

预案编号：GZGXX-AQ-2016

版本号：A/2

高新兴科技集团股份有限公司

生产安全事故应急预案

编制单位：高新兴科技集团股份有限公司

实施日期：2016 年 11 月 29 日

修 订 说 明

本公司 2013 年编制了《高新兴科技集团股份有限公司综合应急预案》，自发布以来，执行情况良好，通过每年的应急演练，切实提高了公司应对生产安全事故的能力。几年来，我司内部生产经营情况正常，生产经营产品品种及使用原材料没有变化，公司周边建筑物也没有增加。根据《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）第三十六条的要求，成立了以公司安全生产主要负责人为组长的“生产安全事故应急预案”修订小组，按照《生产安全事故应急预案管理办法》要求和国家标准《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639—2013）对我司编制的《高新兴科技集团股份有限公司综合应急预案》进行修订，通过全面的分析，确定了《生产安全事故应急预案》的基本内容的适用性、部分条文和应急机构人员变化情况后按标准需要修订，在充分征求部门和人员的意见后，修订完成了《高新兴科技集团股份有限公司综合应急预案》。

本预案修订过程中，得到了当地安全生产监督管理部门以及应急预案相关方面专家的帮助和提出的宝贵意见，在此表示衷心的感谢！

高新兴科技集团股份有限公司
生产安全事故应急预案修订小组

2016 年 11 月 29 日

应急预案编制小组人员名录

参与人员	姓名	单位名称	职称/职务	联系电话
组长	候玉清	总裁办	总裁	32068888
编制人员	朱霞	制造中心	总经理	13189090392
	候亮	物业中心	主管	13902331867
	黄国兴			13302323028

发 布 令

为贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”方针，规范生产经营单位应急管理工作，提高应对风险和防范事故的能力，保证职工安全健康和公众生命安全，最大限度地减少财产损失、环境损害和社会影响。根据《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》（国家安全生产监督管理总局令第 88 号）、《关于修改〈广东省安全生产监督管理局关于【生产安全事故应急预案管理办法】的实施细则的通知〉》（粤安监应急【2014】6 号）、《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2013），结合我司实际情况，编制了《高新兴科技集团股份有限公司生产安全事故应急预案》，经专家评审并修改完善，现予以签署发布，全体员工均应严格遵守执行。

《高新兴科技集团股份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、现场处置方案和附件等内容。事故应急预案按照以人为本、减少损失；准备充分、反应迅速；平战结合、预防为主的原则，同属地政府安全生产事故应急预案相衔接。

为确保处置突发事件的能力，公司各部门负责人、员工均应认真执行，组织好应急救援队伍的建设，落实好应急救援物资的准备，按规定要求定期组织人员培训和演练，使每一个员工都熟悉应急预案的相关内容。

本预案自发布之日起实施。

总 裁：

年 月 日

目 录

第一篇生产安全事故综合应急预案	1
1 总则	1
1.1 编制目的	1
1.2 编制依据	1
1.3 适用范围	1
1.4 应急预案体系	3
1.5 应急工作原则	4
2 事故风险描述	4
2.1 企业简介	4
2.2 危险源与风险分析	9
3 应急组织机构及职责	10
3.1 应急组织体系	10
3.2 应急指挥机构及职责	11
3.3 各级应急机构主要负责人替补原则	13
4 预警与信息报告	13
4.1 预警行动	13
4.2 信息报告与处置	14
5 应急响应	16
5.1 响应分级	16
5.2 响应程序	17
5.3 应急结束	19
6 信息发布	20
7 后期处置	20
7.1 现场保护与洗消	20
7.1.1 事故现场保护	20
7.1.2 事故现场洗消	20
7.2 事故后果影响消除及生产秩序恢复	21
7.3 善后处置与赔偿	21
7.4 应急救援能力评估与应急预案的修订	21
7.4.1 应急救援评估	21
7.4.2 应急预案的修订	21
7.5 事故调查	22
8 保障措施	22
8.1 通信与信息保障	22

8.2 应急队伍保障	22
8.3 应急物资装备保障	22
8.4 经费保障	23
8.5 其他保障	23
9 培训与演练	24
9.1 应急预案培训	24
9.1.1 应急救援人员的培训	24
9.1.2 应急培训的评估	24
9.1.3 应急培训的要求	25
9.1.4 社区或周边人员应急响应知识宣传	25
9.2 演练	25
9.2.1 演练分类	25
9.2.2 演练内容	26
9.2.3 演练人员	26
9.2.4 演练总结	26
9.2.5 演练准备	27
9.2.6 演练范围、频次与方式	28
9.2.7 演练组织	28
9.3 应急预案修订	28
9.4 应急预案备案	29
9.5 应急预案实施	29
第二篇火灾事故专项应急预案	30
1 事故类型和危害程度分析	30
2 应急组织机构及职责	30
2.1 应急组织体系	30
2.2 应急指挥机构及职责	30
3 响应程序	30
4 处置措施	31
4.1 危险化学品泄漏现场应急处置措施	31
4.2 火灾事故现场应急处置措施	32
5. 注意事项	35
第三篇 事故现场处置方案	36
一、物体打击事故现场处置方案	36
1 事故特征	36
2 应急组织与职责	36
3 应急处置	37
4 应急处置措施	37
二、机械伤害事故现场处置方案	39
1 事故特征	39

2 应急组织与职责.....	39
3 应急处置.....	40
4 应急处置措施.....	40
5. 注意事项.....	41
三、触电事故现场处置方案	42
1 事故特征.....	42
2 应急组织与职责.....	42
3 应急处置.....	43
4 应急处置措施	43
5. 注意事项.....	44
四、电梯事故现场处置方案	45
1 事故风险分析.....	45
2 应急工作职责.....	45
3 应急处置.....	46
4. 注意事项.....	49
第四篇附件	50
附件 1. 有关应急部门、机构或人员的联系方式	50
附件 2. 政府有关部门及周边单位联系电话	51
附件 3. 重要物资装备的清单	52
附件 4. 事故报告记录表	55
附件 5. 相关应急预案名录	56
附件 6. 与上级相衔接的事故应急预案名录	57
附件 7. 主要危险化学品的危险特性、灭火方法和应急措施.....	58
附件图 1. 厂区四至图	59
附件图 2. 卫星定位图	60
附件图 3. 疏散、救援路线示意图	61
附件图 4. 消防布置图、重点防护目标图	62

第一篇 生产安全事故综合应急预案

1 总则

1.1 编制目的

为了在发生事故时，能以最快的速度、发挥最大的效能，有序地实施救援，达到尽快控制事态发展，降低事故造成的危害，减少财产的损失，按照“预防为主、准备充分、反应迅速，有效救援”的原则，制定本单位的生事故应急预案。

1.2 编制依据

- 1) 《中华人民共和国安全生产法》（中华人民共和国主席令第 13 号）；
- 2) 《中华人民共和国职业病防治法》（中华人民共和国主席令第 48 号）；
- 3) 《中华人民共和国消防法》（中华人民共和国主席令第 6 号）；
- 4) 《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六十九号）；
- 5) 《广东省突发事件应对条例》（2010 年 6 月 2 日广东省第十一届人民代表大会常务委员会第十九次会议通过）；
- 6) 《广东省安全生产条例》（广东省第十二届人民代表大会常务委员会公告（2013 年）第 3 号）；
- 7) 《特种设备安全监察条例》（国务院令第 373 号公布，第 549 号修订）
- 8) 《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）；
- 9) 《生产经营单位生产安全事故应急预案评审指南（试行）》（安监总厅应急[2009]73 号）；
- 10) 《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2013）；
- 11) 《国家安全监管总局办公厅关于贯彻实施〈生产安全事故应急预案管理办法〉的通知》（安监总厅应急[2009]84 号）；

12) 《生产安全事故报告和调查处理条例》（中华人民共和国国务院令第 493 号）；

13) 《生产安全事故信息报告和处置办法》（国家安全生产监督管理总局令第 21 号）；

14) 《关于深入贯彻〈生产安全事故应急预案管理办法实施细则〉的通知》（粤安办[2011]22 号）；

15) 《广东省安全生产监督管理局关于〈生产安全事故应急预案管理办法〉的实施细则》粤安监应急〔2014〕6 号；

16) 《关于加强行业安全生产应急预案管理工作的通知》（粤安监[2011]182 号）；

17) 《关于印发《广州市安全生产监督管理局〈生产安全事故应急预案管理办法〉实施细则》的通知》（穗安监[2010]169 号）；

18) 《市安委办关于做好安全生产应急演练和应急预案重新备案有关工作的通知》（穗安办〔2014〕122 号）

19) 《企业职工伤亡事故分类》（GB6441—86）；

20) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218—2009）；

21) 《生产安全事故应急演练指南》（AQ/T9007-2011）；

22) 《广州开发区生产安全事故应急预案》；

23) 其它未列法律法规、规章、标准和规范。

1.3 适用范围

本预案适用于高新兴科技集团股份有限公司在公司内生产过程中发生的火灾爆炸、危险化学品泄露、中毒与窒息、灼烫、触电、物体打击、坍塌、车辆伤害、机械伤害、容器爆炸、高处坠落、起重伤害等各种生产安全事故时所进行的应急救援行动。

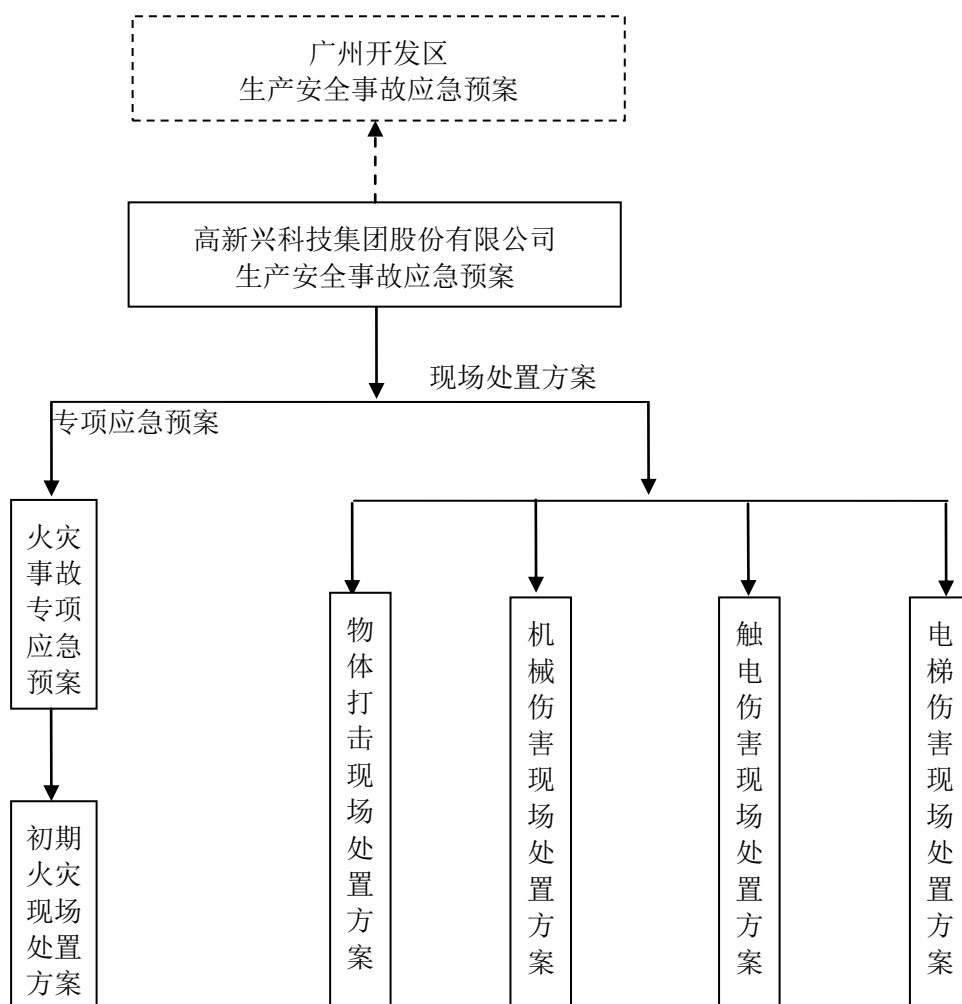
当发生事故发展影响到相邻单位和社区时，利用全厂一切可以利用资源投入抢险不能有效处置或进一步扩大，启动广州开发区一级生产安全事故应急预案时，本预案服从广州开发区一级应急预案。

1.4 应急预案体系

预案的应急救援体系以立足内部救援为主，并与上级单位、地方政府及各专业救援机构进行有效沟通，满足事故类型的应急处置。本预案可作为上级应急指挥部门和专业救援机构对厂区内重大事故（一级预警）实施救援时的重要参考。

本预案体系包括综合应急预案、专项应急预案、现场处置方案和附件等。当发生生产安全事故需要启动外部应急救援时，本预案与《广州开发区生产安全事故应急预案》等相衔接，本预案遵从上级总体应急预案。

应急预案体系见下图：



1.5 应急工作原则

生产安全事故应急预案应急救援工作的原则如下：以人为本、减少损失；准备充分、反应迅速；平战结合、预防为主。

2 事故风险描述

2.1 企业简介

高新兴科技集团股份有限公司（以下简称“本公司”）成立于 1997 年 11 月 14 日，位于广州市开发区科学城开创大道 2819 号，注册资本为 10.7 亿，是国内优秀的公共安全整体方案提供商和跨系统平台的智慧城市运营商，股票代码 SZ300098。公司以打造安全的智慧城市为己任，通过“城市数据总线”理论体系的实践和完善，积极构建智慧城市顶层设计。在“公安信息化，科技强警”战略指导下，全面推进以公安信息化、城市智能交通为立足点，以大数据应用、云计算为基础的智慧城市业务，并积极推进铁路、金融、通信等行业安全业务，融合形成大安全产业链，布局巡逻机器人及人工智能业务。

高新兴注重自主研发和应用，整合打造涵盖感知、采集、网络、平台、应用全系列的安防产品及解决方案，涉及平安城市与智能交通、通信、金融、铁路行车、数据等安全解决方案，并利用视频监控云平台，打通公安数据与其它政府部门数据的互联互通，形成具有优势的城市级安防平台。高新兴软件平台广泛应用于公安实战、运维网管等，累计为客户提供近 200 万路视频接入服务，覆盖全国各省会地市的公安、交警等部门及铁路、银行、运营商等多领域。

公司占领视频技术高地，自研跨系统云计算平台支持千亿级在线实时并发数据处理，对人脸识别、车牌识别、行为分析等智能分析反应速度为毫秒级；重点研发的“视频结构化”技术，并基于计算机视觉、深度学习技术，可对视频图像中运动人、车、物、行为进行实时检测、分析，实现周界防范、行为分析、人/车流量统计等；在增强现实方面，实现了视频图像内容的“可视、可读、可搜”，“智能感知型增强现实摄像机的研发及产业化”项目获得国家火炬计划立项；推出巡逻机器人，综合利用物联网、

人工智能、云计算、大数据等技术，具备自主感知、自主行走、自主保护、互动交流等能力。

高新兴是国家布局内重点软件企业、高新技术企业，公司注重自主创新，引领前沿技术，参与国家公共信息安全、信息技术软件管理、增强现实系统、视频图像分析、公安信息通信网信息安全、警务云平台存储等技术的国家和行业标准制定。

公司尤为重视产品的安全性，产品已通过国家保密局、国家密码管理局、公安部、解放军保密委、中国信息安全测评中心的权威认证。

目前，高新兴集团旗下汇聚创联电子、国迈科技、讯美科技等优秀企业，业务遍布全国 31 个省市。公司在公安大数据、政府大数据、金融大数据、交通大数据已经形成的数据和技术基础，正致力于成为聚焦公共安全的大数据技术领导者，并向跨系统的大数据运营商迈进。

公司现有员工约 400 多人，其中专职安全管理人员 9 人，兼职安全管理人员 2 人，且距离萝岗消防特勤中队和大队不到 5 公里，距离中山大学岭南医院不到 4 公里。内部救援力量专业，外部救援便捷。

本公司东面 300 米为迁岗村；南面 50 米是拓欧公司；西面是 50 米是山；北面隔 15 米绿化带为六车道的开创大道，隔开创大道为保利林语山庄。厂区总占地面积约 12.7 万平方米，建筑面积 201604 平方米。建筑设置了室内外消火栓系统，自动喷水灭火系统、火灾自动报警系统、气体灭火系统、防排烟系统、消防应急发电系统等。

主要建筑物情况

序号	建筑物名称	耐火等级	层数	建筑面积（m ² ）	用途	火灾危险性
1	综合办公楼	二级	7	201604	工厂	丙类
2						

主要产品或原料

物料名称	存放地点	产品或原料	数量（年用量）
摄像头	仓库	动环监控/物联	500
摄像机	仓库	动环类	4,000
耗材（锡膏、锡条、锡丝）	仓库	所有研发生产设备	8,000
刷卡器	仓库	动环门禁类	57,000
传感器	仓库	动环监控等	64,000
五金件	仓库	所有用此组装设备	7,614,000
IC	仓库	动环/数据/物联/节能等产品	9,987,000
插件元件	仓库	动环/数据/物联/节能等产品	10,941,000
贴片元件	仓库	动环/数据/物联/节能等产品	144,630,000

主要生产设施

序号	设备名称	数量	备注
1	全自动视觉印刷机	2	非油墨印刷机用于锡膏印刷
2	富士贴片机	2	
3	上板机	2	
4	8温区无铅热风回流焊	2	
5	下板机	2	
6	自动光学检测仪（AOI）	2	
7	全自动插件生产线	2	
8	无铅波峰焊	2	
9	全自动组装生产线	2	

主要特种设备（电梯）

序号	使用证编号	设备名称	出产日期	层/站/门	启用日期	备注
1	梯粤 A500020186	电梯	2008-08-15	1#	2010-07-10	
2	梯粤 A500020187	电梯	2008-08-15	2#	2010-07-10	
3	梯粤 A500020188	电梯	2008-08-15	3#	2010-07-10	
4	梯粤 A500020189	电梯	2008-08-15	4#	2010-07-10	
5	梯粤 A500020190	电梯	2008-08-15	5#	2010-07-10	
6	梯粤 A500020191	电梯	2008-08-15	6#	2010-07-10	
7	梯粤 A500020192	电梯	2008-08-15	7#	2010-07-10	
8	梯粤 A500020193	电梯	2008-08-15	8#	2010-07-10	

主要辅助设备（简易空压机）

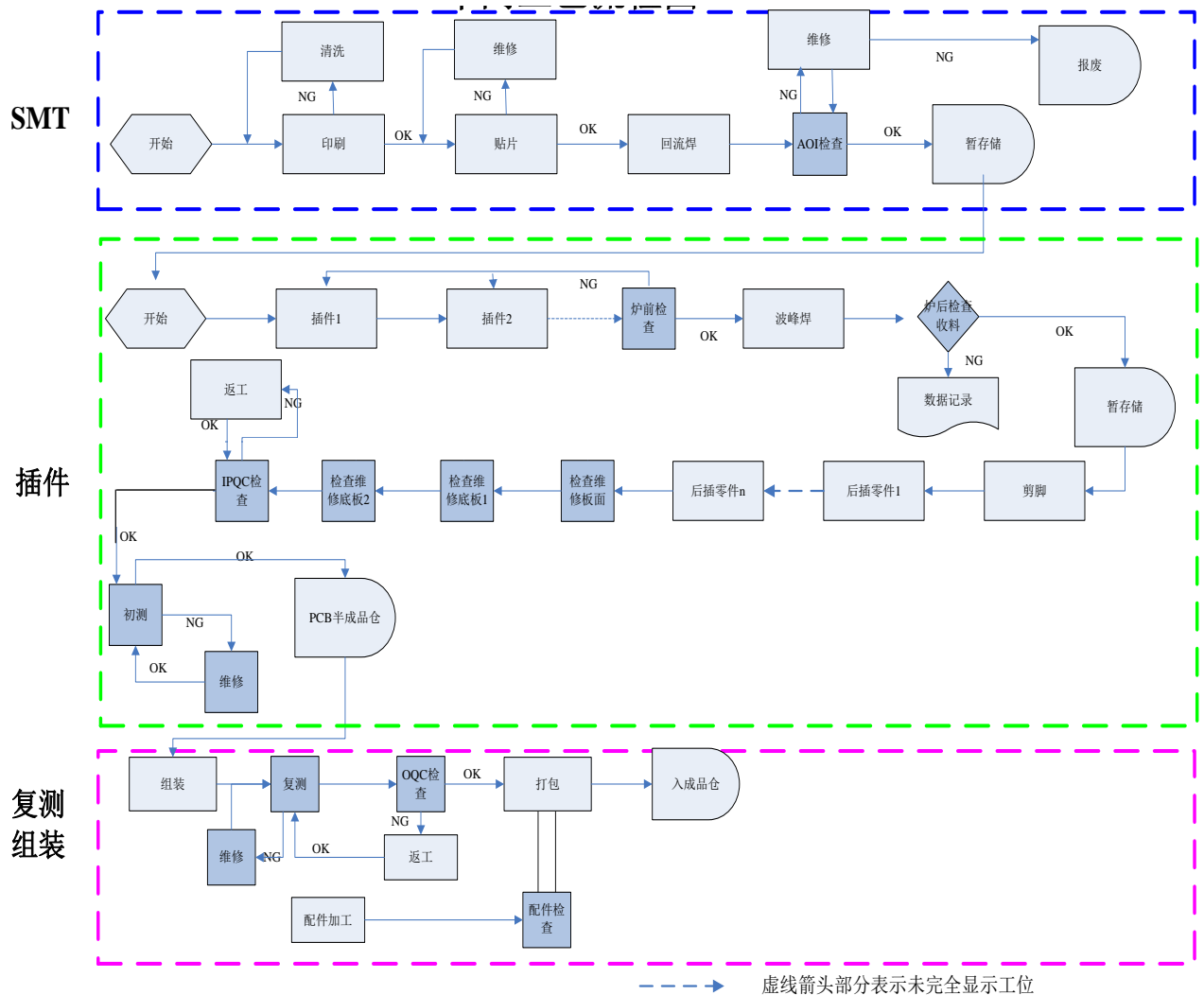
序号	使用证编号	设备名称	工作压力(Mpa)	出厂编号	启用日期	备注
1		储气罐	1.0	0919JTDB1664	2009-12-02	
2		储气罐	1.0	0918JTDB1547	2009-12-02	

在生产过程中使用到的危险化学品有酒精、助焊剂等，并设有危险化学品仓库专门存放，储存总量不超过 100 公斤。

主要原辅料情况

序号	物质名称	危险性类别	闪点（℃）	火灾危险性	贮存限量 kg
1	助焊剂	3.3	49	丁类	8
2	工业酒精	3.2	12	甲类	8

生产工艺流程图如下：



生产工艺说明

接到订单，物控部根据 ERP 系统确定原材料，下物料需求计划，采购部采购，物料根据需求日期到工厂后，物控部计划员下生产计划安排生产。生产如下：

SMT 生产工艺说明，物料员根据计划按要求日期从仓库领取物料，并交于 SMT 生产线；产线根据计划安排生产的日期备料，准备相关的文件等，

经过印刷锡膏、贴片、回流焊、最后进行 AOI 检验及维修合格后将 PCB 板半成品交付单板生产线，放于待插件 PCB 半成品放置区。

单板生产线根据计划要求，提前将物料成型，将套料按生产线作业指导书备于产线，生产线员工根据作业指导书要求插件、过波峰炉、后焊、检查、初测、合格后将半成品放于半成品待入库区，物料员再将测试检验合格的半成品入到半成品仓。

整机生产线根据计划要求，提前准备好组装物料，然后产线再根据作业指导书要求进行组装、测试检验合格后、OQC 抽检合格后，包装组根据订单要求包装好主设备并按规定要求配好相关附件，放于待出货区或入库。

2.2 危险源与风险分析

参照《企业职工伤亡事故分类》（GB6441-86）和《生产过程危险和有害因素分类与代码》（GB/T13861）的规定，综合考虑事故起因物、致害物和伤害方式，通过分析企业的生产过程，确定其存在的危险有害因素。

从高新兴公司生产工艺涉及物质来看，工艺过程中有可能产生的事故的危险有害因素有危险化学品、机械转动、车辆运行等。

生产过程涉及的事故的类型有事故类型有火灾、物体打击、车辆伤害、机械伤害、触电伤害、起重伤害等。

火灾：生产过程中使用到易燃危险化学品工业酒精和助焊剂，容易引起火灾事故；

物体打击：检修或装卸作业时，物体打击事故；

机械伤害：机械设备缺少防护装置或防护不当，可能对人员造成机械伤害事故。

触电：使用电气设备存在隐患等会造成触电事故；

电梯伤害：使用电梯设备时因操作不当、指挥不当或设备缺陷等会产生电梯伤害事故；

潜在事故和造成的事故后果及危险等级、危险程度情况见下表：

潜在事故和造成后果及危险等级、危险程度表

序号	潜在事故	危险源 潜在的危险因素	造成事故后果	危险等级	危险程度
1	火灾	工业酒精、助焊剂等	人员伤亡及设备破坏	III	危险的
2	物体打击	物体弹击、撞击、挤压等	人员伤亡、设备损坏	I	临界的
3	机械伤害	(泵、机) 绞、割、碾、碰、挤、戳, 伤及人体	人员伤亡、设备损坏	I	临界的
4	触电	用电设备漏电、绝缘损坏、雷击	人员伤亡、设备损坏	I	临界的
5	电梯伤害	电梯防护装置失灵、未定期进行检测、保养, 出现漏电等	人员伤亡、设备损坏	I	临界的

根据以上分析情况, 能造成人员重大伤亡及设备严重破坏的事故是火灾; 能造成人员伤亡及设备破坏的事故是车辆伤害、机械伤害、触电和起重伤害; 一般性事故为物体打击。

本公司可能发生事故类别和存在场所及部位情况见下表:

可能发生事故类别及其分布场所、部位情况表

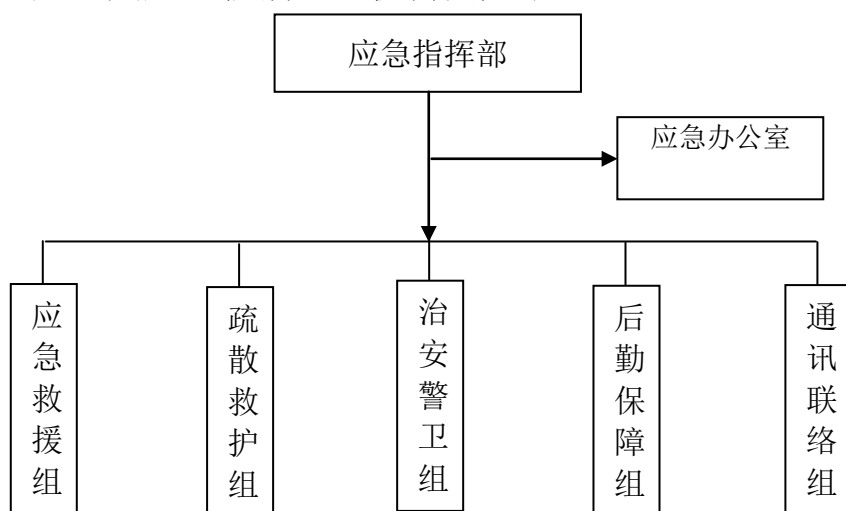
序号	可能发生 事故类别	分布场所、部位
1	火灾	化学品储藏间、生产车间、仓库、办公室等
2	物体打击	生产车间、仓库等
3	机械伤害	生产车间及机修场所等
4	触电	生产车间、办公楼等
5	电梯伤害	电梯使用场所

3 应急组织机构及职责

3.1 应急组织体系

本公司针对可能发生的生产安全事故, 成立应急指挥部。应急指挥部设总指挥 1 人, 由总裁担任, 负责对生产安全事故应急处置的统一领导和指挥工作; 设副总指挥 1 人, 由总工程师担任, 协助总指挥负责应急处置

指挥工作；应急指挥部成员包括各部门主要负责人。应急指挥部下设应急办公室（安全办），应急办公室常务成员由制造中心总经理和物业主管担任，应急救援组、疏散救护组、治安警卫组、通讯联络组和后勤保障组 5 个专业组组成，其应急救援组织机构图如下。



3.2 应急指挥机构及职责

1、应急指挥部职责

- (1) 负责发布启动和解除应急救援行动的命令；
- (2) 全面协调和指挥事故应急救援工作，指导制定紧急救援管理办法或特别管制措施；
- (3) 组织指挥各方面力量处理事故，统一指挥对事故现场的应急救援，控制事故的蔓延和扩大。
- (4) 检查督促有关部门做好抢险救灾、事故调查、后勤保障、信息上报、善后处理以及恢复生活生产秩序的工作。
- (5) 检查督促各部门做好各项突发事故的防范措施和应急处理准备工作，组织领导应急演练。
- (6) 必要时，向政府部门请求启动上级政府安全生产事故应急预案；
- (7) 负责对事故应急工作进行督察和指导，紧急调用各类物资、设备、人员和占用场地。

2、应急办公室

应急办公室职责

在启动应急预案时，协助应急指挥部做好事故应急救援工作；协调现场各应急专业小组应急救援工作；承办应急指挥部交办的其他事项；应急预案的日常修订与维护工作。

3、总指挥职责

- (1) 组织制订事故应急救援预案；
- (2) 负责人员、资源配置、应急队伍的调动；
- (3) 确定现场指挥人员；
- (4) 协调事故现场有关工作；
- (5) 批准应急救援行动的启动与终止；
- (6) 授权在事故状态下各级人员的职责；
- (7) 事故信息的上报工作；
- (8) 组织实施应急预案的演练
- (9) 必要时向属地政府部门请求启动区级安全生产事故应急预案。

4、副总指挥职责

- (1) 协助总指挥开展应急救援工作；
- (2) 指挥协调现场的抢险救灾工作；
- (3) 核实现场人员伤亡和损失情况，及时向总指挥汇报抢险救援工作及事故应急处理的进展情况；
- (4) 总指挥不在时代替总指挥负责指挥救援工作；
- (5) 及时落实总指挥关于应急处理的指示。

5、应急救援组职责

负责在紧急状态下的现场应急救援作业，及时控制危险源，并根据发生事故的性质立即组织专用的防护用品、用具及灭火器材进行应急救援工作，负责设备设施现场安全处置以及应急调度。

6、疏散救护组职责

负责事故现场、事故影响区的人员疏散工作；将事故现场的受伤、中毒、窒息人员进行简单的现场救护工作和送医院治疗。

7、治安警卫组职责

做好抢险救援现场及区域的警戒、治安、保卫工作。

8、后勤保障组职责

主要任务是做好抢险救援现场的应急物质后勤保障以及抢险人员、疏散的员工生活需要方面的工作，保证水电供应。

9、通讯联络组职责

做好灾害事故抢险救援现场的通讯保障工作和做好上传下达工作，并详细记录有关情况。

3.3 各级应急机构主要负责人替补原则

应急指挥部、各专业组主要负责人因各种原因缺位时，由各部门按公司行政领导职务顺序予以替补。

4 预警与信息报告

4.1 预警行动

4.1.1 预警条件与分级

按照发生事故灾难的可控性、后果的严重性、影响范围和紧急程度，本预案预警级别为三级。

应急指挥部接到可能事故信息后，应按照分级响应的原则及时研究确定应对方案，并通知有关部门、单位采取有效措施预防衍生事故的发生；当应急指挥部认为事故较大，有可能超出本级处置能力时，要及时向上级主管部门报告，及时研究应对方案，采取预警行动。

三级预警条件：

出现可能导致危险危害仅影响本单位某一局部范围，能由个别岗位、部门处置和控制事故前兆，此时处于三级预警状态。

二级预警条件：

出现可能导致危及本单位运行安全，但未危及周边安全，能由本单位全部应急力量控制、处置事故前兆，或三级响应已启动但未能及时处置，此时处于二级预警状态。

一级预警条件：

出现不仅危及本单位整体安全，而且可能危及企业周边安全的事故前

兆，或二级响应已启动，但未能及时控制处置，此时处于一级预警状态。

4.1.2 预警发布的方式、方法

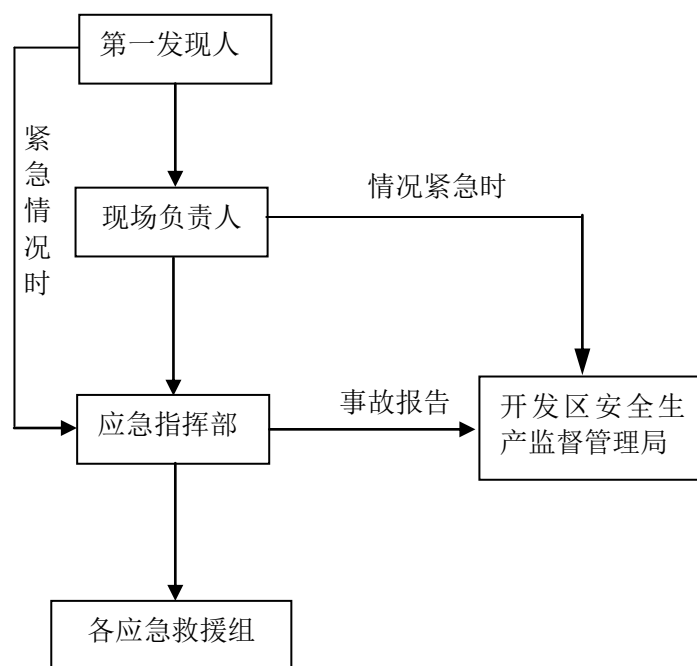
采用消防警铃、内部电话、手机等进行报警，由指挥部根据事态情况通过向公司内部发布事故消息，发出紧急疏散和撤离等警报。

4.1.3 预警信息发布流程

本单位应急指挥部和相关人员应通过以下途径获取预警信息：

- ① 当地政府公开发布的预警信息
- ② 各单位获取并上报当地政府部门预警信息
- ③ 当地政府部门向本单位应急办公室告知的预警信息
- ④ 对发生或可能发生重大事故经风险评估得出的时间发展趋势报告。

预警信息发布程序图如下：



4.2 信息报告与处置

1、信息接受与通报

(1) 本单位 24 小时应急值班电话：020-32068888、13902331867

(2) 事故信息接受

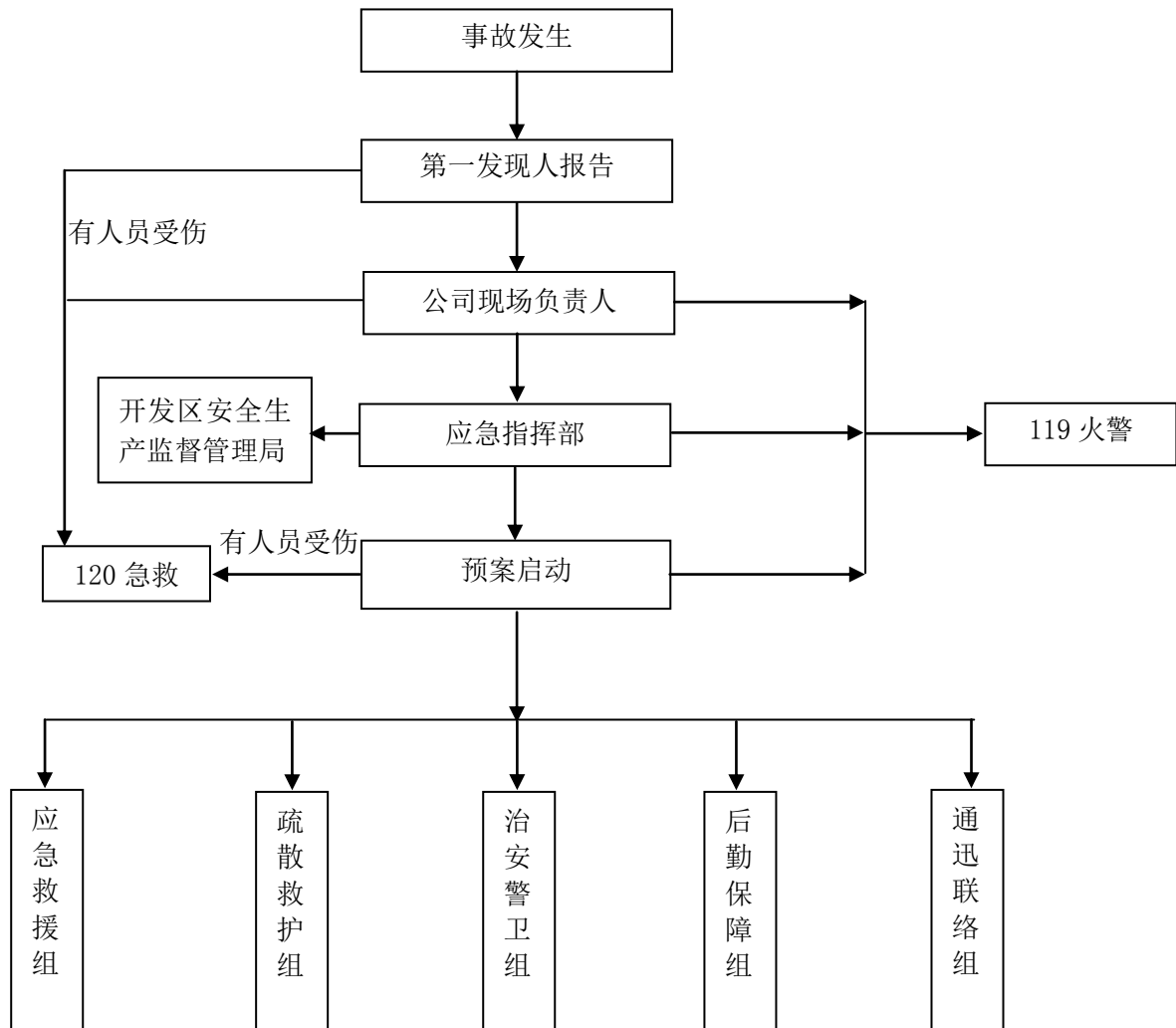
值班人员接到救援电话，要立即将情况向总指挥汇报，汇报内容包括以下内容：事故发生时间、具体部位、事故形式、波及范围。

(3) 事故信息通报程序

第一发现人发现事故情况后，应立即拨打应急值班电话通知值班人员，值班人员接到报警后迅速查明事故发生的部位和原因，并迅速通报其他部门及作业人员，通报相关部门负责人，按预警级别要立即向应急指挥部通报。紧急情况下，可拨打 110 或 119，有人员受伤严重的拨打 120。

当总指挥收到发生生产安全事故的信息时，立即用电话、广播等通讯工具通知各应急救援组，按应急处理程序进行现场应急反应。

事故信息通报流程图如下：



(3) 事故信息上报

当事故发生时，应急指挥部必须按照《安全生产法》及《生产安全事故调查和处理条例》中规定的要求，将事故有关情况在 1 小时内尽快以电话方式向广州开发区安全生产监督管理局等相关部门报告，向可能受影响

的周边企业和社区通报。情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向上述相关部门进行报告。同时立即启动应急救援预案，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，并立即向安监等部门报告。

信息上报的内容：

- 1) 事故发生单位的名称、地址、性质、产能等基本情况；
- 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（包括应急救援情况）；
- 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）和初步估计的直接经济损失；
- 5) 事故现场已经采取的措施；
- 6) 事故报告后出现新情况的，还应当及时补报、续报；
- 7) 事故报告单位、报告人和联系电话，以及其他应当报告的情况。

（4）向事故相关单位通告

当事故危急周边单位、社区时，由应急指挥部人员直接或电话向事故相关单位发送警报信息，提出要求组织撤离疏散或者请求援助。在发布消息时，必须发布事态的缓急程度，提出撤离的方向和距离，并明确应采取的预防措施，撤离必须是有组织性的。

5 应急响应

5.1 响应分级

根据发生事故的危害、严重程度、影响范围和控制事态的能力，本公司对事故应急响应级别由低到高实行三级应急响应：III级响应、II级响应、I级响应，响应条件及分级如下表：

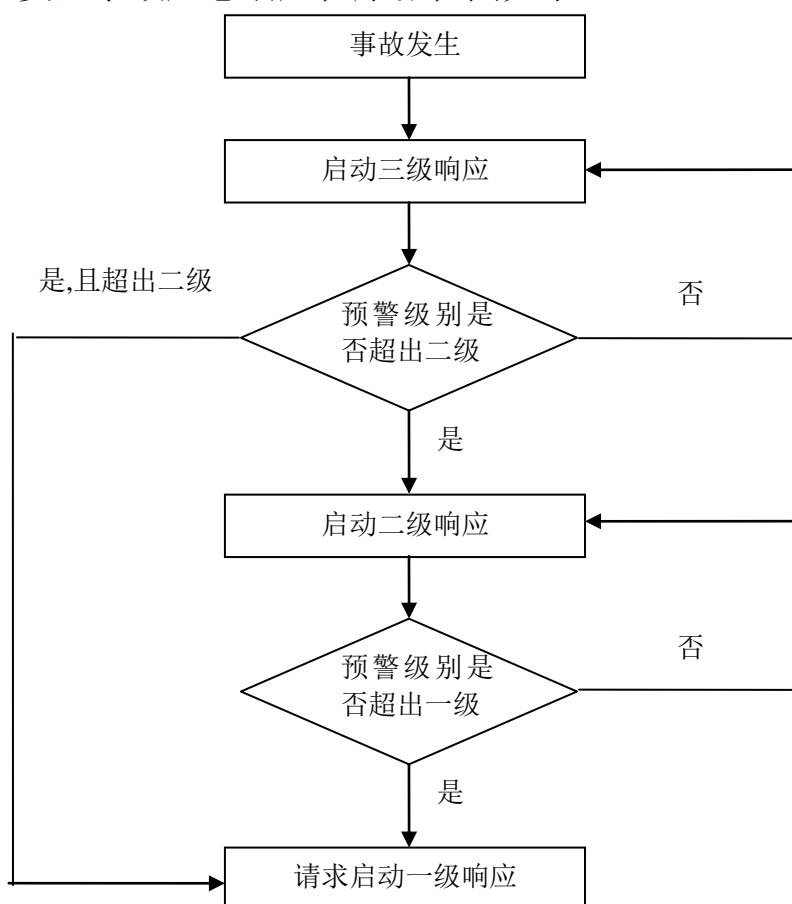
应急响应条件及分级表

响应级别	判断标准	事故紧急和危害程度
三级	事故发生的初期，造成人员轻伤或装置、设施、设备受到轻微损坏，事故还是处于事故现场可控状态，能被本公司某个部门（组）正常可利用的资源处	一般危害

	理的紧急情况。正常可利用的资源指在某个部门（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。	
二级	必须利用本公司的全部有关单位（部门或组）及一切企业可利用资源处理，但尚处于本公司内部可控状态，未波及本公司厂区周边单位社区时的紧急情况。	较大危害
一级	事态发展可能或已经超出本公司的控制能力；已经影响到周边单位与社区时；需要向上级政府应急救援部门求救。	重大危害

5.2 响应程序

5.2.1 生产安全事故应急响应程序流程图如下：



5.2.2 三级响应程序

- 1) 应急小组现场指挥按照应急抢险的原则指挥现场人员迅速进行事故处理，各事故应急小组统一听从指挥；
- 2) 综合分析事故现场状况后划定事故现场隔离区范围，围出隔离带，限制无关人员和车辆进入该区域；
- 3) 如果三级险情升到二级险情，公司应急指挥中心批准启动二级应急预案，并由公司应急指挥中心指挥应急行动；

4) 当事故险情消除、现场状况稳定、无安全隐患情况下, 现场指挥根据事故现场情况批准终止三级应急行动预案。

5.2.3 二级响应程序

1) 现场人员按照应急抢险的原则, 迅速进行事故处置和初起火灾、泄漏扑救, 保护事故现场。

2) 应急小组现场指挥按照应急抢险的原则指挥现场人员迅速进行事故处理, 各事故应急小组统一听从指挥; 接到汇报后, 迅速到达事故现场, 实施二级应急预案或制定抢险措施。各应急小组在应急总指挥没有到达现场前, 由现场管理人员采取三级应急行动预案进行抢险。应急指挥中心现场总指挥到达现场后, 负责应急现场指挥工作。

3) 现场应急指挥人保持与公司应急指挥中心的联络通畅, 根据事故的发展, 保证在人力、物力、抢险物资的紧急调配。

4) 当事故险情消除、现场状况稳定、无安全隐患情况下, 现场总指挥根据事故现场情况批准二级应急救援预案行动终止。

5.2.4 一级响应程序

1) 公司应急指挥中心领导在场外应急指挥中心负责人没有到达现场前, 立即指挥本单位现场人员采取二级应急行动预案, 在场外应急指挥中心负责人到达现场后, 协助场外应急指挥中心负责人指挥。

2) 应急指挥中心应根据险情事态的发展, 决定是否下达紧急疏散命令和启动一级社会应急预案, 向政府、军队、消防、公安等部门、周围企业请求社会援助。

3) 启动一级社会应急救援预案后, 公司所有应急救援负责人和救援队伍、应急物资/设备资源, 统一接受政府的指挥和调动, 协助政府部门工作, 提供相关资料和现场信息。

4) 当事故消除并得到有效控制、现场状况稳定、无安全隐患情况下, 由政府部门应急救援总指挥根据事故现场情况批准一级应急救援预案行动终止。现场指挥用对讲机宣布事故危险已解除, 由现场抢险调度通知本单位相关部门、周边企业及人员。

5.3 应急结束

5.3.1 应急终止的条件

本公司发生生产安全事故后，若满足下列条件时，则可以停止应急救援工作：

- （1）生产事故现场得到控制，影响已经消除；
- （2）环境危害污染得到有效控制；
- （3）事故造成的危害已被彻底清除，无继发可能；
- （4）伤亡人员全部救出或转移，设备设施处于正常或受控状态；
- （5）事故现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要。

总指挥根据现场应急救援工作的进展情况，在确认事故现场已得以控制，环境符合有关标准要求，导致次生、衍生事故的隐患消除后，总指挥宣布应急救援工作结束。

5.3.2 后期工作

- （1）通知相关部门及人员

总指挥宣布事故应急救援工作结束后，由总指挥安排专人负责通知部门及人员事故危险已解除。

- （2）事故情况上报

应急结束后，应急救援指挥部应立即统计事故的发生时间、地点和结束的时间及严重程度，事故的简要情况，人员伤亡及财产损失、事故波及范围、已采取的措施等内容以书面报告的方式上报政府管理部门。

- （3）应急救援工作总结

现场应急救援工作结束后，应急指挥部、各专业组等有关部门进行总结，提出总结报告。总结至少包括如下内容：事故情况，包括事故发生时间、地点、涉及范围、损失、人员伤亡情况、事故发生初步原因；应急处置过程；处置中动用的应急资源；处置过程遇到的问题、取得的经验和吸取的教训；对预案的修改意见。

- （4）向事故调查处理组移交事故发生及应急处理过程一切记录，配合事故调查处理组的取证、调查工作。

6 信息发布

除属地安全生产监督管理部门依照事故等级的规定向社会公布事故信息外，任何单位和个人不得擅自发布事故信息。

事故信息的报告应当及时、准确和完整，信息的处置应当遵循快速高效、协同配合、分级负责的原则。

需要对外新闻发布信息时，发布材料由总指挥审批后报请当地政府主管部门，经当地政府主管部门批准后向媒体发布。

发布的新闻必须遵守国家法律法规，实事求是、客观公正、内容详实、及时准确。发布内容要符合事故发生、救援等的实际情况，要做到简洁、明了、准确、及时，采取新闻发言的规范性格式。

信息发布形式可为：接受记者采访、举行新闻发布会、向媒体提供新闻稿件等方式。

7 后期处置

7.1 现场保护与洗消

7.1.1 事故现场保护

应急救援工作结束后，总指挥指定专人在事故原点 20 米外(或根据现场实际设置)的地点设立警戒线，除洗消救援等专业人员外，其它人严禁入内，做好现场保护工作。

7.1.2 事故现场洗消

洗消工作由应急救援组负责，洗消用水由后勤保障组负责就近联络、取用。在洗消处理时，要根据物质的理化性质和受污染的具体情况，可采取以下方法进行洗消。

1) 化学洗消法：选择合适的洗消试剂。

2) 物理洗消法：用吸附垫、活性炭、石灰、干沙土、干粉等具有吸附能力的物质，吸收转移处理。

3) 人员装备的洗消：抢险、救援结束后，所有进入危险区域人员和装备都必须进行洗消。洗消区应设在事故现场的上风向。

7.2 事故后果影响消除及生产秩序恢复

总指挥宣布应急救援工作结束后，事故发生部门负责人在总指挥的领导下，进行事故后果的处理，将事故后果的影响降低到最低，尽快组织、恢复生产。

7.3 善后处置与赔偿

做好善后处置工作，包括伤亡救援人员、遇难人员补偿、亲属安置、征用物资补偿，救援费用支付，灾后重建，污染物收集、清理与处理等事项；负责恢复正常工作秩序，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。

善后赔偿包括事故所造成损失的赔偿，若有企业财产保险，由财务部门向保险公司索赔。

7.4 应急救援能力评估与应急预案的修订

7.4.1 应急救援评估

总指挥和各专业组在应急抢险结束后应进行总结，对应急救援能力做出评估，就事故应急救援过程中暴露出来的问题，及时进行调整、完善，制定改进的措施。

评估的内容有：

- （1）通过应急抢险过程中发现的问题；
- （2）对应急抢险物质准备情况的评估；
- （3）对各专业组在抢险过程中的救援能力、协调的评估；
- （4）对应急指挥部的指挥效果的评估；
- （5）应急抢险过程中通信保障等的评估；
- （6）对预案有关程序、内容的建议和改进意见；
- （7）在防护器具、抢救设置等方面的改进意见。

7.4.2 应急预案的修订

（1）应急救援预案应当按规定定期进行修订，预案修订情况应有记录并归档。

(2) 有下列情形之一的，应急预案应当及时修订：

- 1) 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；
- 2) 应急指挥机构及其职责发生调整的；
- 3) 面临的事故风险发生重大变化的；
- 4) 重要应急资源发生重大变化的；
- 5) 预案中的其他重要信息发生变化的；
- 6) 在应急演练和事故应急救援中发现问题需要修订的；
- 7) 编制单位认为应当修订的其他情况。

(3) 应及时向有关部门或者单位报告应急预案的修订情况，并按照有关应急预案报备程序重新备案。

7.5 事故调查

应急救援终止后，做好安全保卫工作，配合政府部门的事事故调查、分析及取证工作，按照“四不放过”的原则进行事故的调查处理。

8 保障措施

8.1 通信与信息保障

负有救援保证任务的部门、单位和个人，随时保证通信和信息的畅通，各种联络方式必须建立备用方案，建立应急救援机构和人员通讯录。通讯方式如有变更要及时通知预案维护和修订部门。

8.2 应急队伍保障

按照本预案规定成立事故应急救援组织、应急队伍，包括：总指挥、副总指挥、指挥部成员和专业组。各组长负责本专业组的日常管理、建设。各专业组定期开展培训、演练、准备好应急救援物资。本公司安全生产负责人进行监督检查，促使其保持战斗力，常备不懈。

8.3 应急物资装备保障

应配备事故应急救援装备设施，根据事故救援的需要和特点，准备有关装备（灭火器材、防护器具等设备设施）。依托现有资源，合理布局并

补充完善应急救援力量；统一清理、登记可供应急响应使用的应急装备类型、数量、性能和存放位置，建立完善相应的保障措施。应急物资装备主要包括基本装备、专用装备、图表等。

8.4 经费保障

为确保应急救援的需要，本公司在预算中拨出一定数额的应急救援专项资金，该项资金专款专用，主要用于配备、更新救援设备，应急培训、演练，应急救援队伍补贴、保险，征用物资的补偿等。经费由本公司总经理会同公司财务部门进行核算。

8.5 其他保障

（1）运输保障

本公司要掌握一定数量安全系数高、性能好的车辆，确保处于良好状态，进行编号或标记，并制定驾驶员的应急准备措施和征用的启用方案。在预案启动后确保组织和调集足够的交通运输工具，保证现场应急救援工作的需要。

（2）医疗卫生保障

疏散救护组负责受伤人员的救护工作，及时有效的现场急救和转送医院治疗，是减少事故人员伤亡的关键。医疗救治要贯彻现场救治、就近救治、转送救治的原则，及时报告救治伤员以及需要增援的急救医药、器材及资源情况。常备应急救援所需的常用药品，必要时报请上级卫生行政部门组织医疗救治力量支援。

（3）其他保障

准备好现场疏散图、平面布置图和周围地区图、气象资料、物料安全技术说明书、互救信息等存放地点、保管人。

应急电源、照明可采用路灯（在有路灯的地段），在路灯不可用时或无路灯的地段可采用便携式照明设备、设施。

制度保障，落实各岗位安全生产责任制、完善各项安全管理制度。

与相邻企业或专业救援机构签署互助协议，明确可提供的互助力量（消防、医疗、检测）、人员、物资、设备、技术等。

9 应急预案管理

9.1 应急预案培训

9.1.1 应急救援人员的培训

(1) 人员分类培训

培训包括应急指挥人员、各专业组组长、应急救援人员培训。

(2) 应急指挥人员培训

向安全生产监督管理部门或其他机构申请接受应急救援的培训。应急救援人员的教育、培训内容：

- 1) 对本预案体系的培训，主要了解本预案的组成体系；
- 2) 应急预案体系的日常管理、建设；
- 3) 应急救援指挥、组织协调实施救援。

(3) 应急救援专业组人员培训

应急专业组人员培训由本公司根据专业组内容进行分类别、分工种培训（或委托培训），应根据本预案实施情况每年制定相应的教育、培训计划，采取多种形式对应急有关人员进行应急知识或应急技能培训。教育、培训应保持相应记录，并做好培训结果的评估和考核记录。

培训内容包括：

熟悉本专业组的工作职责；
掌握预案中规定的各类抢险操作或作业；
各种事故的应急处理措施；
各种应急设备的使用方法；
防护用品的佩戴。

9.1.2 应急培训的评估

应急指挥人员培训的评估：采取考试、现场提问、沙盘演练操作考核等方式，并对考核结果进行记录。

应急专业组的培训：培训效果的评估采取考试、现场提问、实际操作考核等方式，并对考核结果进行记录。

9.1.3 应急培训的要求

(1) 针对性：针对可能的事故情景及承担的应急职责，不同的人员应培训不同的内容；

(2) 周期性：培训时间相对短，但有一定周期，一般至少每年进行一次；

(3) 定期性：定期进行技能训练；

(4) 真实性：尽量贴近实际应急行动。

9.1.4 社区或周边人员应急响应知识宣传

周边人员的宣传可采用宣传栏等方式进行。社区或周边人员应急响应知识的宣传内容：

(1) 潜在的重大危险事故及其后果；

(2) 事故警报与通知的规定；

(3) 灭火器的使用以及灭火步骤的训练；

(4) 基本防护知识；

(5) 撤离的组织、方法和程序；

(6) 在污染区行动时必须遵守的规则；

(7) 自救与互救的基本常识。

9.2 演练

9.2.1 演练分类

(1) 桌面演练：由应急组织（机构）的代表或关键岗位人员参加的，按照应急预案及其标准工作程序讨论紧急情况时应采取行动的演练活动。桌面演练的主要特点是对演练情景进行口头演练，作用是锻炼参演人员解决问题的能力，以及解决应急组织相互协作和职责划分的问题。

(2) 功能演练：针对某项应急响应功能或其中某些应急响应行动举行的演练活动。主要作用是针对应急响应功能、检验应急人员以及应急体系的策划和响应能力。例如指挥和控制功能演练，其目的是检测、评价多个部门在紧急状态下实现指挥与控制和响应能力。

(3) 联合演练：针对应急预案中全部或大部分应急响应功能，检验、

评价应急组织应急运行能力的演练活动。全面演练，一般要求尽量真实，调用更多的应急人员和资源，并开展人员、设备及其他资源的实战性演练，以检验相互协调的应急响应能力。

本公司应当根据本预案定期组织联合演练。各专业应急组根据其专业特点组织专业应急演练。

演练结束后，各专业应急组应进行书面总结。

9.2.2 演练内容

事故应急救援预案演练内容包括：

(1) 演练科目时间顺序符合逻辑，各单位的相互支援、配合和协调的程度；

(2) 应急抢险，现场救护，危险区域隔离，交通管制，人员疏散；

(3) 应急救援人员进入事故现场的防护指导；

(4) 通讯和报警讯号的联络，报警与接警；

(5) 新闻发布和向政府、友邻单位的通报；

(6) 事故的善后处理；

(7) 当时当地的气象情况对周围环境对事故危害程度的影响。

9.2.3 演练人员

演练主要由三部分人员组成。

事故应急救援的演练者：主要由绝大部分公司员工组成，直接参加按事故应急程序进行的基本操作；

演练控制人员：主要由事故应急救援导演人员担任，其要保证事故应急预案得到充分的演练和顺利的进行，回答演练人员的疑问，解决演练出现的问题，监督演练过程的安全；

演练的评价人员：主要由事故应急救援专家和政府监督部门人员组成，其对演练的每个程序进行评价考核，演练后与事故应急救援人员进行讲评和总结。

9.2.4 演练总结

训练结束后，各专业救援队伍通过讲评和总结，写出书面报告交安全

管理部门，安全管理部门将上述书面报告汇编成综合报告，对应急救援预案提出意见，对预案进行修改和补充。报告内容包括如下：

- (1) 通过演练主要发现的问题；
- (2) 对演练准备情况的评估；
- (3) 对预案有关程序、内容的建议和改进意见；
- (4) 在训练、器材设备方面的改进意见；
- (5) 演练的最佳时间和顺序；

9.2.5 演练准备

(1) 成立演练策划小组

演练策划小组是演练的领导机构，是演练准备与实施的指挥部门，对演练实施全面控制，其主要职责如下。

- 1) 确定演练目的、原则、规模、参演的部门；确定演练的性质与方法，选定演练的地点和时间，规定演练的时间尺度和公众参与程度。
- 2) 协调各参演单位之间的关系。
- 3) 确定演练实施计划、情景设计与处置方案，审定演练准备工作计划、导演和调整计划。
- 4) 检查和指导演练的准备与实施，解决准备与实施过程中所发生的重大问题。
- 5) 组织演练总结与评价。

(2) 演练方案

根据不同的演练情景，由演练策划小组编制出演练方案，演练情景设计过程中，应考虑以下注意事项。

- 1) 应将演练参与人员、公众的安全放在首位。
- 2) 编写人员必须熟悉演练地点及周围各种有关情况。
- 3) 设计情景时应结合实际情况，具有一定的真实性。
- 4) 情景事件的时间尺度最好与真实事故的时间尺度相一致。
- 5) 设计演练情景时应详细说明气象条件。
- 6) 应慎重考虑公众卷入的问题，避免引起公众恐慌。

7) 应考虑通信故障问题。

9.2.6 演练范围、频次与方式

本公司根据实际要求制定本单位的应急预案演练计划，按本公司事故预防重点，每年至少组织一次综合应急预案演练或专项应急演练，每半年至少组织一次现场处置方案演练。

(1) 参与人员包括：

- 1) 应急救援人员；
- 2) 疏散员工；
- 3) 预案评审人员等。

(2) 演练内容分为：

- 1) 火灾、爆炸事故；
- 2) 人员疏散、救护；
- 3) 各类型设备设施事故；
- 4) 人员伤亡事故；
- 5) 根据实际进行的其他演练。

(3) 演练方式：

综合应急预案和专项应急预案的演练以功能演练和桌面演练为主，现场处置方案以实际操作演练为主。

9.2.7 演练组织

本预案由本公司总指挥负责组织演练。

9.3 应急预案修订

本预案由高新兴科技集团股份有限公司应急预案编制工作小组负责维护和更新，当应急人员、单位、联系方式、规模等出现变化时，应急预案编制工作小组应及时进行更新，并将更新内容送达相关方，确保相关方所持有的版本为最新的、有效的版本。应急预案应进行修订的情况：

(1) 应急预案应当至少每三年修订一次，预案修订应有记录并归档。

(2) 有下列情形之一的，应急预案应当及时修订：

①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；

- ②应急指挥机构及其职责发生调整的；
- ③面临的风险发生重大变化的；
- ④重要应急资源发生重大变化的；
- ⑤预案中的其他重要信息发生变化的；
- ⑥在应急演练和事故应急救援中发现问题需要修订的；
- ⑦编制单位认为应当修订的其他情况。

（3）应急预案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，应按照有关应急预案报备程序重新备案。

9.4 应急预案备案

本应急预案经要素评审和形式评审并根据评审意见修订后，并经公司主要总裁签字后，按照有关规定向广州市安全生产监督管理局备案。

9.5 应急预案实施

本应急救援预案自发布之日起实施。

本应急救援预案由高新兴科技集团股份有限公司应急预案编制工作小组编制，具体解释权归高新兴科技集团股份有限公司应急预案编制工作小组。

第二篇 火灾事故专项应急预案

1 事故类型和危害程度分析

由于本公司在生产过程中需要使用到易燃危险化学品酒精和助焊剂等，因使用的危险化学品本身具有易燃等特点。因此，从本公司的生产流程、设备和作业环境分析，因使用危险化学品引发的火灾事故带来的伤害性相对较大。

因此，在本预案编写中针对危险化学品引发的事故：危险化学品泄漏事故、火灾事故时，能根据专项预案做出快速反应，减少事故危害。危险化学品引发的事故特征见下表：

危险化学品引发的事故特征表

事故类型	地点或装置名称	事故前可能出现的征兆	可能发生的季节	可能造成的危害程度
火灾	化学品仓库、使用场所及其他场所	危险化学品泄漏；有火源、静电；违章用火，电线短路等	一年四季都有可能	人员伤亡及设备破坏

2 应急组织机构及职责

2.1 应急组织体系

本公司专项应急预案的应急组织体系同综合预案中的“3.1 应急组织体系”。

2.2 应急指挥机构及职责

本公司专项应急预案的应急指挥机构及同综合预案中的“3.2 应急指挥机构及职责”。

3 响应程序

根据事故的大小和发展态势，明确应急指挥、应急行动、资源调配、应急避险、扩大应急的响应。

(1) III级响应

发生区域局部能够容易控制的着火、少量泄漏事故，或者其他小事故，对厂内各个区域的安全不构成影响，由现场负责人指挥现场人员迅速控制

局面，消除事故影响后上报。

（2）II级响应

由总指挥做出启动二级响应的决定，调集所需的应急专业组到现场进行救援，专业组在总指挥的指挥下投入救援工作。指挥者协调好应急救援队伍和成员之间的工作。

（3）I级响应

由总指挥做出启动一级响应的决定，利用全公司一切可利用资源投入抢险，各应急专业组具体负责现场事故的应急救援工作，其他无关人员应快速撤离事故现场。

当事故不能有效处置，或者有扩大、发展影响到附近单位和社区时，启动一级应急响应时，由总指挥向当地公安消防、安监、卫生等部门请求支援，请求启动上级（政府）安全生产事故应急救援预案。

生产安全事故应急响应程序流程图同综合预案中的“5.2 响应程序 4、生产安全事故应急响应程序流程图”。

4. 处置措施

4.1 危险化学品泄漏现场应急处置措施

对危险化学品泄漏事故应及时、分清泄漏物品，正确处理，防止事故扩大。泄漏处理包括泄漏源控制及泄漏物处理两大部分。

（1）泄漏源控制

- 1) 停止一切操作，关闭相关阀门；
- 2) 铁桶发生泄漏后，将泄漏口朝上，将桶内液体转移到其他空桶内，并上盖。

（2）泄漏物处理

现场泄漏物要及时进行引流、覆盖、吸收、处理，使泄漏物得到安全可靠处置，防止二次事故的发生。泄漏物处置主要有三种方法：

1) 引流

对于四处蔓延扩散的液体，一时难以收集处理，采用引流的方法，将泄漏的液体引流到安全地点。

2) 覆盖、吸收

对于泄漏量不大的液体，可采用消防沙覆盖吸收泄漏的液体。

(3) 废弃物处理

在应急救援过后，所产生的液体废弃物，转由专业公司处理或经过无害处理后方可废弃。

(4) 注意事项

- 1) 进入现场人员必须配备必要的个人防护器具；
- 2) 设置现场警戒线，严禁非相关人员进入现场；
- 3) 切断火源，严禁火种，使用不产生火花工具处理，防止火灾和爆炸事故的发生。
- 4) 救护人员应处于泄漏源的上风侧，不要直接接触泄漏物；
- 5) 应急处理时严禁单独行动，要有监护人；
- 6) 危险化学品泄漏时，除受过特别应急训练的人员外，其他任何人均不得尝试处理泄漏物，在确保安全情况下堵漏；
- 7) 防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭空间。

4.2 火灾事故现场应急处置措施

危险化学品火灾事故发生后，事故第一发现人按照程序及时向现场负责人或总指挥汇报事故情况，听从应急指令。事故受影响区域内的作业必须停止，相关人员撤离危险区。

火灾事故应急处理应本着“抓住有利时机，第一时间扑灭小火；先控制、后灭火；先冷却保护着火部位及周围受影响的设备设施，后集中力量统一歼灭；先外围、后中间；先上风、后下风；救人第一，救人与灭火同时进行；灭火时，人员应在上风方向，不要呆在低洼地带，穿戴好防护用具。”的原则进行处理。

(1) III级火灾事故现场应急处置措施

1) 发现火情后，现场人员应保持冷静，明辨方向和火势大小，迅速使用起火现场的灭火器、消防栓、消防枪等各种消防器材在第一时间灭火，力争把火控制、扑灭在初期阶段。同时呼喊周围人员参与到灭火和报警，

并将事故报告给现场负责人；

2) 现场负责人应马上组织人员赴事故现场增援，参加灭火；

3) 如有人员受伤，应以先抢救伤员为主；火灾扑灭后，应留有人员观察现场情况，防止复燃；

4) 经认真检查确认火灾已彻底扑灭后，现场主管人员宣布火灾事故警报解除。进入事故调查与生产恢复阶段（因需要保留现场暂不能恢复生产的除外）；

5) 向总指挥（副总指挥）报告事故情况。

(2) II级火灾事故现场应急处置措施

1) 发现火情后，现场人员应迅速使用起火现场的灭火器、消防栓、消防枪等各种消防器材在第一时间灭火，力争把火控制、扑灭在初期阶段。同时呼喊周围人员参与到灭火和报警，并将事故报告给应急指挥部。

2) 总指挥（副总指挥）接到火灾事故报告后，拉响警报器。

3) 在岗职工听到警报器鸣响，首先将本岗位生产处理至安全状态，应急救援成员立即赶赴紧急集合点集合待命。

4) 应急救援组与疏散救护组等成员赴事故现场增援，参加灭火。

5) 治安保卫组、后勤保障组等部门进入各自岗位开展工作。

6) 疏散救护组向起火部门员工发出通报，迅速地指导人员疏散撤离，对送风、电源做出处理，停止其运行或部分停止使用。疏散救护组在起火地点周围 50 米处拉警戒带、放置警戒标志划分警戒区，禁止无关车辆通行和外来人员出入，并迎接和引导消防车辆进入火灾现场。严格保护火灾现场，并严防趁火打劫。

7) 灭火期间如有人员受伤，应以先抢救伤员为主，由疏散救护组对火灾现场伤员进行护理，对重伤者要立即送往医院。

8) 火灾扑灭后，应留有人员观察现场情况，防止复燃。

9) 后勤保障组负责保障救火过程的物资保障，本着“特事特办、手续从简”的原则，及时将救援物资运送到事故现场。

10) 经认真检查确认火灾已彻底扑灭后，总指挥（副总指挥）宣布火

灾事故警报解除。进入事故调查与生产恢复阶段（因需要保留现场暂不能恢复生产的除外）。

11) 向政府有关部门报告事故情况。

(3) I 级火灾事故现场应急处置措施

1) 突发性的火灾爆炸事故发生后，事故第一发现人可直接向总指挥或副意指挥报告，在保证人身安全的前提下，与附近其他员工利用就近的灭火器材开始灭火。

2) 总指挥（副总指挥）接到火灾事故报告后，安排拉响警报器，同时报 119 及当地应急救援指挥等有关部门；安排人员到公司门口等候消防车等外部救援队伍的到来并做好向导工作。

3) 在岗职工听到警报器鸣响，首先将本岗位生产处理至安全状态，应急救援成员立即赶赴紧急集合点集合待命。

4) 灭火现场指挥率应急救援组与疏散救护组等成员赴事故现场增援，参加灭火。

5) 治安保卫组、后勤保障组等部门进入各自岗位开展工作。

6) 疏散救护组向起火部门员工发出通报，迅速地指导人员疏散撤离，对送风、电源做出处理，停止其运行或部分停止使用。疏散救护组在起火地点周围 100 米处拉警戒带、放置警戒标志划分警戒区，禁止无关车辆通行和外来人员出入，并迎接和引导消防车辆进入火灾现场。严格保护火灾现场，并严防趁火打劫。

7) 灭火期间如有人员受伤，应以先抢救伤员为主，由疏散救护组对火灾现场伤员进行护理，对重伤者要立即送往医院。

8) 灭火期间总指挥与现场人员要保持联系，遵循“先救人，后救物”的原则与火场变化情况合理调配所有救援力量。

9) 后勤保障组负责保障救火过程的物资保障，本着“特事特办、手续从简”的原则，及时将救援物资运送到事故现场。

10) 在专业消防队到达后，总指挥要主动介绍情况，随后配合专业消防指挥员协助灭火。

11) 火灾确定扑灭后，由专业消防指挥员宣布火灾事故警报解除。总指挥应组织人员在专业消防指挥员（或上级有关部门）指挥下进行现场保护、事故调查等善后工作。

（4）人员疏散措施

1) 岗位其他人员听到火灾报警，启动紧急疏散方案后，所有部门各级领导指挥本部门所有人员从最近的安全出口或楼梯往室外疏散，最后撤离本部门或房间的人员负责关闭电源总开关。先撤离着火房间（区域），后撤离相邻房间（区域）；先撤离着火楼层及以上楼层，后撤离其余各层。撤至安全地点后，立即以部门为单位清点当天出勤人员，如有缺失，立即打其手机，并及时报告救援现场负责人。疏散人员在到达一楼后应迅速撤离本大楼，选择安全而不影响消防车、消防人员出入的地方候命，切勿在楼内逗留和靠近电房、消防通道及存放可燃物的地方。

2) 火灾袭来时要迅速逃生，不能贪恋财物。

3) 如果房内有防毒面罩，逃生时一定要将其戴在头上。

4) 在火场中或有烟室内行走，应尽量低身弯腰以降低高度，可就地取材（如毛巾、湿布、口罩等），采用简易有效的防护措施保护自己，防止窒息。

5) 禁止搭乘电梯。

6) 危险区设好警戒线，并挂好标示牌。无操作权限的人员不得乱动现场设备。

5. 注意事项

1) 进行灭火时，灭火人员必须站在上风口，必要时佩戴防毒面具

2) 灭火期间要注意风向变化以及疏散通道位置，便于紧急情况下撤离

3) 灭火时，要注意安全距离，一般距离火点 2~3 之间，避免对自己造成危险。

第三篇 事故现场处置方案

一、物体打击事故现场处置方案

1 事故特征

物体打击事故特征见下表：

物体打击事故特征表

事故类项	地点或装置名称	事故前可能出现的征兆	可能发生的季节	可能造成的危害程度
物体打击	厂内生产区域	转动设备发生缺陷、防护装置不全	一年四季	人员伤亡

2 应急组织与职责

（1）应急组织机构

本现场处置方案的应急自救组织机构设置如下：成立现场应急小组，由现场负责人、班组长和工作人员组成，由部门负责人或现场负责人任现场应急小组组长，班组长任副组长。现场负责人不在现场时班组长为现场应急小组组长。

（2）工作职责

1) 工作人员职责

- ①发现物体打击事故发生，应立即高声呼叫求救；
- ②在确保自身安全的前提下，立即停止设备设施运行；
- ③立即执行现场应急处置措施；
- ④报告班组长或现场负责人；
- ⑤接受并执行本应急小组的指令。

2) 班组长职责

- ①接到工作人员报告后，应立即到现场进行确认；
- ②组织本班组成员，按现场应急处置措施进行应急救援；
- ③立即上报现场负责人；
- ④接受并执行本应急小组组长的指令。

3) 应急小组组长职责

- ①接到报告后，立即组织本应急小组成员；
- ②组织本应急小组成员，按现场应急处置措施进行应急救援；
- ③如果伤者伤情严重需送医院治疗时应向应急指挥部报告；
- ④接受并执行应急指挥部的指令。

3 应急处置

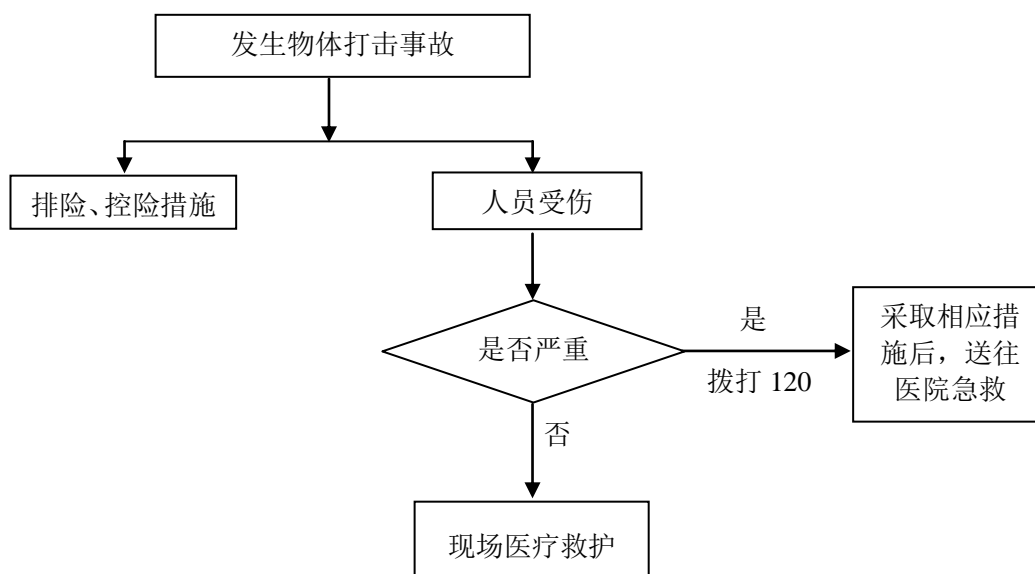
(1) 事故报告及内容

- 1) 发生事故的时间和地点；
- 2) 人员伤亡情况；
- 3) 已采取的措施，报告人及电话。

(2) 报警电话及联系方式

报警电话及联系方式见附件 1。

(3) 事故应急处置程序



4. 应急处置措施

当发生物体打击事故后，抢救的重点放在对颅脑损伤、胸部骨折和出血上进行处理。

(1) 发生物体打击事故，应马上组织人员抢救伤者，首先观察受伤者的受伤情况、受伤部位，伤害性质等。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

态的伤者要让其安静、保暖、平卧、少动，并将下肢抬高约 20 度左右，尽快将伤者送往医院进行抢救治疗。

(2) 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，以防舌根下坠使分泌物或呕吐物吸入，发生喉阻塞，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，用绷带或布条包扎好，及时送就近的医院治疗。

(3) 发现脊椎受伤者，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。在搬运过程中，应将伤者平卧放在帆布担架或硬板上，以免受伤的脊椎移位、断裂造成截瘫，招致死亡。抢救脊椎受伤者，搬运过程中，严禁只抬伤者的两肩与两脚或单肩背运。

(4) 发现伤者手足骨折，不要盲目搬动伤者。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。固定方法：以固定骨折处上下关节为原则，可就地取材，用木板、竹杆等材料包扎固定。在无材料的情况下，上肢可固定在身侧，下肢与脚侧下肢缚在一起。

(5) 遇有创伤性出血的伤员，应迅速包扎止血，使伤员在头低脚高的卧位，并注意保暖，迅速在现场止血处理措施后送医院治疗。

(6) 在现场急救方法止血处理措施：

1) 一般伤口小的止血法：先用生理盐水（0.9%NaCl 溶液）冲洗伤口，涂上红药水，然后盖上消毒纱布，用绷带较紧地包扎。

2) 加压包扎止血法：选择弹性好的橡皮管，橡皮带或三角巾、毛巾、带状布条等，上肢出血时结扎在上臂上 1/2 处（靠近心脏位置），下肢出血时结扎在大腿上 1/3 处（靠近心脏位置）。结扎时，在止血带与皮肤之间垫上消毒布棉垫，每隔 25—40 分钟放松一次，每次放松 0.5—1 分钟。

3) 动用最快的交通工具或其他措施，及时把伤员送往邻近的医院抢救。同时，密切注意伤员的呼吸，脉搏、血压及伤口的情况。

二、机械伤害事故现场处置方案

1 事故特征

机械伤害事故特征见下表：

机械伤害事故特征表

事故类项	地点或装置名称	事故前可能出现的征兆	可能发生的季节	可能造成的危害程度
机械伤害	生产区域机械设备场所	机械设备带病运行、防护失效或距离不足、违章操作等	一年四季	人员伤亡

2 应急组织与职责

(1) 应急组织机构

本现场处置方案的应急自救组织机构设置如下：成立现场应急小组，由现场负责人、班组长和工作人员组成，由现场负责人任现场应急小组组长，班组长任副组长。现场负责人不在现场时班组长为现场应急小组组长。

(2) 工作职责

1) 工作人员职责

- ①发现机械伤害事故发生，应立即高声呼叫求救；
- ②在确保自身安全的前提下，立即执行现场应急处置措施；
- ③报告班组长或现场负责人；
- ④接受并执行本应急小组的指令。

2) 班组长职责

- ①接到工作人员报告后，应立即到现场进行确认；
- ②组织本班组成员，按现场应急处置措施进行应急救援；
- ③立即上报现场负责人；
- ④接受并执行本应急小组组长的指令。

3) 应急小组组长职责

- ①接到报告后，立即组织本应急小组成员；
- ②组织本应急小组成员，按现场应急处置措施进行应急救援；
- ③如果伤者伤情严重需送医院治疗时应向应急指挥部报告；

④接受并执行应急指挥部的指令。

3 应急处置

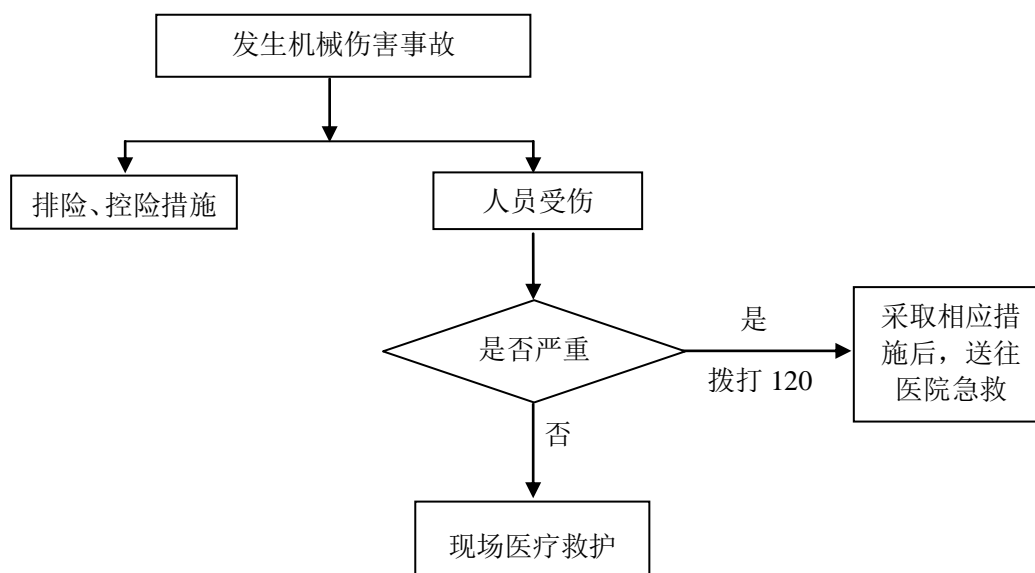
(1) 事故报告及内容

- 1) 发生事故的时间和地点；
- 2) 人员伤亡情况；
- 3) 已采取的措施，报告人及电话。

(2) 报警电话及联系方式

报警电话及联系方式见附件 1。

(3) 事故应急处置程序



4. 应急处置措施

1) 当发生机械伤害事故时，不可惊慌，现场人员在确保自身安全的前提下应立即关闭机器设备，使其停止运行，并立即向现场负责人汇报。

2) 机械伤害事故主要是由于受传动设备或其他设备的挤压、碰撞、剪切、缠绕、砸伤、割伤或擦伤等造成的。发生机械伤害事故时，如果伤势不严重（小面积皮外伤），现场人员或急救人员应使用应急药箱内的药品对进行伤口清洗、消毒、包扎治疗；伤势较重时应立即停止现场活动，将

伤员放置于平坦的地方，现场有救护经验的人员应立即对伤员的伤势进行检查，然后有针对性地进行紧急救护。

2) 在进行上述现场处理后，应根据伤员的伤情和现场条件迅速转送伤员。转送伤员非常重要，若搬运不当，可能使伤情加重，严重时还能造成神经、血管损伤，甚至瘫痪，以后将难以治疗，并给伤者带来终身的痛苦。

3) 如果受伤人伤势不重，可采用背、抱、扶的方法将伤员运走。如果受伤人伤势较重，有大腿或脊柱骨折、大出血或休克等情况时，就不能用以上方法转送伤员，一定要把伤员小心地放在担架或木板上抬送。把伤员放置在担架上转送时动作要平稳。上、下坡或楼梯时，担架要保持平衡，不能一头高，一头低。伤员应头在后，这样便于观察伤员情况。在事故现场没有担架时，可以用椅子、长凳、衣服、竹子、绳子、被单、门板等制成简易担架使用。对于脊柱骨折的伤员，一定要用硬木板做的担架抬送。将伤员放在担架上以后，要让他平卧，腰部垫一个衣服垫，然后用东西把伤员固定在木板上，以免在转送的过程中滚动或跌落，否则极易造成脊柱移位或扭转，刺激血管和神经，使其下肢瘫痪。

5. 注意事项

5.1 机械外伤一般为直接损伤，事故通常不十分严重，防止由于处理不当，加重损伤程度；

5.2 抢救失血者，应先进行止血；抢救休克者，应采取保暖措施，防止人体热量散失；

5.3 应保护好事故现场，等待事故调查组进行调查处理。

三、触电事故现场处置方案

1 事故特征

触电事故特征见下表：

触电事故特征表

事故类项	地点或装置名称	事故前可能出现的征兆	可能发生的季节	可能造成的危害程度
触电	厂区内用电场所	线路老化，接地失效，防静电失效，雷雨天气	一年四季	人员伤亡

2 应急组织与职责

（1）应急组织机构

本现场处置方案的应急自救组织机构设置如下：成立现场应急小组，由现场负责人、班组长和工作人员组成，由现场负责人任现场应急小组组长，班组长任副组长。现场负责人不在现场时班组长为现场应急小组组长。

（2）工作职责

1) 工作人员职责

- ①发现可能或已触电者，应立即高声呼叫求救；
- ②在确保自身安全的前提下，立即采取措施切断电源，使触电者脱离电源，同时执行现场应急处置措施；
- ③报告班组长或现场负责人；
- ④接受并执行本应急小组的指令。

2) 班组长职责

- ①接到工作人员报告后，应立即到现场进行确认；
- ②组织本班组成员，按现场应急处置措施进行应急救援；
- ③立即上报现场负责人；
- ④接受并执行本应急小组组长的指令。

3) 应急小组组长职责

- ①接到报告后，立即组织本应急小组成员；
- ②组织本应急小组成员，按现场应急处置措施进行应急救援；

③如果伤者伤情严重需送医院治疗时应向应急指挥部报告；

④接受并执行应急指挥部的指令。

3 应急处置

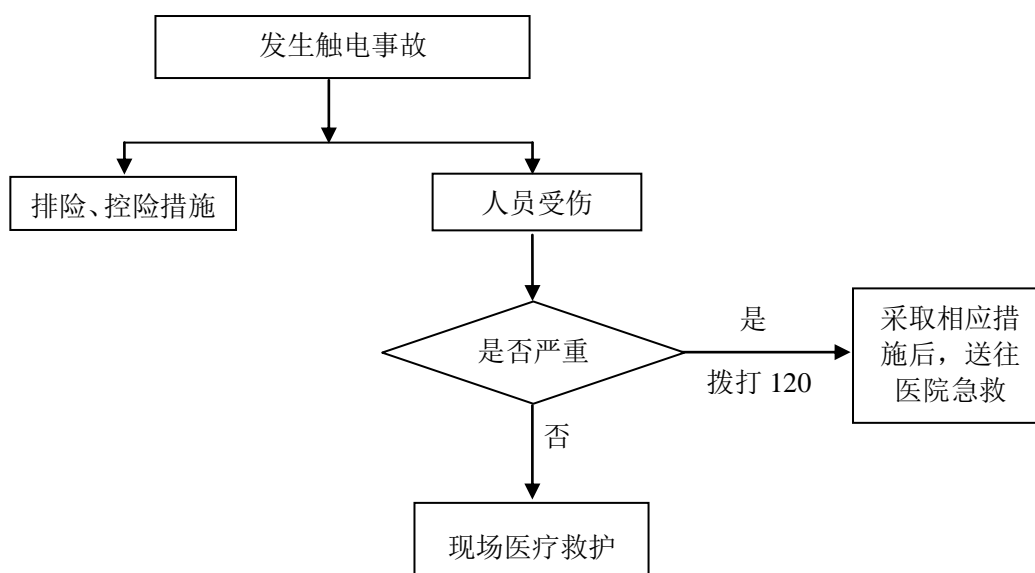
(1) 事故报告及内容

- 1) 发生事故的时间和地点；
- 2) 人员伤亡情况；
- 3) 已采取的措施，报告人及电话。

(2) 报警电话及联系方式

报警电话及联系方式见附件 1。

(3) 事故应急处置程序



4. 应急处置措施

1) 人身触电事故往往是由于电流通过人体时造成心脏、肺部痉挛，造成呼吸中断、心脏停止跳动的征象，表面上呈现昏迷不醒状态。从触电 1 分钟开始救治，90%以上可以生还；从触电 6 分钟开始救治，10%有良好效果；从触电 12 分钟开始救治，生还的可能性很小；发生触电事故，应立即切断电源，“就地、迅速、正确、坚持”地进行现场急救，按照本预案要求向总指挥汇报采取相应的应急措施。

2) 切断电源时就近关闭与事故相应的电源开关或拔掉电源插头；如不

能切断，可用干燥的竹竿、木棍、绝缘手套、干燥的衣服或不导电的绝缘材料将伤者与电源分离开，使触电者脱离电源。不主张采用剪断电源线的做法，因为剪断电源线，带电的一端如果掉到地面上可能造成其他人员触电事故。

3) 触电伤者可能出现呼吸困难、心跳停止跳动征象，当触电者脱离电源后，立即进行现场人工呼吸和胸外挤压复苏术急救。救护者实施人工呼吸抢救要坚持不能间断和停止抢救（包括运送医院途中）。

4) 电击、电弧烧伤人员要采取现场急救措施，对烧伤面进行简单清洁、消毒，待救护车到达后（或就近联系车辆）送往附近医院治疗。

5. 注意事项

5.1 切忌在关闭电源时，直接接触触电者，解救触电者时，应防止其发生跌伤。

5.2 人工呼吸方法：

1) 首先将伤者仰卧，松解衣领衣服，清除病人口鼻中分泌物和污泥、假牙等，必要时将舌拉出来以免舌根后坠阻塞呼吸道；

2) 垫高颈部捏紧鼻孔，对伤者口中进行口对口吹气，时间约 2 秒钟；然后松开伤者的口、鼻，让其自行呼气，时间约 3 秒钟；频率每分钟 16 次。

3) 心脏挤压按摩术： 伤者平躺救护者双手交叉重叠对准伤者的左胸突部位进行上下按压，压陷深度约 2~3 厘米，频率 60~80 次/分，使用该方法时根据伤者身体情况 注意力度，不要用力过猛造成伤者的其他伤害。

四、电梯事故现场处置方案

1 事故风险分析

电梯事故特征见下表：

电梯事故特征表

事故类项	地点或装置名称	事故前可能出现的征兆	可能发生的季节	可能造成的危害程度
困人故障、剪切、坠落、触电、火灾等	电梯	未定期进行检测、保养，漏电等	一年四季都有可能	人员伤亡、财产损失

2 应急工作职责

（1）应急组织机构

本现场处置方案的应急自救组织机构设置如下：成立特种设备事故现场应急小组，由特种设备管理部门负责人、设备使用部门负责人、成员及特种设备管理值班人员等人员组成，由特种设备管理部门负责人任现场应急小组组长，特种设备使用部门负责人任现场应急小组副组长。特种设备管理部门负责人或设备使用部门负责人不在现场时指定专人担任现场应急小组组长。

（2）工作职责

1) 现场工作人员职责

- ①发现初始事故时，现场进行呼喊救援；
- ②报告部门负责人或特种设备管理部门负责人；
- ③接受并执行本应急小组的指令。

2) 应急小组组长职责

- ①接到报告后，立即组织本应急小组成员；联络设备维保单位和检测单位；
- ②组织本应急小组成员，按现场应急处置措施进行应急救援；
- ③疏散无关人员，伤情严重伤者送医院治疗；
- ④向应急指挥部报告事故情况；

⑤接受并执行应急指挥部的指令。

3 应急处置

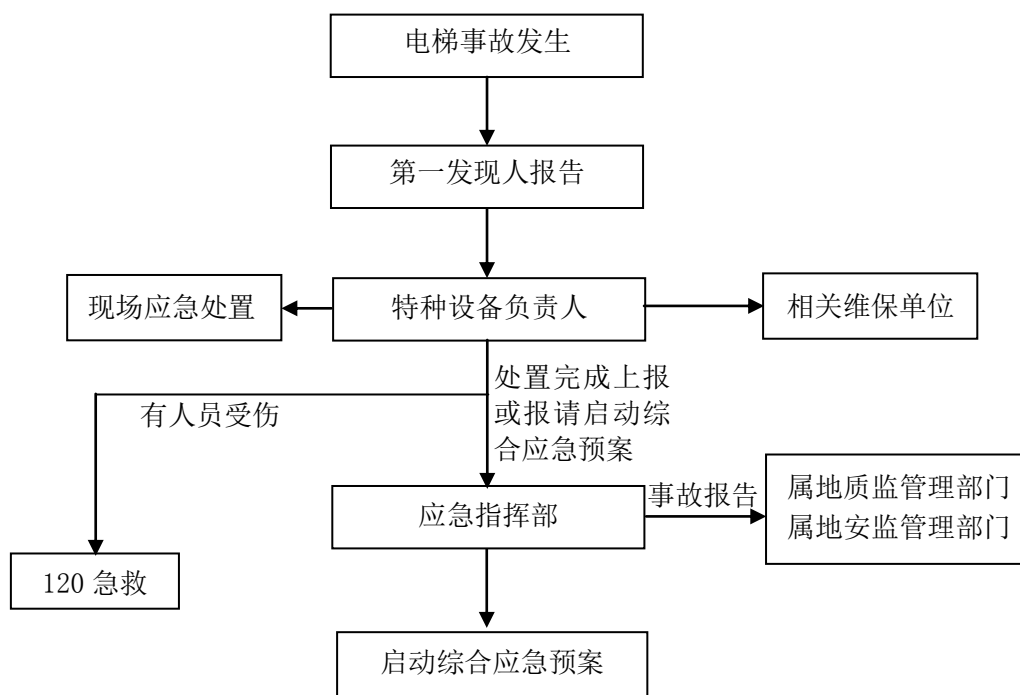
(1) 事故报告及内容

- 1) 发生事故的时间、地点和人员伤亡情况；
- 2) 发生事故的初步原因、严重程度和发展趋势等；
- 3) 已采取的措施，报告人及电话。

(2) 报警电话及联系方式

报警电话及联系方式见附件 1。

(3) 事故应急处置程序



(4) 现场应急处置措施

一、电梯困人事故的应急处置措施

运行中的电梯会因供电线路故障、限电、电梯设备老化等因素，致使乘客被困在轿厢内，乘客首先要及时报警。电梯的轿厢里通常都设有报警装置，配有电话、对讲机，或有摄像监控镜头。一旦受困，应及时使用。其次是在救援中要听从维修人员的指挥，密切合作。如电梯为有操作人员，

操作人员应对乘客说明原因，使乘客保持镇静并与维修人员联系；如无操作人员，维保人员应设法与轿厢内被困人员取得联系，说明原因，使乘客保持镇静。如事故因供电引起，对于短时停电有备用发电机的应及时启用。因线路故障或因其它原因造成的长时间停电，应考虑采用盘车等适当的方式将乘客救出。

二、电梯发生火灾时的应急处置措施

1) 当大楼发生火警时，电梯管理人员应立即拨动消防开关，不论电梯处于何种运行状态，均应立即自动返回底层，开门将乘客放出，并将情况报告管理机构负责人。

2) 设法使乘客保持镇静，组织疏导乘客离开。将电梯置于“停止运行”状态，关闭层门并切断总电源。

3) 对于有消防运行功能的电梯，应由消防员确定是否可以使用。

电梯井道或轿厢内发生火灾时的应急处置措施

1) 首先立即在就近的楼层停靠，即刻疏导乘客撤离。

2) 然后切断电源。

3) 再用灭火器灭火。

4) 共用井道中有电梯发生火灾时，其余电梯应立即停于远离火灾的位置，防止火灾蔓延，并交消防人员灭火使用。

相邻建筑发生火灾的应急处置措施

1) 相邻建筑物发生火灾时，应立即停梯，以免因火灾造成停电而发生困人事故。

三、电梯停靠在楼层附近的处理方法

1) 到机房将电源开关断开，防止电梯突然运行造成事故；

2) 在厅外用三角钥匙将层门打开，将乘客从轿厢内放出。

四、电梯轿厢在两层楼的中间或冲顶、蹲底时的应急处理方法

电梯运行中因供电中断、电梯故障等原因而突然停驶，将乘客困在轿厢内时，维修管理人员应做好下列工作：

1) 若有司机操作，司机应使乘客镇静等待，劝阻乘客不要强行手扒轿

门或企图出入轿厢，并与维保人员或负责人取得联系。

2) 告知乘客尽量远离轿门或已开启的轿厢门口，不要倚靠厅、轿门，不要在轿厢内吸烟、打闹，听从操作人员指挥。

3) 应了解轿厢被困人数及其健康状况、轿厢内应急灯是否点亮、轿厢所停层站位置，以便于解困工作的开展。

施救方法如下：

方法一：施救人员在轿厢位置的上层将层门用钥匙打开，进入轿顶，将电梯置于检修运行状态，以慢速运行方式将轿厢运行至就近楼层的平层位置，用钥匙将门打开，让乘客撤离。

方法二：盘车放人操作

1) 操作前先通知被困人员，盘车操作已经开始，请乘客或司机配合。

2) 盘车放人操作一般由两人在机房进行。操作前必须先切断总电源开关，一人用松闸板手打开制动器，另一人盘车。当将轿厢盘至最近层楼面时（轿门地坎应不高于层门地坎 600mm）可停止盘车，使制动器复位。

3) 让司机或乘客在轿厢内打开层门，或用钥匙打开紧急门锁，并协助乘客离去。

4) 盘车时，应缓慢进行，尤其当轿厢轻载状态下往上盘车时，应防止因对重侧比轿厢重而造成溜车。当对无齿轮曳引机的高速电梯进行盘车时，应采用“渐进式”，一步步松动制动器，以防止电梯失控。

如事故时轿厢处于冲顶或蹲底的状态时，宜采用上述方法二的盘车放人操作方式解救被困乘客。在电梯技术条件允许时，也可以在检修状态下，短接好相关安全回路，在机房控制柜处以检修速度将轿厢运行至顶楼平层或底楼的平层位置，救出被困乘客后，使安全回路恢复正常功能。

五、电梯剪切事故的应急处置措施

1) 首先断开电梯主电源开关，以避免在救援过程中突然恢复供电而导致发生意外。

2) 有足够的救援人员且先行救援不会导致受伤人员进一步伤害的情况下，可在专业急救人员到来之前进行救援，否则只进行前期救援准备工作

并在专业急救人员到来后配合救援工作。

3) 若出现人员触电或挤伤、压伤及撞伤时触电事故等现场处置方案进行救治。

4. 注意事项

(1) 事故发生后，现场救援人员与事故受伤人员保持联系，对被困人员进行安抚，提示电梯轿厢内人员保持安静，尽可能远离电梯轿门，配合救援活动。如果需要，在义务急救员的指导下，电梯轿厢内病人采取正确的救治措施。

(2) 救援应由相应特种设备的专业维保人员采取专业的救援措施，对存在事故故障的特种设备进行调整、检修，完成救援活动，其他救援以协助为主，不得私自操作特种设备造成 2 次伤害。

第四篇 附件

附件 1. 有关应急部门、机构或人员的联系方式

24 小时应急救援电话：020-32068888 139-0233-1867

应急救援人员联系电话表

项目	姓名	职务	固定电话	移动电话
总指挥	侯玉清	总裁	020-32068888/6008	13503075633
副总指挥	朱霞	制造中心总经理	020-32068888/2005	13189090392
成员	汪刚	总工程师	020-32068888/6607	13503045346
	侯亮	物业管理主管	020-32068888/3002	13902331867
应急救援组	组长	黄国兴	020-32068888/6938	13302323028
	成员	谢黎明	020-32068888/6501	15017546779
疏散救援组	组长	罗洪钦	020-32068888/6608	13928766230
	成员	侯亮	020-32068888/6152	13902331867
通讯联络组	组长	秦传晓	020-32068888/6131	18665051876
	成员	曾凯	020-32068888/6604	13501471389
后勤保障组	组长	徐艳艳	020-32068888/6605	13926275002
	成员	蒋成	020-32068888/6602	13902276990
治安警卫组		吕文清		15602330355
		邓书芳		18627641080

附件 2. 政府有关部门及周边单位联系电话

有关政府部门联系电话

所在部门	电话	备注
公安	110	
急救	120	
火警	119	
气象中心	12121	
黄埔区应急办	82222999	
广州开发区安监局值班室	82113480	
联和街道值班室	61002183	
黄埔区环保局	87532295	
黄埔区市场监督管理局	82113168	
广州永日电梯工程有限公司	32290366/4007160156	
电梯维保单位	13360590084	
科学城消防特勤中队	32209363	
中山大学附属第三医院岭南医院	82179000	
萝岗中医医院	82080003	

周边单位联系电话一览表

单位名称	电话	联系人
拓 欧	13570484814	林鹏

附件 3. 重要物资装备的清单

消防器材表

序号	设备名称	型号	数量	生产厂家	位置
1	火灾报警控制器	FW9000	1	北京防威威盛机电设备有限公司	消防控制室
2	消防喷淋主泵	XBD6/30-DL	2	广州水泵厂	水泵房
3	消防喷淋稳压泵	VMP32×12	1	广州水泵厂	水泵房
4	消火栓主泵	XBD6/15-DL	2	广州水泵厂	水泵房
5	消火栓稳压泵	VMP32×12	1	广州水泵厂	水泵房
6	消火栓箱	950×650×240	87	广东省粤兴消防标志厂	厂区/办公楼
7	外围消火栓	SS100/65-16	7	广州锋安消防设备工程有限公司	厂区
8	火灾逃生面具	XHZLC40	80	广东平安消防设备有限公司	厂区/办公楼
9	消防自动喷淋头	直立型、下垂型	156	广东平安消防设备有限公司	仓库
10	安全通道指示灯	ZB3010A-LED	68	江门市敏华电器有限公司	厂区/办公楼
11	应急照明灯	ZY893-J2X2	25	江门市敏华电器有限公司	厂区/办公楼
11	报警扬声器	HS-1(15W)	8	北京防威威盛机电设备有限公司	厂区/办公楼
12	烟感探测器	JTY-GDFW81Q(A)	180	北京防威威盛机电设备有限公司	厂区/办公楼
13	声光报警器	JL24-6	1	广东平安消防设备有限公司	消防控制室

14	手报按钮、警铃	J-SAP-N-FW9030	87	北京防威威盛机电设备有限公司	厂区/办公楼
----	---------	----------------	----	----------------	--------

	灭火器 4kg	应急灯	消火栓	通道灯	警铃
车间	42	49	21	56	21
仓库	45	33	18	30	18
宿舍	42	42	21	28	21
饭堂	8	17	4	6	4
备用	92	145	46	0	46
小计	229	285	112	120	110

防护及应急救援器材配备表

序号	器材名称	型号、规格	数量	放置地点
1	应急照明	手提探照灯	3~5	消防监控室
2	劳保用品	消防员装备（头盔、衣裤、水鞋）	3~5	消防监控室
3	棉纱消防监控室手套	通用型	20	消防监控室

常备抢修器材表（消防监控室）

序号	器材名称	常备数量	序号	器材名称	常备数量
1	活动扳手	2	9	铁钎	2
2	手锤	2	10	消防栓专用板手	2
3	铁剪钳	1	11	消防栓转换接头	2
4	消防斧头	2	12	消防防烟面罩	10

5	铁丝	适量	13	手提介机	1
6	铁箍	适量	14	大功率对讲机（么托罗拉）	5
7	密封用带	适量	15	沙包代条	5
8	四氟胶带	适量	16	工具柜（玻璃门）	2

应急救援器材一览表

序号	名称	设备类型	设备类别	数量	保管人	所在部门	状态
1	对讲机	通讯设备	基本设备	10	陈文新	行政服务中心	良好
2	固定电话	通讯设备	基本设备	4	陈文新	行政服务中心	良好
3	手提式话筒	通讯设备	基本设备	5	陈文新	行政服务中心	良好
4	产品运输车	交通工具	基本设备	3	谢黎明	制造中心	良好
5	人员运输车	交通工具	基本设备	8	梁劲草	行政服务中心	良好
6	应急灯	照明装置	基本设备	140	陈文新	行政服务中心	良好
7	强力探照灯	防护设备	基本设备	2	邓建雄	行政服务中心	良好
8	温度计	探测设备	专用设备	10	陈文新	行政服务中心	良好
9	湿度计	探测设备	专用设备	10	陈文新	行政服务中心	良好

附件 4. 事故报告记录表

事故报告表			
报送单位：			NO（标志号）：
报告人姓名		单位	
报告日期		报告时间	
电话			
A. 事故单位或设施名称			
B. 事故发生的日期和时间			
C. 事故发生地点			
D. 事故类型（火灾、爆炸、水体污染、中毒、腐蚀、泄漏等）			
E. 事故部位			
F. 危险物质			
G. 事故预测			
H. 受到威胁的地区或单位			
I. 已采取或准备采取的处置措施			

附件 5、相关应急预案名录

与本预案相衔接的应急预案名称：

《广州开发区生产安全事故应急预案》。

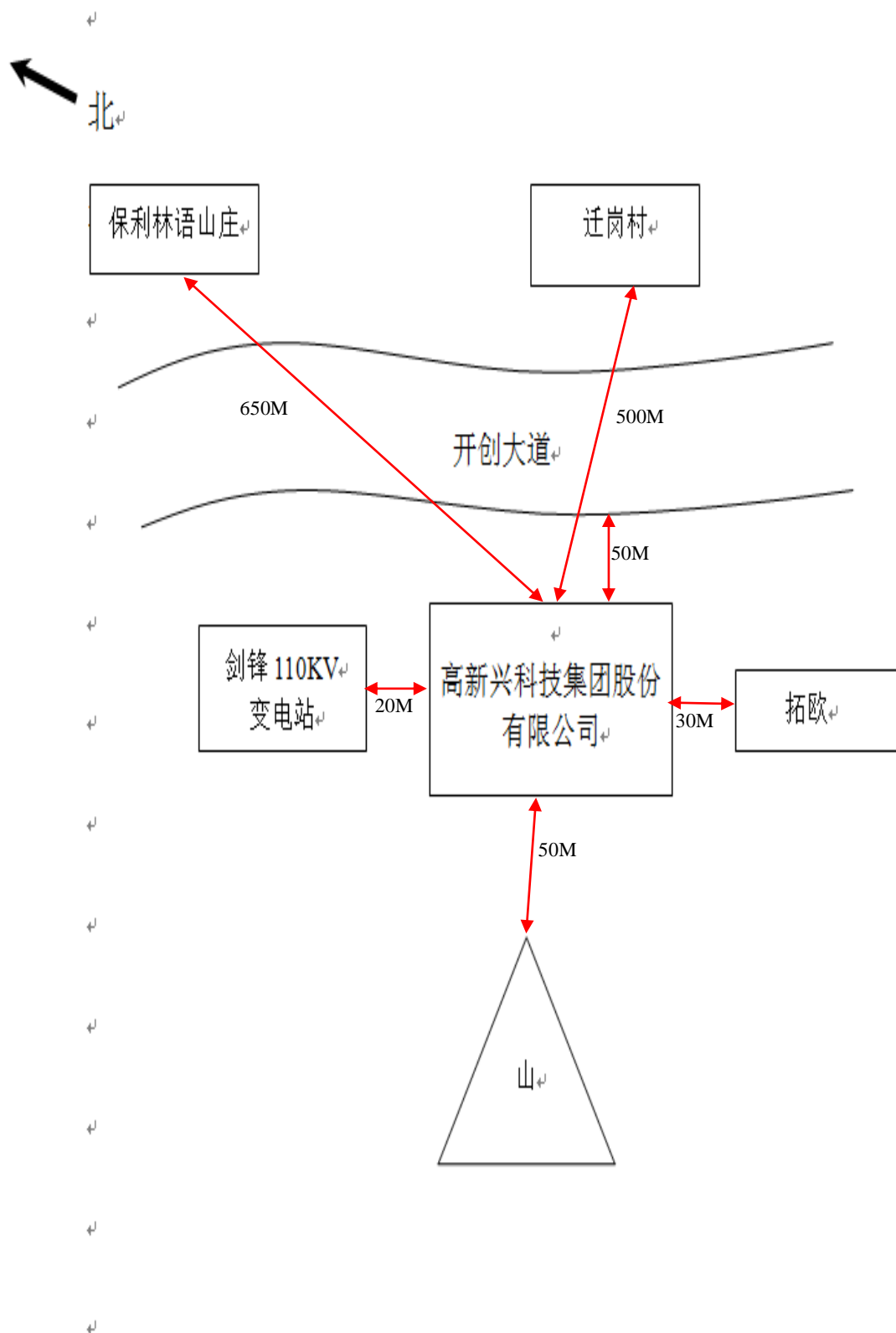
附件 6：与上级相衔接的事故应急预案名录

本预案与上级相衔接的事故应急预案名称：《广州开发区生产安全事故应急预案》

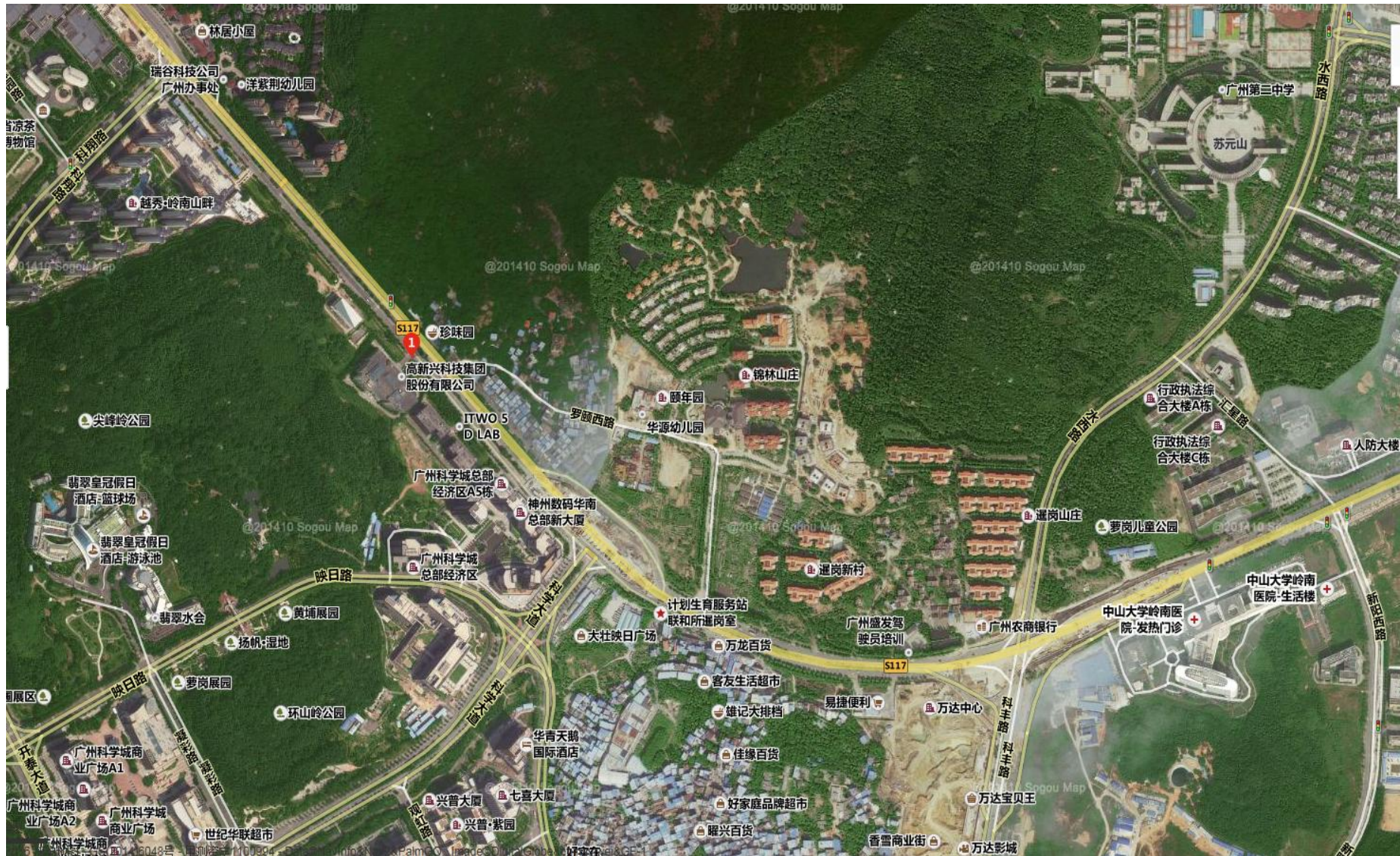
附件 7. 主要危险化学品的危险特性、灭火方法和应急措施

酒精的危险特性、灭火方法及应急措施	
健康危害	长期口服中毒剂量的乙醇，可见到肝、心肌脂肪浸润，慢性软脑膜炎。
危险特性	易燃。其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热可引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。漆蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。
急救措施	皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗皮肤。 眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。就医。 食入：饮足量温水，催吐。就医。
泄漏处理	切断火源。迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制进入。建议应急处理人员戴自给正压呼吸器，穿消防服。尽可能切断泄漏，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。 小量泄漏：用砂土或其他不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统； 大量泄漏：构筑堤围或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
灭火方法	抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

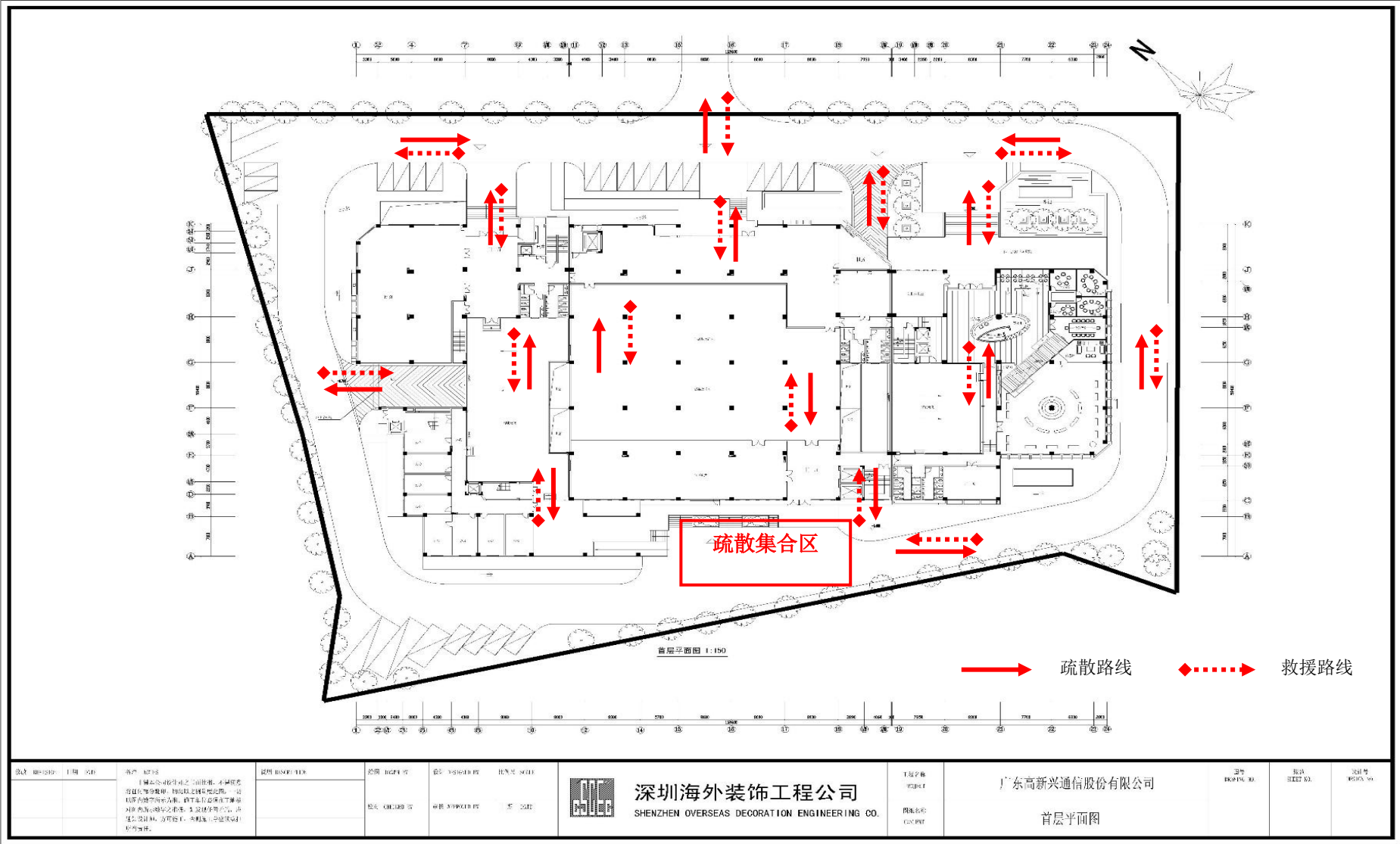
附件图 1. 厂区四至图



附件图 2. 卫星定位图



附件图 3. 疏散路线、救援路线示意图



附件图 4. 消防布置图、重点防护目标图

