

应急预案编号：SDHLL-2024

应急预案版本：第三版

山东好利来动物药业有限公司

生产安全事故应急预案

编制单位名称：山东好利来动物药业有限公司

颁布实施日期：2025 年 1 月 6 日

生产安全事故应急预案(发布令)

根据《中华人民共和国安全生产法》（中华人民共和国主席令[2021]第88号，2021年修订）、《中华人民共和国突发事件应对法》（2007年8月30日第十届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议通过）、《生产安全事故应急预案管理办法》（2016年6月3日国家安全生产监督管理总局令第88号公布，根据2019年7月11日应急管理部令第2号《应急管理部关于修改〈生产安全事故应急预案管理办法〉的决定》修正）和《山东省人民政府安全生产委员会办公室山东省应急管理厅关于印发〈山东省生产安全事故应急预案管理办法〉的通知》（鲁应急发〔2023〕5号），按照《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2020）、《生产安全事故应急条例》（中华人民共和国国务院令第708号）有关要求，确保公司员工的生命财产安全，减少公司财产损失，在事故发生后能快速、有效、有序地实施救援，公司组织有关部门和人员编制了《山东好利来动物药业有限公司生产安全事故应急预案》（预案编号：SDHLL-2024 第三版）。该预案是本公司实施应急救援的规范性文件，用于指导本公司经营安全事故的应急救援行动。

本预案由综合预案、专项应急预案和现场处置方案组成，于2025年1月6日批准发布并实施。本公司内所有人员均应严格遵守执行。

批准人：

2025年1月6日

应急预案执行部门签署页

[illegible]

	姓名	电话	签字
组长	丁文杰	13054618069	
副组长	王俊亮	15254616199	
编制成员	高立云	18706651213	
	董传诗	15314343865	
	李兴	15169703936	
	赵景强	13475466928	

应急预案编制工作组

目 录

目 录	1
一、综合应急预案	1
1、总则	1
1.1 适用范围	1
1.2 响应分级	1
2、应急组织机构与职责	2
2.1 应急指挥机构	2
2.2 应急机构职责	4
3、应急响应	8
3.1 信息报告	8
3.1.1 信息接报	8
3.1.2 信息处置与研判	10
3.2 预警	11
3.2.1 预警启动	11
3.2.2 响应准备	12
3.2.3 预警解除	13
3.3 响应启动	13
3.3.1 响应分级	14
3.3.2 响应程序	15
3.4 应急处置	17
3.4.1 处置原则	17
3.4.2 具体要求	18
3.4.3 应急处置措施	19
3.5 应急支援	20
3.6 响应终止	21

4、后期处置	22
4.1 现场保护.....	22
4.2 污染处理.....	22
4.3 医疗救治和人员安置.....	23
4.4 秩序恢复.....	23
4.5 善后赔偿.....	23
4.6 应急救援总结与评估.....	23
5、应急保障	24
5.1 通信与信息保障	24
5.2 应急队伍保障.....	24
5.3 物资装备保障.....	24
5.4 其他保障.....	25
二、专项应急预案	26
火灾事故专项应急预案.....	26
1.1 适用范围.....	26
1.2 应急组织机构及职责.....	26
1.3 响应启动.....	26
1.4 处置措施.....	27
1.5 应急保障.....	28
三、现场处置方案	29
人身伤害事故现场处置方案.....	29
1.1 事故风险分析.....	29
1.2 应急工作职责	29
1.3 应急处置	29
1.4 注意事项	34
四、附件	35

附件 1：生产经营单位概况.....	35
附件 2：风险评估结果.....	38
附件 3：预案体系与衔接.....	41
附件 4：应急物资装备的清单.....	42
附件 5：有关应急部门、机构或人员的联系方式.....	43
附件 6：规范化格式文本.....	45
附表 1 事故预警信息发布表.....	45
附表 2 事故信息报告表（内部）.....	46
附表 3 事故信息专报表（政府）.....	47
附表 4 事故信息发布表（新闻媒体）.....	48
附件 7：关键的路线、标识和图纸.....	49
附图 1：区域位置图	49
附图 2：周边关系及附近交通图.....	50
附图 3：总平面布置图	51
附图 4：重点防护目标、风险清单及分布图.....	51
附图 6：疏散路线、集结点、警戒范围、重要地点的标识.....	54
附图 7：应急资源分布图	55
附图 9：附近医院地理位置图及路线图.....	57
附图 10：消防救援单位位置图及路线图.....	58
附件 8：应急救援协议.....	59

一、综合应急预案

1、总则

1.1 适用范围

1.1.1 范围：本预案适用于山东好利来动物药业有限公司范围内发生的符合预案条件的生产安全事故的应急救援工作。主要包括发生的火灾、其他人身伤害(含触电、机械伤害、高处坠落、灼烫等引起的人身伤害事故)等事故的应急救援工作。

1.1.2 事故类型：生产经营过程中发生的火灾、其他人身伤害(含触电、机械伤害、高处坠落、灼烫等引起的人身伤害事故)等事故。

批注 [1]: 考虑车辆伤害?

批注 [2]: 无叉车

1.2 响应分级

本公司应急响应分为严重（Ⅰ级响应）、较重（Ⅱ级响应）、较轻（Ⅲ级响应）。

Ⅰ级响应：如：发生火灾，公司消防救援力量不能够消除、扑救的事故，并需要外部救援力量协助救援；

Ⅱ级响应：如：发生较大火灾，仅依靠现场处置方案不足以处理事故，需要公司各应急部门联动处置；

Ⅲ级响应：如：局部初始火情，部门现场处置方案足以对事故进行处理，或仅需本厂消防人员协助的事故。

发生的事故应向东营经济技术开发区应急管理部、社会工作部（农业农村）和负有应急管理职责的有关部门（公安、消防、环保、市场监管等）报告，Ⅰ级应急响应由应急指挥部总指挥宣布启动Ⅰ级响应，同时上报当地应急管理部门与主管部门。Ⅱ级响应由事故现场部门负责人启动Ⅱ级响应，同时上报公司应急指挥部。Ⅲ级响应由事故现场当班（班长）启动Ⅲ级响应，同时上报本部门负责人。事故超出本级应急处置能力时，应及时请求上一级应急救援指挥机构启动上

批注 [3]: 增加上级主管部门社会工作部（农业农村）

批注 [4]: 已添加

批注 [5]: 明确一下每个级别响应人员，Ⅰ级应该是总指挥发布实施；Ⅱ级部门负责人；Ⅲ级班组长

批注 [6]: 已修改

一级应急预案。

表 1-1 应急响应划分标准 (表一)

名称	I 级	II 级	III 级
人员伤亡情况	1 人重伤	2 人以上轻伤	1 人轻伤
财产损失 (万元)	50 万元以上	10-50 万元	10 万元以下
环境破坏	较大	一般	轻微
事故危险程度	重特大事故	较大事故	一般事故
影响范围	整个厂区及周边	整个厂区	厂区局部区域
处置能力	动用全公司应急救援力量和应急物资, 同时依靠社会专业应急救援力量。	厂内部可以控制。	现场人员可以控制。

(表二)

序号	事故类型	I 级	II 级	III 级
1	火灾	1 人重伤; 财产损失 ≥ 50 万元; 动用全公司应急救援力量和应急物资, 同时依靠社会专业应急救援力量; 影响范围为整个厂区及周边	2 人以上轻伤; 财产损失 < 50 万元; 厂内部可以控制; 影响范围为整个厂区	1 人以上轻伤; 财产损失 < 10 万元; 现场人员可以控制; 影响范围为厂区局部区域
2	人身伤害	1 人重伤; 财产损失 ≥ 50 万元; 动用全公司应急救援力量和应急物资, 同时依靠社会专业应急救援力量; 影响范围为整个厂区及周边	2 人以上轻伤; 财产损失 < 50 万元; 厂内部可以控制; 影响范围为整个厂区	1 人以上轻伤; 财产损失 < 10 万元; 现场人员可以控制; 影响范围为厂区局部区域

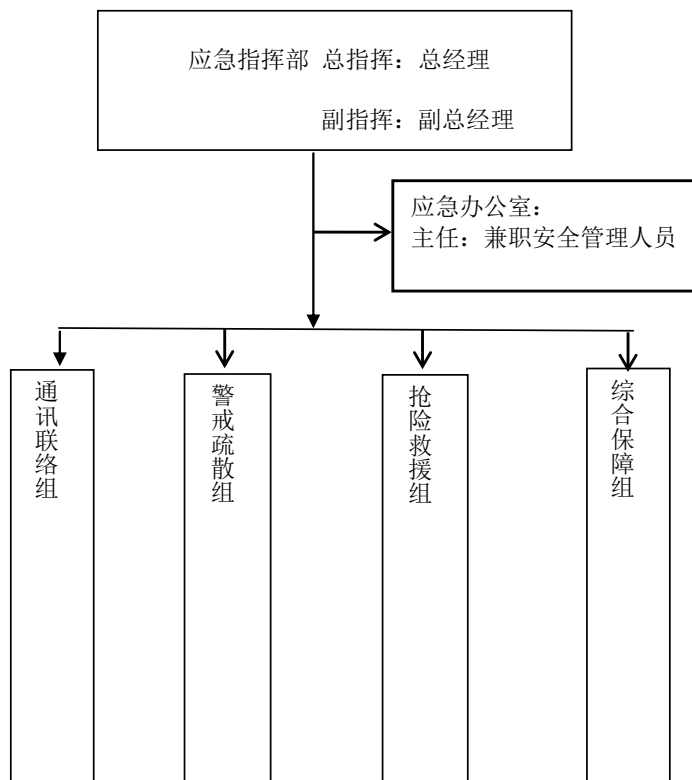
2、应急组织机构与职责

为确保一旦发生生产安全事故时指挥有力, 分工负责, 抢险快速, 处理得当, 特设立应急指挥部, 并规范其职责。根据事故类型和应急工作需要我公司设置应急组织体系, 即公司级应急机构。

2.1 应急指挥机构

公司成立以总经理为总指挥, 综合办主任为副总指挥的应急指挥

部，应急指挥部下设应急办公室及 4 个应急救援组。事故应急救援工作在公司领导统一领导下，各有关职能组分工合作，各司其职，密切配合，迅速、高效、有序开展。



2.2 应急机构职责

(1) 应急指挥部职责

- 1) 组织制订、修订安全生产事故应急预案；
- 2) 负责组建应急救援队伍，并组织实施和演练；
- 3) 检查督促做好事故的预防措施和应急救援的各项任务的工作并确定现场指挥人员；
- 4) 批准本预案的启动与终止；
- 5) 安全生产事故信息的上报工作，必要时向有关单位发出救援请求；
- 6) 负责保护事故现场及相关数据；
- 7) 组织事故调查，总结应急救援的经验教训。

当发生重大生产安全事故时，由应急指挥部发布和解除应急救援命令、信号，组织救援队伍实施救援行动。同时向上级有关部门、友邻单位和附近居民通报事故情况，开展紧急疏散。根据事故发展情况向有关单位发出救援求救，组织事故调查。总结应急救援经验教训，应急救援领导小组下设应急办公室，日常管理工作由综合办公室负责，当总指挥不在时，由副总指挥为临时指挥，全权负责应急救援工作。

(2) 总指挥职责

负责人：总经理（主要负责人）

1) 作为生产安全事故应急救援工作的第一责任人，全面负责应急救援工作。

2) 根据危险等级、潜在后果，决定是否启动本预案。

3) 指挥和协调应急行动期间各救援小组工作，保证应急救援工作的顺利完成。

4) 批准向主管部门、政府有关部门报告。

5) 危险解除后，负责终止应急预案。

6) 事故影响范围和危害程度继续发展，超出公司处置能力时，批准、报请上级政府救援。

7) 生产安全事故应急预案的批准实施。

(3) 副总指挥职责

负责人：副总经理（分管负责人）

1) 协助总指挥组织或根据总指挥授权，指挥应急行动。

2) 向总指挥提出应采取的减轻事故后果的程序和建议。

3) 协调、组织应急行动所需人员、队伍的召集和物资、设备的调运等工作。

(4)应急办公室（设立在综合办公室）

负责人：兼职安全管理员

1) 负责公司生产安全事故应急预案的制定和各项准备工作情况，并负责向应急总指挥报告；

2) 健全应急救援队伍建设和培训工作，定期组织应急预案演练，通过演练评估现有预案的可行性，必要时修订预案；

3) 协助总指挥做好生产事故的预防与应急准备、预测与预警、应急处置与救援、恢复与重建、评估与总结等工作；

4) 负责向当地政府相关部门报送、沟通生产安全事故信息；

5) 负责应急时期值班值守、综合信息、应急协调工作，应急时，按应急事件等级，承担应急调度指挥、信息汇总，落实应急总指挥的指令，负责联络现场应急救援组织；

6) 完成总指挥交办的各项工作。

(5)应急救援专业组分工及其职责

1) 抢险救援组

负责人：车间主任

成 员：班长、操作工、物料班

①主要是熟悉事故现场、地形、设备、工艺等情况，负责现场抢险，及时控制危险目标，并根据危险化学品的性质，组织专用防护用品及专用工具的加工制作等。

②发生事故后，值班人员应立即通知有关人员赶赴现场，按照总指挥下达的指令，做好公司内各部门及对外协调的工作。

③具体制定并实施防止事故扩大的安全防范措施。

④负责救援过程中提供相关数据和资料，为事故应急指挥部当好技术参谋，并在指挥部的安排下参与事故原因的调查工作。

2)警戒疏散组

组长：质控部主任

成员：门卫、化验员

①负责请求外部支援的联络工作。事故救援现场的警戒和秩序维持，厂区内危险部位的隔离和相关道路的关闭；

②负责阻止非抢险救援人员进入事故现场，组织与应急救援无关人员疏散；负责根据风向及泄漏情况，向到达现场的公安人员提出道路管制和场外人员疏散建议；负责公司重要部位和财产的保卫；

3)通讯联络组

组长：销管

成员：办公室文员

①负责车辆调度；

②负责向上级领导和部门报告真实险情，及时反馈事故现场的救援进展情况，保障事故现场与外界的信息畅通；

4)综合保障组

组长：财务

成员：采购、厨师

①主要负责抢险救灾物资(器具和消防水等方面)的供应。

②应急车辆和抢险救灾人员的生活保障。

③应急经费的保障。

④物资保障的各项工作。

⑤视现场伤员情况，组建抢险和现场救治医疗队伍，向定点医院通报急需的医疗器材和药品；

⑥组织指挥现场伤员救治及转送工作，负责事故现场调配医务人员、医疗器材、急救药品，组织现场救护及伤员转移。

3、应急响应

3.1 信息报告

3.1.1 信息接报

3.1.1.1 应急电话

公司应急指挥部负责事故信息的接收和处理，日常值守由应急办公室负责。在应急办公室设立 24 小时应急值守电话：13054618069

应急电话值班人员职责：

- ①24 小时接听、接收和办理上下级来电、来文。
- ②在接到事故报告或通知时，及时报告公司领导。
- ③在接听上下级电话的过程中，对于一般性问询，能够立即答复的，及时给予答复，不能够立即给予答复的，耐心做好解释工作。

对于问题比较严重，已经或可能造成重大影响事故，对报告人的姓名、单位、联系方式，以及事故发生时间、地点、具体内容、可能造成的后果等情况做好记录，并立即向公司领导汇报。

3.1.1.2 事故信息接收、通报、上报流程

信息接报责任人及具体方式：

信息接报责任部门：应急指挥部办公室。

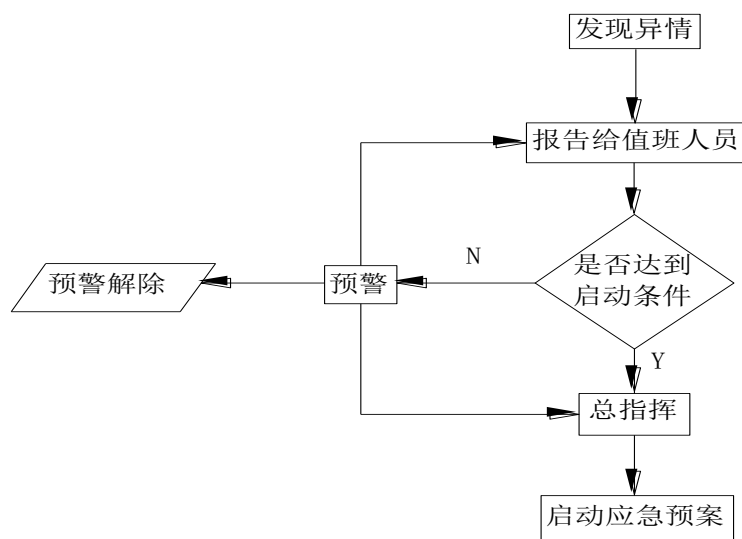
信息接报责任人：丁文杰，联系方式：13054618069。

信息接报的具体方式：电话、邮件等方式进行沟通。

（1）事故信息接收和通报程序：现场人员发现事故第一时间报告当班班长，当班班长接到事故报告后立即向车间负责人报告，并组织进行现场处置，车间负责人接到报告后立即向事故应急指挥部报告，事故应急指挥部总指挥启动事故应急预案。紧急情况下，可以越级上报。（各应急救援指挥人员联系电话见附件）。

批注 [7]: 1.明确信息接报责任人；
2.事故信息接收、通报程序：如：现场人员发现事故第一时间报告当班班长，当班班长接到事故报告后立即向部门（车间）负责人报告，并组织进行现场处置，部门（车间）负责人收到报告后立即向应急指挥部报告。紧急情况下，可以越级上报

批注 [8]: 已添加



以本公司现有通讯资源，电话、手机为通知信号。若一旦危险目标出现问题，值班人员除做到及时正确的应急处理外，同时向有关部门报告，根据演练时的分工分别用电话或手机报警。报警应口齿清楚，具体说明事故发生的地点、事故状况等。要根据事故地点、事态的发展决定应急救援形式(单位初始自救或采取社会救援)，对依靠本单位的力量不能控制，应尽早争取社会支援，以便尽快控制事故的发展。

(2) 信息上报

1) 事故信息报告程序：

应急指挥部办公室接到事故报告后，应当立即启动相应应急预案，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。若发生人身伤亡或较大经济损失事故，总指挥作为责任人接到事故信息报告 1 小时时限内向东营经济技术开发区应急管理局、社会工作部（农业农村）和负有安全生产监督管理职责的有关部门（园区安环部、公安、消防、环保等）报告。

2) 事故信息报告内容：

① 公司概况：

批注 [9]: 主管部门

批注 [10]: 已添加

- 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) 事故信息报告时限和责任人

公司主要负责人接到报告后，应当于 1 小时内向东营经济技术开发区应急管理部和社会工作部（农业农村）报告。通讯联络组负责按照总指挥的指令向周边企业通报，告知可能的危害和注意事项。

批注 [11]: 主管部门

批注 [12]: 已添加

在应急处置过程中，现场应急指挥部应根据事态发展和抢险救援情况随时报告，事态持续发展的每半小时报告 1 次；事故处置结束后进行终报。情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向东营经济技术开发区应急管理部和社会工作部（农业农村）报告。

批注 [13]: 主管部门

批注 [14]: 已添加

3.1.2 信息处置与研判

(1) 响应程序和方式

批注 [15]: 响应程序和方式已添加

公司应急指挥部办公室主任接到报告后，立即按照事故类别向应急总指挥、副总指挥报告，并向应急工作组成员通报。应急指挥部办公室主任根据事故发生情况，迅速研判事故性质和类别，确定响应等级建议，并向公司应急总指挥、副总指挥汇报，确认是否启动公司生产安全事故应急综合预案。

一经启动生产安全事故应急综合预案，应急指挥部办公室主任通知各应急组赶到事故现场或会议室。经公司应急总指挥审定后，在事故发生 1 小时内向东营经济技术开发区应急管理部和社会工作部（农业农村）报告。在应急处置过程中，现场负责人或应急指挥部办公室

主任应随时向上级主管报告事态进展情况。

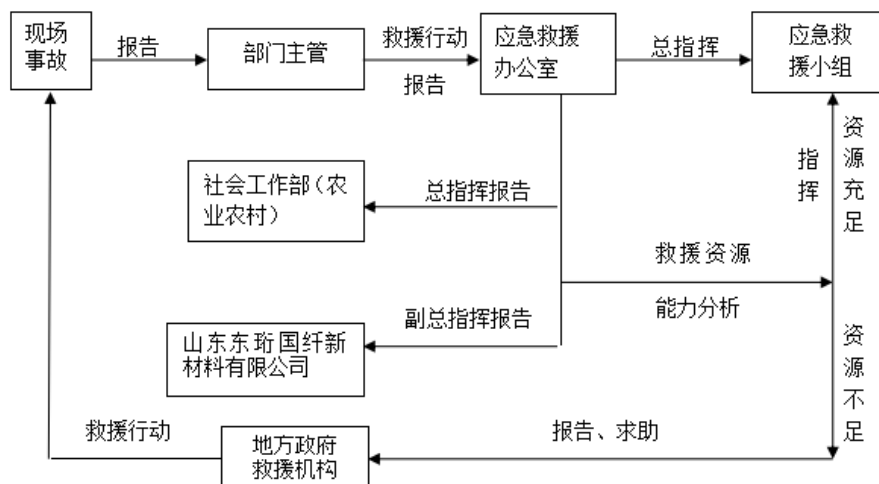
公司应急总指挥根据事故的性质、严重程度、影响范围和可控性，对事故进行研判，作出应急准备或应急启动的决策：

a、当未达到启动条件时，下达预警指令，按照本预案 3.2 的要求，公司职能部门做好相关的应急准备工作，实时跟踪事态的发展。

b、当达到启动条件时，下达应急启动指令，成立现场应急指挥部，开展应急处置工作。

c、应急工作组成员接到应急准备或应急启动的指令后，立即安排应急人员迅速做好应急准备或开展应急处置，按照程序下达应急指令。

由应急总指挥根据事故分级原则、事故影响及本公司应急救援力量和资源情况，决定应急救援的级别及应急救援力量分配，分别启动不同级别生产安全事故应急救援处置程序。事故应急响应处置流程如下图所示。



3.2 预警

3.2.1 预警启动

(1) 社会工作部（农业农村）发布预警：

社会工作部（农业农村）进行预警告知后，公司应急指挥部立即启动相应应急措施；公司应急指挥部下达应急指令。

(2) 东营经济技术开发区应急管理部发布预警：

东营经济技术开发区应急管理部进行预警告知后，公司应急指挥部立即启动相应应急措施；公司应急指挥部下达应急指令。

(3) 新材料产业园安环部发布预警：

新材料产业园安环部进行预警告知后，公司应急指挥部立即启动相应应急措施；公司应急指挥部下达应急指令。

(4) 周边单位发生事故，公司进行应急预警：

周边单位发生事故后(火灾、泄漏等大型事故)，发现事故人员应立即告知公司应急指挥部；公司应急指挥部应启动公司预警系统，如有需要，全公司紧急停产，并时刻关注事故发生的态势，防止对本企业造成连锁事故。

(5) 企业内部预警信息发布：

事故发生人员立即用最快的方式告知综合办公室；综合办公室人员应根据事故报告的汇总信息，对事故进行分析，同时向公司总经理汇报；总经理根据事态启动全公司应急救援预案及全公司紧急撤离，总指挥授权或指定人员进行信息发布。

(6) 预警方式、方法：

应采用最为快捷的方式，以呼叫、电话、手持式扩音器、警报、应急广播等为主。

三级预警由班组长发布，二级预警由部门负责人发布，一级预警由应急总指挥发布。

3.2.2 响应准备

批注 [16]: 主管部门的预警

批注 [17]: 已添加

批注 [18]: 响应准备在预警启动后的工作，不是事故发生后的工作，明确作出预警启动后应开展的响应准备工作,包括队伍、物资、装备、后勤及通信

批注 [19]: 已完善

(1) 队伍准备：指令各抢险救援小组进入应急状态，随时掌握并报告事态进展情况，针对突发事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制有关场所，指令公司各部门采取防范措施，中止可能导致危害扩大的行为和活动，并连续跟踪事态发展；

(2) 物资、准备：指令综合保障组调集应急处置所需应急救援装备物资；

(3) 后勤及通信准备：指令综合保障组、通讯联络组做好后勤和通讯准备工作，妥善安置可能受到危害的其他人员，降低突发事件可能造成的损害。。

3.2.3 预警解除

(1) 预警解除的基本条件

符合下列条件之一的，即满足预警结束的基本条件：

- 1) 外部警报解除；
- 2) 政府部门应急处置已经终止；
- 3) 突发事件得到有效控制，处置工作基本完成；
- 4) 风险及环境危害得到有效控制，环境监测符合相关标准；
- 5) 次生、衍生危害已彻底清除；
- 6) 经应急指挥部办公室确认满足预警终止条件。

(2) 预警解除程序

1) 事故条件已经消除，由事故现场班长下达应急终止指令（Ⅱ级），或由部门负责人下达应急终止指令（Ⅲ级）；

2) 经上级应急指挥机构批准后，由总指挥齐庆全下达预警终止指令（Ⅰ级）；

3) 现场各专业应急救援队伍接到预警终止指令后，终止预警；

4) 预警状态终止后，现场继续进行监测；

批注 [20]: 未明确预警解除责任人；
如：事故条件已经消除，Ⅲ级预警由班组长下达应急终止指令；Ⅱ级预警由部门（车间）负责人下达应急终止指令；事故条件已经消除或经上级应急指挥机构批准后，Ⅰ级预警由总指挥下达预警终止指令；

批注 [21]: 已完善

5) 进行后期处置。

3.3 响应启动

3.3.1 响应分级

本公司应急响应分为严重（Ⅰ级响应）、较重（Ⅱ级响应）、较轻（Ⅲ级响应）。

发生的事故应向东营经济技术开发区应急管理部、社会工作部（农业农村）和负有应急管理职责的有关部门（公安消防、环保、市场监管等）报告，Ⅰ级应急响应由应急指挥部总指挥宣布启动Ⅰ级响应，同时上报当地应急管理部门与主管部门。Ⅱ级响应由事故现场部门负责人启动Ⅱ级响应，同时上报公司应急指挥部。Ⅲ级响应由事故现场当班（班长）启动Ⅲ级响应，同时上报本部门负责人。事故超出本级应急处置能力时，应及时请求上一级应急救援指挥机构启动上一级应急预案。

表 3-1 应急响应划分标准 （表一）

名称	Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ级
人员伤亡情况	1 人重伤	2 人以上轻伤	1 人轻伤
财产损失（万元）	50 万元以上	10-50 万元	10 万元以下
环境破坏	较大	一般	轻微
事故危险程度	重特大事故	较大事故	一般事故
影响范围	整个厂区及周边	整个厂区	厂区局部区域
处置能力	动用全公司应急救援力量和应急物资，同时依靠社会专业应急救援力量。	厂内部可以控制。	现场人员可以控制。

（表二）

序号	事故类型	Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ级
1	火灾	1 人重伤；财产损失≥50 万元；动用全公司应急救援力量和应急物资，同时依靠社会专业应急救援力量；影响	2 人以上轻伤；财产损失<50 万元；厂内部可以控制；影响范围为整个厂	1 人以上轻伤；财产损失<10 万元；现场人员可以控制；影响范围为厂区局部区域

批注 [22]: 明确响应启动后的程序性工作,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。如: 1 指挥与会议
根据事故的大小和发展态势,明确应急指挥、应急行动、资源调配、应急避险、扩大应急等响应程序。
按下列程序和内容响应:
Ⅲ级响应应急程序
启动现场处置方案,本公司各部门有关人员要立即启动现场处置方案,作业现场员工按照职责分工,在部门(车间)负责人的统一领导下开展应急处置、救援工作。
Ⅱ级响应应急程序
启动现场处置方案,本公司有关人员要立即启动现场处置方案,作业现场员工按照职责分工,在部门(车间)负责人的统一领导下开展应急处置、救援工作。
Ⅰ级响应应急程序
应急总指挥要立即启动公司生产安全事故综合应急预案,各应急小组按照职责分工,在应急总指挥的统一领导下开展应急处置,应急救援工作。公司启动综合应急预案后,应急指挥部成员立即赶到现场集合地点召开紧急会议。听取事故简单情况汇报,接受总指挥命令。各应急小组接到事故报警后,应迅速赶赴现场,听从总指挥命令按相关程序进行应急救援。应急救援时,在做好自身防护的基础上,快速实施救援,防止事故扩大,并将伤员救出危险区域和组织员工、其他人员撤离、疏散。
3.3.2 信息上报
a) 应急报告实行逐级上报制度。生产车间发生突发事件时,在启动现场处置方案的同时,迅速向公司应急指挥部办公室主任报告,必要时可越级上报;
b) 应急指挥部办公室主任向公司应急总指挥汇报;
c) 应急总指挥应在 1 小时内向社会工作部(农业农村)、东营经济技术开发区应急管理部及其他人民政府主管部门报告。
3.3.3 资源协调
事故发生后,各级响应级别的现场指挥在各自的职权范围内,对救援资源进行调配。需要调动其它单位(部门)资源时,及时请示上级领导,支援事故救援。在紧急状态下,采取“特事特办”、“手续从简”的办法,快速办理各种资源的调配手续。

批注 [23]: 已完善

批注 [24]: 主管部门

批注 [25]: 已添加

序号	事故类型	I 级	II 级	III 级
		范围为整个厂区及周边	区	
3	人身伤害	1 人重伤；财产损失≥50 万元；动用全公司应急救援力量和应急物资，同时依靠社会专业应急救援力量；影响范围为整个厂区及周边	2 人以上轻伤；财产损失<50 万元；厂内部可以控制；影响范围为整个厂区	1 人以上轻伤；财产损失<10 万元；现场人员可以控制；影响范围为厂区局部区域

3.3.2 响应启动后程序性工作

（1）指挥与会议：根据事故的大小和发展态势，明确应急指挥、应急行动、资源调配、应急避险、扩大应急等响应程序。

按下列程序和内容响应：

III级响应应急程序

启动现场处置方案，本公司各部门有关人员要立即启动现场处置方案，作业现场员工按照职责分工，在班长的统一领导下开展应急处置、救援工作。

II 级响应应急程序

启动现场处置方案，本公司有关人员要立即启动现场处置方案，作业现场员工按照职责分工，在部门负责人的统一领导下开展应急处置、救援工作。

I 级响应应急程序

应急总指挥要立即启动公司生产安全事故综合应急预案，各应急小组按照职责分工，在应急总指挥的统一领导下开展应急处置，应急救援工作。

公司启动综合应急预案后，应急指挥部成员立即赶到现场集合地点召开紧急会议。听取事故简单情况汇报，接受总指挥命令。各应急小组

接到事故报警后，应迅速赶赴现场，听从总指挥命令按相关程序进行应急救援。应急救援时，在做好自身防护的基础上，快速实施救援，防止事故扩大，并将伤员救出危险区域和组织员工、其他人员撤离、疏散。

（2）信息上报：

（a）应急报告实行逐级上报制度。生产车间发生突发事件时，在启动现场处置方案的同时，迅速向公司应急指挥部办公室主任报告，必要时可越级上报；

（b）应急指挥部办公室主任向公司应急总指挥汇报；

（c）应急总指挥应在 1 小时内向社会工作部（农业农村）、东营经济技术开发区应急管理部及其他人民政府主管部门报告。

（3）资源协调：事故发生后，各级响应级别的现场指挥在各自的职权范围内，对救援资源进行调配。需要调动其它单位（部门）资源时，及时请示上级领导，支援事故救援。在紧急状态下，采取“特事特办”、“手续从简”的办法，快速办理各种资源的调配手续。

（4）信息公开：

（a）舆情应对

①应基于全面、客观的事件研判分析后确定舆情引导方向。

②舆情应对应与政府相关部门汇报、沟通，在保障客观、信息真实基础上，由政府部门统一通报、发布或者安排企业自行应对。

③舆情应对措施应在企业内部首先严格审核后，统一口径，以公开通报、新闻发布会、安排专人接收媒体采访等形式引导媒体介入。

（b）信息公开负责人：（办公室主任） 联系方式：0546-7762918。

信息公开程序：公司应急指挥部办公室组织调查事故原因→报告公司应急总指挥→总指挥报告政府主管部门同意→对外公布事故相关信

息。

信息通报原则：遵循国家法律法规，坚持实事求是、客观公正、内容详实、及时准确的原则，正确引导社会舆论。

（5）后勤财力保障工作：

（a）经费保障：应急救援经费由公司财务应急救援专用账户提取，依据特事特办的原则第一时间拨款到应急救援需求现场，及时核销；总指挥监督。

（b）后勤保障：后勤保障组负责事故后勤保障工作，具体负责应急物资配发、运输等；组织调动、协调医疗、消防等救护资源；抢险救护组组织受伤、中毒人员的运送和救护等

3.4 应急处置

3.4.1 处置原则

（1）坚持以人为本的原则。把保障事故人员的生命安全和身体健康放在首位，切实加强应急救援人员的安全防护，最大限度地减少事故灾难与突发事件造成的人员伤亡和危害。

（2）坚持依法规范的原则。依据有关法律、行政法规必须在应急工作领导小组的统一领导指挥下实施应急救援工作。

（3）坚持自救互救、科学应对的原则。事故发生初期，应按照各自的应急预案及时组织抢救，并迅速组织遇险人员撤离事故区域，防止事故扩大；事故发生后，应保护好事故现场，迅速做好事故区域内的人员疏散和警戒工作。

（4）坚持预防为主、事故应急与预防相结合的原则。按照建立健全应急机制的相关要求，做好应对事故与突发事件的思想准备、预案准备、物资和经费准备、工作准备，加强培训与演练，做到常备不懈。

(5) 坚持通讯畅通原则。严格落实值班值守制度，确保通讯畅通。

(6) 应急救援队伍的应急救援人员应当具备必要的专业知识、技能、身体素质和心理素质。应急救援队伍建立单位或者兼职应急救援人员所在单位应当按照国家有关规定对应急救援人员进行培训；应急救援人员经培训合格后，方可参加应急救援工作。应急救援队伍应当配备必要的应急救援装备和物资，并定期组织训练。

3.4.2 具体要求

(1) 现场工作人员立即采取措施处理，防止事故蔓延并迅速按照应急响应程序向应急指挥部总指挥报告，应急指挥部按照得到的事故情况启动应急预案。

(2) 应急队员按照应急处置程序穿戴好防护用品，采用适当的消防器材进行扑救，用消防水进行降温，以防止由于火灾引起的次生、衍生事故发生。

(3) 总指挥根据事故报告立即到现场进行指挥（总指挥不在现场由副总指挥负责指挥）；发现事态无法控制时，应立即向专业消防队求救，并将火灾发生的情况告知对方。

(4) 警戒人员依据可能发生的事故类别、危害程度级别，及时通知周围其他企业人员，联合现场其他人员对事故现场划定危险区，对事故现场周边区域进行隔离和交通疏导。

(5) 救护人员应第一时间开展救护工作，如有需要立即将伤员送至医院。

(6) 派专人到离事故现场最近的路口等待并引导消防车到事故现场。

(7) 如因燃烧会产生有毒气体，扑救人员要穿戴好呼吸防护用品，注意人身安全。

(8)迅速把受伤人员转移到具有新鲜风流的地方，静卧保暖。对呼吸、心跳停止者，应立即进行人工呼吸和心脏按压，采取心肺复苏措施，并给输氧气。

3.4.3 应急处置措施

(1)进入厂区进行处理时，应注意安全防护，救援人员必须配备必要的防护工具，救援人员从上风向或侧上风向进入现场。应急处理时严禁单独行动，要有监护人，必要时穿戴防护器材、防护面具等。

(2)现场发生事故、禁止无关人员和车辆进入，设定隔离区，封闭事故现场，根据事故发展情况，紧急疏散转移隔离区内所有无关人员。

(3)事故灾难发生后，应急指挥部及时向上级有关医疗救援机构或医院发出支援请求，要求派出有关专家、提供相关药品和救治装备进行支援。

现场应急救援人员应根据需要携带相应的专业防护装备，采取安全防护措施，严格执行应急救援人员进入和离开事故灾难现场的相关规定。

事故发生后，事故发生部门和有关人员必须严格保护事故现场，并迅速采取必要措施，抢救人员和财产。因抢救伤员、防止事故扩大以及疏通交通等原因需要移动现场物件时，必须做出标志、拍照、详细记录和绘制事故现场图，并妥善保存现场重要痕迹、物证等。

启动应急预案进行救援过程中，在执行应急救援优先原则的前提下，积极开展人员救助、抢险、警戒与交通管制、临时医疗救护、人群疏散等工作。当专业应急救援队伍到达现场后，总指挥需向其移交事故救援指挥权并协助其处理事故现场关系。

3.4.3.1 资源调度程序

事故发生后，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，并对公司的应急资源进行调配，综合保障组将公司应急救援物资准备就绪，抢险救援组保持随时待命状态。

3.4.3.2 应急人员的安全防护程序

(1)所有参与应急救援的人员必须穿戴安全防护用具进行救援作业。

(2)防护用具，如穿全身消防服、防护服等，可由应急人员所在单位自行提供。

(3)防护用具数量不够时，由应急指挥部紧急调拨，涉及部门及人员应本着“安全大于一切”的原则，从快从简办理手续，及时将防护用具分发到救援人员的手中，以免耽误救援工作的开展。

3.4.3.3 应急避险程序

发生事故后，为防止无关人员误入现场造成伤害，由警戒疏散组根据事故的大小划定警戒区，设立红白色相间警戒色带标识，在其位置设置一个警戒人员。专业警戒人员（保安）必须穿着正规服装。警戒人员负责对警戒区内的人员进行疏导，带领至指定的安全地点，同时禁止无关人员和车辆进入警戒区。

3.4.3.4 扩大应急程序

事故发展较快，难以1小时内得到控制，立即启动上一级应急响应程序，以便得到更好的援助，控制住事态的发展。

可能危及周边外部单位时，现场人员立即向指挥部报告，由指挥部上报到东营经济技术开发区应急管理部，请求外部支援。综合保障组负责按照总指挥的指令向周边企业通报，告知可能的危害和注意事项，提前做好准备。

3.5 应急支援

批注 [26]: 已修改

当事故扩大化需要外部力量救援时，从东营经济技术开发区管委会等部门可以发布支援申请，请求相关政府部门进行全力支持和救护，主要参与部门有：①应急管理部门负责应急救援现场指导、指挥，协调专业部门进行紧急处置，提供技术和设施支持。②公安部门协助公司进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场和污染区。③消防队，发生火灾事故时，进行灭火的救护。④环保部门提供事故时的实时监测和污染区的处理工作。⑤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。⑥医疗单位提供伤员、中毒救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员。

外部救援队伍到达时，要派专人联络、引导，正确疏散，并告知安全注意事项，以保障社会救援人员的安全。外部救援力量到达后，公司应听从指导。

事故灾难发生后，应急指挥部应及时向上级医疗机构请求支援，请求有关医疗救护机构和专科医院派出有关专家、提供相关药品和救治装备进行支援。

当专业应急救援队伍到达现场后，总指挥需向其移交事故救援指挥权。

3.6 响应终止

由应急指挥部根据生产安全事故应急救援工作进展情况（事故现场得以控制，环境处置符合国家及地方政府的有关标准；危害已经消除，对周边地区构成的威胁已经得到排除；现场抢救活动（包括搜救、险情及隐患的排除等）已经结束，被紧急疏散的人员已经得到良好的安置或已经安全返回原地等），最终宣布生产安全事故应急救援工作结束。

应急办公室根据事故情况和救援将整个事故过程上报当地应急

管理部及上级主管部门。

应急办公室向事故调查处理小组提交初步事故情况报告。

总指挥总结应急救援工作。

4、后期处置

4.1 现场保护

事故发生后，为方便事故的调查与处理，使事故调查人员看到事故发生后的原始状况，能根据科学计算，及时查明事故的原因，采取有效的防护措施，避免类似事故发生，同时需避免无关人员进入事故现场，受到意外伤害，因此，必须对事故现场采取有效措施，由应急指挥部负责实施。

事故发生后，现场应急指挥部立即组织有关人员对事故现场进行警戒封锁，除现场应急救援人员外，其他人员一律不得进入事故现场。

事故现场在处理、勘查未结束前，现场应急指挥部安排人员 24 小时保护现场，在事故现场勘查，由应急总指挥通知应急指挥部撤离现场保护。

4.2 污染处理

首先对现场的污染物进行检测，根据污染物的处置方法进行处理，防止出现二次污染，洗消去污可以采用以下几种方法：

(1) 稀释，用水、清洁剂、清洗液和稀释现场和环境中的污染物；

(2) 处理，对应急行动工作人员使用过的衣服、工具、设备进行处理；当应急人员从现场撤出时，他们的衣物或其他物品应集中储藏，作为危险废物处理；

(3) 中和，一般采用漂白剂等用于衣服、设备和受污染环境的清洗；

(4) 吸附，可用吸附剂吸收污染物，但吸附剂使用后要回收，处理；
(5) 隔离，隔离需要全部隔离或把现场和受污染环境全部围起来以免污染扩散，污染物质要待以后处理。

4.3 医疗救治和人员安置

综合保障组负责安排伤员的就医、转院治疗、人员护理工作，确保伤员及时得到医疗救治，对由于事故引起的转移人员要进行妥善安置，企业自己做不到的时候，要及时求助当地政府，确保因事故转移人员得到妥善的安置。

4.4 秩序恢复

事故调查处理小组查清事故发生的原因后，有权宣布恢复生产，各应急救援队伍做好恢复生产的各项准备工作，安全装置、应急物资、设施设备、报警装置等一定要完好有效，进行安全条件确认，并对职工进行相应的安全教育，尤其是事故教训吸取后，方可恢复生产。

4.5 善后赔偿

公司成立事故善后赔偿小组，按照有关法律、法规、政策规定，履行下列职责：

- (1) 对伤者本人及家属、亡者家属的慰问、护理、赔偿；
- (2) 安全生产责任保险理赔；工伤保险办理；
- (3) 抚恤金申领、发放，丧葬补助费发放；
- (4) 接受社会捐赠的资金和物资，实行专项登记、专人管理、专款专用。

4.6 应急救援总结与评估

应急响应和救援工作结束后，由总经理牵头，按事故“四不放过”原则，认真分析事故原因，制定防范措施，落实安全生产责任制，防止类似事故发生。

应急办公室负责收集、整理应急救援预案工作记录、方案、文件等资料，组织专家对应急救援预案过程和应急救援保障等工作进行总结和评估，提出改进建议和意见，并将总结评估报告报东营经济技术开发区应急管理部。

5、应急保障

5.1 通信与信息保障

公司设立值班室，值班安排 24 小时有效报警通讯电话，方便报警，与有关方面及时取得联系。职工移动电话配备率达 100%，部分与应急工作相关联的人员联系电话具体见附件 5。

通信系统及维护方案

- (1)对参加应急救援的人员联系电话、联系人每月收集更新；
- (2)更新后的信息要及时向有关人员传达；
- (3)周边单位及供应商通信信息收集由安全员负责；
- (4)应急专家及有关政府部门信息收集由综合办公室科长负责。

5.2 应急队伍保障

根据应急救援工作的实际需要，公司建立了现场应急指挥机构各应急救援职能组，分别为：通讯联络组、警戒疏散组、抢险救援组、综合保障组。

5.3 物资装备保障

公司有关部门应针对本部门实际情况，配备必要的应急物资，应急办公室提供抢险、救援、急救、消防和通讯等器材和设备的配备、使用方面的指导意见。应急物资使用部门应指定专人进行物资检查、保养和维护工作（至少每季度检查 1 次），确保处于完好备用状态。应急储备物资使用完后要及时补充。

公司有关部门缺乏特殊应急资源但社会资源丰富时，综合保障组

应按照就近、有利、专业的原则与社会相关资源单位签署救援协议，明确救援时机、装备、人员、费用等相关事宜。

5.4 其他保障

5.4.1 经费保障

企业参照安全生产费用管理制度（财资{2022}136 号《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知中机械制造企业类别进行提取）规定提取安全生产费用并设专账管理，其提取费用用于安全生产开支及应急救援费用开支，该费用由总指挥核准后方可使用。

- 批注 [27]: 参照
- 批注 [28]: 已修改
- 批注 [29]: 财资
- 批注 [30]: 已修改

5.4.2 车辆保障

公司的车辆均作为突发事件应急所用。在应急处置过程中，综合保障组可随时调用公司车辆作为应急车辆，护送伤员到医院就医，在应急处置过程中，非应急任务不得派车，车辆先保证应急使用。

二、专项应急预案

1. 火灾事故专项应急预案

1.1 适用范围

本预案适用于公司的所有部门和员工。①生产过程中涉及到的可燃物质遇明火、变压器长时间过载运行，短路接触不可靠，接地不良，超温等可造成变压器内部发生过载或短路，若遇明火等可发生火灾事故；②在禁火区违章作业而又不采取合理的消防措施；③检（维）修时遇可燃物时可能会引起火灾；④用电设备，如生产线、喷码机、灌装机、分装机、配电装置、电气线路、电机等，极有可能发生电气火灾事故。当遇到各类火灾事故造成人员伤害财产损失时，可参照本预案相关处置程序和措施执行。

专项应急预案是综合应急预案的组成部分，按照应急预案的程序和要求制定，作为综合应急预案的附件。

1.2 应急组织机构及职责

见生产安全事故综合应急预案应急指挥机构及职责。

1.3 响应启动

发生火灾事故后，事故现场人员应立即报告当班值班领导或部门负责人，事故属地当班值班领导或部门负责人立即组织现场处置，进行应急自救；同时上报公司主要负责人。事故属地部门在开展自救的同时，由部门当班领导或部门负责人立即上报公司应急指挥部，公司应急指挥部接报后，根据事故情况的初步判断，启动公司综合应急预案或事故专项应急救援预案，公司应急指挥部各成员单位均应按照本预案、各自的职责和公司生产安全事故应急指挥部的要求，做好人力、财力、物资、设备、通讯以及后勤保障等方面的工作，确保生产安全事故应急救援工作的顺利开展。

1.4 处置措施

1.4.1 火灾扑救程序

(1) 发现火情后，现场人员应保持冷静，明辨方向和火势大小，迅速使用起火现场的灭火器、消防栓等各种消防器材在第一时间灭火，力争把火控制、扑灭在初期阶段。同时呼喊周围人员参与到灭火和报警，并将事故报告给应急指挥部及现场主管人员。

(2) 包材库、成品库发生火灾，一旦形成火势，由于存量较大，火焰温度高，扑救难度大，应以外部救援消防队为主进行扑救。当电源线因其他原因不能及时切断时，一方面派人去供电端拉闸，一方面灭火时，人体的各部位与带电体保持充分距离。

(3) 生产车间着火后，抢险救护人员根据风向选择有利位置，用水枪冷却受火焰烘烤的罐壁，同时等待消防队的到来。灭火期间如有人员受伤，应以先抢救伤员为主；火灾扑灭后，应留有人观察现场情况，防止复燃。

(4) 抢险灭火过程中要密切关注生产车间内设施的燃烧情况，一旦发现异常征兆，应及时采取撤离危险区等紧急应变措施。

(5) 当火灾失控，需要扩大警戒和管制范围时，应及时向当地有关政府部门求救。

1.4.2 各部门疏散

(1) 全人员接到报警后，应服从各区域负责人的现场指挥，除部分参与灭火人员外，其他没有参与灭火的人员应立即疏散。

(2) 各区域负责人如果时间允许要组织移走易燃物料及成品半成品。

(3) 如果发现火情已较大，难以控制危险，或烟中伴有有毒气体弥漫时，现场指挥应立即停止扑救，及时撤出火灾现场。等待外部救援。

1.4.3 现场医疗救护

批注 [31]: 删除空格

批注 [32]: 已修改

如出现人员受伤情况，任何人都有义务及时通知部门负责人或现场执行指挥，现场执行指挥及部门负责人应及时组织急救处置措施，视情况安排车辆尽快将受伤人员送医院治疗或拨打“120”或“119”急救电话求救。

1.4.4 应急行动协调处置程序

（1）公安消防部门人员到来时，现场执行指挥应及时将现场情况向其通报，并指示所有应急行动人员听从公安消防部门的指挥，配合公安消防部门提供建筑信息，水源情况，扑灭火灾、疏散人员、抢救伤员等。

（2）灭火工作完成后，在未经公安消防部门允许情况下，任何人都有义务保护火灾现场，不得擅自销毁现场遗留证据，积极配合公安消防部门对现场人证、物证作调查取证工作，了解事情发生经过，查明火灾原因，做好各项消防整改和恢复工作。

1.5 应急保障

应急保障措施见综合应急预案应急保障措施及附件 5 应急保障内容。

三、现场处置方案

1、人身伤害事故现场处置方案

1.1 事故风险分析

事故类型：人身伤害（含机械伤害、高处坠落、触电、灼烫引起的人身伤害事故）。

事故发生的区域、地点或装置的名称：投料区、混合区、分装区、实验室、高处作业、检维修作业、巡检现场、供配电设施等。

事故发生的可能时间、事故的危害严重程度及其影响范围：随时可能发生，可能造成人身伤亡；影响范围本岗位。

事故前可能出现的征兆：设备运转时有异常响声，运转部位防护罩缺失、设备故障、未按操作规程作业，人员穿戴不规范、精神状态不佳，作业环境不良、误操作或违章作业等；视线被物体遮挡形成盲区。

事故可能引发的次生、衍生事故：设备损坏、人员伤亡。

1.2 应急工作职责

成立以车间主任为组长，班长或安全管理人员为副组长的事发现场处置小组，成员为当班操作工。

组长负责了解和掌握事故现场情况，负责指挥和组织现场抢救。

副组长协助组长做好事故救援工作，提供技术支持、负责现场秩序、负责拨打“120”急救电话、调度救援物资和车辆。

当班操作工应听从组长和副组长的指派，对事故现场伤员进行抢救，负责医疗部分救援车辆的接应任务，负责现场警戒疏散等。

1.3 应急处置

1.3.1 机械伤害事故现场处置方案

步骤	处 置	负责人
报警	现场人员发现有人受到机械伤害。	发现第一人
	班组长向值班干部报告，并即刻赶往事故现场。	班组长
	视具体情况向总经理报告	值班干部
应急处置措施	(1) 发现有人受伤后，关闭事故设备电源，现场有关人员立即向周围人员呼救，电话通知领导或当班人员。 (2) 值班干部接报后立即到达现场，实施现场处置指挥工作，通知救护组人员到达事故现场。 (3) 创伤出血者迅速包扎止血，送往医院救治。 (4) 发生断指立即止血，尽可能做到将断指冲洗干净，用消毒敷料袋包好，放入装有冷饮的塑料袋内，将断指与伤者立即送往医院。 (5) 肢体骨折，固定伤肢，避免不正确的抬运，送往医院。 (6) 肢体卷入设备内，立即切断电源，如果肢体仍被卡在设备内，不可用倒转设备的方法取出肢体，妥善的方法是拆除设备部件，无法拆除拨打 119 报警。 (7) 受伤人员呼吸、心跳停止，立即进行心脏按压和人工呼吸。 (8) 受伤者伤势较重或无法现场处置，立即拨打 120 急救中心电话。	组长、副组长及操作工
人员疏散	疏散现场与应急无关人员。	操作工
警戒	划定警戒范围，用隔离带隔离，保护好事故现场。	操作工
应急报告	(1) 确认应急处置结束，向上级领导报告应急处置情况； (2) 确认应急处置无效，向上级领导、120 请求扩大应急响应，同时启动相关应急处置方案。	组长
接应救援	安排人员到路口接应 119、120 等救援力量。	副组长

步骤	处 置	负责人
恢复生产	(1) 查清事故原因，落实整改措施； (2) 确认达到安全生产条件后，报告应急指挥部同意后，方可恢复正常作业。	组长

1.3.2 高处坠落事故现场处置方案

步骤	处 置	负责人
报警	现场人员巡检时发生人员高处坠落事故。	发现第一人
	班组长向值班干部报告，并即刻赶往事故现场。	班组长
	视具体情况向总经理报告	值班干部
应急处置措施	(1) 发现有人高处坠落，应迅速赶赴现场，检查伤者情况，不要乱晃动。 (2) 立即拨打应急电话 120 求助。 (3) 发现坠落伤员，首先看其是否清醒，能否自主活动，若能站起来或移动身体，则让其躺下用担架抬送医院，或是用车送往医院，因为某些内脏伤害，当时可能感觉不明显。 (4) 若伤员已不能动，或不清醒，切不可乱抬，更不能背起来送医院。这样极容易拉脱伤者脊椎，造成永久性伤害。此时应进一步检查伤者是否骨折，若有骨折，应采用夹板固定，找两到三块比骨折骨头稍长一点的木板，托住骨折部位，绑三道绳，使骨折处由夹板依托不产生横向受力，绑绳不能太紧，以能够在夹板上左右移动 1-2 厘米为宜。 (5) 送医院时应先找一块能使伤者平躺的木板，然后在伤者一侧将小臂伸入伤者身下，并有人分别托住头、肩、腰、胯、腿等部位，同时用力，将伤者平稳托起，再平稳放在木板上，抬着木板送医院。	组长、副组长及操作工
人员疏散	疏散现场与应急无关人员。	操作工
警戒	划定警戒范围，用隔离带隔离，保护好事故现场。	操作工
应急报告	(1) 确认应急处置结束，向上级领导报告应急处置情况；	组长

步骤	处 置	负责人
	(2) 确认应急处置无效，向上级领导、120 请求扩大应急响应，同时启动相关应急处置方案。	
接应救援	安排人员到路口接应 119、120 等救援力量。	副组长
恢复生产	(1) 查清事故原因，落实整改措施； (2) 确认达到安全生产条件后，报告应急指挥部同意后，方可恢复正常作业。	组长

1.3.3 触电事故现场处置方案

步骤	处 置	负责人
报警	现场人员巡检时发现有人员触电。	发现第一人
	班组长向值班干部报告，并即刻赶往事故现场。	班组长
	视具体情况向总经理报告	值班干部
处置措施	1、迅速关闭开关，切断诱发伤害的设备电源； 2、用绝缘物品挑开或切断触电者身上的导线、灯、插座等带电物品； 3、触电伤员如神志不清者，应就地仰面躺平，且确保气道通畅，并用 5s 时间，呼叫伤员或轻拍其肩部，以判断伤员是否意识丧失； 4、需要抢救的伤员，应立即就地坚持正确抢救； 5、呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏，并坚持长时间进行； 6、妥善处理局部电烧伤的伤口；	组长、副组长及操作工
人员疏散	疏散现场与应急无关人员。	操作工
警戒	划定警戒范围，用隔离带隔离，保护好事故现场。	操作工
应急报告	1、确认应急处置结束，向上级领导报告应急处置情况； 2、确认应急处置无效，向上级领导、120 请求扩大应急响应，同时启动相关应急处置方案。	组长
接应救援	安排人员到路口接应 120 等救援力量。	副组长
恢复生产	1、查清事故原因，落实整改措施；	组长

	2、确认达到安全生产条件后，报告应急指挥部同意后，方可恢复正常作业。	
--	------------------------------------	--

1.3.4 灼烫事故现场处置方案

步骤	处 置	负责人
报警	现场人员发现灼烫事故。	发现第一人
	当班班长向值班干部报告，并即刻赶往事故现场。	当班班长
	视具体情况向总经理报告	值班干部
应急处置措施	1、物理灼烫 （1）判断烫伤情况，如受伤面积的大小，伤处是否疼痛，伤处的颜色。 （2）在伤处未发现红肿之前要脱下伤处周围的衣物和饰品。 （3）如果伤处很疼痛，说明这是轻度烫伤，可以用冷水浸洗半小时左右，不必包扎。如果皮肤呈灰或红褐色，应用干净布包住创面及时送往医院救治。 （4）严重烫伤的病人，在转运途中可能会出现休克或呼吸、心跳停止，应立即进行人工呼吸或胸外心脏按压。 2、化学灼烫 立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水清洗至少 15 分钟。	组长、副组长及操作工
人员疏散	疏散现场与应急无关人员。	操作工
警戒	划定警戒范围，用隔离带隔离，保护好事故现场。	操作工
应急报告	（1）确认应急处置结束，向上级领导报告应急处置情况； （2）确认应急处置无效，向上级领导、120 请求扩大应急响应，同时启动相关应急处置方案。	当班班长
接应救援	安排人员到路口接应 119、120 等救援力量。	当班班长
恢复生产	（1）查清事故原因，落实整改措施； （2）确认达到安全生产条件后，报告应急指挥部同意后，方可恢复正常作业。	当班班长

适用岗位	所有岗位	当班班长
------	------	------

1.4 注意事项

（1）受伤者伤势严重，不要轻易移动伤者；

（2）去除伤员身上的用具和口袋中的硬物，注意不要让伤者再受到挤压；

（3）如上肢受伤将其固定于躯干，如下肢受伤将其固定于另一健肢。应垫高伤肢，消除肿胀。如上肢已扭曲，可用牵引法将上肢沿骨骼轴心拉直，但若拉伸时引起伤者剧痛或皮肤变白，应立即停止；

（4）如果伤口中已有脏物，不要用水冲洗，不要使用药物，也不要试图将裸露在伤口外的断骨复位，应在伤口上覆盖灭菌纱布，然后进行适度的包扎、固定；

（5）若发现窒息者，应及时解除其呼吸道梗塞和呼吸机能障碍，应立即解开伤员衣领，消除伤员口鼻、咽喉部的异物、血块、分泌物、呕吐物等。

（6）如果情况紧急需要入水，应该先脱衣解裤，避免被溺水者缠绕而无法脱身。同时，不要从正面去救援，否则会被溺水者抱住，导致双方下沉。要从溺水者后方进行救援。用一只手从其腋下插入握住其对侧的手，拖带溺水者的关键是让他的头部露出水面。如果溺水者很兴奋，无法绕到其身后，可将其打晕再救。

四、附件

附件 1：生产经营单位概况

山东好利来动物药业有限公司于 2000 年 4 月 18 日在利津县建厂投产。注册场所位于中国山东省东营市经济开发区府前大街 12 号 101 室，法定代表人：郭东红，公司类型：有限责任公司，现有员工 34 人，项目中心坐标 118.76977086, 37.43149281。公司主要经营范围：兽药生产；饲料添加剂生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）；

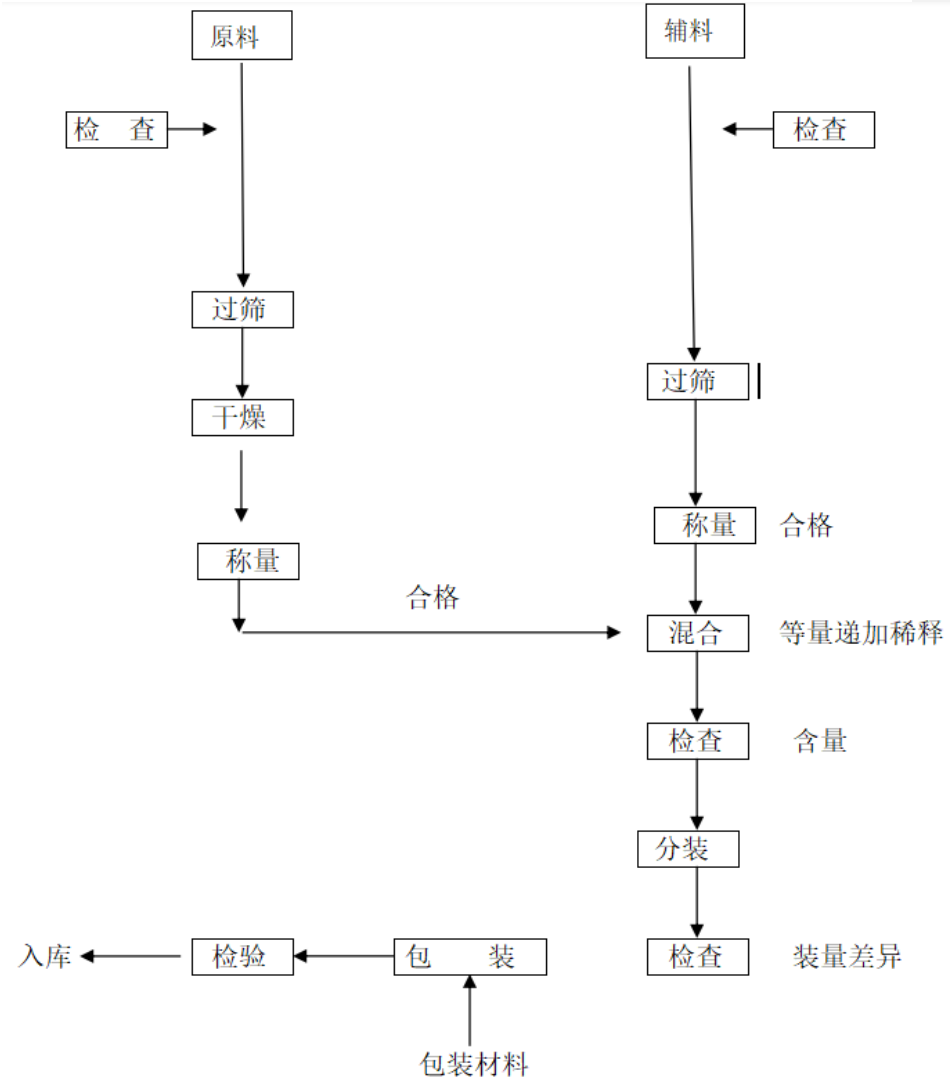
公司具有一定的安全管理基础和经验，创建了安全标准化管理体系，目前已有健全的安全管理组织机构，建立了安全生产责任制和安全生产规章制度，企业编制了安全操作规程，企业的安全生产管理工作正在逐步纳入科学化、制度化、标准化、规范化的管理。

（2）企业周边关系及平面布置情况

山东好利来动物药业有限公司位于东营市开发区府前大街 12 号。东边临近池州路，再向东为山东东珩国纤新材料有限公司，西边为临近孟州路，北边临近府前大街，再往北为山东阳光生态建设研究中心，南边为安道机械制造有限公司。周边与居民区和不涉及危险化学品的生产、储存和使用的危险性较小的企业相邻，周边设施对本公司厂区不构成潜在威胁，其生产过程亦对相邻的企业不构成威胁。该公司与周边均符合《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）及《公路安全保护条例》的相关要求，今后运行中应落实防火措施并应加强厂区安全管理。

(3) 工艺流程、重要岗位、设备设施

附表 1-2 工艺流程图



附表 1-2 重要设施一览表

序号	设备名称	数量（套）	备注
1	无尘投料站	2	粉散剂
2	真空上料机	2	粉散剂
3	方锥混合机	2	粉散剂
4	提升加料机	2	粉散剂
5	全自动包装机	2	口服溶液剂
6	多功能薄膜封口机	2	口服溶液剂
7	连续式喷码机	2	口服溶液剂

8	循环水清洗机	1	口服溶液剂
9	热风循环烘箱	1	口服溶液剂
10	臭氧发生器	1	片剂颗粒剂
11	灌装旋盖一体机	1	片剂颗粒剂
12	电磁感应铝箔封口机	1	片剂颗粒剂
13	空气压缩机、冷干机	1	片剂颗粒剂
14	纯化水生产线	1	片剂颗粒剂
15	V-0.5 型混合机	2	片剂颗粒剂
16	SF-II-1 型灌装机	1	片剂颗粒剂
17	电磁感应铝箔封口机	1	片剂颗粒剂
18	30B 型万能粉碎机	1	片剂颗粒剂
19	ZS-800 振荡筛	1	片剂颗粒剂
20	1000L 夹层锅	1	片剂颗粒剂
21	快速整粒机	1	片剂颗粒剂

附表 1-3 重要岗位一览表：

序号	科室	姓名	性别	职务
1	主要负责人	齐庆全	男	总经理
2	分管负责人	王俊亮	男	副总经理
3	综合办公室	丁文杰	男	兼职安全管理员
4	生产车间	高立云	女	车间主任
5	财务部	李燕	女	财务
6	销售部	刘尧尧	女	销售
7	质控部	赵景强	男	实验室主任
8	工程部	李兴	男	电工
9	混料班	董传诗	男	班长
10	物料班	姜芳	女	仓管
11	综合办公室	聂士周	男	门卫

（4）重大危险源

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）辨识及《关于开展重大危险源监督管理工作的指导意见》（国家安全生产监督管理局安监管协调字[2004]56 号）的相关规定对我公司生产场所、设备设施等进行了重大危险源辨识，辨识结果：我公司未构成重大危险源。

附件 2：风险评估结果

公司存在的主要危险有害因素有：火灾、人身伤害(含机械伤害、高处坠落、触电、灼烫等引起的人身伤害事故)。

本项目涉及的原辅料为氨苄西林、阿莫西林、硫酸粘菌素、盐酸多西环素、盐酸大观霉素、磺胺氯吡嗪钠、盐酸林可霉素、卡巴匹林钙、地克珠利、无水葡萄糖、苦杏仁、甘草、石膏、黄芩、连翘、金银花、黄芪等，产品为氨苄西林钠可溶性粉、阿莫西林可溶性粉、硫酸粘菌素可溶性粉、盐酸多西环素可溶性粉、盐酸大观霉素盐酸林可霉素可溶性粉、磺胺氯吡嗪钠可溶性粉、盐酸林可霉素可溶性粉、卡

巴匹林钙可溶性粉、地克珠利溶液、替米考星溶液、恩诺沙星溶液、氟苯尼考溶液、双黄连口服液、麻杏石甘口服液、稀戊二醛溶液、硫酸新霉素溶液、黄芪多糖口服液等。

按照《重大危险源辨识》（GB18218-2018）进行辨识。山东好利来动物药业有限公司年产 500 吨动物药品生产线项目不存在构成重大危险源的危险化学品，因此不构成重大危险源。

通过风险分析评价，火灾风险等级为中等，人身伤害等级为可接受水平，不存在重大风险。本项目主要涉及的有害因素中最主要的是火灾，当采取措施进行重点防范，并且防护措施确保到位，事故危害范围可限制于该公司厂区内。火灾、触电、机械伤害、高处坠落、灼烫等危险有害因素影响范围较小，仅局限于厂区内。

本项目对周边企业项目不会产生影响。

该项目周边无居民区，对居民生活安全不会产生影响。

通过本次事故风险辨识、评估，本公司按照国家相关法律、标准和规范的要求，已经健全完善了相关的安全管理制度并采取了相应的安全措施，在生产、管理等各方面制度、人员、相关安全措施配备齐全、有效，事故风险程度可接受，安全条件符合要求。为了确保我单位所有事故类型风险都能够得到更完善控制，今后公司应加强对员工的培训并定期进行事故演练提高员工安全意识和异常情况下的应变能力。

事故风险等级判定表

事故类型	风险类别	风险等级
火灾事故	可接受	四级
触电事故	可接受	四级
机械伤害事故	可接受	四级
烫伤事故	可接受	四级
高处坠落事故	可接受	四级

附件 3：预案体系与衔接

本预案由综合预案、专项应急预案与现场处置方案组成

批注 [33]: 图标中明确机械、触电、
高处、灼烫现场处置方案

批注 [34]: 已添加

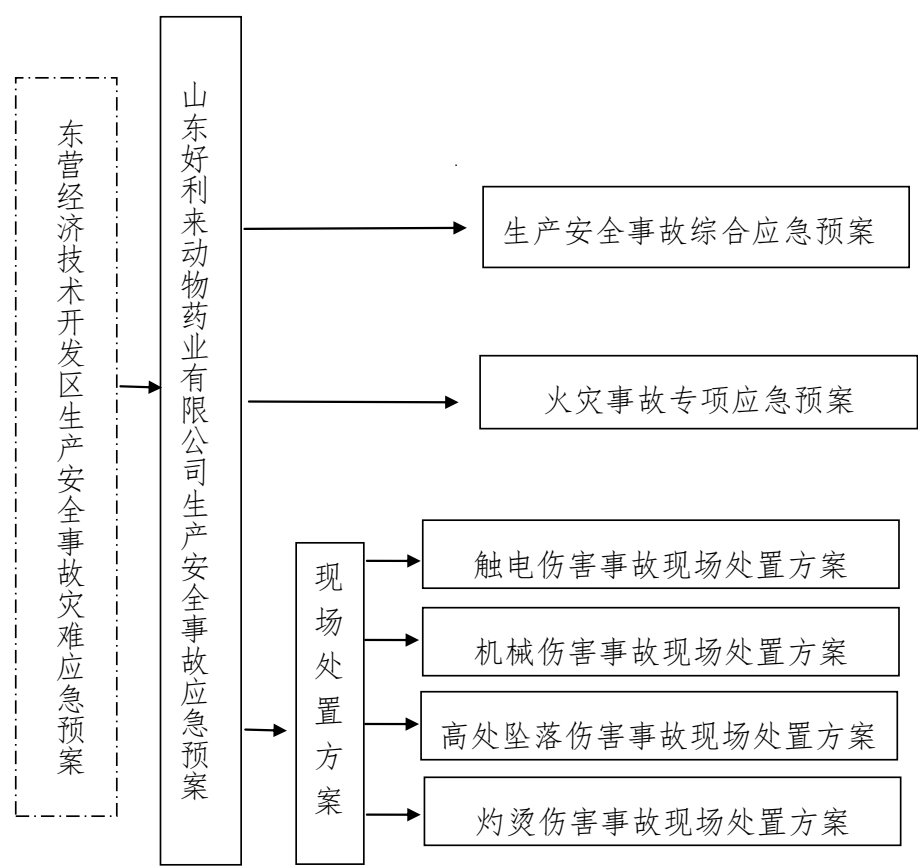


图 3-1 山东好利来动物药业有限公司生产安全事故应急预案体系

附件 4：应急物资装备的清单

序号	器材名称	型号	数量	配备位置	保管人	联系方式
1	线手套		若干	各岗位人员	高立云	18706651213
2	防毒口罩	3M、N95	若干	仓库、检验工	李兴	15169703936
3	防护眼镜		若干	仓库、检验工	李兴	15169703936
4	绝缘靴		1	配电岗位	李兴	15169703936
5	绝缘手套		1	配电岗位	李兴	15169703936
6	防尘口罩		若干	仓库	高立云	18706651213
7	消防栓		51	全厂各处	李兴	15169703936
8	手提灭火器	MFZ/ABC8	28	车间	李兴	15169703936
9	推式干粉灭火器	MFZ/ABC35	2	车间	李兴	15169703936
10	应急药箱		1	安全办公室	丁文杰	13054618069
11	车辆		2	办公室	刘广杰	13356830107

附件 5：有关应急部门、机构或人员的联系方式

(1) 内部报告与求助电话

序号	部门名称	指挥人员姓名	联系方式
1	总指挥	齐庆全	13361417555
2	副总指挥	王俊亮	15254616199
3	应急办公室主任	丁文杰	13054618069
4	通讯联络组	刘尧尧	18354609665
5	警戒疏散组	赵景强	13475466928
6	抢险救援组	高立云	18706651213
7	综合保障组	李燕	13325054978

(2) 外部救援单位联系电话

序号	部门名称	电话	备注
1	东营市应急管理局	0546-8330190	
2	社会工作部（农业农村）	18905461771	
3	东营经济技术开发区应急管理部	0546-8302190	
4	东营市生态环境局	0546-8331055	
5	东营市生态环境局东营经济开发区分局	0546-8301407	
6	东营经济技术开发区管委会	0546-8302819	
7	新材料产业园办公室	0546-8056325	
8	国家电网供电营业厅	0546-95598	
9	东营经济技术开发区水利局	0546-8306121	
10	公安报警	110	
11	火灾报警	119	
12	医疗急救报警	120	
13	交通事故报警	122	

批注 [35]: 补充上级主管部门联系方式，核实电话信息

批注 [36]: 已修改

序号	部门名称	电话	备注
14	应急救援协议单位(山东东珩国纤新材料 有限公司)	15066010057	
15	东营人民医院	0546-8901001	

附件 6：规范化格式文本

附表 1 事故预警信息发布表

事故预警信息发布表

××（单位）××（类别）××（级别）××色预警			
预警起始时间	××年××月××日××时××分——××年××月××日××时××分		
预警区域或场所			
警示事项			
可能影响范围			
应对措施 和防范建议			
预警发布单位		预警发布时间	××年××月××日××时××分

附表 2 事故信息报告表（内部）

事故信息报告表

报告单位(盖章)

报告表编号：

事故发生时间			事故类型			
事故发生地点			响应级别	I 级	II 级	III 级
人员伤亡情况	死亡(人)		初步估计 直接经济 损失			
	重伤(人)					
	轻伤(人)					
	失踪(人)					
事故简要经过	简要叙述事故的起因、基本过程、已造成后果、影响范围					
已采取的措施以及事故控制情况	简要叙述事故发展态势、处置情况、拟采取的措施及下一步建议等					
其它应当报告的情况						

报告人：

联系电话：

报告日期：

附表3 事故信息专报表（政府）

事故信息专报表

上报单位：局 签发人：关于事故的报告

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

报告人：联系电话：报告日期：

附表 4 事故信息发布表（新闻媒体）

事故信息发布表			
关于		事故的发布	
事故发生时间			
事故发生地点			
事故涉及规模			
事故主要原因			
人员伤亡 情况	死亡(人)		直接经济 损失
	重伤(人)		
	轻伤(人)		
	失踪(人)		
应急处置情况			
当前恢复进度			
备注		发布单位盖章	

发布人：

联系电话：

发布日期：

附件
附图

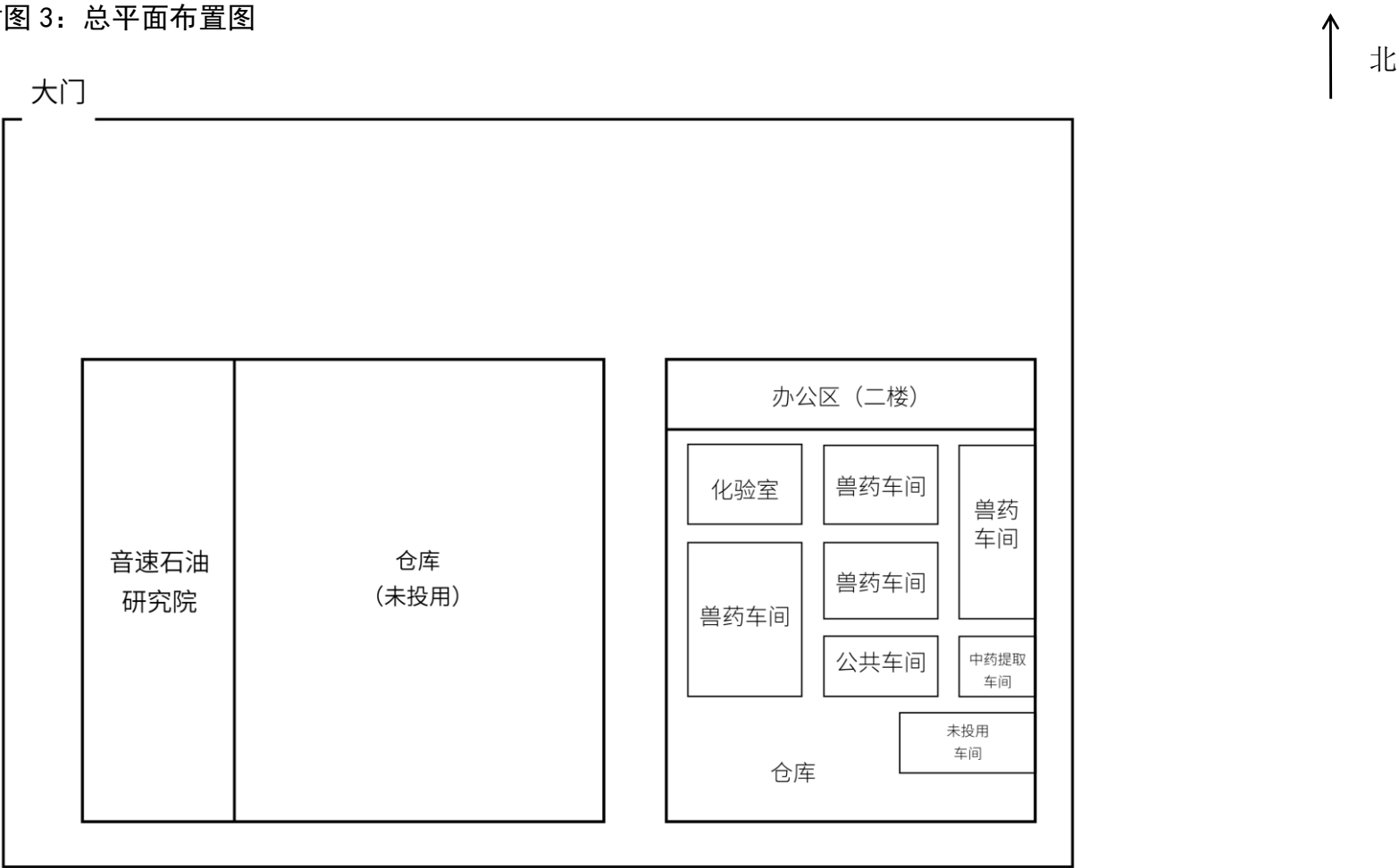


项目位置

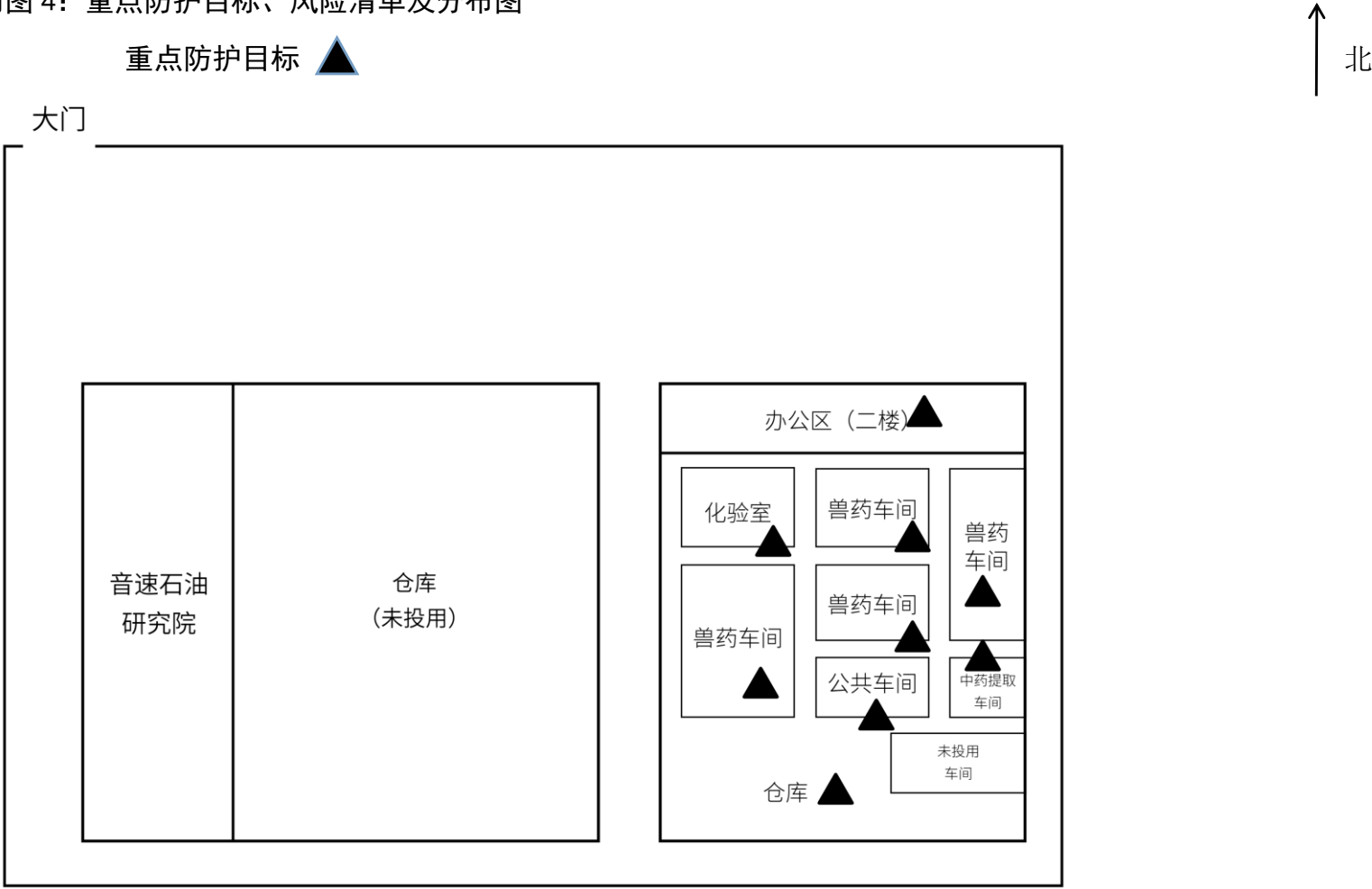
附图 2：周边关系及附近交通图



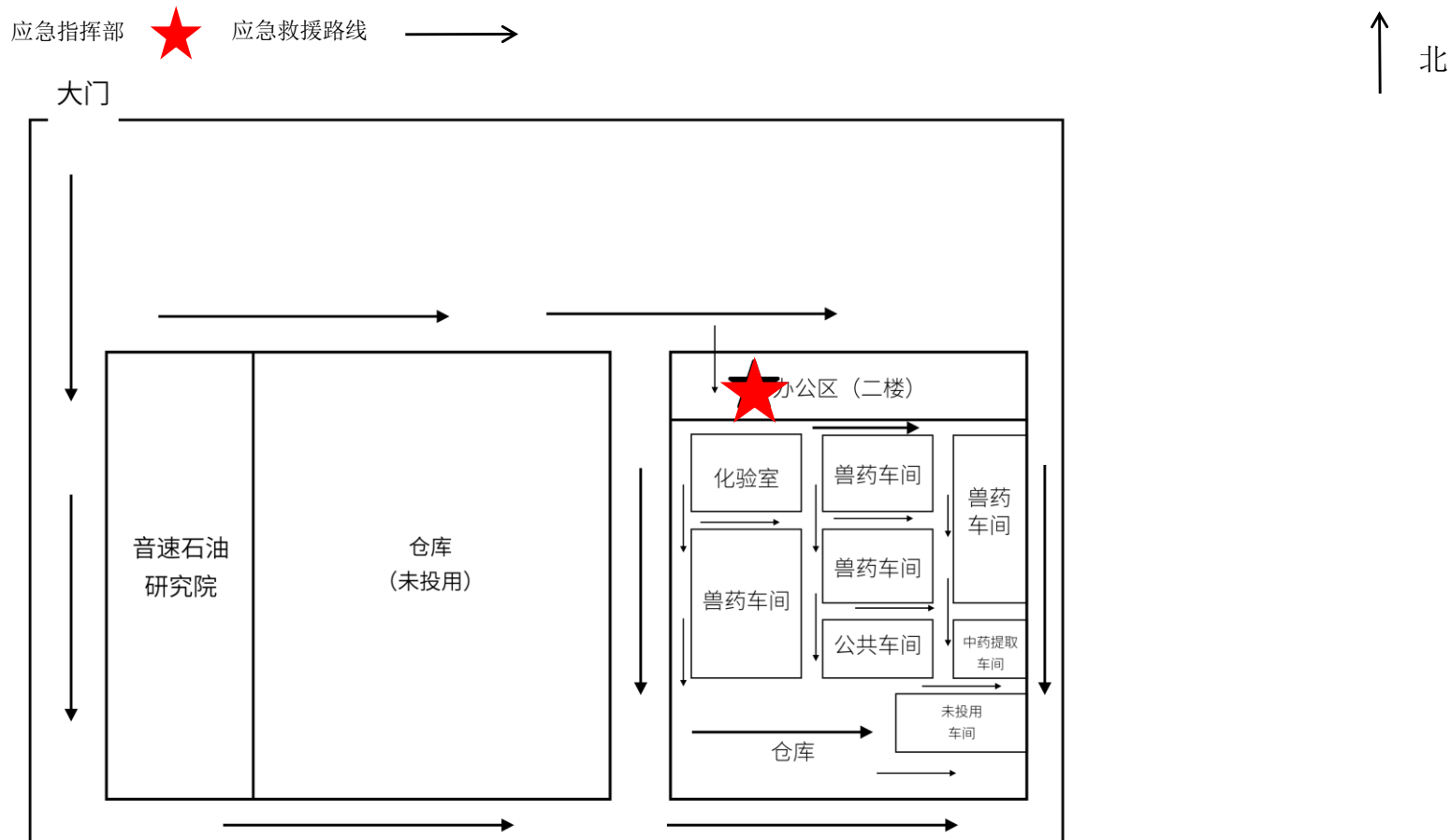
附图 3：总平面布置图



附图 4：重点防护目标、风险清单及分布图



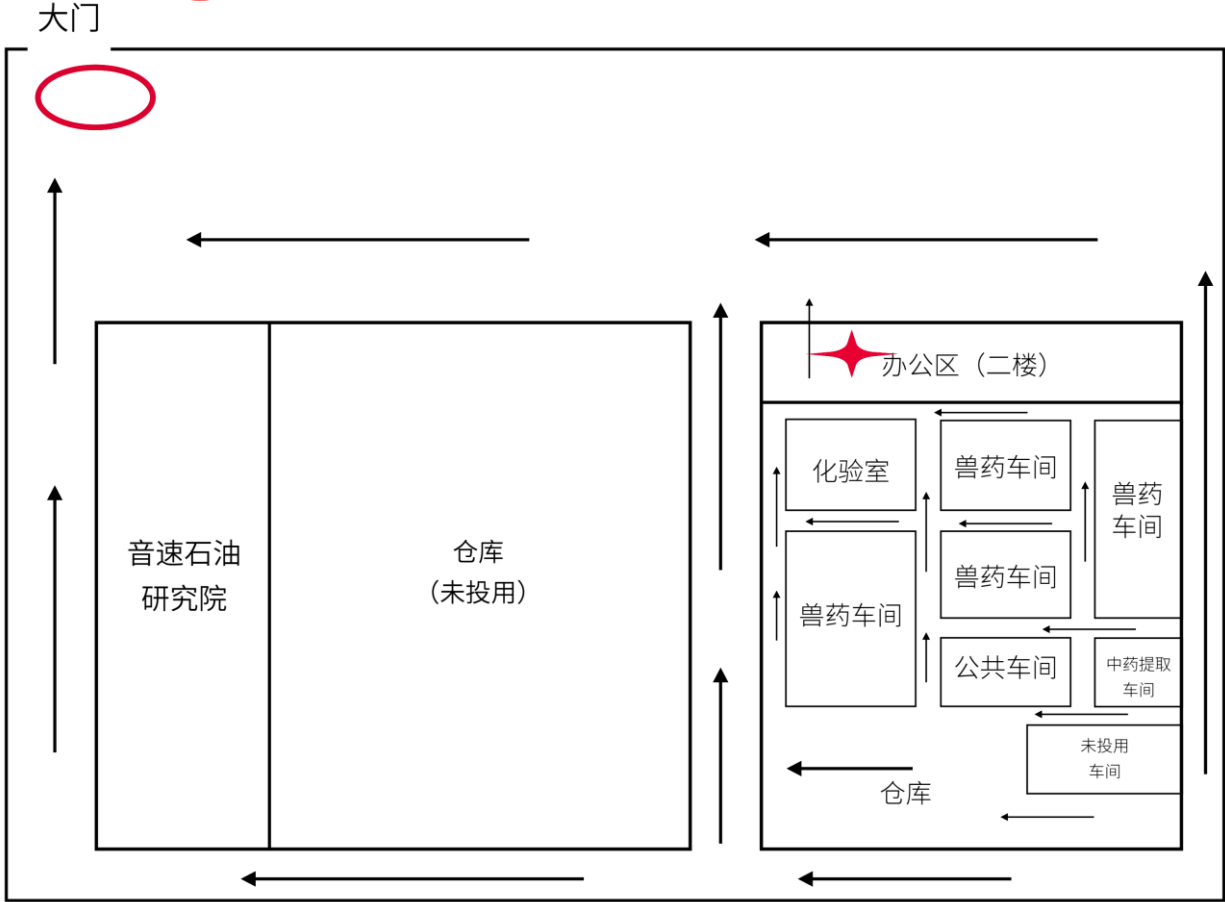
附图 5：应急救援路线图



附图 6：疏散路线、集结点、警戒范围、重要地点的标识

紧急集合点  应急疏散路线  重要地点 

 北

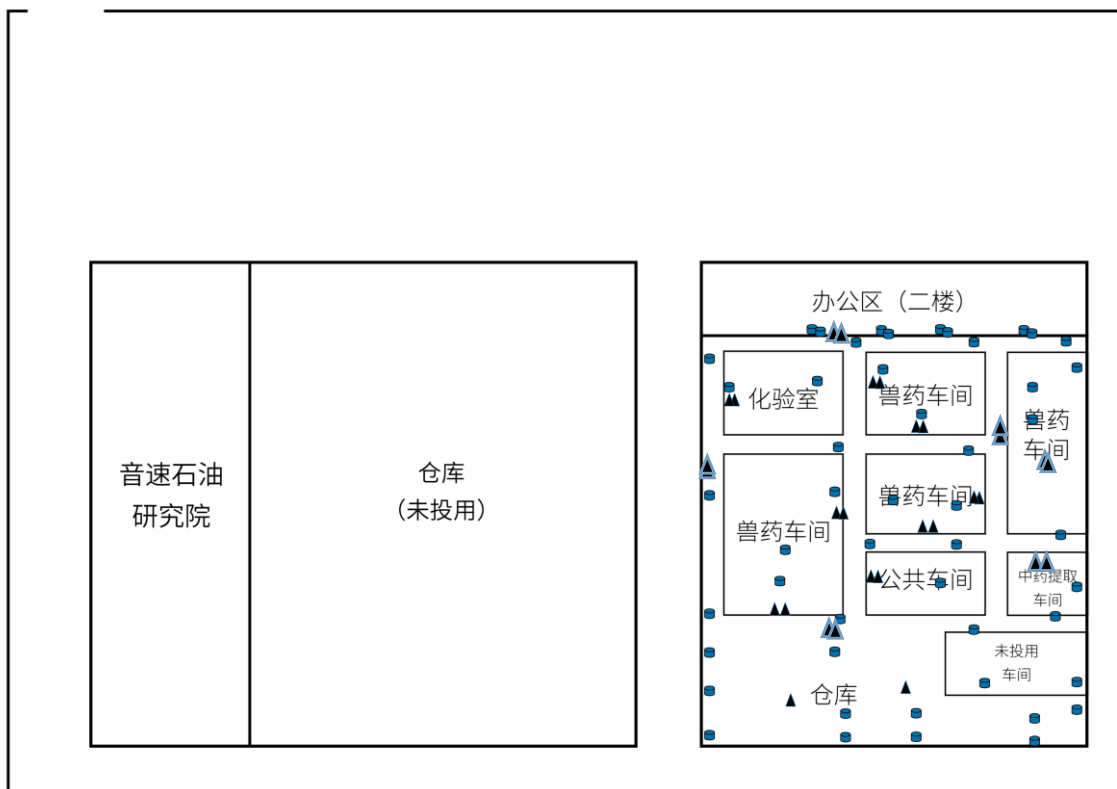




附图 7：应急资源分布图

灭火器：▲ 消防栓：■
大门

↑ 北



附图 8：事故影响范围图





东营市人民医院

山东好利来动物
药业有限公司

附图 10：消防救援单位位置图及路线图



附件 8：应急救援协议

生产安全事故应急救援联动互助协议

甲方：山东东珩国纤新材料有限公司

乙方：山东好利来动物药业有限公司

为了贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，按照国家落实《中华人民共和国突发事件应对法》、《生产安全事故应急预案管理办法》等相关要求，尽力减少生产安全事故所造成的人员伤亡和财产损失，迅速进行事故救援，保障在进行应急响应时所需要的人力、财力、物资、信息等要件能及时满足救援需要，本着互惠互利、权责一致的原则，双方达成以下互助协议：一、甲方的权利和义务

（一）在乙方发生生产安全事故时，经乙方要求，甲方有义务派出相应技术人员和救援物资等协助乙方进行事故救援，产生的费用由乙方在救援结束后进行支付，支付的费用只限于救援物资的耗损费，人工费不计在内。

（二）在乙方发生生产安全事故时，经乙方要求，甲方技术人员和救援物资必须及时到达指定现场。

（三）甲方的应急救援物资见附件（根据甲方情况定期更新，保证与实际情况相符），技术人员名单可不列出，在乙方发生事故时根据乙方需要由甲方派出。

（四）甲方技术人员、救援物资到达乙方后，由乙方相关负责人调遣，无特殊原因，甲方人员、物资必须听从调遣，但同等条件下，乙方应先安排本方人员、物资参与救援。

（五）在甲方参与乙方事故救援期间，乙方必须尽力保证甲方人员和救援物资安全，并承担甲方人员因救援工作原因导致的伤亡和救援物资因救援工作原因导致的损失带来的经济赔偿，具体赔偿标准按照相关法律法规执行（即对于乙方来说，甲方人员在参与乙方救援期间，享有和乙方救援人员一样的法律权利）。

二、乙方的权利和义务

(一) 在甲方发生生产安全事故时，经甲方要求，乙方有义务派出技术人员和救援物资等协助甲方进行事故救援，产生的费用由甲方在救援结束后进行支付，支付的费用只限于救援物资的耗损费，人工费不计在内。

(二) 在甲方发生生产安全事故时，经甲方要求，乙方技术人员和救援物资必须及时到达指定现场。

(三) 乙方的应急救援物资见附件（根据乙方情况定期更新，保证与实际情况相符），技术人员名单可不列出，在甲方发生事故时根据甲方需要由乙方派出。

(四) 乙方技术人员、救援物资到达甲方后，由甲方相关负责人调遣，无特殊原因，乙方人员、物资必须听从调遣，但同等条件下，甲方应先安排本方人员、物资参与救援。

(五) 在乙方参与甲方事故救援期间，甲方必须尽力保证乙方人员和救援物资安全，并承担乙方人员因救援工作原因导致的伤亡和救援物资因救援工作原因导致损失带来的经济赔偿，具体赔偿标准按照相关法律法规执行（即对于甲方来说，乙方人员在参与甲方救援期间，享有和甲方救援人员一样的法律权利）。三、双方的权利和义务

(一) 双方必须严格执行安全生产法和相关的法律法规制度的要求，认真执行安全事故应急救援预案的相关要求。

(二) 双方必须加强本单位内的安全管理，本单位内的安全设施、设备的检查，避免发生生产安全事故。

(三) 双方有义务向对方通报本方存在的重大危险源和重大安全事故隐患。

(四) 双方有义务向对方通报己方掌握的区域性灾害信息以及可能给对方造成生产安全事故的其它信息。

(五) 双方应指定专人负责本协议的执行，协议执行负责人姓名和手机号应在协议附件中列出。为确保通讯信息的畅通，同时要求双方协议执行负责人、主要负责人和分管负责人保证手机 24 小时开机，并

制定企业间的通讯录，以便于通讯方便快捷，避免因通信障碍而影响救援（双方通讯录附后）。

（六）本协议自签订之日起生效。

（七）本协议一式两份，甲乙双方各执一份，由双方代表签字并盖章后生效。

（八）本协议由一方以书面文件提出终止协议申请并送达对方同意后，满30天后失效，在30天内，本协议仍然有效。

（九）本协议未尽事项，双方协商并按照相关法律法规办理。

甲方盖章



甲方签字：

陈伟

乙方盖章



乙方签字：

王俊

年 月 日

年 月 日