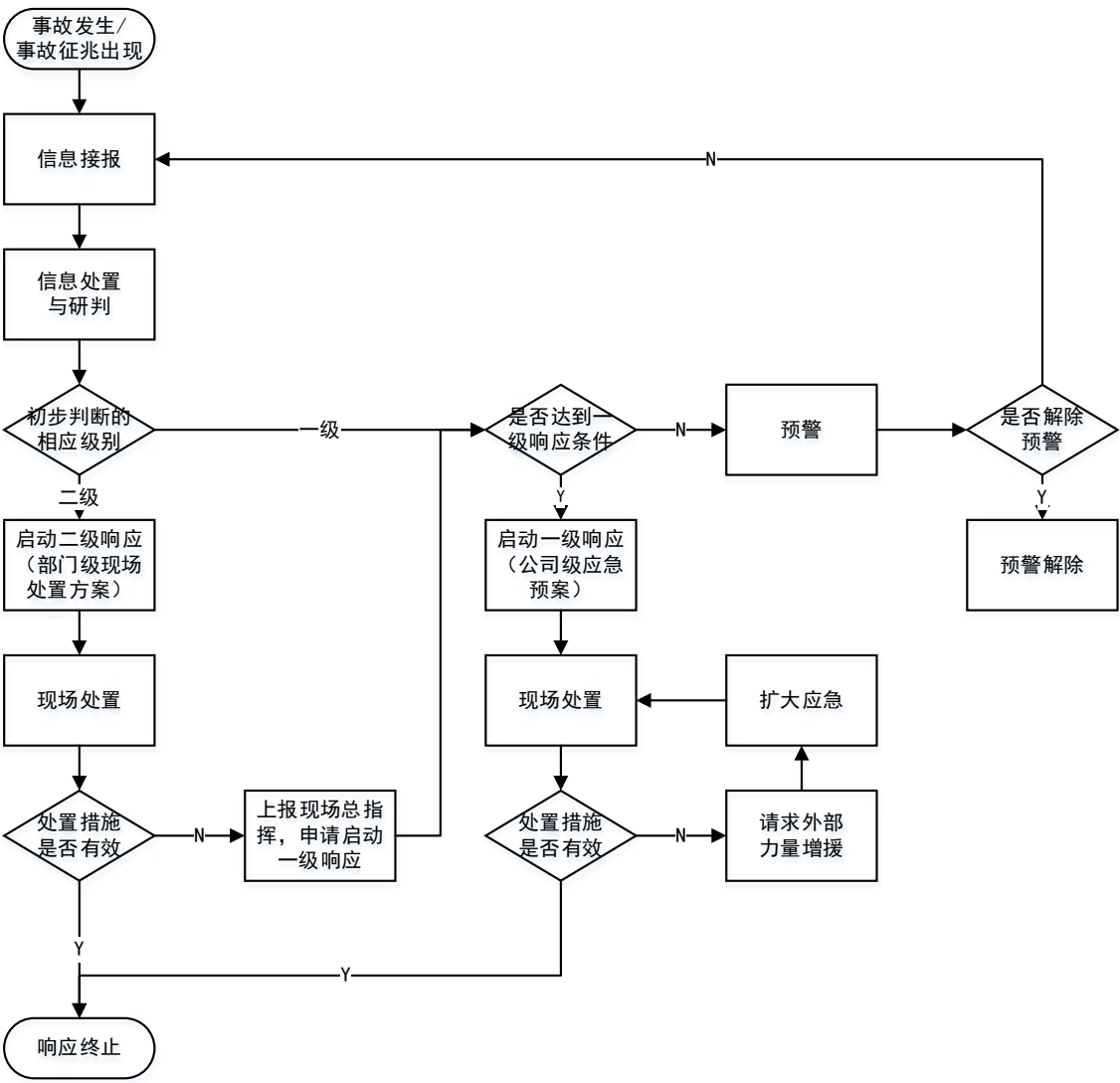


图3 应急响应基本流程

4.1 信息报告

4.1.1 信息接报

公司应急领导小组办公室负责公司应急信息的接收和报送工作。公司设立 24 小时值班电话(见附件 5),负责接收各部门上报的应急信息;公司应急领导小组办公室接到应急信息后,应立即上报公司应急领导小组组长;公司应急领导小组组长应按照规定向中粮肉食、上级应急指挥中心及当地政府主管部门汇报(见附件 6)。

各部门经理/车间主任负责本部门/车间应急信息的接收和报送工作。各部门经理/车间主任应保持手机 24 小时畅通(值班电话见附件 5),负责接收本部门下属各车间/车间下属各班组的应急信息;各部门经理/车间主任接到应急信息后,应根据有关规定逐级上报至公司应急领导小组办公室;若事故现场人员无法与上级应急信息接收人取得联系,则应越级上报或直接将应急信息报送至公司应急领导小组办公室。

公司内部应急报告应以电话报告、口头报告为主,必要及有条件的可采用影音、影像等形式。公司对外的应急报告应以书面报告为主,必要及有条件的可采用影音、影像等形式。

应急报告应当包括下列内容:

事故/事件发生单位的名称、地址;

事故发生的时间、地点;

事故的简要经过及现场情况;

事故已经造成或者可能造成的伤亡人数(包括下落不明、涉险的人数)。

事故发展趋势和已经采取的措施等情况。

在 IV 级响应处置过程中,从初次报告时间起,事故所在部门经理应每隔 15 分钟向公司应急领导小组汇报应急处置进展情况,若无进展也应报送,直至应急处置结束;在 III 级响应处置过程中,从初次报告时间起,公司应急领导小组组长应每隔 1 小时向中粮肉食、上级应急指挥中心及地方政府主管部门汇报应急处置进展情况,若无进展也应报送“无进展”,直至应急处置结束。

4.1.2 信息处置与研判

(1) 事故/事件发生后,现场人员应立即电话报告事故所在区域的车间主任。

(2) 车间主任接到报告后应立即赶到现场,并根据现场情况判断应启动的响应级别。若符合启动 III 级响应启动条件或很可能需要启动 III 级响应,车间主任应立即逐级上报至公司应急领导小组,请求启动 III 级响应;若符合启动 IV 级响应启动条件,车间主任应立即宣布启动 IV 级响应,按照现场处置方案组织相关人员进行现场处置,并逐级上报至公司应急领导小组。

(3) 公司应急领导小组接到启动 III 级响应请求时,应根据事故性质、严重程度、影响范围和可能性进行综合判断,若符合启动 III 级响应条件,应立即启动 III 级响应,组织各应急工作组迅速开展应急响应工作;若不符合启动 III 级响应条件,可启动 III 级响应预警,组织各应急工作组做好应急响应准备;III 级响应、III 级响应预警应由应急领导小组组长宣布启动。

(4) 启动响应或预警后,应根据事故性质、严重程度、影响范围和可能性,按照有关规定向中粮肉食、上级应急指挥中心及当地政府主管部门报告,并做好对外发布信息的准备。

(5) 应急响应启动后,应实时跟踪事态发展,科学分析处置需求,及时调整响应级别。

4.2 预警

4.2.1 预警启动

公司应急领导小组组长宣布启动 III 级响应预警后,应开展的工作包括但不限于:

(1) 指令事发部门采取防范控制措施,并通知公司应急领导小组相关成员及相关应急工作组进入预警状态,做好应急准备工作;

(2) 必要时安排各职能组有关人员赶赴现场指导应急工作;

(3) 利用通讯等手段,持续跟踪并详细了解事态发展及现场应急处置情况;

(4) 协调相关专家做好前往现场的准备;

(5) 通知本公司抢修队伍、外部依托资源集结待命,装备应急物资,做好调配准备;

(6) 做好对外信息公开和起草上报材料的准备;

(7) 做好与现场相关信息的传递工作。

4.2.2 预警解除

当符合以下情形之一时,经公司应急领导小组决定,由公司应急领导小组组长宣布 III 级响应预警解除:

(1) 抢险救援措施有效,事故发展明显减轻,没有再次造成人员伤亡的可能性;

(2) 现场火势得到有效控制,明火基本扑灭;

(3) 泄漏点堵漏成功,有毒有害物质不再泄漏;

(4) 其它可以预警解除的情形。

4.3 响应启动

4.3.1 IV 级响应启动

IV 级响应启动后,车间主任应组织相关人员按照所在部门现场处置方案的要求进行现场处置,并向部门经理实时汇报现场处置情况。当现场情况无法控制或符合扩大应急的条件时,应由部门经理向公司应急领导小组汇报,申请启动 III 级响应。

4.3.2 III 级响应启动

公司应急领导小组宣布启动 III 级响应后,应开展以下应急响应工作:

公司应急领导小组:

组长应召集各应急领导小组成员、各应急工作组组长召开紧急会议,会议应简要通报事故情况,明确各应急工作组的工作要求。

组长应根据实际情况,指定现场总指挥、设立现场应急指挥部。

组长应指定专人向中粮肉食、上级应急指挥中心及地方政府主管部门汇报事故情况,并按照规定或要求上报应急救援进展。

组长应指定专人负责配合当地政府及有关部门发布事故相关信息。所有对外信息需经过应急领导小组组长同意后提供给政府及有关部门发布,提供发布的信息要求实事求是、客观

公正、内容详实、及时准确，任何人不得擅自发布有关事故信息。

现场总指挥：是事故现场应急救援工作的第一负责人，负责执行公司应急领导小组关于现场抢险救援的工作要求，有权调配公司全部应急资源、临场决断关于现场抢险救援的所有工作。

抢险救援组：组长应集合本组成员，根据事故性质、严重程度、影响范围和可能性进行综合判断，调集相应的抢险人员，取用适宜的抢险工具，按照现场总指挥的指令进入现场实施抢险。

医疗救护组：组长应集合本组成员，人员伤亡数量、受伤严重程度和可能性进行综合判断，调集相应的医疗救护人员，取用适宜的医疗救护工具，按照现场总指挥的指令转移伤员、实施救护。

疏散警戒组：组长应集合本组成员，根据事故性质、严重程度、泄漏物质、影响范围和可能性进行综合判断，调集相应的警戒人员，取用适宜的环境监测和警戒工具，按照现场总指挥的指令对事故现场实施警戒；疏散引导人员取用疏散引导工具到达预定位置，在接到疏散指令后引导相关人员有序疏散。

物资保障组：组长应集合本组成员，根据事故性质、严重程度、影响范围和可能性进行综合判断，组织物资保障人员，按照现场总指挥的指令调集车辆、运输可能需使用的应急物资到指定位置；同时，公司应急物资可能存在不足时，应立即联系外购或从邻近单位借用，做好补充应急物资的准备。

通讯联络组：组长应集合本组成员，根据事故性质、严重程度、影响范围和可能性进行综合判断，选取合适的通讯联络工具，建立事故现场与现场应急指挥部的第二联络方式，确保事故现场与现场应急指挥部时刻保持联系；同时，按照现场总指挥的指令，与消防、医院、边防派出所、沿海交警中队、地方政府、周边企业等有关单位进行联络。

4.4 应急处置

应急处置时应当先进行现场初步侦查，根据侦查结果调动各应急工作组开展应急处置工作。

事故现场初步侦查时，发生事故区域当班职工佩戴劳动防护用品，在保证自身安全的情况下对事故现场进行初步侦查，对如下情况进行确认：

- (1) 被困或受伤人员情况，包括数量、伤情等；
- (2) 事故现场情况，如事故设备、起火位置、火势、泄漏物质、泄漏点等；
- (3) 可能造成的影响，如火灾对毗邻建筑的威胁程度、泄漏物对周边可能的影响等。

4.4.1 疏散警戒

疏散警戒组应分成4个小组开展工作，第1小组负责确定疏散范围、传递疏散指令，第2小组负责确定疏散集合地点、组织人员清点，第3小组负责等待引导疏散人员，第4小组确定警戒范围、实施警戒。

4.4.1.1 确定疏散范围

疏散警戒组第1小组应根据事故严重程度、影响范围和发展的可能性确定疏散的具体范围，疏散范围应具体到建筑、车间、班组，并明确涉及的各级负责人。

4.4.1.2 确定集合地点

疏散警戒组第2小组应根据事故泄漏物质、影响范围和环境因素等情况评估预订疏散集合地点是否符合安全要求，如不符合安全要求应重新确定疏散集合地点。

疏散集合地点应符合以下要求：

- 远离事故现场，尽量远离应急救援现场；
- 如已发生或可能发生有毒有害气体泄漏，应位于泄漏位置的上风向或侧风向；
- 与疏散建筑的安全出口之间的道路畅通；
- 能够容纳需要疏散的人员。

4.4.1.3 传递疏散指令

确定疏散集合地点后，疏散警戒组第1小组可通过电话、对讲机、车间广播等方式将疏散信息传递至疏散目标人群。疏散指令应包括以下内容：

- (1) 疏散范围，如具体的建筑、车间、班组等；
- (2) 疏散集合地点，如具体的方向、位置等；
- (3) 其它疏散要求，如从特定出口疏散等。

4.4.1.4 引导疏散人员

确定疏散范围、疏散集合地点后，疏散警戒组第3小组应前往疏散建筑的安全出口等待疏散目标人员。等待过程中，疏散引导人员应手持引导工具，指挥人群有序前往指定的集合地点。

4.4.1.5 组织人员清点

疏散人员到达疏散集合地点后，疏散警戒组第2小组应引导疏散人员有序列队，并组织进行人员清点工作。人员清点以班组为最小单位，各班组应确定当日在岗人数、疏散完成人数，各班组清点结束后应逐级上报、汇总，全部清点完成后报现场总指挥、公司应急领导小组组长。

4.4.1.6 现场警戒

疏散警戒组第4小组应根据事故严重程度、泄漏物质、影响范围以及现场总指挥的指令，确定具体的警戒范围，并使用警戒带、警示牌、警示灯等将事故现场、应急救援现场与安全区域进行有效分割。

- (1) 将警戒区域划分为危险区和安全区，并设立警戒标志，在安全区外视情况设立隔离带；
- (2) 合理设置出入口，严格控制各区域进出人员、车辆、物资，并进行安全检查、逐一登记；
- (3) 设立警戒区的同时，有序组织警戒区内的无关人员疏散；
- (4) 实时监测环境氨气等有毒有害物质的浓度，及时调整警戒范围。

4.4.2 医疗救治

救助人员应根据现场侦查结果，在现场总指挥的指挥下进入现场，将遇险人员救出事故现场。救护人员进入现场前，应正确佩戴劳动防护用品、携带必要的救护工具；转移遇险人员过程中应采取正确的方式，防止对遇险人员造成二次伤害；若事故现场发生了有毒有害气

体泄漏，应将遇险人员转移至事故地点的上风向或侧上风向的无污染安全区域。

遇险人员转移至安全区域后，医疗救护人员应与遇险人员沟通、了解其受伤情况，根据其伤情开展必要的现场救护工作。

对于伤情较重或超出医疗救护人员处置能力的，医疗救护组组长应立即拨打 120，联系医疗机构对伤员实施救治。拨打 120 后，医疗救护组组长应安排专人到指定地点接引 120 急救车，并做好向 120 急救人员移交伤者的准备。120 救护车到达后，应如实汇报伤者的情况，协助 120 实施现场救治。120 急救车离开时，医疗救护组组长应安排至少 1 名人员跟随救护车前往医疗机构。

4.4.3 工程抢险

4.4.3.1 制定方案

抢险救援组组长应根据初步侦查结果，确定具体的工程抢险方案，方案至少应包含以下内容：

- (1) 抢险工作的具体目标；
- (2) 抢险的具体措施，如堵漏措施、灭火措施等；
- (3) 抢险过程中应携带的工具、物资等；
- (4) 参与抢险的具体人员，以及相应的分工，并应明确现场的主要指挥者；
- (5) 参与抢险人员的防护要求、安全注意事项；
- (6) 抢险完成或终止的条件；
- (7) 其它需要明确的事项。

4.4.3.2 现场抢险

工程抢险方案确定后，抢险救援人员应做好安全防护，携带抢险工具和物资，进入事故现场实施抢险工作。

工程抢险过程中，应按照方案分工配合，其中应有一名现场经验丰富的人员作为主要指挥者。抢险救援人员应根据现场情况及时调整抢险措施，如有抢险措施的重大变化，应向现场总指挥汇报。

当事故现场失去控制、危及抢险人员的生命安全时，抢险救援人员应立即撤离现场。

(1) 氨泄漏处置要求

i. 点火源控制：立即清除泄漏污染区域内的各种火源，救援器材应满足防爆要求。

ii. 泄漏源控制：根据现场泄漏情况，开启水幕稀释泄漏出的氨气，关闭泄漏点两端的供液阀、出液阀，必要时采取应急堵漏措施，防止泄漏物连续泄漏。

iii. 泄漏物控制：用水雾稀释泄漏物浓度，拦截、导流和蓄积泄漏物，防止泄漏物向重要目标或环境敏感区扩散。对于贮罐区发生液体泄漏时，要及时关闭雨水阀，防止物料外流。

(2) 火灾处置要求

i. 火场控制与灭火：抢险救灾组和义务消防队员进行初期火灾的扑救工作。在实施灭火前，要对火场现场进行控制，以达到灭火条件。

——如为电气火灾，应首先切断电源，而后再进行扑救；

——利用灭火器、消火栓、消防自动喷水系统等进行初期火灾救援；

ii. 环境保护措施：对灭火过程中产生的残留物料和消防废水，应立即组织回收、引流、处理，关闭清污分流切换阀，同时对装置所在区域的污水总排放口进行截堵。在水质突变的情况下，污水厂应对污水进行调节，保证出水达标排放。

4.4.4 技术支持

应急处置过程中，若事故情况超出自身的工程抢险能力，应立即向相关的设计、生产、安装单位寻求技术支持。

4.5 应急支援

符合下列情形之一的，应向地方政府、消防部门、边防、武警等外部（救援）力量请求应急支援：

- (1) 经过抢险救援组的现场抢险，事态仍然无法控制的；
- (2) 经过灭火救援，火势仍然继续扩大的；
- (3) 人员被困，无法救出的；
- (4) 经过现场人员的现场抢险，仍然未堵漏成功，有毒有害物质泄漏持续扩大的；
- (5) 其它需要应急支援的情形。

现场总指挥认为应向外部（救援）力量请求支援后，应立即向公司应急领导小组汇报，经应急领导小组组长同意后，安排专人与相关单位进行联系，负责联系外部（救援）力量的人员应向外部（救援）力量传递以下信息：

- (1) 事故 / 事件发生单位的名称、地址；
- (2) 事故发生的时间、地点；
- (3) 事故的简要经过及现场情况；
- (4) 事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明、涉险的人数）；
- (5) 事故发展趋势和已经采取的措施等情况；
- (6) 需要外部（救援）力量的应急支持内容；
- (7) 其它需要说明的情况。

发出支援请求后，应继续实施抢险救援。应急领导小组组长应安排专人到指定位置接引外部（救援）力量。外部（救援）力量到达后，应按照地方政府、外部（救援）力量的有关要求，将应急指挥权移交至有关人员，并按照规定配合好应急救援工作。

4.6 响应终止

4.6.1 响应终止的条件

响应终止应至少同时符合下列条件：

- (1) 事故已得到控制，没有可能导致次生、衍生灾害；
- (2) 没有被困人员，没有失踪人员（包括救援人员）；
- (3) 参与应急处置的人员全部疏散到安全地带；
- (4) 伤者已全部从事故现场救出，并得到妥善救治；
- (5) 有毒有害气体浓度已经降低至规定浓度，不会对人员造成进一步危害；

(6) 现场无明火、无复燃可能。

4.6.2 响应终止的程序

现场总指挥应及时向公司应急领导小组汇报应急处置情况，现场总指挥认为符合响应终止的条件时，应向公司应急领导小组汇报并申请响应终止。

现场总指挥应至少汇报以下内容：

- (1) 事故是否得到控制；
- (2) 人员是否全部安全撤离；
- (3) 泄漏物是否得到控制；
- (4) 环境监控是否合格；
- (5) 是否有其它次生、衍生灾害。

经公司应急领导小组研究决定，由公司应急领导小组组长宣布响应终止。

5. 后期处置

应急响应结束后，公司应急领导小组组长应安排相关人员完成清理事故现场、生产恢复、人员安置、善后处理等工作。

5.1 事故现场清理

应急响应结束后，公司应急领导小组组长应指定具体负责人，由设备保障部牵头，组织生产、安全、技术等相关人员对事故现象进行彻底清理，主要包括：

(1) 清理、拆除事故中或应急救援过程中产生的木料、钢材、线缆等废弃物，收集运输至指定区域，按照相关要求进行处理，公司无法处理或属于危险废弃物应交由具备相关资质的单位处理。

(2) 清理、收集事故中或应急救援过程中产生的消防水、溶氨水等废弃液体，由公司污水处理站或联系污水处理单位进行处理，公司无法处理危险废弃物应交由具备相关资质的单位处理。

5.2 生产秩序恢复

应急响应结束后，公司应急领导小组组长应指定具体负责人，由生产部牵头，组织生产保障、技术、安全等相关人员恢复生产秩序，主要包括：

(1) 修复、更换事故中或应急救援过程中损坏的设备，公司无修复能力的或涉及特种设备的应聘请具备相关资质的单位进行维修、更换。

(2) 组织对清理完成事故现场、应急救援现场、以及受到事故影响的设备设施进行安全检查，排查可能存在安全隐患；对于重要设备、特种设备、危险性较大的设备应采取无损探伤等方式进行检查，公司无检查能力的或涉及特种设备的应聘请具备相关资质的单位进行检查。

(3) 设备修复、安全检查工作完成后，应组织对修复、更换或受影响的设备进行调试运行，调试运行结束后方可正式投入使用。

(4) 生产秩序恢复前，应组织必要的安全培训。

5.3 事故善后处理

应急响应结束后，公司应急领导小组组长应指定具体负责人，由人力资源部牵头，组织伤亡人员所在部门、财务部、综合部等相关人员进行善后处理工作，主要包括：

(1) 指定专人对伤亡人员的家属进行安抚，对伤亡人员家属进行必要的保障，与死者家属协商赔偿或补偿事宜；

(2) 指定专人负责伤者的陪护工作，对伤者进行适当慰问，与伤者所在医院做好沟通，保障伤者的治疗费用；

(3) 指定专人负责媒体沟通和信息发布；

(4) 完成伤者的工伤保险理赔等工作；

(5) 与地方政府有关部门沟通，配合地方政府做好事故调查、处理工作。

5.4 事故调查处理

应急响应结束后，公司应急领导小组组长应指定具体负责人，由安全环保部牵头，组织生产、技术、事故所在部门等相关人员开展事故调查工作，事故调查应符合中粮集团、中粮肉食、公司的相关规定。

6. 应急保障

6.1 通信与信息保障

公司应急通信的主要方式为办公室电话、对讲机、个人手机，应急领导小组办公室应掌握、更新本公司及外部所有应急相关人员的通信联系方式。公司应急组织各成员应保持个人手机等通讯方式畅通。

6.2 应急队伍保障

公司建立兼职应急救援队伍，包括一支义务消防队和若干名急救员（详见附件 5）；义务消防队应至少每季度训练 1 次、每年参加 1 次消防技能培训，急救员应每年参加 1 次急救员专业培训。

6.3 物资装备保障

公司按照应急工作需求配备了正压式空气呼吸器、重型防化服、过滤式防毒面具等应急物资和装备，具体类型、数量、性能、存放、维护等信息见附件 7。

6.4 技术保障

公司制冷成套设备技术保障单位为大连冷冻机股份有限公司，联系人王俊伟，联系电话 13*****。

公司污水处理设备技术保障单位为北京华夏大禹科技有限公司，联系电话 010*****。

公司生产设备技术保障单位为思夫科屠宰设备（上海）有限公司，联系电话 021*****。

公司锅炉技术保障单位为南通万达锅炉有限公司，联系人茅正东，联系电话

13*****。

6.5 后勤保障

应急救援过程中及结束后，综合部负责参与应急救援人员的饮食，公司 4 名专职司机、4 辆车辆（1 辆 21 座客车、1 辆 17 座客车、2 辆商务车）应处于待命状态。

6.6 医疗保障

东台市有两家三级乙等综合医院，分别是市人民医院和市中医院，距离公司约 65 公里。距离公司最近的公立医院为市人民医院沿海分院，为乡镇级医院，距离公司约 7 公里。（各医院的联系方式见附件 6）

7. 附则

7.1 制定和解释

本预案由公司安全环保部门负责发布、解释。公司各部门按照本应急预案的规定履行职责，组织制定相应预案并负责解释。

7.2 预案的实施

本预案自发布之日起实施，《中粮肉食（江苏）有限公司安全生产事故应急救援预案》（2014）同时废止。

8. 附件

附件 1 企业基本情况介绍

中粮肉食（江苏）有限公司是中粮集团旗下的一家集饲料加工、畜禽养殖、屠宰、深加工、冷链配送、分销及肉类产品进出口于一体的现代化农业产业化企业。企业成立于 2009 年 6 月 26 日，注册地址位于东台沿海经济区通海大道 38 号，注册资金为 7329.119874 万美元，法定代表人王宗房，经营范围：畜禽屠宰；畜禽制品加工；祖代种猪、父母代种猪、生猪养殖；畜禽技术服务及经济贸易信息咨询；畜禽肉制品批发、零售；饲料、饲料添加剂生产、销售；饲料原料（国家有专项审批规定的项目除外）收购、销售；沼气发电（上网）；经营与本企业产品相关的产品进出口贸易和批发业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理的按国家有关规定申请办理）；生猪收购。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

中粮肉食（江苏）有限公司的行业类别属于屠宰及肉类加工业。企业在东台的企业内容包括生猪养殖、屠宰分割及肉制品深加工等。建设时间为 2009—2014 年，分期建设。企业所有项目建成后将形成年出栏 200 万头生猪、年屠宰 500 万头生猪、年生产 1 万吨猪肉制品的生产能力。目前企业在东台已完成 150 万头 / 年生猪屠宰、加工企业的建设。

附件 2 企业生产安全事故风险评估情况

通过对公司生产作业过程中存在的危险因素进行全面辨识，对可能发生的事故类型及后果进行确定，采用作业危险性分析法评估了可能发生事故的危害程度和影响范围，并提出相应风险防控措施。通过在生产作业过程中严格落实责任制，保持安全设施、设备完善有效，按章作业，事故风险可以得到有效控制。

事故风险等级评价结果表

序号	可能导致的主要事故	危险有害因素可能导致事故的风险评价			风险等级
		发生的可能性	可能造成的损失	风险值	
1	火灾爆炸	2	6	12	较大风险
2	中毒和窒息	3	5	15	较大风险
3	灼烫	2	2	4	一般风险
4	机械伤害	2	2	4	一般风险
5	触电	3	3	9	较大风险
6	高处坠落	4	2	8	一般风险
7	物体打击	2	2	4	一般风险
8	氨泄漏	2	5	12	较大风险
9	淹溺	1	1	1	低风险
10	起重伤害	2	2	4	一般风险
11	车辆伤害	2	2	4	一般风险
12	坍塌	2	2	4	一般风险

可能导致的 12 种事故类型中，处于低风险的有 1 项，一般风险的有 7 项，较大风险的有 4 项，没有出现重大风险和特别重大风险。

根据风险评估结果在生产安全事故应急预案的基础上，确定编制现场处置方案有火灾爆炸、中毒和窒息、触电、氨泄漏及相应功能应急处置卡和重点岗位应急处置卡。

附件 3 中粮集团应急响应分级

序号	响应分级	启动条件（下列情况之一）	响应主体
1	I 中粮集团级	①造成或可能造成3人及以上死亡,或10人及以上重伤较大生产事故; ②危险化学品泄漏、火灾、爆炸等可能造成周边人员疏散的;或事故一旦发生,难以在有限时间或空间内进行处置; ③其他需要集团公司启动应急响应的。	中粮集团
2	II 专业化公司级	①造成或可能造成1人及以上死亡,或3人及以上重伤; ②化学品泄漏、火灾、爆炸等可能波及到粮库之外的或外部社会力量介入处置的; ③其他需要专业化公司启动应急响应的。	中粮肉食
3	III 基层企业级	①造成或可能造成1人及以上重伤; ②发生5分钟以上未能被控制的火灾; ③化学品泄漏或天然气泄漏10分钟内未控制; ④发生爆炸事故; ⑤其他需要公司启动应急响应的。	中粮肉食（江苏）有限公司
4	IV 车间班组级	①发生可能造成人员伤亡的事故; ②发生火灾事故; ③发生化学品或天然气泄漏事故; ④发生爆炸事故; ⑤其他需要部门、车间、车间启动应急响应的。	中粮肉食（江苏）有限公司 部门、车间、 班组

附件 4 应急组织机构名单

1. 中粮肉食（江苏）有限公司应急领导小组

组 长：王*
副组长：杨*、徐*、孟*
组 员：严*、王*、张*、王*、张*、张*、李*、施*

2. 应急工作组

2.1. 通讯联络组
组 长：张*（综合部副经理）
副组长：王*（综合部物业经理）

成 员：何*、何*、陆*、孙*
2.2. 抢险救援组
组 长：张*（设备保障部经理）
副组长：智*（设备保障部主任）、孙*（设备保障部主任）、陈*（设备保障部主任）
成 员：潘*、崔*、张*、张*、闫*、沈*
2.3. 医疗救助组
组 长：张*（仓储物流部经理）
副组长：耿*（仓储物流部主任）
成 员：高*、周*、王*、时*、时*
2.4. 疏散警戒组
组 长：王*（生产部经理）
副组长：辛*（生产部主任）、王*（生产部主任）、郑*（生产部主任）
成 员：高*、夏*、任*、王*、吴*、韩*
2.5. 物资保障组
组 长：李*（采购部经理）
副组长：丁*（安全环保部主管）
成 员：房*、成*、冯*、陈*

附件 5 公司内部应急通讯录

1. 公司24小时联系电话

序号	姓名	固定电话	手机	公司职务
1				畜肉部质量与食品安全管理部经理
2				畜肉部生产部经理
3				畜肉部设备保障部经理
4	保安值班室			

2. 应急工作组通讯录

应急组织	应急组织职务	姓名	固定电话	手机	公司职务
应急领导小组	组长				总经理
	副组长				副总经理
	副组长				副总经理
	副组长				副总经理
	成员				财务部经理
	成员				人力资源部经理
	成员				综合部副经理
	成员				畜肉部生产部经理
	成员				畜肉部设备保障部经理
	成员				畜肉部仓储物流部经理
	成员				畜肉部采购部经理
	成员				畜肉部质量与食品安全管理部
通讯联络组	组长				综合部副经理
	副组长				综合部物业部经理
	成员				综合部专员
	成员				综合部主管
	成员				专职驾驶员
	成员				专职驾驶员
抢险救援组	组长				畜肉部设备保障部经理
	副组长				设备保障部主任
	副组长				设备保障部主任
	副组长				设备保障部主任
	成员				维修车间班长
	成员				制冷车间班长
	成员				制冷车间班长
	成员				动力车间班长
	成员				动力车间班长
医疗救助组	组长				仓储物流部经理
	副组长				仓储物流部主任
	成员				安全环保部专员
	成员				鲜品车间班长
	成员				鲜品车间班长
	成员				生产部统计员
	成员				生产部统计员

应急组织	应急组织职务	姓名	固定电话	手机	公司职务
疏散警戒组	组长				畜肉部生产部经理
	副组长				生产部主任
	副组长				生产部主任
	副组长				生产部主任
	成员				屠宰车间班长
	成员				保安
	成员				保安
	成员				小分割班长
	成员				小分割班长
	成员				大分割班长
物资保障组	组长				畜肉部采购部经理
	副组长				安全环保部主管
	成员				采购部专员
	成员				采购部主管
	成员				采购部专员
	成员				生产部仓库管理员

3. 兼职急救人员

序号	姓名	联系方式	序号	姓名	联系方式
1			2		
3			4		
5			6		

4. 义务消防队

序号	姓名	联系方式	序号	姓名	联系方式
1			2		
3			4		
5			6		
7			8		

附件 6 公司外部应急通讯录

1.事故发生后汇报部门联系方式

序号	汇报部门	联络电话	备注
1	沿海经济开发区管委会		
2	市安监局		
3	东台市政府		
4	江苏省安全生产监督管理局		
5	中粮肉食投资有限公司		

2.地方救援组织联系方式

序号	汇报部门	联络电话	备注
1	火警		
2	报警		
3	急救		
4	东台市市场管理局		
5	市环保局		
6	市人民医院		三级乙等
7	市中医院		三级乙等
8	人民医院沿海分院		沿海经济区乡镇级医院
9	沿海消防中队		
10	沿海交警中队		
11	边防派出所		

附件 7 应急物资清单

1.屠宰车间

序号	类型	应急物资	单位	数量
1	急救	急救药箱	箱	1
2	火灾	二氧化碳灭火器（7KG）	组	1
3		干粉灭火器（4KG）	组	9
4		消火栓	处	12

2.分割车间

序号	类型	应急物资	单位	数量
1	通用	急救药箱	箱	1
2	火灾	干粉灭火器（3KG）	组	8
3		消火栓	处	14

3.仓储车间

序号	类型	应急物资	单位	数量
1	急救	急救药箱	箱	1
2	通用	手电筒（非防爆）	只	1
3	火灾	干粉灭火器（3KG）	组	11
4		消火栓	处	21

4.制冷车间

序号	类型	应急物资	单位	数量
1	急救	急救药箱	箱	1
2		白醋（2%硼酸水）	瓶	1
3		白醋（0.5%的柠檬酸水）	瓶	1
4		担架	副	1
5	通用	对讲机（防爆）	台	1
6		手电筒（防爆）	只	1
7	火灾	干粉灭火器（4KG）	组	6
8		二氧化碳灭火器（7KG）	组	2
9		消火栓	处	5
10	氨泄漏	化学品防护服	件	2
11		正压式呼吸器	套	5
12		自吸过滤式防毒面具	套	5
13		防化学品手套	副	5
14		防化学品鞋	双	5
15		洗眼器	台	1
16		防爆堵漏工具	套	1
17		活动扳手	套	1
18		F型扳手	套	1

5. 锅炉房

序号	类型	应急物资	单位	数量
1	急救	急救药箱	箱	1
2	通用	对讲机（防爆）	台	1
3		手电筒（防爆）	只	1
4		便携式可燃气体检测仪	台	1
5	火灾	消火栓	处	3
6		手推式泡沫灭火器（35KG）	瓶	2

6. 维修配件仓库

序号	类型	应急物资	单位	数量
1	急救	急救药箱	箱	1
2	通用	对讲机（非防爆）	台	1
3		手电筒（非防爆）	只	2
4		手电筒（防爆）	只	1
5		安全带	条	2
6		安全绳	根	2
7		安全帽	顶	8
8		警戒带	盘	2
9		劳动防护手套	副	1
10		防冲击护目镜	只	2
11	中毒窒息	长管呼吸器	套	2
12		便携式CO ₂ 检测仪	台	1
13	火灾	干粉灭火器（4KG）	组	2
14		消火栓	处	1

7. 配电室

序号	类型	应急物资	单位	数量
1	通用	手电筒（非防爆）	只	1
2		对讲机（非防爆）	台	1
3	电工	绝缘手套	副	2
4		绝缘鞋	双	2
5		绝缘棒	只	1
6	火灾	推车式二氧化碳灭火器（24KG）	瓶	4
7		干粉灭火器（4KG）	组	3

8. 污水站值班室

序号	应急物资	单位	数量
1	推车式泡沫灭火器（35KG）	瓶	2
2	二氧化碳灭火器（7KG）	组	1
3	干粉灭火器（4KG）	组	1
4	急救药箱	箱	1
5	洗眼器	台	1
6	防化学品手套	副	1
7	防腐蚀液护目镜	只	1
8	自吸过滤式防毒面具	套	1
9	对讲机（非防爆）	台	1

9. 化验室

序号	应急物资	单位	数量
1	干粉灭火器（4KG）	组	1
2	消火栓	处	1
3	急救药箱	箱	1
4	洗眼器	台	1
5	防化学品手套	副	1
6	防腐蚀液护目镜	只	1
7	自吸过滤式防毒面具	套	1

10. 急救药箱

序号	应急物资		单位	数量
1	伤口消毒	碘酊（新洁尔灭酊）／500毫升	瓶	1
2	伤口清洗	过氧化氢消毒液（医用双氧水）／500毫升	瓶	1
3	简易伤口处置	创可贴／100片装	盒	4
4	医用消耗品	脱脂棉球／50克装	包	1
5		脱脂棉棒／40支装	袋	3
6		医用脱脂棉纱布／（25克／袋）	袋	4
7		医用绷带	卷	3
8		医用胶布	卷	4
9		云南白药／（4克／瓶—6瓶／盒）	盒	2
10	处置瘀伤和扭伤	伤湿祛痛膏／（3贴××袋／盒）	贴	6
11	照明	手电筒（非防爆）	只	1
12	施救者防护用品	医用口罩	只	5
13		医用手套	副	5
14	医疗器械	体温计	支	1
15		镊子	把	1
16		剪刀	把	1
17		止血带	根	2

附件 8：消防设施图（略）



中粮肉食(江苏)有限公司 生产部生产安全事故 现场处置方案

修订日期:2017-09

颁布日期:2017-10

编号:JS-AQ/JL-2017

版本号:第2版

批 准 页

为进一步规范本公司生产部生产安全事故应急处置工作，减少和消除事故造成的人员伤亡、财产损失和社会影响，依据《中华人民共和国突发事件应对法》《突发事件应急预案管理办法》《生产安全事故应急预案管理办法》《中央企业应急管理暂行办法》等法规以及相关的制度标准，制定本预案。

本预案经生产部 xx 会议审议通过，自批准之日起即时实施。

批准人：

年 月 日

目 录

1. 事故风险描述

2. 应急工作职责

2.1 应急组织机构

2.2 应急组织机构职责

2.2.1 组长

2.2.2 副组长

2.2.3 成员

3. 应急处置

3.1 应急处置程序

3.2 应急处置措施

3.2.1 冷库氨泄漏

3.2.2 包材库火灾

3.2.3 酒精库火灾

3.2.4 配电箱、配电柜火灾

3.2.5 夹层火灾

3.2.6 触电

4. 注意事项

4.1 佩戴个人防护用具

4.2 使用抢险救援器材

4.3 采取救援对策或措施

4.4 现场应急处置能力确认和人员安全防护

4.5 应急救援结束后的注意事项

4.6 其他注意事项

5. 附件

5.1 公司内部通讯录

5.2 外部通讯录

5.3 应急救援物资清单

5.3.1 分割车间

5.3.3 屠宰车间

5.3.5 化学品库

5.3.6 鲜 / 冻品库

5.3.7 消防设施清单

5.4 车间消防布局图

5.4.1 屠宰车间

5.4.2 分割车间

1. 事故风险描述

事故风险类型		可能发生的区域	影响范围	事故征兆	可能造成的后果	措施编号
氨泄漏		冷库的蒸发器	冷间内	闻到刺鼻气味，看到现场产生白色雾状气体	人员中毒伤亡、产品污染、污染环境、员工疏散	3.2.1
火灾	A类	包材库	包材库及周边	看到明火或浓烟，观察到火灾报警系统报警	人员伤亡、员工疏散	3.2.2
	B类	酒精库	化学品及周边	看到明火或浓烟	人员伤亡、爆炸、员工疏散	3.2.3
	E类	生产车间配电柜、配电箱、用电设备	配电柜周围	看到明火或浓烟，发生局部或大面积停电起火	人员伤亡、员工疏散	3.2.4
	/	车间夹层	整个生产车间	看到车间天花板、保温材料起火被引燃，现场产生明火及浓烟	人员伤亡、员工疏散	3.2.5
触电		车间配电柜、配电箱、用电设备等	操作者	发现人倒地、抽搐、口吐白沫	人员伤亡	3.2.6

2. 应急工作职责

2.1 应急组织机构

组 长：生产部经理

副组长：生产部副经理

成 员：屠宰车间、大分割车间、小分割车间、冻品车间、鲜品车间各主任

注：应急组织机构中的组长实行替补制，即：当组长不能够履行相应职责时，依次按照组长指派人员（授权优先）、事发区域归属管理副组长（归属管理优先）、副组长排序（排序优先）的原则自动替补相应人员，履行组长职责。

2.2 应急组织机构职责

2.2.1 组长

(1) 负责综合协调事故处置，必要时负责指挥事故处置；

(2) 负责向公司应急领导小组汇报，公司应急小组人员（政府救援力量）到达后，在公司领导（政府救援力量指战员）指挥下参与抢险。

2.2.2 副组长

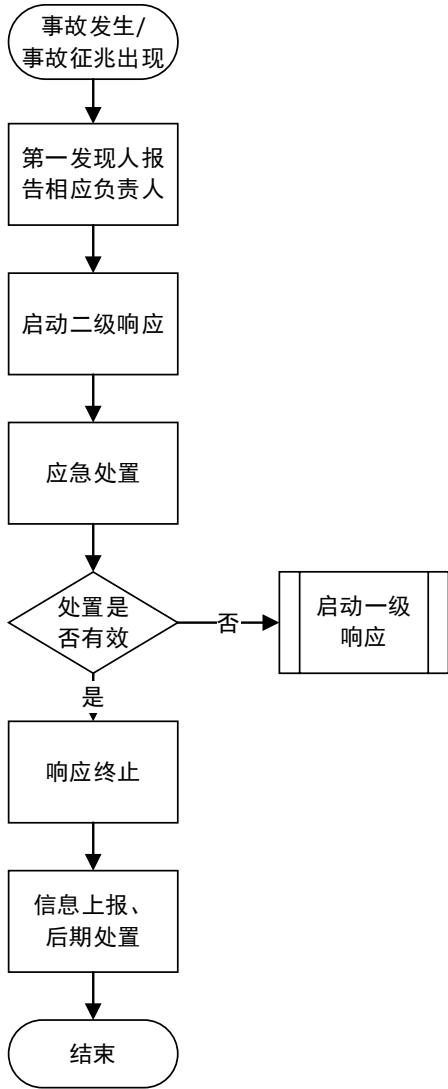
- (1) 负责初步判断事故情况，启动现场处置方案；
- (2) 负责组织、指挥事故的初期处置；
- (3) 负责参与重点设备的监控，必要时参与抢险。

2.2.3 成员

- (1) 负责事故现场初期预警；
- (2) 负责现场受伤人员紧急救治；
- (3) 负责及时汇报事故情况；
- (4) 负责参与事故抢险。

3. 应急处置

3.1 应急处置程序



3.2 应急处置措施

3.2.1 冷库氨泄漏

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 有刺鼻气味，或现场产生白色雾状气体，产生滴液现象 原因： 管道老化、沙眼、生锈腐蚀 注意事项： 1. 仅专业人员（制冷工）能够进入泄漏区域进行处置。 2. 应急处置人员必须穿戴防毒面具或防化服、呼吸器，确保自身安全后方可处置。 3. 处置过程中出现变故，可能危及应急处置人员自身安全时，应及时撤离泄漏现场。 4. 排空管道内的余氨时，注意不要将氨滴到身上。	1. 发现事故后，立即向相应的车间主任（鲜品库报告鲜品车间主任、冻品库报告冻品车间主任）。	第一发现人
	2. 如果事故泄漏量较大，则立即上报生产部经理，申请启动一级响应，组织车间内全体员工疏散；如果事故泄漏量不大，则启动二级响应 ● 立即组织事故库周边的员工疏散 ● 通知设备保障部制冷车间主任 ● 向生产部经理报告，逐级上报至公司应急领导小组办公室	鲜品/冻品/屠宰车间主任
	3. 安排至少2名救援人员戴好防毒面具、携带氨浓度气体检测仪等应急物资，进入事故现场查找漏点。	制冷车间主任
	4. 确认漏点后，切断漏点所在冷间的供液，关闭冷藏间的供液阀、冲霜阀	救援人员
	5. 使用压缩机将管道内的液氨回抽，结束后关闭回气阀	救援人员
	6. 携带水、铜制工具、手套、防毒面具等到车间屋顶，找到事故冷间的排空阀，站在上风向，缓慢开启排空阀，将余氨排至水中，直至排空。	救援人员
	7. 使用氨气浓度检测仪检测冷间内的氨气浓度，直至符合安全要求后响应终止。	救援人员
	8. 响应终止后，向设备保障部经理报告，逐级上报至公司应急领导小组办公室。	制冷车间主任
扩大应急	如果现场处置无效、氨泄漏继续扩大，则立即上报设备保障部经理，申请启动一级响应。	制冷车间主任

3.2.2 包材库火灾

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 火灾报警系统报警，现场产生明火及浓烟 原因： 电气线路老化短路、过载发热起火，人员违规使用明火、抽烟 注意事项： 1.参与灭火救援人员必须具备消防应急技能（掌握消防栓、灭火器等使用方法），扑救时应处于着火点上风向； 2.现场参与灭火救援人员应将确保自身安全放在首位，如发现火势失控或危及自身安全时应及时撤离； 3.火灾扑救结束后，应继续加强现场巡查，防止复燃。	1. 发现事故后，立即向相应的车间主任报告（屠宰二级包材库报告屠宰车间主任、分割二级包材库报告分割车间主任、小包装二级包材库报告小包装车间主任、一级包材库报告生产部经理）。	第一发现人
	2. 启动二级响应，安排2组救援人员 A组就近取用灭火器，前往事故现场救援 B组就近接好消防水带、消火栓，准备支援 通知上级配电值班人员，切断起火处的电源 向生产部经理报告，逐级上报至公司应急领导小组办公室	屠宰/分割/小分割 车间主任/生产部经理
	3. 使用干粉灭火器进行灭火，视情况使用消防水灭火。	救援人员
	4. 明火熄灭后，持续进行现场观察；向生产部经理报告，逐级上报至公司应急领导小组办公室。	救援人员
	5. 现场观察30分钟无复燃现象，响应终止；向生产部经理报告，逐级上报至公司应急领导小组办公室。	屠宰/分割/小分割 车间主任/生产部经理
扩大应急	如果五分钟内不能扑灭明火，则立即上报生产部经理，申请启动一级响应。	屠宰/分割/小分割 车间主任/生产部经理

3.2.3 酒精库火灾

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 有火光或浓烟 原因： 泄漏或挥发遇明火或高温 注意事项： 1.火势较大时，应在较远处使用消防水进行灭火。 2.警戒范围应根据火势发展情况，最大限度保证安全	1. 事故发生后，立即报告生产部经理。	第一发现人
	2. 启动二级响应，安排3组救援人员 A组就近取用灭火器，前往事故现场救援 B组就近接好消防水带、消火栓，准备支援 C组取用警戒带，赶往现场 向上级上报至公司应急领导小组办公室	生产部经理
	3. 使用灭火器进行灭火，视情况使用消防水灭火和降温。	救援组A、B
	4. 拉警戒带，对酒精库周围进行警戒。	救援组C
	5. 明火熄灭后，持续进行现场观察；向设备保障部经理报告，逐级上报至公司应急领导小组办公室。	救援组
	6. 现场观察30分钟无复燃现象，响应终止；逐级上报至公司应急领导小组办公室。	生产部经理
扩大应急	如果五分钟内不能扑灭明火，则立即上报生产部经理，申请启动一级响应。	生产部经理

3.2.4 配电箱、配电柜火灾

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 发热、打火、产生明火及浓烟，造成局部停电 原因： 线路过载发热、老化短路起火 注意事项： 1、电气火灾扑救首先应切断该部位电源，消除触电危险； 2、参与灭火救援人员必须具备消防应急技能（掌握消防栓、灭火器等使用方法），扑救时应处于着火点上风向； 3、现场参与灭火救援人员应将确保自身安全放在首位，如发现火势失控或危及自身安全时应及时撤离； 4、火灾扑救结束后，应继续加强现场巡查，防止复燃。	1. 发现事故后，立即向相应的车间主任报告（屠宰车间报告屠宰车间主任、分割车间报告分割车间主任、小分割车间报告小分割车间主任、鲜品库报告鲜品车间主任、冻品库报告冻品车间主任）。	第一发现人
	2. 启动二级响应，安排2组救援人员 A组就近取用灭火器，前往事故现场救援 B组就近接好消防水带、消火栓，准备支援 通知上级配电值班人员，切断起火处的电源 向设备保障部经理报告，逐级上报至公司应急领导小组办公室	屠宰/分割/小分割/冻品/鲜品车间主任
	3. 使用二氧化碳灭火器进行灭火，视情况使用消防水灭火。	救援人员
	4. 明火熄灭后，持续进行现场观察；向设备保障部经理报告，逐级上报至公司应急领导小组办公室。	救援人员
	5. 现场观察30分钟无复燃现象，响应终止；向设备保障部经理报告，逐级上报至公司应急领导小组办公室。	屠宰/分割/小分割/冻品/鲜品车间主任
扩大应急	如果五分钟内不能扑灭明火，则立即上报至现场处置小组组长生产部经理处，申请启动一级响应。	屠宰/分割/小分割/冻品/鲜品车间主任

3.2.5 夹层火灾

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 车间天花板、保温材料被引燃，现场产生明火及浓烟 原因： 车间隐蔽电气线路老化短路起火，引燃天花板、保温材料等可燃物 注意事项： 1、参与灭火救援人员必须具备消防应急技能（掌握消防栓、灭火器等使用方法），扑救时应处于着火点上风向； 2、现场参与灭火救援人员应将确保自身安全放在首位，如发现火势失控或危及自身安全时应及时撤离； 3、火灾扑救结束后，应继续加强现场巡查，防止复燃。	1. 发现事故后，立即向相应的车间主任报告（屠宰车间报告屠宰车间主任、分割车间报告分割车间主任、小分割车间报告小分割车间主任、鲜品库报告鲜品车间主任、冻品库报告冻品车间主任）。	第一发现人
	2. 如果火势较大，则立即上报至生产部经理，申请启动一级响应，组织车间内全体员工疏散；如果火势较小，则启动二级响应 立即组织起火点周边的员工疏散 安排一组人就近接好消防水带、消火栓，对起火位置进行灭火和降温 向生产部经理报告，逐级上报至公司应急领导小组办公室	屠宰/分割/小分割/冻品/鲜品车间主任
	3. 明火熄灭后，持续进行现场观察；向生产部经理报告，逐级上报至公司应急领导小组办公室。	救援人员
	4. 现场观察30分钟无复燃现象，响应终止；向生产部经理报告，逐级上报至公司应急领导小组办公室。	屠宰/分割/小分割/冻品/鲜品车间主任
	如果五分钟内不能扑灭明火，则立即上报现场处置小组组长生产部经理处，申请启动一级响应。	屠宰/分割/小分割/冻品/鲜品车间主任
扩大应急		

3.2.6 触电

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 发现人倒地、抽搐、口吐白沫 原因： 意外接触带电体，设备异常带电 注意事项： 1、人员触电的应急处置必须先切断电源或与带电体脱离接触，并隔离现场消除触电危险，切忌盲目施救； 2、断电操作人员必须穿戴防护用品，保证自身安全； 3、如触电者出现休克、停跳时，应不间断对其进行急救，直至120急救人员到达现场。	1. 发现事故后，立即切断电源或用绝缘物体使人员与带电体脱离接触；向相应的车间主任报告（屠宰车间报告屠宰车间主任、分割车间报告分割车间主任、小分割车间报告小分割车间主任、鲜品库报告鲜品车间主任、冻品库报告冻品车间主任）。	第一发现人
	2. 启动二级响应 安排救援、救护人员携带应急物资前往事故现场 向生产部经理报告，逐级上报至公司应急领导小组办公室	屠宰/分割/小分割/冻品/鲜品车间主任
	3. 将伤者移到安全地点，对伤者进行简单急救，视情况进行心肺复苏。	救援人员
	4. 如伤者伤情较重或超出本单位处置能力，则应立即拨打120急救电话；拨打120急救电话，应安排专人负责接引。	屠宰/分割/小分割/冻品/鲜品车间主任
	5. 120救护人员到达现场后，将伤者移交，并安排1人跟随急救车前往医疗机构。	屠宰/分割/小分割/冻品/鲜品车间主任
	6. 伤者交由120或确认伤者无伤情后，响应终止，向生产部经理报告，逐级上报至公司应急领导小组办公室。	屠宰/分割/小分割/冻品/鲜品车间主任

4. 注意事项

4.1 佩戴个人防护用具

- (1) 进入有可能带电环境进行断电作业人员，必须穿戴相应防护等级的绝缘手套、绝缘靴等防护用品；
- (2) 应急人员进入生产车间进行氨泄漏救援时，必须穿戴防化服、呼吸器；
- (3) 应急人员进入可能存在有毒有害气体环境进行人员救援时，必须佩带呼吸器。

4.2 使用抢险救援器材

- (1) 配电箱、配电柜发生火灾时，应迅速使用灭火器（600V 以上电压等级的设备起火应使用干粉灭火器）进行初期火灾扑救；
- (2) 冷库发生氨泄漏时，处置期间不间断使用喷雾水枪对泄漏氨气进行稀释，应急处置完毕后使用氨泄漏气体检测仪对环境进行监测直至符合要求；
- (3) 如果伤者不便移动或移动困难时，应使用担架对其进行搬运，搬运方式科学，过程保持平稳，防止伤势加重；
- (4) 应急时应保持通讯、联络畅通，应结合实际，使用手机、对讲机等通讯器材；
- (5) 为了方便隔离危险区域，应组织人员携带隔离警示带和危险警示牌、路障等警戒类工具。

4.3 采取救援对策或措施

- (1) 车间发生火灾时，应急救援应以初期火灾扑救为重点，形成多个批次救援力量，争分夺秒使用消防设施、器材进行扑救，同时应将事故情况上报部门经理，随即转入预警状态。如果火势较大，应及时拨打 119 火警电话请求支援，并做好信息传递、人员疏散、现场警戒、救援车辆引导等工作。
- (2) 包材库、酒精库发生火灾时，救援人员应迅速使用消防器材灭火，尽量使用干粉灭火器或二氧化碳灭火器，同时上报部门经理，安排其他人员支援灭火。
- (3) 冷库氨泄漏事故的应急救援应以救护被困伤员与防止事态扩大为重点，应急处置人员在确保自身防护的前提下首先营救被困伤员，之后采取关阀断料操作以减少泄漏量，使用应急工具对泄漏处进行应急处置，过程中对泄漏氨气进行喷水稀释来控制影响范围，同时应将事故情况上报部门经理，随即转入预警状态。视氨泄漏情况及时拨打 119 火警电话求援，并做好信息传递、人员疏散、现场警戒、救援车辆引导等工作；
- (4) 车间触电事故的应急救援应以伤者医疗救护为重点，以人为本、科学施救，采取心肺复苏等必要救护措施。针对触电事故的严重程度，应第一时间拨打 120 急救电话以获取更及时的专业医疗救护。

4.4 现场应急处置能力确认和人员安全防护

- (1) 现场进行应急操作与抢险救护的人员应具备相应的岗位知识及能力，要能够正确的辨识危险性质，掌握常见的自防自救技术，熟悉各类危险状况的信息反馈程序及内容；
- (2) 现场参与应急处置的人员，必须将自身安全放在首位，确保正确选择和使用安全防

护器具，事故处置过程中突发事态扩大或危及自身安全时，应中断应急处置，果断、迅速撤离危险区域。

4.5 应急救援结束后的注意事项

- (1) 火灾扑救结束后，应继续加强现场巡查，防止复燃；
- (2) 事故应急处置结束后,应及时组织相关部门对事故原因进行调查,防范类似事故发生；
- (3) 如有伤者送医就诊情况的，应指派专人追踪伤者医疗情况，积极协助医疗工作，联络伤者家属，做好情绪安抚工作，配合公司相关人员进行后期处置。

4.6 其他注意事项

- (1) 相关方（施工方、承包商、供应商、外来参观人员等）在动力车间范围内发生事故的，现场人员和各级领导应参照本应急处置方案分类进行现场处置，同时应尽快与其单位管理人员联系，通报相关信息，提供必要协助；
- (2) 当库房火灾事故、氨泄漏事故可能对厂区周边企业、社区居民造成影响时，应及时将事故情况通过属地安监部门通报给相关企业、社区管理人员,做好信息沟通与安全防范工作。

5.附件

5.1公司内部通讯录

部门	职务/岗位	联系人	手机号码
生产部	经理		
	副经理		
	屠宰车间主任		
	大分割车间主任		
	小分割车间主任		
	鲜品车间主任		
	冻品车间主任		
	屠宰车间头蹄尾班长		
	屠宰车间精加工班长		
	屠宰车间包装班长		
	屠宰车间白条班长		
	屠宰车间麻电班长		
	大分割车间2号线班长		
	大分割车间3号线班长		
	大分割车间4号线班长		
	大分割车间精加工班长		
	大分割车间包装班长		
	小分割车间班长		
	小分割车间班长		
	小分割车间多功能厅班长		
	鲜品车间班长		
	鲜品车间班长		
	冻品车间班长		
	冻品车间班长		
	仓库管理员		

5.2 外部通讯录

序号	政府部门	电话	备注
1	地方火警	119	
2	报警	110	
3	急救	120	
4	东台市政府		

序号	政府部门	电话	备注
5	东台市安监局		
6	东台市质监局		
7	东台市人民医院		
8	东台市环保局		
9	沿海经济开发区		
10	江苏省安全生产监督管理局		

5.3 应急救援物资清单

5.3.1 分割车间

序号	应急物资		单位	数量	检查周期	备注
1	伤口消毒	碘酊（新洁尔灭酊）/500毫升	瓶	1	周	急救箱药品及简易医疗器械配备
2	伤口清洗	过氧化氢消毒液（医用双氧水）/500毫升	瓶	1	周	
3	简易伤口处置	创可贴/100片装	盒	4	周	
4	医用消耗品	脱脂棉球/50克装	包	1	周	
5		脱脂棉棒/40支装	袋	3	周	
6		医用脱脂棉纱布/（25克/袋）	袋	4	周	
7		医用绷带	卷	3	周	
8		医用胶布	卷	4	周	
9		云南白药/（4克/瓶-6瓶/盒）	盒	2	周	
10	处置瘀伤和扭伤	伤湿祛痛膏/（3贴×2袋/盒）	贴	6	周	
11	照明	手电筒	只	1	周	
12	施救者防护用品	医用口罩	只	5	周	
13		医用手套	副	5	周	
14	医疗器械	体温计	支	1	周	
15		镊子	把	1	周	
16		剪刀	把	1	周	
17		止血带	根	2	周	
18	其他	急救药箱	只	1	周	

5.3.2 屠宰车间

序号	应急物资		单位	数量	检查周期	备注
1	伤口消毒	碘酊（新洁尔灭酊）/500毫升	瓶	1	周	急救箱药品及简易医疗器械配备
2	伤口清洗	过氧化氢消毒液（医用双氧水）/500毫升	瓶	1	周	
3	简易伤口处置	创可贴/100片装	盒	2	周	

序号	应急物资		单位	数量	检查周期	备注
4	医用消耗品	脱脂棉球/50克装	包	1	周	
5		脱脂棉棒/40支装	袋	3	周	
6		医用脱脂棉纱布/（25克/袋）	袋	4	周	
7		医用绷带	卷	3	周	
8		医用胶布	卷	4	周	
9		云南白药/（4克/瓶-6瓶/盒）	盒	2	周	
10	处置瘀伤和扭伤	伤湿祛痛膏/（3贴×2袋/盒）	贴	6	周	
11	照明	手电筒	只	1	周	
12	施救者防护用品	医用口罩	只	5	周	
13		医用手套	副	5	周	
14	医疗器械	体温计	支	1	周	
15		镊子	把	1	周	
16		剪刀	把	1	周	
17		止血带	根	2	周	
18	其他	急救药箱	只	1	周	

5.3.3 化学品库

序号	应急物资		单位	数量	检查周期	备注
1	个人防护	防化学品手套	双	1	周	
2		防腐蚀液护目镜	副	1	周	
3		自吸过滤式防毒面具	套	1	周	
4	酸灼伤处置	0.9%Nacl注射液（2%碳酸氢钠）/250毫升	瓶	1	周	
5	碱灼伤处置	白醋（硼酸溶液）/500毫升	瓶	1	周	
6	烫伤处置	烧烫伤膏/40克	支	1	周	
7	其他	急救药箱	只	1	周	

5.3.4 鲜/冻品库

序号	应急物资		单位	数量	检查周期	备注
1	伤口消毒	碘酊（新洁尔灭酊）/500毫升	瓶	1	周	急救箱药品及简易医疗器械配备
2	伤口清洗	过氧化氢消毒液（医用双氧水）/500毫升	瓶	1	周	
3	简易伤口处置	创可贴/100片装	盒	1	周	
4	医用消耗品	脱脂棉球/50克装	包	1	周	
5		脱脂棉棒/40支装	袋	3	周	
6		医用脱脂棉纱布/（25克/袋）	袋	4	周	
7		医用绷带	卷	2	周	
8		医用胶布	卷	4	周	
9		云南白药/（4克/瓶-6瓶/盒）	盒	1	周	

序号	应急物资		单位	数量	检查周期	备注
10	处置瘀伤和扭伤	伤湿祛痛膏/（3贴×2袋/盒）	贴	12	周	急救箱 药品及 简易医 疗器械 配备
11	照明	手电筒	只	1	周	
12	施救者防护用品	医用口罩	只	5	周	
13		医用手套	副	5	周	
14	医疗器械	体温计	支	1	周	
15		镊子	把	1	周	
16		剪刀	把	1	周	
17		止血带	根	2	周	
18	其他	急救药箱	只	1	周	

5.3.5消防设施清单

序号	种类	数量	规格/型号	自编号	配置日期	配置地点	责任部门	责任人	备注
1	室内消火栓	17	常规	XFG001-17	2012年9月	参观走廊	畜肉部		
2	干粉灭火器	18	5KG	XFM001-9	2012年9月	参观走廊	畜肉部		
3	室内消火栓	5	常规	XFG018-23	2012年9月	制冷车间	畜肉部		
4	灭火器	8	二氧化碳、干粉	XFM010-18	2012年9月	制冷车间	畜肉部		
5	灭火器	6	4KG干粉	XFM021-23	2012年9月	配电房	畜肉部		
6	灭火器	4	24KG推车式CO ₂	XFM019-20	2012年9月	配电房	畜肉部		
7	消火栓	1	常规	XFG024	2012年9月	设备保障部办公室	畜肉部		
8	消火栓	1	常规	XFG025	2012年9月	维修车间	畜肉部		
9	灭火器	4	干粉	XFM025-026	2012年9月	维修车间	畜肉部		
10	灭火器	3	CO ₂	XFM027	2012年9月	维修车间	畜肉部		
11	消火栓	3	常规	XFG026-28	2012年9月	包材库	畜肉部		
12	灭火器	6	干粉	XFM030-32	2012年9月	包材库	畜肉部		
13	消火栓	2	常规	XFG029-30	2012年9月	洗衣房	畜肉部		
14	灭火器	4	干粉、CO ₂	XFM033-34	2012年9月	洗衣房	畜肉部		
15	灭火器	4	干粉、推车式CO ₂	XFM037-39	2012年9月	污水站	畜肉部		
16	消火栓	3	常规	XFG031-33	2012年9月	锅炉房	畜肉部		
17	灭火器	2	推车式泡沫	XFM035-36	2012年9月	锅炉房	畜肉部		
18	消火栓	14	常规	XFG034-47	2012年9月	热交换间、燃气间	畜肉部		
19	灭火器	28	干粉	XFM039-52	2012年9月	热交换间、燃气间	畜肉部		
20	消火栓	14	常规	XFG048-61	2012年9月	分割车间	畜肉部		
21	灭火器	16	干粉	XFM052-060	2012年9月	分割车间	畜肉部		
22	消火栓	12	常规	XFG062-74	2012年9月	屠宰车间	畜肉部		
23	灭火器	10	干粉、CO ₂	XFM061-66	2012年9月	屠宰车间	畜肉部		
24	消火栓	21	常规	XFG075-96	2012年9月	仓储车间	畜肉部		
25	灭火器	22	干粉	XFM067-78	2012年9月	仓储车间	畜肉部		

5.4 车间消防布局图

5.4.1 屠宰车间(略)

5.4.2 分割车间(略)



中粮肉食(江苏)有限公司 生产安全事故现场应急处置卡

修订日期:2017-09

颁布日期:2017-10

编号:JS-AQ/JL-2017

版本号:第2版

目 录

1. 功能组应急处置卡

- 1.1 应急领导小组
 - 1.2 通讯联络组
 - 1.3 抢险救援组
 - 1.4 医疗救助组
 - 1.5 疏散警戒组
 - 1.6 物资保障组
- 2. 重点岗位处置卡**
- 2.1 生产部经理 / 库管
 - 2.2 鲜品 / 冻品车间主任
 - 2.3 屠宰 / 分割 / 小分割车间主任

1. 功能组应急处置卡

1.1 应急领导小组

组成	总指挥：公司负责人 副总指挥：分管安全、生产或设备副总	
序号	行动内容	执行情况 (√)
1	决定启动公司安全生产事故应急预案。	
2	召开现场应急会议，制订应急救援抢险方案。	
3	组织、指挥、协调安全生产事故应急处置工作。	
4	告知周边企业公司的突发事件，以便对方做好撤离准备。	
5	当超出公司应急能力范围时请求外部救援单位协助。	
6	协调与自然灾害、公共卫生和社会安全突发事件应急救援机构以及有关部门、单位之间的关系。	
7	协助上级政府启动的有关安全生产应急预案的执行。	
8	及时向上级部门和政府部门汇报事故的最新情况。	
9	宣布应急响应终止。	
注意事项：		
1. 应急指挥部人员日常情况下必须24小时开机。 2. 如在紧急情况下，总指挥不能及时赶到现场，可授权副总指挥现场指挥。 3. 公司管理人员24小时值班要求，不得无故脱岗。 4. 加强公司消防器材日常检查，搞好消防器材的维护维修。		
主要应急资源及联系方式：		
1. 应急资源有对讲机、安全帽； 2. 联系方式：		

1.2 通讯联络组

组成	组长：张* 副组长：王*	
序号	行动内容	执行情况 (✓)
1	接到预案启动指令后，通知各应急小组成员到现场待命。	
2	建立内部信息沟通渠道。	
3	安排专人收集、整理现场事故信息，上报给应急指挥部。	
4	对外发布事故最新信息。	
5	安排好机动车辆现场待命。	
6	联系外部救援力量，安排人员接应。	
7	根据救援时间的长短，安排好饮食保障。	
8	落实应急指挥部最新指令。	
注意事项：		
1. 日常更新应急小组人员联系方式。 2. 安排专职司机检查好车辆，保证需要时可靠执行任务。		
主要应急资源及联系方式：		
1. 应急资源有对讲机、安全帽、车辆； 2. 联系方式：		

1.3 抢险救援组

组成	组长：张* 副组长：智*、孙*	
序号	行动内容	执行情况 (✓)
1	听取事故前期处置情况，制定新的抢险方案。	
2	领取救援所需应急物品和防护用品。	
3	控制泄漏点或着火源，防止事故继续扩大。	
4	负责清空周边的易燃易爆、有毒有害物品。	
5	对事故现场的环境进行监控。	
6	负责处理污染物，避免污染环境。	
7	负责事故受损设备设施统计。	
8	协助财务部门开展抢险保险理赔取证。	
注意事项：		
1. 进入事故现场必须穿戴防护用品； 2. 事故无法控制时，立即撤离现场； 3. 控制好事故后的污染物排放。		
主要应急资源及联系方式：		
1. 应急资源有对讲机、安全帽、安全绳、手持监控仪器、防毒面具等； 2. 联系方式：		

1.4 医疗救助组

组成	组长：张* 副组长：耿*、陈*	
序号	行动内容	执行情况 (√)
1	了解人员被困情况。	
2	领取担架和防护用品。	
3	进入事故现场将受伤人员救出，抬至安全地点。	
4	安排人员对受伤人员进行必要的救治工作。	
5	拨打120，安排人员接应。	
6	等待120到达现场。	
注意事项：		
1. 进入事故现场必须穿戴防护用品； 2. 将受伤人员抬至空旷处或指定房间内。		
主要应急资源及联系方式：		
1. 应急资源有对讲机、安全帽、担架、防毒面具等； 2. 联系方式：		

1.5 疏散警戒组

组成	组长：王* 成员：辛*、王*、郑*	
序号	行动内容	执行情况 (√)
1	了解需要疏散的车间情况。	
2	通知班组长疏散员工到指定地点。	
3	清点人数，判断是否还有被困人员。	
4	报告组长人员疏散情况。	
5	领取警戒带，确定事故安全范围。	
6	拉上警戒带，竖立警示牌，禁止无关人员进入事故现场。	
注意事项：		
1. 如果疏散现场火势较大时，必须佩戴防护用品。		
主要应急资源及联系方式：		
1. 应急资源有对讲机、安全帽、警戒带、防毒面具等； 2. 联系方式：		

1.6 物资保障组

组成	组长：李* 副组长：丁*	
序号	行动内容	执行情况 (√)
1	按照救援所需的应急物品，安排人员将物品送至应急指挥部。	
2	分发应急物资，领用小组组长签字。	
3	救援物资数量不足时立即安排人员就近采购。	
4	收取应急物资。	
5	清点物资消耗情况，及时补充	
注意事项：		
1. 监督应急物资的日常保养情况。 2. 设立救援易耗品的警戒线，提前采购。		
主要应急资源及联系方式：		
1. 应急资源有对讲机、安全帽、警戒带、防毒面具等 2. 联系方式：		

2. 重点岗位处置卡

2.1 生产部经理 / 库管

事故类型：一级包材库火灾

事故情景简述	火灾报警系统报警，现场产生明火及浓烟	
序号	处置步骤	责任人
1	发现事故后，立即报告生产部经理。	第一发现人
2	启动二级响应，通知上级配电值班人员，切断起火处的电源；安排2组救援人员，A组就近取用灭火器，前往事故现场救援；B组就近接好消防水带、消火栓，准备救援。	生产部经理
3	使用二氧化碳灭火器进行灭火（若600V以上配电柜起火，应使用干粉灭火器），视情况使用消防水灭火。	生产部经理
4	明火熄灭后，现场观察30分钟无复燃现象，响应终止。	救援人员
注意事项：		
1. 参与灭火救援人员必须具备消防应急技能（掌握消防栓、灭火器等使用方法），扑救时应处于着火点上风向； 2. 现场参与灭火救援人员应将确保自身安全放在首位，如发现火势失控或危及自身安全时应及时撤离； 3. 火灾扑救结束后，应继续加强现场巡查，防止复燃。		
主要应急资源及联系方式：		
1. 应急资源有灭火器、消防栓； 2. 联系方式：		

事故类型：酒精库火灾

事故情景简述	有火光	
序号	处置步骤	责任人
1	事故发生后，立即报告生产部经理。	第一发现人
2	启动二级响应，安排3组救援人员，A组就近取用灭火器，前往事故现场救援；B组就近接好消防水带、消火栓，准备救援；C组取用警戒带，赶往现场。	生产部经理
3	使用灭火器进行灭火，视情况使用消防水灭火和降温。	救援组A、B
4	拉警戒带，对酒精库周围进行警戒。	救援组C
5	明火熄灭后，现场观察30分钟无复燃现象，响应终止。	救援组
注意事项：		
1. 火势较大时，应在较远处使用消防水进行灭火。 2. 警戒范围应根据火势发展情况，最大限度保证安全。		
主要应急资源及联系方式：		
1. 应急资源有灭火器、消防栓； 2. 联系方式：		

2.2 鲜品 / 冻品车间主任

事故类型：夹层火灾

事故情景简述	车间天花板、保温材料被引燃，现场产生明火及浓烟	
序号	处置步骤	责任人
1	接到事故报告后，如果火势较大，则立即上报生产部经理，申请启动一级响应，组织车间内全体员工疏散；如果火势较小，则启动二级响应，通知上级配电值班人员，切断起火处的电源；安排2组救援人员，A组就近取用灭火器，前往事故现场救援；B组就近接好消防水带、消火栓，准备救援。	车间主任
2	使用消防水进行灭火。	救援人员
3	报告生产部经理。	救援人员
4	明火熄灭后，现场观察30分钟无复燃现象，响应终止。	救援人员
注意事项：		
1. 电气火灾扑救首先应切断该部位电源，消除触电危险； 2. 参与灭火救援人员必须具备消防应急技能（掌握消防栓、灭火器等使用方法），扑救时应处于着火点上风向； 3. 现场参与灭火救援人员应将确保自身安全放在首位，如发现火势失控或危及自身安全时应及时撤离； 4. 火灾扑救结束后，应继续加强现场巡查，防止复燃。		
主要应急资源及联系方式：		
1. 应急资源有灭火器、消防栓； 2. 联系方式：		

事故类型：触电

事故情景简述	发现人倒地、抽搐、口吐白沫	
序号	处置步骤	责任人
1	发现事故后，立即切断电源或用绝缘物体使人员与带电体脱离接触；向车间主任报告。	第一发现人
2	安排救援、救护人员携带应急物资前往事故现场。	车间主任
3	报告生产部经理。	车间主任
4	将伤者移到安全地点，对伤者进行简单急救，视情况进行心肺复苏。	救援人员
5	如伤者伤情较重或超出本单位处置能力，则应立即拨打120急救电话；拨打120急救电话，应安排专人负责接引。	车间主任
6	120救护人员到达现场后，将伤者移交，并安排1人跟随急救车前往医疗机构。	车间主任
7	伤者交由120或确认伤者无伤情后，响应终止，向生产部经理报告	车间主任
注意事项：		
1、人员触电的应急处置必须要先切断电源或与带电体脱离接触，并隔离现场消除触电危险，切忌盲目施救； 2、断电操作人员必须穿戴防护用品，保证自身安全； 3、如触电者出现休克、停跳时，应不间断对其进行急救，直至120急救人员到达现场。		
主要应急资源及联系方式：		
1. 应急资源有绝缘棒、绝缘手套； 2. 联系方式：		

事故类型：冷库氨泄漏

事故情景简述	有刺鼻气味，或现场产生白色雾状气体，产生滴液现象	
序号	处置步骤	责任人
1	接到事故报告后，立即组织周边员工疏散，并报告制冷车间主任。	车间主任
2	启动二级响应，安排至少2名救援人员戴好防毒面具、携带氨浓度气体检测仪，进入事发区域查找漏点。	制冷车间主任
3	确认漏点后，切断漏点所在冷间的供液，关闭冷藏间的供液阀、冲霜阀。	救援人员
4	使用压缩机将管道内的液氨回抽，结束后关闭回气阀。	救援人员
5	准备一桶水、铜制工具、手套、佩戴呼吸面具，到车间屋顶，找到事故冷间的排空阀，站在上风向，缓慢开启排空阀，将余氨排至水中，直至排空。	救援人员
6	使用氨气浓度检测仪检测冷间内的氨气浓度，直至符合安全要求后响应终止。	救援人员
7	向设备保障部经理汇报。	制冷车间主任
注意事项：		
1. 仅专业人员（制冷工）能够进入泄漏区域进行处置。 2. 应急处置人员必须穿戴防毒面具或防化服、呼吸器，确保自身安全后方可处置。 3. 处置过程中出现变故，可能危及应急处置人员自身安全时，应及时撤离泄漏现场。 4. 排空管道内的余氨时，注意不要将氨滴到身上。		
主要应急资源及联系方式：		
1. 应急资源有防化服、呼吸器、防毒面具、安全绳； 2. 联系方式：		

2.3 屠宰 / 分割 / 小分割车间主任

事故类型：包材库火灾

事故情景简述	火灾报警系统报警，现场产生明火及浓烟	
序号	处置步骤	责任人
1	发现事故后，立即报告相应的车间主任。	第一发现人
2	接到报告后，启动二级响应，通知上级配电值班人员，切断起火处的电源；安排2组救援人员，A组就近取用灭火器，前往事故现场救援；B组就近接好消防水带、消火栓，准备救援。	车间主任
3	使用二氧化碳灭火器进行灭火（若600V以上配电柜起火，应使用干粉灭火器），视情况使用消防水灭火。	车间主任
4	报告生产部经理。	车间主任
5	明火熄灭后，现场观察30分钟无复燃现象，响应终止。	救援人员
注意事项：		
1. 参与灭火救援人员必须具备消防应急技能（掌握消防栓、灭火器等使用方法），扑救时应处于着火点上风向； 2. 现场参与灭火救援人员应将确保自身安全放在首位，如发现火势失控或危及自身安全时应及时撤离； 3. 火灾扑救结束后，应继续加强现场巡查，防止复燃。		
主要应急资源及联系方式：		
1. 应急资源有灭火器、消防栓； 2. 联系方式：		

事故类型：配电箱、配电柜火灾

事故情景简述	发热、打火、产生明火及浓烟，造成局部停电	
序号	处置步骤	责任人
1	接到事故报告后，启动二级响应，通知上级配电值班人员，切断起火处的电源；安排2组救援人员，A组就近取用灭火器，前往事故现场救援；B组就近接好消防水带、消火栓，准备救援。	车间主任
2	使用二氧化碳灭火器进行灭火，视情况使用消防水灭火。	救援人员
3	报告生产部经理。	救援人员
4	明火熄灭后，现场观察30分钟无复燃现象，响应终止。	救援人员
注意事项：		
1. 电气火灾扑救首先应切断该部位电源，消除触电危险； 2. 参与灭火救援人员必须具备消防应急技能（掌握消防栓、灭火器等使用方法），扑救时应处于着火点上风向； 3. 现场参与灭火救援人员应将确保自身安全放在首位，如发现火势失控或危及自身安全时应及时撤离； 4. 火灾扑救结束后，应继续加强现场巡查，防止复燃。		
主要应急资源及联系方式：		
1. 应急资源有灭火器、消防栓； 2. 联系方式：		

事故类型：夹层火灾

事故情景简述	车间天花板、保温材料被引燃，现场产生明火及浓烟	
序号	处置步骤	责任人
1	接到事故报告后，如果火势较大，则立即上报仓储物流部经理、生产部经理，申请启动一级响应，组织车间内全体员工疏散；如果火势较小，则启动二级响应，通知上级配电值班人员，切断起火处的电源；安排2组救援人员，A组就近取用灭火器，前往事故现场救援；B组就近接好消防水带、消火栓，准备救援。	车间主任
2	使用消防水进行灭火。	救援人员
3	报告生产部经理。	救援人员
4	明火熄灭后，现场观察30分钟无复燃现象，响应终止。	救援人员
注意事项：		
1. 电气火灾扑救首先应切断该部位电源，消除触电危险； 2. 参与灭火救援人员必须具备消防应急技能（掌握消防栓、灭火器等使用方法），扑救时应处于着火点上风向； 3. 现场参与灭火救援人员应将确保自身安全放在首位，如发现火势失控或危及自身安全时应及时撤离； 4. 火灾扑救结束后，应继续加强现场巡查，防止复燃。		
主要应急资源及联系方式：		
1. 应急资源有灭火器、消防栓； 2. 联系方式：		

事故类型：触电

事故情景简述	发现人倒地、抽搐、口吐白沫	
序号	处置步骤	责任人
1	发现事故后，立即切断电源或用绝缘物体使人员与带电体脱离接触；向车间主任报告。	第一发现人
2	安排救援、救护人员携带应急物资前往事故现场。	车间主任
3	报告生产部经理。	车间主任
4	将伤者移到安全地点，对伤者进行简单急救，视情况进行心肺复苏。	救援人员
5	如伤者伤情较重或超出本单位处置能力，则应立即拨打120急救电话；拨打120急救电话，应安排专人负责接引。	车间主任
6	120救护人员到达现场后，将伤者移交，并安排1人跟随急救车前往医疗机构。	车间主任
7	伤者交由120或确认伤者无伤情后，响应终止，向生产部经理报告。	车间主任
注意事项：		
1、人员触电的应急处置必须要先切断电源或与带电体脱离接触，并隔离现场消除触电危险，切忌盲目施救； 2、断电操作人员必须穿戴防护用品，保证自身安全； 3、如触电者出现休克、停跳时，应不间断对其进行急救，直至120急救人员到达现场。		
主要应急资源及联系方式：		
1. 应急资源有绝缘棒、绝缘手套； 2. 联系方式：		

事故类型：冷库氨泄漏

事故情景简述	有刺鼻气味，或现场产生白色雾状气体，产生滴液现象	
序号	处置步骤	责任人
1	发现事故后，立即组织周边员工疏散，并报告制冷车间主任。	第一发现人
注意事项：		
1. 仅专业人员（制冷工）能够进入泄漏区域进行处置。 2. 应急处置人员必须穿戴防毒面具或防化服、呼吸器，确保自身安全后方可处置。 3. 处置过程中出现变故，可能危及应急处置人员自身安全时，应及时撤离泄漏现场。 4. 排空管道内的余氨时，注意不要将氨滴到身上。		
主要应急资源及联系方式：		
1. 应急资源有防化服、呼吸器、防毒面具、安全绳； 2. 联系方式：		

第四部分
棉纺织业

中国纺织应急预案范本编制说明

中国中纺集团有限公司（以下简称中国纺织）创建于 1951 年，前身为中国纺织品进出口总公司，是中国 500 强企业之一。公司业务范围涵盖棉花、羊毛、化纤贸易、棉纺织品研发与生产、印染面料、服装加工出口与国内零售等，是中国最大的棉花贸易商。中国纺织诸城市中纺金维纺织有限公司（以下简称金维公司）于 2002 年 12 月成立，年产各类棉纱 13000 吨，现有员工 900 人，下设三个生产分场，主要有清花、梳棉、并条、粗纱、细纱、络筒 6 个工序。金维公司原有预案主要包括《火警事故应急处置方案》《防汛抢险应急预案》《防震救灾应急预案》三项预案，存在风险覆盖不全面，应急预案体系不完善，可操作性差等问题。针对这些问题，中国纺织组织金维公司开展了应急预案优化工作，取得了积极成效。

一、主要做法

1. 高度重视，认真落实。2017 年 4 月，中国纺织召开应急预案范本编制专题会议，确定此次编制任务由中国纺织和下属的金维公司共同完成，并进行明确分工，中国纺织负责应急预案范本总体框架架构的把控，确保符合国家标准的要求，金维公司负责生产现场相关内容的完善，确保应急预案范本的现场可操作性。金维公司专门成立了应急预案范本编制工作小组，由公司总经理亲自担任组长，主管安全生产工作的副总经理任副组长，组员包括各相关职能部门负责人、分场负责人，制定编制计划，正式组织开展应急预案范本编制工作。

2. 联系实际，注重实效。金维公司根据应急预案范本的框架架构要求，对生产现场进行了全面的安全生产风险辨识和评价，确定需要编制预案的事故风险。为了保证预案内应急处置措施可操作性，所有的应急处置措施均由金维公司生产现场的班组长和分场负责人提出，金维公司安全部门汇总整理后，征求现场操作员工的意见，并逐项组织进行了现场验证。

3. 博取众长，完善优化。应急预案范本初稿编制完成后，中国纺织和金维公司进行了内部研讨和修改，不断完善具体的细节。6 月至 11 月，参加集团组织的 5 次集中研讨，根据集团邀请的专家提出的点评意见，同时借鉴集团内部其他兄弟单位的优秀做法，对应急预案范本进行了多次修改和完善，形成终稿。

二、预案优化效果

1. 完善原有预案体系。金维公司优化后的应急预案体系为金维公司生产安全事故综合预案和下属分场生产安全事故应急处置方案两级，预案与地方政府部门和中国纺织的应急预案衔接。预案内容覆盖了厂区所有工艺环节的不可接受安全事故风险，有效解决了原有预案体系不完善的问题。

2. 预案内容简洁易懂。优化后的预案，将综合预案和专项预案进行合并，并对主要内容进行了精简，将应急预案日常管理相关的内容放到应急管理制度中，细化了风险描述、应急组织机构与职责、应急响应、应急处置等内容。避免出现应急预案代替应急管理制度、应急预案与应急管理制度混淆的情况。现场应急处置方案采用表格化的方式，重点明确事故的应急处置方法和责任人，内容简单、易懂。

3. 预案措施切实有效。现场处置方案的应急处置措施均由金维公司生产现场的班组长

和分场负责人提出，并征求现场操作员工的意见，组织进行了现场验证。措施符合现场实际，可操作性强，具有非常强的指导作用。

4. 促进企业管理提升。此次预案优化工作，金维公司领导、安全管理人员、分场场长、班组长和一线员工均进行了积极的参与，各层级人员对预案优化的过程和内容都非常熟悉，有效保证了日后预案的宣贯和演练工作，进而促进了公司整体应急管理水平的提升。

三、经验体会

1. 专家指导，少走弯路。在工作开展初期，中粮集团邀请了有关专家，对所有参与工作的骨干人员进行了集中培训，培训重点包括分析原有应急预案存在的问题、预案优化的主要做法及注意事项、最终的工作成果等方面的内容，专家现场与各单位进行了互动答疑。通过培训，促使各单位人员在工作开展前掌握预案优化工作的具体的方向、内容以及需注意的问题，为工作的顺利开展奠定良好的基础，少走了很多弯路。

2. 重在一线，突出现场。预案优化的各环节要始终以一线员工为中心，在确保应急处置措施正确、有效的基础上，还要注重符合现场实际，确保员工看得懂，记得住、能操作等要求。在生产现场，预案的表现形式要由文字化向表格化、图片化转变。

3. 集中研讨，取长补短。应急预案最重要的是切合实际，避免两层皮。为确保应急预案的实用性，中粮集团内部、中国纺织内部组织了多次集中研讨，大到整体架构、小到具体文字表述，各单位人员都提出了很多宝贵的意见和建议。同时，各单位分享自己好的做法，共同研究遇到的问题，并到不同行业的生产企业现场参观学习，探讨问题，互相启发，开阔思路。

4. 动态管控，持续改进。应急预案不是目的而是手段。预案印发后，要加强宣贯和演练等实施工作，促使员工熟练掌握各类事故的应急处置方法，实现应急处置能力的提升。同时还应认识到，企业的安全事故风险不是一成不变，而是动态变化的。因此，企业要定期评估事故风险，根据事故风险变化适时对应急预案进行修订，确保应急预案与风险相适应。

批 准 页

《诸城市中纺金维纺织有限公司生产安全事故应急预案》是诸城市中纺金维纺织有限公司为保护员工生命安全，减少财产损失，确保事故发生时快速反应、妥善处置而制定的公司内部规范性文件。本预案明确了应急组织机构与职责、应急响应、应急处置原则、应急保障等相关要求，适用于诸城市中纺金维纺织有限公司生产安全事故应急处置工作。

《诸城市中纺金维纺织有限公司生产安全事故应急预案》经公司安全生产委员会审议通过，现正式发布。

诸城市中纺金维纺织有限公司 生产安全事故应急预案

总经理（签字）：

2017 年 X 月 X 日

预案编号：ZFJWYA—001—2017

版本号：第一版

实施日期：2017年X月XX日

目 录

1. 总则

1.1 适用范围

1.2 预案体系与衔接

1.3 响应分级

2. 事故风险描述

3. 应急组织机构及职责

3.1 应急组织机构

3.2 应急组织机构职责

3.2.1 应急总指挥职责

3.2.2 应急处置组职责

3.2.3 安全警戒组职责

3.2.4 后勤保障组职责

4. 应急响应

4.1 信息报告

4.1.1 信息接报

4.1.2 信息处置与研判

4.2 预警

4.2.1 预警启动

4.2.2 预警解除

4.3 响应启动

4.4 应急处置

4.4.1 火灾事故

4.4.2 触电事故

4.4.3 人身伤害事故

4.4.4 粉尘爆炸事故

4.5 应急支援

4.6 信息公开

4.6.1 对外信息发布

4.6.2 对内部员工告知

4.6.3 对相关方告知

4.7 响应终止

5. 后期处置

6. 应急保障

6.1 通信与信息保障

6.2 应急队伍保障

6.3 物资装备保障

6.4 交通运输保障

6.5 经费保障

附件

1. 企业概况

2. 风险评估结论

3. 应急联系方式

4. 事故信息报告模板

5. 事故分级标准

6. 应急物资台账

7. 消防器材台账

8. 其他保障资源

9. 平面布置图

1. 总则

1.1 适用范围

本预案仅适用于诸城市中纺金维纺织有限公司发生的生产安全事故的应急处置。

1.2 预案体系与衔接

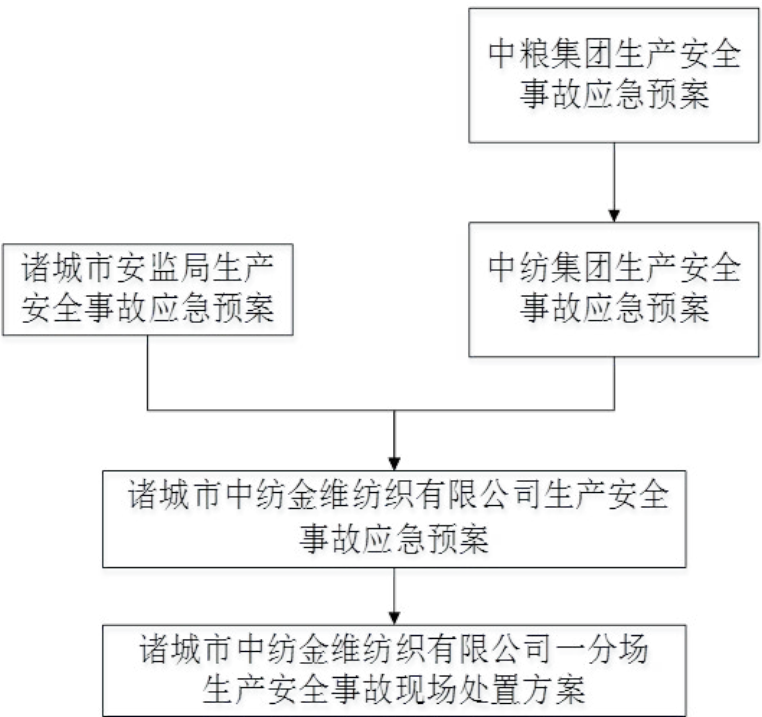


图1 应急预案体系与衔接关系

1.3 响应分级

按照生产安全事故的可控性、严重程度和影响范围，应急响应级别分为四级。

序号	响应分级	启动条件（下列情况之一）	响应部门
1	I 集团总部级	①造成或可能造成3人及以上死亡,或10人及以上重伤较大生产事故; ②危险化学品泄漏、火灾、爆炸等可能造成周边人员疏散的;或事故一旦发生,难以在有限时间或空间内进行处置; ③其他需要集团公司启动应急响应的。	中粮集团
2	II 专业化公司级	①造成或可能造成1人及以上死亡,或3人及以上重伤; ②化学品泄漏、火灾、爆炸等可能波及到粮库之外的或外部社会力量介入处置的; ③其他需要专业化公司启动应急响应的。	中国纺织
3	III 工厂级	出现下列情况之一启动公司级响应,需调动公司应急救援力量进行处置。 ①可能造成1人以上重伤,或者可能危及5人以上生命安全,或者10万元以上经济损失的。 ②生产车间单机火警蔓延至地沟、滤尘室等。	金维公司
4	IV 分场级	发生的事故只需要分场启动现场处置方案就能处置的。	分场

2. 事故风险描述

序号	事故类型	风险描述
1	火灾事故	清花包台混入异物撞击产生火花,设备各部打手缠花,摩擦起火,电气线路老化短路打火,配电箱积花严重,外来车辆人员带入火种,临时用电不规范,私拉乱接电线,违规使用电气焊,滤尘室、空调室清洁不及时,设备维护不到位,引起电气及设备摩擦,以及原成库照明灯、明线、露天货场雷击及进入车辆未带防火帽等,易引起火灾事故。
2	触电事故	违章操作设备、电气线路老化破损、电器检修防护操作不当易造成触电事故。

序号	事故类型	风险描述
3	人身伤害事故 (机械伤害、物体打击、车辆伤害)	(1)生产过程中使用清花机、梳棉机、并条机、精梳机、粗纱机、细纱机、落筒机、倍捻机的传动部位容易发生机械伤害事故;设备检修过程中操作不当易发生机械伤害事故。 (2)违规操作打包机,易造成物体打击事故。在原料或成品搬运、装卸过程、设备搬迁、安装、运转过程,设备检修过程操作不当,易发生物体打击事故。 (3)在生产过程中员工操作搬运、装卸车辆不当,进入生产现场人机争道、外来运输车辆超速等,易造成车辆伤害事故。
4	粉尘爆炸事故	除尘系统故障、检修环节操作不当、未严格定期清扫粉尘易引发粉尘爆炸事故。

3. 应急组织机构及职责

3.1 应急组织机构

公司成立生产安全事故应急指挥部, 当公司总指挥不在时,由副总指挥进行顺位替补,组织开展应急处置和救援工作。具体组成人员如下:

总指挥:公司总经理

副总指挥:公司副总经理

应急处置组:生产部经理、生产部副经理、综合部副经理、

安全警戒组:安全保卫主管

后勤保障组:财务部经理、综合事务主管

3.2 应急组织机构职责

3.2.1 应急总指挥职责

- (1) 根据生产安全事故情况,决定启动事故应急预案及响应等级。
- (2) 指挥现场事故的应急处置工作,调动公司资源进行事故救援。
- (3) 研判事故发展趋势,决策事故应急处置过程中的重大问题。
- (4) 当公司力量无法控制事故发展趋势时,及时请求政府部门及外部应急救援力量支援。
- (5) 组织生产安全事故信息的上报和新闻发布工作。
- (6) 指挥事故的善后处置工作。

3.2.2 应急处置组职责

- (1) 了解和掌握事故现场应急处置相关信息,评估事故的危险性及发展趋势,及时上报指挥部。
- (2) 按照总指挥要求,组织公司人员开展事故应急处置工作。
- (3) 协调和联系事故应急处置所需的工具、器材等应急物资。
- (4) 负责对事故现场伤员的初期救治工作。
- (5) 完成指挥部交办的其他工作任务。

3.2.3 安全警戒组职责

- (1) 负责事故现场安全警戒，控制事故影响范围。
- (2) 组织事故现场人员疏散到安全地点，维持事故现场秩序。
- (3) 引导外部救援力量进入现场参与事故救援。
- (4) 负责事故现场受伤人员的运送工作。
- (5) 保护事故现场，为事故调查处理提供取证依据和资料。记录事故救援过程。
- (6) 负责处置与事故有关的其他治安突发事件。
- (7) 负责事故信息整理与上报。

3.2.4 后勤保障组职责

- (1) 协调事故应急处置所需的车辆、资金。
- (2) 负责与医院对接，做好事故现场伤员的医院救治工作。
- (3) 负责安排事故应急处置人员所需的食宿等后勤保障工作。
- (4) 负责配合有关单位做好伤亡人员家属的接待和安置。

4. 应急响应

应急响应基本流程和主要步骤见下图：

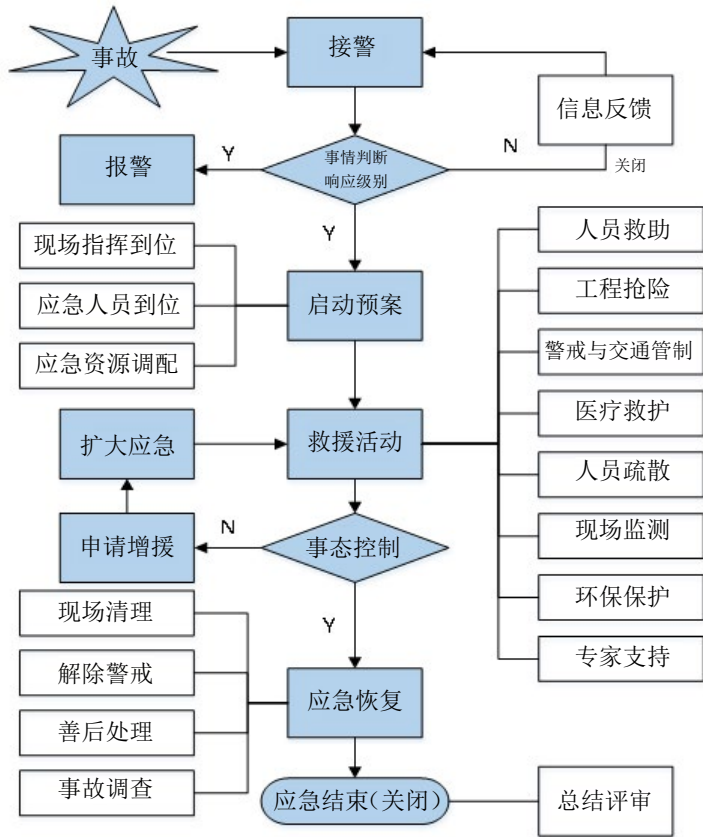


图2 应急响应流程及步骤

4.1 信息报告

4.1.1 信息接报

- (1) 公司分场发生生产安全事故时，现场第一发现人或该台位责任人立即向分场场长报告，情况紧急时可直接向公司应急指挥部报告。公司 24 小时应急值守电话 0536-6567166,0536-6567170。
- (2) 分场场长立即赶往现场了解情况，初步判断事故影响及趋势，并向公司应急指挥部报告。
- (3) 总指挥根据现场情况和相关规定，判断是否立即向诸城市政府有关部门和中纺集团安委会办公室报告。
- (4) 达到中粮集团管理事故级别的，按照《中粮集团质量安全事故调查处理管理办法》上报事故信息。事故信息报告可用电话口头初报。事故信息报送以书面报告（附件 4）为主，必要时和有条件的可采用影音、影像等形式。
- (5) 在应急处置过程中，应急指挥部信息报送负责人员从事事故报告时间算起，每隔 1 小时向中纺集团安委会办公室报告，主要汇报应急处置进展情况，若无进展，则发送“无进展”字样，直至处置结束。

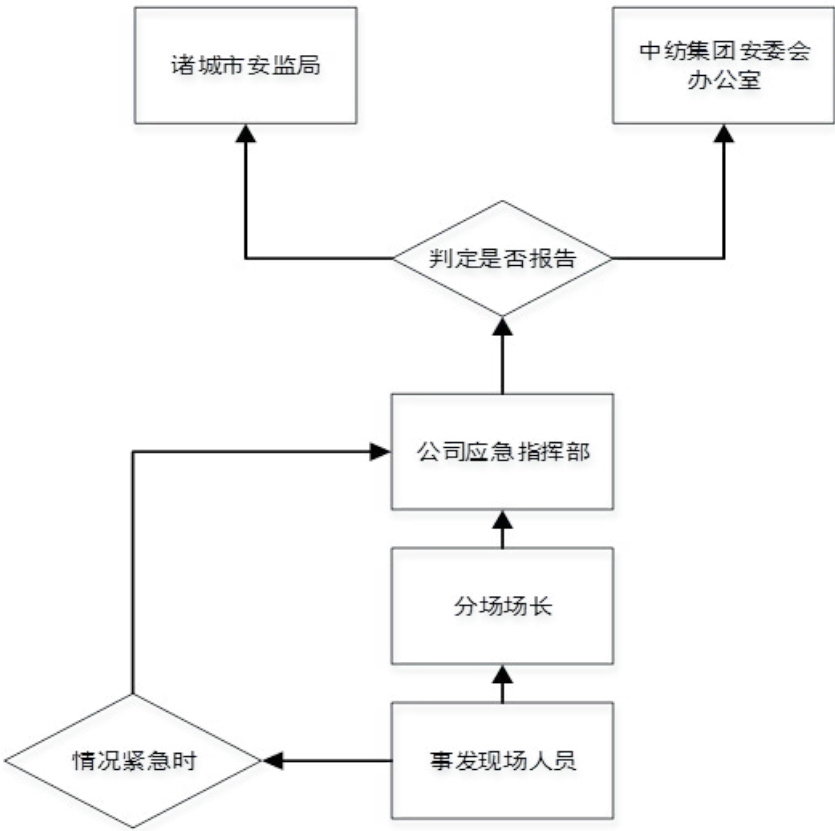


图3 信息报送流程

4.1.2 信息处置与研判

公司应急指挥部接到报告后，根据事故的性质、严重程度、影响范围和可控性，对事故进行研判，作出预警或应急响应启动的决策：

- (1) 当未达到启动条件时，由应急指挥部总指挥下达预警指令，应急协调组组长通知各职能组组长按照本预案 4.2 章节的要求进行相关准备工作；
- (2) 当达到启动条件时，应急指挥部总指挥宣布启动应急预案，应急指挥部以短信或电话方式通知应急指挥部成员启动本预案。

4.2 预警

4.2.1 预警启动

公司应急指挥部宣布进入事故预警状态后，应开展的工作包括但不限于：

- (1) 指令事发分场采取防范控制措施，并通知公司应急指挥部相关成员及相关应急工作组进入预警状态，做好应急准备工作；
- (2) 必要时安排各职能组有关人员赶赴现场指导应急工作；
- (3) 持续跟踪并详细了解事态发展及现场应急处置情况；
- (4) 做好与现场相关信息的传递工作。

4.2.2 预警解除

根据更新信息进行预测、判断是否解除预警，由公司应急指挥部宣布预警解除。

4.3 响应启动

立即启动公司级应急响应，公司应急总指挥立即赶往事故现场，组织应急指挥部各小组人员召开现场应急会议，制定应急处置措施，部署工作任务，指挥调配公司内部应急资源进行处置，救治受伤人员。指挥后勤保障组做好应急车辆、资金安排，指定专人负责信息上报工作。

4.4 应急处置

应急指挥部各小组人员按照应急总指挥的部署和各自职责，开展现场应急处置工作。根据现场情况，对现场进行安全警戒，救援人员在保证自身安全的情况下，对现场受伤人员进行救治，必要时组织员工进行疏散。采取有效的措施控制事故发展趋势，减少事故造成的损失。

4.4.1 火灾事故

根据着火部位危险特性，关闭相应的设备，切断电源，组织人员扑救，抢救现场伤员，联系医院救治。

如存在粉尘爆炸等次生灾害风险，优先采取措施阻止火势向粉尘爆炸风险区域蔓延，根据现场情况疏散人员。

4.4.2 触电事故

切断电源，将受伤人员与带电体脱离，联系医院进行救治，根据人员具体受伤情况采取初期救治措施。

4.4.3 人身伤害事故

主要包括机械伤害事故、物体打击事故、车辆伤害事故所造成的人身伤害事故。

将受伤人员与危险环境脱离，根据人员具体受伤情况采取一些初期救治措施，联系医院进行救治。

4.4.4 粉尘爆炸事故

疏散爆炸区域内所有人员至安全地点，根据现场情况抢救伤员，联系医院救治。关闭相关的电源和设备，确认安全后进入现场检查火灾等次生灾害情况，组织进行扑救，清理现场。

4.5 应急支援

当事故超出公司救援能力时，公司应急指挥部总指挥向市安监局及市消防部门请求支援。

当市安监局或市消防部门加入后，将现场指挥权移交市安监局或市消防部门现场总指挥，积极向市安监局或市消防部门领导通报事故情况，积极配合市安监局或市消防部门参与救援行动。

4.6 信息公开

4.6.1 对外信息发布

按照地方政府和上级单位要求，公司配合地方政府及相关部门对外信息发布。

4.6.2 对内部员工告知

对内部员工告知事故的情况，做好内部员工的正面宣传引导工作，注意收集员工对事故的意见及建议。员工不得对外披露或内部传播与公司告知不相符的内容。

4.6.3 对相关方告知

当发生事故，公司要及时向地方政府报告事故可能影响相关方的范围情况，由地方政府向受到影响的相关方（如周边可能受到影响的居民、企事业单位等）告知有关情况，以及相应的应急措施和方法。

4.7 响应终止

当事故应急处置工作结束，现场应急指挥部确认应急状态可以解除时，由公司应急指挥部总指挥决定并发布应急状态解除命令，宣布应急状态解除。对应急行动全过程进行记录，并将全部应急活动记录及资料归档。

5. 后期处置

应急响应结束后，组织进行现场恢复工作，根据现场情况做好污染物清理，机械设备、

电气线路检查检修等事宜。针对事故应急处置过程，开展经验总结和反思，并对预案不完善的地方进行修订。

6. 应急保障

6.1 通信与信息保障

- (1) 公司建立健全公司内部电话与视频监控系统，确保公司应急通讯联络的畅通。
- (2) 公司值班电话 0536—6567166，0536—6567170，保证 24 小时有人值守。
- (3) 总指挥、副总指挥以及各应急组人员 24 小时开机。

6.2 应急队伍保障

公司抽调三个分场和四个职能部室 130 人建立了一支义务消防队。

6.3 物资装备保障

公司配备了室外消火栓、室内消火栓、消防水带、消防水枪、消防扳手、消防斧、8kg 干粉灭火器、35kg 干粉灭火器、二氧化碳灭火器、消防备用水池、备用柴油发电机组、消防水泵、防毒口罩、防尘口罩、毛巾、雨衣、强光灯、消防沙、木桩、编织袋、铁丝、铁锨、铁镐等应急物资，每年按照实际情况补充、更新。

6.4 交通运输保障

公司自有 4 台汽车，均可作为应急车辆使用，应急抢险时保障交通运输。

6.5 经费保障

公司对应急工作的日常费用作出预算，经财务部门审核总经理批准后列入公司安全专项费用。应急经费用于应急救援管理工作机制日常运作和保障、信息化建设及消防器材的增添和维护等所需经费，通过单位的年度预算予以落实，做到专款专用，以保障应急管理运行和应急响应中的各项活动开支。

附件：

1. 企业概况

诸城市中纺金维纺织有限公司，位于诸城市开发区北环路 437 号，隶属于中国中纺集团公司，现有员工 850 人，主要原材料是棉花及各种化纤等，生产市场所需的各类纱线，年产量 12000 余吨，公司重点防火区域为原成库、清花工序、滤尘室、梳棉工序、电室等，公司周围无重大危险源。

2. 风险评估结论

公司对生产作业过程中可能存在的危险因素进行了全面辨识，并使用风险矩阵评价法对可能发生的事故类型产生的后果进行了评价，确定了风险等级。结合风险矩阵评价结果及事故造成的严重后果，最终确定火灾、触电、机械伤害、物体打击、车辆伤害、粉尘爆炸这 6 种事故类型编制生产安全事故应急预案和现场处置方案。

各类事故风险等级评价结果表

序号	可能导致的主要事故	危险有害因素可能导致事故的风险评价			风险等级
		发生的可能性	可能造成的损失	风险值	
1	火灾	3	6	18	重大风险
2	触电	3	5	15	较大风险
3	机械伤害	4	3	12	较大风险
4	物体打击	4	3	12	较大风险
5	车辆伤害	4	3	12	较大风险
6	粉尘爆炸	2	6	12	较大风险

事故风险评估结果表

事故风险	可能发生的区域、地点或装置	可 能 发 生 的 时间	事故危害程度	事故影响范围	事故前可能出现的征兆	可能引发的次生、衍生事故
火灾	清花、梳棉、滤尘室、细纱机及地沟、空调室	工作状态异常或检修期间	人员伤亡、经济损失	一个工序或一个车间	异味与烟雾	粉尘爆炸
触电	设备开关箱、配电室	操作不当、设备检修	人员伤亡、经济损失	一个工序或一个车间	异响、停电	火灾
粉尘爆炸事故	车间除尘系统	除尘设备运行异常、检修、清扫不及时	人员伤亡、经济损失	一个工序或一个车间	异响	火灾、坍塌
人身伤害伤害（物体打击、机械伤害、车辆伤害）	车间物体堆放、设备操作、车辆行驶区域	物品搬运、设备、车辆运行期间	人员伤亡	车辆行驶区域	异响	无

3. 应急联系方式

序号	应急组织机构	姓名	联系电话
1	应急指挥部总指挥		
2	应急指挥部副总指挥		
3	应急指挥部副总指挥		
4	应急处置组		
5			
6			

序号	应急组织机构	姓名	联系电话
7	安全警戒组		
8			
9	后勤保障组		
10			
11	一纺分场		
12	一纺分场		
13	一纺分场		
14	一纺分场		
15	二纺分场		
16	二纺分场		
17	二纺分场		
18	二纺分场		
19	三纺分场		
20	三纺分场		
21	三纺分场		
22	三纺分场		
23	诸城公安消防大队舜王中队		119
24	诸城市安监局		
25	诸城市人民医院		120
26	诸城市公安局		110

4.事故信息报告模板

安全生产事故快报

公司名称： 填报人： 电话： 填报日期： 年 月 日

事故时间	年 月 日 时 分		事故地点		
事故单位			详细地址		
事故现场 负责人	姓名		事故单位 主要负责人	姓名	
	电话			电话	
死亡(人)		重伤(人)		轻伤(人)	
事故初步原因分析			直接经济损失预估(万元)		
事故类别			主要泄漏物		
一、事故简要经过					
二、事故现场处理及救援采取的主要措施					
三、其他情况					

注：1.“事故初步原因”按照以下分类填写：A.生产设备、设施、工具、附件有缺陷；B.安全设施缺少或有缺陷；C.个人防护用品缺少或有缺陷；D.生产场地环境不良或劳动组织不合理；E.没有安全操作规程或不健全；F.违反操作规程或劳动纪律、违章指挥；G.教育培训不够、缺乏安全操作知识；H.对现场工作缺乏检查或指导错误；I.没有或不认真实施事故防范措施，对事故隐患整改不力；J.其他原因。

2.“事故类别”按照以下分类填写：1.物体打击；2.车辆伤害；3.机械伤害；4.起重伤害；5.触电；6.淹溺；7.灼烫；8.火灾；9.高处坠落；10.坍塌；11.锅炉爆炸；12.容器爆炸；13.其他爆炸；14.中毒窒息；15.其他。

3.主要泄漏物是指引发环境污染、人员中毒或者火灾爆炸的危险物品。

5.事故分级标准

生产安全事故分级标准

级别	影响后果（符合下列情形之一即可分级）	
	人员伤亡	直接经济损失
一级	(1)死亡3人以上； (2)重伤(含急性中毒,下同)10人以上； (3)受伤20人以上。	1000万元以上。
二级	(1)死亡2人； (2)重伤6~9人； (3)受伤10~19人。	500万元以上， 1000万元以下
三级	(1)死亡1人； (2)重伤3~5人； (3)受伤6~9人。	300万元以上， 500万元以下。
四级	(1)重伤1~2人； (2)受伤3~5人。	100万元以上， 300万元以下。

注：1.如一次事故同时导致死亡、重伤或受伤的，按照3人重伤等同于1人死亡、3人受伤等同于1人重伤进行分级，就高不就低。

2.受伤是指因生产安全事故造成的肢体伤残，或某些器官功能性或器质性损伤，表现为劳动能力受到伤害，经医院诊断，需歇工3个工作日及以上。

3.重伤是指因生产安全事故造成的肢体残缺或视觉、听觉等器官受到严重损伤甚至丧失，或引起人体长期存在功能障碍和劳动能力重大损失的伤害，经医院诊断，需歇工105个工作日及以上。

4.急性工业中毒是指人体因接触国家规定的工业性毒物、有害气体，一次吸入大量工业有毒物质使人体在短时间内发生病变，导致人员立即中断工作，需歇工3个工作日及以上。急性工业中毒按照《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令第493号)有关规定，作为受伤事故的一种类型进行统计，其人数统计为重伤人数。

5.事故直接经济损失依据《企业职工伤亡事故经济损失统计标准》(GB6721)执行。火灾事故损失按照公安部《火灾直接财产损失统计方法》(GA185)中关于火灾损失额的计算方法计算。事故中的车辆、船舶损失按照当地保险公司理赔额计算。

6.一般事故自发生之日起30日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。火灾事故自发生之日起7日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。

6.应急物资台账

序号	物品名称	数量	放置位置	负责人	联系电话	备注
1	班车	1	公司停车场	任宝成		
2	班车	1	公司停车场	李培文		
3	货车	1	公司停车场	王永浩		
4	货车	1	公司停车场	邱夕民		
5	应急药箱	1	一纺分场	吴常委		
6	应急药箱	1	二纺分场	冯玉超		
7	应急药箱	1	三纺分场	王福梅		
8	担架	3	备勤室	姜浩		

7.消防器材台账

部门	位置	8kg 灭火器	水桶	粉桶	室内 栓	室外 栓	水带	水枪	水缸	消防 斧	拉梯	二氧 化碳 灭火器	35kg 灭火器	消防 泵	备用 发电机	防火 沙池
一纺	清花	52	14	14	4		8	4	2				2			
	前纺	52	18	21	4		8	4								
	后纺	48	12	12	4		8	4		1						
	北配电室	6										2				
	南配电室	5										2				
二纺	清花	52	24	21	3		6	3	6				2			
	前纺	40	26	30	4		8	4								
	后纺	40	21	20	5		10	5								
	北配电室	4										2				
	南配电室	4										2				
三纺	清花	46	14	18	3		6	3	3				2			
	前纺	70	46	48	5		10	5								
	后纺	32	18	16	10		16	8								
	北配电室	5										2				
	南配电室	4										2				

部门	位置	8kg 灭火器	水桶	粉桶	室内 栓	室外 栓	水带	水枪	水缸	消防 斧	拉梯	二氧 化碳 灭火器	35kg 灭火器	消防 泵	备用 发电机 组	防火 沙池
生产部	纸管库	4														
	油库	2														
	配件库	2														
通用	电焊房	2														
综合部	纱库	16											2			
	涤纶库	16	4	4					4				3			
	回花库	2	2													
	公寓南楼	6			8											
	公寓北楼				8											
	办公楼	4														
	前门	3					11	4		1			2			
	食堂	2			2											
	多功能室	1			1											
	原棉库	24	4			5	20		4		1			1	1	1
	西警卫室						4	2								

8.其他保障资源

项目	地点	负责人	电话	职责
就餐	职工食堂	林永华		保障人员就餐及饮水
临时休息地点	职工会议室	孟凡军		临时休息及安置

9.平面布置图(略)

- (1)厂区平面布置及应急疏散路线图(略)
- (2)一分场车间平面布置图及应急疏散路线图(略)
- (3)二分场车间平面布置图及应急疏散路线图(略)
- (4)三分场车间平面布置图及应急疏散路线图(略)

诸城市中纺金维纺织有限公司
生产安全事故应急处置卡

预案编号:ZFJWYA—003—2017

版本号:第一版

实施日期:2017年X月XX日

目 录

- 1.1 应急总指挥
- 1.2 应急处置组
- 1.3 安全警戒组
- 1.4 后勤保障组

1.1 应急总指挥

组成	应急总指挥、副总指挥	
序号	行动内容	执行情况(√)
1	根据生产安全事故情况，决定启动事故应急预案及响应等级；	
2	指挥生产事故现场的应急处置工作，调动公司资源进行事故救援工作；	
3	研判事故发展趋势，决策事故应急处置过程中的重大问题；	
4	当公司力量无法控制事故发展趋势时，及时请求政府部门及外部应急救援力量支援；	
5	组织生产安全事故信息上报和新闻发布工作；	
6	指挥事故的善后处置工作。	
注意事项：		
1. 应急指挥部人员日常情况下必须24小时开机。 2. 如在紧急情况下，总指挥不能及时赶到现场，可授权副总指挥现场指挥。 3. 加强公司管理人员24小时值班要求，不得无故脱岗。		
主要人员联系方式：		
公司24小时应急值班电话： 总指挥：孙** 电话： 副总指挥：张**，电话： ，张**，电话： 应急处置组：金**，电话： ，邱**，电话： ，林**，电话： 安全警戒组：姜**，电话： ，任**，电话： 后勤保障组：孟**，电话： ，王**，电话： 甲班：王**，电话： ，刘**，电话： ，解**，电话： 乙班：李**，电话： ，侯**，电话： ，王**，电话： 丙班：李**，电话： ，林**，电话： ，王**，电话： 诸城消防大队：119，诸城市安监局： 诸城市公安局：110，诸城市医院：120 中纺安委会办公室：		

1.2 应急处置组

组成	应急处置组	
序号	行动内容	执行情况(√)
1	了解和掌握事故现场应急处置相关信息，评估事故的危险性及发展趋势，及时上报指挥部；	
2	按照总指挥要求，组织公司人员开展事故应急处置工作；	
3	协调和联系事故应急处置所需的工具、器材等应急物资；	
4	负责对事故现场伤员的初期救治工作；	
5	完成指挥部交办的其他工作任务。	
注意事项：		
1.应急处置组人员日常情况下必须24小时开机。 2.实事求是分析所发生的安全事故。 3.认真完成指挥部交给的任务。		
主要人员联系方式：		
公司24小时应急值班电话： 总指挥:孙** 电话： 副总指挥:张**，电话：，张**，电话： 应急处置组:金**，电话：，邱**，电话：，林**，电话： 安全警戒组:姜**，电话：，任**，电话： 后勤保障组:孟**，电话：，王**，电话： 甲班:王**，电话：，刘**，电话：，解**，电话： 乙班:李**，电话：，侯**，电话：，王**，电话： 丙班:李**，电话：，林**，电话：，王**，电话： 诸城消防大队：119，诸城市安监局： 诸城市公安局：110，诸城市医院：120		

1.3 安全警戒组

组成	安全警戒组	
序号	行动内容	执行情况(√)
1	负责事故现场安全警戒，控制事故影响范围；	
2	组织事故现场人员疏散到安全地点，维持事故现场秩序；	
3	引导外部救援力量进入现场参与事故救援；	
4	负责事故现场受伤人员的运送工作；	
5	保护事故现场，为事故调查处理提供取证依据和资料。记录事故救援过程；	
6	负责处置与事故有关的其他治安突发事件；	
7	负责事故信息整理与上报。	
注意事项：		
1.安全警戒组人员日常情况下必须24小时开机。 2.熟悉各车间疏散示意图，认真做好伤员转送和人员查理工作。 3.认真完成指挥部交给的任务。		
主要人员联系方式：		
公司24小时应急值班电话： 总指挥:孙** 电话： 副总指挥:张**，电话：，张**，电话： 应急处置组:金**，电话：，邱**，电话：，林**，电话： 安全警戒组:姜**，电话：，任**，电话： 后勤保障组:孟**，电话：，王**，电话： 甲班:王**，电话：，刘**，电话：，解**，电话： 乙班:李**，电话：，侯**，电话：，王**，电话： 丙班:李**，电话：，林**，电话：，王**，电话： 诸城消防大队：119，诸城市安监局： 诸城市公安局：110，诸城市医院：120		

1.4 后勤保障组

组成	后勤保障组	
序号	行动内容	执行情况 (√)
1	协调事故应急处置所需的车辆、资金；	
2	负责与医院对接，做好事故现场伤员的医院救治工作；	
3	负责安排事故应急处置人员所需的食宿等后勤保障工作；	
4	负责配合有关单位做好伤亡人员家属的接待和安置。	
注意事项：		
1. 后勤保障组人员日常情况下必须24小时开机。 2. 认真做好急救物资的准备、联系和协调工作。 3. 认真做好伤员的安置和伤员家属的接待工作。 4. 认真完成指挥部交给的任务。		
主要人员联系方式：		
公司24小时应急值班电话： 总指挥：孙** 电话： 副总指挥：张**，电话： ，张**，电话： 应急处置组：金**，电话： ，邱**，电话： ，林**，电话： 安全警戒组：姜**，电话： ，任**，电话： 后勤保障组：孟**，电话： ，王**，电话： 甲班：王**，电话： ，刘**，电话： ，解**，电话： 乙班：李**，电话： ，侯**，电话： ，王**，电话： 丙班：李**，电话： ，林**，电话： ，王**，电话： 诸城消防大队：119，诸城市安监局： 诸城市公安局：110，诸城市医院：120		

诸城市中纺金维纺织有限公司
一分场生产安全事故现场处置方案

预案编号：ZFJWYA—002—2017

版 本 号：第一版

实施日期：2017年X月XX日

批 准 页

《诸城市中纺金维纺织有限公司一分场生产安全事故现场处置方案》是根据一分场在风险评估和应急资源调查的基础上，结合具体的设备设施和岗位所制定的工作方案，是一分场生产安全事故应急处置的指导性文件。

《诸城市中纺金维纺织有限公司一分场生产安全事故现场处置方案》经公司安全生产委员会审议通过，现正式发布。

总经理（签字）：

年 月 日

目 录

1. 事故风险描述

2. 应急工作职责

2.1 应急组织机构

2.2 应急工作职责

2.2.1 分场场长 / 公司值班人员

2.2.2 当班轮班长

2.2.3 当班全体员工

3. 应急处置

3.1 事故应急响应程序

3.2 现场处置措施

3.2.1 清花火警

3.2.2 梳棉火警

3.2.3 滤尘室火警

3.2.4 细纱机及地沟火警

3.2.5 空调室火警

3.2.6 触电事故

3.2.7 粉尘爆炸事故

3.2.8 人身伤害事故

4. 注意事项

生产安全事故应急预案

1. 事故风险描述

事故风险	可能发生的区域、地点或装置	可能发生的时间	事故危害程度	事故影响范围	事故前可能出现的征兆	可能引发的次生、衍生事故	应急处置措施
火灾	清花、梳棉、滤尘室、细纱机及地沟、空调室	工作状态异常或检修期间	人员伤亡、经济损失	一个工序或一个车间	异味与烟雾	粉尘爆炸	3.2.1至3.2.5
触电	设备开关箱、配电室	操作不当、设备检修	人员伤亡、经济损失	一个工序或一个车间	异响、停电	火灾	3.2.6
粉尘爆炸事故	车间除尘系统	除尘设备运行异常、检修、清扫不及时	人员伤亡、经济损失	一个工序或一个车间	异响	火灾、坍塌	3.2.7
人身伤害伤害（物体打击、机械伤害、车辆伤害、车辆伤害）	车间物体堆放、设备操作、车辆行驶区域	物品搬运、设备、车辆运行期间	人员伤亡	车辆行驶区域	异响	无	3.2.8

2. 应急工作职责

2.1 应急组织机构

组 长：分场场长 / 公司值班人员
副组长：当班轮班长 / 工段长
成 员：当班全体员工

2.2 应急工作职责

2.2.1 分场场长 / 公司值班人员

- (1) 接到报告后，赶往事故现场，负责指挥现场人员进行事故应急处置；
- (2) 根据现场情况向公司应急指挥部报告；
- (3) 研判现场事故发展趋势，当事故可能超出现场人员应急处置能力时，向公司应急指挥部请求支援；
- (4) 当事故发展趋势无法控制时，组织现场人员迅速撤离到安全地点，并组织人员现场警戒；
- (5) 组织人员引导外部救援力量进入事故发生区域；

- (6) 在公司应急指挥部总指挥到达现场后，在总指挥的指挥下参与事故救援工作。

2.2.2 当班轮班长

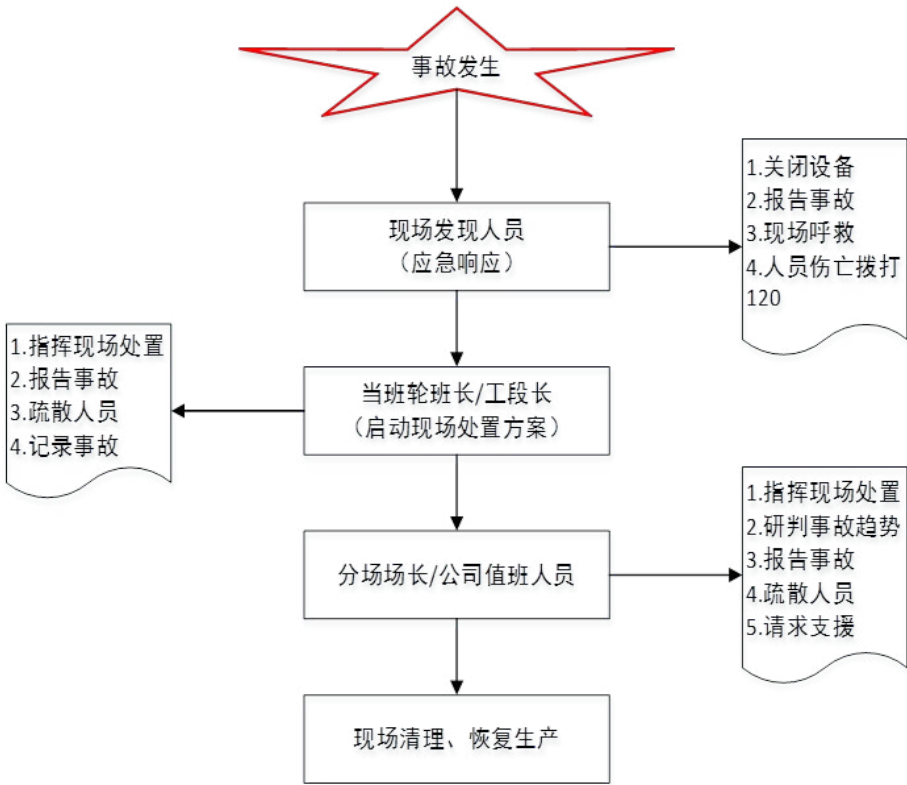
- (1) 接到报告后，赶往现场，初步判断现场事故等级情况，启动现场处置方案；
- (2) 负责指挥现场人员进行事故初期处置；
- (3) 负责向分场场长 / 公司值班人员报告事故情况，待分场场长 / 公司值班人员到达后，在分场场长 / 公司值班人员指挥下参与应急处置；
- (4) 在无法控制事故现场情况时，组织现场人员迅速撤离到安全地点，并组织人员现场警戒；
- (5) 记录事故现场情况。

2.2.3 当班全体员工

- (1) 发现事故后，按照应急处置方案关闭相应设备的开关或电源；
- (2) 向当班轮班长报告事故情况，向周围人员呼救；
- (3) 在当班轮班长的指挥下，参与事故应急处置工作；
- (4) 在无法控制事故现场情况时，按轮班长指令迅速撤离到安全地点，并进行现场警戒。

3. 应急处置

3.1 事故应急响应程序



3.2 现场处置措施

3.2.1 清花火警

3.2.1.1 抓包机

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 有异味、烟雾或明火 原因： 原料混入铁丝头、石子等异物撞击产生火花；电器线路短路产生火花；设备轴头、打手等缠花摩擦发热起火等。 注意事项： 原则上微小火警不宜使用消火栓。如确需动用消火栓灭火，必须首先切断供电电源。	1.根据现场异常情况，判断为抓包机火警。	现场发现人员
	2.按顺序关闭送棉风机电源、滤尘室室外急停开关、多仓电源开关、抓包机、开棉机、成卷机电源开关。	现场发现人员
	3.向当班轮班长报告，同时向周围人员呼救。	现场发现人员
	4.当班轮班长立即赶往现场，组织人员查找着火点，根据现场情况向分场场长或公司值班人员报告。	当班轮班长
	5.找到着火点后，组织现场人员使用滑石粉或灭火器灭火。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	6.如火势较大，组织现场人员使用消火栓灭火，并向公司请求支援。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	7.灭火的同时，组织其他人员清理火警区域周边的原料、回花、下脚等可燃物，开启排烟风机，将室内烟气排出室外。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	8.待明火熄灭后，开启抓包机，提升打手，用铁皮勾刀清理燃棉，浸水处理。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	9.将事故情况报告公司综合部。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员

3.2.1.2 普通多仓

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 有异味、烟雾或明火。 原因： 前车火警喂入；原料混入铁丝头、石子等异物撞击产生火花；电器线路短路产生火花；设备轴头、打手等缠花摩擦发热起火；给棉罗拉缠花与打手摩擦发热起火等 注意事项： 原则上微小火警不宜使用消火栓。如确需动用消火栓灭火，必须首先切断供电电源。	1.根据现场异常情况，判断为普通多仓火警。	现场发现人员
	2.按顺序关闭送棉风机、滤尘室室外急停开关、多仓电源开关、开棉机、抓包机、成卷机电源开关。	现场发现人员
	3.向当班轮班长报告，同时向周围人员呼救。	现场发现人员
	4.当班轮班长立即赶往现场，组织现场人员手动开启多仓下部观察门、侧面观察窗查找着火点。根据现场情况向分场场长或公司值班人员报告。	当班轮班长
	5.找到着火点后，组织现场人员使用滑石粉或灭火器灭火。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	6.待明火熄灭后，用铁皮勾刀将普通多仓内的燃棉清理出来，浸水处理。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	7.将事故情况报告公司综合部。	分场场长或公司值班人员

3.2.1.3 特吕多仓

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 有异味、烟雾或明火。 原因： 前车火警喂入；原料混入铁丝头、石子等异物撞击产生火花；电器线路短路产生火花；设备轴头、打手等缠花摩擦发热起火；给棉罗拉缠花与打手摩擦发热起火；输棉皮带转送不灵，造成打手缠花摩擦发热起火等。 注意事项： 原则上微小火警不宜使用消火栓。如确需动用消火栓灭火，必须首先切断供电电源。	1.根据现场异常情况，判断为特吕多仓火警。	现场发现人员
	2.按顺序关闭滤尘室室外急停开关、特吕设备通往梳棉的供棉系统电源、清花设备总电源。	现场发现人员
	3.向当班轮班长报告，同时向周围人员呼救。	现场发现人员
	4.当班轮班长立即赶往现场，组织现场人员用专用工具（专用钥匙、内六角扳手）开启特吕多仓侧面防护罩、下部观察孔和侧面观察窗，查找着火点。根据现场情况向分场场长或公司值班人员报告。	当班轮班长
	5.找到着火点后，组织现场人员使用滑石粉或灭火器灭火。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	6.待明火熄灭后，用铁皮勾刀将特吕多仓内的燃棉清理出来，浸水处理。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	7.将事故情况报告公司综合部。	分场场长或公司值班人员

3.2.2 梳棉火警

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象：有异味、烟雾或明火。 原因：清花火警喂入；原料混入铁丝头、石子等异物撞击产生火花；后给棉罗拉吃入金属硬物，与针布摩擦产生火花；锡林与刺辊墙板挤花摩擦发热产生火花；后盖板清洁刺辊缠花或盖板花堵风管摩擦发热产生火花；电气线路短路产生火花等。 注意事项：必须及时报告当班轮班长、分场场长、公司领导，相关人员开启排烟风机，疏散原棉、回花、下脚等可燃物；控制火势进入滤尘室，关闭相关机台设备，控制火势向下道工序蔓延；使用消火栓前必须切断电源，防止触电。	1.根据现场异常情况，判断为普通清花系统关联的梳棉机火警。	现场发现人员
	2.按顺序关闭滤尘室室外急停开关、梳棉机急停开关。通知清花工序，关闭清花设备电源，切断原料供给。	现场发现人员
	3.爬上梳棉机，快速关闭相关的FF闸阀。	现场发现人员
	4.向当班轮班长报告，同时向周围人员呼救。	现场发现人员
	5.当班轮班长立即赶往现场，组织现场人员查找着火点。根据现场情况向分场场长或公司值班人员报告。	当班轮班长
	6.如着火点在后棉箱，开启后棉箱后罩门和后棉箱门。	当班轮班长/分场场长或公司值班员
	7.如果着火点在给棉区域，开启梳棉机侧门，提起斩刀油箱开关，开启斩刀护罩。	当班轮班长/分场场长或公司值班员
	8.找到着火点后，组织现场人员使用滑石粉或灭火器灭火。	当班轮班长/分场场长或公司值班员
	9.待明火熄灭后，用铁皮勾刀或浸水后的手套将燃棉清理出来，浸水处理。	当班轮班长/分场场长或公司值班员
	10.将事故情况报告公司综合部。	当班轮班长/分场场长或公司值班员

3.2.3 滤尘室火警

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象：有异味、烟雾或明火。 原因：清花、梳棉火警喂入；电气线路短路产生火花；电机皮带打滑摩擦发热产生火花；纤维压实器混入硬物摩擦发热产生火花；压实器自身结构不良，机件缝隙大，造成挤花，摩擦发热产生火花等。 注意事项：尘室内着火，严禁使用干粉灭火器、滑石粉等，以防止室内尘土被压力粉流冲击，形成爆炸性混合物导致燃爆	1.根据现场异常情况，判断为滤尘室火警。	现场发现人员
	2.关闭滤尘室外急停开关（如人员正在滤尘室内，也可快速关闭滤尘设备电源开关），通知相关人员关闭与滤尘机组相关联清花、梳棉设备。	现场发现人员
	3.向当班轮班长报告，同时向周围人员呼救。	现场发现人员
	4.当班轮班长立即赶往现场，组织现场人员查找着火点，根据现场情况向分场场长或公司值班人员报告。	当班轮班长
	5.如是纤维压实器内车肚花着火，先扑灭明火，然后开启观察孔，利用铁皮勾刀清理燃烧的车肚花，浸水处理。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	6.如尘室内部着火，必须使用消火栓喷雾水流进行扑救。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	7.将事故情况报告公司综合部。	分场场长或公司值班人员

3.2.4 细纱机及地沟火警

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 有异味、烟雾或明火 原因： 电气线路短路产生火花；电机皮带缠花，摩擦发热产生火花；锭带盘与锭带摩擦发热产生火花。以上火警通过地沟口进入地沟，引起地沟火警。 注意事项： 车尾火警很容易波及地沟，车尾起火后，必须对地沟进行检查处置	1.根据现场异常情况，判断为细纱机火警。	现场发现人员
	2.关闭细纱机紧急停车按钮。	现场发现人员
	3.向当班轮班长报告，同时向周围人员呼救。	现场发现人员
	4.当班轮班长立即赶往现场，组织现场人员查找着火点，根据现场情况向分场场长或公司值班人员报告。	当班轮班长
	5.如细纱机车头火警，开启车头防护门，使用滑石粉或灭火器灭火。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	6.如细纱机车尾火警，立即通知电气或通用维修人员，关闭相应的送排风风机电源，组织人员开启车尾防护罩，用铁板堵塞地排风口。使用滑石粉或灭火器灭火。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	7.如火势已进入地沟，开启细纱地沟风道末端盖板，使用消防水枪向地沟内喷水灭火，待明火熄灭后，开启空调室排风风机，将地沟内的烟气排除，组织人员进入地沟，使用浸水后的笤帚拍打扑灭残留的火星，将燃棉浸水后清理出地沟。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	8.将事故情况报告公司综合部。	分场场长或公司值班人员

3.2.5 空调室火警

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 有异味、烟雾或明火。 原因： 由于车间设备起火，被地沟回风或工艺排风抽到空调室，引起火警；空调室自身设备线路老化打火等引起火警。 注意事项： 及时报告当班轮班长或分场场长，汇报公司领导及相关人员；采取一切措施防止事故蔓延、扩大，减少损失；风机采取只排不送的原则，尽快将车间或风道内烟雾排出室外。	1.根据现场异常情况，判断为空调室火警。	现场发现人员
	2.通知电气值班或通用维修值班人员，关闭空调室送排风机电源,打开空调室回风外排风口及滤尘室外门。	现场发现人员
	3.向当班工段长报告。	现场发现人员
	4.当班工段长立即赶往现场，查找着火点，根据现场情况向分场场长或公司值班人员报告。	当班工段长
	5.如空调室外部着火，使用消火栓采用喷雾水流进行灭火。	当班工段长或公司值班人员
	6.如空调室内部着火，使用灭火器或者消防栓灭火，并将起火纤维浸水处理。	当班工段长或公司值班人员
	7.待明火熄灭后，开启排风机，将烟气排到室外。	当班工段长或公司值班人员
	8.将事故情况报告公司综合部。	当班工段长或公司值班人员

3.2.6 触电事故

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 突然停电、异响。 原因： 设备线路老化漏电造成触电；设备线路破损漏电造成触电等。 注意事项： 发生触电事故，必须先切断电源后再进行施救，严禁盲目施救。	1.发现人员触电后，立即切断电源。如果是配电室触电，应通知专业电工进行切断电源操作。	现场发现人员
	2.根据伤者情况，拨打120急救电话，向周围人员呼救，向当班轮班长和电气工段长报告。	现场发现人员
	3.当班轮班长和电气工段长立即赶往现场，组织现场救援，根据现场情况向分场场长或公司值班人员报告。	当班轮班长和电气工段长
	4.将触电人员与带电体脱离。	当班轮班长和电气工段长
	5.组织对伤者进行临时救治，如发生呼吸停止，应有经过专业培训人员进行心肺复苏。	分场场长或公司值班人员
	6.现场设立警戒线，指派人员迎接急救车辆进入厂区进行人员救治。	分场场长或公司值班人员
	7. 将事故情况报告公司综合部。	分场场长或公司值班人员

3.2.7 粉尘爆炸事故

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 异响 原因： 除尘系统运行故障、地沟区域积尘较多、粉尘区域检修动火。 注意事项： 根据现场情况，疏散相关区域人员，救治伤员，优先保证人员生命安全。	1.发生粉尘爆炸后，组织周围人员就近撤出车间至安全地点。	现场发现人员
	2.向当班轮班长报告，清点人员，如有伤员，拨打120急救电话。	现场发现人员
	3.当班轮班长赶往现场，组织现场救援，根据现场情况向分场场长或公司值班人员报告。	当班轮班长
	4.根据现场情况，确认安全后，组织人员进入车间抢救被困伤员，并对伤者进行临时救治，如发生呼吸停止，应有经过专业培训人员进行心肺复苏。检查车间内是否存在火灾、坍塌等次生灾害，及时组织处置。	分场场长或公司值班人员
	5.现场设立警戒线，指派人员迎接急救车辆进入厂区进行人员救治。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	6. 将事故情况报告公司综合部。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员

3.2.8 人身伤害事故

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 包括机械伤害、物体打击、车辆伤害事故所造成的人身伤害，现场发生异响、人员倒地。 原因： 人员违规操作，注意力不集中 注意事项： 根据伤者意识和受伤部位进行初期救治，切勿盲目施救。	1.发现人员被撞后，向周围人员呼救，将伤员脱离危险环境。	现场发现人员
	2.根据伤者情况，拨打120急救电话，向当班轮班长报告。	现场发现人员
	3.当班轮班长赶往现场，组织现场救援，根据现场情况向分场场长或公司值班人员报告。	当班轮班长
	4.组织对伤者进行临时救治，如发生呼吸停止，应有经过专业培训人员进行心肺复苏。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	5.现场设立警戒线，指派人员迎接急救车辆进入厂区进行人员救治。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	6.将事故情况报告公司综合部。	分场场长或公司值班人员

4. 注意事项

- (1) 发生事故时，现场人员必须及时报告当班轮班长或分场场长。
- (2) 发生火警时,开启排烟风机,风机采取只排不送的原则,尽快将车间内烟雾排出室外。疏散原棉、回花、下脚等可燃物。控制火势进入滤尘室，关闭相关机台设备，控制火势向下道工序蔓延。使用消火栓灭火前必须切断电源，防止触电。
- (3) 事故救援人员必须熟悉现场环境，具备事故应急处置的知识和能力，做好自身防护措施。
- (4) 救援人员必须服从指挥，统一行动，相互协作。现场应急处置救援人员必须由 2 人以上组成。
- (5) 重伤员运送应使用担架，腹部创伤及脊柱创伤者应卧位运送，颅脑损伤一般采取半卧位，胸部受伤者一般取仰卧偏头或侧卧位，以免呕吐误吸。抢救脊椎受伤的人员，不要随意翻动或移动伤员。
- (6) 现场如需要进行心肺复苏，须由接受过专业培训的人员进行。
- (7) 注意保护现场，便于调查分析事故原因。

附件 1

公司应急人员联系方式

应急组织机构	姓名	职务	电话
应急指挥部总指挥	孙**	总经理	
应急指挥部副总指挥	张**	副总经理	
应急指挥部副总指挥	张**	副总经理	
应急处置组	林**	生产部经理	
	邱**	生产部副经理	
	金**	综合部副经理	
安全警戒组	姜**	安全员	
	任**	安全员	
后勤保障组	孟**	事务主任	
	王**	财务部经理	
一纺分场	吴**	分场副场长	
一纺分场	王**	轮班长	
一纺分场	李**	轮班长	
一纺分场	李**	轮班长	
二纺分场	冯**	分场场长	
二纺分场	刘**	轮班长	
二纺分场	侯**	轮班长	
二纺分场	林**	轮班长	
三纺分场	王**	分场场长	
三纺分场	解**	轮班长	
三纺分场	王**	轮班长	
三纺分场	王**	轮班长	
诸城公安消防大队舜王中队			119
诸城市安监局			
诸城市人民医院			120
诸城市公安局			110

附件 2

- (1) 厂区平面布置及应急疏散路线图（略）
- (2) 一分场车间平面布置图及应急疏散路线图（略）
- (3) 二分场车间平面布置图及应急疏散路线图（略）
- (4) 三分场车间平面布置图及应急疏散路线图（略）

目 录

- 1.1 分场场长 / 公司值班人员
- 1.2 当班轮班长 / 工段长
- 1.3 当班全体员工

诸城市中纺金维纺织有限公司 一分场生产安全事故应急处置卡

预案编号: ZFJWYA—003—2017

版 本 号: 第一版

实施日期: 2017年X月XX日

1.1 分场场长/公司值班人员

组成	分场场长/公司值班人员	
序号	行动内容	执行情况(√)
1	接到报告后，赶往事故现场，负责指挥现场人员进行事故应急处置；	
2	根据现场情况向公司应急指挥部报告；	
3	研判现场事故发展趋势，当事故可能超出现场人员应急处置能力时，向公司应急指挥部请求支援；	
4	当事故发展趋势无法控制时，组织现场人员迅速撤离到安全地点，并组织人员现场警戒；	
5	组织人员引导外部救援力量进入事故发生区域；	
6	在公司应急总指挥到达现场后，在总指挥的指挥下参与事故救援工作。	
注意事项：		
日常情况下手机必须保持24小时开机。		
主要应急资源及联系方式：		
公司24小时应急值班电话： 总指挥:孙** 电话： 副总指挥：张**，电话：，张**，电话： 应急处置组:金**，电话：，邱**，电话：，林**，电话： 安全警戒组:姜**，电话：，任**，电话： 后勤保障组:孟**，电话：，王**，电话： 甲班：王**，电话：，刘**，电话：，解**，电话： 乙班：李**，电话：，侯**，电话：，王**，电话： 丙班：李**，电话：，林**，电话：，王**，电话：		

1.2当班轮班长/工段长

组成	当班轮班长/工段长	
序号	行动内容	执行情况(√)
1	接到报告后，赶往现场，初步判断现场事故等级情况，启动现场处置方案；	
2	负责指挥现场人员进行事故初期处置；	
3	负责向分场场长/公司值班人员报告事故情况，待分场场长/公司值班人员到达后，在分场场长/公司值班人员指挥下参与应急处置；	
4	在无法控制事故现场情况时，组织现场人员迅速撤离到安全地点，并组织人员现场警戒；	
5	记录现场事故情况。	
注意事项：		
日常情况下手机必须保持24小时开机。		
主要应急资源及联系方式：		
公司24小时应急值班电话： 总指挥:孙** 电话： 副总指挥：张**，电话：，张**，电话： 应急处置组:金**，电话：，邱**，电话：，林**，电话： 安全警戒组:姜**，电话：，任**，电话： 后勤保障组:孟**，电话：，王**，电话： 甲班：王**，电话：，刘**，电话：，解**，电话： 乙班：李**，电话：，侯**，电话：，王**，电话： 丙班：李**，电话：，林**，电话：，王**，电话：		

1.3当班全体员工

组成	当班全体员工	
序号	行动内容	执行情况 (√)
1	发现事故后，按照应急处置方案关闭相应设备的开关或电源；	
2	向当班轮班长/工段长报告事故情况，向周围人员呼救；	
3	在当班轮班长/工段长的指挥下，参与事故应急处置工作；	
4	在无法控制事故现场情况时，组织现场人员迅速撤离到安全地点，并组织人员现场警戒。	
注意事项：		
日常情况下手机必须保持24小时开机。		
主要应急资源及联系方式：		
公司24小时应急值班电话： 总指挥：孙** 电话： 副总指挥：张**，电话： ，张**，电话： 应急处置组：金**，电话： ，邱**，电话： ，林**，电话： 安全警戒组：姜**，电话： ，任**，电话： 后勤保障组：孟**，电话： ，王**，电话： 甲班：王**，电话： ，刘**，电话： ，解**，电话： 乙班：李**，电话： ，侯**，电话： ，王**，电话： 丙班：李**，电话： ，林**，电话： ，王**，电话：		

第五部分
建材行业

泰山玻璃纤维有限公司应急预案编制说明

泰山玻璃纤维有限公司（以下简称泰山玻纤）作为中国建材集团有限公司（以下简称中国建材集团）旗下公司，是世界玻纤行业的三强之一，随着生产规模的扩大和业务领域的拓展，面临的事故风险也愈加增多。为有效应对生产安全事故，最大限度的降低事故造成的损失，2009 年以来，泰山玻纤开展多轮应急预案的编制修订工作，形成了“综合应急预案 + 专项应急预案 + 现场处置方案”的应急预案体系。然而，在应急预案实施过程中，一些不足和问题逐渐暴露，如编制前并没有进行充分的事故风险评估，个别重大风险没有纳入应急预案；应急资源调查不够充分，应急物资装备与实际需求不匹配；预案内容与岗位职责不统一，内容上有交叉重复的现象，如综合应急预案和专项应急预案中，在应急组织机构和职责方面部分内容重复，专项应急预案和现场处置方案，在事故的处置措施方面又有许多重复的内容，制约了应急预案作用的发挥。

为进一步推进生产安全事故应急预案优化工作，提高应急预案的针对性和可操作性，泰山玻纤探索开展了应急预案优化工作，取得了积极成效。

一、主要做法

（一）高度重视，周密安排。作为 2017 年重点工作，成立了以总经理为组长的领导小组和以副总经理为组长的工作组，召开专题会明确编制工作总体思路，确定了工作内容、完成时间、责任人等在内的一套完善的工作方案，以正式文件的形式印发。组织召开了编制工作启动会，对各项工作任务进行了部署安排。

（二）剖析问题，明确思路。重新梳理原应急预案体系中存在的问题，总结前期应急处置经验教训，确定编制方向和重点，将综合预案与专项预案进行有机整合，明确了“生产安全事故应急预案 + 现场处置方案 + 重点岗位应急处置卡”的结构框架和“简单易记、好用管用”的编制原则。

（三）参照范例，切合实际。编制应急预案范本是一项全新工作，有范例可以参照，但又不能照抄照搬。为此，编制工作组广泛征求基层管理人员、员工的建议或意见，对泰山玻纤可能发生的生产事故进行风险分析和应急能力评估，为应急预案的编制提供了必要的信息和资料。

（四）指定专人，集中编制。编制工作组成员大部分具有 10 年以上工作经历，现场应急抢险救援知识丰富，确保应急预案贴合实际，能接地气。采用封闭式集中编制的形式，遇到问题集中讨论，各抒己见，汇总统一，及时、有效地解决问题。

（五）推演论证，提升质量。编制完成的应急预案是不是好用、管用，必须通过推演论证进行检验，为此泰山玻纤先后共组织 10 次推演论证。参会人员包括应急组织机构人员、基层管理人员、操作工等，按照预案中的工作职责和程序，模拟生产安全事故应对过程，逐一分析讨论，检验应急预案的可行性，及时修订发现的问题，进一步完善应急预案。

二、编制过程

（一）资料收集、学习阶段。编制工作组收集了大量资料，包括相关的法律法规、技术标准、

国内外同行业企业事故资料、周边环境影响、应急资源及应急人员能力素质等资料，为风险评估、应急资源调查和预案编制奠定基础。

（二）事故风险评估、应急资源调查阶段。全面辨识泰山玻纤各岗位、场所存在的危险有害因素，确定可能发生的事故类型、危害程度、影响范围，制定了防控、应急措施，调查掌握可利用的社会应急资源，编写了《生产安全事故风险评估报告》和《应急资源调查报告》。

（三）应急预案编制阶段。依据《生产经营单位应急预案编制导则》的要求，结合《生产安全事故风险评估报告》和《应急资源调查报告》，编制了 1 个生产安全事故应急预案、3 个现场处置方案以及 7 个功能组应急处置卡、21 个岗位的应急处置卡。

三、主要成效

（一）优化了应急预案体系结构。应急预案体系由原来的 1 个综合预案、14 个专项预案、12 个现场处置方案整合为 1 个生产安全事故预案、3 个现场处置方案，将专项预案中的应急机构与职责有机地融入到综合预案中，事故风险描述和处置措施并入现场处置方案，不再另行编写专项预案，应急预案体系结构更加简化、统一、合理。

（二）预案体系衔接图示化。一是注重与上级单位、地方政府、社会救援机构的预案的衔接，同时还将生产安全应急预案与自然灾害、环境污染、群体性事件等方面的预案进行衔接，预案衔接关系采用图示化，一目了然。

（三）应急响应更加贴合实际。重点明确应急响应和预警与扩大应急等内容，根据企业自身应急处置能力，尽可能扩大本级应急响应的范围，尽量限制扩大应急的范围，在扩大应急时，在地方政府或上级应急机构进行应急的同时，也写明了本企业在扩大应急响应过程中的行动内容。

（四）简化了应急预案文本。预案内容大幅缩减，文字由原来的 7.2 万字精简为 4.1 万字，将原预案中的应急预案培训、演练、修订、备案、实施等应急预案管理方面的内容全部去除，纳入到专门的应急管理规定中。同时，最大限度地以图表的形式明晰工作流程、精简文字描述，其中生产安全事故预案中图表 23 个，现场处置方案中处置措施采用“表格 + 图示”形式，更加直观形象、简单明了、实用易记。

（五）增加了岗位应急处置卡。针对应急预案内容较多，不便员工记忆和掌握的问题，本次特别编制了岗位应急处置卡，总结提炼预案的核心内容制作成系列化的卡片，以简洁明了的语言描述具体的应急处置措施和步骤，使现场员工一看就懂，便于携带，易于掌握，有效促进了预案各个环节内容能够得以快速、准确执行，进一步提高了预案的可操作性。

四、工作体会

（一）风险评估是应急预案编制的基础。玻纤行业生产普遍使用天然气、氧气、丙酮等危险化学品，具有易燃易爆等危险特性，事故处置次生衍生风险很大。在预案编制过程中，通过风险评估，全面辨识潜在的事故风险，分析可能存在的重大危害及其后果，并在应急预案中予以明确，避免出现应急处置不当造成事故扩大。结合自身实际应急能力，全面掌握应急资源现状，根据风险的需求进行针对性的补充，有效增强了应急预案的可操作性。

（二）推演评审是确保预案质量的关键。应急预案编制后，是否易于员工学习掌握，是

否好用管用，都要通过桌面推演一一论证，发现许多实际中的问题，比如夜间汇报流程不畅、职责不够清晰、应急物资配备不全、员工应急知识掌握不够等。同时，中国建材集团也连续两次组织由各方面专家参加的预案范本评审会，对应急预案进行审核把关。通过多次修订完善，明确了谁来做，何时做，做什么，怎么做，用什么资源做等问题，确保了应急预案的实用性。

（三）培训演练是应急预案的核心。应急预案发挥作用，首先要让员工掌握，知道自己的职责和处置任务，这就需要进行反复的学习、培训、演练。通过全员学习、播放视频、案例研讨等，加强应急预案的培训，让员工熟悉应急预案的工作要求。每年制定应急演练计划，计划要求涵盖应急预案的全部内容，按照计划开展各类型的演练，进一步强化员工对应急预案的认识和理解，通过演练实现应急预案内化于心，在发生事故后才能外化于行，有条不紊地采取应急行动。



泰山玻璃纤维有限公司 生产安全事故应急预案

预案编号:CTG—101
版 本 号:201703

年月**日发布

年月**日实施

泰山玻璃纤维有限公司

生产安全事故应急预案

编制组成员

组 长：唐志尧

副 组 长：苏 逵 呼跃武 张 国 赵恒刚 张德刚

编制人员：于志军 佟 晓 姚 峰 李国东 陆永生 孙建成

李 鹏 张付龙 王纪坦 孙元庆 王桂圆 王晓光

批 准 页

《泰山玻璃纤维有限公司生产安全事故应急预案》是公司为了保护员工、相关方的生命安全，减少财产损失，维护公司声誉和社会形象而制定的公司内部规范性文件，预案明确了应急组织机构和职责、应急响应、应急处置原则、应急保障等相关要求，适用于公司生产安全事故应急处置工作。

本预案经公司安全生产委员会审议通过，现予以发布。

总经理：

年 月 日

目 录

1. 总则

1.1 适用范围

1.2 预案体系与衔接

1.3 启动条件

2. 事故风险描述

3. 应急组织机构与职责

3.1 应急组织机构

3.2 应急指挥部构成与职责

3.3 应急工作组构成与职责

4. 应急响应

4.1 信息报告

4.2 预警

4.3 响应启动

4.4 应急处置

4.5 应急支援

4.6 响应终止

5. 后期处置

5.1 污染物处理

5.2 生产秩序恢复

5.3 医疗救治

5.4 人员安置

5.5 善后赔偿

6. 应急保障

6.1 通信与信息保障

6.2 应急队伍保障

6.3 物资装备保障

6.4 资金保障

6.5 应急保障方案

7. 附件

1. 总则

1.1适用范围

本预案适用于泰山玻璃纤维有限公司(以下简称:公司)及下属本部分厂、车间及子公司(以下简称:下属单位)所发生各类生产安全事故的应急处置工作。公司概况见附件1。

其中子公司包括:泰山玻璃纤维邹城有限公司(以下简称:邹城公司)、泰安华泰非金属微粉有限公司(以下简称:华泰公司)、泰安安泰燃气有限公司(以下简称:安泰公司)。

1.2预案体系与衔接

公司应急预案体系与预案衔接见图1。

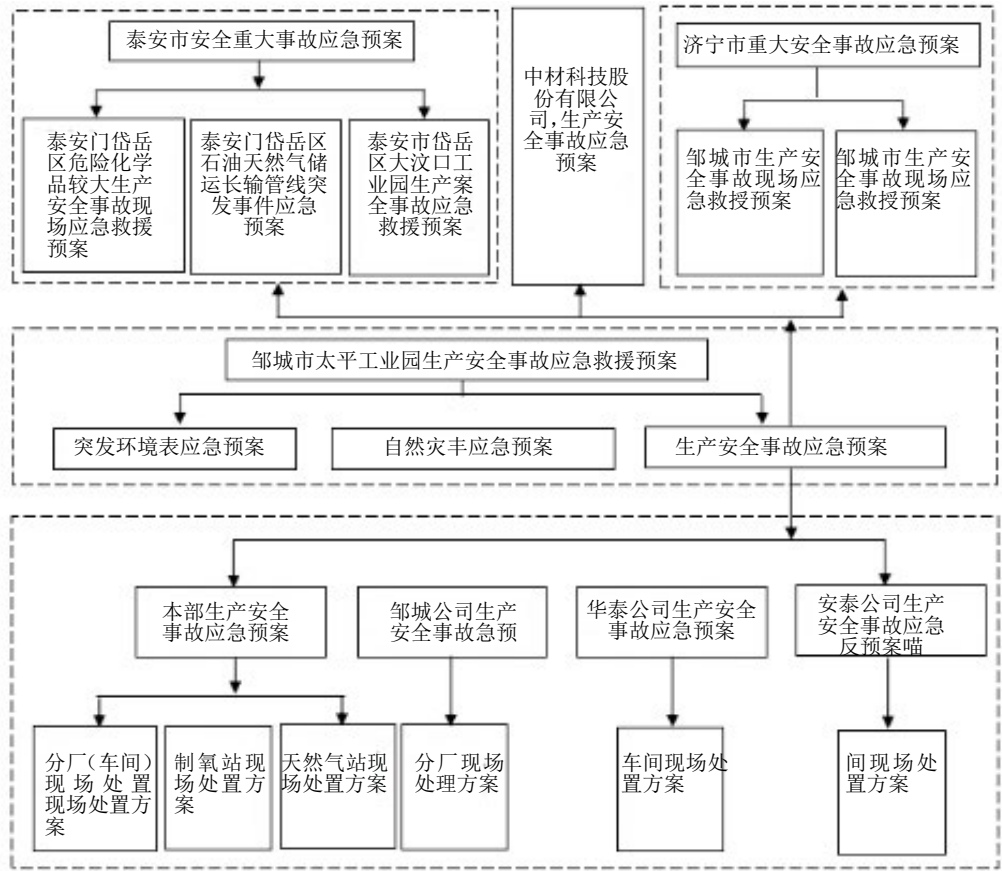


图1 公司应急预案体系与预案衔接

1.3启动条件

1.3.1事故分级

根据公司《事故(事件)管理规定》中4.1的规定,按照事故性质、严重程度、可控性和社会影响程度,公司生产安全事故分为三级:I级事故(社会级)、II级事故(企业级)、III级事故(现场级),具体分级标准详见附件2。

1.3.2启动条件

符合以下条件之一,经公司应急指挥部决定,启动本预案的应急响应:

- 1)发生Ⅱ级及以上生产安全事故时;
- 2)下属单位发生Ⅲ级事故超出自身应急处置能力,需要公司协调处置时;
- 3)多个下属单位发生Ⅲ级生产安全事故,或发生的Ⅲ级事故跨单位,需要公司协调处置时;
- 4)重点区域、敏感时期等发生Ⅲ级生产安全事故时;
- 5)接到泰安市政府、上级单位应急联动要求时。

注:发生事故的等级只是初步判断等级,不等同于事故结果定级。

2.事故风险描述

依据公司编制的《生产安全事故风险评估报告》,主要存在以下事故风险:

1)根据《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》(安监总局第40号令)的规定,公司内制氧站、天然气站构成了三级重大危险源。制氧站主要生产氧气,现有三个1500m³液氧储罐(老厂、新区、邹城公司各一个);天然气站为接收站,现有LNG(液化天然气)储罐11个(老厂2个、新区6个、邹城公司3个),共1300m³。以上区域存在的主要危险因素为:危险化学品泄漏、火灾、爆炸、中毒窒息等,一旦发生会造成严重的人员伤亡和财产损失,影响范围包括整个厂区甚至周边相邻企业。

2)分厂(车间)的生产过程中,使用天然气、氧气、硅烷类偶联剂等危险化学品;生产现场有大量机械、电气设备,维修维护、改造项目众多,涉及到动火、高处、吊装等危险作业;窑炉是最重要、最核心的生产设备,炉内有1400℃左右的高温玻璃液,由于炉壁侵蚀等原因有可能发生玻璃液泄漏。总之,以上危险因素可能导致火灾、爆炸、机械伤害、触电、灼烫、高处坠落等事故的发生,易造成人员伤亡,影响范围较广。

3)华泰公司主要有破碎机、立磨、雷蒙磨等生产设备,装载机3辆,易造成机械伤害、车辆伤害、触电等事故。安泰公司负责供应天然气,有接收站、高中压调压站各一座,接收站进站压力高(16Mpa)、压差大,管道输送距离长,沿线地质、地形、气象、水文等条件复杂,同时供应一部分民用,下游用户点多面广,发生事故后易造成严重的人员伤亡和财产损失,影响范围广,社会影响大。

事故风险描述的具体内容详见附件3。

3. 应急组织机构与职责

3.1应急组织机构

根据公司《应急响应与控制程序》3.1之规定,公司成立应急指挥部,日常管理机构为应急指挥部办公室,设在安全环保部,应急指挥部下设6个应急工作组,包括抢险救援组、医疗救护组、现场保卫组、后勤保障组、技术专家组、善后处理组,公司应急组织机构见图2。

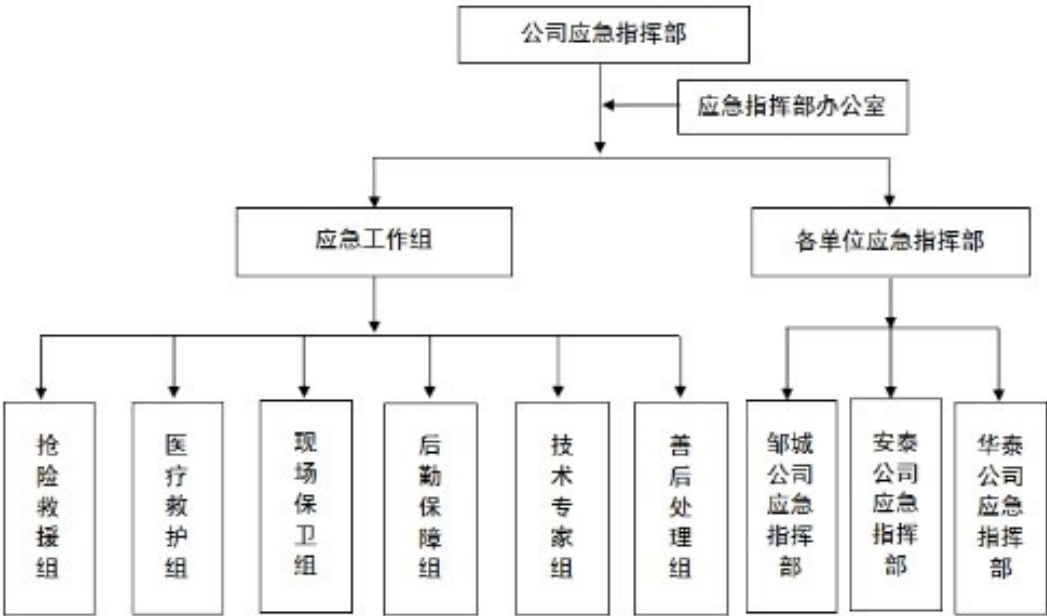


图2 应急组织机构框架图

3.2应急指挥部构成与职责

3.2.1应急指挥部由总指挥、副总指挥、成员组成

应急指挥部由总指挥、副总指挥、成员组成,人员构成与职责如下:

1)总指挥:由公司总经理担任。特殊情况下总经理外出不在公司时,由分管安全生产的副总经理代任。若总指挥和副总指挥均不在公司时,由指挥部成员按照职务高低依次替补担任临时总指挥,全权负责应急救援工作。

职责:发生事故时,发布和解除应急响应指令;组织指挥实施救援行动;向当地政府、上级单位汇报事故情况,必要时向公司外部发出救援请求。

2)副总指挥:由分管安全生产的副总经理担任

职责:协助总指挥负责应急预案的具体实施,落实应急指挥部的命令,并随时向总指挥报告有关情况。

3)成员:由党委书记、副总经理担任

职责:负责传达应急指挥部的指令;负责协调各应急工作组的统一行动,及时了解、掌握、报告事故抢险进展情况;协助做好指挥及协调工作。

3.2.2应急指挥部办公室构成与职责

应急指挥部办公室设在安全环保部,办公室主任由安全环保部部长担任,人员包括公司调度室调度员、各应急工作组组长、安全员,职责如下:

1)负责公司应急指挥部日常管理、运行等事务。

2)提出建立健全公司应急管理机制、体制的意见和建议。

- 3)接收事故报告,全面跟踪、了解事故发展动态及处置情况,及时向应急指挥部汇报,并准确传达应急指挥部的指令,召集通知各应急工作组。
- 4)负责召集应急会议,做好会议记录,形成纪要。
- 5)协助应急指挥部做好现场应急处置工作。
- 6)按照应急指挥部指令,向泰安市应急部门、外部协作单位报告和求援。
- 7)配合当地政府进行新闻发布,提供发布内容。
- 8)负责应急指挥部交办的其他任务。

3.3应急工作组构成与职责

- 1)抢险救援组
组长:生产计划部部长
组员:生产计划部、设备动力部、安全环保部、事故单位有关人员
主要职责:按照总指挥指令,组织开展抢险救援工作,控制事态的发展,防止次生、衍生事故的发生,减少人员伤亡和经济损失。
- 2)医疗救护组
组长:医务室主任
组员:医务室人员、事故单位协助人员
主要职责:负责对伤员进行检查和观察;负责对伤员的现场急救(包括冲洗消毒、包扎止血、心肺复苏等);协助专业医疗机构抢救和护送转院工作。
- 3)现场保卫组
组长:行政保卫部部长
组员:公司保卫、事故单位协助人员
主要职责:负责事故现场隔离区域和疏散区域的警戒和交通管制,引导社会救援力量进入事发地点;负责事故现场保卫工作,阻止非抢险救援人员进入事故现场;有计划地组织疏散人员。
- 4)后勤保障组
组长:办公室主任
组员:办公室、行政保卫部、物资供应部、仓储物流部、财务部、设备动力部等有关人员
主要职责:帮助提供救援所需物资、装备、照明、供电、车辆的调集和后勤保障;保障应急救援经费;保障救援人员的餐饮;负责上级领导和外来救援单位的接待、引导;保证通信设施的完好及信息传递通畅。
- 5)技术专家组
组长:技术部部长
组员:副总工程师、高级工程师、主任工程师、安全管理专业组、安全环保部等有关人员
主要职责:负责提出抢险救援和应急处置及防止发生二次事故的技术对策,为应急指挥部决策提供科学依据,负责评估对周围构筑物 and 周围社区的影响。
- 6)善后处理组
组长:工会主席

组员:工会、人力资源部、企业管理部、行政保卫部、安全环保部等有关人员
主要职责:负责事故受伤人员及家属的接待、慰问等工作,伤亡人员信息确认,负责涉及伤亡人员的工伤申报、善后协调处理和社会稳定工作。
公司应急指挥部、各应急工作组的具体组成人员名单见附件4。

4. 应急响应

应急响应基本流程及主要步骤见图3。

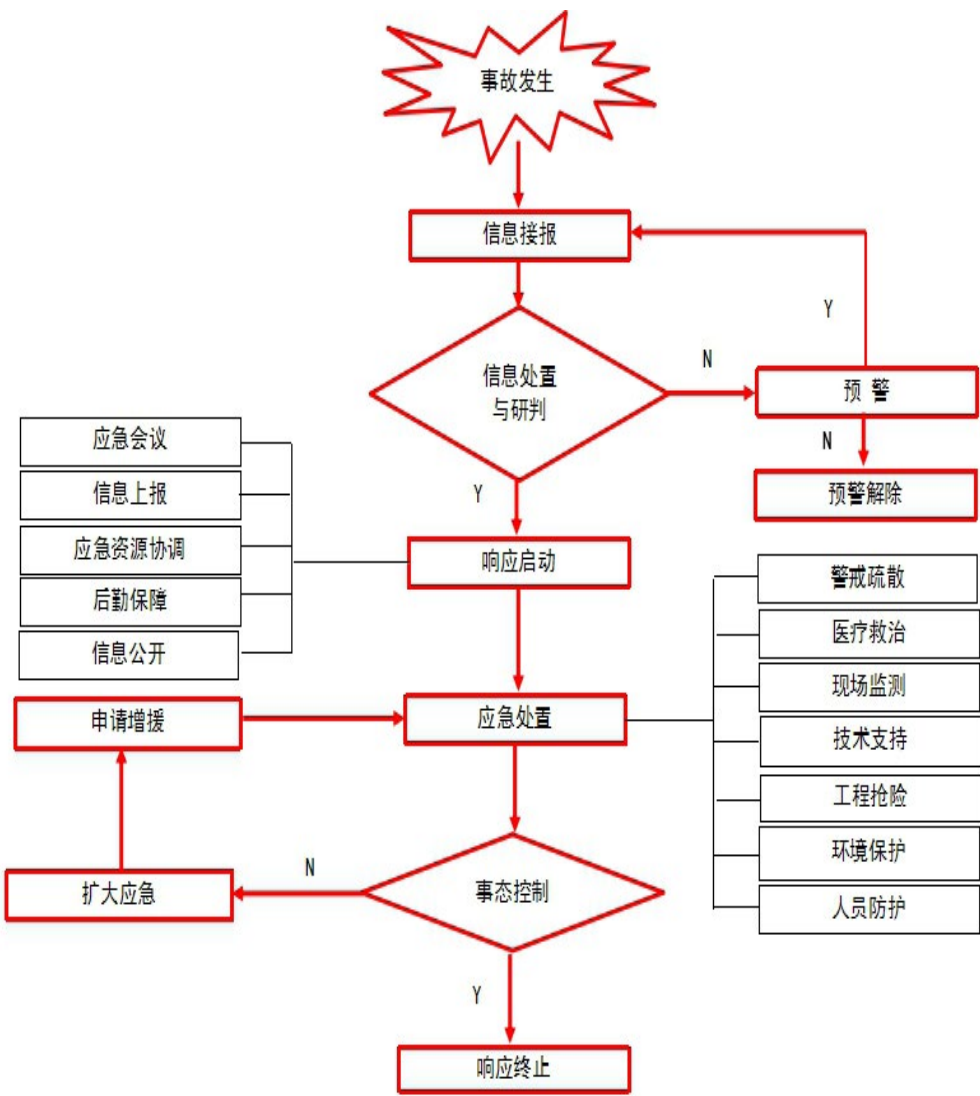


图3 应急响应流程图

4.1信息报告

4.1.1信息接报

1)公司内部接收、通报

事故发生后,现场第一发现人应立即报告事故单位负责人,事故单位负责人采取紧急处置措施的同时立即向公司调度室报告,调度室立即向公司应急指挥部各成员报告。情况紧急时,事故第一发现人可以直接向公司调度室报告。

公司内部接报主体为调度室,24小时值守电话:0538-8619076,18853811616,采用电话和短信两种形式。

2)向主管部门、上级单位报告

应急指挥部总指挥接到事故报告,并研判为Ⅱ级及以上生产安全事故后,在启动本预案应急响应时,最迟1小时内向泰安市应急部门、安监局和中材科技股份有限公司报告。应急报告可用电话口头初报,应急信息报送以书面报告为主(见附件10),必要时和有条件的可采用影音、影像等形式。主管部门、上级单位的联系方式见附件5。

3)向外部相关单位通报

当事故的发生可能会波及周边时,在应急指挥部的授权下,应急指挥部办公室立即向厂区周边单位、社区通报事故情况(电话联系的形式),以便做好应急疏散准备。外部关联单位联系方式见附件5。

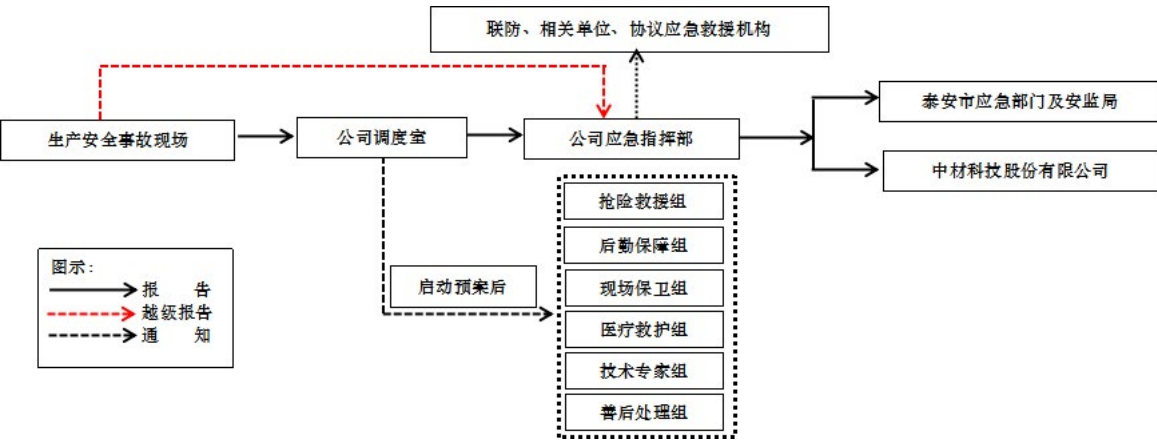


图4 信息报告程序图

4.1.2信息处置与研判

应急指挥部接到报告后根据事故性质、严重程度、影响范围和可控性,对信息进行研判,做出预警或启动应急响应的决策:

1)当未达到本预案启动条件时,总指挥下达预警指令,按照本预案4.2.1的要求进行相关准备工作;

2)当达到本预案启动条件时,应急指挥部总指挥或授权调度室以短信或电话方式通知应急指挥部成员启动应急响应(短信模版:公司发生XX事故,经公司应急指挥部研究决定,启动公司级应急响应,请立即到XX现场,开展应急处置工作,相关人员收到短信后回复“收到”),下达应急指令(公司应急指令下达程序见图5),迅速开展应急响应工作。

响应启动后,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。

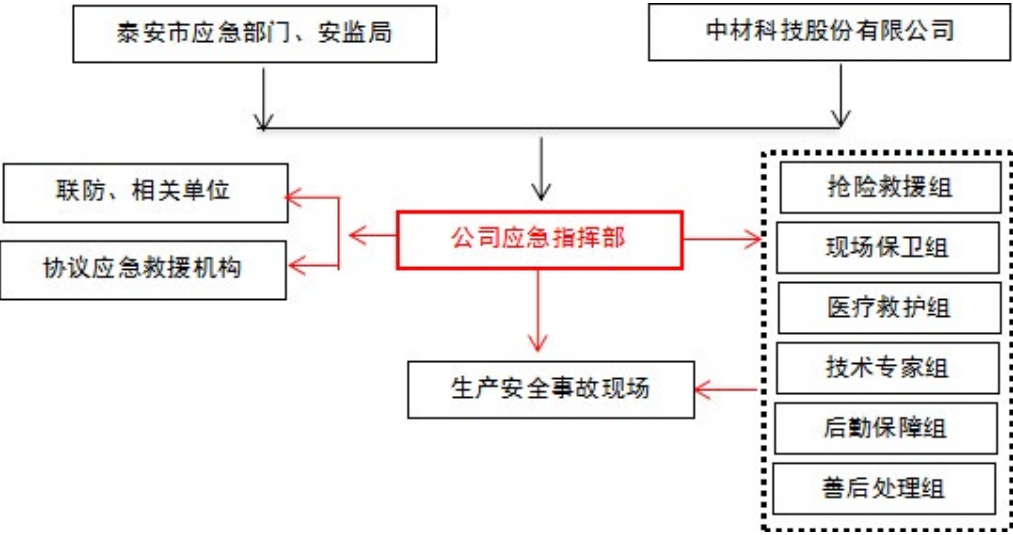


图5 公司应急指令下达程序

4.2预警

4.2.1预警

获悉可能导致事故发生的相关信息或下属单位响应启动(发生Ⅲ级事故)时,公司应急指挥部接到报告,经研判公司启动预警,开展的响应准备工作包括但不限于:

- 1)指令事故单位采取防范控制措施,并通知应急指挥部成员及相关应急工作组进入预警状态,做好应急准备工作;
- 2)持续跟踪并详细了解事态发展及现场应急处置情况;
- 3)协调相关专家做好前往现场的准备;

- 4)调配应急资源,做好开展应急救援行动的一切准备;
- 5)做好对外信息公开和起草上报材料的准备;
- 6)做好与现场相关信息的传递工作。

4.2.2预警解除

根据适时信息进行研判,事态已得到有效控制后,由应急指挥部总指挥宣布预警解除。

4.3响应启动

本预案应急响应启动后程序性的工作,包括应急会议召开、信息上报、协调应急资源、后勤及财力保障、信息公开工作。

1)应急会议

针对情况复杂、救援难度大的的事故,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。

2)信息上报

公司应急指挥部总指挥最迟在1小时内向泰安市应急办公室、安监局及中材科技股份有限公司进行报告,并根据事态发展做好续报工作。事故报告内容包括:事故发生的时间、地点、事故原因的初步判断,事故发生的简要经过、伤亡人数和直接经济损失的初步估计,事故抢救处理情况和采取的措施等。

3)协调应急资源

应急指挥部根据现场事态及需求,及时组织调配、协调应急救援队伍、设备及物资,调配渠道包括公司应急救援队、仓储部综合库物资、下属单位救援队及装备物资,如有必要,授权应急部办公室协调外部资源。

4)后勤及财力保障

应急指挥部指令后勤保障组立即开展相关工作,其中设备动力部保障事故现场的照明、供电,行政保卫部车队调集至少两辆应急车辆,现场待命;财务部安排专人负责应急资金及时到位;食堂增派人手,专门保证事故现场餐饮足额、及时供应;办公室人员做好上级领导和外来救援单位接待、引导的准备工作。

5)信息公开

a信息发布

由应急指挥部办公室配合泰安市政府进行信息发布。所提交的信息应实事求是、客观公正、内容详实、及时准确,并经总指挥审核。

b内部员工信息告知

当事故发生后,由应急指挥部办公室通过内部网站、企业微信等渠道或信息沟通会等方式对内部员工告知事故的情况,及时进行正面引导,齐心协力,共同应对事故。

c业务合作伙伴信息告知

当事故发生后,由应急指挥部办公室或授权部门向公司有业务关系的单位、投资者提供有关信息,介绍事故的情况,处理好相关的法律和商务关系。

d受事故影响的相关方的告知

事故发生如初步判断事故原因与设备、物料质量等有关或事故中有相关方员工伤亡时,应急指挥部办公室需及时将事故信息告知设备厂家、安装单位、供货商等相关方。

4.4应急处置

事故现场的应急处置措施如下:

1)警戒疏散

现场保卫组根据事故扩散范围,立即在事故现场周围建立警戒区域,维护好现场秩序,防止与救援无关人员进入事故现场,迅速疏散警戒区内无关的人员,以减少不必要的伤亡。周边道路实施交通管制,保障救援队伍、人员疏散、物资运输等的交通畅通,除消防、应急救援人员、医护人员、应急救援车辆外,其他人员及车辆禁止进入警戒区。

2)医疗救治

医疗救护组对转移到安全地带的伤员进行检查、现场急救(包括包扎、人工呼吸、冲洗、诊治等);对受伤严重的人员,迅速拨打120;救护车到达后,医疗救治组人员协助专业医疗单位做好急救工作,配合做好护送、住院等工作。

3)工程抢险

抢险救援组人员了解事故现场破坏情况,制定修复(抢修)方案(口头形式),并向应急指挥部报告。对损坏的设备设施进行修复、检验、恢复;组织调动、协调公司内、外应急协作的检维修、工程施工单位进行现场抢险;调动抢险所需的各种设备、设施和资源。

4)技术支持

技术专家组人员参与公司抢险救援方案的制订,提供决策建议,为现场处置工作提供技术支持,必要时向各抢险人员进行技术方案和关键操作工序的交底,防止抢险过程中的误操作和次生事故的发生。

5)现场监测

对易燃易爆、有毒有害介质的事故,技术专家组指派人员在现场做好监测工作,并对数据进行汇总分析,并将结果及时向应急指挥部汇报,以便做出及时有效的反应。

6)环境保护

安全环保部判定事故产生的废气、废水等“三废”种类,制定监测方案;对事故现场周边及排水系统的相关污染物进行不间断的环境监测,将监测结果及时报应急指挥部;制定污染控制方案,并组织实施污染控制,及时将事态报应急指挥部。

7)人员防护

救援期间,应急救援人员要配备符合要求的安全防护用品,严格按照救援程序开展应急救援工作,确保人员安全。公司在生产区域内建立紧急集合点和应急避难场所,方便事故现场人员的疏散和避难。

8)各类事故应急处置指导原则见附件6。

4.5应急支援

事态未得到有效控制,事故进一步升级,应急指挥部应在第一时间内确定采取扩大应急行

动,公司应急指挥部总指挥或其授权人立即向泰安市应急部门或上级单位请求增援,泰安市政府应急部门、上级单位到达现场后,应急指挥部总指挥立即向上级领导详细汇报现场抢险救援情况,并协调社会应急机构与本公司应急机构的行动,同时组织公司应急力量按照上级指令做好全力抢险救援工作。

4.6响应终止

满足下列条件之一,经应急指挥部总指挥确认和批准后,现场应急处置工作结束,应急救援队伍撤离现场,由公司应急指挥部总指挥宣布响应终止。

- 1)经应急处置后,事故单位在确认事故现场得以控制,环境符合有关标准,导致次生、衍生事故隐患已消除,其他相关专项应急预案终止条件已满足,不存在其他影响应急行动终止的因素;
- 2)事故的发展状态必须终止时。

5.后期处置

5.1污染物处理

事故单位安排人员对有毒有害等污染物造成的危害进行检测、处理,直至符合安全标准和环境保护标准。针对有毒有害介质事故可能对人体、动植物等造成的危害及环境污染,要迅速采取封闭、隔离、清洗等措施,防止新的危害继续或扩大。

5.2生产秩序恢复

- 1)事故及其影响的单位、岗位,立即清除杂物,检查生产设备、设施、工具情况,准备恢复生产。
- 2)设备动力部安排专人做好供电、供气、供水等动力供给保障工作,多增派人手对设备、设施加强检查、维修,确保动力供给正常。
- 3)安全环保部组织安全管理人员加强现场巡查,防止次生、衍生事故发生,确保安定。
- 4)生产计划部组织协调生产单位恢复生产,在短期内将事故现场恢复到一个基本稳定状态。

5.3医疗救治

工会对伤员去向进行登记,在伤员医疗期间,代表公司对受伤人员进行慰问,不断与医疗单位进行接洽,直至伤者痊愈出院,并妥善处置后续与医疗相关的问题。

5.4人员安置

善后处理组积极采取措施做好遇难人员亲属、受伤人员及家属以及受影响人员的接待、安抚、医疗、补偿和安置工作。

5.5善后赔偿

- 1)设备动力部及时向设备保险理赔机构报案,按照保险理赔机构的要求,及时如实提供相关材料,办理索赔工作。

- 2)安全环保部及时向泰安市工伤医疗保险部门办理受伤员工工伤备案、工伤认定资料报送工作。后续的工伤医疗费用由人力资源部负责办理。
- 3)安全环保部做好事后的安全生产责任险的理赔工作。

6.应急保障

6.1通信与信息保障

- 1)公司应急指挥部成员、各管理、技术岗位人员配有手机,要求必须保持24小时开机。
- 2)各重要岗位配备无线对讲机,及时充电,保证24小时始终处于开机状态。
- 3)各下属单位都安装中国联通座机,设备动力部电话维修组确保各岗位电话完好、畅通。

6.2应急队伍保障

- 1)公司成立应急救援队伍,成员包括班组长、工段长、安全员、维修人员、电气人员、医务人员、内保等,每年培训、训练两次,提高应急救援知识和协调配合能力。
- 2)窑炉应急值守人员由窑炉专业组编排值班安排表,每月由公司调度室通过内网公布。
- 3)天然气站、制氧站、各重点消防管理单位分别设兼职义务消防队。
- 4)各下属单位技术专家,各工程建设项目专业组、安全管理专业组的组长为应急专家,提供技术支持。技术专家组联系方式见附件8。
- 5)安全管理部门与周围的社会力量签订互助协议,加强对外交流与合作,不断提高应急队伍的素质。

6.3物资装备保障

各下属单位根据应急工作需要,在利用现有资源的基础上,有针对性地配备应急救援的器材、设备和设施,储备应急物资,并经常进行保养、维护和更新,以确保这些器材、设备、设施、物资处于正常使用状态。在应急状态下,根据应急指令和需要,应能迅速送达事故现场。应急物资装备清单见附件7。

6.4资金保障

财务部负责资金保障工作,应急救援工作所需资金,专款专用。在应急状态下,预先提取的安全费用不足时,应立即补充提取,足额支付。

6.5应急保障方案

各应急工作组工作方案见附件9。

7.附件

- 1.公司概况
- 2.事故分级标准
- 3.事故风险评估结果
- 4.应急组织机构人员联系方式
- 5.外部关联单位联系方式

- 6. 各类事故应急处置指导原则
- 7. 应急物资装备清单
- 8. 技术专家组联系方式
- 9. 应急工作组保障工作方案
- 10. 规范化格式文本
- 11. 关键的路线、标识和图纸
- 12. 有关协议

附件1: 公司概况

泰山玻璃纤维有限公司是中材科技股份有限公司的全资子公司, 现有泰安老厂、新区、邹城公司三个生产基地, 华泰公司是其的全资子公司, 邹城公司、安泰燃气公司是其控股公司。本部、华泰公司、安泰公司位于山东省泰安市西南经济开发区, 邹城公司位于山东省济宁市邹城工业园区内。公司现有员工8800人, 玻璃纤维及制品产能72万吨/年。主导玻璃纤维产品为无碱玻纤无捻粗纱系列、短切毡、方格布、风电叶片用多轴向经编织物、热塑性短切纤维、热塑性长纤维、耐酸型的无碱无硼TCR纤维、电子级细纱等。主要生产工艺如下图:

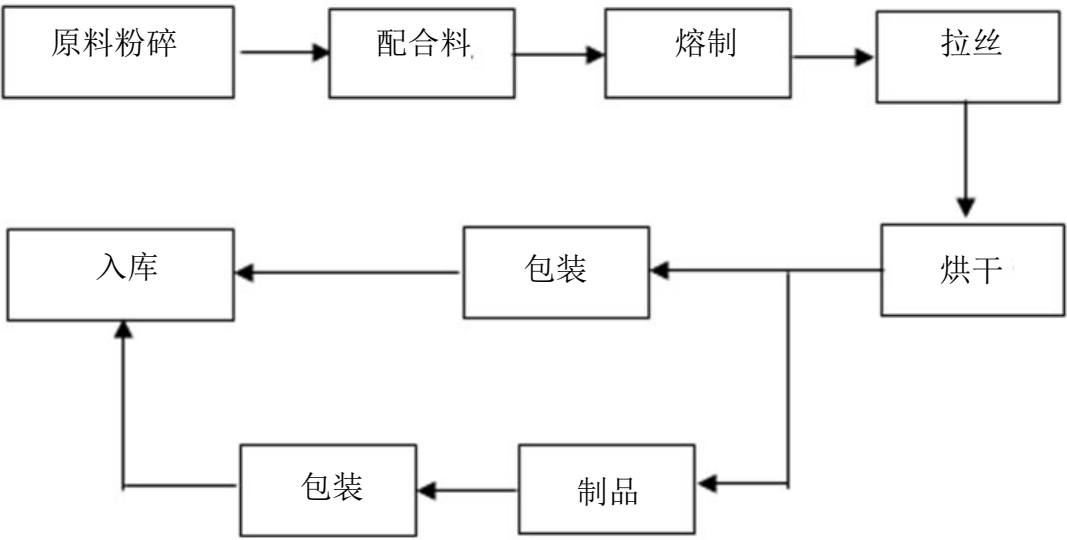


图6 主要生产工艺图

附件2: 事故分级标准

根据公司《事故(事件)管理规定》中4.1的规定, 按照事故性质、严重程度、可控性和社会影响程度, 公司生产安全事故分为三级: I级事故(社会级)、II级事故(企业级)、III级事故(现场级)。

III级事故

- 1) 造成3人以下轻伤或1人重伤或涉险被困3人以下的生产安全事故;
- 2) 发生直接经济损失10万元以下的非人身伤害的生产安全事故;
- 3) 影响范围仅限于事故单位所辖区域, 不超出事故单位的应急处置能力的生产安全事故。

II级事故

- 1) 造成3人以上轻伤, 或2人以上10人以下重伤, 或涉险被困3人以上10人以下, 或3人以下死亡, 或直接经济损失10~40万元非人身伤害的生产安全事故, 同时超出事故单位处置能力;
- 2) 除天然气站、制氧站、立体仓库、包装材料库、化工库、110千伏变电站之外的场所发生火灾;
- 3) 窑炉发生玻璃液泄漏超出事故单位处置能力;
- 4) 安泰公司站区、输送管道、下游用户发生天然气大量泄漏, 但未发生着火、爆炸、人员伤亡, 接收站、调压站天然气供应中断30min以内。

I级事故

- 1) 造成10人及以上重伤, 或涉险被困10人以上, 或3人及以上死亡, 直接经济损失40万元以上的非人身伤害生产安全事故, 同时超出公司处置能力;
- 2) 天然气站、制氧站、立体仓库、包装材料库、化工库、110千伏变电站发生火灾、爆炸事故, 或窑炉发生公司不可控的玻璃液泄漏事故, 影响范围危及周边企业、社区;
- 3) 安泰公司站区、输送管道、下游用户发生大量天然气泄漏, 发生着火、爆炸、人员伤亡, 接收站、调压站天然气供应中断超过30min。

注: 重大节假日(春节、国庆节等)期间、两会(人大、政协)期间、敏感时期(企业所在省、市、县其他企业发生事故, 或国内其他玻璃纤维企业发生事故, 引起社会广泛关注)等发生事故时, 应急响应级别应予以升级。

附件3: 事故风险评估结果

序号	事故风险	事故情景分析	发生的可能性	严重程度	影响范围
1	火灾爆炸	1) 天然气站（包括邹城、安泰公司）及天然气管网及设施因腐蚀、安全附件损坏引发泄漏，与空气或者氧气混合形成爆炸气体，遇明火、热源可引发火灾、爆炸； 2) 工作现场用电设备因设备故障、人员误操作、静电、设备短路等引起的火灾事故； 3) 车间内包装材料因人为原因、周边设备异常及电气设备操作不当产生火花引起火灾。	可能，但不经常	火灾：物资、设备受损；造成人员烧伤等伤害，严重时，人员吸入烟气窒息死亡爆炸：由于爆炸产生巨大的冲击力和冲击波，轻则造成设备损坏，重则造成人员伤亡。	火灾：着火区域及附近区域 爆炸：周围区域100～500米范围内
2	机械伤害	机械、输送带等设备的外露传动部分防护装置不健全或有缺陷，不按操作规程操作，未按规定正确穿戴劳动防护用品发生绞伤、挤压、碰撞、切割等事故。	可能，但不经常	造成受伤者轻则皮肉受伤，重则伤筋动骨、断肢致残，甚至危及生命。	受伤人员及事故单位
3	灼烫	公司窑炉、烘干、锅炉、实验室高温设备等区域，都存在直接接触高温物体或受高温辐射发生灼烫事故的危險。	可能，但不经常	造成人员烫伤等伤害	受伤人员及事故单位
4	触电	1) 11万变电站及配电室因电气设备和线路进水受潮、绝缘保护层破损、人员误操作违章操作、防护用品佩戴不全等原因导致触电危险。 2) 现场电气设备因设备故障、人员误操作违章操作、防护用品佩戴不全、未办理停电票及挂牌锁定或私自拆装电气设备等原因导致的触电	可能，但不经常	低压触电人体电流大于10mA时，人体会产生病理效应，产生心室颤动，乃至人体窒息（“假死”状态），在短时间内就夺去人的生命。人体与带电体接触不良部分发生的电弧灼伤、电烙印，由于被电流熔化和蒸发的金属微粒等侵入人体皮肤引起的皮肤金属化，严重时也可能致人于死命。	受伤人员及事故单位
5	淹溺	污水站、循环水池，各类玻璃料仓等，当员工进行巡检、设备检修、清理作业等作业时，由于防护不当（无安全防护栏或防护栏有缺陷）、劳动防护用品使用不当、无安全警示标志、安全意识淡薄等原因，容易发生水或粉料的淹溺事故。	可能性小，完全意外	造成人员溺水，严重时危及生命	受伤人员及事故单位

序号	事故风险	事故情景分析	发生的可能性	严重程度	影响范围
6	车辆伤害	公司内的各类叉车、运输车辆因车辆故障、人员操作等导致的挤压、碰撞、车辆侧翻等人身伤害。车辆启动、行驶中撞人；车辆发生燃烧；高速行驶转弯时翻车；制动失效；货物散落砸伤人；修理车辆时，未采取防护措施，砸伤人或溜车压人、撞人等。	可能，但不经常	造成撞伤、砸伤，轻则受伤，严重导致人员死亡	受伤人员及事故单位
7	起重伤害	公司电梯、电动葫芦较多，主要由于重物坠落、碰撞、脱钩、钢丝绳折断、安全装置失灵、高处坠落、触电等因素会造成起重伤害。	可能，但不经常	造成人员受伤，严重时导致人员死亡	受伤人员及事故单位
8	高处坠落	钢结构设备操作、维修平台、防护栏若不符合国家有关规定，或维护不及时，在平台上作业人员易发生坠落伤害事故。检修时，脚手架搭设不牢，高处作业不佩戴安全带、违反操作规程也易发生高处坠落伤害事故。	可能性小，完全意外	造成坠落人员身体的摔伤，严重的可导致人员死亡。	受伤人员及事故单位
9	容器爆炸	储气罐（压力容器）内具有一定温度的带压工作介质失效；承压元件失效；安全保护装置失效。	可能性小，完全意外	由于爆炸产生巨大的冲击力和冲击波，轻则造成设备损坏，重则造成人员伤亡。	周围区域100～500米范围内
10	中毒窒息	生产、维修过程中，受限空间内因天然气泄漏、有毒有害气体超标、氧气浓度低、氮气泄漏等，容易发生中毒窒息事故，造成人员伤亡。	可能性小，完全意外	导致作业人员昏倒、急性中毒、窒息等，严重的可导致人员死亡。	受伤人员及事故单位

划定事故风险等级

序号	事故类型	控制状态M	暴露的频繁程度E	事故的可能后果S	风险程度R	等级
1	火灾爆炸	1	6	10	60	三
2	机械伤害	1	6	4	24	四
3	灼烫	1	6	4	24	四
4	触电	1	6	8	48	三
5	淹溺	1	3	8	24	四
6	车辆伤害	1	3	8	24	四
7	起重伤害	1	6	4	24	四
8	高处坠落	1	3	8	24	四
9	容器爆炸	1	6	8	48	三
10	中毒窒息	1	3	8	24	四

附件4: 应急组织机构人员联系方式

应急组织机构		姓 名	职 务	办公室电话	手 机
应急指挥部	总指挥		总经理		
	副总指挥		安全副总经理		
	成 员		党委书记		
			生产副总经理		
			副总经理		
			党委副书记		
			副总经理		
			副总经理		
			总经理助理		
	应急指挥部办公室		安全环保部部长		
抢险救援组		生产计划部部长			
		设备动力部部长			
		安全环保部部长			
		应急救援队队长			
		义务消防队队长			
医疗救护组		行政保卫部部长			
		医务室主任			
		医务室医师			
现场保卫组		行政保卫部部长			
		保安队队长			
后勤保障组		办公室主任			
		仓储物流部部长			
		物资供应部部长			
		行政保卫部副部长			
		财务部部长			
技术专家组		技术部部长			
		副总工程师			
		副总工程师			
		副总工程师			
		副总工程师			
		副总工程师			
善后处理组		工会副主席			
		企业管理部部长			
		人力资源部部长			

附件5: 外部关联单位联系方式

外部单位名称	值班电话	值班传真
泰安市安全生产监督管理局		
泰安市应急办公室		
泰安市环保局电话		
泰安市国有资产管理中心		
泰安市岱岳区安全生产监督管理局		
泰安市大汶口工业园		
泰山医学院附属医院		
泰安市中心医院		
急救报警电话		
公安报警电话		
消防报警电话		
交通事故报警电话		
安泰燃气堰东门站		
安泰燃气鱼池门站		

附件6: 各类事故应急处置指导原则

1)气站天然气泄漏起火事故应急处置指导原则

①当天然气站发生泄漏事故时,气站值班员根据事故具体情况,紧急采取切换现场工艺流程、关闭相关阀门等处理措施;

②现场人员穿戴好安全防护服、空气呼吸器、应急维修堵漏设备,携带气体泄漏检测仪到现场查看;作业时必须站在泄漏点上风侧,严禁个人独自进行堵漏,泄漏严重时也要尽可能地减少堵漏人员,应按分工进行冷却周围设施和疏散警戒;

③泄漏后引起着火应先切断气源,若不能切断气源则不允许消灭泄漏处明火。立即拨打119电话报警并启动喷淋给相邻设备降温。利用附近的干粉或二氧化碳灭火器灭火进行扑救并切断上级电源;在不确定断电的情况下,不得使用消防栓灭火;使用二氧化碳灭火后要立即退出室外,不得滞留;

④若现场情况无法控制,应立即组织站内人员向上风向撤离至安全区域;

2)制氧站液氧液氮泄漏生产安全事故应急处置指导原则

①当发生液氧液氮泄漏事故时,氧站值班员根据事故具体情况,紧急采取切换现场工艺流程、关闭相关阀门等处理措施。以事故点为核心方圆35m范围内。采用拉警戒绳或安排民警看护的方法进行隔离;

②现场人员穿戴好安全防护服、空气呼吸器、应急维修堵漏设备到现场查看,迅速查明泄漏点,关闭泄漏点前的阀门,阻止其继续泄漏。如泄漏点前无控制阀门,立即停止向液氧贮槽充装液氧,关闭其阀门。使用氧气自动分析仪分析事故现场的氧气含量,如过高则采取强制通风或加热汽化的方法来加以处理。必要时停止该区域内电器设备的运转,严防火灾事故的发生。可使用蒸气吹扫液氧。作业时必须站在泄漏点上风侧,严禁个人独自进行堵漏,泄漏严重时也要尽可能地减少堵漏人员;

③如有压力容器爆炸可能,现场工作人员立即关断所有机组的电源,打开容器泄放阀泄压,判明爆炸的原因;

④若爆炸事故即将发生而无法进行挽回,或发生了严重的火灾事故失去控制将要威胁到人的生命时,要迅速组织现场人员沿安全通道及警示标志迅速撤出防爆墙及主厂房外。

⑤如发现有人液氮中毒窒息,应立即将其抬到通风的地方,对其采取人工呼吸等措施进行抢救,同时拨打120急救电话请求帮助。

3)窑炉玻璃液泄漏应急处置指导原则

①当窑炉投料口出现高温玻璃液渗料或少量泄漏时,要及时用压缩空气或喷雾水进行冷却,使泄漏部位的玻璃液凝固;其次考虑使用窑炉周围备用Φ20mm水管水进行冷却,必要时停电助熔电源;当窑炉投料口出现高温玻璃液大量泄漏时,首先切断电助熔用电,找准玻璃液泄漏点,通过塞砖、塞木棒或钢棒的方式阻塞泄漏点、减小泄漏量,为进一步采取措施,创造条件。泄漏仍无法控制时,考虑从投料口水套旁边窑炉内部下水包的方式,降低泄漏点的玻璃液温度,使泄漏点周围玻璃液凝固,达到封堵泄漏点的目的,同时考虑其他降低附近玻璃液温度的措施,比如拆除附近燃烧器,增大投料量等方式。期间加强对高温玻璃液流经区域的防护,采用提高投料量、利用周围消防栓进行冷却等措施。

②当窑炉池底鼓泡或电极砖出现高温玻璃液渗料或少量泄漏时,要立即停止电助熔电源,用压缩空气或喷雾水进行冷却,使泄漏部位的玻璃液凝固。当窑炉池底鼓泡或电极砖发生高温玻璃液大量泄漏时,首先切断电助熔用电,增大投料量;找准玻璃液泄漏点,采用压缩空气、水对其周围冷却,通过塞砖、塞木棒或钢棒方式立即控制泄漏点,为进一步采取措施创造条件。期间加强对高温玻璃液流经区域的防护,利用周围消防栓进行冷却等措施,打开照明、鼓风、排水等设备。如果漏点不可控制,则向窑底平台推进钢板,铺垫耐火砖,通过冷却后玻璃液起堆封堵漏点。

③当通路出现高温玻璃液渗料或少量泄漏时,要立即用压缩空气或喷雾水进行冷却,将玻璃液冻住;发生高温玻璃液大量泄漏时,首先找准玻璃液泄漏点,通过塞砖、塞木棒或钢棒的方式立即控制泄漏点,为进一步采取措施创造条件。期间加强对高温玻璃液流经区域的防护,利用周围消防栓进行冷却等措施。更换漏板时发生通路处玻璃液泄漏时,此时玻璃液泄漏量较大,应立即停止该漏板及附近区域的漏板电源,对漏液周围的附件隔离防护。用消防水管对漏液周围进行冷却,并采用从漏液边沿处逐渐向中间冷却的方式,直到全部被冷却为止;亦可在漏板砖下漏料口正下方加一钢板,让玻璃液在钢板上方逐渐堆积至漏板砖,同时加强对钢板和堆积玻璃液的冷却。必要时降低对应位置通路温度。在通道入口安装鼓风、引风机,及时排走拉丝二层水蒸汽,利于救援。

④若事故超出处置能力时需立即拨打119急救电话请求帮助,并迅速组织现场人员沿安全

通道及警示标志迅速撤离至安全区域。

4)危化品泄漏生产安全事故应急处置指导原则

①当发生危化品泄漏事故时,应急处理人员必须戴化学安全防护眼镜,穿防静电工作服,戴防化学品手套,工作场所浓度超标的,操作人员应该佩戴自吸过滤式防毒面具。处理现场需使用防爆型的通风系统和设备;进入现场禁止携带火种(如打火机、火柴等)和易产生碰撞火花的器具(如钉鞋等)进入;作业区内,严禁使用非防爆型的无线电通讯设备;

②开启排现场排风扇,对不同情况进行处置:若发现包装桶破损少量液体泄漏,将包装桶转移至空旷地区,使用沙土等材料进行吸附收集。若发现大量液体泄漏,使用沙土等材料进行围堵、吸附收集,防止污染更大区域;对于管道破损时,立即关闭上级阀门,现场残余用沙土进行吸附,收集。作业时必须站在泄漏点上风侧,严禁个人独自进行处置,泄漏严重时也要尽可能地减少处置人员;

③作业时使用的所有设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。喷雾状水抑制蒸气或改变蒸气云流向,避免水流接触泄漏物。禁止用水直接冲击泄漏物或泄漏源。防止气体通过下水道、通风系统和密闭性空间扩散。隔离泄漏区直至气体散尽;

④若爆炸事故即将发生而无法进行挽回,或发生了严重的火灾事故失去控制将要威胁到人的生命时,要迅速组织现场人员沿安全通道及警示标志迅速撤出防爆墙及主厂房外。

⑤如发现有人中毒窒息,应立即将其抬到通风的地方,对其采取人工呼吸等措施进行抢救,同时拨打120急救电话请求帮助。

附件7:应急物资装备清单

类别	联系人	联系方式	物资装备名称	存放地点	规格型号	数量
消防类			消防头盔	微型消防站	/	16
			消防服		/	16
			消防靴		/	16
			高温服		/	16
			灭火器	各下属单位	8kg、35kg、干粉	378
			消防栓		/	126
			荧光棒、哨子		/	35
			消防警铃		/	32
监测类			消防沙池		/	5
			燃烧式分析仪	窑炉	M900	20
			红外线测温仪		3031	8
			高温仪		71411001	6
			可燃气体检测仪	天然气站	DN-K2000	2
			检漏仪		/	5

类别	联系人	联系方式	物资装备名称	存放地点	规格型号	数量
抢险类			铜制扳手、钳、锤等	气站、制氧站	/	4套
			堵漏油泵、枪、胶		/	2套
			防冻隔离棉服		/	2套
			堵漏棉被		/	2套
			射 灯	窑炉	耐高温	2个/线
			强光手电		手持式	3个/线
			高压风机		4-68-4A	1台/线
			应急水包		方形水包	2套/线
			应急水包		圆形水包	2套/线
			应急水包		子弹头水包	2套/线
			含铅甩丝毯		含铅	2箱/线
			钢 钎		尖嘴、扁嘴	5个/线
通讯类			对讲机	窑炉	BF-320uH	4部/线
			防爆对讲机	气站、制氧站	/	各3部
防护类			隔热服	窑炉	/	2套/线
			高温服		/	2套/线
			保护足趾高温鞋		/	5双/线
			绝缘靴		/	2双/线
			防冻服、手套	气站、制氧站	/	4套
			耐低温防护服		/	4套
			耐低温防护鞋		/	4套
			耐低温防护手套		/	4套
			正压式空气呼吸器		RHZK-5/30	4个
急救类			小药箱	各工段	/	65
			药 品	医务室	/	常备
			担 架		/	2个
警戒类			警戒标志杆	行保部、各下属单位	/	10个/线
			警戒绳		/	100米/线
			危险警示牌		/	10个/线
生活类			食品、水等	食堂	/	常备
			衣物等	综合库	/	常备
车辆类			应急车辆	车队	/	常备

附件8:技术专家组联系方式

序号	专业组	专业组长	联系方式	成 员	联系方式
1	天然气				
2					
3					
4					
5					
6	氧 气				
7					
9					
10	电气安全				
11					
12					
13					
14	特种设备				
15					
16					
17	危险化学品				
18					
19	消 防				
20					
21					
22	基础设施				

附件9: 应急工作组保障工作方案

1) 抢险救援组

目的	为能在应急救援时提供应急队伍的保障，特制定本方案		
任务内容	组建公司应急救援队，做好日常的培训和训练		
主责部门	生产计划部		
支持部门	设备动力部、安全环保部、行政保卫部		
上级组织	公司应急指挥部办公室		
人员组成与职责			
人员组成		联系电话	职 责
组长	生产计划部部长		负责组建公司应急救援队；制定训练计划，按照计划组织应急知识培训和应急技能训练。
组员	设备动力部部长		
	安全环保部部长		
	行政保卫部部长		
	公司应急救援队队长		
内容			
队伍保障	公司应急救援队现有62人，包括电气人员、维修人员、义务消防队员等。负责人：XX		
能力保障	制定年度训练计划，每季度组织一次为期两天的训练，包括体能训练、应急装备使用方法、协作配合等。负责人：XX		
应急装备保障	公司应急救援队常备救援装备比如：安全帽、耐高温防护服、保护足趾劳保鞋、正压式呼吸器等。负责人：XX		

2) 医疗救护组

目 的		为能在应急救援时提供及时有效的医疗救护，特制定本方案		
任务内容		组织采购应急药品及器材，保持正常状态；参加各类应急培训		
主责部门		医务室		
支持部门		物资供应部		
上级组织		公司应急指挥部办公室		
人员组成与职责				
人员组成			联系电话	职 责
组长	医务室主任			负责医疗人员知识培训和能力提升，药品器材的完好，与外部医疗机构签订合作协议。
组员	医务室人员			
	物资供应部			负责应急药品及器材采购。
内容				
药品保障		公司医务室常备药品及担架、氧气瓶、药箱等，做好日常维护，负责人：XX		
能力保障		每年组织医务人员参加急救知识培训，包括冲洗消毒、包扎止血、心肺复苏等。负责人：XX		
协议医院		负责人：XX，公司应急协议医院： 泰山医学院附属医院，地址：泰安市泰山大街706号，电话：XX，联系人：XX，联系电话：XX，急救科24小时有人值守，救护车5辆，床位500张。 备选医院：泰安市中心医院分院，地址：泰安市长城路西、万官大街336号，电话：XX，联系人：XX，联系电话：XX，急救科24小时有人值守，救护车3辆，床位200张。		

3)现场保卫组

目 的	为能在应急救援时提供及时到位的警戒、疏散等工作，特制定本方案			
任务内容	备足警戒用品；平时做好演练			
主责部门	行政保卫部			
支持部门	仓储物流部			
上级组织	公司应急指挥部办公室			
人员组成与职责				
人员组成			联系电话	职 责
组长	行政保卫部部长			负责警戒用品领用、维护保养；组织应急演练和训练。
组员	保安队长			
	仓储物流部部长			保障警戒用品的供应。
内容				
警戒用品	现场警戒用品包括警戒带、警示牌、扩音喇叭、哨子、荧光棒等。管理人：XX，联系电话：			
日常维护	专人负责，及时维护和更新。管理人：XX			
应急演练	每季度不少于1次的训练和演练。负责人：XX			

4)后勤保障组

目 的	为能在应急救援时提供及时到位的后勤保障工作，特制定本方案			
任务内容	备足应急物资、食品和水、资金等			
主责部门	办公室			
支持部门	仓储物流部、行政保卫部、物资供应部、财务部			
上级组织	公司应急指挥部办公室			
人员组成与职责				
人员组成			联系电话	职 责
组长	办公室主任			负责定期召开应急保障会议，检查后勤保障情况。
组员	仓储物流部部长			负责备足救援所需物资、装备、食品、水；负责通信设施的完好及信息传递通畅。
	行政保卫部部长			
	物资供应部部长			
	财务部部长			
	食堂管理员			
	车队队长			
内容				
物资保障	建立应急物资装备专用库，管理人：XX，联系电话:XX，做好日常清点、维护、更新；需采购的报计划由物资供应部采购，负责人：XX，联系电话:XX			
资金保障	建立专项资金，仅用于应急及相关事项，负责人：XX，联系电话：			
食品保障	按照应急所需备足食品和水，及时更新，保持新鲜，食堂管理员：XX			
车辆保障	2辆应急车辆，车牌号XXXX，司机：XX，联系电话:XX ；车牌号XXXX,司机：XX，联系电话： ；8辆车备用，车队队长：XX，联系电话:XX			
人员接待	负责人：XX 食宿安排： 首选酒店：泰安市帝苑大酒店，地址：泰安市长城路48号，客房XX间，一楼就餐，联系人：XX，联系电话：XX 备选：公司招待所，床位50个，食堂就餐。			

5)技术专家组

目 的	为能在应急救援时提供技术支持工作，特制定本方案			
任务内容	做好日常技术储备			
主责部门	技术部			
支持部门	办公室			
上级组织	公司应急指挥部办公室			
人员组成与职责				
人员组成			联系电话	职 责
组长	技术部部长			负责建立技术专家库。
组员	办公室主任			保存各种技术资料。
内容				
人员保障	建立应急技术专家库，不定期组织应急研讨会。负责人：XX			
技术保障	针对公司可能发生的事故，提前制定技术支持方案，通过研讨会进行评审修订。负责人：XX			
资料保障	保存好建设工程、设备设施等图纸资料，分类存放，专人负责。负责人：XX			

6)善后处理组

目 的		为能在应急救援时做好善后工作，特制定本方案		
任务内容		做好与善后处理相关的日常工作		
主责部门		工会		
支持部门		人力资源部、企业管理部、办公室、行政保卫部、安全环保部		
上级组织		公司应急指挥部		
人员组成与职责				
人员组成			联系电话	职 责
组长	工会主席			负责统计伤亡人员，确认伤亡人员信息，及时与伤亡人员家属取得联系；负责伤亡人员亲属的接待安抚工作，涉及伤亡人员的善后协调处理和社会稳定工作。负责伤亡人员的抚恤金、赔偿金等及时发放到位。落实食宿具体事宜。办理工伤认定。
组员	工会副主席			
	人力资源部部长			
	行政保卫部部长			
	企业管理部部长			
	办公室主任			
	安全环保部部长			
内容				
人员信息		制作详细的员工信息表，方便查询和统计；负责人：XX		
公司慰问		慰问礼品店:创意礼品店，地址：泰安市长城路57号，联系人：XX。联系电话：XX。负责人：XX		
抚恤金、赔偿金		伤亡人员的抚恤金、赔偿金等核算和支付，企业管理部负责法律支持。负责人：XX		
家属接待		负责人：XX 食宿安排： 首选酒店：泰安市帝苑大酒店，地址：泰安市长城路48号，客房XX间，一楼就餐，联系人：XX，联系电话： 备选：公司招待所，床位50个，食堂就餐。		

附件10: 规范化格式文本

事故报告

事故单位		报告人		联系电话	
事故时间		事故地点		事故性质	
人员伤亡		经济损失		影响范围	
事故简单经过:					
初步判断事故原因:					
现场已采取的措施:					
是否需要支援					

注: 本表为公司内部使用。

生产安全事故紧急上报表

企业详细名称				
事故时间				
事故地点				
现场基本情况				
事故损失情况				
人员伤亡情况	轻伤 (人)	重伤 (人)	死亡 (人)	失踪 (人)
事故原因				
事故简要经过				
事故报告单位				
报告人		报告时间		
报告人联系方式 (手机)				

注: 本表为集团内生产安全事故紧急上报使用。

附件11: 关键的路线、标识和图纸

- 1) 公司地理位置图、周边关系图、附近交通图(略)
- 2) 重要防护目标、危险源一览表、分布图(略)
- 3) 厂区消防设施布置图(略)
- 4) 应急救援路线图(略)

附件12: 有关协议(略)

批 准 页

《泰山玻璃纤维有限公司一分厂生产安全事故现场处置方案》是公司为了保护员工、相关方的生命安全，减少财产损失，维护公司声誉和社会形象而制定公司的内部规范性文件，方案明确了应急组织机构和职责、应急响应、应急处置措施等相关要求，适用于一分厂生产安全事故的应急救援与处置工作。

本方案经公司一分厂安全生产委员会审议通过，现予以发布。

批准人：

年 月 日

泰山玻璃纤维有限公司 一分厂生产安全事故现场处置方案

预案编号：CTG-201

版本号：201703

年月**日发布

年月**日实施

泰山玻璃纤维有限公司

目 录

1 事故风险描述

1.1 主要危险化学品识别

1.2 事故风险描述

2 应急工作职责

2.1 应急指挥小组

2.2 职责

3 应急处置

3.1 事故应急响应程序

3.2 现场初期处置措施

4 注意事项

4.1 佩戴个人防护器具

4.2 使用抢险救援器材

4.3 现场自救互救

4.4 现场应急处置能力

4.5 应急救援结束后的注意事项

5 附件

5.1 内部人员联系方式

5.2 应急物资清单

5.3 现场应急疏散图

1.事故风险描述

1.1主要危险化学品识别

根据《危险化学品名录(2015版)》,分厂主要涉及危险化学品:天然气、氧,危险、有害特性见下表:

名 称	氧	使用量	每条线2500m³ /h	存放位置	管道输送
事故类型	火灾、其他爆炸	严重程度	造成人员伤亡，经济损失100万元以上	影响范围	严重时波及厂外半径200米范围
理化特性	外观与性状：具有特殊臭味；熔点（℃）：≥-182.5；沸点（℃）：≥-161；相对密度（水 =1）：0.45（液化）；相对蒸汽密度（空气=1）：≥0.42；爆炸上限（V气/V总）：15；爆炸下限（V气/V总）：5；溶解性：微溶于水，溶于醇、乙醚；毒性：微毒。				
危险特性	天然气属于易燃易爆物品，遇明火、高热能引起燃烧和爆炸。天然气中的硫化氢比重大于空气，能在较低处扩散到相当远的地方。如果遇到高热，容器内压力增压到承受极限，有开裂和爆炸的风险。				
健康危害	侵入途径：吸入、经皮肤吸入； 皮肤危害：对皮肤具有过敏性影响； 眼睛接触：视天然气中硫化化合物和氮化化合物的含量具有不同程度的刺激性。因接触时间的长短和采取的措施的不同会产生不同承兑的伤害； 吸入：会刺激呼吸道和呼吸器官，视天然气中硫化氢的含量，具有不同程度的危害性。 主要症状：头晕、昏厥甚至死亡。				
防护措施	呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，但建议特殊情况下，佩带自吸过滤式防毒面具(半面罩)。 眼睛防护：一般不需要特别防护，高浓度接触时，可佩带安全防护眼镜。 身体防护：穿防静电防护服。 手防护：戴一般作业防护手套。				
急救措施	皮肤接触：用清水冲洗15分钟；衣服与鞋子在再次穿用之前要彻底清洗干净；如仍出现不适请医生处理；若有冻伤，就医治疗。 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟。立即请医生处理。 吸入：转移到空气清新处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。				
泄漏应急处理	应急处理：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。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。 切断火源。尽可能切断泄漏源。 少量泄漏：切至旁路，关断泄漏点上游阀门，保持现场通风，严禁烟火。 大量泄漏：立刻切断上游阀门，保持现场通风，疏散操作人员，现场严禁动火或引发明火的操作。				
灭火方法	切气源，喷水冷却管道。 灭火剂：雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉。				

名称	天然气	使用量	每条线1500m3/h	存放位置	管道输送
事故类型	火灾、其他爆炸	严重程度	造成人员伤亡，经济损失100万元以上	影响范围	严重时波及厂外半径200米范围
理化特性	外观与性状：具有特殊臭味；熔点（℃）：≥-182.5；沸点（℃）：≥-161；相对密度（水=1）：0.45（液化）；相对蒸汽密度（空气=1）：≥0.42；爆炸上限（V气/V总）：15；爆炸下限（V气/V总）：5；溶解性：微溶于水，溶于醇、乙醚；毒性：微毒。				
危险特性	天然气属于易燃易爆物品，遇明火、高热能引起燃烧和爆炸。天然气中的硫化氢比重大于空气，能在较低处扩散到相当远的地方。如果遇到高热，容器内压力增压到承受极限，有开裂和爆炸的风险。				
健康危害	侵入途径：吸入、经皮肤吸入； 皮肤危害：对皮肤具有过敏性影响； 眼睛接触：视天然气中硫化合物和氮化合物的含量具有不同程度的刺激性。因接触时间的长短和采取的措施的不同会产生不同承兑的伤害； 吸入：会刺激呼吸道和呼吸器官，视天然气中硫化氢的含量，具有不同程度的危害性。 主要症状：头晕、昏厥甚至死亡。				
防护措施	呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，但建议特殊情况下，佩带自吸过滤式防毒面具(半面罩)。 眼睛防护：一般不需要特别防护，高浓度接触时，可佩带安全防护眼镜。 身体防护：穿防静电防护服。 手防护：戴一般作业防护手套。				
急救措施	皮肤接触：用清水冲洗15分钟；衣服与鞋子在再次穿用之前要彻底清洗干净；如仍出现不适请医生处理；若有冻伤，就医治疗。 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟。立即请医生处理。 吸入：转移到空气清新处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。				
泄漏应急处理	应急处理：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。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。 切断火源。尽可能切断泄漏源。 少量泄漏：切换旁路，关断泄漏点上游阀门，保持现场通风，严禁烟火。 大量泄漏：立刻切断上游阀门，保持现场通风，疏散操作人员，现场严禁动火或引发明火的操作。				
灭火方法	切气源，喷水冷却管道。 灭火剂：雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉。				

1.2事故风险描述

序号	区域/设备/活动	事故类型	发生原因	事故前征兆	严重程度、影响范围	次生、衍生事故	风险等级
1	窑炉玻璃液泄漏	火灾、灼烫	窑炉运行时间较长，部分部位耐火材料侵蚀严重；设计缺陷；误操作、违章操作；停水；设备故障。	漏液部位外侧耐火材料温度升高、耐火材料发红	严重程度：轻则2人以上一般性烫伤、重则严重烫伤，或窑炉停产，造成经济损失； 影响范围：事故窑炉区域及周边10米范围内。	人员烫伤	较大风险
2	窑炉停电	其他伤害	误操作、违章操作；大风雷雨天气引起配电故障；配电室设备故障。	/	严重程度：可能导致窑炉停窑或玻璃液泄漏，造成较大的经济损失； 影响范围：停电窑炉及拉丝区域。	人员烫伤、火灾	一般风险
3	窑炉氧气、天然气供应中断	其他伤害	误操作、违章操作；氧气进气压力过低或过高；氧气减压后压力过低或过高；停电；设备故障。	/	严重程度：可能导致窑炉停窑或玻璃液泄漏，造成较大经济损失； 影响范围：停电窑炉及拉丝区域。	爆燃	一般风险
4	窑炉电助熔系统停水	其他伤害	误操作、违章操作；设备故障；纯水供水压力低。	水泵故障报警、水塔水位下降报警	严重程度：可能导致窑炉停窑或玻璃液泄漏，造成较大经济损失； 影响范围：停电窑炉及拉丝区域。	人员烫伤	一般风险
5	各类设备转动、往复、啮合等部位	机械伤害	设备设计、制作安装缺陷；误操作、违章操作。	/	严重程度：导致至少1人轻伤及以上的人身伤害； 影响范围：事故发生所在设备设施。	造成间接经济损失	一般风险
6	配电箱、配电柜及用电设备	触电	误操作、违章操作；未正确佩戴劳保用品触及带电体；设备接地不良或绝缘破损等原因导致漏电。	/	严重程度：导致至少1人轻伤及以上的人身伤害； 影响范围：事故发生所在设备设施。	因停电导致生产损失	较大风险
7	天然气使用区域、各电器使用区域及包装材料等存放区域	火灾	误操作、违章动火；电气设备短路火花；危险化学品泄漏；高温液体、静电等。	有异常气味和烟雾	严重程度：造成财产损失、群死群伤； 影响范围：火灾发生地点及周边区域200米范围。	生产活动中止、二次污染、人员受伤	较大风险

序号	区域/设备/活动	事故类型	发生原因	事故前征兆	严重程度、影响范围	次生、衍生事故	风险等级
8	叉车、装载机操作及附近区域	车辆伤害	设备缺陷；误操作、违章操作；无证驾驶；疲劳操作。	/	严重程度：1~2人伤亡、车辆损坏，经济损失150万以下； 影响范围：事故车辆所在地点周边5米。	化学品泄漏	一般风险
9	氧气管网泄漏	其他伤害	密封不良；爆炸品；误操作；明火；静电；氧化剂和有机过氧化物；防护装置、设施缺陷	管道压力降低	严重程度：经济损失20万以上损失； 影响范围：影响厂区半径200米范围。	生产损失	较大风险
10	天然气管网泄漏	其他伤害	密封不良；爆炸品；误操作；明火；静电和杂散电流；氧化剂和有机过氧化物；防护装置、设施缺陷。	管道压力降低；现场有异味； 天然气泄漏报警仪报警。	严重程度：经济损失20万以上损失； 影响范围：影响厂区半径200米范围。	生产损失	较大风险

2. 应急工作职责

2.1 应急指挥小组

组 长:分厂负责人
副组长:工段长
组 员:安全员、班长

2.2 职责

2.2.1 组长

- 1)负责初步判断响应等级,下达应急处置指令；
- 2)负责应急事故的初期组织,指挥工作；
- 3)负责向公司应急指挥部汇报事故发生及后续情况。

2.2.2 副组长

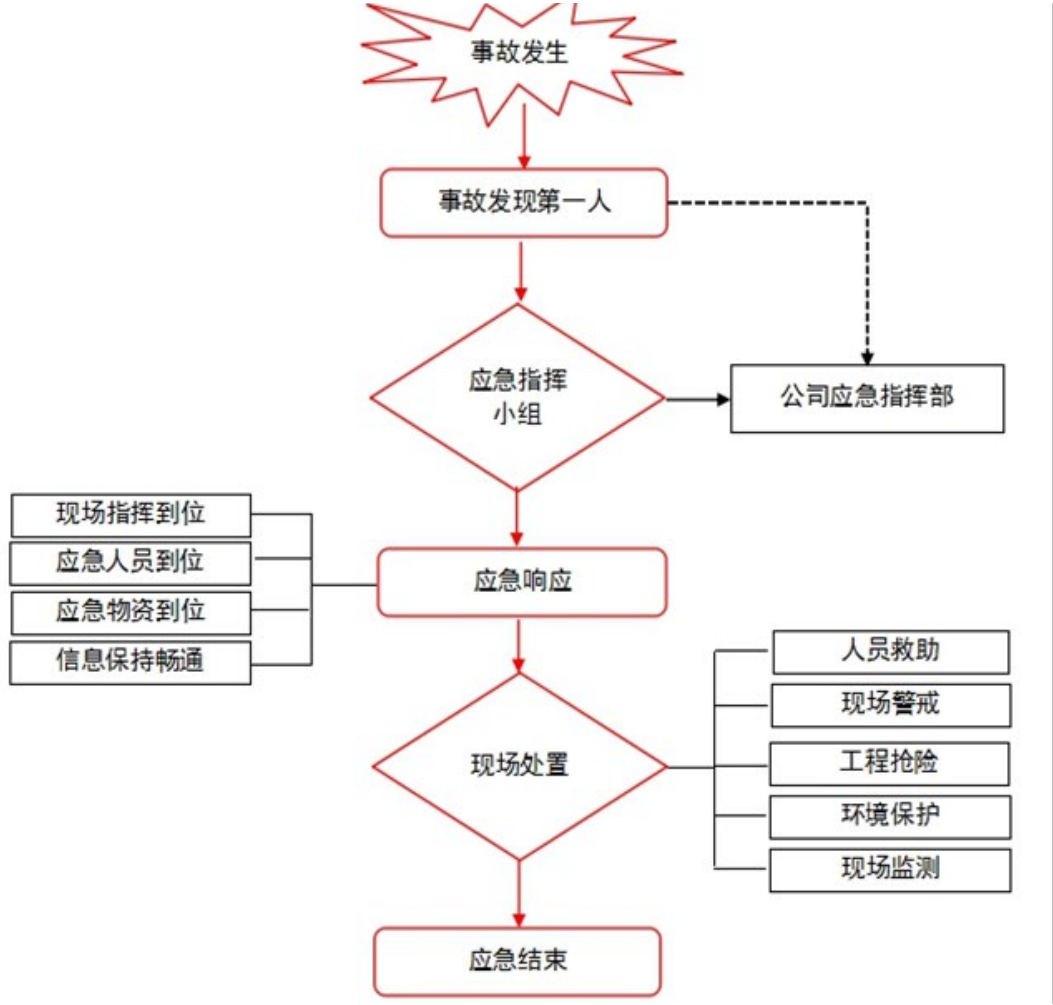
协助组长负责现场处置方案的具体实施,落实应急指挥小组组长的指令,并随时向组长报告有关情况；

2.2.3 组员

负责执行应急指挥小组的指令,按照现场处置方案,实施应急处置任务,对处置过程中出现的问题和异常及时反馈给应急指挥小组。

3. 应急处置

3.1 事故应急响应程序



3.2 现场初期处置措施

3.2.1 窑炉玻璃液泄漏应急处置

玻璃液属于高温液体,温度高达1300~1400℃,高温玻璃液会引起流经区域的设备、物资等着火,从而引发火灾,同时在使用水冷却高温玻璃液时,会产生大量高温水蒸气,一是阻碍现场应急处理视线,二是会对人体造成灼烫等伤害。玻璃液泄漏要根据泄漏位置及泄漏程度采用不同的处理措施,根据窑炉侵蚀原理,发生漏液可能性较大的位置有:窑炉投料口、池壁、流液洞、池底鼓泡或电极砖、通路等位置,应急处理时,根据不同的位置,采取相应的处置措施。

窑炉投料口、池壁和流液洞泄漏

处置措施	图示
1发现玻璃液泄漏，立刻向工段长汇报，工段长立刻向应急指挥小组组长汇报；负责人：熔制工、工段长	
2现场确认漏液具体情况（位置、泄漏程度等）；负责人：班长、工段长	
3轻微渗漏：	
3.1人员穿戴劳保用品后，使用压缩空气或喷雾水对准渗漏处进行冷却；负责人：工段长、班长	
3.2必要时使用木棒、窑炉周围应急水管进行处理（此时必须将电助熔停电）；负责人：工段长、班长、熔制工	
3.3对漏液部位周围设备及下部设备进行防护；负责人：当班人员、电气人员	

处置措施	图示
3.4必要时将漏液部位附近燃枪进行拆除；负责人：熔制工	
3.5对现场漏液区域设置警戒区域，无关人员严禁进入；负责人：分厂安全员、拉丝协助人员	
4大量泄漏：	
4.1联系配电室，对电助熔系统进行停电；负责人：工段长、班长	
4.2对漏液部位燃枪进行拆除；增加漏液侧生料投料量；负责人：熔制工	
4.3现场确认泄漏点，使用冷却水管、木棒或水包等方式对泄漏点进行堵漏；负责人：工段长、熔制工	
4.4如果泄漏点仍较大，考虑从胸墙部位下水包进行堵漏；负责人：工段长、熔制工	

处置措施	图示
4.5对漏液部位设备及一层设备进行防护；负责人：电气人员	
4.6使用消防水对流下来的高温玻璃液进行冷却；负责人：拉丝协助人员	
4.7现场安装高压风机，排走现场水蒸气，保持现场视线；负责人：电气人员	
4.8安装潜水泵，将冷却水排出；负责人：电气人员、拉丝协助人员	/
注意事项： 1、参与现场应急处置的窑炉人员，必须穿戴高温服、头套、劳保鞋、棉手套、护目镜等劳保用品； 2、应急人员在使用大量冷却水进行冷却时，必须确认电熔系统断电，避免产生二次伤害； 3、对现场设置警戒区域，无关人员严禁进入。	

池底鼓泡或电极砖漏液

处置措施	图示
1发现玻璃液泄漏，立刻向工段长汇报；工段长立刻向应急指挥小组组长汇报；负责人：熔制工、工段长	

处置措施	图示
2现场确认漏液具体情况（位置、泄漏程度等）；负责人：班长、工段长	
3轻微渗漏：	
3.1立刻联系配电室，对电助熔系统进行停电；负责人：工段长、班组	
3.2人员穿戴劳保用品后，使用压缩空气或喷雾水对准渗漏处进行冷却；负责人：工段长、班长	
3.3必要时使用木棒、窑炉周围应急水管进行处理（使用冷却水时，必须将窑底电助熔系统断电）；负责人：工段长、班长、熔制工	
3.4对漏液部位周围设备及下部设备进行防护；负责人：当班人员、电气人员	

处置措施	图示
3. 5对现场漏液区域设置警戒区域，无关人员严禁进入；负责人：分厂安全员、拉丝协助人员	
4大量泄漏：	
4. 1联系配电室，对电助熔系统进行停电；负责人：工段长、班长	
4. 2对漏液部位燃枪进行拆除；增加漏液侧生料投料量；负责人：熔制工	
4. 3现场确认泄漏点，使用冷却水管、木棒或水包等方式对泄漏点进行堵漏；负责人：工段长、熔制工	
4. 4如果泄漏点仍较大，在漏液部位下方安装平台或使用耐火材料，使冷却后的玻璃液堆积进行堵漏；负责人：工段长、熔制工	

处置措施	图示
4. 5对漏液部位周围设进行防护；负责人：电气人员	
4. 6使用消防水对流下来的高温玻璃液进行冷却；负责人：拉丝协助人员	
4. 7现场安装高压风机，排走现场水蒸气，保持现场视线；负责人：电气人员	
4. 8安装潜水泵，将冷却水排出；负责人：电气人员、拉丝协助人员	
注意事项： 1、参与现场应急的窑炉人员，必须穿戴高温服、头套、劳保鞋、棉手套、护目镜等劳保用品； 2、应急人员在使用大量冷却水进行冷却时，必须确认电助熔系统断电，避免产生二次伤害； 3、对现场设置警戒区域，无关人员严禁进入。	

通路玻璃液泄漏

处置措施	图示
1发现玻璃液泄漏，立刻向工段长汇报；工段长立刻向分厂应急指挥小组组长汇报；负责人：熔制工、工段长	
2现场确认漏液具体情况（位置、泄漏程度等）；负责人：班长、工段长	
3轻微渗漏：	
3.1人员穿戴劳保用品后，使用压缩空气或喷雾水对准渗漏处进行冷却；负责人：工段长、班长	
3.2对漏液部位周围设备进行防护；负责人：当班人员、电气人员	
3.3对现场漏液区域设置警戒区域，无关人员严禁进入；负责人：分厂安全员、拉丝协助人员	
4大量泄漏：	

处置措施	图示
4.1对漏液部位燃枪进行拆除；负责人：熔制工	
4.2对附近漏板进行断电；负责人：漏板工	
4.3现场确认泄漏点，使用冷却水管、木棒等方式对泄漏点进行堵漏；负责人：工段长、熔制工	
4.4如果泄漏点仍较大，使用耐火砖对漏液部位进行贴砖；负责人：工段长、熔制工	
4.5对漏液部位周围设备进行防护；负责人：电气人员	
注意事项： 1、参与现场应急的窑炉人员，必须穿戴高温服、头套、劳保鞋、棉手套、护目镜等劳保用品； 2、应急人员在使用大量冷却水进行冷却时，避免产生二次伤害； 3、对现场设置警戒区域，无关人员严禁进入。	

3.2.2窑炉停电应急处置

处置措施	图示
停电发生后，首先在DCS上对各个系统进行确认，是否全部停电，特别要确认动力公用工程部分是否停电，然后电话联系汇报给工段长，工段长汇报给应急指挥小组组长，并确认大体原因及停电时间长短。熔制工迅速到达现场进行操作，根据控制画面的显示及时了解现场的操作情况并作相应的调整；负责人：班长、熔制工	
1瞬间停电	
1.1确认熔化部和通路氧气、天然气是否正常，天然气气动阀是否关闭；确认供氧、供气恢复正常后，将熔化部、通路主盘气动阀、燃枪氧气、天然气气动阀打至“手动”状态，开度调至原开度或稍高，对熔化部、通路氧气、天然气安全关断阀进行复位，打开天然气气动阀，及时调整氧气与天然气的比值；负责人：班长	
1.2启动投料机，降低两侧投料机的加料速度，同时降低熔化部用气量，避免因拉丝停止、恢复期间产生过高的液位和温度；负责人：熔制工	
1.3启动热风风机和池冷风机，对窑炉和换热器进行冷却；启动阻尼风机，调整窑压；负责人：熔制工	
1.4开启电助熔，根据变压器开度情况逐步提高功率；负责人：班长、熔制工	

处置措施	图示
1.5根据拉丝情况，调整投料等窑炉控制，同时对燃烧器进行调整；负责人：工段长、熔制工	
2长时间停电：	
2.1将所有气动阀打手动控制；负责人：班长、熔制工	
2.2关闭天然气、氧气枪前阀门，将通路、熔化部燃烧器拆除，用保温棉密封烧嘴砖；负责人：熔制工	
2.3打开清渣口，降低废气温度，保护换热器；负责人：熔制工	
2.4将通路的烟囱盖板密封，减少热量散失；负责人：熔制工	

处置措施	图示
2.5将投料机退出，用保温棉密封投料口；负责人：班长、熔制工	
2.6恢复供电后，按照1步骤恢复；负责人：工段长、班长、熔制工	
注意事项： 1、操作人员在应急处理时，不要慌张，按照步骤操作，避免误操作造成二次事故； 2、在恢复燃烧系统时，必须保证供氧正常时，才能恢复供气，避免产生爆燃。	

3.2.3窑炉氧气供应中断应急处置

处置措施	图示
1、立刻打电话询问氧站情况。班长随后电话通知工段长，工段长向应急指挥小组组长汇报；负责人：班长、工段长	
2、确认供氧压力正常后，解除窑炉控制室DCS系统中熔化部、通路氧天然气安全关断阀连锁；负责人：班长	
3、将窑炉氧气安全关断阀复位，查看氧气安全关断阀确实复位后，再手动复位天然气安全关断阀；负责人：熔制工	

处置措施	图示
4、将DCS系统中所有气动阀由手动控制设为自动控制，并根据窑炉及通路温度情况，调整工艺；负责人：工段长、班长	
5、到窑炉现场查看窑炉及通路燃烧器燃烧情况；负责人：熔制工	
6、根据生产情况，调整工艺；负责人：工段长、班长	/
注意事项： 1、操作人员在应急处理时，不要慌张，按照步骤操作，避免误操作造成二次事故； 2、必须保证供氧正常时，才能恢复供气，避免产生爆燃。	

3.2.4窑炉天然气供应中断应急处置

处置措施	图示
1、立刻打电话询问气站情况，得知供气系统异常，已切换液化天然气。班长随后电话通知工段长，工段长向应急指挥小组组长汇报；负责人：班长、工段长	
2、确认供氧压力正常后，解除窑炉控制室DCS系统中熔化部、通路氧天然气安全关断阀连锁；负责人：班长	

处置措施	图示
3、确认窑炉氧气安全关断阀正常，再手动复位天然气安全关断阀；负责人：熔制工	
4、将DCS系统中所有气动阀由手动控制设为自动控制，并根据窑炉及通路温度情况，调整工艺；负责人：工段长、班长	
5、到窑炉现场查看窑炉及通路燃烧器燃烧情况；负责人：熔制工	
6、根据生产情况，调整工艺。负责人：工段长、班长	/
注意事项： 1、操作人员在应急处理时，不要慌张，按照步骤操作，避免误操作造成二次事故； 2、在恢复天然气安全关断阀时，必须确保氧气供气正常，避免产生爆燃。	

3.2.5窑炉停水处置措施

处置措施	图示
1、窑炉当班人员发现水塔及供水管线漏水引起水塔水位到达警戒水位时，班长随后电话通知工段长，工段长向应急指挥小组汇报；负责人：班长、工段长	

处置措施	图示
2、联系水泵房相关人员，确认水塔水位报警原因；负责人：工段长、班长	
3、若供水塔水泵故障，则联系进行深井水切换；负责人：水泵房工、熔制工	
4、确认现场电助熔电极水套和投料机水套的回水温度是否正常；负责人：熔制工	
5、根据生产恢复情况和液位情况，确认是否退出投料机；负责人：工段长、熔制工	/
6、根据生产恢复情况，调整工艺。负责人：工段长、班长	/
注意事项： 1、操作人员在应急处理时，不要慌张，按照步骤操作，避免误操作造成二次事故； 2、若因停水导致漏板跳电，必要时根据液位情况退出投料机，降低天然气用量和电助熔功率，防止产生较高液位或玻璃液温度。	

3.2.6机械伤害应急处置

处置措施	图示
1、对发生机械伤害的设备进行急停或者断电处置，并向工段长汇报，工段长向应急指挥小组组长汇报；负责人：发现人员、工段长	
2、观察伤者的受伤情况、部位、伤害性质，视伤患情况拨打120急救中心电话或进行现场机械设备拆除等救援工作；负责人：工段长、当班班长	
3、受伤情况较轻的（未出现骨折、严重出血等情况的），对伤口使用碘伏类消毒药水进行清理后，使用消毒纱布包扎；负责人：操作人员、医务室人员	
4、严重出血时，应使用压迫带止血法，适用于头、颈、四肢动脉大血管出血的临时止血。即用手指或手掌用力压住比伤口靠近心脏更近部位的动脉跳动处（止血点）；负责人：操作人员、医务室人员	
5、发生断手、断指等严重情况时，对伤者伤口进行包扎止血的同时，对断手、断指应用清洁敷料包好，放在无泄漏的塑料袋内，扎紧好袋口，速随伤者送医院抢救；负责人：操作人员、医务室人员	
6、判断出现骨折情况的，不要移动骨折人员，待医务室人员或者120急救到达后由医护人员负责救治；负责人：操作人员、医务室人员	

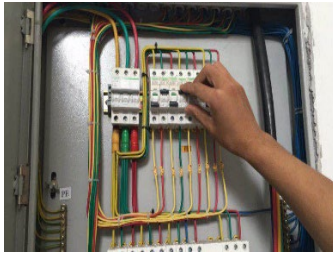
注意事项：
1、脊柱骨折或颈部骨折时，除非是特殊情况如室内失火等危及伤员，否则应让伤者留在原地，等待携有医疗器材的医护人员来处置。
2、发生安全事故后，现场用警戒绳做好隔离，防止次生事故发生。

3.2.7触电应急处置

处置措施	图示
1、发现有人触电时，现场确认触电具体位置、范围、人员数量，并向工段长汇报，工段长向应急指挥小组组长汇报；负责人：操作人员、工段长	
2、低压触电时，首先切断电源；负责人：操作人员	
3、用绝缘钳或干木棒使触电人员与带电体脱离；负责人：操作人员	
4、组织操作人员将触电人员转移至安全区域；负责人：班长	

处置措施	图示
5、触电者伤势不重，让触电者安静休息，不要走动；负责人：操作人员	
6、触电者失去知觉，但心脏跳动和呼吸还存在的，使触电者平卧，解开衣服便于呼吸，同时送往医院；负责人：工段长、班长	
7、触电者呼吸困难或者发生痉挛，呼吸及心脏停止时，应立刻实施人工呼吸和胸外挤压，并快速送往医院救治，送医过程中，不能停止急救；负责人：医务人员、操作人员	
注意事项： 1、救护人施救过程中，要注意保证自己的安全，不可直接用手或其它金属及潮湿的构件作为救护工具，而必须使用绝缘工具。救护时要用一只手操作，以防自己触电。 2、防止触电者脱离电源后可能的摔伤、高处跌落等二次伤害情况。 3、对伤者进行人工呼吸救护时，注意力度，避免造成施救二次伤害。 4、触电后，伤者如感觉无异常，也不能停止施救，仍需将伤者送往医院治疗。	

3.2.8火灾应急处置

处置措施	图示
1、发现人员立刻向工段长汇报，工段长向应急指挥小组组长汇报，随后关闭着火区域设备电源或气源；负责人：发现人员、工段长	

处置措施	图示
2、发现人员大声呼喊通知其他当班人员，触发声光报警按钮，如火势可以控制，根据着火不同设备采用不同的灭火器或使用消防栓进行初期灭火；负责人：当班班长 备注：600伏以下电器类着火使用二氧化碳灭火器；600伏以上电气设备着火使用干粉灭火器，其他着火使用干粉灭火器和消防栓（非油类火灾）。	
3、如果火情无法控制，则拨打119，如有人员伤亡拨打120；负责人：工段长、应急指挥小组组长	
4、安排人员现场救援、警戒和疏散；负责人：工段长或安全员	/
5、安排人员引导后续救援力量；负责人：工段长或安全员	/
6、配合救援人员进行后续救援工作、现场清理、恢复生产，记录；负责人：工段长或安全员	/
注意事项： 1. 现场操作人员如发现现场失控或危及自身安全，及时撤离现场。 2. 火灾初期扑救时，操作人员必须位于着火点的上风口。 3. 应急救援结束后，加强巡检，防止残存原料复燃。	

3.2.9车辆事故应急处置

处置措施	图示
1、现场发生事故时，操作人员立刻向工段长汇报，工段长向应急指挥小组组长汇报；负责人：操作人员、工段长	
2、根据事故类别及情况，采取安全合理措施进行应急处理。 负责人：司机、操作人员	/

处置措施		图示
2.1车辆自燃事故	车辆因线路短路、油料外泄等引发火灾事故，应立即切断车辆电源，使用随车配备的灭火器进行灭火。负责人：司机	
2.2车辆未造成人员伤亡情况下撞坏设备物资或货物倾翻	司机应立即停车处理，防止事故扩大或加重物资损坏程度，严禁车辆强行拖拽物资野蛮驾驶，同时司机应注意保证自身安全，保护好现场。负责人：司机	
2.3车辆撞人或货物倾翻砸人	司机遇有紧急情况，应立即停车处理，防止事故扩大。负责人：司机	/
	如碰撞到人员，车辆司机应立刻停车处理，如货物歪倒砸人，则司机停车后，应呼喊周边人员立即抬起或使用吊装带、千斤顶等工具将车辆或货物移开，将受伤人员救出。如果伤者被困车辆内，经判断无法移出，则在最短的时间内通知119前来抢救。如拨打119，班长应安排人员到路口指引车辆及时到场。负责人：司机、班长、工段长	
	将受伤人员救出后视受伤情况开展自救。如果伤者只是轻微擦伤，应对伤口进行消炎，敷上消炎药，进行包扎即可。负责人：班长	
	如果伤者伤情严重，应拨打120急救电话。在救护车到来之前，遇有创伤性出血的伤员采取按压止血或用绷带扎紧来临时进行止血处理，如发现伤者骨折时，不要盲目搬运伤者。如果伤者被伤害截肢，还要将截掉的肢体部分与伤者同时送往医院。如拨打120，班长应安排人员到路口指引车辆及时到场。负责人：操作人员、班长	

处置措施		图示
2.4车辆侧翻事故	如车辆发生侧翻，驾驶人应紧紧抓住转向盘，两脚钩住踏板，使身体固定，随着车体翻转，避免身体滚动受伤。翻车时，驾驶人不可顺着翻车的方向跳车，以防止跳出车外被车体重新压上。翻车后，燃油极易外泄，此时应避免一切明火，并及时切断汽车电源。负责人：司机	/
2.5车辆刹车失灵等故障应急处理	车辆行驶过程中发生故障时，驾驶员应尽可能将车停靠到道路右侧安全地带，刹车失效时，司机应利用车辆惯性慢慢停车，有档位的车辆应将车辆挂至低档位逐步停车，切勿恐慌以免出现误操作。驾驶员应初步判定故障原因，及时联系专业维修人员，维护现场秩序，确保车辆、人员、随车物品的安全。负责人：司机	/
3.事故现场应设置警示隔离带，如事故发生在厂区道路上或车辆在道路上发生故障，应在道路来车方向距事故现场15米处摆放警示牌。负责人：操作人员		

3.2.10氧气管道泄漏应急处置

处置措施	图示
1、当班人员巡检发现氧气管道泄漏后，立刻向工段汇报，工段长向应急指挥小组汇报。负责人：熔制工、工段长	
2、在工艺允许的情况下，切换备用管路，隔离漏气的设施或管线，对于因螺栓松动导致轻微泄漏，利用防爆工具对螺栓进行紧固处理。负责人：维修工、熔制工	
3、当泄漏较大时，立刻关闭上游阀门，由专业维修人员处理，根据泄漏情况进行紧固或更换垫片，同时窑炉做好现场工艺控制。负责人：维修人员、熔制工	/

处置措施	图示
4、在处理过程中，要加强安全监护，紧固力量要均匀，操作过程中严禁盲目蛮干、野蛮操作，以免造成更大的破坏。负责人：维修人员、熔制工	/
5、紧固无法解决泄漏，无法停车维修的情况下，对泄漏阀门、管段、泄漏的设备连接部位可采用密封胶或夹具进行紧急堵漏。负责人：维修人员、熔制工	
注意事项：所有操作人员必须使用铜制或防爆专用工具	

3.2.11天然气管道泄漏应急处置

处置措施	图示
1、当班人员巡检发现天然气管道泄漏后，立刻向工段汇报，工段长向应急指挥小组汇报。负责人：熔制工、工段长	
2、在工艺允许的情况下，切换备用管路，隔离漏气的设施或管线，对于因螺栓松动导致轻微泄漏，利用防爆工具对螺栓进行紧固处理。负责人：维修工、熔制工	
3、当泄漏较大时，立刻关闭上游阀门，由专业维修人员处理，根据泄漏情况进行紧固或更换垫片，同时窑炉做好现场工艺控制。负责人：维修人员、熔制工	/
4、在处理过程中，要加强安全监护，紧固力量要均匀，操作过程中严禁盲目蛮干、野蛮操作，以免造成更大的破坏。负责人：维修人员、熔制工	/

处置措施	图示
5、紧固无法解决泄漏，无法停车维修的情况下，对泄漏阀门、管段、泄漏的设备连接部位可采用密封胶或夹具进行紧急堵漏。负责人：维修人员、熔制工	
注意事项：1、所有操作人员必须使用铜制或防爆专用工具；2、维修期间现场严禁有火源；3、保持现场通风。	

4. 注意事项

4.1佩戴个人防护器具

- 1)现场进行应急救援时,必须正确佩戴劳保用品；
- 2)劳保用品使用前,应检查劳保用品的完整性和可靠性；
- 3)应急劳保用品应专门存放和维护。

4.2使用抢险救援器材

- 1)使用消防水枪时,必须两人手持枪头,且人员位置站在玻璃液堆4米以外；
- 2)使用灭火器时,应站在上风向；
- 3)使用带电应急救援物资时,使用前应检查完好性,避免产生触电等二次伤害。

4.3现场自救互救

- 1)救治在火灾内窒息的员工时,应穿戴正压式空气呼吸器,在保障自身安全的情况下方可施救,不得盲目施救；
- 2)对窒息人员进行胸外按压和人工呼吸时要将窒息人员运送至环境安全处进行；
- 3)如事件失控,对人员生命安全构成威胁时,应立即撤离危险区域。

4.4现场应急处置能力

应急操作及抢险人员要具备相应岗位知识。

4.5应急救援结束后的注意事项

应急救援结束后对事故区域进行再次检查,防止二次事故发生。

5.附件

5.1内部人员联系方式

应急工作小组	姓 名	职 务	固话	手机
组 长		分厂厂长		
副组长		配合料工段长		
		玻璃粉工段长		
		工段长		
		拉丝工段长		
		络纱工段长		
		烘干工段长		
组员		分厂安全员		
		窑炉工艺员		
		窑炉班长		
		拉丝班长		
		烘干班长		
		配合料班长		
		玻璃粉班长		
		络纱班长		
		包装班长		

5.2应急物资清单

类型	应急物资	型号	存放位置	数 量	管理 人	固话 手机
抢险 工具	扳手	8"12"18"24"	控制室工具橱	各1把		固话： 手机：
	高压风机	4—68—4A	窑炉现场	1台		
	堵漏木棒	圆头Φ50，长=3米	应急物资架	每线10根		
	堵漏木棒	圆头Φ50，长=3米	应急物资架	每线10根		
	应急水包	方形水包	应急物资架	每线2个		
	应急水包	圆形水包	应急物资架	每线2个		
	应急水包	子弹头水包	应急物资架	每线2个		
抢险 工具	含铅甩丝毯	含铅	应急物资架	每线10箱		
	钢钎—	尖嘴、扁嘴钢钎，长2米	应急物资架	每线5个		
	钢钎	尖嘴、扁嘴钢钎，长2米	应急物资架	每线5个		
	手持式气凿（含凿头）	R—7250S	应急物资架	每线5把（凿头20个）		
	排水泵——100方/小时	100方/小时	应急物资架	每线1台		
	对讲机	BF—320uH	窑炉控制室	每线4台		
	应急灯——射灯	耐高温	窑炉现场	2辆		
	应急灯——强光手电	手持式	窑炉控制室	3台		
	消防栓	/	现场	每工段6—9个		
	灭火器	（35kg——干粉）	现场	每工段6—8台		
急救	医疗急救箱	/	窑炉现场	每线1个		
监测	红外线测温仪	03031	窑炉控制室	每线1		
	高温仪	71411001	窑炉控制室	共1台		
	可天然气体检测仪	RB—KY型（或DN—K2000）	窑炉控制室	每线1套		
警戒	警戒绳	/	应急物资架	100米		

类型	应急物资	型号	存放位置	数 量	管理 人	固话 手机
防护 用品	高温服	耐高温	窑炉控制室	每线5套		
	头套	防灼烫	应急物资架	每线10个		
	玻璃钢安全帽	玻璃钢	应急物资架	每线10顶		
	棉头套	棉	应急物资架	每线10个		
	3M大风镜	3M	应急物资架	每线20个		
	防毒口罩	/	应急物资架	每人1个		
	雨靴	/	应急物资架	20双		
	高温鞋	耐高温保护足趾	应急物资架	每人1双		
	绝缘手套	耐压11Kvc	应急物资架	5双		
	棉手套	/	应急物资架	20副		
	应急洗眼器	F04LS-1	络纱区	1个		

5.3现场应急疏散图(略)



Sinoma 泰山玻纤

泰山玻璃纤维有限公司
生产安全事故应急处置卡

目 录

一、应急指挥部应急处置卡

二、应急工作组

- 1. 抢险救援组应急处置卡
- 2. 医疗救护组应急处置卡
- 3. 现场保卫组应急处置卡
- 4. 后勤保障组应急处置卡
- 5. 技术专家组应急处置卡
- 6. 善后处理组应急处置卡

三、重点岗位应急处置卡

- 1. 窑炉漏液事故应急处置卡
- 2. 氧气管道泄漏应急处置卡
- 3. 燃气管道泄漏应急处置卡
- 4. 机械伤害事故应急处置卡
- 5. 触电事故应急处置卡
- 6. 火灾事故应急处置卡

一、应急指挥部应急处置卡

应急指挥部		主要成员联系方式				
序号	处置步骤	姓名	职务	应急职务	固话	手机
	发生事故时，发布应急指令，启动应急响应；	唐志尧	董事长	总指挥		
1	赶往现场指挥，组织指挥抢险救援行动；	呼跃武	总经理	副总指挥		
2	向上级汇报事故情况，并根据事态发展，续报相关情况；	张 国	分管安全副总经理	副总指挥		
3	根据事态程度，决定是否向公司外部发出救援请求；	苏 遼	党委书记	副总指挥		
4	应急处置完毕后，安排恢复现场生产；	张德刚	分管生产副总经理	成员		
5	解除警戒状态，宣布应急响应终止；	姜大勇	生产技术部部长	成员		
6	安排相关部门保护好现场，做好事故善后事项；	于志军	安全环保部部长	成员		
7	组织事故调查，总结应急救援经验教训。					
当地政府主管部门 中材科技股份有限公司 联防联控、相关单位 协议应急救援机构 公司应急指挥部 公司调度室 生产安全事故现场 医疗救护组 抢险救援组 现场保卫组 后勤保障组 专家技术组 善后处理组 事故调查组						
外部相关单位联系方式						
单 位				值班电话	值班传真	
泰安市安全生产监督管理局						
泰安市应急办公室						
泰安市岱岳区安全生产监督管理局						
泰安市大汶口工业园应急办公室						
中材科技股份有限公司安全环保部						

总指挥应急处置卡

总指挥		主要成员联系方式				
序号	处置步骤	姓名	职务	应急职务	固话	手机
1	接到报警后，发布应急指令，启动应急响应；	唐志尧	董事长	总指挥		
2	赶往现场指挥，组织指挥抢险救援行动；	呼跃武	总经理	副总指挥		
3	向上级汇报事故情况，并根据事态发展，续报相关情况；	张 国	分管安全副总经理	副总指挥		
4	根据事态程度，决定是否向公司外部发出救援请求；	苏 遼	党委书记	副总指挥		
5	解除警戒状态，宣布应急响应终止；	张德刚	分管生产副总经理	成员		
6	组织事故调查，做好事故善后事项。	姜大勇	生产技术部部长	成员		
		于志军	安全环保部部长	成员		
外部相关单位联系方式						
		单 位	值班电话	值班传真		
		泰安市安全生产监督管理局				
		泰安市应急办公室				
		泰安市岱岳区安全生产监督管理局				
		泰安市大汶口工业园应急办公室				
		中材科技股份有限公司安全环保部				

当地政府主管部门

中材科技股份有限公司

公司应急指挥部

生产安全事故现场

公司调度室

医疗救护组

抢险救援组

现场保卫组

后勤保障组

专家技术组

善后处理组

事故调查组

联防、相关单位

协议应急救援机构

副总指挥应急处置卡

应急指挥部		主要成员联系方式				
序号	处置步骤	姓名	职务	应急职务	固话	手机
1	当总指挥不在公司时，代替总指挥全权指挥事故应急救援工作。	呼跃武	总经理	总指挥		
2	执行总指挥应急救援指令。	张 国	分管安全副总经理	副总指挥		
3	协助总指挥进行救援指挥。	苏 遼	党委书记	副总指挥		
4	执行指挥部的其他指令。	张德刚	分管生产副总经理	成员		
		姜大勇	生产技术部部长	成员		
		于志军	安全环保部部长	成员		
外部相关单位联系方式						
		单 位	值班电话	值班传真		
		泰安市安全生产监督管理局				
		泰安市应急办公室				
		泰安市岱岳区安全生产监督管理局				
		泰安市大汶口工业园应急办公室				
		中材科技股份有限公司安全环保部				

当地政府主管部门

中材科技股份有限公司

公司应急指挥部

生产安全事故现场

公司调度室

医疗救护组

抢险救援组

现场保卫组

后勤保障组

专家技术组

善后处理组

事故调查组

联防、相关单位

协议应急救援机构

二、应急工作组

1. 抢险救援组应急处置卡

组成	组长：事故发生单位负责人			
	组员：事故发生单位、设备动力部、生产计划部、安全环保部、相关专业组有关人员			
序号	行动内容			执行情况（√）
1	接到应急指令后，立即赶往事发现场；			
2	现场集结，正确佩戴防护用品，按照抢救方案立即进行抢险救护；			
3	将受伤人员转移至安全地带；			
4	对事故受损的设备设施进行修理、恢复；			
5	将现场救援进展情况及时汇报应急指挥部，必要时申请外部支援；			
6	执行应急指挥部的其他指令。			
注意事项：1.抢险救援人员必须佩戴齐全劳保防护用品才可进入现场救援。2.严禁使用非防爆工具进行抢险。3.现场清理的残废物严禁与生活垃圾混放。4.抢险救援人员如发现现场失控或危及自身安全，应及时撤离现场。				
主要应急物资及联系方式				
名称	存放地点	管理人	固话	手机
消防栓、灭火器	生产现场			
正压式呼吸器	天然气站			
气体检测仪	生产现场			
防爆工具（扳手、管钳等）	天然气站、制氧站			
主要应急人员联系方式				
序号	职务	联系人	固话	手机
1	董事长			
2	总经理			
3	分管安全副总经理			
4	分管生产副总经理			
5	生产技术部部长			
6	安全环保部部长			
7	设备动力部负责人			
8	公司应急救援队队长			

2. 医疗救护组应急处置卡

组成	组长：医务室主任			
	组员：事故发生单位、医务室人员			
序号	行动内容			执行情况（√）
1	接到应急指令后，医务室人员携带急救药品箱、担架等立即赶到事发现场；			
2	对伤员进行现场急救或转移至安全地带后急救；			
3	判断伤情，决定是否向应急指挥部提出送医建议；			
4	稳定受伤人员情绪，将受伤人员送往医院或等待专业医护人员救治；			
5	配合专业医护人员完成人员转移等工作；			
6	执行指挥部的其他指令。			
注意事项：1.先抢后救：使出于危险境地的伤病员尽快脱离危险地，移至安全地带后再救治。				
2.先重后轻：对呼吸异常、脉搏微弱或心跳停止的伤病员立即采取急救措施，挽救生命。3.先救后送：现场所有伤病员经过急救处理后，方可转送至医院。				
主要应急物资及联系方式				
名称	存放地点	管理人	固话	手机
药箱、担架等	医务室			
主要应急人员联系方式				
序号	职务	联系人	固话	手机
1	行政保卫部部长			
2	医务室主任			
3	医务室医师			

3.现场保卫组应急处置卡

组成	组长：行政保卫部部长				
	组员：公司保卫、事故发生单位等有关人员。				
序号	行动内容			执行情况（√）	
1	在接到应急救援通知后，组员立即携带警戒绳、喇叭等赶到事故现场；				
2	确定疏散路线，在途中设置岗哨，引导、协助操作人员疏散；				
3	采用警戒绳对现场进行警戒，禁止无关人员靠近；				
4	协助做好受伤人员转移等工作；				
5	维持公司治安秩序，实施交通管制，引导救援人员进入现场；				
6	执行指挥部的其他指令。				
注意事项：1.与事故救援无关人员禁止进入现场。2.有序引导并协助救援人员将伤员迅速转移至安全地点进行救援。					
主要应急物资及联系方式					
名称		存放地点	管理人	固话	手机
现场警戒绳		行政保卫部值班室			
警示牌		行政保卫部值班室			
反光背心		行政保卫部值班室			
主要应急人员联系方式					
序号	职务	联系人	固话		手机
1	行政保卫部部长				
2	保安队长				

4.后勤保障组应急处置卡

组成	组长：行政保卫部部长			
	组员：行政保卫部、供应部、仓储部、财务部、设备动力部等有关人员			
序号	行动内容			执行情况（√）
1	接到应急指令后，组员立即赶到综合部，准备相关应急救援物资；			
2	根据应急指挥部指令或现场需求，及时将主要应急物资及联系方式送至事故现场；			
3	确保资金到位，对空缺的主要应急物资及时采购，由供货商及时送达；			
4	准备应急车辆，以便随时将伤员送医；			
5	做好外来支援人员、伤员家属等相关人员的交通、食宿安排；			
6	执行应急指挥部安排其他任务。			
注意事项：1.提供应急救援所需的必要物质，确保供给满足需要。2.保障厂区信息的正常传递。				
主要应急物资及联系方式				
名称	存放地点	管理人	固话	手机
应急车辆	车队停车场			
伙食供应	餐 厅			
应急物资	综合库			
应急资金	财务部			
主要应急人员联系方式				
序号	职务	联系人	固话	手机
1	行政保卫部部长			
2	供应部部长			
3	仓储部部长			
4	财务部部长			
5	设备动力部负责人			

5. 技术专家组应急处置卡

组成	组长：技术部部长			
	组员：设备动力部各专业组、技术开发部各专业组、安全环保部等有关人员			
序号	行动内容			执行情况（√）
1	对应急救援指挥部负责，提出抢险救援和应急处置及防止发生二次事故的技术对策；			
2	为应急指挥部决策提供科学依据；			
3	负责评估对周围构筑物和周围社区的影响。			
注意事项：1.仔细分析事故原因，提出合理化的技术方案。2.严格评估技术方案的可行性以及后续可能产生的影响。				
主要应急物资及联系方式				
名称	存放地点	管理人	固话	手机
厂房、设备资料	档案室			
主要应急人员联系方式				
序号	职务	联系人	固话	手机
1	技术部部长			
2	设备动力部负责人			
3	安全环保部部长			
4	电气专业组组长			
5	消防专业组组长			
6	天然气专业组组长			
7	氧气专业组组长			
8	土建专业组组长			
9	特种设备专业组组长			

6. 善后处理组应急处置卡

组成	组长：工会主席			
	组员：人力资源部、工会、企业管理部、行政保卫部、安全环保部等有关人员			
序号	行动内容			执行情况（√）
1	对伤亡人员进行统计，确认伤亡人员信息，及时与伤亡人员家属取得联系；			
2	负责伤亡人员的处理和抚恤工作，负责伤亡人员亲属的接待安抚工作；			
3	负责涉及伤亡人员的善后协调处理和社会稳定工作。			
注意事项：1.严格确认伤员信息，跟踪伤员后续治疗情况。2.做好事故伤员的慰问工作，安抚伤员情绪。				
主要应急人员联系方式				
序号	职务	联系人	固话	手机
1	工会主席			
2	人力资源部部长			
3	企业管理部部长			
4	安全环保部			
5	行政保卫部部长			

三、一分厂(车间)应急处置卡

1. 窑炉漏液事故应急处置卡

事故情景简述	因耐火材料侵蚀导致的玻璃液泄漏		
序号	处置步骤	责任人	
1	发现玻璃液泄漏，立刻向工段长汇报；工段长立刻向应急指挥小组组长汇报	熔制工	
2	联系配电室，对电助熔系统进行停电	工段长、班长	
3	对漏液部位燃枪进行拆除；必要时增加漏液侧生料投料量	熔制工	
4	现场确认泄漏点，使用冷却水管、木棒或水包等方式对泄漏点进行堵漏	工段长、熔制工	
5	如果泄漏点仍较大，考虑从胸墙部位下水包进行堵漏	工段长、熔制工	
6	对漏液设备及一层设备进行防护	电气人员	
7	使用消防水对流下来的高温玻璃液进行冷却	拉丝协助人员	
8	现场安装高压风机，排走现场水蒸气，保持现场视线	电气人员	
9	安装潜水泵，将冷却水排出	电气人员、拉丝协助人员	

注意事项

1. 参与现场应急救援的人员，必须穿戴消防服；
2. 事故处理完后，要立刻清理现场，恢复设备运行；
3. 对现场设置警戒区域，无关人员严禁进入。

主要应急物资及联系方式

名称	存放位置	管理人员	固话	手机
木棒	窑炉二层、窑底			
消防栓	窑炉一二层、窑底			
劳保	窑炉控制室			
风机、水泵	窑炉二层、备件室			

主要应急人员联系方式

序号	职务	联系人	固话	手机
1	一分厂厂长			
2	原丝车间主任			
3	熔制工段长			
4	分厂安全员			

2. 氧气管道泄漏应急处置卡

事故情景简述	因氧气管道异常导致的氧气泄露事故		
序号	处置步骤	责任人	
1	当班人员巡检发现氧气管道泄漏后，立刻向工段汇报。	熔制工	
2	在工艺允许的情况下，切换备用管路，隔离漏气的设施或管线，对于因螺栓松动导致轻微泄漏，利用防爆工具对螺栓进行紧固处理。负责人：维修工、熔制工。	熔制工、维修工	
3	当泄漏较大时，立刻关闭上游阀门，由车间安排专业维修人员处理，根据泄漏情况进行紧固或更换垫片，同时窑炉做好现场工艺控制。	维修人员、熔制工	
4	在处理过程中，要加强安全监护，紧固力量要均匀，操作过程中严禁盲目蛮干、野蛮操作，以免造成更大的破坏。	维修人员	
5	紧固无法解决泄漏，无法停车维修的情况下，对泄漏阀门、管段、泄漏的设备连接部位可采用密封胶或夹具进行紧急堵漏。	维修人员、工段长	

注意事项：1、所有操作人员必须使用铜制或防爆专用工具；2、维修期间现场严禁有火源；3、保持现场通风。

主要应急物资及联系方式

名称	存放位置	管理人员	固话	手机
防爆工具	控制室			
密封胶（夹具）	控制室			
警戒绳	控制室			

主要应急人员联系方式

序号	职务	联系人	固话	手机
1	一分厂厂长			
2	原丝车间主任			
3	熔制工段长			
4	分厂安全员			
5	公司调度室			

3.燃气管道泄漏应急处置卡

事故情景简述		因天然气管道异常导致的天然气泄露事故		
序号	处置步骤			责任人
1	当班人员巡检发现燃气管道泄漏后，立刻向工段汇报。			熔制工
2	在工艺允许的情况下，切换备用管路，隔离漏气的设施或管线，对于因螺栓松动导致轻微泄漏，利用防爆工具对螺栓进行紧固处理。负责人：维修工、熔制工			熔制工、维修工
3	当泄漏较大时，立刻关闭上游阀门，由车间安排专业维修人员处理，根据泄漏情况进行紧固或更换垫片，同时窑炉做好现场工艺控制。			维修人员、熔制工
4	在处理过程中，要加强安全监护，紧固力量要均匀，操作过程中严禁盲目蛮干、野蛮操作，以免造成更大的破坏。			维修人员
5	紧固无法解决泄漏，无法停车维修的情况下，对泄漏阀门、管段、泄漏的设备连接部位可采用密封胶或夹具进行紧急堵漏。			维修人员、工段长
注意事项：1、所有操作人员必须使用铜制或防爆专用工具；				
2、维修期间现场严禁有火源；				
3、保持现场通风；				
主要应急物资及联系方式				
名称	存放位置	管理人员	固话	手机
防爆工具	控制室			
密封胶（夹具）	控制室			
警戒绳	控制室			
主要应急人员联系方式				
序号	职务	联系人	固话	手机
1	一分厂厂长			
2	原丝车间主任			
3	熔制工段长			
4	分厂安全员			
5	公司调度室			

4.机械伤害事故应急处置卡

事故情景简述		发生机械伤害事故，造成人员伤害			
序号	处置步骤			责任人	
1	对发生机械伤害的设备进行急停或者断电处置。			发现人员	
2	观察伤者的受伤情况，视伤患情况拨打120急救或拨打119进行现场机械设备拆除等救援工作。			工段长、当班班长	
3	受伤情况较轻的，对伤口消毒清理，用纱布包扎。			操作人员、医务室人员	
4	严重出血时，应使用压迫带止血法。			操作人员、医务室人员	
5	发生断手、断指等严重情况时，将断手、断指放在无泄漏的塑料袋内，扎紧好袋口，速随伤者送医院抢救。			操作人员、医务室人员	
6	判断出现骨折情况的，不要移动骨折人员，待医务室人员或者120急救到达后由医护人员负责救治。			操作人员、医务室人员	
7	操作人员组织以上急救的同时，向班长汇报；班长赶往事故现场的同时，将事故发生情况，上报工段长（夜班包括值班人员）；工段长接到汇报后立即汇报分厂（部门）应急指挥小组；分厂（部门）应急指挥小组组长，通知、组织操作人员抢险，并告知相关方及公司调度室。汇报内容包括事故发生的时间、地点、事故类别、车间、部室名称。			操作人员、当班班长、工段长、应急指挥小组组长	
8	伤患安置完毕后，保护事故现场，进行事故调查。			安环部、应急指挥小组、工段长、当班班长、操作人员等	
注意事项：					
1、脊柱骨折或颈部骨折时，除非是特殊情况如室内失火等危及伤员时，否则应让伤者留在原地，等待携有医疗器材的医护人员来处置；					
2、当发生安全生产事故时，应急指挥小组人员接到报告后必须迅速赶赴现场参加应急救援工作。					
主要应急物资及联系方式					
名称	存放位置		管理人员	固话	手机
应急药箱	医务室、各生产现场				
急救担架	医务室				
止血绷带纱布	医务室、各生产现场				
主要应急人员联系方式					
序号	职务		联系人	固话	手机
1	一分厂厂长				
2	车间主任				
3	工段长				
4	分厂安全员				
5	公司调度室				

5. 触电事故应急处置卡

事故情景简述			因误操作、违章操作、设施缺陷、劳保佩戴不齐全导致的触电事故		
序号	处置步骤			责任人	
1	发现有人触电时，立刻向工段长汇报；工段长立刻向应急指挥小组组长汇报。			操作人员	
2	现场确认触电具体位置、范围、人员数量。			当班班长或者工段长	
3	低压触电时，首先切断电源。			操作人员	
4	用绝缘钳或干木棒断开电源线。			操作人员	
5	用绝缘手套等绝缘物作为工具，拉开触电者及挑开电线使触电者脱离电源。			操作人员	
6	现场施救。			操作人员	
7	触电者伤势不重，让触电者安静休息，不要走动。			操作人员	
8	触电者失去知觉，但心脏跳动和呼吸还存在的，使触电者平卧，解开衣服便于呼吸，同时送往医院。			操作人员	
9	触电者呼吸困难，稀少，或者发生痉挛，呼吸及心脏停止时，应立刻实施人工呼吸和胸外挤压，并快速送往医院救治，送医过程，不能停止人工呼吸急救。			操作人员或者医务人员	

注意事项：

1、救护人施救过程中，要注意保证自己的安全。不可直接用手或其它金属及潮湿的器具作为救护工具，而必须使用适当的绝缘工具。救护时要用一只手操作，以防自己触电。

2、防止触电者脱离电源后可能的摔伤、高处跌落等二次伤害情况。

3、对伤者进行人工呼吸等救援时，注意力度，避免造成施救二次伤害。

4、触电后，伤者如感觉无异常，也不能停止施救，仍需按照预案将伤者送往医院观察治疗。

主要应急物资及联系方式				
名称	存放位置	管理人员	固话	手机
对讲机	各工段			
医疗急救箱	各工段			
警戒绳	各工段			
绝缘靴	各工段			
绝缘手套	各工段			

主要应急人员联系方式				
序号	职务	联系人	固话	手机
1	一分厂厂长			
2	车间主任			
3	工段长			
4	分厂安全员			
5	公司调度室			

6. 火灾事故应急处置卡

事故情景简述			因设备或材料着火导致的火灾事故		
序号	处置步骤			责任人	
1	大声呼喊通知其他当班人员，触发声光报警按钮			发现人员	
2	如火势可以控制，组织人员使用灭火器或消防栓初期灭火，对着火区域进行隔离			当班班长	
3	汇报工段、值班调度，并做事故相关记录			当班班长	
4	汇报公司应急指挥部，通知、组织操作人员抢险，并告知相关方			工段长	
5	拨打119，如有人员伤亡拨打 120			工段长	
6	组织人员现场救援、警戒和疏散			工段长或安全员	
7	组织人员引导后续救援力量			工段长或安全员	
8	配合救援人员进行后续救援工作、现场清理、恢复生产			工段长或安全员	

注意事项：

1、现场操作人员如发现现场失控或危及自身安全，应及时撤离现场。

2、进入着火区操作人员必须位于着火点的上风口。

3、应急救援结束后，加强巡检，防止残存原料复燃。

主要应急物资及联系方式				
名称	存放位置	管理人员	固话	手机
灭火器	工段现场			
消防栓	工段现场			
消防警铃	工段现场			
荧光棒、哨子	工段现场			
安全出口指示灯	工段现场			
应急灯	工段现场			

主要应急人员联系方式				
序号	职务	联系人	固话	手机
1	一分厂厂长			
2	车间主任			
3	工段长			
4	分厂安全员			
5	公司调度室			

中材天山（云浮）水泥有限公司

生产安全事故应急预案编制说明

中材天山（云浮）水泥有限公司成立于 2003 年 4 月，是中国建材集团旗下中材水泥有限责任公司控股的混合所有制企业。拥有一条日产 5000 吨水泥熟料生产线、配套了 9MW 余热发电站，具有年产 100 万吨高标号水泥的生产能力。公司按照高效精干的原则设立了安全管理机构，建立健全了应急管理制度和应急管理体系，通过了 ISO 质量、环境、职业健康安全体系认证和产品认证，是广东省和云浮市重点水泥生产企业。

公司 2008 年实施安全流程再造时，编制了一部分应急预案。2013 年安全生产标准化创建时，又对预案进行补充完善，形成了“综合预案 + 专项预案 + 现场处置方案”的应急预案体系，但还存在风险辨识不全面、预案功能定位不清、内容交叉重复等问题。为进一步提高应急预案的针对性和可操作性，公司探索开展应急预案优化工作，取得了积极成效。

一、主要做法

（一）高度重视，周密部署。为做好应急预案优化工作，公司成立以总经理为组长的预案优化领导小组和以副总经理为组长的预案编写组。公司总经理挂帅负责应急预案编制的统筹规划和协调，副总经理具体实施预案编制计划。4 月 10 日、4 月 20 日分别召开了应急预案编制工作首次会议、相关标准规范和其他行业应急预案范本学习会议，为应急预案范本编制奠定基础。同时，制定了预案编制工作计划，明确了应急资源调查、事故风险评估、应急预案和应急处置卡编制等工作的责任人以及时间节点要求，初步明确预案优化工作思路。

（二）确定框架，集中编制。4 月底，公司抽调原料车间、烧成车间、机电车间、制成车间、中心化验室的主要负责人和安环部专职安全管理人员组成编写组，闭门讨论，分工编写。在编写的初期阶段，编写人员认真学习领会编制导则要求，经过认真讨论，初步明确了预案衔接、应急响应分级和条件、响应程序、应急处置等关键要素的原则要求。每成稿一个，就请分管生产和安全的副总经理等领导参与讨论，遇到疑问及时向专家请教，统一认识，解疑答惑，于 5 月底编制完成了既定预案和应急处置卡初稿。

（三）不断优化，确保质量。随着工作的深入，在重新审视生产安全事故风险评估结果的基础上，按风险评估为三级及以上等级的风险，重新确定基层部门现场处置方案架构和内容，新增了石灰石采场、码头和员工食堂现场处置方案，应急预案覆盖了所有的经营场所，对信息接报、应急响应和应急处置进行了优化，也对应急处置卡按照岗位与事故类别相结合的方式，进行了处置程序、措施、步骤和要点的优化。

（四）推演论证，检验预案。在集中编制过程中，每个人成稿一个程序或步骤，一个现场处置方案或任务，编写组都要集中讨论，看这个程序是否顺畅，这项任务是否实用，这个步骤是否正确，推演响应程序，完善应急处置功能和任务。从这个意义上说，集中编制和讨论的过程，也是一次次桌面推演的过程。10 月下旬，公司以煤磨系统发生火灾爆炸事故为情景，对烧车车间现场处置方案、公司应急预案进行推演论证，针对推演中发现的功能组成员分工与实际脱节等问题进行了完善。

二、主要成效

（一）应急预案体系结构更加科学。现场处置方案中的“事故风险描述”取自《生产安全事故风险评估报告》，对应的处置措施覆盖了本部门三级及以上事故风险，体现了风险评估对应急预案编制的指导作用，同时将原来应急预案未覆盖的场所纳入，新增了三个基层单位的现场处置方案。新的预案体系为“公司生产安全事故应急预案 + 各基层单位（车间、化验室、综合部、石灰岩采场、码头）现场处置方案”的模式。公司生产安全事故应急预案重点规范机关本级的响应程序，主要起到信息沟通和指导协调的作用。现场处置方案是车间、石灰岩采场、码头等基层单位应对具体装置或区域发生事故的处置方案，侧重于初期处置和技术方面的控制，两者各有侧重、相互衔接、相互补充，使应急预案体系更加科学、合理。

（二）重点岗位应急处置卡更加实用。经过最终讨论和优化，共编制了 61 个应急处置卡，其中总指挥和副总指挥各 1 个、应急处置功能组 8 个、管理人员和重点岗位 51 个。分为总指挥、车间主任、安全员等管理人员处置卡，应急处置功能组处置卡，基层巡检岗位处置卡三类。为便于日常学习和使用，将岗位与该岗位可能发生的事故类别结合起来，列出其在遇到这些事故时的处置要点和步骤。这样，一个岗位人员只带一张卡即可应对其所可能遇到的各类事故。应急处置卡中列出该岗位相关事故处置的流程、步骤、要点和联系电话，以简洁明了的语言描述具体的应急处置措施和步骤，做到一看就懂，一学就会，使用方便。

（三）应急预案文本内容更加简明。此次编制优化，确定了按企业组织结构确定预案体系的模式，即一个公司级预案，一个基层单位（车间、部室等）一个现场处置方案。应急预案由原来的 1 个综合预案、11 个专项预案、12 个现场处置方案整合为 1 个公司生产安全事故应急预案、8 个基层单位现场处置方案，文字由原来的 7.5 万字精简为 4.1 万字。原来交叉重复内容的有机整合，预案文本内容的大幅缩减，使预案更加简明、实用、易记。

三、几点体会

（一）应急预案编制务必立足于风险评估。在预案编制之前，采用 LEC 法对事故风险进行评价和分级，确定了三级以上风险为中高度风险，得出煤粉火灾爆炸等十六类事故，对照编制生产安全事故应急预案和现场处置方案。在此基础上，针对评估为三级及以上风险，也就是公司确定的中高度风险，重新梳理基层单位现场处置方案，形成了现场处置方案覆盖到所有三级以上中高度风险的格局，体现了风险评估对预案编制的指导作用。应急预案是根据企业不可接受之风险这结果编制的，反过来说，我们要控制和抑制这类风险的发展，确保在事故应对时采用的应急策略最实用、最有效。

（二）善用事故风险评估指导应急准备。按照预案编制要求，公司前期对内部及当地政府、周边企业的人力、装备、物资、技术等资源进行了调查，编制了《生产安全事故应急资源调查报告》。但是，这个调查报告和事故风险评估没有结合，没有充分意识到应急资源调查过程要考虑应急资源种类与可能发生的事故性质、危害程度的匹配性。通过再次审视事故风险评估与应急资源调查的关系，重点分析应对水泥企业煤磨系统火灾爆炸、氨水泄漏等高风险事故所需应急资源情况，发现缺少水污染检测设备和应对重大火灾的设施，就应对资源不足的措施进行了完善，充分体现出风险评估对资源调查、应急准备的指导作用，同时也充分体现出应急准备是基于风险准备。

（三）应急预案应注意内部的横向衔接。应急预案不是孤立的，其不仅与公司内部《应急管理制度》、《事故管理制度》密切相关，同时与《突发环境事件应急预案》《自然灾害应急预案》横向相关。预案中的做法和条款，在符合法律法规和标准的前提下，应符合这些规范性文件的规定，与其保持一致。氨水泄漏事故造成的氨逃逸将导致空气污染，处置不当会造成水污染，引发环境事件，而台风灾害可导致大面积停电、引发生产安全事故，生产安全事故与自然灾害、环境事件有着千丝万缕的联系。这些问题，在预案编制中应该综合统筹，可以直接引用，或加注说明，使各种规范化文件之间有机联系，相互衔接，协调应对。

（四）预案范本编制提升了企业整体应急管理水平。本次预案的编制，由公司领导牵头，安全管理专职人员和各车间主要负责人参加编写，编写过程中认真学习有关标准，充分研读油气管道、金属冶炼等行业预案范本，不断汲取其它行业好的经验和做法，使各级管理人员对应急管理有了深刻理解。预案编制过程中进行大量的桌面推演、现场模拟演练，使各级员工得到了一次系统的应急管理培训。由于领导重视、全员参与，在长达6个月的预案编写过程中，各级员工安全生产事故应急管理意识得到了提高，也进一步提升了公司的应急管理水平。



中材天山(云浮)水泥有限公司 生产安全事故应急预案

应急预案编号:ZCTS/AQ—2003

应急预案版本:第2版

年月**日发布

年月**日实施

生产安全事故应急预案
编制组成员

组 长：武新贤

副 组 长：卢宝山 汪江杰 王贵明

编制人员：周富豪 邓清平 魏建珠 温其良 周运华 苏国志
王 伟 刘淑霞 沈中猷 陈立山 张俊彦 黄玮锋

批 准 页

《中材天山（云浮）水泥有限公司生产安全事故应急预案》是公司为了保护员工、相关方、群众的生命安全和环境安全，减少财产损失，维护公司的声誉和社会形象而制定的企业内部规范性文件，是《中材天山（云浮）水泥有限公司突发事件总体应急预案》的支持性文件，预案明确了应急组织机构与职责、应急响应、应急处置原则、应急保障等相关要求，适用于公司生产安全事故处置工作。

《中材天山（云浮）水泥有限公司生产安全事故应急预案》经公司职业健康安全生产管理委员会审议通过，现予发布。

总经理：

二〇一 年 月 日

目 录

1 总则

1.1 适用范围

1.2 预案体系与衔接

1.3 响应分级

2 事故风险描述

3 应急组织机构及职责

3.1 应急救援指挥部成员

3.2 应急救援指挥部职责

3.3 应急救援总指挥职责

3.4 应急救援副总指挥职责

3.5 指挥部成员职责

3.6 应急救援指挥部办公室组成及职责

3.7 各应急处置组组成及职责

4 应急响应

4.1 响应程序

4.2 信息报告

4.3 预警

4.4 响应启动

4.5 应急处置

4.6 应急支援

4.7 响应终止

5 后期处置

5.1 污染物处理

5.2 生产秩序恢复

5.3 医疗救治

5.4 人员安置

5.5 善后赔偿

6 应急保障

6.1 经费保障

6.2 交通运输保障

6.3 通信与信息保障、应急队伍保障、物资和装备保障、食宿保障

7 附件

附件 1：企业概况

附件 2：生产安全事故风险评估结论

附件 3：有关应急部门、机构和人员联系方式

附件 4：现场抢险、警戒疏散、医疗救治、现场监测、技术支持、环境保护应急处置任务

附件 5：通信与信息、应急队伍、物资和装备、食宿保障方案

附件 6：规范化格式文本

附件 7：关键路线、标识和图纸

附件 8：应急资源清单

附件 9：有关协议或备忘录

1. 总则

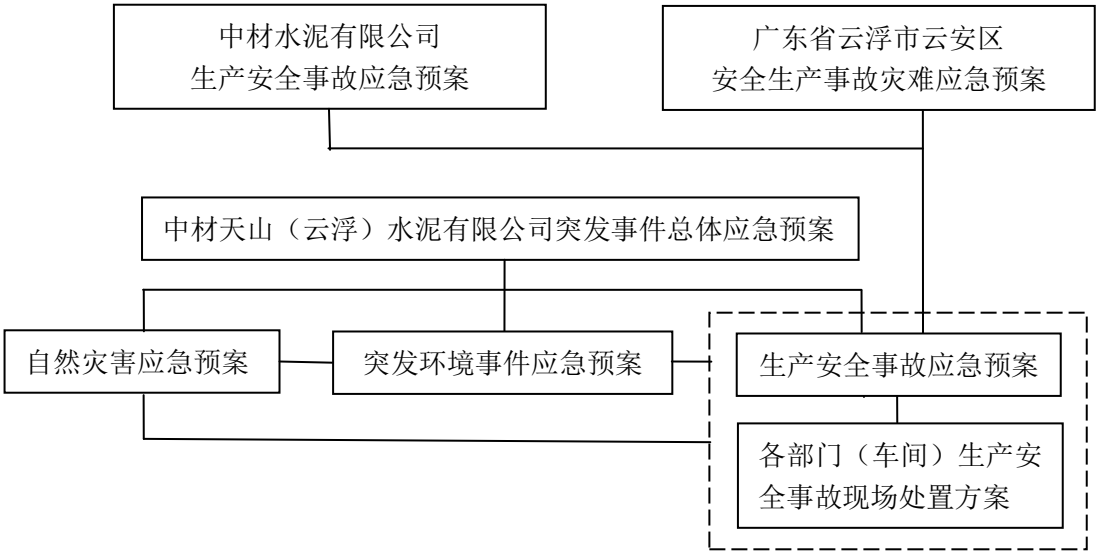
1.1 适用范围

本预案适用于中材天山（云浮）水泥有限公司（以下简称“公司”）及所属各部门、石灰岩石场、码头生产安全事故处置工作。

1.2 预案体系与衔接

公司生产安全事故应急预案体系由本预案、各车间等基层部门现场处置方案组成。

本预案对内,与公司“突发事件总体应急预案”、“自然灾害应急预案”、“突发环境事件应急预案”、各车间等基层部门“现场处置方案”衔接;对外,与“广东省云浮市云安区安全生产事故灾难应急预案”,“中材水泥有限公司生产安全事故应急预案”衔接。其衔接关系如下图。



图一 预案体系衔接示意图

1.3 响应分级

按照生产安全事故的严重程度和发展态势以及影响范围,将应急响应设定为Ⅱ级、Ⅰ级两个等级。

1.3.1 II级响应，即公司级响应。

符合下列条件之一时，启动公司级响应。

- 1) 造成或可能造成 2 人以上轻伤的事故。
- 2) 造成或可能造成人员重伤或死亡的生产安全事故。
- 3) 初判可能造成直接经济损失 10 万元以上的事故。
- 4) 煤磨系统火灾爆炸。
- 5) 窑头柴油罐着火爆炸。
- 6) 氨水大量泄漏，短时间能够处理，对公司外部影响较小。
- 7) 有限空间内 2 人以上急性中毒。
- 8) 胶带提升机、胶带输送机等可燃设备发生火灾，救援难度未超出公司应急能力的事故。
- 9) 凡是涉及人员受困、失踪等涉险的事故。
- 10) 尚未造成人员死亡，但对工艺操作、设备设施、建筑物等造成较大影响的生产安全事故。
- 11) 事故情形复杂、或基层部门救援力量不足等原因请求公司响应时。
- 12) 公司应急指挥部认为需要启动公司级响应时。

1.3.2 I级响应，即外援级响应。

符合下列条件之一时，请求云安区政府或中材水泥支援，启动外援级响应。

- 1) 事故状况超出公司处置能力。
- 2) 事故影响范围波及到厂界外。
- 3) 上级直接接管事故。

1.3.3 重大节日或重大活动期间发生的生产安全事故，响应等级予以升级。

(本预案所称“以下”不包括本数，“以上”包括本数。)

2. 事故风险描述

公司由于人的因素、物的因素、环境的因素和管理的因素可能发生的事故类别有：物体打击、车辆伤害、机械伤害、起重伤害、触电、淹溺、灼烫、火灾、高处坠落、坍塌、放炮、锅炉爆炸、容器爆炸、其它爆炸（煤粉爆炸）、中毒和窒息、其它伤害等十六类。这十六类事故都有可能导致人员轻伤、重伤、甚至死亡。

公司存在粉尘危害、噪声危害、电离辐射和高温危害。并且由于广东高温天气时间较长，所以高温的危害比较突出。

公司生产过程中存在的事故风险，分布于石灰岩石场、石灰石破碎及输送、原料预均化、生料制备、熟料煅烧、水泥粉磨、水泥发运、码头、员工食堂各个系统之中。其中一级、二级风险（一般风险）45 个，三级风险（中度风险）34 个，四级风险（高度风险）5 个。公司的高度风险及区域为：煤磨系统火灾爆炸、进入煤磨内作业可能造成的中毒和窒息、筒形库清库坍塌和筒形库清库作业可能造成的中毒和窒息、氨水泄漏、余热锅炉爆炸、预热器清堵灼烫、矿山放炮事故和边坡滑坡坍塌。

依据生产安全事故风险评估结论，三级以上中高度生产安全事故风险和中暑职业危害，是编制本预案和各基层单位现场处置方案的立足点。

3. 应急组织机构及职责

公司设立事故应急救援指挥部，负责全公司应急救援工作的组织领导和指挥。指挥部设总指挥一名，由总经理担任；设副总指挥两名，分别由分管矿山的副总经理、分管生产的副总经理担任；指挥部成员由公司党政班子成员构成；指挥部下设办公室，办公室设在安全环保部，办公室主任由分管生产的副总经理担任。

公司设立警戒疏散组、医疗救治组、现场抢险组、环境保护组、技术支持组、善后处理组、资源保障组、新闻发布组等应急小组，根据事故类型和应急处置工作需要，分别参与事故救援并履行相应职能。

3.1 应急救援指挥部成员

总 指 挥：总经理

副总指挥：副总经理（分管生产）

副总指挥：副总经理（分管矿山）

成 员：设备副总工程师、工艺副总工程师、财务总监

3.2 应急救援指挥部职责

- 1) 全面负责公司的应急管理和指挥工作。
- 2) 制定应急救援方案。
- 3) 负责协调应急资源及社会救援力量。
- 4) 负责应急救援过程中的信息发布。
- 5) 下达预警和预警解除、公司级应急响应启动和终止指令。
- 6) 必要时，直接指挥部门级现场应急处置工作。
- 7) 应急处置过程中，负责向中材水泥、云安区有关部门（应急办公室、安监局、环保局等）报告和求援。
- 8) 审定新闻发布材料，发布事故信息。

3.3 应急救援总指挥职责

根据公司《应急管理制度》(ZCTS/AQ-3084) 5.2 之规定，总指挥履行如下职责：

- 1) 组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案。
- 2) 负责指挥、协调公司各部门和人员的应急救援行动。
- 3) 负责向中材水泥、云安区有关部门报告事故及应急救援情况。

3.4 应急救援副总指挥职责

根据公司《应急管理制度》(ZCTS/AQ-3084) 5.3 之规定，副总指挥履行如下职责：

- 1) 协助总指制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案。
- 2) 负责主持应急救援指挥部的日常事务。
- 3) 按照业务分工分别负责本业务范围内突发事件的指挥及调度有关应急救援资源。
- 4) 协助总指挥审定事故救援报告。

5) 负责持续改进公司的应急救援指挥体系。

3.5 指挥部成员职责

在指挥部统一指挥下，听从指挥、服从安排、快速反应、全力做好事故现场抢险、医疗救治、警戒疏散、物资保障、技术支持、新闻发布、善后处理等应急处置工作。

3.6 应急救援指挥部办公室组成及职责

主 任：副总经理（分管生产）

副主任：安全环保部部长、石灰岩石场负责人、码头负责人

成 员：生产部、安全环保部、设备部、综合管理部、石灰岩石场、码头相关人员。

应急指挥部办公室设在安全环保部，值班室设在调度室。应急指挥部办公室是公司应急指挥日常办事机构，对各应急功能小组日常准备情况进行指导。根据公司《应急管理制度》（ZCTS/AQ-3084）5.4.4、5.4.5 之规定，办公室履行如下职责：

- 1) 负责公司应急指挥部日常运行事务。
- 2) 提出建立健全公司应急救援指挥机制、体制的意见和建议。
- 3) 接收突发事件报告，全面跟踪、了解事故发展动态及处置情况，及时向应急指挥部汇报，并准确传达应急指挥部的指令。
- 4) 协助指挥部处理突发事件的应急协调工作。
- 5) 负责跟踪落实改进公司应急救援指挥体系的措施。
- 6) 组织建立公司突发事件应急专家库。
- 7) 负责召集应急会议，做好会议记录，形成纪要。
- 8) 负责生产系统的运行监管，应急状态下迅速启动信息快速交换的通道，并保持畅通。
- 9) 按照应急指挥部指令，向云安区有关部门报告和求援。
- 10) 负责应急指挥部交办的其他任务。

3.7 各应急处置组组成及职责

根据公司《应急管理制度》（ZCTS/AQ-3084）6.5 之规定，设立以下八个应急处置功能组。

3.7.1 现场抢险组

组长：安全环保部部长

成员：设备部部长、机电车间主任、调度主管、石灰岩石场负责人、码头负责人、公司应急救援队伍现场抢险组人员。

职责：

- 1) 了解事故现场情况，持续跟踪事故现场动态，并向应急指挥部报告，协助指挥部制定抢险方案。
- 2) 负责将涉险人员转移至安全地带。
- 3) 利用一切可以利用的资源负责进行现场抢险救援。
- 4) 负责事故现场重要证据的保护。
- 5) 负责事故受损设备设施的恢复、修复工作。
- 6) 执行应急指挥部其他各项指令。

3.7.2 医疗救治组

组长：综合部部长

成员：安全环保部职业卫生主管、综合部人员、财务部人员、石灰岩石场安全员、码头安全员。

职责：

- 1) 组织指挥现场救人。
- 2) 负责对事故伤员进行现场紧急救治，必要时设立事故现场临时医疗救护点。
- 3) 负责运送伤员到医疗机构进行医治。
- 4) 执行应急指挥部其他各项指令。

3.7.3 警戒疏散组

组长：生产部部长

成员：生产调度、门卫、石灰岩石场办公室人员、码头办公室人员。

职责：

- 1) 负责事故现场保卫和警戒，疏散事故现场周围人员，禁止无关人员进入事故现场及周围区域。
- 2) 负责确定事故现场的范围，实施必要的交通管制等强制措施。
- 3) 执行应急救援指挥部其他各项指令。

3.7.4 技术支持组

组长：总工程师

成员：技术部部长、安全环保部副部长、设备部主管、安全环保部安全主管、外聘专家。

职责：

- 1) 参与制定现场应急救援方案，为现场应急救援提供技术支持。
- 2) 协助并参与事故调查及事故原因分析工作。
- 3) 执行应急指挥部其他各项指令。

3.7.5 环境保护组

组长：工艺副总工程师

成员：技术部主管、安全环保部环保主管、安全环保部其他人员、石灰岩石场办公室人员、码头办公室人员。

职责：

- 1) 判定事故产生的“三废”种类，制定监测方案。
- 2) 对事故现场周边及排水系统的相关污染物进行不间断的监测，将监测结果及时报应急指挥部。
- 3) 制定污染控制方案，并指导实施污染控制措施，及时将事态报应急指挥部。
- 4) 协调、调动公司内、外部环境监测及污染控制资源。
- 5) 负责与地方政府环保部门沟通，并监督落实环境保护控制措施。
- 6) 负责对环境恢复工作进行监督。
- 7) 执行应急指挥部其他各项指令。

3.7.6 资源保障组

组长：副总经理（分管物流）

成员：物流部部长、财务部部长、机电车间副主任、物流部人员、综合部小车班班长、石灰岩石场办公室人员、码头办公室人员。

职责：

- 1) 负责公司应急救援指挥部通讯联络和网络技术支持，保证公司电话、网络畅通。
- 2) 落实救援所需应急物资、应急处置的资金保障。
- 3) 负责组织抢险物资的供应。
- 4) 负责应急指挥部应急过程中的交通保障工作。
- 5) 执行应急指挥部其他各项指令。

3.7.7 善后处理组

组长：工会主席

成员：财务部部长、工会委员、法律顾问。

职责：

- 1) 负责受伤职工及家属来访接待、慰问及安抚。
- 2) 负责受伤职工工伤待遇落实。
- 3) 负责受伤职工后续治疗。
- 4) 处理保险和理赔，分析财务风险并提供应对策略。
- 5) 负责抢修救援过程中法律关系处理，提供法律支持。
- 6) 负责分析事故后法律责任、防范法律风险的相关事宜。
- 7) 参与与相关方交涉、赔偿谈判，合同条款审查工作。
- 8) 执行应急指挥部其他各项指令。

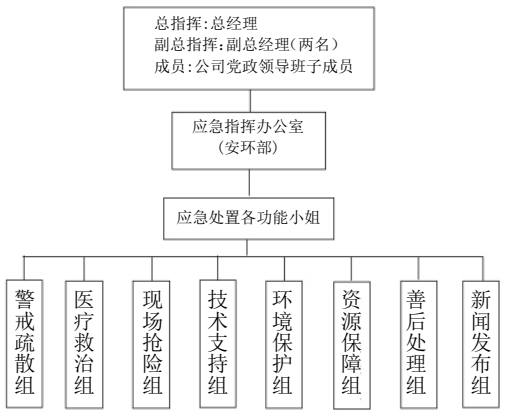
3.7.8 新闻发布组

组长：党委书记

成员：党委成员、支部宣传委员、纪委书记、审计部部长。

职责：

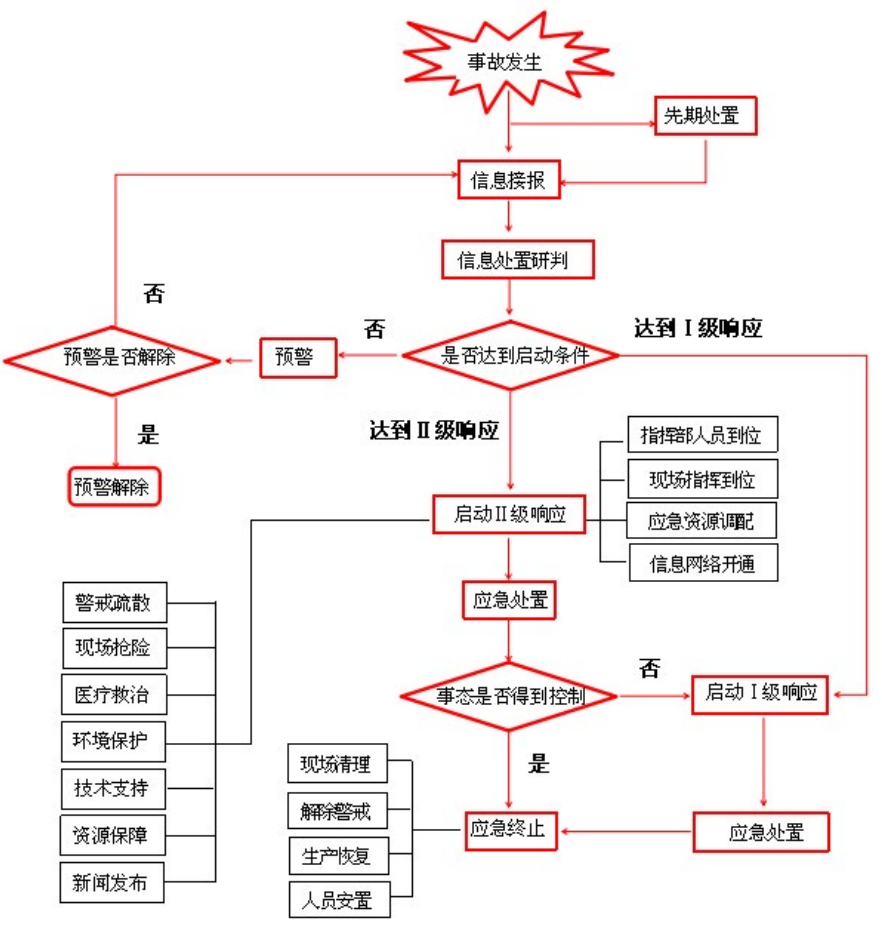
- 1) 负责配合政府部门进行新闻发布工作。
- 2) 负责政府新闻发布部门和新闻媒体的接待。
- 3) 负责根据政府部门新闻发布的需要，提供事故相关信息和材料。
- 4) 收集、跟踪新闻媒体、网络、社会公众等各方面舆情信息。
- 5) 负责与内部员工、利益相关方的沟通和告知。
- 6) 执行应急指挥部其他各项指令。



图二 应急与响应组织网络图

4. 应急响应

4.1 响应程序



图三：应急响应程序示意图

4.2 信息报告

4.2.1 信息接报和传递的主体是公司应急救援指挥部办公室

电话（白班）：8638***，手机：1871897****。

4.2.2 内部信息接报

发生生产安全事故，现场第一发现人根据《生产安全事故报告、调查和处理管理制度》（ZCTS/AQ-3085）6.1.1 款的规定，立即报告本部门当班负责人，当班负责人立即报告部门负责人；部门负责人在组织先期处置的同时，电话快报公司应急救援指挥部办公室，由办公室主任报告总指挥。

紧急情况下，基层人员可越级报告。

4.2.3 向上级主管部门、上级单位报告

总指挥在接到事故信息后，应最迟于 1 小时内将事故发生的时间、地点以及事故现场情况，事故的简要经过，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，以及其他应当报告的情况报告云安区安监局和中材水泥安全环保部。

4.2.4 信息处置与研判

总指挥接到事故报告后，根据事故的性质、严重程度、影响范围和可控性，对事故进行研判，作出预警或应急响应启动的决策：

- 1) 当未达到公司级响应条件时，总指挥下达预警指令，由应急指挥部办公室通知各应急组组长进行相关准备工作。
- 2) 当达到本预案响应条件时，总指挥下达应急指令，通过应急救援指挥部办公室以电话或短信方式通知应急指挥部其他成员和相关应急处置组组长，相关应急处置组组长立即集结本组成员，进行相应安排。
- 3) 响应启动后，应急指挥部应跟踪事态发展，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。

4.2.5 向本公司以外的部门或单位通报

外部信息通报的主体是党委书记，由党委书记以召开事故通报会的形式，在公司会议室将事故发生时间、地点、现场情况、伤亡情况、原因、已采取的措施、影响范围等情况通报给与公司相关的单位。

4.3 预警

4.3.1 预警启动

公司预警启动的条件为：基层部门发生事故进行现场应急处置时。
总指挥宣布进入事故预警状态后，应开展但不限于以下准备工作：

- 1) 指令事发部门采取有效措施控制事态。
- 2) 向可能受到事故影响的人员发出警示。

- 3) 利用通讯等手段持续跟踪并详细了解事态发展及现场应急处置情况。
- 4) 安排必要的应急处置人员赶赴现场指导应急工作。
- 5) 通知现场抢险组集结组员，穿戴好个体防护用品，在公司厂前区待命。
- 6) 通知资源保障组确认应急物资的完好性，做好应急物资、装备的准备。
- 7) 通知医疗救治组集结组员，准备好绷带、纱布、担架等医疗器材和药品，在厂前区待命。

4.3.2 预警解除

事态经事发部门先期处置得到有效控制时，由总指挥宣布预警解除，已经做好应急准备的人员和物资回归各自原岗位。

4.4 响应启动

事态经事发部门先期处置未得到有效控制，或者事故符合直接启动公司级响应条件时，由公司应急救援总指挥宣布启动Ⅱ级响应。Ⅱ级响应启动后，应急救援指挥部根据事态情况，明确但不限于以下事宜：

- 1) 事发地点及事故情况。
- 2) 对应急处置进一步做出具体安排。
- 3) 调动公司应急资源，必要时调动中材亨达应急资源、云安区消防大队和人民医院等外部可依托资源。
- 4) 研判事故等级。
- 5) 确定应上报地方政府、上级有关部门和内容。
- 6) 赶赴现场，指挥救援。

4.5 应急处置

4.5.1 现场应急指挥责任主体及指挥权交接

1) 事发部门是应对事故先期处置的责任主体，事故发生后，应第一时间启动部门现场处置方案，由部门主要负责人（车间主任）指挥进行应急处置。

紧急情况下，当班负责人和调度员有直接处置权和指挥权，在遇到险情时可立即下达撤人命令，组织现场人员及时、有序撤离到安全地点。

2) Ⅱ级响应启动后，公司应急救援指挥部是事故处置的责任主体，应急处置指挥权由公司应急救援总指挥行使，事发部门配合实施应急处置。

3) I 级响应启动、中材水泥或当地政府应急指挥机构领导赶到现场后，现场指挥权移交政府或中材水泥，公司各级服从其指挥，配合进行应急处置。但上级外援未到达现场前，公司和事发部门不可停止现场先期处置。

4) 各应急组织机构中的指挥长官实行替补制。即总指挥不在公司时，由副总指挥履行总指挥职权；功能组组长不在公司时，由组长所在部门副职履行组长职权。余类推。

4.5.2 应急处置任务

- 1) 现场抢险组根据指挥部指令营救伤员、排除险情、修复受损设备设施等抢险救援工作。

2) 警戒疏散组迅速组织撤离、疏散现场作业人员和其他非应急救援人员,封锁事故区域,实施警戒和警示,引导救援车辆和人员到达事故现场。

3) 医疗救治组根据人员伤亡情况展开救治和转移送医。

4) 资源保障组安排救援人员的食宿;及时将救援人员和应急物资、装备运至救援现场;做好事故救援资金、物资、装备、通讯、交通保障。

5) 环境保护组结合公司《突发环境事件应急预案》“第七章 应急响应 7.4 应急监测”的规定,根据事故产生的“三废”种类制定监测方案、污染物控制方案;实施污染物检测;监督环境保护措施、环境恢复工作的落实。

6) 技术支持组参与制定现场应急救援方案,为现场应急救援提供技术支持,并参与事故调查及事故原因分析。

7) 新闻发布组配合政府新闻发布部门起草新闻发布材料;接待新闻媒体;向公司员工及利益相关方通报事故情况;收集、跟踪各方面舆情信息。

8) 善后处理组与相关方交涉、赔偿谈判,合同条款审查;安排受伤职工入院治疗期间治疗和陪护等事宜;处理保险和理赔,分析财务风险并提供应对策略;接待受伤职工家属;落实受伤职工工伤待遇;分析事故法律责任、防范法律风险。

相关应急处置组的应急处置任务详见附件 4。

4.6 应急支援

当事态超出公司处置能力、无法得到有效控制的情况下,由公司应急救援总指挥电话请求中材水泥、当地人民政府支援,启动 I 级响应。在上级或政府应急指挥机构领导赶到现场后,汇报事故情况、进展、风险以及影响控制事态的关键因素等问题,服从其指挥,公司应急救援力量在上级或政府的指挥下联合行动。

4.7 响应终止

对于继续救援会直接威胁救援人员生命安全、极易造成次生、衍生事故的情况,现场应急指挥部经组织专家充分论证,可作出暂停救援的决定;在事故现场得以控制、导致次生、衍生事故隐患消除后,经应急指挥部研究,确认符合继续施救条件时,再行组织施救,直至救援任务完成。

经应急处置后,应急指挥部确认满足以下条件时,由总指挥下达响应终止的指令。

- 1) 现场已得到有效处置,导致次生、衍生事故的隐患已消除。
- 2) 受伤人员得到妥善救治、受灾人员得到妥善安置。
- 3) 环境污染得到有效控制。
- 4) 社会影响基本消除。
- 5) 地方政府应急处置已经终止。

5. 后期处置

5.1 污染物处理

环境保护组依照公司《突发环境事件应急预案》“第八章 洗消与净化”“第十章 10.2 后期处置”的规定,对有毒有害物质和应急处置过程中用过的器具进行洗消,对应急处置过程中收集的泄漏物、

消防废水等进行集中处理,防止有毒有害介质对人体、动植物造成的危害及环境污染。

5.2 生产秩序恢复

- 1) 事故及其影响的单位、岗位,立即清除杂物,检查生产设备、设施、工具情况,准备恢复生产。
- 2) 机电车间安排专人做好供电、供水等动力供给保障工作,增派人手对设备、设施加强检查、维修,确保动力供给正常。
- 3) 事发部门再次组织技术人员确认现场是否安全,及时消除存在的隐患,防止次生事故发生。
- 4) 生产部组织协调生产车间恢复生产。

5.3 医疗救治

医疗救护组将伤员送往医院后,由善后处理组接替进行后续治疗。在伤员医疗期间,持续与相关医疗单位进行接洽,直至伤者痊愈出院,妥善处置后续与医疗相关的问题。

5.4 人员安置

善后处理组积极采取措施做好遇难人员亲属、受伤人员及家属、以及受影响人员的接待、安抚、医疗、补偿和安置工作。

5.5 善后赔偿

安全环保部及时到云安区人社局办理工伤备案、工伤认定资料报送工作。后续的工伤医疗保险由综合管理部办理。

伤亡抚恤及补偿金由工会负责办理。

6. 应急保障

6.1 经费保障

应急救援队伍训练、应急装备配置、应急物资储备、应急宣传和培训、应急训练和演练、应急设备日常维护、以及应急救援产生的其它费用,由公司财务部门从年度安全生产投入中列支。安全生产投入费用的提取按公司《安全生产投入使用管理制度》执行。

6.2 交通运输保障

- 1) 人员运送由综合部部长助理安排公司大巴车进行。
- 2) 临时采购的应急物资之运输,由物流部合作关系供应商解决。

6.3 通信与信息保障、应急队伍保障、物资和装备保障、食宿保障

为确保事故应急处置所需,必须做到通信畅通,应急队伍人员充足、到位迅速,有关物资和装备供给及时、足量,食宿问题得到妥善解决,分别成立了保障小组,各具体保障方案见附件 5。

7. 附件

附件 1: 企业概况

附件 2: 生产安全事故风险评估结论

附件 3：有关应急部门、机构和人员联系方式

附件 4：现场抢险、警戒疏散、医疗救治、现场监测、技术支持、环境保护应急处置任务

附件 5：通信与信息、应急队伍、物资和装备、食宿保障方案

附件 6：规范化格式文本

附件 7：关键的路线、标识和图纸

附件 8：应急资源清单

附件 9：有关协议或备忘录

附件 1：企业概况

中材天山（云浮）水泥有限公司（以下简称公司）成立于 2003 年 4 月，是由国务院国资委直属的中国建材集团有限公司旗下的中材水泥有限责任公司控股，与三位自然人股东共同出资组建的以水泥、商品熟料和商品混凝土为主要经营范围的大型现代化水泥企业。

公司位于广东省云浮市云安区六都镇白沙塘工业区，拥有一条日产 5000 吨水泥熟料生产线，设计能力年产熟料 155 万吨、水泥 200 万吨。熟料煅烧采用管道式分解炉的窑外分解技术，生料制备采用丹麦斯密史 ATOX50 立式辊磨，水泥粉磨采用辊压机加管磨的联合粉磨系统。

公司拥有生产规模为 150 万吨 / 年的云天石灰岩石场，位于云浮市云安区六都镇大庆村委竹山村，主要为公司供应水泥生产用石灰石。石场现有从业人员 38 人。矿区设有露天采场、破碎站、柴油储罐（20 吨）、办公服务区等必要的生产服务设施。矿山采用露天台阶式开采，汽车运输方式，中深孔爆破，主要生产工艺分为穿孔、爆破、采装、破碎和运输五大工序。主要生产设备有潜孔钻机、液压挖掘机、装载机、15 吨自卸汽车等。石场不设排土场、炸药库，爆破工程由云浮市中矿爆破工程有限公司承包施工。

矿区远离学校、供电线路、铁路线，周围 300m 范围内无重要建筑物、水源地、风景区、自然保护区、水库等，辖区内无保护级别的自然风景和文物。距离石场最近的村庄是西面约 200m 的石角村，其次是东面 300m 的竹山村。公司码头位于云安区六都镇西江下游约 3 公里的西江右岸。码头平行于堤岸布置，船舶停靠比较方便。目前码头岸线全长约 300m，码头面高程 18.00m。1# ~ 2# 泊位采用起重机装卸货物，3# ~ 5# 码头采用皮带输送机装货。1#、2# 泊位间隔 45m,2#、3# 泊位间隔 48m,3#、4# 泊位间隔 51m,4#、5# 泊位间隔 61m。主要装卸熟料、水泥、原煤等物料。

公司的重点岗位有：石灰岩采掘、石破巡检、窑头巡检、窑尾巡检、余热电站巡检、煤磨巡检、中控操作员、原料立磨巡检、水泥磨巡检、电气维修、码头装运等。

公司的重点区域有：石灰岩石场、氨水储罐区、煤粉制备系统、主变压器站、中央控制室等。

公司厂区后门出口处加油站、天然气加气站为重大危险源。

附件 2：生产安全事故风险评估结论

在进行本预案编制之前，公司依据生产线的工艺特点及同类型行业事故统计分析资料，参照国家安监总局安监总管四【2016】31 号《关于印发开展工贸行业较大危险因素辨识管控提升事故防范能力行动计划的通知》附件《建材－水泥行业较大危险因素辨识与防范指导手册》等相关法律法规、规范标准的要求，坚持系统性、全面性原则，对从原燃材料进厂到水泥发运各生产过程中可能发生的主要事故风险，运用作业条件危险性评价法（LEC 法）进行了评估，得出如下结论。

公司无重大危险源。公司生产过程中存在的事故风险，分布于石灰岩石场、石灰石破碎及输送、原料预均化、生料制备、熟料煅烧、水泥粉磨、水泥发运、码头、员工食堂各个系统之中。其中一级、二级风险（一般风险、用蓝色表示）45 个，三级风险（中度风险、用黄色表示）34 个，四级风险（高度风险、用橙色表示）5 个。公司的高度风险及区域为：煤磨系统火灾爆炸、进入煤磨内作业可能造成的中毒和窒息、筒形库清库坍塌和筒形库清库作业可能造成的中毒和窒息、氨水泄漏、余热锅炉爆炸、预热器清堵灼烫、矿山放炮事故和边坡滑坡坍塌。

公司可能发生的事故类别有：物体打击、车辆伤害、机械伤害、起重伤害、触电、淹溺、灼烫、火灾、高处坠落、坍塌、放炮、锅炉爆炸、容器爆炸、其它爆炸（煤粉爆炸）、中毒和窒息、其它伤害等十六类，均可能导致人员轻伤、重伤、甚至死亡。公司存在粉尘危害、噪声危害、电离辐射和高温危害，由于广东高温天气时间较长，所以高温的危害比较突出。综上所述，公司生产过程中存在的风险点多——中高度风险点 39 个，可能发生的事故类型面广——包括中暑共 17 类。

不同等级的风险均应纳入职业健康安全管理体系进行控制。一二级风险（蓝色风险）由岗位和班组控制；对三四级风险（黄色和橙色风险）则应制定预案。换言之，应急预案应涵盖下表所有黄色和橙色风险。

序号	事故情景分析	事故类型	风险等级
（一）原材料堆场及堆取料系统			
1	人员易接近的堆取料设备。	机械伤害	三级
（二）石灰石破碎和泥岩破碎系统			
2	石灰石破碎机、泥岩破碎机运转过程中进行清理物料作业。	物体打击 机械伤害	三级
3	开口的料斗及料槽开口位置防护缺陷。	高处坠落	三级
（三）原料粉磨系统			
4	磨机等设备机旁控制装置或开机声光信号装置缺陷。	机械伤害	三级
5	γ 射线仪放射源泄漏。	电离辐射危害	三级
6	进入磨机检修作业未配备一氧化碳、氧气浓度检测设备或未进行通风换气。	中毒和窒息	三级
（四）煤粉制备系统			
7	系统防爆阀缺陷。	其他爆炸	四级
8	热风阀缺陷；煤磨进出口温度、一氧化碳监测装置缺陷。	火灾 其他爆炸	四级
9	煤粉制备系统所有设备和管道接地或静电跨接设施缺陷。	火灾 其他爆炸	三级
10	煤磨系统收尘器防爆、防燃、防雷、防静电及防结露措施缺陷，或温度和一氧化碳监测及二氧化碳气体灭火装置缺陷。	火灾 其他爆炸	三级
11	煤粉仓等系统设备和管道封闭不严，煤粉泄漏或温度和一氧化碳监测及二氧化碳气体灭火装置缺陷。	火灾 其他爆炸	三级
12	操作人员不熟悉系统工艺、参数特点和安全要求，不能及时准确判断系统可能发生煤粉自燃及火灾信号。	火灾 其他爆炸	三级
13	进入磨内检查未戴气体分析仪。	中毒和窒息	四级

（五）熟料煅烧系统			
14	临时点柴油罐，非点火期间存油，或罐体未有效接地。	火灾	三级
15	结皮清理过程中违章作业。	灼烫 物体打击	三级
16	清堵作业平台未设置逃生通道。	灼烫 高处坠落	三级
17	清堵作业时高压水枪误操作或泄漏。	物体打击 灼烫	三级
18	运行过程中预热器塌料。	灼烫 窒息火灾	三级
19	清理篦冷机积料、大块时违章作业。	物体打击 灼烫 机械伤害 高处坠落	三级
20	篦冷机地坑作业时窑系统出现塌料。	灼烫	三级
（六）水泥制成及发运系统			
21	纸袋库消防栓和灭火器缺陷。	火灾	三级
（七）筒形储存库			
22	清库作业。	中毒和窒息	四级
		高处坠落	三级
		坍塌	四级
23	易发生人员跌落的料斗进料口，无防止人员跌落的篦子板或篦子板磨损严重，孔洞太大。库顶人孔门不牢固或未锁紧。车间内的孔洞防护栏或盖板缺陷。	高处坠落	三级
（八）余热发电系统			
24	余热发电锅炉监控不及时、操作不当。	锅炉爆炸 灼烫	三级
25	安全阀、水位表、压力表、报警和联锁保护装置等有损坏。	锅炉爆炸	三级
26	锅炉干锅上水。	锅炉爆炸	三级
（九）化验室			
27	盐酸、硫酸、硝酸、磷酸等强酸使用不当或操作不规范。	灼烫 中毒和窒息	三级
（十）石灰岩石场			
28	台阶参数设置不合理；排水系统不完善造成暴雨冲刷采场边坡；爆破震动过大；边坡坡向与地质结构弱面向同构成顺层不稳边坡；采装作业过程中违章在掏采。	坍塌滑坡	三级
29	爆破参数设计不合理，抵抗线过小或单孔药量过大；操作不当；炮孔充填过浅；爆破警戒不到位；雷击导致早爆；盲炮处理不当。	放炮	三级
30	管理不善、生活用火不当、在柴油罐附近吸烟等，用电设备线路敷设不符合规范等。	火灾	三级

（十一）码头			
31	不慎落水。	淹溺	三级
（十二）其它			
32	设备检修未按停电挂牌锁定规程执行。	机械伤害 触电 物体打击	三级
33	设备出现漏电、人员误操作、电气设备缺陷或故障。	触电	三级
34	倾斜角度较大的输送设备安全保护装置、制动装置缺陷。	机械伤害 物体打击 其他伤害	三级
35	各类临边护栏缺陷或攀登高大设备时体力不支、捅料作业未系安全带。	高处坠落	三级
36	机动车辆刹车、转向、灯光、喇叭、后视镜等有缺陷；倒车警报装置、行车警示灯有缺陷；误操作；在特定区域未进行限制速度。	车辆伤害	三级
37	误食腐败变质食物。	食物中毒	三级

附件3:有关应急部门、机构和人员联系方式

表1 应急救援指挥部成员通讯表

应急指挥部	姓 名	职 务	办公电话	手 机
总指挥	武**	总经理	8638****	1392717****
副总指挥	卢**	副总经理	8638****	1392717****
副总指挥（石场）	白**	副总经理	8638****	1390285****
成 员	汪**	副总工	8638****	1360963****
成 员	王**	副总工	8638****	1360963****
成 员	陈**	财务总监	8638****	1392717****

表2 公司各部门负责人、相关人员通讯表

姓 名	所在部门	电 话	手 机
邓**	原料车间	8638****	1358068****
魏**	烧成车间	8638****	1581951****
温**	制成车间	8638****	1382673****
周**	机电车间	8638****	1382681****
王**	化验室	8638****	1360963****
刘**	综合部	8638****	1392717****
汪**	安全环保部	8638****	1360963****
沈**	物流部	8638****	1392717****
陈**	生产部	8638****	1371983****
陈**	财务部	8638****	1392717****
王**	设备部	8638****	1358066****
王**	技术部	8638****	1360963****
阮**	石场负责人	6737****	1360963****
何**	码头负责人		1382681****

表3 应急救援外部通讯表

单 位	电 话	备 注
公安局	110	
火 警	119	
急救中心	120	
云安区安监局	0766—8615****	12350
云安区应急办	0766—8618****	
云安区环保局	0766—8616****	
云安区六都供电所	0766—8611****	
云安区供水公司	0766—8616****	
云安区疾控中心	0766—8638****	
韶关市矿山救护队	0751—8373****	
	0751—8373****	

表4 上级单位应急救援人员通讯表

单 位	姓名	职务	电话
中材股份	蒲**	企管部副部长	010-6813**** 1369139****
中材股份	万**	应急管理人员	010-6813**** 1362132****
中材水泥	尹**	副总经理	1391013****
中材水泥	安**	安全环保部部长	1368139****
中材水泥	高*	安全主管	1369139****

表5 公司各应急处置组组长通讯表

小 组	组长姓名	电 话	手 机
现场抢险组	汪**	8638****	1360963****
医疗救护组	刘**	8638****	1392717****
警戒疏散组	陈**	8638****	1371983****
技术支持组	卢**	8638****	1392717****
环境保护组	王**	8638****	1360963****
资源保障组	白**	8638****	1390285****
善后处理组	卢**	8638****	1392717****
新闻发布组	武**	8638****	1392717****

附件4：现场抢险、警戒疏散、医疗救治、现场监测、技术支持、环境保护应急处置任务

1. 现场抢险组应急处置任务

目 的	快速进行事故抢险，降低人员伤亡和事故损失	
内 容	营救涉险人员，控险、排险，修复受损设备设施。	
主责部门	安全环保部	
支持部门	设备部、生产部、原料车间、烧成车间、制成车间、机电车间	
启动条件	接到公司应急救援指挥部应急指令	
组 织		
组织名称	人员构成	职 责
组 长	安全环保部部长	指挥事故救援、抢险工作；协助指挥部制定抢险方案。
成 员	设备部部长	提出事故受损设备设施修复方案。
	机电车间主任	联系事故现场停送电事宜。
	生产部调度主管	持续跟踪事故现场动态，并向应急指挥部报告。
	安全环保部应急主管	对事故现场重要证据及时拍照、取证和保护。
	其他兼职应急救援队伍成员	将涉险人员转移至安全地带；进行控险、排险等现场抢险工作；对受损设备设施进行恢复、修复。
应急处置任务	关键行动或程序	
排除险情	1、根据事故情况，采取关闭有关阀门、堵漏、收集危险废液和洗消等控险、排险措施。 2、利用消防器材和设施进行灭火，控制火灾险情。 3、对物料坍塌、石灰岩采场滑坡采取排险措施。 4、对余热发电锅炉爆炸、煤磨和窑头柴油罐爆炸等事故造成的危险采取排险措施。	
营救涉险人员	1、搜寻失踪人员 2、对火灾受困人员进行营救，使之脱离火场。 3、破拆阻碍救援工作的障碍。 4、挖掘坍塌掩埋人员。 5、涉险人员救至安全地带后，立即进行紧急救治。	
修复受损设备设施	1、对事故损坏的设备设施、厂房等，根据情况进行修复。 2、对公司自身力量无法修复的设备设施，由设备部联系外协施工单位进行修复。	

任务联络表

姓 名	职 责	电 话
汪**	现场抢险任务指挥	1360963****
王 *	设备设施修复技术指导	1358066****
周**	停送电联系	1382681****
黄**	信息收集报告	1382681****
陈**	收集和保护事故重要证据	1521966****
李**	营救涉险人员	1358066****
冯**		1372977****
潘**		1382469****
潘**		1367264****
陈**	灭火、堵漏等抢险	1371982****
廖**		1382681****
罗**		1581179****
宋**		1382468****
朱**		1382689****
曾**	传送应急物资和工具	1367262****
郭 *		1367258****
阮**	修复设备设施	1353794****
刘**		1354243****
陈**		1343594****
钟**		1392714****
黄**		1341799****

2. 医疗救治组应急处置任务

目 的	抢救伤员生命	
内 容	伤员救治和送医	
主责部门	综合部	
支持部门	财务部、安全环保部	
启动条件	接到公司应急救援指挥部应急指令	
组 织		
组织名称	人员构成	职 责
组 长	综合部部长	对伤员的伤情进行判断，指挥组员进行现场急救。
成 员	安全环保部职业健康主管	指导、实施对伤员进行心肺复苏、绑扎固定等紧急救治。
	综合部人员	将伤员送医。
	财务部人员	对伤员进行心肺复苏、绑扎固定等紧急救治；必要时选择安全地带搭设临时医疗救护点帐篷。
应急处置任务	关键行动或程序	
现场伤员急救	1、设置临时医疗救护点，根据伤情实施包扎、固定、止血、心肺复苏等急救措施。 2、对伤员进行安抚。	
伤员送医	1、拨打120急救电话，护送伤员到医院，配合医疗。 2、或者利用公司车辆，护送伤员到医院，配合医疗。 3、在善后处理组接手前护理伤员。	

任务联络表

姓 名	职 责	电 话
刘**	判断伤员伤情，指挥现场急救。	1392717****
黄**	对伤员进行心肺复苏、绑扎固定、止血等紧急救治。	1831630****
丁**		1392717****
梁**		1831239****
陈**	运送伤员到医院医治。	1382688****
丁**		1392717****
陈**		1364227****
廖**	必要时选择安全地带搭设临时医疗救护点帐篷。	1382681****
刘**		1392717****
姚**		1341172****
蔡 *		1392718****

3.警戒疏散组应急处置任务

目 的	防止伤亡扩大	
内 容	封锁、警戒事故现场，向外来救援人员指明救援路线	
主责部门	生产部	
支持部门	——	
启动条件	接到公司应急救援指挥部应急指令	
组 织		
组织名称	人员构成	职 责
组 长	生产部部长	确定事故警戒区域，指挥事故现场保卫和警戒的实施。
成 员	生产部调度员	对事故影响范围拉设警戒线，设置警示标志，并在出入口值守；疏散事故现场，禁止无关人员进入事故现场及周围区域；到厂区主要十字路口接引外来救援车辆到达现场。
	门卫	在公司门口给外来救援车辆指引方向。
应急处置任务	关键行动或程序	
划定警戒区域	生产部长根据事故状况及可能波及的范围，确定应该封锁的警戒区域。	
人员撤离和疏散	调度员对可能受事故影响的人员、事故波及范围内的人员引导疏散至生料磨旁空地、水泥磨南侧空地、厂门口空地等就近安全地带。	
事故现场警戒	1、调度员在事故警戒范围设置警戒标志杆，拉设隔离警示带，设置危险警示牌和出入口标志牌。 2、调度员在警戒区出入口专人值守，防止无关人员误入事故现场。 3、夜间对警戒区须设置闪光警示灯。	
接引外来救援车辆	1、门卫在厂门口给外来救援车辆指引事发现场方向。 2、调度员在主要道路十字路口接引外来救援车辆到达事发现场。	

任务联络表

姓 名	职 责	电 话
陈**	指挥事故现场保卫和警戒的实施。	1371983****
冼**	拉设警戒线，设置警示标志，在出入口值守。	1581950****
梁**		1367264****
陈**	组织撤离、疏散事故现场及周围人员。	1587660****
冯**	接引外来救援车辆到达现场。	1382681****
当班门卫	给外来救援车辆指引方向。	0766-8638****

4.环境保护组应急处置任务

目 的	减轻和消除事故对环境的影响	
内 容	确定污染物监测方案并指导实施；确定污染物控制措施并指导实施	
主责部门	安全环保部	
支持部门	技术部	
启动条件	接到公司应急救援指挥部应急指令	
组 织		
组织名称	人员构成	职 责
组 长	工艺副总工程师	制定监测方案、污染物控制措施并监督实施。
成 员	安全环保部环保主管	实施污染物自行检测；协助联系市区环境监测大队进行检测。
	技术部主管	监督环境保护措施、环境恢复工作的落实。
应急处置任务	关键行动或程序	
监测方案、污染物控制措的制定	1、根据事故产生的“三废”种类制定监测方案、污染物控制措施。 2、必要时请求当地环境监测站支援，向环保局汇报污染情况。	
开展自行检测	利用公司烧成车间气体分析仪对废气进行检测。	
检测支援	对公司不具备检测条件的污染物，请求云安区或云浮市环境监测站进行检测，安全环保部环保主管做好配合。	
环保措施落实	向现场抢险组进行污染物控制措施交底，并监督措施落实到位。	

任务联络表

姓 名	职 责	电 话
王**	制定监测方案、污染物控制措施并监督实施	1360963****
李**	自行实施或配合进行污染物自行检测	1382688****
司**	监督环境保护措施、恢复工作的落实	1341798****

5.资源保障组应急处置任务

目 的	确保事故应急处置人员、资金、物资和装备及时足量供给	
内 容	紧急采购并运输应急处置物资至现场；运送应急人员至现场	
主责部门	物流部	
支持部门	财务部、安全环保部、机电车间、综合部	
启动条件	接到公司应急救援指挥部应急指令	
组 织		
组织名称	人员构成	职 责
组 长	分管物流副总经理	组织、协调应急物资和装备的供给，满足应急处置需要。
成 员	物流部部长	负责应急物资的紧急采购。
	财务部部长	负责应急物资采购费用的保障。
	机电车间副主任	负责通信故障的处理。
	综合部小车班长	负责公司应急指挥部交通保障；运送应急处置人员。
	物流部员工	实施应急物资的采购、保管。
应急处置任务	关键行动或程序	
应急物资采购	1、对应急处置中亟需的物资，物流部部长联系供应商快速送至现场。 2、采购员跟踪应急物资采购。	
应急资金保障	财务部优先保证应急物资采购所需资金，快速支付。	
应急物资保管	应急物资采购到位后，在事发现场附近的安全位置设立存放区，由物流部保管、发放，防止丢失。	
公司应急指挥部交通保障	1、公司别克五座小车作为应急指挥部专用车辆。 2、当一部小车不能满足需要时，由小车班班长安排公司其他车辆完成运送任务。	

任务联络表

姓 名	职 责	电 话
白**	组织、协调应急资源和装备的供给	1390285****
沈**	负责应急物资采购	1392717****
陈**	负责应急资金的保障供给	1392717****
赵**	负责保管、发放应急物资	1392717****
卯 *		1360296****
张 *		1392717****
李**		1392717****
李**	负责跟踪督促供应商及时将应急物资运达现场	1382468****
林**		1382681****
潘**	负责公司应急指挥部交通保障	1382682****

6. 新闻发布组应急处置任务

目 的	让社会公众了解事故情况	
内 容	配合政府进行信息发布；向公众及利益相关方通报事故情况	
主责部门	公司党委	
支持部门	公司纪委、审计部	
启动条件	事故影响需要进行新闻发布时	
组 织		
组织名称	人员构成	职 责
组 长	公司党委书记	协调新闻发布事宜，审定事故相关信息和材料。
成 员	公司纪委书记	接待政府新闻发布部门和新闻媒体。
	公司党委成员	提供事故相关信息和材料；与内部员工、利益相关方沟通和告知。
	宣传委员、审计部长	收集事故信息，跟踪舆情。
应急处置任务	关键行动或程序	
收集事故信息	及时收集、汇总事故信息	
配合政府部门对外发布信息	向当地政府负责新闻发布的部门提供事故相关信息和材料。	
向员工及利益相关方通报事故情况	1、及时通过公司微信群、会议等形式向员工通报事故情况。 2、对利益相关方进行事故说明，避免扩大影响。	
接待	做好新闻媒体的接待工作。	
收集跟踪舆情信息	跟踪、收集事故引起的社会反响，及时澄清失实情况。	

任务联络表

姓 名	职 责	电 话
武**	协调新闻发布事宜，审定事故相关信息和材料。	1392717****
徐**	接待政府新闻发布部门和新闻媒体。	1392717****
卢**	提供事故相关信息和材料；与内部员工、利益相关方沟通和告知。	1392717****
董**		1392717****
陈**		1392717****
白**		1390285****
周**	收集事故信息，跟踪舆情。	1382681****
严**		1392266****

附件5:通信与信息、应急队伍、物资和装备、食宿保障方案

1.通信与信息保障方案

目 的	确保通信畅通，沟通顺畅	
内 容	明确通信方式方法和原则，及时处理通信系统故障	
主责部门	机电车间	
支持部门	物流部	
上级组织	公司应急指挥部办公室	
组 织		
组织名称	人 员	职 责
任务负责人	公司应急指挥部办公室主任	组织完成通信与信息保障任务
保障小组	机电车间副主任	及时处理固定电话系统故障，确保电话畅通
	物流部部长	及时外协维修或紧急调用对讲机
关键行动或程序		
通讯原则	1、公司应急指挥部成员之间应急通信与信息优先使用手机联系。 2、现场优先使用对讲机联系。 3、当总指挥因故联系不上，联系副总指挥；当应急小组组长手机因故联系不上，顺延联系小组中行政职务最高者。 4、因故联系不到119时，联系110；因故联系不到120时，联系当地疾控中心；因故联系不到当地政府应急办时，联系安监局。	
通信问题处置和应对	1、固定电话系统出现故障时，由机电车间副主任安排电工检查线路，同时报电信局请求查处。 2、现场使用的对讲机出现问题时，应急指挥部办公室主任立即调用其他部门的对讲机支援；或物流部部长通知附近的合作供应商，紧急往现场送来新对讲机。 3、无线通信方式一时难以恢复的，应急指挥部办公室主任安排用人工传话的方式临时应急。	

有关联系方式

姓 名	职 责	电 话
卢**	应急指挥部办公室主任	1392717****
沈**	物流部部长	1392717****
苏**	机电车间副主任	1358067****
胡 *	新宇五金公司经理	1392265****

2.应急队伍保障方案

目 的	保证应急救援队伍及时到达现场	
内 容	迅速集结本公司应急救援队伍，请求友邻单位应急队伍支援	
主责部门	安全环保部	
支持部门	物流部、各车间	
上级组织	公司应急指挥部办公室	
组 织		
组织名称	人 员	职 责
任务负责人	安全环保部部长	负责召集应急救援队伍。
保障小组	物流部部长	负责通知韶关市矿山救护队到达现场。
	各车间主任	负责临时补充公司应急救援队伍的缺员。
关键行动或程序		
本公司应急队伍集结	1、现场抢险组接到应急处置指令后，安全环保部部长立即电话通知本公司20名应急救援队员迅速到达事发现场。 2、个别应急队员不在附近时，安全环保部部长通知其所在车间主任，由车间主任立即临时补充有经验的员工至应急救援队伍当中。	
请求友邻单位应急队伍增援	当公司应急救援队伍不能满足应急处置需要时，由安全环保部部长联系与公司签有应急救援备忘录的中材亨达水泥公司安全环保部部长，请求派人增援。	
矿山救护队的集结	当需要专业矿山救援队伍时，由物流部部长立即联系与公司签有合作协议的韶关市矿山救护队到场。	

有关联系方式

姓 名	职 责	电 话
汪**	安全环保部部长	1360963****
沈**	物流部部长	1392717****
邓**	原料车间主任	1358068****
魏**	烧成车间主任	1581951****
温**	制成车间主任	1382673****
周**	机电车间主任	1382681****
程 *	中材亨达水泥公司 安全环保部部长	1392715****
古**	韶关市矿山救护队队长	0751-8115****

3. 物资、装备保障方案

目 的	保障应急所需物资和装备及时足量供给	
内 容	当内部应急资源不足时，进行外部应急资源的协调补充	
主责部门	物流部	
支持部门	设备部、生产部、安全环保部	
组 织		
组织名称	人 员	职 责
任务负责人	分管物流副总经理	组织、协调应急物资和装备的供给，满足处置需要。
保障小组	物流部部长	负责应急资源需求信息的传递。
	设备部部长	负责吊车的协调。
	生产部部长	负责装载机的协调。
	安全环保部部长	负责友邻单位应急资源的协调。
关键行动或程序		
应急物资和装备协调	1、应急处置需要使用装载机时，由生产部部长联系在公司承保短倒运输的粤高公司装载机迅速到场。 2、应急处置需要使用吊车时，由设备部部长联系与公司签有常年合作协议的老喜吊车队相应型号的吊车迅速到场。 3、当公司应急物资和装备不能满足应急处置需要时，由安全环保部部长联系与公司签有应急救援备忘录的中材亨达水泥公司安全环保部部长，请求派支援。	

有关联系方式

姓 名	职 责	电 话
白**	分管物流、矿山副总经理	1390285****
沈**	物流部部长	1392717****
汪**	安全环保部部长	1360963****
王 *	设备部部长	1358066****
陈**	生产部负责人	1371983****
胡 *	新宇五金公司经理	1392265****
李**	粤高公司驻厂经理	1382677****
邓**	老喜吊车队经理	1360296****
程 *	中材亨达水泥公司 安全环保部部长	1392715****

4. 食宿保障方案

目 的	解决应急救援人员、伤员家属食宿	
内 容	联系酒店，安排食宿	
主责部门	综合部	
支持部门	财务部	
上级组织	公司应急指挥部办公室	
组 织		
组织名称	人 员	职 责
任务负责人	综合部部长助理	负责联系酒店，协调食宿事宜
保障小组	财务部部长	及时解决食宿所需费用
	综合部后勤管理员	给现场应急人员运送快餐，运送需要休息人员至酒店
	大东河鲜酒店经理	落实食宿具体事宜
关键行动或程序		
联系酒店	1、综合部部长助理根据应急需要，及时联系与公司签有合作协议的最近的六都镇大东河鲜酒店，告知其用餐标准和人数，住宿人员数量和要求。 2、该酒店可同时满足100人就餐；共有客房50间、床位80张，可同时满足80人住宿。	
人员运送	综合部后勤管理员将需要住宿的人员，及时送往大东河鲜酒店。	
快餐运送	综合部后勤管理员快餐及时送往应急处置现场。	
费用落实	财务部部长落实食宿费用。	
食宿落实	大东河鲜酒店经理接到食宿需求信息后，立即安排餐饮部、客房部，制作食物，准备客房，做到随时供应。	

有关联系方式

姓 名	职 责	电 话
陈**	综合部部长助理	1382688****
林**	综合部后勤管理	1360023****
陈**	财务部部长	1392717****
范**	大东河鲜酒店前台经理	0766-8613****

附件6: 规范化格式文本

1. 响应启动短信模板

发生 XX 事故,公司应急指挥部决定启动应急响应,进行事故救援,请立即组织人员到达事故现场。

2. 响应终止短信模板

经公司应急指挥部研究决定,终止本次事故应急响应,请撤离事发现场,回归各自原工作岗位。

3. 应急信息接报情况表

信息要素	详细内容
信息上报人	
事故发生时间	
事故发生地点	
事故起因	
人员伤亡及财产损失情况	
事故现状	
已采取的措施	
事故发展趋势	

4. 应急信息处理情况表

序号	工作内容	处理情况	责任人	备注
1	核实、补充、完善接报信息内容。			
2	将核实、补充、完善的事故信息报告上级。			
3	传达上级对事故的指示。			

5. 事故信息上报表

事故单位		事故当事人	
事故类型			
事故发生时间	年	月	日 时 分
事故地点			
人员伤亡情况 及 身 份	死亡 人, 重伤 人, 轻伤 人 备注:		
初估直接经济损失 (万元)			
事故简单经过			
事故初步原因			
事故发生后采取的措施			
报告人		日期	

附件7: 关键路线、标识和图纸

- 1. 应急资源分布图(略)
- 2. 厂区消防水管网布置图(略)
- 3. 应急救援指挥部位置及救援队伍行动路线图(略)
- 4. 警报系统分布及覆盖范围图(略)
- 5. 事故风险可能导致的影响范围图(略)
- 6. 附近医院地理位置及路线图(略)
- 7. 石灰岩石场主要危险点分布及应急救援队伍行进路线图(略)
- 8. 石灰岩石场应急救援疏散路线图(略)
- 9. 码头危险点分布图(略)
- 10. 码头应急疏散路线图(略)

附件8: 应急资源清单

序号	种类	名 称	单位	数量	管理部门	责任人
1	应急人力 资源	专职应急救援主管	名	1	安全环保部	汪**
2		兼职应急救援队员	名	20	公司	汪**
3	应急资金 资源	配备、维护保养应急救援器材、设备支出和应急演练支出	万元	24	财务部	陈**
4	应急物资 资源/医 疗救助类	乙酸依沙吡啶溶液	瓶	4	各生产车间及石 场、码头	周** 邓** 魏** 温** 王** 阮** 何**
5		京万红软膏	支	3		
6		活络油	瓶	1		
7		正红花油	瓶	2		
8		汞溴红溶液	瓶	2		
9		创可贴	片	100		
10		藿香正气口服液	瓶	25		
11		医用棉签	条	200		
12		医用脱脂绷带	卷	4		
13		医用橡皮膏	卷	5		
14		医用酒精	毫升	1000		
15		氧气袋	只	2	安全环保部	汪**

序号	种类	名 称	单位	数量	管理部门	责任人
16	应急装备 资源/车 辆类	别克7座商务车	辆	1	综合部	刘**
17		别克5座小型车	辆	1		
18		长城皮卡车	辆	1		
19	应急装备 资源/防 护类	消防服	套	2	烧成车间	魏**
20		高温防火服	套	2		
21		全密封防化服	套	2		
22		防火面档	个	2		
23		耐酸碱雨鞋	双	2		
24		防腐手套	对	2		
25		化学安全防护眼镜	副	2		
26		正压呼吸器	套	2		
27		防毒面具	个	2		
28		绝缘鞋	双	1	机电车间、 石 场、码头	周** 阮** 何**
29		绝缘手套	对	1		
30		绝缘胶垫	块	1		
31		防汛雨衣	套	10	原料车间、 石场、码头	邓** 阮** 何**
32		防汛雨鞋	双	10		
33	应急装备 资源/侦 检类	气体分析仪	个	2	安全环保部	汪**
34		废气分析仪	个	1	烧成车间	魏**
35	应急装备 资源/警 戒类	隔离警示带	卷	4	前门门卫室	汪**
36		警戒标志杆	个	8		
37		危险警示牌	个	8		
38		闪光警示灯	个	4		
39		出入口标志牌	个	4		
40	应急装备 资源/救 生类	救生衣	个	2	化验室、码头	王** 何**
41		折叠式担架	副	2	安全环保部 石场 码头	汪** 阮** 何**
42		救生绳索	米	100	各车间、石场、 码头	邓** 魏** 温** 阮** 何**
43		绳梯	米	50	原料车间	邓**

序号	种类	名 称	单位	数量	管理部门	责任人
44	应急装备资源/抢险类	干粉灭火器	个	180	各生产车间及部门、石场、码头	周** 邓** 魏** 温** 王** 陈** 刘** 沈** 陈** 阮** 何**
45		地上栓	个	19	各生产车间及部门	周** 邓** 魏** 温** 王** 陈** 刘** 沈**
46		消防箱	个	67		周** 邓** 魏** 温** 刘**
47		二氧化碳灭火系统	套	1	烧成车间	魏**
48		消防铝梯	把	2	机电车间	周**
49		消防铲	个	18	各车间、部门	周** 邓** 魏** 温**
50		消防沙	桶	18	各车间	周** 邓** 魏** 温**
51		抽水泵	台	2	机电车间	周**
52		防汛沙石	吨	20	生产部	陈**
53		防汛铁锹	个	30		
54		编织袋	条	200		
55	应急装备资源/洗消类	洗眼器	个	3	化验室	王**
56		洗消喷淋器	个	4	烧成车间	魏**
57	应急装备资源/通信类	固定电话	门	35	各部门	
58		对讲机	台	15	机电车间	周** 阮** 何**
59		传真机	台	3	综合部 物流部 销售部	刘** 沈** 丁 *
60	应急装备资源/照明类	强光手电筒	把	10	烧成车间	魏** 阮** 何**
61	应急装备资源/其它类	应急电源	台	1	机电车间	周**
62		漏电保护线盘	个	1	机电车间	周**
63		电工工具箱	个	1	机电车间	周**
64		14#铁丝	公斤	10	原料车间	邓**

序号	种类	名 称	单位	数量	管理部门	责任人
65	应急设施资源/避难设施	应急避难所	处	4	公司	汪** 阮** 何**

附件9:有关协议或备忘录(略)



中材天山(云浮)

编制组成员

组 长：魏建珠

副 组 长：余伙辉

编制人员：程中坚 罗泽洪 霍均池 张克威 陈 冲 魏树江 伍学坚
李春华 阮泽江

中材天山(云浮)水泥有限公司 烧成车间生产安全事故 现场处置方案

应急预案编号：ZCTS/SC-2001

应急预案版本：第1版

年月**日发布

年月**日实施

批 准 页

《中材天山（云浮）烧成车间生产安全事故现场处置方案》是《中材天山（云浮）水泥有限公司生产安全事故应急预案》的支持性文件，规定了烧成车间各岗位应急工作职责、现场处置程序及先期处置措施、处置过程中注意事项等重要内容，适用于烧成车间生产安全事故初期处置工作。

《中材天山（云浮）烧成车间生产安全事故应急预案》经车间 xx 会议审核通过，现正式发布。

烧成车间主任：

二 0 一 年 月 日

目 录

1 事故风险描述

2 应急处置机构及职责

3 应急处置

- 3.1 事故应急响应程序
- 3.2 现场初期处置措施
 - 3.2.1 煤磨火灾爆炸
 - 3.2.2 窑头柴油罐火灾爆炸
 - 3.2.3 预热器清堵、篦冷机打“雪人”及篦冷机地坑塌料灼烫
 - 3.2.4 氨水泄露
 - 3.2.5 有限空间中毒窒息
 - 3.2.6 机械伤害
 - 3.2.7 物体打击

- 3.2.8 高处坠落
- 3.2.9 车辆伤害
- 3.2.10 触电
- 3.2.11 中暑

4 注意事项

- 4.1 个人防护
- 4.2 现场先期处置
- 4.3 现场自救与互救
- 4.4 其他事项

5 附件

- 5.1 有关应急人员联系方式
- 5.2 烧成车间应急物资装备清单
- 5.3 规范化格式文本

1. 事故风险描述

表1 事故风险描述

序号	事故类型	可能发生的区域地点或装置名称	可能发生的时间	危害程度及影响范围	事故原因及前兆	可能引发的次生、衍生事故
1	机械伤害	车间生产现场的运转设备	巡检或检修作业时	危害程度：造成人员受伤甚至死亡，危害程度较高； 影响范围：事故发生部位	安全防护装置失效、违章指挥、违章作业	其他伤害
2	物体打击	生产现场	巡检或检修作业时	危害程度：造成人员受伤甚至死亡，危害程度较高； 影响范围：事故发生部位	设备出现故障、安全防护装置失效、违章指挥、违章作业	其他伤害
3	高处坠落	生产现场高于基准面2米及以上的位置	高处巡检或检修作业时	危害程度：造成人员受伤甚至死亡，危害程度较高； 影响范围：事故发生部位	安全防护装置失效、违章指挥、违章作业	其他伤害
4	车辆伤害	生产现场主要道路	叉车等车辆作业时	危害程度：造成人员受伤甚至死亡，危害程度较高； 影响范围：事发部位	车辆故障、操作不当、判断失误	其他伤害
5	有限空间中毒窒息	回转窑、煤磨、收尘器、预热器旋风筒、分解炉、原煤仓、煤粉仓等有限空间内部	在有限空间内作业时	危害程度：造成人身伤害甚至死亡，危害程度较高； 影响范围：仅限于事发部位	作业人员感觉胸闷气短、呼吸急促、头晕、恶心、视力模糊、意识模糊等	触电、高处坠落、其他伤害
6	触电	生产现场使用电气设备设施、电焊机、手持电动工具、临时线路部位	使用带电设备设施或工具进行生产活动时	危害程度：造成人员受伤甚至死亡，危害程度较高； 影响范围：事发部位	绝缘失效、电气设备故障、违章指挥、违章作业	其他伤害

序号	事故类型	可能发生的区域地点或装置名称	可能发生的时间	危害程度及影响范围	事故原因及前兆	可能引发的次生、衍生事故
7	火灾爆炸	煤粉制备系统、窑头柴油罐	生产运行时	危害程度：造成人身伤害甚至死亡、设备设施损坏，危害程度高； 影响范围：限于煤磨厂房、柴油罐及附近约10米范围	磨头弯管处着火有红光、煤磨出口风温超过75℃、煤磨收尘器出口CO浓度超过800PPM，收尘器灰斗积聚煤粉； 窑头柴油罐区动火作业未采取有效控制措施；罐区使用工具不当产生静电；罐区接地装置缺陷	物体打击、灼烫、其它伤害
8	灼烫	预热器、窑头罩、篦冷机	预热器清堵时；篦冷机打“雪人”时；篦冷机地坑塌料时。	危害程度：造成人身伤害甚至死亡，危害程度较高 影响范围：仅限于事故发生部位	预热器清堵过程中有红料喷出；窑头罩有红料喷出；预热器某级负压大幅度波动，窑电流持续降低，窑头正压喷火	高处坠落、物体打击、触电、其他伤害
9	氨水泄漏	氨水储罐区	储罐区及输送管线设备设施损坏时	危害程度：较高 影响范围：泄露量大时氨气会飘逸至厂外	设备出现故障、渗液、异味	火灾
10	中暑	回转窑现场，预热器现场，生料库底等通风不良现场	高温作业时	危害程度：中等 影响范围：仅限于事发人员	长时间在高温区域作业，出现头晕、恶心等不适	其他伤害

2. 应急处置机构及职责

2.1 成立烧成车间应急处置小组

- 组 长：烧成车间主任
- 副组长：烧成车间副主任
- 成 员：烧成车间安全员、技术员、设备技师、值班长、维修组长、机修工、当班巡检员

2.2 应急处置小组成员职责

2.2.1 烧成车间领导（主任、副主任）职责

- (1) 负责初步判断事故等级，启动处置方案。
- (2) 负责组织、指挥事故初期处置。
- (3) 负责向公司应急救援指挥部汇报情况；公司应急人员到达后，在公司领导指挥下参与抢险。
- (4) 安排专人收集现场信息，报公司应急救援指挥部。

2.1.2 烧成车间技术员职责

- (1) 负责事故有关检测、应急操作的监督、检查。
- (2) 负责执行后续操作，重点设备监护，参与抢险。

2.1.3 烧成车间安全员职责

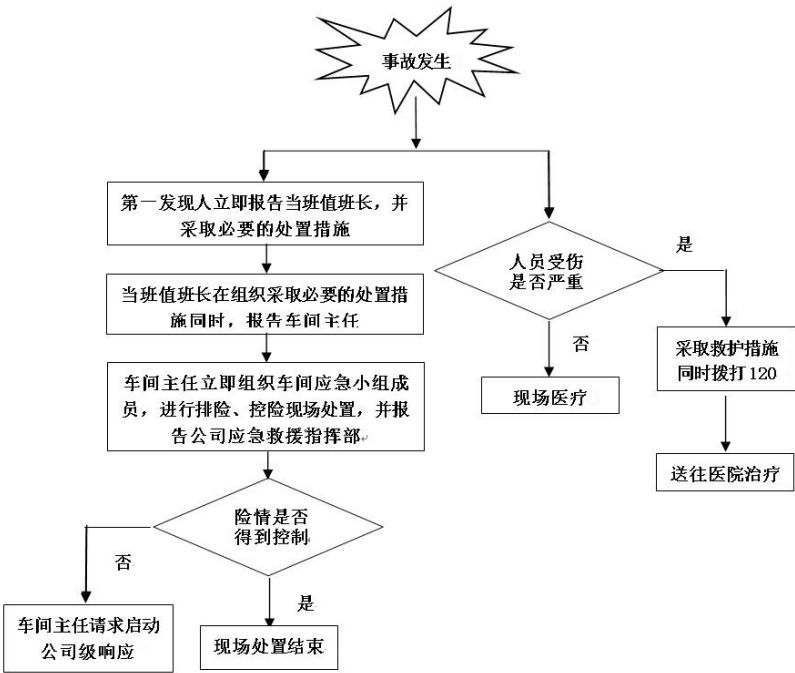
负责伤员的急救和送医。

2.1.4 烧成车间操作人员职责

- (1) 负责事故现场警戒隔离、人员疏散。
- (2) 负责工艺紧急操作。
- (3) 负责向车间当班负责人、当班调度汇报情况，按上级和调度的指令进行操作。
- (4) 在车间主任指挥下参与抢险。

3. 应急处置

3.1 事故应急响应程序



3.2 现场初期处置措施

3.2.1 煤磨火灾爆炸

表 2 煤磨火灾爆炸应急处置措施

处置操作步骤及措施	负责人
1、事故发生后，第一发现人应立即呼救，并报告当班负责人和生产调度。	第一发现人
2、当班负责人立即命令中控紧急停磨（中控操作员也可立即紧急停磨），现场查看险情，组织现场人员进行先期抢险处置的同时报告车间主任。	当班负责人 中控操作员
3、车间主任接报后立即部署现场抢险、医疗救治、警戒疏散等处置工作。	烧成车间主任
4、设立警戒区，警戒区域的边界应设警示标志，并有专人警戒；将涉险区域内与事故应急救援无关的人员撤离。	巡检员
5、磨内着火时立即停机，关闭收尘器入口气动闸阀，可采取从磨头向磨内喷入干粉或浇水的方式，待出磨温度降低后再打开磨头检修门确认磨内没有明火。若火情严重，无法得到有效控制时，岗位人员应迅速撤离并疏散其他人员，拨打119报警。	当班负责人
6、煤粉仓着火时，中控操作员停止煤粉入仓，关闭入仓阀门，开启煤粉仓CO ₂ 灭火系统灭火；火势仍然未有效控制时，现场向仓内灌入生料粉压覆灭火。	中控操作员 巡检员
7、袋收尘器着火时，关闭收尘器入口气动闸阀，关闭排风机阀门，开启袋收尘CO ₂ 灭火系统灭火，开启消防水对高温壳体进行降温，待袋收尘壳体温度降低后，打开检修门用消防水扑灭余火。	技术员 中控操作员 巡检员
8、当大量煤粉泄露到平台或地面着火时，可采用干粉灭火器扑救。若用水灭火则需控制水压，以免造成煤粉扩散。	巡检员
9、当上述处置无效时及时打119报警。	烧成车间主任
10、根据不同伤情对伤员进行现场急救、送医。	安全员

3.2.2 窑头柴油罐火灾爆炸

表 3 窑头柴油罐火灾爆炸应急处置措施

处置操作步骤及措施	负责人
1、事故发生后，第一发现人应立即呼救，并报告当班负责人和生产调度。火情严重时，立即拨打119。	第一发现人
2、查看事故情况、人员伤亡情况，报告车间主任。	当班负责人

处置操作步骤及措施	负责人
3、车间主任接警后立即根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，当事故扩大无法有效控制时，迅速报告公司应急救援总指挥部，启动上一级应急预案进行处置，并可以根据总指挥部指示拨打119请求支援。	烧成车间主任
4、根据泄漏扩散的情况或火焰热辐射所涉及到的范围建立警戒区。警戒区域的边界应设警示标志，并有专人警戒；除消防、应急处理人员以及必须坚守岗位的人员外，其他人员禁止进入警戒区。	巡检员
5、迅速关闭火灾部位的上下游阀门，切断进入火灾事故地点的一切油料，立即启用现有各种消防设备、器材扑灭初期火灾。	当班负责人 巡检员
6、现场泄漏的柴油用沙土截流封堵、覆盖灭火。	当班负责人 巡检员
7、根据不同伤情对伤员进行现场急救、送医。	安全员
8、对泥沙等废弃物进行收集处理，修复油罐和受损建构筑物。	维修组长机修工

3.2.3 预热器清堵、冷机打“雪人”及冷机地坑塌料灼烫

表 4 预热器清堵、冷机打“雪人”及冷机地坑塌料灼烫应急处置措施

处置操作步骤及措施	负责人
1、当发生作业人员烫伤后，应停止作业，迅速撤离，同时立即向周围人员呼救及示警，护送伤员至安全区域。初判伤员伤情严重时，立即拨打120；塌料时还应通知中控操作员采取相应工艺调整。	作业人员
2、通知中控采取止料、降低窑速等工艺操作措施，立即疏散现场人员，并设置警戒区，快报车间主任。根据伤势情况采取措施，必要时拨打120急救电话。	当班负责人
3、采取稳定负压、控制料量等工艺措施。必要时立即采取止料措施。	中控操作员
4、车间主任接警后立即赶赴现场，根据事态情况组织、指挥应急处置。当事故无法控制时快报应急指挥部。	烧成车间主任
5、当事故人员被困无法自行脱离危险区域时，救援人员疏通救援路线高温物料，设法快速救援涉险人员脱离危险区域。	现场作业人员
6、当物料继续从预热器旋风筒捅料孔、窑头罩捅料孔喷出时，处置人员穿戴好防火高温装备，利用钢钎站在安全位置设法关闭敞开的孔洞，周边有易燃烧物品及电缆设法隔离以防造成二次伤害。	巡检员
7、对篦冷机地坑塌落物料，采用淋水等方法降温后清理出现场。	巡检员
8、根据不同伤情对伤员进行现场急救、送医。	安全员

3.2.4 氨水泄露

表 5 氨水泄露应急处置措施

处置操作步骤及措施	负责人
1、氨水泄露事故发生后，第一发现人应立即呼救，并报告当班负责人和生产调度。	第一发现人
2、进行涉险人员疏散、设置警戒区域、查看泄露情况等处置，报告车间主任。	当班负责人
3、车间主任立即赶赴现场，判断泄露情况，组织进行应急处置。	烧成车间主任
4、在检测氨气浓度的基础上再次划定涉险区域，设置警戒范围，疏散无关的人员。	技术员
5、采取以下方法堵漏： A.管道壁发生泄漏，又不能关阀止漏时，可使用不同形状的堵漏垫、堵漏楔、堵漏胶、堵漏带等器具实施封堵。 B.微孔泄漏可以用螺丝钉加粘合剂旋入孔内的办法封堵。 C.罐壁撕裂泄漏可以用充气袋、充气垫等专用器具从外部包裹堵漏。 D.阀门、法兰盘或法兰垫片发生泄漏，可用不同型号的法兰夹具并注射密封胶的方法实施封堵	维修组长机修工
6、泄漏物的处置：开启换气风机，用雾状水进行稀释、溶解泄漏的氨气。利用围堰收容产生的废水，再用专用罐车将废水转移。	当班负责人窑尾组长巡检工
7、当氨水储区发生着火时，联系电工切断电源，用干粉灭火器进行灭火。	窑尾巡检
8、根据不同伤情对伤员进行现场急救、送医。	安全员

3.2.5 有限空间中毒窒息

表 6 有限空间中毒窒息应急处置措施

处置操作步骤及措施	负责人
1、作业人员出现中毒和窒息事故征兆时，应迅速撤离，同时立即向周围人员示警。	作业人员
2、当有人发生中毒和窒息事故，立即将中毒窒息者抬离到通风良好且安全的地带。快报车间主任，拨打120急救电话。	作业现场负责人巡检员
3、车间主任接报后，立即组织对事故现场进行初步检查，向有限空间内强制通风换气，经检测氧气含量充足且有毒有害气体浓度符合要求，在做好自身防护后进行进一步施救。	工艺技术员
4、疏散现场人员，并设置警戒区，保护事故现场，	当班负责人 巡检员
5、当伤员呼吸心跳停止时，应立即进行心肺复苏救治。	安全员

3.2.6 机械伤害

表 7 机械伤害应急处置措施

处置操作步骤及措施	负责人
1、机械伤害事故发生后，第一发现人应立即呼救，紧急停机并报告当班负责人和生产调度，并使用对讲机通知中控操作员。	第一发现人
2、当班负责人应迅速到达事发地点，组织现场人员进行处置，报告车间主任。	当班负责人 中控操作员
3、车间主任接警后立即赶赴现场组织、指挥现场处置。	车间主任
4、办理相关设备停电手续，防止设备误启动。	当班负责人
5、使伤者脱离事故设备。	维修组长、机修工、巡检员
6、对伤员进行紧急抢救或拨打120送医救治。	安全员
7、对事故所涉及到的范围拉设警戒区，并设专人警戒。	巡检员
8、恢复和完善事故设备安全防护装置。	技术员、维修组长、机修工

3.2.7 物体打击

表 8 物体打击应急处置措施

处置操作步骤及措施	负责人
1、物体打击事故发生后，第一发现人应立即呼救，并报告当班负责人和生产调度，因设备故障引起的物体打击须采取紧急停机。迅速将伤者脱离危险区域，根据伤员伤情采取急救措施或直接拨打120。	第一发现人
2、当班负责人应迅速到达事发地点，组织现场人员进行先期抢险处置的同时报告车间主任。	当班负责人
3、车间主任接警后立即赶赴现场组织、指挥现场处置。	车间主任
4、办理相关设备停电手续，防止设备误启动。	当班值班长/带班长
5、根据受伤情况进行现场急救或送医。	安全员 其他操作人员
6、恢复受损设备。	技术员、维修组长、机修工

3.2.8 高处坠落

表 9 高处坠落应急处置措施

处置操作步骤及措施	负责人
1、高处坠落事故发生后，第一发现人应立即呼救，并报告当班负责人和生产调度。迅速将伤者脱离危险区域，根据伤员伤情采取急救措施或直接拨打120。	第一发现人
2、当班负责人应迅速到达事发地点，组织现场人员进行先期抢险处置的同时报告车间主任。	当班负责人
3、车间主任接警后立即赶赴现场组织、指挥现场处置。	车间主任
4、根据受伤情况进行现场急救或送医。	安全员其他操作人员
5、恢复和完善事故相关设备安全防护装置。	技术员、维修组长、机修工

3.2.9 车辆伤害

表 10 车辆伤害应急处置措施

处置操作步骤及措施	负责人
1、当发生车辆伤害时，第一发现人应立即要求停车并报告当班负责人和调度，同时向周围人员发出示警。迅速将伤者脱离危险区域，根据伤员伤情采取急救措施或直接拨打120。	第一发现人
2、当班负责人应迅速到达事发地点，组织现场人员进行先期抢险处置的同时报告车间主任。	当班负责人
3、车间负责人接报后，立即赶往现场，组织应急人员对事故进行处置。	车间主任
4、当伤员被困时，设法采取切割、顶升、起吊等措施救出。	机修工
5、根据受伤情况进行现场急救或送医。	安全员

3.2.10 触电

表 11 触电应急处置措施

处置操作步骤及措施	负责人
1、发生触电事故时，第一发现人应立即向周围人员发出示警并通知值班电工停电，快报当班负责人和生产调度；立即利用就近开关停电或用绝缘物体设法使触电者迅速脱离电源后施救；拨打120急救电话。	第一发现人
2、值班电工接到通知后，立即对发生事故区域及设备作紧急停电操作。	值班电工
3、立即对事故情况做出判断，疏散现场人员，并设置警戒区，保护事故现场，快报车间主任。	当班负责人
4、车间主任接报后，立即组织人员对事故现场进行初步检查、检测、应急操作、伤员施救等紧急处置。	车间主任
5、立即将伤者快速抬离到通风良好且安全的地带。	当班负责人、 巡检员
6、当伤者呼吸心跳停止时，立即进行心肺复苏救治，并送医就诊。	车间安全员

3.2.11 中暑

表 12 中暑应急处置措施

处置操作步骤及措施	负责人
1、第一发现人应立即向周围人员呼救，停止相关作业，并将中暑人员移动至通风、阴凉、干爽处，同时报告当班负责人，必要时直接拨打120急救。	第一发现人
2、使中暑者平卧，解开其衣扣，松开或脱去衣服。	第一发现人
3、给患者头部捂上冷毛巾，用50%酒精或冷水进行全身擦浴，扇风以加速散热。	安全员
4、患者有意识时，可给一些清凉饮料，在补充水分时可加入少量盐或小苏打水。	安全员
5、患者若已失去知觉，可指掐人中、合谷等穴使其苏醒；若呼吸停止，应立即实施人工呼吸。	安全员
6、对于重症中暑病人，必须立即送医院诊治。	安全员

4. 注意事项

4.1 个人防护

在处理爆炸、火灾、中毒和窒息事故时，现场急救人员应穿戴好防毒面罩、正压式空气呼吸器、防化服等个体防护装备；处理其他事故时，应穿戴齐全安全帽、工作服、帆布手套、劳保鞋等常规个体防护用品。

4.2 现场先期处置

现场人员、救援人员必须熟知现场急停按钮、救援器材等位置，根据事故类型，采取针对性的处置措施。现场先期处置以避免事故损失扩大为指导思想，坚持“以人为本”的原则，当确定无法避免事故发生、人员继续停留将危及生命安全时，必须果断放弃对设备的应急处置和保护，果断撤离。

4.3 现场自救与互救

- (1) 岗位人员应熟知本岗位可能发生的事故类型及应急处置措施，发生事故时，针对事故类型采取自救措施。救援时必须坚持“尊重科学”“先救人、再救物”的原则，采用科学方法救援。
 - (2) 对受伤人员进行救治时，必须先对伤员伤情的初步判断，不可直接进行救护，以免由于救护人的不当施救造成伤员的伤情恶化。
 - (3) 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。
 - (4) 搬运伤员过程中严禁只抬伤者的两肩或两腿，禁止单人搬运。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) 救援时要注意保证自身的安全，救援人员安全防护不到位不得参与救援，杜绝因盲目施救扩大伤亡程度和事故损失。
- 救援人员发生个人意外伤害或感觉不适时应立即撤离现场并进行必要的自救。

4.4 其他事项

救援人员在实施救援前应检查救援工具、装备和设施的可靠性，如正压式空气呼吸器压力是否充足等。在处置过程中，应急指挥人员应根据危害因素和事故发展趋势及时提出新的抢险工作方案。应急结束后，在不影响事故证据保留的情况下，做好现场清理和设备恢复工作，及时消除危害后果。

5. 附件

5.1 有关应急人员的联系方式

表 13 公司应急指挥部成员通讯联系表

应急指挥部	姓 名	职 务	办公电话	手 机
总指挥	武**	总经理		
副总指挥	卢**	副总经理		
副总指挥（石场）	白**	副总经理		
成 员	汪**	副总工		
成 员	王**	副总工		
成 员	陈**	财务总监		

表 14 公司各应急处置组组长通讯联系表

小 组	组长姓名	电 话	手 机
现场抢险组	汪**		
医疗救护组	刘**		
警戒疏散组	陈**		
技术支持组	卢**		
环境保护组	王**		
资源保障组	白**		
善后处理组	卢**		
新闻发布组	武**		

表 15 烧成车间主要人员通讯联系表

姓 名	职 务	电 话	手 机
魏**	车间主任		
程**	车间技术员		
罗**	车间技术员		
余**	车间安全员		
霍**	车间技师		
陈 *	车间值班长		
魏**	车间值班长		
伍**	车间值班长		
李**	车间值班长		
阮**	机修组组长		

5.2 烧成车间应急物资装备清单

表 16 烧成车间应急物资装备清单

序号	种类	位置	规格型号	数量
1	推车式干粉灭火器	窑头油房门口	MFZL35	1
2	手提式干粉灭火器	窑头油房门口	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
3	手提式干粉灭火器	篦冷机油房	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
4	手提式干粉灭火器	篦冷机边	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
5	手提式干粉灭火器	机修房门口	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
6	手提式干粉灭火器	机修房后更衣室	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
7	手提式干粉灭火器	煤磨一楼磨尾油站	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
8	推车式干粉灭火器	煤磨一楼磨头油站	MFTZ35	1
9	手提式干粉灭火器	煤磨一楼主电机油站	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
10	手提式干粉灭火器	煤磨二楼	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
11	手提式干粉灭火器	煤磨三楼	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
12	手提式干粉灭火器	煤磨四楼	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
13	手提式干粉灭火器	窑中油房	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
14	手提式干粉灭火器	空压机房门口	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
15	手提式干粉灭火器	空压机房后门	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
16	手提式干粉灭火器	均化库底油房	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1

序号	种类	位置	规格型号	数量
17	推车式干粉灭火器	均化库底油房	MFTZ/ABC35	1
18	手提式干粉灭火器	均化库底油漆房	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
19	手提式干粉灭火器	后窑口平台气体分析仪房	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
20	手提式干粉灭火器	均化库一楼	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
21	手提式干粉灭火器	均化库二楼	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
22	手提式干粉灭火器	高温风机油站	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
23	手提式干粉灭火器	高温风机电机油站	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
24	手提式干粉灭火器	高温风机边仓库	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
25	手提式干粉灭火器	氨水储罐前门	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
26	推车式干粉灭火器	氨水储罐后门	MFTZ/ABC35	1
27	手提式干粉灭火器	氨水储罐后门	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
28	手提式干粉灭火器	头排风机边仓库	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
29	手提式干粉灭火器	熟料链斗机入口	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
30	手提式干粉灭火器	中控室	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
31	手提式干粉灭火器	烧成车间办公室	MFZ/ABC4	1
			MFZ/ABC4	1
32	二氧化碳灭火装置	煤磨罗茨风机房顶	QME70	1套（10瓶）
33	室内消火栓	煤磨一楼	SN65(JY-1)	1
34	室内消火栓	煤磨一楼	SN65(JY-1)	1
35	室内消火栓	罗茨风机房	SN65(JY-1)	1

序号	种类	位置	规格型号	数量
36	室内消火栓	煤磨煤粉仓锥部	SN65(JY-1)	1
37	室内消火栓	煤磨二楼	SN65(JY-1)	1
38	室内消火栓	煤磨二楼	SN65(JY-1)	1
39	室内消火栓	煤磨三楼	SN65(JY-1)	1
40	室内消火栓	煤磨三楼	SN65(JY-1)	1
41	室内消火栓	煤磨四楼	SN65(JY-1)	1
42	室内消火栓	煤磨四楼	SN65(JY-1)	1
43	室内消火栓	煤磨楼顶层	SN65(JY-1)	1
44	地上栓	煤磨草地	SS100/65-1.6	1
45	地上栓	熟料库草地	SS100/65-1.6	1
46	水泵接合器	煤磨一楼（靠罗茨风机边）	SQS100-1.6	1
47	水泵接合器	煤磨一楼（靠磨机边）	SQS100-1.6	1
48	消防水加压泵	煤磨一楼（靠磨机边）	15KW	1
49	消防沙箱、消防铲、消防桶	高温风机电机		各1
50	消防沙箱、消防铲、消防桶	高温风机油站		各1
51	消防沙箱、消防铲、消防桶	窑中油站		各1
52	消防沙箱、消防铲、消防桶	窑头油房		各1
53	消防沙箱、消防铲、消防桶	篦冷机液压油站		各1
54	消防沙箱、消防铲、消防桶	熟料链斗机废油桶侧		各1
55	消防沙箱、消防铲、消防桶	煤磨一楼大门口		各1
56	消防沙箱、消防铲、消防桶	煤磨一楼磨头油站		各1
57	消防沙箱、消防铲、消防桶	煤磨一楼磨尾油站		各1
58	消防沙箱、消防铲、消防桶	煤磨选粉机油站		各1
59	消防沙箱、消防铲、消防桶	煤粉仓顶		各1

序号	种类	位置	规格型号	数量
60	消防应急灯	窑尾值班室		1
61	消防应急灯	空压机房后门		1
62	消防应急灯	空压机房前门		1
63	消防应急灯	窑尾水泵房门口		1
64	消防应急灯	窑头值班室		1
65	消防应急灯	篦冷机油房门口		1
66	消防应急灯	机修房		1
67	消防应急灯	熟料链斗机入口		1
68	消防应急灯	煤磨大门磨尾油站		1
69	消防应急灯	煤磨罗茨风机房门		1
70	消防应急灯	煤磨值班室		1
71	消防应急灯	煤磨二氧化碳储罐房		1
72	全密封阻燃防化服	氨水储罐房	RFH01-WD耐酸碱	2套
73	防毒面具	氨水储罐房	3M6800	2个
74	普通防腐手套	氨水储罐房	耐酸碱	2对
75	正压呼吸器	氨水储罐房	RHZKF6. 8/30	2只
76	复合式喷淋洗眼装置	氨水储罐房		1具
77	应急小药箱	氨水储罐房		3%硼酸溶液1罐、乳酸依沙吡啶溶液（外伤消毒液）3瓶、跌打万花油2瓶、冯了性风湿踢打药酒2支、活络油（黄道益）2瓶、斧标牌正红花油（跌打药）2瓶、氯霉素滴眼液3瓶、汞溴红溶液(外伤防腐液)3瓶、“邦迪牌”透明防水创可贴50片、医用棉签100支、“天虹”牌医用脱脂绷带3卷、“恒健”牌医用橡皮膏5卷。
78	高温服、高温头盔、高温手套	窑头平台		2套
79	高温服、高温头盔、高温手套	烟室平台		2套

序号	种类	位置	规格型号	数量
80	复合式喷淋洗眼装置	后窑口平台、预热器C5、C4、C3平台		各1具
81	劳保鞋			每人1双以上
82	对讲机			每人1个
83	安全帽			每人1顶
84	应急小药箱	窑尾集装箱		乳酸依沙吡啶溶液（外伤消毒液）3瓶、京万红软膏（仁达堂）3支、活络油（灵龙）1瓶、斧标牌正红花油(跌打药)2瓶、汞溴红溶液(外伤防腐液)2瓶、创可贴40片、藿香正气口服液25瓶、医用棉签100支、“天虹”牌医用脱脂绷带4卷、“恒健”牌医用橡皮膏5卷。

5.3 规范化格式文本

表 17 事故信息上报表

事故单位		事故当事人	
事 故 类 型			
事故发生时间	年	月	日 时 分
事 故 地 点			
人员伤亡情况 及 身 份	死亡 备注:	人， 重伤	人， 轻伤
初估直接经济损失 (万元)			
事故简单经过			
事故初步原因			
事故发生后 采取的措施			
报告人		日期	

沂南中联水泥有限公司应急预案编制说明

沂南中联水泥有限公司(以下简称“沂南中联”)是中国建材集团水泥业务平台——中国联合水泥集团有限公司旗下的全资子公司,是中国建材在香港H股上市体成员企业。拥有一条配套9 MW低温余热发电的4500t/d熟料新型干法水泥生产线,采用世界先进的集散控制系统和管控一体化系统,以及水泥行业先进制造技术,基本实现全线设备运行无人值守,技术装备达到国内外先进水平。

为牢固构筑安全生产最后一道防线,沂南中联不断完善应急管理机制、提高应急处置能力和应急保障能力,编制了《生产安全事故应急救援预案》,定期组织人员演练,对组织机构、技术支撑、物资保障等方面进行持续改进,通过应急管理能力提升带动整体安全管理水平提升。2017年3月底以来,为进一步提高应急预案的针对性和可操作性,沂南中联探索开展了应急预案的优化工作,应急预案的实用性得到显著增强。

一、主要工作

1.规范组织、各部室参与。沂南中联成立了以总经理为组长的应急预案编制工作小组,组织召开专题会议,研讨应急预案优化编制工作思路,明确了各部室技术人员、管理人员、经验丰富的优秀员工共同参与的工作方式。以红头文件的形式下发了编制工作方案,明确工作内容、时间节点及工作要求,确保了应急预案工作效果。

2.明确原则、指明方向。沂南中联组织学习了《生产经营单位生产安全事故应急救援预案编制导则》,参加了应急预案优化编制工作启动会,通过学习和交流研讨,明确了应急预案的编制原则,即“以人为本”、“尊重科学”、“重在实效”。编制原则的确立为编制工作指明了方向,使得后期编制工作能够时刻把握重点,围绕“先救人、再救物”这一关键因素开展。

3.研讨推演、确保实效。从应急预案框架的确定,到具体内容的编制,每一步都经过了反复的研讨或推演。由安全管理办公室根据导则提出编制框架,各部室进行研讨,分析结构是否合理、内容是否齐全;具体应急处置措施的制定由各部室提出,安全管理办公室组织编写成文本,再组织研讨或演练、推演。通过反复的研讨、演练、推演等,确保了应急预案的实用效果。

二、主要成效

1.应急预案体系更加紧凑。通过此次修订完善,沂南中联将预案体系由综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案精简为生产安全事故应急预案和现场处置方案,将原专项应急预案中的组织机构、响应流程等与原综合应急预案进行合并,删除了重复内容;将原专项应急预案中的处置措施等调整至现场处置方案中,保证了预案要素的完整性。

2.应急预案内容更加精炼。对现场处置方案中的行动内容进行了细化,对与本应属于培训内容的具体医疗救助措施等进行了提炼,只保留了关键要点。将长篇大论的描述,改为简明扼要的提示;将大量的文字描述,改为表格形式,从而使员工在学习和应用时能够一眼就把握住重点,知道“我该干什么”。另外,应急预案是事故发生前的应急准备工作方案,其内容应以如何应急救援为主,对于应急预案的管理、培训等内容,应主要在相关制度中体现,以免造成预案篇

幅过长,不利于员工掌握重点。

3.应急处置卡实用性得到增强。沂南中联原应急处置措施是以告知牌的形式在生产现场张贴,内容虽然齐全,但过于繁琐、篇幅过长。经优化后,调整为功能组应急处置卡和重点岗位应急处置卡,卡片重点突出行动内容、联系方式、注意事项等主要内容,同时卡片尺寸进行了大幅度的缩小,使得员工能够随身携带,增强了应急处置卡的实用性。

三、几点体会

1.正确认识应急预案的定位和作用,根据需求确定内容。在编制过程中,应牢记“应急预案是为保障员工生命安全和公司生产安全提供指导的,且以保障员工生命安全为首”这一指导思想,从而在确定编制内容时能够突出对人的救援,根据如何保障员工生命安全和公司生产安全这一需求,确定具体的编制内容,从而在规划篇幅、文字描述时,能够找到正确的侧重点。

2.应急预案实用与否应由实践检验。应急预案的使用者和受益者是全体员工,因此,沂南中联将应急预案框架是否合理、措施是否得当等内容的评审权交到了各部室,由各部室相关人员对应急响应流程、应急处置措施等进行推演、演练,从而保证预案的实用性。

3.应急处置卡应简明扼要、突出重点。应急处置卡应便于随时学习和事故发生时有所参考,既然叫“卡”而不是“牌”或“板”,这就说明卡的尺寸不宜过大,内容应“简而精”而不应追求“大而全”,同一岗位可能涉及多种事故类型、多个处置方案,应对共性的内容进行提炼合并,而不是一类事故一个卡或一个卡中包含所有具体事故,避免卡片过多或篇幅过长。应急处置卡的内容应简明扼要,重点描述“我要干什么”,而不是“我该怎么干”,后者属于日常培训的内容,侧重描述重点环节。



沂南中联水泥有限公司
China United Cement Yinan Co.,Ltd.

沂南中联水泥有限公司 生产安全事故应急处置卡

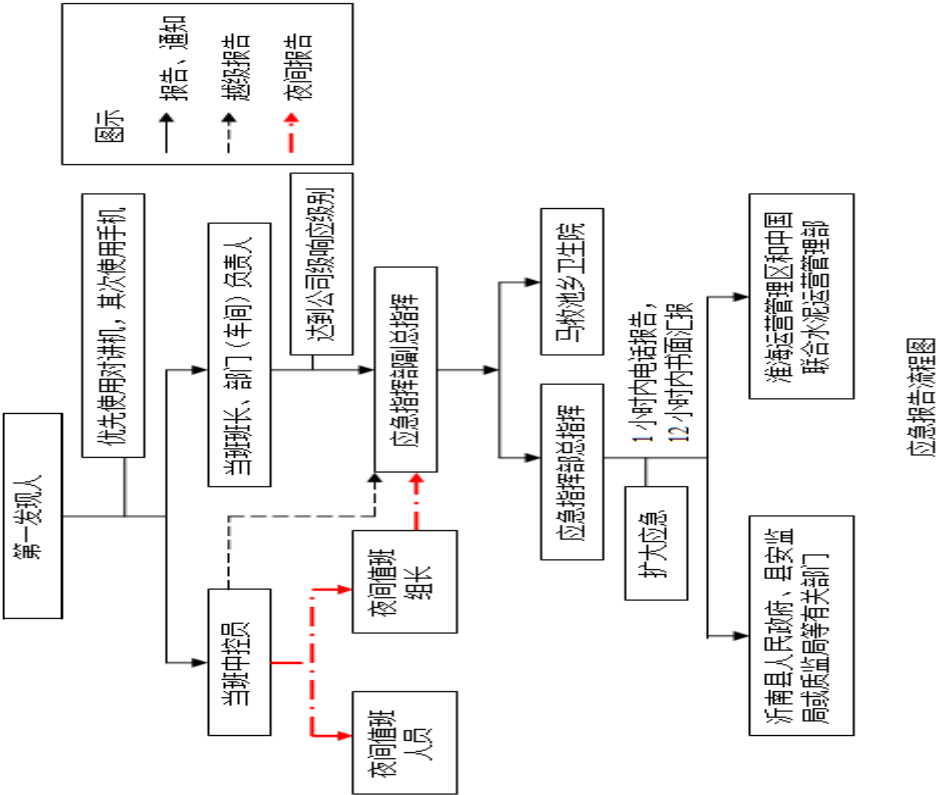
沂南中联水泥有限公司

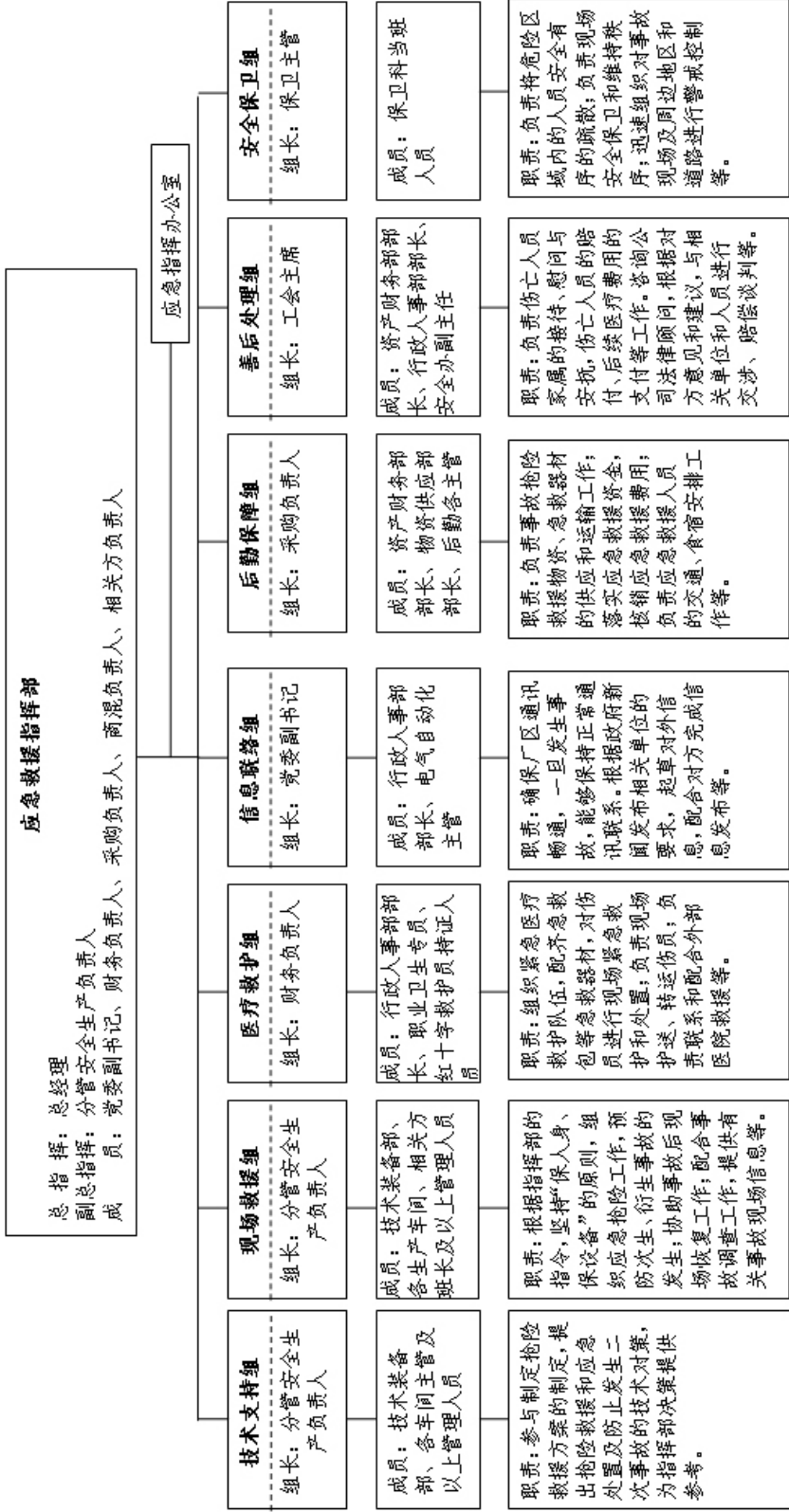
目 录

- 一、应急指挥部应急处置卡
- 二、技术支持组应急处置卡
- 三、现场救援组应急处置卡
- 四、医疗救护组应急处置卡
- 五、信息联络组应急处置卡
- 六、后勤保障组应急处置卡
- 七、安全保卫组应急处置卡
- 八、善后处理组应急处置卡

一、应急指挥部应急处置卡

应急救援指挥部联系方式			
姓名	职务	电话	手机
	总经理		
	分管安全生产负责人		
	党委副书记		
	财务负责人		
	采购负责人		
	矿山相关方负责人		
	包装相关方负责人		
外部机构联系方式			
单位		联系方式	
中国联合水泥运营管理部			
中国联合水泥淮海运营管理部			
沂南县政府应急办公室			
沂南县质量技术监督局			
沂南县安全生产监督管理局			
沂南县消防大队			
沂南县人民医院急救电话			
马牧池乡卫生院			





应急救援组织机构及职责

二、技术支持组应急处置卡

主要成员联系方式					
姓名	职务	应急职务	电话	手机	
	分管安全生产负责人	副总指挥 技术支持组组长			
	安全管理办公室副主任	成员			
	技术装备部部长	成员			
	生产品质部部长	成员			
	技术装备部副部长	成员			
	生产品质部副部长	成员			
对讲机频道					
部门（车间）	频道	部门（车间）	频道	部门（车间）	频道
原料车间	13	水泥车间	5	化验室	2
烧成车间	16	技术部电气	10	保卫	7
余热发电	11	技术部机修	9		
注意事项	1、响应集合时由同部门最高职务者通知部门内人员； 2、组内人员统一将对讲机调至事故发生单位所属频道或组长临时指定的频道，优先采用对讲机联络。				

技术支持组行动内容	
序号	行动内容
1	在接到应急救援通知后，立即前往事发区域，查看事故详情
2	提出救援方案建议并上报指挥部，为指挥部决策提供参考
3	相关设备设施较复杂时，应查看相关图纸、技术说明书等材料
4	跟踪现场救援工作进展，及时上报指挥部调整救援方案
5	与外部专家保持沟通配合，提供相关技术资料
6	执行指挥部的其他指令
	1、前往事故现场查看时应穿戴好必要的个人防护用品。 2、起草救援方案应有充足的依据，确保科学、有效。 3、取用相关图纸、技术说明书等材料时，应注意予以保护，避免污染和破坏。

三、现场救援组应急处置卡

主要成员联系方式					
姓名	职务	应急职务	电话	手机	
	分管安全生产负责人	副总指挥			
	技术装备部部长	现场救援组组长			
	生产品质部部长	成员			
	生产品质部副部长	成员			
	矿山相关方副经理	成员			
	包装相关方副经理	成员			
对讲机频道					
部门（车间）	频道	部门（车间）	频道	部门（车间）	频道
原料车间	13	水泥车间	5	化验室	2
烧成车间	16	技术部电气	10	保卫	7
余热发电	11	技术部机修	9		
注意事项	1、响应集合时由同部门最高职务者通知部门内人员； 2、组内人员统一将对讲机调至事故发生单位所属频道或组长临时指定的频道，优先采用对讲机联络。				

现场救援组行动内容	
序号	行动内容
1	在接到应急救援通知后，立即集结，携带应急器材等尽快到达事发现场
2	将涉险人员转移至安全地带
3	进行现场抢险救援
4	对事故受损的设备设施进行恢复、修复
5	将现场救援进展情况及时汇报应急救援指挥部，必要时申请外部支援
6	执行指挥部的其他指令
	1、救援人员必须根据事故类型，穿戴好相应的防护用品。 2、生命高于一切，先救人、再救物。当继续行动自身安全受严重威胁时，有权利停止施救直接撤离。 3、因抢救伤员、防止事故扩大以及疏通交通等原因需要移动现场物件时，必须做出标志、拍照、详细记录和绘制事故现场图，并妥善保存现场重要痕迹、物证等。

四、医疗救护组应急处置卡

主要成员联系方式					
姓名	职务	应急职务	电话	手机	
	财务负责人	医疗救护组组长			
	行政人事部部长	成员			
	职业卫生专员	成员			
	兼职救护员（持红十字救护员证）	成员			
		成员			
		成员			
对讲机频道					
部门（车间）	频道	部门（车间）	频道	部门（车间）	频道
原料车间	13	水泥车间	5	化验室	2
烧成车间	16	技术部电气	10	保卫	7
余热发电	11	技术部机修	9		
注意事项	1、响应集合时由同部门最高职务者通知部门内人员； 2、组内人员统一将对讲机调至事故发生单位所属频道或组长临时指定的频道，优先采用对讲机联络。				

医疗救护组行动内容	
序号	行动内容
1	在接到应急救援通知后，组员立即集结，携带急救药品箱、担架等尽快到达事发现场
2	对伤员进行现场急救或转移至安全地带后急救
3	判断伤情，决定是否向指挥部提出送医建议
4	稳定受伤人员情绪，将受伤人员送往医院或等待专业医护人员救治
5	配合专业医护人员完成人员转移等工作
6	执行指挥部的其他指令
	1、救援时首先判断受伤类型、伤害部位、伤害程度等，杜绝盲目施救。 2、搬运脊椎骨折（疑似）人员时，应使用硬质材料垫在伤员身下，非必要时严禁搬运。 3、执行心肺复苏时，在伤员恢复心跳、呼吸或专业医护人员来临前，严禁停止抢救。

五、信息联络组应急处置卡

主要成员联系方式					
姓名	职务	应急职务	电话	手机	
	党委副书记	信息联络组组长			
	行政人事部部长	成员			
	电气主管	成员			
	工艺主管	成员			
	电气班长	成员			
	自动化班长	成员			
对讲机频道					
部门（车间）	频道	部门（车间）	频道	部门（车间）	频道
原料车间	13	水泥车间	5	化验室	2
烧成车间	16	技术部电气	10	保卫	7
余热发电	11	技术部机修	9		
注意事项	1、响应集合时由同部门最高职务者通知部门内人员； 2、组内人员统一将对讲机调至事故发生单位所属频道或组长临时指定的频道，优先采用对讲机联络。				

信息联络组行动内容	
序号	行动内容
1	在接到应急救援通知后，组员立即集结，携带备用对讲机等尽快到达事发现场
2	通讯故障时，及时对中继台等设备进行抢修
3	1小时内草拟新闻稿，拟定信息发布的内容，包括参加事故简介、伤亡及损失情况、应急救援进展等，送总经理审批
4	配合政府相关部门，接待新闻媒体，根据政府相关部门和总经理指令，适时发布信息
5	搜集舆情信息，提出应对建议
6	执行指挥部的其他指令
	1、发生较大及以上事故时，新闻稿、发言词等须经淮海运营区或中国联合水泥运营管理部审核批准。 2、所有对外公布的信息必须经总经理批准，严禁擅自发布事故相关信息。

六、后勤保障组应急处置卡

主要成员联系方式					
姓名	职务	应急职务	电话	手机	
	采购负责人	后勤保障组组长			
	资产财务部部长	成员			
	物资供应部部长	成员			
	餐厅主管	成员			
	行政主管	成员			
	财务主管	成员			
对讲机频道					
部门（车间）	频道	部门（车间）	频道	部门（车间）	频道
原料车间	13	水泥车间	5	化验室	2
烧成车间	16	技术部电气	10	保卫	7
余热发电	11	技术部机修	9		
注意事项	1、响应集合时由同部门最高职务者通知部门内人员； 2、组内人员统一将对讲机调至事故发生单位所属频道或组长临时指定的频道，优先采用对讲机联络。				

后勤保障组行动内容	
序号	行动内容
1	在接到应急救援通知后，组员立即到仓库集合，准备相关应急救援物资
2	根据指挥部指令或其他各组需求，及时将应急物资送至事故现场
3	确保资金到位，对应急所需应急物资及时采购
4	准备应急车辆，以便随时将伤员送医
5	做好外来支援人员、伤员家属等相关人员的交通、食宿安排
6	执行指挥部的其他指令
	1、应急物资应根据事故类型、规模、后果严重程度等准备。 2、应急救援资金优先使用，采购时严把质量关，杜绝因应急物资不合格导致事故后果扩大。

七、安全保卫组应急处置卡

主要成员联系方式					
姓名	职务	应急职务	电话	手机	
	保卫主管	安全保卫 组组长			
	保卫班长	成员			
	保卫人员	成员			
		成员			
		成员			
		成员			
		成员			
对讲机频道					
部门（车间）	频道	部门（车间）	频道	部门（车间）	频道
原料车间	13	水泥车间	5	化验室	2
烧成车间	16	技术部电气	10	保卫	7
余热发电	11	技术部机修	9		
注意事项	1、响应集合时由同部门最高职务者通知部门内人员； 2、组内人员统一将对讲机调至事故发生单位所属频道或组长临时指定的频道，优先采用对讲机联络。				

安全保卫组行动内容	
序号	行动内容
1	在接到应急救援通知后，组员立即集合，携带警戒彩旗、扩音喇叭等赶往事故现场
2	确定疏散路线，在途中设置岗哨，引导、协助现场人员疏散
3	采取拉警戒彩旗或站岗方式，对现场进行警戒，禁止无关人员靠近
4	协助做好受伤人员转移等工作
5	维持公司治安秩序，实施交通管制，引导救援人员进入现场
6	执行指挥部的其他指令
注 意 事 项	1、外部救援力量介入时，应到公司门口、场内道路转弯处迎接，引导外部救援力量进入事故现场。外部救援力量对公司所在位置不熟悉时，还应到中联大道与336省道交汇处迎接。 2、火灾、氨水泄漏影响范围较大的事故，应优先选择事故地点的上风侧作为疏散方向。

八、善后处理组应急处置卡

主要成员联系方式					
姓名	职务	应急职务	电话	手机	
	工会主席	善后处理组组长			
	资产财务部部长	成员			
	行政人事部部长	成员			
	安全管理办公室副主任	成员			
	安全主管	成员			
	工会代表	成员			
对讲机频道					
部门（车间）	频道	部门（车间）	频道	部门（车间）	频道
原料车间	13	水泥车间	5	化验室	2
烧成车间	16	技术部电气	10	保卫	7
余热发电	11	技术部机修	9		
注意事项	1、响应集合时由同部门最高职务者通知部门内人员； 2、组内人员统一将对讲机调至事故发生单位所属频道或组长临时指定的频道，优先采用对讲机联络。				

善后处理行动内容	
序号	行动内容
1	在接到应急救援通知后，组员立即集合
2	对伤亡人员进行统计，确认伤亡人员信息，及时与伤亡人员家属取得联系
3	负责伤亡人员的处理和抚恤工作，负责伤亡人员亲属的接待安抚工作
4	咨询公司法律顾问，根据对方意见和建议，与工伤保险、安全生产责任险投保单位、伤亡人员家属等进行交涉、谈判等
5	做好受伤人员后续医疗费用的支付等工作
6	执行指挥部的其他指令
注 意 事 项	1、上级单位或政府相关部门介入事故调查与责任追究时，应主动配合完成相关工作。 2、保险理赔、赔偿谈判等需根据公司法律顾问专业建议开展。 3、与伤亡人员家属的交涉、谈判必须依法开展，交涉、谈判结果应以书面形式经双方签字确认。



沂南中联水泥有限公司
China United Cement Yinan Co.,Ltd.

目 录

- 一、车间主任应急处置卡
- 二、班长应急处置卡
- 三、现场员工通用应急处置卡
- 四、煤磨、余热发电中控操作员应急处置卡
- 五、烧成车间巡检工应急处置卡
- 六、余热发电巡检工应急处置卡

沂南中联水泥有限公司生产品质部 烧成车间生产安全事故应急处置卡

沂南中联水泥有限公司烧成车间

一、车间主任应急处置卡

主要相关人员联系方式					
姓名	职务	应急职务	电话	手机	
	分管安全生产负责人				
	XXXX部部长				
	XXXX部副部长				
	XXXX主管				
	班长				
	中控操作员				
对讲机频道					
部门（车间）	频道	部门（车间）	频道	部门（车间）	频道
烧成车间	16	水泥车间	5	化验室	2
余热发电	11	技术部电气	10	保卫	7
原料车间	13	技术部机修	9		
注意事项	1、响应集合时由同部门最高职务者通知部门内人员； 2、救援时将对讲机调至事故发生单位所属频道或指挥部临时指定的频道，优先采用对讲机联络。				

事故应急处置通用行动内容	
序号	行动内容
1	接到事故信息报告后，立即赶赴现场查看事故情形
2	对事故信息进行核实和研判，初步确定响应级别，决定是否申请支援
3	落实相关人员应急职责和分工，指导事故初期救援工作
4	向公司应急指挥部汇报事故相关信息，为上级信息研判提供详实的信息参考，在救援过程中保持联系，及时汇报和沟通
5	启动二级及以上应急响应时，将指挥权、决策权移交指挥部，转换为现场救援组副组长，根据指挥部指令开展救援工作
6	执行上级的其他指令
注意事项	1、以上行动顺序应根据具体事故类型、规模等适时调整。 2、根据现场员工日常工作内容，合理进行应急处置工作分工。 3、事故应急救援应以保证人员人身安全为前提，必要时可直接组织人员撤离。

二、班长应急处置卡

主要相关人员联系方式					
姓名	职务	应急职务	电话	手机	
	XXX部部长				
	XXX部副部长				
	XXX车间主任				
	XXX主管				
	中控操作员				
对讲机频道					
部门（车间）	频道	部门（车间）	频道	部门（车间）	频道
原料车间	13	水泥车间	5	化验室	2
烧成车间	16	技术部电气	10	保卫	7
余热发电	11	技术部机修	9		
注意事项	1、响应集合时由同部门最高职务者通知部门内人员； 2、救援时将对讲机调至事故发生单位所属频道或指挥部临时指定的频道。				

事故应急处置通用行动内容	
序号	行动内容
1	接到事故信息报告后，立即赶赴现场查看事故情形
2	对事故信息进行核实和研判，将事故信息上报至车间主任
3	协助车间主任指导事故初期救援工作，开展具体的现场应急救援组织工作
4	及时将应急救援进展和存在的困难向车间主任汇报
5	启动二级及以上应急响应时，转换为现场救援组成员，开展具体救援工作
6	执行上级的其他指令
注意事项	1、以上行动顺序应根据具体事故类型、规模等适时调整。 2、根据现场员工日常工作内容，合理进行应急处置工作分工。 3、事态紧急时可先组织落实应急处置措施再汇报。 4、事故应急救援应以保证人员人身安全为前提，必要时可直接组织人员撤离。

事故应急处置通用行动内容	
序号	行动内容
1	向班长、车间主任汇报；伤情严重时，立即拨打120
2	将受伤人员脱离现场或就地救治
3	对受伤人员进行医疗急救，主要包括：包扎、止血、固定骨折部位等，受伤人员呼吸、心跳停止时，立即进行心肺复苏
4	落实险情控制措施，如使用灭火器灭火、关闭相关阀门等
5	待急救车辆赶到现场后，协助救护人员将伤员搬运到急救车辆上
6	执行上级的其他指令（如疏散现场人员等）
注意事项	1、以上行动顺序应根据具体事故类型、规模等适时调整。 2、脱离现场适用于机械伤害、车辆伤害、火灾、中毒和窒息等事故；就地救治适用于高处坠落、物体打击等事故。 3、中毒和窒息等事故救援时应先穿戴好正压式空气呼吸器等劳保用品，按照上级指令开展救援，杜绝盲目施救。 4、因抢救伤员、防止事故扩大以及疏通交通等原因需要移动现场物件时，应做出标志、拍照、详细记录和绘制事故现场图，并妥善保存现场重要痕迹、物证等。

主要相关人员联系方式				
姓名	职务	应急职务	电话	手机
	XXX部部长			
	XXX部副部长			
	XXX车间主任			
	XXX主管			
	班长			
	中控操作员			
对讲机频道				
部门（车间）	频道	部门（车间）	频道	部门（车间）
原料车间	13	水泥车间	5	化验室
烧成车间	16	技术部电气	10	保卫
余热发电	11	技术部机修	9	
注意事项	1、响应集合时由同部门最高职务者通知部门内人员； 2、救援时将对讲机调至事故发生单位所属频道或指挥部临时指定的频道。			

三、现场员工通用应急处置卡

四、煤磨、余热发电中控操作员应急处置卡

煤磨、余热发电中控操作员应急处置卡	
事故类型	序号 行动内容
煤粉仓火灾	1 局部自燃：停止煤粉入仓，降低煤粉仓位，尽快用空仓内已自燃煤粉
	2 出现明火：关闭煤粉仓进料、出料闸板，开启煤粉仓CO ₂ 灭火系统灭火
	3 密切关注温度和CO浓度变化
袋收尘火灾	1 关闭袋收尘进、出口阀门，停袋收尘、停磨、停尾排风机及其他辅机设备
	2 开启袋收尘CO ₂ 灭火系统灭火
	3 密切关注袋收尘出口温度和CO浓度变化
煤磨火灾	1 火势轻微时，加大喂煤量、调节入磨风温等控制火势
	2 火势较大时，关闭紧急切断阀、热风阀门，开启冷风阀门，停煤粉秤、尾排风机、选粉机及其他辅机，通知现场打煤磨辅传
	3 开启煤磨CO ₂ 灭火系统
	4 密切关注袋收尘入口温度和CO浓度变化
煤磨系统爆炸	1 停尾排风机，关闭热风阀门，打开冷风阀门，止料原煤皮带秤，关闭气动截止阀
	2 必要时对预热器止料

煤磨、余热发电中控操作员应急处置卡					
事故类型		序号	行动内容		
SP(AQC)锅炉爆炸		1	关闭SP(AQC)锅炉进口风阀		
		2	开SP(AQC)锅炉旁路风阀、冷风阀		
		3	关闭SP(AQC)锅炉主蒸汽并汽阀		
锅炉运行异常 (缺水、满水、炉 汽水共腾、炉 管爆炸、锅炉 超压等)		1	通知现场人员针对异常情况,执行“叫水”或其他操作		
		2	采取措施后,仍未能排除故障,应采取停炉措施		
主要相关人员联系方式					
姓名	职务	联系方式	姓名	职务	联系方式
烧成车间频道:16			余热发电频道:11		
注意事项: 1、发生本处置卡内所列各类事故,均应首先通知岗位人员、班长和车间主任,执行所有操作时应与现场人员确认; 2、联系时以对讲机为主,对讲机无法联系到对方时再拨打手机					

五、烧成车间巡检工应急处置卡

烧成车间巡检工应急处置卡					
事故类型	序号	关键	行动内容		
中毒和窒息	1	报	汇报班长、车间主任，通知中控；伤情严重时拨打120		
	2	穿	救援人员穿戴好专业防护用品。（相应气体防护用品或正压式空呼器）		
	3	撤	将伤员撤离（抬离）现场至阴凉通风处，解开衣领，并疏散周围人员，避免影响空气流通		
	4	判	通过：问、看、听、试四步判断伤情		
	5	救治	呼吸、心跳停止时通过“心肺复苏”法救治		
	6	转	拨打120救护电话，医务人员到达后转交专业医疗机构		
主要相关人员联系方式					
姓名	职务	联系方式	姓名	职务	联系方式
烧成车间对讲机频道：16（优先使用对讲机联络）					
注意事项： 1、油品火灾不得使用消防水灭火，电气设备火灾应先断电再灭火； 2、吸入氨水中毒不得用口对口人工呼吸法救治，应使用氧气袋； 3、专业医务人员到达前，不得停止对伤员的救治。					

烧成车间巡检工应急处置卡			
事故类型	序号	关键	行动内容
火灾	1	报	汇报班长、车间主任，通知中控；火势较大时拨打119，有人员受伤严重时拨打120
	2	灭	就近使用灭火器、消防水进行灭火
	3	穿	袋收尘着火需靠近打开检修门时，必须穿戴好消防服、佩戴好正压式空气呼吸器
	4	疏散	火势失控时，应引导周围人员或协助受伤人员向上风侧疏散
	5	判	通过问、看、听、试判断伤情
	6	救治	对受伤人员进行医疗急救，主要包括：包扎、止血、固定骨折部位等，受伤人员呼吸、心跳停止时，立即进行心肺复苏
	7	转	专业医务人员到达后将伤员救治工作转交对方，专业消防人员到达后将灭火工作转交对方
灼烫	1	报	汇报班长、车间主任，通知中控；伤情严重时拨打120
	2	撤离	将受伤人员撤离高温区域；必要时（如高温物料外溢）设置警戒，穿戴好高温服等防护用品或使用消防水对高温物料和受伤人员进行降温
	3	救治	逐步落实冲、脱、泡、盖、转等措施，对伤员进行救治

六、余热发电巡检工应急处置卡

余热发电巡检工应急处置卡					
事故类型	序号	关键	行动内容		
氨水泄漏事故	1	报	汇报班长、车间主任，通知中控		
	2	撤	大量泄漏，立即引导周边人员向上风处撤离		
	3	穿	处置人员穿戴好防护服、橡胶手套、防毒面具或正压式空气呼吸器		
	4	喷	开启稀释喷淋管路阀门，对泄露的系统和罐体喷淋水稀释，及时将泄漏氨水向事故池内泵送		
	5	关	对连通的储存罐和系统进行隔离，关闭泄露系统和罐体的相关阀门，必要时应加装堵板		
	6	救	冲洗全身，发现人员受伤，应立即协助脱离现场，进行救治		
	7	转	专业医务人员到达后将伤员救治工作转交对方		
主要相关人员联系方式					
姓名	职务	联系方式	姓名	职务	联系方式
余热发电对讲机频道：11(优先使用对讲机联络)					
注意事项： 1、油品火灾不得使用消防水灭火； 2、电气设备火灾应先断电再火； 3、吸入氨水中毒不得用口对口人工呼吸法救治，应使用氧气袋； 4、专业医务人员到达前，不得停止对伤员的救治。					

余热发电巡检工应急处置卡			
事故类型	序号	关键	行动内容
火灾	1	报	汇报班长、车间主任，通知中控；火势较大时拨打119，有人员受伤严重时拨打120
	2	灭	就近使用灭火器、消防水进行灭火
	3	穿	袋收尘着火需靠近打开检修门时，必须穿戴好消防服、佩戴好正压式空气呼吸器
	4	疏散	火势失控时，应引导周围人员或协助受伤人员向上风侧疏散
	5	判	通过问、看、听、试判断伤情
	6	救治	对受伤人员进行医疗急救，主要包括：包扎、止血、固定骨折部位等，受伤人员呼吸、心跳停止时，立即进行心肺复苏
	7	转	专业医务人员到达后将伤员救治工作转交对方，专业消防人员到达后将灭火工作转交对方
灼烫	1	报	汇报班长、车间主任，通知中控；伤情严重时拨打120
	2	撤离	将受伤人员撤离高温区域；必要时（如高温物料外溢）设置警戒，穿戴好高温服等防护用品或使用消防水对高温物料和受伤人员进行降温
	3	救治	逐步落实冲、脱、泡、盖、转等措施，对伤员进行救治
	4	转	专业医务人员到达后将伤员救治工作转交对方