

版本：2021-01

编号：GLCLYA-02

日照公路材料有限公司 生产安全事故应急预案

编制单位：日照公路材料有限公司

颁布日期：2021年05月25日

日照公路材料有限公司

生产安全事故应急预案 批准页

根据《中华人民共和国安全生产法》、《生产安全事故应急条例》、《生产安全事故应急预案管理办法》、《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2020）及国家其它法律、法规等相关要求，公司编制了《生产安全事故应急预案》（以下简称应急预案）。该预案是本单位实施应急救援的规范性文件，用于指导本单位生产安全事故的应急救援行动。车间应组织员工学习，认真履行职责，积极参与培训、演练，不断提升应急技能，做好应急准备，确保安全生产。

日照公路材料有限公司成立了应急预案编制小组，《应急预案》经过内部技术人员论证及外部专家评审通过，总经理签批后予以颁布，自 2021 年 05 月 25 日起生效。

日照公路材料有限公司

批准人：

日期：2021 年 05 月 25 日

目 录

1 总则.....	1
1.1 适用范围.....	1
1.2 响应分级.....	1
2 应急组织机构和职责.....	2
2.1 应急组织机构.....	2
2.1.1 现场应急小组.....	2
2.1.2 公司应急响应小组.....	3
2.2 职责.....	4
3 应急响应.....	5
3.1 信息报告.....	7
3.1.1 信息接报.....	7
3.1.2 信息处置与研判.....	7
3.2 预警.....	8
3.2.1 预警启动.....	8
3.2.2 响应准备.....	9
3.2.3 预警解除.....	9
3.3 响应启动.....	10
3.4 应急处置.....	11
3.4.1 事发现场人员处置措施.....	11
3.4.2 公司应急救援小组及各部门处置措施.....	12
3.5 应急支援.....	14
3.5.1 外部救援力量抵达前.....	14
3.5.2 外部救援力量抵达后.....	14
3.6 响应终止.....	15
4 后期处置.....	15
5 保障措施.....	16
5.1 通信与信息保障.....	16
5.2 应急队伍保障.....	17

5.3 应急物资装备保障.....	17
5.4 其它保障.....	18
5.4.1 医疗保障.....	18
5.4.2 技术保障.....	18
5.4.3 经费保障.....	18
6 生产安全事故现场处置方案.....	19
6.1 一般及电气火灾事故现场处置方案.....	19
6.2 天然气泄漏火灾爆炸事故现场处置方案.....	25
6.3 导热油泄漏火灾事故现场处置方案.....	32
6.4 高处坠落事故现场处置方案.....	38
6.5 机械伤害事故现场处置方案.....	44
6.6 触电事故现场处置方案.....	50
6.7 灼烫事故现场处置方案.....	56
6.8 有限空间中毒和窒息事故现场处置方案.....	63
7 附件.....	67
7.1 生产经营单位概况.....	67
7.2 风险评估结果.....	69
7.3 预案体系与衔接.....	69
7.4 应急物资装备名录.....	70
7.5 有关应急部门、机构或人员的联系方式.....	70
7.6 格式化文本.....	72
7.7 关键的路线、标识和图纸.....	75

1 总则

1.1 适用范围

本预案适用于日照公路材料有限公司生产经营活动过程中与生产安全相关的事故应急管理工作。本综合预案是本单位生产安全事故应急工作的综合要求和基本规范，是指导现场处置方案编制的指南和实施准则。本公司其它下级子公司独立编写生产安全事故应急预案，与上级政府预案相衔接。

1.2 响应分级

根据事故的发展进度特征，可划分为事故征兆阶段、事故初期阶段、事故发展阶段、事故失控阶段和事故结束与恢复阶段五个阶段。综合考虑各阶段的危害程度、影响范围、应急处置所需资源以及各层级控制事态的能力，应急响应可以分为三个级别：三级（现场级）、二级（公司级）、一级（社会级）。满足下表中的任一个条件即可视为达到对应响应等级的启动条件。

No	响应级别	事故阶段	危害程度	影响范围	控制事态所需能力	响应人员
1	三级响应	事故征兆阶段	<ul style="list-style-type: none"> 未发生实质性的伤亡或损失，但存在一定的威胁，如不采取有效措施，可能造成事故的发生 	现场局部	出现事故征兆，需要现场人员立即组织现场先期处置以预防事故发生	现场人员
		初期阶段	<ul style="list-style-type: none"> 财产损失较小 人员仅受到轻伤或者人员被困，但现场人员可控制事态 	现场局部	事故已发生，但事态较小，形势虽然紧迫但现场人员有能力处置	现场人员
2	二级响应	发展阶段	<ul style="list-style-type: none"> 出现人员多人轻伤、重伤、死亡或者人员被困，公司层面有能力控制事 	超出现场范围或全公	现场控制失败，事故开始扩大，事态已经超出班组能力范围，供应站应急小	公司应急响应小组（必要时

No	响应级别	事故阶段	危害程度	影响范围	控制事态所需能力	响应人员
			态 • 财产损失较大，但公司层面可控制事态，可能需要社会救援力量协助	司	组有能力处置。	需要同步请求社会救援力量支援)
3	一级响应	失控阶段	• 出现人员重伤、死亡，或者生命受到威胁 • 财产损失完全失控 • 公司层面无法控制，需要社会救援力量介入应急救援	全公司或超出范围	事故已经超出本单位应急小组能力范围，无法控制事态。	社会救援力量（公司应急响应小组协助）
		结束与恢复阶段	----	---	事故基本得到控制，不再有扩大的可能，经过处置或发展，事态已不再紧急。	

应急响应过程中，若事态进一步发展，由应急领导小组或应急总指挥根据实际情况决策提高事故响应等级。

2 应急组织机构和职责

2.1 应急组织机构

日照公路材料有限公司生产安全事故应急组织机构由公司应急响应小组和现场应急小组两个层级组成。

2.1.1 现场应急小组

现场应急小组工作由现场操作人员构成，现场负责人担任现场应急指挥，负责指挥各岗位员工进行现场应急处置。事故发生时，由现场应急小组启动三级响应，第一时间介入事故。当现场应急小组无能力控制事态，需扩大应急时，由现场负责人负责组织现场响应升级工作。具体应急处置工作流程及要求在各现场应急处置方案中予以明确。

2.1.2 公司应急响应小组

公司应急响应小组由应急领导小组、应急管理办公室和应急救援小组构成。

(1) 应急领导小组

应急领导小组由总经理、副总经理、厂区负责人、企管部主管构成。事故发生时，由公司总经理担任应急总指挥。

(2) 应急管理办公室

应急管理办公室设置在公司办公室，负责协助应急领导小组进行日常应急管理工作。

(3) 应急救援小组

应急救援小组包括抢险救灾组、警戒疏散组、后勤保障组、善后处理组，各小组按照预定职责分工，根据紧急会议具体部署，开展应急工作。

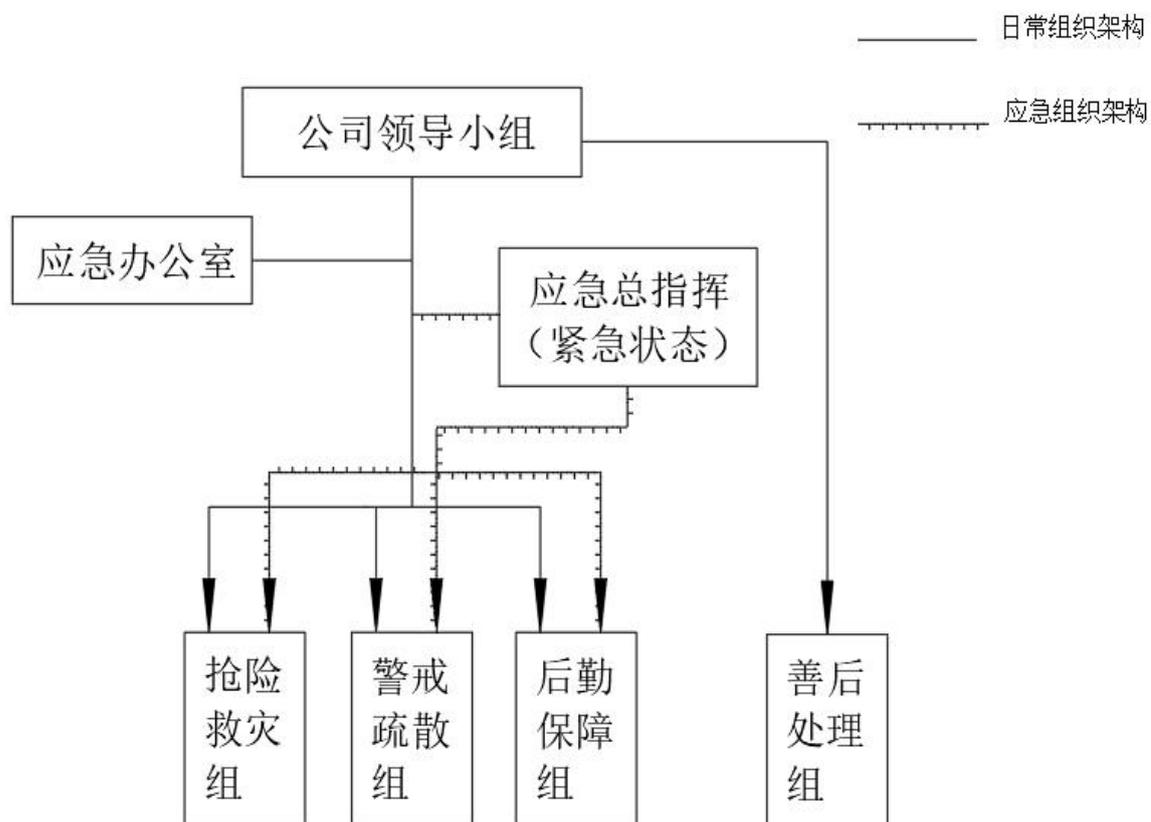


图 1 公司应急响应小组架构图

2.2 职责

组别	应急状态职责	日常状态职责
应急领导小组 (应急总指挥)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 承担应急总指挥职责。 ✓ 指挥调度公司应急救援小组。 ✓ 决定全厂疏散时机。 ✓ 安排对外发布事故信息。 ✓ 负责保护事件现场。 ✓ 批准本预案的启动与终止。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 组织编制应急救援预案。 ✓ 组织建立公司级应急救援小组。 ✓ 组织风险评估和应急资源调查。 ✓ 组织制定并落实生产安全事故应急相关的教育培训和演练计划，并定期组织演练。 ✓ 保障生产安全事故应急所需资金、物资与人力投入。 ✓ 组织事故调查，总结应急救援工作经验教训 ✓ 检查、督促做好重大事件的预防措施和应急增援的各项准备工作
应急管理办公室	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 负责接受各现场的响应升级请求。 ✓ 负责向应急领导小组报告事故信息。 ✓ 协助应急总指挥开展应急指挥工作。 ✓ 协调外部应急救援力量。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 协助应急领导小组的日常应急管理职责。 ✓ 建立并保持应急通讯录。 ✓ 抢险处置相关的应急物资储备。 ✓ 组织开展应急训练工作。 ✓ 收集并传递汛情、雷电等信息，对可能发生的事故或紧急情况做出应急准备。
抢险救灾组	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 抢救被困人员。 ✓ 现场灾情控制。 ✓ 清除障碍物。 ✓ 转移或保护相关物资。 ✓ 相关设备设施抢修。 ✓ 必要的应急监测。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 定期开展抢险救灾训练。
疏散警戒组	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 事故现场隔离与警戒。 ✓ 周边交通管制。 ✓ 外部救援力量引导、接应。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 定期开展应急疏散与警戒技能训练。 ✓ 建立、健全信息发布流程，训练

组别	应急状态职责	日常状态职责
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 紧急集合点秩序维持。 ✓ 引导人员疏散，并组织清点。 ✓ 负责应急期间的事故信息发布。 ✓ 负责与周边单位的应急联系。 	通稿编制能力。
后勤保障组	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 根据需求，紧急调配应急物资。 ✓ 为应急处置人员及相关人员提供相应的后勤供应。 ✓ 受伤人员现场急救。 ✓ 伤患送医。 ✓ 伤员状况汇报。 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 建立、健全公司应急物资采购渠道。 ✓ 定期开展现场急救技能训练。 ✓ 消防设施日常维护，保障相关设施正常运行。

企业各组织的联系方式见附件 5。

3 应急响应

发现事故征兆或者事故发生时，现场人员立即启动三级应急响应，具体措施见相应的生产安全事故现场处置方案，有必要时通知可能面临威胁的人员紧急撤离，并将事故信息按第 3.1.1 节要求上报。

公司应急领导小组经信息接报、信息处置与研判后，根据具体情况，启动相应等级的应急响应程序。具体流程如下图所示。

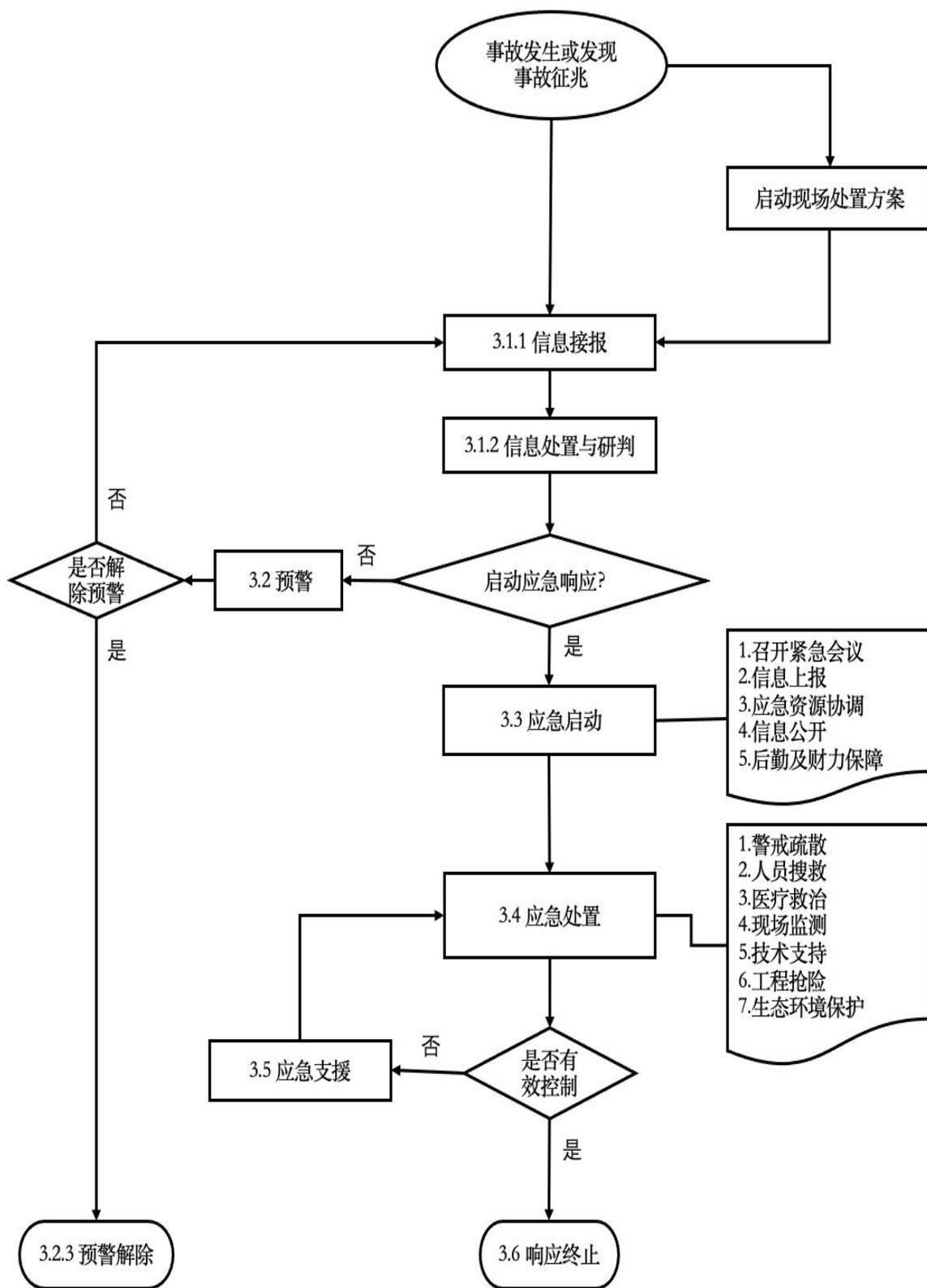


图 2 应急响应流程图

3.1 信息报告

3.1.1 信息接报

公司设置 24 小时应急值守电话：13606335861、18806338818。可能需要的单位应急通讯方式见附件 4 应急通讯录。

公司各区域发生安全生产事故时，现场人员在初步研判事故阶段及响应级别后，立即启动应急预案的同时，应通过电话、大声呼叫等方式立即向公司应急管理办公室报告。

应急管理办公室确认事故信息后，应立即向公司应急领导小组汇报，并根据应急领导小组指令，通知各应急救援小组、外部专业救援力量。

在紧急情况下，现场人员有直接处置权和指挥权。在遇到险情或事故征兆时，可根据现场情况直接启动二级响应，组织救援或立即下达人员撤离命令，组织现场人员及时、有序撤离到安全地点，减少人员伤亡。

同时，应急管理办公室在应急领导小组的授权下在 1 小时内将事故信息报日照经济技术开发区应急管理局。应急报告可用电话进行口头汇报。后期应急信息报送应以书面报告的方式。报告内容应包括下列内容：

- 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)，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。

3.1.2 信息处置与研判

公司应急领导小组接到事故信息报告后，应根据事故性质、严重程度、

影响范围和可控性研判，作出是否启动应急响应程序，以及响应级别的决策（响应分级标准见第 1.2 节）：

无需启动应急响应程序时，立即组织预警工作（详见第 3.2 节）

需要启动应急响应程序时，立即组织应急响应（详见第 3.3 节）

事故应急期间，应急领导小组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

事故发生后，应急领导小组确认需启动预警的，应立即通过电话向公司应急救援小组成员发布预警指令。

3.2.1.1 预警的条件

依据生产安全事故可能造成的危害程度、发展情况和急迫性等因素，当系统监控及巡查人员、现场作业人员发现有下列之一出现时立即进行预警：

- 1) 发生事故或者发生事故征兆及险情；
- 2) 发现有异味和烟尘散出时；
- 3) 生产设备异常声响时；
- 4) 安全检查发现重大安全隐患并且随时危及安全生产的紧急状态时；
- 5) 在视频监控中发现生产异常、初期火灾现象；
- 6) 政府部门或周边企业发出警报信息，出现可能影响本企业安全生产事故信息，预警信息时。

3.2.1.2 预警方式、方法

预警方式：指标预警、因素预警、综合预警。

预警方法：隐患排查、仪器仪表监测。

3.2.1.3 预警信息发布渠道及内容

内部预警信息发布：系统监控人员及巡查人员、现场作业人员通过应急电话进行预警信息发布，并连续跟踪事态发展。

外部预警信息发布：公司应急办公室根据事态发展研判，有可能涉及或者影响到外部企业时，须由应急总指挥批准后，对外发布，发布的内容应包括下列内容

①事件发生时间②地点③有可能波及范围④可能的损失⑤事件发生初步原因。

3.2.2 响应准备

应急救援小组成员接到指令后，应立即做好应急响应准备，包括但不限于下列措施：

- 1) 赶赴指定位置集合。
- 2) 安排必要的人员赶赴现场指导应急工作。
- 3) 持续跟踪并详细了解事态发展情况及现场处置情况。
- 4) 安排做好关键工艺流程的紧急停机或保护措施。
- 5) 安排做好重要物资的转移准备。
- 6) 安排准备可能需要的应急物资、通讯录、通讯器材等，并协调必要的外部应急物资。
- 7) 安排收集事故现场的现状信息，做好向外部救援力量快速汇报的准备。
- 8) 安排抢险救灾组人员开始根据需要穿戴相应的防护用品。
- 9) 必要时，协调相关专家做好赶往现场的准备等。

3.2.3 预警解除

突发事故的险情得到有效控制或突发事故得到及时处置立即中止时

符合预警信息的解除。现场处置类预警信息解除由现场负责人负责，公司级应急处置预警信息解除由公司应急总指挥负责，政府处置类预警信息解除由政府现场指挥部负责。

3.3 响应启动

经应急领导小组研判满足二级或一级响应条件的，应立即通过电话发布应急响应启动指令。

各应急救援小组接到指令，立即开展以下工作：

序号	行动关键词	执行人	行动详解
1	应急会议召开	应急领导小组	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 立即赶赴应急集合点，成立现场临时指挥部，由应急领导小组组长（总经理）担任应急总指挥。 ✓ 组织召开现场紧急会议，制定救援方案，并部署应急工作。
2	信息上报	应急管理办公室	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 及时收集、整理事态发展及处置情况的信息，及时向公司应急领导小组汇报，并协助应急总指挥开展应急指挥工作。
3	集结并启动应急响应工作	抢险救灾组 疏散警戒组 后勤保障组	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 接到指令后，立即赶赴应急集合点，根据救援方案和人员在岗情况安排组员具体任务。 ✓ 佩戴好应急救援所需劳动防护用品，并准备所需应急物资，启动应急救援工作。
4	联络外部救援力量	应急管理办公室	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 协调所需相关专家立即赶往现场。 ✓ 根据紧急会议决定，立即寻求消防等外部救援力量支援。 ✓ 根据事故发展势态，协助主要负责人向上级公司、有关政府主管部门报告事故情况。
5	资源协调	后勤保障组	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 根据部署与事态发展需要，做好后勤及财力保障，协调并配备好所需应急物资、通讯录、通讯器材等。 ✓ 协调必要的外部应急物资到达现场。
6	后勤及财力保障工作	后勤保障组	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 时刻关注动态，根据需要调配、采购应急物资、车辆、后勤补给等。

序号	行动关键词	执行人	行动详解
			✓ 财力保障，储备必要资金。
7	信息公开	应急管理办公室	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 及时向受到影响的相关方(如周边可能受到影响的居民、企事业单位等)告知有关情况，以及相应的应急措施和方法。 ✓ 关注社会舆情，根据事故发展势态，拟定信息公开标准通稿，协助应急领导小组做好信息公开工作的准备。

3.4 应急处置

二级响应启动后，事发现场人员、公司应急救援小组及各部门分别执行下列应急处置措施。

3.4.1 事发现场人员处置措施

现场人员应当采取力所能及的措施，以减少现场人员伤亡，或者为后续应急处置建立便利条件。具体如下表所示。

序号	行动关键词	执行人	行动详解
1	现场紧急处置	现场管理者 现场人员	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 下令停止无法保证安全的救援活动。 ✓ 在能保证救援人员安全的情况下，现场人员应继续执行应急处置措施。 ✓ 根据现场情况，安排现场人员、其他受威胁人群撤离危险区域。 ✓ 安排撤离前的必要措施，例如关闭门窗、阀门、设备，转移车辆等。

特别注意：在紧急情况下，值班人员、现场管理者有直接处置权和指挥权。在遇到险情或事故征兆时，可根据现场情况直接启动二级响应，组织救援或立即下达人员撤离命令，组织现场人员及时、有序撤离到安全地点，减少人员伤亡。

3.4.2 公司应急救援小组及各部门处置措施

公司应急救援小组应根据自身能力,采取力所能及的措施,控制事态、抢救伤员、减少环境污染等,为后续应急行动建立便利条件,以尽可能减少现场人员伤亡和财产损失。各部门应根据指令执行应急疏散及处置工作。具体如下:

序号	行动关键词	执行人	行动详解
1	警戒疏散-- 组织人员疏散	各部门	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 立即安全地停止工作,并按要求迅速有序疏散。 ✓ 按照疏散路径,引导人员疏散,并对现场隐蔽处(小隔间,卫生间等)进行确认。 ✓ 由各部门管理者统计本部门人员疏散到位信息,报疏散警戒组。 ✓ 如事故可能影响到公司外的情况下,应当自行或协助地方政府向周边邻近单位、社区、受影响区域人群发出警报信息并组织疏散。
2	警戒疏散-- 疏散清点	疏散警戒组	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 在公司紧急集合点组织各部门清点人员到位情况,并获取各部门疏散情况报告。 ✓ 若有未到位人员,应与其主管沟通确认未到位人员信息,并确认其所处方位。 ✓ 汇总各部门疏散情况与未到位人员信息,报应急总指挥。
3	警戒疏散-- 交通管制与警戒	疏散警戒组	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 区域警戒:立即对事故发生区域进行适当隔离,防止无关人员进入事故现场。 ✓ 交通管制:必要时,对公司内部通道及周边社会道路情况进行确认,保持交通畅通。
4	人员搜救	抢险救灾组	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 派出有经验的救援人员实施现场失踪人员的搜寻和救助,并留有预备人员,以便在搜救小组发现失踪人员时,有人从现场外围协助运送必要器材和失踪人员的搬运工作或因救援时间过长,为保障救援的工作连续性而进行人员的替换。 ✓ 向幸存者和有关人员询问失踪者在工作时所处的部位、活动情况等。对倒塌的建筑物要进行全

序号	行动关键词	执行人	行动详解
			<p>面的勘查和分析，分析其用途、结构、层次、倒塌方式，倒塌后可能存在的险情和人员幸存的安全部位。</p> <p>✓ 根据现场情况及时向消防等部门进行求助，充分利用生命探测仪或搜寻犬，或采用听、看、敲、喊等方法寻找和确定失踪人员的具体位置。</p>
5	医疗救治	后勤保障组	<p>✓ 立即对伤员进行伤情评估，并按照急重优先的原则进行急救。</p> <p>✓ 将人员伤亡情况及时报告应急领导小组。</p> <p>✓ 必要时，立即根据情况联系120请求支援，并提供必要的支持和配合。</p>
6	现场监测	抢险救灾组	<p>✓ 及时对现场的建构筑物进行监测，发现不稳定因素后及时撤离人员。</p> <p>✓ 对可能引发火灾的危险源进行监测，确保不会引发二次事故。</p>
7	技术支持	应急领导小组	<p>✓ 若企业对事故没有能力进行处置，应及时求助应急管理局、119、120等部门及应急救援专家寻求技术支持。</p>
8	工程抢险	抢险救灾组	<p>✓ 搜救被困人员：发现人员受伤或被困时，立即采取措施搜救人员。</p> <p>✓ 现场灾情控制：立即执行力所能及的灾情控制措施，包括灭火救援、各类设备设施的紧急操作。</p> <p>✓ 清除障碍物：立即对可能影响紧急救援的障碍物进行清理。</p> <p>✓ 设备设施处理：对可能造成事故扩大或影响救援的设备设施进行紧急处理。</p> <p>✓ 相关物资处理：在保证自身安全的情况下，对必要物资进行保护或转移。</p>
9	环境保护	抢险救灾组	<p>✓ 环境污染控制：根据事态，组织必要的环境监测与污染控制措施。</p> <p>✓ 事故发生后若产生大量造成环境污染的废弃物，抢险救灾组组织人员，佩带适用的个人防护器具，利用专用工具对污染物进行清理回收，当公</p>

序号	行动关键词	执行人	行动详解
			司无能力处置时，收集存放交由有资质的专业公司进行处置。

特别注意：参与现场抢险救灾的人员必须按规定佩戴劳动防护用品。

3.5 应急支援

当公司应急救援小组无法有效控制事态时，应立即启动一级响应，并做好外部救援力量接应与配合工作。具体响应措施如下：

3.5.1 外部救援力量抵达前

在此阶段，公司应急响应小组应做好准备，以帮助外部救援力量抵达后快速熟悉并投入应急救援工作。

序号	行动关键词	执行人	行动详解
1	接应准备	疏散警戒组	✓ 安排专人接应外部救援力量。
2	为外部救援力量创造便利条件	应急总指挥 抢险救灾组 疏散警戒组 后勤保障组	✓ 在向外部应急力量求援后，立即安排人员为外部救援队伍抵达支援创造现场条件，例如清理道路障碍、准备救援场地等。
3	做好工作交接准备	应急总指挥 抢险救灾组 医疗救护组 疏散警戒组 后勤保障组	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 总结、汇总小组应急工作任务状态、面临的困难等信息，以便于外部救援力量到达后快速交接。 ✓ 准备外部救援力量可能所需的物资、档案、材料等。

3.5.2 外部救援力量抵达后

在此阶段，公司应急响应小组应将必要的应急工作尽快平稳交接，并在公司应急总指挥的指令下，配合外部救援力量执行应急任务。

序号	行动关键词	执行人	行动详解
----	-------	-----	------

序号	行动关键词	执行人	行动详解
1	指挥权交接	应急总指挥	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 向外部救援力量指挥官报告事故信息，并对现场关键信息进行交底，帮助其快速熟悉现场情况。 ✓ 将指挥权移交给外部救援力量指挥官，交接相关档案、文件材料等。
2	配合应急救援工作	抢险救灾组 疏散警戒组 后勤保障组	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 根据外部救援力量指挥官指令，应继续执行必要的应急任务，例如堵漏、操作现场设备设施等专业领域内的工作。

3.6 响应终止

1、由应急总指挥负责发布应急结束指令。当伤员全部得救、无人被困在危险环境中，事故现场得到有效控制，环境安全符合有关标准，潜在的次生、衍生事故的风险完全消除，各小组清点人数无误，现场应急工作结束。

2、涉及外部救援力量参与处置时，必须在得到外部救援力量总指挥官的应急结束指令后，公司应急总指挥方可向公司应急救援小组及员工下达应急结束指令。

3、事故应急处置结束后，应急领导小组应组织总结应急响应经验教训，提出改进应急管理工作的建议。

4 后期处置

应急结束后的后期处置工作，包括修复损坏的设备设施、清理事故现场、恢复现场生产等。公司各部门根据职能分工开展后期处置工作。

如果仅启动了三级响应，由事发现场负责人组织后期处置工作。

如果启动了二级响应、一级响应，必要时需经过政府主管部门同意后，由公司应急领导小组组织后期处置工作。

后期处置工作的具体职责分工如下所示：

序号	行动关键词	执行部门	行动详解
1	污染物处理	抢险救灾组	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 根据具体的事故情况，组织清理事故现场，对产生的污染物进行妥善处理。其中，属于危险废弃物的，应当交由专门的有资质的处置公司进行处置。对土壤产生污染的，应当联系有能力的第三方公司进行土壤污染处理。
2	生产秩序恢复	应急领导小组	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 事故应急结束后，尽快开展生产秩序恢复工作。包括人力资源补充、调整，员工心理疏导援助、设备设施修复、生产物料准备等。 ✓ 为了提高恢复速度，必要时应组织制定生产恢复方案。
3	人员安置和善后补偿	应急领导小组	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 事故应急状态过后，在上级公司的指导下立即组织开展人员安置、补偿，征用物资补偿等工作。 ✓ 这些工作要综合考虑法律法规要求以及民族习惯、社会风俗等因素，妥善安置和慰问受害及受影响人员，保证社会稳定，尽快使生产、工作、生活和生态环境恢复到正常状态。
4	配合调查	应急领导小组	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 政府部门需要进行事故调查的，应组织相关人员配合响应调查。 ✓ 需要配合的行动包括但不限于现场查勘、资料查阅、人员访问等活动。
5	保险索赔	应急领导小组	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 组织进行工伤保险索赔及财产损失保险索赔。

5 保障措施

5.1 通信与信息保障

- 1、公司的应急通讯工具有：个人手机、办公电话。
- 2、应急管理办公室负责组织建立并保持最新的应急通讯录，具体见附件 5 应急通讯录。

5.2 应急队伍保障

1、应急队伍保障包括人力配备和人员能力保障两方面。

2、人力配备是指根据应急任务需要指定专门人员，并与其进行沟通，确保其知晓并履行自己在应急工作中的职责与任务。

3、人员能力保障是指平时对相关人员进行应急处置训练和知识培训，确保其具备执行应急任务的知识和能力。

4、应急领导小组、部门负责人应通过组织各类应急培训、演练活动，保障应急救援小组成员、现场管理者以及一线员工的应急处置能力可满足应急需要。

5、公司层面：每年至少组织一次综合应急预案演练；每年对所有现场处置方案至少组织 1 次演练。演练结束后应急办公室对演练的效果作出评估，提交演练报告。

5.3 应急物资装备保障

1、公司针对各可能出现的事故场景，进行专门的应急资源需求分析，并根据现状进行查漏补缺，储备应急物资，具体见《应急资源调查报告》。

2、应急物资储备位置应以满足应急需要为准则，并确保应急响应时能够快速获取。

3、公司应急救援小组各组及各现场管理者应做好应急物资的检查和维护工作，确保应急物资随时处于可用状态。应急管理办公室对应急物资装备的日常检查和维护工作进行监督。应急物资清单见附件 4 应急物资装备清单。

5.4 其它保障

5.4.1 医疗保障

应急管理办公室负责组织救护组成员接受现场急救培训，并负责建立周边可用的社会医疗机构清单。公司可用的医疗单位位置、路线图及联系方式见附件 7 关键路线、标识和图纸。

5.4.2 技术保障

应急管理办公室应评估公司应急技术需求，并与相关专家或专业机构建立联络，有必要的应签订应急技术咨询协议。

5.4.3 经费保障

应急管理办公室负责协调做好应急物资储备及应急训练所需费用的财务预算工作，财务部门应按制度要求，督促专款专用。

6 生产安全事故现场处置方案

6.1 一般及电气火灾事故现场处置方案

1 事故风险描述

1.1 事故类型

火灾事故是指在时间或空间上失去控制的燃烧，根据事故发生的过程、性质和机理，以及可能导致人员伤亡、财产损失、环境破坏的各种危害因素，经危害识别，就本单位而言，因电气设备、材料等可造成火灾。

1.2 事故发生的区域、地点或装置的名称

配电室、用电设备、办公室。

1.3 事故发生的可能时间、事故的危害严重程度及其影响范围

可能时间：全年均可能发生。严重程度：造成人员伤亡。影响范围：车间，若不及时控制可蔓延至整个厂区。

1.4 事故前可能出现的征兆

电气装置发出异常噪音；电气线路发热、冒出火星、打火，散发烧胶皮的难闻气味；电线绝缘层破裂、冒烟；作业人员携带火种，抽烟等。

1.5 事故可能引发的次生、衍生事故

火灾事故可能引发中毒和窒息，扩大事故影响。

2 应急工作职责

2.1 现场处置应急组织

组长：现场负责人

成员：岗位作业人员

职责：组织开展本区域内的生产安全事故应急救援工作；负责本区域内突发事故状态的应急处置和抢险救灾；负责本区域内突发事故状态的其他人员安全应急撤离；负责本区域内的应急物资的调配使用；平时状态下

的应急管理培训、应急演练、应急救援物资的使用和管理工作。

2.2 应急小组组长职责

组长职责：

- 1) 根据现场实际状况组织指挥实施救援、警戒、疏散、自救行动；
- 2) 向上级汇报事故情况，发出救援请求；
- 3) 安全教育、日常应急培训。

2.3 应急小组成员职责

各成员根据分工进行抢险救灾、警戒、人员疏散、通讯联络、自救和避灾。

3 应急处置

3.1 事故应急处置程序

3.1.1 事故报警

所有员工应熟悉报警程序，发现事故征兆。发生事故后，第一发现者应第一时间向现场负责人报告事故，事态严重时应立即拨打公司应急领导小组值班电话报警，情况紧急时，当班人员可直接拨打外部 119、120 求救。

事故报告的内容包括以下内容：

- 1) 事故发生的时间、地点
- 2) 事故的简要经过、伤亡人数、伤害程度、涉及范围
- 3) 事故发生原因的初步判断
- 4) 事故发生后已经采取的措施及当前事故的抢险情况等。

现场报警责任人依次为：现场负责人、岗位操作工。

24 小时值班电话以及紧急报警电话：13606335861、18806338818

对外求援电话：火灾：119；医疗急救：120

3.1.2 应急措施启动

当现场负责人接报后迅速成立现场应急处置小组，启动现场应急处置

方案，同时报告公司应急领导小组事故信息，按照如下要求开展先期现场抢险救援：

- 1) 按照现场处置方案要求，佩戴防护用品两人成组进行先期处置，及时向现场应急处置小组组长汇报现场处置和事态发展情况；
- 2) 设置事故区域的警戒线，疏导人员疏散；引导公司现场处置、医疗急救人员的到来。
- 3) 对事故受伤人员进行初期的现场止血、包扎、应急救护；
- 4) 现场事故处置信息的收集并随时向现场应急处置小组组长汇报，及时向公司应急领导小组汇报事故发展情况和救援进度，接收公司应急领导小组下达的指令及时向现场应急处置小组组长传达。

3.1.3 事故扩大

现场应急处置小组组长熟练掌握事故发展动态，当事故的发展本部门无法控制时且事故有扩大的趋势时，应立即向公司应急领导小组建议提升事故相应处置级别，由公司应急领导小组启动综合应急预案。

3.1.4 单位应急预案的衔接关系

火灾事故现场处置方案的上级预案为综合应急预案。

3.2 现场应急处置措施

3.2.1 现场救援人员的个人防护措施

进入现场开展应急工作的所有人员都必须进行防护；进入危险区，人员必须穿戴劳动防护用品。

3.2.2 对受伤人员的急救措施

1) 火焰烧伤：衣服着火，应迅速脱去燃烧的衣服，或就地打滚压灭火焰、或以水浇，或用衣被等物覆盖灭火，切忌站立喊叫或奔跑呼救，以防增加头面部及呼吸道损伤；

2) 冷疗：不但可以减少创面余热对原有活力的组织继续损伤，而且可以降低创面的组织代谢，使局部血管收缩、渗出减少，减轻创面水肿程

度，并有良好的止痛作用，在病人可以耐受的的前提下温度越低越好，常用 15℃左右自来水、井水或加入冰块的冷水冲洗或浸泡，时间尽量不少于 30min；

3) 烧伤创面的保护：忌涂有颜色药物，以免影响对烧伤程度的观察，也莫涂油膏，免得增加入院后清创的困难，保留水泡皮，不要撕去腐皮，在现场附近可用干净塑料或布类保护创面避免转送途中污染，同时应初步估计烧伤面积和深度；

4) 烧伤患者伤后多有不同程度的疼痛和躁动，应尽量减少镇静止痛药物的应用，防止掩盖病情变化，还应考虑有休克因素；

5) 气道吸入性损伤的治疗应于现场即开始，保持呼吸通畅，解除气道梗阻，不能等待诊断明确后再进行，伴有面、颈部烧伤的患者，在救治时要防止再损伤；

6) 当发生灼烫事件后，现场人员做好自身防护措施将有关系统或设备隔离，及时将烫伤人员脱离危险区域；

7) 在进行现场应急处置的同时联系医务人员，拨打 120 急救电话；

8) 对烫伤严重者应禁止大量饮水，以防休克，口渴严重时可饮盐水，以减少皮肤渗出，有利于预防休克。

3.2.3 火灾处置措施

1) 发生初起火险时，现场作业人员立即大声呼救并立即向值班领导汇报，佩戴必要的安全防护设备进行断电，并通知停止一切作业；

2) 若可燃物体处发生火灾时，佩戴必要的安全防护设备用干粉灭火器对准火焰根部喷射；若是火焰成猛烈的蓝红色且几乎无烟的火焰，要快速用干粉灭火器灭火；

3) 若发生电气火灾，则按下列处置方式；

(1) 一般低压线路和电器一旦起火，应立即断电(关闭电源)，利用二氧化碳、干粉灭火器进行灭火。在断电的情况下，也可用水灭线路火。

(2) 电缆发生燃烧，燃烧的物质是绝缘纸、塑料、橡胶、绝缘油、棉麻编织物等。切断电源后，灭火方法与灭一般可燃物质火灾相同。电缆、电容器切断电源后，仍可能有较高的残留电压，如果不采取放电措施，任其自行放电至电容器的残留电压接近于零值，仍需要很长时间。

(3) 变压器等注油设备着火时，应当使用泡沫灭火器或干燥的砂子等灭火，并注意用消防沙土围挡，防止绝缘油扩散引起火灾范围扩大。

(4) 扑灭带电火灾时为保证灭火人员的安全，人体与带电体之间应保持安全距离。用水枪灭火时，必须配备相应的个人防护用具，如绝缘服、绝缘手套、绝缘靴等，最好用雾状水流，也可用直流水枪打点射灭火。必须在水枪喷嘴处焊接铜缆线并插入地下，与带电体保持一定的安全距离，并严格执行指挥员的命令，以保证人身安全和有效灭火。

4) 若事故无法控制时，要及时拨打 119、120 等急救电话报警。

5) 逃生注意事项

(1) 如果火势过大过猛，出口通道已经被浓烟堵住，且没有其它线路可走，可用湿衣物等做掩护，贴近地面，匍匐通过浓烟密布的区域。

(2) 当火灾无法控制时，要果断地从安全途径逃离火场，千万不要因贪恋钱物而错失了逃生良机。

(3) 穿越烟雾逃生，应尽量低身前进，避免烟雾中毒和高温灼伤。

(4) 穿越毒烟区逃生，应用折叠的湿毛巾捂住口鼻，减少烟气吸入。

(5) 如必须穿越着火带逃生，可用水浇湿全身自我保护。

(6) 当知道门外发生大火时，出门前一定要用手轻摸门把和门面，如果烫手千万不能开门，以防烟火伤人。

(7) 当被大火困在房间时，应尽快封堵门窗缝隙部位，并不断泼水冷却门窗，阻止烟火进入，争取救援时间。也可设法打开被火面的门（窗）逃生或对外求救。

(8) 被困火场，应用电话、呼喊、敲打发声、挥舞衣物、打电筒等

方式积极向外发出求救信号，等待救援。

3.3 现场恢复

在事故完全得到控制后，岗位人员应把现场清理干净。

4 注意事项

4.1 佩戴个人防护器具方面的注意事项

扑救火灾时，灭火人员应穿戴劳保用品。

4.2 使用抢险救援器材方面的注意事项

根据现场的实际情况配备相应的抢险救援器材，器材必须是合格物品，使用人员必须对器材有相应的了解。

4.3 采取救援对策或措施方面的注意事项

现场处于事故、事件的地区及受到威胁地区的人员，在发生事故、事件后应根据情况和现场局势，在确保自身安全的前提下，采取积极、正确、有效的方法进行自救和互救。事故、事件现场不具备抢救条件的应尽快组织撤离。

4.4 现场自救和互救注意事项

进入事故区域开展应急处理时，必须保证二人或二人以上人员一同进入，做好联保互保。

4.5 现场应急处理能力确认和人员安全防护等事项

应急小组领导、应急抢险人员到位并配备抢险器材，确认有能力进行抢救，个人安全防护到位佩戴正确。

4.6 应急救援结束后的注意事项

应急救援结束后切勿放松警惕，所有人员必须立即撤离现场远离事发地点，做好人员清点。认真分析事故原因，制定防范措施，落实安全责任制，防止类似事故发生。

4.7 其他特别警示的事项

火被扑灭后，应继续冷却防止复燃，安排人员进行现场监护。

6.2 天然气泄漏火灾爆炸事故现场处置方案

1、事故风险描述

1.1 事故类型

气体泄漏：根据事故发生的过程、性质和机理，以及可能导致人员伤亡、财产损失、环境破坏的各种危害因素，经危害识别，本处为天然气调压柜、管道的天然气泄漏事故。

1.2 事故发生的区域、地点或装置的名称

天然气调压柜、管道

1.3 事故发生的可能时间、事故的危害严重程度及其影响范围

天然气输送运行期间，发生泄漏，导致火灾爆炸事故。

1.4 事故前可能出现的征兆

天然气调压柜、管道阀门垫片损坏，出现裂缝，压力表损坏。

1.5 事故可能引发的次生、衍生事故

天然气发生泄漏遇火源会发生火灾爆炸，如施救不当或盲目施救发生伤亡扩大现象。

2、应急工作职责

2.1 现场处置应急组织

现场应急处置小组

组长：现场负责人

成员：现场操作人员

2.2 职责和分工

2.2.1 现场处置应急小组组长职责

1) 接到报告后，了解和掌握事故现场情况，立即组织应急小组成员开展现场救援，

2) 按照现场应急处置措施执行救援行动。

- 3) 组织车间员工进行自救，互救，处置初起事故或控制事故蔓延。
- 4) 发生事故后及时报告应急小组组长，根据现场情况随时追加报告。
- 5) 接收和执行公司应急小组组长的指令。

2.2.2 现场处置小组成员职责

- 1) 对发生的事故迅速做出正确判断，采取相应措施迅速切断事故源，防止事故势态扩大。
- 2) 当发现事故不能控制时，及时启动公司预案并向外求援。
- 3) 负责事故现场人员的初期医疗救援、人员疏散、现场警戒工作，维护现场秩序。

2.2.3 抢险救灾人员

- 1) 处置险情
- 2) 岗位设备停机保护、切断电源操作。

2.2.4 后勤保障人员：

- 1) 向现场处置指挥领导小组汇报事故发展情况；
- 2) 报消防救援警、医疗救护警。
- 3) 负责现场警戒，疏散现场无关人员、车辆；
- 4) 组织开展现场自救、互救；

3、应急处置

3.1 事故应急处置程序

3.1.1 事故报警

所有员工应熟悉报警程序，发现事故征兆。发生事故后，第一发现者应第一时间向现场负责人报告事故，事态严重时应立即拨打电话求援，情况紧急时，当班人员可直接拨打外部 119、120 求救。

事故报告的内容包括以下内容：

- 1) 事故发生的时间、地点
- 2) 事故的简要经过、伤亡人数、伤害程度、涉及范围

3) 事故发生原因的初步判断

4) 事故发生后已经采取的措施及当前事故的抢险情况等。

现场报警责任人依次为：现场负责人、岗位操作工。

24 小时值班电话以及紧急报警电话：13606335861、18806338818

对外求援电话：火灾：119；医疗急救：120

3.1.2 应急措施启动

现场负责人接报后迅速成立现场应急处置小组，启动车间现场应急处置方案，同时报告公司应急小组组长事故信息，按照如下要求开展先期现场抢险救援：

抢险救灾人员负责根据实际关闭电力供应，切断设备运转；开展必要抢险救援工作；

警戒疏散人员负责对事故区域进行封锁，防止无关人员进入事故区域，确定事故警戒区和事故处置区范围；

通讯联络人员负责将事故信息上报现场小组组长并将小组组长对现场的事故发展研判通报给公司应急小组组长，并将公司应急小组组长指令回传给现场小组组长；

医疗救护人员负责对现场受伤人员进行先期现场止血、包扎、应急救护；

后勤保障人员负责运送救援物资，协助各处置成员开展救援工作。

3.1.3 事故扩大

现场处置指挥领导小组组长密切关注事故发展动态，当事故的发展本车间无法控制时且事故有扩大的趋势时，应立即向总经理建议提升事故相应处置级别，由公司启动公司应急预案并向外求援。

3.1.4 单位应急预案的衔接关系

天然气泄漏火灾爆炸事故现场处置方案的上级预案为公司综合应急预案。

3.2 现场应急处置措施

3.2.1 应急处置原则

1) 应急处置人员发生事故实施营救时必须在保证救援人员自身安全的情况下，营救受害者，疏散时应采取防护措施，保护危害区域的其他人员。

2) 抢险救援人员必须穿戴符合安全要求的劳动防护用品，未佩戴安全防护用品或不具备营救条件时不得进行救援，避免造成事故扩大或造成营救人员伤害。

3) 做好现场的警戒工作；

4) 通知附近相关区域人员撤离。

3.2.2 天然气泄漏措施及程序

1) 抢险人员迅速到达泄漏现场，正确分析判断事故发生的位置，用最快的办法切断事故管段上下的截断阀，切断所在车间电源，并对事故管段的余气进行泄压放空，必要时可以采取火炬放空方式。

2) 事故现场抢险人员同时配合、协调救护人员和消防官兵做好事故地点的抢救受伤人员、指导疏散群众、维护正常秩序的工作，并不间断对泄漏区域进行定点和不定点的天然气浓度检测，及时掌握泄漏浓度和扩散范围，恰当设置安全警戒范围，禁止无关人员进入。

3) 在危险区域还要通知电力或附近企业立即断电，消除可能产生的其他火源，并不准敲打金属、使用通讯或能产生火花的工具，禁绝一切烟火。

4) 当已经起火，天然气泄漏还没有得到控制时，切勿盲目将火全部扑灭，否则，火灭后天然气泄漏出来继续与空气混合，遇火源一旦发生爆炸，后果将不堪设想。正确的扑火方法是：先扑灭外围的可燃物大火，切断火势蔓延的途径，控制燃烧范围，等到天然气泄漏得到控制时，再将火完全扑灭。

5) 在抢修队伍领导的指挥下, 按照制定的抢修方案和安全措施, 在确保安全的前提下开始进行管道抢修。

3.2.3 火灾爆炸处置措施

1) 火灾事故发生后, 现场人员应立即一边向现场负责人报告(如火势大应立即拨“119”报警), 一边就近取用消防器材进行灭火。

2) 现场负责人在接到电话后迅速赶到事故现场, 调集人员灭火。在火灾现场判断火灾大小, 决定是否通知向消防大队报警和启动应急救援预案。

3) 如果事故现场有大量易燃、易爆物品和压力容器时, 应在灭火的同时尽快转移存放的物品。

4) 应急救援指挥部人员到达现场后, 抢险救援工作应由救援指挥部统一指挥。

5) 扑救人员应占领上风或侧风阵地, 进行火情侦察、火灾扑救, 火场疏散人员应有针对性地采取自我防护措施。

6) 应迅速查明燃烧范围、燃烧物品及其周围物品的品名和主要危险特性、火势蔓延的主要途径, 燃烧的危险化学品及燃烧产物是否有毒。

7) 火势较大时, 应先堵截火势蔓延, 控制燃烧范围, 然后逐步扑灭火势。

8) 当事故扩大需紧急撤退的情况, 应按照统一的撤退信号和撤退方法及时撤退。(撤退信号应格外醒目, 能使现场所有人员都看到或听到, 并应经常演练)。

9) 火灾扑灭后, 仍然要派人监护现场, 消灭余火。应当保护现场, 接受事故调查, 协助公安消防监督部门和上级应急管理部门调查火灾原因, 核定火灾损失, 查明火灾责任, 未经公安监督部门和上级应急管理部门的同意, 不得擅自清理火灾现场。

3.2.4 受伤人员现场救护

- 1) 对烧伤人员立即用冷水或冰水湿敷或浸泡伤区，可以减轻烧伤创面深度并有明显止痛效果；
- 2) 对烧伤人员在寒冷环境中进行冷疗时须注意伤病员保暖和防冻；
- 3) 对浅度烧伤的水疱一般不予清除，大水疱仅作低位剪破引流，保留泡皮的完整性，起到保护创面的作用；
- 4) 对烧伤人员给予适当的镇静、止痛；
- 5) 对昏迷、躁动和抽搐者，给予安定和头部降温；
- 6) 对于呼吸、心脏停止者立即进行人工呼吸和心脏按压，采用心肺复苏措施并给予吸氧。
- 7) 将染毒者迅速撤离污染现场，到上风或侧风方向的空气无污染地区；
- 8) 有条件时应进行呼吸道及全身防护，防止继续吸入染毒；

4、注意事项

4.1 佩戴个人防护器具方面的注意事项

应急处置人员应首先检查救援器材是否完好并在备用状态。

4.2 使用抢险救援器材方面的注意事项

佩戴各种防护器具前必须检查各种防护器具是否完好

4.3 采取救援对策或措施方面的注意事项

1) 正确使用抢险救援器材。使用前应检查抢险救援器材是否完好，发现不合格及时调换，不得使用有缺陷或已失效的器材。

2) 使用中抢险救援器材损坏及时更换。

4.4 现场自救和互救注意事项

1) 先救容易救的人，先重后轻，伤员经现场处理后，多数需要及时转送到医院进一步处理。要尽快使伤员脱离现场，做好初步急救处理。对于危重伤员转入就近医院进行治疗抢救，待伤情好转后再继续转送。

2) 在夜间实施事故救护时，救护现场充足的照明条件应得到保证，注意采用防爆照明。

3) 安排专人在规定时间内继续对事发现场进行监控，防止事故再次发生。

4.5 现场应急处理能力确认和人员安全防护等事项

1) 保护好现场伤员，防止伤员二次受伤，现场有条件的立即现场进行抢救，条件不具备的立即组织救护并送医院。

2) 在进行伤员救治时宜用一次性消毒医用防护用品。

4.6 应急救援结束后的注意事项

1) 现场作业人员以及本单位应急处置人员要定期进行现场演练，对应急救援器材进行检修保养，保证器材处于备用可用状态。

2) 应急救援人员的个人防护用品需要定期检查确认。

4.7 其他特别警示的事项

1) 人员严格服从指挥人员的调配，积极做好救援工作。

2) 应急救援结束后做好现场检查，对相关信息和证据进行收集和整理，认真分析事故原因，制定防范措施，落实安全生产责任制，防止类似事故发生

3) 应急救援结束后，应尽快组织事故调查，并对事故现场进行处置，并派专人留守，防止次生事故的发生。

6.3 导热油泄漏火灾事故现场处置方案

1、事故风险描述

1.1 事故类型

指公司导热油锅炉及管道使用的导热油发生泄漏事故，并导致的火灾爆炸事故，以及直接发生的火灾事故。

1.2 事故发生的区域及装置名称

热油锅炉及管道。

1.3 事故危害分析

影响范围是火灾爆炸事故发生区域及周围波及区域。

1.4 事故发生前的征兆

- 1) 设备老化导致罐体、管道破裂；
- 2) 操作人员误操作导致导热油泄漏。

2、应急工作职责

2.1 应急组织

成立以现场负责人为组长的事故现场处置小组，人员构成以本岗位人员为主。

2.2 职责

2.2.1 组长职责

- 1) 带领本岗位工作人员做好导热油泄漏的预防工作；
- 2) 发生导热油泄漏事故时，及时上报应急指挥部；指挥现场工作人员及时开展先期处置，抢救中毒受伤人员；
- 3) 事态失控时，果断下达撤离事故现场命令，疏散无关人员，并做好事故现场警戒；

2.2.2 小组成员职责

- 1) 发现事故隐患及时处置并向当班班长或值班领导汇报；

- 2) 听从指挥，及时开展应急处置，及时抢救中毒受伤人员；
- 3) 疏散无关人员，做好事故警戒。

3、应急处置

3.1 处置程序

3.1.1 事故报警

所有员工应熟悉报警程序，发现事故征兆。发生事故后，第一发现者应第一时间向现场负责人报告事故，事态严重时应立即拨打公司应急值班电话求援，情况紧急时，当班人员可直接拨打外部 119、120 求救。

事故报告的内容包括以下内容：

- 1) 事故发生的时间、地点
- 2) 事故的简要经过、伤亡人数、伤害程度、涉及范围
- 3) 事故发生原因的初步判断
- 4) 事故发生后已经采取的措施及当前事故的抢险情况等。

现场报警责任人依次为：现场负责人、岗位操作工。

应急办公室设在办公室：24 小时值班电话以及紧急报警电话：
13606335861、18806338818

对外求援电话：火灾：119；医疗急救：120

3.1.2 应急措施启动

现场负责人接报后迅速成立现场应急处置小组，启动车间现场应急处置方案，同时报告公司应急小组组长事故信息，按照如下要求开展现先期现场抢险救援：

抢险救灾人员负责根据实际关闭电力供应，切断设备运转；开展必要抢险救援工作；

警戒疏散人员负责对事故区域进行封锁，防止无关人员进入事故区域，确定事故警戒区和事故处置区范围；

通讯联络人员负责将事故信息上报现场小组组长并将小组组长对现

场的事故发展研判通报给公司应急小组组长，并将公司应急小组组长指令回传给现场小组组长；

医疗救护人员负责对现场受伤人员进行先期现场止血、包扎、应急救护；

后勤保障人员负责运送救援物资，协助各处置成员开展救援工作。

3.1.3 事故扩大

现场处置指挥领导小组组长密切关注事故发展动态，当事故的发展本车间无法控制时且事故有扩大的趋势时，应立即向公司应急办公室建议提升事故相应处置级别，由公司应急办公室启动公司应急预案，向外求援。

3.4 单位应急预案的衔接关系

导热油泄漏火灾事故现场处置方案的上级预案是公司综合应急预案。

3.2 现场应急处置措施

3.2.1 导热油泄漏事故应急处置措施

- 1) 任何部位发生导热油泄漏后，第一时间停止生产。
- 2) 关闭一切中间阀门及总阀门，截断导热油管路的连通。
- 3) 通知锅炉房停止导热油热量供给，打开内循环使油降温，并向公司安全员报告。
- 4) 准备好消防器材及应急装备，防止一切起火，爆炸的可能性发生。
- 5) 导热油泄漏后引发火灾，即刻拨打火警“119”。
- 6) 本公司安全员接到报警后，应迅速向应急救援领导小组组长汇报，并通知有关职能科室。
- 7) 应急救援领导小组组长下达导热油泄漏事故救援预案处置的指令，同时发出警报，通知事故应急救援小组成员迅速赶往事故现场。
- 8) 应急救援领导小组成员到达现场后，根据事故状况及危害程度做出相应的应急救援决定，并指挥各应急救援队伍立即开展救援行动。
- 9) 急救援领导小组成员分派人员负责秩序维持，在事故点足够的安

全范围内设立禁区，并加强警戒及检查，指挥与应急救援无关人员向安全地带疏散。

10) 应急救援领导小组成员分派人员应查明现场有无被困人员，以最快速度将被困者、受伤者抢救脱离事故现场。

11) 应急救援队立即抢救受伤人员，对受伤人员及时运用一般救护常识进行急救，受伤严重者由医院救护车或派专车立即送医院抢救。

12) 公司成立设备抢修小组，研究制定抢修方案并立即组织抢修，管道存油进行回收，并修复故障设备，尽快恢复生产。

13) 管路存油回收步骤

a、高位油管有油须打回锅炉房低位槽(导热油)存放。

b、待低位油管存油油温降低，油冷却至正常状态(150℃以下)时，再进行专业排油处理。

c、排油人员作业前必须得到相关培训方可进行，并采取相应防护措施。

d、回收后的油用专用储油桶运至锅炉房打入储油槽。

14) 导热油池漏事故处理完毕，解除警报和撤销警戒线。

3.2.2 火灾事故应急处置措施

1) 火灾事故发生后，现场人员应立即一边向现场负责人报告(如火势大应立即拨“119”报警)，一边就近取用消防器材进行灭火；

2) 值班负责人在接到电话后迅速赶到事故现场，调集人员灭火。在火灾现场判断火灾大小，决定是否通知向消防大队报警和启动应急救援预案；

3) 如果事故现场有大量易燃、易爆物品和压力容器时，应在灭火的同时尽快转移存放的物品；

4) 应急救援指挥部人员到达现场后，抢险救援工作应由救援指挥部统一指挥；

5) 扑救人员应占领上风或侧风阵地，进行火情侦察、火灾扑救，火场疏散人员应有针对性地采取自我防护措施；

6) 火势较大时，应先堵截火势蔓延，控制燃烧范围，然后逐步扑灭火势；

7) 当事故扩大需紧急撤退的情况，应按照统一的撤退信号和撤退方法及时撤退。(撤退信号应格外醒目，能使现场所有人员都看到或听到，并应经常演练)；

8) 火灾扑灭后，仍然要派人监护现场，消灭余火。应当保护现场，接受事故调查，协助公安消防监督部门和上级应急管理部门调查火灾原因，核定火灾损失，查明火灾责任，未经公安监督部门和上级应急管理部门的同意，不得擅自清理火灾现场。

3.3 人员防护及抢救

3.3.1 人员防护

进入现场开展应急工作的任何人员都必须进行防护。进入危险区，人员必须穿防护服，佩戴呼吸器或防毒面具，并采取水枪掩护(必要时)。

3.3.2 人员抢救

1) 如事故发生在夜间或无照明区域，应迅速解决临时照明。

2) 使用滤毒罐时，一旦闻到刺激性气味应立即退出毒区。

3) 在使用保护器具前，切记要进行气密性检查。

4) 护送受伤者迅速脱离事故现场，至空气流通处，安静平卧，解开衣服以利呼吸，严密观察，等待医生前来救治（较轻者）。

5) 伤势严重者呼吸停止时，应立即施行人工呼吸和心脏按压复苏，并请医生诊治或立即送往医院。

6) 在专业救援人员到来之前，对受伤者的急救不能终止。

4、注意事项

4.1 应急救援时，应贯彻“以人为本”的原则，先抢救受伤人员；

4.2 应急救援人员必须采取可靠的安全防护措施后方可进入现场，参加应急救援行动；

4.3 现场工作人员遇有火灾发生，一定要保持冷静，危及生命安全时，迅速逃离现场，利用现有条件进行自救或互救；

4.4 要加强安全警戒，严格控制危险区域内的人员数量；

4.5 进入事故现场救援必须保证 2 人以上，严禁单独行动。

6.4 高处坠落事故现场处置方案

1、事故风险描述

1.1 事故类型

高处坠落指出于危险重力势能差引起的伤害事故。

1.2 发生区域、地点或装置的名称

经危害识别，就本单位而言，在上下沥青罐的过程中容易出现高处坠落事故；在设备检修的过程中可能出现高处坠落事故。

1.3 发生的可能时间、事故的危害严重程度及其影响范围可能性

发生的可能时间：

上下沥青罐检维修过程中。

事故的危害严重程度：

人员伤亡

影响范围：主要是事故发生的区域设施。

1.4 事故征兆

1) 作业人员未佩戴安全带、安全绳或者两者使用不当；

2) 临边等坠落高度在 2 米以上，而无防护栏杆、安全网、挡板或防护不可靠；

3) 当发生大风、暴雨、暴雪等恶劣气候时，高处作业有可能发生坠落事故。

1.5 可能引发的次生、衍生事故

如不能及时救助受伤人员、采取措施不当，会使人员伤亡加剧或伤害人数扩大。

2、应急工作职责

2.1 应急小组组成及职责

组长：现场负责人

成员：现场岗位作业人员

职责：组织开展本区域内的生产安全事故应急救援工作；负责本区域内突发事故状态的应急处置和抢险救灾；负责本区域内突发事故状态的其他人员安全应急撤离；负责本区域内的应急物资的调配使用；平时状态下的应急管理培训、应急演练、应急救援物资的使用和管理工作。

2.2 应急小组组长及职责

组长职责：

- 1) 根据现场实际状况组织指挥实施救援、警戒、疏散、自救行动；
- 2) 向上级汇报事故情况，发出救援请求；
- 3) 安全教育、日常应急培训。

2.3 应急小组成员职责

各成员根据分工进行抢险救灾、警戒、人员疏散、通讯联络、自救和避灾。

3、应急处置

3.1 应急处置程序

1) 事故报警：

现场作业员工发现事故苗头，或者突发事故发生时，大声呼喊或者启动事故区域周边的报警装置等方式通知周边同事和上报班组长及现场负责人，事态严重时应立即拨打公司应急值班电话报警，情况紧急（火灾以及发生极端突发重大事故时）时，可直接拨打外部 119、120 求救。

2) 应急措施启动：

组长负责安排本区域内人员进行应急救援分工，对事故事态发展进行研判，下达抢险救援指令及事态无法控制时的人员撤离命令。

抢险救灾人员负责根据实际关闭电力供应，切断设备运转；开展必要抢险救援工作；

警戒疏散人员负责对事故区域进行封锁，防止无关人员进入事故区

域，确定事故警戒区和事故处置区范围；

通讯联络人员负责将事故信息上报现场小组组长并将小组组长对现场的事故发展研判通报给公司应急小组组长，并将公司应急小组组长指令回传给现场小组组长；

医疗救护人员负责对现场受伤人员进行先期现场止血、包扎、应急救护；

后勤保障人员负责运送救援物资，协助各处置成员开展救援工作。

3) 应急救护人员的引导：

由事故现场的警戒疏散人员引导公司及外部救援力量进入事故区域开展救援。

4) 事故扩大：

现场处置指挥领导小组组长密切关注事故发展动态，当事故的发展本车间（部门）无法控制时且事故有扩大的趋势时，应立即向公司应急小组组长建议提升事故响应处置级别。

5) 生产经营单位应急预案的衔接：

本预案的上级预案为公司生产安全事故综合应急预案。

3.2 应急处置措施

处置原则：

当发生高处坠落事故后，抢救重点是集中现场的人力、物力和设备，尽快对受伤人员抢救出来并立即抢救。

1) 人员救护：

a 对伤者同时止血、包扎、止痛等临时措施，防止受伤人员流血过多造成死亡事故发生,创伤出血者迅速包扎止血，送往医院救治。应优先对休克、骨折和出血上进行处理，应先救命，后治伤。

b 重伤员运送应用担架，腹部创伤及脊柱损伤者，应用卧位运送；胸部伤者一般采用卧位，颅脑损伤者一般取仰卧偏头或侧卧位。

c 抢救失血者，应先进行止血；抢救休克者，应采取保暖措施，防止热损耗；抢救脊椎受伤者，应将伤者平卧放在担架或硬板上，严禁只抬伤者的两肩与两腿或单肩背运。

d 受伤人员出现呼吸、心跳停止症状后，对于呼吸、心脏停止者立即进行人工呼吸和心脏按压，采用心肺复苏措施并给予吸氧。

e 动用最快的交通工具或其它措施，及时把伤者送往邻近医院抢救，运送途中应尽量减少颠簸。同时，密切注意伤者的呼吸、脉搏、血压及伤口的情况。

2) 消防：

当涉及到火灾时同时启动火灾现场处置方案开展救援。

3) 工艺操作：

立即停止生产作业。

4) 事故控制：

将受伤人员进行医疗救治，对事故危险区域进行封闭，整治。

5) 现场恢复：

现场救援小组组长根据事故调查情况，开展现场清理及恢复工作。

3.3 信息报告

报警负责人：依次为：现场负责人、现场操作人员

紧急报警电话及上级管理部门：

13606335861、18806338818

消防救援 119 、医疗急救：120

突发安全事故上级管理部门为属地应急管理局。

事故报告基本要求和内容：

事故报告内容如下：1)事故发生单位概况，发生时间地点以及事故现场情况；2)事故的简要经过；3)已经采取的措施；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)其他应报告的情况；6)事故报告出现新情况的，应当及时补报。

对于火灾 119 报警时：拨通火警电话后，首先要再次确认拨打的求救电话是 119，之后要讲清“三要素”：讲清单位名称、详细地址；讲清火灾中燃烧的物品（种类、数量）和火势大小（遇险状况、设施设备等）；有无人员被困，讲清报警人的姓名和报警使用的电话号码。紧急疏散组派员到主要路口(公路)迎候消防车以及救援队伍。

对于医疗 120 报警时：拨通救护电话后，要讲清“三要素”：讲清需救护病人单位的名称、详细地址；讲清灾害性质、受伤人数、伤害原因、病人体征情况；讲清求救人的姓名和报警使用的电话号码。紧急疏散组派员到主要路口(公路)迎候救护车。

四、注意事项

4.1 佩戴个人防护器具方面

抢险救援人员佩戴安全帽及防护手套。服从指挥，保证自身安全。

4.2 使用抢险救援器材方面

注意使用救援工具时救援人员之间相互配合，防止救援时发生二次伤害。

4.3 采取救援对策或措施方面

救援时要认真分析伤者伤情，避免因救援方式不对造成伤者的二次伤害。

4.3 现场自救和互救

选择有利地形设置急救点；做好自身及伤病员的个体防护；防止发生继发性损害；应至少 2~3 人为一组集体行动，以便相互照应和支援。

4.5 现场应急处置能力确认和人员安全防护

保护好现场伤员，防止伤员二次受伤，现场有条件的立即现场进行抢救，条件不具备的立即组织救护并送医院，在进行伤员救治时宜用一次性消毒医用防护用品。

4.6 应急救援结束后的注意事项

对救援器材进行维护保养，及时补充。

4.7 其他需要特别警示的事项

救援中要记录好抢险救的人数，作业中要轮流作业。

6.5 机械伤害事故现场处置方案

1. 事故风险描述

1.1 事故类型

是指机械设备运动(静止)部件、工具、加工件直接与人体接触引起的挤压、碰撞、冲击、剪切、卷入、绞绕、甩出、切割、切断、刺扎等伤害。造成人员伤亡和财产损失

1.2 事故发生的区域、地点或装置的名称

所有存在机械设备的地方均有可能发生机械伤害事故。

1.3 事故发生的可能时间、事故的危害严重程度及其影响范围

1) 可能发生的时间：一年四季均有发生，夏季事故发生概率高于其他契机，主要原因是夏季气温高，人员休息不好，易发生疲劳导致作业时精力不集中导致事故发生。

2) 事故的危害严重程度：主要是事故人员的肢体伤害，会造成人员手指绞伤、皮肤裂伤、骨折，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，甚至会造成死亡。

3) 影响范围：主要是事故发生的区域设施。

1.4 事故前可能出现的征兆

1) 设备设施转动部位防护罩缺失、失效，或检修后未能及时、正确安装。

2) 检修、清洗设备时，未切断电源以及挂上禁止合闸警示标牌。

3) 作业人员违反安全操作规程或带病、酒后作业。

4) 作业安全距离不足。

5) 机械设备带病运行。

6) 员工未佩戴劳动防护用品。

1.5 事故可能引发的次生、衍生事故

发生机械伤害事故时如不能及时救助受伤人员、采取措施不当，会使人员伤害加剧或伤害人数扩大。

2、应急工作职责

2.1 应急小组组成及职责

组长：现场负责人

成员：岗位作业人员

职责：组织开展本区域内的生产安全事故应急救援工作；负责本区域内突发事故状态的应急处置和抢险救灾；负责本区域内突发事故状态的其他人员安全应急撤离；负责本区域内的应急物资的调配使用；平时状态下的应急管理培训、应急演练、应急救援物资的使用和管理工作。

2.2 应急小组组长职责

组长职责：

- ◆根据现场实际状况组织指挥实施救援、警戒、疏散、自救行动；
- ◆向上级汇报事故情况，发出救援请求；
- ◆安全教育、日常应急培训。

2.3 应急小组成员职责

各成员根据分工进行抢险救灾、警戒、人员疏散、通讯联络、自救和避灾。

3、应急处置

3.1 事故应急处置程序

3.1.1 事故报警

所有员工应熟悉报警程序，发现事故征兆。现场第一发现人员应立即报告现场负责人。发生事故后，第一发现者应第一时间向现场负责人报告事故，事态严重时应立即拨打公司应急领导小组值班电话报警，情况紧急时，当班人员可直接拨打外部 119、120 求救。

事故报告的内容包括以下内容：

- ◆ 事故发生的时间、地点
- ◆ 事故的简要经过、伤亡人数、伤害程度、涉及范围
- ◆ 事故发生原因的初步判断
- ◆ 事故发生后已经采取的措施及当前事故的抢险情况等。

现场报警责任人依次为：现场负责人、岗位操作工。

24 小时值班电话以及紧急报警电话：13606335861、18806338818

对外求援电话：火灾：119；医疗急救：120

3.1.2 应急措施启动

现场负责人接报后迅速成立现场应急处置小组，启动车间现场应急处置方案，同时报告公司应急小组组长事故信息，按照如下要求开展先期现场抢险救援：

抢险救灾人员负责根据实际关闭电力供应，切断设备运转；开展必要抢险救援工作；

警戒疏散人员负责对事故区域进行封锁，防止无关人员进入事故区域，确定事故警戒区和事故处置区范围；

通讯联络人员负责将事故信息上报现场小组组长并将小组组长对现场的事故发展研判通报给公司应急小组组长，并将公司应急小组组长指令回传给现场小组组长；

医疗救护人员负责对现场受伤人员进行先期现场止血、包扎、应急救护；

后勤保障人员负责运送救援物资，协助各处置成员开展救援工作。

3.1.3 事故扩大

现场应急处置小组组长熟练掌握事故发展动态，当事故的发展本部门无法控制时且事故有扩大的趋势时，应立即向公司应急领导小组建议提升事故相应处置级别，由公司应急领导小组启动公司生产安全事故综合应急预案。

3.1.4 单位应急预案的衔接关系

机械伤害事故现场处置方案的上级预案为公司生产安全事故综合应急预案。

3.2 现场应急处置措施

3.2.1 轻伤事故

1) 发现有人受伤后，立即停止运转的机械，向周围人员呼救，保护现场，同时向班组长、现场负责人汇报，以及拨打应急领导小组值班电话。

2) 对伤者进行止血、包扎、止痛等临时措施，防止受伤人员流血过多造成死亡事故发生。

3) 创伤出血者迅速包扎止血，送往医院救治。

3.2.2 重伤事故

1) 发现有人严重受伤后，立即停止运转的机械，向周围人员呼救，保护现场，同时向班组长、现场负责人汇报，以及拨打应急领导小组值班电话。

2) 对伤者同时止血、包扎、止痛等临时措施，防止受伤人员流血过多造成死亡事故发生，送往医院救治。

3) 发生断手、断指等严重情况时，对伤者伤口要进行包扎止血、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，扎紧好袋口，在袋周围放在冰块，速随伤者送医院抢救。

4) 发生头皮撕裂伤可采取以下急救措施：及时对伤者进行抢救，采取止痛及其他对症措施；用生理盐水冲洗有伤部位，用消毒大纱布块、消毒棉花紧紧包扎，压迫止血；使用抗菌素，注射抗破伤风血清，预防伤口感染；送医院进一步治疗。

5) 受伤人员出现肢体骨折时，应尽量保持受伤的体位，由医务人员

对伤肢进行固定，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。

6) 受伤人员出现呼吸、心跳停止症状后，必须立即进行胸外按压或人工呼吸。

7) 当肢体卷入设备内，必须立即切断电源，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，无法拆除时拨打当地 119、120 请求救援。向外报警时，应注意说明受伤者的受伤部位和受伤情况，发生事件的区域或场所，以便让救护人员事先做好急救的准备。

3.2.4 现场恢复

做好现场清理，对不符合安全要求的机械设备进行更换、维修等，对缺少安全防护措施的设备增设防护措施，防止事故的再次发生。

4 注意事项

4.1 佩戴个人防护器具方面的注意事项

抢救人员必须正确配备劳动防护用品，劳保用品应处于良好状态。

4.2 使用抢险救援器材方面的注意事项

应急救援器具、物资应有专人管理，并定期检验保养，使之保持良好状态，以保证实施救援任务时好用。

4.3 采取救援对策或措施方面的注意事项

1) 救护人在进行机械伤害人员救治时，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。

2) 机械伤害人员受伤可能在高处，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。

3) 发生机械伤害事故，抢救的重点放在对休克、骨折和止血上进行处理。

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，但不能因此延误进行急救的时间。

4.4 现场自救和互救注意事项

要求至少两人一组进行现场救援，做好联保互保。

4.5 现场应急处理能力确认和人员安全防护等事项

现场作业人员以及本单位应急处置人员要定期进行现场演练，掌握一定的应急处置能力。

4.6 应急救援结束后的注意事项

清点应急物质的使用情况，并及时更新和维护。

4.7 其他特别警示的事项

救援中要记录好抢险救的人数，作业中要轮流作业。

6.6 触电事故现场处置方案

1. 事故风险描述

1.1 事故类型

触电事故分为电击事故和电伤事故。

1.2 事故发生的区域、地点或装置的名称

包括：配电室、配电箱以及用电设备等。

1.3 事故发生的可能时间、事故的危害严重程度及其影响范围

可能发生的时间：一年四季均可能发生，空气湿度较大的 7、8、9 三个月可能性更大。

事故的危害性：当流经人体的电流小于 10mA 时，人体不会产生危险的病理生理反应，但当流经人体的电流大于 10mA 时，人体将会产生危险的病理生理反应，并随着电流的增大、接触时间的增长将会产生心室纤维性颤动，致人体窒息（假死状态），在瞬间或者三分钟内就会夺取人的生命。

人体与带电体接触不良部分发生的电弧灼伤、电烙印，随着被电流熔化和蒸发的金属微粒等侵入人体皮肤引起的皮肤金属化。这此伤害会给人体留下伤痕，严重时也可能致人于死命。

影响范围：主要是触电伤及的人员。

1.4 事故前可能出现的征兆

触电事故的预兆性不直观、不明显，用电不规范或者违章作业，电工无证上岗等可能导致触电。

1.5 事故可能引发的次生、衍生事故

发生触电伤害事故时如不能及时救助受伤人员、采取措施不当，会使施救人员也遭受触电伤害，造成伤害人数扩大。

2、应急工作职责

2.1 应急小组组成及职责

组长：现场负责人

成员：现场岗位作业人员

职责：组织开展本区域内的生产安全事故应急救援工作；负责本区域内突发事故状态的应急处置和抢险救灾；负责本区域内突发事故状态的其他人员安全应急撤离；负责本区域内的应急物资的调配使用；平时状态下的应急管理培训、应急演练、应急救援物资的使用和管理工作。

2.2 应急小组组长职责

组长职责：

- ◆根据现场实际状况组织指挥实施救援、警戒、疏散、自救行动；
- ◆向上级汇报事故情况，发出救援请求；
- ◆安全教育、日常应急培训。

2.3 应急小组成员职责

各成员根据分工进行抢险救灾、警戒、人员疏散、通讯联络、自救和避灾。

3、应急处置

3.1 事故应急处置程序

3.1.1 事故报警

所有员工应熟悉报警程序，发现事故征兆。现场第一发现人员应立即报告现场负责人。发生事故后，第一发现者应第一时间向现场负责人报告事故，事态严重时应立即拨打公司应急值班电话报警，情况紧急时，当班人员可直接拨打外部 119、120 求救。

事故报告的内容包括以下内容：

- 1) 事故发生的时间、地点
- 2) 事故的简要经过、伤亡人数、伤害程度、涉及范围
- 3) 事故发生原因的初步判断

1) 事故发生后已经采取的措施及当前事故的抢险情况等。

现场报警责任人依次为：现场负责人、岗位操作工。

24 小时值班电话以及紧急报警电话：13606335861、18806338818

对外求援电话：火灾：119；医疗急救：120

3.1.2 应急措施启动

现场负责人接报后迅速成立现场应急处置小组，启动车间现场应急处置方案，同时报告公司应急小组组长事故信息，按照如下要求开展先期现场抢险救援：

抢险救灾人员负责根据实际关闭电力供应，切断设备运转；开展必要抢险救援工作；

警戒疏散人员负责对事故区域进行封锁，防止无关人员进入事故区域，确定事故警戒区和事故处置区范围；

通讯联络人员负责将事故信息上报现场小组组长并将小组组长对现场的事故发展研判通报给公司应急小组组长，并将公司应急小组组长指令回传给现场小组组长；

医疗救护人员负责对现场受伤人员进行先期现场止血、包扎、应急救护；

后勤保障人员负责运送救援物资，协助各处置成员开展救援工作。

3.1.3 事故扩大

现场处置指挥领导小组组长密切关注事故发展动态，当事故的发展无法控制时且事故有扩大的趋势时，应立即向公司应急领导小组建议提升事故相应处置级别，由公司应急领导小组启动公司生产安全事故综合应急预案。

3.1.4 单位应急预案的衔接关系

触电伤害事故现场处置方案的上级预案公司生产安全事故综合应急预案。

3.2 现场应急处置措施

3.2.1 处置措施

1) 发生触电事故后，现场人员迅速使触电者脱离电源。主要采取的措施有：①切断电源开关，或者用电工钳子、木把斧子将电线截断，切断电源。②距开关较远或断开电源有困难时，可用绝缘的木棍挑开触电者身上的电线或带电设备；亦可用几层干燥的衣服将手裹住，或者站在干燥木板上，拉触电者的衣服使其脱离电源。

2) 立即拨打 120 急救电话，说明受伤人数，具体伤情，报明联系电话，派专人在路口等待。

3) 如果触电者神志还清醒，只是四肢发麻，全身无力，或者一度昏迷，但未失去知觉者，应保持伤者稳定，等待 120 急救组织。

4) 当伤员发生昏迷时，如伤员有心跳，无呼吸，立即进行人工呼吸；如有呼吸，但心跳停止，则应采用胸外心脏挤压法，恢复心跳。

5) 如果触电者伤害很严重，心跳呼吸都已停止，瞳孔放大，失去知觉，则须同时采取人工呼吸和人工体外心脏挤压法两种方法，争取救援时间等待 120 急救组织。

6) 口对口（鼻）人工呼吸法 具体步骤：

①畅通气道：实施人工呼吸前，应接开触电者身上妨碍呼吸的衣物，取出口腔可能妨碍呼吸的杂物；使触电者仰卧，并使其头部后仰，鼻孔朝天，同时把口张开。

②操作步骤：使触电者鼻孔（或嘴唇）紧闭，救护人员深吸一口气后自使触电者的口（或鼻孔），向内吹气，时间约 2s；吹气完毕立即松开触电者的鼻孔（或嘴唇），同时松开触电者的口（或鼻孔），让其自行呼气，时间约 3s。

7) 胸外心脏挤压法操作步骤：救护人员位于触电者一侧，双手交叉相叠，手掌跟部置于胸骨下 $1/3 \sim 1/2$ 处；用力向下，即向脊背方向挤

压，压出心脏里的血液；下压 3cm~5cm，每分钟挤压 60~70 次；挤压后迅速松其胸部，让触电者自动复原，心脏从满血液；放松时手掌不必离开触电者胸部。

3.2.2 现场恢复

做好现场清理，及时要求电工对用电设施、用电线路进行全面排查，确保安全隐患消除后恢复现场的生产。

4 注意事项

4.1 佩戴个人防护器具方面的注意事项

注意个人防护器具的选型及正确佩戴，应穿戴绝缘服、绝缘手套、绝缘鞋。

4.2 使用抢险救援器材方面的注意事项

- 1) 正确使用抢险救援器材，以免发生新的危险。
- 2) 使用前应检查抢险救援器材是否完好，发现不合格及时调换，不得使用有缺陷或已失效的器材。
- 3) 使用中抢险救援器材损坏及时更换。

4.3 采取救援对策或措施方面的注意事项

停电回路开关操作把手上挂“禁止合闸，有人工作”标识牌。送电时要对现场电气设备进行绝缘摇测。

4.4 现场自救和互救注意事项

- 1) 在未脱离电源时，切不可用手去拉触电者；
- 2) 心肺复苏要坚持不断的进行，不随便放弃。

4.5 现场应急处理能力确认和人员安全防护等事项

现场作业人员以及本单位应急处置人员要定期进行现场演练，对应急救援器材进行检修保养，保证器材处于备用可用状态。应急救援人员的个人防护用品需要定期检查确认。

4.6 应急救援结束后的注意事项

清点救灾人员。对救灾中接触到有毒物质人员进行医疗观察。清点应急物质的使用情况，并及时更新和维护。

4.7 其他特别警示的事项

救援中要记录好抢险救的人数，作业中要轮流作业。各级人员严格服从指挥人员的调配，积极做好救援工作。应急救援结束后做好现场检查，对相关信息和证据进行收集和整理，认真分析事故原因，制定防范措施，落实安全生产责任制，防止类似事故发生。

6.7 灼烫事故现场处置方案

1. 事故风险描述

1.1 事故类型

灼烫事故是指火焰烧伤、高温物体烫伤、化学灼伤（酸、碱、盐、有机物引起的体内外的灼伤）、物理灼伤（光、放射性物质引起的体内外的灼伤），不包括电灼伤和火灾引起的烧伤。就本单位而言，在焊接等生产工艺中，物料的温度较高，由于人员防护不当，与人体接触可造成烫伤。天然气锅炉及管道出现跑、冒、滴、漏等现象，人员接触，可能发生灼烫事故。

1.2 发生区域、地点或装置的名称

导热油锅炉及管道、沥青罐区。

1.3 发生的可能时间、事故的危害严重程度及其影响范围可能性

发生的可能时间：一年四季均有可能，夏季危害性较大。

事故的危害严重程度：人员伤亡，可能危及生命，造成财产损失。

影响范围：主要是事故发生的区域设施。

1.4 事故征兆

- 1) 导热油锅炉及管道、沥青罐区出现跑、冒、滴、漏等现象；
- 2) 在生产过程中，高温设备、管道等，如保温不好、管道损坏、高温物料泄漏；
- 3) 生产过程中，从业人员劳动防护用品佩戴不全或未佩戴劳动防护用品等。

1.5 可能引发的次生、衍生事故

如不能及时救助受伤人员、采取措施不当，会使人员伤害加剧或伤害人数扩大。

2、应急工作职责

2.1 应急小组组成及职责

组长：现场负责人

成员：现场作业人员

职责：组织开展本区域内的生产安全事故应急救援工作；负责本区域内突发事故状态的应急处置和抢险救灾；负责本区域内突发事故状态的其他人员安全应急撤离；负责本区域内的应急物资的调配使用；平时状态下的应急管理培训、应急演练、应急救援物资的使用和管理工作。

2.2 应急小组组长职责

组长职责：

- ◆根据现场实际状况组织指挥实施救援、警戒、疏散、自救行动；
- ◆向上级汇报事故情况，发出救援请求；
- ◆安全教育、日常应急培训。

2.3 应急小组成员职责

各成员根据分工进行抢险救灾、警戒、人员疏散、通讯联络、自救和避灾。

3、应急处置

3.1 应急处置程序

3.1.1 事故报警：

现场作业员工发现事故苗头，或者突发事故发生时，大声呼喊或者启动事故区域周边的报警装置等方式通知周边同事和上报班组长及现场负责人，事态严重时应立即拨打公司应急值班电话报警，情况紧急（火灾以及发生极端突发重大事故时）时，可直接拨打外部 119、120 求救。

3.1.2 应急措施启动：

现场负责人接报后迅速成立现场应急处置小组，启动车间现场应急处置方案，同时报告公司应急小组组长事故信息，按照如下要求开展先期现场抢险救援：

抢险救灾人员负责根据实际关闭电力供应，切断设备运转；开展必要抢险救援工作；

警戒疏散人员负责对事故区域进行封锁，防止无关人员进入事故区域，确定事故警戒区和事故处置区范围；

通讯联络人员负责将事故信息上报现场小组组长并将小组组长对现场的事故发展研判通报给公司应急小组组长，并将公司应急小组组长指令回传给现场小组组长；

医疗救护人员负责对现场受伤人员进行先期现场止血、包扎、应急救护；

后勤保障人员负责运送救援物资，协助各处置成员开展救援工作。

3.1.3 应急救护人员的引导：

由事故现场的警戒疏散人员引导公司及外部救援力量进入事故区域开展救援。

3.1.4 事故扩大：

现场处置指挥领导小组组长熟练掌握事故发展动态，当事故的发展本车间（部门）无法控制时且事故有扩大的趋势时，应立即向公司应急小组组长建议提升事故响应处置级别。

3.1.5 生产经营单位应急预案的衔接：

本预案的上级预案为公司生产安全事故综合应急预案。

3.2 应急处置措施

3.2.1 现场处置

1) 火焰烧伤：衣服着火，应迅速脱去燃烧的衣服，或就地打滚压灭火焰、或以水浇，或用衣被等物覆盖灭火，切忌站立喊叫或奔跑呼救，以防增加头面部及呼吸道损伤；

2) 热液烫伤：应立即将被热液浸湿的衣服和饰物脱去，如果与皮肤发生粘连，不得强行脱烫伤人员的衣物，以免扩大损伤被烫伤的表皮；

3) 冷疗：不但可以减少创面余热对原有活力的组织继续损伤，而且可以降低创面的组织代谢，使局部血管收缩、渗出减少，减轻创面水肿程度，并有良好的止痛作用，在病人可以耐受的的前提下温度越低越好，常用 15℃左右自来水、井水或加入冰块的冷水冲洗或浸泡，时间尽量不少于 30min；

4) 合并伤处理：无论何种原因的烧伤均可合并其他外伤。比如压力容器爆炸，烧伤后高处坠落在烧伤的同时合并有骨折、脑外伤、内脏损伤等，均应按急救原则作相应的紧急处理；

5) 烧伤创面的保护：忌涂有颜色药物，以免影响对烧伤程度的观察，也莫涂油膏，免得增加入院后清创的困难，保留水泡皮，不要撕去腐皮，在现场附近可用干净塑料或布类保护创面避免转送途中污染，同时应初步估计烧伤面积和深度；

6) 烧伤患者伤后多有不同程度的疼痛和躁动，应尽量减少镇静止痛药物的应用，防止掩盖病情变化，还应考虑有休克因素；

7) 气道吸入性损伤的治疗应于现场即开始，保持呼吸通畅，解除气道梗阻，不能等待诊断明确后再进行，伴有面、颈部烧伤的患者，在救治时要防止再损伤；

8) 当发生灼烫事件后，现场人员做好自身防护措施将有关系统或设备隔离，及时将烫伤人员脱离危险区域；

9) 在进行现场应急处置的同时联系医务人员，拨打 120 急救电话；

10) 对烫伤严重者应禁止大量饮水，以防休克，口渴严重时可饮盐水，以减少皮肤渗出，有利于预防休克。

3.2.2 诱发火灾

1) 灭火注意事项

a. 高温液体溢出或泄漏诱发火灾时，因有高温液体存在，一般不能贸然采用喷水灭火的方法。

b. 在没有良好的接地设备或没有切断电源的情况下，一般不能用水来扑救高压电气设备火灾，防止触电。

c. 一些高温生产装置或设备着火时，不宜用直流水扑救，防止突然冷却，引起设备破坏。

2) 逃生注意事项

a. 如果火势过大过猛，出口通道已经被浓烟堵住，且没有其它线路可走，可用湿衣物等做掩护，贴近地面，匍匐通过浓烟密布的区域。

b. 当火灾无法控制时，要果断地从安全途径逃离火场，千万不要因贪恋钱物而错失了逃生良机。

c. 穿越烟雾逃生，应尽量低身前进，避免烟雾中毒和高温灼伤。

d. 穿越毒烟区逃生，应用折叠的湿毛巾捂住口鼻，减少烟气吸入。

e. 如必须穿越着火带逃生，可用水浇湿全身自我保护。

f. 当知道门外发生大火时，出门前一定要用手轻摸门把和门面，如果烫手千万不能开门，以防烟火伤人。

g. 当被大火困在房间时，应尽快封堵门窗缝隙部位，并不断泼水冷却门窗，阻止烟火进入，争取救援时间。也可设法打开被火面的门（窗）逃生或对外求救。

h. 被困火场，应用电话、呼喊、敲打发声、挥舞衣物、打电筒等方式积极向外发出求救信号，等待救援。

3.2.3 事故控制：

发生事故后首先控制设备设施不再进一步运转对受伤人员造成伤害，之后开展设备破拆对受伤人员进行移出受伤区域，开展进一步治疗，事故调查人员对事故现场拍照，必要时对设备进行封存，事故调查完成后尽快开展生产设备设施及生产秩序的恢复工作。

3.2.4 现场恢复：

现场救援小组组长根据事故调查情况，开展现场清理及恢复工作。

3.3 信息报告

报警负责人：依次为：现场负责人、岗位操作工

紧急报警电话及上级管理部门：

13606335861、18806338818

消防救援 119 、医疗急救：120

突发安全事故上级管理部门公司内为应急领导小组，外部为属地应急管理局。

事故报告基本要求和内容：

事故报告内容如下：1)事故发生单位概况，发生时间地点以及事故现场情况；2)事故的简要经过；3)已经采取的措施；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)其他应报告的情况；6)事故报告出现新情况的，应当及时补报。

对于火灾 119 报警时：拨通火警电话后，首先要再次确认拨打的求救电话是 119，之后要讲清“三要素”：讲清单位名称、详细地址；讲清火灾中燃烧的物品（种类、数量）和火势大小（遇险状况、设施设备等）；有无人员被困，讲清报警人的姓名和报警使用的电话号码。紧急疏散组派员到主要路口（公路）迎候消防车以及救援队伍。

对于医疗 120 报警时：拨通救护电话后，要讲清“三要素”：讲清需救护病人单位的名称、详细地址；讲清灾害性质、受伤人数、伤害原因、病人体征情况；讲清求救人的姓名和报警使用的电话号码。紧急疏散组派员到主要路口（公路）迎候救护车。

4、注意事项

4.1 佩戴个人防护器具方面

抢险救援人员身穿防护服装。

4.2 使用抢险救援器材方面

注意使用破拆工具、救援工具时救援人员之间相互配合防止救援时发

生二次伤害。

4.3 采取救援对策或措施方面

服从指挥，保证自身安全。救援时要认真分析受困人员在设备设施内的位置，受困情况，确定救援顺序和设备破拆要求。

4.3 现场自救和互救

选择有利地形设置急救点；做好自身及伤病员的个体防护；防止发生继发性损害；应至少 2~3 人为一组集体行动，以便相互照应和支援；

4.5 现场应急处置能力确认和人员安全防护

保护好现场伤员，防止伤员二次受伤，现场有条件的立即现场进行抢救，条件不具备的立即组织救护并送医院。

在进行伤员救治时宜用一次性消毒医用防护用品。

4.6 应急救援结束后的注意事项

对设备的破拆救援后，事故调查组及时开展事故调查取证工作，事故区域要安排人员值守，防止无关人员进入造成伤害。

4.7 其他需要特别警示的事项

救援中要记录好抢险救的人数，作业中要轮流作业。

6.8 有限空间中中毒和窒息事故现场处置方案

1.事故风险描述

1.1 事故类型

沥青罐清理等有限空间作业过程中通风不良、个体防护不当易导致中毒窒息事故，盲目施救造成事故扩大。

1.2 事故发生的区域、地点或装置

沥青罐清理等。

1.3 事故可能发生的时间、造成的危害程度及其影响范围

事故发生的可能时间：四季皆有可能发生。

造成的危害严重程度：人员伤亡事故。

影响范围：现场作业人员，救援人员等。

1.4 事故前可能出现的预兆

有限空间作业未严格执行作业票制度，作业前未进行空气成份检测、氧气含量检测。

1.5 事故可能引发的次生、衍生事故

发生中毒窒息事故后，盲目救援，造成事故扩大。

2、应急工作职责

2.1 现场小组及人员构成情况

组长：现场负责人

成员：现场岗位作业人员

2.2 职责

(1) 应急小组组长职责

①组织现场处置方案的制定、修订；

②组建应急救援队伍，组织现场处置方案的实施和演练；

③组织救援队伍实施救援行动；

- ④向上级汇报通报事故情况；
- ⑤组织事故调查，总结应急救援经验教训。

(2) 应急小组成员职责

- ①服从本小组现场负责人的应急救援指挥；
- ②在现场负责人的指挥下组织人员进行现场抢救；
- ③负责维护现场秩序，保护事发现场；
- ④对事故现场洗消，积极组织恢复生产。

3、应急处置

3.1 现场应急处置程序

现场作业员工发现事故苗头，或者突发事故发生时，大声呼喊或者启动报警装置等方式通知周边同事和上报现场负责人，事态严重时应立即拨打公司应急值班电话报警，情况紧急（发生极端突发重大事故时）时，可直接拨打外部 119、120 求救。

3.2 现场应急处置措施

(1) 有限空间作业时，监护人等发现有中毒、窒息情况时，不能贸然下去抢救，必须立即采取作业前准备的各项急救措施。准备好通风设施、防毒面具、绳索、梯子等等。发生着火时，不能用二氧化碳、四氯化碳等窒息性灭火器扑救；

(2) 应急救援组接到现场指挥的命令后，应配戴空气呼吸器，然后进入现场进行抢险和抢救伤员，应急救援组在进入现场时，必须两人以上组成一个小组配戴空气呼吸器进行工作；

(3) 中毒者转移至上风向通风处，松开衣服，快送往临近医院救治或拨打 120 急救电话，拨通救护电话后，要讲清“三要素”：讲清危重病人所在厂区的详细地址；讲清灾害性质、受伤人数、伤害原因；说明中毒或窒息原由，便于医院做好应急抢救准备。讲清报警人的姓名和电话号码。电话打完后，应立即到路口迎候救护车。（注意不要先挂电话）护送前及

护送途中要注意防止休克。搬运时动作要轻柔，行动要平稳，以尽量减少伤员痛苦；

(4) 当重度中毒者撤离至安全地带时，已休克、心脏或呼吸已停止时，应急救援组应立即采取人工胸外按压心肺复苏法等方法进行抢救，在送往医院救治过程中，人工胸外按压心肺复苏法不得停止，若中毒者能自行进行呼吸，应立刻进行吸氧，并保持中毒者处于放松状态、保持中毒者的体温。

3.3 报警电话、事故报告的内容

(1) 报警电话及联系方式

应急办公室 24 小时值守电话：13606335861、18806338818

(2) 报告内容

发生事故的时间、地点、部位；发生事故的类型；发生事故的简要经过，直接经济损失的初步估计及对生产的影响情况；发生事故的原因、性质的初步判断；事故抢救处理的情况和采取的措施；需要有关部门和单位协助事故抢救和处理的有关事宜；事故报告人和报告时间。

4 注意事项

4.1 佩戴个人防护器具方面的主要事项

进入事故现场必须正确佩戴必要的个体应急救援保护器具，如防毒面具，隔离式空气呼吸器等。

4.2 使用抢险救援器材方面的注意事项

抢险救灾人员进入事故现场要携带便携式有毒气体报警仪，正确使用防毒面具、空气呼吸器，熟悉各类抢险救灾器材的性能，熟练掌握各类抢险救灾器材的使用方法，防止因不懂救援器材的性能、使用方法错误造成事态扩大。

4.3 采取救援对策或措施方面的注意事项

(1) 佩戴必要的个体防护器具，确保救援人员的安全；

(2) 工作人员应对现场进行隔离，设置警示标志，专人把守现场，严禁任何无关人员擅自进入隔离区内；

(3) 采取通风换气措施时，严禁用纯氧进行通风换气，防止氧中毒；

(4) 对于密闭空间内部禁止使用明火，严禁使用蜡烛等方法进行试验。

(5) 进入事故场所时，严禁单独行动，要有监护人。

4.4 现场自救和互救注意事项

(1) 搬运伤员，解毒清洗，迅速将中毒者移到空气新鲜处，在搬运过程中要沉着、冷静，不要强拖硬拉，防止造成骨折。。

(2) 细心检查，检查顺序是：神志清晰，脉搏、心跳是否存在，呼吸是否停止，有无出血和骨折。

(3) 必要时进行对伤者进行人工呼吸和胸外按压，直到专业医务人员到达。

4.5 现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项

参加抢险救援的人员必须经过专业培训，掌握相关应急救援知识，并根据事故类型、救援物资种类，救援现场的情况，确认应急救援方式，以先保护救援人员人生安全再开展救助。进入事故现场的救援人员必须佩戴好必要的个体应急救援保护器具。

4.6 应急救援结束后的注意事项

中毒和窒息事故现场得以控制，导致次生、衍生事故隐患消除后，经应急小组组长确认和批准，现场应急工作结束。

(1) 抢险救援行动完成后，进入临时应急恢复阶段，现场负责人要组织现场清理、人员清点和撤离；

(2) 应急结束后，应急小组组长宣布应急响应结束，应急人员撤回，应急小组组长组织完成应急救援总结报告，然后进行应急评审，开展事故调查处理。

7 附件

7.1 生产经营单位概况

7.1.1 企业基本情况

日照公路材料有限公司成立于 2000 年 03 月 21 日，注册地位于日照市北京路 281 号，法定代表人为郭洪涛。经营范围包括道路沥青、改性沥青、乳化沥青的研发、生产和销售；沥青加温、储存；沥青洒布车等养护设备的生产和销售；车辆租赁，机械设备租赁；抗车辙剂、贴缝带、冷再生添加剂、灌封胶的生产和销售；交通护栏器材的生产、销售；建筑材料、机械、电子设备、交通安全设施的销售；新型公路建设用建材的开发和技术服务；普通货物进出口；房屋租赁；广告设计、代理、发布；茶叶生产、加工、销售；沥青洒布；道路工程。

7.1.2 周边环境

本公司注册地址位于日照市北京路 281 号，厂区位于山海西路和山东路交汇处西侧，厂区南侧为交发集团砼拌站，周围交通方便。

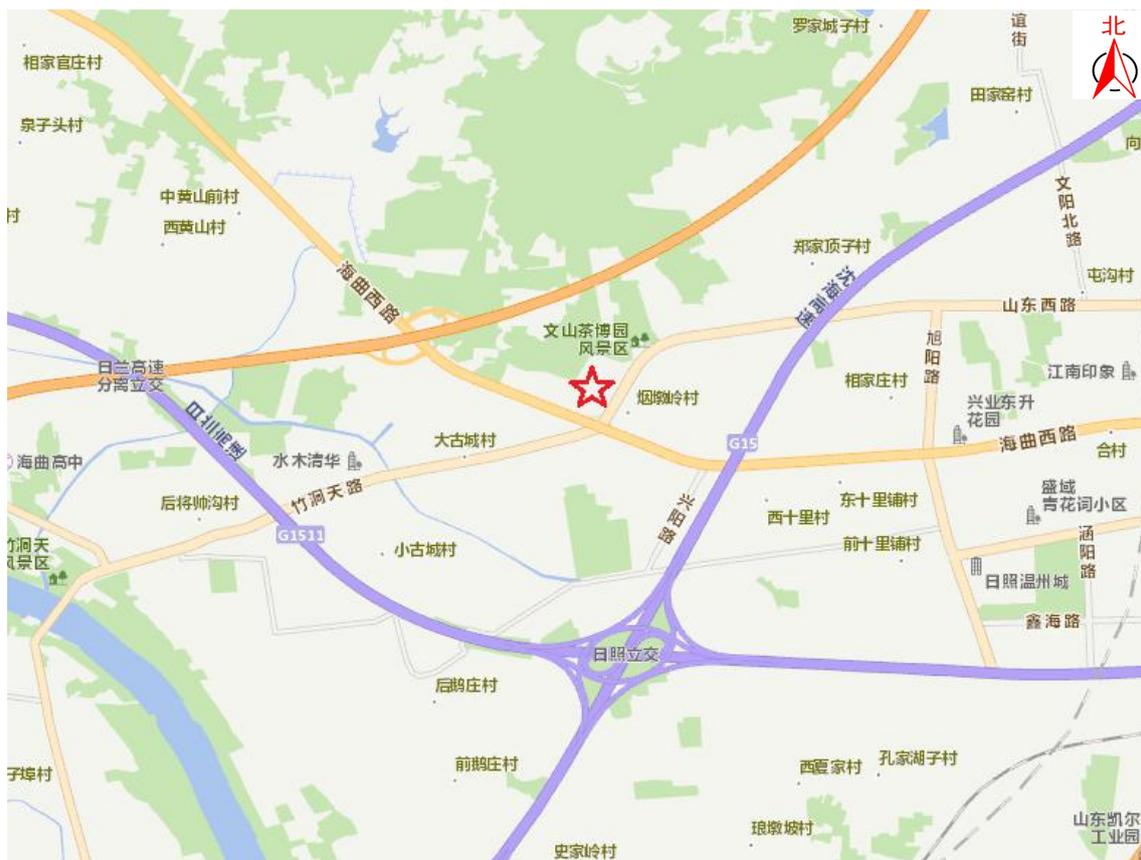


图 3 企业地理位置图

7.1.3 总平面布置图

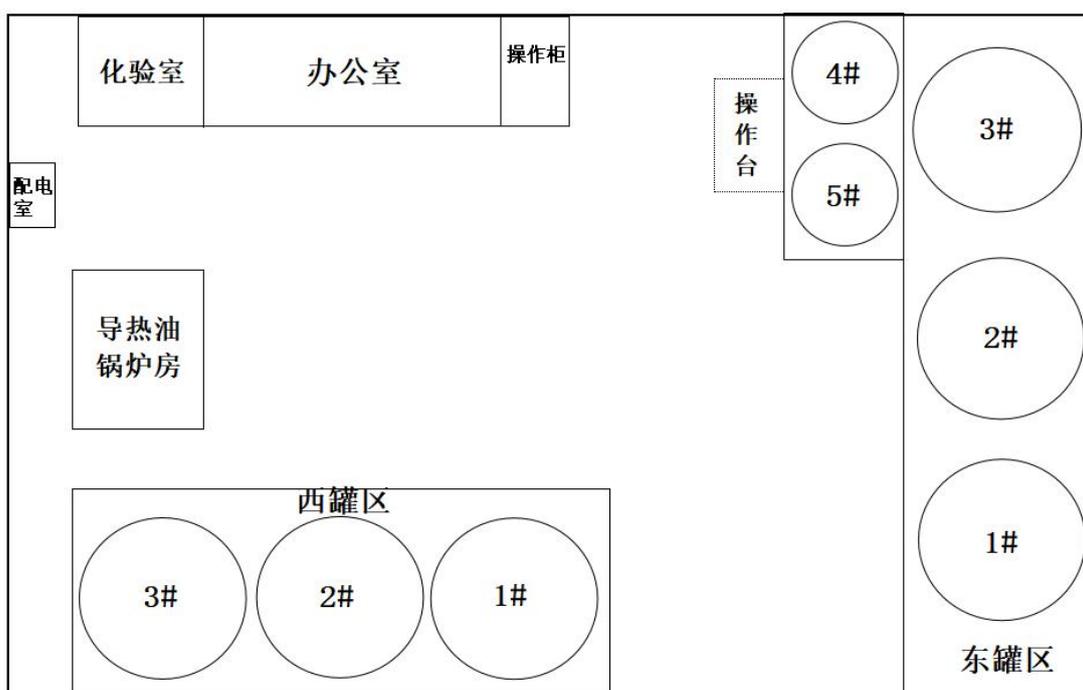


图 4 企业整体布局图

7.1.4 重点区域

企业重点区域为导热油锅炉房。

7.2 风险评估结果

火灾爆炸事故的风险度为 15，为高风险；触电、有限空间中毒和窒息事故的风险度 10，为中风险；机械伤害、高处坠落、灼烫事故属于可容忍风险。

7.3 预案体系

本单位应急预案体系由综合应急预案和现场处置方案构成，如下图所示：

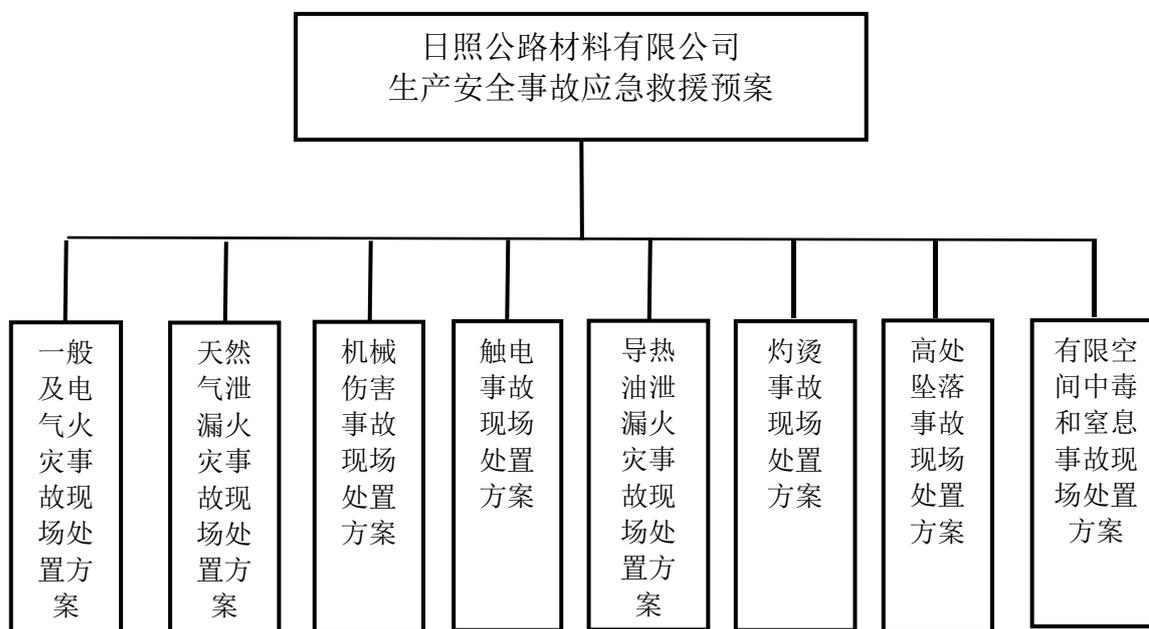


图 6 应急预案体系图

7.4 应急物资装备名录

本单位主要应急物资如下表：

序号	品名	型号	用途	单位	数量	存放地点	保证有效性措施	管理责任人	联系电话
1	灭火器		消防器材	具	26	各重点区域	使用前\每周检查	梁建	13606335861
2	消防铁锹	-	消防器材	个	10	消防站	使用前\每周检查	梁建	13606335861
3	消防桶	RG-30	消防器材	个	10	消防站	使用前\每周检查	梁建	13606335861
4	消防沙	--	消防器材	吨	5	消防站门前	使用前\每周检查	梁建	13606335861
5	应急车辆	--	紧急救援	辆	1	厂区内	使用前\每周检查	梁建	13606335861
6	安全帽	--	紧急救援	个	10	泵房	使用前\每周检查	梁建	13606335861
7	防护眼镜	--	紧急救援	个	6	消防站	使用前\每周检查	梁建	13606335861
8	急救药包	RG-30	医疗救助	套	1	办公室	使用前\每月检查	梁建	13606335861

7.5 有关应急部门、机构或人员的联系方式

7.5.1 企业应急电话

企业内部应急事故信息上报方式：13606335861、18806338818。

7.5.2 应急救援领导小组成员联络方式

应急小组职务	企业业务管理职务	姓名	手机/座机	备注
组长	总经理	牟晋伟	13563321696	
副组长	副总经理	韩仰坤	18806338818	
成员	厂区负责人	梁建	13606335861	
成员	企管部主管	杨明昊	18706333838	

7.5.3 公司各处置小组成员联系方式

机构	应急管理职务	姓名	联系电话	备注
应急指挥部	总指挥	牟晋伟	13563321696	
	副总指挥	韩仰坤	18806338818	
应急办公室	组长	杨明昊	18706333838	
抢险救灾组	组长	梁建	13606335861	
	成员	李成桂	13181183637	
	成员	卜健峰	13181159007	
警戒疏散组	组长	潘旭东	18763314379	
	成员	崔超	14763336533	
后勤保障组	组长	周磊	15206332061	
	成员	徐鸿	13963060957	

7.5.4 政府有关部门和外部救援单位联系电话

职能部门	联系方式
日照市应急管理局	12350 0633-8790691
日照经济技术开发区应急管理局	0633-8352832
日照市公安消防支队经济技术开发区大队	119 0633-8321585
日照市人民医院	120 0633-3365069
日照市人民医院奎山分院	0633-3933120
日照市生态环境局日照经济技术开发区分局	0633-8390010
日照市中医医院	0633-8290123, 8290598
日照市中心医院	0633-8022020
气象预报	121
公安消防	119
公安治安	110

7.6 格式化文本

表 1 事故预警信息发布表

事故预警信息发布表

××（单位）××（类别）××（级别）××色预警			
预警起始时间	××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

表 2 事故信息报告表（内部）

事故信息报告表

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	简要叙述事故发展态势、处置情况、拟采取的措施及下一步建议等					
其它应当报告的情况						

报告人:

联系电话:

报告日期:

表3 事故信息专报表（政府）

事故信息专报表

上报单位：

应急管理局

签发人：

关于

事故的报告

事故单位名称			
事故地点	省	市	县（市、区）乡（镇）
事故发生时间	年 月 日 时 分	接到报告时间	年 月 日 时 分
上报时间	年 月 日 时 分	所属行业	
直接经济损失	万元	事故类型	
涉险人员情况	事故现场（涉险）总人数_____人，其中死亡_____人、重伤_____人、轻伤_____人、被困_____人、下落不明_____人、急性工业中毒_____人、疏散_____人、抢救生还_____人、在医院观察_____人		
投产时间	年 月	车辆 <input type="checkbox"/> 船舶 <input type="checkbox"/> 核载_____吨_____人；实载_____吨_____人	
主要产品及生产规模			
持证情况 相关资质			
危险化学品名称及危害			
污染环境及事故污水处理情况			
危及重要场所 重要设施情况			
事故简要情况			
现场救援队伍情况			
责任人控制情况			

报告人：

联系电话：

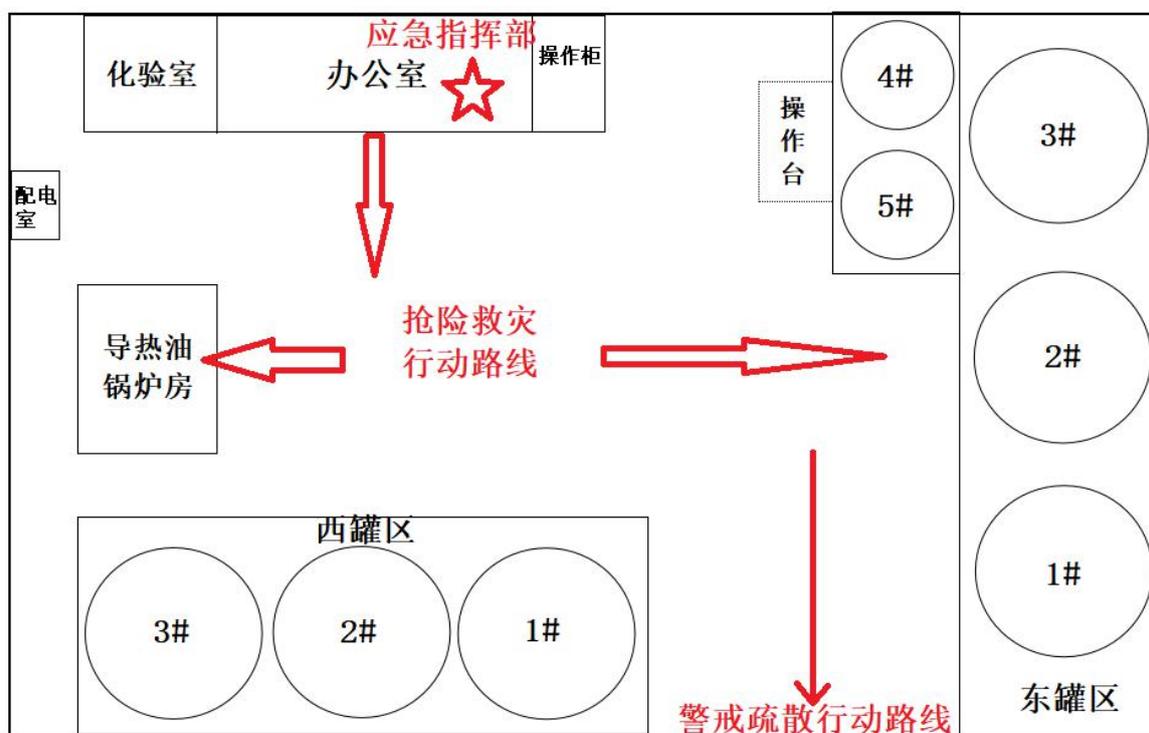
报告日期：

7.7 关键的路线、标识和图纸

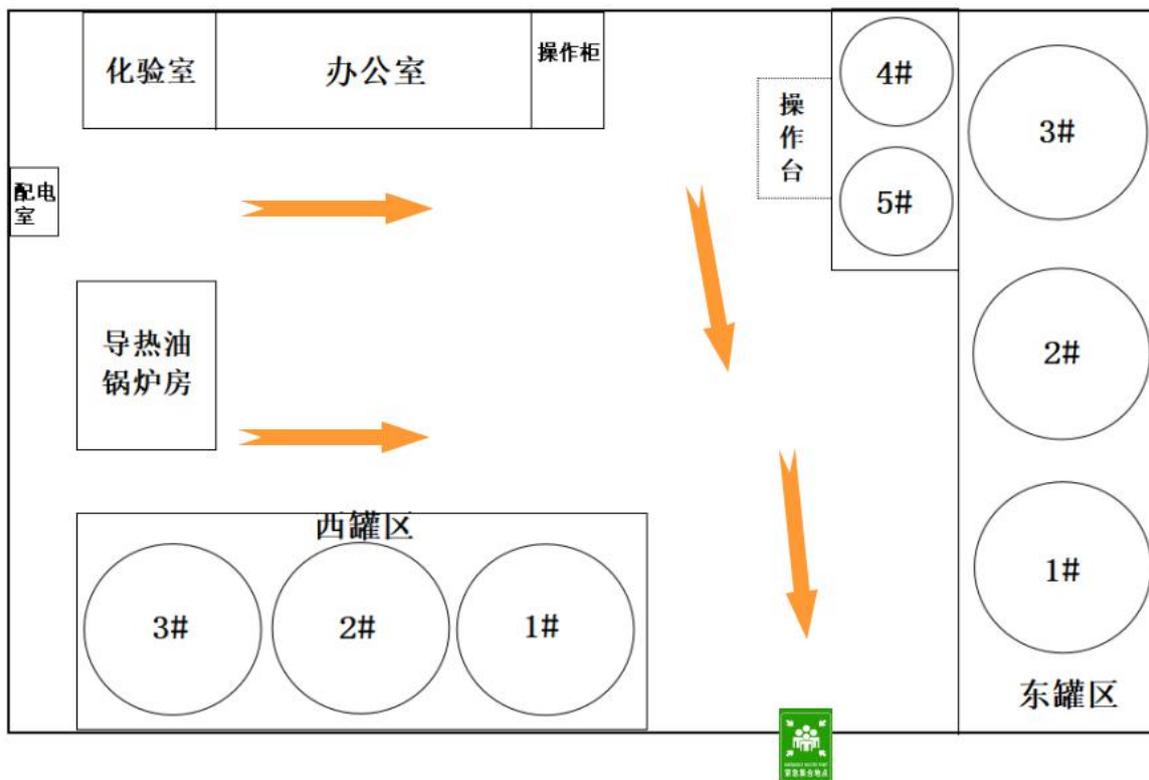
7.7.1 重要防护目标、风险清单一览表

序号	区域名称	重要防护目标	主要风险
1	导热油锅炉	是	火灾爆炸事故、灼烫事故、触电事故

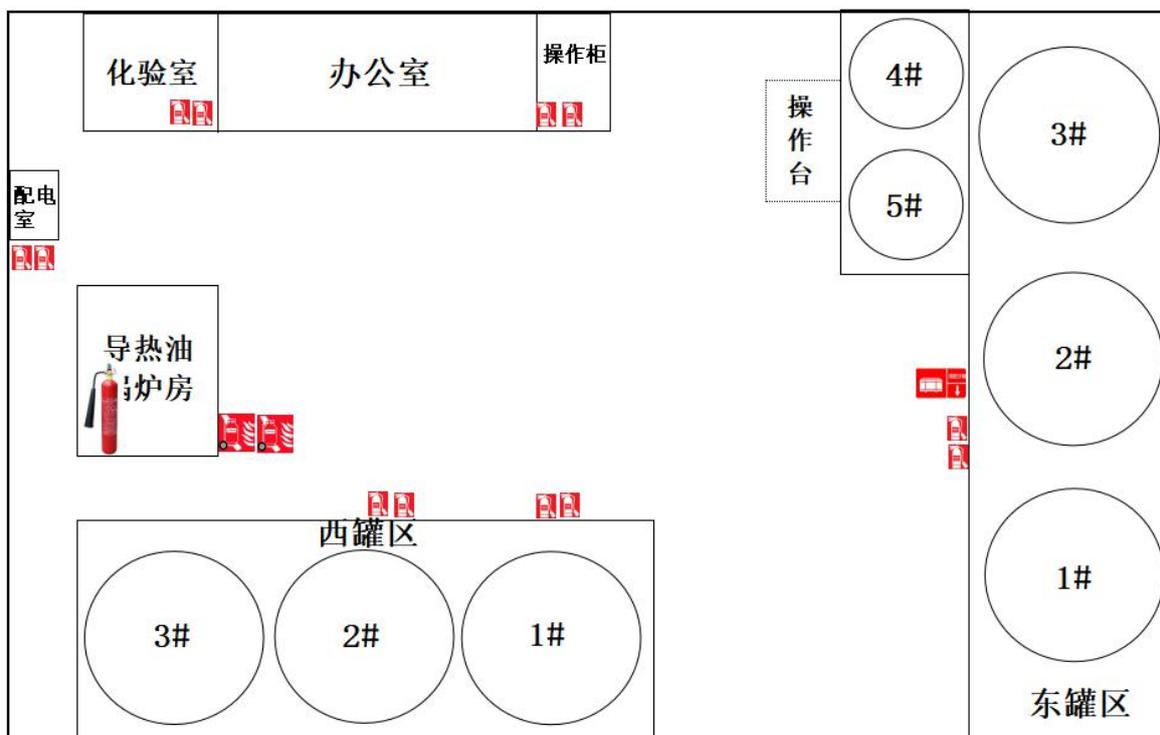
7.7.2 应急指挥部位置及救援队伍行动路线



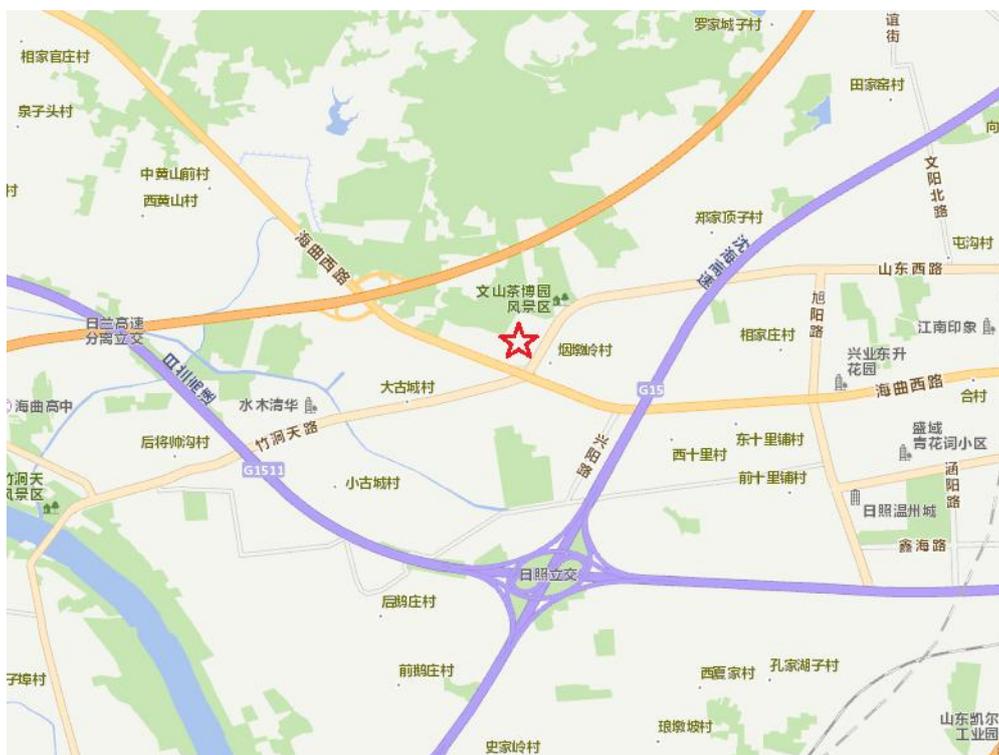
7.7.3 疏散路线、集结点、警戒范围图



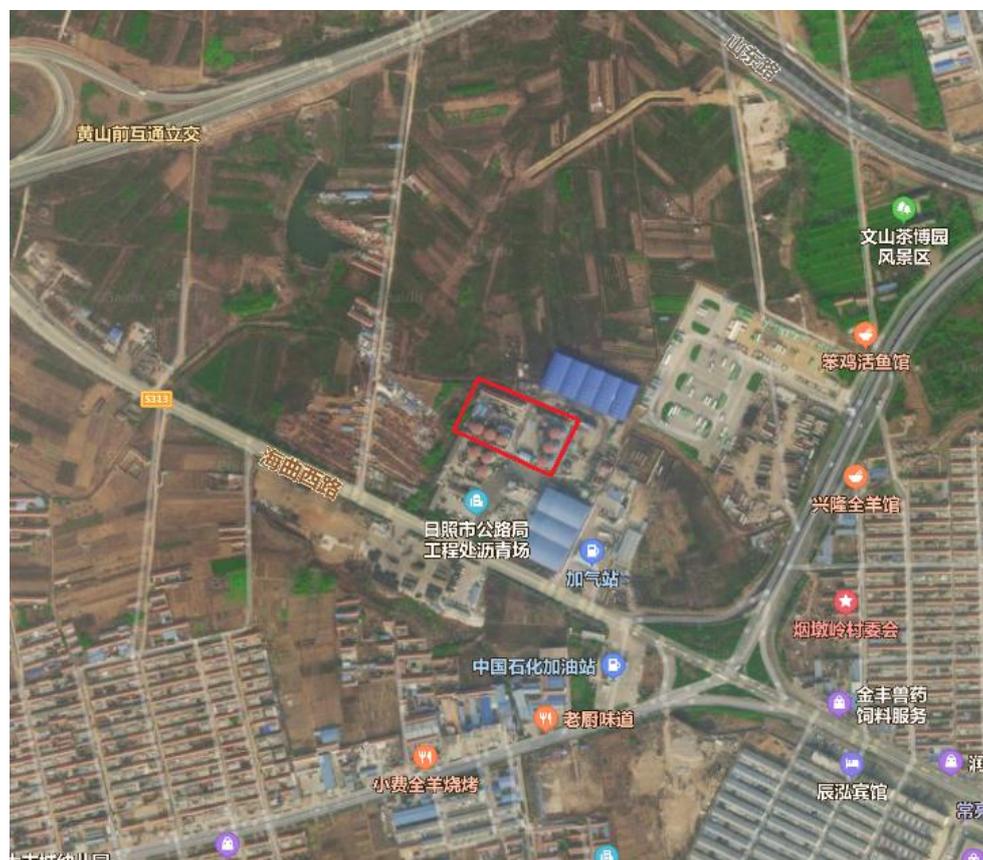
7.7.4 消防设施布置图



7.7.5 地理位置图、周边关系图



地理位置图



周边环境图、交通图

7.7.6 附近医院地理位置及路线图

