

预案编号： CSG-20190319

预案版本： 2019年第1版

科大智能电气技术有限公司

生产安全事故应急预案

编制单位：科大智能电气技术有限公司

颁布日期： 2019年 3 月

批准页

为贯彻《中华人民共和国突发事件应对法》（中华人民共和国主席令第69号）、《中华人民共和国安全生产法》（中华人民共和国主席令第13号）、《生产安全事故应急预案管理办法》（原国家安全生产监督管理总局令第88号）及其他相关法规的要求，保护企业人身安全，减少财产损失，使事故发生后能够迅速、有效、有序的实施应急救援，本公司成立了以公司总经理为组长，各部门负责人参加的应急预案编制工作组，依据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2013），编制了《科大智能电气技术有限公司生产安全事故应急预案》。

《科大智能电气技术有限公司生产安全事故应急预案》是本单位实施应急救援工作的法规性文件，用于规范、指导本公司生产安全事故的应急救援行动。

《科大智能电气技术有限公司生产安全事故应急预案》包括综合应急预案、专项应急预案、现场处置方案及附件等内容，科大智能电气技术有限公司于2019年3月 日批准发布，自发布之日起正式实施，本公司内有关部门，均应严格遵守执行。

公司主要负责人：

科大智能电气技术有限公司

年 月 日

目 录

第一篇 生产安全事故综合应急预案.....	3
1 总则	
1.1 编制目的.....	4
1.2 编制依据.....	4
1.3 应急预案体系.....	5
1.4 应急工作原则.....	7
1.5 适用范围.....	7
2 事故风险描述.....	7
2.1 生产经营单位概况.....	7
2.2 事故风险分析.....	8
3. 应急组织机构及职责.....	12
3.1 应急组织体系.....	12
3.2 应急救援组织机构.....	12
4 预警及信息报告.....	16
4.1 预警	
4.2 信息报告.....	18
5 应急响应	
5.1 响应分级.....	19
5.2 响应程序.....	20
5.3 处置措施.....	22
5.4 扩大应急.....	24
5.5 应急结束.....	24
6 信息公开	24
7 后期处置	25
8 保障措施	26
8.1 通信与信息保障.....	26
8.2 应急队伍保障.....	26
8.3 应急物资装备保障.....	27
8.4 其它保障.....	27
9 应急预案管理.....	28
9.1 应急预案培训.....	28
9.2 应急预案演练.....	29
9.3 应急预案评估及修订.....	29
9.4 应急预案备案.....	30
9.5 应急预案的实施.....	30
10 附件	
附件 1 营业执照.....	31
附件 2 公司组织机构图.....	31
附件 3 公司应急指挥机构信息.....	33
附件 4 公司应急办公室人员组成表.....	33
附件 5 公司紧急情况外部联络表.....	35
附件 6 应急物资配备清单.....	36

附件 7 规范化格式文本.....	38
附件 9 公司区域位置图及应急疏散图.....	40
附件 10 公司消防设施分布图.....	40
第二篇 专项应急预案	
1、火灾事故专项应急预案.....	44
2、触电事故专项应急预案.....	53
第三篇 现场处置方案	
1、电梯事故处置方案.....	59
2、压力容器爆炸事故现场处置方案.....	64
3、车辆伤害事故处置方案.....	68
4、起重伤害事故处置方案.....	72
5、机械伤害事故处置方案.....	76
6、中毒与窒息事故现场处置方案.....	80
7、高处坠落事故处置方案.....	84

科大智能电气技术有限公司

生产安全事故应急预案

第一篇 生产安全事故综合应急预案

1 总则

《综合应急预案》是从总体上阐述处理事故的应急方针、政策，应急组织结构及相关应急职责，应急行动、措施和保障等基本要求和程序，是应对各类事故的综合性文件。

1.1 编制目的

为预防和防止生产安全事故的发生，增强本公司在日常生产运行、经营过程中的应急处理能力，完善应急管理机制，科学应对生产安全事故，做到迅速有效地控制和处置可能发生的生产安全事故，保护员工人身安全，减少财产损失，有效防止事故扩大，本着预防与应急并重的原则，根据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2013），制定本预案。

1.2 编制依据

1.2.1 法律法规、标准规范

- (1) 《中华人民共和国安全生产法》（国家主席令第 13 号，2014 年）
- (2) 《中华人民共和国突发事件应对法》（国家主席令第 69 号，2007 年）
- (3) 《中华人民共和国消防法》（国家主席令第 6 号，2008 年）
- (4) 《中华人民共和国职业病防治法》（国家主席令第 52 号，2017 年修订版）
- (5) 《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令第 493 号）
- (6) 《危险化学品安全管理条例》（国务院令第 591 号，根据国务院令第 645 号修改）
- (7) 《危险化学品目录》（2015 版）
- (8) 《生产安全事故应急预案管理办法》（原国家安监总局令第 88 号）
- (9) 《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2013）
- (10) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218-2018）
- (11) 《建筑设计防火规范》（GB 50016-2018）

- (12) 《企业职工伤亡事故分类》（GB6441-86）
- (13) 《国家安全监管总局关于学习宣传贯彻〈生产安全事故应急预案管理办法〉的通知》（原安监总应急[2016]65号）
- (14) 《国家安全监管总局办公厅关于印发危险化学品目录（2015版）实施指南（试行）的通知》（原安监总厅管三[2015]80号）
- (15) 《关于公布首批重点监管的危险化学品安全措施和应急处置原则的通知》（原安监总管三[2011]142号）
- (16) 《安徽省安全生产管理条例》（安徽省人民代表大会常务委员会公告（第六十一号））
- (17) 《合肥市安全生产监督管理规定》（合肥市政府令第181号）
- (18) 《关于进一步加强安全生产事故报告的通知》（合安办〔2017〕48号）
- (19) 《生产安全事故应急条例》（国务院令第708号）
- (20) 原国家安全监管总局关于印发《工贸行业重大生产安全事故隐患判定标准（2017版）》的通知（原安监总管四〔2017〕129号）

1.3 应急预案体系

科大智能电气技术有限公司生产安全事故应急预案体系包括综合应急预案、专项应急预案、现场处置方案三大部分，应急预案体系组成及衔接关系如下图 1.1 所示。

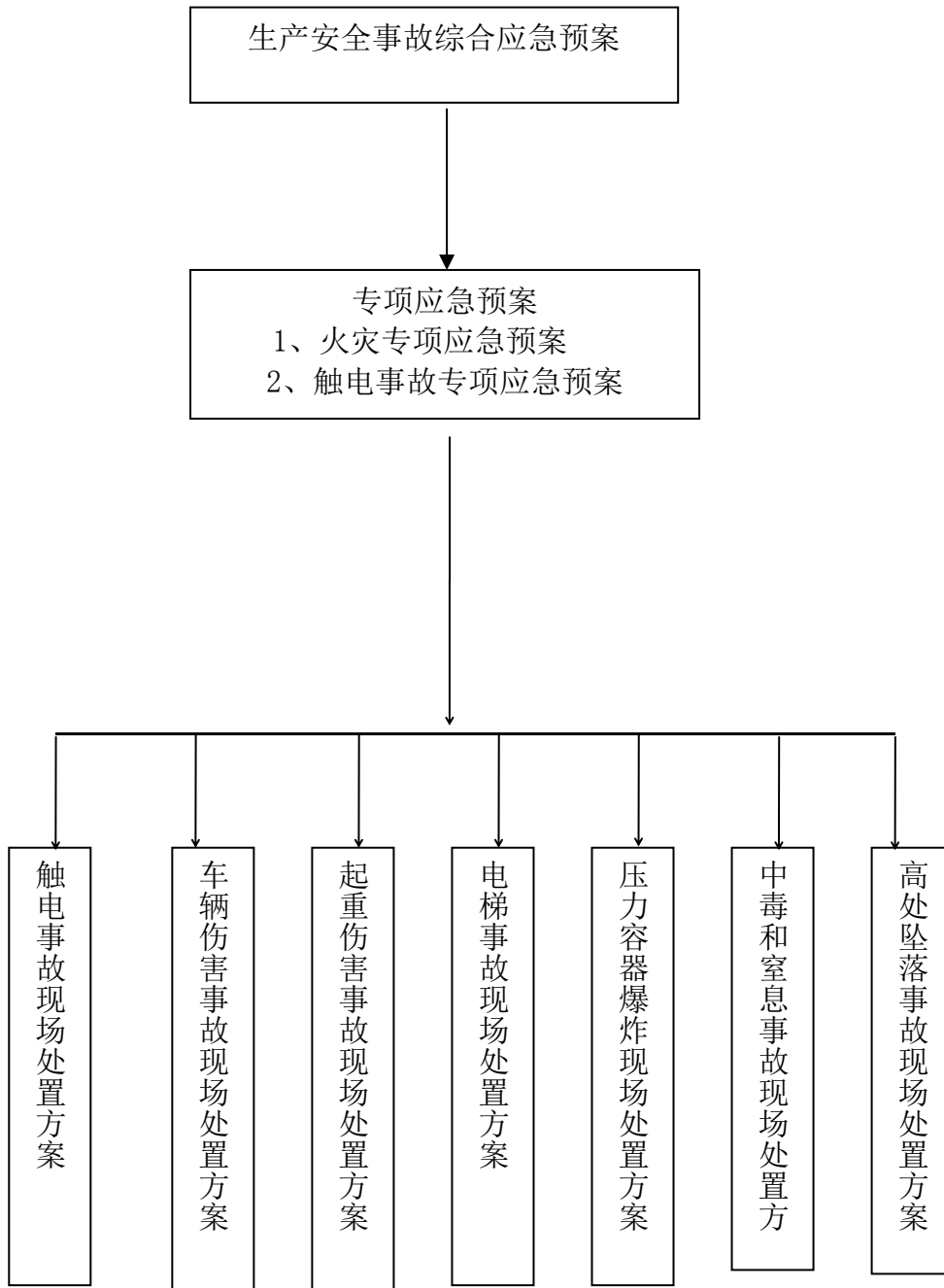


图 1.1 生产安全事故综合应急预案体系的组成及衔接关系图

预案衔接：

《合肥市高新区生产安全事故应急救援预案》

1.4 应急工作原则

应急工作的总体原则为“以人为本，预防为主，分级负责，快速响应，处置有效”。

统一领导，分级负责。公司各部门在应急指挥部领导下，实行公司、车间、班组三级负责，承诺发生生产安全事故应及时上报。

发生事故时坚持救人第一的原则。当事故现场有人员受伤时，应当首先抢救人员。

未发生事故时坚持培训与实战演练结合的原则。公司定期组织开展应急救援救护知识和消防知识培训及演练，建立健全应急档案，提高事故救援能力。

1.5 适用范围

本预案适用于公司厂区内生产经营活动中发生的各类生产安全事故，不包括公寓楼及职工食堂。

2 事故风险描述

2.1 生产经营单位概况

科大智能电气技术有限公司是为了进一步促进高校科技成果转化、产业化进程，瞄准国家智能电网发展方向，承接国内相关部门智能电网配用电自动化系统的相关项目而建立的。公司注册资本两亿元，专业从事低压配电网通信产品、配用电自动化系统、配用电自动化工程与技术服务、系统集成、软硬件产品的研发生产及销售推广，经过多年努力，公司经营规模不断扩大，经营范围不断扩大，现已成为国家电网和南方电网的重要设备供应商，产品覆盖全国。

公司系国家“火炬计划重点高新技术企业”、国家“高新技术企业”、安徽省“创新型试点企业”、安徽省“重点软件企业”、安徽省“优秀软件企业”、安徽省“专精特新中小企业”、合肥市“优质中小企业”、高新区“小

巨人优秀成长企业”。2012年及2013年，公司先后获批成立了安徽省工程技术研究中心及安徽省企业技术中心。

公司自成立以来一直专注配用电自动化系统设备及技术的研发，对我国的配电网设备具有独到深刻的了解，自主掌握了配用电自动化的核心技术，具备很强的技术优势。公司围绕掌握的核心技术，已经研制出配用电自动化系统、新能源新能源充电及储能设备产品等系列化产品，同时正在开展电力巡检、作业机器人产品及技术的研发。目前，科大智能产品市场从上海、安徽、山东、浙江、江苏逐步拓展到广东、福建、海南、吉林、辽宁、河南、天津、四川、重庆、江西、青海、新疆、西藏等除湖南、广西以外的所有省市，从长三角经济区逐步发展到珠三角经济区、泛渤海湾经济区、东北振兴经济区以及中原、西南新兴经济区和西北经济开发区，整个公司的市场发展呈现出良好的成长性。同时，产品也越来越多被应用于国家及地方重点工程中，诸如公司先后成功承接“上海世博园智能电网综合示范工程”和广州亚运会现场的配电载波通信和监控终端项目，使上海和广州两个大城市在配电网自动化建设中广泛应用中压配电载波通信技术，为全国树立了良好的示范效应，并在杭州、宁波、福州、天津、成都等地的国网配电自动化示范工程中得到推广，并获得相关电网公司的认可。

2.2 事故风险分析

2.2.1 涉及的主要危险化学品

依据《危险化学品目录》（2015版）、《国家安全监管总局办公厅关于印发危险化学品目录（2015版）实施指南（试行）的通知》（安监总厅管三[2015]80号）等相关法规、标准，本公司生产过程中未涉及到危险化学品。

2.2.2 自然灾害危险有害因素分析

自然灾害危险有害因素主要包括地震、雷击、暴雨、高低温、暴雪等不良气象条件。

（1）地震

强烈的地震可能造成建（构）筑物和设备装置的破坏，进而引发坍塌、火灾、爆炸、灼烫等次生灾害事故，并造成人员伤亡。

（2）雷击

公司内的建（构）筑物、电气线路和设备等，有可能遭受雷电侵袭破坏，甚至引起火灾爆炸事故。

（3）暴雨

当雨量过大，会造成厂区积水、内涝，如遇极端天气，连降暴雨，可能导致室内外生产装置的直接破坏。

（4）高低温

合肥市历史极端最高气温 41.0℃，极端最低温度-20.6℃，高温天气用电量增大，容易引起电器火灾事故；严寒对工艺管线、设备、设施的保温造成困难。夏季气温高时，长期在阳光直晒下作业，易造成人员中暑，从而发生高处坠落、摔伤、机械伤害等安全事故。如人员长时间在高温环境下作业，就可能发生人员焦躁、中暑，发生误操作的机率加大，从而发生事故。

公司使用到的压力容器空气储罐，高温能使容器的介质压力升高。严寒可能冻结设备、管道内的介质，造成生产故障。恶劣的气候条件会影响人员作业的判断能力，增加事故的发生频率。冬季气温较低，严寒的冬季会对安装在室外的设备存在低温危害。同时冬季从事室外作业时，如作业人员未做好个体防护，也会造成低温冻伤。

（5）暴雪

暴雪可能引发大面积停电、建筑物垮塌等事故，造成人员伤亡和财产损失。

2.2.3 危险目标及潜在事故风险评估

公司应对危险性大、易发事故、事故危害大的生产系统、部位、装置、设备进行危险源辨识和风险评估。根据公司生产工艺特点，在对公司危险源

进行调查与分析基础上，确定公司主要危险源及关键生产装置、重点生产部位和可能发生的事故类型如下：

表 2-1 公司主要事故类型一览表

序号	事故类型	存在部位	事故原因
1	火灾	全公司仓库、生产、办公区域，重点在公司试仓库、生产区、机房、配电房	易燃、可燃物接触点火源 电气线路着火
2	触电	全公司	设备漏电；绝缘损坏、老化； 维修时未挂警示牌； 未设置防雷装置或防雷装置不合要求等
3	机械伤害	厂区生产车间机械装置、维修场所	违反操作规程，设备缺陷等
4	车辆伤害	各种车辆在厂区、生产区内行驶	车辆本身缺陷； 叉车工违反操作规程等
5	起重伤害	厂区生产车间	操作人员未经培训或违章作业； 钢丝绳或其他吊具断裂； 设备未定期检测或者日常维护保养；
6	电梯事故	全公司	人员超载；电梯未定期检测、检查、维护和保养； 防护装置和应急装备配备不齐全；
7	物体打击	公司厂区车间	违反操作规程，未按要求佩戴劳保用品； 在高处有浮物或设施不牢，即将倒塌的地方行进或停留。
8	高处坠落	超过坠落基准面 2m 以上作业场所，如检维修作业	违反操作规程，未按要求佩戴劳保用品；登高作业面存在事故隐患。
9	中毒与窒息	受限空间	违反操作规程，作业前未先通风，未按要求佩戴劳保用品；无人监护。
10	压力容器爆炸	空压机房	空压机缺陷；安全附件失效或没有定期校验；违反操作规程操作；

11	灼烫	高温老化房、低温交变湿热试验箱；公司开水房热水器	高温设备设施未设保温隔热层或隔热层损坏或隔热层效果不佳；违章操作；
12	坍塌	仓库、生产车间	物品堆放不规范，超高堆放，操作人员违章操作

(详见公司风险评估报告)

2.2.4 事故分级

根据在本公司范围内可能发生的事故及其严重程度，综合考虑公司处置事故的能力，将事故分为三个级别：I级事故、II级事故、III级事故。I级以上的事故主要依靠社会力量，公司配合。

表 2.2 事故分级表

事故级别	事故严重性	备注
I级事故	1. 公司应急力量或资源不足，无力控制事态，需要上级增援。 2. 1人以上重伤或3人以上轻伤的。 3. 100万以上直接经济损失的。 4. 火灾蔓延失控，需要启动消防喷淋系统或119外部救援力量的。	公司级
II级事故	1. 已经或可能导致1-2人轻伤的。 2. 已经或可能导致20万元以上100万以下直接经济损失的事故。 3. 需要启动消火栓系统进行灭火的。	部门级
III级事故	1. 已经或可能造成轻微伤害。 2. 已经或可能造成20万元以下直接经济损失的事故。 3. 仅灭火器或灭火毯等简易灭火器材可消除的火灾。	班组级

(注：上述表述中，以上包括本数，以下不包括本数)

3. 应急组织机构及职责

3.1 应急组织体系

公司成立应急救援指挥部，由总经理任总指挥和副总指挥。指挥部成员由各个职能部门和生产车间负责人组成。应急救援指挥部办公室设在安全环保部。

在应急指挥部的领导下，公司组建应急救援队伍，应急救援队伍由应急抢险组、医疗救护组、后勤保障组、通讯联络组四个小组组成，具体见图 3.1 所示。

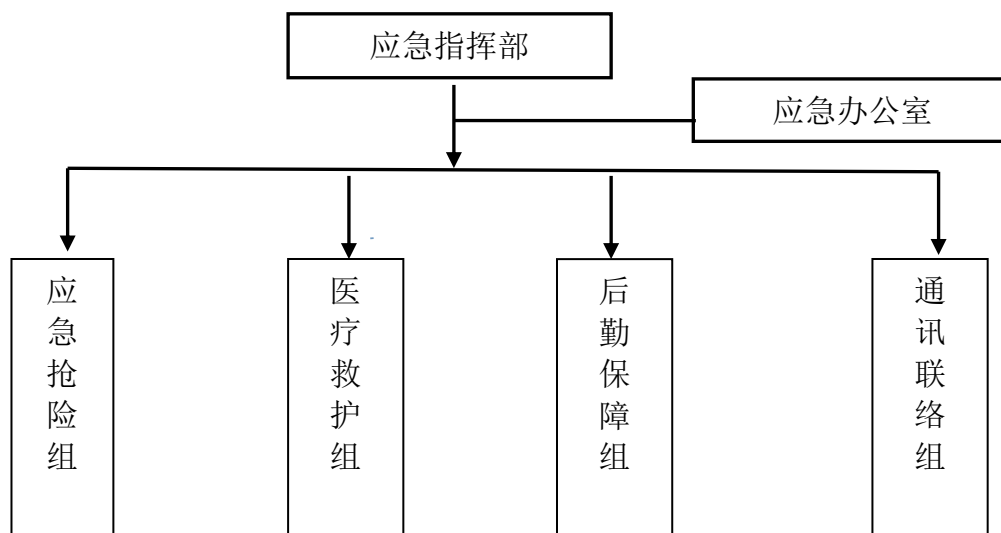


图 3.1 应急组织体系结构图

3.2 应急救援组织机构

(1) 应急救援指挥部（应急工作领导小组）

总指挥（组长）：总经理

副总指挥（副组长）：总经理

事故发生时，总指挥因特殊情况不能到达现场，总指挥职务由副总指挥担任，副总指挥不在现场的，由成员中各部门负责人依次担任。

成员：由安全环保部、生产部、企管中心、质量部、仓储物流部、工艺技术部、财务部、信息部、采购部、检测部等部门负责人组成；

(2) 应急办公室（应急工作领导小组办公室）

应急办公室设在安全环保部；

主任：安环部经理；

成员：专职安全员、兼职安全员等。

(3) 应急抢险组

组长：生产部经理；

副组长：检测部经理

成员：各车间负责人、专职安全员、当班员工；

(4) 医疗救护组

组长：安全环保部经理；

成员：行政综合部负责人、质量部负责人、专职安全员、当班员工

(5) 后勤保障组：

组长：财务部经理；

组员：仓储物流部、采购部负责人、员工

(6) 通讯联络组：

组长：企管部经理；

组员：信息部负责人、安全员

3.3 应急救援组织机构职责

3.3.1 应急指挥部及总指挥主要职责

(1) 应急指挥部是事故应急救援指挥机构，负责生产安全事故的应急响应和救援指挥，宣布应急救援预案启动或终止命令，统一调动公司各部门、各应急组织的应急救援工作；负责向政府有关部门报告事故的救援情况，负责在必要时决定申请社会救援；通报发布重大事故应急救援预案与处理的进展

情况；负责确定事故、救援信息的发布；协调与外部应急力量、相关政府部门等关系。

(2) 总指挥对应急救援工作的管理和救援指挥全面负责。

3.3.2 副总指挥（副组长）主要职责

(1) 负责所分管的应急日常管理工作；

(2) 做好负责所分管的应急保障工作；

(3) 应急救援时，协助总指挥工作；

(4) 遇到总指挥不在事故救援现场时，代理总指挥职权（按职责要求）。

3.3.3 应急办公室（安全环保部）职责

(1) 应急办公室是公司日常应急救援的管理机构，负责组织、领导公司安全生产事故应急救援的管理工作；组织编制、修订、评审公司安全生产事故应急救援综合预案和专项预案；组织开展应急救援综合预案和专项预案的培训、演练；督促落实各项应急保障措施；组织事故调查、处理，并向上级汇报。

(2) 负责落实应急工作领导小组日常应急工作管理；

(3) 按应急工作领导小组要求，监督检查各部门做好应急救援和后勤保障工作；

(4) 应急救援时按指挥部命令，负责传达和核实事故报告的内容；负责应急处置工作的综合协调和联系工作；

(5) 负责落实指挥部交办的相关工作。

3.3.4 应急抢险组职责

① 负责提出并落实工程抢险车辆、器材、个人防护用品、抢险装备抢修所需物资的配备和维护；

② 负责抢险队伍的建设。组织队员进行培训、训练和应急演练，不断提高队伍的救援能力；

③ 负责事故突发时的快速救援。负责控制事故蔓延，抢救受伤人员；负责应急处理，参与制订排险、抢险方案；组织抢险人员落实排险、抢险措施；及时向指挥中心报告事故处理情况；参与事故的调查。

3.3.5 医疗救护组

① 负责现场应急救护所需的各种医疗抢救器具的购置和日常维护管理工作；

② 负责现场受伤人员的紧急救护，配合 120 医务人员做好伤员的救护工作。

③组织清点、疏散受伤人员、统计伤亡人数。负责事故中伤亡人员善后处置工作，做好工伤补偿和家属安抚、安置工作；

④负责事故现场的洗消和恢复工作；

⑤负责事后和保险公司联系理赔工作；

⑥完成好公司应急指挥部交给的其它工作。

3.3.6 后勤保障组

① 负责抢险所需的设备、物资的配置工作；

② 负责抢险物资、资金（费用）、设备设施、工具、防护用品及抢险救灾人员食品、生活用品及时供应；

3.3.7 通讯联络组

① 外部救援部门的通讯、沟通、接待工作

②配合上级政府部门，组织开展生产安全事故的分析、整理和上报工作；

③负责与各应急小组及对外有关部门的通讯联络和情况通报；

一旦发生事故，各应急救援队伍应立即组织，迅速赶往事故现场实施应急救援工作。

详细成员名单及联系方式见公司应急资源调查报告中表2.1 应急指挥部人员信息。

4 预警及信息报告

4.1 预警

4.1.1 事故预警的条件

- (1) 出现异常或事故苗头；
- (2) 已出现事故萌芽并有可能扩大；
- (3) 周边正在发生事故并有可能产生影响；
- (4) 消防监控中发现异常的烟雾或明火，现场人员发现明火；
- (5) 在作业过程中发现有人严重违章作业；
- (6) 应定期检测的设备设施超期未检；
- (7) 政府相关部门发出的气象等灾害性预报；
- (8) 公司区域内部周边单位发出事故预警的；
- (9) 其他异常现场。

4.1.2 事故预警的分级

当公司可能出现生产安全事故时，应按照三级预警级别行动。

(1) 一级预警条件：超过本公司事故应急救援能力，或者事故有扩大、发展趋势，或者事故影响到企业周边时，由总经理报请政府及其有关部门支援。

(2) 二级预警条件：利用本公司的全部有关部门和班组及一切企业可利用资源的紧急情况。

(3) 三级预警条件：能被本公司某一个或几个部门（班组）正常可利用的资源处理的紧急情况。正常可利用的资源指在某一个或几个部门（班组）权力范围内通常可以利用的应急资源，包括人力和物资等。

预警等级分级具体见下表 4-1 所示。

表 4-1 预警等级分级表

事故级别	事故严重性	预警处置
------	-------	------

I 级事故	已经发生或预计将要发生 I 级事故及以上突发事件。	公司级
II 级事故	已经发生或预计将要发生 II 级事故。	部门级
III 级事故	已经发生或预计将要发生 III 级事故。	班组级

4.1.3 预警信息发布的方式、内容及流程

(1) 信息发布方式

预警信息发布可采用手机。公司应急救援指挥部、各应急救援小组之间的通信方法、联系电话见附件 3 和附件 4 公司内部联络表。

(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) 预警信息发布程序

当公司可能发生生产安全事故时，预警信息发布程序如下图 4.1 所示。

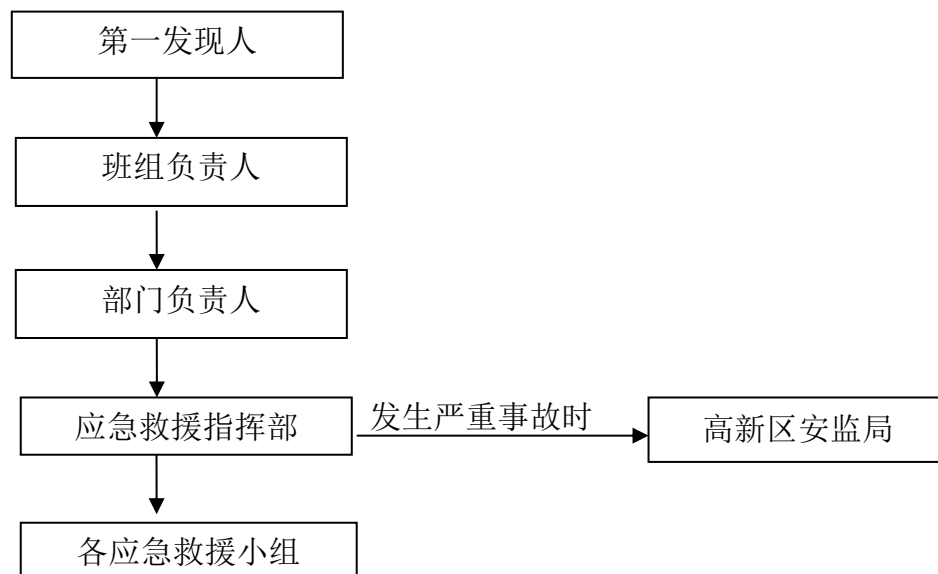


图 4.1 预警信息发布程序图

4.1.4 预警的升级与降级

根据可能发生的生产安全事故的控制程度和发展态势，当危害程度超出已发布预警范围时，则应提高预警级别；当事故得到有效处置，危害程度明显小于已发布预警范围时，则可降低预警级别。

4.2 信息报告

4.2.1 信息接收与通报

公司信息接收部门：应急办公室（公司安全环保部）；24 小时应急值守设在消防监控室，电话：隐藏。

发生生产异常时，现场有关人员立即向值班负责人或车间负责人报告；部门内部逐级上报，一、二级预警可以越级上报到总经理，所有一、二级预警的紧急情况都要上报给总经理；

各职能部门应根据各自职责，及时向公司应急办公室报告有关需要预警的事故；

应急办公室接到预警信息后，应立即向总指挥报告。

4.2.2 信息上报

根据应急的类型和严重程度，公司主要负责人必须按照法律、法规和标准的规定将事故有关情况在 1 小时内以电话、短信、微信等方式立即向政府有关部门报告并请求支援。

报告（报警）的内容包括：

- ①发生事故的单位、时间、地点、位置；
- ②事故类型；
- ③伤亡情况及事故直接经济损失的初步评估；
- ④事故涉及的危险材料性质、数量；
- ⑤事故发展趋势，可能影响的范围，现场人员和附近人员分布；
- ⑥事故的初步原因判断；
- ⑦采取的应急抢救措施；
- ⑧需要有关部门和单位协助救援抢险的事宜；

⑨事故的报告时间、报告单位、报告人及电话联络方式。

4.2.3 信息传递

(1) 应急办公室接到预警信息后，根据预测的预警级别，及时向应急救援小组或相关职能部门发布预警指令；

(2) 各应急救援小组或职能部门应根据预警指令，及时通知相关应急人员做好应急准备；

(3) 当事故可能影响到公司以外区域时，指挥部应安排人员向物业公司、承租单位、周边的企业或公众报告事故性质、对健康的影响、紧急疏散撤离、自我保护措施、注意事项等。

5 应急响应

5.1 响应分级

本预案依据生产安全事故的类别、危害程度的级别和从业人员的评估结果，可能发生的事故现场情况分析结果，按事故灾难的可控性、严重程度和影响范围，将事故进行分级，具体分级情况详见表 2.2 。

根据事故分级情况将本预案分为三级应急响应。

(1) 一级响应

已经造成事故级别达到一级，响应主体为公司级。超过本公司事故应急救援能力，或者事故有扩大、发展趋势，或者事故影响到企业周边社区时，由公司总经理报请政府及其有关部门支援或者建议启动上级事故应急救援预案。

(2) 二级响应

可能造成一级事故，事故级别达到二级，响应主体为事故发生所在生产车间、部室。超过车间事故应急救援能力，必须利用本公司的人力、物力、财力等各种资源的紧急情况，报请公司应急指挥部，由总指挥启动应急救援预案。

(3) 三级响应

事故级别达到三级事故，非关键生产装置发生波动但未构成停工停产威胁，能被本单位某一个或几个部门（组）正常可利用的资源处理的紧急情况。正常可利用的资源指在某一个或几个部门（组）权力范围内通常可以利用的应急资源，包括人力和物资等。报请本部门应急救援小组组长，由应急救援组长启动相应的应急救援预案。

5.2 响应程序

（1）应急响应流程

在应急指挥部的指挥下，按照相应的各个应急救援小组的职责全面开展应急救援工作，指挥部根据各应急救援组的职责分工进行协调。应急指挥部根据事故类型或影响范围的严重程度启动相应的应急预案。

根据事态发生的严重程度和性质，对事故作出的应急响应主要包括：

- （1）督促、协调、指导各单位应急响应；
- （2）委派救援工作组赶赴现场；
- （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）请求国家有关部门或地方政府调用应急救援队伍、资源和装备等内容；
- （5）指导善后处置及事故调查处理工作。

（三） 应急扩大：现场应急响应升级后，现场应急指挥应转换角色、做好协助和配合工作。

- （1）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：政府部门、媒体和参与事故应急救援专业队伍等）；
- （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）准备新闻和有关信息的发布。

生产安全事故应急响应程序流程如下图 5.1 所示。

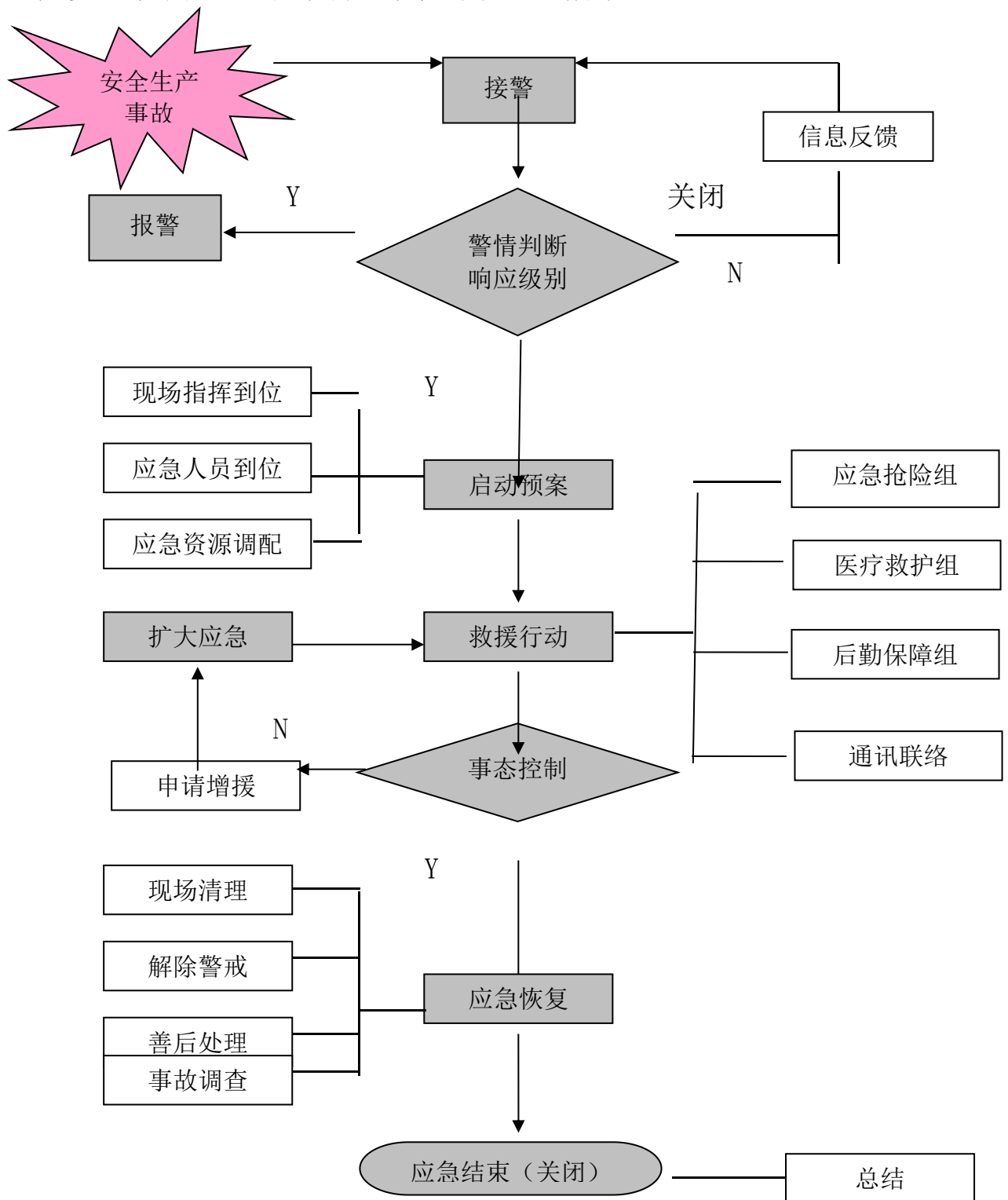


图 5.1 生产安全事故应急响应程序图

5.3 处置措施

针对本单位事故类别和可能发生的事故特点、危险性，制定应急处置措施，符合本预案启动条件时，公司应急救援指挥部总指挥立即下达启动本预案的指令，并按照预案中相应的要求实施应急救援。具体处置措施见本预案系统中的专项预案和现场处置方案中应急处置措施。

5.3.1 现场紧急处置

生产安全事故发生后，相关人员应迅速赶往现场，及时掌握事故性质、特点和危害程度，并根据事态的发展情况采取控制措施；

- (1) 组织营救和救治受害人员、疏散、撤离并妥善安置相关人员；
- (2) 迅速控制危险源，标明危险区域，封锁危险场所，划定警戒区；
- (3) 启用备用物资、设备设施；组织人员修复设备设施；
- (4) 采取封锁、隔离等措施，消除危害后果，防止对人员和环境造成危害；
- (5) 采取防止发生次生和衍生事件的安全措施。

各类事故的处置措施详见专项应急预案和现场处置方案。

5.3.2 处置原则

发生事故后，当班人员的现场紧急处置至关重要，当班人员应第一时间采取一切应急措施消除初起险情，或采取自救互救措施，防止事故的扩大，减少事故损失。

启动应急预案后，所有参战人员应统一服从指挥、各司其职、整体作战、发挥优势、保障安全。

5.3.3 员工的安全防护与撤离

现场应急救援人员应根据需要携带相应的专业防护装备，采取安全防护措施，对应急人员进入和离开事故现场，应严格把关，防止在救援中出现新的受伤人员。

现场指挥部负责组织员工的安全防护与撤离工作，主要工作内容：

(1) 决定应急状态下员工疏散、转移和安置的方式、方法、范围、路线和程序；必要时，可边实施、边报告。

(2) 指定有关部门或应急专业队负责组织员工疏散、转移。

(3) 负责现场的治安管理。

5.3.4 伤员救治

(1) 一旦有人员伤亡，现场人员应立即予以初步救治；

(2) 急救人员应根据伤员伤势，进行现场救治或送医院救治。

5.3.5 现场警戒与保卫

在指挥部统一部署下，由事故发生部门先期组织实施现场警戒与保卫，后勤保障组人员到场后，由后勤保障组人员接替，主要工作内容：

(1) 保护事故现场及相关区域内人员及财产的安全。

(2) 负责安全保卫、治安管理和交通疏导，阻止未经批准的现场拍摄、采访等，控制旁观者进入事故现场和事故危险区域。

5.3.6 现场分析

现场指挥部组织相关部门或应急专业队对事故现场进行评估，主要工作内容：

(1) 综合分析和评估，查找事故原因及事故性质，评估事故发展趋势，预测事故后果，为制订现场抢救方案和事故调查提供参考；

(2) 对现场事故规模、影响边界及可能产生的爆炸危险性等进行分析；

(3) 指导现场人员疏散及提供应急救援所需的有关综合性报告和资料；

(4) 及时上报分析报告。

5.3.7 抢险抢修

抢修人员到场后，应根据事故具体情况，会同相关专业技术人员，商定处置方案，落实安全措施，在确保安全的情况下开展抢险抢修工作。

5.4 扩大应急

根据现场救援实施效果，若现场险情有扩大趋势，公司救援能力不足，事态难以控制时，应急救援指挥部在继续采取必要应急行动的同时，立即上报高新区安监局，详细说明时态变化情况并请求支援和相关应急工作建议。

5.5 应急结束

(1) 经应急处置后，在满足以下条件时，应急救援指挥部可下达应急终止指令：

- ①现场人员完全脱险；
- ②事故现场得到控制，环境符合相关标准；
- ③被疏散的人员处于安全场所；
- ④导致次生、衍生事故隐患消除；
- ⑤紧急条件已经消除；
- ⑥事故现场不需要各种专业应急处置行动；
- ⑦应急救援指挥部完成救援工作人员的清点。

(2) 应急结束后，安全环保部收集事故发生及应急过程的一切材料，认真做好事故调查，并负责整理编制事故应急的总结报告，报公司应急救援指挥部审核。

6 信息公开

对于事故的情况和采取的应急行动，应本着“真实及时、信息公开、统一发布”的原则向社会各界公布事故信息，也可以通过新闻媒体及时向公众发布，避免引起公众质疑，引起群体性恐慌行为或影响企业声誉和救援行动的言论。

向新闻媒体发布信息必须由公司指定的专人发布，一级以上事故由政府发布，任何人不得擅自发布与事故和救援相关的言论。

7 后期处置

事故应急结束后，应做好包括污染物处理、事故后果影响消除、生产秩序恢复、善后赔偿、抢险过程和应急救援能力评估及应急预案的修订等后期处置工作。

7.1 污染物处理

所有事故应急过程中产生的污染物必须及时全面彻底清理和统一收集，并严格按有关法律法规要求进行分类处理，普通废物可以归入生活垃圾由环卫部门处理。

7.2 事故后果影响消除

事故后果影响包括事故对现场、环境和企业声誉造成的影响。

事故应急结束后，要配合安监、消防、公安等事故调查处理部门人员保护好事故现场，设置警戒线，划定事故现场范围，禁止一切无关人员进入现场。

企业要积极配合事故调查处理部门查清事故原因、经过，制订和落实事故整改和防范措施，防范类似事故再次发生。

企业可积极参与社会公益事业提升企业形象，逐步消除事故带来的不良影响。

7.3 生产秩序恢复

为减少事故带来的生产损失，事故应急结束后，发生二、三级事故后，公司和车间、班组按公司相关管理流程尽快恢复生产。发生一级事故后，在取得政府同意的情况下，要采取积极的措施尽快恢复生产。需要做好三方面的工作，一是稳定员工队伍思想；二是对事故造成损坏的设备设施、建构筑物 and 场所积极修复，尽快使设备设施满足生产条件；三是做好事故整改和防范措施，做好员工的安全教育，确保安全生产。

7.4 善后赔偿

事故造成人员伤亡、环境污染、周边社区生产生活影响的，公司应积极主动与伤亡人员及其家属、受影响区域的人员进行沟通和协商，及时救助，在政府有关部门的协调下，依据国家有关规定进行赔偿。

7.5 抢险过程和应急救援能力评估及应急预案的修订

应急结束后，由应急指救援挥部组织参加应急的相关人员对抢险过程进行总结，对抢险过程中应急行动的程序、步骤、措施、人力、物力等是否满足应急救援的需要进行评估，总结评估结果要形成报告，根据总结评估意见及时修订应急预案。

8 保障措施

8.1 通信与信息保障

分析应急救援期间各车间、各部门所需通信资源和需求，并做好以下工作，确保应急救援信息通畅。

- (1) 明确与应急工作相关人员的通信联系方式；
- (2) 明确外部相关单位的应急联系方式；
- (3) 明确备用应急通信联络系统，如：报警器、电话、旗帜等可即时通信联络的工具；
- (4) 建立信息通信系统及维护方案，确保应急期间信息通畅。

公司内部应急救援通讯录，详见附件 3、4 及公司应急资源调查报告中表 2.1 应急、指挥人员信息

外部应急救援单位通讯录，详见附件 5 及公司应急资源调查报告中外部救援部门及电话。

8.2 应急队伍保障

公司成立应急救援队伍，应急救援指挥部应掌握所有急救援队伍人力资源信息情况，并督促、检查队伍的建设培训、演练情况。根据人员变动

情况及时调整、完善救援队伍，做好应急救援队伍的培训、演练工作，确保应急救援工作的顺利开展。

8.3 应急物资装备保障

建立完善的应急救援设施、设备、消防器材、救治药品的配备系统，监督应急物资的储备情况，并定期检查、维护，确保应急救援工作的顺利开展。

各应急专业队伍和职能部门应根据自身应急工作之需，配备必要的应急救援装备、器材和物资。

详细应急物资配备，详见附件 6 及公司应急资源调查报告中表 3.1 应急救援物资、器材、装备一览表。

8.4 其它保障

1) 经费保障

确立应急专项经费，经费保障由财务部负责。应急专项经费从公司安全专项费用列支，包括日常应急管理培训费、应急救援器材费、应急救援专用通讯设备费用、应急预案演练费用、应急预案评审费用等，财务管理部负责经费的提取和管理，保证专款专用以及在事故状态下能够及时到位，任何人不得挪作他用。

应急处置结束后，财务、安全环保部等部门对应急处置费用进行据实核销。

2) 治安保障

公司出入口处设有门卫，非公司人员或与公司正常活动无关的人员严禁入内。

3) 医疗保障

医疗救护组负责在事故状态下发现人员受伤，第一时间拨打医疗救护电话“120”求救或直接安排将抢救出来的伤员送往医院。

4) 交通运输保障

后勤保障组负责事故状态下的交通运输保障。厂区所在地交通便利。公司内有机动车辆，可在事故状态随时调用。

5) 供水、供电保障

应急抢险组负责保障事故状态下的供水需求与临时送、断电作业。

9 应急预案管理

9.1 应急预案培训

公司安全环保部应加强应急预案的宣传教育，增强员工安全意识，组织全体员工学习相关的应急预案、应急救援知识和技能、应急处置方法、本岗位职责和操作规程，不断提高应急救援能力。为验证预案的有效性，公司和各部门要定期对预案进行演练，提高员工的应急处置能力，及时发现问题，及时纠正。

9.1.1 培训内容

公司安环部根据年度安全工作安排，组织开展应急培训，并指导和监督各部门、各车间根据不同对象和不同需求，制定应急培训计划，明确应急培训对象、方式和内容，使有关人员熟悉应急职责、应急程序和现场处置方案。做好预案涉及到的相关方人员的宣传和告知等工作。应从以下几个方面开展应急预案的培训工作。

- (1) 公司应急预案和各类现场处置方案的具体内容；
- (2) 如何识别危险源，需要报警的异常情况，报警的方式及内容；
- (3) 扑灭初期火灾的方法；
- (4) 各种应急救援设备、器材的使用方法；
- (5) 事故预防、避险、自救、互救方法；
- (6) 防护用品的正确穿戴和使用；
- (7) 如何安全疏散人员。

9.1.2 培训方式

通过安全宣传片、板报、下发安全资料及面授等培训形式，对公司员工广泛宣传应急常识。

9.1.3 培训要求

- (1) 针对性：不同岗位进行针对性培训；
- (2) 周期性：每年要组织至少两次应急培训；
- (3) 真实性：培训内容要贴近实际生产，特别是对已发生的事故或类似公司发生的事故。

9.2 应急预案演练

每年组织一次综合或专项应急预案演练，每半年组织一次现场处置方案的演练，演练结束后编写应急预案实施记录、应急演练总结报告，不断完善预案，提高应急救援能力。

9.3 应急预案评估及修订

公司应急救援指挥部建立应急预案定期评估制度，公司邀请相关专业机构或者有关应急方面的专家，每三年进行一次应急预案评估，评估工作主要是对预案内容的针对性和实用性进行分析，并对应急预案是否需要修订作出结论。

出现以下情况时，应及时对应急预案进行修订：

- (一) 依据的法律、法规、规章、标准及上位预案中的有关规定发生重大变化的；
- (二) 应急指挥机构及其职责发生调整的；
- (三) 面临的事故风险发生重大变化的；
- (四) 重要应急资源发生重大变化的；
- (五) 预案中的其他重要信息发生变化的；
- (六) 在应急演练和事故应急救援中发现问题需要修订的；

(七) 编制单位认为应当修订的其他情况。

应急预案的修订涉及组织指挥体系与职责、应急处置程序、主要处置措施、应急响应分级等内容变更的，修订后的应急预案经专家评审后重新备案。

9.4 应急预案备案

公司负责本预案的管理和上报备案，应急预案经评审合格后，上报高新区安监局备案。

9.5 应急预案的实施

本预案由应急预案编制工作组制订，应急预案编制工作组由公司主要负责人担任组长，各部门负责人参与组成。公司应急救援指挥部负责解释并组织实施。

10 附件

附件 1 营业执照

隐藏

附件 2、科大智能电气技术有限公司安全组织机构图

隐藏

附件 3 公司应急指挥机构信息

表 2.1 应急指挥部人员信息

	姓名	职务	联系方式
总指挥	隐藏	总经理	隐藏
副总指挥	隐藏	总经理	隐藏
组员	隐藏	安环部经理	隐藏
	隐藏	质量部总监	隐藏
	隐藏	生产部经理	隐藏
	隐藏	检测部经理	隐藏
	隐藏	财务部主管	隐藏
	隐藏	行政综合部 主管	隐藏
	隐藏	企管部经理	隐藏
	隐藏	信息部经理	隐藏
	隐藏	仓储物流部 主管	隐藏
	隐藏	采购部经理	隐藏
	隐藏	主管	隐藏
	隐藏	主管	隐藏
	隐藏	专职安全员	隐藏
	隐藏	专职安全员	隐藏
	隐藏	助理	隐藏

附件 4、公司应急办公室人员组成表

	姓名	职务	联系方式
主任	隐藏	安环部经理	隐藏

副主任	隐藏	专职安全员	隐藏
组员	隐藏	专职安全员	隐藏
	隐藏	主管	隐藏
	隐藏	主管	隐藏
	隐藏	兼职安全员	隐藏

附件 5、公司应急小组成员表

1、通讯联络组

	姓名	职务	联系方式
组长	隐藏	企管部经理	隐藏
副组长	隐藏	信息部经理	隐藏
组员	隐藏	主管	隐藏
	隐藏	兼职安全员	隐藏

2、后勤保障组

	姓名	职务	联系方式
组长	隐藏	仓储物流部主管	隐藏
副组长	隐藏	财务部主管	隐藏
	隐藏	采购部经理	隐藏
组员	隐藏	主管	隐藏

3、医疗救护组

	姓名	职务	联系方式
组长	隐藏	安环部经理	隐藏
副组长	隐藏	行政综合部主管	隐藏
	隐藏	质量部总监	隐藏
组员	隐藏	专职安全员	隐藏
		当班班长、员工	

4、应急抢险组

	姓名	联系方式	职务
组长	隐藏	生产部经理	隐藏
副组长	隐藏	检测部经理	隐藏
组员	隐藏	车间主任	隐藏
	隐藏	车间主任	隐藏
	隐藏	专职安全员	隐藏
	隐藏	专职安全员	隐藏
		当班员工	

附件 6 公司紧急情况外部联络表

单位或部门	电话号码
合肥市应急管理局应急电话	0551-62755119/13856049319
合肥市应急救援指挥中心	0551-63771809
高新区管委会应急电话	0551-65310378
合肥市高新区安监局	0551-65359617
合肥市生态环境局	0551-63508114
合肥市质量技术监督局	0551-62755835
合肥市紧急救援中心	0551-63653110
合肥市第一人民医院西区	0551-62182827
消防大队	119
急救中心	120
通力电梯有限公司	隐藏
先河消防科技工程有限公司	隐藏
合肥乾能科技有限公司	隐藏
合肥聚川科技有限公司	隐藏

附件 7 应急物资配备清单

序号	名称及规格	数量	放置地点	管理人	联系方式
1	4kg 干粉灭火器	6 只	消防控制室	李旋	17718198686
2	灭火服	6 套	消防控制室	李旋	17718198686
3	消防水带	6 条	消防控制室	李旋	17718198686
4	防毒面具	9 套	消防控制室	李旋	17718198686
5	消防斧	2 把	消防控制室	李旋	17718198686
6	撬棍	2 根	消防控制室	李旋	17718198686
7	应急救援灭火工具箱	1 箱	消防控制室	李旋	17718198686
8	逃生工具箱	1 箱	消防控制室	李旋	17718198686
9	线钳	1 把	消防控制室	李旋	17718198686
10	逃生绳	6 条	消防控制室	李旋	17718198686
11	气溶胶灭火器	7 套	消防控制室	李旋	17718198686
12	喷淋	1175 个	ABCDEF 楼	李旋	17718198686
13	烟感探测器	192 个	G 楼	李旋	17718198686
14	声光	12 个	G 楼	李旋	17718198686
15	手动报警按钮	18 个	G 楼	李旋	17718198686
16	室内消火栓	36 个	G 楼	李旋	17718198686
17	水指	6 个	G 楼	李旋	17718198686
18	信号阀	6 个	G 楼	李旋	17718198686
19	电切	6 个	G 楼	李旋	17718198686
20	压力开关	3 个	G 楼	李旋	17718198686
21	防火卷帘	3 个	G 楼	李旋	17718198686

22	4kg 干粉灭火器	72 个	G 楼	李旋	17718198686
23	烟感探测器	120 个	F 楼	李旋	17718198686
24	室内消火栓	20 个	F 楼	李旋	17718198686
25	手动报警按钮	8 个	F 楼	李旋	17718198686
26	水泵（喷淋泵，消火栓泵）	4 台（2 台喷淋泵，2 台消火栓泵）	F 楼	李旋	17718198686
27	压力开关	2 个	F 楼	李旋	17718198686
28	水指	4 个	F 楼	李旋	17718198686
29	4kg 干粉灭火器	40 个	F 楼	李旋	17718198686
30	电切	4 个	F 楼	李旋	17718198686
31	声光	8 个	F 楼	李旋	17718198686
32	烟感探测器	120 个	E 楼	李旋	17718198686
33	室内消火栓	20 个	E 楼	李旋	17718198686
34	手动报警按钮	8 个	E 楼	李旋	17718198686
35	声光	8 个	E 楼	李旋	17718198686
36	4kg 干粉灭火器	40 个	E 楼	李旋	17718198686
37	水指	4 个	E 楼	李旋	17718198686
38	电切	4 个	E 楼	李旋	17718198686
39	烟感探测器	120 个	B 楼	李旋	17718198686
40	声光	8 个	B 楼	李旋	17718198686
41	手动报警按钮	8 个	B 楼	李旋	17718198686
42	室内消火栓	12 个	B 楼	李旋	17718198686
43	水指	4 个	B 楼	李旋	17718198686

44	电切	4 个	B 楼	李旋	17718198686
45	压力开关	1 个	B 楼	李旋	17718198686
46	4kg 干粉灭火器	24 个	B 楼	李旋	17718198686
47	交通运输车辆	2 辆	公司	夏登传	18756972179

附件 8 规范化格式文本

1) 生产安全事故快报

填报单位：_____ 年 月 日 时

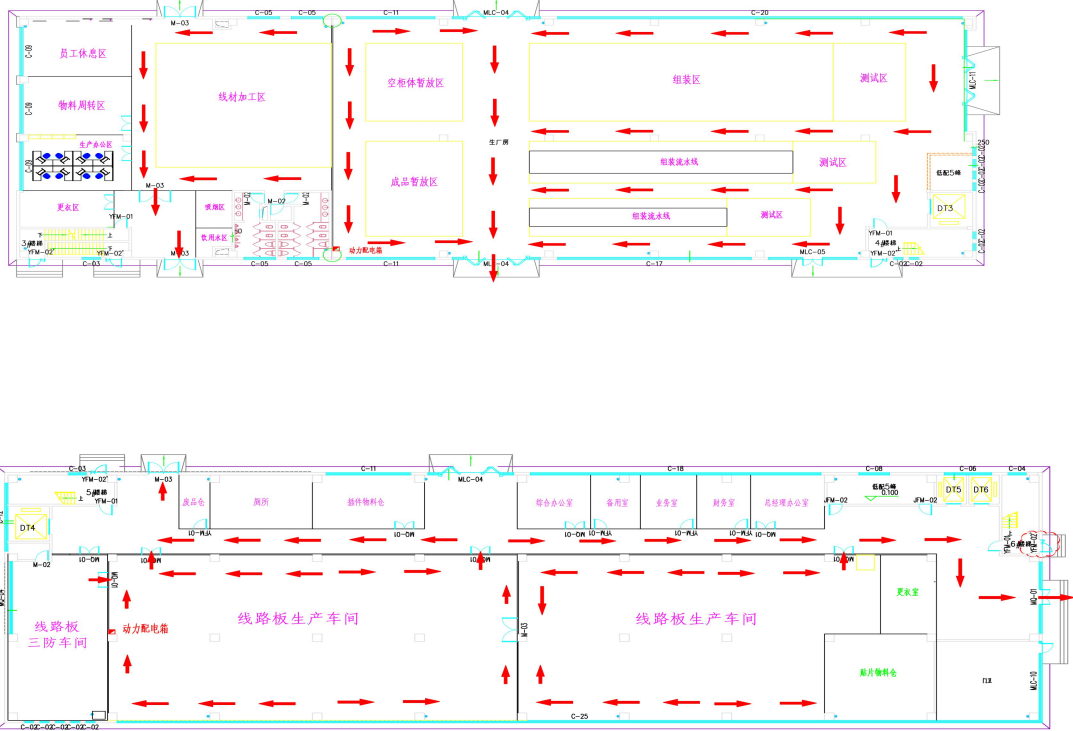
事故基本情况			
事故发生时间		事故发生地点	
事故单位名称		预估直接经济损失	万元
死亡人数		重伤人数	
事故简要经过			
原因初步分析			
抢险救援情况			
事故单位基本情况			
法定责任人		职工总数	
经营业务			
联系人		联系电话	

单位负责人		填报人	
-------	--	-----	--

附件 9 公司区域位置图及应急疏散图



科大智能电气技术有限公司公司地理位置图望江西路 5111 号

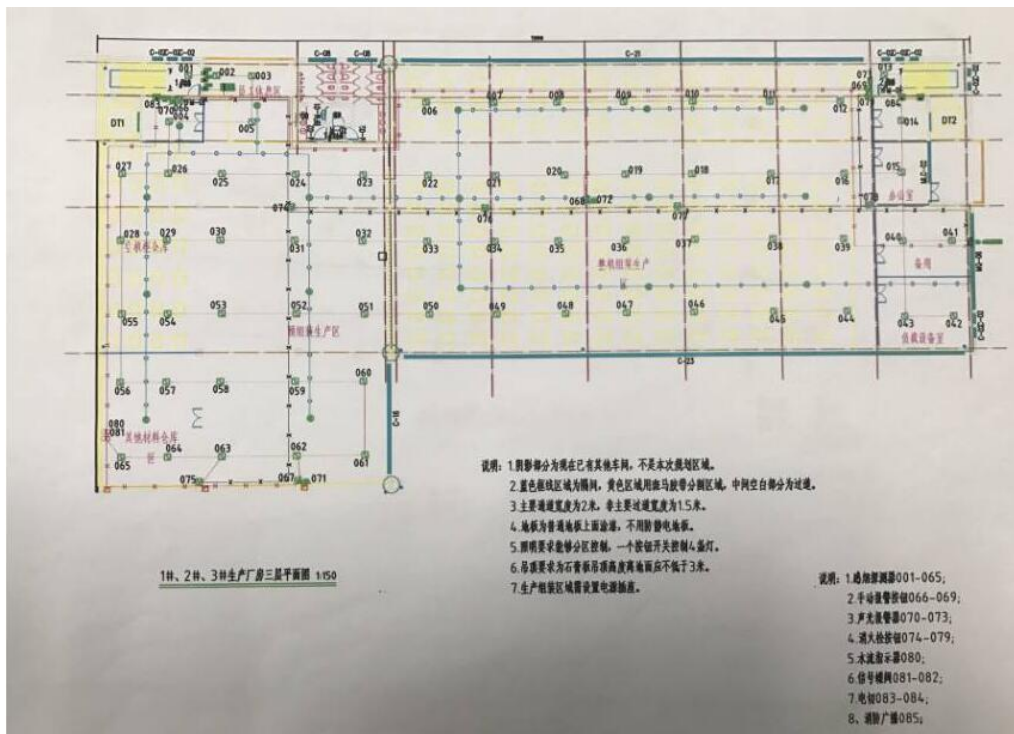


科大智能电气技术有限公司生产区疏散图



科大智能电气技术有限公司厂区疏散图

附件 10 消防设施分布图



第二篇 生产安全事故专项应急预案

1、火灾事故专项应急预案

1. 事故风险分析

1.1 事故发生的可能性：

(1) 各种原料、半成品、产品、办公纸张、办公桌椅、包装材料等易燃可燃物料发生火灾；

(2) 电气火灾；供配电系统和电气设备故障、电气线路老化或损坏；用电设备因超负荷或故障或违章用电；

(3) 雷电等引发火灾。

1.2 事故发生的影响范围：

可能发生的区域主要是仓库；生产车间、试验房、办公区、变配电房等。

生产车间和仓库发生火灾事故的影响范围有生产车间、仓库及本楼栋办公区域、承租单位以及相邻建筑物。

办公楼发生火灾事故影响范围有办公楼及其相邻建筑物。

变配电房发生火灾事故影响范围有变配电房及公寓楼及其相邻建筑物。

1.3 事故发生的严重程度：

发生火灾时，可使在火灾影响范围内的人员受到伤害，严重时可导致死亡；附属的设备、建筑等均会受到不同程度的损坏。

2 应急指挥机构及职责

名称	职务
组长	安全环保部经理
副组长	生产部经理
副组长	质量部总监
副组长	检测部经理
组员	各车间主任

	消防设施管理员
	电工

职责：

事故应急组长：负责在现场附近组织指挥事故应急小组成员的救援行动，向公司应急指挥部报告情况并接受公司应急指挥部的指令。

事故应急成员：由事故应急组长指定专人为引导员，引导周边人员疏散至安全地带；指定专人负责向周边其他车间、部门发出疏散要求；指定专人负责事故区域的警戒，阻止人员进入事故现场；指定专人负责现场受伤人员的救护、送医。

3 处置程序

3.1 信息报告

(1) 事故发生后，事故发生人或发现人应立即用电话、口述等形式向上级领导报告。事故部门在接到事故报告后，应立即电话通知应急办公室及应急救援指挥部。报告的内容：

- ①发生事故的单位、时间、地点；
- ②事故的简要经过、伤亡人数以及涉及范围；
- ③事故原因、性质的初步判断；
- ④事故抢救处理的情况和采取的措施；
- ⑤需要有关部门和单位协助抢救和处理的有关事宜；
- ⑥事故的报告单位、报告时间、报告人和联系电话等；

报警时应先说明事故现场的准确位置、性质等事故的大体情况，报警要求语言简练、准确，并告之报告人姓名及所处地点。

(2) 应急救援指挥部接到报警后，应迅速通知有关部门，快速查明发生火灾事故的地点、范围，下达启动本预案的指令，同时发出警报，通知指挥部成员及各专业队伍迅速赶往火灾事故现场。

(3) 指挥部成员到达火灾事故现场后，根据火灾事故状态及危害程度作出相应的应急决定，并命令各应急救援队立即开展救援。如火灾事

故扩大时，应请求支援。

(4) 公司在发生一级突发事故后，总指挥应以有线、无线通讯工具均可，在1个小时内上报高新区安监局、高新区公安消防大队等。事故报告后出现新情况的，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。

主要负责人向高新区安监局报告的内容包括：事故部门、事故发生的时间、地点、事故的种类和性质、危险程度，有无人员伤亡及报警人姓名、联系电话等。

3.2 应急响应

当发生火灾事故时，应急办公室接到事故信息后，报告总指挥后立即启动公司级响应，开展相应的救援和抢险。

(1) 响应处置原则

I级响应：启动公司综合应急救援预案，同时上报高新区安监局、公安、消防部门。公司应急办公室负责通知市、区相关部门人员到事故现场，成立事故应急指挥机构。公司应急指挥机构人员应按照职责规定立即就位，赶赴事故现场，组织实施应急救援。

II、III级响应：启动本专项事故应急预案，公司应急指挥机构人员应按照职责规定立即就位，赶赴事故现场，组织实施应急救援，按照本预案应急处置程序开展救援工作。事故上报至公司应急指挥部总指挥。

当事故超出公司级响应级别后，总指挥或现场指挥应立即向当地政府等相关部门请求支援，启动社会级响应。

(2) 响应程序

按照综合应急预案的程序：接警、响应级别判断、应急启动、控制及救援行动、扩大应急、应急终止和后期处置等步骤执行

4 处置措施

4.1 处置程序

(1) 当班人员发现火灾事故时，立即就近按下手动火灾报警按钮，立即向当班领导报告，并同时在进行现场灭火和开启消火栓喷水。当班领导视险情向公司应急办公室报告。

(2) 应急办公室接到报告后，立即报告总指挥并初步判断事故严重程度和大小，确定启动应急预案和采取相应的应急措施。

①事故程度可控时，事故应急小组一边组织现场人员疏散和灭火、防止火势扩大，一边通知后勤保障人员到场，提供防护装备，组织现场抢险救援，并及时向公司应急指挥部报告。

②事故程度不可控时（较大事故，火势较大，影响到厂房、设备等安全时），现场人员应立即撤离到影响范围以外，事故应急小组应立即向公司应急指挥部报告，指挥部立即启动公司综合应急预案，并拨打 119 火警电话，有人员受伤时拨打 110 急救电话，请求外部救援。

4.1 初期火灾处置的原则

(1) 先救人，后灭火。火场上如果有人受到火势威胁，首要任务是把被火围困的人员抢救出来。

(2) 先控制、后消灭。对于不可能立即扑灭的火灾，要首先隔离法控制火灾的继续蔓延扩大，先将火源与易燃物进行隔离，在具备了扑灭火灾的条件时，展开攻势，扑灭火灾。

(3) 先重点、后一般。在全面了解并认真分析整个火场的情况后，要分清轻、重、缓、急。

4.2 处置的措施

(1) 局部轻微火灾事故处置措施

- ①启用附近的消防设施（如灭火器或消火栓）。
- ②转移附近易燃物料，控制火势蔓延。
- ③增派灭火人员和补充灭火器材。
- ④确认是否使用压缩空气呼吸器或防毒面具。

(2) 火势较大不可控时处置措施

- ①立即向应急指挥员报告火灾位置及火灾情况。

②根据应急指挥员指令停止生产及采取应对措施后撤离火场。

③迅速启动自动灭火系统。

④当班值班人员或值班人员指派人员拨打 119 报警。报告公司名称、公司地点以及火灾发生位置，火灾情况及燃烧物名称、数量及是否有毒害等情况。

(3) 生产车间火灾事故应急处置措施

①立即停止生产作业，组织车间人员进行初期火灾的扑救工作；

②按下手动火灾报警按钮；

③组织现场与抢险无关人员撤离；

④使用现场灭火器具对着火部位灭火；

⑤火情情况扩大立即向公司应急指挥小组及消防队 119 报警。

(4) 办公楼火灾事故应急处置措施

①立即停止办公作业，关闭或切断电脑、空调等办公用电电源；同时手动按下火灾报警按钮；

②运用本楼层的消防器材如消火栓灭火器进行灭火，如发生电器火灾就近取用干粉灭火器或气溶胶灭火器对着火部位进行灭火（未切断电源时不可用水进行灭火）；

③组织现场与抢险无关人员进行疏散撤离，撤离时不可乘坐电梯，应从楼梯进行疏散撤离；

④消防监控人员立即启动消防报警系统和消防广播进行人员疏散和报警，并根据人员报警情况和消防报警系统和监控系统显示火情情况判断火势大小确定是否启动事故楼层消防喷淋系统；

⑤火灾情况扩大立即启动消防水泵进行喷淋灭火并向消防队 119 报警求援。

(5) 机房火灾事故应急处置措施

①立即关闭或切断用电电源；

②运用本楼层的消防器材如消火栓灭火器进行灭火，如发生电器火灾就近取用气溶胶灭火器对着火部位进行灭火；

③组织现场与抢险无关人员进行疏散撤离，撤离时不可乘坐电梯，应从楼梯进行疏散撤离；

④如火势快速蔓延，无法依靠自身力量灭火，立即拨打 119，向社会救援力量救。同时他们公司应急救援指挥部报告。

(6) 电气设备着火处置措施

电线、电气设施着火，应首先切断供电线路及电气设备电源。灭火人员应充分利用现有的消防设施，装备器材进行灭火。及时疏散事故现场有关人员及抢救疏散着火源周围的物资。着火事故现场由熟悉带电设备的专职电工或技术人员协助指挥灭火人员扑灭电气火灾。扑救电气火灾，可选用干粉灭火器、二氧化碳灭火器、气溶胶灭火器等，不得使用水灭火。扑救电气设备着火时，灭火人员应穿绝缘鞋、戴绝缘手套，防毒面具等措施，先做好自我保护。

(7) 现场抢救受伤人员的处置

①迅速将烧伤人员脱离火源，立即采取冷疗措施；

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

③衣服着火，应迅速脱去燃烧的衣服，或就地打滚压灭火焰、或以水浇，或用衣被等物扑盖灭火；

④在进行现场应急处置的同时拨打 120 急救电话；

⑤对烧伤严重者应禁止大量饮水，以防休克；

⑥呼吸、心跳情况的判定：

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

b. 听—用耳贴近伤员的口鼻处，听有无呼气声音；

c. 试一试测口鼻有无呼气的 airflow。再用两手指轻试一侧(左或右)喉结旁凹陷处的颈动脉有无搏动。若看、听、试结果,既无呼吸又无颈动脉搏动,可判定呼吸心跳停止;

⑦火灾伤员呼吸和心跳均停止时,应立即按心肺复苏法支持生命的三项基本措施,进行就地抢救;

a. 通畅气道;

b. 口对口(鼻)人工呼吸;

c. 胸外接压(人工循环);

⑧抢救过程中的再判定。

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

b. 若判定颈动脉已有搏动但无呼吸,则暂停胸外按压,而再进行 2 次口对口人工呼吸,接着每 5s 吹气一次(即每分钟 12 次)。如脉搏和呼吸均未恢复,则继续坚持心肺复苏法抢救;

c. 在抢救过程中,要每隔数分钟再判定一次,每次判定时间均不得超过 5~7s。在医务人员未接替抢救前,现场抢救人员不得放弃现场抢救;

4.3 现场处置注意事项

(1) 被救人员衣服着火时,应就地翻滚,用水或毯子、被褥等物覆盖措施灭火,伤处的衣、裤、袜应剪开脱去,不可硬行撕拉,伤处用消毒纱布或干净棉布覆盖,并立即送往医院救治。

(2) 对烧伤面积较大的伤员要注意呼吸,心跳的变化,必要时进行心脏复苏,及时送医。

(3) 无论在进行灭火现场处置、移除现场着火源等现场处置时,均应该以确保自身安全的前提下实施,严禁盲目灭火、盲目施救。若对现场无准确判断,以撤离到安全地带为首要目的。

4.4 逃生与疏散注意事项

(1) 平时应熟悉工作场所中的所有疏散通道;

(2) 突遇火灾，面对浓烟和烈火，首先要强令自己保持镇静，迅速判断危险地点和安全地点，决定逃生的办法，尽快撤离险地。千万不要盲目地跟从人流和相互拥挤、乱冲乱窜。

(3) 现场人员除应急抢险需要外立即按照演练时疏散路线往离自己最近的疏散通道疏散；

(4) 在火场中，人的生命是最重要的。身处险境，应尽快撤离，不要因顾及贵重物品而浪费宝贵的逃生时间。已经逃离险境的人员，切莫重返险地，自投罗网。

(5) 逃生时经过充满烟雾的路线，要防止烟雾中毒、预防窒息。为了防止火场浓烟呛入，可采用毛巾、口罩蒙鼻，匍匐撤离的办法。烟气较空气轻而飘于上部，贴近地面撤离是避免烟气吸入、滤去毒气的最佳方法。穿过烟火封锁区，应配戴防毒面具、头盔、阻燃隔热服等护具，如果没有这些护具，那么可向头部、身上浇冷水或用湿毛巾、湿棉被、湿毯子等将头、身裹好，再冲出去。

(6) 应沿防火安全疏散楼梯朝底楼跑，如果中途防火楼梯被堵死，应立即返回到安全区域呼救求援，也可以将楼梯间的窗户玻璃打破，向外高声呼救，让救援人员知道你的确切位置，以便营救。在高层建筑中，电梯的供电系统在火灾时随时会断电或因热的作用电梯变形而使人被困在电梯内同时由于电梯井犹如贯通的烟囱般直通各楼层，有毒的烟雾直接威胁被困人员的生命，因此，千万不要乘电梯逃生。

(7) 当火势自下而上迅速蔓延而将楼梯封死时，在上楼层的人员可通过窗户阳台、窗台的外沿及建筑周围的脚手架、雨篷等突出物以躲避火势。房间外墙壁上有落水或供水管道时，有能力的人，可以利用管道逃生。但要注意一次下滑的人数不宜过多，以防逃生途中因管线损坏而致人坠落。

(8) 现场人员有序疏散到中心广场后，按后勤保障组的指挥迅速撤离至安全区域。

(9) 生产区域和办公楼发生火灾时，现场人员应立即通知应急值班室，

应急值班人员立即通知同一栋楼内的承租单位和员工公寓内的人员迅速疏散至安全区域。

（10）当承租单位和员工公寓发生火灾时，我公司现场人员接到火警后，现场负责人立即组织人员疏散至安全区域。

2、触电事故专项应急预案

1、事故风险分析

(1) 事故发生的场所及装置：生产车间、配电房、办公室等场所。

(2) 事故发生的可能性及事故类型：设备漏电、安全距离不够（组装线工作灯高度不足）；绝缘损坏、老化、设备保护接地、接零不良、电气设备、线路存在缺陷、配电房未做到“五防一通”（即防火、防水、防漏、防雨雪、防小动物和通风不良）、使用、检修过程中绝缘损坏漏电；绝缘用具未检测；检修时没有采取和设置必要的措施；检、维修时未挂警示牌；用电场所、设备用电不当，违反操作规程用电，造成人员触电；未设置防雷装置或防雷装置不合要求；人为因素违章用电造成人员触电等。

(3) 影响范围：生产车间内作业人员、办公室工作人员。

(4) 严重程度：造成作业人员伤害及设备损失，严重可造成人员死亡。

2、应急救援组织机构及职责

2.1 应急救援组织机构

名称	职务
组长	生产部经理
副组长	安全环保部经理
副组长	质量部总监
副组长	检测部经理
组员	电工
	专职安全员
	兼职安全员
	当班员工

事故应急组长：负责在现场附近组织指挥事故应急小组成员的救援行动，向公司应急指挥部报告情况并接受公司应急指挥部的指令。

事故应急成员：由事故应急组长指定专人为引导员，引导周边人员疏散至安全地带；指定专人负责向周边其他车间、部门发出疏散要求；指定专人负责事故区域的警戒，阻止人员进入事故现场；指定专人负责现场受伤人员的救护、送医。

3、处置程序

3.1 预警行动

现场人员发现触电事故时应停止手中作业，切断设备电源或者控制开关，并呼喊周边作业人员。并立即电话或者口述报告本预案应急组长，紧急情况直接上报总经理。应急组长接到电话后立即组织应急救援工作，并上报应急救援指挥部。由应急救援总指挥根据事故的危害程度、发展态势，结合公司的实际情况。做出决策：

(1) 直接启动综合应急预案；整厂区进入 I 级预警状态

(2) 通知各相关部门、车间采取防范措施，进入预警状态，并连续跟踪事态发展。

3.2 信息报告

(1) 事故发生后，事故发生人或发现人应立即用电话、口述等形式向上级领导报告。事故部门在接到事故报告后，应立即电话通知应急指挥部。事故报告的内容：

- ① 发生事故的单位、时间、地点；
- ② 事故的简要经过、伤亡人数以及涉及范围；
- ③ 事故原因、性质的初步判断；
- ④ 事故抢救处理的情况和采取的措施；
- ⑤ 需要有关部门和单位协助抢救和处理的有关事宜；
- ⑥ 事故的报告单位、报告时间、报告人和联系电话等；

报警时应先说明事故现场的准确位置、性质等事故的大体情况，报警要求语言简练、准确，并告之报告人姓名及所处地点。

(2) 应急救援指挥部接到报警后，应迅速通知有关部门，快速查明发生爆炸的地点、范围，下达启动应急救援预案的指令，同时发出警报，通知指挥部成员及各专业队伍迅速赶往事故现场。

(3) 指挥部成员到达事故现场后，根据事故状态及危害程度作出相应的应急决定，并命令各应急救援队立即开展救援。如事故扩大时，应请求支援。

(4) 公司在发生 I 级突发事故后，总指挥应以有线、无线通讯工具均可，在 1 个小时内上报高新区安监局、 等有关单位。事故报告后出现新情况的，应当及时补报。

主要负责人向高新区安全生产监督局报告，报告的内容包括：事故部门、事故发生的时间、地点、事故的种类和性质、危险程度，有无人员伤亡及报警人姓名、联系电话等。

3.3 应急响应

(1) 响应处置原则

I 级响应：启动公司综合应急救援预案，同时上报高新区安监局、公安等部门。公司应急办公室负责通知市、县相关部门人员到事故现场，成立事故应急指挥机构。公司应急指挥机构人员应按照职责规定立即就位，赶赴事故现场，组织实施应急救援。

II、III 级响应：启动本专项事故应急预案，公司应急指挥机构人员应按照职责规定立即就位，赶赴事故现场，组织实施应急救援。

(2) 响应程序

按照综合应急预案的程序：接警、响应级别判断、应急启动、控制及救援行动、扩大应急、应急终止和后期处置等步骤执行

4、处置措施

4.4.1 处置原则

(1) 触电事故发生后，第一发现人应立即大声呼救，同时立即切断电源或采取绝缘材料、干燥木材使触电人员脱离带电体，急救者切勿直接接触触电伤员，防止自身触电而影响抢救工作的进行。迅速报告综合办公室主任。

(2) 应急办公室主任接到报告后，立即召集事故应急救援指挥部，开展抢救工作，各岗位人员迅速到场。

(3) 立即抢救伤员，通知医疗急救中心(打 120)，务必讲清受伤人数、受伤情况、地点，并派人到主要路口引导救护车，送就近医院。

4.4.2 脱离电源

(1) 低压触电事故脱离电源方法

- ①立即拉掉开关、拔出插头，切断电源。
- ②如电源开关距离太远，用有绝缘把的钳子或用木柄的斧子断开电源线。
- ③用木板等绝缘物插入触电者身下，以隔断流经人体的电流。
- ④用干燥的衣服、手套、绳索、木板、木桥等绝缘物作为工具，拉开触电者及挑开电线使触电者脱离电源。

(2) 高压触电事故脱离电源方法

- ①立即通知有关部门停电。
- ②戴上绝缘手套，穿上绝缘鞋用相应电压等级的绝缘工具拉开开关。

4.4.3 现场急救

(1) 当触电者脱离电源后，应根据触电者的具体情况，迅速采取对症救护。

(2) 触电者伤势不重，应使触电者安静休息，不要走动，严密观察并请医生前来诊治或送往医院。

(3) 触电者失去知觉，但心脏跳动和呼吸还存在，应使触电者舒适、安静地平卧，周围不要围人，使空气流通，解开他的衣服以利呼吸。同时，要速请医生救治或送往医院。

(4) 触电者呼吸困难、稀少，或发生痉挛，立即呼叫 120 到现场抢救伤员。

(5) 如果触电者伤势严重，呼吸及心脏停止，应立即施行人工呼吸和胸外

挤压，并送医救治。在送往医院途中，不能停止急救。

4、注意事项

使触电者脱离电源的办法，应根据具体情况，以快速为原则，选择采用。在实践中，要遵循下列注意事项：

(1) 救护人不可直接用手或其它金属及潮湿的构件作为救护工具，而必须使用适当的绝缘工具。救护人要用一只手操作，以防自己触电。

(2) 防止触电者脱离电源后可能的摔伤。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。

(3) 如事故发生在夜间，应迅速解决临时照明，以利于抢救，并避免扩大事故。

第三篇 生产安全事故现场处置方案

1、电梯事故处置方案

1. 事故风险分析

1.1 事故类型

开门走车，溜车容易造成挤压和剪切事故；制动失效容易造成冲顶、蹲底事故和停在楼层中间困人事故；安全钳意外动作造成困人事故；电气故障可造成人员触电和停电事故。

1.2 事件可能发生的区域、地点和装置

生产、办公区域的电梯

1.3 事故的可能时间、危害程度及其影响范围

(1) 事故发生的可能时间

人员上下楼时间、电梯设备检维修期间，以及违章作业未定期进行检测期间。

(2) 事故的危害程度

可造成电梯冲顶、蹲底、挤压、剪切、触电事故，造成人员的伤亡和设备设施的损坏。

(3) 事故的影响范围

事故的影响范围主要局限在事发区域。

(4) 事故发生前可能出现的征兆

①三违行为，如操作人员进出门时一只脚在电梯内，一只脚在电梯外或违规倚靠电梯的门。

②人员误操作。

③未定期进行检验、未定期进行维保。

④执行操作规程不严格。

⑤电梯在运行过程中有重大异常现象。

⑥电梯安全防护设施损坏或失效，各类保险、限位、信号等装置失效或拆除。

⑦超期运行、超载运行。

(5) 事故可能引起的次生、衍生事故

可能会引起火灾、触电等次生、衍生事故。

2. 应急组织与工作职责

组长	生产部经理
副组长	车间主任
组员	当班班长
	电梯管理员
	当班员工

2.1 组长职责：应急处置第一责任人，全面指挥电梯事故的现场应急处置工作。组织指挥现场人员进行紧急处理处置工作和人员救治并向部门领导或有关部门报告。视事故情况拨打 119 和 120。

2.2 副组长职责：协助组长进行电梯突发事件的紧急处理、人员救治和报告工作，在组长不在场时，代理行使第一责任人职责，组织指挥现场人员进行应急处置和救治救援行动并向部门领导或有关部门报告。视事故情况拨打 119 和 120。

2.3 现场工作人员职责：发现异常情况立即使用救援物资进行紧急处置，对突发事故的电梯设备、装置进行紧急处理，做好受伤人员的先期急救处理工作，及时汇报，视事故情况拨打 119 和 120。

3. 应急处置

3.1 现场应急处置程序

(1) 电梯突发事件发生后，现场发现人第一时间向综合办公室主任报告，由综合办公室主任逐级向应急救援指挥部汇报。

(2) 立即启动本方案。

(3) 立即通知电梯管理人员、电工到现场实施救援处置，如自行救援有困难，立即通知电梯维保单位实施救援。

(4) 迅速了解事故电梯的事故状态，如轿厢所停的位置、被困人数、是否有受伤人员或其它危险因素等情况，并及时向上一层级救援组织报告。

(5) 作业现场负责人（电梯管理员）立即组织现场人员进行应急处理。

(6) 当电梯事件进一步扩大时由上一层级救援组织启动公司级专项预案或综合预案。

3.2 现场应急处置措施

3.2.1 困人救援

(1) 电梯发生故障且有乘客被困时，应迅速切断电梯的动力，同时通知电梯管理员及电梯维修人员尽快至现场；

(2) 使用盘车装置手动将轿厢移至平层区，打开电梯门救出乘客，在整个过程中应使用电话装置与轿厢内的乘客通话，对被困的乘客进行安抚，稳定情绪，消除其恐慌感。

(3) 轿厢困人停止位置高于层门地坎在500mm以内时，使用开锁钥匙，打开层门，救出乘客；轿厢停止位置大于层门地坎500mm时，应至少2人进行，一人手动盘车，将轿厢移动至平层区域，并用力保持轿厢不能移动，另一人在轿厢顶层，打开层门，救出乘客。

(4) 劝告乘客不要盲目尝试自救，为了便于被困乘客救援，应在轿厢内醒目处设置有维修单位名称，救援电话号码等信息的标示。

3.2.2 电梯伤人情况

(1) 当发生电梯伤人事故后，现场其它人员应立即采取防止受伤人员失血、休克、昏迷等紧急救护措施，并将受伤人员脱离危险地段，同时现场人员视伤员受伤情况确定是否拨打 120 急救，并及时汇报。

(2) 在第一时间对伤员在现场进行急救处理。经现场处理后，视伤情迅速护送至医院救治。

(3) 需要抢救的伤员，应立即就地坚持正确抢救，直至医疗人员接替救治。

(4) 发生划伤、断手、断指等情况时，对伤者伤口进行包扎止血，止痛、进行半握拳状的功能固定，对断手、断指应用消毒或清洁敷料包好，忌将断指浸入酒精等消毒液中以防细胞变质，将包好的断手断指放在无泄漏的塑料袋内并扎紧袋口，在袋周围放置冰块，速随伤者送医院抢救。

(5) 受伤人员出现肢体骨折时，应尽量保持受伤的体位，由现场医务人员对伤体进行固定，并在其指导下采用正确的方式进行抬运，防止因救助方法不当导致伤情进一步加重。

3.3 报告

(1) 在可能的情况下，利用手机、电梯内通话系统等尽快与受困人取得联系。

(2) 立即向应急救援指挥部汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况。

(3) 在应急救援过程中，电梯管理部门应与应急救援指挥部及各应急救援组保持经常性联系，随时掌握应急救援的进展情况，在可能的情况下，应该与求救人员保持经常性联系，随时了解救援活动的进展情况。

(4) 当事故扩大时，由总经理向上级主管单位汇报事故信息，如发生重伤、死亡、重大死亡事故，应当立即报告合肥高新区安监局部门、公安部门等相关部门，最迟不超过 1 小时。

(5) 事件报告要求：事件信息准确完整、事件内容描述清晰；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况等。

3.4 联系方式

火 警：119

医务急救：120

4. 注意事项

1. 公司电梯管理员应该持有特种设备主管部门颁发的《特种设备作业人员证》。

2. 应急救援设备、工具：灭火器、建筑物内的消火栓、水管、水枪、水桶、层门开锁钥匙、盘车轮或盘车装置、开闸扳手、常用五金工具、照明器材、通讯设备、单位内部应急组织通信录、安全防护用具、手砂轮或切割设备、撬杠、警示牌等。

3. 在救援的同时要保证自身的安全。

4. 救护人在进行伤员救治时，必须进行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。

5. 受伤人员可能在高处，存在高处坠落的危险，防止伤员高空坠落，救护者也应注意救护中自身的防坠落、摔伤措施。救护人员登高时应随身携带必要的安全带和牢固的绳索等。

6. 应注意保护事故现场，对相关信息和证据进行收集和整理，做好事故调查先期准备工作。

2、压力容器爆炸事故现场处置方案

1. 事故风险分析

1.1 事故类型

可造成炸伤、划割、刺伤、物体打击、砸伤、碰撞机械伤害事故。

1.2 事件可能发生的区域、地点和装置

生产车间空压机房和压力容器区域，空压机运行故障造成的物理爆炸事故。

1.3 事故的可能时间、危害程度及其影响范围

(1) 事故发生的可能时间

空压机工作时间、压力容器承压状态以及检维修期间。

(2) 事故的危害程度

建筑物造成冲击，造成人员伤害，甚至死亡；安全阀压力表不及时检测校验，压力表显示不准确，压力过大，安全阀不报警、不泄出，导致储气罐包爆裂，由此可能造成严重的人员伤亡和财产损失。

(3) 事故的影响范围

事故的影响范围主要局限在事发区域。

(4) 事故发生前可能出现的征兆

①三违行为；

②执行操作规程不严格或不按操作规程操作；

③设备在运行过程中有重大异常现象；

④安全阀、压力表没定期校验或失效

⑤对设备检修工艺以及检修设备的构造不熟悉、执行检修作业工艺不严格；

(5) 事故可能引起的次生、衍生事故

可能会引起触电、物体打击、坍塌等次生、衍生事故。

2. 应急工作职责

名称	职务
组长	生产部经理
副组长	车间主任
组员	班长
	当班员工

2.1 组长职责：应急处置第一责任人，指挥空压机、压力容器伤害事件的现场应急处置工作。组织指挥现场人员进行紧急处理处置工作和人员救治并向部门领导或有关部门报告。视事故情况拨打 119 和 120。

2.2 副组长职责：协助组长进行突发事件的紧急处理、人员救治和报告工作，在主管不在场时，行使第一责任人职责，组织指挥现场人员进行应急处置和救治救援行动并向部门领导或有关部门报告。视事故情况拨打 119 和 120。

2.3 现场工作人员职责：发现异常情况立即使用救援物资进行紧急处置，对突发事故的装置、设备进行紧急处理，做好受伤人员的先期急救处理工作，及时汇报，视事故情况拨打 119 和 120。

3. 应急处置

3.1 现场应急处置程序

(1) 当发生险情时，值班人员立即组织危险区域人员撤离，迅速报告应急小组组长，应急小组组长迅速上报公司应急救援指挥部。报警方式采用喊话或其它方式疏散人员，并采用电话向应急指挥部报警。

(2) 当事故有扩大趋势时，应急组长向公司应急指挥部申请启动应急预案，总指挥及时与地方政府、应急救援队伍、公安、消防、医院等相关部门取得联系，确保 24 小时联络畅通。

3.2 出现征兆时处置措施

3.2.1 加强空压机房操作人员培训工作，空压机设备和压力容器使用的监督检查；消除违章指挥和违章操作行为。

3.2.2 定期对空压机和压力容器进行维修保养，完善各类安全防护装置，按规定对安全阀、压力表进行强制检测，从本质上消除安全隐患，保证设备处于完好状态。

3.2.3 做好空压机设备和压力容器的各项安全检查，重点检查设备检验情况；安全防护装置、超压报警装置的灵敏度情况；容器表面有无损伤、锈蚀、鼓包、变形缺陷，设备完好状态；设备运行中有无超温、超压使用情况。禁止使用国家明令淘汰的设备。

3.3 事故发生时处置措施

3.3.1 压力容器发生爆炸事故，发现人立即上报应急救援工作组组长或事发部门负责人，组长/事发部门负责人立即组织相关救援人员到达现场，启动各项现场应急处置措施。

3.3.2 事故发生后，指挥人员应根据现场情况或事故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，并疏散人员。

3.3.3 组长及安全员立即查明险情，当储气罐发生爆炸，值班人员应立即切断电机电源，排放系统压力，确定是否还有危险源。

3.3.4 应急救援工作组对现场人员、物资、设备等进行抢救。

3.4 联系方式

火警：119

医务急救：120

4. 注意事项

4.1.1 当有因爆炸而导致建筑物、设备、管道有崩塌危险时，由公司负责向外界政府单位求助，公司应急救援组人员严禁进入相关区域，如因紧急情况确需进入现场的，应佩戴好防护用品。

4.1.2 当有人员受伤。根据其受伤程度，决定采取合适的救治方法，同时用电话向当地的 120 抢救中心求救，并派人等候在交叉路口处，指引救护车迅速赶到事故现场，争取医务人员接替救治。在医务人员未接替救治前，现场人员应及时组织现场抢救。

3.3.7 当因爆炸，导致发生火灾，本预案不能处理的情况时，由公司相关负责人启动其他相关预案。

3、车辆伤害事故处置方案

1. 事故风险分析

1.1 事故类型

1.2 事件可能发生的区域、地点和装置

厂内机动车行驶路段、机动车进入车间内装卸、运输场所。在车间、仓库、厂区等叉车行驶的区域。

1.3 事故的可能时间、危害程度及其影响范围

(1) 事故发生的可能时间

有机动车辆驶入厂区（车间内）的时段；厂内叉车搬运货物期间。

(2) 事故的危害程度

车辆伤害事故发生后，可能会发生人员伤害、公司的财产受到损毁等（车辆撞击建筑、设备等）

(3) 事故的影响范围

事故的影响范围主要在事发区域的人员和财产。

(4) 事故发生前可能出现的征兆

- ①驾驶人员无证驾驶、酒后驾驶等。
- ②厂区人车分割线不清晰，人员和车辆交叉行走。
- ③叉车未定期进行检验、未定期进行维保。
- ④车间内人员进出频繁，与车辆交叉行走。

(5) 事故可能引起的次生、衍生事故

可能会引起火灾、触电等次生、衍生事故。

2. 应急工作职责

组长	安环部经理
副组长	生产部经理

组员	车间主任
	班长
	当班员工

2.1 组长职责：应急处置第一责任人，全面指挥车辆伤害事故的现场应急处置工作。组织指挥现场人员进行紧急处理处置工作和人员救治并向部门领导或有关部门报告。视事故情况拨打 119 和 120。

2.2 副组长职责：协助组长进行车辆伤害突发事件的紧急处理、人员救治和报告工作，在组长不在场时，代理行使第一责任人职责，组织指挥现场人员进行应急处置和救治救援行动并向部门领导或有关部门报告。视事故情况拨打 119 和 120。

2.3 现场工作人员职责：发现异常情况立即使用救援物资进行紧急处置，对突发事故的车辆进行紧急处理，做好受伤人员的先期急救处理工作，及时汇报，视事故情况拨打 119 和 120。

3. 应急处置

3.1 现场应急处置程序

(1) 车辆伤害突发事件发生后，现场发现人第一时间向车间负责人报告，由车间负责人向应急小组汇报。

(2) 应急小组组长立即启动本方案。

(3) 立即通知应急小组成员到现场实施救援处置。

(4) 迅速了解事故车辆的事故状态以及人员伤害情况，并及时向上一级救援组织报告。

(5) 作业现场负责人立即组织现场人员进行应急处理。

(6) 当车辆伤害事件进一步扩大时由上一层级救援组织启动公司级专项预案或综合预案。

3.2 现场应急处置措施

(1) 发生车辆撞到人后，现场发现人员应立即报告所在部门负责人。部门负责人应立即报告应急小组，应急小组组长应立即赶到现场，组织人员抢救受伤人员。同时向公司应急指挥部办公室报告。

(2) 如遇到人员卡在车辆底下，应采用千斤顶顶起车辆，将受伤人员救出。

(3) 根据受伤人员的伤情，由公司安排车辆送至附近医院救治，或拨打 120 救护。

(4) 根据受伤人员的实际情况，由现场处置指挥人安排相关人员通知安监局、交警等相关单位到现场协助处置。

(5) 现场抢救受伤人员的处置

对有骨折出血的伤员，应作相应的包扎，固定处理要用担架搬运伤员时，以不压迫伤面和不引起呼吸困难为原则。

(6) 调用公司车辆，将伤员送往就近医院进行抢救救治。

抢救受伤严重或在进行抢救伤员的同时，应及时拨打急救中心电话（120），由医务人员进行现场抢救伤员的工作，并派人接应急救车辆。

3.3 报告

(1) 立即向应急救援指挥部汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况。

(2) 在应急救援过程中，与应急救援指挥部及各应急救援组保持经常性联系，随时掌握应急救援的进展情况。

(3) 当事故扩大时，由总经理向上级主管单位汇报事故信息，如发生重伤、死亡、重大死亡事故，应当立即报告合肥高新区安监局部门、公安部门等相关部门，最迟不超过 1 小时。

(4) 事件报告要求：事件信息准确完整、事件内容描述清晰；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况等。

3.4 联系方式

火 警：119

医务急救：120

4. 注意事项

1. 公司特种设备应设专门的管理人员。
2. 应急救援设备、工具：千斤顶、扳手、常用五金工具、照明器材、通讯设备、单位内部应急组织通信录、安全防护用具、警示牌等。
3. 在救援的同时要保证自身的安全。
4. 救护人在进行伤员救治时，必须进行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。
5. 受伤人员可能在高处，存在高处坠落的危险，防止伤员高空坠落，救护者也应注意救护中自身的防坠落、摔伤措施。救护人员登高时应随身携带必要的安全带和牢固的绳索等。
6. 应注意保护事故现场，对相关信息和证据进行收集和整理，做好事故调查先期准备工作。

4、起重伤害事故处置方案

1. 事故风险分析

1.1 事故类型

起重作业中可发生重物（包括吊具、吊重或吊臂）坠落、夹挤、物体打击、起重机倾翻、触电等事故。

1.2 事件可能发生的区域、地点和装置

公司在生产车间有 2 台起重设备。

1.3 事故的可能时间、危害程度及其影响范围

(1) 事故发生的可能时间

起重机械吊运物件（货物）、检维修等期间。

(2) 事故的危害程度

发生起重伤害事故可造成重大的人员伤亡或财产损失。

(3) 事故的影响范围

事故的影响范围主要局限在事发区域。

(4) 事故发生前可能出现的征兆

- ①使用报废、不符合规格的钢丝绳或其他吊具。
- ②人站在吊物下等危险区域操作；。
- ③起重机械未定期进行检验、未定期进行维保。
- ④起重工及其他操作人员未戴安全帽等个人防护用品。
- ⑥超载吊运物品、货物。
- ⑦带电进行维修。

(5) 事故可能引起的次生、衍生事故

可能会引起物体打击、高处坠落、触电等次生、衍生事故。

2. 应急工作职责

组长	生产部经理
----	-------

副组长	车间主任
组员	班长
	当班员工

2.1 组长职责：应急处置第一责任人，全面指挥起重伤害事故的现场应急处置工作。组织指挥现场人员进行紧急处理处置工作和人员救治并向部门领导或有关部门报告。视事故情况拨打 119 和 120。

2.2 副组长职责：协助组长进行起重伤害突发事件的紧急处理、人员救治和报告工作，在组长不在场时，代理行使第一责任人职责，组织指挥现场人员进行应急处置和救治救援行动并向部门领导或有关部门报告。视事故情况拨打 119 和 120。

2.3 现场工作人员职责：发现异常情况立即使用救援物资进行紧急处置，对突发事故的起重机械设备、装置进行紧急处理，做好受伤人员的先期急救处理工作，及时汇报，视事故情况拨打 119 和 120。

3. 应急处置

3.1 现场应急处置程序

(1) 起重伤害突发事件发生后，现场发现人第一时间向应急小组组长报告，由应急小组组长第一时间赶赴现场组织救援并向公司应急救援指挥部汇报。

(2) 立即启动本方案。

(3) 应急小组组长立即通知特种设备管理人员、电工到现场实施救援处置。

(4) 应急小组组长迅速了解事故起重伤害的事故状态、人员受伤情况等，并及时向应急救援指挥部报告。

(5) 作业现场负责人立即组织现场人员进行应急处理。

(6) 当起重伤害进一步扩大时由上一层级救援组织启动公司级专项预案或综合预案。

3.2 现场应急处置措施

(1) 现场发现人首先按下停止开关对事故行车进行锁停，确保行车不再运行和运动；

(2) 然后确认行车停留的状态是否稳定和安全，除因需要救出被困人员外，不得再开动行车。

(3) 如遇到人员被重物压倒，应立即开启行车，救出受伤人员。若行车故障无法启动，应立即报告应急指挥部，安排公司内其他救援器械或工具进行施救。现场施救人员不得强行对被困人员进行拖、拽。

(4) 如伤员发生休克，应先处理休克。遇呼吸、心跳停止者，应立即进行人工呼吸，胸外心脏挤压。处于休克状态的伤员要让其安静、保暖、平卧、少动，并将下肢抬高约 20 度左右，应及时拨打急救中心电话（120），由医务人员进行现场抢救伤员的工作，并派人接应急救车辆。

(5) 出现颅脑损伤，必须维持呼吸道通畅。昏迷者应平卧，面部转向一侧，以防舌根下坠或分泌物、呕吐物吸入，发生喉阻塞。

(6) 有骨折者，应初步固定后再搬运。遇有凹陷骨折、严重的颅底骨折及严重的脑损伤症状出现，创伤处用消毒的纱布或清洁布等覆盖伤口，用绷带或布条包扎后，及时送医院或拨打 120 救护。

(7) 根据受伤人员的伤情，或由公司安排车辆送至附近医院救治或拨打 120 救护。

(8) 根据受伤人员的实际情况，由公司应急救援指挥部安排相关人员通知安监局、质检局、特检院等相关单位到现场协助处置。

3.3 现场抢救受伤人员的处置

发生起重伤害事故，应马上组织抢救伤者，首先观察伤者的受伤情况、部位、伤害性质，

抢救结束后，注意保护好现场，积极配合有关部门的调查处理工作，并做好伤亡人员的善后处理。调查处理完毕后，经有关部门同意，立即组

织人员进行现场清理，尽快恢复生产经营活动。

3.3 报告

(1) 事故发生后立即向应急救援指挥部汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况。

(2) 在应急救援过程中，现场应急救援小组应与应急救援指挥部及各应急救援组保持经常性联系，随时掌握应急救援的进展情况。

(4) 当事故扩大时，由总经理向上级主管单位汇报事故信息，如发生重伤、死亡、重大死亡事故，应当立即报告合肥高新区安监局部门、公安部门等相关部门，最迟不超过 1 小时。

(5) 事件报告要求：事件信息准确完整、事件内容描述清晰；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况等。

3.4 联系方式

火 警：119

医务急救：120

4. 注意事项

1. 公司特种设备应安排专门的管理人员。
2. 应急救援设备、工具：千斤顶、扳手、常用五金工具、照明器材、通讯设备、单位内部应急组织通信录、安全防护用具、警示牌等。
3. 在救援的同时要保证自身的安全。
4. 救护人在进行伤员救治时，必须进行伤员伤情的初步判断，伤员有可能出现休克、骨折等情况，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。
5. 应注意保护事故现场，对相关信息和证据进行收集和整理，做好事故调查先期准备工作。

5、机械伤害事故处置方案

1. 事故风险分析

1.1 事故类型

使用电动工具、运转设备时，因设备无护罩，员工违章操作等均可造成机械伤害。

1.2 事件可能发生的区域、地点和装置

公司生产车间使用手持电动工具、组装线、水泵等。

1.3 事故的可能时间、危害程度及其影响范围

(1) 事故发生的可能时间

员工使用各种运转设备、启动或维修运转设备、违章操作各种设备时。

(2) 事故的危害程度

可造成人员撞伤、碰伤、绞伤、咬伤、打击、切削等伤害，会造成人员手指绞伤、皮肤裂伤、骨折、烫伤，严重的会使身体被卷入轧伤致死或者部件、工件飞出，打击致伤（残），甚至会造成人员死亡事故。

(3) 事故的影响范围

事故的影响范围主要局限在事发区域。

(4) 事故发生前可能出现的征兆

- ①三违行为，如操作人员违规操作或违章检修机器。
- ②人员误操作，尤其是在检修时误启动机器。
- ③设备、工具未定期进行检验、未定期进行维保。
- ④执行操作规程不严格。
- ⑤安全装置失效。
- ⑥员工未按规定穿戴劳动防护用品。
- ⑦员工喝酒上岗。

(5) 事故可能引起的次生、衍生事故

可能会引起触电、滑跌等次生、衍生事故。

2. 应急工作职责

名称	职务	备注
组长	生产部经理	
副组长	车间主任	
组员	当班班长	
	电工	
	当班员工	

2.1 组长职责：应急处置第一责任人，全面指挥机械伤害事故的现场应急处置工作。组织指挥现场人员进行紧急处理处置工作和人员救治并向部门领导或有关部门报告。视事故情况拨打 119 和 120。

2.2 副组长职责：协助组长进行电梯突发事件的紧急处理、人员救治和报告工作，在组长不在场时，代理行使第一责任人职责，组织指挥现场人员进行应急处置和救治救援行动并向部门领导或有关部门报告。视事故情况拨打 119 和 120。

2.3 现场工作人员职责：发现异常情况立即使用救援物资进行紧急处置，对突发事故的设备、装置进行紧急处理，做好受伤人员的先期急救处理工作，及时汇报，视事故情况拨打 119 和 120。

3. 应急处置

3.1 现场应急处置程序

(1) 机械伤害事件发生后，现场发现人应立即报告所在部门负责人。部门负责人向应急小组报告，应急小组负责人应立即赶到现场，组织人员抢救受伤人员，同时向公司应急指挥部汇报。

(2) 立即启动本方案。

(3) 立即通知现场管理人员、当班在场员工、电工到现场实施救援处置。

(4) 迅速了解事故设备状态，如有无现场急停按钮、电源开关的位置或其它危险因素等情况，并及时向上一层级救援组织报告。

(5) 作业现场负责人立即组织现场人员进行应急处理。

(6) 当事件进一步扩大时由上一层级救援组织启动公司级专项预案或综合预案。

3.2 现场应急处置措施

3.2.1 困人救援

(1) 发现有人受伤后，现场作业人员应马上关闭机械设备电源，并立即向周围人员呼救，通知本部门领导或公司安全管理人员到达事故现场；

(2) 对创伤出血者迅速送往医院救治。

(3) 发生断指时立即止血，尽可能做到将断指冲洗干净，用消毒敷料袋包好，放入装有冰水的塑料袋内与伤者一起立即送往医院救治。

(4) 肢体卷入设备内，立即切断电源，如果肢体仍被卡在设备内，不可用倒转设备的方法取出肢体，妥善的方法是拆除设备部件，无法拆除时，拨打110报警。

(5) 受伤者伤势较重或无法现场处置时，立即拨打120急救电话。

3.4 联系方式

火 警：119

医务急救：120

4. 注意事项

1. 发现易产生机械伤害事故的安全隐患，应立即排除。
2. 及时制止非操作、检修人员进行操作和检修作业。
3. 对重伤者（特别是不明伤害部位和伤害程度的），不要盲目进行抢救，以免引起更严重的伤害。

4. 救护人在进行伤员救治时，必须进行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。

5. 受伤人员可能在高处，存在高处坠落的危险，防止伤员高空坠落，救护者也应注意救护中自身的防坠落、摔伤措施。救护人员登高时应随身携带必要的安全带和牢固的绳索等。

6、中毒与窒息事故现场处置方案

1. 事故风险分析

1.1 事故类型

可造成中毒与窒息等事故。

1.2 事件可能发生的区域、地点和装置

公司的消防水箱、楼顶水池、化粪池等受限空间。

1.3 事故的可能时间、危害程度及其影响范围

(1) 事故发生的可能时间

人员进入受限空间清洗、检修作业期间。

(2) 事故的危害程度

造成人员伤亡，甚至死亡。

(3) 事故的影响范围

事故的影响范围主要局限在事发区域。

(4) 事故发生前可能出现的征兆

- ①三违行为；
- ②执行操作规程不严格或不按操作规程操作；
- ③受限空间作业前未进行通风和置换；
- ④未安排专人进行监护；
- ⑤作业人员未正确佩戴劳动防护用品。

(5) 事故可能引起的次生、衍生事故

可能会引起物体打击、触电事故。

2. 应急工作职责

名称	职务	备注
组长	安全环保部经理	

副组长	生产部经理	
	车间主任	
组员	当班班长	

2.1 组长职责：应急处置第一责任人，指挥中毒与窒息事件的现场应急处置工作。组织指挥现场人员进行紧急处理处置工作和人员救治并向部门领导或有关部门报告。视事故情况拨打 119 和 120。

2.2 副组长职责：协助组长进行突发事件的紧急处理、人员救治和报告工作，在主管不在场时，行使第一责任人职责，组织指挥现场人员进行应急处置和救治救援行动并向部门领导或有关部门报告。视事故情况拨打 119 和 120。

2.3 现场工作人员职责：发现异常情况立即使用急救物资进行紧急救援，做好急救人员的自身防护，做好受伤人员的先期急救处理工作，及时汇报，视事故情况拨打 119 和 120。

3. 应急处置

3.1 现场应急处置程序

(1) 当发生险情时，现场发现人应立即报告所在部门负责人，同时监护人必须戴上防毒面具后，进入容器救人。部门负责人向应急小组报告，应急小组负责人应立即赶到现场，组织人员抢救受伤人员，同时向公司应急指挥部汇报。

(2) 当事故有扩大趋势时，应急组长向公司应急指挥部申请启动应急预案，总指挥及时与地方政府、应急救援队伍、公安、消防、医院等相关部门取得联系，确保 24 小时联络畅通。

3.2 出现征兆时处置措施

3.2.1 加强操作人员培训工作，消除违章指挥和违章操作行为。

3.2.2 监护人员立即联系作业人员从受限空间安全撤离。

4.1.3 现场救护与抢险相结合，如没有相应个人防护用品，不得盲目抢险和救护

4.1.4 现场施救人员应具备相应知识和能力，确保抢险和救治得体有效。

4.1.5 必要时设立警戒区防止无关人员进入危险区。

7、高处坠落事故处置方案

1. 事故风险分析

1.1 事故类型

高处坠落引起人员轻伤、重伤、死亡。

1.2 事件可能发生的区域、地点和装置

检修行车、楼宇之间的遮雨棚、装卸原料和货物等高处作业。

1.3 事故的可能时间、危害程度及其影响范围

(1) 事故发生的可能时间

高处作业期间。

(2) 事故的危害程度

(3) 事故的影响范围

事故的影响范围主要局限在事发区域。

(4) 事故发生前可能出现的征兆

①登高设施不符合要求、未按规定检查和维护保养。

②员工违章操作；。

③高处作业未办理作业票证并经过审批。

④操作人员未戴安全带、安全帽等个人防护用品。

⑥六级以上大风、雨、雪天气进行室外高处作业。

(5) 事故可能引起的次生、衍生事故

可能会引起触电等次生、衍生事故。

2. 应急工作职责

组长	生产部经理	
副组长	车间主任	
组员	班长	

	当班员工	
--	------	--

2.1 组长职责：应急处置第一责任人，全面指挥起重伤害事故的现场应急处置工作。组织指挥现场人员进行紧急处理处置工作和人员救治并向部门领导或有关部门报告。视事故情况拨打 119 和 120。

2.2 副组长职责：协助组长进行起重伤害突发事件的紧急处理、人员救治和报告工作，在组长不在场时，代理行使第一责任人职责，组织指挥现场人员进行应急处置和救治救援行动并向部门领导或有关部门报告。视事故情况拨打 119 和 120。

2.3 现场工作人员职责：发现异常情况立即使用救援物资进行紧急处置，对突发事故的起重机械设备、装置进行紧急处理，做好受伤人员的先期急救处理工作，及时汇报，视事故情况拨打 119 和 120。

3. 应急处置

3.1 现场应急处置程序

(1) 突发事件发生后，现场发现人第一时间向应急小组组长报告，由应急小组组长第一时间赶赴现场组织救援并向公司应急救援指挥部汇报。

(2) 立即启动本方案。

(3) 应急小组组长立即通知现场人员到现场实施救援处置。

(4) 应急小组组长迅速了解事故起重伤害的事故状态、人员受伤情况等，并及时向应急救援指挥部报告。

(5) 作业现场负责人立即组织现场人员进行应急处理。

(6) 当起重伤害进一步扩大时由上一层级救援组织启动公司级专项预案或综合预案。

3.2 现场应急处置措施

(1) 发生高空坠落事故后，现场人员应当立即采取措施，切断或隔离

危险源，防止救援过程中发生次生灾害。

(2) 切断或隔离危险源后，现场知情人员应当立即开展现场急救工作，同时请求应急救援和上报事故信息工作。

(3) 首先观察伤者的受伤情况、部位、性质，如伤员发生休克，应由急救员处理休克，并去除伤员身上的用具和口袋中的硬物等。

(4) 处于休克状态的伤员要让其安静、平卧、保暖、少动，并将下肢抬高 20 度，尽快送医院进行救治。在搬运和转送过程中，颈部和躯干不能前屈或扭转，而应使脊柱伸直，绝对禁止一个抬肩 一个抬腿的搬法，以免发生或加重截瘫。

(5) 急救人员必须在最短的时间内到达现场，迅速对患者判断有无威胁生命的征象，并按以下顺序及时检查与优先处理存在的危险因素：呼吸道梗阻，出血，休克，呼吸困难，反常呼吸，骨折。

(6) 搬运伤者时，将伤者平卧放在硬板或帆布担架上，以免受伤的脊柱移位、断裂造成截瘫，甚至死亡。

(7) 发现伤者手足骨折时，不要盲目搬动。应在骨折部位用夹板把受伤位置临时固定，使断端不再移位或刺伤肌肉、神经或血管。

(8) 遇有创伤性出血的伤员，应迅速包扎止血，使伤员保持在头低脚高的卧位，并注意保暖。

3.3 现场抢救受伤人员的处置

发生高处坠落伤害事故，应马上组织抢救伤者，首先观察伤者的受伤情况、部位、伤害性质，

抢救结束后，注意保护好现场，积极配合有关部门的调查处理工作，并做好伤亡人员的善后处理。调查处理完毕后，经有关部门同意，立即组织人员进行现场清理，尽快恢复生产经营活动。

3.3 报告

(1) 事故发生后立即向应急救援指挥部汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况。

(2) 在应急救援过程中，现场应急救援小组应与应急救援指挥部及各应急救援组保持经常性联系，随时掌握应急救援的进展情况。

(4) 当事故扩大时，由总经理向上级主管单位汇报事故信息，如发生重伤、死亡、重大死亡事故，应当立即报告合肥高新区安监局部门、公安部门等相关部门，最迟不超过 1 小时。

(5) 事件报告要求：事件信息准确完整、事件内容描述清晰；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况等。

3.4 联系方式

火 警：119

医务急救：120

4. 注意事项

1. 事故发生后，应按“先救命、后治伤”的原则进行。
2. 要备齐必要的应急救援物品，如车辆、医药箱、担架、止血带、氧气袋、通讯设备等。
3. 在救援的同时要保证自身的安全。
4. 救护人在进行伤员救治时，必须进行伤员伤情的初步判断，伤员有可能出现休克、骨折等情况，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。
5. 应注意保护事故现场，对相关信息和证据进行收集和整理，做好事故调查先期准备工作。