

预案编号：CXXCL-202405

版本号：I版

内蒙古创新新材料有限公司

现场处置方案

编制单位：内蒙古创新新材料有限公司

2024年5月30日

目 录

火灾爆炸事故现场处置方案.....	1
1.1 事故风险描述.....	1
1.2 应急工作职责.....	3
1.3 应急处置.....	4
1.4 注意事项.....	6
机械伤害事故现场处置方案.....	8
1.1 事故风险描述.....	8
1.2 应急工作职责.....	9
1.3 应急处置.....	10
1.4 注意事项.....	11
触电事故现场处置方案.....	13
1.1 事故风险描述.....	13
1.2 应急工作职责.....	14
1.3 应急处置.....	15
1.4 注意事项.....	17
车辆伤害事故现场处置方案.....	19
1.1 事故风险分析.....	19
1.2 应急工作职责.....	20
1.3 应急处置.....	20
1.4 注意事项.....	22
天然气泄漏现场处置方案.....	23
1.1 目的.....	24
1.2 适用范围.....	24
1.3 相关程序.....	24
1.4 危险性评估.....	24
1.5 应急组织机构.....	24
1.6 程序.....	25
1.7 评审与改进.....	28
停电现场处置方案.....	28
1.1 目的.....	28
1.2 适用范围.....	28
1.3 相关程序.....	28
1.4 演练结束.....	30

火灾、爆炸事故现场处置方案

1.1 事故风险描述

1.1.1 事故类型

可燃物火灾、电气火灾、天然气火灾等。

1.1.2 事故发生的区域、地点和装置

可能发生事故区域：车间、燃气使用区、办公楼、配电室等区域。

1.1.3 事故发生的可能时间、事故危害的严重程度、影响范围

事故发生的可能性：

公司生产过程中涉及的天然气具有易燃易爆的特性；高温熔融物泄漏接触可燃物会发生火灾事故等；因而存在火灾、爆炸的危险。

（1）物的不安全状态

①设备、管道腐蚀或密封件磨损破裂而引起易燃、易爆的天然气泄漏，当环境中天然气的浓度达爆炸极限而遇到点火源时会引发爆炸。

②电气设备因绝缘老化和层间绝缘损坏引起短路或绝缘套管损坏爆裂产生点火源、电气设备故障过热、电气系统的电缆敷设的路径存在不能避开的高温热源，加快绝缘老化破损，电气设备选型不正确或防爆等级不够，防爆电气接线不符合要求，易燃气体窜入电气设备等原因，可能导致电气设备运行过程中产生的明火或高温点燃可燃物，进而引发火灾、爆炸事故。

③高温熔融物泄漏，接触可燃物，可能引发火灾事故；

④在生产过程中，配电柜等一些电气设备如果超负荷运行、线路或设备短路、绝缘效果不好可发生电气火灾。

(2) 人的不安全行为

①作业人员违章操作或操作不当，导致天然气泄漏，天然气与空气的混合物达爆炸极限时遇明火、高温物体、电火花、静电火花等会发生火灾、爆炸事故。

②没有及时发现检测、报警装置失灵造成指示不准，导致人员误操作，可能导致设备超温、超压运行引起火灾、爆炸事故。

③天然气点火不按程序进行，当一次点火不着或点火后熄灭时，没有立即关闭烧嘴阀门，炉内混合气体没有彻底排除就重新点火，导致发生爆炸事故。

④停送天然气后、重新点火前未进行吹扫置换管道、炉内残余空气未进行爆发试验就进行点火，导致发生爆炸事故。

(3) 管理缺陷

①在易燃易爆区内吸烟、带入火种、穿带钉子鞋进入易燃易爆区域，检修未采用不发火工具、接打手机、未配备或穿戴防静电工作服，进入火灾爆炸危险区的机动车辆未配带防火罩等，均可能引发火灾爆炸事故。

②在火灾爆炸危险场所未按规定设置相应等级的防火防爆电气，安全防火间距不符合要求，未采用不发火地面等。

③没有防雷、防静电设施或不符合要求,易导致雷电火花或静电火花而引发火灾或爆炸。

④火灾爆炸危险区域未按规范设置易燃气体火灾自动监测报警装置等。

⑤火灾爆炸危险区域动火未按规定办理动火审批手续,未采取清洗置换或加盲板措施,未采取严格的防范措施;电气焊时违章使用乙炔气,造成乙炔钢瓶爆炸。

事故危害的严重程度、影响范围:

如果发生火灾爆炸事故,轻者造成财产损失,严重的会造成建筑物损坏,造成人员受到伤害,甚至死亡,同时会对周边环境及居民造成一定影响,引发中毒窒息等衍生事故。

1.2 应急工作职责

1.2.1 应急领导小组

组长: 殷本强

组员: 李宾 姚绪法 吕卫明 李明 张云鹏 于明慧 李国林

1.2.2 职责

(1) 组长职责

①指挥应急行动;

②及时掌握现场事故灾害和险情;

③根据事故现场情况,启动并组织实施现场处置方案,向应急指挥部报告有关情况;

④组织落实现场善后恢复。

(2) 组员职责

①实施现场处置，将人员和设备迅速撤离危险地点，根据现场情况，适时调整并调集人员、设备、物资和搜救被困人员；

②负责现场伤员的抢救工作，根据伤员受伤程度做好转运准备；

③负责事故现场的安全警戒工作，保证事故现场井然有序；

④疏散无关人员至安全地带。

1.3 应急处置

1.3.1 事故应急处置程序

(1) 事故报警与应急措施启动

现场人员发现火灾爆炸事故后，发现人员立即向现场处置小组组长报告，组长根据事故的大小和发展态势随启动火灾爆炸事故现场处置方案，组长指挥小组成员立即明确事故报警来源，依据可能发生的故事及现场情况，启动应急措施，引导应急救护人员，防止事故扩大，及时同生产经营单位应急预案衔接。当事故超出本部门应急处置能力时，立即向应急救援指挥部报告申请启动综合预案。

(2) 扩大应急响应程序

启动本事故现场处置方案后，当事故不能有效处置，或者有扩大、发展趋势，应急领导小组组长向应急指挥部申请启动综合应急预案。

1.3.2 现场应急处置措施

(1) 应急措施

①初期火灾，着火面积较小，起火现场的操作人员应切断泄漏源，从源头上消灭火灾，正确使用消防器材，按正确的灭火方法灭火，力

争在火灾初期得到控制、扑灭火灾，力求最小的事故损失。

②当火场附近存在电源时，应立即切断电源。

③当电源线不能及时切断时，应及时通知供电部门从供电始端拉闸，同时使用现场配置的灭火器进行灭火，灭火人员要注意人体的各部位与带电体保持一定充分的安全距离。扑灭电气火灾时要用绝缘性能好的灭火剂如干粉灭火器或干燥砂子，严禁使用导电灭火剂（如水、泡沫灭火器等）扑救。

④当发生爆炸事故时，爆炸现场的操作人员应立即撤出事故现场。消防应急人员赶到现场后，采用专业设备设施对现场进行控制，爆炸后发生的火灾事故，按火灾事故应急处置的方法进行处置。

⑤积极抢救现场受伤人员，将受伤人员疏散至安全地点进行救护。

（2）现场急救

当火灾事故发生后，抢救重点是集人力、物力、设备，尽快将受伤者交给医疗救护组立即进行抢救，医疗救护组做好外部医疗机构医护人员到场进行伤员的救护工作。

①如伤员发生休克，先处理休克，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。

②遇呼吸、心跳停止者，立即进行人工呼吸。

③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。有骨折者，应初步固定后再搬运。遇有凹陷骨折，严重的颅骶骨及严重的脑

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。

④遇脊椎受伤者，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，搬运时，将伤者平卧放在帆布担架或硬板上，以免受伤的脊椎移位、断裂造成截瘫或致死亡。抢救脊椎受伤者，搬运过程，严禁只抬伤者的两肩与两腿或单肩脊运。

⑤发现伤者手足骨折，不要盲目搬运伤者。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、竹头等。无材料的情况下，上肢可固定在身侧，下肢与健侧下肢缚在一起。

⑥遇有创伤性出血的伤员，迅速包扎止血，使伤员保持在头低脚高的卧位。

1.3.3 报警电话及上级管理部门、相关应急救援单位联系方式和人员

报警电话及上级管理部门、相关应急救援单位联系方式和人员情况见预案附件《应急指挥部、应急专业小组和相关单位的联系方式》。

1.3.4 事故报告的基本要求和内容

事故发生后，公司应当在 1 小时内向政府有关单位报告，可以先用电话报告，简要说明事故的类型、地点、危害、损失、原因、救援情况等。待事故救援完毕后再以书面形式补报。

1.4 注意事项

1.4.1 佩戴个人防护器具、使用抢险救援器具、采取救援对策方面注

意事项

(1) 作业前应评估抢险场所可能潜在的危害，如果有危险存在，应提供何种有效的个人防护器具、抢险救援器具，并正确选择和使用；

(2) 进入现场人员必须配备必要的个人防护用品进入现场；

(3) 所有现场采取的救援对策和措施应经危害辨识和评估确保安全的情况下方可采用，严禁个人未经应急指挥部研究同意随意采取救援行动。

1.4.2 现场自救和互救注意事项

(1) 发生事故时，应第一时间报警；

(2) 进入现场抢险救人之前，要根据个人自身的能力，在本身能力没有一定把握的情况下和无防护装备的情况下不要冒然行事；

(3) 事故扩大时，切勿贪恋财物或存侥幸心理拖延逃离时间。

1.4.3 应急救援结束后的注意事项

(1) 火灾扑灭后，仍然要派人监护现场，消灭余火。起火部门应当保护现场，接受事故调查，协助公安消防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，未经公安部门和上级应急管理部门的同意，不得擅自清理火灾现场；

(2) 如有人员失踪要马上清点人数，向知情人员了解失踪人员位置，只要有可能，现场管理人员第一时间应组织人员抢救被困人员，避免延误抢救时间，引起被困人员窒息造成伤害；

(3) 应急救援结束后，应派专人全面彻底检查，确认危险已经彻底消除，防止其他危险隐患存在。

机械伤害事故现场处置方案

1.1 事故风险描述

1.1.1 事故类型

在机械设备使用过程中，易发生的撞伤、碰伤、绞伤、夹伤等伤害。

1.1.2 事故发生的区域、地点和装置

可能发生事故区域：生产车间。

1.1.3 事故发生的可能时间、危害严重程度及其影响范围

事故发生的可能性：

(1) 手和身体靠近正在旋转的机件或戴手套操作，导致卷入齿轮等，可能造成机械伤害事故。

(2) 防护罩、防护挡板及防护栏杆年久失修，防护作用失效，运转部件伤人。

(3) 不按操作规程操作，违章作业。

(4) 设备故障、缺陷未及时处理，造成设备带病运转。

(5) 劳动防护用品佩戴不全。

严重程度及其影响范围：

机械伤害事故的发生，会造成设备损坏、报废、经济损失、人员伤亡。发生机械伤害事故的主要范围在设备设施比较集中的生产区域，相关岗位操作人员及检修作业人员为主要伤害对象。

1.1.4 事故前可能出现的征兆

- (1) 设备异响、防护装置失效等；
- (2) 违章作业、未正确佩戴劳动防护用品；
- (3) 设备年久失修。

1.2 应急工作职责

1.2.1 应急领导小组

组长：殷本强

组员：李宾 姚绪法 吕卫明 李明 张云鹏 于明慧 李国林

1.2.2 职责

(1) 组长职责

- ①指挥应急行动；
- ②及时掌握现场事故灾害和险情；
- ③根据事故现场情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急指挥部报告有关情况；
- ④组织落实现场善后恢复；

(2) 组员职责

- ①实施现场处置，将人员和设备迅速撤离危险地点，根据现场情况，适时调整并调集人员、设备、物资和搜救被困人员；
- ②负责现场伤员的抢救工作，根据伤员受伤程度做好转运准备；
- ③负责事故现场的安全警戒工作，保证事故现场井然有序；
- ④疏散无关人员至安全地带。

1.3 应急处置

1.3.1 事故应急处置程序

(1) 事故报警与应急措施启动

现场人员发现机械伤害事故后，发现人员立即向现场处置小组组长报告，组长根据事故的大小和发展态势启动机械伤害事故现场处置方案，组长指挥小组成员立即明确事故报警来源，依据可能发生的事故及现场情况，启动应急措施，引导应急救护人员，防止事故扩大，及时同生产经营单位应急预案衔接。当事故超出本部门应急处置能力时，立即向应急救援指挥部报告申请启动综合预案。

(2) 扩大应急响应程序

启动本事故现场处置方案后，当事故不能有效处置，或者有扩大、发展趋势，应急领导小组组长向应急指挥部申请启动综合应急预案。

1.3.2 现场应急处置措施

(1) 应急措施

①当发现有人受伤后，关闭设备电源，现场有关人员立即向周围人员呼救，电话通知应急领导小组领导。

②领导接报后立即到达现场，实施现场处置指挥工作，救护组人员积极处置。

③若伤者肢体被卡在设备中无法移动时，应根据现场实际情况对设备进行拆解，无法拆解时拨打119报警。

(2) 现场急救

当机械伤害事故发生后，抢救重点是集人力、物力、设备尽快将

受伤者交给医疗救护组立即进行抢救，医疗救护组做好外部医疗机构医护人员到场进行伤员的救护工作。

①不要轻易移动受伤者，保持其呼吸道通畅；

②有出血时，应有效止血，包扎伤口，送往医院救治；

③如果发生骨折，用双手稳定及承托受伤部位，限制骨折处活动并设置软垫，用绷带、夹板或替代品妥善固定伤肢；

④发生断指（肢）应立即止血，应马上用止血带扎紧受伤的手或脚，或用手指压迫受伤的部位止血。伤口用无菌纱布或清洁棉布包扎，将断指（肢）也要用无菌纱布包扎，有条件的与冰块一起放入干净胶袋，并立即送医院进行手术；

⑤如果伤者出现呼吸或心跳停止，应进行心肺复苏急救。

⑥受伤者伤势较重或无法现场处置，立即拨打 120 进行急救。

1.3.3 报警电话及上级管理部门、相关应急救援单位联系方式和人员

报警电话及上级管理部门、相关应急救援单位联系方式和人员情况见预案附件《应急指挥部、应急专业小组和相关单位的联系方式》。

1.3.4 事故报告的基本要求和内容

事故发生后，公司应当在 1 小时内向政府有关单位报告，可以先用电话报告，简要说明事故的类型、地点、危害、损失、原因、救援情况等。待事故救援完毕后再以书面形式补报。

1.4 注意事项

1.4.1 佩戴个人防护器具、使用抢险救援器具、采取救援对策方面注意事项

(1) 作业前应评估抢险场所可能潜在之危害，如果有危险存在，应提供何种有效的个人防护器具、抢险救援器具，并正确选择和使用；

(2) 进入现场人员必须配备必要的个人防护用品进入现场；

(3) 所有现场采取的救援对策和措施应经危害辨识和评估确保安全的情况下方可采用，严禁个人未经应急指挥部研究同意随意采取救援行动。

1.4.2 现场自救和互救注意事项

(1) 发生事故时，应第一时间报警；

(2) 进入现场抢险救人之前，要根据个人自身的能力，在本身能力没有一定把握的情况下和无防护装备的情况下不要冒然行事；

(3) 事故扩大时，切勿贪恋财物或存侥幸心理拖延逃离时间。

1.4.3 应急救援结束后的注意事项

应急救援结束后，应派专人全面彻底检查，确认危险已经彻底消除，防止其他危险隐患存在。

触电事故现场处置方案

1.1 事故风险描述

1.1.1 事故类型

公司有大量的电气设备和各种高低压配电装置及高低压电气设备，在日常经营及检修过程中，均可能造成触电事故。

由于建（构）筑物未采取防雷措施或避雷设施接地装置损坏、接地电阻不符合要求，受到雷击后，可能发生人员雷击触电事故。

1.1.2 事故发生的区域、地点和装置

配电室、配电柜、电气开关、输电线路和裸露的金属设备电机外壳等、厂区内所有带电设备均可能发生触电事故。

1.1.3 事故发生的可能时间、危害严重程度及其影响范围

（1）公司在经营过程中需要使用大量电气设备，电气设备和电线、电缆，由于线路绝缘老化、击穿、腐蚀、机械损坏等原因，可导致触电事故的发生。

（2）带电设备未装设屏护装置将带电体与外界相隔离，带电体与地面、其它带电体和人体范围之间的安全距离不符合要求，会发生触电事故。

（3）低压电器设备未装设漏电保护装置或漏电保护装置失效，会引发触电事故。

（4）作业人员处于有触电危险的作业环境中，未采取相应等级的安全电压、用电设备金属外壳保护接地不良及人员操作、监护、防

护缺陷等，均可能导致触电事故的发生。

(5) 如果防雷电设施设计、施工不符合规范要求，将有可能由雷电引发事故。

(6) 检修人员未经培训直接上岗；检修技能差或安全意识差；违章操作。

严重程度及其影响范围：

触电事故轻者造成人员伤害，重者会造成人员死亡。触电事故主要发生在电气设备比较集中的生产区域、生活区域、配电室、开关等位置，相关岗位工作人员及检修人员为主要伤害对象。

1.2 应急工作职责

1.2.1 应急领导小组

组长：殷本强

组员：李宾 姚绪法 吕卫明 李明 张云鹏 于明慧 李国林

1.2.2 职责

(1) 组长职责

- ①指挥应急行动；
- ②及时掌握现场事故灾害和险情；
- ③根据事故现场情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急指挥部报告有关情况；
- ④组织落实现场善后恢复。

(2) 组员职责

- ①实施现场处置，将人员和设备迅速撤离危险地点，根据现场情

况，适时调整并调集人员、设备、物资和搜救被困人员；

②负责现场伤员的抢救工作，根据伤员受伤程度做好转运准备；

③负责事故现场的安全警戒工作，保证事故现场井然有序；

④疏散无关人员至安全地带。

1.3 应急处置

1.3.1 事故应急处置程序

(1) 事故报警与应急措施启动

现场人员发现触电事故后，发现人员立即向现场处置小组组长报告，组长根据事故的大小和发展态势随启动触电事故现场处置方案，组长指挥小组成员立即明确事故报警来源，依据可能发生的事故及现场情况，启动应急措施，引导应急救护人员，防止事故扩大，及时同生产经营单位应急预案衔接。当事故超出本部门应急处置能力时，立即向应急救援指挥部报告申请启动综合预案。

(2) 扩大应急响应程序

启动本事故现场处置方案后，当事故不能有效处置，或者有扩大、发展趋势，应急领导小组组长向应急指挥部申请启动综合应急预案。

1.3.2 现场应急处置措施

(1) 应急措施

①当发现有人受伤后，现场有关人员立即向周围人员呼救，将伤者脱离危险区域，电话通知应急领导小组领导。

②领导接报后立即到达现场，实施现场处置指挥工作，救护组人员积极处置。

③救援过程中及时关闭电源，切断线路，避免二次伤害，若电线掉落在伤者身上，应用干木棍或塑料棍等绝缘物体将线路挑离触电人员。

④根据现场实际情况对伤者进行现场急救。

(2) 现场急救

当触电事故发生后，抢救重点是集人力、物力、设备尽快将受伤者交给医疗救护组立即进行抢救，医疗救护组做好外部医疗机构医护人员到场进行伤员的救护工作。

①迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。

②如果伤者出现呼吸或心跳停止，应进行心肺复苏急救。

③如果触电者触及断落在地上的带电高压导线，且尚未确证线路无电之前，救护人员不可进入断线落地点 8~10 米的范围内，防止跨步电压触电。进入该范围的救护人员应穿上绝缘靴或临时双脚并拢跳跃地接近触电者。触电者脱离带电导线后应迅速将其带至 8~10 米以外立即开始触电急救。只有在确认线路已经无电，才可在触电者离开触电导线后就地急救。

④如果触电者由于痉挛手指紧握导线缠绕在身上，救护人可先用干燥的木板塞进触电者身下使其与地绝缘来隔断入地电流，然后再采取其它办法把电源切断。

⑤受伤者伤势较重或无法现场处置，立即拨打 120 进行急救。

1.3.3 报警电话及上级管理部门、相关应急救援单位联系方式和

人员

报警电话及上级管理部门、相关应急救援单位联系方式和人员情况见预案附件《应急指挥部、应急专业小组和相关单位的联系方式》。

1.3.4 事故报告的基本要求和内容

事故发生后，公司应当在 1 小时内向政府有关单位报告，可以先用电话报告，简要说明事故的类型、地点、危害、损失、原因、救援情况等。待事故救援完毕后再以书面形式补报。

1.4 注意事项

1.4.1 佩戴个人防护器具、使用抢险救援器具、采取救援对策方面注意事项

(1) 作业前应评估抢险场所可能潜在之危害，如果有危险存在，应提供何种有效的个人防护器具、抢险救援器具，并正确选择和使用；

(2) 进入现场人员必须配备必要的个人防护用品进入现场，穿绝缘鞋；

(3) 所有现场采取的救援对策和措施应经危害辨识和评估确保安全的情况下方可采用，严禁个人未经应急指挥部研究同意随意采取救援行动。

1.4.2 现场自救和互救注意事项

(1) 发生事故时，应第一时间报警；

(2) 进入现场抢险救人之前，要根据个人自身的能力，在本身能力没有一定把握的情况下和无防护装备的情况下不要冒然行事。

1.4.3 应急救援结束后的注意事项

应急救援结束后，应派专人全面彻底检查，确认危险已经彻底消除，防止其他危险隐患存在。

受控文件禁止复印

车辆伤害事故现场处置方案

1.1 事故风险分析

1.1.1 事故类型

车辆碰撞及车辆在行驶中引起的人体坠落和物体倒塌、下落、挤压伤亡事故。

1.1.2 事故发生的区域、地点和装置

可能发生事故区域：物料运输。

1.1.3 事故发生的可能时间、危害严重程度及其影响范围

原材料、产品运输主要以汽车运输为主，在运输过程中若遇以下情况，可能导致车辆伤害事故发生：

- (1) 无证驾驶各种机动车辆，机动车在厂区内超速行驶。
- (2) 机动车装载大型、超长、超高、超宽、超重设备时，未遵守有关规定。
- (3) 机动车的照明灯、倒车灯和转向灯存在缺陷，机动车辆带病作业。
- (4) 酒后或疲劳驾驶。
- (5) 道路湿滑、不平，转弯半径不足等。

发生事故的危害后果及影响范围：

发生车辆伤害事故，轻者造成设备、设施损坏，人员受到刮碰，重者造成车辆、厂内设施损毁，人员受到伤亡。车辆伤害影响的范围主要为物料运输区域。

1.2 应急工作职责

1.2.1 应急领导小组

组长：殷本强

组员：李宾 姚绪法 吕卫明 李明 张云鹏 于明慧 李国林

1.2.2 职责

(1) 组长职责

- ①指挥应急行动，
- ②及时掌握现场事故灾害和险情；
- ③根据事故现场情况，启动并组织实施现场处置方案，向应急指挥部报告有关情况；
- ④组织落实现场善后恢复。

(2) 组员职责

- ①实施现场处置，对涉事车辆及时进行处理，根据现场情况，适时调整并调集人员、设备、物资和营救被困人员；
- ②负责现场伤员的抢救工作，根据伤员受伤程度做好转运准备；
- ③负责事故现场的安全警戒工作，保证事故现场井然有序；
- ④疏散无关人员至安全地带。

1.3 应急处置

1.3.1 事故应急处置程序

(1) 事故报警与应急措施启动

现场人员发现车辆伤害事故后，发现人员立即向现场处置小组组

长报告，组长根据事故的大小和发展态势随启动车辆伤害事故现场处置方案，组长指挥小组成员立即明确事故报警来源，依据可能发生的事故及现场情况，启动应急措施，引导应急救护人员，防止事故扩大，及时同生产经营单位应急预案衔接。当事故超出本部门应急处置能力时，立即向应急救援指挥部报告申请启动综合预案。

（2）扩大应急响应程序

启动本事故现场处置方案后，当事故不能有效处置，或者有扩大、发展趋势，应急领导小组组长向应急指挥部申请启动综合应急预案。

1.3.2 现场应急处置措施

（1）应急措施

①当发现有人受伤后，现场有关人员立即向周围人员呼救，将伤者脱离危险区域，电话通知应急领导小组领导。

②领导接报后立即到达现场，实施现场处置指挥工作，救护组人员积极处置。与事故车辆司机进行协调，解决事故现场相关问题，若事故双方无法协商解决，应及时上报相关部门进行解决。

③若因事故车辆燃油泄漏、起火，及时将伤员脱离危险环境，建立警戒区域，及时灭火。

④若熔融铝液泄漏，应及时进行收容、围挡，不得与水接触。

⑤根据现场实际情况对伤者进行现场急救。

（2）现场急救

当车辆伤害事故发生后，抢救重点是集人力、物力、设备尽快将受伤者交给医疗救护组立即进行抢救，医疗救护组做好外部医疗机构

医护人员到场进行伤员的救护工作。

①迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。

②如果伤者出现呼吸或心跳停止，应进行心肺复苏急救。

③受伤者伤势较重或无法现场处置，立即拨打 120 进行急救。

④如果发生骨折，用双手稳定及承托受伤部位，限制骨折处活动并设置软垫，用绷带、夹板或替代品妥善固定伤肢。

⑤发生断指（肢）应立即止血，应马上用止血带扎紧受伤的手或脚，或用手指压迫受伤的部位止血。伤口用无菌纱布或清洁棉布包扎，断指（肢）也要用无菌纱布包扎，有条件的与冰块一起放入干净胶袋，并立即送医院进行手术。

1.3.3 报警电话及上级管理部门、相关应急救援单位联系方式和人员

报警电话及上级管理部门、相关应急救援单位联系方式和人员情况见预案附件《应急指挥部、应急专业小组和相关单位的联系方式》。

1.3.4 事故报告的基本要求和内容

事故发生后，公司应当在 1 小时内向政府有关单位报告，可以先用电话报告，简要说明事故的类型、地点、危害、损失、原因、救援情况等。待事故救援完毕后再以书面形式补报。

1.4 注意事项

1.4.1 佩戴个人防护器具、使用抢险救援器具、采取救援对策方面注意事项

(1) 作业前应评估抢险场所可能潜在之危害，如果有危险存在，应提供何种有效的个人防护器具、抢险救援器具，并正确选择和使用；

(2) 若车辆油料发生泄漏，抢险人员必须配备必要的个人防护用品进入现场，禁止携带火源；若熔融铝液泄漏，救援人员应穿戴必要的防护设施。

(3) 所有现场采取的救援对策和措施应经危害辨识和评估确保安全的情况下方可采用，严禁个人未经应急指挥部研究同意随意采取救援行动。

1.4.2 现场自救和互救注意事项

(1) 发生事故时，应第一时间报警；

(2) 进入现场抢险救人之前，要根据个人自身的能力，在本身能力没有一定把握的情况下和无防护装备的情况下不要冒然行事；

(3) 事故扩大时，切勿贪恋财物或存侥幸心理拖延逃离时间。

1.4.3 应急救援结束后的注意事项

应急救援结束后，应派专人全面彻底检查，确认危险已经彻底消除，防止其他危险隐患存在。

天然气泄漏现场处置方案

一、目的

天然气泄漏时，当空气中的浓度达到 25%时，可导致人体缺氧而造成神经系统损害，严重时可表现呼吸麻痹、昏迷、甚至死亡，同时遇到明火有可能会燃烧和爆炸。为有效防止伤亡事故的发生，减少事

故的损失，特制订本专项预案。

二、适用范围

本预案适用于内蒙古创新新材料有限公司

三、相关程序

如发生燃气泄漏事故，发现人员应立即根据现场情况，根据其泄漏和燃烧特点，迅速有效地排除险情，避免发生爆炸燃烧事故。在处理天然气泄漏，排除险情的过程中，必须贯彻“先防爆，后排险”的指导思想，坚持“先控制火源，后制止泄漏”的处理原则，灵活运用关阀断气，堵塞漏点，善后测试的处理措施，确定应急措施，并同时上报上级领导。

四、危险性评估：

危险的可能性	原因分析	可能产生的后果
违规操作、设备损坏	燃气泄漏	人体缺氧
未及时采取有效措施	燃气泄漏、明火	燃烧、爆炸

五、应急组织机构

职务	姓名	联系方式	职务
总指挥	殷本强	16664751618	常务副总
交通运输组负责人	吕卫明	13039546244	安全处长
组员	张宇成	18447052413	安全员
组员	吴建龙	15147017401	安全员
组员	郭金典	18548536193	安全员
治安医疗组负责人	李明	13848931321	副主任
组员	乌兰朝鲁	13848948018	燃气班长

抢险抢修组负责人	张云鹏	18854325349	设备处长
组员	刘炳全	13634750901	设备副处长
组员	王海贺	18548536602	电工班长
组员	滕学健	18548536717	电气工程师
通讯联络组负责人	于明慧	13034753127	人事科长
组员	张秀玲	13294853515	人事科员
后勤保障组负责人	李国林	18547587690	副主任
组员	汪江	15848777739	仓库班长

1、 应急小组职责：在事故发生后，现场的最高负责人为现场的最高指挥人员，统一指挥与调度，最高指挥员应保持冷静的头脑，有序的指挥现场救护工作，确保伤员得到及时有效的救护，保护好事故现场，并在事故后报告事故经过。

2、 应急演练物资

灭火器、对讲机、移动电话

六、 程序

1、 天然气泄漏的应急原则：

1) 天然气的性质和泄漏规律：扩散的气体遇到火源即可发生燃烧和爆炸。一旦发生爆炸，将对人们的生命财产安全带来更大的灾害。因此，在处理泄漏的过程中，必须坚持防爆重于排险的思想。

2) 由于现场人员走动，铁器摩擦等因素易产生火花，势必造成扩散的天然气燃烧爆炸，不仅排险人员的生命安全受到威胁，而且周围的建筑物将遭到毁坏，因此因做好相应预防。

3) 设置警戒区，禁止无关人员进入：严禁车辆通行和禁止一

切火源，如禁止开关泄漏区电源。

2、天然气泄漏的应急措施：

1) 天然气一旦发生泄漏，排险人员到达现场后，主要任务是关掉阀门，切掉气源，如果是阀门损坏，可用麻袋片缠住漏气处，或用大卡箍堵漏，更换阀门。若是管道破裂，可用木楔子堵漏。

2) 积极抢救人员，让窒息人员立即脱离现场，到户外新鲜空气流通处休息。有条件时应吸氧或接受高压氧舱治疗，出现呼吸停止者应进行人工呼吸，呼吸恢复后，立即转运至附近医院救治。

3) 及时防止燃烧爆炸，迅速排除险情。现场人员应把主要力量放在各种火源的控制方面，为迅速堵漏创造条件。对天然气已经扩散的地方，电器要保持原来的状态，不要随意开或关，对接近扩散区的地方，要切断电源。

4) 用开花水枪对泄漏处进行稀释、降温。

5) 对进入天然气泄漏区的排险人员，严禁穿带钉鞋和化纤衣服，严禁使用金属工具，以免碰撞发生火花或火星。

6) 公众安全措施

立即将泄漏区周围至少隔离 50 米：撤离非指派人员；停留在上风向；不要进入地势低洼地区。

3、着火处置方案

3.1 小火用干粉灭火器或二氧化碳火火器火火。

3.2 大火用喷水或喷水雾。

3.3 在确保安全的前提下，要把盛有可燃气的容器运离火灾现

场。

贮罐着火

1、灭火时要与火源保持尽可能大的距离或者使用遥控水枪或水。

2、使用大量水冷却盛有危险品的容器，直到火完全熄灭。

3、不要用水直接冲击泄漏物或安全装置，因为这样可以导致结冰。

4、如果容器的安全阀发出声响，或容器变色，应迅速撤离。

5、切记远离被大火吞没的贮罐。

6、对燃烧剧烈的大火，要与火源保持尽可能大的距离或者用遥控水枪或水炮；否则撤离火灾现场，让其自行燃尽。

4、事故应急急救

1) 将患者移到新鲜空气处。

2) 呼叫 120 或者其他急救医疗服务中心。

3) 如果患者停止呼吸，应进行人工呼吸。

4) 如果出现呼吸困难应进行吸氧。

5) 脱去并隔离受污染的衣服和鞋子。

6) 保持患者温暖和安静。

7) 应让医务人员知道事故中涉及的有关物质，并采取自我防护措施。

七、评审与改进

事故后要分析原因，按“四不放过”的原则查处事故，编写调查

报告，采取纠正和预防措施，负责对预案进行评审并改进预案。公司视情况定期组织燃气泄漏事故应急预案演习。

停电现场处置方案

一、目的

深井铸造如果发生停电事件易造成人员烫伤、火灾、爆炸等事故，危及职工的生命安全，给企业财产带来损失，主要目的是使岗位工人更深入地了解突发事件应急救援工作，增强员工对事故预防工作的认识，锻炼员工在事故发生的情况下，及时、准确、有条不紊地控制和处理事故，有效地开展自救和互救，增强应急疏散逃生能力，提高员工在发生突发事件时的险情控制及自救能力，提高部门之间的组织协调能力和检验应急预案的可操作性。事发后采取的各种善后措施及减少损害的行为。

二、适用范围

本预案适用于内蒙古创新新材料有限公司

三、相关程序

1、报警

通知（时间随机指定）铸造*号线正常生产期间突然停电。车间发现事故后当班班长立即报告车间主任简要情况：报告主任，车间铸造*号线正常生产期间突然停电。

2、接警

主任接到通知后，立即赶往现场组织应急处置，必要时组织人员撤离，同时用电话向殷总报告险情。

3、启动停电事件专项应急预案

殷总接到通知后立即做出指示：请立即启动停电事故专项应急预案。命令通讯联络组立即通知各应急小组到达现场进行救援，并在现

场成立应急指挥部。

总指挥：殷本强

副总指挥：田勇

成员：郑文超、吕卫明、张云鹏等

全面负责指挥全厂区的应急救援；负责批准应急预案的启动与终止；负责人员、物资的调配。

4、疏散和警戒

疏散警戒组负责人：郑文超

成员：班长、班组人员

疏散警戒组立即组织人员迅速有秩序地疏散到紧急集合点，每个出口安排两人负责疏散秩序，封锁事故区域，实施警戒和警示。

立即对疏散到指定地点的人员进行列队清点，核对缺人情况，对各单位疏散时间及人员情况进行记录。向参演人员介绍险情，安抚群众。

疏散警戒组对人员进行核对，查明除了有*名工人被铝水烫伤，现场无其他受伤人员，但有*名工人未从现场撤出，立即向总指挥汇报：报告总指挥，除了有*名工人被铝水烫伤外，还有工人**未从现场撤出，工作岗位在**，其余人员已安全撤离。

5、物资保障组负责人：汪江

成员：马艳秋、李淼等

负责现场应急救援设备、物资、器材的供应，负责应急物资的搬运。

6、组织抢险

应急抢险组负责人：张云鹏

成员：刘炳权、王海贺、滕学健、刘云龙

应急抢险组到达现场后，向总指挥殷总报到，确定救援方案，并与现场人员配合进入事故区域进行应急抢险，一是查看高位水箱是否启用，二是紧急恢复供电装置。

6.1、生产现场铸造炉眼工立即将炉眼用塞子锁紧，并时刻检查

炉眼处是否漏铝，炉眼工向当班班长汇报；炉眼已锁紧，不再出铝。班长将情况汇报给车间主任。

6.2、安排另外一名铸造工将过滤箱里面铝水泄放。（穿戴好劳保用品）

6.3、检查高位水箱是否启动，如未启动，将手动阀打开启用应急高位水箱。

6.4、铸造主操采用手动铸造，将钢丝绳铸造盘手动摇下，避免铸盘上剩余铝水凝固在铸盘上。

6.5、电工及专工赶到现场启动应急电源。

7、医疗救护

医疗救护组负责人：吕卫明

组 员：张宇成、吴建龙、郭金典等

抢险救护组将车间烧伤工人扶至安全地点，对伤口进行冷敷、降温，将救出的被困人员进行妥善安置，通知后勤保障组调用车辆将受伤人员送往医院。

8、应急恢复

应急恢复负责人：张云鹏

成 员：

负责实施抢险抢修，对泄漏点的封堵和维修，负责对现场进行检测，是否符合安全、环保等要求，并将检测结果提供给应急指挥部，演练结束。演练为清理现场油桶、消防沙等，恢复现场。评估和检测现场是否符合安全、环保等要求并将结合汇报给总指挥。

四、演练结束，参演人员回到工作岗位，应急指挥部人员召开会议。

五、其他

1、其它事宜参照《安全生产事故应急预案》。

2、未尽事宜由演练总指挥根据现场情况临时作出部署。