

2 危险化学品泄漏事故专项应急预案

2.1 事故风险分析

公司的生产过程中使用的天然气和氮气属于危险化学品，危险物质泄露会对人员及设备设施造成伤害或损坏。

天然气作为燃料，属于易燃气体，如发生泄漏，遇点火源发生燃烧，泄漏量较大，浓度超标达到爆炸极限，引起爆炸。燃烧器燃烧不正常，燃气压力低，燃烧器堵塞或损坏发生回火会引起爆炸。

天然气主要由甲烷组成，其性质与纯甲烷相似，属“单纯窒息性”气体，高浓度时因缺氧而引起窒息。空气中甲烷浓度达到 25%~30% 时，出现头昏、呼吸加速、运动失调。

厂区北侧设一液氮储罐，若空气中氮气含量过高，使吸入氧气分压下降，引起缺氧窒息。吸入氮气浓度不太高时，患者最初感胸闷、气短、疲软无力；继而有烦躁不安、极度兴奋、乱跑、叫喊、神情恍惚、步态不稳，称之为“氮酩酊”，可进入昏睡或昏迷状态。吸入高浓度，患者可迅速昏迷、因呼吸和心跳停止而死亡。潜水员深潜时，可发生氮的麻醉作用；若从高压环境下过快转入常压环境，体内会形成氮气气泡，压迫神经、血管或造成血管阻塞，发生“减压病”。

液氮储罐可能发生阀门、管道、容器泄漏，泄漏后低温液体急速挥发造成局部区域氧气含量降低，皮肤接触液氮可能会导致冻伤事故；

2.2 应急指挥机构及职责

2.2.1 应急组织体系

应急组织体系同“综合应急预案”的应急组织体系。

2.2.2 应急指挥机构及职责

应急指挥机构及职责同“综合应急预案”的应急指挥机构及职责。

2.3 处置程序

2.3.1 事故及事故险情信息报告程序

发生危险物质泄漏事故时，事故现场第一发现人立即示警，并报告带班领导。值班人员立即通知值班领导（即现场指挥），现场指挥立即开展抢险救援工作。

事故报警原则上采用电话进行口头初报，随后再书面报告。

2.3.2 信息报告内容

- 1、事故发生的时间、地点。
- 2、事故经过及造成的后果、事件发展趋势。
- 3、已采取的措施。
- 4、事故现场应急物资情况、援助请求。
- 5、现场人员状况，人员伤亡、失踪及撤离情况。
- 6、报告人的姓名、联系电话。

2.3.3 事故响应

- 1、接警

接警人员进行警情分析判断，确定响应级别。

2、应急启动

接警人员根据响应级别通知现场指挥，现场指挥立即召集各应急救援队成员。

3、应急救援

现场指挥和各应急救援队伍立即到达规定岗位。根据各自的应急职责，立即按照专项预案处置程序进行应急处置。

4、扩大应急

当救援力量无法控制，有可能造成更大人员伤亡和财产损失时，现场救援人员应立即撤离事故现场。现场应急指挥组请求总公司应急领导小组，扩大应急响应。

2.4 处置措施

2.4.1 处置原则

应急处置坚持常备不懈；统一指挥、分级负责、区域为主、单位自救和社会救援相结合；迅速、准确的原则，具体如下：

- (1) 立足自救，及时报警，尽量避免事故扩大；
- (2) 在无法进行自救的情况下，尽可能采取必要的安全措施（如切断电源、气源及其他危险源）后迅速撤离事故现场；
- (3) 救人优先，并确保救援人员自身的安全；
- (4) 处置措施得当。

2.4.2 处置措施

报警→启动预案→指挥与控制→现场处置。

1、报警

发生事故后，应坚持事故无论大、小都必须逐级上报的报告原则。现场人员立即上报，根据事故情况、严重程度采取相应的措施和预案。

公司应急领导小组有权决定是否请求有关部门、消防、医疗机构

支援。

公司应急领导小组负责向天津市滨海新区安全生产应急救援指挥中心（或安全生产监督管理部门）汇报。

2、启动预案

公司应急领导小组指挥长根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定，启动安全应急预案。

当事故呈现扩大或超出本公司应急救援能力时，公司应急领导小组应立即报请上级应急指挥机构启动相应预案；在上一级应急指挥机构未到达之前，在保证安全的前提下，不得停止任何救援行动。

3、指挥与控制

可能发生的事故包括：中毒和窒息、火灾爆炸、冻伤、灼烫等。

最早发现者：应按照本预案立即上报公司应急领导小组，有应急领导小组开展救援工作，同时开展自救，以最快速度将伤者脱离现场，严重者尽快送医院抢救。

2.4.3 现场处置

2.4.3.1 火灾、爆炸事故处置措施

- 1、救援队员穿戴好防护用品；
- 2、救援人员对现场受伤人员实施先期救治，再电话报警；
- 3、救援人员确认是否有人被困，先解救疏散被困人员；
- 4、救援人员使用灭火器、沙土等灭火，防止蔓延扩大；
- 5、如发生泄漏，抢修组立即组织堵漏，用消防沙围堵泄漏液体；
- 6、救援人员切断相关部位电源，防止次生、衍生事故的发生；
- 7、监测事故现场周围环境状况，处理污染物，最大限度防止环境污染；
- 8、救援人员疏散人员、抢救物资,最大限度的减少损失；
- 9、封锁事故现场，防止无关人员进入。

2.4.3.2 中毒窒息事故处置措施

- 1、救援人员穿戴好防护用品后，抢救伤员脱离现场；
- 2、救援人员对受伤人员实施先期救治，确认已拨打“120”电话报警；
- 3、用雾状水稀释泄漏物料，防止蔓延扩大；
- 4、救援人员在泄漏区禁开手机等非防爆通讯工具，人员穿防静电服，使用防爆工具；
- 5、应急领导小组指挥长通知停止周围动火等作业活动；
- 6、救援人员切断泄漏源，组织堵漏，用消防沙围堵泄漏液体；
- 7、救援人员切断相关部位电源，防止次生、衍生事故的发生；
- 8、应急领导小组监测事故现场周围环境状况，处理污染物，最大限度防止环境污染；
- 9、救援人员疏散人员、抢救物资,最大限度的减少损失；
- 10、应急领导小组封锁事故现场，防止无关人员进入。

2.4.3.4 泄漏事故处置措施

- 1、泄漏区人员迅速撤离至安全区；
- 2、穿戴好相应防护用品，抢救伤员脱离现场；
- 3、应急领导小组确认是否有人被困，解救疏散被困人员；
- 4、救护人员对现场受伤人员实施先期救治，必要时通知“120”；
- 5、救护人员用雾状水稀释泄漏物料，防止蔓延扩大；
- 6、救护人员监督泄漏区禁开手机等非防爆通讯工具，人员穿防静电服，使用防爆工具；
- 7、应急领导小组通知停止周围动火等作业活动；
- 8、救护人员切断泄漏源，立即堵漏，用消防沙围堵泄漏物料，抑制泄漏的扩大；
- 9、救护人员切断相关部位电源，防止次生、衍生事故的发生；
- 10、应急领导小组指挥长做好请求外部支援准备；
- 11、应急领导小组监测事故现场周围环境状况，处理污染物，最

大限度防止环境污染；

12、救护人员组疏散人员、抢救物资,最大限度的减少损失；

13、应急领导小组封锁事故现场，防止无关人员进入。

2.4.3.5 危险化学品灼伤事故处置措施

1.化学性皮肤烧伤

1) 立即移离现场，迅速脱去被化学物污染的衣裤，鞋袜等。

2) 立即用大量清水或自来水冲洗创面 10~15 分钟。

3) 新鲜创面上不要任意涂抹油膏或红药水。

4) 视烧伤情况送医院治疗，如有合并骨折，出血等外伤要在现场及时处理。

2.化学性眼烧伤

1) 迅速在现场用流动清水或洗眼器冲洗 15 分钟。

2) 冲洗时眼皮一定要翻开。

如无冲洗设备，可把头埋入清洁水盆中，掰开眼皮，转动眼球洗涤。

2.4.3.6 冻伤事故处置措施

1) 保持冷静，立即远离事发地点，以免受二次冻伤，如果被冻伤不是很严重，我们可以简单处理一下受创面，或者找一些药膏擦一下，以免首创面进一步恶化，受到感染。

2) 如果被液氮冻伤很严重，比如溃烂或者皮肤表面颜色与平常有很很大的差异，应该立刻去医院诊治。

3) 被液氮冻伤后，由于伤口可能会感染，应饮食清淡，注意受创面周边的卫生状况，保持愉快的心情。

2.4.4 洗消处置措施

现场洗消一般采用用大量水冲洗方式，冲洗水应排入污水处理设施或采取措施确保冲洗水不外排（如关闭厂区对外所有排口，用沙袋

封堵下水管进水口等)。若现场洗消困难时,应请求上级部门处理。

现场洗消者应穿防护服,必要时带压气式呼吸器。

现场泄漏物要及时进行处理,用吸收棉或沙袋盖住泄露路附近的下水道等地方,防止液体进入。使用无火花设备转移至处置桶里。合理通风,加速扩散。漏气容器要妥善处理,修复、检验后再用。

2.5 扩大应急

应急指挥部及时掌握事故应急处置情况,当事故的严重程度及发展趋势超出了本公司应急救援能力时,应及时扩大应急响应级别,及时上报区应急局及政府相关部门。

2.6 应急结束

(1) 抢险救援组对事故现场进行全面细致的清理清点参战人员和装备,撤离事故现场;

(2) 警戒疏散组对现场进行保护,阻止无关人员进入现场,以利事故调查工作的开展。

4、熔融金属事故专项应急预案

4.1 适用范围

本专项应急预案是天津新立中合金集团有限公司应对和处置生产安全事故的规范性文件,适用于发生在本公司内熔融金属事故的应急救援。

本预案与《天津新立中合金集团有限公司生产安全事故综合应急预案》衔接。

4.1.1 事故发生可能性

爆炸:熔炼过程炉体故障、安全装置失效、原料潮湿、炉边坑洞潮湿等导致高温熔液与水接触发生爆炸;高温冶炼过程中,熔炼炉、转铝包有时会漏入水,当工人不按规定操作,直接加入铝水时遇水会形成巨大的能量爆炸,造成设备毁损,生产人员烧烫伤特重大事故。

烧烫伤:在铝液生产时,工人使用钩子,钩渣子,铝液发生飞溅,会造成人员烫伤;转铝包的转移采用叉车转运装车运输,如转铝包固定不稳或叉车出现故障发生倒撒,有人员在附近,会造成人员烫伤,严重的会危及人员生命;铝液温度在 700℃以上,在投料时未对准料口,或碰到硬物发生飞溅,会造成人员烫伤,严重的会危及人员生命。

4.1.2 事故发生的区域、位置

熔炼区域。

4.1.3 严重程度及影响范围

熔融金属事故的发生具有随即性,可能造成人身伤亡和财产损失的大型事故。

4.2 应急组织机构及职责

4.2.1 应急救援组织机构及其组成人员

天津新立中合金集团有限公司成立生产安全事故应急指挥中心

(以下简称公司应急指挥中心), 为公司生产安全事故应急管理工作的领导机构, 公司生产安全事故应急救援指挥中心负责事故指挥救援工作, 安排整个应急救援行动, 启动应急预案相应级别的响应及应急救援结束等指令发布, 包括人员疏散、救援人员撤离、封锁管制、协调外部力量支援、信息采集上报与发布等。下设应急管理办公室(设立在安环部)和抢险救援组、警戒疏散组、通讯联络组、医疗救护组、物资保障组等各专业应急救援小组。

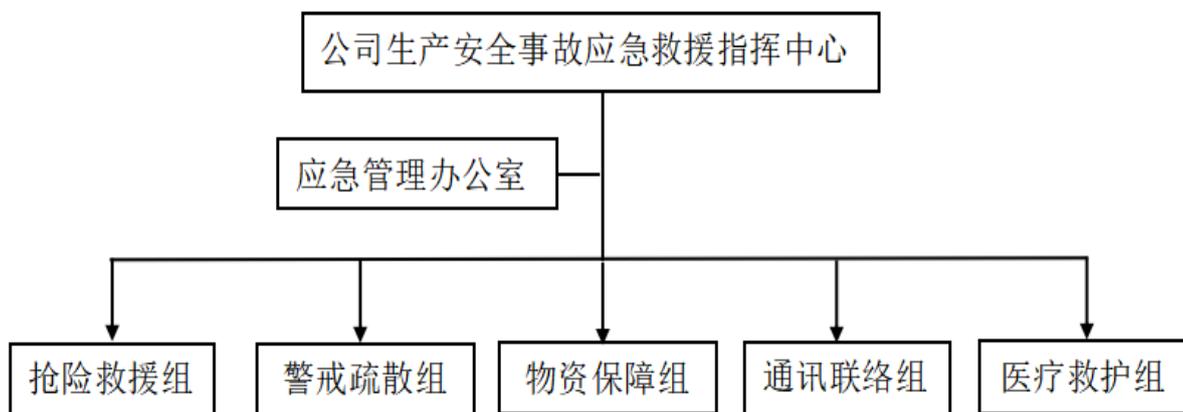


图 2.1 应急组织机构图

4.2.2 应急组织机构职责

表格 2.2 应急组织机构及各应急小组的主要职责表

<p>总指挥</p>	<p>总指挥由公司总经理担任</p> <p>总指挥职责:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 审定并签发公司事故应急预案; 2) 负责公司应急救援的指挥工作; 3) 负责向政府有关救援部门请求救援, 报告救援情况; 接受上级主管部门的领导; 4) 确定现场指挥部人员名单, 并下达派出指令。 5) 负责配备应急物资装备及队伍, 统一协调应急资源。 6) 负责批准本预案的启动与终止; 7) 负责事故后的相关调查分析工作。
<p>副总指挥</p>	<p>副总指挥由公司副总经理担任。</p> <p>副总指挥职责:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 协助总指挥抓好应急工作, 总指挥不在时替代承担其职责;

天津新立中合金集团有限公司生产安全事故应急救援预案

挥	2) 负责建立和完善公司应急反应体系,组织制订各种安全、应急措施,提供相应的技术支持; 3) 及时、准确的掌握事故现场动态,向总指挥汇报工作; 4) 定期组织公司员工的应急培训工作和组织员工应急演练。			
应 急 救 援 指 挥 中 心	应急救援指挥部职责: 1) 按照总指挥指令,负责现场应急指挥工; 2) 收集现场信息,核实现场情况,针对事态发展制定和调整现场应急抢险方案; 3) 负责各类安全生产事故的现场指挥和救援人员调配; 4) 指挥救援人员紧急救护受伤人员; 5) 整合调配现场应急资源; 6) 及时向总指挥汇报应急处置情况; 7) 收集、整理应急处置过程有关资料; 8) 核实应急终止条件并向总指挥请示应急终止。 应急指挥部成员职责: 1) 在总指挥或当班负责人的领导下,开展应急救援工作; 2) 维持现场秩序,协助总指挥工作; 3) 指挥现场员工撤离到指定的紧急集合地点并立即清点人数。			
各救援组的成员与职责				
应 急 管 理 办 公 室	主任	安全环境部长	成员	详见附件 5
	职责			
	1) 协调日常应急救援事务; 2) 熟悉应急救援机构的组成名单,能将总指挥的指令在第一时间传达到位; 3) 对事故发生的时间、地点、部位、危害程度等有关情况及时向相关部门报告,确保信息准确无误,并做好记录; 4) 保证通讯设施处于良好状态; 5) 认真坚守岗位,及时传达总指挥、副总指挥事故应急救援指令; 6) 制定和修订事故应急预案并定期组织有关人员进行演练。			
抢 险 救 援 组	组长	安全环境部长	成员	详见附件 5
	职责			
	1) 熟悉掌握重要危险源和重要部位事故现场地形、设备、工艺、操作、消防设施、安全设施和人员分布情况; 2) 认真参加事故救援实战演练,提高实战抢险能力; 3) 在事故状态下,利用现有的消防和安全防护设施,能有组织地深入事故发生区域,关闭相关系统,抢修设备。降低事故损失,防止事故蔓延,抑制危害范围扩大; 4) 采取有效的应急救援措施进行抢险救灾,防止事故扩大,杜绝二次事故的发生。			

天津新立中合金集团有限公司生产安全事故应急救援预案

	<p>5) 听从现场指挥安排，做好现场抢险工作。</p> <p>6) 事故后提供现场保护和污染洗消、净化措施。</p>			
物资保障组	组长	采购科科长	成员	详见附件 5
	职责			
	<p>1) 服从应急指挥部的领导；实施物资的现场供应；</p> <p>2) 保障事故抢险和负伤人员外运运输车辆的使用；</p> <p>3) 保障应急救援物资的供应。</p> <p>4) 负责收集、整理应急情况下的有关技术资料，整理应急救助工作的数据和资料，为今后总结提供依据。</p> <p>5) 负责随时掌握突发事件的控制情况以及污染物的影响范围、程度；</p> <p>6) 为事件信息发布提供第一手资料；</p> <p>7) 提取事故救援准备金，及时为受伤人员缴纳各种医疗费用，并随时为救援过程中产生的运输、增补救援物资、食宿、安抚、接待等费用提供资金保障。</p>			
警戒疏散组	组长	警卫系长	成员	详见附件 5
	职责			
	<p>1) 保证救援人员车辆出入事故现场的道路畅通；</p> <p>2) 针对突发事故的地点、范围，确定安全警戒范围，设置警戒标志；</p> <p>3) 维护事故现场治安，保卫重点部位，并根据事故性质，严重程度有序地疏散事故区域人员、控制车辆的进入；</p> <p>4) 保证消防通道和进入事故区域的厂内主要通道的畅通无阻；</p> <p>5) 对具有爆炸、火灾、泄漏等其它危险点进行监控和保护；</p> <p>6) 应对事故现场采取保护措施，确保不相关人员不得入内，保证事故调查的准确性。</p> <p>7) 根据事发当地气象条件，地理环境，人员密集情况确定疏散方式，进行有组织的疏散；</p> <p>8) 负责对事故现场周围重要物资的迅速转移；根据现场应急救援指挥部的命令负责将公司贵重物资转移到安全地带；</p> <p>9) 疏散引导员应该熟知所在岗位附近的安全出口和消防疏散通道的位置。</p>			
医疗救护组	组长	管理部长	成员	详见附件 5
	职责			
	<p>1) 服从应急指挥部的领导，做好现场受伤人员的临时包扎和抢救；</p> <p>2) 做好现场急救工作；</p> <p>3) 联系急救和安排护送转院；对现场进行消毒。</p> <p>4) 在运送过程中要科学搬运，避免造成二次损伤。</p>			
通信	组长	信息技术科长	成员	详见附件 5
	职责			

天津新立中合金集团有限公司生产安全事故应急救援预案

讯 联 络 组	<ol style="list-style-type: none">1) 通讯联络组接到报警后, 立即采取措施中断一般外线电话, 确保事故处理外线畅通, 应急指挥部处理事故所用电话迅速、准备无误。2) 请示应急指挥部, 通知各组立即到达事故现场;3) 及时通知上级和社会救援组织, 请求援助;4) 及时向领导小组报告安全事故和抢险救援进展情况, 传达上级部门或者主管部门关于事故抢险救援的指示和批示。
注: 各救援组负责本组应急物资的日常维护和管理, 确保能随时投入使用	

4.3 响应启动

4.3.1 事故及事故险情信息报告

(1) 信息报告程序

1) 发生熔融金属事故时, 在场职工应在保证自身安全情况下进行处置, 再立即将事故情况报告当班组长, 当班组长迅速向应急救援办公室报告事故的性质、原因和事故部位的基本情况, 由应急救援办公室立即向应急救援指挥中心总指挥和各位成员通报事故信息。

2) 总指挥接到事故报告后, 应立即组织进行应急救援工作, 并迅速判断事故性质与类别, 确定应急响应等级, 做出部署并向各相关单位及人员发出预警并在 1 小时内向开发区应急部门报告。涉及周边群众生命安全的, 应及时请求政府组织周边群众进行疏散。

(2) 信息报告内容

- 1) 事故发生的时间、地点以及事故现场情况。
- 2) 发生事故的设施或设备的名称。
- 3) 事故的简要经过。
- 4) 事故已经造成或者可能造成的伤亡人数 (包括下落不明的人数) 和初步估计的直接经济损失。
- 5) 已经采取的措施。
- 6) 其他应当报告的情况。
- 7) 当事故可能影响相邻企业或人员时, 应立即通知对方。

8) 情况紧急时, 事故现场有关人员可以直接向开发区应急部门报告。

(3) 信息报告方式

现场报告方式主要利用办公电话和个人手机、呼叫等方式进行报告。

员工应掌握下列应急救援电话:

应急救援办公室电话(24 小时有效报警): 022—59889802

应急救援电话(24 小时有效报警): 消防: 119 公安: 110 急救: 120

夜间及节假日由保安承担应急值守和信息报告职责。

4.3.2 应急指挥机构启动程序

当发生事故后部门立即组织现场立即处置, 同时报告指挥部, 启动应急指挥机构。

4.3.3 应急指挥程序

发生事故部门的主管或负责人为现场初期的第一应急总指挥, 全面负责应急处置工作, 当上一级进入现场后, 移交相关指挥权。

4.3.4 资源调配程序

在事故状态下, 现场总指挥有权调用其他部门的人力、物力等资源, 相关部门必须积极配合。

4.3.5 应急救援程序

- (1) 岗位员工立即按照现场处置方案实施应急处置;
- (2) 部门启动专项应急预案, 实施具体应急救援。

4.3.6 扩大应急程序

当事故发展态势进一步扩大时, 可扩大应急响应, 启动公司综合应急预案。

4.3.7 人员紧急疏散、撤离

必须在警戒疏散组统一指挥下，对无关人员进行紧急疏散。疏散的时机、范围、方向、路线和集中地点，必须根据事故具体情况进行。

车间负责人清点本车间人数，并向警戒疏散组组长报告，警戒疏散组组长将公司各部门人员清点的汇总情况向总指挥汇报；集合清点完毕后，在疏散小组的指挥下，向安全区域疏散；如尚有人员未到达集合地点，应安排有紧急情况处理经验的员工，穿戴好必要的防护用具，以安全的方式到安全区域寻找，严禁到不安全区域进行搜救。

撤离至安全区域的人员，应注意不得占用消防车、救护车等救援车辆的通道，防止阻塞道路，影响救护。事故排除后，由现场总指挥确认无安全隐患后，下达可以重新进入工作区域的指令，方可进入。

4.4 处置措施

4.4.1 炉缸、炉基烧穿事故应急处置措施

炉壳开裂、跑煤气、冒火星、着火或少量冒渣，应果断减风控制，立即组织出铝后休风补焊。

炉壳烧穿大量涌出焦炭或红渣，果断休风并组织人员撤离事故现场，待事故得到控制后再进行分析处理。

冷却水温差急剧升高，要立即通知相关人员，查找原因，采取相应措施。热流强度 $\geq 8000 \text{ kcal/m}^2\cdot\text{h}$ 时，果断减风控制冶炼强度；热流强度 $\geq 12000 \text{ kcal/m}^2\cdot\text{h}$ 时，立即休风处理。

冷却器断水，要立即组织相关人员查明事故原因，属供排水管或冷却器内部水管不通，要立即采取更换水管或打压措施疏通管道；属冷却器烧坏，向炉内大量漏水应立即休风处理。

冷却器断水，炉壳发红，确认冷却器烧坏时，应立即休风，用临时打水管打水强制冷却，事故得到控制后，组织制定处理方案。

冷却器断水，炉壳发红烧穿，渣铝外流甚至开炮爆炸，熔炼炉值班工长应立即休风，并立即通知现场及周边工作人员撤离到安全地带

(不低于 50 米)，对周边道路进行警戒，禁止任何人进入事故现场。

高温液体溢出到地面时遇到乙炔瓶、氧气瓶等易燃易爆物品时，如不能及时搬走，要采取打水降温措施。

漏流、泄漏地面的铝水还在流动时，不能用水扑救，防止引起爆炸。

4.4.2 熔炼炉漏水事故应急处置措施

熔炼炉上部的固定烟道在使用寿命的后期往往因锈蚀破损而漏水，在停吹后，熔炼炉没有倾斜，炉口朝上，检修时间长就很容易进入大量水。在每次兑铝水前，应该确认检查确实无水方可加铝。如果有水，发黑，必须经过烘烤干后方可兑铝。方法：可加入燃烧的木柴焦炭下氧枪吹烤致干。在加铝水的时候，熔炼炉或转铝包内不准有剩余焦炭。

4.4.3 熔炼炉喷溅、铝水泼洒爆炸事故应急处置措施

凡发生高温液体溢流，应立即停止作业，危险区域内严禁有人。发生漏铝事故时，要将剩余铝水倒入备用罐内。

高温液体溢出到地面时遇到乙炔瓶、氧气瓶等易燃易爆物品时如不能及时搬走，要采取打水降温措施。

漏流、泄漏地面的铝水还在流动时，不能用水扑救，防止引起爆炸。

4.5 应急保障

(1) 本预案的应急保障队伍与《综合应急预案》一致。成立应急救援小组，各小组成员均配备有手机，并保证通讯畅通。

(2) 消防器材、药品、个体防护用品（具）均配置齐全，各部门应根据专项应急预案的要求，对应急物资、装备的储备情况进行检查和核实。

(3) 公司将应急救援资源保障能力建设纳入规划，各单位要保障安全生产资金的投入，保证应急物资的储备、消耗、处置费用的支出，安全生产资金做到专款专用。

7、灼烫事故现场处置方案

7.1 事故风险分析

- 1) 在铝液生产及合金铸造时，工人使用钩子，钩渣子，铝液发生飞溅，会造成人员烫伤。
- 2) 铝包转移采用叉车运输，如转铝包固定不稳或叉车出现故障发生倒撒，有人员在附近，会造成人员烫伤，严重的会危及人员生命。
- 3) 铸造使用的铝液温度在 700℃ 以上，在投料时未对准料口，或碰到硬物发生飞溅，会造成人员烫伤，严重的会危及人员生命。
- 4) 铝液熔炼炉高温设备或管道无保温设施，人体接触可能发生灼烫伤害。

7.2 应急指挥机构及职责

7.2.1 应急组织体系

应急组织体系同“综合应急预案”的应急组织体系。

7.2.2 应急指挥机构及职责

应急指挥机构及职责同“综合应急预案”的应急指挥机构及职责。

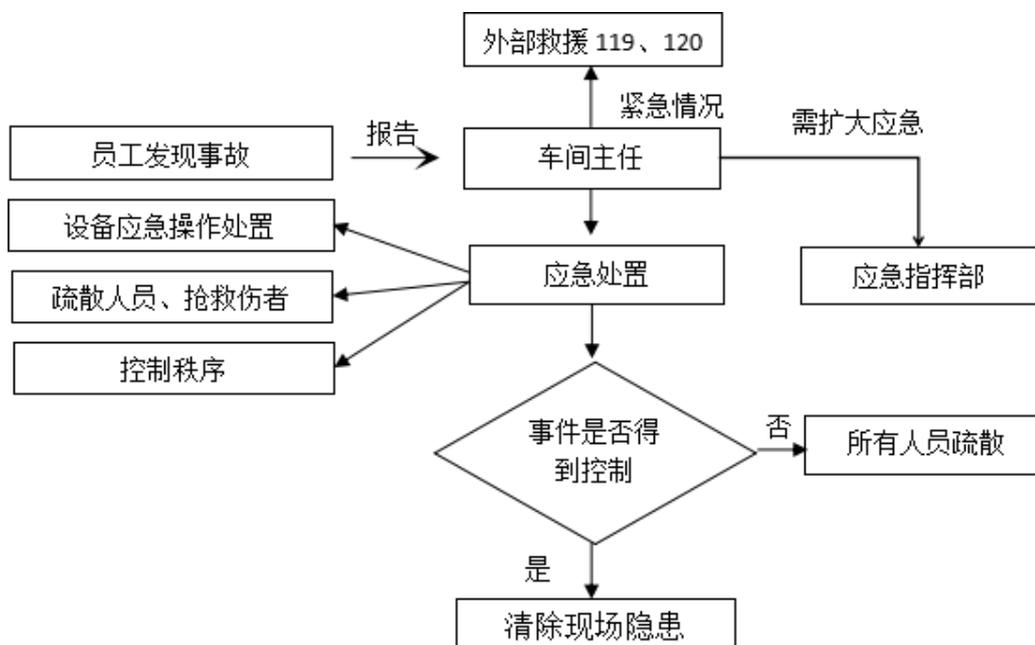
7.3 应急处置

7.3.1 应急处置程序

- (1) 事故发现人应立即向现场管理人员报告，并在确保自身安全的情况下开展先期处置。
- (2) 现场管理人员在接到报警后，立即通知相关人员启动现场处置方案。
- (3) 将事故情况报告公司应急指挥部，报告内容包括：发生事故岗

位、事故类型、有无人员伤亡、是否得到控制等。

(4)由应急指挥部根据事故发展情况,决定是否提高应急响应级别。



7.3.2 报警方式及报告内容

一、厂内报警电话

现场负责人及值班室联系电话：见附件

二、相关应急救援单位联络方式

火警：119；匪警：110；急救电话：120（医院）

三、事故报告基本要求和内容

发生事故后,发现人员要立即将事故概况用快速有效的办法(固定电话移动电话)向部门主管、值班人员报告,需要扩大应急时,由部门主管向应急指挥部报告,情况紧急必要时,向上级机关报告。若事态仍在继续,要随时报告。事故报告人在向上级报告事故(事件)时,应报告以下内容:

(1) 发生事故的单位、时间、地点;

- (2) 事故类型（如火灾、中毒、灼烫、触电、泄漏、机械伤害等）；
- (3) 事故伤亡情况及事故直接经济损失的初步评估；
- (4) 事故的简要经过、涉及的危险材料的名称、性质、数量；
- (5) 事故发展趋势，事故现场风向、可能的影响范围、后果，现场人员和附近人口的分布，其他有关事故应急救援的情况；
- (6) 事故现场应急抢救处置的情况和采取的措施，事故的可控情况及消除和控制所需的处理时间等；
- (7) 事故初步原因判断；
- (8) 需要启动公司应急救援的事宜；
- (9) 事故报告人所在单位、姓名、职务和电话联系方式。

7.3.3 现场应急处置措施

- 1) 事故发生后，现场负责人首先组织员工、群众进行自救、互救，并向公司应急救援负责人报告，根据现场情况启动应急响应；
- 2) 设立警戒标志，禁止无关人员进入事故现场，疏散无关人员；
- 3) 判断灼烫情况，如灼烫面积的大小，伤处是否疼痛，伤处的颜色等；
- 4) 在伤处未发现红肿之前要脱下灼烫处的衣物和饰品。如果与皮肤发生粘连，不得强行脱掉灼烫人衣物，以免扩大创伤面；
- 5) 如果伤处很疼痛，说明这是轻度灼烫，立即局部降温，面积较小的灼烫可用大量冷水冲洗至少 30 分钟，保护好烧创伤面，尽量避免污染。如果皮肤呈灰或红褐色，属于程度较深的灼烫，应以干净的纱布包住创面，尽快转送医院；

6) 严重灼烫的病人，等待专业医疗救护人员进行救护，或送烧伤医院。

7.3.4 事故报告基本内容

- 1) 事故发生单位名称、地址、性质；
- 2) 事故发生的时间、地点及现场情况；
- 3) 事故的简要经过；
- 4) 事故已经造成或者可能造成的死亡人数（包括下落不明、涉险的人数）
- 5) 已经采取的措施。

7.4 注意事项

- 1) 对灼烫严重者，应禁止大量饮水以防休克；口渴严重时可饮盐水，减少渗出，预防休克；
- 2) 救援过程注意烧伤创面保护，切记不可涂抹任何药品，以免引起伤口感染和影响专业医疗人员的判断处理。保留水泡皮，不要撕去腐皮；
- 3) 转送途中保护创面，避免污染、损伤；
- 4) 避免对伤者造成二次伤害，严禁盲目施救