

第1次修改

编 号: SDYH-AQYJYA202301  
版本号: 2023年第1版,

山东裕航特种合金装备有限公司  
生产安全事故应急预案

编制人: 李强

审核人: 钟坤

批准人: 庄海

编制单位: 山东裕航特种合金装备有限公司  
2023年2月27日颁布实施



## 批 准 页

山东裕航特种合金装备有限公司按照《中华人民共和国安全生产法》（中华人民共和国主席令第88号）、《生产安全事故应急条例》（中华人民共和国国务院令第708号）、《生产安全事故应急预案管理办法》（应急管理部2号令）、《山东省生产安全事故应急办法》（山东省政府令第341号）等法律法规的要求，根据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639—2020）以及公司的实际情况，编制完成本公司生产安全事故应急救援预案，现经本公司主要负责人批准发布，本预案自发布之日起生效。公司所属各部门、车间应按本预案要求，做好事故预防工作，加强生产安全事故应急救援演练，做好生产安全事故应急救援管理，落实生产安全管理制度，认真做好生产安全事故应急准备和处置救援等工作。

编制小组：房 涛、钟 帅、苏本显、宗京法、王化峰



新民主主义

新民主主义

新民主主义

新民主主义是无产阶级领导的、人民大众的、反对帝国主义、封建主义、官僚资本主义的民主革命。它以马克思主义为指导，以毛泽东思想为根本，是新民主主义的政治、经济、文化、军事、外交等各方面的总政策。新民主主义政治上实行工人阶级领导下的工农联盟和人民民主专政；经济上实行公私兼顾、劳资双利、城乡互助、内外交流的政策；文化上实行百花齐放、百家争鸣的方针；军事上实行人民军队的原则。新民主主义时期，中国共产党领导的新民主主义革命，是世界无产阶级革命的一部分，是世界反法西斯斗争的重要组成部分。



## 应急预案执行部门签署页



序号	姓名	部门/公司	职务/职称	签字/日期	备注
	张军		主要负责人	2023.2.27	
	金琳	安环科	安全总监	2023.2.27	
	王凡	精馏车间	生产经理	2023.2.27	
	吴海波	挤压技部	技术经理	2023.2.27	
	苏本昌	铸造生产部	生产经理	2023.2.27	
	李强	安环科	安全员	2023.2.27	

注：应急预案的执行部门，应包含应急救援组织机构的主要成员，如通讯疏散、抢险救援、医疗救护、后期处置等职能小组的主要成员及其他相关部门负责人等。



1952.6.12

崇明

上海

# 目 录

<b>I 综合应急预案 .....</b>	<b>1</b>
<b>1. 总则 .....</b>	<b>1</b>
1. 1. 适用范围 .....	1
1. 2. 响应分级 .....	1
<b>2. 应急组织机构及职责 .....</b>	<b>2</b>
2. 1. 应急组织机构 .....	2
2. 2. 应急工作人员组成及职责 .....	2
<b>3. 应急响应 .....</b>	<b>4</b>
3. 1. 信息报告 .....	4
3. 2. 预警 .....	7
3. 3. 响应启动 .....	9
3. 4. 应急处置 .....	11
3. 5. 应急支援 .....	19
3. 6. 响应终止 .....	19
<b>4. 后期处置 .....</b>	<b>20</b>
4. 1. 污染物的处理 .....	20
4. 2. 事故后果影响消除 .....	20
4. 3. 生产秩序恢复 .....	20
4. 4. 医疗救治以及人员安置 .....	20
4. 5. 善后赔偿 .....	20
4. 6. 应急预案评估 .....	20
<b>5. 应急保障 .....</b>	<b>21</b>
5. 1. 通讯与信息保障 .....	21
5. 2. 应急队伍保障 .....	21
5. 3. 物资装备保障 .....	22
5. 4. 其他保障 .....	24
<b>II 专项应急预案 .....</b>	<b>26</b>
一、火灾、爆炸事故专项应急预案 .....	26

二、中毒和窒息事故专项应急预案 .....	37
<b>III 现场处置方案 .....</b>	<b>47</b>
1、火灾事故现场处置方案 .....	47
2、中毒和窒息事故现场处置方案 .....	49
3、机械伤害事故现场处置方案 .....	51
4、起重伤害事故现场处置方案 .....	52
5、触电事故现场处置方案 .....	53
6、灼烫事故现场处置方案 .....	55
7、高处坠落事故现场处置方案 .....	56
8、车辆伤害事故现场处置方案 .....	57
<b>IV 附件 .....</b>	<b>59</b>
1 生产经营单位概况 .....	59
2 风险辨识、评估的结果 .....	62
3 预案体系与衔接 .....	62
4 应急物资装备的名录或清单 .....	64
5 有关应急部门、机构或人员的联系方式 .....	66
6 格式化文本 .....	67
7 关键的路线、标识和图纸 .....	71
8 有关协议及制度 .....	79

## I 综合应急预案

### 1 总则

#### 1.1 适用范围

本预案适用于山东裕航特种合金装备有限公司内可能发生的火灾、爆炸、中毒和窒息、机械伤害、起重伤害、触电、灼烫、高处坠落、车辆伤害、其他伤害等事故。

#### 1.2 响应分级

根据性质、严重程度、可控性和影响范围等因素，事故应急响应分为社会级、公司级和车间级共三级响应。

**表1.2-1 山东裕航特种合金装备有限公司应急响应分级表**

响应分级	响应条件	通报范围	疏散范围	应急资源
I 级响应 (社会级)	发生大量天然气或铝水泄漏，造成严重的火灾、爆炸事故，事故危害和影响超过公司范围，需要寻求外部救援力量帮助才能消除	110、119、应急管理局及周边单位	周边 100 米范围内人员	公司全部资源，并请求外部救援力量
II 级响应 (公司级)	发生少量天然气或铝水泄漏造成的小型火灾事故、压力容器爆炸事故，事故危害和影响超过单一区域，但是仍局限于公司范围，公司内部资源可以消除	公司事故应急救援指挥领导小组及全体员工	本公司全体员工	公司全部资源
III 级响应 (车间级)	发生中毒和窒息、机械伤害、起重伤害、触电、灼烫、高处坠落、车辆伤害、其他伤害等事故，事故危害和影响范围局限于单一区域或单一岗位，依靠车间内部资源可以消除	车间负责人及当班员工	本车间员工	车间内部资源

#### (1) I 级（社会级）响应

启动公司综合应急预案，进行先期处置，同时立即向邹平市应急管理局及相关上级部门报告。上级接手后，服从上级安排。

#### (2) II 级（公司级）响应

启动公司专项应急预案或综合应急预案，立即组织应急处置，同时立即向邹平市应急管理局及相关部门上报。

#### (3) III 级（车间级）响应

启动现场处置方案，以车间为单位组织应急处置，并上报公司，做好扩大应急响应的准备。

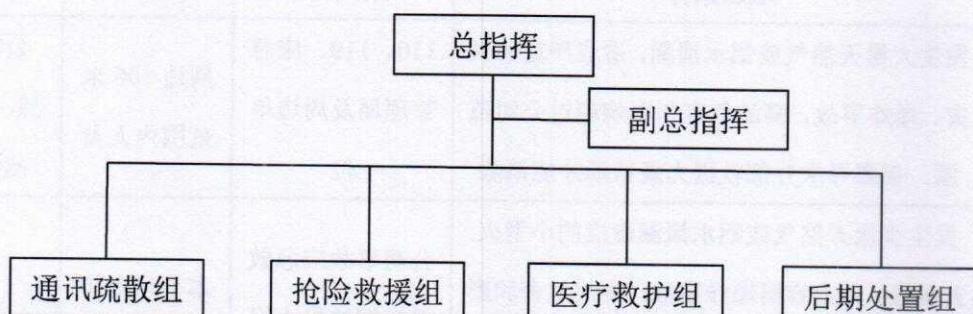
## 2 应急组织机构及职责

### 2.1 应急组织机构

本公司事故应急救援组织机构由指挥机构和执行机构组成，指挥机构设总指挥一人，副总指挥一人。总指挥由本公司主要负责人担任，事故发生时，总指挥（总指挥不在时由副总指挥行使总指挥职责）负责协调各类外部救援力量，负责本公司发生事故时应急救援工作的组织和指挥。执行机构设通讯疏散组、抢险救援组、医疗救护组、后期处置组4个小组，构成公司应急救援组织体系，公司24小时应急值班电话：0543-4897791。

现场最高职务者有权在遇到险情时，进行力所能及的处理后，组织停产撤人。

夜间、节假日由值班领导行使应急总指挥职责。



### 2.2 应急工作人员组成及职责

#### 2.2.1 应急工作人员组成

指挥小组	人 员	联系方 式	备注
总指挥	房 涛	18654394632	
副总指挥	钟 帅	13754660567	
通讯疏散组	苏本显	13406180172	组长
	张晓飞	15762122861	
	张延收	13793885582	
抢险救援组	李 非	13954340867	组长
	宋玉明	15154394832	
	王鹏飞	13406230355	
医疗救护组	宗京法	18678332637	组长

	李 煜	13455771874	
	崔德刚	18354393586	
后期处置组	王化峰	18763069058	组长
	王化旭	18464282468	
24 小时应急电话		0543-4897791	

## 2.2.2 主要职责

### 2.2.2.1 总指挥职责

- (1) 负责公司生产安全事故应急预案的制定、修订。
- (2) 检查、督促做好事故的预防措施和应急救援的各项准备工作。
- (3) 负责人员、资源配置、应急队伍的调动。
- (4) 协调事故现场有关工作。
- (5) 批准本预案的启动与终止。
- (6) 明确事故状态下工作人员的职责。
- (7) 事故信息的上报和发布工作。
- (8) 接受政府的指令和调动。
- (9) 负责保护事故现场及相关数据。
- (10) 组织应急救援队伍，并组织实施和演练，使工作人员熟练掌握应急救援的知识和技术等。

### 2.2.2.2 副总指挥职责

- (1) 协助总指挥参与制定事故应急救援预案。
- (2) 协助总指挥进行人员、资源配置、应急队伍的调动。
- (3) 协调各救援队伍实施救援行动。
- (4) 根据事故的现场情况，确定最佳具体救援措施，向总指挥报告。对突发的紧急情况提出意见，报总指挥决策。
- (5) 总指挥不在时，行使总指挥的指挥权。
- (6) 向上级汇报和有关单位通报事故情况，必要时向有关单位求援。
- (7) 组织事故调查，总结应急救援工作的经验教训。

(8) 法律法规规定的其他职责。

### 2.2.2.3 应急小组职责

(1) 通讯疏散组职责:

①负责应急组织、人员的联络，协调应急救援指挥部命令的传递、各救援队伍之间的联络和对外联系通讯任务；

②布置安全警戒，保证现场有序，配合应急救援指挥部指导现场人员和群众撤离危险地区；

③实行交通管制，保证现场及厂区道路畅通；

④加强保卫工作，禁止无关人员、车辆通行；

⑤日常状态下应急组织、人员的通讯保障、警戒疏散及模拟测试。

(2) 抢险救援组职责:

①负责现场应急抢险救援工作；

②负责查明事故具体位置，并初步分析事故原因；

③负责现场被困人员、受伤人员的抢救工作；

④日常状态下应熟悉公司储存的物质的种类、性质，了解本单位的重点防护目标及应急处置措施；应熟悉掌握所使用的消防器材，能准确、迅速扑救火灾；加强体能、技能训练，经常维修保养消防器材。

(3) 医疗救护组职责:

①负责组织抢救现场受伤人员，在事故现场开展有效急救、自救；

②负责与有关的医疗单位、医院进行联系；

③完成总指挥交代的临时任务；

④担负救援物资保障及日常状态下进行应急物资的配备、维护保养及相关的模拟应急救治演练。

(4) 后期处置组职责:

①负责事故应急结束后的一系列工作，包括受伤人员赔付、人员清点、污染物的处理、现场恢复、抢险过程和事故应急救援能力评估及生产安全事故应急预案的修订等；

②完成总指挥交代的临时任务；

③日常状态下进行应急设施及药品的储备及相关的模拟应急救治演练。

## 3 应急响应

### 3.1 信息报告

### 3.1.1 信息接报

#### (1) 公司联系电话:

指挥小组	人 员	联系方 式	备注
总指挥	房 涛	18654394632	
副总指挥	钟 帅	13754660567	
通讯疏散组	苏本显	13406180172	组长
	张晓飞	15762122861	
	张延收	13793885582	
抢险救援组	李 非	13954340867	组长
	宋玉明	15154394832	
	王鹏飞	13406230355	
医疗救护组	宗京法	18678332637	组长
	李 煜	13455771874	
	崔德刚	18354393586	
后期处置组	王化峰	18763069058	组长
	王化旭	18464282468	
24 小时应急电话		0543-4897791	

#### (2) 信息接报程序、方式及责任人

1) 当现场人员发现事故时, 立即拨打24小时应急值守电话: 0543-4897791, 向值守人员报告现场事故情况, 并大声喊话通知附近的人员。报告时讲明如下内容: 事故发生的时间和地点, 事故类型如火灾、爆炸、中毒和窒息等, 发生事故的装置部位、事态程度、扑救要求及报警人姓名、联络电话等。值守人在接到事故报告或报警电话后, 第一时间应立即向应急总指挥报告情况。情况紧急时, 事故现场有关人员可以直接向邹平市应急管理局报告。

2) 总指挥接到事故报告后, 应当立即启动相应应急预案, 并宣布进入相应级别的应急响应状态。立即采取有效措施, 组织抢救, 防止事故扩大, 减少人员伤亡和财产损失, 并在1小时内报告邹平市应急管理局、邹平市公安局、韩店镇人民政府、韩店镇应急办等相关部门。报

告的主要内容包括：

- 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。

医疗	120
消防	119
公安	110
滨州市应急管理局	0543-3165000
邹平市应急管理局	0543-4263000
滨州市生态环境局邹平分局	0543-4266332
邹平市市场监督管理局	0543-4352151
韩店镇应急办	0543-4616000

3) 当发生的事故可能波及本单位以外的有关部门或单位时，经总指挥授权由通讯疏散组通过固定电话、手机或派专人告知等通讯手段，迅速向周边企业、单位通报事故发生的时间、地点以及事故现场情况、事故的简要经过、已经采取的措施、其他应当通报的情况。责任人为通讯疏散组组长。

公司应急救援人员之间采用内部和外部电话进行联系，应急救援领导小组各成员的电话必须 24 小时开机，禁止随意更换电话号码的行为。特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起 48 小时内向办公室报告。办公室必须在 24 小时内向各成员发布变更通知。

### 3.1.2 信息处置与研判

#### (1) 应急响应启动程序和方式

当现场人员发现事故时，立即上报车间负责人现场事故情况，并大声喊话通知附近的人员。车间负责人立即启动III级应急响应，组织当班员工利用现场的应急设施和器材进行现场处置，并通知总指挥。

当事故扩大，车间难以控制时由总指挥启动公司级应急响应，组织整个公司的人员，调动

应急物资开展施救工作，同时对现场其他人员进行撤离、疏散，并将事故情况向当地政府部门汇报。

当事故难以控制，事故造成的影响已经向周边扩散，仅靠本单位的应急资源无法完全控制，需要协调周边单位和政府部门支持，请求外部力量救援，应立即向当地应急部门求助，请求支援。

## （2）应急响应启动条件

应急救援指挥部接到事故报告后，根据事故性质、程度、影响范围等因素，确定响应等级，由应急救援指挥部总指挥下达预警或应急响应启动命令：

1) III级应急响应，即车间级应急响应：

是指发生中毒和窒息、机械伤害、起重伤害、触电、灼烫、高处坠落、车辆伤害、其他伤害等事故，事故危害和影响范围局限于单一区域或单一岗位，依靠车间内部资源可以消除的事故。

2) II级应急响应，即公司级应急响应：

是指发生少量天然气或铝水泄漏造成的小型火灾事故、压力容器爆炸事故，事故危害和影响超过单一区域，但是仍局限于公司范围，公司内部资源可以消除的事故。

3) I 级应急响应，即社会级应急响应：

是指发生大量天然气或铝水泄漏，造成严重的火灾、爆炸事故，事故危害和影响超过公司范围，需要寻求外部救援力量帮助才能消除。

接到事故信息报告后，根据事故的危害程度、可能的影响范围和控制事态发展的能力，由总指挥做出是否启动应急响应程序以及响应级别的决策。无需启动应急响应程序时，立即组织预警工作。需要启动应急响应程序时，立即组织应急启动，响应启动后，注意跟踪事态发展，及时调整响应级别，避免响应不足或响应过度。

## 3.2 预警

### 3.2.1 预警启动

#### （1）预警发布方式

1) 24 小时有效的报警装置。通过警报方式进行报警，各部门领导现场指挥，岗位人员按照相应的应急预案或现场应急处置方案进行处置。

2) 24 小时有效的内部、外部通讯联络手段：公司内部采用办公自动化、移动电话的方法，内部有应急电话号码 0543-4897791，通知公司应急指挥部、应急救援小组及相关部门做好应

急准备，当达到公司应急行动的条件时，启动相应预案实施救援；外部采取网络发布、广播发布等方式。

- 3) 采用散发或揭示宣传资料、短信、移动电话的方法对群众进行预警。
- 4) 指令应急小组进入应急状态，准备实施应急救援，随时掌握并报告事态进展情况。
- 5) 内容包括地点、起始时间、可能影响范围、可能造成的后果、防范控制措施等。

## (2) 预警发布

### 1) 内部报告程序

一旦发生事故，由事故现场第一发现者大声喊话或使用对讲机向现场其他人员发出预警，在应急处置的同时，以最快的方式（打电话或当面告知；应急救援指挥部设 24 小时应急值守电话：0543-4897791）上报值班人员。值班人员接到事故报警时，应立即通知事故发生点周围人员采取预防措施，同时立即上报公司主要负责人。报告事故应当包括以下内容：

- ①事故发生的时间、地点、类型以及事故现场情况；
- ②事故发生的简要过程；
- ③事故造成或者可能造成的伤亡人数（包括失联人员）和初步估计的直接经济损失；
- ④可能受影响区域及采取的措施建议等。

### 2) 外部报告程序

事故发生后，事故现场有关人员应当立即向本单位总指挥报告；总指挥接到报告后，初步判定生产安全事故等级，宣布进入应急响应准备状态，并立即派小组成员去事发现场进行督导，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失，如果事故对周边企业可造成影响，公司总指挥应及时通知相关企业，做好响应准备，并按照有关规定在 1 小时内向邹平市人民政府、邹平市应急管理局和其他有关部门报告事故情况，同时上报韩店镇人民政府、韩店镇应急办，并立即组织进行现场调查。

报告事故应包括以下内容：

- ①事故发生的时间、地点、类型以及事故现场情况；
- ②事故发生的简要过程；
- ③事故造成或者可能造成的伤亡人数（包括失联人员）和初步估计的直接经济损失；
- ④可能受影响区域及采取的措施建议等。

### 3.2.2 响应准备

在接到预警并分析研判后，按照应急响应分级，准备启动应急预案，迅速按照应急组织机构成立指挥部，并对公司应急资源进行分配，抢险救援组将应急救援物资准备就绪，各小组保

持随时待命状态。

(1) 队伍：由通讯疏散组负责立即通知各应急救援小组到公司应急指挥部集合，并实时跟踪事态发展情况，做好随时现场进行救援的准备。

(2) 物资：抢险救援组到达应急指挥部后，首先立即清点现场应急救援物资，并核实现场应急救援物资数量，针对事态可能造成的严重性，开始调动应急救援物资，保证救援过程中物资正常供应。

(3) 装备：各应急小组至应急物资仓库核实各自应急救援装备，各人清点各自装备，通讯疏散组重点落实应急通讯装置、疏散用具等配备情况，抢险救援组重点落实灭火器材、防护器材等配备情况，医疗救护组重点核实应急救援箱内物资是否齐全及运输工具是否正常。

(4) 后勤及通讯：通讯疏散组配备齐全通讯装置，配备无线电话用于对外联络、报警、救援，易燃易爆场所配备防爆电话，同时核实各小组应急通讯装置是否齐全，并进行测试，确保通讯良好，信号指令能及时通知到位。

### 3.2.3 预警解除

当现场得到控制、危险条件已经消除或响应启动时，由总指挥向所属各应急救援队伍宣布预警解除的命令。

预警解除需达到以下基本要求和条件：

- (1) 现场天然气泄漏、铝水泄漏情况已堵漏，着火现象已消除，无发生爆炸事故的可能；
- (2) 机械设备、起重设备已停止运行，防护设施已齐全，人员未受到伤害；
- (3) 电气线路已修复，无发生漏电可能；
- (4) 高温设备表面进行防护，高温物料已清理，未造成人员高温烫伤；
- (5) 车辆已退出现场，未出现车辆伤害；
- (6) 事故现场或有限空间内有毒有害气体已通风、置换，氧气浓度已达标，中毒和窒息人员已救出；
- (7) 无发生其他伤害事故的可能，受伤人员已全部送医救助。

公司应急指挥部根据收集的相关信息并经过核实后，向应急领导小组详细说明突发事件的控制和处理情况，并提出申请结束预警建议，由公司应急领导小组根据结束条件决定结束预警。预警结束的方式采用会议方式进行。

### 3.3 响应启动

### 3.3.1 应急会议召开

总指挥接到报告后应立即组织相关人员召开应急会议，确定响应启动后的协调工作，按照工作程序进行应急救援工作，最大限度的确保财产和人员安全。

### 3.3.2 信息上报

总指挥接到报告后，根据事故发生等级，立即启动相应的应急预案，并按照有关规定在1小时内向邹平市人民政府、邹平市应急管理局和其他有关部门报告事故情况，同时上报韩店镇人民政府、韩店镇应急办，报告内容包括：

- 1) 发生事故单位概况；
- 2) 发生事故时间、发生地点及事故现场情况；
- 3) 事故简要经过；
- 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) 其他应报告的情况。

本公司向有关部门报告事件信息时，采用固定电话、手机、网络、文书等方式。

### 3.3.3 资源协调

后期处置组负责应急资源的协调工作，确保物资供应及时到位。

### 3.3.4 信息公开

(1) 事故信息发布：发生事故后，由总指挥向公司各部门及周边可能受影响的企业发布有关事故信息；由邹平市有关部门负责向社会发布相关事故信息。

(2) 信息公开程序：安全管理部调查、梳理事故信息→安全管理部负责人进行审查→总指挥审批→信息上报→信息公开。

(3) 发布原则：及时发布，准确真实。

### 3.3.5 后勤及财力保障

公司应急费用从公司安全专用费用中支出，涉及到事故应急救援的费用可先从安全专用费中支出，再按照有关规定执行。财务部门应根据应急指挥部的指令及时支出响应款项，保证应急救援的资金到位。

定期收集有关应急救援的设备、设施、装备、物资的类型、数量、性能、分布情况等信息，建立应急救援设备信息数据库，确保应急物资充足。根据应急救援的实际需要，按照

“先征调、后补偿”的原则，征调有关单位的设备、设施、装备、物资用于应急救援。

### 3.4 应急处置

#### 3.4.1 应急处置基本原则

公司一旦发生突发性生产安全事故，事故责任部门和现场人员必须立即向总指挥报告，启动作业现场应急处置方案，抢救伤员，保护现场，设置警戒标志。具体为：

(1) 及时汇报。灾害事故发生后，及时向公司应急指挥领导小组汇报，由公司应急指挥领导小组根据事故性质、危害程度以及可能涉及范围决定是否向可能受事故波及区域的人员发出警告。事故现场负责人应组织人员进行抢救及自救。

(2) 事故发生后，通讯疏散组根据事故扩散范围建立警戒区，在通往事故现场的主要干道上实行交通管制。在警戒区的边界设置警示标识。

(3) 除应急处理人员、岗位人员、应急救援车辆外，其他人员及车辆禁止进入警戒区。

(4) 通讯疏散组迅速将警戒区内与事故应急处理无关的人员撤离，以减少不必要的伤亡。

(5) 事故无法控制时，所有人员应撤离事故现场。

(6) 通讯疏散组向总指挥汇报事故险情状况，并由总指挥向邹平市应急管理局通报事故险情状况。

(7) 保护好事故现场，必要时在事故现场周围建立警戒区域，维护现场秩序，防止与救援无关人员进入事故现场，保障救援队伍、人员疏散、物资运输等的交通畅通，避免发生意外事故。同时，协助发出警报、现场紧急疏散、人员清点、传达紧急信息、事故调查等。

(8) 对伤员进行现场救护，掌握正确的应急处理办法。

(9) 救援指挥。事故发生单位应成立现场指挥部，先期到达的应急救援队伍必须迅速、有效地按应急预案实施先期处置，全力控制事故灾难发展态势，防止次生、衍生事故发生，果断控制或切断事故灾害链。

#### (1) 三级响应处置原则

1) 现场人员（或值班人员）应立即向公司应急总指挥报告现场状态，提出救援意见，并组织自救等。

2) 现场人员在进行现场自救的同时，立即向现场负责人汇报，现场负责人根据现场状态在报告公司应急总指挥的同时，立即启动相关现场处置方案进行应急处置，并组织自救等。

3) 总指挥应立即组织相关人员赶赴现场，根据现场状况和影响范围做出应急救援的指示，必要时决定启动相关应急预案。

4) 同时，根据现场指令现场作业人员立即停止工作，切断电源，撤离现场至安全地带，清点人数。

5) 做好事故现场的警戒工作。

## (2) 二级响应处置原则

1) 现场人员（或值班人员）应立即向公司应急总指挥报告现场状况，提出救援意见，视情况请求公安、消防、医疗等救援。应急总指挥应立即赶赴事故现场，履行职责。

2) 现场人员应立即撤离到安全区域。

3) 通知周边单位、人员撤离到安全区域。

4) 组织人员进行警戒，非救援人员不得进入危险区域。

5) 清点现场人员人数，抢救伤员，搜寻失踪人员。

6) 根据实际情况，按应急总指挥的指令开展救援工作。

## (3) 一级响应处置原则

1) 现场人员（或值班人员）应立即向公司应急总指挥报告现场状况，提出救援意见，请求公安、消防、医院等单位的救援并立即向应急管理部报告。公司应急总指挥应立即赶赴事故现场，履行职责。

2) 现场人员应立即撤离到安全区域。

3) 通知周边单位、人员撤离到安全区域。

4) 组织人员进行警戒，非救援人员不得进入危险区域。清点现场人员人数，抢救伤员，搜寻失踪人员。

5) 组织人员灭火、抢险、救灾工作。

6) 按应急总指挥的指令开展救援工作。

### 3.4.2 应急处置措施

#### 1、高温铝液、天然气泄漏应急处置措施

##### (1) 炉膛铝液过满造成铝液从炉门堰台溢出时应急处置措施

立即停止加料、配料，泄漏量较少时，将流出的铝液立即用工具将铝液扒开，开启炉眼生产以降低炉内液面。泄漏量较大时，利用消防沙、石棉等筑一道围堰或为铝液导流，在围堰内散入一定量的耐火材料，防止高温铝液接触地面发生爆炸，避免铝液与周围可燃物、水接触，炉台处若发生爆炸人员立即撤离。

##### (2) 炉体、炉眼、流槽损坏而造成无法封堵铝液时应急处置措施

1) 炉眼漏铝流量较小，能够拔出堵钎，可以重新封堵时，应立即拔出堵钎，更换新的堵钎重新进行封堵，并将堵钎固定好，观察一段时间，看是否漏铝。流槽损坏漏铝流量较小时，立即用堵钎封堵炉眼。进行封堵炉眼操作的同时，利用应急铝水斗接收泄漏铝液。

2) 漏铝流量较小，炉眼损坏不能拔出堵钎重新封堵或炉体漏铝时，则现场人员应立即上报车间负责人，开启铸造或协调铝水转运包放出炉内铝液转移，铝水转运包放置于漏铝位置下方并在铝水转运包周围一米内，用消防沙等耐火材料构筑一道围堰，在围堰内散入一定量的耐火材料，防止高温铝液接触地面发生爆炸。

3) 炉眼、炉体、流槽损坏漏铝流量较大，现场抢险人员用专用粘土封堵，协调铝水转运包，将炉内铝液转运到其他地方并安排专人看护；用石棉绳、石棉板、石棉泥、消防沙等材料进行围堵地面的铝液，防止其扩散到有水区域，关闭事故发生地点周围所有的电器设备电源，关闭天然气阀门并将残留在天然气管道内的天然气放净，若铝液渗漏无法靠近，用专用粘土封堵炉眼无效且铝液已开始大面积流漏，具有爆炸的危险时，要切断现场所有电源和天然气管道，组织现场人员疏散撤离到安全地带，防止高温铝液爆炸伤人或天然气爆炸伤人。

### (3) 天然气泄漏应急处置措施

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。对天然气等易燃气体已经扩散的地方，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。

## 2、火灾、爆炸事故应急处置措施

### (1) 天然气火灾、爆炸事故应急处置措施

处置原则是小火用干粉灭火器或二氧化碳灭火器灭火，大火用喷水或喷水雾。天然气管道等着火，灭火是要与火源保持可能大的距离或者使用遥控水枪或水。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。

1) 由于天然气泄漏或其它原因引起的火灾应立即切断气源，进行灭火，抢救受伤者、疏

散人员，并及时通知消防等有关部门。

2) 可燃气体火灾的抢救工作，应采取切断气源或降低压力等方法控制火势，但应考虑降温及防止管道内产生负压而再次发生灾害。

3) 火势得到控制后，应继续检查建筑物内燃气浓度，防止可燃气体引发再生灾害。

4) 可燃气体管道发生爆炸时迅速切断电源，处理火灾事故，查明爆炸原因并做好现场记录，确认无第二次爆炸和火灾发生时，应对可燃气体管道进行气密检验、置换、气质试验合格后方可供气。

## **(2) 高温铝液泄漏导致火灾事故应急处置措施**

高温铝液泄漏引起火灾事故时，控制泄漏源后，要控制高温铝熔液流散，使用沙土或耐火材料等不燃材料控制铝熔液流动，将铝熔液控制一定范围内，并同时用干粉灭火器进行灭火，严禁使用水或泡沫灭火器灭火。高温铝液泄漏引发可燃物着火时，迅速移除周围可燃物，并组织灭火。引燃的可燃物燃烧区域不存在熔融高温铝液或高温铝液凝固时可用二氧化碳灭火器、干粉灭火器、水、泡沫灭火器进行灭火。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。

## **(3) 高温铝液泄漏导致爆炸事故应急处置措施**

1) 现场人员应迅速转身、抱住头部、挡住脸部、捏紧衣领，尽快从安全通道撤离或躲入墙体背后，以躲避冲击波，防止高温铝液烫伤事故发生。

2) 沿避灾通道迅速逃离危险区，待撤到安全地点后立即上报车间及公司负责人。

3) 现场人员应最大可能采取一切有效措施，阻止事故进一步扩大。

4) 发生灾情后，发现者应保持冷静，应立即向相关人员报警并疏散人员，并组织人员利用现场的相关抢险器材进行初期灭火或抢险救人，并在第一时间向车间负责人报告险情，每级管理人员接到报告后应在第一时间内赶到现场组织指挥抢险，采用一切可行的办法阻止事故扩大的危险。

## **(4) 一般可燃物火灾事故应急处置措施**

①了解物料、设备、场所

②检修评估，拟定救援方案

③采取安全防护措施，注重现场安全

④先控制，后消灭

1) 针对火灾的火势发展蔓延快和燃烧面积大的特点，积极采取统一指挥、以快制快；堵

截火势、防止蔓延；重点突破、排除险情；分割包围、速战速决的灭火战术。

- 2) 扑救人员应占领上风或侧风阵地。
- 3) 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。如佩戴防护面具，穿戴专用防护服等。
- 4) 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，燃烧的物品及燃烧产物是否有毒。
- 5) 正确选择最适和的灭火剂和灭火方法。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。
- 6) 火灾扑灭后，仍然要派人监护现场，消灭余火。

#### **(5) 电气火灾事故应急处置措施**

- 1) 发生电气火灾时，首先迅速切断电源（拉下电闸、拔出电源插头等），以免事态扩大，如果带负荷切断电源时应戴绝缘手套，使用有绝缘柄的工具。当火场离开关较远时需剪断电线时，火线和零线应分开错位剪断，以免在钳口处造成短路，并防止电源线掉在地上造成短路使人员触电。
- 2) 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。
- 3) 扑灭电气火灾时要用绝缘性能好的灭火剂如干粉灭火器，二氧化碳灭火器或干燥砂子，严禁使用导电灭火剂（如水、泡沫灭火器等）扑救。
- 4) 发生的电气初起火灾时，应先用合适的灭火器进行扑救，情况严重立即打“119”报警。报警内容应包括：事故单位、事故发生的时间、地点、火灾的类型，有无人员伤亡以及报警人姓名及联系电话。

#### **(6) 容器爆炸事故应急处置措施**

- 1) 当压力容器发生爆炸事故时，现场人员应迅速将事故信息向车间负责人及总指挥汇报，同时进行疏散，拉起临时警戒线。
- 2) 总指挥及车间负责人应迅速赶赴生产现场，宣布启动现场处置方案，组织救灾工作。
- 3) 若容器爆炸事故不能控制或引发其他事故时，在公司应急指挥部的统一指挥下，立即汇报应急管理局及相关救援部门，汇报时讲明事故发生地点、情况、人员安全、设备损坏等详细情况。
- 4) 若容器爆炸事故引起人员受伤，救援人员应迅速穿戴好个体防护用品进入现场救援，

将受伤人员转移至安全地点，拨打救援电话，等待救援。若人员已停止呼吸，应当对其进行心肺复苏及人工呼吸救助。

### 3、中毒和窒息事故应急处置措施

#### (1) 天然气泄漏导致中毒和窒息事故应急处置措施

- 1) 发生中毒和窒息事故，当班人员立即通知车间主任，车间主任组织相关岗位相关人员携带报警器和佩戴防毒面具行急救处理。尽快查明有毒物质泄漏点，并尽可能切断泄漏物来源，减小有毒物质泄漏；尽快把中毒人员移到通风位置（上风口）的安全区域。
- 2) 如果情况危急，由车间负责人迅速组织逃生，设置警戒岗哨，杜绝闲杂人员进入，并派专人等待救援人员及车辆到达。
- 3) 做好原始记录，保护好现场，协助上级有关部门进行事故分析及安全措施的制定。
- 4) 中毒和窒息事故发生后，立即将中毒人员转移到新鲜空气流动的地方，松解衣扣及裤带，盖好衣物，注意保暖。对轻微天然气中毒者（头晕、恶心）可进行自然恢复；对严重天然气中毒者（口吐白沫、昏迷），立即向调度室值班人员说明情况，调度室值班人员立即通知医院相关人员及车辆或公司车辆及时把中毒者送往医院进行抢救。

#### (2) 有限空间作业导致中毒和窒息事故应急处置措施

- 1) 发现有人受困时，严禁盲目施救，立即向车间负责人汇报。
- 2) 对有限空间强制通风，安排人员对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。
- 3) 现场负责人对未经允许试图进入或已经进入的人员进行责令退出。
- 4) 救援人员到达现场进入有限空间前详细了解现场情况，熟悉应急预案和逃生路线。
- 5) 利用现场配备的呼吸设备、保险绳等应急救援器材迅速开展现场抢险救护行动，进入有限空间将受困人员救出。
- 6) 迅速撤离现场，将窒息者移到有新鲜空气的通风处。进行人工呼吸（心肺复苏）救护；呼叫“120”急救服务，在急救医生到来之前，坚持做心肺复苏。

### 4、机械伤害事故应急处置措施

- 1) 当发现有人受伤后，现场有关人员立即向周围人员呼救，同时向车间负责人报告，车间负责人根据现场情况立即关闭运转机械。
- 2) 立即对伤者进行包扎、止血、止痛、消毒、固定临时措施，防止伤情恶化。
- 3) 如有断肢情况，及时用干净毛巾、手绢、布片包好，放在无裂缝的塑料袋或胶皮袋内，

袋口扎紧，在口袋周围放置冰块、雪糕等降温物品，不得在断肢处涂酒精、碘酒及其他消毒液。同时应派人拨打 120 及向公司急救中心取得联系，详细说明事故地点、严重程度、联系电话，并派人到路口接应。断肢随伤员一起运送。

4) 如受伤人员有骨折、休克或昏迷状况，应采取临时包扎止血措施，进行人工呼吸或胸外心脏挤压，尽量努力抢救伤员。

## 5、起重伤害事故应急处置措施

1) 发生起重伤害事故时，由现场目击者迅速关闭起重设备电源。

2) 立即报告车间负责人，车间负责人立即根据现场情况判断，迅速拨打医院联系电话 120，说明事故类型、地点、严重程度，并派人到路口接应救护车辆。

3) 对伤员进行就地抢救，如有出血外伤者，可进行外伤止血包扎。一般用纱布、绷带包扎好伤口即可止血，现场可用手帕、毛巾、衣服等代用。大的静脉出血可用回压包扎法止血。常用的暂时性动脉止血方法有：止压法、加压包扎法、止血带止血法。

4) 协助医院救护人员及时将伤员送往医院治疗。

5) 伤员有骨折、关节伤、肢体压伤、大块软组织伤要采取固定措施。

6) 若伤员有断肢情况应尽量用干净的干布（灭菌敷料）包裹装入塑料袋内，随伤员一起传送。

## 6、触电事故应急处置措施

### (1) 低压触电事故脱离电源方法

1) 立即拉掉开关切断电源。

2) 如电源开关距离太远，用有绝缘把的钳子或用木柄的斧子断开电源线。

3) 用木板等绝缘物插入触电者身下，以隔断流经人体的电流。

4) 用干燥的衣服、手套、绳索、木板等绝缘物作为工具，拉开触电者及挑开电线使触电者脱离电源。

### (2) 高压触电事故脱离电源方法

1) 立即通知供电中心停电。

2) 戴上绝缘手套，穿上绝缘鞋用相应电压等级的绝缘工具拉开开关。

3) 抛掷一端可靠接地的裸金属线使线路接地；迫使保护装置动作，断开电源。

### (3) 现场急救

1) 当触电者脱离电源后，应根据触电者的具体情况，迅速采取对症救护。

2) 触电者伤势不重，应使触电者安静休息，不要走动，严密观察并请医生前来诊治或送往医院。

3) 触电者失去知觉，但心脏跳动和呼吸还存在，应使触电者舒适、安静地平卧，周围不要围人，使空气流通，解开他的衣服以利呼吸。同时，要速请医生治或送往医院。

4) 触电者呼吸困难、稀少，或发生痉挛，应准备心跳或呼吸停止后立即作进一步的抢救。如果触电者伤势严重，呼吸及心脏停止，应立即施行人工呼吸和胸外挤压，并速请医生诊治或送往医院。在送往医院途中，不能终止急救。

## 7、灼烫事故应急处置措施

1) 发生高温烫伤时将伤者脱离危险区，如果伤处已经起了水疱，应该保护局部或降温。

2) 用干净的水冲洗患处时，注意不要刺破或擦破水疱以防止感染，若伤处肿胀，应去掉饰物，连续用冷水冲洗伤处，然后用不带黏性的敷料或潮湿的，最好是消毒垫子轻覆水疱之上，除非水疱很小，否则一定要将患者送往医院。

## 8、高处坠落事故应急处置措施

1) 发生高空坠落事故后，应马上组织抢救伤者，首先观察伤者的受伤情况、部位、伤害性质，如伤员发生休克，应先处理休克。

2) 遇呼吸、心跳停止者，应立即进行人工呼吸，胸外心脏按压。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 $30^{\circ}$ ，尽快送医院进行抢救治疗。

3) 出现颅脑损伤，必须维持呼吸道通畅。昏迷者应平卧、头侧位，以免呕吐物误吸进入呼吸道。在送医过程中，注意固定其头部，避免摇晃和震动。

4) 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的脑损伤症状出现，创伤处用消毒的纱布或清洁布等覆盖，用绷带或布条包扎后，及时就近送往有条件的医院治疗。

5) 遇有创伤性出血的伤员，应迅速包扎止血，使伤员保持在头低脚高的卧位，并注意保暖。

6) 如果处在不宜施救的场所时必须将伤员搬运到能够安全施救的地方，应尽量多找一些人来搬运，观察伤员呼吸和脸色的变化，如果是脊柱骨折，不要弯曲、扭动伤员的颈部和身体，不要接触其伤口，要使其身体放松，尽量将其放到担架或平板上进行搬运。

## 9、车辆伤害事故应急处置措施

1) 发生厂内机动车伤害事故时，车辆应立即熄火、制动或采取其他措施对制动失效的车

辆进行制动、防止再次滑行，当发生着火时，立即采用灭火器、消防水枪等进行灭火。

2) 当有人员被压埋在倾倒机动车下面或驾驶室内时，应立即采取千斤顶、起吊设备、切割等措施，将被压人员救出，迅速将伤员脱离危险场地，移至安全地带。受伤人员如有骨折和开放性伤口与出血，应先止血和包扎伤口，再用夹板对骨折部位进行固定，然后送往医院。

## 10、其他伤害事故应急处置措施

### 冻伤事故现场处置措施

1) 当发生冻伤事故后，用温水(38—42℃)浸泡患处，浸泡后用毛巾或柔软的干布进行局部按摩。

2) 患处若破溃感染，应在局部用65—75%酒精或1%的新洁尔灭消毒，吸出水泡内液体，外涂冻疮膏、樟脑软膏等，保暖包扎。必要时应用抗生素及破伤风抗毒素。

3) 对于全身冻僵者，要迅速复温。先脱去或剪掉患者的湿冷的衣裤，在被褥中保暖，也可用25—30℃的温水进行淋浴或浸泡10分钟左右，使体温逐渐恢复正常。但应防止烫伤。

4) 如有条件可让患者进入温暖的房间，给予温暖的饮料，使伤员的体温尽快提高。同时将冻伤的部位浸泡在38℃~42℃的温水中，水温不宜超过45℃，浸泡时间不能超过20分钟。

5) 发生冻僵的伤员已无力自救，救助者应立即将其转运至温暖的房间内，搬运时动作要轻柔，避免僵直身体的损伤。然后迅速脱去伤员潮湿的衣服和鞋袜，将伤员放在38℃~42℃的温水中沐浴；如果衣物已冻结在伤员的肢体上，不可强行脱下，以免损伤皮肤，可连同衣物一起放入温水，待解冻后取下。

### 3.5 应急支援

如发现事故有扩大的可能性，应急救援人员必须立即从事故现场撤离，向公司“应急救援指挥中心”汇报，由“应急救援指挥中心”实施紧急措施。由应急指挥中心上报邹平市应急指挥中心，请邹平市应急指挥中心准备或批准启动邹平市政府应急指挥程序。

当突发事件的事态进一步扩大，预计单靠邹平市应急中心现有应急资源和人力难以实施有效处置时，邹平市应急指挥中心应及时向上级发出请求救援信息。请求救援信息包括：事件发生的性质、时间、地点、发展态势、事故地点气象条件，请求援助的人员、物资数量、到达的时间、地点、开进线路、联系方式、协同办法等。

### 3.6 响应终止

符合下列条件之一的，即满足响应终止条件：

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；

- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内;
- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除,无继发可能;
- (4) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要;
- (5) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害,并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

当事故现场势态被完全控制,确信已满足响应终止条件,经事故应急救援指挥总指挥确定并宣布事故应急救援工作结束。

## 4 后期处置

### 4.1 污染物的处理

事故造成的污染物不得随意丢弃,应进行妥善收集。污染物、废弃物处理严格按照有关法律法规进行,必要时请环保部门进行处理。

### 4.2 事故后果影响消除

主要工作包括事故现场的清理(包括损坏设备的拆除、修复、检测等),由后期处置组负责,若自身力量无法完成,应当向公司领导报告,由公司负责人决定是否向外界求助专业力量。

### 4.3 生产秩序恢复

待事故后果影响消除后,事故原因已查明并采取了有效的预防措施,且得到上级主管部门或公司负责人的许可,方可恢复生产。

### 4.4 医疗救治以及人员安置

应急结束后,事故发生单位负责善后事宜,包括事故现场清理、人员重新调配、相关设备、设施功能恢复等工作。出现人员伤亡的,事故发生单位立即安排人员进行护理工作,负责联系费用资金的来源。

### 4.5 善后赔偿

事故灾难发生后,应由后期处置组联系保险机构进行保险理赔,包括企业受灾人员、应急救援人员及财产保险的赔付工作。企业内部应根据《工伤保险条例》、《国务院关于修改〈工伤保险条例〉的决定》及省、市地方相关赔偿规定,结合公司实际情况,对在事故中造成的人员伤亡、社会财产损失等情况开展赔偿工作。

### 4.6 应急预案评估

对本单位抢险过程和事故应急救援能力进行针对性评估,加强现场应急处置能力的培训、提高,并针对性的进行事故应急预案的修订等,有效防范各类事故的发生,确保安全生产。应

当建立定期评估制度，对预案内容的针对性、实用性和可操作性进行分析，实现应急预案的动态优化和科学规范管理。本单位应当每2年至少进行1次应急预案评估。应急预案评估可以邀请相关专业机构或者有关专家、有实际应急救援工作经验的人员参加，必要时可以委托安全技术服务机构实施。

## 5 应急保障

### 5.1 通讯与信息保障

单位名称	应急小组	联系人	联系电话	备注
山东裕航特种合金装备有限公司	总指挥	房 涛	18654394632	
	副总指挥	钟 帅	13754660567	
	通讯疏散组	苏本显	13406180172	
	抢险救援组	李 非	1395434867	
	医疗救护组	宗京法	18678332637	
	后期处置组	王化峰	18763069058	
24 小时应急电话			0543-4897791	
医疗			120/0543-4610999/0543-4357501	
消防			119/0543-6981606	
公安			110	
滨州市应急管理局			0543-3165000	
邹平市应急管理局			0543-4263000	
滨州市生态环境局邹平分局			0543-4266332	
邹平市市场监督管理局			0543-4352151	
韩店镇应急办			0543-4616000	

公司安全管理人员随时对各单位人员变动情况进行掌握，及时进行更新，确保应急期间的信息畅通。

### 5.2 应急队伍保障

公司成立有事故应急指挥机构及专业应急人员：通讯疏散组、抢险救援组、医疗救护组、

后期处置组（详见应急机构组成图）。

当事故扩大需要外部力量救援时，由邹平市政府或相关部门，可发布支援命令，调动相关政府部门进行权利支持和救护，主要参与部门有：

1) 公安部门

协助进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场和污染区。

2) 消防部门

发生火灾事故时，也可以寻求消防部门进行灭火的救护。

3) 环保部门

提供事故时的实时监测和污染区的处理工作。

4) 电信部门

保障外部通讯系统的正常运转，能够及时准确发布事故的消息和发布有关命令。

5) 医疗单位

邹平市人民医院、韩店镇卫生院等提供伤员、中毒救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员。

6) 其他部门可以提供运输、救护物资的支持。

### 5.3 物资装备保障

#### (1) 公司内部应急救援物资清单

序号	名称	型号	数量	存放位置	使用条件	维护保养	责任人及其联系方式
1	雨衣	-	12	应急仓库	应急时使用	损坏更换	钟帅 13754660567
2	雨鞋	-	15	应急仓库	应急或积水较大时使用	损坏更换	
3	正压式空气呼吸器	Db2100-MA SX	4	应急仓库	中毒和窒息事故时使用	每月检查、维护，损坏更换	
4	消防泵	-	1	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护，损坏维修	
5	干粉灭火器	MFZ/ABC4	100	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护，到期或损坏更换	
6	干粉灭火器	MFT/ABC35	10	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护，到期或损坏更换	
7	二氧化碳灭火器	MT8	50	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护，到期或损坏更换	

8	二氧化碳灭火器	MTT/24	20	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 到期或损坏更换	
9	消防水带	DN-65	12	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
10	消防水枪	直流型	12	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
11	消防栓	DN-65	12	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
12	防毒面具	过滤式	6	应急仓库	中毒和窒息事故时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
13	消防水桶	标准	10	应急仓库	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
14	照明灯具	-	5	应急仓库	应急使用	每月检查、维护, 损坏更换	
15	消防锹	标准	18	应急仓库	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
16	急救箱	标准	1	应急仓库	人员伤害时使用	药品缺少补充	
17	报警器	手摇	1	应急仓库	事故发生时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
18	防护服	-	2	应急仓库	处理事故时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
19	熔铸专用防护服	-	8	熔铸车间	处理事故时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
20	绝缘鞋	-	10	物管科	触电事故时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
21	绝缘手套	-	10	物管科	触电事故时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
22	铸造渣应急渣箱	-	3	熔铸车间	铝水泄漏时使用	维修或更换	
23	硅酸铝堵头	-	20	熔铸车间	铝水泄漏时使用	损坏更换	
24	三脚架、担架	-	各 1	应急仓库	人员受伤时使用	损坏更换	
25	警戒线	盘	6	应急仓库	处理事故时使用	损坏更换	
26	四合一气体报警器	BH-4A	1	应急仓库	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏更换	

本公司应急物资由钟帅 (13754660567) 负责保养维护, 并对工作人员进行使用培训。

## (2) 公司相邻单位应急救援物资清单

序号	名称	数量	规格型号	存放位置	联系人
1	手提式干粉灭火器	52 具	MFZ/ABC8	压铸车间、机加车间	邹平天晟金属 科技有限公司 成 港 13581165066
2	手提式干粉灭火器	6 具	MFZ/ABC4	压铸车间	
3	推车式干粉灭火器	3 具	MFTZ/ABC35	压铸车间、机加车间	
4	消防沙	3 座	2m <sup>3</sup>	压铸车间	
5	安全带	3 条	双钩双肩式	压铸车间	
6	担架	3 个	自制	压铸车间	
7	正压式空气呼吸器	1 个	RHZK-6.8/30	压铸车间	
8	应急车辆	1 辆	皮卡	厂区	
9	急救药箱	1 个	标准	安环部	
10	对讲机	4 个	-	办公室	
11	消防铁锹	4 张	1.5m 木柄	压铸车间	
12	消防桶	4 个	铁皮	压铸车间	
13	警戒带	2 盘	50m	安环部	
14	天然气报警仪	5 个	BX-1008	厂区	
15	阻燃服	2 套	-	压铸车间	

### 5.4 其他保障

#### 5.4.1 经费保障

公司每年初按照财资【2022】136号文件《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定要求，按照标准逐月足额提取包括应急救援专项资金在内的安全生产费用，专户储存，专款专用，由安全管理员监管运用。用于购买、更新劳动保护用品、消防器材、应急器材、医疗器材等，并安排对员工进行安全教育培训、应急演练的资金。

#### 5.4.2 交通治安保障

请求韩店镇派出所进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场和污染区。

#### 5.4.3 技术保障

发生火灾事故时，可寻求邹平市消防部门进行灭火的救护。环保部门提供事故时的实时监测和污染区的处理工作。电信部门保障外部通讯系统的正常运转，能够及时准确发布事故的消息和发布有关命令。

#### 5.4.4 医疗保障

邹平市人民医院、韩店镇卫生院提供伤救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员。

#### 5.4.5 后勤保障

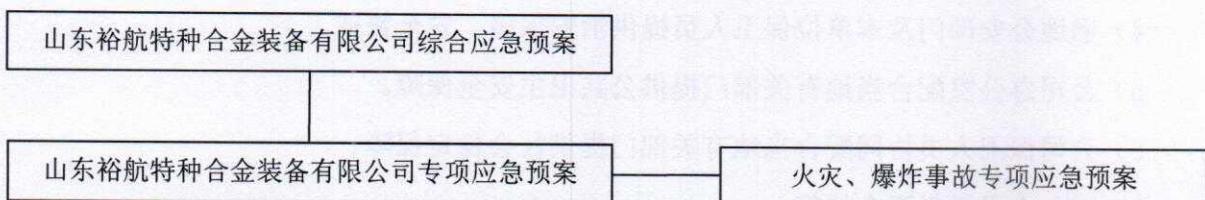
- 1) 办公室负责车辆调配，提供有力的交通运输保障。
- 2) 办公室为生产安全提供技术保障，增加技术投入，研究、学习先进经验，不断完善事故应急技术保障体系。
- 3) 办公室提供物资供应、后勤保障。
- 4) 当地公安部门及本单位保卫人员提供治安保障、安全警戒。
- 5) 公司办公室配合当地有关部门提供公共卫生安全保障。
- 6) 公司保卫人员协同配合当地有关部门提供社会稳定保障。
- 7) 财务人员提供资金保障。
- 8) 安全管理员负责应急管理的学习、培训等。

## II 专项应急预案

### 一、火灾、爆炸事故专项应急预案

#### 1 适用范围

本火灾、爆炸事故专项应急预案适用于山东裕航特种合金装备有限公司因天然气或高温铝液泄漏，压力容器等原因造成的火灾、爆炸事故。本预案与公司综合应急预案相衔接。



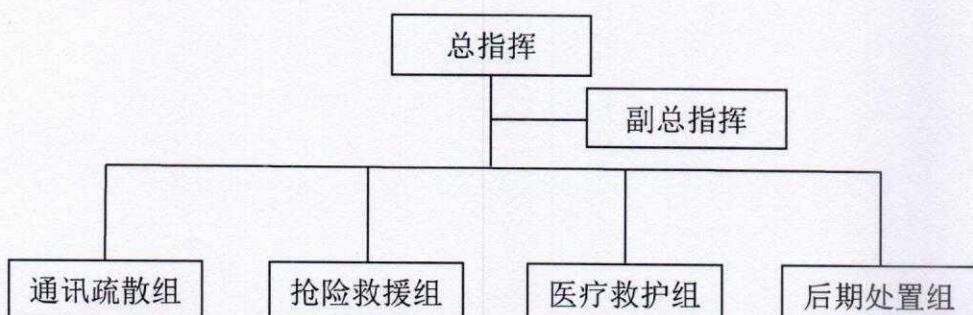
#### 2 应急指挥机构及职责

##### 2.1 应急指挥机构

本公司事故应急救援组织机构由指挥机构和执行机构组成，指挥机构设总指挥一人，副总指挥一人。总指挥由本公司主要负责人担任，事故发生时，总指挥（总指挥不在时由副总指挥行使总指挥职责）负责协调各类外部救援力量，负责本公司发生事故时应急救援工作的组织和指挥。执行机构设通讯疏散组、抢险救援组、医疗救护组、后期处置组4个小组，构成公司应急救援组织体系，公司24小时应急值班电话：0543-4897791。

现场最高职务者有权在遇到险情时，进行力所能及的处理后，组织停产撤人。

夜间、节假日由值班领导行使应急总指挥职责。



指挥小组	人 员	联系 方 式	备注
总指挥	房 涛	18654394632	
副总指挥	钟 帅	13754660567	

通讯疏散组	苏本显	13406180172	组长
	张晓飞	15762122861	
	张延收	13793885582	
抢险救援组	李 非	13954340867	组长
	宋玉明	15154394832	
	王鹏飞	13406230355	
医疗救护组	宗京法	18678332637	组长
	李 煜	13455771874	
	崔德刚	18354393586	
后期处置组	王化峰	18763069058	组长
	王化旭	18464282468	
24 小时应急电话		0543-4897791	

## 2.2 应急指挥机构职责

### 2.2.1 总指挥职责

- (1) 负责公司生产安全事故应急预案的制定、修订。
- (2) 检查、督促做好事故的预防措施和应急救援的各项准备工作。
- (3) 负责人员、资源配置、应急队伍的调动。
- (4) 协调事故现场有关工作。
- (5) 批准本预案的启动与终止。
- (6) 明确事故状态下工作人员的职责。
- (7) 事故信息的上报和发布工作。
- (8) 接受政府的指令和调动。
- (9) 负责保护事故现场及相关数据。
- (10) 组织应急救援队伍，并组织实施和演练，使工作人员熟练掌握应急救援的知识和技术等。

### 2.2.2 副总指挥职责

- (1) 协助总指挥参与制定事故应急救援预案。
- (2) 协助总指挥进行人员、资源配置、应急队伍的调动。
- (3) 协调各救援队伍实施救援行动。
- (4) 根据事故的现场情况，确定最佳具体救援措施，向总指挥报告。对突发的紧急情况提出意见，报总指挥决策。
- (5) 总指挥不在时，行使总指挥的指挥权。
- (6) 向上级汇报和有关单位通报事故情况，必要时向有关单位求援。
- (7) 组织事故调查，总结应急救援工作的经验教训。
- (8) 法律法规规定的其他职责。

### 2.2.3 应急小组职责

#### (1) 通讯疏散组职责：

- ①负责应急组织、人员的联络，协调应急救援指挥部传递、各救援队伍之间的联络和对外联系通讯任务；
- ②布置安全警戒，保证现场有序，配合应急救援指挥部指导现场人员和群众撤离危险地区；
- ③实行交通管制，保证现场及厂区道路畅通；
- ④加强保卫工作，禁止无关人员、车辆通行；
- ⑤日常状态下应急组织、人员的通讯保障、警戒疏散及模拟测试。

#### (2) 抢险救援组职责：

- ①负责现场应急抢险救援工作；
- ②负责查明事故具体位置，并初步分析事故原因；
- ③负责现场被困人员、受伤人员的抢救工作；
- ④日常状态下应熟悉公司储存的物质的种类、性质，了解本单位的重点防护目标及应急处置措施；应熟悉掌握所使用的消防器材，能准确、迅速扑救火灾；加强体能、技能训练，经常维修保养消防器材。

#### (3) 医疗救护组职责：

- ①负责组织抢救现场受伤人员，在事故现场开展有效急救、自救；
- ②负责与有关的医疗单位、医院进行联系；
- ③完成总指挥交代的临时任务；
- ④担负救援物资保障及日常状态下进行应急物资的配备、维护保养及相关的模拟应急救治

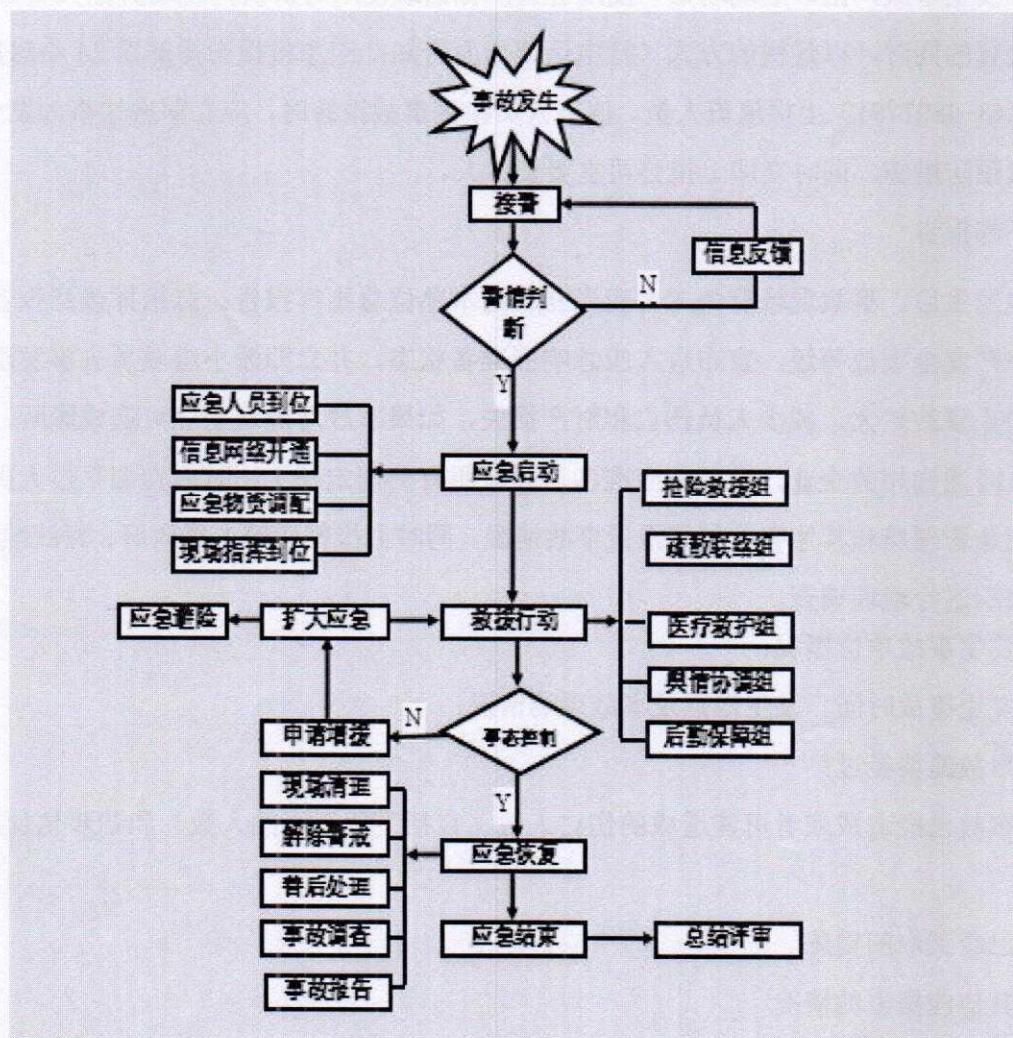
演练。

#### (4) 后期处置组职责:

- ①负责事故应急结束后的一系列工作，包括受伤人员赔付、人员清点、污染物的处理、现场恢复、抢险过程和事故应急救援能力评估及生产安全事故应急预案的修订等；
- ②完成总指挥交代的临时任务；
- ③日常状态下进行应急设施及药品的储备及相关的模拟应急救治演练。

### 3 响应启动

发生生产安全事故后，事故车间应首先现场组织员工开展自救、互救，并迅速向公司应急救援指挥部汇报，当事故危害程度扩大时，由应急总指挥决定启动该专项应急预案，并立即通知公司各应急救援组做好响应准备，事故车间严格执行事故应急救援方案，全面开展救援工作。响应程序如下：



### （1）接警与响应级别确定

应急救援指挥部值班人员接到事故报警后，按照工作程序，立即向应急救援总指挥汇报，总指挥协同相关人员认定警情并做好应急响应准备。事故发生部门立即组织并按照事故应急处置方案进行处理，如果事故扩大，由公司应急救援指挥部通知事故发生部门，决定启动该专项预案。

### （2）应急会议召开

达到该专项预案启动条件时，事故发生部门接到报告后应立即组织相关人员召开应急会议，确定响应启动后的协调工作及具体处置方案，按照工作程序进行应急救援工作，最大限度的确保财产和人员安全。

### （3）信息上报

#### 1. 内部报告

一旦发生事故，由事故现场第一发现者大声喊话或使用对讲机向现场其他人员发出预警，在应急处置的同时，以最快的方式（打电话或当面告知；应急救援指挥部设 24 小时应急值守电话：0543-4897791）上报值班人员。值班人员接到事故报警时，应立即通知事故发生点周围人员采取预防措施，同时立即上报公司主要负责人。

#### 2. 外部报告

事故发生后，事故现场有关人员应当立即向本单位总指挥报告；总指挥接到报告后，初步判定生产安全事故等级，宣布进入应急响应准备状态，并立即派小组成员去事发现场进行督导，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失，如果事故对周边企业可造成影响，公司总指挥应及时通知相关企业，做好响应准备，并按照有关规定在 1 小时内向邹平市人民政府、邹平市应急管理局和其他有关部门报告事故情况，同时上报韩店镇人民政府、韩店镇应急办，并立即组织进行现场调查。

- 1) 发生事故单位概况；
- 2) 发生事故时间、发生地点及事故现场情况；
- 3) 事故简要经过；
- 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) 其他应报告的情况

本公司向有关部门报告事件信息时，采用固定电话、手机、网络、文书等方式。

#### (4) 资源协调

公司医疗救护组做好物资采购工作，确保物资供应及时到位，同时协调周边企业的应急资源。应急资源仍不能满足要求时及时报请上一级应急救援指挥支援。

#### (5) 信息公开

1) 事故信息发布：发生事故后，由公司主要负责人向公司各部门及周边可能受影响的企业发布有关事故信息；由邹平市有关部门负责向社会发布相关事故信息。

2) 信息公开程序：公司安全管理部调查、梳理事故信息→公司安全管理部负责人进行审查→总经理审批→信息上报→信息公开。

3) 发布原则：及时发布，准确真实。

#### (6) 后勤及财力保障

公司设置了办公室等后勤部门，公司成立了医疗救护组负责应急救援物资、生活物资的采购、供给及物资储备管理工作，同时设置了抢险救援组，负责受伤人员的前期救护，发生应急救援事故时，能够保障后勤工作。

公司每年初按照财资【2022】136号文件《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定要求，按照标准逐月足额提取包括应急救援专项资金在内的安全生产费用，专户储存，专款专用，由安全管理员监管运用。用于购买、更新劳动保护用品、消防器材、应急器材、医疗器材等，并安排对员工进行安全教育培训、应急演练的资金。

## 4 处置措施

### (1) 天然气火灾、爆炸事故应急处置措施

处置原则是小火用干粉灭火器或二氧化碳灭火器灭火，大火用喷水或喷水雾。天然气管道等着火，灭火是要与火源保持可能大的距离或者使用遥控水枪或水。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。

1) 由于天然气泄漏或其它原因引起的火灾应立即切断气源，进行灭火，抢救受伤者、疏散人员，并及时通知消防等有关部门。

2) 可燃气体火灾的抢救工作，应采取切断气源或降低压力等方法控制火势，但应考虑降温及防止管道内产生负压而再次发生灾害。

3) 火势得到控制后，应继续检查建筑物内燃气浓度，防止参与可燃气体引发再生灾害。

4) 可燃气体管道发生爆炸时迅速切断电源，处理火灾事故，查明爆炸原因并做好现场记录，确认无第二次爆炸和火灾发生时，应对可燃气体管道进行气密检验、置换、气质试验合

格后方可供气。

### （2）高温铝液泄漏导致火灾事故应急处置措施

高温铝液泄漏引起火灾事故时，控制泄漏源后，要控制高温铝熔液流散，使用沙土或耐火材料等不燃材料控制铝熔液流动，将铝熔液控制一定范围内，并同时用干粉灭火器进行灭火，严禁使用水或泡沫灭火器灭火。高温铝液泄漏引发可燃物着火时，迅速移除周围可燃物，并组织灭火。引燃的可燃物燃烧区域不存在熔融高温铝液或高温铝液凝固时可用二氧化碳灭火器、干粉灭火器、水、泡沫灭火器进行灭火。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。

### （3）高温铝液泄漏导致爆炸事故应急处置措施

- 1) 现场人员应迅速转身、抱住头部、挡住脸部、捏紧衣领，尽快从安全通道撤离或躲入墙体背后，以躲避冲击波，防止高温铝液烫伤事故发生。
- 2) 沿避灾通道迅速逃离危险区，待撤到安全地点后立即上报车间及公司负责人。
- 3) 现场人员应最大可能采取一切有效措施，阻止事故进一步扩大。
- 4) 发生灾情后，发现者应保持冷静，应立即向相关人员报警并疏散人员，并组织人员利用现场的相关抢险器材进行初期灭火或抢险救人，并在第一时间向车间负责人报告险情，每级管理人员接到报告后应在第一时间内赶到现场组织指挥抢险，采用一切可行的办法阻止事故扩大的危险。

### （4）一般可燃物火灾事故应急处置措施

①了解物料、设备、场所

②侦检评估，拟定救援方案

③采取安全防护措施，注重现场安全

④先控制，后消灭

- 1) 针对火灾的火势发展蔓延快和燃烧面积大的特点，积极采取统一指挥、以快制快；堵截火势、防止蔓延；重点突破、排除险情；分割包围、速战速决的灭火战术。
- 2) 扑救人员应占领上风或侧风阵地。
- 3) 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。如佩戴防护面具，穿戴专用防护服等。
- 4) 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，燃烧的物品及燃烧产物是否有毒。

5) 正确选择最适和的灭火剂和灭火方法。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。

6) 火灾扑灭后，仍然要派人监护现场，消灭余火。

### (5) 电气火灾事故应急处置措施

1) 发生电气火灾时，首先迅速切断电源（拉下电闸、拔出电源插头等），以免事态扩大，如果带负荷切断电源时应戴绝缘手套，使用有绝缘柄的工具。当火场离开关较远时需剪断电线时，火线和零线应分开错位剪断，以免在钳口处造成短路，并防止电源线掉在地上造成短路使人员触电。

2) 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。

3) 扑灭电气火灾时要用绝缘性能好的灭火剂如干粉灭火器，二氧化碳灭火器或干燥砂子，严禁使用导电灭火剂（如水、泡沫灭火器等）扑救。

4) 发生的电气初起火灾时，应先用合适的灭火器进行扑救，情况严重立即打“119”报警。报警内容应包括：事故单位、事故发生的时间、地点、火灾的类型，有无人员伤亡以及报警人姓名及联系电话。

### (6) 容器爆炸事故应急处置措施

1) 当压力容器发生爆炸事故时，现场人员应迅速将事故信息向车间负责人及总指挥汇报，同时进行疏散，拉起临时警戒线。

2) 总指挥及车间负责人应迅速赶赴生产现场，宣布启动现场处置方案，组织救灾工作。

3) 若容器爆炸事故不能控制或引发其他事故时，在公司应急指挥部的统一指挥下，立即汇报应急管理局及相关救援部门，汇报时讲明事故发生地点、情况、人员安全、设备损坏等详细情况。

4) 若容器爆炸事故引起人员受伤，救援人员应迅速穿戴好个体防护用品进入现场救援，将受伤人员转移至安全地点，拨打救援电话，等待救援。若人员已停止呼吸，应当对其进行心肺复苏及人工呼吸救助。

## 5 应急保障

### 5.1 物资保障

公司内部应急救援物资清单

序号	名称	型号	数量	存放位置	使用条件	维护保养	责任人及其联系方式
----	----	----	----	------	------	------	-----------

1	雨衣	-	12	应急仓库	应急时使用	损坏更换	钟 帅 13754660567
2	雨鞋	-	15	应急仓库	应急或积水较大时使用	损坏更换	
3	正压式空气呼吸器	Db2100-MA SX	4	应急仓库	中毒和窒息事故时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
4	消防泵	-	1	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏维修	
5	干粉灭火器	MFZ/ABC4	100	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 到期或损坏更换	
6	干粉灭火器	MFT/ABC35	10	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 到期或损坏更换	
7	二氧化碳灭火器	MT8	50	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 到期或损坏更换	
8	二氧化碳灭火器	MTT/24	20	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 到期或损坏更换	
9	消防水带	DN-65	12	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
10	消防水枪	直流型	12	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
11	消防栓	DN-65	12	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
12	防毒面具	过滤式	6	应急仓库	中毒和窒息事故时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
13	消防水桶	标准	10	应急仓库	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
14	照明灯具	-	5	应急仓库	应急使用	每月检查、维护, 损坏更换	
15	消防锹	标准	18	应急仓库	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
16	急救箱	标准	1	应急仓库	人员伤害时使用	药品缺少补充	
17	报警器	手摇	1	应急仓库	事故发生时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
18	防护服	-	2	应急仓库	处理事故时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
19	熔铸专用防护服	-	8	熔铸车间	处理事故时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
20	绝缘鞋	-	10	物管科	触电事故时使用	每月检查、维护, 损坏更换	

21	绝缘手套	-	10	物管科	触电事故时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
22	铸造盒应急渣箱	-	3	熔铸车间	铝水泄漏时使用	维修或更换	
23	硅酸铝堵头	-	20	熔铸车间	铝水泄漏时使用	损坏更换	
24	三脚架、担架	-	各 1	应急仓库	人员受伤时使用	损坏更换	
25	警戒线	盘	6	应急仓库	处理事故时使用	损坏更换	
26	四合一气体报警器	BH-4A	1	应急仓库	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏更换	

## 5.2 应急队伍保障

公司应急救援队伍

指挥小组	人 员	联系方 式	备注
总指挥	房 涛	18654394632	
副总指挥	钟 帅	13754660567	
通讯疏散组	苏本显	13406180172	组长
	张晓飞	15762122861	
	张延收	13793885582	
抢险救援组	李 非	13954340867	组长
	宋玉明	15154394832	
	王鹏飞	13406230355	
医疗救护组	宗京法	18678332637	组长
	李 煜	13455771874	
	崔德刚	18354393586	
后期处置组	王化峰	18763069058	组长
	王化旭	18464282468	
24 小时应急电话		0543-4897791	

## 5.3 技术保障

事故状态无法控制时, 立即向当地政府部门求援, 根据需要安排当地应急预案专家参加

救援。

#### 5.4 其他保障

##### (1) 经费保障

将应急体系建设所需资金纳入年度资金预算，每年初按照财资【2022】136号文件《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定要求，按照标准逐月足额提取包括应急救援专项资金在内的安全生产费用，专户储存，专款专用，由安全管理员监管运用，财务部门负责实施、落实。用于购买、更新劳动保护用品、消防器材、应急器材、医疗器材等，并安排对员工进行教育培训、应急演练的资金。

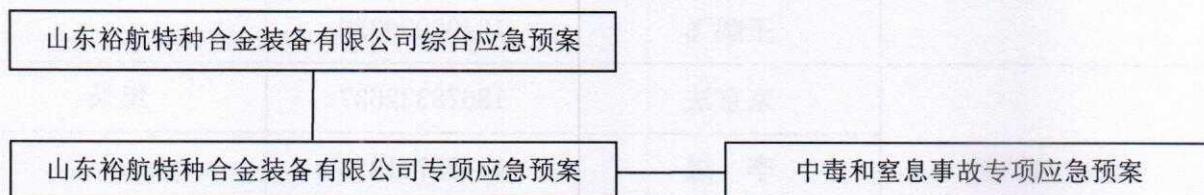
##### (2) 后勤保障

- 1) 办公室负责车辆调配，提供有力的交通运输保障；
- 2) 安全办公室为生产安全提供技术保障，增加技术投入，研究、学习先进经验，不断完善事故应急技术保障体系；
- 3) 供应部门提供物资供应、后勤保障；
- 4) 当地公安部门及本单位保卫人员提供治安保障、安全警戒；
- 5) 公司办公室配合当地有关部门提供公共卫生安全保障；
- 6) 公司保卫人员协同配合当地有关部门提供社会稳定保障；
- 7) 财务人员提供资金保障；
- 8) 安全管理办公室负责应急管理的学习、培训等。

## 二、中毒和窒息事故专项应急预案

### 1 适用范围

本中毒和窒息事故专项应急预案适用于山东裕航特种合金装备有限公司因天然气泄漏、有限空间作业等原因造成的中毒和窒息事故。本预案与公司综合应急预案相衔接。



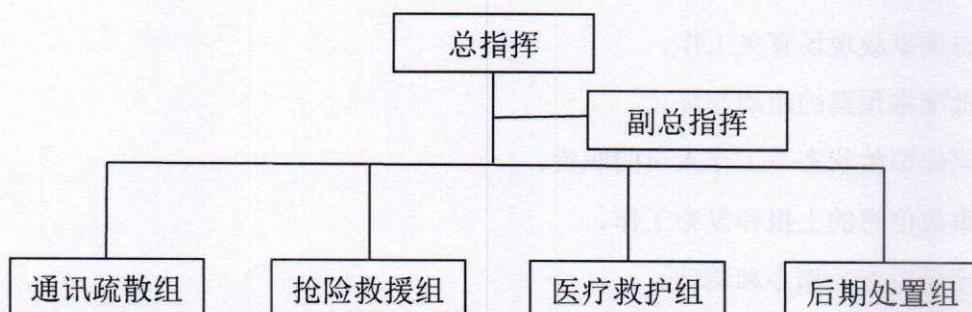
### 2 应急指挥机构及职责

#### 2.1 应急指挥机构

本公司事故应急救援组织机构由指挥机构和执行机构组成。指挥机构设总指挥一人，副总指挥一人，总指挥由本公司主要负责人担任，事故发生时，总指挥（总指挥不在时由副总指挥行使总指挥职责）负责协调各类外部救援力量，负责本公司发生事故时应急救援工作的组织和指挥。执行机构设通讯疏散组、抢险救援组、医疗救护组、后期处置组4个小组，构成公司应急救援组织体系，公司24小时应急值班电话：0543-4897791。

现场最高职务者有权在遇到险情时，进行力所能及的处理后，组织停产撤人。

夜间、节假日由值班领导行使应急总指挥职责。



指挥小组	人 员	联系 方式	备注
总指挥	房 涛	18654394632	
副总指挥	钟 帅	13754660567	
通讯疏散组	苏本显	13406180172	组长

	张晓飞	15762122861	
	张延收	13793885582	
抢险救援组	李 非	13954340867	组长
	宋玉明	15154394832	
	王鹏飞	13406230355	
医疗救护组	宗京法	18678332637	组长
	李 煜	13455771874	
	崔德刚	18354393586	
后期处置组	王化峰	18763069058	组长
	王化旭	18464282468	
24 小时应急电话		0543-4897791	

## 2.2 应急指挥机构职责

### 2.2.1 总指挥职责

- (1) 负责公司生产安全事故应急预案的制定、修订。
- (2) 检查、督促做好事故的预防措施和应急救援的各项准备工作。
- (3) 负责人员、资源配置、应急队伍的调动。
- (4) 协调事故现场有关工作。
- (5) 批准本预案的启动与终止。
- (6) 明确事故状态下工作人员的职责。
- (7) 事故信息的上报和发布工作。
- (8) 接受政府的指令和调动。
- (9) 负责保护事故现场及相关数据。
- (10) 组织应急救援队伍，并组织实施和演练，使工作人员熟练掌握应急救援的知识和技术等。

### 2.2.2 副总指挥职责

- (1) 协助总指挥参与制定事故应急救援预案。

- (2) 协助总指挥进行人员、资源配置、应急队伍的调动。
- (3) 协调各救援队伍实施救援行动。
- (4) 根据事故的现场情况，确定最佳具体救援措施，向总指挥报告。对突发的紧急情况提出意见，报总指挥决策。
- (5) 总指挥不在时，行使总指挥的指挥权。
- (6) 向上级汇报和有关单位通报事故情况，必要时向有关单位求援。
- (7) 组织事故调查，总结应急救援工作的经验教训。
- (8) 法律法规规定的其他职责。

### 2.2.3 各应急组的职责

#### (1) 通讯疏散组职责：

- ①负责应急组织、人员的联络，协调应急救援指挥命令的传递、各救援队伍之间的联络和对外联系通讯任务；
- ②布置安全警戒，保证现场有序；
- ③实行交通管制，保证现场及厂区道路畅通；
- ④加强保卫工作，禁止无关人员、车辆通行；
- ⑤日常状态下应急组织、人员的通讯保障、警戒疏散及模拟测试。

#### (2) 抢险救援组职责：

- ①负责现场应急抢险救援工作；
- ②负责查明事故具体位置，并初步分析事故原因；
- ③负责现场被困人员、受伤人员的抢救工作；
- ④日常状态下应熟悉公司储存的物质的种类、性质，了解本单位的重点防护目标及应急处置措施；应熟悉掌握所使用的消防器材，能准确、迅速扑救火灾；加强体能、技能训练，经常维修保养消防器材。

#### (3) 医疗救护组职责：

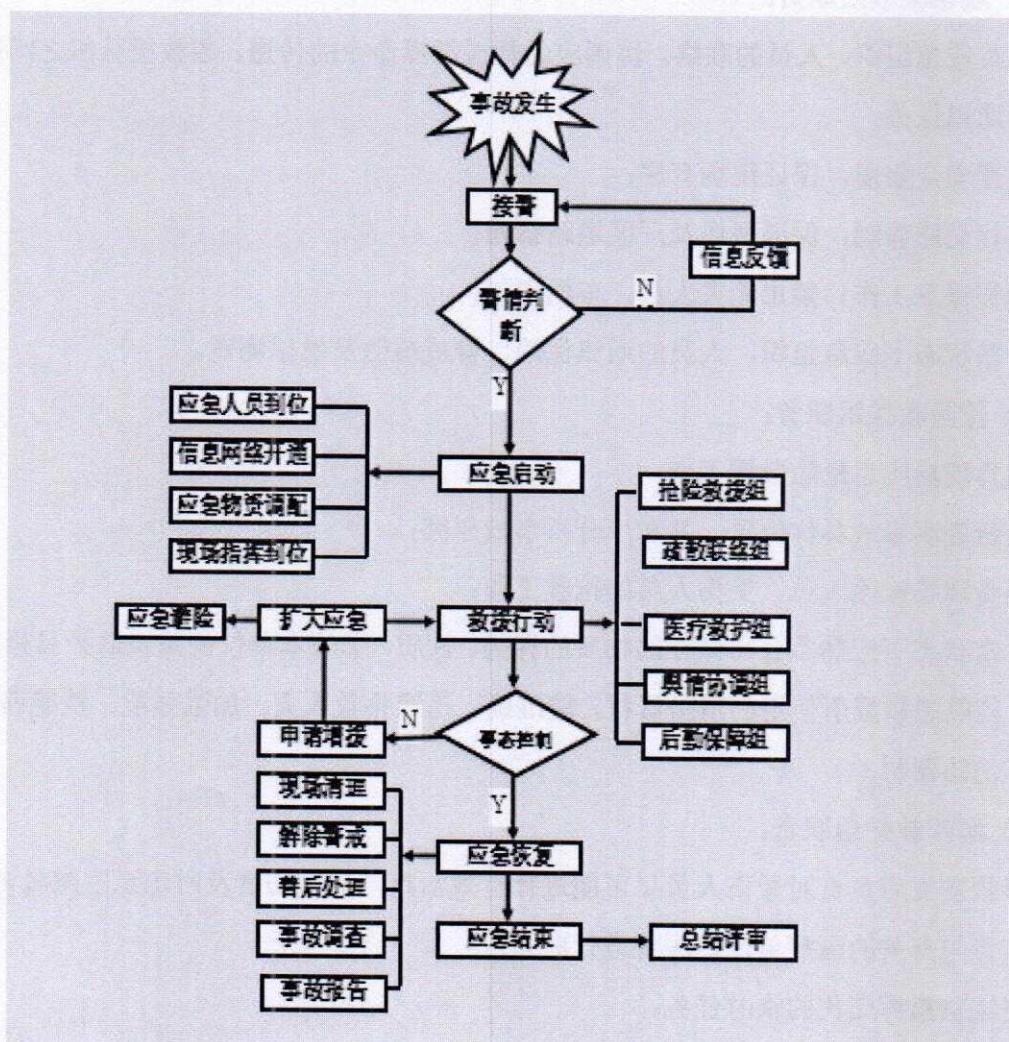
- ①事故发生后负责对受伤人员尽可能进行有效治疗，对重伤者及时送至医院救治；
- ②负责与有关的医疗单位、医院进行联系；
- ③完成总指挥交代的临时任务；
- ④担负救援物资保障及日常状态下进行应急物资的配备、维护保养及相关的模拟应急救治演练。

#### (4) 后期处置组职责:

- ①负责事故应急结束后的一系列工作，包括受伤人员赔付、人员清点、污染物的处理、现场恢复、抢险过程和事故应急救援能力评估及生产安全事故应急预案的修订等；
- ②完成总指挥交代的临时任务；
- ③日常状态下进行应急设施及药品的储备及相关的模拟应急救治演练。

### 3 响应启动

发生生产安全事故后，事故车间应首先现场组织员工开展自救、互救，并迅速向公司应急救援指挥部汇报，当事故危害程度扩大时，由应急总指挥决定启动该专项应急预案，并立即通知公司各应急救援组做好响应准备，事故车间严格执行事故应急救援方案，全面开展救援工作。响应程序如下：



### (1) 接警与响应级别确定

应急救援指挥部值班人员接到事故报警后，按照工作程序，立即向应急救援总指挥汇报，总指挥协同相关人员认定警情并做好应急响应准备。事故发生部门立即组织并按照事故应急处置方案进行处理，如果事故扩大，由公司应急救援指挥部通知事故发生部门，决定启动该专项预案。

### (2) 应急会议召开

达到该专项预案启动条件时，事故发生部门接到报告后应立即组织相关人员召开应急会议，确定响应启动后的协调工作及具体处置方案，按照工作程序进行应急救援工作，最大限度的确保财产和人员安全。

### (3) 信息上报

#### 1. 内部报告

一旦发生事故，由事故现场第一发现者大声喊话或使用对讲机向现场其他人员发出预警，在应急处置的同时，以最快的方式（打电话或当面告知；应急救援指挥部设 24 小时应急值守电话：0543-4897791）上报值班人员。值班人员接到事故报警时，应立即通知事故发生点周围人员采取预防措施，同时立即上报公司主要负责人。

#### 2. 外部报告

事故发生后，事故现场有关人员应当立即向本单位总指挥报告；总指挥接到报告后，初步判定生产安全事故等级，宣布进入应急响应准备状态，并立即派小组成员去事发现场进行督导，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失，如果事故对周边企业造成影响，公司总指挥应及时通知相关企业，做好响应准备，并按照有关规定在 1 小时内向邹平市人民政府、邹平市应急管理局和其他有关部门报告事故情况，同时上报韩店镇人民政府、韩店镇应急办，并立即组织进行现场调查。

- 1) 发生事故单位概况；
- 2) 发生事故时间、发生地点及事故现场情况；
- 3) 事故简要经过；
- 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) 其他应报告的情况

本公司向有关部门报告事件信息时，采用固定电话、手机、网络、文书等方式。

#### (4) 资源协调

公司医疗救护组做好物资采购工作，确保物资供应及时到位，同时协调周边企业的应急资源。应急资源仍不能满足要求时及时报请上一级应急救援指挥支援。

#### (5) 信息公开

1) 事故信息发布：发生事故后，由公司主要负责人向公司各部门及周边可能受影响的企业发布有关事故信息；由邹平市有关部门负责向社会发布相关事故信息。

2) 信息公开程序：公司安全管理部调查、梳理事故信息→公司安全管理部负责人进行审查→总经理审批→信息上报→信息公开。

3) 发布原则：及时发布，准确真实。

#### (6) 后勤及财力保障

公司设置了办公室等后勤部门，公司成立了医疗救护组负责应急救援物资、生活物资的采购、供给及物资储备管理工作，同时设置了抢险救援组，负责受伤人员的前期救护，发生应急救援事故时，能够保障后勤工作。

公司每年初按照财资【2022】136号文件《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定要求，按照标准逐月足额提取包括应急救援专项资金在内的安全生产费用，专户储存，专款专用，由安全管理员监管运用。用于购买、更新劳动保护用品、消防器材、应急器材、医疗器材等，并安排对员工进行安全教育培训、应急演练的资金。

## 4 处置措施

### (1) 天然气泄漏应急处置措施

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。对天然气等易燃气体已经扩散的地方，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。

### (2) 天然气泄漏导致中毒和窒息事故应急处置措施

1) 发生中毒和窒息事故，当班人员立即通知车间主任，车间主任组织相关岗位相关人员携带报警器和佩戴防毒面具行急救处理。尽快查明有毒物质泄漏点，并尽可能切断泄漏物来源，减小有毒物质泄漏；尽快把中毒人员移到通风位置（上风口）的安全区域。

2) 如果情况危急，由车间负责人迅速组织逃生，设置警戒岗哨，杜绝闲杂人员进入，并派专人等待救援人员及车辆到达。

3) 做好原始记录，保护好现场，协助上级有关部门进行事故分析及安全措施的制定。

4) 中毒事故发生后，立即将中毒人员转移到新鲜空气流动的地方，松解衣扣及裤带，盖好衣物，注意保暖。对轻微天然气中毒者（头晕、恶心）可进行自然恢复；对严重天然气中毒者（口吐白沫、昏迷），立即向调度室值班人员说明情况，调度室值班人员立即通知医院相关人员及车辆或公司车辆及时把中毒者送往医院进行抢救。

### **(3) 有限空间作业导致中毒和窒息事故应急处置措施**

1) 发现有人受困时，严禁盲目施救，立即向车间负责人汇报。

2) 对有限空间强制通风，安排人员对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。

3) 现场负责人对未经允许试图进入或已经进入的人员进行责令退出。

4) 救援人员到达现场进入有限空间前详细了解现场情况，熟悉应急预案和逃生路线。

5) 利用现场配备的呼吸设备、保险绳等应急救援器材迅速开展现场抢险救护行动，进入有限空间将受困人员救出。

6) 迅速撤离现场，将窒息者移到有新鲜空气的通风处。进行人工呼吸（心肺复苏）救护；呼叫“120”急救服务，在急救医生到来之前，坚持做心肺复苏。

## **5 应急保障**

### **5.1 物资保障**

**公司内部应急救援物资清单**

序号	名称	型号	数量	存放位置	使用条件	维护保养	责任人及其联系方式
1	雨衣	-	12	应急仓库	应急时使用	损坏更换	钟帅 13754660567
2	雨鞋	-	15	应急仓库	应急或积水较大时使用	损坏更换	
3	正压式空气呼吸器	Db2100-MA SX	4	应急仓库	中毒和窒息事故时使用	每月检查、维护，损坏更换	
4	消防泵	-	1	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护，损坏维修	

5	干粉灭火器	MFZ/ABC4	100	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 到期或损坏更换	
6	干粉灭火器	MFT/ABC35	10	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 到期或损坏更换	
7	二氧化碳灭火器	MT8	50	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 到期或损坏更换	
8	二氧化碳灭火器	MTT/24	20	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 到期或损坏更换	
9	消防水带	DN-65	12	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
10	消防水枪	直流型	12	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
11	消防栓	DN-65	12	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
12	防毒面具	过滤式	6	应急仓库	中毒和窒息事故时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
13	消防水桶	标准	10	应急仓库	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
14	照明灯具	-	5	应急仓库	应急使用	每月检查、维护, 损坏更换	
15	消防锹	标准	18	应急仓库	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
16	急救箱	标准	1	应急仓库	人员伤害时使用	药品缺少补充	
17	报警器	手摇	1	应急仓库	事故发生时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
18	防护服	-	2	应急仓库	处理事故时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
19	熔铸专用防护服	-	8	熔铸车间	处理事故时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
20	绝缘鞋	-	10	物管科	触电事故时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
21	绝缘手套	-	10	物管科	触电事故时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
22	铸造渣应急渣箱	-	3	熔铸车间	铝水泄漏时使用	维修或更换	
23	硅酸铝堵头	-	20	熔铸车间	铝水泄漏时使用	损坏更换	

24	三脚架、担架	-	各 1	应急仓库	人员受伤时使用	损坏更换	
25	警戒线	盘	6	应急仓库	处理事故时使用	损坏更换	
26	四合一气体报警器	BH-4A	1	应急仓库	火灾时使用	每月检查、维护，损坏更换	

## 5.2 应急队伍保障

**公司应急救援队伍**

指挥小组	人 员	联系方 式	备注
总指挥	房 涛	18654394632	
副总指挥	钟 帅	13754660567	
通讯疏散组	苏本显	13406180172	组长
	张晓飞	15762122861	
	张延收	13793885582	
抢险救援组	李 非	13954340867	组长
	宋玉明	15154394832	
	王鹏飞	13406230355	
医疗救护组	宗京法	18678332637	组长
	李 煜	13455771874	
	崔德刚	18354393586	
后期处置组	王化峰	18763069058	组长
	王化旭	18464282468	
24 小时应急电话		0543-4897791	

## 5.3 技术保障

事故状态无法控制时，立即向当地政府部门求援，根据需要安排当地应急预案专家参加救援。

## 5.4 其他保障

### (1) 经费保障

将应急体系建设所需的资金纳入年度资金预算，每年初按照财资【2022】136号文件《企

业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定要求,按照标准逐月足额提取包括应急救援专项资金在内的安全生产费用,专户储存,专款专用,由安全管理员监管运用,财务部门负责实施、落实。用于购买、更新劳动保护用品、消防器材、应急器材、医疗器材等,并安排对员工进行教育培训、应急演练的资金。

## (2) 后勤保障

- 1) 办公室负责车辆调配,提供有力的交通运输保障;
- 2) 安全办公室为生产安全提供技术保障,增加技术投入,研究、学习先进经验,不断完善事故应急技术保障体系;
- 3) 供应部门提供物资供应、后勤保障;
- 4) 当地公安部门及本单位保卫人员提供治安保障、安全警戒;
- 5) 公司办公室配合当地有关部门提供公共卫生安全保障;
- 6) 公司保卫人员协同配合当地有关部门提供社会稳定保障;
- 7) 财务人员提供资金保障;
- 8) 安全管理办公室负责应急管理的学习、培训等。

### III 现场处置方案

#### 1、火灾事故现场处置方案

事 故 风 险 描 述	事故类型	火灾
	事故发生的区域地点或装置名称	生产车间、天然气管道、配电室、办公室等
	事故发生严重程度及其影响范围	火灾事故常年可发生，可造成人员伤亡和重大经济损失
	事故前可能发生的征兆	1、禁火区域违章动火、员工携带火种、吸烟；2、车间遭遇雷击；3、铝水泄漏；4、天然气泄漏报警仪缺失或失效；5、车间内存在可燃物；6、消防器材配备不足或失效。
	事故可能引发的次生、衍生事故	环境污染、人员中毒和窒息、烫伤
	应急小组	组长：苏本显、宗京法、王化峰 组员：当班员工
应 急 工 作 职 责	职责	组长：组织抢救伤亡人员，撤离无关人员及公众；根据现场变化制定和调整现场应急处置方案，并组织实施；调配现场应急资源，指挥抢险工作。 组员：负责事故初期的应急处理及事故报警、联络工作，利用现场的应急救援器材和安全防护器材进行初期的应急处置，避免事故扩大或发生次生、衍生事故。
	事故应急处置程序	现场第一发现人发现火情后，首先大声喊话并立即报告车间负责人，由车间负责人宣布启动应急处置方案，当事故扩大一时无法控制时，车间负责人立即上报总指挥，总指挥宣布启动生产安全事故专项或综合应急预案，扩大应急响应。
应 急 处 置	现场应急处置措施	<b>(1) 天然气火灾事故应急处置措施</b> 处置原则是小火用干粉灭火器或二氧化碳灭火器灭火，大火用喷水或喷水雾。天然气管道等着火，灭火是要与火源保持可能大的距离或者使用遥控水枪或水。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。 1) 由于天然气泄漏或其它原因引起的火灾应立即切断气源，进行灭火，抢救受伤者、疏散人员，并及时通知消防等有关部门。 2) 可燃气体火灾的抢救工作，应采取切断气源或降低压力等方法控制火势，但应考虑降温及防止管道内产生负压而再次发生灾害。 3) 火势得到控制后，应继续检查建筑物内燃气浓度，防止参与可燃气体引发再生灾害。 <b>(2) 高温铝液泄漏导致火灾事故应急处置措施</b> 高温铝液泄漏引起火灾事故时，控制泄漏源后，要控制高温铝熔液流散，使用沙土或耐火材料等不燃材料控制铝熔液流动，将铝熔液控制一定范围内，并同时用干粉灭火器进行灭火，严禁使用水或泡沫灭火器灭火。高温铝液泄漏引发可燃物着火时，迅速移

	<p>除周围可燃物，并组织灭火。引燃的可燃物燃烧区域不存在熔融高温铝液或高温铝液凝固时可用二氧化碳灭火器、干粉灭火器、水、泡沫灭火器进行灭火。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。</p> <p><b>(3) 一般可燃物火灾事故应急处置措施</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①了解物料、设备、场所</li> <li>②侦察评估，拟定救援方案</li> <li>③采取安全防护措施，注重现场安全</li> <li>④先控制，后消灭</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 针对火灾的火势发展蔓延快和燃烧面积大的特点，积极采取统一指挥、以快制快；堵截火势、防止蔓延；重点突破、排除险情；分割包围、速战速决的灭火战术。</li> <li>2) 扑救人员应占领上风或侧风阵地。</li> <li>3) 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。如佩戴防护面具，穿戴专用防护服等。</li> <li>4) 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，燃烧的物品及燃烧产物是否有毒。</li> <li>5) 正确选择最适和的灭火剂和灭火方法。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。</li> <li>6) 火灾扑灭后，仍然要派人监护现场，消灭余火。</li> </ol> <p><b>(4) 电气火灾事故应急处置措施</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 发生电气火灾时，首先迅速切断电源（拉下电闸、拔出电源插头等），以免事态扩大，如果带负荷切断电源时应戴绝缘手套，使用有绝缘柄的工具。当火场离开关较远时需剪断电线时，火线和零线应分开错位剪断，以免在钳口处造成短路，并防止电源线掉在地上造成短路使人员触电。</li> <li>2) 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充分的安全距离。</li> <li>3) 扑灭电气火灾时要用绝缘性能好的灭火剂如干粉灭火器，二氧化碳灭火器或干燥砂子，严禁使用导电灭火剂（如水、泡沫灭火器等）扑救。</li> <li>4) 发生的电气初起火灾时，应先用合适的灭火器进行扑救，情况严重立即打“119”报警。报警内容应包括：事故单位、事故发生的时间、地点、火灾的类型，有无人员伤亡以及报警人姓名及联系电话。</li> </ol>
联系方式	<p>公安：110      消防：119      急救：120</p> <p>24 小时值班电话： 0543-4897791</p> <p>组 长 苏本显： 13406180172</p> <p>宗京法： 18678332637</p> <p>王化峰： 18763069058</p> <p>滨州市应急管理局： 0543-3165000</p> <p>邹平市应急管理局： 0543-4263000</p> <p>韩店镇应急办： 0543-4616000</p> <p>圣豪燃气： 0543-4830777</p> <p>中油燃气： 0543-4268646</p>

注意事项	1、注意正确佩戴个人防护器具。
	2、使用前应检查抢险救援器材，不得使用有缺陷或已失效的抢险救援器材。
	3、人员救护、灭火、处理泄漏、人员疏散时一定把握风向，人员一定要在上风向进行救缓；人员疏散时一定要向上风向或侧风向进行。
	4、对于烫伤烧伤人员的救护，在现场抢救烧伤患者时，应特别注意保护烧伤部位，尽可不要碰破皮肤，以防感染。对大面积烧伤并已休克的伤患者，舌头易收缩堵塞咽喉造成窒息，在场人员应将伤者嘴撬开，将舌头拉出，保证呼吸畅通。同时用被褥将伤者轻轻裹起来，送往医院治疗。

## 2、中毒和窒息事故现场处置方案

事故特征	事故类型	中毒和窒息
	事故发生的区域、地点或装置名称	生产车间涉及天然气的岗位，熔铝炉、保温炉、地坑等有限空间
	事故发生严重程度及其影响范围	一年四季均有可能发生，可造成人员中毒和窒息事故。
	事故前可能发生的征兆	1、进入有限空间作业未对有限空间进行通风，检测；2、有限空间作业未进行作业审批；3、作业前未正确使用个体防护装备；4、天然气管道、阀门等损坏导致天然气泄漏；5、天然气存在区域通风不良等；6、天然气泄漏报警仪缺失或失效。
	事故可能引发的次生、衍生事故	施救不当造成施救人员伤亡
应急工作职责	应急小组	组长：苏本显、宗京法、王化峰 组员：当班员工
	职责	组长：组织抢救伤亡人员，撤离无关人员及公众；根据现场变化制定和调整现场应急处置方案，并组织实施；调配现场应急资源，指挥抢险工作。 组员：负责事故初期的应急处理及事故报警、联络工作，利用现场的应急救援器材和安全防护器材进行初期的应急处置，避免事故扩大或发生次生、衍生事故。
应急处置	事故应急处置程序	现场第一发现人发现中毒和窒息事故后，首先大声喊话并立即报告车间负责人，由车间负责人宣布启动应急处置方案，当事故扩大一时无法控制时，车间负责人立即上报总指挥，总指挥宣布启动生产安全事故专项或综合应急预案，扩大应急响应。
	现场应急处置措施	<p><b>(1) 天然气泄漏应急处置措施</b></p> <p>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。</p> <p>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。</p>

	<p>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。对天然气等易燃气体已经扩散的地方，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。</p> <p><b>(2) 天然气泄漏导致中毒和窒息事故应急处置措施</b></p> <p>1) 发生中毒和窒息事故，当班人员立即通知车间主任，车间主任组织相关岗位相关人员携带报警器和佩戴防毒面具行急救处理。尽快查明有毒物质泄漏点，并尽可能切断泄漏物来源，减小有毒物质泄漏；尽快把中毒人员移到通风位置（上风口）的安全区域。</p> <p>2) 如果情况危急，由车间负责人迅速组织逃生，设置警戒岗哨，杜绝闲杂人员进入，并派专人等待救援人员及车辆到达。</p> <p>3) 做好原始记录，保护好现场，协助上级有关部门进行事故分析及安全措施的制定。</p> <p>4) 中毒事故发生后，立即将中毒人员转移到新鲜空气流动的地方，松解衣扣及裤带，盖好衣物，注意保暖。对轻微天然气中毒者（头晕、恶心）可进行自然恢复；对严重天然气中毒者（口吐白沫、昏迷），立即向调度室值班人员说明情况，调度室值班人员立即通知医院相关人员及车辆或公司车辆及时把中毒者送往医院进行抢救。</p> <p><b>(3) 有限空间作业导致中毒和窒息事故应急处置措施</b></p> <p>1) 发现有人受困时，严禁盲目施救，立即向车间负责人汇报。</p> <p>2) 对有限空间强制通风，安排人员对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。</p> <p>3) 现场负责人对未经允许试图进入或已经进入的人员进行责令退出。</p> <p>4) 救援人员到达现场进入有限空间前详细了解现场情况，熟悉应急预案和逃生路线。</p> <p>5) 利用现场配备的呼吸设备、保险绳等应急救援器材迅速开展现场抢险救护行动，进入有限空间将受困人员救出。</p> <p>6) 迅速撤离现场，将窒息者移到有新鲜空气的通风处。进行人工呼吸（心肺复苏）救护；呼叫“120”急救服务，在急救医生到来之前，坚持做心肺复苏。</p>
联系方式	<p>公安：110 消防：119 急救：120  24 小时值班电话： 0543-4897791  组 长 苏本显： 13406180172  宗京法： 18678332637  王化峰： 18763069058  滨州市应急管理局： 0543-3165000  邹平市应急管理局： 0543-4263000  韩店镇应急办： 0543-4616000</p>
注意事项	<p>1、正确佩戴个人防护器具。</p> <p>2、使用抢险救援器材：正确使用各类消防设施，应急工具，确保救援效果，正确使用可燃气体检测仪。</p> <p>3、采取救援对策或措施：现场处置人员服从指挥人员的统一安排，随时与指挥部联系，汇报处置情况。</p> <p>4、对于已经处于休克、昏迷的伤员，首先要隔离中毒区域，防止施救人员中毒；在安全区域要立即施救，不可耽搁。经现场急救处理后，应立即就近转送医院继续观察和治疗。</p>

### 3、机械伤害事故现场处置方案

	事故类型	机械伤害
	事故发生的区域、地点或装置名称	生产车间涉及机械设备的岗位
事故特征	事故发生严重程度及其影响范围	机械伤害随时都有可能发生，设备缺少防护设施、作业人员未佩戴劳动保护用品、违规作业等会使工作人员手指绞伤、断肢、骨折等，甚至会造成死亡，设备损坏。
	事故前可能发生的征兆	1、设备存在隐患，带病工作，设备发出异常声音；2、安全防护不健全或形同虚设；3、修理、检查机械时，未断电检修，电源处未挂警示牌等；4、违章作业，随便进入危险作业区；5、不熟悉操作规程，无证上岗，安全意识差。
	事故可能引发的次生、衍生事故	施救不当造成受伤人员的二次伤害或施救人员受伤
应急工作职责	应急小组	组长：苏本显、宗京法、王化峰 组员：当班员工
	职责	组长：负责事故第一时间应急处置工作和各岗位之间的协调工作。 组员：负责事故初期的应急处理及事故报警、联络工作，利用现场的应急救援器材和安全防护器材进行初期的应急处置，避免事故扩大或发生次生、衍生事故。
	事故应急处置程序	机械伤害事故发生后，最早发现者应立即切断设备电源，对伤者进行救助，并立即向车间负责人报警，负责人根据现场情况拨打救援电话。
应急处置	现场应急处置措施	1) 当发现有人受伤后，现场有关人员立即向周围人员呼救，同时向车间负责人报告，车间负责人根据现场情况立即关闭运转机械。 2) 立即对伤者进行包扎、止血、止痛、消毒、固定临时措施，防止伤情恶化。 3) 如有断肢情况，及时用干净毛巾、手绢、布片包好，放在无裂缝的塑料袋或胶皮袋内，袋口扎紧，在口袋周围放置冰块、雪糕等降温物品，不得在断肢处涂酒精、碘酒及其他消毒液。同时应派人拨打 120 及向公司急救中心取得联系，详细说明事故地点、严重程度、联系电话，并派人到路口接应。断肢随伤员一起运送。 4) 如受伤人员有骨折、休克或昏迷状况，应采取临时包扎止血措施，进行人工呼吸或胸外心脏挤压，尽量努力抢救伤员
	联系方式	公安：110 消防：119 急救：120 24 小时值班电话： 0543-4897791 组 长 苏本显： 13406180172 宗京法： 18678332637 王化峰： 18763069058 滨州市应急管理局： 0543-3165000 邹平市应急管理局： 0543-4263000

	韩店镇应急办： 0543-4616000
注意事项	<p>1、机械外伤一般直接损伤有时并不严重，但由于伤后抢救处理不当，往往会加重损伤，造成不可挽回的严重后果。</p> <p>2、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；胸部受伤者一般取卧位，颅脑损伤者一般取仰卧偏头或侧卧位。</p> <p>3、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。</p> <p>4、备齐必要的应急救援物资，如车辆、担架、氧气袋、止血带、通讯设备等。</p>

#### 4、起重伤害事故现场处置方案

事故类型	起重伤害事故	
事故发生的区域、地点或装置名称	生产车间	
事故发生严重程度及其影响范围	起重伤害事故随时都有可能发生，一旦发生事故可能造成人员受伤，甚至会造成人员死亡	
事故前可能发生的征兆	起重机械在起重过程中，因检查维修不到位、操作不当、指挥信号不明确、安全意识差和在不良自然环境下，容易发生起重伤害事故。	
事故可能引发的次生、衍生事故	起重伤害可引起其他的此生和衍生事故，对人员造成伤害及死亡，造成财产损失。	
应急小组	组长：苏本显、宗京法、王化峰 组员：当班员工	
职责	组长：负责事故第一时间应急处置工作和各岗位之间的协调工作。 组员：负责事故初期的应急处理及事故报警、联络工作，利用现场的应急救援器材和安全防护器材进行初期的应急处置，避免事故扩大或发生次生、衍生事故。	
事故应急处置程序	起重伤害事故发生后，最早发现者应立即切断起重设备电源，对伤者进行救助，并立即向车间负责人报警，负责人根据现场情况拨打救援电话。	
现场应急处置措施	1) 发生起重伤害事故时，由现场目击者迅速关闭起重设备电源。 2) 立即报告车间负责人，车间负责人立即根据现场情况判断，迅速拨打医院联系电话 120，说明事故类型、地点、严重程度，并派人到路口接应救护车辆。 3) 对伤员进行就地抢救，如有出血外伤者，可进行外伤止血包扎。一般用纱布、绷带包扎好伤口即可止血，现场可用手帕、毛巾、衣服等代用。大的静脉出血可用回压包扎法止血。常用的暂时性动脉止血方法有：止压法、加压包扎法、止血带止血法。 4) 协助医院救护人员及时将伤员送往医院治疗。 5) 伤员有骨折、关节伤、肢体积压伤、大块软组织伤要采取固定措施。 6) 若伤员有断肢情况应尽量用干净的干布（灭菌敷料）包裹装入塑料袋内，随伤员一起	

	传送。
	<p>公安: 110 消防: 119 急救: 120          24 小时值班电话: 0543-4897791          组 长 苏本显: 13406180172          宗京法: 18678332637          王化峰: 18763069058          滨州市应急管理局: 0543-3165000          邹平市应急管理局: 0543-4263000          韩店镇应急办: 0543-4616000</p>
注意事项	<p>1、救援时应将起重机械的电源切断，救援人员戴好安全帽，避免受到伤害。          2、在将伤者抬至安全区域的过程中，尽量保持平稳匀速，不要晃动过大。          3、尽量不要碰触伤者的伤处，尤其是骨折的，防止伤情进一步扩大。          4、在发生起重伤害事故后，现场人员不要聚集一起，要撤离现场，由应急救援组负责现场的处置。          5、救援地点应选在相对安全干净的地方，方便救护车进出的优先选择。</p>

## 5、触电事故现场处置方案

	事故类型	触电事故
	事故发生的区域、地点或装置名称	电气设备、电气线路及与电气设备相连接的金属设施等
事故特征	事故发生严重程度及其影响范围	触电事故在电气设备使用、检维修等过程中普遍存在，随时可能发生。若发生一般触电事故，附近作业人员及时关掉电源，可避免人员死亡危险，一般不会造成多人伤亡的事故
	事故前可能发生的征兆	电气设施老化，绝缘层损坏；作业人员违章作业，未佩戴防护用品及安全用具
	事故可能引发的次生、衍生事故	触电可引起其他的此生和衍生事故，对设备造成损坏，对人员造成伤害。
应急工作职责	应急小组	组长: 苏本显、宗京法、王化峰 组员: 当班员工
	职责	组长: 组织抢救伤亡人员，撤离无关人员及公众；根据现场变化制定和调整现场应急处置方案，并组织实施；调配现场应急资源，指挥抢险工作。 组员: 负责事故初期的应急处理及事故报警、联络工作，利用现场的应急救援器材和安全防护器材进行初期的应急处置，避免事故扩大或发生次生、衍生事故。
应急处置	事故应急处置程序	现场第一发现人发现后，首先大声喊话并立即报告车间负责人，由车间负责人宣布启动现场处置方案，根据事故发展态势报告公司负责人及拨打 120 救援电话。
	现场应急处置措施	<p><b>低压触电事故脱离电源方法</b></p> <p>1、发现者立即拉掉开关、拔出插肖，切断电源。</p>

	<p>2、如电源开关距离太远，用有绝缘把的钳子或用木柄的斧子断开电源线。</p> <p>3、用木板等绝缘物插入触电者身下，以隔断流经人体的电流。</p> <p>4、用干燥的衣服、手套、绳索、木板、木桥等绝缘物作为工具，拉开触电者及挑开电线使触电者脱离电源。</p> <p><b>高压触电事故脱离电源方法</b></p> <p>1、立即通知供电中心停电。</p> <p>2、戴上绝缘手套，穿上绝缘鞋用相应电压等级的绝缘工具拉开开关。</p> <p>3、抛掷一端可靠接地的裸金属线使线路接地；迫使保护装置动作，断开电源。</p> <p><b>现场急救</b></p> <p>1、当触电者脱离电源后，车间负责人应根据触电者的具体情况，迅速采取对症救护。</p> <p>2、触电者伤势不重，应使触电者安静休息，不要走动，严密观察并请医生前来诊治或送往医院。</p> <p>3、触电者失去知觉，但心脏跳动和呼吸还存在，应使触电者舒适、安静地平卧，周围不要围人，使空气流通，解开他的衣服以利呼吸。同时，要速请医生治或送往医院。</p> <p>4、触电者呼吸困难、稀少，或发生痉挛，应准备心跳或呼吸停止后立即作进一步的抢救。如果触电者伤势严重，呼吸及心脏停止，车间负责人应立即施行人工呼吸和胸外挤压，并速请医生诊治或送往医院。在送往医院途中，不能终止急救。</p>
联系方式	<p>公安：110      消防：119      急救：120</p> <p>24小时值班电话：0543-4897791</p> <p>组长 苏本显： 13406180172</p> <p>宗京法： 18678332637</p> <p>王化峰： 18763069058</p> <p>滨州市应急管理局：0543-3165000</p> <p>邹平市应急管理局：0543-4263000</p> <p>韩店镇应急办： 0543-4616000</p> <p>配电室： 13954302247</p>
注意事项	<p>1、正确熟练使用防护器具。</p> <p>2、各类救援器材严格按照标准存放，规定专人管理、定期保养维护，并记录，如绝缘靴、绝缘手套等。</p> <p>3、发现有人触电应设法使其尽快脱离电源，面对低压触电者和高压触电者应采取不同的处置办法。</p> <p>4、触电人脱离电源同时，还应防止触电人脱离电源发生二次伤害应采取措施预防触电人解脱电源时从高处坠落。</p> <p>5、触电人脱离电源，若其呼吸停止，心脏跳动，必须立即地进行抢救。</p> <p>6、夜间发生触电事故时，切断电源会同时使照明失电，应考虑切断临时照明，应急灯等，利于救护</p> <p>7、将触电事故现场处置方案制作牌板设置在风险目标入口处。</p>

## 6、灼烫事故现场处置方案

	事故类型	灼烫事故
	事故发生的区域、地点或装置名称	熔铝炉、保温炉等高温设备，高温铝液、熔渣等高温物料
事故特征	事故发生严重程度及其影响范围	一年四季均有可能发生，可造成人员高温烫伤、危险化学品灼伤
	事故前可能发生的征兆	1、熔铝炉、保温炉等高温设备保温层缺失或失效；2、作业人员或维修人员未正确使用个体防护用品；3、检修高温设备时未等设备冷却至室温即开始检修；4、员工操作失误或违章操作接触高温设备；5、高温铝液泄漏，人员误接触高温铝液。
	事故可能引发的次生、衍生事故	施救不当对伤员造成二次伤害
应急工作职责	应急小组	组长：苏本显、宗京法、王化峰 组员：当班员工
	职责	组长：组织抢救伤亡人员，撤离无关人员及公众；根据现场变化制定和调整现场应急处置方案，并组织实施；调配现场应急资源，指挥抢险工作。 组员：负责事故初期的应急处理及事故报警、联络工作，利用现场的应急救援器材和安全防护器材进行初期的应急处置，避免事故扩大或发生次生、衍生事故。
	事故应急处置程序	现场第一发现人发现后，首先大声喊话并立即报告车间负责人，由车间负责人宣布启动现场处置方案，根据伤者情况拨打 120 救援电话。
	现场应急处置措施	1) 发生高温烫伤时将伤者脱离危险区，如果伤处已经起了水疱，应该保护局部或降温。 2) 用干净的水冲洗患处时，注意不要刺破或擦破水疱以防止感染，若伤处肿胀，应去掉饰物，连续用冷水冲洗伤处，然后用不带黏性的敷料或潮湿的，最好是消毒垫子轻覆水疱之上，除非水疱很小，否则一定要将患者送往医院。
应急处置	联系方式	公安：110 消防：119 急救：120 24 小时值班电话： 0543-4897791 组 长 苏本显： 13406180172 宗京法： 18678332637 王化峰： 18763069058 滨州市应急管理局：0543-3165000 邹平市应急管理局：0543-4263000 韩店镇应急办： 0543-4616000
注意事项	1、救助受伤人员时，选取正确的救助方法，避免造成二次伤害。 2、救助人员必须服从指挥。 3、伤情严重时，应立即拨打 120。	

## 7、高处坠落事故现场处置方案

	事故类型	高处坠落事故
	事故发生的区域、地点或装置名称	高处平台、爬梯等
事故特征	事故发生严重程度及其影响范围	高处坠落事故在检维修、高处平台作业、巡检等过程中普遍存在，随时可能发生。若发生高处坠落事故，可造成人员伤亡。
征兆	事故前可能发生的征兆	1. 高处平台防护设施缺失或失效；2. 检维修过程中未正确使用安全带等个体防护装备；3. 作业人员或巡检人员违章作业或操作失误；4. 高处平台年久失修，存在安全隐患。
	事故可能引发的次生、衍生事故	若施救人员处置不当，可能造成伤者二次伤害。
应急工作职责	应急小组	组长：苏本显、宗京法、王化峰 组员：当班员工
	职责	组长：组织抢救伤亡人员，撤离无关人员及公众；根据现场变化制定和调整现场应急处置方案，并组织实施；调配现场应急资源，指挥抢险工作。 组员：负责事故初期的应急处理及事故报警、联络工作，利用现场的应急救援器材和安全防护器材进行初期的应急处置，避免事故扩大或发生次生、衍生事故。
	事故应急处置程序	现场第一发现人发现后，首先大声喊话并立即报告车间负责人，由车间负责人宣布启动现场处置方案，根据伤者情况拨打 120 救援电话。
应急处置	现场应急处置措施	1) 发生高空坠落事故后，应马上组织抢救伤者，首先观察伤者的受伤情况、部位、伤害性质，如伤员发生休克，应先处理休克。 2) 遇呼吸、心跳停止者，应立即进行人工呼吸，胸外心脏按压。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 30°，尽快送医院进行抢救治疗。 3) 出现颅脑损伤，必须维持呼吸道通畅。昏迷者应平卧、头侧位，以免呕吐物误吸进入呼吸道。在送医过程中，注意固定其头部，避免摇晃和震动。 4) 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的脑损伤症状出现，创伤处用消毒的纱布或清洁布等覆盖，用绷带或布条包扎后，及时就近送往有条件的医院治疗。 5) 遇有创伤性出血的伤员，应迅速包扎止血，使伤员保持在头低脚高的卧位，并注意保暖。 6) 如果处在不宜施救的场所时必须将伤员搬运到能够安全施救的地方，应尽量多找一些人来搬运，观察伤员呼吸和脸色的变化，如果是脊柱骨折，不要弯曲、扭动伤员的颈部和身体，不要接触其伤口，要使其身体放松，尽量将其放到担架或平板上进行搬运。
	联系方式	公安：110      消防：119      急救：120

		24 小时值班电话： 0543-4897791 组 长 苏本显： 13406180172 宗京法： 18678332637 王化峰： 18763069058 滨州市应急管理局： 0543-3165000 邹平市应急管理局： 0543-4263000 韩店镇应急办： 0543-4616000
注意 事 项		1、施救人员严禁随意挪动伤员，避免造成二次伤害。 2、若出现出血现象，应现场进行临时包扎、止血处理。

## 8、车辆伤害事故现场处置方案

事 故 特 征	事故类型	车辆伤害
	事故发生的区域、地点或装置名称	厂区内地涉及车辆行驶的区域
	事故发生严重程度及其影响范围	车辆伤害随时都有可能发生，若发生车辆伤害事故，可能造成人员伤亡，车辆损坏。
	事故前可能发生的征兆	1、车辆驾驶人员违章驾驶、疲劳驾驶；2、车辆通行速度过快；3、叉车驾驶人员未持证上岗；4、厂内行走人员未遵守交通规则；5、广告牌及树木等遮挡司机视线。
	事故可能引发的次生、衍生事故	施救不当造成受伤人员的二次伤害
应 急 工 作 职 责	应急小组	组长：苏本显、宗京法、王化峰 组员：当班员工
	职责	组长：负责事故第一时间应急处置工作和各岗位之间的协调工作。 组员：负责事故初期的应急处理及事故报警、联络工作，利用现场的应急救援器材和安全防护器材进行初期的应急处置，避免事故扩大或发生次生、衍生事故。
应 急 处 置	事故应急处置程序	人员伤害事故发生后，最早发现者应立即通知附近同事，现场人员进行自救。并立即向车间负责人报告，负责人根据现场情况拨打救援电话。
	现场应急处置措施	1) 发生厂内机动车伤害事故时，车辆应立即熄火、制动或采取其他措施对制动失效的车辆进行制动、防止再次滑行，当发生着火时，立即采用灭火器、消防水枪等进行灭火。 2) 当有人员被压埋在倾倒机动车下面或驾驶室内时，应立即采取千斤顶、起吊设备、切割等措施，将被压人员救出，迅速将伤员脱离危险场地，移至安全地带。受伤人员如有骨折和开放性伤口与出血，应先止血和包扎伤口，再用夹板对骨折部位进行固定，

	然后送往医院。
联系方式	公安: 110 消防: 119 急救: 120 24 小时值班电话: 0543-4897791 组 长 苏本显: 13406180172 宗京法: 18678332637 王化峰: 18763069058 滨州市应急管理局: 0543-3165000 邹平市应急管理局: 0543-4263000 韩店镇应急办: 0543-4616000
注意事项	1、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；胸部受伤者一般取卧位，颅脑损伤者一般取仰卧偏头或侧卧位。 2、抢救失血者，应先进行止血；抢救休克者，应采取保暖措施，防止热损耗。 3、备齐必要的应急救援物资，如车辆、担架、氧气袋、止血带、通讯设备等。

## IV 附件

### 1 生产经营单位概况

#### 1.1 企业简介

单位名称：山东裕航特种合金装备有限公司

法定代表人：李前进

成立时间：2011年08月12日

注册资本：陆亿零柒佰叁拾柒万玖仟叁佰叁拾肆元整

注册地址：山东省邹平市韩店镇驻地

山东裕航特种合金装备有限公司始建于2011年8月，位于邹平市韩店镇工业园区，总占地面积268800平方米。以“超大高端铝材的领跑者”为企业愿景，年生产加工铝合金工业型材10万吨，铝合金深加工产品1万吨，有年产15万吨的熔铸车间和14条挤压生产线、科研中心、综合办公楼、专家公寓、职工公寓、职工餐厅及其他公用辅助设施。随着企业规模不断扩大，裕航公司固定资产达15亿元，年销售额30亿元以上。

集团组建成立了由103人组成研发技术团队，其中，教授级技术顾问1人，硕士高工5人，本科以上学历占90%，拥有国际先进水平装备（仪器）、国家级认可实验室、山东省工程研究中心、山东省工业设计中心、山东省企业技术中心、高新技术企业等多个技术平台及产品质量检测中心。

公司主要设备有世界先进的自动熔铸炉5组、挤压生产线14条（10MN、14.5MN两条生产线、20MN两条生产线、26MN两条生产线、36MN两条生产线、45MN、55MN、75MN、90MN、125MN）、以及与之配套的先进辅助设备、8台龙门式搅拌摩擦焊、11台加工中心和3台先进的机器人自动焊接设备等。

公司主导产品为各类铝及铝合金工业型材，其中包括轨道交通型材、航空航天型材、汽车型材、电力设备型材、军工产品、集装箱、舰船、建筑模板、高端电子型材、高强度的锻打棒材和其他科学技术领域应用的大型复杂断面等高端铝合金挤压型材及精密加工件，生产装机水平跻身国内领先行列。

#### 1.2 周边关系

山东裕航特种合金装备有限公司位于邹平市韩店镇工业园。公司北侧为空地；东侧为平原水库；西侧为裕航路，路西为邹平天晟金属科技有限公司；南侧为福海路。公司所处地理位置优越，交通便利（详见周边关系图，附后）。

### 1.3 原辅材料及产品

1.3-1 原辅料一览表

序号	原料名称	年消耗量	最大储存量	备注
1	铝锭	3000t	100t	原料
2	铝水	70000t	300t	
3	铝材	6000t	100t	
4	包装材料	20t	200kg	
5	镁锭	1000t	100t	辅料
6	覆盖剂	10t	5t	
7	精炼剂	400t	40t	
8	打渣剂	200t	25t	

1.3-2 产品一览表

序号	产品名称	年产量	备注
1	铝合金棒材	150000t	
2	铝合金工业型材	100000t	
3	深加工铝合金工业型材	10000t	

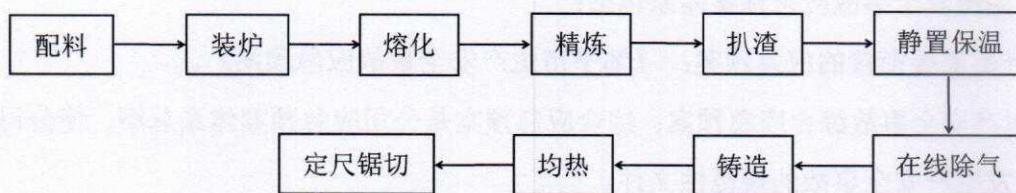
### 1.4 设备设施

序号	设备名称	型号、规格、性能	数量	备注
1	25t 熔铝炉	容量: 25t+10% 融化能力: $\geq 5\text{t/h}$	4 台	
2	40 t 熔铝炉	容量: 40t+10% 融化能力: $\geq 10\text{t/h}$	4 台	
3	40t 保温炉	容量: 40t+10% 升温速度: $\geq 30^\circ\text{C/h}$	2 台	
4	25t 保温炉	容量: 25t+10%; 融化能力: $\geq 20^\circ\text{C/h}$	1 台	
5	均质炉	容量: 50t+10%; 工作温度 420~630℃	6 台	

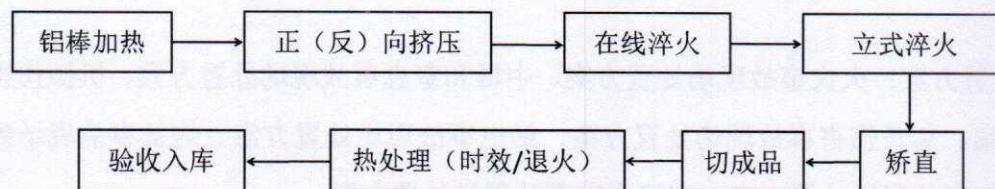
6	龙门式搅拌摩擦焊	龙门式	8 台	
7	CNC 加工中心	-	11 台	
8	挤压生产线	10MN、14.5MN (2)、20MN (2)、26MN (2)、36MN (2)、45MN、55MN、75MN、90MN、125MN	14 台	
9	电动桥式起重机	32T、16T、5T	60 台	
10	机后处理设备	-	14 台	

## 1.5 工艺流程简介

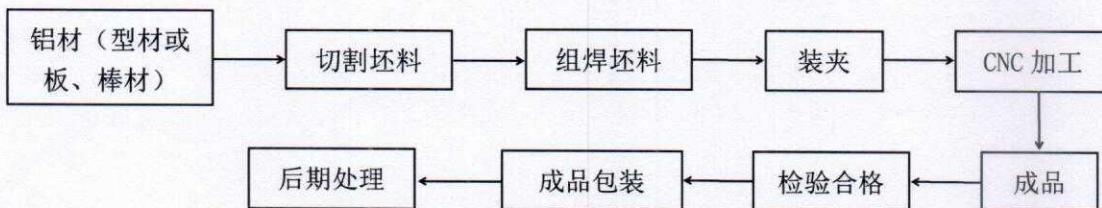
### (1) 铝棒生产工艺流程图



### (2) 轻量化合金生产工艺流程图



### (3) 铝合金精密零配件生产工艺流程图



## 1.6 重点区域

根据本公司工艺及原辅材料，我公司的重点区域为生产车间、熔铝炉及保温炉附近岗位、天然气管道及附近区域、配电室等区域。

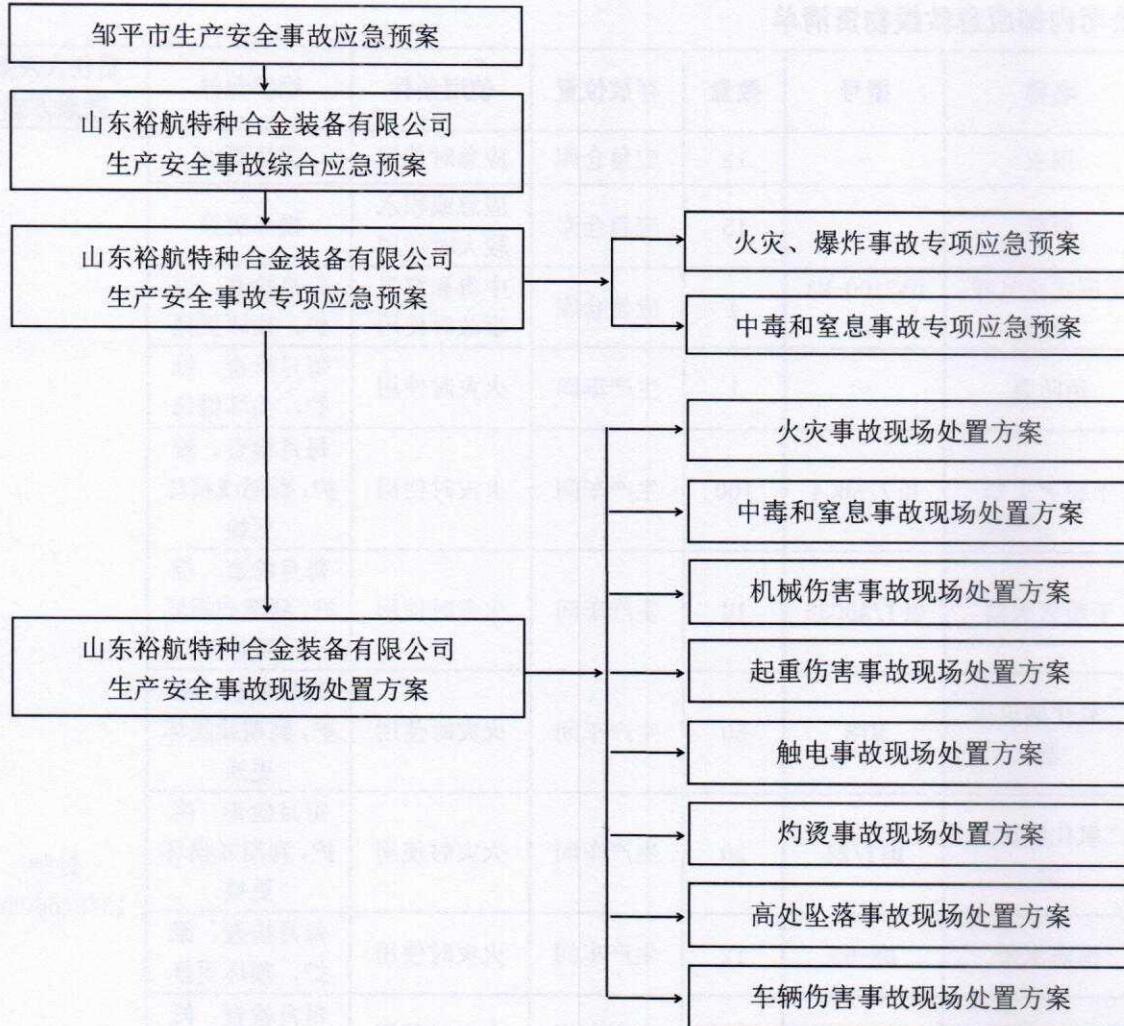
## 2 风险评估的结果

山东裕航特种合金装备有限公司通过识别存在的危险危害因素，分析事故可能产生的直接后果以及次生、衍生后果，评估各种后果的危害程度和影响范围，本公司存在的主要事故类型为火灾、爆炸、中毒和窒息、机械伤害、起重伤害、触电、灼烫、高处坠落、车辆伤害、其他伤害等事故。公司从人员培训管理、设备设施维护、安全设施保障、安全管理制度、应急救援资源和队伍建设等方面采取了全面的安全保障措施。所采用的事故防范和控制事故风险措施可靠，能够有效降低各类事故产生的危害程度和影响范围。根据辨识、评估结果，本公司及周边单位不涉及重大危险源。

## 3 预案体系与衔接

本单位生产安全事故应急预案体系包括：

- (1) 外部需要衔接的应急预案：《邹平市生产安全事故应急预案》。
- (2) 生产安全事故综合应急预案：综合应急预案是公司应急预案体系总纲，使公司应对特别重大突发生产安全事故的规范性文件。
- (3) 生产安全事故专项应急预案：专项应急预案主要是公司为应对某一类型突发生产安全事故而制定的应急预案，主要包括火灾、爆炸事故专项应急预案、中毒和窒息事故专项应急预案。
- (4) 现场处置方案：火灾事故现场处置方案、中毒和窒息事故现场处置方案、机械伤害事故现场处置方案、起重伤害事故现场处置方案、触电事故现场处置方案、灼烫事故现场处置方案、高处坠落事故现场处置方案、车辆伤害事故现场处置方案。



应急预案体系图

## 4 应急物资装备的名录或清单

### (1) 公司内部应急救援物资清单

序号	名称	型号	数量	存放位置	使用条件	维护保养	责任人及其联系方式
1	雨衣	-	12	应急仓库	应急时使用	损坏更换	钟帅 13754660567
2	雨鞋	-	15	应急仓库	应急或积水较大时使用	损坏更换	
3	正压式空气呼吸器	Db2100-MA SX	4	应急仓库	中毒和窒息事故时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
4	消防泵	-	1	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏维修	
5	干粉灭火器	MFZ/ABC4	100	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 到期或损坏更换	
6	干粉灭火器	MFT/ABC35	10	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 到期或损坏更换	
7	二氧化碳灭火器	MT8	50	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 到期或损坏更换	
8	二氧化碳灭火器	MTT/24	20	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 到期或损坏更换	
9	消防水带	DN-65	12	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
10	消防水枪	直流型	12	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
11	消防栓	DN-65	12	生产车间	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
12	防毒面具	过滤式	6	应急仓库	中毒和窒息事故时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
13	消防水桶	标准	10	应急仓库	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
14	照明灯具	-	5	应急仓库	应急使用	每月检查、维护, 损坏更换	
15	消防锹	标准	18	应急仓库	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
16	急救箱	标准	1	应急仓库	人员伤害时使用	药品缺少补充	
17	报警器	手摇	1	应急仓库	事故发生时使用	每月检查、维护, 损坏更换	

18	防护服	-	2	应急仓库	处理事故时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
19	熔铸专用防护服	-	8	熔铸车间	处理事故时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
20	绝缘鞋	-	10	物管科	触电事故时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
21	绝缘手套	-	10	物管科	触电事故时使用	每月检查、维护, 损坏更换	
22	铸造盒应急渣箱	-	3	熔铸车间	铝水泄漏时使用	维修或更换	
23	硅酸铝堵头	-	20	熔铸车间	铝水泄漏时使用	损坏更换	
24	三脚架、担架	-	各 1	应急仓库	人员受伤时使用	损坏更换	
25	警戒线	盘	6	应急仓库	处理事故时使用	损坏更换	
26	四合一气体报警器	BH-4A	1	应急仓库	火灾时使用	每月检查、维护, 损坏更换	

## (2) 公司相邻单位应急救援物资清单

序号	名称	数量	规格型号	存放位置	联系人
1	手提式干粉灭火器	52 具	MFZ/ABC8	压铸车间、机加车间	邹平天晟金属科技有限公司 成港 13581165066
2	手提式干粉灭火器	6 具	MFZ/ABC4	压铸车间	
3	推车式干粉灭火器	3 具	MFTZ/ABC35	压铸车间、机加车间	
4	消防沙	3 座	2m <sup>3</sup>	压铸车间	
5	安全带	3 条	双钩双肩式	压铸车间	
6	担架	3 个	自制	压铸车间	
7	正压式空气呼吸器	1 个	RHZK-6.8/30	压铸车间	
8	应急车辆	1 辆	皮卡	厂区	
9	急救药箱	1 个	标准	安环部	
10	对讲机	4 个	-	办公室	
11	消防铁锹	4 张	1.5m 木柄	压铸车间	

12	消防桶	4个	铁皮	压铸车间	
13	警戒带	2盘	50m	安环部	
14	天然气报警仪	5个	BX-1008	厂区	
15	阻燃服	2套	-	压铸车间	

## 5 有关应急部门、机构或人员的联系方式

单位名称	应急小组	联系人	联系电话	备注
山东裕航特种合金装备有限公司	总指挥	房 涛	18654394632	
	副总指挥	钟 帅	13754660567	
	通讯疏散组	苏本显	13406180172	
	抢险救援组	李 非	13954340867	
	医疗救护组	宗京法	18678332637	
	后期处置组	王化峰	18763069058	
24 小时应急电话			0543-4897791	
医疗			120	
消防			119	
公安			110	
滨州市应急管理局			0543-3165000	
邹平市应急管理局			0543-4263000	
滨州市生态环境局邹平分局			0543-4266332	
邹平市市场监督管理局			0543-4352151	
韩店镇应急办			0543-4616000	

## 6 格式化文本

### 应急信息接报与处理格式化文本

企 业 名 称			
报告人		电话号码	
接报人		电话号码	
发生的具体时间、地 点			
发生过程简述			
伤 亡 人 数	死 亡 人	重 伤 人	轻 伤 人
直 接 经 济 损 失			
破 坏 程 度			
目 前 采 取 的 应 急 措 施			
亟 需 的 救 援 力 量 、 物 资 等			
上 报 人		上 报 电 话	
接 报 人		接 报 电 话	
简 要 报 告 事 故 发 生 的 过 程 、 人 员 伤 亡 、 经 济 损 失 及 采 取 的 防 止 事 故 扩 大 的 措 施 等			
建 议 启 动 相 应 应 急 预 案 及 上 报 政 府 部 门			
其 它 急 需 处 理 的 事 项			

注：表格内内容填不下时可附页。

## 应急信息上报格式化文本

企 业 名 称			
发生事故时间	年	月	日 时 分
发生事故单位、地点			
事 故 性 质			
事 故 类 别			
伤 亡 人 数	死 亡 人	重 伤 人	轻 伤 人
直接经济损失(千 元)			
破 坏 程 度			
事故概况			
事故经过			
原因分析			
上 报 时 间	年	月	日
填表单位意见 :			
填表人(签字)			
企业负责人(签字)			
	单 位 (公 章)	年	月 日

注: 表格内内容填不下时可附页。

### 应急预案文本修订记录

序号	修订依据	修订的要素条款、修订前后页码及内容简述	修订时间
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

修订人员（签名）：

审核人（签名）：

注：修订依据：1. 因单位兼并、重组、转制等导致隶属关系、经营方式、法定代表人发生变化的；2. 生产工艺和技术发生变化的；3. 应急资源发生重大变化的；4. 面临的风险或其他环境因素发生重要变化的；5. 重大危险源情况发生变化的；6. 应急组织指挥体系或者职责已经调整的；7. 依据的法律、法规、规章、标准和预案发生变化的；8. 在生产安全事故实际应对处置中发现需要作出调整的；9. 在日常应急演练中发现需要作出调整的；10. 应急预案编制部门或单位认为应当修订的其他情况。

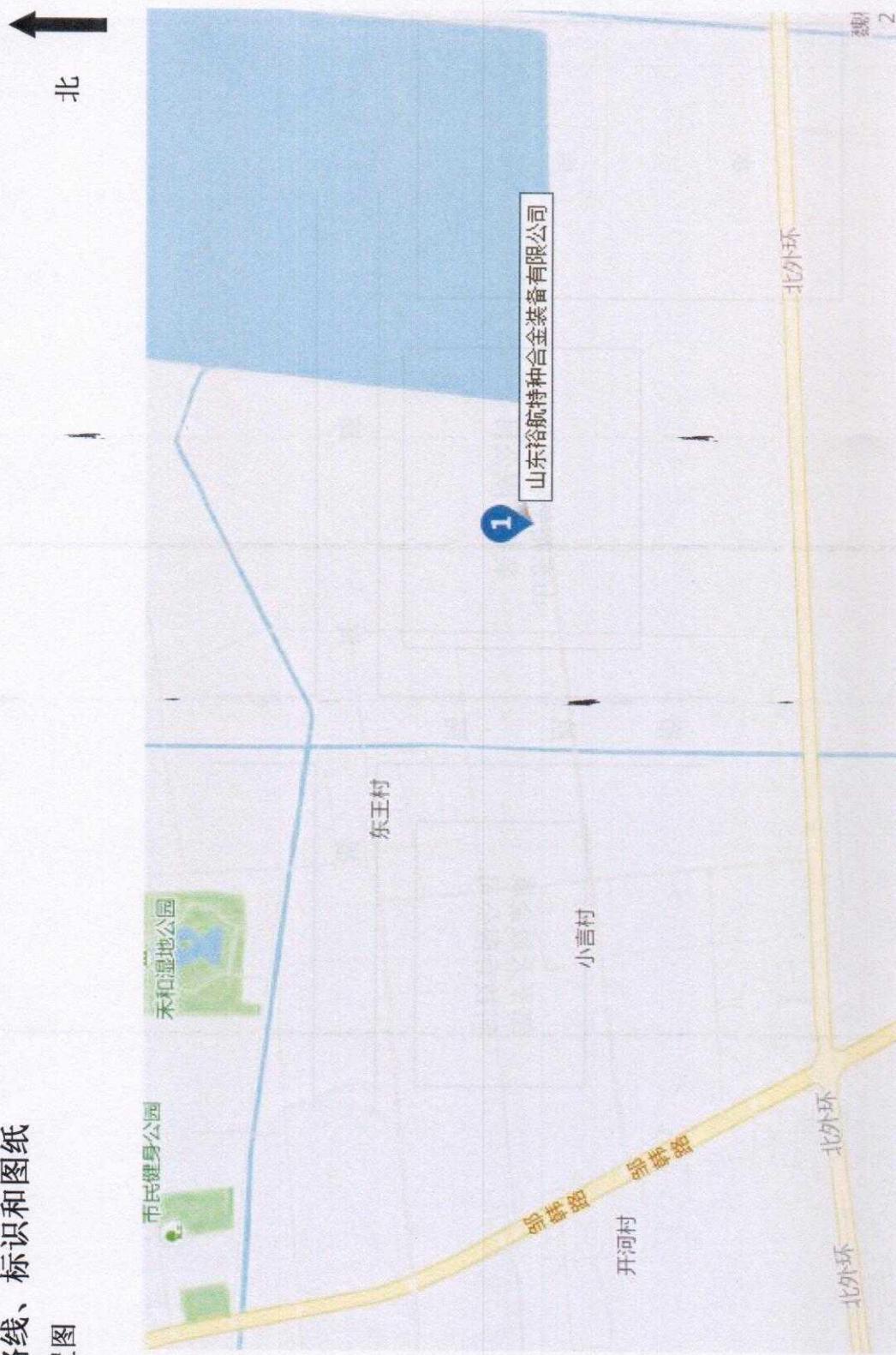
**应急预案演练评审记录表**

预案名称			
总指挥		演练项目	
演练时间		演练地点	
演练目的			
演练类别			
实际演练部分			
救援物资			
演练记录			
现场救援讲评			
演练评审			

记录人员（签名）：

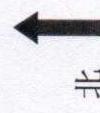
## 7 关键的路线、标识和图纸

### 7.1 地理位置图

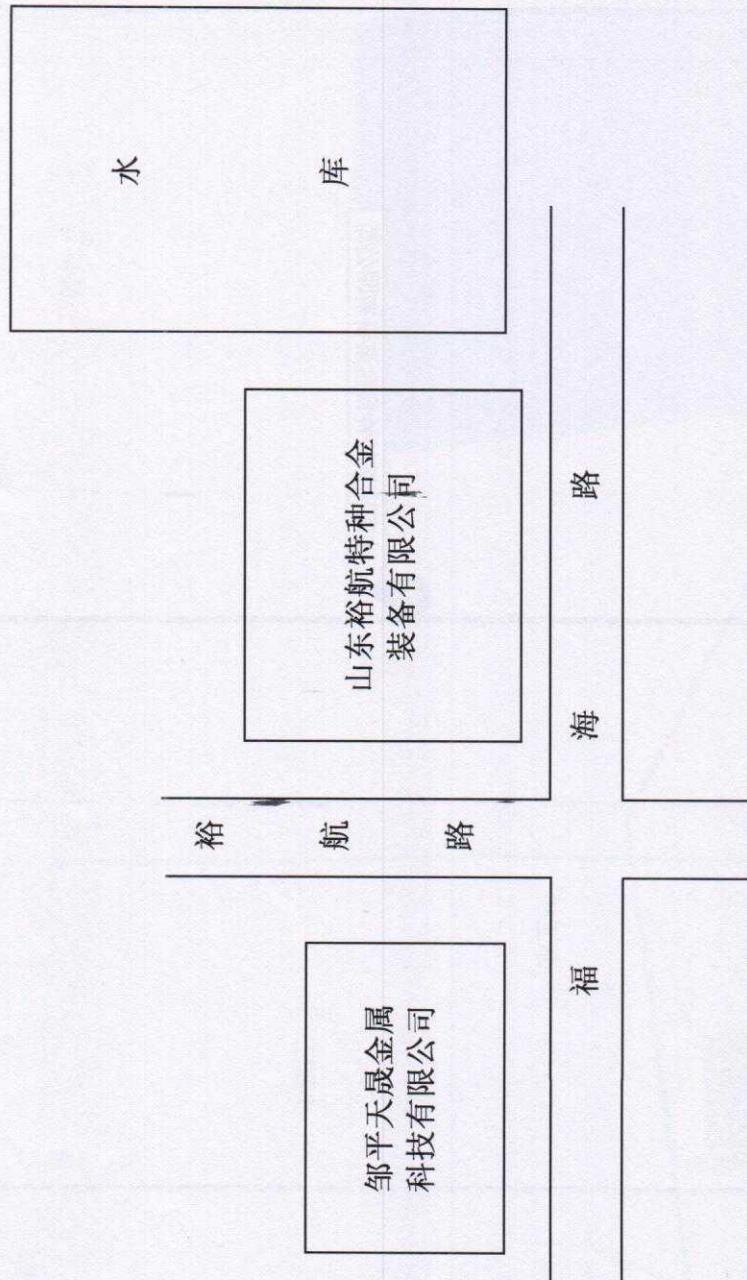


注：图中 1 位置为山东裕航特种合金装备有限公司地理位置

## 7.2 周边关系图、附近交通图

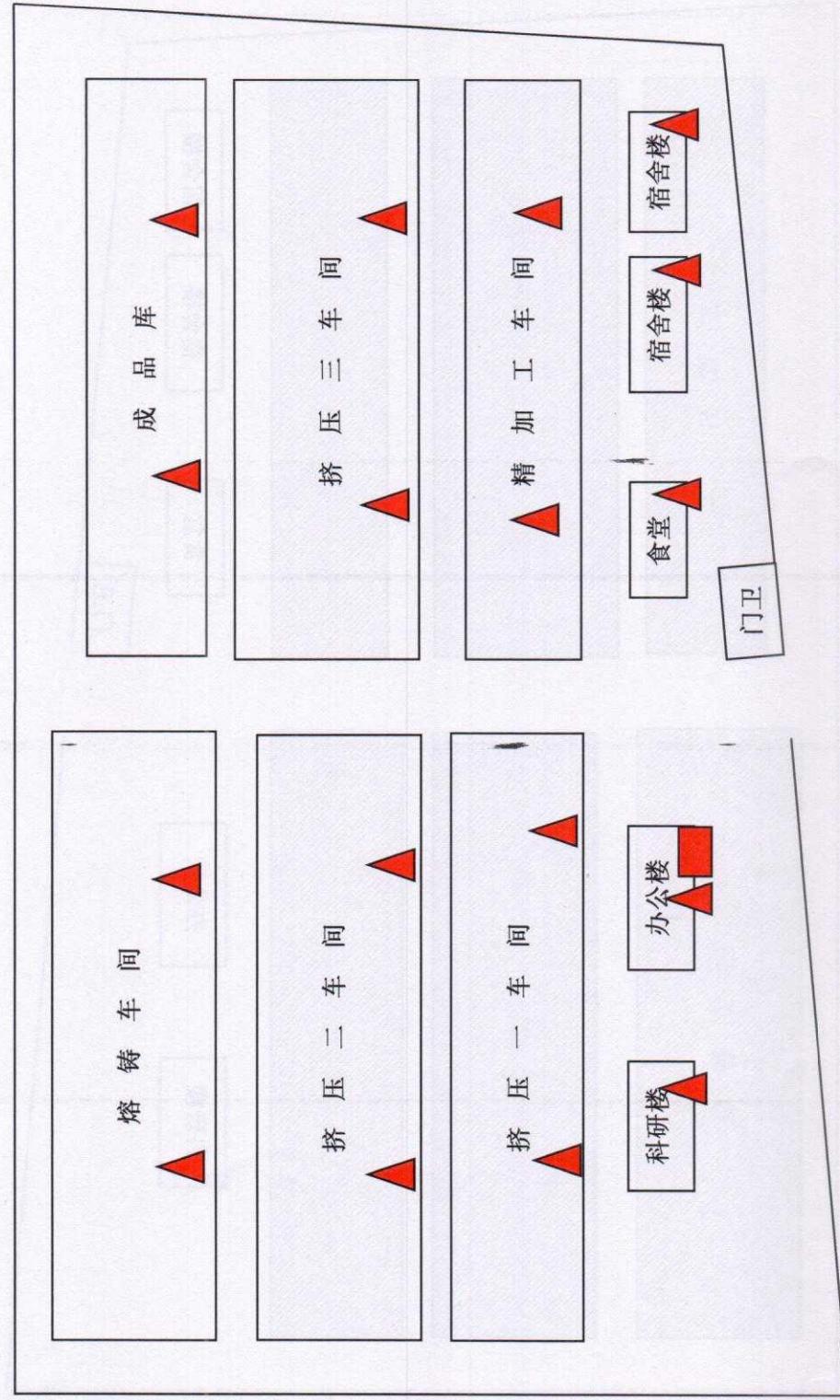


北



## 7.3 相关平面图、应急资源分布图

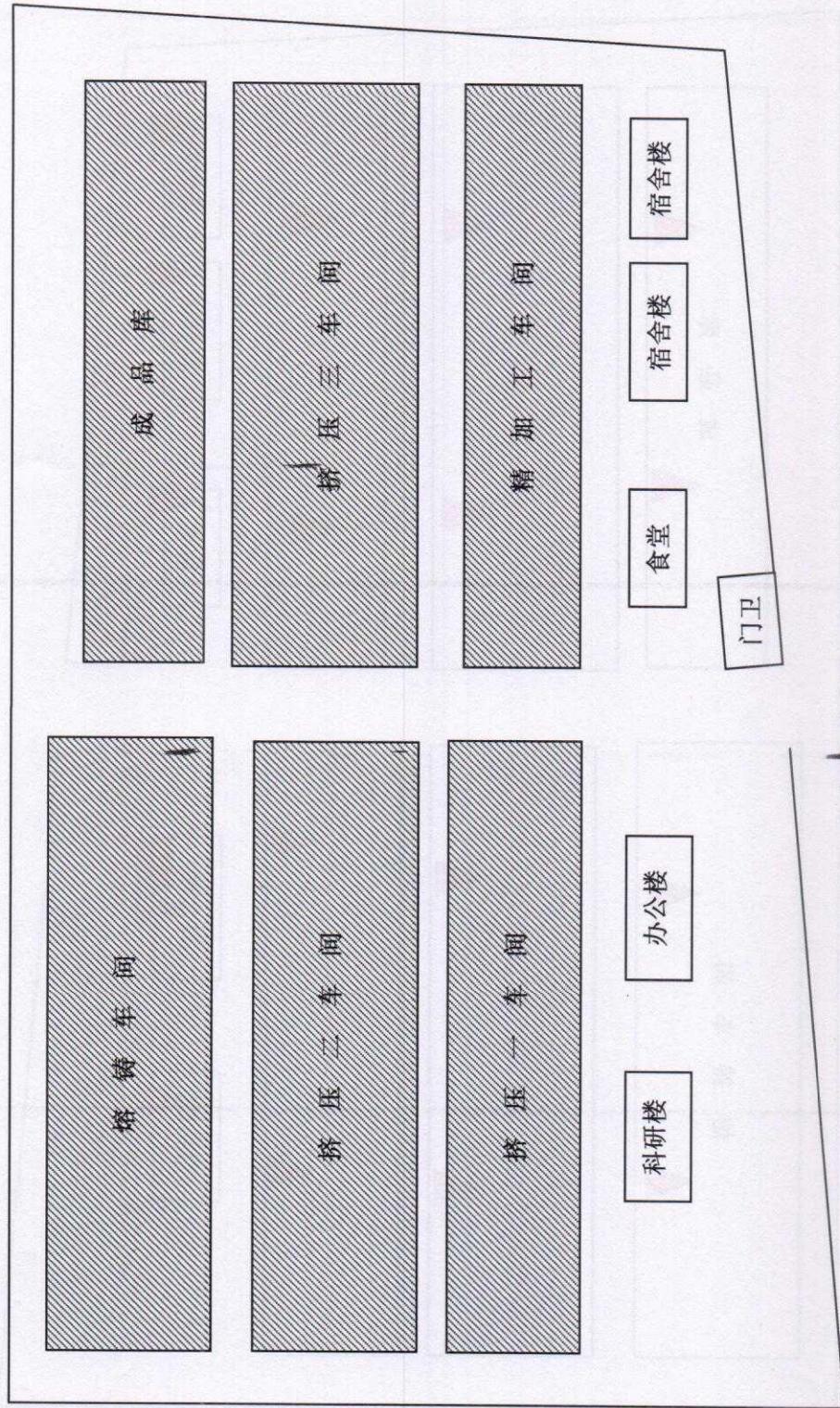
↑  
北



灭器：▲ 应急物资：■

#### 7.4 重要防护目标分布图

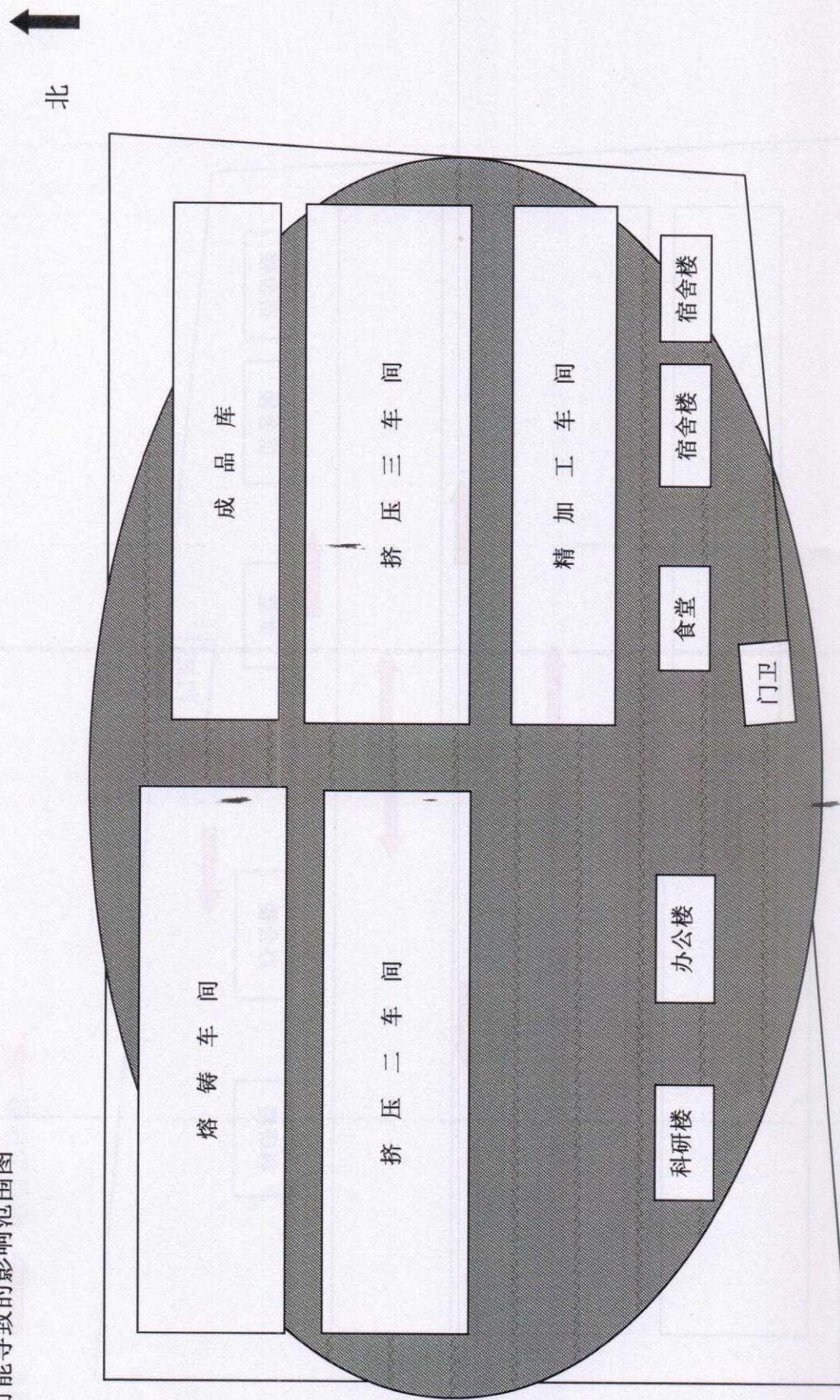
↑  
北



注：重要防护目标



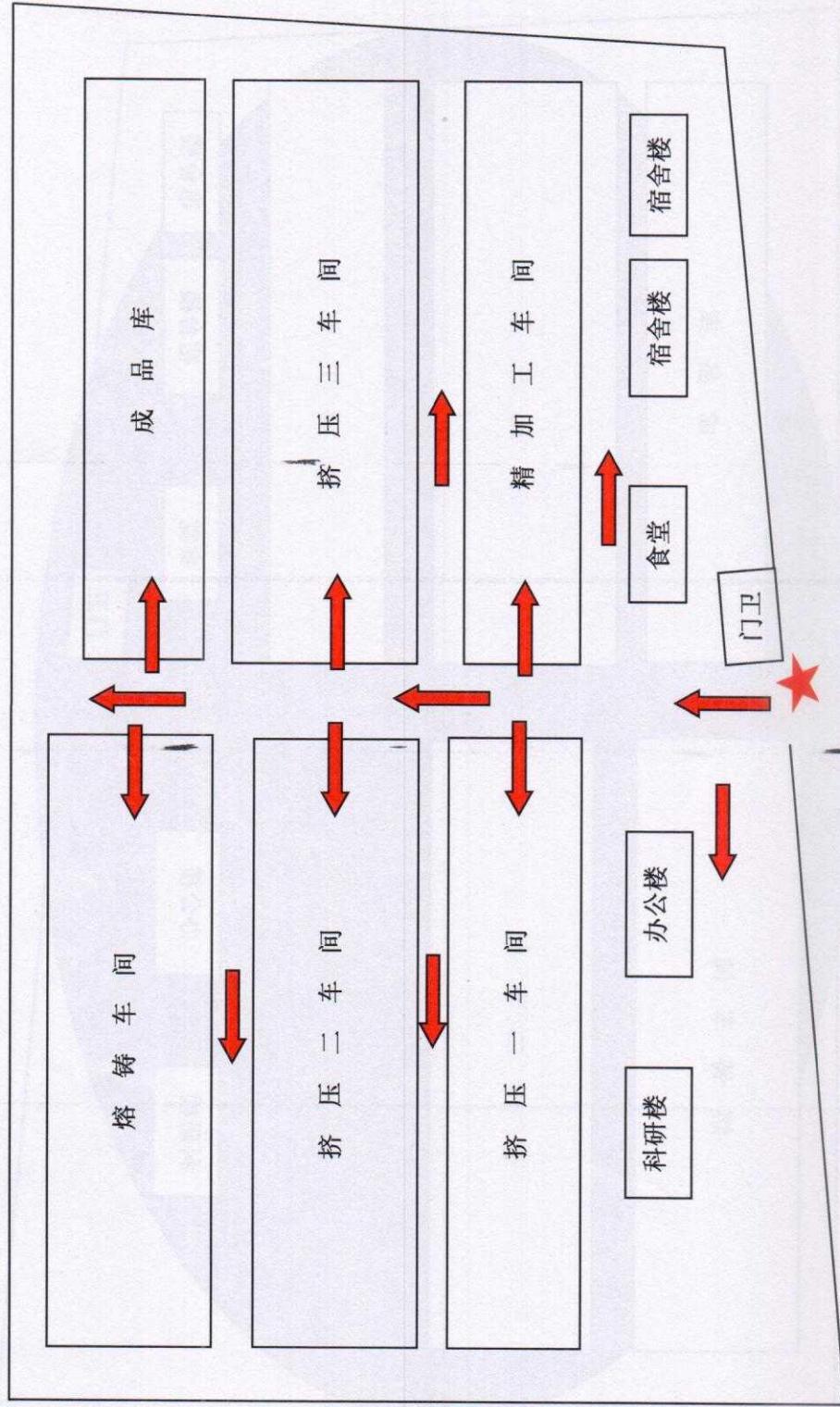
### 7.5 事故风险可能导致的影响范围图



注：事故可能导致的影响范围

## 7.6 应急指挥部位置及救援队伍行动路线

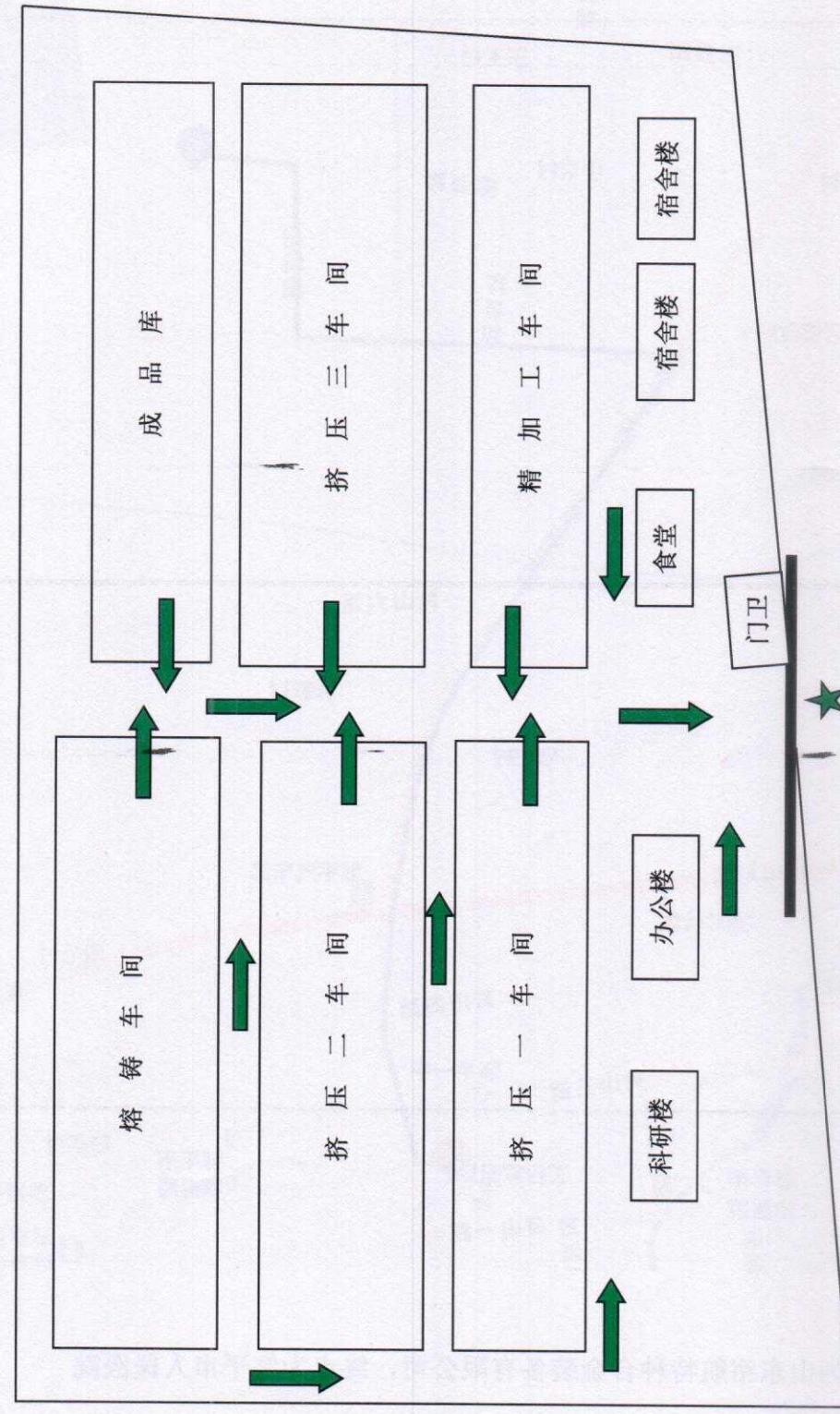
↑  
北



注：救援路线 → 应急指挥部 ★

### 7.7 疏散路线、集结点、警戒范围的标识

↑  
北



注：疏散路线 → 集结点 ★

## 7.8 附近医院地理位置图及路线图



注：起点为山东裕航特种合金装备有限公司，终点为邹平市人民医院

## 8 有关协议及制度

### 安全生产应急救援服务协议

为切实做好安全生产应急救援工作，快速有效的遏制和处理事故，最大限度的减少人身伤害和财产损失，保障人民群众生命，财产安全，促进全市安全生产形势稳定好转，根据有关法律法规规定和各级《关于全面加强应急管理工作的意见》要求，甲乙双方在平等、自愿的基础上，通过协商，签订应急救援互助协议，具体条款如下：

#### 一、甲乙双方

甲方： \_\_\_\_\_ (以下简称甲方)

乙方： \_\_\_\_\_ (以下简称乙方)

#### 二、甲方的权利和义务

(一) 根据工作需要，甲方必须向乙方提供如下基础资料：

- 1、生产经营单位地理信息、地域特点、经营建筑的分布等企业基本信息资料；
- 2、生产经营单位所用危险化学品的危险危害性资料；
- 3、生产经营单位人员培训和持证情况；
- 4、生产经营单位的应急预案、应急设备、装备配备等情况。

(二) 工作开展

1、甲方有权要求乙方到企业开展应急救援指导工作，参与企业应急预案的编制、修订和演练活动。

2、甲方对乙方提出的有利于开展应急救援工作的建议和要求，乙方要积极配合做好整改，消除应急救援工作障碍，便于甲方开展应急救援工作。

3、发生事故时，甲方有权要求乙方第一时间赶赴事故现场，并采取有效的处理措施，消除事故，减少事故损失。

4、发生事故时，甲方要全力配合乙方做好事故救援，疏散人员、提供必要的应急装备设备，因救援而产生的损耗，甲方应做适当补偿。

#### 三、乙方的权利和义务

1、有权要求甲方提供必要的救援资料，并登记建档。

2、有权要求甲方提供必要的支持和配合，开展应急管理培训和指导。

3、乙方接到甲方事故发生报告后，要立即组织人员第一时间赶赴现场，并积极开展应急

救援工作，甲方要全力配合，做好救援和善后处理工作。

4、救援结束后，乙方要如实统计所消耗的物资数量，并据此要求甲方补偿物资消耗，对抢险人员进行适当补助。

#### 四、相关要求

1、甲方应在协议签订后 10 日内提供协商议定的有关资料。

2、乙方及时按规定履行商定的义务。

3、甲乙双方对协议内容、抢险救灾、灾害预防检查、技术服务要做到详细记录，每季度向市应急救援指挥中心汇报实际服务情况。

4、本协议未尽事宜由双方协商解决。

本协议经甲方和乙方代表签字后生效。本协议一式四份，甲乙双方及市安全生产应急救援指挥中心、镇街（开发区）应急办各执一份。



## 应急预案定期评估制度

1、应急预案编制单位应当建立定期评估制度，对预案内容的针对性、实用性和可操作性进行分析，实现应急预案的动态优化和科学规范管理。

2、本制度适用于本单位生产安全事故应急预案定期评估。

3、高危和人员密集单位应当每2年至少进行1次应急预案评估；其他生产经营单位应当每3年至少进行1次应急预案评估。

4、应急预案评估可以邀请相关专业机构或者有关专家、有实际应急救援工作经验的人员参加，必要时可以委托安全生产技术服务机构实施。

5、对应急预案的评估，应着重对预案内容的针对性和实用性进行分析，并对应急预案是否需要修订、是否需要重新备案作出明确结论。

6、有下列情形之一的，应急预案应当及时进行修订：

（一）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；

（二）应急指挥机构及其职责发生调整的；

（三）安全生产面临的风险发生重大变化的；

（四）重要应急资源发生重大变化的；

（五）在应急演练和事故应急救援中发现需要修订预案的重大问题的；

（六）编制单位认为应当修订的其他情况。

7、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，修订工作应当参照本办法规定的应急预案编制程序进行，并按照有关应急预案报备程序重新备案。

子曰：「君子以作易，小人以作風。」

