

肯联英利（长春）汽车结构有限公司
生产安全事故综合应急预案

预案编号：ZHVA[2022]

版本/版次：AQ/01

颁布日期：2022年05月23日

肯联英利（长春）汽车结构有限公司颁布



修订说明

根据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则（GB/T29639-2020）》的要求，故本公司成立了以总经理为组长，运营总监、EHS 经理为副组长的编制小组，共同参与了应急预案的编制，共同对本公司的危险因素进行全面的分析，确定了可能发生的事故类型及危害程度，针对危险源和事故危害程度，制定相应的防范与应急措施；客观评价了本公司的应急能力，掌握可利用的社会应急资源情况，并在充分征求总经理、运营总监、EHS 经理、各部门的意见后，编制完成了《肯联英利（长春）汽车结构有限公司生产安全事故综合应急预案》。

应急预案编写组名单

编写组	姓名	单位	职务
组长	孙立猛	肯联英利（长春）汽车结构有限公司	总经理
副组长	郑永波	肯联英利（长春）汽车结构有限公司	运营总监
副组长	董德旭	肯联英利（长春）汽车结构有限公司	EHS 经理
成员	赵闯	肯联英利（长春）汽车结构有限公司	生产经理
成员	傅兆军	肯联英利（长春）汽车结构有限公司	质量经理
成员	杜强	肯联英利（长春）汽车结构有限公司	物流经理
成员	王刚	肯联英利（长春）汽车结构有限公司	技术经理
成员	刘春海	肯联英利（长春）汽车结构有限公司	维修主管
成员	黄宝国	肯联英利（长春）汽车结构有限公司	基础设施主管
成员	魏景华	肯联英利（长春）汽车结构有限公司	人力资源经理
成员	查荣泽	肯联英利（长春）汽车结构有限公司	财务部经理

签 署 页

序 号	姓 名	职 务	签 名
1	孙立猛	总经理	孙立猛
2	郑永波	运营总监	郑永波
3	董德旭	EHS 经理	董德旭
4	赵闯	生产经理	赵闯
5	傅兆军	质量经理	傅兆军
6	杜强	物流经理	杜强
7	王刚	技术经理	王刚
8	刘春海	维修主管	刘春海
9	黄宝国	基础设施主管	黄宝国
10	魏景华	人力资源经理	魏景华
11	查荣泽	财务部经理	查荣泽

批准页

公司各部门：

应急预案是为有效预防和控制可能发生的事故，最大程度减少事故及其造成损害而预先制定的工作方案。为保障公司安全生产工作持续稳定，建立事故应急管理体系，组织及时有效的应急救援行动，是抵御事故风险或控制事故蔓延、降低危害后果的关键手段。制定应急预案是贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”方针，提高应对风险和防范事故的能力，保证员工安全健康和生命安全，最大限度地减少财产损失、环境损害和社会影响的重要措施。

公司按照本应急预案职责要求，各负其责，居安思危，在切实做好安全生产预防工作的同时，认真组织应急能力培训学习，深刻领会和明确应急救援任务及职责，要做到预防与应急相结合，提高对突发事件协同应对、自救、互救的综合素质，充分发挥全体员工的积极作用，形成统一指挥、反应迅速、协调有序的应急管理机制，共同构筑安全生产事故应急管理体系。

本预案经公司自评和桌面推演验证符合公司实际情况，经过评审定稿，现予批准正式颁布《肯联英利（长春）汽车结构有限公司生产安全事故综合应急预案》，并定于颁布之日起正式实施。

总经理：

2022年05月23日



目录

1 总则.....	1
2 应急组织机构及职责	3
3 应急响应.....	6
3.1 信息报告	6
3.2 预警.....	9
3.3 响应启动	11
3.4 应急处置	13
3.5 应急支援	15
3.6 响应终止	16
4 后期处置.....	16
4.1 污染物处理	16
4.2 生产秩序恢复	16
4.3 医疗救治	16
4.4 善后赔偿	17
4.5 应急救援评估	17
5 应急保障.....	17
5.1 通信与信息保障	17
5.2 应急队伍保障	17
5.3 物资装备保障	18
5.4 其他保障	18
火灾事故专项应急预案.....	20

爆炸事故专项应急预案.....	26
触电事故专项应急预案.....	31
机械伤害事故专项应急预案.....	39
火灾事故现场处置方案.....	44
爆炸伤害现场处置方案.....	47
触电伤害现场处置方案.....	51
机械伤害现场处置方案.....	55
附件一、生产经营单位概况.....	59
附件二、风险评估结果.....	61
附件三、预案体系与衔接.....	62
附件四、应急物质装备清单.....	63
附件五、应急救援人员联系方式.....	64
附件六、格式化文本	66
附件七、平面图、应急物资分布图、疏散逃生图.....	69
附件八、外部救援路线图.....	71

1 总则

1.1 适用范围

本预案适用于肯联英利（长春）汽车结构有限公司生产经营活动引发的生产安全事故、人员伤亡事故，与其它生产损失的事件以及其他可能造成国家和人民生命财产受到损失的生产安全事故的事故处置以及指导疏散和应急救援处理。

（1）事故类型

企业生产经营过程中，可能发生的生产安全事故有火灾事故、爆炸事故、触电伤害事故、机械伤害事故、车辆伤害事故、物体打击伤害事故、起重伤害事故、高处坠落伤害事故、中毒窒息伤害、灼烫伤害事故、坍塌事故、自然灾害、其他事故。

（2）事故级别

根据企业经营的实际情况，按照可能发生事故的性质，严重程度，可控性和影响范围、生产安全事故分为三级。

本预案适用于 I 级响应的前期处理、II 级、III 级响应条件的事故。III 级响应条件的事故是由现场负责人启动相应的现场处置方案并能够自行处置，且影响范围不超过各现场负责区域的事故。II 级响应条件的事故是由公司应急救援指挥部启动应急预案，并调动公司内工作人员到达事故现场处置的事故。

1.2 响应分级

本预案所指的响应等级分为三级：

响应级别分为 3 级，即一级（社会）应急响应、二级（公司）

应急响应、三级（现场）应急响应。

1.2.1 一级（社会）应急响应

事态严重，或公司对于事件难以控制扩大，需请求当地政府应急救援部门或社区支援。

1.2.2 二级（公司）应急响应

公司应急救援指挥部接到事发部门报告后，尽快核实基本情况，及时做出判断，报公司应急救援总指挥。公司应急救援指挥立即组织公司机关人员赶赴现场，到达现场后，总指挥宣布启动公司应急预案，开展应急处置，及时上报处置情况。

1.2.3 三级（现场）应急响应

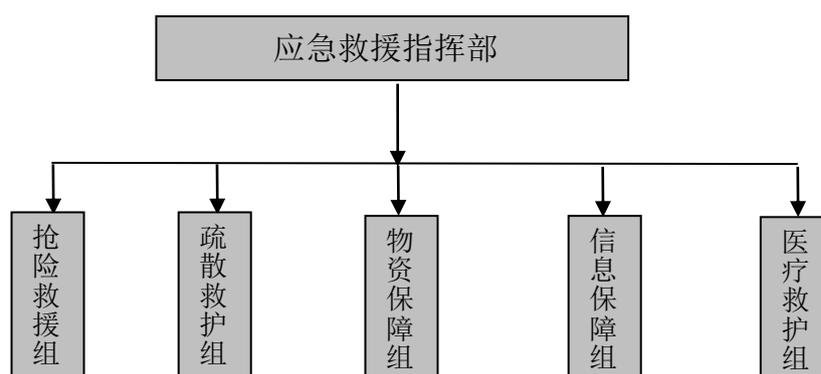
当突发事故发生后，现场或第一发现人员立即按照现场处置措施进行处置，同时向班组长报告，事态严重或有进一步扩大趋势，可直接请求地方政府相关部门支援。班组长接到报告后，立即组织班组人员进入应急状态，进行现场应急处置。事态严重，班组不能控制事态发展，有进一步扩大趋势，立即请求启动公司级应急响应。

2 应急组织机构及职责

2.1 应急组织体系

肯联英利（长春）汽车结构有限公司应急组织体系由应急救援指挥部、现场应急救援工作小组构成。

肯联英利（长春）汽车结构有限公司应急组织机构结构图



2.2 应急救援指挥部

肯联英利（长春）汽车结构有限公司成立由总经理、运营总监、EHS 经理、生产经理、质量经理、物流经理、技术经理、维修主管、基础设施主管、人力资源经理、财务部经理组成的应急救援指挥部，为肯联英利(长春)汽车结构有限公司应急救援工作的最高领导机构。

2.2.1 组成

总指挥：总经理

副总指挥：运营总监、EHS 经理

成员：生产经理、质量经理、物流经理、技术经理、维修主管、基础设施主管、人力资源经理、财务部经理

2.2.2 职责

正常情况下总指挥负责应急救援的全面工作，当总指挥不在时，

由副总指挥代替，以职务高低顺序以此类推。

总指挥职责

- (1) 负责组织应急预案的制定、修改、补充和完善签发工作；
- (2) 检查督促做好重大事故的预防措施和应急救援的各项准备工作；
- (3) 批准本预案的启动与终止；
- (4) 组织指挥救援队伍实施救援行动及对外消息发布；
- (5) 向上级汇报和向周边部门通报事故情况，根据事故发展，决定是否请求增援；
- (6) 组织应急预案的培训及演练；
- (7) 负责应急行动期间各单位的运作协调，部署应急策略，保证应急救援工作的顺利完成；
- (8) 组织事故调查，总结应急救援工作经验。

副总指挥职责

- (1) 协助总指挥负责组织本综合预案的制定、修编工作及日常工作的组织、协调；
- (2) 总指挥不在时，行使总指挥授权的职责，批准本预案的启动与终止；
- (3) 协助总指挥组织指挥救援队伍实施救援行动；
- (4) 协助总指挥组织应急预案的演练；
- (5) 负责与属地安全生产监督安保部门协调应急救援工作；
- (6) 组织事故调查，总结应急救援工作经验。

2.3 现场应急救援工作小组及职责

肯联英利（长春）汽车结构有限公司应急救援指挥部下设 5 个现场应急救援工作小组：

2.3.1 抢险救援组

职责：主要职责是根据事故性质，迅速研究制定抢险救援实施方案和安全技术措施，防止事故扩大，迅速抢救遇险人员及公司财产。并根据抢险救援过程中遇到的新情况和新问题及时修改完善救援方案及措施，准确及时地向应急救援指挥部汇报进展情况，并完成应急救援指挥部交办的其它任务。

2.3.2 疏散救护组

职责：主要职责是根据事故性质，负责事故现场安全警戒和交通疏导工作，组织事故可能危及区域内的人员疏散撤离，紧急集合地点为公司外空地，现场紧急救护伤员，负责清点人数，报告总指挥，并完成应急救援指挥部交办的其它任务。

2.3.3 物资保障组

职责：主要职责是平时储备应急抢险物资，建立储备数据库，掌握各种抢险所需车辆、设备设施、工具材料等数量、型号以及用途；负责事故处置工作中的应急救援物资的调集、准备和运送工作，保证抢险救援所需设备和物资及时供应，并完成应急救援指挥部交办的其它任务。

2.3.4 信息保障组

职责：主要职责是维护公司内应急通讯设施的畅通，并确保与外

部相关部门通讯畅通，并完成应急救援指挥部交办的其它任务。

2.3.5 医疗救护组

职责:主要职责是救治伤员及提供受伤人员的生活必需品，并完成应急救援指挥部交办的其它任务。（各小组联系人及联系方式见附件）

3 应急响应

3.1 信息报告

3.1.1 信息接报

根据国务院《生产安全事故报告和调查处理条例》和公司《安全生产事故管理规定》，事故发生后，现场人员应立即组织施救，同时向公司应急救援指挥部上报。公司应急救援指挥部接到报告后，应当于1小时内向总经理及所在区应急管理局报告。

情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向上级部门报告。总指挥接到事故报告后，应当立即启动事故应急预案，或者采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。

公司按照省、市政府部门要求，对未遂伤亡事故或委托本单位调查的生产安全事故，由公司总指挥组织事故调查组，开展事故调查活动，并按规定及时上报生产安全事故调查处理报告。

3.1.1.1 信息接收与通报

肯联英利（长春）汽车结构有限公司应急救援指挥部值班室，24小时专人值班，24小时值守电话：0431-81907043

总指挥及有关部门的负责人和各应急小组人员手机保持24小时

通讯畅通。

应急指挥部接到应急电话后，根据电话内容情况负责迅速传达到有关部门和人员，并做好相关记录。

3.1.1.2 信息上报

事故发生后，事故现场人员应当立即向公司总指挥报告，公司总指挥接到报告后，根据事故情况，向当地应急部门（消防队、医疗机构及其他应急救援部门）报告；同时应在 1 小时内采用电话、传真等形式向应急管理部门报告事故信息。事故报告按照规定程序进行。（报告流程见图 3-1）

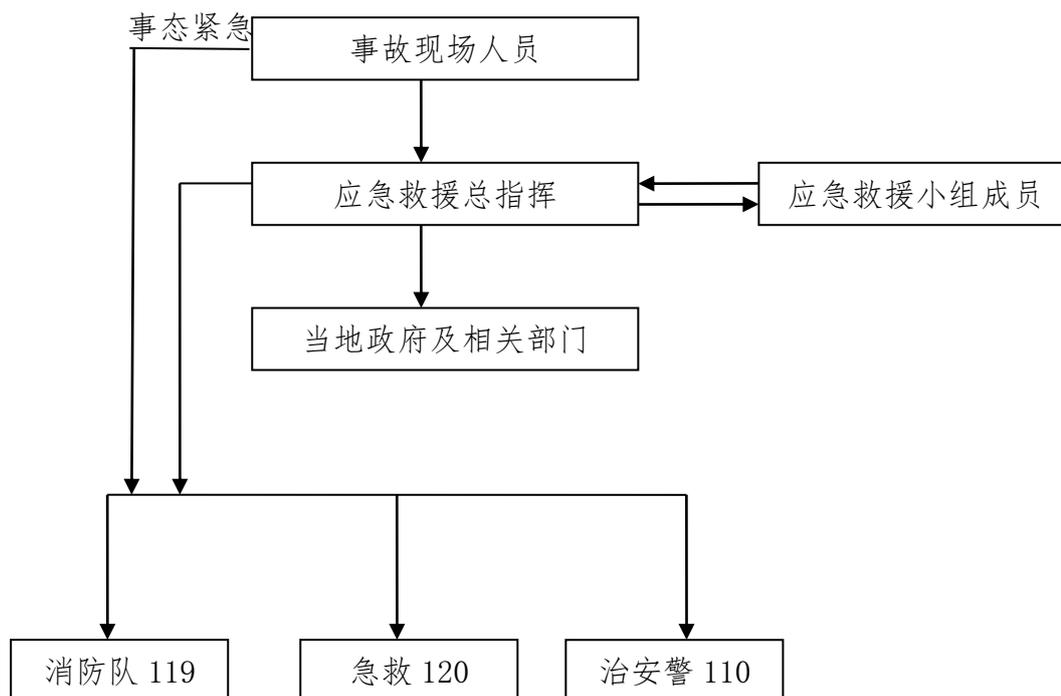


图 3-1 应急报告程序

事故报告时间：事故发生 1 小时内。

事故报告内容：

1、事故发生单位概况；

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

事故报告后出现新情况的，应当及时补报。

4.2.3 信息传递

事故发生后，由通讯保障组及时向公司及周边其他单位进行事故通报，以便其采取相应的应急处置措施。

3.1.2 信息处置与研判

1、事故发生后，现场或第一发现人员接到事故报告后，立即启动III级响应，同时报告应急救援指挥部；如果判断相应级别超出III级响应，立即报告应急救援指挥部或直接拨打 119、120。

2、事故发生后，应急救援指挥部接到事故报告后，根据事故性质、严重程度、影响范围和可控性判断是否启动应急预案，并判定预警级别是否接近 II 级响应若接近 II 级响应，则启动 II 级响应。

3、一旦事故性质、严重程度、影响范围和可控性接近 I 级，则由应急救援指挥部宣布启动 I 级响应，由总指挥组织各应急救援小组做好先期施救工作，同时向应急管理部门和政府部门请求救援，待上级应急救援指挥人员到达后，移交现场指挥权，听从上级应急救援总指挥统一指挥。

4、若未达到响应启动条件，应急领导小组可作出预警启动的决策，做好响应准备，实时跟踪事态发展。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。

3.2 预警

3.2.1 预警启动

3.2.1.1 事故预警分级及启动条件

依据生产安全事故可能造成的危害程度、发展情况和紧迫性等因素，有以下条件之一出现时即进行预警：

- (1) 监控发现事故及报警系统发出报警时。
- (2) 现场人员发现事故时。
- (3) 外部人员发现事故时。
- (4) 政府有关部门提供的预警信息时。
- (5) 周边建筑物发生火灾等事故可能波及本单位时。

3.2.1.2 预警信息发布的方式及发布程序

(1) 信息发布方式

信息发布可采用有线和无线系统配合使用，即固定电话、手机等。

(2) 预警信息的内容

发布预警信息时应说明清楚：事故类型、规模、影响范围、发生地点、介质、发展变化趋势、有无人员伤亡、报告人姓名和联系方式等。

(3) 预警信息发布的流程

预警信息发布流程为：第一发现人→应急总（副）指挥→地方相

关主管部门，并在报告政府相关部门的同时向周边单位发出预警，火灾或爆炸发生时可直接拨打 119 火警，情况紧急时可越级报告。

3.2.2 响应准备

预警启动后现场最高领导接管指挥权作为临时指挥，临时指挥负责协调现场作业人员开展救援准备，临时指挥应及时将事故信息汇报给公司应急救援指挥部。并指挥现场作业人员就近取来相应救援物资、装备进行救援前准备。

3.2.3 预警解除

有事实证明不可能发生或者危险解除的条件，经应急救援指挥部总指挥批准后，由应急救援指挥部负责发布解除预警信息，公司人员在接到预警信息后，应通过电话、短信、电子邮件等多种方式，将预警解除信息尽快传达到相关人员。

(1) 在公司应急救援指挥部发布预警后，当生产安全事故发生的风险已经消除或有效控制，或者生产安全事故已经发生，公司应急救援指挥部应按具体情况对已经发布的预警予以解除。

(2) 当预警的生产安全事故已经在响应范围内的某一部门发生时，该部门的预警状态自动解除。

(3) 能够充分确认生产安全事故发生风险已经全部消除或被有效控制，或者预警范围内的各部门全部解除预警状态时，由公司应急救援总指挥发布解除预警信息，总指挥不在，授权其他人。

3.3 响应启动

3.3.1 接警、响应

(1) 事故发生后，现场第一发现人上报当班的负责人，由负责人与现场人员进行应急处置，启动Ⅲ级响应。如果超过处理能力及时上报应急指挥上升事故响应级别；

(2) 接到应急指挥部通知，由总指挥组织各应急救援小组进行应急处置，则启动Ⅱ级响应，并判断Ⅱ级响应能否控制事故事态，如果超过处理能力及时上升事故响应级别；

(3) 响应级别超过Ⅰ级，则启动Ⅰ级响应，由总指挥组织各应急救援小组做好先期施救工作，同时向应急管理部门和政府部门请求救援，待上级应急救援指挥人员到达后，移交现场指挥权，听从上级应急救援总指挥统一指挥。

3.3.2 应急行动

(1) 应急程序：

Ⅲ级响应：当天负责人负责事故救援指挥，现场人员组成救援小组。

Ⅱ级响应：公司应急救援指挥部总指挥负责事故的救援指挥，各应急救援小组按照指令要求携带应急救援物资奔赴现场进行事故处置。

Ⅰ级响应：先启动公司应急预案，实施前期救援，同时上报应急管理部门应急指挥机构，待应急管理部门应急指挥机构到达后向上移交指挥权，并全力配合救援工作。

(2) 应急行动优先级

保证抢救人员安全的前提下，应急救援行动按照以下顺序优先进行：

- ①疏散、抢救人员
- ②控制事故事态、程度
- ③抢救重要设备

3.3.3 应急会议

总指挥召集公司各应急救援工作小组组长召开应急会议，布置人员救助、警戒、人员疏散等工作。

3.3.4 信息上报

总指挥接到事故报告后，根据险情发展，公司应急总指挥的指令启动公司级事故应急救援预案，并迅速组织实施，并在 1 小时内向区应急局报告。

报告事故应当包括下列内容：

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

情况紧急时，事故现场有关人员可以直接 119、120、110 等专业救援部门汇报，请求救援。

3.3.5 资源协调

事故发生后，物资保障组在应急救援指挥部的领导指挥下，根据现场抢险救援的要求有序的提供所需物资装备，若公司无法提供的物资装备，应由信息保障组向外界专业救援机构请求技术、物资装备的支援。

3.3.6 信息公开

(1) 发布原则

- ①统一口径对外发布；
- ②实事求是，引导媒体正面报道；
- ③及时通知公众，消除影响。

(2) 发布程序：事故信息由公司应急救援指挥部总指挥审核，并结合相关部门的意见，并指派专人负责，及时准确的对外发布或配合政府部门发布信息。

3.3.7 后勤及财力保障

(1) 公司财务部门负责提供应急救援需要的资金；生产安全事故应急处置结束后，对应急处置费用进行如实核销。

(2) 生产安全事故发生时，物资保障组负责应急抢险期间的人员临时休息、居住、餐饮、生活用品等物品的保障。

3.4 应急处置

应急救援指挥部赶到事故现场后，应当尽快对事故发生的基本情况做出初始评估，包括事故范围、扩展趋势及人员伤亡和财产损失等情况。

3.4.1 警戒疏散

封锁事故现场。严禁一切无关人员、车辆和物品进入事故危险区域，开辟救援人员、救援车辆及应急物资进出的安全通道，维持事故现场的治安和交通秩序。

设立人员疏散区。根据事故类别、规模和危害程度，在必要时，应当果断迅速划定危险波及范围和区域，组织相关人员撤离和物资安全转移，或由当地人民政府下达人员疏散指令。

3.4.2 人员搜救

应急人员在进行现场救援时，应在确保自身安全的情况下尽可能快速、有序、有效的实施现场遇险人员的搜救与安全转移工作，如遇人员中毒窒息，不能盲目施救，必须对环境有害物资进行检测确认，并佩戴必要的应急装备后，方可施救。

3.4.3 医疗救治

医疗救护工作应准备救护车辆，事故发生后由信息保障组提前打电话给医院，请医院及时准备抢救器材，在等待救援期间要对伤员进行必要的急救，到达医院后告知医院人员伤者的情况，不能耽误伤员宝贵的治疗时机。

3.4.4 现场监测

确定危险器物并控制周边危险源。根据发生事故器物的结构、工艺特点以及所发生事故的类别，迅速开展必要的技术检测，确认危险器物的类型和特性，制订抢险救援技术方案，并采取有针对性的安全技术措施，及时有效控制事故扩大，消除事故危害和影响，并防止可能发生的次生灾害。

3.4.5 技术支持

发生事故时，可根据事故种类迅速抽调相关的技术人员提供技术支持，调取现场相关建筑、工艺及设备设施、产品等技术资料，必要时，可申请向安全生产专家库中专家指导。

3.4.6 环境保护

设立现场安全工作区域。应当根据事故危害、天气条件（特别是风向）等因素，设立现场抢险救援工作的安全区域。污染物处理工作由公司抢险救援组负责。

3.4.7 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。公司在厂外设置紧急集合点，方便事故现场人员的疏散和避难。

3.5 应急支援

在事故抢救抢险过程中，应急救援指挥部应注意评估事态发展，若事态扩大，自身抢救力量不足，事故无法或可能无法得到有效控制时，应急救援指挥部要立即向当地应急管理部门、联防单位及应急救援机构求援，请求进行增援，并启动上一级事故应急救援预案，实施扩大应急响应。当专业应急救援部门到达事故现场后，公司总指挥移交指挥权。

必要时应急救援指挥部可决定组织事故现场周围人员进行紧急疏散或转移，或请求地方政府组织周边群众进行紧急疏散或转移。

3.6 响应终止

3.6.1 基本条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件

- 1) 事故现场得到控制，事故条件已经解除；
- 2) 事故造成的次生、衍生事危害已彻底清除，无继发可能；
- 3) 事故现场各种专业应急处置行动已无继续的必要，经应急指挥机构批准后；
- 4) 外部警报解除。

3.6.2 应急终止程序

当遇险人员全部得救，事态得以控制，环境符合有关标准，次生、衍生事故隐患消除后，经应急救援小组总指挥现场确认，宣告现场应急处置工作结束，应急救援队伍撤离现场，由现场应急救援总指挥发布终止本预案命令，现场应急救援工作结束。

4 后期处置

4.1 污染物处理

事故发生时或救援过程中产生破坏自然环境的污染物，及时进行合理处置，请有资质的单位对污染物浓度进行检测，达到国家和地方政府的规定要求。

4.2 生产秩序恢复

现场秩序恢复重建工作由抢险救援组负责，经公司批准后组织实施。

4.3 医疗救治

医疗救治工作由疏散救护组负责，经公司批准后组织实施。

4.4 善后赔偿

4.4.1 善后赔偿工作由医疗救护组负责。主要包括遇难人员亲属的安置、抚恤和赔偿，对受伤人员的医疗救治，对造成生活困难的家属进行适当救济。

4.4.2 事故发生后，医疗救护组要及时与保险机构进行联系，及时开展受伤、遇难人员保险理赔工作。认真核对公司内部紧急调用的物资、费用，及时给予补充供给；对外部协作单位给予的人力、物力支援给予补偿。

4.5 应急救援评估

应急救援结束后，应急救援指挥部组织有关人员进行应急救援能力评估工作，认真分析在抢险救援过程中，应急预案、救援设施、设备、救援人员以及相关部门在应急救援过程中存在的缺陷，并及时对预案进行改进。

5 应急保障

5.1 通信与信息保障

信息保障组负责建立完善救援力量和资源信息数据库；规范信息获取、分析、发布、报送格式和程序，保证应急机构之间的信息资源共享为应急决策提供相关信息支持，可为企业提供应急保障的相关单位和人员的通信联系方式和方法，并提供备用方案，通信联系方式详见附件 1。

5.2 应急队伍保障

应急救援指挥部负责建立应急救援队伍，配备必要的应急救援个人防护装备和应急救援相应装备，并落实应急救援队伍保障，加

强训练和应急演练，并配置专业技术人员保障应急救援，成立应急救援小组。

公司应急救援指挥部负责与所在地的专业医疗机构、专业消防队伍等专职应急队伍进行应急协作联系。

5.3 物资装备保障

公司物资保障组负责建立救援物资和抢险装备信息数据库并及时维护更新，保障应急指挥调度的准确和高效。

5.4 其他保障

5.4.1 经费保障

公司应急救援指挥部负责每年做安全经费预算时，应充分考虑生产安全事故应急培训、应急演练、应急救援、事故调查等经费的保障。

5.4.2 交通运输保障

公司应急救援指挥部负责应充分保障应急抢险救援、应急装备运输、人员救治等在应急救援过程中所需要的运输车辆的保障。

5.4.3 治安保障

公司应急救援指挥部下设疏散救护组，事故发生时，可在指挥下迅速在事故现场设立警戒区，疏散事故发生区域无关人员。必要时可求助辖区派出所协助。

5.4.4 技术保障

公司相关建筑、工艺及设备设施、产品等技术资料保存完整，发生事故时，可根据事故种类迅速抽调相关的技术人员提供技术支持，必要时，可申请向安全生产专家库中专家指导，必要时可聘请应急专家提供技术支持。

5.4.5 医疗保障

公司应急救援指挥部负责与属地医疗部门吉林大学中日联谊医院取得联系，确保在事故紧急状况下伤员能及时得到救助。

5.4.5 能源保障

公司应急救援指挥部开展应急救援工作前沟通协调供水公司、供电所，保证应急时水、电的供应需要。

火灾事故专项应急预案

1 适用范围

火灾事故专项应急预案适用于综合应急预案中划分的Ⅱ级事故响应等级，由公司应急救援指挥部总指挥负责指挥各应急救援小组进行事故现场的救援工作。

2 应急指挥机构及职责

公司成立应急救援指挥部，总指挥由总经理担任。成员各部门人员组成。公司应急指挥部下设抢险救援组、疏散救护组、信息保障组、物资保障组、医疗救护组。

各部门设置应急处置小组，负责组织本部门生产安全事件的应急抢险处置工作。

人员职责见综合应急预案。

各应急处置小组在既定职责范围内有序开展工作的。

3 响应启动

3.1 接警、响应

(1) 事故发生后，现场第一发现人上报当班的负责人，由负责人与现场人员进行应急处置，启动Ⅲ级响应。如果超过处理能力及时上报应急指挥上升事故响应级别；

(2) 接到应急指挥通知，由总指挥组织各应急救援小组进行应急处置，则启动Ⅱ级响应；

(3) 响应级别超过Ⅰ级，则启动Ⅰ级响应，由总指挥组织各应急救援小组做好先期施救工作，同时向应急管理部门和政府部门请求救援，待上级应急救援指挥人员到达后，移交现场指挥权，听从上级应急救援总指挥统一指挥。

3.2 应急行动

(1) 应急程序：

III级响应：当天负责人负责事故救援指挥，现场人员组成救援小组。

II级响应：公司应急救援指挥部总指挥负责事故的救援指挥，各应急救援小组按照指令要求携带应急救援物资奔赴现场进行事故处置。

I级响应：先启动公司应急预案，实施前期救援，同时上报应急管理部门应急指挥机构，待应急管理部门应急指挥机构到达后向上移交指挥权，并全力配合救援工作。

(2) 应急行动优先级

保证抢救人员安全的前提下，应急救援行动按照以下顺序优先进行：

- ①疏散、抢救人员
- ②控制事故事态、程度
- ③抢救重要设备

3.3 应急会议

总指挥召集公司各应急救援工作小组组长召开应急会议，布置人员救助、警戒、人员疏散等工作。

3.4 信息上报

总指挥接到事故报告后，根据险情发展，公司应急总指挥的指令启动公司级事故应急救援预案，并迅速组织实施，并在1小时内向安全生产监督管理部门报告。

报告事故应当包括下列内容：

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

和初步估计的直接经济损失；

(5) 已经采取的措施；

(6) 其他应当报告的情况；

情况紧急时，事故现场有关人员可以直接 119、120、110 等专业救援部门汇报，请求救援。

3.5 资源协调

事故发生后，物资保障组在应急救援指挥部的领导指挥下，根据现场抢险救援的要求有序的提供所需物资装备，若公司无法提供的物资装备，应由信息保障组向外界专业救援机构请求技术、物资装备的支援。

3.6 信息公开

(1) 发布原则

①统一口径对外发布；

②实事求是，引导媒体正面报道；

③及时通知公众，消除影响。

(2) 发布程序：事故信息由公司应急救援指挥部总指挥审核，并结合相关部门的意见，并指派专人负责，及时准确的对外发布或配合政府部门发布信息。

4 处置措施

4.1 事故的风险、危害程度和影响范围

1 电气火灾发生的原因分为二种：一是外界火源引燃电缆引起的；二是电线绝缘老化，线路漏电短路引发的。

①配电装置、电动机、电缆以及各种照明设备不符合火灾危险分区的要求而导致火灾。

②发生电气设备短路等故障，易引起电气火灾。

③电流过载导致火灾。

④接地电流和集中在某一点的漏电电流，可引起局部发热，进而引起火灾。

⑤在夏季遭受雷击也存在火灾危险性。

变配电设备、电气线路、用电设备如产品质量不佳、绝缘性能不良或因运行不当、机械损伤、维修不善导致绝缘老化破损或设计、安装不规范，安全净距不足，或违章操作，如出现短路、过载、接触不良等也可引发电气火灾危险。

2 公司对电路进行检修时，因管理不善或处置不当，发生误操作、误损伤而引起火灾事故的发生，造成人员伤亡和财产损失，违章动火易引起火灾事故。

3 如果企业员工消防安全意识薄弱，随意使用明火，吸烟，违章作业，人为纵火均可能发生火灾事故。如果缺乏消防设施器材，或者消防设施器材由于维护不当失效，或者员工缺乏灭火常识，一旦发生火灾束手无策，扑救不及时，可导致火灾事故扩大。

4 公司办公区域设有存放资料的资料柜及办公用电脑，若遇明火有发生火灾的风险。

5 公司设有危废库，若遇明火或高温或静电化学有发生火灾事故的风险。

6 公司建设有化学品库，化学品库存放有切削液、酒精、柴油、自喷漆等易燃危险化学品，若化学品在存储或使用过程中泄漏遇明火或高温或静电化学有发生火灾事故的风险。

火灾事故造成人员受伤、致残、死亡；设备损坏、报废；财产损失等。

4.2 应急处置指导原则

事故发生后临场人员要沉着、冷静，按照“控制初期、统一指挥、优先救人、安全撤离”的原则进行抢险救援。

4.3 应急处置措施

(1) 最先发现情况的人要大声呼叫，并报告现场负责人，报告清楚着火地点、着火部位等。

(2) 现场负责人负责现场指挥，并按应急预案立即进行自救。火灾起初阶段可用灭火器灭火，用消防桶提水，用铁锹铁铲消防砂等力争在火灾起初阶段将火扑灭。若事态严重，难以控制和处理，应在自救的同时打电话通知消防队请求帮助，报警人应详细叙述准确报告：出事地点、单位、电话、事态状况及报告人姓名，报警完毕报警员应到路口迎接消防车及救援人员。

(3) 由电工负责切断电源，防止事态扩大。

(4) 在组织自救的同时，组织人员清理、疏散现场人员和易燃易爆、可燃材料。如有物资仓库起火，应首先抢救危险及其他有毒、易燃物品，防止人员伤害和环境污染。

(5) 疏通事故发生现场的通道，保持消防通道的畅通，保证消防车辆通行及救援工作顺利进行。

(6) 在急救过程中，遇有威胁人身安全情况时，应首先确保人身安全，迅速疏散人群至安全地带，以减少不必要的伤亡。设立警戒线，禁止无关人员进入危险区域，组织脱离危险区域后，再采取紧急措施，对因火灾事故造成的人身伤害要及时抢救。

(7) 保护火灾现场，指派专人看守，现场调查收集有关资料，编写事故报告。

5 应急保障

(1) 应急处置所需物资与装备数量见应急物资装备清单。

(2) 应急物资设备的管理与维护。

应急预案所需的物资装备由物资保障组统一保管，专人负责维护保养，做好物资设备台帐。每次安全应急抢救完后，做好统计工作，对损失的物资设备进行及时的维修和更新。

爆炸事故专项应急预案

1 适用范围

爆炸事故专项应急预案适用于综合应急预案中划分的Ⅱ级事故响应等级，由公司应急救援指挥部总指挥负责指挥各应急救援小组进行事故现场的救援工作。

2 应急指挥机构及职责

公司成立应急救援指挥部，总指挥由总经理担任。成员各部门人员组成。公司应急指挥部下设抢险救援组、疏散救护组、信息保障组、物资保障组、医疗救护组。

各部门设置应急处置小组，负责组织本部门生产安全事件的应急抢险处置工作。

人员职责见综合应急预案。

各应急处置小组在既定职责范围内有序开展工作的。

3 响应启动

3.1 接警、响应

(1) 事故发生后，现场第一发现人上报当班的负责人，由负责人与现场人员进行应急处置，启动Ⅲ级响应。如果超过处理能力及时上报应急指挥上升事故响应级别；

(2) 接到应急指挥通知，由总指挥组织各应急救援小组进行应急处置，则启动Ⅱ级响应；

(3) 响应级别超过Ⅰ级，则启动Ⅰ级响应，由总指挥组织各应急救援小组做好先期施救工作，同时向应急管理部门和政府部门请求救援，待上级应急救援指挥人员到达后，移交现场指挥权，听从上级应急救援总指挥

统一指挥。

3.2 应急行动

(1) 应急程序：

III级响应：当天负责人负责事故救援指挥，现场人员组成救援小组。

II级响应：公司应急救援指挥部总指挥负责事故的救援指挥，各应急救援小组按照指令要求携带应急救援物资奔赴现场进行事故处置。

I级响应：先启动公司应急预案，实施前期救援，同时上报应急管理部门应急指挥机构，待应急管理部门应急指挥机构到达后向上移交指挥权，并全力配合救援工作。

(2) 应急行动优先级

保证抢救人员安全的前提下，应急救援行动按照以下顺序优先进行：

- ①疏散、抢救人员
- ②控制事故事态、程度
- ③抢救重要设备

3.3 应急会议

总指挥召集公司各应急救援工作小组组长召开应急会议，布置人员救助、警戒、人员疏散等工作。

3.4 信息上报

总指挥接到事故报告后，根据险情发展，公司应急总指挥的指令启动公司级事故应急救援预案，并迅速组织实施，并在 1 小时内向安全生产监督管理部门报告。

报告事故应当包括下列内容：

- (1) 事故发生单位概况；
- (2) 事故发生的时间、地点以及事故现场情况；
- (3) 事故的简要经过；

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

(5) 已经采取的措施；

(6) 其他应当报告的情况；

情况紧急时，事故现场有关人员可以直接 119、120、110 等专业救援部门汇报，请求救援。

3.5 资源协调

事故发生后，物资保障组在应急救援指挥部的领导指挥下，根据现场抢险救援的要求有序的提供所需物资装备，若公司无法提供的物资装备，应由信息保障组向外界专业救援机构请求技术、物资装备的支援。

3.6 信息公开

(1) 发布原则

- ①统一口径对外发布；
- ②实事求是，引导媒体正面报道；
- ③及时通知公众，消除影响。

(2) 发布程序：事故信息由公司应急救援指挥部总指挥审核，并结合相关部门的意见，并指派专人负责，及时准确的对外发布或配合政府部门发布信息。

4 处置措施

4.1 事故的风险、危害程度和影响范围

1 动火作业

可燃物的存在、频繁地动火作业有引发火灾爆炸的可能；在进行委外的检修、动火作业活动时，特别是在易燃易爆物质存在的场所，会因管理不善或处置不当，发生误操作、误损伤而引起火灾爆炸事故的发生。

2 压力容器爆炸分为物理爆炸现象和化学爆炸现象。物理爆炸现象是容器内高压气体迅速膨胀并以高速释放内在能量。化学爆炸现象是容器内的介质发生化学反应，释放能量生成高压、高温，其爆炸危害程度往往比物理爆炸现象严重。

压力容器包括氧气瓶、氩气罐等，可能引起爆炸或中毒等危险性较大的管道。

常见的压力容器失效有泄漏和破裂爆炸。所谓泄漏是指工作介质从承压元件内向外漏出或其他物质由外部进入承压元件内部的现象。所谓破裂爆炸是承压元件出现裂缝、开裂或破碎现象。承压元件最常见的破裂形式有韧性破裂、脆性破裂、疲劳破裂、腐蚀破裂和蠕变破裂等。

(1) 若压力容器的压力表、安全阀等安全装置，未进行定期检测，失灵未及时发现，可能引起超压，而发生爆管事故。

(2) 若安全阀、压力表等安全装置失灵，可能引起超温、超压，甚至发生容器爆炸事故。

3 公司内使用有自喷漆及工业酒精，若在存储或使用过程中若遇明火或高温或使用不当存在爆炸的风险。

4.2 应急处置指导原则

事故发生后临场人员要沉着、冷静，按照“控制初期、统一指挥、优先救人、安全撤离”的原则进行抢险救援。

4.3 应急处置措施

(1) 最先发现情况的人要大声呼叫，并报告现场负责人，报告清楚着火地点、着火部位等。

(2) 爆炸现场往往伴随着火灾事故的发生，现场负责人负责现场指挥，并按应急方案立即进行自救。火灾起初阶段可用灭火器灭火，用消防桶提水，用铁锹铁铲消防砂等力争在火灾起初阶段将火扑灭。明确爆炸点。若事态严重，难以控制和处理，应在自救的同时打电话通知消防队请求帮助，报警人应详细叙述准确报告：出事地点、单位、电话、事态状况及报告人姓名，报警完毕报警员应到路口迎接消防车及救援人员。

(3) 由电工负责切断电源，防止事态扩大。

(4) 在组织自救的同时，组织人员清理、疏散现场人员和易燃易爆、可燃材料。

(5) 疏通事故发生现场的通道，保持消防通道的畅通，保证消防车辆通行及救援工作顺利进行。

(6) 在急救过程中，遇有威胁人身安全情况时，应首先确保人身安全，迅速疏散人群至安全地带，以减少不必要的伤亡。设立警戒线，禁止无关人员进入危险区域，组织脱离危险区域后，再采取紧急措施，对因爆炸事故造成的人身伤害要及时抢救。

(7) 保护爆炸现场，指派专人看守，现场调查收集有关资料，编写事故报告。

5 应急保障

(1) 应急处置所需物资与装备数量见应急物资装备清单。

(2) 应急物资设备的管理与维护。

应急预案所需的物资装备由物资保障组统一保管，专人负责维护保养，做好物资设备台帐。每次安全应急抢救完后，做好统计工作，对损失的物资设备进行及时的维修和更新。

触电事故专项应急预案

1 适用范围

触电事故专项应急预案适用于综合应急预案中划分的Ⅱ级事故响应等级，由公司应急救援指挥部总指挥负责指挥各应急救援小组进行事故现场的救援工作。

2 应急指挥机构及职责

公司成立应急救援指挥部，总指挥由总经理担任。成员各部门人员组成。公司应急指挥部下设抢险救援组、疏散救护组、信息保障组、物资保障组、医疗救护组。

各部门设置应急处置小组，负责组织本部门生产安全事件的应急抢险处置工作。

人员职责见综合应急预案。

各应急处置小组在既定职责范围内有序开展工作的。

3 响应启动

3.1 接警、响应

(1) 事故发生后，现场第一发现人上报当班的负责人，由负责人与现场人员进行应急处置，启动Ⅲ级响应。如果超过处理能力及时上报应急指挥上升事故响应级别；

(2) 接到应急指挥通知，由总指挥组织各应急救援小组进行应急处置，则启动Ⅱ级响应；

(3) 响应级别超过Ⅰ级，则启动Ⅰ级响应，由总指挥组织各应急救援小组做好先期施救工作，同时向应急管理部门和政府部门请求救援，待上级应急救援指挥人员到达后，移交现场指挥权，听从上级应急救援总指挥

统一指挥。

3.2 应急行动

(1) 应急程序：

III级响应：当天负责人负责事故救援指挥，现场人员组成救援小组。

II级响应：公司应急救援指挥部总指挥负责事故的救援指挥，各应急救援小组按照指令要求携带应急救援物资奔赴现场进行事故处置。

I级响应：先启动公司应急预案，实施前期救援，同时上报应急管理部门应急指挥机构，待应急管理部门应急指挥机构到达后向上移交指挥权，并全力配合救援工作。

(2) 应急行动优先级

保证抢救人员安全的前提下，应急救援行动按照以下顺序优先进行：

- ①疏散、抢救人员
- ②控制事故事态、程度
- ③抢救重要设备

3.3 应急会议

总指挥召集公司各应急救援工作小组组长召开应急会议，布置人员救助、警戒、人员疏散等工作。

3.4 信息上报

总指挥接到事故报告后，根据险情发展，公司应急总指挥的指令启动公司级事故应急救援预案，并迅速组织实施，并在 1 小时内向安全生产监督管理部门报告。

报告事故应当包括下列内容：

- (1) 事故发生单位概况；
- (2) 事故发生的时间、地点以及事故现场情况；
- (3) 事故的简要经过；

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

(5) 已经采取的措施；

(6) 其他应当报告的情况；

情况紧急时，事故现场有关人员可以直接 119、120、110 等专业救援部门汇报，请求救援。

3.5 资源协调

事故发生后，物资保障组在应急救援指挥部的领导指挥下，根据现场抢险救援的要求有序的提供所需物资装备，若公司无法提供的物资装备，应由信息保障组向外界专业救援机构请求技术、物资装备的支援。

3.6 信息公开

(1) 发布原则

- ①统一口径对外发布；
- ②实事求是，引导媒体正面报道；
- ③及时通知公众，消除影响。

(2) 发布程序：事故信息由公司应急救援指挥部总指挥审核，并结合相关部门的意见，并指派专人负责，及时准确的对外发布或配合政府部门发布信息。

4 处置措施

4.1 事故的风险、危害程度和影响范围

(1) 在生产中使用的用电设备，在运行期间，若绝缘不好，接地或接零保护失效，有可能导致人员触电。

(2) 在电器故障检修时，未按规定切断电源或未在电源开关处挂上明显的作业标志（如严禁合闸等），被其他人误合闸或随意合闸，导致事故发

生。

(3) 操作人员疏忽大意，身体进入带电危险部位。

(4) 在使用电动工器具时，未使用漏电保护装置，导致作业人员触电。

(5) 由于开关、线路、插头、接线处破损、导线老化龟裂等使绝缘失效，导致触电事故。

(6) 电气设备存在防护缺陷，如安全距离不够，有触电的危险。

(7) 违章临时用电导致的触电事故。在某些需要临时用电场所，未按临时用电规定办理审批手续或临时用电线路系统接装不符合规定要求，容易导致触电（电击）事故发生。

(8) 使用危险性较大的各种手持式电动工具、小型移动式用电设备和移动行灯时，由于电气设备绝缘不好，绝缘工具不合格，使用非电工绝缘工具和防护用品或未按照规定在电源侧加装漏电保护器，易造成触电伤害事故。

触电事故造成人员受伤、致残、死亡；设备损坏、报废；财产损失等。

4.2 应急处置指导原则

事故发生后临场人员要沉着、冷静，按照“控制初期、统一指挥、优先救人、安全撤离”的原则进行抢险救援。

4.3 应急处置措施

4.3.1 触电一般抢救程序

(1) 将触电人员尽快脱离电源，进行急救；

(2) 把触电者接触的那一部分带电设备的所有断路器（开关）、隔离开关（刀闸）或其他断路设备断开；

(3) 在将触电人员脱离电源过程中，救护人员也要注意保护自身的安全。

(4) 如触电者处于高处，应采取相应措施，防止该伤员脱离电源后自高处坠落形成复合伤。

4.3.2 低压触电处置措施

低压触电可采用下列方法使触电者脱离电源

(1) 如果触电地点附近有电源开关或电源插座，可立即拉开开关或拔出插头，断开电源。但应注意到拉线开关或墙壁开关等只控制一根线的开关，有可能因安装问题只能切断零线而没有断开电源的相线。

(2) 如果触电地点附近没有电源开关或电源插座（头），可用有绝缘柄的电工钳或有干燥木柄的斧头切断电线，断开电源。

(3) 当电线搭落在触电者身上或压在身下时，可用干燥的衣服、手套、绳索、皮带、木板、木棒等绝缘物作为工具，拉开触电者或挑开电线，使触电者脱离电源。

(4) 如果触电者的衣服是干燥的，又没有紧缠在身上，可以用一只手抓住他的衣服，拉离电源。但因触电者的身体是带电的，其鞋的绝缘也可能遭到破坏，救护人不得接触触电者的皮肤，也不能抓他的鞋。

(5) 若触电发生在低压带电的架空线路上或配电台架、进户线上，对可立即切断电源的，则应迅速断开电源，救护者迅速登杆或登至可靠地方，并做好自身防触电、防坠落安全措施，用带有绝缘胶柄的钢丝钳、绝缘物体或干燥不导电物体等工具将触电者脱离电源。

4.3.3 高压触电处置措施

高压触电可采用下列方法之一使触电者脱离电源：

(1) 立即通知有关供电单位或用户停电。

(2) 戴上绝缘手套，穿上绝缘靴，用相应电压等级的绝缘工具按顺序拉开电源开关或熔断器。

(3) 抛掷裸金属线使线路短路接地，迫使保护装置动作，断开电源。注意抛掷金属线之前，应先将金属线的一端固定可靠接地，然后另一端系上重物抛掷，注意抛掷的一端不可触及触电者和其他人。另外，抛掷者抛出线后，要迅速离开接地的金属线 8m 以外或双腿并拢站立，防止跨步电压伤人。在抛掷短路线时，应注意防止电弧伤人或断线危及人员安全。

4.3.4 脱离电源后救护者应注意的事项

(1) 救护人不可直接用手、其他金属及潮湿的物体作为救护工具，而应使用适当的绝缘工具。救护人最好用一只手操作，以防自己触电。

(2) 防止触电者脱离电源后可能的摔伤，特别是当触电者在高处的情况下，应考虑防止坠落的措施。即使触电者在平地，也要注意触电者倒下的方向，注意防摔。救护者也应注意救护中自身的防坠落、摔伤措施。

(3) 救护者在救护过程中特别是在杆上或高处抢救伤者时，要注意自身和被救者与附近带电体之间的安全距离，防止再次触及带电设备。电气设备、线路即使电源已断开，对未做安全措施挂上接地线的设备也应视作有电设备。救护人员登高时应随身携带必要的绝缘工具和牢固的绳索等。

(4) 如事故发生在夜间，应设置临时照明灯，以便于抢救，避免意外事故，但不能因此延误切除电源和进行急救的时间。

4.3.5 触电现场急救

触电者脱离电源以后，现场救护人员应迅速对触电者的伤情进行判断，对症抢救。同时设法联系医疗急救中心（医疗部门）的医生到现场接替救治。要根据触电伤员的不同情况，采用不同的急救方法。

（1）触电者神志清醒、有意识，心脏跳动，但呼吸急促、面色苍白，或曾一度电休克、但未失去知觉。此时不能用心肺复苏法抢救，应将触电者抬到空气新鲜，让他慢慢恢复正常。天凉时要注意保温，并随时观察呼吸、脉搏变化。条件允许，送医院进一步检查。

（2）触电者神志不清，判断意识无，有心跳，但呼吸停止或极微弱时，应立即用仰头抬颏法，使气道开放，并进行口对口人工呼吸。此时切记不能对触电者施行心脏按压。如此时不及时用人工呼吸法抢救，触电者将会因缺氧过久而引起心跳停止。

（3）触电者神志丧失，判定意识无，心跳停止，但有极微弱的呼吸时，应立即施行心肺复苏法抢救。不能认为尚有微弱呼吸，只需做胸外按压，因为这种微弱呼吸已起不到人体需要的氧交换作用，如不及时人工呼吸即会发生死亡，若能立即施行口对口人工呼吸法和胸外按压，就能抢救成功。

（4）触电者心跳、呼吸停止时，应立即进行心肺复苏法抢救，不得延误或中断。

（5）触电者和雷击伤者心跳、呼吸停止，并伴有其他外伤时，应先迅速进行心肺复苏急救，然后再处理外伤。

（6）发现杆塔上或高处有人触电，要争取时间及早在杆塔上或高处开始抢救。触电者脱离电源后，应迅速将伤员扶卧在救护人的安全带上（或在适当地方躺平），然后根据伤者的意识、呼吸及颈动脉搏动情况来进行

前（1）～（5）项不同方式的急救。应提醒的是高处抢救触电者，迅速判断其意识和呼吸是否存在是十分重要的。若呼吸已停止，开放气道后立即口对口（鼻）吹气2次，再测试颈动脉，如有搏动，则每5s继续吹气1次；若颈动脉无搏动，可用空心拳头叩击心前区2次，促使心脏复跳。为使抢救更为有效，应立即设法将伤员营救至地面，并继续按心肺复苏法坚持抢救。

（7）触电者的衣服被电弧光引燃时，应迅速扑灭其身上的火源，着火者切忌跑动，方法可利用衣服、被子、湿毛巾等扑火，必要时可就地躺下翻滚，使火扑灭。

5 应急保障

（1）应急处置所需物资与装备数量见应急物资装备清单。

（2）应急物资设备的管理与维护。

应急预案所需的物资装备由物资保障组统一保管，专人负责维护保养，做好物资设备台帐。每次安全应急抢救完后，做好统计工作，对损失的物资设备进行及时的维修和更新。

机械伤害事故专项应急预案

1 适用范围

机械伤害事故专项应急预案适用于综合应急预案中划分的Ⅱ级事故响应等级，由公司应急救援指挥部总指挥负责指挥各应急救援小组进行事故现场的救援工作。

2 应急指挥机构及职责

公司成立应急救援指挥部，总指挥由总经理担任。成员各部门人员组成。公司应急指挥部下设抢险救援组、疏散救护组、信息保障组、物资保障组、医疗救护组。

各部门设置应急处置小组，负责组织本部门生产安全事件的应急抢险处置工作。

人员职责见综合应急预案。

各应急处置小组在既定职责范围内有序开展工作的。

3 响应启动

3.1 接警、响应

(1) 事故发生后，现场第一发现人上报当班的负责人，由负责人与现场人员进行应急处置，启动Ⅲ级响应。如果超过处理能力及时上报应急指挥上升事故响应级别；

(2) 接到应急指挥通知，由总指挥组织各应急救援小组进行应急处置，则启动Ⅱ级响应；

(3) 响应级别超过Ⅰ级，则启动Ⅰ级响应，由总指挥组织各应急救援小组做好先期施救工作，同时向应急管理部门和政府部门请求救援，待上级应急救援指挥人员到达后，移交现场指挥权，听从上级应急救援总指挥

统一指挥。

3.2 应急行动

(1) 应急程序：

III级响应：当天负责人负责事故救援指挥，现场人员组成救援小组。

II级响应：公司应急救援指挥部总指挥负责事故的救援指挥，各应急救援小组按照指令要求携带应急救援物资奔赴现场进行事故处置。

I级响应：先启动公司应急预案，实施前期救援，同时上报应急管理部门应急指挥机构，待应急管理部门应急指挥机构到达后向上移交指挥权，并全力配合救援工作。

(2) 应急行动优先级

保证抢救人员安全的前提下，应急救援行动按照以下顺序优先进行：

- ①疏散、抢救人员
- ②控制事故事态、程度
- ③抢救重要设备

3.3 应急会议

总指挥召集公司各应急救援工作小组组长召开应急会议，布置人员救助、警戒、人员疏散等工作。

3.4 信息上报

总指挥接到事故报告后，根据险情发展，公司应急总指挥的指令启动公司级事故应急救援预案，并迅速组织实施，并在 1 小时内向安全生产监督管理部门报告。

报告事故应当包括下列内容：

- (1) 事故发生单位概况；
- (2) 事故发生的时间、地点以及事故现场情况；
- (3) 事故的简要经过；

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

(5) 已经采取的措施；

(6) 其他应当报告的情况；

情况紧急时，事故现场有关人员可以直接 119、120、110 等专业救援部门汇报，请求救援。

3.5 资源协调

事故发生后，物资保障组在应急救援指挥部的领导指挥下，根据现场抢险救援的要求有序的提供所需物资装备，若公司无法提供的物资装备，应由信息保障组向外界专业救援机构请求技术、物资装备的支援。

3.6 信息公开

(1) 发布原则

- ①统一口径对外发布；
- ②实事求是，引导媒体正面报道；
- ③及时通知公众，消除影响。

(2) 发布程序：事故信息由公司应急救援指挥部总指挥审核，并结合相关部门的意见，并指派专人负责，及时准确的对外发布或配合政府部门发布信息。

4 处置措施

4.1 事故的风险、危害程度和影响范围

企业生产过程中使用的主要机械设备。运动(静止)部件、工具、加工件直接与人体接触引起的夹击、碰撞、剪切、卷入、绞、碾、割、刺等形式的伤害。各类转动机械的外露传动部分(如齿轮、轴、履带等)和往复运动部分都有可能对人体造成机械伤害事故。金属切削设备等机械设备的安全防护、

保险装置未安装或装置失灵，机械传动部位外露，操作者进入危险区域，操作者违章操作等均可能发生机械伤害事故。

机械设备机械连锁系统如果出现故障，起不到保护作用，也可能造成机械伤害。

机械设备运行过程中，如果操作人员手等身体部位进入运行部位，运行的机械部件可导致机械伤害事故。

机械伤害易造成人员受伤、致残、死亡。

4.2 应急处置指导原则

事故发生后临场人员要沉着、冷静，按照“控制初期、统一指挥、优先救人、安全撤离”的原则进行抢险救援。

4.3 应急处置措施

4.1 处置措施

发生机械伤害后，现场施工负责人应立即报告项目部应急救援小组，并立即拨打 120 救护中心与医院取得联系，应详细说明事故地点、严重程度，并派人到路口接应。在医护人员没有来到之前，应检查受伤者的伤势，心跳及呼吸情况，视不同情况采取不同的应急措施。

对被机械伤害的伤员，应迅速小心地使伤员脱离伤源，必要时，拆卸机器，移除受伤的肢体。

对发生休克的伤员，应首先进行抢救。遇有呼吸、心跳停止者，可采取人工呼吸或胸外心脏挤压法，使其恢复正常。

对伤口出血的伤员，应让其以头低脚高的姿势躺卧，使用消毒纱布或清洁织物覆盖伤口上，用绷带较紧地包扎，以压迫止血，或者选择弹性好

的橡皮管、橡皮带或三角巾、毛巾、带状布巾等。

5 应急保障

(1) 应急处置所需物资与装备数量见应急物资装备清单。

(2) 应急物资设备的管理与维护。

应急预案所需的物资装备由物资保障组统一保管，专人负责维护保养，做好物资设备台帐。每次安全应急抢救完后，做好统计工作，对损失的物资设备进行及时的维修和更新。

火灾事故现场处置方案

1 事故风险描述

表 1 火灾风险分析表

事故类型	火灾
发生区域、装置	公司办公室、化学品库房、配电室及其他辅助设施
发生时间段	全时间段
严重程度	导致人员伤亡、财产损失
影响范围	公司各系统和辅助系统
可能出现的原因	(1) 可燃物料遇明火； (2) 电线短路、设备超负荷运行； (3) 漏电； (4) 电气保护不全或失效； (5) 使用淘汰电气设备； (6) 吸烟。
次生、衍生事故	二次爆炸

2 应急工作职责

1、由现场人员根据救援需要成立基层应急自救组织，现场指挥由事发现场负责人担任，成员由公司员工组成。

2、事故发生时，立即启动现场应急响应，现场指挥组织人员进行现场抢险救援，各成员听从指挥，分工协作。

3、现场指挥职责：向公司应急指挥中心请示是否启动更高级别预案，组织疏散现场人员；

4、各班组长职责：在现场指挥的指挥下负责通讯、报警、救护、疏散、抢险等任务。

5、现场员工职责：听从指挥，配合抢险救援工作。

3 应急处置措施

3.1 处置程序

处置程序	处置措施	责任人
事故报告	发现险情向现场负责人报告	事故发现人
	向应急救援指挥部报告	现场负责人
	若事故扩大，向外部救援力量通告	信息保障组长
现场处置	组织人员第一时间救援，配合应急救援队伍救援	现场负责人、抢险救援组长
事故扩大	事故扩大不能控制或影响其他区域时，立即请示公司应急救援指挥部启动更高级别应急预案	信息保障组长、指挥部
事故报告	事故报告内容要求：事故部位、事故类型、伤害程度、已采取和准备采取的措施等	事故报告人
联络方式	急救：120；火警：119 24 小时应急电话：0431-81907043	

3.2 处置措施

扑救电气火灾时电工一定要到场参与扑救，由电工及时切断电源，然后进行扑救。天然气及气瓶泄露引起火灾时，救援人员要在保证自身安全的情况下，切断泄漏源。

火灾处置措施如下：

1、发生电气火灾时要首先切断电源，避免电气设备与线路短路扩大，切断电源时应佩戴绝缘手套、绝缘靴等防触电。根据火场不同情况，发生电气火灾时，只有确定电源已被切断的情况下，才可以用水进行灭火；气瓶起火时应用水喷淋气瓶，防止气瓶受热发生爆炸，可用干粉灭火器或二氧化碳灭火器灭火。

2、火灾区域内电气设备由于受潮及烟熏，绝缘能力降低，若需接触要使用绝缘工具；

3、剪断电线时，不同线路应在不同部位剪断，以免发生两相或三相短路，架空线路在支持对象附近断开；

4、若发生人员伤害事故，应拨打 120，救援人员及时将伤员撤离至安全地点。

4 注意事项

1、佩戴好防护用品，严防一切火源。

2、正确使用抢险救援器材，不得冒险和蛮干。

3、现场人员在保证自身安全的前提下，切断电源或泄漏源。

4、灭火过程中，要保证通风良好，避免中毒或可燃气体混合而引起爆炸。

5、在自救或互救时，严禁各行其是和单独行动，提高预防爆炸、烧伤和中毒的警惕性，避免再生事故的发生。

爆炸伤害现场处置方案

1 事故风险描述

表 1 爆炸伤害风险分析表

事故类型	爆炸
发生区域、装置	储气罐、化学品库
发生时间段	全年，夏季大于其它季节
严重程度	导致人员伤亡
影响范围	公司和辅助设施
可能出现的原因	(1) 气瓶充装压力过高，超过规定的允许压力； (2) 气瓶充至规定压力，而后气瓶因接近热源或在太阳下曝晒，受热而温度升高，压力随之上升，直至超过爆炸极限；漏电开关持续跳闸或失效； (3) 若压力容器、压力管路输送系统的压力表、安全阀等安全装置失灵，可能引起超温、超压，可能存在管道质量缺陷而发生爆管事故，甚至发生容器爆炸事故。 (4) 存储中包装损坏，发生泄漏，遇明火易发生火灾爆炸事故。
次生、衍生事故	火灾、爆炸

2 应急工作职责

1、由现场人员根据救援需要成立基层应急自救组织，现场指挥由事发现场负责人担任，成员由公司内员工组成。

2、事故发生时，立即启动现场应急响应，现场指挥组织人员进行现场

抢险救援，各成员听从指挥，分工协作。

3、现场指挥职责：向公司应急指挥中心请示是否启动更高级别预案，组织疏散现场人员；

4、各班组长职责：在现场指挥的指挥下负责通讯、报警、救护、疏散、抢险等任务。

5、现场员工职责：听从指挥，配合抢险救援工作。

3 应急处置措施

3.1 处置程序

处置程序	处置措施	责任人
事故报告	发现险情向现场负责人报告	事故发现人
	向应急救援指挥部报告	现场负责人
	若事故扩大，向外部救援力量通告	信息保障组长
现场处置	组织人员第一时间救援，配合应急救援队伍救援	现场负责人、抢险救援组长
事故扩大	事故扩大不能控制或影响其他区域时，立即请示公司应急救援指挥部启动更高级别应急预案	信息保障组长、指挥部
事故报告	事故报告内容要求：事故部位、事故类型、伤害程度、已采取和准备采取的措施等	事故报告人
联络方式	急救：120；火警：119 24小时应急电话：0431-81907043	

3.2 处置措施

3.2.1 事故发生后，现场应急指挥小组人员应采取措施对伤员进行救护。

(1) 发生爆炸事故，现场负责人根据现场的具体情况，立即致电“119”和“120”急救中心，详细报告事发地址、人员伤害的情况和可能需要配合救援的设备，并派人接应。

(2) 根据爆炸后所产生的危险性，立即疏散人员和封锁事故现场。

(3) 及时抢救伤者。

(4) 撤离爆炸现场附近的可燃物，避免火灾区域扩大。

3.2.2 现场应急指挥小组在抢救伤员的同事，应安排人员维护现场秩序，保护事故现场。

3.2.3 现场指挥应根据事态，迅速调动人员、设备进行现场救援，并做好现场警戒工作，以防事态扩大，同时向上级汇报。

3.2.4 当现场救援力量控制不了现场事态的发展，应立即启动上一级应急响应，并根据实际情况借助于社会救援力量。现场应急救援指挥人员应充分听取专家和专业救援人员的意见，做好救援人员、设备、物资、器材的统一调配。

3.2.5 做好事故现场的清理和恢复工作，防止次生或滋生的事故。

3.2.6 配合上级部门和政府部门开展事故调查，做好伤员及家属善后工作。

4 注意事项

1、正确使用抢险救援器材，不得冒险和蛮干。

2、现场人员在保证自身安全的前提下，采取积极有效的方法和措施进

行自救和互救。

3、应急救援结束后，要分析、查找事故原因，采取防范措施，电工要检修线路和设备设施。

触电伤害现场处置方案

1 事故风险描述

表 1 触电伤害危险分析表

事故类型	电击、击伤
发生区域、装置	用电设备、工作区域
发生时间段	全年，夏季大于其它季节
严重程度	导致人员伤亡
影响范围	公司和辅助设施
可能出现的原因	(1) 漏电开关持续跳闸或失效； (2) 作业人员在电气维修、带电作业时，没有可靠的安全措施，又无人监护，未正确穿戴防护用品和使用防护用具、违反操作规程； (3) 电线绝缘破损； (4) 接地保护措施失效； (5) 电源线路、开关附近积水或过于潮湿等； (6) 电气设备老化。
次生、衍生事故	火灾、爆炸

2 应急工作职责

1、由现场人员根据救援需要成立基层应急自救组织，现场指挥由事发现场负责人担任，成员由公司内员工组成。

2、事故发生时，立即启动现场应急响应，现场指挥组织人员进行现场抢险救援，各成员听从指挥，分工协作。

3、现场指挥职责：向公司应急指挥中心请示是否启动更高级别预案，组织疏散现场人员；

4、各班组长职责：在现场指挥的指挥下负责通讯、报警、救护、疏散、抢险等任务。

5、现场员工职责：听从指挥，配合抢险救援工作。

3 应急处置措施

3.1 处置程序

处置程序	处置措施	责任人
事故报告	发现险情向现场负责人报告	事故发现人
	向应急救援指挥部报告	现场负责人
	若事故扩大，向外部救援力量通告	信息保障组长
现场处置	组织人员第一时间救援，配合应急救援队伍救援	现场负责人、抢险救援组长
事故扩大	事故扩大不能控制或影响其他区域时，立即请示公司应急救援指挥部启动更高级别应急预案	信息保障组长、指挥部
事故报告	事故报告内容要求：事故部位、事故类型、伤害程度、已采取和准备采取的措施等	事故报告人
联络方式	急救：120；火警：119 24小时应急电话：0431-81907043	

3.2 处置措施

1、发现有人触电，应立即停止现场作业，断开有关电源，如果够不着插头或开关，就关闭总开关。切勿直接接触导致触电的电器设备的开关，因为可能正是该开关漏电。若无法关上开关，可站在绝缘物上，如一叠厚报纸、塑料布、木板之类，用扫帚或木椅等将伤者拨离电源，或用绳子、裤子或干布条绕过伤者腋下或腿部，把伤者拖离电源。切勿用手触及伤者，

也不要用潮湿的工具或金属物质把伤者拨开，也不要使用潮湿的对象拖动伤者。

2、如果电线断落在触电人身上或压在触电人身下，并且电源开关又不在触电现场附近时，救护者可用干燥的木棍、木板、绝缘绳子等一切身边可能拿到的绝缘物把电线挑开；也可抓住触电者干燥而不贴身的衣服，将其拖开，切记要避免碰到金属物体和触电者的裸露身体；也可用绝缘手套或将手用干燥衣物等包起绝缘后解脱触电者；救护人员也可站在绝缘垫上或干木板上进行救护。

3、尽快使触电者脱离电源后，在没有搬移、不急于处理外伤的情况下，立即进行心肺复苏急救，并根据伤情迅速联系医疗部门救治。发现触电者呼吸、心跳停止时，应立即在现场就地抢救，用心肺复苏法支持呼吸循环，保持对脑、心等重要脏器供氧。切记不能给触电的人注射强心针。

4、若伤者有昏迷、身体遭烧伤或感到不适，根据伤害程度要立即拨打120急救电话或直接送往医院医治。

4 注意事项

1、救援人员不可直接用手或其它金属及潮湿的物品作为救护工具，而必须使用绝缘工具。

2、夜间发生触电事故时，应考虑切断电源后的照明问题。

3、防止触电者脱离电源后可能的摔伤、灼伤等。特别是当触电者在高处的情况下，应考虑防摔措施。即使触电者在平地，也要注意触电者倒下的方向，注意防摔。

4、现场人员在保证自身安全的前提下，采取积极有效的方法和措施进

行自救和互救。

5、在自救或互救时，提高警惕性，避免次生事故的发生。

6、应急救援结束后，要分析、查找事故原因，采取防范措施，电工要检修线路和设备设施。

机械伤害现场处置方案

1 事故风险描述

表 1 机械伤害危险分析表

事故类型	机械伤害
发生区域、装置	生产车间等
发生时间段	全年
严重程度	导致人员伤亡
影响范围	公司各生产车间和辅助设施
可能出现的原因	(1) 违规操作引起物件过工具飞出； (2) 设备未安装安全防护罩； (3) 机械设备被随意停止或启动； (4) 工作环境不好，例如照明、温度、噪声。
次生、衍生事故	中毒

2 应急工作职责

1、由现场人员根据救援需要成立基层应急自救组织，现场指挥由事发现场负责人担任，成员由公司内人员组成。

2、事故发生时，立即启动现场应急响应，现场指挥组织人员进行现场抢险救援，各成员听从指挥，分工协作。

3、现场指挥职责：向公司应急指挥中心请示是否启动更高级别预案，组织疏散现场人员；

4、各班组长职责：在现场指挥的指挥下负责通讯、报警、救护、疏散、抢险等任务。

5、现场员工职责：听从指挥，配合抢险救援工作。

3 应急处置措施

3.1 处置程序

处置程序	处置措施	责任人
事故报告	发现险情向现场负责人报告	事故发现人
	向应急救援指挥部报告	现场负责人
	若事故扩大，向外部救援力量通告	信息保障组长
现场处置	组织人员第一时间救援，配合应急救援队伍救援	现场负责人、抢险救援组长
事故扩大	事故扩大不能控制或影响其他区域时，立即请示公司应急救援指挥部启动更高级别应急预案	信息保障组长、指挥部
事故报告	事故报告内容要求：事故部位、事故类型、伤害程度、已采取和准备采取的措施等	事故报告人
联络方式	急救：120；火警：119 24小时应急电话：0431-81907043	

3.2 处置措施

现场应急救援指挥小组在指挥现场处置时必须把人的生命放在首位，重点抢救休克、骨折和出血人员。

1. 事故发生后，现场应急指挥小组人员应采取措施对伤员进行救护。

(1) 发生机械伤害事故，现场负责人根据现场的具体情况，详细报告事发地址、人员伤害的情况和可能需要配合救援的设备，并派人接应。

(2) 对被机械伤害的伤员，应迅速小心地使伤员脱离伤源，必要时，拆卸机器，移除受伤的肢体

(3) 对发生休克的伤员，应首先进行抢救。遇有呼吸、心跳停止者，可采取人工呼吸或胸外心脏挤压法，使其恢复正常。

(4) 对骨折的伤员，应利用木板、竹片或绳布等捆绑骨折处的上下关节，固定骨折部位；也可将其上肢固定在身侧，下肢与下肢缚在一起。

(5) 对伤口出血的伤员，应让其以头低脚高的姿势躺卧，使用消毒纱布或清洁织物覆盖伤口上，用绷带较紧地包扎，以压迫止血，或者选择弹性好的橡皮管、橡皮带或三角巾、毛巾、带状布巾等。对上肢出血者，捆绑在其上臂 1/2 处，对下肢出血者，捆绑在其腿上 2/3 处，并每隔 25-40 分钟放松一次，每次放松 0.5-1 分钟。

(6) 采取上述急救措施之后，要根据病情轻重，及时把伤员送往医院治疗。在转达送医院的途中，应尽量减少颠簸并密切注意伤员的呼吸、脉搏及伤口情况

2. 现场应急指挥小组在抢救伤员的同事，应安排人员维护现场秩序，保护事故现场。

3. 现场指挥应根据事态，迅速调动人员、设备进行现场救援，并做好现场警戒工作，以防事态扩大，同时向上级汇报。

4. 当现场救援力量控制不了现场事态的发展，应立即启动上一级应急响应，并根据实际情况借助于社会救援力量。现场应急救援指挥人员应充分听取专家和专业救援人员的意见，做好救援人员、设备、物资、器材的统一调配。

5. 做好事故现场的清理和恢复工作，防止次生或滋生的事故。
6. 配合上级部门和政府部门开展事故调查，做好伤员及家属善后工作。

4 注意事项

- 1、正确使用抢险救援器材，不得冒险和蛮干。
- 2、现场人员在保证自身安全的前提下，采取积极有效的方法和措施进行自救和互救。
- 3、在自救或互救时，提高警惕性，避免次生事故的发生。
- 4、应急救援结束后，要分析、查找事故原因，采取防范措施，严格检查设备设施。

附件一、生产经营单位概况

1、生产单位简介

名称：肯联英利（长春）汽车结构有限公司

企业地址：长春朝阳经济开发区三友路 677 号

法定代表人：菲利普 亨利 皮埃尔 霍夫曼

注册资本：37037037 元

经营范围：生产、销售汽车零部件及配件（以上各项法律、行政法规、国务院规定禁止的不准经营；需经专项审批的项目未经批准之前不准经营）

公司位于长春朝阳经济开发区三友路 677 号，厂区中心坐标为：东经 125.174661 北纬 43.766259；用地性质为工业用地。项目东侧为闲置厂房；南侧紧邻三友路，隔三友路为开发区孵化园厂区；西侧紧邻阜育大街，隔阜育大街为三友汽车零部件制造公司；北侧为纳资达汽车装备制造公司，东侧距离本项目 670m 宋家大院居民，厂房与围墙的距离均大于 5m，厂区规划设计应满足《建筑设计防火规范》GB50016-2018 中的要求。

原辅料使用情况

序号	材料名称	单位	消耗量(年)	存储位置	备注
1	铝材	t	17936	库房	
2	拉延油	t	0.9	库房	
3	液压油	t	22	库房	
4	切削液	t	21.54	库房	
5	氩气	m ³	515360	氩气罐	
6	焊丝	t	73	库房	

2 重点岗位、区域

2.1 重点岗位

相对于本单位重点的岗位为：生产车间、氩气罐，岗位中主要涉及火灾事故、爆炸事故、触电伤害事故、机械伤害事故、车辆伤害事故、物体打击伤害事故、起重伤害事故、高处坠落伤害事故、中毒窒息伤害、灼烫伤害事故、坍塌事故、自然灾害、其他事故等事故，操作过程中应严格按照操作规程进行操作。

2.2 重点区域

本单位重点区域：生产车间、氩气罐。本单位应加强对以上区域的管理和检查。

附件二、风险评估结果

通过风险分析，肯联英利（长春）汽车结构有限公司不存在重大危险源；肯联英利（长春）汽车结构有限公司在生产过程中可能发生的事故主要有火灾事故、爆炸事故、触电伤害事故、机械伤害事故、车辆伤害事故、物体打击伤害事故、起重伤害事故、高处坠落伤害事故、中毒窒息伤害、灼烫伤害事故、坍塌事故、自然灾害、其他事故等事故。

其中，危险程度为“可能危险,需要注意”的有：火灾、爆炸、触电、机械伤害、物体打击；危险程度为“稍有危险,或许可以接受”的有：车辆伤害、高处坠落、中毒窒息、灼烫、坍塌、起重伤害、自然灾害、其他灾害。

结合企业情况组织制定应急预案演练计划，在确保安全的情况下，每年都要组织进行一次综合应急预案演练或专项应急预案演练，每半年一次处置方案演练。演练可以采用桌面、实战以及与地方政府协同等形式。演练后要对演练情况进行评估，评估的主要内容包括：

- （1）演练的执行情况；
- （2）预案的合理性与可操作性；
- （3）指挥协调和应急联动情况；
- （4）应急人员的处理情况；
- （5）演练所用设备装备的适用性；
- （6）对完善预案、应急准备、应急机制、应急措施等方面的意见和建议。

附件三、预案体系与衔接

本预案与《吉林省长春市朝阳区生产安全事故应急预案》相衔接。

根据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》GB/T29639-2020，结合公司生产规模和安全生产实际需要。公司预案为综合应急预案、专项预案、现场处置方案等。

附件四、应急物质装备清单

序号	物资名称	数量	单位	存放地点	负责人	手机	用途
1	消防栓	15	套	办公楼 车间	黄宝国	13504320645	灭火设施
2	灭火器	130	个	办公楼 车间	黄宝国	13504320645	灭火设施
3	医药箱	2	个	办公室、车间	黄宝国	13504320645	灭火设施
4	担架车	1	台	办公楼一楼	黄宝国	13504320645	灭火设施
5	警戒带			保安室、车间	保安		隔离
6	安全锥	8	个	保安室、车间	保安		隔离

附件五、应急救援人员联系方式

应急救援指挥部联系方式

职务	姓名	移动电话	公司职务
总指挥	孙立猛	17790058100	总经理
副总指挥	郑永波	13069013506	运营总监
副总指挥	董德旭	13578630711	EHS 经理
成员	赵闯	17743422095	生产经理
成员	傅兆军	17743422018	质量经理
成员	杜强	17743422019	物流经理
成员	王刚	15844005768	技术经理
成员	刘春海	18943101359	维修主管
成员	黄宝国	13504320645	基础设施主管
成员	魏景华	13578887543	人力资源经理
成员	王亚丽	15526633034	财务部经理
公司 24 小时值班电话 0431-81907033			

应急救援小组

组别	组内职务	姓名	移动电话	所在单位的职位
抢险救援组	组长	董德旭	13578630711	EHS 经理
	组员	赵飞	18186807037	生产主管
		陈志强	13634402327	生产主管
		刘春海	18943101359	维修主管
疏散救护组	组长	赵闯	17743422095	生产经理
	组员	杜强	17743422019	物流经理
		许励	13394316882	质量主管
		富垚	15304447001	生产主管

信息保障组	组长	王亚丽	15526633034	财务部经理
	组员	张弘	18104408675	IT 主管
		王琼	18104300061	人事行政专员
物资保障组	组长	黄宝国	13504320645	基础设施主管
	组员	付锁住	13756519382	万能工
医疗救护组	组长	郑永波	13069013506	运营总监
	组员	魏景华	13578887543	人力资源经理
		傅兆军	17743422018	质量经理

外部救援联系方式

序号	单位名称	联系电话	备注
1	消防	119	
2	医疗	120	
3	交通	122	
4	治安	110	
5	长春市应急管理局	0431-88777081	
6	长春市应急管理局应急救援办公室	0431-88778021、88775231	
7	长春市市场监督管理局	0431-85023707	
8	长春市公安局	0431-88907112	
9	长春市朝阳区应急管理局	0431-85109019	
10	长春市环保局应急救援办公室	0431-85378255	

附件六、格式化文本

_____ (类别) _____ (类别) 预警			
预警区域或场所	年 月 日 时 分——年 月 日 时 分		
预警区域或场所			
警示事项			
可能影响范围			
应对措施和防范建议			
预警发布单位		预警发布时间	年 月 日 时 分

报告单位：（盖章）

报告表编号：

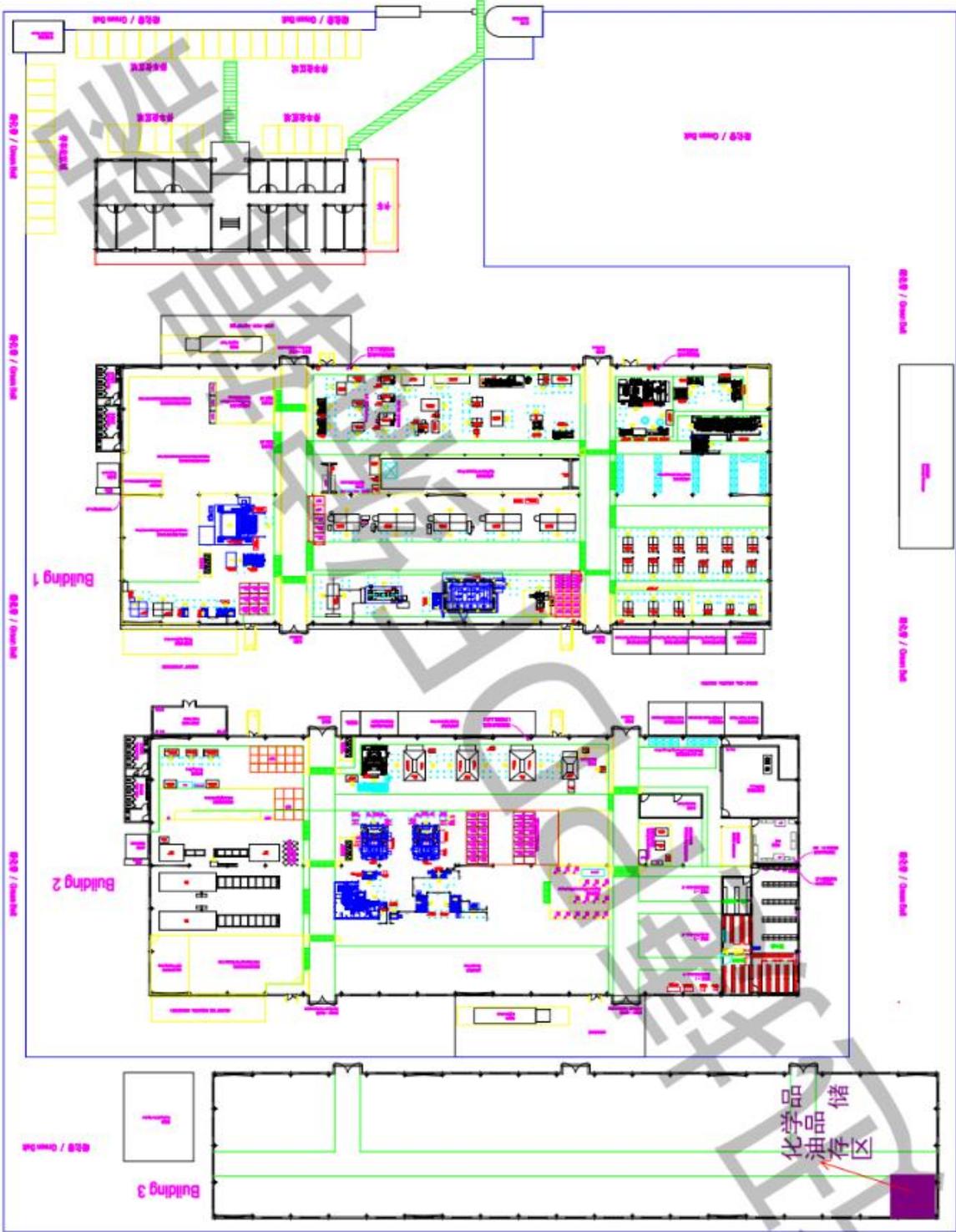
事故发生时间		事故类型			
事故发生地点		响应级别	I 级	II 级	III 级
人员伤亡情况	死亡（人）		初步估计直接 经济损失		
	重伤（人）				
	轻伤（人）				
	失踪（人）				
事故简要经过	简要叙述事故的起因、基本过程、已造成后果、影响范围				
已采取的措施以及事故控制情况	简要叙述事故发展事态、处置情况、拟采取的措施及下一步建议等				
其他应当报告的情况					

报告人：

联系电话：

报告日期：

附件七、平面图、应急物资分布图、疏散逃生图



Plant Lay-out for Constellium-Engley

附件八、外部救援路线图

(1) 医疗救援路线图



(2) 消防救援路线图



工信行业领域企业安全生产事故 应急预案备案登记表

备案编号：CYGX2022-010

单位名称	肯联英利（长春）汽车结构有限公司		
单位地址	长春朝阳经济开发区三友路 677 号		
法定代表人	菲利普 亨利 皮埃尔 霍夫曼	经办人	董德旭
联系电话	13578630711	邮编	130000

您单位上报的：

应急预案备案申报表、应急预案评审意见表、风险评估报告和应急资源调查报告和应急预案的文本及电子文档

符合备案要求，准予告知性备案。

2022年5月30日

