

预案编号：YWJS-202401

版本号：I版

# 内蒙古元旺金属科技有限公司 专项应急预案

编制：内蒙古元旺金属科技有限公司应急预案编制小组

审核：

张得

批准：

程作涛

编制单位：内蒙古元旺金属科技有限公司

2024年03月29日

## 目 录

1 火灾、爆炸事故专项预案.....	1
2 有限空间事故专项预案.....	13
3 铝液泄漏事故专项预案.....	23
4 灼烫事故专项预案.....	33

---

## 1 火灾、爆炸事故专项预案

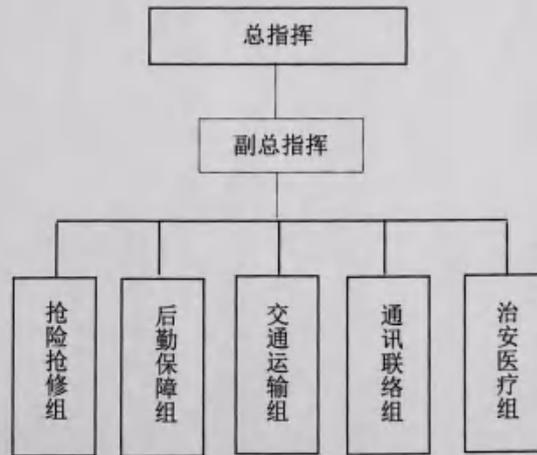
### 1.1 适用范围

本应急预案适用于内蒙古元旺金属科技有限公司范围内可能发生的火灾、爆炸事故的应急处置、响应工作，本预案与内蒙古元旺金属科技有限公司生产安全事故综合应急预案相衔接，作为本公司应急预案体系的一部分。

### 1.2 应急组织机构及职责

#### 1.2.1 应急组织机构

本公司成立了以法人为总指挥的指挥部，车间主任任副总指挥，下设抢险抢修组、后勤保障组、交通运输组、通讯联络组、治安医疗组。事故应急救援指挥机构总指挥为事故应急救援领导小组组长段作涛、副总指挥为张顺。



#### 1.2.2 指挥机构及职责

##### (1) 事故应急救援机构总指挥职责

负责突发事件的总体指挥决策工作；决定启动和终止应急预案；协调指挥各应急小组各司其职；调配各类突发事件处置时所需的应急物资；根据突发事件的严重程度决定是否需向公安、消防等其他部门请求增援，并保持密切联系；向上级行政主管部门报告突发事件情况。

#### (2) 事故应急救援机构副总指挥职责

①在总指挥的领导下，根据相关指令及时组织公司内部各应急小组参加重、特大事故现场抢险救援工作。

②负责组织抢险物资的供应，落实应急领导小组部署的各项任务。

③与相关部门共同负责突发事件的信息收集、分析和评估。

④在特殊情况总指挥不能到达现场时，履行总指挥的职责。

#### (3) 抢险抢修组职责

①负责确定抢险救援方案，采取积极有效措施防止事故进一步扩大和二次事故的发生；积极组织人员开展现场救援、抢救工作，将受伤人员从现场救出、对相关设施、设备进行处理，对火灾等进行扑救，防止事故扩大尽量减少人员伤亡和财产损失。

②组织公司员工对被困人员进行抢救、疏散。

③完成其他的急难险重任务。

#### (4) 后勤保障组职责

①负责制定消防器材需求计划和分配计划

②负责应急状态下应急物资的供应保障，如工具、消防器材、饮水、食物、防护用品，提供休息场所及其它生活必需品等。

③财务部门负责资金保障。应急救援经费由财务预支，事故救援工作结束后，按有关规定办理。

(5) 交通运输组职责

①负责事故发生时交通车辆随时可以调用并保证车辆正常工作。

②保障发生事故现场消防车辆及救援车辆的畅通。

(6) 治安医疗组职责

①在指挥部的领导下，组织事故发生地各大医院一切救护车辆迅速赶到事故现场，全力抢救伤员。

②协调医院做好抢救伤员的准备工作，及时救治受伤人员；协调好血站、防疫部门做好受伤人员的供血和防疫工作。

③调集救护工作需要的各种医疗设备、药品，全面保障伤员救治工作顺利开展。

(7) 通讯联络组职责

①负责组织人员抢修电信设施，保障事故现场、控制中心与相关部门的通讯联系和畅通。

②保障指挥部随时向上级报告事故现场情况，必要时要建立通讯专线。

### 1.3 响应启动

生产安全事故发生后，根据响应级别开展相应的应急救援工作，包括应急会议召开、信息上报、资源协调、信息公开、后勤及财力保障工作。

#### 1.3.1 应急会议召开

应急救援指挥部接到报告后，总指挥立即率领应急救援指挥部、应急办公室、专家组成员奔赴现场，接管现场应急处置的指挥权，根据现场事故情况召开现场（或视频）应急救援会议，部署安排救援工作，调集全部资源力量处置，消除和控制事态，全面组织开展事故救援工作。

### 1.3.2 信息上报

生产安全事故发生后应急救援总指挥应迅速向上级部门及本地应急管理部门报告事故情况，最迟不应超过1小时。报告内容包括：

- (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）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。

### 1.3.3 资源协调

生产安全事故发生后，自有应急资源无法满足救援任务时应积极组织协调周边企业、园区储备的应急物资，开展应急救援工作。若事态严重，应通过本地政府、应急管理局等部门协调一切可用的应急资源开展应急救援工作，同时向本地医院、消防救援大队求援，派出专业救援队伍投入到救援工作中。

### 1.3.4 信息公开

(1) 公司负责对外信息公开的负责人为公司法人。

(2) 现场对外新闻发言人由现场应急救援指挥部指定。

(3) 信息发布原则

①所有对外发布的重大信息，都应由应急管理指挥部传达政府的命令和通告发布。

②信息发布要遵守国家法律法规，内容要准确、符合实际情况。

③信息发布应做到事件发生后，第一时间及时发布。

④未经授权，单位及部门不得随意对外发布信息和发表评论。

#### 1.3.5 后勤及财力保障工作

应急预案启动后所需的应急救援费用由我公司财务部门准备应急资金，保证应急使用，应急资金数额较大无力承担时，按有关规定，及时上报本地人民政府协调解决。后勤保障组人员及时就位，负责应急状态下应急物资的供应保障，如设备零配件、工具、防护用品、饮用水、食品等。

### 1.4 处置措施

应急处置坚持“先避险，后抢险，先救人，再救物，先救灾，再恢复”的原则。

(1) 切断气源，积极喷水冷却，防止爆炸的发生。首先要设法搞清输送管道的走势，找准阀门迅速关闭。管道泄漏关阀无效时，应根据火势判断气体压力和泄漏口的大小及其形状，准备好相应的堵漏材料（如软木塞、橡皮塞、气囊塞、黏合剂、弯管工具等）。然后，以大量的水，将燃烧区周围物品进行冷却、驱散，以防天然气与空气

混合而发生爆燃。建筑物内发生火灾，也得首先切断气源，然后通风排气，施以扑救。

(2) 初期火灾，着火面积较小，起火现场的操作人员应根据起火物质的不同，正确使用身边可用的消防器材，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。

(3) 当火场附近存在电源时，应立即切断电源。

(4) 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。

(5) 若火势较大，治安医疗组根据事故扩散范围建立警戒区，在通往事故现场的内部主要干道上实行交通管制。在警戒区的边界设置警示标识。

(6) 抢险人员应在上风侧对火势进行扑救，扑救过程中应注意穿戴防护用品。

(7) 救援人员分别从内部和外部对被围困人员进行营救，将受伤人员疏散至安全地点进行救护，营救过程中穿戴必要的防护装备，救援时根据事故现场实际情况，制定救援方案，避免盲目施救造成二次伤害。

(8) 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。

(9) 医疗救治：对伤员进行现场救护，掌握正确的应急处理办法。

#### ①外伤应急处理

止血急救：止血的方法通常采用压迫止血法、止血带止血法、加压包扎止血法和加垫屈肢止血法等。

包扎处理：有外伤的伤员经过止血后，就要立即用急救包、纱布、绷带或毛巾等包扎起来。

骨折固定处理：如果受伤人员发生骨折，需利用一切可以利用的条件，迅速、及时而准确地给伤员进行临时固定。

#### ②烧伤急救

a、迅速脱去着火的衣服（或被热液浸湿的及沾染化学品衣服），用水浇灌或卧倒打滚等方法，熄灭火焰。

b、用冷水冲洗、浸泡或湿敷受伤部位。

c、现场烧伤创面无需特殊处理，只要外裹一层敷料或用清洁的被单、衣服等进行简单的包扎。

d、尽量减少镇静止痛药物应用。

e、对于休克患者，轻者可口服含盐饮料防治；重者需静脉补液。口服忌大量饮水，尤其白开水，一般一次口服不宜超过 50 毫升，谨防呕吐。

f、将患者送医院进行救治。

#### ③伤员转运

将受伤人员进行现场紧急处理后，应及时安排伤员转运到医院。  
伤员转运由治安医疗组负责，交通运输组协助。

## 1.5 应急保障

### 1.5.1 通信与信息保障

#### (1) 本单位联系方式

我公司应急领导小组的电话要保持 24h 开机状态。应急领导小组通信联系方式见下表。

表 1.5-1 应急领导小组名单及联络方式及应急办公室电话

公司设立应急办公室，在应急办公室设置 24 小时值守人员及值班电话，号码为 0475-2739822。

职务	姓名	联系方式	职务
总指挥	段作涛	18863089948	执行董事
副总指挥	张顺	18860502160	车间主任
交通运输组负责人	于海涛	18860517568	安全科长
组员	张晓宇	18860583818	安全员
组员	李伟	15247570700	安全员
治安医疗组负责人	贺前国	18860518193	副主任
组员	秦宏伟	15648683344	班长
抢险抢修组负责人	王传岭	18860517853	班长
组员	朝格图	13847507075	班长
组员	张融	18747844315	班长
组员	孙虎	13188914634	班长
通讯联络组负责人	王莹	18860582508	人事专员
组员	赵美茹	18860575735	行政专员

职务	姓名	联系方式	职务
后勤保障组负责人	王其双	19854303109	副主任
组员	周三玲	18860502176	仓库班长

## (2) 报告与求助电话

表 1.5-2 政府有关部门名单及联络方式

单位	电话
110 指挥中心	110
急救中心	120
消防队	119
霍林郭勒市公安局	0475-7922685
霍林郭勒市人民医院	0475-7921025
霍林郭勒市政府办公室	0475-7922294
霍林郭勒市应急管理局	0475-7969667

### 1.5.2 应急队伍保障

(1) 根据人员的实际变动情况，每年适时调整领导小组成员，确保应急救援组织机构的落实。

(2) 公司充分利用本单位的应急人力资源，根据公司各部门的职责任和岗位建立了抢险抢修组、治安医疗组、交通运输组等应急救援队伍，以保证对事故进行有效应急处置。

### 1.5.3 物资装备保障

为保证应急工作进行顺利，我公司配备了灭火器、消防锹、应急灯等应急物资，灭火器等涉及有效期的应急物资，及时进行更新，确保完好有效，具体物资装备见下表：

表 1.5-3 应急物资表

基本现状					功能完善程度	受可能发生的事故的影响程度
应急物资名称	数量	存放位置	管理人	联系电话		
指挥车辆	1	车场	张顺	张顺 18860502160	应急物资种类、数量基本完善,可供日常生产安全事故应急救援使用。	发生小范围、小规模生产安全事故时应急物资可供救援使用,若发生破坏性较大、伤亡人数较多的生产安全事故时,应急物资储备不足,影响救援效果。
物资车辆	1	车场	于海涛及车间主任			
灭火器	50	仓库、车间	各车间主任			
消防水桶	12	仓库、车间	各车间主任			
消防锹	20	仓库、车间	各车间主任			
消防沙	若干	车间	各车间主任			
消防水泵	2	仓库	周三玲			
消防水带	20	仓库、车间	周三玲及各车间主任			
过滤式防毒面具	2	生产现场	各车间主任			
正压式空气呼吸器	2	车间	各车间主任			
高筒胶靴	10	仓库	周三玲			
绝缘鞋	2	配电室	张顺			
应急照明灯	10	仓库	周三玲			
急救箱	2	车间	各车间主任	张顺: 18860502160	应急物资种类、数量	发生小范围、小规模生产安全事故时应
应急担架	1	仓库	周三玲	张晓宇:		

基本现状					功能完善程度	受可能发生的事故的影响程度
应急物资名称	数量	存放位置	管理人	联系电话		
可燃或有毒气体检测报警器	2	车间	张晓宇	18860583818 周三玲:	基本完善,可供日常生产安全事故应急救援使用。	急物资可供救援使用,若发生破坏性较大、伤亡人数较多的生产安全事故时,应急物资储备不足,影响救援效果。
消防车	1	电厂	张晓宇	18860502176 于海涛: 18860517568		

#### 1.5.4 其他保障

##### (1) 经费保障

①应急工作经费所需资金由各应急工作组申报,经应急指挥部总指挥审批后,列入年度预算。

②应急预案启动后的费用由我公司财务部门准备应急资金,保证应急使用。

③应急经费专款专用,不得挪用。

④依据《中华人民共和国安全生产法》国家主席令第88号(2021年6月10日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议《关于修改〈中华人民共和国安全生产法〉的决定》第三次修正,2021年9月1日实施)第七十九条,本公司每年计提一部分资金用于购买及维护事故应急救援物资。

⑤为公司职工购买工伤保险和基本医疗保险,为公司突发事故的善后工作提供基本保障。

#### (2) 治安保障

治安医疗组成员负责事故现场治安警戒和治安管理,维持现场秩序,及时疏散群众。必要时请求本地公安部门协助事故现场治安警戒和治安管理。

#### (3) 后勤保障

为保障发生事故时应急救援行动顺利进行,公司备有应急经费、物资、车辆等,确保人员安置、食品、饮水等问题及时解决。

#### (4) 交通运输保障

公司备有应急车辆,发生事故时第一时间调用,进行伤员、物资的运输工作,当事态严重,自有力量无法满足时,及时向政府部门汇报,请求协调有关部门提供运输保障,保证及时调运有关应急救援人员、装备和物资。

#### (5) 医疗保障

治安医疗组负责事故中的伤员救治工作,实施紧急抢救、包扎处理,若伤势严重,超出应急处置能力,应急指挥部派专人及时联系本地医疗部门,协调各级医院派出有关专家、提供特种医药和救治装备进行支援,负责后续治疗。

#### (6) 技术保障

发挥公司现有的技术人才资源和技术设备设施资源,救援过程中提供技术支撑,必要情况下,请求本地气象部门为应急救援决策和响

应提供气象资料和气象技术支持。

## 2 有限空间事故专项预案

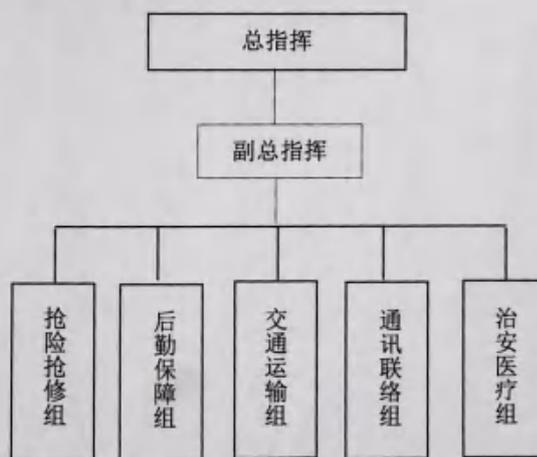
### 2.1 适用范围

本应急预案适用于内蒙古元旺金属科技有限公司范围内可能发生的有限空间事故的应急处置、响应工作，本预案与内蒙古元旺金属科技有限公司生产安全事故综合应急预案相衔接，作为本公司应急预案体系的一部分。

### 2.2 应急组织机构及职责

#### 2.2.1 应急组织机构

本公司成立了以法人为总指挥的指挥部，车间主任任副总指挥，下设抢险抢修组、后勤保障组、交通运输组、通讯联络组、治安医疗组。事故应急救援指挥机构总指挥为事故应急救援领导小组组长段作涛、副总指挥为张顺。



事故应急组织机构图

#### 2.2.2 指挥机构及职责

##### (1) 事故应急救援机构总指挥职责

负责突发事故的总体指挥决策工作；决定启动和终止应急预案；协调指挥各应急小组各司其职；调配各类突发事故处置时所需的应急物资；根据突发事故的严重程度决定是否需向公安、医疗等其他部门请求增援，并保持密切联系；向上级行政主管部门报告突发事故情况。

### (2) 事故应急救援机构副总指挥职责

①在总指挥的领导下，根据相关指令及时组织公司内部各应急小组参加重、特大事故现场抢险救援工作。

②负责组织抢险物资的供应，落实应急领导小组部署的各项任务。

③与相关部门共同负责突发事故的信息收集、分析和评估。

④在特殊情况总指挥不能到达现场时，履行总指挥的职责。

### (3) 抢险抢修组职责

①负责确定抢险救援方案，采取积极有效措施防止事故进一步扩大和二次事故的发生；积极组织人员开展现场救援、抢救工作，将受伤人员从现场救出、对相关设施、设备进行处理，防止事故扩大尽量减少人员伤亡和财产损失。

②组织公司员工对被困人员进行抢救、疏散。

③完成其他的急难险重任务。

### (4) 后勤保障组职责

①负责制定应急救援器材需求计划和分配计划。

②负责应急状态下应急物资的供应保障，如工具、消防器材、饮水、食物、防护用品，提供休息场所及其它生活必需品等。

③财务部门负责资金保障。应急救援经费由财务预支，事故救援工作结束后，按有关规定办理。

(5) 交通运输组职责

①负责事故发生时交通车辆随时可以调用并保证车辆正常工作。

②保障发生事故现场消防车辆及救援车辆的畅通。

(6) 治安医疗组职责

①在指挥部的领导下，组织事故发生地各大医院一切救护车辆迅速赶到事故现场，全力抢救伤员。

②协调医院做好抢救伤员的准备工作，及时救治受伤人员；协调好血站、防疫部门做好受伤人员的供血和防疫工作。

③调集救护工作需要的各种医疗设备、药品，全面保障伤员救治工作顺利开展。

(7) 通讯联络组职责

①负责组织人员抢修电信设施，保障事故现场、控制中心与相关部门的通讯联系和畅通。

②保障指挥部随时向上级报告事故现场情况，必要时要建立通讯专线。

## 2.3 响应启动

生产安全事故发生后，根据响应级别开展相应的应急救援工作，包括应急会议召开、信息上报、资源协调、信息公开、后勤及财力保障工作。

### 2.3.1 应急会议召开

应急救援指挥部接到报告后，总指挥立即率领应急救援指挥部、应急办公室、专家组成员奔赴现场，接管现场应急处置的指挥权，根据现场事故情况召开现场（或视频）应急救援会议，部署安排救援工作，调集全部资源力量处置，消除和控制事态，全面组织开展事故救援工作。

### 2.3.2 信息上报

生产安全事故发生后应急救援总指挥应迅速向上级部门及本地应急管理部门报告事故情况，最迟不应超过1小时。报告内容包括：

- （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）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。

### 2.3.3 资源协调

生产安全事故发生后，自有应急资源无法满足救援任务时应积极组织协调周边企业、园区储备的应急物资，开展应急救援工作。若事态严重，应通过政府、应急管理局等部门协调一切可用的应急资源开展应急救援工作，同时向本地医院、消防救援大队求援，派出专业救援队伍投入到救援工作中。

### 2.3.4 信息公开

- (1) 公司负责对外信息公开的负责人为公司法人。
- (2) 现场对外新闻发言人由现场应急救援指挥部指定。
- (3) 信息发布原则

①所有对外发布的重大信息，都应由应急管理指挥部传达政府的命令和通告发布。

②信息发布要遵守国家法律法规，内容要准确、符合实际情况。

③信息发布应做到事件发生后，第一时间及时发布。

④未经授权，单位及部门不得随意对外发布信息和发表评论。

#### 2.3.5 后勤及财力保障工作

应急预案启动后所需的应急救援费用由我公司财务部门准备应急资金，保证应急使用，应急资金数额较大无力承担时，按有关规定，及时上报本地人民政府协调解决。后勤保障组人员及时就位，负责应急状态下应急物资的供应保障，如设备零配件、工具、防护用品、饮用水、食品等。

### 2.4 处置措施

应急处置坚持“先避险，后抢险，先救人，再救物，先救灾，再恢复”的原则。

(1) 现场应急指挥负责人和应急人员首先对事故情况进行初始评估。根据观察到的情况，初步分析事故的范围和扩展的潜在可能性。

(2) 使用检测仪器对有限空间有毒有害气体的浓度和氧气的含量进行检测。也可采用其他简易快速检测方法作辅助检测。

(3) 根据测定结果采取加强通风换气等相应的措施，在有限空

间的空气质量符合安全要求后方可作业。

(4) 抢险人员要穿戴好必要的劳动防护用品（呼吸器、工作服）以防止抢险救援人员受到伤害。

(5) 在潮湿的有限空间内作业用的照明灯应使用12V以下安全灯具。

(6) 发现有限空间有受伤人员，用安全带系好被抢救者两腿根部及上体妥善提升使患者脱离危险区域，避免影响其呼吸或触及受伤部位。

(7) 抢险过程中，有限空间内抢险人员与外面监护人员应保持通讯联络畅通并确定好联络信号，在抢险人员撤离前，监护人员不得离开监护岗位。

(8) 救出伤员对伤员进行现场急救，并及时将伤员转送医院。

## 2.5 应急保障

### 2.5.1 通信与信息保障

#### (1) 本单位联系方式

我公司应急领导小组的电话要保持 24h 开机状态。应急领导小组通信联系方式见下表。

表 2.5-1 应急领导小组名单及联络方式及应急办公室电话

公司设立应急办公室，在应急办公室设置 24 小时值守人员及值班电话，号码为 0475-2739822。

内蒙古元旺金属科技有限公司专项应急预案

职务	姓名	联系方式	职务
总指挥	段作涛	18863089948	执行董事
副总指挥	张顺	18860502160	车间主任
交通运输组负责人	于海涛	18860517568	安全科长
组员	张晓宇	18860583818	安全员
组员	李伟	15247570700	安全员
治安医疗组负责人	贺前国	18860518193	副主任
组员	秦宏伟	15648683344	班长
抢险抢修组负责人	王传岭	18860517853	班长
组员	朝格图	13847507075	班长
组员	张融	18747844315	班长
组员	孙虎	13188914634	班长
通讯联络组负责人	王莹	18860582508	人事专员
组员	赵美茹	18860575735	行政专员
后勤保障组负责人	王其双	19854303109	副主任
组员	周三玲	18860502176	仓库班长

(2) 报告与求助电话

表 2.5-2 政府有关部门名单及联络方式

单位	电话
110 指挥中心	110
急救中心	120
消防队	119
霍林郭勒市公安局	0475-7922685
霍林郭勒市人民医院	0475-7921025
霍林郭勒市政府办公室	0475-7922294
霍林郭勒市应急管理局	0475-7969667

### 2.5.2 应急队伍保障

(1) 根据人员的实际变动情况，每年适时调整领导小组成员，确保应急救援组织机构的落实。

(2) 公司充分利用本单位的应急人力资源，根据公司各部门的职责任和岗位建立了抢险抢修组、治安医疗组、交通运输组等应急救援队伍，以保证对事故进行有效应急处置。

### 2.5.3 物资装备保障

为保证应急工作进行顺利，我公司配备了灭火器、消防锹、应急灯等应急物资，灭火器等涉及有效期的应急物资，及时进行更新，确保完好有效，具体物资装备见下表：

表 2.5-3 应急物资表

应急物资名称	单位	数量	存放位置	管理人	联系电话
指挥车辆	辆	1	车场	张顺	段作涛： 18863089948 张顺： 18860502160 于海涛： 18860517568 贺前国： 18860518193 张晓宇： 18860583818 周三玲： 18860502176
物资车辆	辆	1	车场	于海涛及各车间主任	
灭火器	具	100	仓库、车间	各车间主任	
消防水桶	个	12	仓库、车间	各车间主任	
消防锹	把	20	仓库、车间	各车间主任	
消防沙	/	若干	车间	各车间主任	
消防水泵	台	3	仓库	周三玲	
消防水带	套	20	仓库、车间	周三玲及各车间主任	
过滤式防毒面具	套	2	生产现场	各车间主任	
正压式空气呼吸器	套	2	车间	各车间主任	
高筒胶靴	双	10	仓库	周三玲	

绝缘鞋	双	10	配电室	张顺
应急照明灯	个	10	仓库	周三玲
急救箱	个	2	车间	各车间主任
可燃或有毒气体检测报警器	个	2	车间	张晓宇
消防车	辆	1	电厂	张晓宇

#### 2.5.4 其他保障

##### (1) 经费保障

①应急工作经费所需资金由各应急工作组申报，经应急指挥部总指挥审批后，列入年度预算。

②应急预案启动后的费用由我公司财务部门准备应急资金，保证应急使用。

③应急经费专款专用，不得挪用。

④依据《中华人民共和国安全生产法》国家主席令第88号第七十九条，本公司每年计提一部分资金用于购买及维护事故应急救援物资。

⑤为公司职工购买工伤保险和基本医疗保险，为公司突发事件的善后工作提供基本保障。

##### (2) 治安保障

治安医疗组成员负责事故现场治安警戒和治安管理，维持现场秩序，及时疏散群众。必要时请求本地公安部门协助事故现场治安警戒和治安管理。

##### (3) 后勤保障

为保障发生事故时应急救援行动顺利进行，公司备有应急经费、物资、车辆等，确保人员安置、食品、饮水等问题及时解决。

#### (4) 交通运输保障

公司备有应急车辆，发生事故时第一时间调用，进行伤员、物资的运输工作，当事态严重，自有力量无法满足时，及时向政府部门汇报，请求协调有关部门提供运输保障，保证及时调运有关应急救援人员、装备和物资。

#### (5) 医疗保障

治安医疗组负责事故中的伤员救治工作，实施紧急抢救、包扎处理，若伤势严重，超出应急出事能力，应急指挥部派专人及时联系本地医疗部门，协调各级医院派出有关专家、提供特种医药和救治装备进行支援，负责后续治疗。

#### (6) 技术保障

发挥公司现有的技术人才资源和技术设备设施资源，救援过程中提供技术支撑，必要情况下，请求本地气象部门为应急救援决策和响应提供气象资料和气象技术支持。

### 3 铝液泄漏事故专项预案

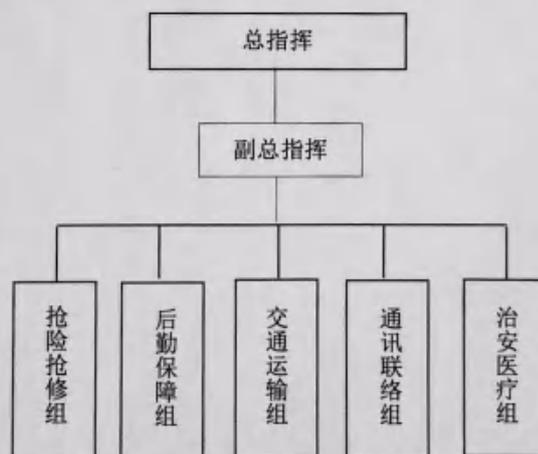
#### 3.1 适用范围

本应急预案适用于内蒙古元旺金属科技有限公司范围内可能发生的铝液泄漏事故的应急处置、响应工作，本预案与内蒙古元旺金属科技有限公司生产安全事故综合应急预案相衔接，作为本公司应急预案体系的一部分。

#### 3.2 应急组织机构及职责

##### 3.2.1 应急组织机构

本公司成立了以法人为总指挥的指挥部，车间主任任副总指挥，下设抢险抢修组、后勤保障组、交通运输组、通讯联络组、治安医疗组。事故应急救援指挥机构总指挥为事故应急救援领导小组组长段作涛、副总指挥为张顺。



事故应急组织机构图

##### 3.2.2 指挥机构及职责

###### (1) 事故应急救援机构总指挥职责

负责突发事故的总体指挥决策工作；决定启动和终止应急预案；协调指挥各应急小组各司其职；调配各类突发事故处置时所需的应急物资；根据突发事故的严重程度决定是否需向公安、医疗等其他部门请求增援，并保持密切联系；向上级行政主管部门报告突发事故情况。

#### (2) 事故应急救援机构副总指挥职责

①在总指挥的领导下，根据相关指令及时组织公司内部各应急小组参加重、特大事故现场抢险救援工作。

②负责组织抢险物资的供应，落实应急领导小组部署的各项任务。

③与相关部门共同负责突发事故的信息收集、分析和评估。

④在特殊情况总指挥不能到达现场时，履行总指挥的职责。

#### (3) 抢险抢修组职责

①负责确定抢险救援方案，采取积极有效措施防止事故进一步扩大和二次事故的发生；积极组织人员开展现场救援、抢救工作，将受伤人员从现场救出、对相关设施、设备进行处理，防止事故扩大尽量减少人员伤亡和财产损失。

②组织公司员工对被困人员进行抢救、疏散。

③完成其他的急难险重任务。

#### (4) 后勤保障组职责

①负责制定应急救援器材需求计划和分配计划。

②负责应急状态下应急物资的供应保障，如工具、消防器材、饮水、食物、防护用品，提供休息场所及其它生活必需品等。

③财务部门负责资金保障。应急救援经费由财务预支，事故救援工作结束后，按有关规定办理。

#### (5) 交通运输组职责

①负责事故发生时交通车辆随时可以调用并保证车辆正常工作。

②保障发生事故现场消防车辆及救援车辆的畅通。

#### (6) 治安医疗组职责

①在指挥部的领导下，组织事故发生地各大医院一切救护车辆迅速赶到事故现场，全力抢救伤员。

②协调医院做好抢救伤员的准备工作，及时救治受伤人员；协调好血站、防疫部门做好受伤人员的供血和防疫工作。

③调集救护工作需要的各种医疗设备、药品，全面保障伤员救治工作顺利开展。

#### (7) 通讯联络组职责

①负责组织人员抢修电信设施，保障事故现场、控制中心与相关部门的通讯联系和畅通。

②保障指挥部随时向上级报告事故现场情况，必要时要建立通讯专线。

### 3.3 响应启动

生产安全事故发生后，根据响应级别开展相应的应急救援工作，包括应急会议召开、信息上报、资源协调、信息公开、后勤及财力保障工作。

#### 3.3.1 应急会议召开

应急救援指挥部接到报告后，总指挥立即率领应急救援指挥部、应急办公室、专家组成员奔赴现场，接管现场应急处置的指挥权，根据现场事故情况召开现场（或视频）应急救援会议，部署安排救援工作，调集全部资源力量处置，消除和控制事态，全面组织开展事故救援工作。

### 3.3.2 信息上报

生产安全事故发生后应急救援总指挥应迅速向上级部门及本地应急管理部门报告事故情况，最迟不应超过1小时。报告内容包括：

- （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）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。

### 3.3.3 资源协调

生产安全事故发生后，自有应急资源无法满足救援任务时应积极组织协调周边企业、社区储备的应急物资，开展应急救援工作。若事态严重，应通过政府、应急管理局等部门协调一切可用的应急资源开展应急救援工作，同时向本地医院、消防救援大队求援，派出专业救援队伍投入到救援工作中。

### 3.3.4 信息公开

(1) 公司负责对外信息公开的负责人为公司法人。

(2) 现场对外新闻发言人由现场应急救援指挥部指定。

(3) 信息发布原则

①所有对外发布的重大信息，都应由应急管理指挥部传达政府的命令和通告发布。

②信息发布要遵守国家法律法规，内容要准确、符合实际情况。

③信息发布应做到事件发生后，第一时间及时发布。

④未经授权，单位及部门不得随意对外发布信息和发表评论。

### 3.3.5 后勤及财力保障工作

应急预案启动后所需的应急救援费用由我公司财务部门准备应急资金，保证应急使用，应急资金数额较大无力承担时，按有关规定，及时上报本地人民政府协调解决。后勤保障组人员及时就位，负责应急状态下应急物资的供应保障，如设备零配件、工具、防护用品、饮用水、食品等。

## 3.4 处置措施

应急处置坚持“先避险，后抢险，先救人，再救物，先救灾，再恢复”的原则。

(1) 本公司铸造机周围设有防止铝液遇水爆炸的挡铝围堰；铝水熔炼铸造设有事故坑，用于铝水紧急排放和储存；在距离铸造机组分配盘6m范围内无积水坑；炉前区设应急废液沟；普通铸造机组在分配盘处做无水处理；在铸铝溜槽上设闸板，做好铝液外溢的防护；在紧急情况下，铸机船型溜槽有回倾功能，溜槽中的剩余铝液可流入

废液箱，防止铝液外溢；车间内设有应急水系统，在突然断水情况下，立式半连续铸造机可完成一个批次的生产，铝液不会残留在铸造机中。

(2) 当工作人员发现铝液泄漏时，应立即启动应急措施，第一时间疏散车间无关人员，打开铝溜槽两端应急泄铝口，将铝水引入应急泄铝沟，同时组织叉车往炉内添加应急铝锭，将炉内铝水凝固，并且严密观察应急泄铝沟容积，如果应急泄铝沟容积不能全部装下铝水，终止应急作业，寻找相关救援。

(3) 当炉门口发生铝液外溢时，一是用铝水勺子将铝水排到应急铝槽里；二是用耐火材料或干沙、干燥的铝灰围堵溢到地面上的铝液，以控制其溢出面积的扩大。

(4) 对因铝液外溢引起的火灾，要及时使用干粉灭火器进行灭火；如事态扩大或出现重大铝液外溢、铝液爆炸时，要立即启动报警系统求助请求消防队支援。所有人员必须立即停止作业，关闭生产系统的电源，撤离到相关的安全区域，及时抢救受伤人员，同时通知相关领导及主管或请求支援。

### 3.5 应急保障

#### 3.5.1 通信与信息保障

##### (1) 本单位联系方式

我公司应急领导小组的电话要保持 24h 开机状态。应急领导小组通信联系方式见下表。

表 3.5-1 应急领导小组名单及联络方式

内蒙古元旺金属科技有限公司专项应急预案

职务	姓名	联系方式	职务
总指挥	段作涛	18863089948	执行董事
副总指挥	张顺	18860502160	车间主任
交通运输组负责人	于海涛	18860517568	安全科长
组员	张晓宇	18860583818	安全员
组员	李伟	15247570700	安全员
治安医疗组负责人	贺前国	18860518193	副主任
组员	秦宏伟	15648683344	班长
抢险抢修组负责人	王传岭	18860517853	班长
组员	朝格图	13847507075	班长
组员	张融	18747844315	班长
组员	孙虎	13188914634	班长
通讯联络组负责人	王莹	18860582508	人事专员
组员	赵美茹	18860575735	行政专员
后勤保障组负责人	王其双	19854303109	副主任
组员	周三玲	18860502176	仓库班长

(2) 报告与求助电话

表 3.5-2 政府有关部门名单及联络方式

单位	电话
110 指挥中心	110
急救中心	120
消防队	119
霍林郭勒市公安局	0475-7922685
霍林郭勒市人民医院	0475-7921025
霍林郭勒市政府办公室	0475-7922294
霍林郭勒市应急管理局	0475-7969667

3.5.2 应急队伍保障

(1) 根据人员的实际变动情况，每年适时调整领导小组成员，确保应急救援组织机构的落实。

(2) 公司充分利用本单位的应急人力资源，根据公司各部门的职责和岗位建立了抢险抢修组、治安医疗组、交通运输组等应急救援队伍，以保证对事故进行有效应急处置。

### 3.5.3 物资装备保障

为保证应急工作顺利进行，我公司配备了灭火器、消防锹、应急灯等应急物资，灭火器等涉及有效期的应急物资，及时进行更新，确保完好有效，具体物资装备见下表：

表 3.5-3 应急物资表

应急物资名称	单位	数量	存放位置	管理人	联系电话
指挥车辆	辆	1	车场	张顺	段作涛： 18863089948 张顺： 18860502160 于海涛： 18860517568 贺前国： 18860518193 张晓宇： 18860583818 周三玲： 18860502176
物资车辆	辆	1	车场	于海涛及各车间主任	
灭火器	具	100	仓库、车间	各车间主任	
消防水桶	个	12	仓库、车间	各车间主任	
消防锹	把	20	仓库、车间	各车间主任	
消防沙	/	若干	车间	各车间主任	
消防水泵	台	3	仓库	周三玲	
消防水带	套	20	仓库、车间	周三玲及各车间主任	
过滤式防毒面具	套	2	生产现场	各车间主任	
正压式空气呼吸器	套	2	车间	各车间主任	
高筒胶靴	双	10	仓库	周三玲	
绝缘鞋	双	10	配电室	张顺	
应急照明灯	个	10	仓库	周三玲	

急救箱	个	2	车间	各车间主任
可燃或有毒气体检测报警器	个	2	车间	张晓宇
消防车	辆	1	电厂	张晓宇

### 3.5.4 其他保障

#### (1) 经费保障

①应急工作经费所需资金由各应急工作组申报，经应急指挥部总指挥审批后，列入年度预算。

②应急预案启动后的费用由我公司财务部门准备应急资金，保证应急使用。

③应急经费专款专用，不得挪用。

④依据《中华人民共和国安全生产法》国家主席令第 88 号第七十九条，本公司每年计提一部分资金用于购买及维护事故应急救援物资。

⑤为公司职工购买工伤保险和基本医疗保险，为公司突发事故的善后工作提供基本保障。

#### (2) 治安保障

治安医疗组成员负责事故现场治安警戒和治安管理，维持现场秩序，及时疏散群众。必要时请求本地公安部门协助事故现场治安警戒和治安管理。

#### (3) 后勤保障

为保障发生事故时应急救援行动顺利进行，公司备有应急经费、物资、车辆等，确保人员安置、食品、饮水等问题及时解决。

#### (4) 交通运输保障

公司备有应急车辆，发生事故时第一时间调用，进行伤员、物资的运输工作，当事态严重，自有力量无法满足时，及时向政府部门汇报，请求协调有关部门提供运输保障，保证及时调运有关应急救援人员、装备和物资。

#### (5) 医疗保障

治安医疗组负责事故中的伤员救治工作，实施紧急抢救、包扎处理，若伤势严重，超出应急出事能力，应急指挥部派专人及时联系本地医疗部门，协调各级医院派出有关专家、提供特种医药和救治装备进行支援，负责后续治疗。

#### (6) 技术保障

发挥公司现有的技术人才资源和技术设备设施资源，救援过程中提供技术支撑，必要情况下，请求本地气象部门为应急救援决策和响应提供气象资料和气象技术支持。

## 4 灼烫事故专项预案

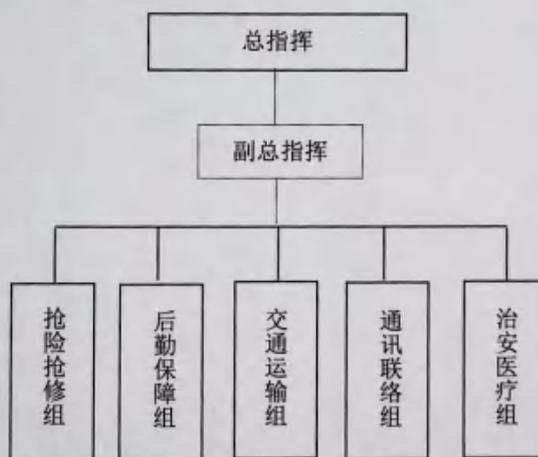
### 4.1 适用范围

本应急预案适用于内蒙古元旺金属科技有限公司范围内可能发生的灼烫事故的应急处置、响应工作，本预案与内蒙古元旺金属科技有限公司生产安全事故综合应急预案相衔接，作为本公司应急预案体系的一部分。

### 4.2 应急组织机构及职责

#### 4.2.1 应急组织机构

本公司成立了以法人为总指挥的指挥部，车间主任任副总指挥，下设抢险抢修组、后勤保障组、交通运输组、通讯联络组、治安医疗组。事故应急救援指挥机构总指挥为事故应急救援领导小组组长段作涛、副总指挥为张顺。



事故应急组织机构图

#### 4.2.2 指挥机构及职责

##### (1) 事故应急救援机构总指挥职责

负责突发事件的总体指挥决策工作；决定启动和终止应急预案；协调指挥各应急小组各司其职；调配各类突发事件处置时所需的应急物资；根据突发事件的严重程度决定是否需向公安、医疗等其他部门请求增援，并保持密切联系；向上级行政主管部门报告突发事件情况。

#### (2) 事故应急救援机构副总指挥职责

①在总指挥的领导下，根据相关指令及时组织公司内部各应急小组参加重、特大灾难现场抢险救援工作。

②负责组织抢险物资的供应，落实应急领导小组部署的各项任务。

③与相关部门共同负责突发事件的信息收集、分析和评估。

④在特殊情况总指挥不能到达现场时，履行总指挥的职责。

#### (3) 抢险抢修组职责

①负责确定抢险救援方案，采取积极有效措施防止事故进一步扩大和二次事故的发生；积极组织人员开展现场救援、抢救工作，将受伤人员从现场救出、对相关设施、设备进行处理，防止事故扩大尽量减少人员伤亡和财产损失。

②组织公司员工对被困人员进行抢救、疏散。

③完成其他的急难险重任务。

#### (4) 后勤保障组职责

①负责制定应急救援器材需求计划和分配计划。

②负责应急状态下应急物资的供应保障，如工具、消防器材、饮水、食物、防护用品，提供休息场所及其它生活必需品等。

③财务部门负责资金保障。应急救援经费由财务预支，事故救援工作结束后，按有关规定办理。

#### (5) 交通运输组职责

①负责事故发生时交通车辆随时可以调用并保证车辆正常工作。

②保障发生事故现场消防车辆及救援车辆的畅通。

#### (6) 治安医疗组职责

①在指挥部的领导下，组织事故发生地各大医院一切救护车迅速赶到事故现场，全力抢救伤员。

②协调医院做好抢救伤员的准备工作，及时救治受伤人员；协调好血站、防疫部门做好受伤人员的供血和防疫工作。

③调集救护工作需要的各种医疗设备、药品，全面保障伤员救治工作顺利开展。

#### (7) 通讯联络组职责

①负责组织人员抢修电信设施，保障事故现场、控制中心与相关部门的通讯联系和畅通。

②保障指挥部随时向上级报告事故现场情况，必要时要建立通讯专线。

### 4.3 响应启动

生产安全事故发生后，根据响应级别开展相应的应急救援工作，包括应急会议召开、信息上报、资源协调、信息公开、后勤及财力保障工作。

#### 4.3.1 应急会议召开

应急救援指挥部接到报告后，总指挥立即率领应急救援指挥部、应急办公室、专家组成员奔赴现场，接管现场应急处置的指挥权，根据现场事故情况召开现场（或视频）应急救援会议，部署安排救援工作，调集全部资源力量处置，消除和控制事态，全面组织开展事故救援工作。

#### 4.3.2 信息上报

生产安全事故发生后应急救援总指挥应迅速向上级部门及本地应急管理部门报告事故情况，最迟不应超过1小时。报告内容包括：

- （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）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。

#### 4.3.3 资源协调

生产安全事故发生后，自有应急资源无法满足救援任务时应积极组织协调周边企业、园区储备的应急物资，开展应急救援工作。若事态严重，应通过政府、应急管理局等部门协调一切可用的应急资源开展应急救援工作，同时向本地医院、消防救援大队求援，派出专业救援队伍投入到救援工作中。

#### 4.3.4 信息公开

(1) 公司负责对外信息公开的负责人为公司法人。

(2) 现场对外新闻发言人由现场应急救援指挥部指定。

(3) 信息发布原则

①所有对外发布的重大信息，都应由应急管理指挥部传达政府的命令和通告发布。

②信息发布要遵守国家法律法规，内容要准确、符合实际情况。

③信息发布应做到事件发生后，第一时间及时发布。

④未经授权，单位及部门不得随意对外发布信息和发表评论。

#### 4.3.5 后勤及财力保障工作

应急预案启动后所需的应急救援费用由我公司财务部门准备应急资金，保证应急使用，应急资金数额较大无力承担时，按有关规定，及时上报本地人民政府协调解决。后勤保障组人员及时就位，负责应急状态下应急物资的供应保障，如设备零配件、工具、防护用品、饮用水、食品等。

### 4.4 处置措施

应急处置坚持“先避险，后抢险，先救人，再救物，先救灾，再恢复”的原则。

(1) 发生人员烫伤事故，立即通知当班主任和班长，班长应迅速组织人员开展现场急救。根据伤员的创伤情况和现场条件，选择适当的方法对伤员进行处理。组织人员逃离危险区域。

(2) 如小面积烫伤，应立即用清洁的冷水清洗 30 分钟以上，烫伤膏涂抹伤口，同时送医救治。

(3) 如严重灼伤时，必须先将其身上的衣服和鞋袜小心脱下，最好用剪刀一块块剪下，由于灼伤部位一般很脏，容易化脓溃烂，长期不能治愈，因此救护人员的手不能接触伤者灼伤部位，保留水泡皮，不要撕去腐皮，现场可用干净敷料或布类保护创面，避免就医途中感染。

(4) 利用较快的交通工具将伤者送往附近医院就医，密切关注伤者呼吸、血压、脉搏等情况。

## 4.5 应急保障

### 4.5.1 通信与信息保障

#### (1) 本单位联系方式

我公司应急领导小组的电话要保持 24h 开机状态。应急领导小组通信联系方式见下表。

表 4.5-1 应急领导小组名单及联络方式

公司设立应急办公室，在应急办公室设置 24 小时值守人员及值班电话，号码为 0475-2739822

职务	姓名	联系方式	职务
总指挥	段作涛	18863089948	执行董事
副总指挥	张顺	18860502160	车间主任
交通运输组负责人	于海涛	18860517568	安全科长
组员	张晓宇	18860583818	安全员
组员	李伟	15247570700	安全员
治安医疗组负责人	贺前国	18860518193	副主任
组员	秦宏伟	15648683344	班长

职务	姓名	联系方式	职务
抢险抢修组负责人	王传岭	18860517853	班长
组员	朝格图	13847507075	班长
组员	张融	18747844315	班长
组员	孙虎	13188914634	班长
通讯联络组负责人	王莹	18860582508	人事专员
组员	赵美茹	1886060575735	行政专员
后勤保障组负责人	王其双	19854303109	副主任
组员	周三玲	18860502176	仓库班长

## (2) 报告与求助电话

表 4.5-2 政府有关部门名单及联络方式

单位	电话
110 指挥中心	110
急救中心	120
消防队	119
霍林郭勒市公安局	0475-7922685
霍林郭勒市人民医院	0475-7921025
霍林郭勒市政府办公室	0475-7922294
霍林郭勒市应急管理局	0475-7969667

### 4.5.2 应急队伍保障

(1) 根据人员的实际变动情况，每年适时调整领导小组成员，确保应急救援组织机构的落实。

(2) 公司充分利用本单位的应急人力资源，根据公司各部门的职责和岗位建立了抢险抢修组、治安医疗组、交通运输组等应急救援队伍，以保证对事故进行有效应急处置。

### 4.5.3 物资装备保障

为保证应急工作顺利进行，我公司配备了灭火器、消防锹、应急灯等应急物资，灭火器等涉及有效期的应急物资，及时进行更新，确保完好有效，具体物资装备见下表：

表 4.5-3 应急物资表

应急物资名称	单位	数量	存放位置	管理人	联系电话
指挥车辆	辆	1	车场	张顺	段作涛： 18863089948 张顺： 18860502160 于海涛： 18860517568 贺前国： 18860518193 张晓宇： 18860583818 周三玲： 18860502176 张晓宇： 18648576000
物资车辆	辆	1	车场	于海涛及各车间主任	
灭火器	具	100	仓库、车间	各车间主任	
消防水桶	个	12	仓库、车间	各车间主任	
消防锹	把	20	仓库、车间	各车间主任	
消防沙	/	若干	车间	各车间主任	
消防水泵	台	3	仓库	周三玲	
消防水带	套	20	仓库、车间	周三玲及各车间主任	
过滤式防毒面具	套	2	生产现场	各车间主任	
正压式空气呼吸器	套	2	车间	各车间主任	
高筒胶靴	双	10	仓库	周三玲	
绝缘鞋	双	10	配电室	张顺	
应急照明灯	个	10	仓库	周三玲	
急救箱	个	2	车间	各车间主任	
可燃或有毒气体检测报警器	个	2	车间	张晓宇	
消防车	辆	1	电厂	张晓宇	

#### 4.5.4 其他保障

##### (1) 经费保障

①应急工作经费所需资金由各应急工作组申报，经应急指挥部总

指挥审批后，列入年度预算。

②应急预案启动后的费用由我公司财务部门准备应急资金，保证应急使用。

③应急经费专款专用，不得挪用。

④依据《中华人民共和国安全生产法》国家主席令第 88 号第七十九条，本公司每年计提一部分资金用于购买及维护事故应急救援物资。

⑤为公司职工购买工伤保险和基本医疗保险，为公司突发事故的善后工作提供基本保障。

## （2）治安保障

治安医疗组成员负责事故现场治安警戒和治安管理，维持现场秩序，及时疏散群众。必要时请求本地公安部门协助事故现场治安警戒和治安管理。

## （3）后勤保障

为保障发生事故时应急救援行动顺利进行，公司备有应急经费、物资、车辆等，确保人员安置、食品、饮水等问题及时解决。

## （4）交通运输保障

公司备有应急车辆，发生事故时第一时间调用，进行伤员、物资的运输工作，当事态严重，自有力量无法满足时，及时向政府部门汇报，请求协调有关部门提供运输保障，保证及时调运有关应急救援人员、装备和物资。

## （5）医疗保障

治安医疗组负责事故中的伤员救治工作，实施紧急抢救、包扎处理，若伤势严重，超出应急出事能力，应急指挥部派专人及时联系本地医疗部门，协调各级医院派出有关专家、提供特种医药和救治装备进行支援，负责后续治疗。

#### (6) 技术保障

发挥公司现有的技术人才资源和技术设备设施资源，救援过程中提供技术支撑，必要时，请求本地气象部门为应急救援决策和响应提供气象资料和气象技术支持。