

南充新希望饲料有限公司

生产安全事故应急预案

预案编号：NCXXW-YJYA-20211028

版 本：2021 第一版

受控状态：受控文件

实施日期：2021 年 11 月

南充新希望饲料有限公司

实施日期：2021 年 11 月



批准页

为有效预防和控制可能发生的生产安全事故，提高公司防范安全事故风险的能力，最大程度减少生产安全事故及其造成损害，保护企业员工的生命安全，减少财产损失，使事故发生后能够快速、有序地实施应急救援， 我公司根据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2020）、《社会单位灭火和应急疏散预案编制及实施导则》（GB/T38315-2019）的要求编制了《南充新希望饲料厂生产安全事故应急预案》，邀请专家进行评审并修改完善。现予以批准发布，本预案自发布之日起开始执行。希望所有公司员工认真学习，积极参加预案的演练。



2021 年 11 月 25 日

生产安全事故应急预案专家组会议评审意见

评审 预案名称	南充新希望饲料有限公司生产安全事故应急预案				
修改意见及建议（版面不够可另附页）					
该预案总体上符合国家有关法律、法规、规章和标准规范以及有关部门规范性文件要求，基本具备了《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2020）所规定的各项要素。应急预案体系较为完整，危险辨识紧密结合本单位危险源辨识和风险分析，应急资源调查符合实际，应急组织体系、信息报送和处置方案等内容合理，应急响应程序、保障措施等基本可行。 经与会专家一致讨论决定，同意该预案在对下列问题进行修订后，经审核合格，可以上报有关部门备案。 一、预案发布、实施日期应是预案经专家评审并按专家评审意见修改后的日期； 二、应急组织机构及其职责应一一对应； 三、风险辨识评估中根据主要设备、工艺等进行危险辨识分析；核对并校正风险评价结果中各类事故风险等级； 四、附件要素完善预案编制导则要求的图纸及救援协议等；					
综合评审 意见	☒ 符合 ☐ 基本符合 ☐ 不符合				
评审专家组 组长签名					
专家组成员 （姓名）	单位	联系电话	职称/职务	签字	评审时间
王武	西华师大	18990888038	教授	王武	2021.11.12
李42.22	四川飞信	17383611968	高级工程师	李42.22	2021.11.12
杨光明	四川飞信	15802659581	工程师、消防师	杨光明	2021.11.12

南充新希望饲料有限公司
生产安全事故应急预案评审会专家表决表

专家姓名	表决情况 (专家签字)	
	预案评审通过 (√)	案评审不通过 (×)
王斌	王斌	
李42.12	李42.12	
卢光明	卢光明	

时间: 2021.11.12

南苑新希望饲料有限公司
安全事故应急预案

[illegible]

南充新希望饲料有限公司

生产安全事故应急预案修改说明

针对评审会专家组提出的修改意见，本《生产安全事故应急预案》进行了认真修改，具体情况如下：

- 1、修订预案发布、实施日期。
- 2、完善应急组织机构及其职责。
- 3、根据主要设备、工艺完善危险辨识分析；核对校正风险辨识结果中各类事故风险等级。
- 4、完善疏散及防护目标等图纸。
- 5、校核文本，修改文中用词不当、叙述有误之处。

南充新希望饲料有限公司

2021年11月25日



目录

第一部分生产安全事故综合应急预案	1
1 总则	1
1.1 适用范围	1
1.2 响应分级	1
2 应急组织机构和职责	2
2.1 应急组织体系	2
2.2 应急救援指挥组织机构及人员职责	5
3 应急响应	9
3.1 信息报告	9
3.2 预警	12
3.3 响应启动	16
3.4 应急处置	24
3.5 应急支援	26
3.6 响应终止	26
4 后期处置	28
4.1 污染物处理	28
4.2 生产秩序恢复	29
4.3 事故后果影响消除	30
4.4 医疗救护和人员安置	30
5 应急保障	30
5.1 通信与信息保障	30
5.2 应急队伍保障	31
5.3 物资装备保障	31
5.4 其他保障	32
6 应急预案管理	34
第二部分专项应急救援预案	37
1.1 总则	37
1.2 应急组织	39
1.3 预防与预警	44
1.4 事故报告和信息发布	49
1.5 应急响应与处置	50
1.6 应急结束和使用恢复	52
1.7 保障措施	53
1.8 事故调查	54
2 粉尘爆炸事故专项应急预案	55
2.1 适用范围	55
2.2 应急组织体系	55
2.3 响应启动	61
2.4 处置措施	64
2.5 应急保障	66
3 火灾爆炸事故专项应急预案	66
3.1 适用范围	66
3.2 应急组织体系	66
3.3 响应启动	72
3.4 处置措施	75
3.5 应急保障	78
第三部分应急处置方案	79

1 初期火灾事故现场处置方案	79
1.1 事故风险描述	79
1.2 应急工作职责	79
1.3 应急处置	80
1.4 注意事项	84
2 触电事故现场处置方案	85
2.1 事故风险描述	85
2.2 应急工作职责	85
2.3 应急处置	86
2.4 注意事项	88
3 高处坠落事故现场处置方案	- 90 -
3.1 事故风险描述	- 90 -
3.2 应急工作职责	- 90 -
3.3 应急处置	- 91 -
3.4 注意事项	- 95 -
4 车辆伤害事故现场处置方案	- 96 -
4.1 事故风险描述	- 96 -
4.2 应急工作职责	- 97 -
4.3 应急处置	- 98 -
4.4 注意事项	- 100 -
5 高温中暑事故现场处置方案	- 101 -
5.1 事故风险描述	- 101 -
5.2 应急工作职责	- 101 -
5.3 应急处置	- 102 -
5.4 注意事项	- 104 -
6 机械伤害事故现场处置方案	- 104 -
6.1 事故风险描述	- 104 -
6.2 应急工作职责	- 105 -
6.3 应急处置	- 106 -
6.4 注意事项	- 108 -
7 物体打击事故现场处置方案	- 109 -
7.1 事故风险描述	- 109 -
7.2 应急工作职责	- 110 -
7.3 应急处置	- 111 -
8 容器爆炸事故现场处置方案	- 114 -
8.1 事故风险描述	- 114 -
8.2 应急工作职责	- 114 -
8.3 应急处置	- 115 -
8.4 注意事项	- 117 -
第四部分附件	119
附件 1: 生产经营单位概况	119
1.1 公司简介	119
1.2 地理环境及自然条件	119
1.3 周边环境	122
1.4 平面布置	123
1.5 设备设施及原辅料	123
1.6 工艺流程	124
1.7 公用工程及辅助设施	128
1.7 安全管理	129
1.8 重点岗位及区域	129
附件 2: 风险评估的结果	130

附件 3: 预案体系与衔接	133
附件 4: 应急物资装备的名录或清单	135
附件 5: 有关应急部门、机构或人员的联系方式	137
附件 6: 格式化文本	139
附件 7: 关键的路线、标识和图纸	145
7.1 平面布置图	146
7.2 重要防护目标、风险清单及分布图	147
7.3 厂区疏散图	148
7.4 地理位置图、周边关系图、附近交通图	149
7.5 附近医院地理位置图、线路图	150
附件 8: 生产安全事故风险评估报告	152
8.1 危险有害因素辨识	153
8.2 事故风险分析	163
8.3 事故风险评价	165
8.4 风险控制措施	166
附件 9: 生产安全事故应急资源调查报告	173
9.1 内部应急资源	174
9.2 公司外部应急资源	178
9.3 应急资源差距分析	180
附件 10: 重点岗位应急处置卡	182
10.1 企业应急处置流程卡	182
10.2 企业主要负责人应急处置卡	182
10.3 应急小组组长应急处置卡	183
10.4 抢险救援负责人应急处置卡	183
10.5 电工岗位应急处置卡	184
10.6 高处坠落事故应急处置流程卡	184
10.7 常见伤害事故应急处置流程卡	184
10.8 驾驶员岗位应急处置卡	186
10.9 一般岗位应急处置卡	186
附件 11: 生产安全事故应急预案编制工作领导小组	187

第一部分生产安全事故综合应急预案

1 总则

1.1 适用范围

本预案适用于公司生产区域管辖范围内发生的触电、车辆伤害、高处坠落、粉尘爆炸、机械伤害事故等一级（社会级）、二级（公司级）、三级（班组级）生产安全事故的应对工作，生产区发生的环境影响事故、职业病事故不适合本预案体系。

1.2 响应分级

响应分级主要依据事故造成的后果进行分级，比如死亡人数、重伤人数、经济损失等因素；坚持事故越严重，响应等级越高的原则。

1.2.1 一级响应

发生粉尘爆炸等生产安全事故，出现 3 人（含）以上重伤或 1 人（含）以上死亡或经济损失超过 100 万元（含）等事故，已经超出公司的处理能力时为一级响应。由公司应急总指挥启动本综合应急预案进行处置。公司应急总指挥需在事故发生后 1 小时内向南充市嘉陵区政府部门、南充市嘉陵区应急管理局及有关部门报告，请求上级政府部门进行支援。在上级支援力量没有到达之前，公司应急救援总指挥应按本预案先行进行处置；上级支援力量到达后，根据上级政府部门应急预案要求，现场指挥权移交上级政府部门现场指挥负责人，公司所有应急小组成员应统一服从上级政府部门指挥。

1.1.2 二级响应

发生高处坠落、触电等生产安全事故，出现 3 人以下（不含）重伤或经济损失 10 万元（含）以上、100 万元（不含）以下的事故，造成整个公司生产受到影响，需要利用公司的应急人员和物资救援时为二级响应。由公司应急总指挥启动本综合应急预案或专项应急预案进行处置。超出公司的应急处置能力时，实行扩大响应，及时上报政府相关机构实施救援。

1.1.3 三级响应

发生车辆伤害、机械伤害等事故，造成生产工作停滞，但是没有影响整个公司生产，利用部门的人员和物资的就能处理时为三级响应。由部门负责组织实施，按照公司相关的专项应急预案及公司相关的现场应急处置方案进行处置。主管人员在处置事故的同时，应将事故情况向公司应急救援指挥部报告。超出本部门应急救援处置能力时，及时报公司应急救援办公室，启动二级响应。

1.1.4 扩大应急响应

事故超出现场处置能力，无法得到有效控时，立即向南充市嘉陵区政府部门、南充市嘉陵区应急管理局及有关部门报告，请示启动政府部门相关救援预案。

2 应急组织机构和职责

2.1 应急组织体系

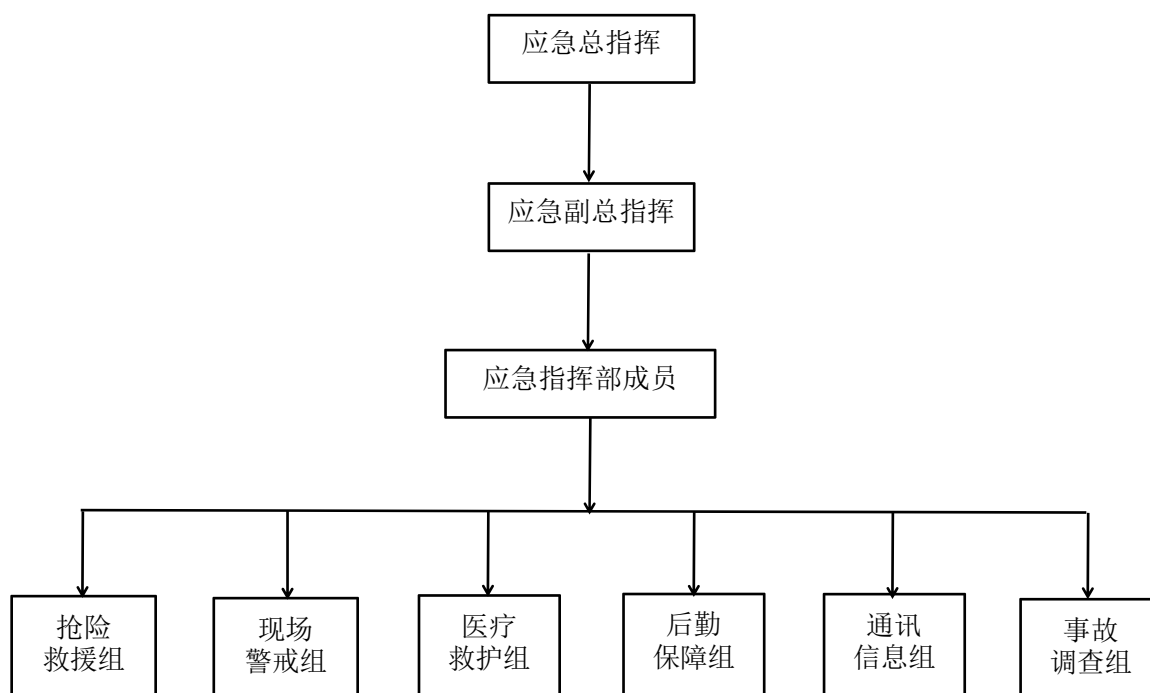
2.1.1 组织体系的建立

南充新希望饲料有限公司为应对生产安全事故成立了应急救援领导小组，负责组织公司内部生产安全事故应急救援工作。在综合应急预案启动后，应急救援

领导小组成立应急救援指挥部。

应急救援领导小组组长由公司总经理担任，授权任命了应急救援指挥部总指挥和副总指挥。指挥部下设 6 个应急救援小组，分别为抢险救援组、现场警戒组、医疗救护组、后勤保障组、通讯信息组、事故调查组。负责在生产安全事故发生后进行抢险抢修、人员疏散、人员急救、应急物质供应、通信保障、事故调查等任务。

应急救援办公室设在办公室。应急救援办公室负责日常的工作及发生安全事故时，应急预案启动和负责通知应急救援指挥部所有成员参加事故应急救援处理工作。本公司应急救援指挥组织体系结构示意图见下图。



现场应急救援指挥组织体系结构示意图

应急救援领导小组赋予工厂值班带班领导在公司突发安全生产事件而应急救援领导小组人员未到之前行使临时指挥权。具有组建临时指挥系统、行使指挥系统职责和权力，并负责向公司指挥系统汇报事故、抢险有关情况。各救援小组在临时指挥系统的组织指挥下按常规运行，直到应急救援指挥部成立。

2.1.2 应急救援组织体系人员组成

本公司应急救援组织体系人员组成见下表。

应急救援组织体系人员组成表

应急救援指挥部组长（总指挥）	席强	18680848882
应急救援指挥部副组长（副总指挥）	宋永渝	18202351275
应急救援指挥部成员	卢金池	13340779688
组别	成员	联系方式
抢险救援组	张仁伟	18728522534

	杨洪权	13350213785
	杨福林	19802897992
	袁泳	18608198265
现场警戒组	蒋荫	15965945732
	袁志强	13700912928
	倪天成	19160562979
医疗救护组	曹康宁	13983051751
	黎君	18681786914
	鲜小花	13990742272
后勤保障组	李静	18608197765
	黄秋燕	13518297905
	吴翠玲	15983768532
通讯信息组	卢贵洋	18782544289
	陈世东	13540591799
	肖学津	18382424426
事故调查组	钱清平	18681792801
	王华	1818106248
	丁芳	17738233613

2.2 应急救援指挥组织机构及人员职责

2.2.1 公司应急救援指挥部职责

- (1) 组织制订生产安全事故应急预案；
- (2) 负责人员、资源配置、应急队伍的调动；
- (3) 确定现场指挥人员；
- (4) 协调事故现场有关工作；
- (5) 批准本预案的启动与终止；
- (6) 确定事故状态下各级人员的职责；

- (7) 事故信息的上报工作；
- (8) 接受政府的指令和调动；
- (9) 组织应急预案的演练。

2.2.2 公司应急救援办公室职责

- (1) 执行应急救援领导小组的决定；
- (2) 负责组织公司各应急救援小组，落实应急救援人员（包括应急救援队伍及各专业小组负责人和人员），并存档；
- (3) 实施应急预案的管理工作；
- (4) 检查抢险抢修、个体防护、医疗救援、通讯联络等装备器材配备情况，是否符合事故应急救援的需要。确保器材始终处于完好状态，保证能有效使用；
- (5) 检查应急救援的物资的准备情况；
- (6) 负责员工的应急救援教育及应急救援演练；
- (7) 负责与外部有关部门的应急救援的协调、信息交流工作；
- (8) 建立并管理应急救援的信息资料、档案； 应急救援办公室应备有如下资料：
 - a. 危险物质数据库（危险物质名称、数量、存放地点及其物理化学特性）。
 - b. 救援物资数据库（应急救援物资和设备名称、数量、型号、存放地点、运输及使用条件和负责人名字及联系方式）。
 - c. 重点危险源示意图，图中应注明：
 - 存放大量危险物质的地方；
 - 救援设备存放点；
 - 消防系统和附近水源；
 - 重点危险源的进口和道路状况；

——安全区；

——重点危险源的位置与周边地区的关系。d. 公司职工名单；

e. 关键岗位人员的地址和联系方式；（包括应急救援队伍及各专业小组负责人和人员）；

f. 应急救援与事故处理法规、标准、手册；

g. 政府部门和应急服务机构的地址和联系方式；（包括和本公司附近的有关应急救援单位，如：医院、消防救援队、政府应急管理部门等）；

h. 专家咨询组的相关信息。

2.2.3 应急救援小组职责

(1) 抢险救援组职责

1) 接到通知后，迅速集合队伍奔赴现场，根据事故情形正确配戴个人防护用具，协助事故发生单位迅速切断事故源和排除现场的其他隐患；

2) 根据指挥部下达的指令，首先查明有无操作者被困，及时使被困者脱离危险区域；再次查明事故原因，迅速抢修设备，控制事故，以防扩大；

3) 现场指导抢救人员，消除隐患，使用现场配备的灭火设施进行灭火等；

4) 负责车辆伤害、触电等事故中被困人员的脱困作业；

5) 现场灭火器等要按规定经常检查，确保其处于良好的备用状态；

(2) 现场警戒组职责

1) 发生事故后，现场警戒组根据事故情景配戴好防护器具，迅速奔赴现场；根据事故影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒，巡逻检查，严禁无关人员进入禁区并组织人员疏散至安全区域；

2) 接到报警后，封闭生产区大门，维护道路交通程序，引导外来救援力量进入事故发生点，严禁外来人员入内围观，维护公司内部正常秩序；

3) 应到事故发生区域封路，指挥抢救车辆行驶路线。

(3) 医疗救护组职责

1) 熟悉厂区内危险物质的理化特性，对人体的危害及相应的医疗急救措施；事故发生后，应迅速做好准备工作，伤者送来后，根据症状，及时采取相应的简单急救措施，并及时联系 120 救援；

2) 储备足量的急救器材和药品，并能随时取用；

3) 必要时，由公司应急车辆运送伤员到医院进行抢救。

(4) 后勤保障组职责

1) 后勤保障组在接到报警后，根据现场实际需要，准备抢险抢救物质及设备工具；

2) 根据生产部门和抢险救援组进入事故现场查明事故部位、设备等型号及几何尺寸，对照库存储备，及时准确地提供备件；

3) 根据事故的严重程度，及时向外单位联系，调配物质、工程器具等；

4) 负责抢救受伤人员的医疗和生存必需品的供应；

5) 负责抢险救援物资的采购和运输。

(5) 通讯信息组职责

1) 通讯信息组接到报警后，立即采取措施中断一般外线电话，确保事故处理外线畅通，确保应急救援领导小组处理事故所用电话迅速、准备无误。

2) 迅速通知应急救援领导小组、各救援专业队及有关部门，查明事故源部位及原因，采取紧急措施，防止事故扩大，根据应急预案和指挥部命令下达指令。

3) 接受指挥部指令对外进行信息发布。

(6) 事故调查组职责

负责对事故进行调查，对相关责任人作出处理。

3 应急响应

3.1 信息报告

3.1.1 信息接报

3.1.1.1 信息接收与通报

公司设置有效固定报警电话，接警单位为安全质量环保部办公室，电话为：0817-3609005。

事故信息接收和通报程序：现场事故发生人员立即报告事故发生的所在岗位班组长，并采取应急措施，班组长接到报警后立即向部门负责人或值班带班领导报告，部门负责人或值班带班领导接到报警后，如依靠本部门配备应急资源即可控制时，由部门负责人或值班带班领导启动现场处置方案。

超出部门现场处置能力时，部门负责人或值班带班领导立即向应急救援办公室报告，应急救援办公室接到报告后立即向应急指挥部报告。应急总指挥和副总指挥接到事故报告后，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。当事故范围超出公司的范围，靠本公司的力量已难以控制的事故时，应急指挥部迅速打电话向政府相关职能部门报警求援，外部应急救援机构联系电话见附件。

非生产时间事故发生的信息报告程序：值班人员立即上报当班的值班带班领导，并采取应急措施。根据事故响应级别值班带班领导向应急指挥部报告，应急救援总指挥和副总指挥接到事故报告后，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。

当事故预警升级时，下一级预警负责人，必须迅速、及时、如实地向上级预警负责人汇报事故现场情况。

3.1.1.2 信息上报

应急救援指挥部接到事故报告后，应当立即启动相应的事故应急预案，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。当发生人员重伤或者死亡、财产损失达到 100 万元时，应急救援办公室应在 1 小时内通过电话向南充市嘉陵区政府部门、南充市嘉陵区应急管理局及有关部门报告，南充市嘉陵区应急管理局电话：0817-3635063，南充市嘉陵区人民政府电话：0817-3631363。

报告事故应当包括以下内容：

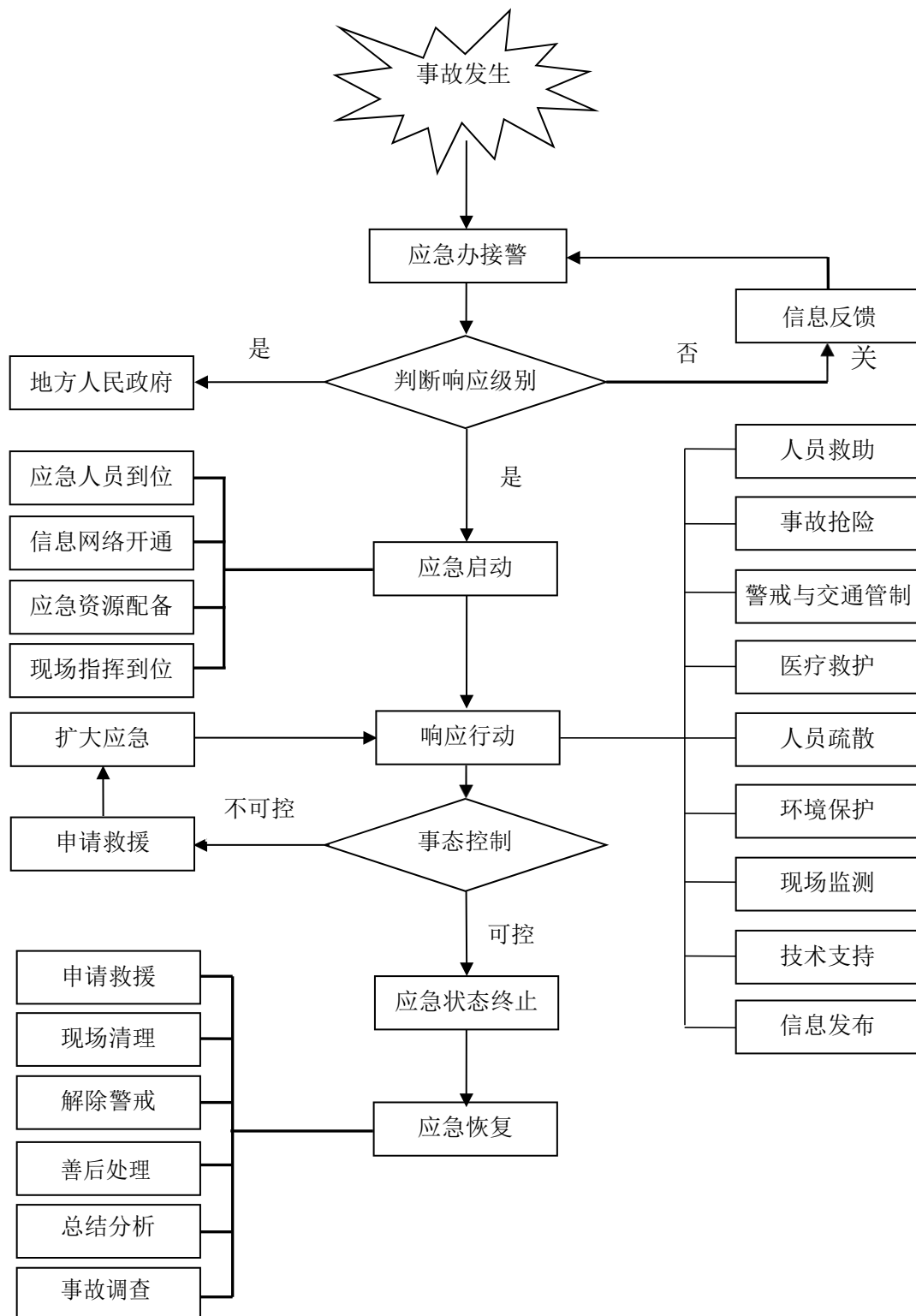
- （1）事故发生单位概况；
- （2）事故发生的时间、地点以及事故现场情况；
- （3）事故的简要经过；
- （4）事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）和初步估计的直接经济损失；
- （5）已经采取的措施；
- （6）其他应当报告的情况。

情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向南充市嘉陵区应急管理局报告。根据《生产安全事故报告和调查处理条例》第十三条事故报告后出现新情况的，应当及时补报。自事故发生之日起 30 日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。道路交通事故、火灾事故自发生之日起 7 日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。

3.1.2 信息处置与研判

3.1.2.1 响应启动程序和方式

在发生生产安全事故时，事故现场人员应在第一时间通过电话将事故信息上报。事故应急救援体系响应程序见下图。



事故应急救援体系响应程序

3.1.2.2 信息研判

根据事故性质、严重程度、影响范围和可控性，由应急救援办公室或应急救援指挥部作出响应启动的决策并宣布。二级响应、三级响应由应急救援办公室主

任作出启动决策并宣布，一级响应由应急总指挥作出启动决策并宣布。

若未达到响应启动条件，应急领导小组可作出预警启动的决策，做好响应准备，实施跟踪事态发展。

响应启动后，应急领导小组应注意跟踪事态发展，科学分析处置需求，及时调整响应级别，避免响应不足或过度响应。

3.2 预警

3.2.1 预警启动

3.2.1.1 预警条件

依据公司安全风险等级可能造成的危害程度、发展情况和紧迫性等因素，由低到高划分为蓝色（Ⅲ级）、黄色（Ⅱ级）、红色（Ⅰ级）三个预警级别。预警发布责任部门为公司应急救援办公室，应急救援办公室主任负责预警发布。公司内值班人员通过现场巡查或视频监控发现事故预兆时，立即确认，并向应急救援办公室报告。应急救援办公室主任立即到达事故现场，对事故预兆进行确认分析、研判后，确认是事故预兆后，并发出警报。

当本公司相邻单位发生火灾、爆炸事故有可能危及本公司安全时，应急救援办公室应向本公司各生产车间、办公场所等发出预警。

（1）Ⅰ级预警（全体应急状态，社会救援组织支援公司的救援行动）

当事故有进一步扩大、发展趋势时，或者发生的事故已经超过本公司事故应急救援能力，造成1人以上（含1人）死亡或者3人以上（含3人）重伤时，或者事故已经影响到企业周边单位时，应急救援办公室主任需要作出的预警，由总指挥报请政府有关部门支援。

（2）Ⅱ级预警（现场应急状态，公司救援行动）

事故已经超出现场的控制处置能力，造成 3 人以下人员重伤，装置、设施、设备受到较严重损坏，事故影响范围向公司区内其他区域扩散，但尚处于本公司内部可控状态，未波及本公司公司区周边单位等作出 II 级预警，启动专项事故应急预案。

（3）III级预警（预警状态，公司车间、班组自救行动）

事故发生的初期，造成人员轻伤或装置、设施、设备受到轻微损坏，事故还是处于事故现场可控状态，未波及到其它现场时、设备设施的不安全状态、作业人员频繁出现不安全行为等作出III级预警。启动现场应急处置方案，事故岗位及相邻岗位进入预警状态。

3.2.1.2 预警方式方法

公司内部信息发布可采用无线系统，即对讲机或手机等。如应急指挥部与各救援小组之间。

外部信息发布，如应急指挥部联系相关政府应急部门和专业应急救援队伍之间的通信方式，主要通过手机联系，联系电话见附件。

按照早发现、早报告、早处置的原则，根据我公司危险源的种类、特性、事故征兆、严重性、应急力量等，将本公司的事故预警体系分为 I 级（社会级）、II 级（企业级）、III级（现场级），I 级最高。具体分级情况如下：

（1）III级预警（现场级）：当达到预警条件，或发生生产安全事故，事故波及的范围局限在某一生产区域范围内或某一操作岗位处，对员工生命和财产构成威胁较小，由现场第一发现人报告车间负责人或当班带班主管，车间负责人或当班带班主管向值班带班领导或应急指挥部报告并启动现场处置方案，组织现场力量进行处置的事故，且依靠现场配备的应急资源即可以控制的事故。

发生事故后或者发现一般事故预兆、信号后，现场负责人可采用无线或大声呼喊等配合使用进行发布，即手机或呼喊等。

(2) II级预警(公司级):当达到预警条件,或发生生产安全事故,事故波及的范围局限在厂区内,需要人员疏散,对员工生命和财产构成较大威胁,由现场第一发现人报告车间负责人或当班带班主管,车间负责人或当班带班主管立即报告值班带班领导和应急指挥部,应急指挥部启动公司级应急预案。

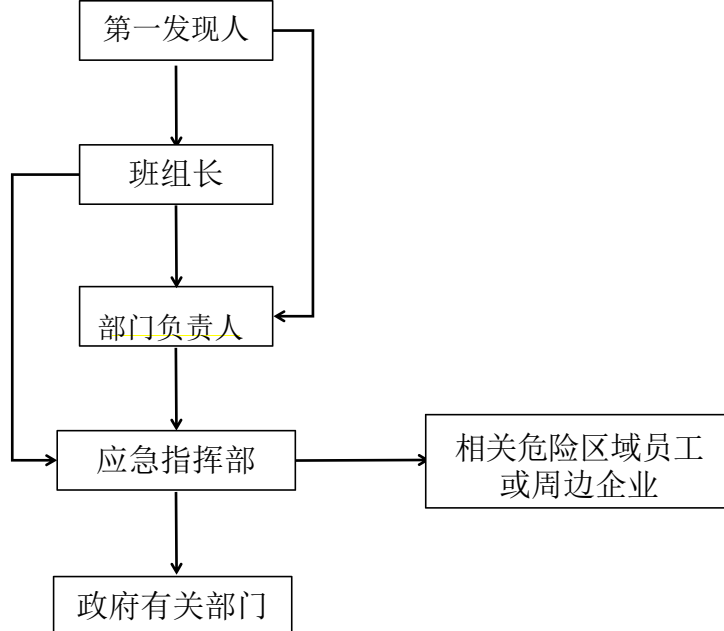
发生事故后或者发现重大事故预兆、信号后,应急救援总指挥可采用无线系统进行发布,即手机或对讲机等。

(3) I级预警(社会级):发生严重生产安全等事故,事故范围可能超出公司区域,使财产、人员生命受到严重威胁,靠本公司的力量已难以控制,需要请求政府相关职能部门支援。

I级预警由应急指挥部下达指令,应急救援办公室采用手机向相关政府部门进行上报,联系电话见附件。对于周边及附近的企业或单位采用打电话、大声呼喊或上门入户等方式进行预警发布。

3.2.1.3 预警信息发布

发布程序:第一发现人或信息第一接收人发现达到预警条件时,立即报告事故发生的所在岗位班组长,并采取应急措施,班组长接到报警后立即向部门负责人或当班值班带班领导报告,部门负责人或当班值班带班领导立即向应急救援办公室报告。应急救援办公室核实情况后立即上报应急总指挥,应急总指挥准确掌握事件的相关信息:事件的类型、发生地点、事件的原因、性质、范围、初步判定的严重程度、事件对公司的影响程度、已采取的措施等,经判定后及时发布预警信息。



预警信息发布流程图

发布单位：三级预警信息由事故现场负责人或指定安全员发布，并向应急总指挥汇报；二级预警由应急总指挥或应急救援办公室主任发布；一级预警由应急总指挥汇报政府相关部门确认后，由政府相关部门启动预警信息发布程序。预警单位根据事态发展，适时调整预警级别并重新发布。

预警信息发布内容包括：发布单位、发布时间、可能发生突发事件的类别、起始时间、可能影响范围、预警级别、警示事项、事态发展、相关措施、咨询电话等内容。

发布方式方法：向全体职工口头、电话预警、手机短信提示。必要时向周边单位、政府机关及客户进行电话预警或组织人员通知。

3.2.2 响应准备

1、预警启动后，应急救援办公室立即通知各应急救援小组做好响应准备，各应急救援小组立即组织进行队伍、物资、装备的准备工作。

2、医疗救护组负责急救医疗器械、抢救工具及常用药品等医疗救护物资的准备。

3、抢险救援组根据事故情况准备抢险物资、装备、个体防护用品等相关装备及物资。

4、后勤保障组做好应急救援的交通、食宿、善后处置等后勤保障工作。

5、安全警戒组负责通知应急救援办公室、各救援专业队及有关部门，根据应急预案和指挥部命令下达指令，接受指挥部指令对外进行信息发布。

6、通讯信息组负责与公司内部各专业救援队伍保持通信联系，及时沟通应急救援指令；请求外部应急救援力量进行支援，并保持电话联系，及时报告事故现场救援情况。

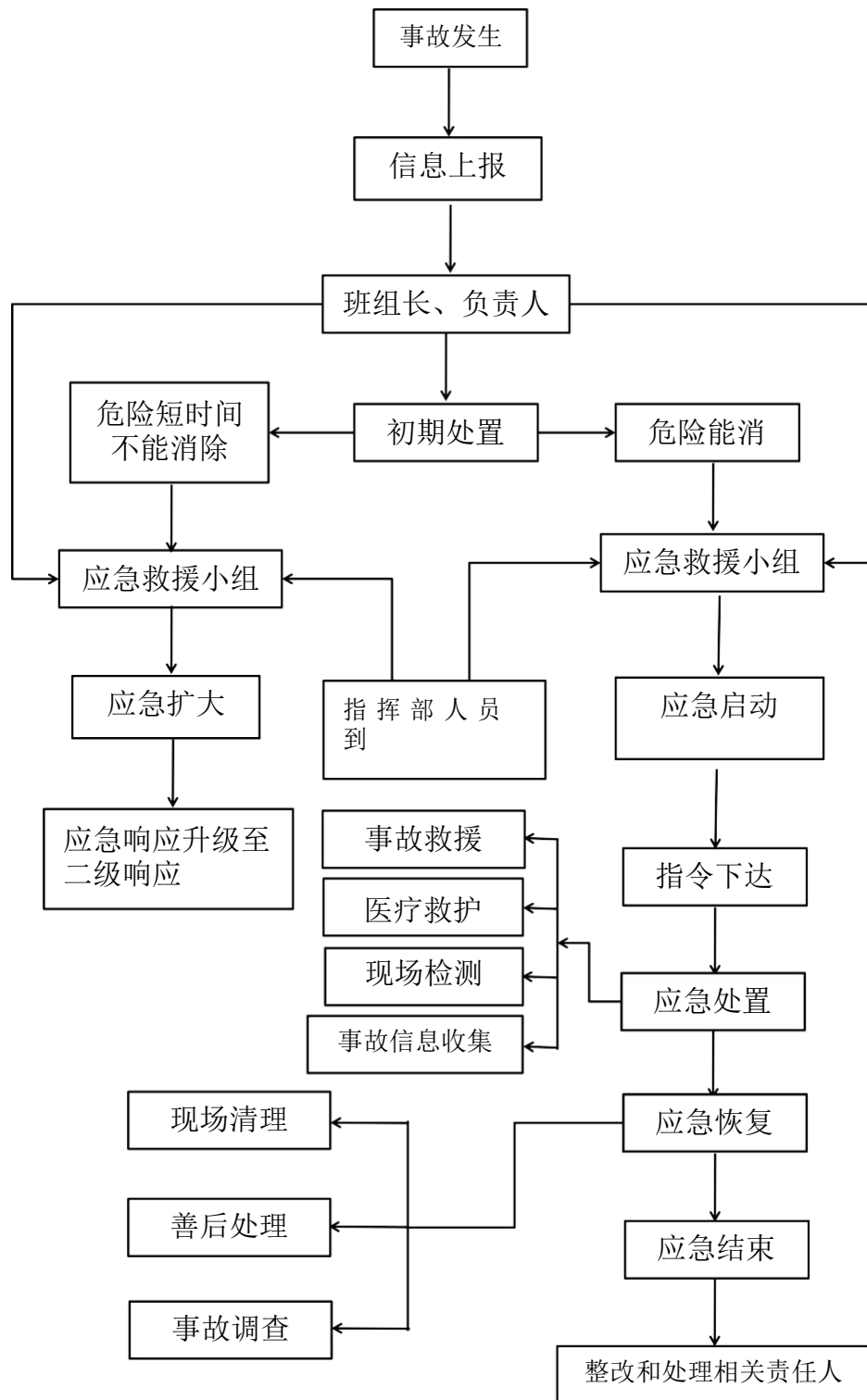
3.2.3 预警解除

有事实证明不可能发生突发事件或危险已经解除或事故现场已处理完毕时，应及时宣布解除预警，并解除已采取的有关措施。预警解除遵循“谁发出预警谁负责解除”原则：三级预警信息由事故现场负责人或指定安全员负责解除；二级预警由应急总指挥或应急救援办公室主任负责解除；一级预警由应急总指挥负责解除。

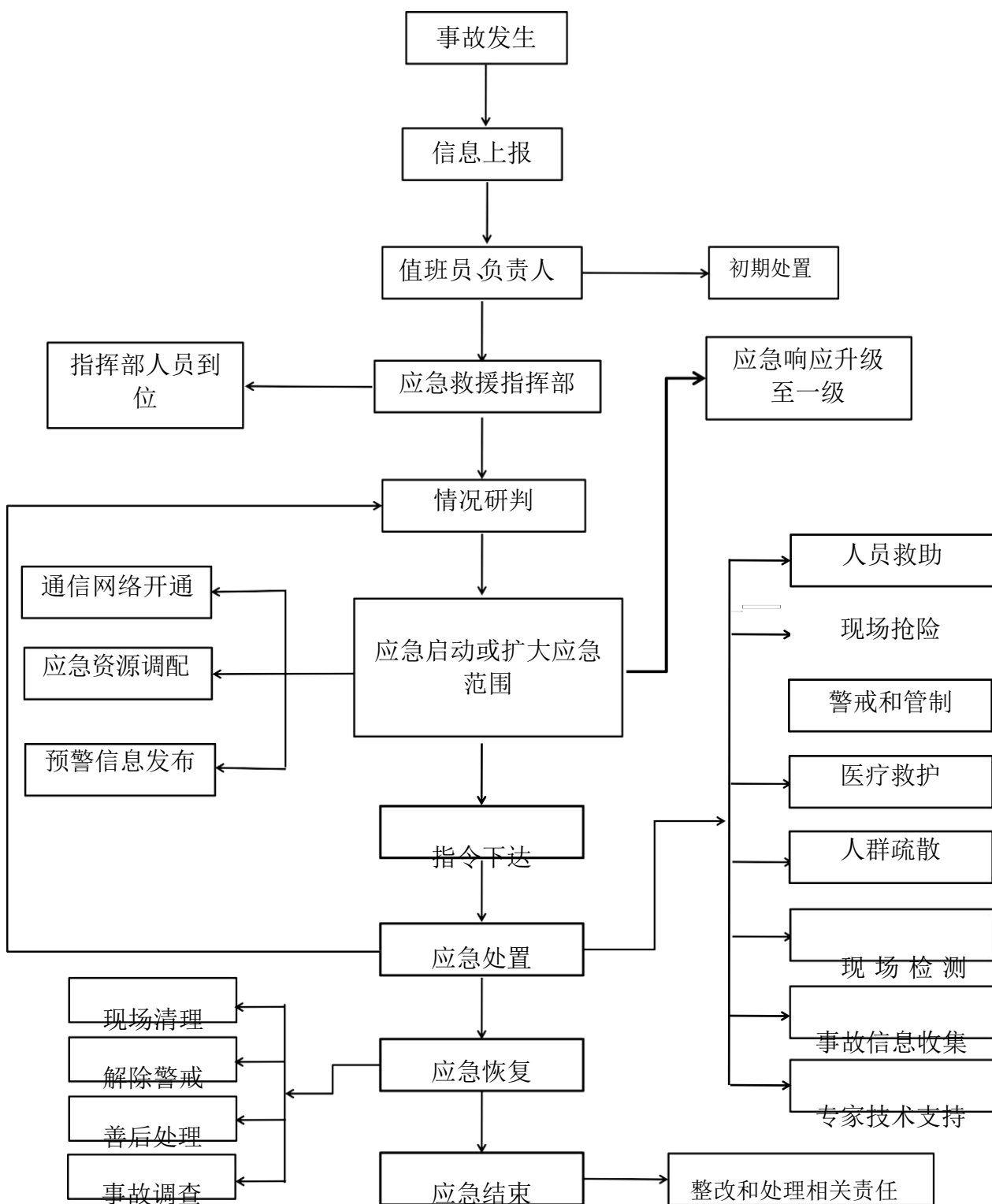
3.3 响应启动

3.3.1 响应程序流程图

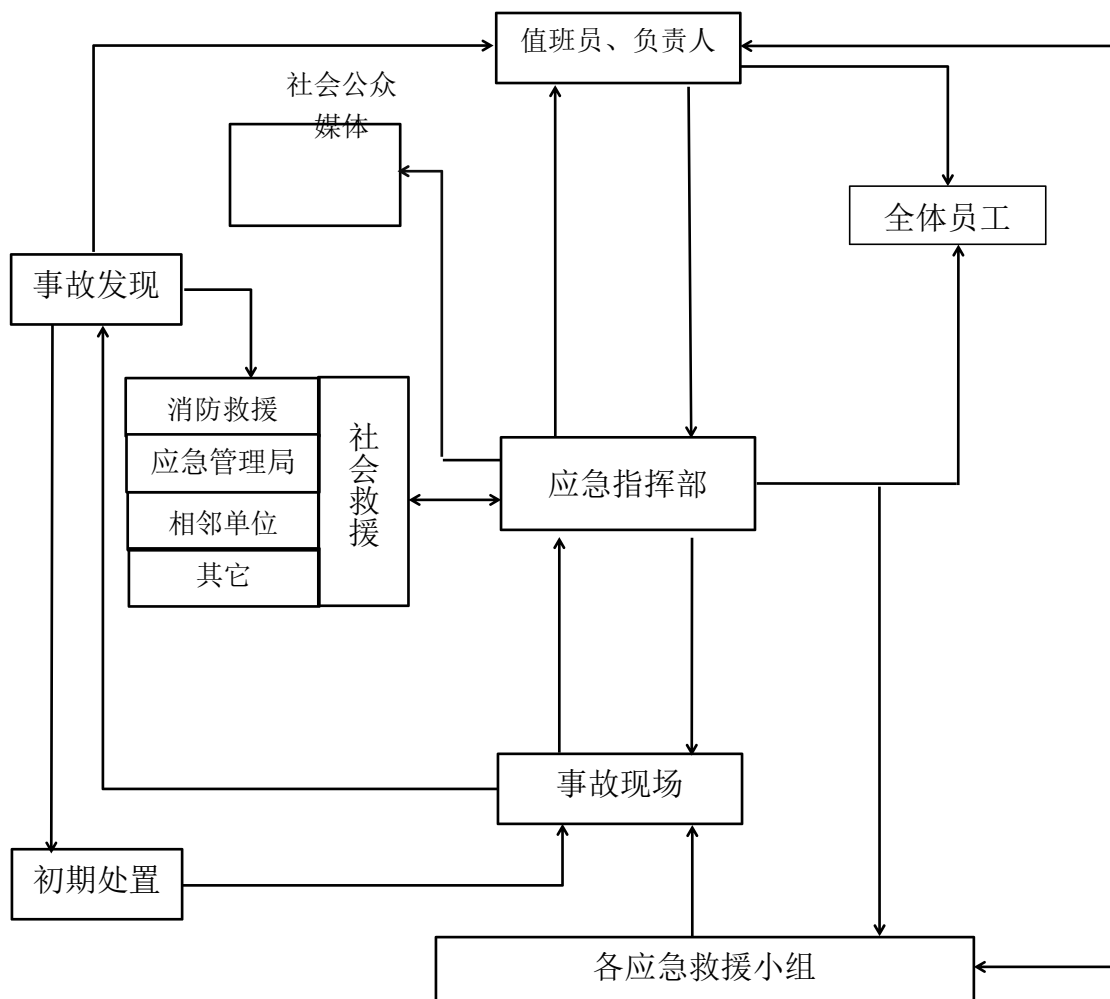
在发生生产安全事故时，现场人员应在第一时间通过电话将事故信息上报。事故应急救援体系响应程序见下图。



事故应急救援体系三级响应程序



事故应急救援体系二级响应程序



事故应急救援体系一级响应程序

3.3.2 指挥与控制

三级应急响应由公司应急副总指挥为事故现场救援指挥，应急指挥部成立前由部门负责人或当班值班带班领导为事故现场临时救援指挥，负责事故现场临时应急救援人员的调动和物资的调配，并及时向上一级领导汇报情况，应急指挥部成立后听从公司应急指挥部调配。

二级应急响应由公司应急总指挥为事故现场救援指挥，应急指挥部成立前由部门负责人或当班值班带班领导为事故现场临时救援指挥，负责事故现场临时应急救援人员的调动和物资的调配，并及时向上一级领导汇报情况，应急指挥部成立后听从公司应急指挥部调配。

一级应急响应由公司应急总指挥为事故现场救援指挥；根据事态的严重程度，决定向当地政府或有关部门汇报事故，请求外部支援，外部应急指挥负责人到达现场后，告知其事故基本情况与已采取的应急措施，同时移交应急指挥权限并协助政府救援部门或相关部门开展应急救援。

应急指挥部成立后，立即在现场召开应急指挥商讨会，决策应急处置方式方法。后勤保障组应保障应急救援期间的后勤保障、财力保障等。

3.3.3 应急资源调度程序

发生三级应急响应时，由现场临时指挥（安全管理员、部门负责人或当班值班带班领导）在各自的职权范围内，对车间或部门内部救援资源进行调配。待应急指挥部成立后，由应急指挥部负责调配全公司应急救援资源。

发生二级应急响应级别时，由现场临时指挥（安全管理员、部门负责人或当班值班带班领导）在各自的职权范围内，对车间或部门内部救援资源进

行调配。待应急指挥部成立后，由应急指挥部负责调配全公司应急救援资源。

发生一级事故应急响应时，仅靠本公司的应急资源无法满足救援需求，应急总指挥在向上级政府主管部门报告事故情况时，应同时申请政府应急救援物资和力量，如当地消防、医院等，同时协调周边单位、机构等进行协助应急救援。

3.3.4 医疗救护程序

（1）医疗救护组接到报警后，携带急救医疗器械、抢救工具及常用药品，立即赶往现场。

（2）事故中，发现有人受伤，将受伤人员转移至安全地点，采取简单的救助措施。伤势较轻的，利用运输工具将受伤人员送往附近医院救治；如伤势较为严重，立即拨打 120 急救电话，请求医疗支援，并将情况汇报给应急指挥部。

（3）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，必须作出标志、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。

3.3.5 应急疏散撤离程序

发生事故后，为防止无关人员误入现场造成伤害，由安全警戒组根据事故的大小划定警戒区，设立标识，在其位置设置一个警戒人员。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。

各部门负责人听到紧急疏散报警后，要立即采取措施，停止生产，并迅速组织员工撤离。紧急撤离时应注意：

- （1）燃烧物质有毒时，需佩戴个体防护用品，并有相应的监护措施。
- （2）应向上风方向转移；明确专人引导和护送疏散人员到安全区，并在疏散或撤离的路线上设立哨位，指明方向。
- （3）不要在低洼处滞留。
- （4）要查清是否有人留在事故区。

为使疏散工作顺利进行，每条疏散道路应保持出入口畅通无阻，并设有明显疏散方向或路线标志。如事故超出控制范围，各抢险人员应立即撤离事故现场，并到达安全区域。

所有人员到达指定安全地点后，由安全警戒组组长或指定专人对人员进行清点，并将清点情况报告给上级领导，确保所有人员全部撤离危险地点。如发现有人失踪时，必须第一时间通知指挥部，说明失踪人员最后出现的地点及当时正在从事的工作等详细情形。

事故周边区域的单位的疏散由政府协助进行，但企业必须事先做好准备，包括向政府提出疏散建议。公司管理人员积极与地方政府主管部门合作，保护公众免受紧急事故危害。

3.3.6 事态监控程序

生产安全事故发生后，应急总指挥应坚守工作岗位，及时了解事故动向，以便随时协调指挥救援。各应急救援小组根据现场抢险救援情况，由各应急救援小组组长及时反馈相关信息，应急总指挥根据现场反馈信息及时判定现

场情况并采取相关措施。

3.3.7 扩大应急响应程序

事故发生较快，难以在短时间内得到控制，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。由事故应急总指挥决定扩大应急响应，当事态不受控或达到相关响应条件时，及时提升响应级别如三级立即上升为二级应急响应，二级立即上升为一级应急响应等。启动一级应急响应时，由南充市嘉陵区人民政府、南充市嘉陵区应急管理局、消防部门、环保部门等启动政府相关应急救援预案。

生产安全事故及处置工作的信息发布严格按照《中华人民共和国突发事件应对法》和《四川省突发事件应对办法》有关规定进行。对于生产安全事故及应急救援的相关信息经由公司应急指挥部总指挥或指定发言人发布，在新闻发布过程中，应遵守国家法律法规，实事求是、客观公正、内容详实、及时准确的原则。

3.3.8 信息公开

3.3.8.1 信息发布

(1) 一级以下响应信息发布统一由公司应急总指挥下令对外发布，一级应急信息及响应由政府有关部门负责对外发布。

(2) 一级以下响应信息由公司应急指挥部总指挥或指定发言人与政府相关部门沟通协调后发布。未经总指挥许可，任何个人不得擅自发布信息。

(3) 信息公开遵守国家法律法规，实事求是、客观公正、内容详实、及

时准确的原则。

(4) 信息公开要贯穿预测预警、应急处置、善后恢复全过程。

(5) 按照“早发现、早报告、早控制、早解决”的原则，对应急响应事故信息向公司应急总指挥汇报，应急总指挥应在 1 小时内将详细情况上报南充市嘉陵区应急管理局及相关管理部门。

(6) 生产安全事故公开信息应主题鲜明，言简意赅，用词规范，逻辑严密，条理清楚。一般包括以下要素：事故发生的名称、时间、地点、概况；事故发生的简要经过、伤亡人数和直接经济损失的初步估计；事故发生原因的初步判断；事故的影响范围、发展趋势及采取的处置措施；事故报告单位等。

3.3.8.2 媒体报道

当有新闻媒体到公司了解事故情况时，由应急指挥部总指挥向其提供相关信息，提供的信息应与报告政府部门的内容保持一致，其他人员不能随意发布与事故不符的信息，防止出现错误报道。

3.4 应急处置

3.4.1 应急救援原则与要求

对事故进行初始评估，确认事故状态，迅速有效地进行应急响应决策，建立现场工作区域，确定重点保护区域和应急行动的优先原则，指挥和协调现场的救援队伍开展救援行动，合理有效地调配和使用应急资源。

(1) 服从命令，听从指挥；先救人，后救物，先控制后消灭。

(2) 如事故依靠本公司力量无法及时控制，应立即请求社会力量支援。

(3) 立即告知公司员工及无关人员疏散撤离到安全地带，并迅速指挥撤离现场。当生产安全事故可能影响到周边的企业或人员时，立即向周边企业及人员发出预警。

(4) 发现有人受伤时应立即进行抢救，并转移至空气新鲜的上风口处实施现场救援。

(5) 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。

(6) 发生触电时应立即切断相关装置电源后再开展救援工作。

(7) 将发生事故附近的物品及设备尽快转移至安全地点。优先保证应急救援人员的生命安全，现场存在可导致事故扩大的危害时及时撤离应急救援人员。

3.4.2 应急措施

(1) 事故发生后，由应急指挥部根据事故情况开展应急救援工作的指挥与协调， 通知各应急抢救小组赶赴事故现场进行事故抢险救护工作。

(2) 召集、调动抢救力量，各应急抢救小组接到应急指挥部指令后，立即响应， 迅速到达指定位置聚集，并听从应急总指挥的安排。

(3) 应急指挥部按本预案确立的基本原则，迅速组织应急救援力量进行应急抢救，并且要与参加应急行动的各应急抢救小组保持通信畅通。

(4) 当现场现有应急力量和资源不能满足应急行动要求时，应急总指挥及时向政府部门报告并请求专业应急救援力量支援。

(5) 事故发生时，必须保护现场，对危险地区周边进行警戒封闭，按本预案营救、急救伤员和保护财产。如若发生特殊险情时，应急指挥部在充分考虑各方面情况的基础上，根据各现场处置方案采取相应应急处置措施。

(6) 抢险救援组负责对事故区域开展人员抢救，物资抢救，工程抢险等应急抢险工作。

(7) 安全警戒组负责对事故区域进行现场监测，对可能即将发生的事故进行提前预警。

(8) 各类事故的应急处置措施和医疗处置措施见现场处置方案。

3.5 应急支援

当事态无法控制的情况下，由应急总指挥向当地政府或有关部门汇报事故，请求外部支援，外部应急指挥负责人到达现场后，告知其事故基本情况与已采取的应急措施，同时移交应急指挥权限并协助政府救援部门或相关部门开展应急救援。

3.6 响应终止

3.6.1 响应终止的条件

符合下列条件的，即满足响应终止条件：

- (1) 事故现场得到控制，事件条件已经消除。
- (2) 环境符合有关标准。
- (3) 导致次生、衍生事故隐患已消除。
- (4) 事故造成的危害已被彻底洗消、清除，无继发可能。

(5) 事故现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要。

3.6.2 事故终止程序

由总指挥下达解除应急救援的命令，通知事故区域解除警报，通知警戒人员撤离，在涉及到周边单位和群众的疏散时，由总指挥下令通知周边单位负责人员或者相关负责人解除警报。

3.6.3 应急结束后续工作

(1) 将事故情况按规定如实上报主管部门。

(2) 保护事故现场，进行必要的调查取证工作，必要时进行录相、拍照、绘图等， 并将这些资料连同事故的信息资料移交给事故调查小组。

(3) 向事故调查处理小组移交事故发生及应急处理过程一切记录，配合事故调查处理小组取得相关证据。移交资料包括以下事项：

- ①事故发生的基本情况，包括人员伤亡情况，经济损失情况；
- ②事故应急救援工作总结报告；
- ③事故现场的有关物证；
- ④有关的记录、材料；
- ⑤其他有关材料。

(4) 由公司组织相关部门和专业技术人员进行现场恢复，恢复包括现场清理和恢复现场所有功能。

(5) 清理现场需制定相应的计划，并制定相应的防护措施，防止发生二次事故， 现场公共设施功能的恢复，也应制定相应的计划和防护措施。

(6)由应急指挥部负责总结评审整改,编制事故应急救援工作总结报告,上报南充市嘉陵区应急管理部门。

(7) 应急救援工作总结报告包括以下内容:

- ①事故发生单位的名称、地址、性质、产能等基本情况;
- 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(包括应急救援情况);
- ④事故已造成或可能造成的伤亡人数(包括下落不明、涉险人数)和初步估计的经济损失;
- ⑤已经采取的措施;
- ⑥其它应当报告的情况。

4 后期处置

生产安全事故经应急救援抢险并得到控制后,应在各级有关主管部门的指导下,认真组织事故善后(含赔偿等)工作,尽快消除事故不良影响,维护正常的生产秩序;并认真查找分析原因,总结教训,制定整改措施,防止事故再次发生。

查找抢险过程失误与不足的地方,重新进行应急救援能力评估及应急预案的修订等。

4.1 污染物处理

总指挥宣布应急救援工作结束后,抢险救援组在应急指挥部的领导下,进行事故后污染物处理。

所有事故应急过程中产生的污染物必须及时全面彻底清理和统一收集，并严格按有关法律法规要求进行分类处理。对于普通废物可以归入生活施工垃圾由环卫部门处理，对于含有危险废物的污染物必须统一收集后交由具有资质的单位处理，转移危险废物必须按环保部门的规定办理危险废物转移手续。

根据抢险后事故现场的具体情况，洗消去污可采用以下方法：

- （1）稀释：用水、清洁剂、清洗液稀释现场污染物料；
- （2）处置：对应急抢险使用过的工具、设施进行回收处置；
- （3）物理去除：使用刷子或吸尘器除去一些颗粒性污染物；
- （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。清理现场工作注意事项：
- （5）保持事故现场通风良好；
- （6）洗消废水用应急池收集，不得直接排入下水道；
- （7）事故现场重要证据应妥善保管，不得破坏事故现场；必要时应进行标记、绘制现场简图、照相摄像，进行书面记录。

4.2 生产秩序恢复

为减少事故带来的生产损失，事故应急结束后，在取得政府同意的情况下，应急总指挥要采取积极的措施尽快恢复生产。需要做好三方面的工作，一是稳定队伍员工思想；二是对事故造成损坏的设备设施、建构筑物 and 场所经鉴定、检测或检查确认在安全条件下积极修复，尽快使设备设施满足生产条件；三是做好事故整改和防范措施，做好员工的安全教育，确保生产安全。

4.3 事故后果影响消除

事故后果影响包括事故对现场、环境和企业声誉造成的影响。

事故应急结束后，安全警戒组根据事故现场情况的需要配合公安、消防、应急管理等部门保护好事故现场，设置警戒线，划定事故现场范围，禁止一切无关人员进入现场。

公司应急总指挥要积极配合事故调查处理部门查清事故原因、经过，制订和落实事故整改和防范措施，防范类似事故再次发生。

对于事故造成的环境影响企业应继续跟踪监测，持续积极采取相应环境处理措施尽量减少事故对环境造成的影响。

公司应利用媒体进行积极正面的宣传，逐步消除事故带来的不良影响。

4.4 医疗救护和人员安置

公司医疗救护组负责组织或协调开展善后处置工作；包括伤亡人员的安抚和医疗救治，财务部提存治疗费用和抢救费用，确保受伤人员能得到妥善的治疗。

公司后勤保障组负责伤亡人员及来访家属的安抚和安置工作，并保障伤亡人员及家属的食宿得到合理安排。

5 应急保障

5.1 通信与信息保障

为保障信息畅通，本公司设 24h 值班电话：0817-3609007，应急总指挥和安全生产管理人员及各应急成员的手机必须确保 24h 通信畅通。

公司应急机构或人员的联系方式发生变更时，必须在变更之日起 48 小时内向公司应急救援办公室报告。公司应急救援办公室在 24 小时内发布变更通知。确保能够及时、准确沟通信息。

当发生安全事故超出本公司应急救援力量时，当需要外界支援时，在本公司应急指挥部的统一安排下可以向南充市嘉陵区人民政府及当地政府相关单位求救，请求外界支援。

有关应急部门、机构或人员的联系方式详见附件。

5.2 应急队伍保障

本公司根据事故性质、特点以及应急救援工作的实际需要，建立了抢险救护组、现场警戒组、医疗救护组、后勤保障组、通讯信息组、事故调查组等 6 个小组。按照专业对口、便于领导、便于集结和开展救援的原则，组建队伍，落实人员，并根据实际情况变化进行适当调整，开展技能培训和应急演练，加强公司应急队伍建设。

公司应急救援办公室汇总应急人员的名单及相应联系方式，若出现离职、长时间出差等情况时，相应部门应及时补充相应人员到应急人员数据库中，并按本预案要求对补充人员进行理论和实操操作的培训。

与周边企业和社会救援力量如消防部门和社会医疗机构等建立联动协调救援机制，借助各种社会救援力量参与应急救援工作。

5.3 物资装备保障

加强突发安全生产事故现场救援和抢险设施、装备建设，以满足对各类

突发安全生产事故的需要。

根据事故类别，明确应急救援需要使用的应急物资和装备的类型、数量、性能、存放位置、管理责任人及其联系方式等内容，公司配备的应急救援器材见附件。

应急装备的管理：

（1）公司所有应急设备、器材，设专人管理，保证完好、有效、随时可用。

（2）公司建立应急设备、器材台帐，记录所有设备、器材名称、型号、数量、所在位置、有效期限。

（3）公司定期更换失效、过期的药品、器材。

（4）由公司后勤保障组实施后勤保障，负责灭火器材、药品的补充、交通工具、个体防护用品等物资设备的储备和更新。

5.4 其他保障

（1）能源保障

公司用电依托市政供电系统。

（2）经费保障

应急专项经费由安全投入款项支出。单列账户，用于完善和改进企业安全设施、应急救援体系建设、监控设备的定期检测、应急救援物资采购、应急救援演习和应急人员培训等。保障应急状态时应急经费及时到位。

财务部门负责确保应急专项资金到位，应急专项经费必须严格按照规定的用途和审批程序专款专用，不得任意改变经费性质和扩大使用范围。

安全经费提取、使用按公司安全费用管理制度执行，以公司安全生产主要负责人审批为准。

（3）交通运输保障

发生安全事故，需要运送伤员，立足本公司车辆，将伤员送到医院。如有需要，再联系当地急救中心。

（4）治安保障

治安保障由安全警戒组负责，主要负责事故发生后，事故现场的警戒任务，保证事故现场不被破坏，警戒区内的财物不丢失。

（5）技术保障

本公司积极收集与公司安全生产有关的法律法规、技术规范、技术信息及事故案例，作为安全学习及事故发生时的技术保障。同时查询政府职能部门官方网站，建立安全生产应急专家联系表，如有需要及时咨询安全生产应急专家。

（6）医疗保障

医疗救护组负责医疗救护保障工作。医疗救护保障工作主要职责为第一时间初步医治，根据情况再拨打医疗救护电话 120 求救，并对伤病员采取适当救护措施，尽快将抢救出来的伤员送往附近医院。公司在事故应急救援过程和平时的医疗救护依托南充市嘉陵区人民医院。

（7）后勤保障

根据需要，按照应急指挥部的指令，后勤保障组负责迅速调派车辆和救援物资供应，保证救援所需物资的供应，将救援物资以最快的速度送达事故救援现场。

6 应急预案管理

6.1 应急预案培训

南充新希望饲料有限公司应急救援领导小组负责制定各级各类应急人员、企业员工的年度培训考核计划，组织实施。

应急救援领导小组应组织或检查应急培训总结，内容应包括：培训时间；培训内容；培训师资；培训人员；培训效果；培训考核记录等。

1) 培训内容

为确保快速、有序和有效的应急能力，应急指挥部和各应急救援小组成员应认真学习本预案的内容，明确在救援现场所担任的责任；对周边群众应告知危险物质的危害及避险方法。

应急培训主要内容：

- 1、如何识别危险；
- 2、如何启动紧急警报系统；
- 3、危险物质泄漏控制措施；
- 4、初期火灾灭火方法；
- 5、各种应急使用方法及事故预防、避险、避灾、自救、互救的常识；
- 6、防护用品佩戴和使用；
- 7、体能训练；
- 8、如何安全疏散人群等。

2) 培训方式

培训方式可根据公司的实际特点，采取多种形式进行，如定期开设培训

班、上课、事故讲座、现场实操、发放宣传资料以及黑板报、公告栏、墙板、广播等，使教育培训形象生动。

通过培训，使有关应急救援人员、员工熟悉预案内容，应急响应程序、实施内容和方式等。

3) 培训要求

针对性：针对可能的安全事故情景及承担的应急职责，不同的人员不同的内容； 周期性：培训的时间相对短，但有一定的周期，一般至少一年进行一次。

定期性：定期进行技能培训。

真实性：尽量贴近实际应急活动。

6.2 应急预案演练

南充新希望饲料有限公司结合生产情况，在确保安全的情况下，组织演练，以检查和测试应急指挥部的应急能力和应急预案的可靠性，提高员工实际技能及熟练程度，通过演练后的评价、总结，纠正应急预案存在的问题，从而不断提高应急预案质量。

应急救援领导小组每年应组织开展一次专项应急预案演练，各部门负责人每半年开展一次现场处置方案演练。

应急救援领导小组每年制定应急演练计划。同时进行应急救援预案演练

6.3 应急预案修订

南充新希望饲料有限公司明确应急预案的基本要求，定期进行评审，实

现可持续改进。

6.4 应急预案实施

本应急预案实施和生效时间同综合应急预案。

6.5 制定与解释

本应急预案由南充新希望饲料有限公司办公室制定，最终解释权归南充新希望饲料有限公司应急救援领导小组所有。

第二部分专项应急救援预案

1.1 总则

1.1.1 编制目的

为了及时处理生产安全事故，避免因事故造成人员伤亡和财产损失，依据《生产经营单位特种设备事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2020），结合公司实际情况制定《事故专项应急预案》，通过预案实施使应急救援工作协调统一、紧急有序，从而达到迅速控制事态发展，减少或消除人员伤亡和各种经济损失的目的。

1.1.2 编制依据

1. 《中华人民共和国安全生产法》国家主席令[2002]第 70 号、国家主席令[2021]第 88 号修改
2. 《中华人民共和国特种设备安全法》国家主席令[2013]第 4 号
3. 《生产安全事故报告和调查处理条例》国务院令 第 493 号
4. 《生产安全事故应急条例》国务院令 第 708 号
5. 《四川省安全生产条例》四川省第十届人民代表大会常务委员会公告第 90 号
6. 《四川省生产经营单位安全生产责任规定》四川省人民政府令 第 216 号
7. 《生产经营单位安全培训规定》原安监总局令 第 3 号、原安监总局第

63 号令、原安监总局第 80 号令修改

8. 《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》原安监总局令第 16 号

9. 《生产安全事故应急预案管理办法》原安监总局令第 88 号、应急管理部令第 2 号修订

10. 《企业安全生产费用提取和使用管理办法》财企〔2012〕16 号

11. 《国务院安委会关于进一步加强生产安全事故应急处置工作的通知》安委〔2013〕8 号

12. 《国务院安委会关于进一步加强安全生产应急预案管理工作的通知》安委办〔2017〕11 号

13. 《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》GB/T29639-2020

14. 《特种设备事故应急预案编制导则》GB/T33942-2017

15. 《企业安全生产标准化基本规范》GBT33000-2016

16. 《生产安全事故应急演练评估规范》AQ/T9009-2015

17. 《安全生产应急管理人员培训及考核规范》AQ/T9008-2012

18. 《生产安全事故应急演练基本规范》AQT9007-2019

19. 《生产经营单位生产安全事故应急预案评估指南》AQT9011-2019

1.1.3 适用范围

本预案适用于公司管辖范围内生产安全事故所有级别的应对工作。

1.1.4 工作原则

“以人为本，坚持安全第一”。

1.2 应急组织

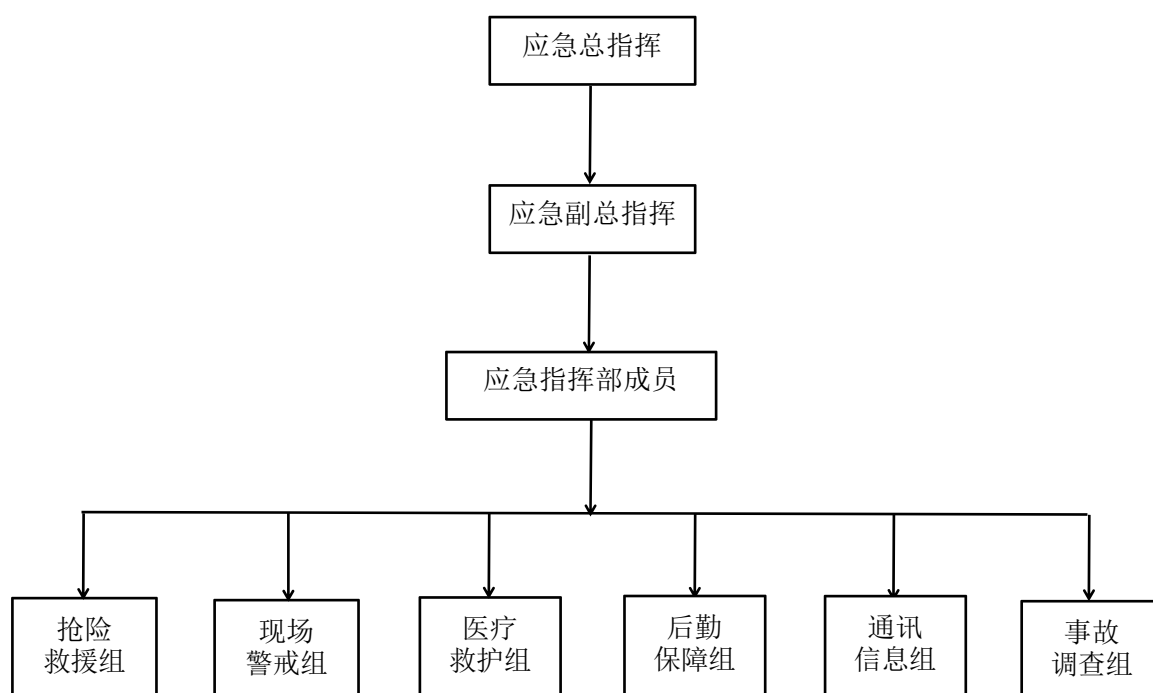
1.2.1 应急组织体系

1.2.1.1 组织体系的建立

南充新希望饲料有限公司为应对生产安全事故成立了应急救援领导小组，负责组织公司内部生产安全事故应急救援工作。在专项应急预案启动后，应急救援领导小组成立应急救援指挥部。

应急救援领导小组组长由公司主要安全管理负责人担任，授权任命了指挥部总指挥和副总指挥。指挥部下设 6 个应急救援小组，分别为抢险救援组、现场警戒组、医疗救护组、后勤保障组、通讯信息组、事故调查组。负责在生产安全事故发生后进行抢险抢修、人员疏散、急救、应急物质供应等任务。

应急救援办公室设在安全质量环保部。应急救援办公室负责日常的工作及发生安全事故时，应急救援预案启动和负责通知指挥部所有成员参加事故应急救援处理工作。本公司应急救援指挥组织体系结构示意图见下图。



现场应急救援指挥组织体系结构示意图

应急救援领导小组赋予值班带班领导在公司突发安全生产事件而指挥系统人员未到之前行使临时指挥权。具有组建临时指挥系统、行使指挥系统职责和权力，并负责向公司指挥系统汇报事故、抢险有关情况。各救援小组在临时指挥系统的组织指挥下按常规运行，直到应急救援指挥领导小组成立。

1.4.1.2 应急救援组织体系人员组成

由本公司应急救援组织体系人员组成见下表。

应急救援组织体系人员组成表

应急救援指挥部组长（总指挥）	席强	18680848882
应急救援指挥部副组长（副总指挥）	宋永渝	18202351275
应急救援指挥部成员	卢金池	13340779688
组别	成员	联系方式
抢险救援组	张仁伟	18728522534
	杨洪权	13350213785
	杨福林	19802897992
	袁泳	18608198265
现场警戒组	蒋荫	15965945732
	袁志强	13700912928
	倪天成	19160562979
医疗救护组	曹康宁	13983051751
	黎君	18681786914
	鲜小花	13990742272
后勤保障组	李静	18608197765
	黄秋燕	13518297905
	吴翠玲	15983768532
通讯信息组	卢贵洋	18782544289
	陈世东	13540591799
	肖学津	18382424426
事故调查组	钱清平	18681792801
	王华	1818106248

	丁芳	17738233613
--	----	-------------

1.2.2 应急救援指挥组织机构及人员职责

1.2.2.1 公司应急救援指挥部职责

- (1) 组织制订事故应急救援预案；
- (2) 负责人员、资源配置、应急队伍的调动；
- (3) 确定现场指挥人员；
- (4) 协调事故现场有关工作；
- (5) 批准本预案的启动与终止；
- (6) 确定事故状态下各级人员的职责；
- (7) 事故信息的上报工作；
- (8) 接受政府的指令和调动；
- (9) 组织应急预案的演练。

1.2.2.2 公司应急救援办公室职责

- (1) 执行应急救援领导小组的决定；
- (2) 负责组织公司各应急救援小组，落实应急救援人员（包括应急救援队伍及各专业小组负责人和人员），并存档；
- (3) 实施应急预案的管理工作；
- (4) 检查抢险抢修、个体防护、医疗救援、通讯联络等装备器材配备情况，是否符合事故应急救援的需要。确保器材始终处于完好状态，保证能有效使用；
- (5) 检查应急救援的物资的准备情况；

- (6) 负责员工的应急救援教育及应急救援演练；
- (7) 负责与外部有关部门的应急救援的协调、信息交流工作；
- (8) 建立并管理应急救援的信息资料、档案； 应急救援办公室应备有如下资料：
 - i. 危险物质数据库（危险物质名称、数量、存放地点及其物理化学特性）。
 - j. 救援物资数据库（应急救援物资和设备名称、数量、型号、存放地点、运输及使用条件和负责人名字及联系方式）。
 - k. 重点危险源示意图，图中应注明：
 - 存放大量危险物质的地方；
 - 救援设备存放点；
 - 消防系统和附近水源；
 - 重点危险源的进口和道路状况；
 - 安全区；
 - 重点危险源的位置与周边地区的关系。
 - 1. 公司职工名单；
 - m. 关键岗位人员的地址和联系方式；（包括应急救援队伍及各专业小组负责人和人员）；
 - n. 应急救援与事故处理法规、标准、手册；
 - o. 政府部门和应急服务机构的地址和联系方式；（包括和本公司附近的有关应急救援单位，如：医院、消防救援队、应急管理局等）；
 - p. 专家咨询组的相关信息。

1.2.2.3 应急救援小组职责

(1) 抢险救援组职责

1) 接到通知后，迅速集合队伍奔赴现场，根据事故情形正确配戴个人防护用具，协助事故发生单位迅速切断事故源和排除现场的其他隐患；

2) 根据指挥部下达的指令，首先查明有无操作者被困，及时使被困者脱离危险区域；再次查明事故原因，迅速抢修设备，控制事故，以防扩大；

3) 现场指导抢救人员，消除隐患，使用现场配备的灭火设施进行灭火等；

4) 负责车辆伤害、触电等事故中被困人员的脱困作业；

5) 现场灭火器等要按规定经常检查，确保其处于良好的备用状态；

(2) 现场警戒组职责

1) 发生事故后，现场警戒组根据事故情景配戴好防护器具，迅速奔赴现场；根据事故影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒，巡逻检查，严禁无关人员进入禁区并组织人员疏散至安全区域；

2) 接到报警后，封闭生产区大门，维护道路交通程序，引导外来救援力量进入事故发生点，严禁外来人员入内围观，维护公司内部正常秩序；

3) 应到事故发生区域封路，指挥抢救车辆行驶路线。

(3) 医疗救护组职责

1) 熟悉厂区内危险物质的理化特性，对人体的危害及相应的医疗急救措施；事故发生后，应迅速做好准备工作，伤者送来后，根据症状，及时采取相应的简单急救措施，并及时联系 120 救援；

2) 储备足量的急救器材和药品，并能随时取用；

3) 必要时，由公司应急车辆运送伤员到医院进行抢救。

(4) 后勤保障组职责

1) 后勤保障组在接到报警后，根据现场实际需要，准备抢险抢救物质及

设备等工具；

2) 根据生产部门和抢险救援组进入事故现场查明的事故部位、设备等型号及几何尺寸，对照库存储备，及时准确地提供备件；

3) 根据事故的严重程度，及时向外单位联系，调配物质、工程器具等；

4) 负责抢救受伤人员的医疗和生存必需品的供应；

5) 负责抢险救援物资的采购和运输。

(5) 通讯信息组职责

1) 通讯信息组接到报警后，立即采取措施中断一般外线电话，确保事故处理外线畅通，确保应急救援领导小组处理事故所用电话迅速、准备无误。

2) 迅速通知应急救援领导小组、各救援专业队及有关部门，查明事故源部位及原因，采取紧急措施，防止事故扩大，根据应急预案和指挥部命令下达指令。

3) 接受指挥部指令对外进行信息发布。

(6) 事故调查组职责

负责对事故进行调查，对相关责任人作出处理。

1.3 预防与预警

1.3.1 预防机制

1、定期对车辆设施进行检测、保养，定期进行检维修。

2、车辆操作人员持证上岗。

3、完善安全生产管理制度、制定安全操作规程。

4、定期对挡土墙等设施进行检查、监测。

5、定期对风险地点进行检查、监测

5、其它预防措施。

1.3.2 预警条件

依据公司安全风险等级可能造成的危害程度、发展情况和紧迫性等因素，由低到高划分为蓝色（Ⅲ级）、黄色（Ⅱ级）、红色（Ⅰ级）三个预警级别。预警发布责任部门为公司应急救援办公室，应急救援办公室主任负责预警发布。公司内值班人员通过现场巡查或视频监控发现火灾、爆炸等事故预兆时，立即确认，并向应急救援办公室报告。现场人员检查、值班人员巡查发现火灾、爆炸等事故预兆时，立即向应急救援办公室报告，应急救援办公室主任立即到达事故现场，对事故预兆进行确认分析、研判后，确认是事故预兆后，并发出警报。

当本公司相邻单位发生火灾、爆炸事故有可能危及本公司安全时，应急救援办公室应向本公司各生产车间、办公场所等发出预警。

（1）Ⅰ级预警（全体应急状态，社会救援组织支援公司的救援行动）

当事故有进一步扩大、发展趋势时，或者发生的事故已经超过本公司事故应急救援能力，造成1人以上（含1人）死亡或者3人以上（含3人）重伤时，或者事故已经影响到企业周边单位时，应急救援办公室主任需要作出的预警，由总指挥报请政府有关部门支援。

（2）Ⅱ级预警（现场应急状态，公司救援行动）

事故已经超出现场的控制处置能力，造成3人以下人员重伤，装置、设施、设备受到较严重损坏，事故影响范围向公司区内其他区域扩散，但尚处

于本公司内部可控状态，未波及本公司公司区周边单位等作出Ⅱ级预警，启动专项事故应急预案。

（3）Ⅲ级预警（预警状态，公司车间、班组自救行动）

事故发生的初期，造成人员轻伤或装置、设施、设备受到轻微损坏，事故还是处于事故现场可控状态，未波及到其它现场时、设备设施的不安全状态、作业人员频繁出现不安全行为等作出Ⅲ级预警。启动现场应急处置方案，事故岗位相邻岗位进入预警状态。

1.3.3 预警方式方法

公司内部信息发布可采用无线系统，即对讲机或手机等。如应急指挥部与各救援小组之间。

外部信息发布，如应急指挥部联系相关政府应急部门和专业应急救援队伍之间的通信方式，主要通过手机联系，联系电话见附件。

按照早发现、早报告、早处置的原则，根据我公司危险源的种类、特性、事故征兆、严重性、应急力量等，将本公司的事故预警体系分为Ⅰ级（社会级）、Ⅱ级（企业级）、

Ⅲ级（现场级），Ⅰ级最高。具体分级情况如下：

（1）Ⅲ级预警（现场级）：当达到预警条件，或发生生产安全事故，事故波及的范围局限在某一生产区域范围内或某一操作岗位处，对员工生命和财产构成威胁较小，由现场第一发现人报告车间负责人或值班带班领导，车间负责人或值班带班领导向应急指挥部报告并启动现场处置方案，组织现场力量进行处置的事故，且依靠现场配备的应急资源即可以控制的事故。

发生事故后或者发现一般事故预兆、信号后，现场负责人可采用无线或大声呼喊等配合使用进行发布，即手机或呼喊等。

（2）Ⅱ级预警（公司级）：当达到预警条件，或发生生产安全事故，事故波及的范围局限在厂区内，需要人员疏散，对员工生命和财产构成较大威胁，由现场第一发现人报告车间负责人或值班带班领导，车间负责人或值班带班领导立即报告应急指挥部，应急指挥部启动公司级应急预案。

发生事故后或者发现重大事故预兆、信号后，应急救援总指挥可采用无线系统进行发布，即手机或对讲机等。

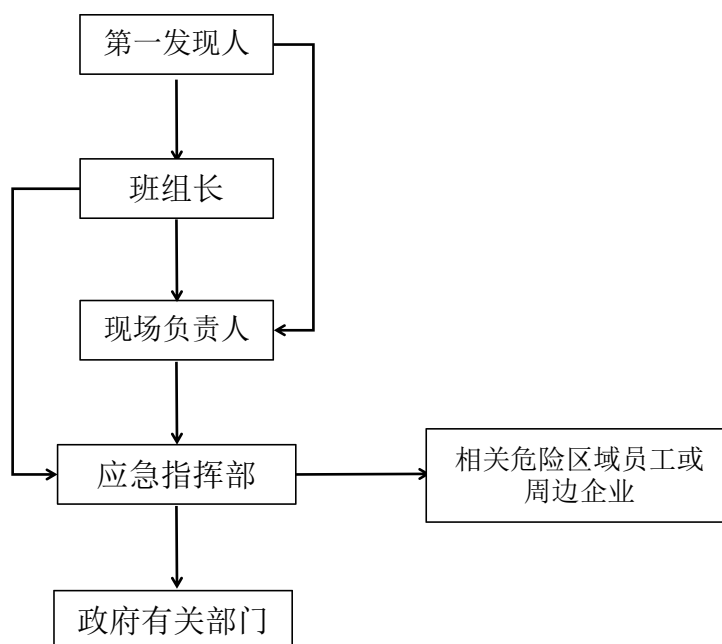
（3）Ⅰ级预警（社会级）：发生严重生产安全等事故，事故范围可能超出公司区域，使财产、人员生命受到严重威胁，靠本公司的力量已难以控制，需要请求政府相关职能部门支援。

Ⅰ级预警由应急指挥部下达指令，应急救援办公室采用手机向相关政府部门进行上报，联系电话见附件。对于周边及附近的企业或单位采用打电话、大声呼喊或上门入户等方式进行预警发布。

1.3.4 预警信息发布

发布程序：第一发现人或信息第一接收人发现达到预警条件时，立即报告事故发生的所在岗位班组长，并采取应急措施，班组长接到报警后立即向部门负责人或值班带班领导报告，部门负责人或值班带班领导立即向应急救援办公室报告。应急救援办公室核实情况后立即上报应急总指挥，应急总指挥准确掌握事件的相关信息：事件的类型、发生地点、事件的原因、性质、范围、初步判定的严重程度、事件对公司的影响程度、已采取的措施等，经

判定后及时发布预警信息。



预警信息发布流程图

发布单位：三级预警信息由事故现场负责人或指定安全员发布，并向应急总指挥汇报；二级预警由应急总指挥或应急救援办公室主任发布；一级预警由应急总指挥汇报政府相关部门确认后，由政府相关部门启动预警信息发布程序。预警单位根据事态发展，适时调整预警级别并重新发布。

预警信息发布内容包括：发布单位、发布时间、可能发生突发事件的类别、起始时间、可能影响范围、预警级别、警示事项、事态发展、相关措施、咨询电话等内容。

发布方式方法：向全体职工口头、电话预警、手机短信提示。必要时向周边单位、政府机关及客户进行电话预警或组织人员通知。

1.4 事故报告和信息发布

1.4.1 内部报告

一旦事故发生，现场人员应立即将事故情况通过电话报告应急值班室，并在保证自身安全的情况下按照现场处置程序立即开展自救。应急值班室立即将事故情况报告安全负责人。

安全负责人接到事故报告后，应当立即启动事故应急预案，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失，并报告应急救援指挥部。

1.4.2 外部报告

应急救援指挥部在 1 小时内通过电话向南充市嘉陵区政府部门、南充市嘉陵区应急管理局及有关部门报告，南充市嘉陵区应急管理局电话：0817-3635063。

报告事故应当包括下列内容：

- （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。

情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向南充市嘉陵区应急管理局报

告。

1.4.3 信息发布

应急救援指挥部负责事故和应急救援的信息发布工作，及时准确向新闻媒体通报事故信息，协助政府部门做好事故现场新闻发布，正确引导媒体和公众舆论。

1.5 应急响应与处置

1.5.1 分级响应

针对事故危害程度、影响范围和公司控制事态的能力，公司将事故分为三个等级：一级：公司内部无法依靠自身力量救援，需外部力量援助及较大、重大、特别重大

突发生产安全事故。针对该类事故，我公司与政府部门进行衔接，请求支援，同时上报南充市嘉陵区人民政府、南充市嘉陵区应急管理局，与政府应急响应相衔接。

二级：公司内部可以处理的一般突发事故。

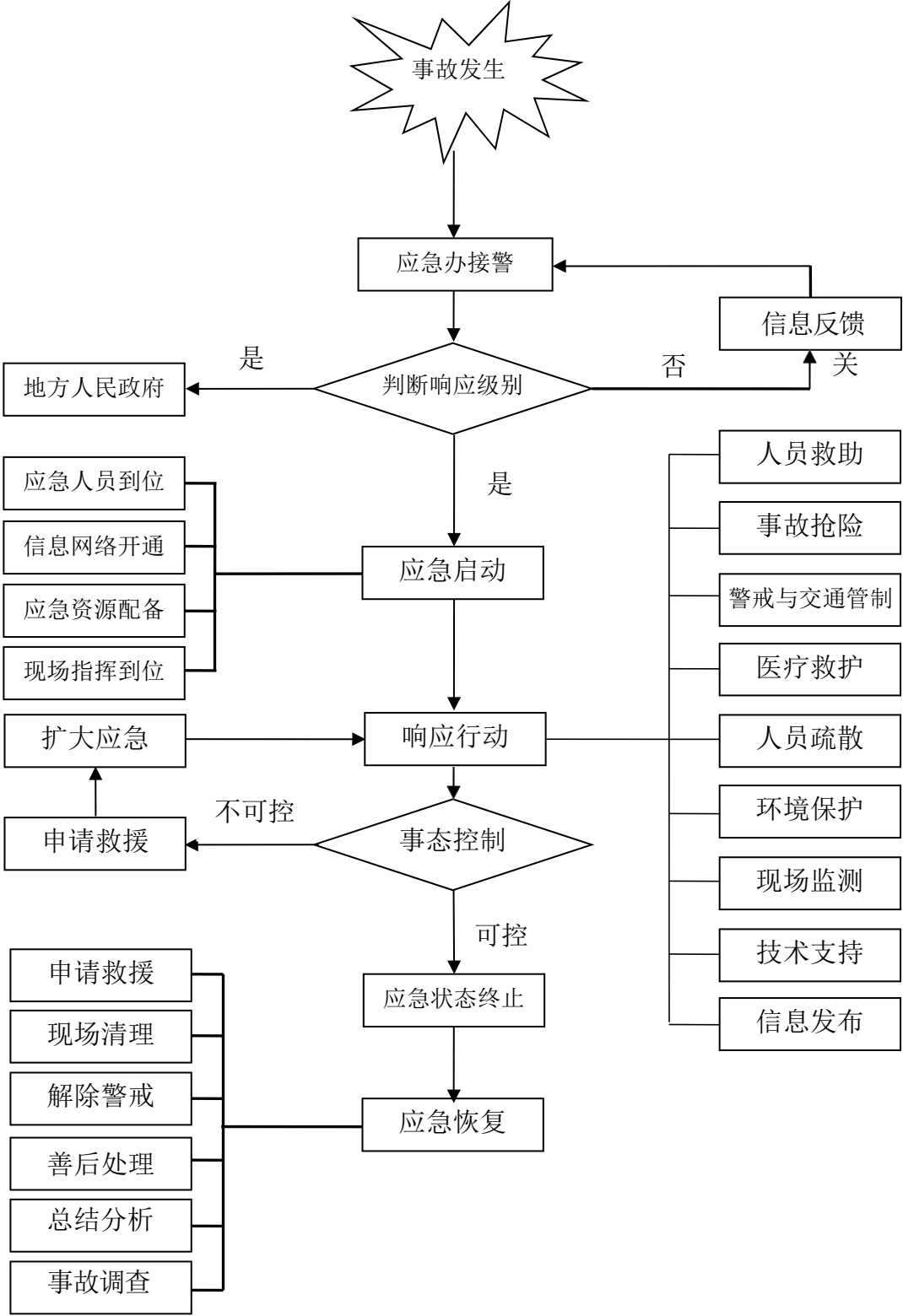
三级：部门或车间内部可以处理的一般突发事件。

当应急处置时事故伤亡人员和财产损失扩大达到上一级响应要求时，应相应提高应急响应等级。

1.5.2 响应程序

发生安全事故时，现场人员应在第一时间通过电话将事故信息上报。事

故应急救援体系响应程序见下图。



事故应急救援体系响应程序

1.5.3 监测与监控

当发生事故时，应立即对事发点进行监测与监控，掌握伤亡变化情况，设置警戒区，禁止无关人员进入。

1.5.4 人员疏散与撤离安置

- 1、对事故现场进行人员清点，疏散事故现场的作业人员。
- 2、作业人员疏散至生产区外安全区域，稳定异常情绪。

1.5.5 隔离和警戒

根据事故的危害程度级别，确定以下内容：危险区、安全区的认定；警戒区域的划定和设置；警戒开始和撤销步骤；事故现场周边区域道路交通管制或疏导办法。

1.5.6 现场救护与医院救治

事故受伤人员只受皮外伤时，应对受伤人员进行消毒、止血；必要时送医院治疗。事故受伤人员重伤时，不要轻易移动受伤人员，立即拨打 120，等待专业医疗救援。事故人员确认死亡时，不要移动事故人员，保护好事故现场，立即拨打 110 报警电话。

1.6 应急结束和使用恢复

1.6.1 应急结束

1.6.1.1 应急终止条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- 1、事故现场得到控制，事件条件已经消除；
- 2、事故造成的危害已被彻底清除，无继发可能；
- 3、事故现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要。

1.6.1.2 应急终止程序

- 1、应急救援指挥部确认终止时机；或事故责任单位提出，经应急救援指挥部批准；
- 2、应急救援指挥部向各专业应急救援队伍下达应急终止命令。

1.6.2 应急结束后续工作

- 1、将事故情况按规定如实上报南充市嘉陵区市场监督管理局、南充市嘉陵区应急管理局。
- 2、保护事故现场。

1.7 保障措施

1.7.1 通讯与信息保障

南充新希望饲料有限公司明确与应急工作相关的单位或人员的通讯联系方式，并提供了备用方案，具体同生产安全事故应急救援预案通讯与信息保障。

1.7.2 应急队伍保障

同生产安全事故应急救援综合预案通讯与信息保障和应急队伍保障。

1.7.3 应急物资装备保障

南充新希望饲料有限公司明确应急救援所需的应急物资和装备的类型、数量、性能、存放位置、管理责任人等内容。具体同生产安全事故应急救援预案应急物资装备保障。

1.7.4 经费保障

南充新希望饲料有限公司安排了专项保障经费，明确其来源、使用范围、数量和监督管理措施。

1.7.5 其他保障

南充新希望饲料有限公司根据单位应急工作需求，确立了相关保障措施。同生产安全事故应急救援预案综合其他保障。

1.8 事故调查

现场救援人员向事故调查小组移交事故发生及应急处理过程一切记录，配合事故调查小组取得相关证据。事故调查小组按照有关规定，配合协助相关部门查找事故原因，进行事故调查处理。

发生无人员伤亡的事故时，由公司负责人负责对事故进行调查，对相关责任人作出处理。由应急救援办公室负责总结评审整改，编制事故应急救援工作总结报告，并上报南充市嘉陵区应急管理局。

发生一般及以上安全事故时，由政府职能部门组织进行调查，公司所有人员应积极配合调查。

2 粉尘爆炸事故专项应急预案

2.1 适用范围

粉尘爆炸事故专项应急预案适用于南充新希望饲料有限公司所发生的粉尘爆炸事故的三级（班组级）救援、二级（公司级）救援，及一级（社会级）救援的先期处置。本预案与综合应急预案救援体系相衔接。

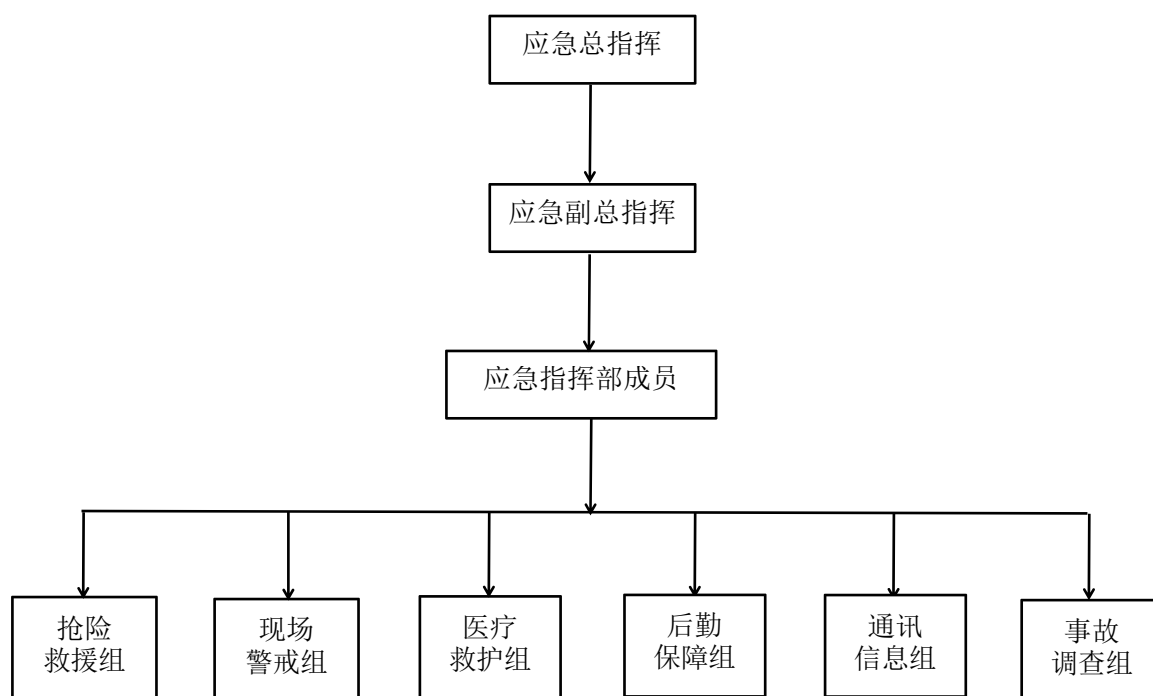
2.2 应急组织体系

2.2.1 组织体系的建立

南充新希望饲料有限公司为应对生产安全事故成立了应急救援领导小组，负责组织公司内部生产安全事故应急救援工作。在专项应急预案启动后，应急救援领导小组成立应急救援指挥部。

应急救援领导小组组长由公司主要安全管理负责人担任，授权任命了指挥部总指挥和副总指挥。指挥部下设 6 个应急救援小组，分别为抢险救援组、现场警戒组、医疗救护组、后勤保障组、通讯信息组、事故调查组。负责在生产安全事故发生后进行抢险抢修、人员疏散、急救、应急物质供应等任务。

应急救援办公室设在安全质量环保部。应急救援办公室负责日常的工作及发生安全事故时，应急救援预案启动和负责通知指挥部所有成员参加事故应急救援处理工作。本公司应急救援指挥组织体系结构示意图见下图。



现场应急救援指挥组织体系结构示意图

应急救援领导小组赋予值班带班领导在公司突发安全生产事件而指挥系统人员未到之前行使临时指挥权。具有组建临时指挥系统、行使指挥系统职责和权力，并负责向公司指挥系统汇报事故、抢险有关情况。各救援小组在临时指挥系统的组织指挥下按常规运行，直到应急救援指挥领导小组成立。

2.2.2 应急救援组织体系人员组成

由本公司应急救援组织体系人员组成见下表。

应急救援组织体系人员组成表

应急救援指挥部组长（总指挥）	席强	18680848882
应急救援指挥部副组长（副总指挥）	宋永渝	18202351275
应急救援指挥部成员	卢金池	13340779688
组别	成员	联系方式
抢险救援组	张仁伟	18728522534
	杨洪权	13350213785
	杨福林	19802897992
	袁泳	18608198265

现场警戒组	蒋荫	15965945732
	袁志强	13700912928
	倪天成	19160562979
医疗救护组	曹康宁	13983051751
	黎君	18681786914
	鲜小花	13990742272
后勤保障组	李静	18608197765
	黄秋燕	13518297905
	吴翠玲	15983768532
通讯信息组	卢贵洋	18782544289
	陈世东	13540591799
	肖学津	18382424426
事故调查组	钱清平	18681792801
	王华	1818106248
	丁芳	17738233613

2.2.3 应急救援指挥组织机构及人员职责

2.2.3.1 公司应急救援领导小组职责

- (1) 组织制订事故应急救援预案；
- (2) 负责人员、资源配置、应急队伍的调动；
- (3) 确定现场指挥人员；
- (4) 协调事故现场有关工作；
- (5) 批准本预案的启动与终止；
- (6) 确定事故状态下各级人员的职责；
- (7) 事故信息的上报工作；
- (8) 接受政府的指令和调动；
- (9) 组织应急预案的演练。

2.2.3.2 公司应急救援办公室职责

- (1) 执行应急救援领导小组的决定；
- (2) 负责组织公司各应急救援小组，落实应急救援人员（包括应急救援队伍及各专业小组负责人和人员），并存档；
- (3) 实施应急预案的管理工作；
- (4) 检查抢险抢修、个体防护、医疗救援、通讯联络等装备器材配备情况，是否符合事故应急救援的需要。确保器材始终处于完好状态，保证能有效使用；
- (5) 检查应急救援的物资的准备情况；
- (6) 负责员工的应急救援教育及应急救援演练；
- (7) 负责与外部有关部门的应急救援的协调、信息交流工作；
- (8) 建立并管理应急救援的信息资料、档案； 应急救援办公室应备有如下资料：
 - a. 危险物质数据库（危险物质名称、数量、存放地点及其物理化学特性）。
 - b. 救援物资数据库（应急救援物资和设备名称、数量、型号、存放地点、运输及使用条件和负责人名字及联系方式）。
 - c. 重点危险源示意图，图中应注明：
 - 存放大量危险物质的地方；
 - 救援设备存放点；
 - 消防系统和附近水源；
 - 重点危险源的进口和道路状况；
 - 安全区；

——重点危险源的位置与周边地区的关系。

d. 公司职工名单；

e. 关键岗位人员的地址和联系方式；（包括应急救援队伍及各专业小组负责人和人员）；

f. 应急救援与事故处理法规、标准、手册；

g. 政府部门和应急服务机构的地址和联系方式；（包括和本公司附近的有关应急救援单位，如：医院、消防队、应急管理局等）；

h. 专家咨询组的相关信息。

2.2.3.3 应急救援小组职责

(1) 抢险救援组职责

1) 接到通知后，迅速集合队伍奔赴现场，根据事故情形正确配戴个人防护用具，协助事故发生单位迅速切断事故源和排除现场的其他隐患；

2) 根据指挥部下达的指令，首先查明有无操作者被困，及时使被困者脱离危险区域；再次查明事故原因，迅速抢修设备，控制事故，以防扩大；

3) 现场指导抢救人员，消除隐患，使用现场配备的灭火设施进行灭火等；

4) 负责车辆伤害、触电等事故中被困人员的脱困作业；

5) 现场灭火器等要按规定经常检查，确保其处于良好的备用状态；

(2) 现场警戒组职责

1) 发生事故后，现场警戒组根据事故情景配戴好防护器具，迅速奔赴现场；根据事故影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒，巡逻检查，严禁无关人员进入禁区并组织人员疏散至安全区域；

2) 接到报警后，封闭生产区大门，维护道路交通程序，引导外来救援力

量进入事故发生点，严禁外来人员入内围观，维护公司内部正常秩序；

3) 应到事故发生区域封路，指挥抢救车辆行驶路线。

(3) 医疗救护组职责

1) 熟悉厂区内危险物质的理化特性，对人体的危害及相应的医疗急救措施；事故发生后，应迅速做好准备工作，伤者送来后，根据症状，及时采取相应的简单急救措施，并及时联系 120 救援；

2) 储备足量的急救器材和药品，并能随时取用；

3) 必要时，由公司应急车辆运送伤员到医院进行抢救。

(4) 后勤保障组职责

1) 后勤保障组在接到报警后，根据现场实际需要，准备抢险抢救物质及设备工具；

2) 根据生产部门和抢险救援组进入事故现场查明的事故部位、设备等型号及几何尺寸，对照库存储备，及时准确地提供备件；

3) 根据事故的等级，及时向外单位联系，调配物质、工程器具等；

4) 负责抢救受伤人员的医疗和生存必需品的供应；

5) 负责抢险救援物资的采购和运输。

(5) 通讯信息组职责

1) 通讯信息组接到报警后，立即采取措施中断一般外线电话，确保事故处理外线畅通，确保应急救援领导小组处理事故所用电话迅速、准备无误。

2) 迅速通知应急救援领导小组、各救援专业队及有关部门，查明事故源部位及原因，采取紧急措施，防止事故扩大，根据应急预案和指挥部命令下达指令。

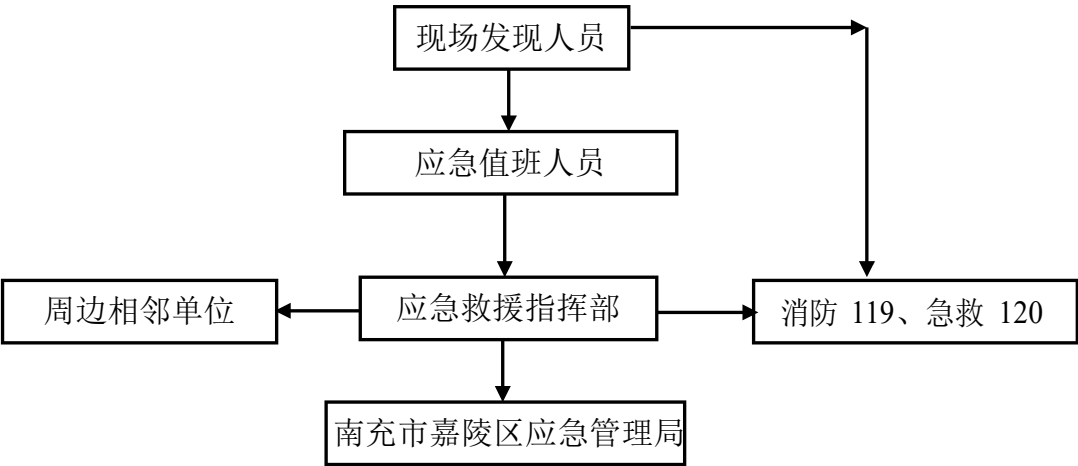
3) 接受指挥部指令对外进行信息发布。

(6) 事故调查组职责

负责对事故进行调查，对相关责任人作出处理。

2.3 响应启动

2.3.1 信息报告程序



事故报警程序图

出现事故征兆时，在事故地点及附近的人员首先排除隐患，积极组织人员疏散，利用电话或派出人员等方法，迅速将情况和危害程度向应急值班室汇报。

根据事故的性质和蔓延趋势，以最迅速有效的方式，向可能受事故波及区域的人员发出警报通知。

事故信息上报采取分级上报原则，最终由应急救援指挥部向政府有关部门上报。信息上报内容包括：事故发生单位情况；事故发生的时间、地点、部位以及事故现场情况；初步掌握的人员伤亡（包括下落不明的人数）、直接经济损失等情况；可能造成的危害以及采取的措施；事故报告单位、报告

人、批准人、报告时间及联系方式等。事故伤亡人数及直接经济损失情况发生变化的，应当及时补报。

2.3.2 信息传递

事故现场第一发现人员→部门负责人或值班带班领导→应急救援指挥部
→各应急小组

2.3.3 事故响应分级

针对事故危害程度、影响范围和公司控制事态的能力，本公司将事故分为三个等级：一级：公司内部组织无法依靠自身力量救援，需外部力量援助及较大、重大、特别重大突发事故。二级：公司内部组织可以处理及一般突发事故。三级：部门内部组织可以处理及一般突发事故。

2.3.4 事故响应程序

突发事故一旦发生，现场人员必须立即向车间（部门）负责人或值班带班领导报告，由车间（部门）负责人或值班带班领导向本公司应急救援办公室报告，应急救援办公室立即向应急救援指挥部报告。应急救援办公室应做好事故接警记录，启动应急预案，抢救伤员，保护现场，设置警戒标志。具体为：

安全警戒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。除消防、应急救援人员、应急救援车辆外，其他人员及车辆禁止进入警戒区；向应急救援指挥部通报

事故险情状况，应急救援指挥部负责向政府部门报告事故险情状况。

抢险救援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；同时制定应急救援方案，开展应急救援工作。

医疗救护组接到报警后，携带急救医疗器械、抢救工具及常用药品，立即赶往现场；发现有人员受伤，将受伤人员转移至安全地点，采取简单的救助措施。伤势较轻的，利用运输工具将受伤人员送往附近医院救治；如伤势较为严重，立即拨打 120 急救电话，请求医疗支援，并将情况汇报给应急救援指挥部。

后勤保障组负责对其他应急小组需要的应急物资、应急人员进行调配，确保后勤保障。

事故无法控制时，所有人员应撤离事故现场，请求专业救援队伍支援。

一般突发事件的响应

a、部门负责人或值班带班领导在现场进行指挥。b、启动应急预案，向相关成员下发应急指令。

c、根据需要，与相关人员、协助单位，通过无线通讯实施异地指挥。d、密切关注事故动态，随时掌握事故处置进展情况。

e、将有关情况及时反馈应急救援办公室。较大、重大、特重大突发事件的响应

a、应急救援指挥部负责人进行指挥，必要时，按照政府部门的应急救援程序进行应急救援、现场处置，并组织协调有关专家和人员采取应急措施，防止事故进一步扩大，避免次生灾害可能造成的抢险救援人员伤亡事故。

b、应急救援指挥部将事故有关情况及时报告政府主管部门。

2.4 处置措施

2.4.1 处置原则

应急救援应将人的生命放在第一位，首先进行人员疏散、人员抢救，再进行财物抢救。

2.4.2 粉尘爆炸事故具体处置措施

(1)发现灾情，现场工作人员立即采取措施处理，防止灾情进一步扩大，并迅速向应急指挥中心报告。力争在事故初期得到控制，力求最小的事故损失。

(2)当现场人员不能及时扑救，需启动了公司应急预案时，公司应急指挥中心接到报告后，立即组织力量展开抢险扑救。同时成立现场指挥中心，指挥各应急小组展开应急救援工作。

(3)抢救、抢修人员到达现场后，配戴好防毒面具，坚持优先救人，即“先救人，后救物”的原则。

若灾情快速蔓延，可能影响周边建筑物时，马上拨打 110 报警。

当公安消防队到来后，将事故情况向公安消防队说明清楚。应急队员服从公安消防队的指挥。如事故扩大有危及生命危险时，参与应急的队员应尽快撤离到安全地方。

(4)保安值班人员接到事故预警信号后，立即开启厂区大门，必要时派人到相关路口带引消防车。

(5)警戒、疏散组到达现场后，担负厂区治安和交通指挥，在事故现场

周围设岗，划分禁区并加强警戒和巡逻检查。

如当事故扩大危及到周围人员安全时，应迅速组织有关人员协助友邻单位、过往行人在政府指挥中心指挥协调下，向上侧风方向的安全地带疏散。

(6) 医疗救护组到达现场后，当现场有人受伤或中毒时，与消防队配合，应立即救护伤员和中毒人员，对中毒人员应根据中毒症状及时采取相应的急救措施，对伤员进行清洗包扎等急救处置，重伤员及时送往附近医院抢救。

(7) 通讯保障组到达现场后，根据指挥中心的命令，及时组织事故抢险过程中所需物资的供应、调运；对内、外联系，准确报警，及时向社会救援组织传递安全信息，发布险情，进行现场与外界有效沟通，以获得有力的社会支援。

2.4.3 注意事项

(1) 个体防护器具原则上要随身携带，也可存放在离工作地点 5 米以内的地点。

(2) 去除伤员身上的用具和口袋中的硬物，注意不要让伤员再受到挤压。

(3) 出现重伤人员时，要立即进行包扎、止血、固定、苏生等现场急救操作，受伤者伤势严重，可能发生骨折时，不要轻易移动伤者。

(4) 进行现场急救操作时，必须在新鲜空气处，并注意对伤员保温。

(5) 应急救援结束后，应派专人全面彻底检查，确认危险已经彻底消除，防止其他危险隐患存在或次生灾害的发生。

(6) 要设置警戒区，派专人值守，保护事故现场，为事故调查做好现场保护。

2.5 应急保障

同《生产安全事故综合应急预案》应急保障。

3 火灾爆炸事故专项应急预案

3.1 适用范围

火灾爆炸事故专项应急预案适用于南充新希望饲料有限公司所发生的火灾爆炸事故的三级（班组级）救援、二级（公司级）救援，及一级（社会级）救援的先期处置。本预案与综合应急预案救援体系相衔接。

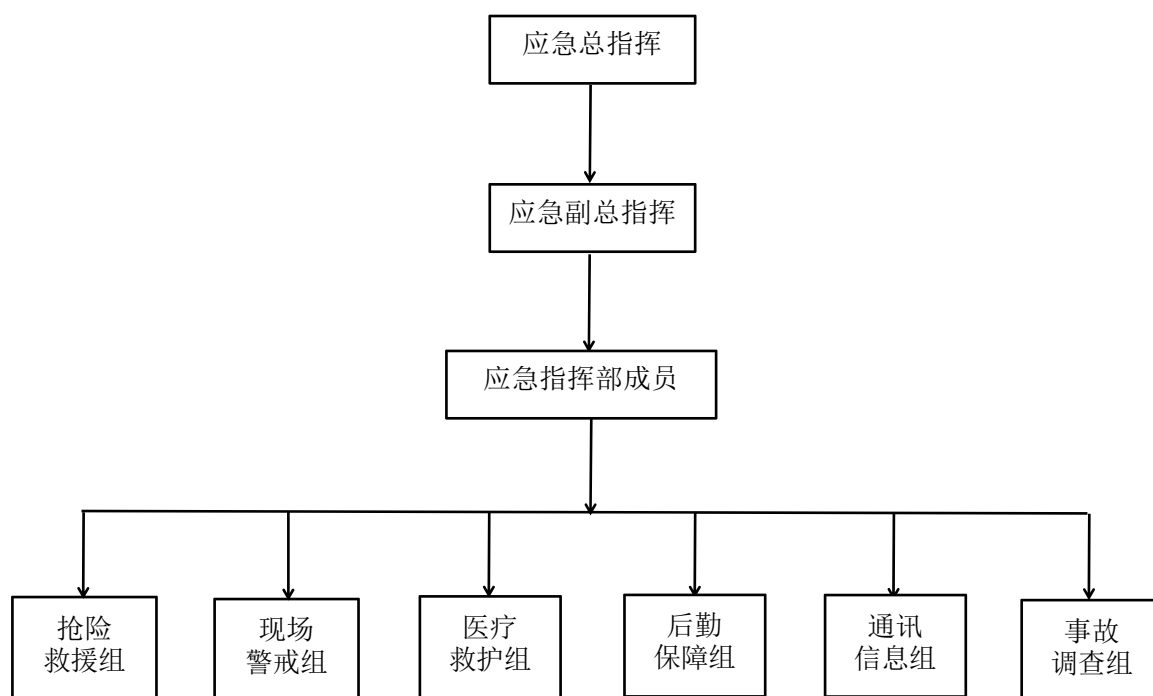
3.2 应急组织体系

3.2.1 组织体系的建立

南充新希望饲料有限公司为应对生产安全事故成立了应急救援领导小组，负责组织公司内部生产安全事故应急救援工作。在专项应急预案启动后，应急救援领导小组成立应急救援指挥部。

应急救援领导小组组长由公司主要安全管理负责人担任，授权任命了指挥部总指挥和副总指挥。指挥部下设 6 个应急救援小组，分别为抢险救援组、现场警戒组、医疗救护组、后勤保障组、通讯信息组、事故调查组。负责在生产安全事故发生后进行抢险抢修、人员疏散、急救、应急物质供应等任务。

应急救援办公室设在安全质量环保部。应急救援办公室负责日常的工作及发生安全事故时，应急救援预案启动和负责通知指挥部所有成员参加事故应急救援处理工作。本公司应急救援指挥组织体系结构示意图见下图。



现场应急救援指挥组织体系结构示意图

应急救援领导小组赋予值班带班领导在公司突发安全生产事件而指挥系统人员未到之前行使临时指挥权。具有组建临时指挥系统、行使指挥系统职责和权力，并负责向公司指挥系统汇报事故、抢险有关情况。各救援小组在临时指挥系统的组织指挥下按常规运行，直到应急救援指挥领导小组成立。

3.2.2 应急救援组织体系人员组成

由本公司应急救援组织体系人员组成见下表。

应急救援组织体系人员组成表

应急救援指挥部组长（总指挥）	席强	18680848882
应急救援指挥部副组长（副总指挥）	宋永渝	18202351275
应急救援指挥部成员	卢金池	13340779688
组别	成员	联系方式
抢险救援组	张仁伟	18728522534
	杨洪权	13350213785
	杨福林	19802897992
	袁泳	18608198265

现场警戒组	蒋荫	15965945732
	袁志强	13700912928
	倪天成	19160562979
医疗救护组	曹康宁	13983051751
	黎君	18681786914
	鲜小花	13990742272
后勤保障组	李静	18608197765
	黄秋燕	13518297905
	吴翠玲	15983768532
通讯信息组	卢贵洋	18782544289
	陈世东	13540591799
	肖学津	18382424426
事故调查组	钱清平	18681792801
	王华	1818106248
	丁芳	17738233613

3.2.3 应急救援指挥组织机构及人员职责

3.2.3.1 公司应急救援领导小组职责

- (1) 组织制订事故应急救援预案；
- (2) 负责人员、资源配置、应急队伍的调动；
- (3) 确定现场指挥人员；
- (4) 协调事故现场有关工作；
- (5) 批准本预案的启动与终止；
- (6) 确定事故状态下各级人员的职责；
- (7) 事故信息的上报工作；
- (8) 接受政府的指令和调动；
- (9) 组织应急预案的演练。

3.2.3.2 公司应急救援办公室职责

- (1) 执行应急救援领导小组的决定；
- (2) 负责组织公司各应急救援小组，落实应急救援人员（包括应急救援队伍及各专业小组负责人和人员），并存档；
- (3) 实施应急预案的管理工作；
- (4) 检查抢险抢修、个体防护、医疗救援、通讯联络等装备器材配备情况，是否符合事故应急救援的需要。确保器材始终处于完好状态，保证能有效使用；
- (5) 检查应急救援的物资的准备情况；
- (6) 负责员工的应急救援教育及应急救援演练；
- (7) 负责与外部有关部门的应急救援的协调、信息交流工作；
- (8) 建立并管理应急救援的信息资料、档案；应急救援办公室应备有如下资料：
 - a. 危险物质数据库（危险物质名称、数量、存放地点及其物理化学特性）。
 - b. 救援物资数据库（应急救援物资和设备名称、数量、型号、存放地点、运输及使用条件和负责人名字及联系方式）。
 - c. 重点危险源示意图，图中应注明：
 - 存放大量危险物质的地方；
 - 救援设备存放点；
 - 消防系统和附近水源；
 - 重点危险源的进口和道路状况；
 - 安全区；

——重点危险源的位置与周边地区的关系。

d. 公司职工名单；

e. 关键岗位人员的地址和联系方式：（包括应急救援队伍及各专业小组负责人和人员）；

f. 应急救援与事故处理法规、标准、手册；

g. 政府部门和应急服务机构的地址和联系方式：（包括和本公司附近的有关应急救援单位，如：医院、消防队、应急管理局等）；

h. 专家咨询组的相关信息。

3.2.3.3 应急救援小组职责

(1) 抢险救援组职责

1) 接到通知后，迅速集合队伍奔赴现场，根据事故情形正确配戴个人防护用具，协助事故发生单位迅速切断事故源和排除现场的其他隐患；

2) 根据指挥部下达的指令，首先查明有无操作者被困，及时使被困者脱离危险区域；再次查明事故原因，迅速抢修设备，控制事故，以防扩大；

3) 现场指导抢救人员，消除隐患，使用现场配备的灭火设施进行灭火等；

4) 负责车辆伤害、触电等事故中被困人员的脱困作业；

5) 现场灭火器等要按规定经常检查，确保其处于良好的备用状态；

(2) 现场警戒组职责

1) 发生事故后，现场警戒组根据事故情景配戴好防护器具，迅速奔赴现场；根据事故影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒，巡逻检查，严禁无关人员进入禁区并组织人员疏散至安全区域；

2) 接到报警后，封闭生产区大门，维护道路交通程序，引导外来救援力

量进入事故发生点，严禁外来人员入内围观，维护公司内部正常秩序；

3) 应到事故发生区域封路，指挥抢救车辆行驶路线。

(3) 医疗救护组职责

1) 熟悉厂区内危险物质的理化特性，对人体的危害及相应的医疗急救措施；事故发生后，应迅速做好准备工作，伤者送来后，根据症状，及时采取相应的简单急救措施，并及时联系 120 救援；

2) 储备足量的急救器材和药品，并能随时取用；

3) 必要时，由公司应急车辆运送伤员到医院进行抢救。

(4) 后勤保障组职责

1) 后勤保障组在接到报警后，根据现场实际需要，准备抢险抢救物质及设备工具；

2) 根据生产部门和抢险救援组进入事故现场查明的事故部位、设备等型号及几何尺寸，对照库存储备，及时准确地提供备件；

3) 根据事故的等级，及时向外单位联系，调配物质、工程器具等；

4) 负责抢救受伤人员的医疗和生存必需品的供应；

5) 负责抢险救援物资的采购和运输。

(5) 通讯信息组职责

1) 通讯信息组接到报警后，立即采取措施中断一般外线电话，确保事故处理外线畅通，确保应急救援领导小组处理事故所用电话迅速、准备无误。

2) 迅速通知应急救援领导小组、各救援专业队及有关部门，查明事故源部位及原因，采取紧急措施，防止事故扩大，根据应急预案和指挥部命令下达指令。

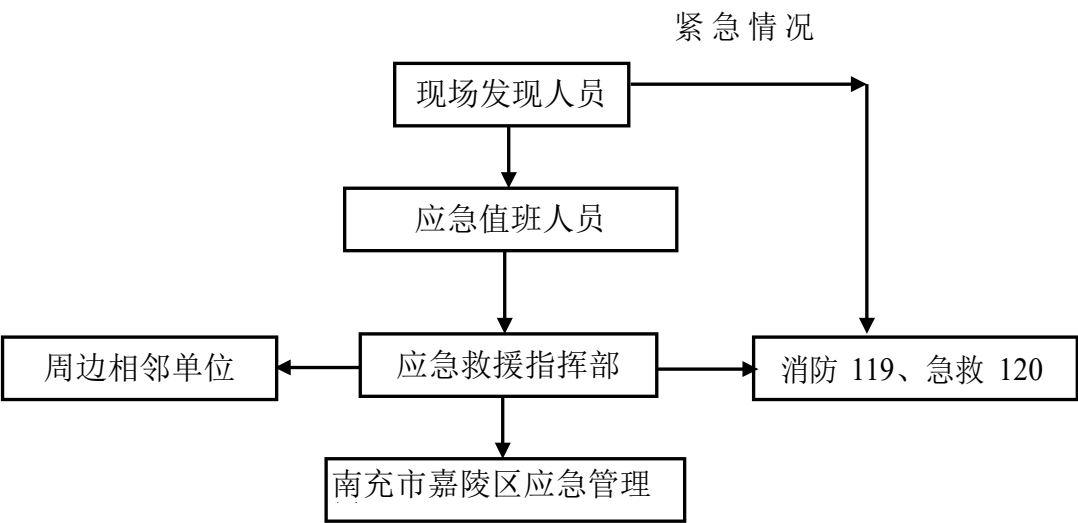
3) 接受指挥部指令对外进行信息发布。

(6) 事故调查组职责

负责对事故进行调查，对相关责任人作出处理。

3.3 响应启动

3.3.1 信息报告程序



事故报警程序图

出现事故征兆时，在事故地点及附近的人员首先排除隐患，积极组织人员疏散，利用电话或派出人员等方法，迅速将情况和危害程度向应急值班室汇报。

根据事故的性质和蔓延趋势，以最迅速有效的方式，向可能受事故波及区域的人员发出警报通知。

事故信息上报采取分级上报原则，最终由应急救援指挥部向政府有关部门上报。信息上报内容包括：事故发生单位情况；事故发生的时间、地点、部位以及事故现场情况；初步掌握的人员伤亡（包括下落不明的人数）、直

接经济损失等情况；可能造成的危害以及采取的措施；事故报告单位、报告人、批准人、报告时间及联系方式等。事故伤亡人数及直接经济损失情况发生变化的，应当及时补报。

3.3.2 信息传递

事故现场第一发现人员→部门负责人或值班带班领导→应急救援指挥部
→各应急小组

3.3.3 事故响应分级

针对事故危害程度、影响范围和公司控制事态的能力，本公司将事故分为三个等级：一级：公司内部组织无法依靠自身力量救援，需外部力量援助及较大、重大、特别重大突发事件。二级：公司内部组织可以处理及一般突发事件。三级：部门内部组织可以处理及一般突发事件。

3.3.4 事故响应程序

突发事件一旦发生，现场人员必须立即向部门负责人或值班带班领导报告，由部门负责人或值班带班领导向本公司应急救援办公室报告，应急救援办公室立即向应急救援指挥部报告。应急救援办公室应做好事故接警记录，启动应急预案，抢救伤员，保护现场，设置警戒标志。具体为：

安全警戒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。除消防、应急救援人员、应急救援车辆外，其他人员及车辆禁止进入警戒区；向应急救援指挥部通报

事故险情状况，应急救援指挥部负责向政府部门报告事故险情状况。

抢险救援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；同时制定应急救援方案，开展应急救援工作。

医疗救护组接到报警后，携带急救医疗器械、抢救工具及常用药品，立即赶往现场；发现有人受伤，将受伤人员转移至安全地点，采取简单的救助措施。伤势较轻的，利用运输工具将受伤人员送往附近医院救治；如伤势较为严重，立即拨打 120 急救电话，请求医疗支援，并将情况汇报给应急救援指挥部。

后勤保障组负责对其他应急小组需要的应急物资、应急人员进行调配，确保后勤保障。

事故无法控制时，所有人员应撤离事故现场，请求专业救援队伍支援。

一般突发事故的响应

- a、车间（部门）负责人或值班带班领导在现场进行指挥。
- b、启动应急预案，向相关成员下发应急指令。
- c、根据需要，与相关人员、协助单位，通过无线通讯实施异地指挥。
- d、密切关注事故动态，随时掌握事故处置进展情况。
- e、将有关情况及时反馈应急救援办公室。较大、重大、特重大突发事故的响应

的响应

a、应急救援指挥部负责人进行指挥，必要时，按照政府部门的应急救援程序进行应急救援、现场处置，并组织协调有关专家和人员采取应急措施，防止事故进一步扩大，避免次生灾害可能造成的抢险救援人员伤亡事故。

- b、应急救援指挥部将事故有关情况及时报告政府主管部门。

3.4 处置措施

3.4.1 处置原则

应急救援应将人的生命放在第一位，首先进行人员疏散、人员抢救，再进行财物抢救。

3.4.2 事故具体处置措施

1、任何人员一旦发现火情，依据火情的严重程度进行如下操作：

- 1) 局部轻微着火，不危及人员生命安全，可以马上扑灭的立即进行扑灭。
- 2) 局部着火，可以扑灭，但可能蔓延扩大的，在不危及人员生命安全的情况下，应组织周围人员参与灭火，防止火势蔓延扩大，并向现场管理者汇报。

2、对火势蔓延扩大，不可能马上扑灭的进行如下操作：

- 1) 立即进行人员的紧急疏散，制定安全疏散地点，清点人数，发现有缺少人员的情况时，现场最高领导或消防队员立即向公司领导汇报。

2) 拨打消防报警电话“119”，通报火场信息：单位名称、单位地址、着火地点、着火物资及火势大小，并安排人员到路口接应消防车。

3) 发现有人受伤，现场紧急救护处理，立即送往医院或者拨打救护电话“120”与医院联系。

3、根据物质燃烧原理和实际救活实践，可采用如下方式处理：

1) 窒息灭火法

现场可采用不燃或者难燃材料覆盖燃烧物或封闭孔洞；用水、惰性气体、

氮气等不利于燃烧的物质冲入燃烧区域内；利用建筑物原有的门、窗以及生产、储运等设备上的部件封闭燃烧区，阻止新鲜空气流入，以降低燃烧区域内氧气含量，窒息燃烧。此外，在迫不得已且灭火条件允许的情况下，也可采用水淹没(灌注)的方式扑灭火灾。

2) 冷却灭火法

将灭火剂直接喷洒在燃烧物体上，使可燃物质的温度降低至燃点以下，终止燃烧。在必要的情况下，可用冷却剂冷却建筑构件、生产装置、设备容器等，防止建筑构件变形造成更大的损失。

3) 隔离灭火法

将燃烧区域附近的可燃、易燃、易爆和助燃物质转移到安全地点；关闭阀门、门窗等，组织气体、液体流入燃烧区；设法阻拦流散的易燃、可燃气体；拆除与燃烧区相毗邻的可燃建筑物，形成阻止火势蔓延的间距区域等。

4) 抑制灭火法

使灭火剂参与燃烧反应过程，使燃烧过程中产生游离基消失，从而形成稳定分子或低活性的游离基，促使燃烧反应停止。

5) 电器、焊接设备火灾的扑灭

扑灭电器火灾时，首先应切断电源，并使绝缘性良好地灭火剂，如干粉灭火器、二氧化碳灭火器等。

6、植物油着火，首先要关闭阀门，可用二氧化碳灭火器或干粉灭火器扑救，不能用水、救火，如临近建筑物或可燃物失火，应尽快将氧气瓶搬走，放在安全地带，防止受火场高热影响引起爆炸。

(1) 发生火灾时，如有人被大火围困，应首先组织力量，及时查明火情。

查清火源及受火势威胁的部位，以及被火势围困人员所处的位置数量等。贯彻“救人第一，救人与灭火同步进行”的原则，积极施救。

（2）安全警戒组根据火情发生的位置、扩散情况及威胁的严重程度通知起火部位，以及安全疏散的路线、地点、方法等。

（3）安全警戒组必须在最短时间内利用电话或逐一敲门通报的方式，向事故发生地点附近的工作人员进行通报火灾情况。

（4）在逃离火场若遇浓烟时，疏散人员应立即组织员工迅速选择与火源相反的通道脱离险地。还应尽量放低身体或是爬行，千万不要直立行走，以免被浓烟窒息。达到安全地带后，进行清点人员，确保人员全部撤离火灾现场。

（5）事故发生部门接到火情通报后，迅速派人关闭相关电源开关迅速撤离失火现场，在疏散人员带领员工疏散时，必须全面清理，不让一个遗漏。

3.4.3 注意事项

（1）志愿消防队正确穿戴消防员个人防护装备（空气呼吸器、消防战斗服等）；

（2）如燃烧物质有毒，则必须佩戴好合适的防护用具方可进入事故现场；

（3）进入事故现场后要注意风向，服从指挥、协同作战密切配合并注意互相保护与自我保护，灭火时应站在火源的上风侧。

（4）在灭火救灾时要遵循“先救人，后救物”的原则首先抢救伤员；

（5）事故抢救过程中，必须有领导（技术人员）在现场并尽量备齐足够的救灾物资与救护物品；

(6) 根据灭火物质选取正确的灭火方法:

1) 易燃固体火灾可用干粉灭火器扑灭或消防水扑灭;

2) 可燃液体火灾可用干粉灭火器扑灭;

3) 电气火灾首先切断电源,再用干粉灭火,严禁使用泡沫灭火器、消防水扑救。

3.5 应急保障

同《生产安全事故综合应急预案》应急保障。

第三部分应急处置方案

1 初期火灾事故现场处置方案

1.1 事故风险描述

事故类型	危险源或危险因素	后果严重性	发生可能性	影响范围	风险等级
火灾	1. 可燃物若遇火星、明火、静电等可能发生火灾事故。 2. 电气设备、线路、元器件等若发生异常可能发生电气火灾事故。 3. 动火作业未落实审批制度，未严格落实安全控制措施，导致发生火灾事故。	可能造成人员伤亡死亡、财产损失	同类作业中发生过	可能影响本公司及周边企业	3 级

1.2 应急工作职责

1.2.1 应急领导小组组长

- 1、负责组织现场救治、协调救援人员及物资；
- 2、负责向上级及政府部门进行事故报告，组织后期事故调查、医疗救治及善后处理等事项。

1.2.2 工厂当日值班带班领导

- 1、负责组织、指挥事故初期处置，立即组织抢险和救援；
- 2、安排现场警戒、人员疏散，组织现场无关人员撤离或者采取可靠的应急措施后撤离；
- 3、负责及时向公司应急领导小组汇报（视情况向地方政府汇报），公司

应急领导小组人员到达后，在公司领导指挥下参与抢险；

4、安排专人收集现场信息，报公司应急领导小组。

1.2.3 部门现场负责人

1、接警后，负责事故应急操作的监督、确认，组织现场人员救护和灭火；

2、负责及时将事故具体情况汇报至工厂值班带班领导，在工厂值班带班领导的指挥下，执行后续操作。

1.2.4 各工段班组成员

1、负责事故现场初期示警，现场应急操作，初期火灾扑救；

2、如具备急救技能，则可对现场受伤人员进行紧急救治；

3、负责及时将事故情况汇报至各部门经理、主任；

4、在各部门负责人指挥下，参与抢险救援。

1.3 应急处置

1.3.1 应急处置程序

发生初期火灾，发现人员呼叫班组长并迅速采取措施进行现场灭火，并上报中控室值班人员和部门负责人，部门负责人到达现场，查看火势扑救情况，若已扑灭，组织现场恢复并上报值带班领导，值带班领导向应急小组组长汇报火灾情况；火势较大无法扑灭，值带班经理或中控室人员直接拨打 119 火警、120 急救电话并报告给公司应急领导小组组长，并安排人员接引救护车辆；应急领导小组组长启动灭火和疏散专项应急救援预案，并于 1 小时内

向南充市嘉陵区应急管理局报告事故情况。

1.3.2 现场应急处置措施

固体可燃物着火现场处置措施

(1) 事故现场人员向公司应急救援办公室报告，应急救援办公室接到报告后立即通知各应急救援小组赶赴现场，并向公司应急救援指挥部报告，拨打 119 救援电话请求援救。

(2) 针对火灾的火势发展蔓延和燃烧面积的特点，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。

(3) 迅速切断着火点相关装置电源、气源。

(4) 迅速查明燃烧影响范围、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，燃烧产物是否有毒。若发生爆炸则需核实爆炸发生后对建构物造成的影响，有无造成坍塌危险。

(5) 迅速疏散事故现场人员及抢救疏散着火源周围的重要物资（包括可能扩大火势和有爆炸危险的物资、性质重要、价格昂贵的物质及影响灭火战斗的物质、重要文件资料和票据等）。

(6) 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。

(7) 应急救援人员应佩戴防毒口罩、防火服，携带手提式干粉灭火器或推车式干粉灭火器等进入火灾现场。扑救时，应占领上风口或侧风口。

(8) 若存档的贵重文件资料、票据等发生火灾，优先采用二氧化碳进行

灭火，以保护相应资料。

(9) 优先消灭着火设备、固体可燃物的燃烧火苗或火焰，保护受火势威胁的尚未燃烧的可燃物等，要喷水降温保护或尽快搬离现场，阻止火势蔓延扩大，然后直接向火源进攻，逐步缩小燃烧面积。

(10) 一旦火灾失控，应急救援指挥部立即下令现场应急救援人员撤离现场，并封锁现场，等待消防救援队救援。

(11) 火灾扑灭后，仍然要派人监护现场，消灭余火。起火部门应当保护现场，接受事故调查，协助公司应急救援办公室和南充市嘉陵区应急管理局调查火灾原因，核定火灾损失，查明火灾责任，未经主要负责人的同意，不得擅自清理火灾现场。

扑救电气火灾现场处置措施

(1) 事故现场人员向公司应急救援办公室报告，应急救援办公室接到报告后立即通知各应急救援小组赶赴现场，并向公司应急救援指挥部报告，拨打 119 救援电话请求援救。

(2) 配电线路、电气设备着火，应首先切断供电线路及电气设备电源。

(3) 电气设备着火，作业人员应充分利用现有的消防设施，装备器材投入灭火战斗。

(4) 扑救电气火灾，可选用干粉灭火器、二氧化碳灭火器灭火，不得使用水、泡沫灭火器灭火。

(5) 及时疏散事故现场作业人员及抢救疏散着火源周围的物资。

(6) 事故现场人员不要惊惶失措，就近寻找湿毛巾蒙住口鼻或趴在地上往外爬的方法，尽快冲出浓烟区段，以避免有毒气体对人身造成危害。

(7) 对于火势较大时，应立即请求南充市嘉陵区政府部门支援。

(8) 一旦火灾失控，应急救援指挥部立即下令现场应急人员撤离现场，并封锁现场，等待消防救援队救援。

(9) 消防救援队到达事故现场后，应急救援队伍协同配合消防救援队进行灭火抢险。

(10) 火灾扑灭后，仍然要派人监护现场，消灭余火。起火部门应当保护现场，接受事故调查，协助公司安全质量环保部和南充市嘉陵区应急管理局调查火灾原因，核定火灾损失，查明火灾责任，未经主要负责人的同意，不得擅自清理火灾现场。

1.3.3 报警方式及内容

(1) 报警方式

公司内设置 24 小时应急值守电话：0817-3609007

24 小时有效的外部通信联络信息

消防部门：119；公安部门：110；医疗急救：120。其他相关救援联系电话见附件。

(2) 报警内容

①事故的性质、发生的时间、发生的地点；②人员受伤的程度，典型症状等，受困人情况、人数等；③已采取的控制措施及其它应对措施；④现场救治所需的专业人员及设备；⑤报警单位、联系人员及通讯方式。

1.4 注意事项

(1) 火灾发生后，事故现场人员不要惊惶失措，就近从安全出口进行逃生。

(2) 救护人在对伤者进行救治时，必须对伤情进行初步判断，不可盲目进行救护，避免因施救不当造成伤者伤情恶化。

(3) 抢险储备物资要定期检查、试验，确认完好，备件损坏或数量不足时，及时修复或联系购买。

(4) 严格执行应急救援指挥机构下达的应急救援命令，正确执行应急救援措施，避免因救援对策或措施执行错误造成事故进一步扩大或人员伤亡重大事件的发生。

(5) 应急处置成员在处理过程中发现设备异常或其他险情应及时将情况报告给应急指挥机构，绝不能盲目处理，造成设备损坏和事故扩大。

(6) 应急救援人员在实施救援前，要积极采取防范措施，做好自我防护，防止发生次生事故。

(7) 在应急救援过程中，遇有威胁人身安全情况时，应首先确保自身人身安全，迅速脱离危险区域或场所后，再采取急救措施。

(8) 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现场的相关规定。现场应急救援机构根据需要协调、调集相应的安全防护装备。

(9) 做好现场保护工作，待有关部门对现场遗留的痕迹进行分析取证，对事故情况调查完毕后，方可进行事故现场的清理工作。

2 触电事故现场处置方案

2.1 事故风险描述

事故类型	危险源或危险因素	后果严重性	发生可能性	影响范围	风险等级
触电	1、夏季气温高、湿度大，电气设备和线路绝缘性能下降，很容易发生触电事故。 3、设备由于超负荷使用或内部短路而发热或有腐蚀性物质作用，致使绝缘性能降低而漏电，造成作业人员触电。 4、触及绝缘破坏的电缆、开关等而发生触电。 5、进行电气作业所使用的器具(如绝缘手套、绝缘鞋、绝缘棒、绝缘服等)不合格，可能对操作者产生触电伤害。 6、电器失修、破损、漏电，安全防护装置失效等可造成触电事故。 7、电气设备着火时未能及时断电，误用水或泡沫灭火器进行灭火，可能对操作者产生触电伤害。	可能造成人员死亡	同类作业中发生过	作业人员	4 级

2.2 应急工作职责

2.2.1 应急领导小组组长

1. 负责组织现场救治、协调救援人员及物资；
2. 负责向上级及政府部门进行事故报告，组织后期事故调查、医疗救治及善后处理等事项。

2.2.2 当日值班带班领导

1. 负责组织、指挥事故初期处置，立即组织抢险和救援；
2. 安排现场警戒、人员疏散，组织现场无关人员撤离或者采取可靠的应急措施后撤离；
3. 负责及时向公司应急领导小组汇报（视情况向地方政府汇报），公司应急领导小组人员到达后，在公司领导指挥下参与抢险；

2.2.3 部门现场负责人

1. 接警后，负责事故应急操作的监督、确认，组织现场人员救护；
2. 负责及时将事故具体情况汇报至工厂值班带班领导，在工厂值班带班领导的指挥下，执行后续操作。

2.2.4 各工段班组成员

1. 负责事故现场初期示警，现场应急操作；
2. 如具备急救技能，则可对现场受伤人员进行紧急救治；
3. 负责及时将事故情况汇报至各部门经理、主任；
4. 在各部门负责人指挥下，参与抢险救援。

2.3 应急处置

2.3.1 应急处置程序

事故发生后第一发现人或受伤人员呼叫班组长，班组长组织现场人员实

施现场处置，上报部门现场负责人；部门负责人到达现场，查看伤情，伤势轻微送医院治疗，若受伤人员伤势严重或发生死亡事故，应立即拨打 120 急救电话，并报工厂当日值班带班领导，值带班领导到达现场后安排警戒，组织现场救治，安排人员接引救护车辆，向应急领导小组组长报告。公司应急领导小组组长抵达后，1 小时内向南充市嘉陵区应急管理局报告事故情况，按综合应急预案响应级别和程序进行后期事故调查、医疗救治及善后处理等事项。

2.3.2 现场应急处置措施

（1）现场目击者发现人员触电后，应采取以下措施：

1）迅速切断电源，然后把触电者移到安全地段，进行紧急救护。在这个救援工程中，目击者要大声呼救，发出触电事故警报。

2）若不能迅速切断电源，要立即向应急办公室汇报事故地点，应急办公室根据现场情况，决定停电范围，下达停电指令，并向应急救援指挥部报告。目击者须采取绝缘保护措施尽量使触电者尽早脱离电源。

（2）现场负责人接到报警信息后，立即组织相关人员赶赴现场。

1）若触电者已经脱离电源，根据触电者受伤程度，医疗救护组决定采取合适的救治方法。

2）若触电者没有脱离电源，现场抢险组立即组织人员采取合适的措施使触电者脱离电源。

3）安全警戒组同时用电话拨打 120 向当地医院求救，并安排人在路口迎接，指挥救护车辆迅速赶到事故现场，争取尽早让医务人员救治伤员。

4) 在医务人员未接替救治前，医疗救护组人员应对触电者进行不间断的救护，直到医生赶到或者触电者苏醒。

2.3.3 报警方式及内容

(1) 报警方式

公司内设置 24 小时应急值守电话：0817-3609005

24 小时有效的外部通信联络信息

消防部门：119；公安部门：110；医疗急救：120。其他相关救援联系电话见附件。

(2) 报警内容

①事故的性质、发生的时间、发生的地点；②人员受伤的程度，典型症状等，受困人情况、人数等；③已采取的控制措施及其它应对措施；④现场救治所需的专业人员及设备；⑤报警单位、联系人员及通讯方式。

2.4 注意事项

(1) 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现场的相关规定。现场应急救援机构根据需要协调、调集相应的安全防护装备。

(2) 救护人在对伤者进行救治时，必须对伤情进行初步判断，不可盲目进行救护，避免因施救不当造成伤者伤情恶化。

(3) 抢险储备物资要定期检查、试验，确认完好，备件损坏或数量不足时，及时修复或联系购买。

(4) 严格执行应急救援指挥机构下达的应急救援命令，正确执行应急救援措施，避免因救援对策或措施执行错误造成事故进一步扩大或人员伤亡重大事件的发生。

(5) 应急处置成员在处理过程中发现设备异常或其他险情应及时将情况报告给应急指挥机构，绝不能盲目处理，造成设备损坏和事故扩大。

(6) 应急救援人员在实施救援前，要积极采取防范措施，做好自我防护，防止发生次生事故。

(7) 在应急救援过程中，遇有威胁人身安全情况时，应首先确保自身人身安全，迅速脱离危险区域或场所后，再采取急救措施。

(8) 做好现场保护工作，待有关部门对现场遗留的痕迹进行分析取证，对事故情况调查完毕后，方可进行事故现场的清理工作。

3 高处坠落事故现场处置方案

3.1 事故风险描述

事故类型	危险源或危险因素	后果严重性	发生可能性	影响范围	风险等级
高处坠落	1、公司将高处作业定义为：凡在坠落高度基准面 2m 以上（含 2m）的可能坠落的高处所进行的作业。 2、在建筑物外墙、建筑物顶部进行维修作业过程中，作业人员注意力不集中，作业过程未采取安全防护措施，导致作业人员坠落。 3、安全管理不到位，高处作业未办理审批手续，未落实安全技术措施导致作业人员从高处坠落。 4、作业人员酒后进行高处作业，违反劳动纪律导致人体重心不稳，造成高处坠落事故发生。 5、攀爬梯子时，梯子摆放不稳，梯子滑落造成人体脊柱或头部坠落着地。	可能造成人员伤亡	同类作业中发生过	作业人员	4 级

3.2 应急工作职责

3.2.1 应急领导小组组长

- 1、负责组织现场救治、协调救援人员及物资；
- 2、负责向上级及政府部门进行事故报告，组织后期事故调查、医疗救治及善后处理等事项。

3.2.2 工厂当日值班带班领导

- 1、负责组织、指挥事故初期处置，立即组织抢险和救援；

2、安排现场警戒、人员疏散，组织现场无关人员撤离或者采取可靠的应急措施后撤离；

3、负责及时向公司应急领导小组汇报（视情况向地方政府汇报），公司应急领导小组人员到达后，在公司领导指挥下参与抢险；

4、安排专人收集现场信息，报公司应急领导小组。

3.2.3 部门现场负责人

1、接警后，负责事故应急操作的监督、确认，组织现场人员救护；

2、负责及时将事故具体情况汇报至工厂值班带班领导，在工厂值班带班领导的指挥下，执行后续操作。

3.2.4 各工段班组成员

1、负责事故现场初期示警，现场应急操作；

2、如具备急救技能，则可对现场受伤人员进行紧急救治；

3、负责及时将事故情况汇报至各部门经理、主任；

4、在各部门负责人指挥下，参与抢险救援。

3.3 应急处置

3.3.1 应急处置程序

事故发生后第一发现人或受伤人员呼叫班组长，班组长组织现场人员实施现场处置，上报部门现场负责人；部门负责人到达现场，查看伤情，

伤势轻微送医院治疗，若受伤人员伤势严重或发生死亡事故，应立即拨打120急救电话，并报工厂当日值班带班领导，值带班领导到达现场后安排警戒，组织现场救治，安排人员接引救护车辆，向应急领导小组组长报告。公司应急领导小组组长抵达后，1小时内向南充市嘉陵区应急管理局报告事故情况，按综合应急预案响应级别和程序进行后期事故调查、医疗救治及善后处理等事项。

3.3.2 现场应急处置措施

3.3.2.1 现场急救处置措施

1、发生高处坠落事故，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。遇呼吸、心跳停止者，应立即实施心肺复苏，进行就地抢救。步骤为：打开气道，口对口（鼻）人工呼吸，胸外按压，在抢救过程中，要每隔数分钟判定一次，每次判定时间不得超过5-7s；在医务人员未接替抢救前，现场抢救人员不得放弃现场抢救。处于休克状态的伤员要让其安静、保暖、平卧、少动，并将下肢抬高约20度左右，尽快送医院进行抢救治疗。

2、创伤出血的伤员，对于较浅的伤口，可用干净的衣物或纱布包扎止血，动脉创伤出血，还应在出血位置的上方动脉搏动处用手指压迫或用止血胶管（或布带）在伤口近心端进行绑扎，使伤员保持在头低脚高的卧位；较深创伤大出血，在现场做好应急止血加压包扎后，在止血的同时，还应密切注意伤员的神志、脉搏、呼吸等体征情况，等待送往医院接受专业救治。

3、有骨折的人员应询问其自我感觉情况及疼痛部位，对于昏迷者要注意观察其体位有无改变，切勿随意搬动伤员，应先在骨折部位用木板条或竹板片于骨折位置的上、下关节处作临时固定，使断端不再移位或刺入肌肉、神经或血管；如有骨折断端外露在皮肤外的，用干净的纱布覆盖好伤口，固定好骨折上下关节部位，等待送往医院接受专业救治。

4、椎骨折的伤员搬运时应用夹板或硬纸皮垫在伤员的身下，以免受伤的脊椎移位、断裂造成截瘫，如伤员不在危险区域，暂无生命危险的，最好由医务急救人员进行搬运。

5、损伤的，首先必须维持呼吸道通畅，昏迷伤员应侧卧或仰卧偏头，以防舌根下坠或分泌物、呕吐物吸入气管，发生气道阻塞；对烦躁不安者可因地制宜的予以手足约束，以防止伤及开放伤口，积极组织送往医院救治；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，医务人员到达现场后，协助医务人员实施各项救护措施，及时送往医院治疗。

3.3.2.2 呼吸、心跳情况的判断

受伤人员如意识丧失，应在 10s 内，用看、听、感觉的方法判定伤员呼吸心跳情况。

1、看：看伤员的胸部、腹部有无起伏动作。

2、听：用耳贴近伤员的口鼻处，听有无呼气声音。

3、感觉：感觉口鼻有无呼气的气流，再用两手指轻触一侧（左或右）

喉结旁凹陷处的颈动脉有无搏动。

4、若看、听、感觉结果，既无呼吸又无颈动脉搏动，可判定呼吸心跳停止。

3.3.2.3 判断有无意识的方法

1、轻轻拍打伤员肩膀，高声喊叫“喂，能听到吗？”。

2、如认识，可直接喊其姓名。

3、无反应时，立即用手指甲掐压人中穴、合谷穴约 5 秒。

3.3.2.4 呼吸和心跳均停止时

应立即按心肺复苏法支持生命的三项基本措施，正确进行就地抢救。

1、通畅气道。

2、口对口（鼻）人工呼吸。

3、胸外接压（人工循环）。

4、瘫痪。搬动时应多人合作，保持平稳，不能扭曲。

3.3.2.5 抢救过程中的再判定

1、按压吹气 1min 后（相当于单人抢救时做了 5 个 30：2 按压吹气循环），应用看、听、试的方法在 5～7s 时间内完成对伤员呼吸和心跳是否恢复的再判定。

2、若判定颈动脉已有搏动但无呼吸，则暂停胸外按压，而再进行 2 次口对口人工呼吸，接着每 5s 吹气一次（即每分钟 12 次）。如脉搏和呼吸均未恢复，则继续坚持心肺复苏法抢救。

3、在抢救过程中，要每隔数分钟再判定一次，每次判定时间均不得超

过 5~7s。在医务人员未接替抢救前，现场抢救人员不得放弃现场抢救。

3.3.3 报警方式及内容

（1）报警方式

公司内设置 24 小时应急值守电话：08173609005

24 小时有效的外部通信联络信息

消防部门：119；公安部门：110；医疗急救：120。其他相关救援联系电话见附件。

（2）报警内容

①事故的性质、发生的时间、发生的地点；②人员受伤的程度，典型症状等，受困人情况、人数等；③已采取的控制措施及其它应对措施；④现场救治所需的专业人员及设备；⑤报警单位、联系人员及通讯方式。

3.4 注意事项

（1）救护人在对伤者进行救治时，必须对伤情进行初步判断，不可盲目进行救护，避免因施救不当造成伤者伤情恶化。

（2）受伤者在高处，在救护中必须采取防止再次高处坠落的安全措施，如救护人员登高时应随身携带必要的安全带和牢固的绳索等。

（3）如事故发生在夜间，应设置临时照明灯，以便于抢救。

（4）注意保护现场，因抢救伤员和防止事故扩大，需要移动现场物件时，应作出标志，拍照，详细记录和绘制事故现场图。

（5）骨折处置注意事项：

1) 严禁现场整复，肢体如有畸形，按畸形位置固定。

2) 若伤员为开放性骨折，不可试图将外露骨还纳，不可用水冲洗，不可涂抹药物，应以无菌敷料覆盖外露骨及伤口，在伤口周围放置环形衬垫，使用绷带或三角巾包扎。

3) 肢体出现肿胀、麻木、苍白、发凉或脉搏消失等症状，应立即解松绷带，重新进行伤情判断。

(6) 救援任务结束后，检查应急用品是否完好，失效或损坏的需及时补充更新，确保紧急情况下的安全、正常使用。

4 车辆伤害事故现场处置方案

4.1 事故风险描述

事故类型	危险源或危险因素	后果严重性	发生可能性	影响范围	风险等级
高处坠落	1.车辆进行运输作业时，运输道路路况不好，驾驶员视野不清，判断失误，特别是雨后路面泞泥，路滑。 2.车辆状况差，刹车失灵。 3.危险路段无限速、限距等警示标志，车速过快，操作不当或违章操作。 4.驾驶人员精神不集中或酒后驾驶。 5、生产区内道路无人车分流，人员又避让不及，就有可能发生车辆对人员的碰撞，造成车辆伤害事故。	可能造成人员死亡	同类作业中发生过	作业人员	4 级

4.2 应急工作职责

4.2.1 应急领导小组组长

- 1、负责组织现场救治、协调救援人员及物资；
- 2、负责向上级及政府部门进行事故报告，组织后期事故调查、医疗救治及善后处理等事项。

4.2.2 当日值班带班领导

- 1、负责组织、指挥事故初期处置，立即组织抢险和救援；
- 2、安排现场警戒、人员疏散，组织现场无关人员撤离或者采取可靠的应急措施后撤离；
- 3、负责及时向公司应急领导小组汇报（视情况向地方政府汇报），公司应急领导小组人员到达后，在公司领导指挥下参与抢险；
- 4、安排专人收集现场信息，报公司应急领导小组。

4.2.3 部门现场负责人

- 1、接警后，负责事故应急操作的监督、确认，组织现场人员救护；
- 2、负责及时将事故具体情况汇报至工厂值班带班领导，在工厂值班带班领导的指挥下，执行后续操作。

4.2.4 各工段班组成员

- 1、负责事故现场初期示警，现场应急操作；

- 2、如具备急救技能，则可对现场受伤人员进行紧急救治；
- 3、负责及时将事故情况汇报至各部门经理、主任；
- 4、在各部门负责人指挥下，参与抢险救援。

4.3 应急处置

4.3.1 应急处置程序

事故发生后第一发现人或受伤人员呼叫班组长，班组长组织现场人员实施现场处置，上报部门现场负责人；部门负责人到达现场，查看伤情，伤势轻微送医院治疗，若受伤人员伤势严重或发生死亡事故，应立即拨打120急救电话，并报工厂当日值班带班领导，值带班领导到达现场后安排警戒，组织现场救治，安排人员接引救护车辆，向应急领导小组组长报告。公司应急领导小组组长抵达后，1小时内向南充市嘉陵区应急管理局报告事故情况，按综合应急预案响应级别和程序进行后期事故调查、医疗救治及善后处理等事项。

4.3.2 现场应急处置措施

1、如果有车辆压住伤者，应立即小心移开车辆，或用千斤顶顶起车辆，将伤者小心移出。再根据伤者的具体情况进行医疗救治。

2、如果发现车辆有漏油，疏散无关人员，禁止点火源出现，并根据下列情况，立即采取堵漏措施：

- 1) 油管折断时，可找一根与油管直径适应的胶皮或塑料管套接。如套

接不够紧密，两端再用铁丝捆紧，防止漏油；

2) 油管破裂时，可将破裂处擦干净，涂上肥皂，用布条或胶布缠绕在油管破裂处，并用铁丝捆紧，然后再涂上一层肥皂；

3) 油管接头漏油时，可用棉纱缠绕于油管接头，再将油管螺母与油管接头拧紧；还可将泡泡糖或麦芽糖嚼成糊状，涂在油管螺母座口，待其干凝后起密封作用；

4) 漏油漏水时，可根据砂眼大小，选用相应规格的保险丝，用手锤轻轻将其砸入砂眼内，便可消除漏油、漏水现象。

3、医疗救护应急处置

1) 不要轻易移动受伤者，保持其呼吸道通畅；

2) 有出血时，应有效止血，包扎伤口；

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

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

5) 如果伤者出现呼吸或心跳停止，应进行心肺复苏急救。

3.3.3 报警方式及内容

（1）报警方式

公司内设置 24 小时应急值守电话

24 小时有效的外部通信联络信息

消防部门：119；公安部门：110；医疗急救：120。其他相关救援联系电话见附件。

（2）报警内容

①事故的性质、发生的时间、发生的地点；②人员受伤的程度，典型症状等，受困人情况、人数等；③已采取的控制措施及其它应对措施；④现场救治所需的专业人员及设备；⑤报警单位、联系人员及通讯方式。

3.4 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。

5 高温中暑事故现场处置方案

5.1 事故风险描述

事故类型	危险源或危险因素	后果严重性	发生可能性	影响范围	风险等级
高处坠落	1、工作环境长期暴露在太阳直射下，水分补充不足会造成中暑。	可能造成人员伤亡	同类作业中发生过	作业人员	4 级

5.2 应急工作职责

5.2.1 应急领导小组组长

- 1、负责组织现场救治、协调救援人员及物资；
- 2、负责向上级及政府部门进行事故报告，组织后期事故调查、医疗救治及善后处理等事项。

5.2.2 当日值班带班领导

- 1、负责组织、指挥事故初期处置，立即组织抢险和救援；
- 2、安排现场警戒、人员疏散，组织现场无关人员撤离或者采取可靠的应急措施后撤离；
- 3、负责及时向公司应急领导小组汇报（视情况向地方政府汇报），公司应急领导小组人员到达后，在公司领导指挥下参与抢险；
- 4、安排专人收集现场信息，报公司应急领导小组。

5.2.3 部门现场负责人

- 1、接警后，负责事故应急操作的监督、确认，组织现场人员救护；
- 2、负责及时将事故具体情况汇报至工厂值班带班领导，在工厂值班带班领导的指挥下，执行后续操作。

5.2.4 各工段班组成员

- 1、负责事故现场初期示警，现场应急操作；
- 2、如具备急救技能，则可对现场受伤人员进行紧急救治；
- 3、负责及时将事故情况汇报至各部门经理、主任；
- 4、在各部门负责人指挥下，参与抢险救援。

5.3 应急处置

5.3.1 应急处置程序

事故发生后第一发现人或受伤人员呼叫班组长，班组长组织现场人员实施现场处置，上报部门现场负责人；部门负责人到达现场，查看伤情，伤势轻微送医院治疗，若受伤人员伤势严重或发生死亡事故，应立即拨打120急救电话，并报工厂当日值班带班领导，值带班领导到达现场后安排警戒，组织现场救治，安排人员接引救护车辆，向应急领导小组组长报告。公司应急领导小组组长抵达后，1小时内向南充市嘉陵区应急管理局报告事故情况，按综合应急预案响应级别和程序进行后期事故调查、医疗救治及善后处理等事项。

5.3.2 现场应急处置措施

1、先兆中暑和轻度中暑

1) 迅速将中暑者移至阴凉、通风的地方，同时垫高头部，解开衣裤，以利呼吸和散热。

2) 用湿毛巾敷头部或用冰袋置于中暑者头部、大腿根部等处。若病人能饮水时，可给病人饮水中加入少量食盐。

3) 报告应急指挥部，暂时停止现场作业，对工作场所的通风降温设施等进行检查，采取有效措施降低工作环境温度。

2、重度中暑

1) 将中暑人员立即抬离工作现场，移至阴凉、通风的地方，同时垫高头部，解开衣裤，以利呼吸和散热；

2) 用湿毛巾敷头部或用冰袋做简单的降温处理，并立即报告应急指挥部；

3) 立即联系车辆，由救护组送至医院，或直接拨打 120 急救；

4) 暂时停止现场作业，找出中暑原因并采取有效措施，消除隐患。

3.3.3 报警方式及内容

(1) 报警方式

公司内设置 24 小时应急值守电话：0817-3609005

24 小时有效的外部通信联络信息

消防部门：119；公安部门：110；医疗急救：120。其他相关救援联系

电话见附件。

(2) 报警内容

①事故的性质、发生的时间、发生的地点；②人员受伤的程度，典型症状等，受困人情况、人数等；③已采取的控制措施及其它应对措施；④现场救治所需的专业人员及设备；⑤报警单位、联系人员及通讯方式。

3.4 注意事项

- 1、中暑后不要大量饮水，采用少量、多次的饮水方法，每次以不超过300 毫升为宜，切忌狂饮。
- 2、不要给中暑者食用生冷瓜果和油腻食物，以免引发其它病症

6 机械伤害事故现场处置方案

6.1 事故风险描述

事故类型	危险源或危险因素	后果严重性	发生可能性	影响范围	风险等级
机械伤害	1、轴类等零部件，包括联轴器、主轴、丝杠等；回转件上的突出形状，如安装在轴上的凸出键、螺栓或销钉等；旋转运动的机械部件的开口部分，如链轮、齿轮、皮带轮等圆轮形零件的轮辐，旋转凸轮的中空部位等。旋转运动的机械部件将人的头发、饰物（如项链）、手套、肥大衣袖或下摆随回转件卷绕，继而引起对人体的伤害。 2、挤压、剪切和冲击。引起这类伤害的是做往复直线运动的零部件。其运动轨迹可能是横向的，如机床的移动工作台；也可能是垂直的。两个物件相对运动状态可能是接近型，距离越来越近，甚至最后闭合；也	可能造成人员死亡	同类作业中发生过	作业人员	4 级

可能是通过型，当相对接近时，错动擦肩而过。做直线运动特别是相对运动的两部件之间、运动部件与静止部件产生对人的夹挤、冲撞或剪切伤害。				
3、引入或卷入碾轧。引起这类伤害的主要危害是相互配合的运动幅，例如，啮合的齿轮之间以及齿轮的齿条之间，带与带轮、链与链轮进入啮合部位的加紧点，两个做相对回转运动的辊子之间的加口引发的引入或卷入；轮子与轨道、车轮与路面等滚动的旋转建引发的碾轧等。				
4、切割和擦伤。切削刀具的锋刃、零件表面的毛刺、工件或废屑的锋利飞边、机械设备的尖棱、利角、锐边、粗糙的表面等，无论物体的状态是运动还是静止的，这些由于形状产生的危险都会构成潜在的隐患。				

6.2 应急工作职责

6.2.1 应急领导小组组长

1. 负责组织现场救治、协调救援人员及物资；
2. 负责向上级及政府部门进行事故报告，组织后期事故调查、医疗救治及善后处理等事项。

6.2.2 工厂当日值班带班领导

1. 负责组织、指挥事故初期处置，立即组织抢险和救援；
2. 安排现场警戒、人员疏散，组织现场无关人员撤离或者采取可靠的应急措施后撤离；
3. 负责及时向公司应急领导小组汇报（视情况向地方政府汇报），公司应急领导小组人员到达后，在公司领导指挥下参与抢险；

4. 安排专人收集现场信息，报公司应急领导小组。

6.2.3 部门现场负责人

1. 接警后，负责事故应急操作的监督、确认，组织现场人员救护；
2. 负责及时将事故具体情况汇报至工厂值班带班领导，在工厂值班带班领导的指挥下，执行后续操作。

6.2.4 各工段班组成员

1. 负责事故现场初期示警，现场应急操作；
2. 如具备急救技能，则可对现场受伤人员进行紧急救治；
3. 负责及时将事故情况汇报至各部门经理、主任；
4. 在各部门负责人指挥下，参与抢险救援。

6.3 应急处置

6.3.1 应急处置程序

事故发生后，第一发现人或受伤人员呼叫班组长，班组长组织现场人员实施现场处置，上报部门现场负责人；部门负责人到达现场，查看伤情，伤势轻微送医院治疗，若受伤人员伤势严重或发生死亡事故，应立即拨打120急救电话，并报工厂当日值班带班领导，值带班领导到达现场后安排警戒，组织现场救治，安排人员接引救护车辆，向应急领导小组组长报告。公司应急领导小组组长抵达后，1小时内向南充市应急管理局报告事故情

况，按综合应急预案响应级别和程序进行后期事故调查、医疗救治及善后处理等事项。

6.3.2 现场应急处置措施

（1）机械伤害事故发生后，应立即停止机器，将伤者移至安全位置进行现场急救；同时向现场负责人汇报，现场负责人立即启动现场处置程序，并及时向应急救援办公室汇报，联系外部医疗机构对伤者进行救治。

（2）现场急救必须遵循“三先三后”的原则：对窒息（呼吸道完全堵塞）或心跳、呼吸刚停止不久的伤员，必须先复苏，后搬运；对出血的伤员，必须先止血，后搬运；对骨折的伤员必须先固定，后搬运。

（3）现场急救人员要及时对伤者采取包扎、止血等急救措施，防止受伤人员流血过多造成死亡事故发生；创伤出血者迅速包扎止血后，立即送往医院进行救治。

（4）发生断手、断指等严重情况时，对伤者伤口要进行包扎止血、止痛、进行半握拳状的功能固定。对断手、断指应用消毒或清洁敷料包好，忌将断指浸入酒精等消毒液中，以防细胞变质。将包好的断手、断指放在无泄漏的塑料袋内，扎紧好袋口，在袋周围放冰块，或用冰棍代替，速随伤者送医院抢救。

（5）肢体卷入设备内，必须立即切断电源，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，无法拆除时拨打 119 请求支援。

（6）发生头皮撕裂伤可采取以下急救措施：及时对伤者进行抢救，采

取止痛及其他对症措施；用生理盐水冲洗有伤部位，涂红汞后用消毒大纱布块、消毒棉花紧紧包扎，压迫止血；使用抗菌素，注射抗破伤风血清，预防伤口感染；送医院进一步治疗。

（7）受伤人员出现肢体骨折时，应尽量保持受伤的体位，由现场医疗救护人员对伤肢进行固定，并送医院进行治疗。

（8）受伤人员出现呼吸、心跳停止症状后，必须立即进行人工呼吸或人工胸外心脏挤压。

6.3.3 报警方式及内容

（1）报警方式

公司内设置 24 小时应急值守电话：0817-3609005

24 小时有效的外部通信联络信息

消防部门：119；公安部门：110；医疗急救：120。其他相关救援联系电话见附件。

（2）报警内容

①事故的性质、发生的时间、发生的地点；②人员受伤的程度，典型症状等，受困人情况、人数等；③已采取的控制措施及其它应对措施；④现场救治所需的专业人员及设备；⑤报警单位、联系人员及通讯方式。

2.4 注意事项

（1）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现场的相关规定。现

场应急救援机构根据需要协调、调集相应的安全防护装备。

(2) 救护人在对伤者进行救治时，必须对伤情进行初步判断，不可盲目进行救护，避免因施救不当造成伤者伤情恶化。

(3) 抢险储备物资要定期检查、试验，确认完好，备件损坏或数量不足时，及时修复或联系购买。

(4) 严格执行应急救援指挥机构下达的应急救援命令，正确执行应急救援措施，避免因救援对策或措施执行错误造成事故进一步扩大或人员伤亡重大事件的发生。

(5) 应急处置成员在处理过程中发现设备异常或其他险情应及时将情况报告给应急指挥机构，绝不能盲目处理，造成设备损坏和事故扩大。

(6) 应急救援人员在实施救援前，要积极采取防范措施，做好自我保护，防止发生次生事故。

(7) 在应急救援过程中，遇有威胁人身安全情况时，应首先确保自身人身安全，迅速脱离危险区域或场所后，再采取急救措施。

(8) 做好现场保护工作，待有关部门对现场遗留的痕迹进行分析取证，对事故情况调查完毕后，方可进行事故现场的清理工作。

7 物体打击事故现场处置方案

7.1 事故风险描述

事故类型	危险源或危险因素	后果严重性	发生可能性	影响范围	风险等级
------	----------	-------	-------	------	------

物体打击	1、物体打击是指失控的物体在惯性力或重力等其他外力的作用下产生运动，打击人体而造成人身伤亡事故。 2、货物堆放不符合规范，货物堆放不稳固导致货物从高处掉落发生物体打击事故。 3、高处作业时，工具工件放置不稳、拿取不稳掉落发生物体打击事故。 4、搬运货物不稳，货物掉落发生物体打击事故。 5、设备加工工件夹持不牢固，工件从加工设备中飞出，发生物体打击事故。	可能造成人员死亡	同类作业中发生过	作业人员	4 级
------	---	----------	----------	------	-----

7.2 应急工作职责

7.2.1 应急领导小组组长

- 1、负责组织现场救治、协调救援人员及物资；
- 2、负责向上级及政府部门进行事故报告，组织后期事故调查、医疗救治及善后处理等事项。

7.2.2 工厂当日值班带班领导

- 1、负责组织、指挥事故初期处置，立即组织抢险和救援；
- 2、安排现场警戒、人员疏散，组织现场无关人员撤离或者采取可靠的应急措施后撤离；
- 3、负责及时向公司应急领导小组汇报（视情况向地方政府汇报），公司应急领导小组人员到达后，在公司领导指挥下参与抢险；
- 4、安排专人收集现场信息，报公司应急领导小组。

7.2.3 部门现场负责人

- 1、接警后，负责事故应急操作的监督、确认，组织现场人员救护；
- 2、负责及时将事故具体情况汇报至工厂值班带班领导，在工厂值班带班领导的指挥下，执行后续操作。

7.2.4 各工段班组成员

- 1、负责事故现场初期示警，现场应急操作；
- 2、如具备急救技能，则可对现场受伤人员进行紧急救治；
- 3、负责及时将事故情况汇报至各部门经理、主任；
- 4、在各部门负责人指挥下，参与抢险救援。

7.3 应急处置

7.3.1 应急处置程序

- 1、事故第一发现人立即以大声呼叫方式向现场人员报警，并马上通知部门负责人，报告事故发生地点、种类、事故危害程度等。
- 2、部门负责人接报后立即报告应急救援办公室，并迅速赶赴现场，组织协调处理事故，并宣布启动事故现场处置方案，按事故现场处置方案及相关程序、方法组织事故应急救援。
- 3、当事故有扩大趋势或无法有效处置事故时，由应急救援指挥部启动专项应急预案。

7.3.2 现场应急处置措施

（1）轻伤事故

①现场第一发现者立即停止作业，关闭运转机械，设立区域警戒，保护现场，组织员工进行自救、互救。

②立即向现场负责人汇报事故情况，确定响应等级，启动事故应急处置方案。

③对伤者消毒、止血、包扎、止痛等临时措施。

④尽快将伤者送医院进行防感染和防破伤风处理, 或根据医嘱作进一步检查。

（2）发生重伤事故

①现场第一发现者立即停止作业，关闭运转机械，保护现场，及时向现场负责人报告，现场负责人接到事故报告后，迅速赶赴事故现场，组织事故抢救。

②立即对伤者进行包扎、止血、止痛、消毒、固定等临时措施，防止伤情恶化。严重受伤时，如在手臂，要立即取下手表、手链等佩带物，然后抬起手臂，使其高于心脏，然后直接压迫伤口；如在腿上，除压迫伤口外，还要压迫大腿上部的动脉，千万慎用止血带，因为止血带会切断受伤部位所有血液供应，从而可能导致永久性损伤。

③迅速拨打 120 求救，报警的内容包括：事故发生的时间、地点、企业名称、交通路线、联络电话、联络人姓名、受伤人员状况等。情况紧急时，立即送附近医院急救。

④接车人员迅速到路口等待、迎接抢救车，引领急救车从具备驶入条件的道路迅速到达事故现场。

7.3.3 报警方式及内容

(1) 报警方式

公司内设置 24 小时应急值守电话：0817-3609005。

24 小时有效的外部通信联络信息

消防部门：119；公安部门：110；医疗急救：120。其他相关救援联系电话见附件。

(2) 报警内容

①事故的性质、发生的时间、发生的地点；②人员受伤的程度，典型症状等，受困人情况、人数等；③已采取的控制措施及其它应对措施；④现场救治所需的专业人员及设备；⑤报警单位、联系人员及通讯方式。

7.3.4 注意事项

(1) 救护人在对伤者进行救治时，必须对伤情进行初步判断，不可盲目进行救护，避免因施救不当造成伤者伤情恶化。

(2) 如事故发生在夜间，应设置临时照明灯，以便于抢救。

(3) 注意保护现场，因抢救伤员和防止事故扩大，需要移动现场物件时，应作出标志，拍照，详细记录和绘制事故现场图。

(4) 救援任务结束后，检查应急用品是否完好，失效或损坏的需及时补充更新，确保紧急情况下的安全、正常使用。

8 容器爆炸事故现场处置方案

8.1 事故风险描述

事故类型	危险源或危险因素	后果严重性	发生可能性	影响范围	风险等级
容器爆炸	因压力容器缺陷、承压能力不足、安全附件不齐、锈蚀、外力撞击、超压运行、操作不当可能导致容器爆炸。	可能造成人员伤亡	同类作业中发生过	作业人员	4 级

8.2 应急工作职责

8.2.1 应急领导小组组长

- 1、负责组织现场救治、协调救援人员及物资；
- 2、负责向上级及政府部门进行事故报告，组织后期事故调查、医疗救治及善后处理等事项。

8.2.2 工厂当日值班带班领导

- 1、负责组织、指挥事故初期处置，立即组织抢险和救援；
- 2、安排现场警戒、人员疏散，组织现场无关人员撤离或者采取可靠的应急措施后撤离；
- 3、负责及时向公司总指挥汇报（视情况向地方政府汇报），公司应急领导小组人员到达后，在公司领导指挥下参与抢险；
- 4、安排专人收集现场信息，报公司应急领导小组。

8.2.3 部门现场负责人

- 1、接警后，负责事故应急操作的监督、确认，组织现场人员救护；
- 2、负责及时将事故具体情况汇报至工厂值班带班领导，在工厂值班带班领导的指挥下，执行后续操作。

8.2.4 各工段班组成员

- 1、负责事故现场初期示警，现场应急操作；
- 2、如具备急救技能，则可对现场受伤人员进行紧急救治；
- 3、负责及时将事故情况汇报至各部门经理、主任；
- 4、在各部门负责人指挥下，参与抢险救援。

8.3 应急处置

8.3.1 应急处置程序

- 1、事故第一发现人立即以大声呼叫方式向现场人员报警，并马上通知部门负责人，报告事故发生地点、种类、事故危害程度等。
- 2、部门负责人接报后立即报告应急救援办公室，并迅速赶赴现场，组织协调处理事故，并宣布启动事故现场处置方案，按事故现场处置方案及相关程序、方法组织事故应急救援。
- 3、当事故有扩大趋势或无法有效处置事故时，由应急救援指挥部启动专项应急预案。

8.3.2 现场应急处置措施

(1) 现场一旦有压力容器爆炸，事故现场人员应立即停止作业，立即疏散到安全区域后向现场负责人汇报。

(2) 为防止次生事故的发生，应立即关闭电源、管道阀门。

(3) 现场负责人立即赶赴现场，并查明险情，确定是否还有危险。

(4) 应立即疏散周围人员，建立隔离区，实施隔离区管制。

(5) 当有因爆炸而导致建筑物、设备、管道有崩塌危险时，由应急救援办公室向政府部门求助，现场抢险人员严禁进入相关区域，如应紧急情况确需进入现场的，应佩戴完好防护用品。

(6) 当有人员受伤。根据其受伤程度，决定采取合适的救治方法进行救治，同时用电话向 120 急救中心求救，并派人等候在交叉路口处，指引救护车迅速赶到事故现场，争取医务人员接替救治。在医务人员未接替救治前，现场人员应及时组织现场抢救。

(7) 当因爆炸导致发生本处置方案不能处理的情况时，应启动相关专项应急预案。

8.3.3 报警方式及内容

(1) 报警方式

公司内设置 24 小时应急值守电话：0817-3609005。

24 小时有效的外部通信联络信息

消防部门：119；公安部门：110；医疗急救：120。其他相关救援联系

电话见附件。

（2）报警内容

①事故的性质、发生的时间、发生的地点；②人员受伤的程度，典型症状等，受困人情况、人数等；③已采取的控制措施及其它应对措施；④现场救治所需的专业人员及设备；⑤报警单位、联系人员及通讯方式。

8.4 注意事项

（1）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现场的相关规定。现场应急救援机构根据需要协调、调集相应的安全防护装备。

（2）救护人在对伤者进行救治时，必须对伤情进行初步判断，不可盲目进行救护，避免因施救不当造成伤者伤情恶化。

（3）抢险储备物资要定期检查、试验，确认完好，备件损坏或数量不足时，及时修复或联系购买。

（4）严格执行应急救援指挥机构下达的应急救援命令，正确执行应急救援措施，避免因救援对策或措施执行错误造成事故进一步扩大或人员伤亡重大事件的发生。

（5）应急处置成员在处理过程中发现设备异常或其他险情应及时将情况报告给应急指挥机构，绝不能盲目处理，造成设备损坏和事故扩大。

（6）应急救援人员在实施救援前，要积极采取防范措施，做好自我保护，防止发生次生事故。

（7）在应急救援过程中，遇有威胁人身安全情况时，应首先确保自身

人身安全，迅速脱离危险区域或场所后，再采取急救措施。

（8）做好现场保护工作，待有关部门对现场遗留的痕迹进行分析取证，对事故情况调查完毕后，方可进行事故现场的清理工作。

第四部分附件

附件 1：生产经营单位概况

1.1 公司简介

南充新希望饲料有限公司成立于 2011 年 2 月 16 日。法人代表人：唐兵。公司位于南充市嘉陵区嘉陵区创业路 139 号，统一社会信用代码：91511304MA6290FL6E，经营范围：饲料生产、销售；畜禽及水产养殖、收购及销售；饲料原料、饲料添加剂销售、农副产品购销；畜牧机械、兽药、动物保健品销售；农牧科技技术咨询服务；生猪收购及销售。（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）。

1.2 地理环境及自然条件

1. 地理位置

南充新希望饲料有限公司位于南充市嘉陵区嘉陵区创业路 139 号，连接园区道路，交通便利。

地理位置详见附件：地理位置示意图。

2. 地形地貌

嘉陵区位于川中台拱构造单位之内，区内侏罗系红层分布广泛，且地质构造稳定。全境位于南充市北部低山区以南的南部丘陵区，地势从北向南逐渐降低，海拔由 500 米下降到 256 米。地貌由高丘逐渐变为低丘或低丘平坝。

嘉陵区境内中、低丘分布广，面积大，且二者交互出现。其岩层多为红色砂页岩、泥岩夹砂岩，岩质疏松，容易遭受侵蚀。丘体在流水及嘉陵江干支流的长期作用下支离破碎，大小不等，一般成串分布，多为圆顶或尖顶，呈桌状、垅岗状等。

3. 气候条件

嘉陵区属亚热带湿润季风气候区，气候温和，四季宜农。冬季来自北方的冷空气，由于受秦巴山脉的阻挡，一般不会入侵境内，形成冬暖、春早、霜雪稀少的有利气候，为小春粮食作物和经济林以及越冬作物提供了良好的生长环境；春季势力强大的北方冷空气也不时越过秦岭，进入区境，形成寒潮低温天气，给大春作物播种和小春作物抽穗扬花带来不利；夏季受副热带高压控制和西南孟加拉湾暖湿气流的影响，构成光、热、水同季的气候资源优势，有利于大春作物的生长发育；但由于降水的时空分布不均，又常常导致干旱，暴雨、风雹等多种自然灾害频繁发生；秋季受西风带和环流气势的共同作用，常会造成秋雨连绵，对秋播和晚秋农业构成威胁。

嘉陵区多年平均气温 17.6℃，1 月平均气温 6.5℃，极端最低气温-3.4℃（1991 年 12 月 28 日）；7 月平均气温 27.8℃，极端最高气温 41.9℃（2006 年 9 月 6 日）。最低月均气温 14.7℃，最高月均气温 32.7℃。平均气温年较差 21.4℃，最大日较差 19.3℃（1997 年 8 月 21 日）。生长期年平均 266 天，无霜期年平均 300 天，最长达 340 天，最短为 267 天。年平均日照时数 13547 小时，年总辐射 84.7 千卡/平方厘米，日照和太阳辐射量都是全国最少的地区之一。0℃以上持续期 352 天（一般为 12 月 20 日—次年 2 月 10 日）。年平均降水量 1020.1 毫米，年平均降雨日数为 141.1 天，最长达 178 天（1974

年），最少为 113 天（1969 年）。极端年最大雨量 1529.4 毫米（1952 年），极端年最少雨量 681.8 毫米（1977 年）。降雨集中在每年 5 月至 9 月，7 月最多。境内降水量大于蒸发量，空气湿度大，年均相对湿度为 79%。境内多雾，每年的雾日多出现于 10 月份至次年 1 月份，其中又以 12 月份为最多，年平均雾日在 30 天以上。年平均风速在 1.2 米至 1.7 米/秒之间，一年中无风的时间在 50%以上，是全国著名的小风气候区。2017 年平均气温 17.5℃，比历年平均气温正常略偏高 0.1℃。2017 年极端最低气温 0.6℃，出现在 12 月 20 日；2017 年极端最高气温 40.1℃，出现在 7 月 27 日。

4. 水文条件

嘉陵区降水充沛，地下水多分布于境内嘉陵江的干支流沿岸第四系冲积、洪积层中。嘉陵江为流经嘉陵区的最大河流。区内主要河流有西溪河、曲水河、盐溪河、流溪河、吉安河等，均为嘉陵江支流。

地表径流

在地质的构造、地貌和气候的综合作用下，嘉陵区地表水系较为发达，溪河较多。其地表径流的深度与降水的分布大体一致，降水多的地方径流深度大，降水少的地方径流深度小。地貌条件也影响径流，低山区坡度较陡，径流能迅速集中，不容易渗漏，降水成为河川径流的比重大。在降水量相同的情况下，低山区往往比丘陵平坝的地表径流深度更大。嘉陵区的浅丘地带，径流深度仅有 250 毫米。

地下水

嘉陵区的地下水，按含水层类型来划分，主要有两种：一种是松散堆积孔隙水。主要分布在境内嘉陵江的干支流两岸第四系冲积、洪积层中，越靠

近河道，地下水蓄量越丰富。埋藏浅，容易开采。在区内的嘉陵江及其支流的河漫滩、阶地的砂砾石层中，含水层深 2 米至 3 米，主要靠降水与河水以垂直、横向渗入补给，单井出水量 100 立方米至 500 立方米/日，最高达 1000 立方米/日。第二种为碎屑岩孔隙裂隙水。这种水在嘉陵区分布广泛，以侏罗纪紫红色岩层为主。分布极不均匀，变化也大，部分地方为承压水。其出水量相差很大，最小的仅 20 立方米/日，最大的可达 1000 立方米/日以上。孔隙裂隙水系大气降水以垂直渗入形式补给，贮存于岩层的孔隙、裂隙之中。出水量不稳定，雨季水量大，天旱时则减少，一般是秋季最旺，春季最小。

水系

嘉陵区地处嘉陵江中游。嘉陵江自北向南，从东部流过。区内较大的支流有西溪河、曲水河、盐溪河、流溪河、吉安河等。以嘉陵江为干，这些河流呈树枝状水系。区域内河流的主要特征是：河道蜿蜒曲折，曲流发育。丘陵地区地势起伏不大，南北高差较小，河水流速平稳，河流发育过程中常左右摆动，形成许多的曲流。河道的弯曲程度较大，嘉陵江有“九曲回肠”之状。河道弯曲系数一般都在 2 以上；流量大，季节分配和年际变化大。区内的河流径流主要来源是降水，其次是地下水。流量的大小、径流的季节变化与年际变化，主要随降水的变化而增减。受降水季节分配不均的影响，区域的河流径流年内变化明显。

1.3 周边环境

南充新希望饲料有限公司位于南充市嘉陵区嘉陵区创业路 139 号，北面为道路，南面为丙类、戊类生产厂房；西面为戊类生产厂房；东面为道路。

1.4 平面布置

本项目占地面积 9149m²，划分为生产区、生活区；生产区包括原料库房 4050m²，成品库 2790m²，主车间 665m²，综合楼一栋面积 2580m²，锅炉房面积 208m²，共设置两个出入口，人流物流分开设置。设置办公区域。

表 1.4-1 主要建筑物一览表

序号	建（构）筑	占地面积（m ² ）	高度（m）	建筑面积（m ² ）	结构	火灾危险性	耐火等级	层数	备注
1	原料车间	4050	8.4	4711	钢框架结构	丙类	二级	1	
2	成品车间	2790	8.1	3447	钢框架结构	丙类	二级	1	
3	主车间	665	41.3	3806	钢框架结构	丙类	二级	6	
4	锅炉房	208	5.3	208	钢筋混凝土	丙类	地上二级	1	
5	辅助用房（发电机、泵房）	296	5.3	296	钢筋混凝土	丙类	二级	1	

具体平面布置详见附件：厂区平面布置图。

1.5 设备设施及原辅料

表 1.5-1 主要原辅材料

序号	原材料名称	年用量	日常存量（t）	储存位置	使用位置
1	水	13000t	500	消防水池、车间 6 楼	全公司
2	电	420 万 kwh	备用电源	生产车间 1 楼、消防配电房	全公司
3	天然气	9500m ³	无	无	无
3	玉米	5 万吨	3000 吨	立筒仓	生产车间
4	小麦	2.5 万吨	1000 吨	立筒仓	生产车间
5	豆粕	3 万吨	600 吨	立筒仓	生产车间
6	棉粕	700 吨	100 吨	原料库	生产车间

7	DDGS	1500 吨	80 吨	原料库	生产车间
8	洗米糠	3600 吨	50 吨	原料库	生产车间

表 1.5-2 主要设备

序号	设备名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	粉碎机	SWFP66×100	台	4	
2	制粒机	MUZL460X160	组	2	
3	制粒机	MUZL420X140	台	1	
4	电脑配料秤	LCP-PL(X)-3	台	2	
5	混合机	单轴桨叶式	台	1	
6	电脑配料秤	325M3/24	套	1	
7	混合机	双轴桨叶式 SLHS4	套	1	
8	机械手	青岛宝佳	台	1	
9	柴油发电机	160KW	台	1	
10	柴油发电机	50KW	台	1	

1.6 工艺流程

该项目以玉米、小麦、豆粕、菜粕、棉粕、DDGS、洗米糠、大豆油等
为原辅料生产饲料，其生产工艺流程简图如下：

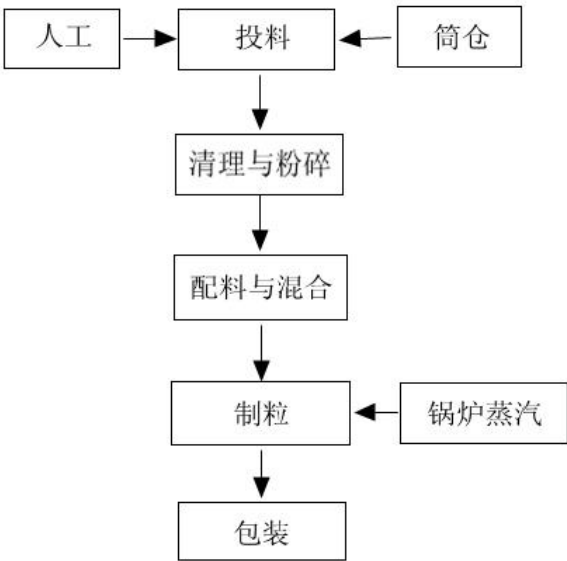


图 2.2-1 猪饲料生产工艺流程图

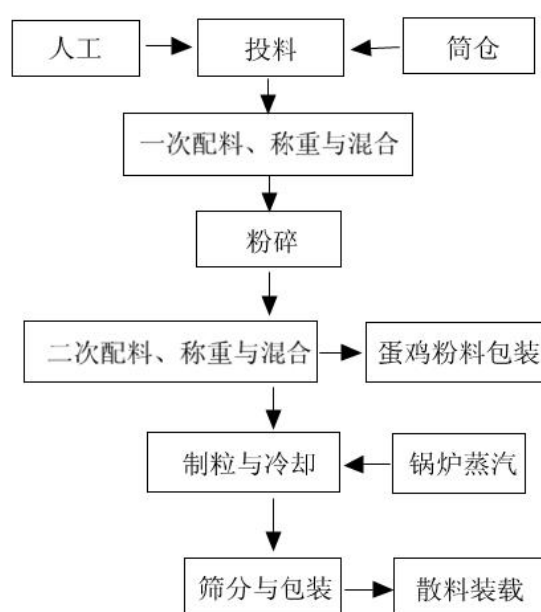


图 2.2-2 禽、鱼饲料生产工艺流程图

工艺流程说明：

1、原料接收初清工序

原料的接收初清工序是指已经通过原料检查员检查接收的原料进入筒仓或散仓前的所有操作单元。本工序通过除杂质除磁设备，首先除去原料中杂质，然后通过接收设备和除磁设备按计划输送到原料仓或散装仓库内。

原料接收的作用是接收物料，完成初步清理，其中包括初清筛对大杂和部分轻杂的清理，永磁筒对铁杂质的清理工作。本工序流程的确定主要考虑到原料的清理等工艺的需要，原料接收路径均配有下料坑、输送机、斗式提升机、清理筛、永磁筒等设备。对于禽鱼饲料，还将需要粉碎的原料经粉碎机粉碎后送入配料仓中，不需要粉碎的原料经过粉料清理筛除杂和永磁筒磁选后通过斗式提升机送入配料仓中。

2、清理工序

清理工序的作用是清理原料中的杂质，其中大杂质如绳、土块、玉米棒等非磁性杂质和铁钉等磁性杂质，以保证产品的质量及后续加工设备的工作安全。对于猪饲料，本工序主要考虑到产品质量和设备生产安全，还需要粉碎的原料通过圆筒初清筛去除杂质；不需要粉碎的原料通过圆锥粉料清理筛去除杂质。永磁筒分别配置在清理筛的出料口处。

3、粉碎工序

对于猪饲料，选用先粉碎再配料的工艺，配置粉碎机，待粉碎仓的出口与粉碎机的入口之间配有喂料器；粉碎机的出料通过螺旋输送机实现水平输送，再经过斗式提升机送入配料仓；粉碎机出料端配有吸风脉冲除尘装置，螺旋输送机上配置有闭风关风器。

对于禽鱼饲料，选用先配料再粉碎的工艺，一次配料采用两台 AHHJ4 混合机，无小料添加，工艺中配置 3 台锤片式粉碎机。一台专供蛋鸡料粉碎，两台用于禽料粉碎。一台专供鱼料粉碎，待粉碎仓的出口与粉碎机的入口之间配有喂料器；粉碎机的出料通过螺旋输送机实现水平输送，再经过斗式提升机送入配料仓。

4、配料工序

对于猪饲料，配料仓的进料通过 2 台分配器完成。每个配料仓的出口通过螺旋给料器与电子配料秤相连接，采用变频给料。电子配料秤的出口与混合机的入口相接。

对于禽鱼饲料，采用的是多仓 2 秤的配料工艺形式。配料仓的进料通过一配后粉碎提升，三通进料完成。每个配料仓的出口通过螺旋给料器与电子配料秤相连接。电子配料秤的出口与混合机的入口相接。

5、混合工序

对于猪饲料，选用高效双轴桨叶式混合机 1 台，生产能力为 45t/h，混合机除了接受电子配料秤的来料，还要配置小料添加口。电子配料秤与混合机之间有滤气装置，混合机的出口依次连接有缓冲斗、埋刮板输送机、斗式提升机等设备。

对于禽鱼饲料，选用一次配料混合，混合机 2 台，生产能力为 30t/h，二次配料混合分为禽料混合配料，及蛋鸡料混合配料。混合机除了接受电子配料秤的来料，还要配置小料添加口。电子配料秤与混合机之间有滤气装置，混合机的出口依次连接有缓冲斗、埋刮板输送机、斗式提升机等设备。

6、制粒工序

根据选用 420 制粒机一台，SZLH420 制粒机生产能力为 3~12t/h，主机功率 110KW，环膜数 $\phi 420$ ，压辊数 2，喂料器功率 1.5kw，蒸汽量 ≥ 0.5 t/h。制粒机要持续的接受从待制粒仓经调质器调质好的待制粒原料，通过环模制粒机压制成颗粒。制成的颗粒经逆流式冷却器、斗式提升机、缓冲斗、颗粒破碎机、回转分级筛后进入成品仓。

7、成品打包和发放工段

对于猪饲料，设置 2 个成品仓，一个成品仓接收来自混合机混合好的粉状成品料，另一个成品仓接受由制粒工段生产的合格产品，然后经过打包、发放。

对于禽鱼饲料，设置 3 个成品仓，一个成品仓接收来自混合机混合好的粉状成品料，另两个成品仓接受由制粒工段生产的合格产品，然后经过打包、发放。

经过筛选后的成品从成品仓内由打包设备对成品进行称量，使用包装物袋装，然后缝口（包括使用标签和喷码）。交付成品车间，成品库品管部跟班体验员对每批次成品进行抽样送交化验室检测，对不合格产品进行回机处理，合格产品则直接入库。

8、其他辅助系统

输送设备采用垂直输送和水平输送。垂直输送用斗式提升机，水平输送用埋刮板输送机、螺旋输送机和螺旋喂料器。

生产车间通风除尘系统采用传统形式，均由脉冲除尘器、旋风分离器、离心风机及相应的管道所组成，共有 5 组。成品打包 1 组；冷却器吸风处配置 1 组；清理筛 1 组，小料 1 组，粉碎 1 组。

控制系统按饲料工厂的生产设计规范执行，配料秤、混合机采用集中控制；粉碎机、制粒机、包装机、除尘系统等采用分级控制系统。

1.7 公用工程及辅助设施

1、电力供应

公司电源为市政电网供电，经变压器降压之后，配电设施按装机容量、用电负荷等情况，由总开关箱经电控柜向各用电场所、用电装置分配、供电。

低压配电系统采用 TN-C 系统，配电系统采用三相四线制。

2、供排水

结合本项目生产工艺及经营特点，主要分为生产用水及生活用水。项目区域内供水设施完善，项目用水由市政给水管网供给。

该项目废水主要为生产废水、生活污水和雨水，采用雨污分流的形式排放。雨水采用集雨明沟直接排放，生产废水、生活污水经本项目污水池处理

后集中排放。

3、供气

天然气由燃气公司燃气管网统一供给，蒸汽由项目设置的锅炉供给。

4、消防

1) 本项目设置室内、外消火栓系统，并设置消防水池一座___m³，配套消防泵房及设施设备，厂房、仓库内按规范要求设置有手提式干粉灭火器，每个点2具。厂房的各出入口均设置有应急通道指示灯及应急照明装置。

表 1.7 厂内消防器材配置情况表

1	应急照明灯具	个	20
2	疏散指示	个	20
3	干粉灭火器	具	210
4	消防水带	条	60
5	室外消火栓	个	15
6	室内消火栓	个	45

1.7 安全管理

公司成立了安全生产领导小组，任命了安全管理人员，具体负责公司日常安全生产管理工作。公司按照安全生产的要求建立了安全生产责任制、安全管理制度、安全操作规程，定期开展安全教育培训、安全检查和隐患整改。

1.8 重点岗位及区域

公司在开展风险辨识过程中，识别出公司内的重大风险为：无，较大风

险为：粉尘爆炸。重点岗位为以上区域的工作人员。重点设备主要为公司特种设备、生产设备等。

附件 2：风险评估的结果

序号	事故名称	主要危险源	发生地点	发生原因	严重程度	风险等级	影响范围
1	火灾	可燃固体、可燃气体、电气线路等	车间、库房、办公区、配电房、锅炉房等厂区所有范围	1、电气线路故障； 2、易燃液体泄漏； 3、易燃气体泄漏； 4、违规动火作业； 5、人为原因； 6、雷击、静电等； 7、其它原因。	3	三级	公司及周边单位
2	机械伤害	机械设备存在转动和传动部位	车间	1、作业人员接触到机械旋转部位； 2、旋转部位无防护措施； 3、违章作业； 4、其它原因。	4	四级	车间机械设备操作区域
3	触电	电气线路、用电设备、配电箱、配电柜、配电室	车间、库房、办公区、配电房、临时用电区域等	1、人员接触到带电物； 2、感应触电； 3、设备漏电； 4、违章作业； 5、其它原因。	4	四级	事故所在区域及周边建筑物
4	车辆伤害	运输车辆、叉车	停车场、库房、厂内道路等	1、车辆驾驶员违反操作规程； 2、叉车操作人员无特种设备操作证； 3、行人未观察道路状况； 4、其他原因。	4	四级	车辆碰撞区域、厂内道路

5	高处坠落	高处作业	车间、库房、办公楼等高处作业区域	1、高处作业未采取安全防护措施； 2、未进行高处作业审批手续； 3、高处作业人员身体状况不良； 4、其它原因。	4	四级	坠落区域及周边
6	物体打击	飞出或落下的工具、工件、物料等	车间、库房、辅助用房等区域	1、具有势能的物体掉落； 2、具有动能的物体飞出； 3、其它原因。	4	四级	物件飞出的最大区域、物件坠落的区域
7	容器爆炸	储气罐、锅炉、气瓶	储气罐、锅炉、气瓶	1、储罐、气瓶超年限使用； 2、储罐、气瓶超压运行； 3、储罐气、瓶超温运行； 4、安全附件失效； 5、其它原因。	4	四级	储气罐、气瓶
8	坍塌	建筑物 库房	建构筑物	1、车辆撞击建构筑物，可能发生建构筑物坍塌。 2、货物堆放超高，导致货物坍塌。	4	四级	坍塌区域
9	粉尘爆炸	各种可燃粉尘与空气混合形成粉尘云	生产车间	1、静电接地装置失效 2、防爆区域内未使用防爆电器，或防爆等级不符合要求	2	二级	公司及周边单位
10	起重伤害	起重设备	起重设备	1、特种设备未定期检测，设备带病运转 2、安全装置失效或缺失 3、违章操作、违章指挥	4	四级	事故区域

11	淹溺	消防水池	消防水池	1、未设置安全防护措施 2、未设置警示标志	4	四级	事故区域
12	灼烫	高温设备表面	高温设备	1、未佩戴劳动防护用品接触高温表面 2、高温物体、液体飞溅	4	四级	事故区域
说明：严重程度分为 1-5 级，1 级最高，5 级最低。 风险等级分为一至四级，一级最高，四级最低。							

南充新希望饲料有限公司成立了应急救援领导小组，组建了应急救援队伍，配备了应急处置必备的应急物资，应急队伍定期开展应急能力培训，开展应急演练。

下一步公司将不断的完善应急物资储备，加强隐患排查与治理工作，定期开展应急演练，强化应急处置能力，使公司的安全管理水平不断提高。

通过对我单位可能发生的生产安全事故的事故情景、事故发生可能性以及事故危害后果和影响范围进行分析，划定了生产安全事故风险等级；在采取现有的事故风险防控和应急措施后，确定出现控制及应急措施的差距，并制定出了较大风险事故类型的风险防控措施和应急措施、一般风险事故类型的完善措施。

在生产过程中主要的危险有害因素为：火灾、机械伤害、触电、车辆伤害、高处坠落、物体打击、容器爆炸、坍塌、粉尘爆炸、起重伤害、淹溺、灼烫等。

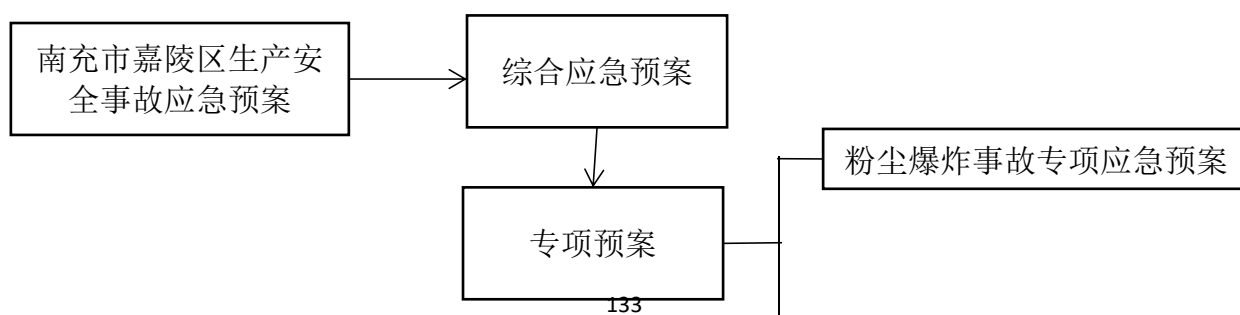
公司对主要危险有害因素采取了相应的控制措施及应急措施，能将我公

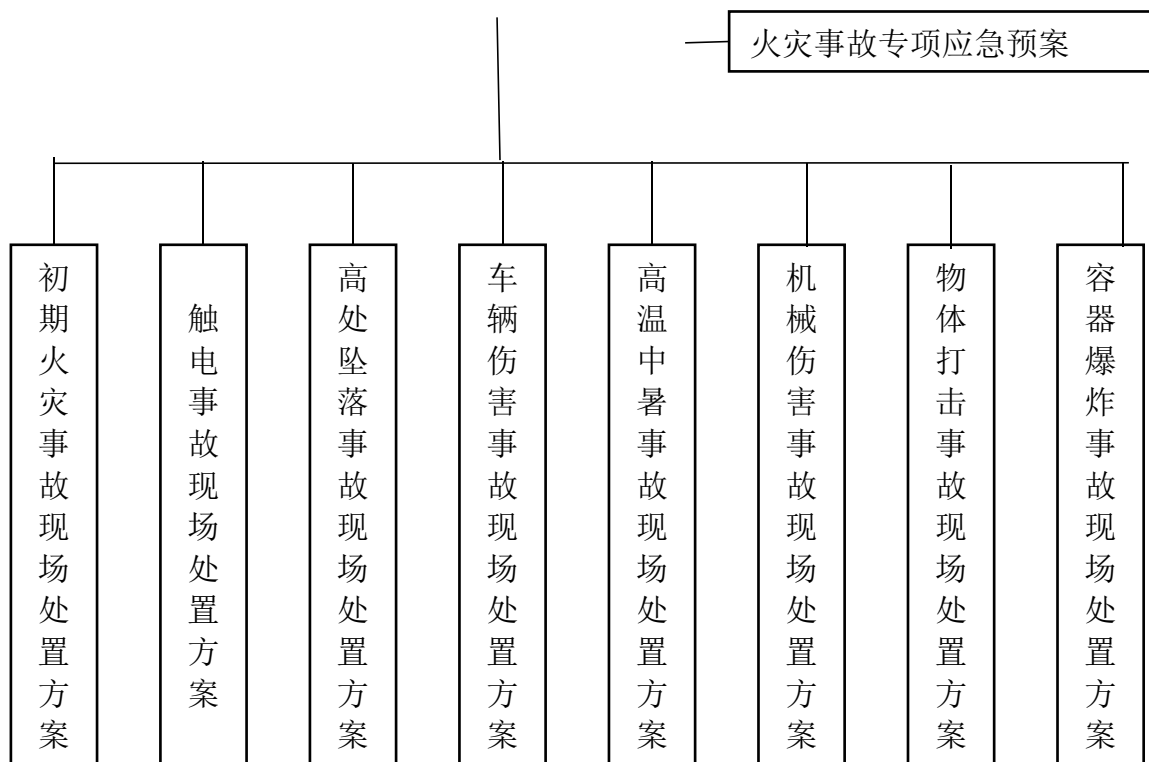
司可能发生的各类型生产安全事故控制在可接受范围之内，安全风险处于可控状态。

附件 3：预案体系与衔接

南充新希望饲料有限公司应急预案体系由综合应急预案、专项应急预案、现场处置方案构成。公司应急预案体系与政府主管部门应急预案、应急互助单位应急预案相衔接，当公司发生事故需要外部支援时，请求外部单位支援救援。

当事故扩大需要外部力量救援时，企业及时报告南充市嘉陵区嘉陵区政府部门、南充市嘉陵区嘉陵区应急管理局及有关部门，请求南充市嘉陵区嘉陵区政府部门、南充市嘉陵区嘉陵区应急管理局及有关部门报告调动相关应急救援力量进行应急支持和救护。





公司应急预案体系图

附件 4：应急物资装备的名录或清单

类 别	名 称	数 量	位 置	负责人	联系电话	备注
报警通讯	消防电话	1	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	对讲机	1	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
应急设施	灭火器	24	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	室内消火栓	11	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	室外消火栓	7	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	消防水池	1	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	消防沙	1	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	排气扇	6	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	编织袋	50	库房	黄秋燕	1351829790 5	现有（完好）
	安全帽	10	体验中心	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	应急灯	4	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	消防桶	2	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	消防铁锹	2	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	隔热手套	50	库房	黄秋燕	1351829790 5	现有（完好）
	防毒面罩	若干	库房	黄秋燕	1351829790 5	现有（完好）
	防尘口罩	若干	库房	黄秋燕	1351829790 5	现有（完好）
	防噪耳塞	若干	库房	黄秋燕	1351829790 5	现有（完好）
	安全绳	2	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	应急车辆	2	厂区内	杨昌潼	1560817081 7	现有（完好）

	电工用具	若干	厂区内	杨福林	1351829790 5	现有（完好）
	自给正压式空气呼吸器	2	厂区内	黄秋燕	1351829790 5	现有（完好）
	长管式空气呼吸器	2	厂区内	黄秋燕	1351829790 5	现有（完好）
	过滤式防毒面具	2	厂区内	黄秋燕	1351829790 5	现有（完好）
	便携式可燃气体检测报警仪	2	厂区内	黄秋燕	1351829790 5	现有（完好）
	粉尘检测仪	2	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
医疗救护	急救箱	1	办公室	黎君	1868178691 4	现有（完好）
	药品	若干		黎君	1868178691 4	现有（完好）

附件 5：有关应急部门、机构或人员的联系方式

公司内部应急部门、机构人员联系电话

应急救援指挥部组长（总指挥）	席强	18680848882
应急救援指挥部副组长（副总指挥）	宋永渝	18202351275
应急救援指挥部成员	卢金池	13340779688
组别	成员	联系方式
抢险救援组	张仁伟	18728522534
	杨洪权	13350213785
	杨福林	19802897992
	袁泳	18608198265
现场警戒组	蒋荫	15965945732
	袁志强	13700912928
	倪天成	19160562979
医疗救护组	曹康宁	13983051751
	黎君	18681786914
	鲜小花	13990742272
后勤保障组	李静	18608197765
	黄秋燕	13518297905
	吴翠玲	15983768532
通讯信息组	卢贵洋	18782544289
	陈世东	13540591799
	肖学津	18382424426
事故调查组	钱清平	18681792801
	王华	1818106248
	丁芳	17738233613

相关应急机构联系电话

单位	联系电话
南充市嘉陵区消防大队	119
南充市嘉陵区医疗急救	120
南充市嘉陵区嘉陵区人民医院	0817-3887000
南充市嘉陵区嘉陵区应急管理局	0817-3635063
南充市嘉陵区嘉陵区环境保护局	0817-3883076

南充市嘉陵区公安局	0817-2809690
-----------	--------------

表 10-2 临近单位联系方式

序号	单位名称	联系方式
1	瑞峰机械制造有限公司	18783976589
2	南充大兴金属加工有限公司	0817-3661166

附件 6： 格式化文本

生产安全事故接报登记表

接报人：

接报时间： 年 月 日 时 分

事故类型	
事故发生时间	
事故发生地点	
事故详细情况	
报告人姓名	
报告人联系方式	
接报后处理	
备注	

生产安全事故处理登记表

事故类型	
事故发生时间	
事故发生地点	
事故主要原因	
事故经过	
事故责任分析及整改防范措施	
人员伤亡及处理情况	
处理意见	签字： 日期：

生产安全事故报告

单位：

事故、事件名称			
发生时间		发生地点	
事故、事件发生经过：			
调查人：日期：	讲述人：	日期：	
现场证据：			
	调查人：	日期：	
事故发生原因分析：			
参加分析人员：		日期：	
采取的纠正措施：			
批准人：日期：	实施人：	日期：	
纠正措施实施效果验证：			
	验证人：	日期：	
对责任人的处理结果：			

应急预案演练记录表

演练预案名称	
参与人员	
预演安排	
应急演练过程	
演习效果	

记录员：

演习日期：

应急预案评审记录表

评审预案名称				
评审时间			评审地点	
评审人员				
评审内容				
评审结果				
记录人		负责人		

应急预案修订记录

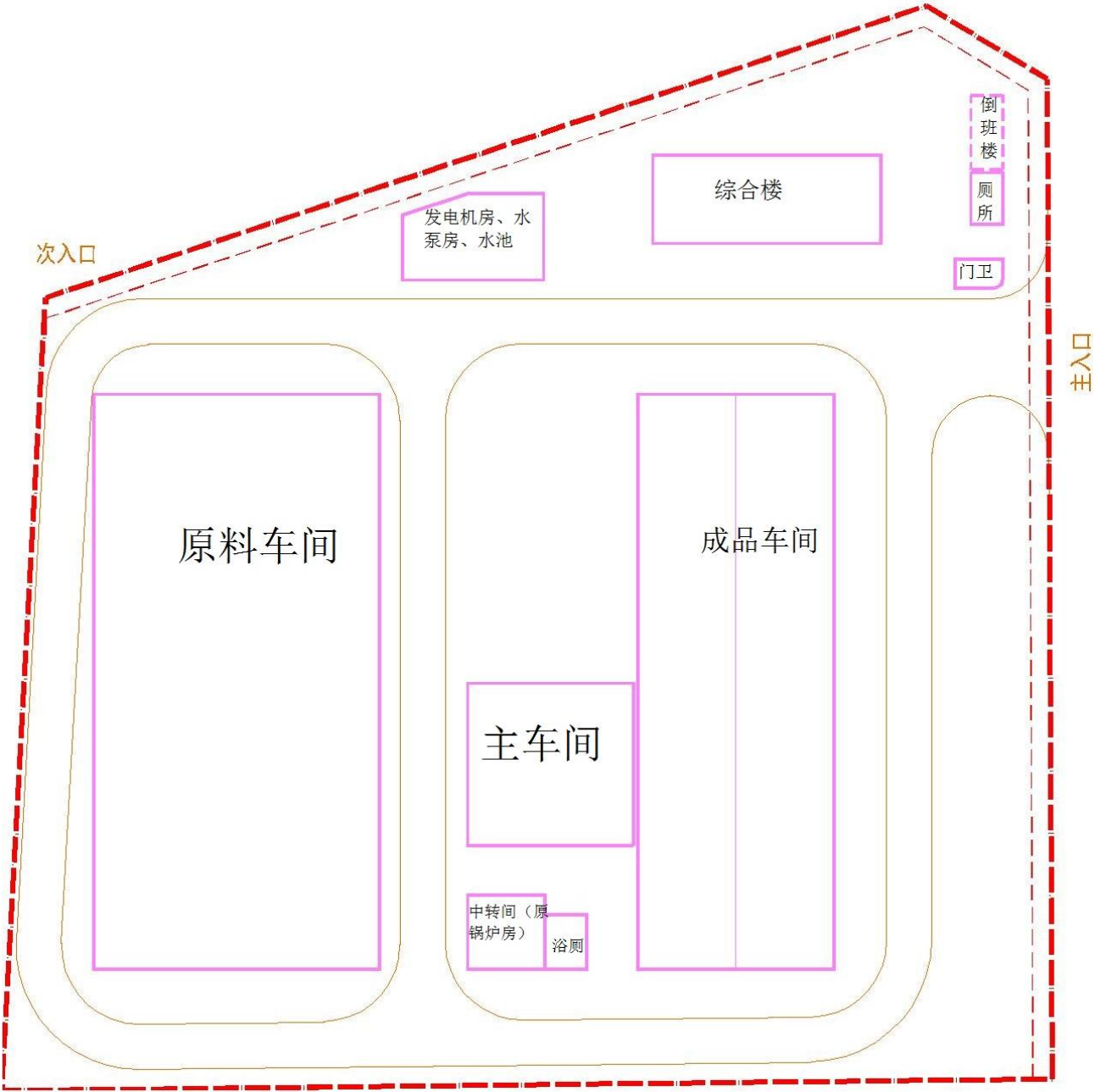
应急预案修订日期：			
应急预案签发日期：			
应急预案实施日期：			
应急预案的修订参加人员：			
应急预案的修订内容：			
应急预案的修订评审：	符合 ☐	基本符合 ☐	不符合 ☐
基本符合修改意见或建议：			
不符合修改意见或建议：			
应急预案的发布签字：			
应急预案修订签发日期：			
应急预案修订实施日期：			
应急预案再修订日期：			

附件 7：关键的路线、标识和图纸

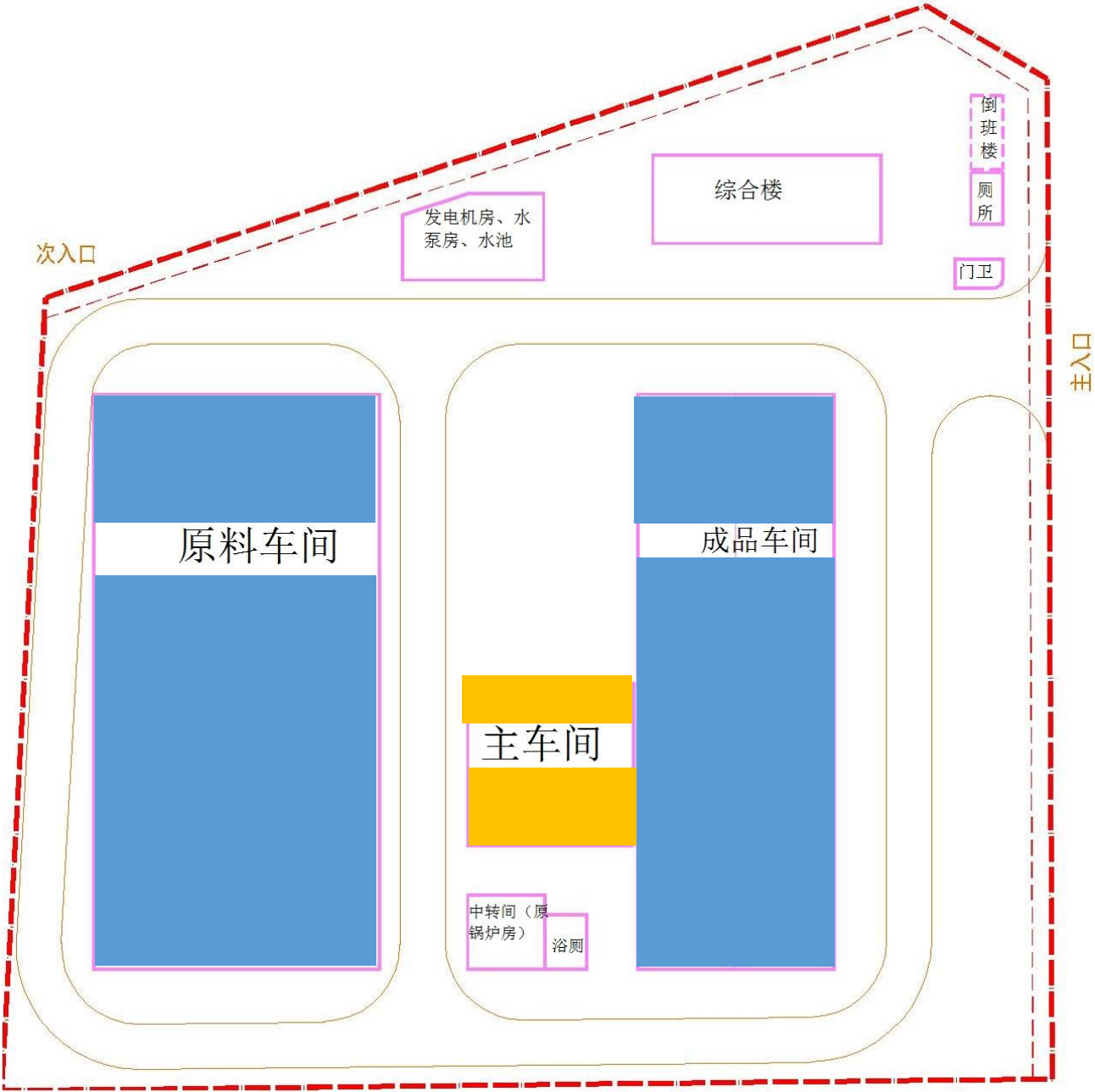
南充新希望饲料有限公司各类示意图如下：

- （1）平面布置图
- （2）重要防护目标、风险清单及分布图
- （3）应急指挥部位置及救援队伍行动路线
- （4）地理位置图、周边关系图、附近交通图
- （5）附近医院地理位置图、线路图

7.1 平面布置图



7.2 重要防护目标、风险清单及分布图



低风险



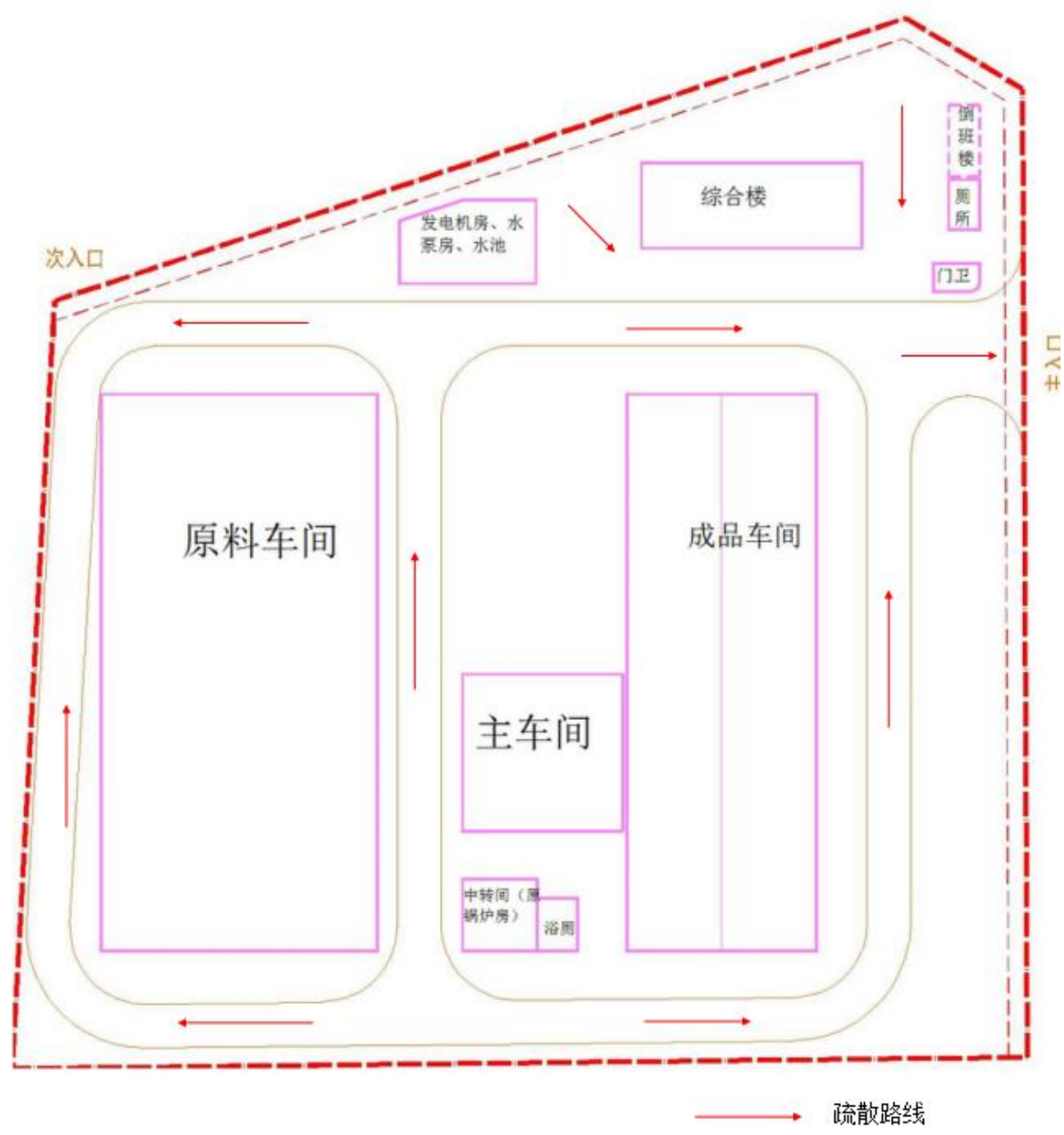
一般风险



较大风险



7.3 厂区疏散图



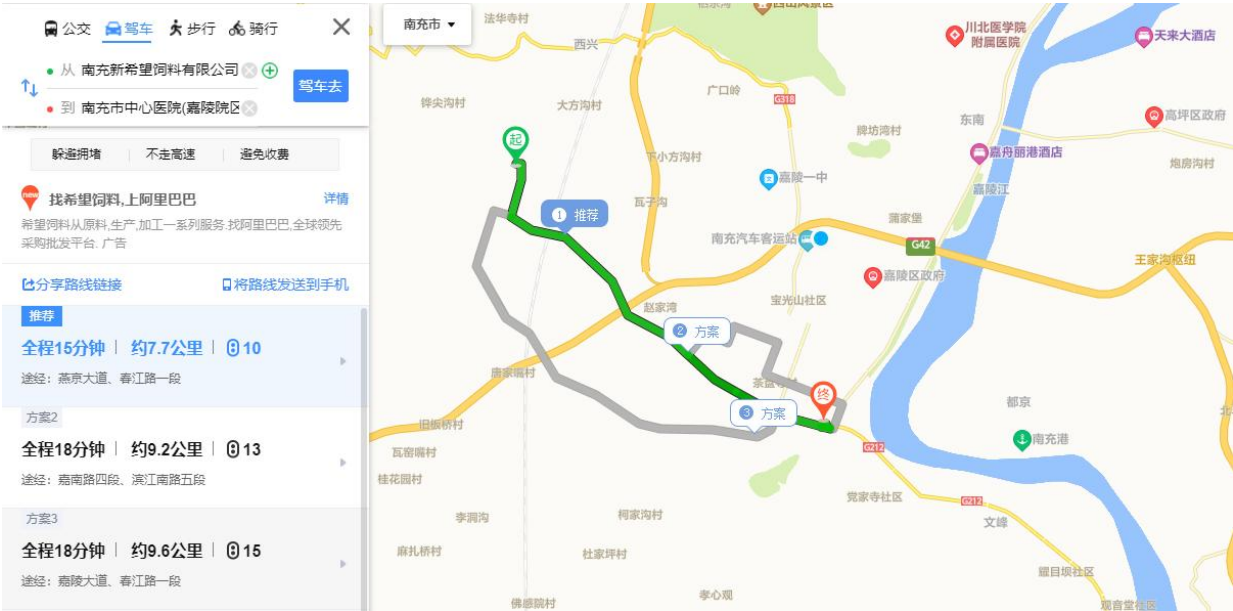
7.4 地理位置图、周边关系图、附近交通图



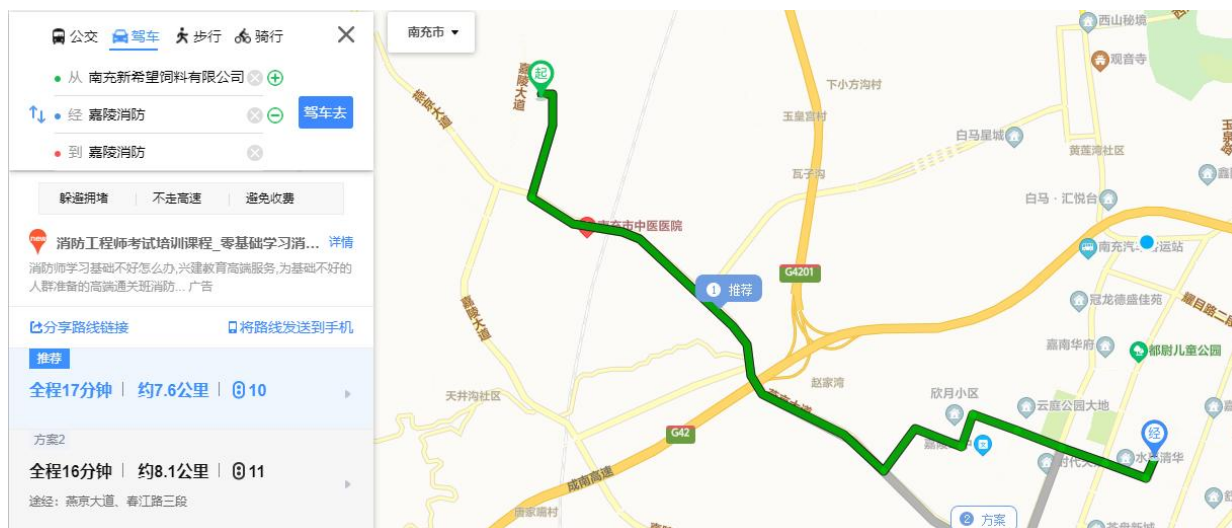
地理位置图

7.5 附近医院地理位置图、线路图

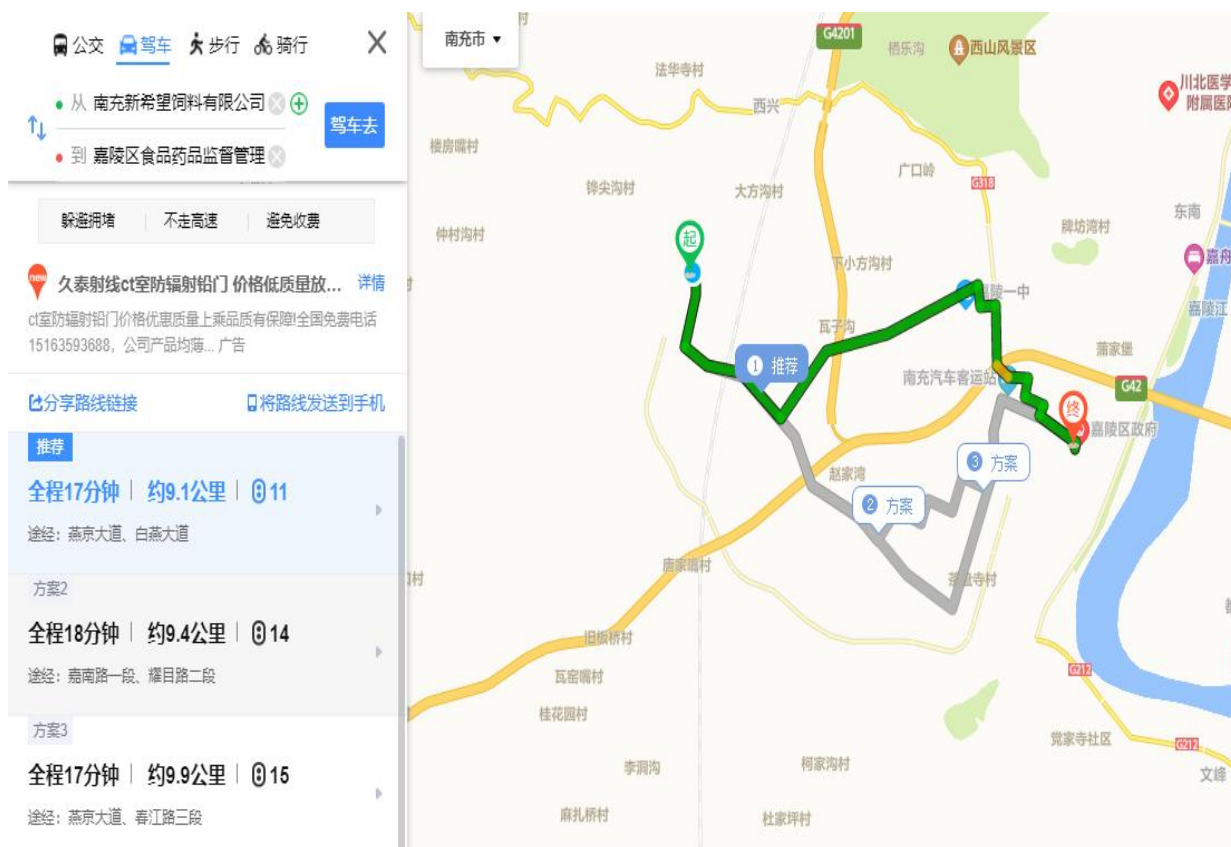
至附近医院的路线图



至消防队的路线图



至市场监督管理局



附件 8：生产安全事故风险评估报告

南充新希望饲料有限公司

生产安全事故风险评估报告

南充新希望饲料有限公司

二〇二一年十一月

8.1 危险有害因素辨识

危险是指可能造成人员伤亡、职业病、财产损失、作业环境破坏的根源或状态。危险因素是指能使人造成死亡，对物造成突发性损坏，或影响人的身体健康导致疾病，对物造成慢性损坏的因素；通常为了区别客体对人体的不利作用的特点和效果，分为危险因素（强调突发性和瞬间作用）和危害因素（强调在一定时间范围内的积累作用）；其产生均归结为能量的意外释放或有害因素的泄漏、散发。

依据危险、有害因素的产生原因和识别原则，结合本公司生产装置特点和危险、有害因素的表现形式，危险、有害辨识与分析主要从物料的特性、生产过程、工艺设备或装置等方面来辨识和分析。

8.1.1 物料危险性分析

公司生产过程中主要的物料为。

8.1.2 生产过程的主要危险有害因素分析

（1）火灾

厂区内可能发生火灾的部位主要有生办公楼等各类建筑物，主要的火灾有电气火灾、固体火灾等类型。

1) 电气火灾

配电装置、电气设备、电器、照明设施、供配电线路等，如果本身存在质量缺陷、施工质量不佳、外部火源移近、运行中正常的闭合与分断、不正常运行的过负荷、短路、过电压、接地故障、接触不良等，均可产生电气火

花、电弧或者过热，若防护不当，可能发生电气火灾或引燃周围的可燃物质，造成火灾事故；在有过载电流流过时，还可能使导线（含母线、开关）过热，金属迅速气化而引起爆炸。

电缆本身是一种可燃物，特别是塑料电缆，更易着火蔓延。电缆着火时产生大量烟气，CO、CO₂ 含量很高，特别是普通塑料形成的稀盐酸附着在电气装置上会形成导电膜，严重影响设备和接线回路的绝缘。任何电气方面的不安全因素往往会引发火灾事故，对人员和企业造成重大的伤害和损失。

由于在生产工艺中电缆本身受潮，终端、接头爆炸及过负荷，或者由于电缆短路等都是导致电缆火灾的主要原因。

2) 固体火灾

在生产过程中，存在部分可燃固体。若安全管理有疏忽如生产现场未禁止吸烟、严禁明火等，以及作业人员缺乏火患意识，不遵守防火规则，在火灾危险场所违章使用明火等，易发生火灾事故。

(2) 触电

电流对人体的伤害有两种类型：即电击和电伤。

公司设有一定量的电气设备，电气伤害主要是生产用电造成的伤害。人体触电轻则受伤致残，丧失劳动能力，重则造成死亡，影响生产系统的安全运行。对生产企业来说，触电伤害主要对象以操作运行人员和维修人员为主。

1) 电气设备未按使用说明书进行使用和操作，可能导致触电事故的发生。

2) 使用的开关设备的电压、电流、断流容量与电路参数不相符合，绝缘及间距不合格，附件不齐全，传动装置失灵，联锁装置出现故障，正常不带电部分的接地系统损坏等，可能导致触电事故的发生。

3) 用电设备的外壳、电气线路的金属护管接零、接地保护或漏电保护等安全设施损坏, 可能导致触电事故的发生。

4) 配电装置内部放有杂物, 接线布线不规范, 线头裸露等原因。

5) 作业人员缺乏用电安全常识、违章作业、违章指挥等, 都会导致触电事故的发生。

(3) 高处坠落

高处坠落是指作业人员在高处作业中发生坠落造成的伤亡事故, 如从设备上、房顶上、高处坠落下来。在进行高处作业、临边作业时, 若作业人员未使用安全防护用品, 作业区域无安全防护设施, 人员易发生高处坠落事故。

(4) 车辆伤害

公司区域内的运输车、装载机等, 若操作人员未取得操作证、车辆未定期检测等, 可引发车辆伤害事故。造成车辆伤害的主要原因有:

1) 没有足够的调车宽度且无专人指挥;

2) 管理不严、违章操作、心理异常、车况较差和车辆在较差的道路环境条件下运行, 存在车辆伤害的危险。包括以下六个方面的因素:

(1) 管理因素:

a. 车辆安全行驶制度不落实; b. 管理规章制度或操作规程不健全; c. 车辆维修不及时; d. 交通信号、标志、设施缺陷等。

(2) 违章驾车:

a. 疲劳驾车; b. 酒后驾车; c. 非驾驶员驾车; d. 超速行驶; e. 争道抢行; f. 违章超车和装载等。

(3) 违章装车:

a.装载过满，货物落下打击路人；b.装载中心偏差。

（4）心理异常：

a.情绪急躁；b.精神不集中；c.心理烦乱；d.身体不适等。

（5）车况不好：

a.安全装置不齐全；b.工作装置不可靠；c.安全防护装置失效；d.车辆维护修理不及时，带“病”行驶。

（6）道路环境：

a.道路参数不合理；b.维护不好，路面损坏；c.卸载处无限速标志。

9、驾驶人员未定期开展职业禁忌体检；

10、其它原因。

（5）高温中暑

夏季作业，工作环境长期暴露在太阳直射下，水分补充不足会造成中暑。

8.1.3 设备设施的危险、有害因素辨识

8.1.3.1 配电柜危险有害因素

配电柜主要可能发生电缆火灾、爆炸、触电等。

（1）配电柜内部短路可引起火灾、严重时可能发生爆炸。

（2）电气设备接地设施失效、电气设备线路绝缘损坏、线路短路等导致触电。

（3）没有按规定设置漏电保护，防爆场所电气设备、线路、照明不符合防爆要求可能导致火灾、爆炸发生。

（4）电气设备的选型不当，或选用不合格的产品，电缆、电线、电气设

备老化、受腐蚀损坏，长时间超负荷使用等原因均可引起短路、发热，引发火灾。

（5）误操作电气设备，如带负荷拉合刀闸；电气设备发生短路，防护装置不正常工作，导致触电。

（6）设备和建筑物防雷、防静电接地设施不合格或失效，可能引发雷电和或静电火灾爆炸事故。

（7）厂房配电室、电缆沟、作业现场的控制柜等供配电设施，如果用电负荷设计不合理，设备质量不符合规范要求，绝缘强度不符合规范要求，现场粉尘堆积过厚等，可能造成电气设备短路、电缆电线短路，引发火灾事故和设备的拒动、误动事故。

8.1.3.2 消防设备设施

（1）消防灭火器

局部或小型的火灾发生的开始阶段，可以采用灭火器灭火。若失火现场或附近没有配置有效的灭火器材，则火灾的范围极可能扩大，造成的损失就越大。而配备了灭火器材，但不进行定时的检修，则可能失效。

（2）消防通道

厂区内若发生了火灾，进行扑救工作时必将会借助消防车辆进行。若厂区内的消防通道缺少或者道路堵塞，则会给消防抢险工作带来极大的困难，不能第一时间进行救援工作，事故必将会扩大，造成严重的损失。

8.1.3.3 电气设备触电危险

配电系统是易造成触电事故的主要部位，触电事故的主要原因有设备自身缺陷，作业环境特征（如潮湿）以及人为的违章作业所引起。包括以下的

主要因素：

- (1) 电机、电气控制柜接地不良或受损；
- (2) 线路检修时不装设或未按规定装设接地线；
- (3) 线路或电气设备检修工作完毕，未办理工作票终结手续，就对停电设备恢复送电；
- (4) 在带电设备附近工作时，不符合安全距离或无监护措施；
- (5) 倒闸操作不核对设备名称、编号、位置状态；
- (6) 跨越安全围栏或超越安全警戒线；工作人员误碰带电设备；
- (7) 引线摆动碰地、触及带电体；
- (8) 工作人员擅自扩大工作范围而触及带电体；
- (9) 使用电动工具的金属外壳不接地，不戴绝缘手套；
- (10) 由于违章操作、违章指挥，操作人员误合闸而使检修人员触电。

电气火灾

(1) 短路

发生短路时电流可能超过正常时的数十倍，致使电线、电器温度急剧上升，远远超过允许值，而且常常伴有短路电弧发生，易造成火灾。常见的短路事故有：用闸刀直接起动或断开大容量负荷和带负荷拔熔断器引起相间电弧短路；违章作业引起的短路等。

(2) 过载

线路、电机超载运行导致其绝缘材料过热起火。

(3) 接触不良

导线接头连接不牢或焊接不良，会使接触电阻过高，导致接头过热起火。

接触不良的电线接头、开关接点、滑触线等还会迸发火花引燃周围易燃物质。

（4）散热不良

电动机散热不良，使热量累积起来而发生火灾。电缆沟内电缆过密，散热不良亦会引起火灾。

（5）由电气火灾引发的中毒、窒息事故。

8.1.4 检修过程中存在的危险有害因素分析

公司在进行检修工作中，可能涉及临时用电作业、动火作业、高处作业等危险作业。如果不严格执行危险作业许可制度，可能发生安全事故。

1、临时用电作业危险性分析

- （1）进行临时电气线路安装、敷设时，作业人员未持证上岗。
- （2）临时用电线路敷设高度不满足规范要求。
- （3）临时用电设备未安装漏电保护器。
- （4）临时用电设备与电气线路负荷不匹配。
- （5）临时线路的安装与拆除现场无监护人。

2、动火作业危险性分析

- （1）动火作业区域的可燃、易燃物品未清理干净。
- （2）动火作业使用的氧气瓶、乙炔瓶安全间距不足，气瓶无防倾倒措施。
- （3）动火作业现场无监火人或者监火人缺岗。
- （4）动火作业现场未配备应急器材。
- （5）焊接与热切割人员未持证上岗。

3、高处作业作业危险性分析

- (1) 高处作业人员未持证上岗。
- (2) 高处作业人员未使用安全防护用品。
- (3) 高处作业区域下方未设置警戒隔离区域。
- (4) 高处作业人员使用的登高工具存在缺陷。

8.1.5 安全管理方面危险有害因素

8.1.5.1 人员对安全管理的影响

人的因素是发生事故的重要原因，未持证上岗、责任心不强、个人防护不规范、生理状况不佳、作业行为不规范等情况下，在作业中都会成为事故隐患，导致事故的发生。

(1) 企业负责人安全意识淡薄，安全制度不健全，安全责任不落实，导致安全设备设施不全，防范措施不到位。

(2) 负责人和安全员对化学品储存和使用的管理和技术不了解，不重视。

(3) 员工擅自离开工作岗位或者不熟悉设备、工艺流程，造成误操作，可能引发事故。

(4) 特种作业人员（电工等）未经培训、考核、无证上岗。

(5) 企业未对员工进行岗位安全技术教育和设备性能、工艺、安全知识、安全意识、安全技能的相关培训。

(6) 新上岗的工人未经必须的安全教育短期培训、考试就上岗作业。

(7) 个人防护措施、防范意识欠缺以及安全意识不到位，可能导致事故的发生。

8.1.5.2 制度对安全管理的影响

安全管理制度是确保企业安全生产的基本要素，如安全管理制度不健全，制度执行不严格，以下各项都会给企业留下安全隐患，造成事故发生。

（1）企业各级管理人员安全生产责任制不明确。

（2）企业各项安全规章制度、岗位责任制和安全技术操作规程不详细、不完善。

（3）工作人员未按照制度和操作安全规程操作，擅离职守。

8.1.5.3 应急预案对安全管理的影响

企业制定了《应急预案》，若企业未按应急救援预案进行认真的演练，则事故发生时不能有效的指导企业自我安全救护和向应急救援体系的外部救援力量求助，可能导致事故的扩大。

8.1.6 周边环境的影响

企业位于南充市嘉陵区嘉陵区创业路 139 号，周边主要为园区同类型企业，无医院、学校等环境敏感保护目标和重要公共建筑，交通便利，周边环境良好。正常生产时，与周边工业企业相互不利影响较小。当企业发生粉尘爆炸、火灾等危险较大的事故时，可能影响周边企业，造成人员伤亡和财产损失。

8.1.7 自然条件的影响

1) 按中国地震烈度划区(2001)标示，本公司所在地区地震基本烈度为 6 度，重要的建(构)筑物和设备设施基础应按 6 度设防。办公楼有可能遭受地震破坏、引起火灾、触电、高处坠落的危险。

2) 雷击、闪电可能会偶而击中设施及建筑物，引发火灾和人员伤亡事故。

3) 露天装卸作业在大雨、大雪、大雾和六级以上大风等恶劣天气下，不能保证安全时，可能造成物体打击伤害等危险、有害事故的发生。

8.1.8 重大事故隐患辨识

通过对比《工贸行业重大生产安全事故隐患判定标准（2017 版）》（原安监总管四【2017】129 号），公司无重大事故隐患。

通过对比《重大火灾隐患判定方法》（GB35181-2017），公司不存在重大火灾隐患。

8.1.9 重大危险源辨识

重大危险源是指长期地或临时地生产、储存、使用和经营危险化学品，且危险化学品的数量等于或超过临界量的单元。

危险化学品依据其危险特性及其数量进行重大危险源辨识，具体依据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）“4.1 辨识依据”表 1 和表 2。危险化学品的纯物质及其混合物按 GB30000.2、GB30000.3，GB30000.4、GB30000.5、GB30000.7、GB30000.8、GB30000.9、GB30000.10、GB30000.11、GB30000.12、GB30000.13、GB30000.14、GB30000.15、GB30000.16、GB30000.18 的规定进行分类。危险化学品重大危险源可分为生产单元危险化学品重大危险源和储存单元危险化学品重大危险源。

（1）生产单元危险化学品重大危险源辨识：本公司生产单元中，生产过程中不涉及使用危险化学品，因此生产单元无危险化学品重大危险源。

(2) 储存单元危险化学品重大危险源辨识：本公司储存单元中，不涉及储存危险化学品，因此储存单元无危险化学品重大危险源。

综上所述，本公司生产单元和储存单元未构成危险化学品重大危险源。

8.2 事故风险分析

序号	事故名称	主要危险源	发生地点	发生原因	严重程度	风险等级	影响范围
1	火灾	可燃固体、可燃气体、电气线路等	车间、库房、办公区、配电房、锅炉房等厂区所有范围	1、电气线路故障； 2、易燃液体泄漏； 3、易燃气体泄漏； 4、违规动火作业； 5、人为原因； 6、雷击、静电等； 7、其它原因。	3	三级	公司及周边单位
2	机械伤害	机械设备存在转动和传动部位	车间	1、作业人员接触到机械旋转部位； 2、旋转部位无防护措施； 3、违章作业； 4、其它原因。	4	四级	车间机械设备操作区域
3	触电	电气线路、用电设备、配电箱、配电柜、配电室	车间、库房、办公区、配电房、临时用电区域等	1、人员接触到带电物体； 2、感应触电； 3、设备漏电； 4、违章作业； 5、其它原因。	4	四级	事故所在区域及周边建筑物
4	车辆伤害	运输车辆、叉车	停车场、库房、厂内道路等	1、车辆驾驶员违反操作规程； 2、叉车操作人员无特种设备操作证； 3、行人未观察道路状况； 4、其他原因。	4	四级	车辆碰撞区域、厂内道路

5	高处坠落	高处作业	车间、库房、办公楼等高处作业区域	1、高处作业未采取安全防护措施； 2、未进行高处作业审批手续； 3、高处作业人员身体状况不良； 4、其它原因。	4	四级	坠落区域及周边
6	物体打击	飞出或落下的工具、工件、物料等	车间、库房、辅助用房等区域	1、具有势能的物体掉落； 2、具有动能的物体飞出； 3、其它原因。	4	四级	物件飞出的最大区域、物件坠落的区域
7	容器爆炸	储气罐、锅炉、气瓶	储气罐、锅炉、气瓶	1、储罐、气瓶超年限使用； 2、储罐、气瓶超压运行； 3、储罐气、瓶超温运行； 4、安全附件失效； 5、其它原因。	4	四级	储气罐、气瓶
8	坍塌	建筑物 库房	建构筑物	1、车辆撞击建构筑物，可能发生建构筑物坍塌。 2、货物堆放超高，导致货物坍塌。	4	四级	坍塌区域
9	粉尘爆炸	各种可燃粉尘与空气混合形成粉尘云	生产车间	3、静电接地装置失效 4、防爆区域内未使用防爆电器，或防爆等级不符合要求	2	二级	公司及周边单位
10	起重伤害	起重设备	起重设备	4、特种设备未定期检测，设备带病运转 5、安全装置失效或缺失 6、违章操作、违章指挥	4	四级	事故区域

11	淹溺	消防水池	消防水池	3、未设置安全防护措施 4、未设置警示标志	4	四级	事故区域
12	灼烫	高温设备表面	高温设备	3、未佩戴劳动防护用品接触高温表面 4、高温物体、液体飞溅	4	四级	事故区域
说明：严重程度分为 1-5 级，1 级最高，5 级最低。 风险等级分为一至四级，一级最高，四级最低。							

8.3 事故风险评价

采用风险矩阵法对事故风险进行分级：

序号	事故名称	可能性 (L)	严重性 (S)	风险度 (R)	风险等级
1	火灾	3	3	9	三级
2	机械伤害	3	4	6	三级
3	触电	3	4	6	三级
4	车辆伤害	3	4	6	三级
5	高处坠落	3	4	6	三级
6	物体打击	3	4	6	三级
7	容器爆炸	3	4	6	三级
8	坍塌	3	4	6	三级
9	粉尘爆炸	4	2	12	二级
10	起重伤害	3	4	6	三级
11	淹溺	3	4	6	三级
12	灼烫	3	4	6	三级

8.4 风险控制措施

8.4.1 安全技术措施

- 1、与周边企业保持必要的安全防火间距。
- 2、保持区域所需的安全出口数量足够，通道畅通，视线良好。
- 3、配备足量的消防灭火器材，并置于明显和便于取用的位置。
- 4、采用符合规范要求 and 正规厂家生产的设备和电气设备。
- 5、配电设施设置漏电保护、过载保护等设备。电气设备、金属管道等进行可靠的接地连接。
- 6、按规定对电气设备、线路应采用与电压相符与使用环境相适应的绝缘措施，并定期检查、维修，保持完好状态。
- 7、配电室的门、窗关闭密合；与室外相通的洞、通风孔应设防止鼠、蛇类、鸟雀等小动物进入的网罩。
- 8、对安全设施、设备进行经常性的维护、保养，并定期检测。维护、保养、检测必须记录，并由有关人员签字。维护、保养、检测记录应当包括安全设施、设备的名称和维护、保养、检测的时间、人员、问题等内容。
- 9、凡容易发生事故或危及生命的场所和设备以及需要提醒操作人员注意的地点，均应按《安全标志及其使用导则》（GB2894-2008）、《安全色》（GB2893-2008）的要求设置安全标志。
- 10、按照《工作场所职业病危害警示标识》规定，在工作场所设置可以使劳动者对职业病危害产生警觉的标识，且标识有相应防护措施的图形标识、警示线、警示语句和文字。

- 11、高处平台等设置防护栏、防滑措施，设备设防护罩。
- 12、建构筑物进行良好的防雷接地，并定期进行防雷检测。
- 13、为从业人员配备必要的劳动防护用品，现场设置通风降温设施，配备必要的应急救援装备。

8.4.2 安全管理措施

- 1、成立由主要负责人为核心的安全管理组织机构，构建安全管理体系，落实企业安全生产主体责任。
- 2、制定安全管理责任制、安全管理制度和操作规程，明确各级各类人员职责和管理、操作程序。加强对各项动火、检修、现场监护等管理，严格审批手续。
- 3、在风险评估的基础上，编制与当地政府及相关部门相衔接的应急预案，重点岗位制定应急处置卡，每年至少组织一次应急演练及总结。
- 4、向从业人员告知作业岗位、场所危险因素和险情处置要点，高风险区域和重大危险源必须设立明显标识，并确保逃生通道畅通。
- 5、根据生产实际情况，加强组织义务救援队伍，定期和不定期对各类事故应急救援预案组织演练，对演练情况认真总结，作好记录，做到有备无患。
- 6、配备必要的应急救援设施，定期检查维护，保证其处于有效状态。
- 7、主要负责人或安全管理人员经培训考核合格上岗。
- 8、做好新员工“三级”安全教育、转岗员工培训教育、消防培训、日常安全培训教育等工作。

9、建立健全安全生产检查及事故隐患整治档案，每次检查的内容、结果、整改情况应当记入档案，并由检查人员、复查人员签字。

10、加强防护用品、消防器材使用方法的学习，掌握各类器材的性能，正确使用各类器材，提高员工自我安全防范意识，避免因使用不当造成意外伤害事故。各危险岗位应设置足量的防护用品，并应保持完好，不合格的应及时更换。

11、设置醒目的“严禁烟火”、“禁止吸烟”、“职业危害告知卡”、安全通道指示牌等警示标志。

12、配备安全保卫人员，对主要出入口进行值守，人员及车辆进出进行登记管理。

13、确保疏散通道、安全出口畅通，并设置符合国家规定的消防安全疏散指示标志和应急照明设施。

14、建立安全生产预警机制，定期安全生产风险分析，发现事故征兆要立即发布预警信息，落实防范和应急处置措施。

15、加强事故管理，进一步提升事故防范能力，建立健全事故档案。

16、加强企业安全生产风险公告管理：

①在企业醒目位置设置公告栏，在存在安全生产风险的岗位设置告知卡，分别标明本企业、本岗位主要危险危害因素、后果、事故预防及应急措施、报告电话等内容。

②在重大危险源、存在严重职业病危害的场所设置明显标志，标明风险内容、危险程度、安全距离、防控办法、应急措施等内容。

③在有重大事故隐患和较大危险的场所和设施设备上设置明显标志，标

明治理责任、期限及应急措施。

④在工作岗位标明安全操作要点。

⑤及时向员工公开安全生产行政处罚决定、执行情况和整改结果。

⑥及时更新安全生产风险公告内容，建立档案。

17、与周边单位签订应急救援协议，告知相关情况，并进行联防演练。

18、全面贯彻落实《企业安全生产标准化基本规范》（GBT33000-2016），要认真落实各项安全环保管理制度，保持安全环保工作的持续稳定。

按照《企业安全文化建设导则》（AQ/T9004-2008）要求，充分考虑自身安全生产的特点和内、外部的文化特征，积极开展和加强安全文化建设，提高从业人员的安全意识和遵章守纪的自觉性，消除“三违”行为。

8.5 结论建议

南充新希望饲料有限公司成立了应急救援领导小组，组建了应急救援队伍，配备了应急处置必备的应急物资，应急队伍定期开展应急能力培训，开展应急演练。

下一步公司将不断完善应急预案体系建设，完善应急物资储备，加强隐患排查与治理工作，定期开展应急演练，强化应急处置能力，使公司的安全管理水平不断提高。

通过对我单位可能发生的生产安全事故的事故情景、事故发生可能性以及事故危害后果和影响范围进行分析，划定了生产安全事故风险等级；在采取现有的事故风险防控和应急措施后，确定出现控制及应急措施的差距，并制定出了较大风险事故类型的风险防控措施和应急措施、一般风险事故类型的完善措施。

在生产过程中主要的危险有害因素为：火灾、机械伤害、触电、车辆伤害、高处坠落、物体打击、容器爆炸、坍塌、粉尘爆炸、起重伤害、淹溺、灼烫等。

公司对主要危险有害因素采取了相应的控制措施及应急措施，能将我公司可能发生的各类型生产安全事故控制在可接受范围之内，安全风险处于可控状态。

8.5 应急预案体系建设建议

8.5.1 完善应急预案体系的原则

在制订和完善应急预案体系时，应注意以下原则：风险评估先行的原则。突发事件风险评估是消除和防范各类突发事件发生的根本；是有效利用资源、有的放矢进行安全保障工作的前提。构建突发事件风险评估体系主要包括成立风险评估专家组、制定保障措施、制定预案、定期演练等四个环节。通过风险评估体系保证应急预案的针对性和可操作性，避免预案流于形式化或格式化，确保预案的质量。

8.5.2 细化应急预案内容

针对应急预案内容粗略的情况，应从以下几个方面进一步细化：（1）应确定问题及等级。应急预案不能设定某突发事件在何时、何地发生，但预案可以假设某一类型的突发事件的发生，并对这一突发事件进行等级设定。只有这样，应急预案的制定工作才能继续开展。（2）应确定目标和

任务。根据已经设定的某一等级的“问题”的处理确定相应的目标和任务。主要包括：处理的总体目标。总体目标下的细化目标，细化目标的领域确定，关键目标机领域的确定，可供选择的多种执行方案，选择与确定目标，规定预达到的效果等。（3）应制定方案的执行规划。这包括制定实现目标的一系列行为，制定纪律、法令，以确保目标的实施等。实现目标的一系列行为包括：明确参与部门的目标（任务分解）、职能及其性质范围，明确执行计划的具体方法或方法体系等。（4）应做好各种预算。包括该等级的突发事件应急处理的内容（包括现场、支援系统、救援系统等）及人员分配与调动，该等级的突发事件处理过程中，特别是现场部门可能动用的物资装备，计算每一行动需要的时间及完成目标所需要的时间总量，突发事件发生后各项重建工作大概所需要的资金等。

8.5.3 通过多种方式进行应急预案演练

应急预案的演练是应急准备的一个重要环节，相关法律法规和应急预案对预案的演练都有明确的要求。应急预案的演练包括桌面演练、功能演练和全面演练。我们平时所进行的预案演练主要是指全面演练，即是针对某类事件发生而开展的整个预案演练。通过演练，可以发现应急预案存在的问题，检查预案的可行性和应急反应的准备情况，进一步完善应急运行工作机制，提高应急反应能力。应急预案的全面演练需要投入很大人力、物力和财力。针对我国很多地方应急财政经费紧张的实际状况，在对预案进行全面演练的同时，为减少应急演练支出，提高应急演练的效果，对重大突发事件的预案进行演练可采取桌面演练、功能演练方式进行。

桌面演练是指相关应急单位的代表和关键岗位的人员，按照应急预案的运作程序讨论紧急情况时应采取的行动计划。桌面演练一般在会议室进行，通过讨论，解决应急预案存在的问题，锻炼应急管理人员解决问题的能力。桌面演练主要解决各部门的协调行动，检查各单位的应急准备情况。通过演练，评估预案存在的问题，提出改进的措施和建议。桌面演练结束后提出书面报告，根据报告中的改进意见，要对应急预案进行修订完善。桌面演练的成本低，通常也为功能演练和全面演练做准备。

功能演练是指针对应急预案中的某项应急响应功能或其中某些保障功能进行的演练。功能演练一般在应急指挥中心举行或模拟事件现场进行。根据事件功能要求，调用必要的设备和人员，检验应急响应人员以及应急管理体系的反应能力。功能演练比桌面演练要进行认真的计划，提出演练方案，经相关部门领导确认后执行。功能演练后要分阶段进行评估，提出书面建议，完善应急预案，并送达有关部门完善应急响应工作机制。

附件 9：生产安全事故应急资源调查报告

南充新希望饲料有限公司

生产安全事故应急资源调查报告

南充新希望饲料有限公司

二〇二一年十月

9.1 内部应急资源

9.1.1 应急预案技术支持

我公司成立了应急预案编制小组，为我公司安全应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。

9.1.2 资金投入

公司每年应急专项经费由安全投入款项支出，单列账户。对应急救援物资进行新增、更换、维修和维护保养，对应急队伍进行培训教育。

9.1.3 应急救援演练

为了提高应对事故的处置能力，经常性组织演练，开展处置突发安全事故的演练活动。

参加或观摩周边单位的事故应急演练，并进行经验总结。

9.1.4 应急知识的宣传和教育培训

为切实提高员工的应急意识和应急能力，加强对安全知识宣传及教育培训工作，规定每年六月安全生产月活动期间，都要以培训、季度安全大检查和考试等形式面向全体员工宣传普及应急、预防、避险、自救、互救、减灾等知识，努力提高员工应对各种事故的综合素质，为应急管理工作顺利开展营造良好的氛围。

9.1.5 应急人力资源

根据本公司实际情况，成立了应急指挥部。指挥部下设应急救援办公室。成立应急救援小组，即后勤保障组、医疗救护组、抢险救援组、通讯信息组、现场警戒组、事故调查组，其中总指挥由单位主要负责人担任。发生紧急事件时，应急指挥部在总指挥的领导下，有序开展应急救援。组织机构图如下：

应急救援指挥部组长（总指挥）	席强	18680848882
应急救援指挥部副组长（副总指挥）	宋永渝	18202351275
应急救援指挥部成员	卢金池	13340779688
组别	成员	联系方式
抢险救援组	张仁伟	18728522534
	杨洪权	13350213785
	杨福林	19802897992
	袁泳	18608198265
现场警戒组	蒋荫	15965945732
	袁志强	13700912928
	倪天成	19160562979
医疗救护组	曹康宁	13983051751
	黎君	18681786914
	鲜小花	13990742272
后勤保障组	李静	18608197765
	黄秋燕	13518297905
	吴翠玲	15983768532
通讯信息组	卢贵洋	18782544289
	陈世东	13540591799
	肖学津	18382424426
事故调查组	钱清平	18681792801
	王华	1818106248
	丁芳	17738233613

总指挥不在公司时，由副总指挥代替总指挥负责应急救援工作，当总指挥、副总指挥均不在公司时，由总指挥或副总指挥授权指挥部成员负责行使总指挥职权，全权负责应急救援工作。

9.1.6 应急物资装备保障

公司按要求结合实际生产情况，配备有消防灭火器材、医疗救援物资、个体防护装备等，详见下表：

类 别	名 称	数 量	位 置	负责人	联系电话	备注
报警通讯	消防电话	1	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	对讲机	1	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
应急设施	灭火器	24	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	室内消火栓	11	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	室外消火栓	7	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	消防水池	1	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	消防沙	1	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	排气扇	6	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	编织袋	50	库房	黄秋燕	1351829790 5	现有（完好）
	安全帽	10	体验中心	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	应急灯	4	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	消防桶	2	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	消防铁锹	2	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	隔热手套	50	库房	黄秋燕	1351829790	现有（完好）

					5	
	防毒面罩	若干	库房	黄秋燕	1351829790 5	现有（完好）
	防尘口罩	若干	库房	黄秋燕	1351829790 5	现有（完好）
	防噪耳塞	若干	库房	黄秋燕	1351829790 5	现有（完好）
	安全绳	2	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
	应急车辆	2	厂区内	杨昌潼	1560817081 7	现有（完好）
	电工用具	若干	厂区内	杨福林	1351829790 5	现有（完好）
	自给正压式 空气呼吸器	2	厂区内	黄秋燕	1351829790 5	现有（完好）
	长管式空气 呼吸器	2	厂区内	黄秋燕	1351829790 5	现有（完好）
	过滤式防毒 面具	2	厂区内	黄秋燕	1351829790 5	现有（完好）
	便携式可燃 气体检测报 警仪	2	厂区内	黄秋燕	1351829790 5	现有（完好）
	粉尘检测仪	2	厂区内	蒋萌	1596594573 2	现有（完好）
医疗救护	急救箱	1	办公室	黎君	1868178691 4	现有（完好）
	药品	若干		黎君	1868178691 4	现有（完好）

公司应急救援物资由后勤保障组进行管理。如需补充、更换及时上报公司安全质量环保部，及时更新失效或状态不良的物质装置，保证应急救援物资日常的完备有效。

9.2 公司外部应急资源

9.2.1 企业互助

公司周边的企业配备有兼职应急救援队伍和应急救援物资，如灭火器、警示带及应急药品等，公司与周边企业建立了联动救援机制，在紧急情况下可依托周边企业配备的应急救援力量进行救援。

企业互助内容包括：

- 1、生产装置发生生产安全事故，事故方及时告知另一方。
- 2、确定生产事故双方联络人及衔接机构或部门负责人联系方式。
- 3、双方应急器材共享，任一方发生生产安全事故可调到另一方的应急器材应急，事故结束后，根据应急器材使用情况，给予补偿。
- 4、发生生产安全事故，另一方不得盲目加入救援中，可在医疗救护等方面给予事故方帮助。

9.2.2 政府相关部门应急救援力量

当事故扩大需要外部力量救援时，公司应急总指挥立即上报南充市嘉陵区嘉陵区应急管理局，由南充市嘉陵区嘉陵区应急管理局协调相关政府部门进行全力支持和救护，主要参与部门有：

①消防救援大队：配备有消防车辆，且有专业应急救援队伍，个人防护装备齐全，配备有消防隔热服、空气呼吸器、移动供气源等防护装备，还配备有一批专业的侦查、救生、堵漏、排烟照明类专业工具。南充市嘉陵区消防救援大队距离我公司约 8km，发生事故后，嘉陵区消防救援大队 15 分钟左右

右即可到达现场进行事故救援及遇险人员的救护。

②南充市嘉陵区人民医院：配有救护车，救护车配置氧气瓶；便携式内、外科用急救箱；便携式心电监护除颤仪；呼吸机；可折叠式推床各一套以及外科器具、夹板和急救药品等，医院内配备有专业医疗器械。南充市嘉陵区人民医院距离我公司约 9km，发生事故后，18 分钟左右即可到达现场进行伤员的治疗服务和现场救护。

③应急管理部门：组织应急救援专家提供应急救援处置措施和方法，南充市嘉陵区应急管理局距离我公司__8_km 左右，全路程用时__20_分钟左右即可到达现场。

④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。

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生态环境部门：提供事故时的实时监测和污染区的处理工作。

9.2.3 外部应急有关单位联系电话

当发生突发事故超出公司应急救援力量能力所及范围，需外部救援时，在公司事故应急指挥部的统一安排下向消防部门、应急部门及人民政府等相关外部单位请求救援。

外部救援单位联系电话详见附件。

9.3 应急资源差距分析

9.3.1 存在问题与不足

通过分析本公司的应急资源以及周边可依托的社会应急资源状况，可以看出我公司在应急资源储备和应急管理方面还存在不足：

1、在事故发生时虽然可以依托社会专业应急救援队伍，但在本公司初期处置的应急救援防护装备配备还存在不足，如：抢险救援服、抢险工具等。

2、应急救援队伍的知识水平和应急处置能力参差不齐，有待进一步的培训和提高。

3、应急救援人员对应急预案及应急处置措施不够熟悉，不够深入，还需要深入学习，做到心中有数。

4、应急物资及相关档案资料管理不够规范，有待进一步提高。

9.3.2 应急资源完善措施

1、在实践过程中不断摸索和完善事故应急救援预案。

2、委托有关专家对应急预案进行评审，确保预案基本要素完整，组织体系合理，应急处置程序和措施更具针对性，应急保障措施更具可行性，应急预案的上下衔接更紧密。

3、加大公司事故应急专项资金的投入，不断补充、完善应急物资和装备。

4、设置应急救援物资和装备的负责人，对专用设备进行管理。

5、组织开展本单位的应急预案、应急知识、自救互救和避险逃生技能的培训活动，使有关人员了解应急预案内容，熟悉应急职责、应急处置程序和

措施。

6、时机成熟时选派公司应急救援人员参加外部单位组织的培训，如心肺复苏、人工呼吸、创口清洗包扎、骨折处理等常规救援技能学习。

7、加强应急预案的宣传、培训和演练，通过在演练中不断地发现问题，据此修改、完善应急预案。

8、每年至少组织一次综合应急预案演练或者专项应急预案演练，每半年至少组织一次现场处置方案演练。

9、除配备必要的应急监测装备外，和有关专业监测公司签订协议，以便在发生事故时，在第一时间内进行应急监测工作。

10、通过向有关专家咨询和应急预案的演练过程中发现问题，不断改进。

11、与周边单位建立长效联动机制，一旦公司内发生事故，应急救援可以在公司内外同步联动实施。

12、对抢险救援服、抢险工具等应急物资进行补充。

13、将应急预案报应急管理部门备案，以便政府职能部门了解我公司的基本情况、事故风险及事故状态下的应急处置措施等。

9.3.3 应急资源调查结论

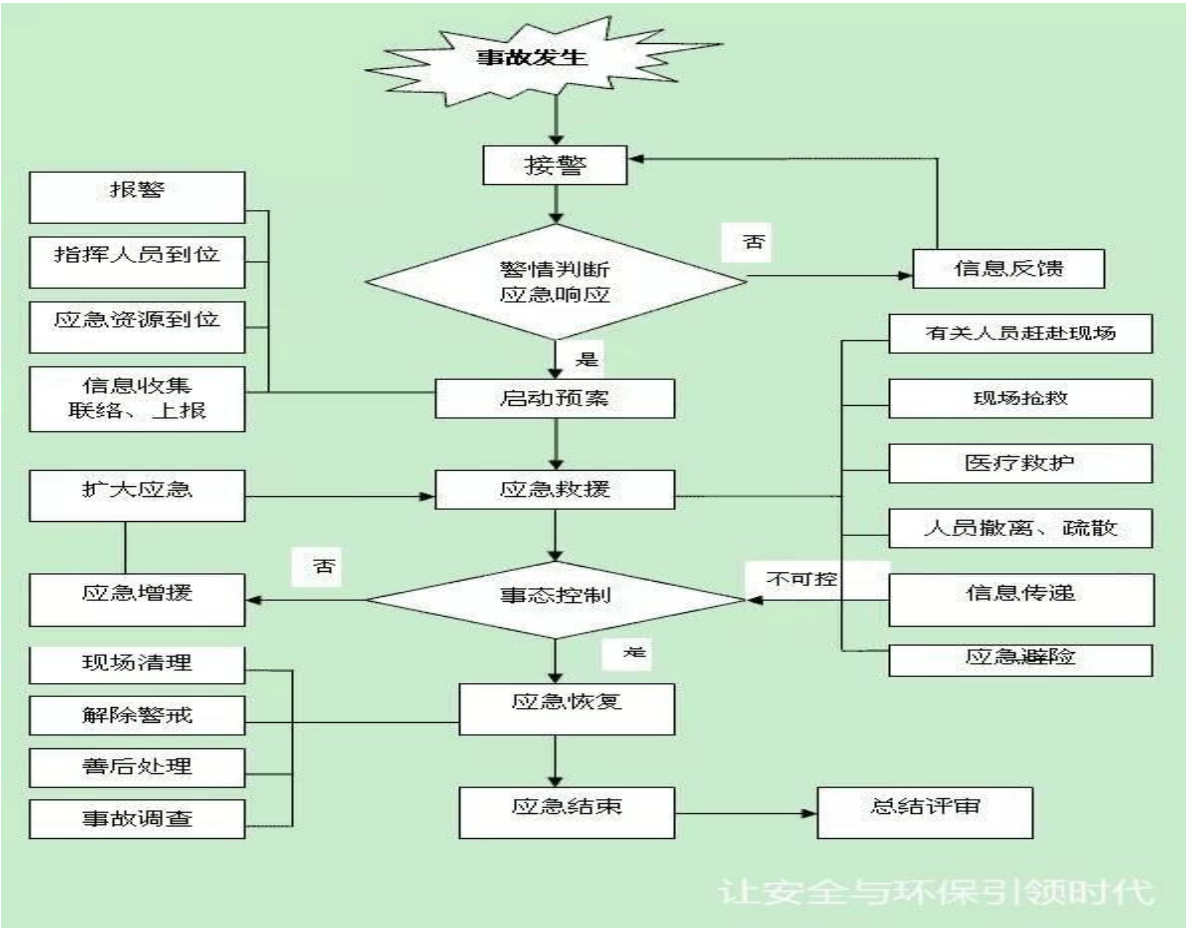
公司已建立了兼职应急救援队伍并按安全、消防等部门的要求配备了必要的应急设施及装备。由于各类事故造成的危害难以预测，而公司本身的应急资源是有限的，事故扩大的情况下仍需要社会相关部门、组织的援助。因此，通过本次调查基本摸清了周边环境与政府配套的公共应急资源及队伍配备情况，事故状态下通过及时有效和充分发动各种应急资源，是能够有效地

防治和应对本单位生产安全事故，减轻和消除事故引起的社会危害。

此外，为了使事故发生时各项应急救援工作有序开展，应急救援经费必不可少，为此公司制定了专项经费保障措施，只要我公司落实好措施是能够满足事故应急需要的。

附件 10：重点岗位应急处置卡

10.1 企业应急处置流程卡



10.2 企业主要负责人应急处置卡

序号	处置措施
1	接到现场报警后，如造成人员伤亡，在一小时内将事故情况上报所在地相关政府部门。
2	当需要启动应急预案时，第一时间下令启动应急预案。到达现场成立应急救援领

	导小组，担任总指挥，通过应急救援办公室通知应急救援领导小组各成员和相关单位。
3	根据事故现场情况，结合各应急救援领导小组成员（如现场救援组、现场警戒组等）意见，指挥应急救援工作。
4	如判断企业无法独立完成救援工作，通过领导小组办公室向政府相关部门请求支援。
5	在政府应急救援领导小组成立后，向其移交指挥权，介绍事故情况，做好后勤保障工作，配合开展救援。
6	配合事故调查处理，抚恤伤亡人员，总结应急工作经验，落实整改措施。

10.3 应急小组组长应急处置卡

序号	处置措施
1	接到应急救援办公室通知后，第一时间到达现场，接受指挥。
2	第一时间通知小组成员和到达现场，做好应急救援准备。
3	会同应急救援专家或其他技术力量协助总指挥制定事故抢险方案。
4	在总指挥的指挥下，组织小组成员按照应急预案疏散事故现场人员、进行事故抢险救援。
5	当判断企业层面无法进行救援时，向总指挥建议请求外界支援，并组织人员采取防止事故损失扩大的冷却、隔离、转移重要物资等处置工作。
6	当外界支援力量到达后，组织人员协助其开展事故救援，并做好后勤保障工作。
7	事故救援工作结束后，负责事故现场及有害物质扩散区域的洗消工作，并保护现场，配合开展善后处理和事故调查工作。

10.4 抢险救援负责人应急处置卡

序号	处置措施
1	接到应急指挥部办公室通知后，第一时间到达现场，接受指挥。
2	第一时间通知抢险救灾组成员和企业应急队伍到达现场，做好应急准备。
3	会同技术指导组协助总指挥制定事故抢险方案。
4	在总指挥的指挥下，组织抢险救灾组成员和企业应急队伍按照应急预案疏散事故现场人员、进行事故抢险救援。
5	当判断企业层面无法进行救援时，向总指挥提议请求外界支援，并组织人员采取防止事故损失扩大的冷却、隔离、转移重要物资等处置工作。
6	当外界支援力量到达后，组织人员协助其开展事故救援，并做好后勤保障工作。
7	事故救援工作结束后，负责事故现场及有害物质扩散区域内的洗消工作，并保护现场，配合开展善后处理和事故调查工作。
6	做好现场保护，等待调查处理。

10.5 电工岗位应急处置卡

事故	处置措施
触电	接触配电设备时，首先用试电笔测试设备表面是否带电，防止触电。发生触电，立即切断电源或使人体脱离带电体，进行现场急救；同时向上级汇报，送伤者就医。
电灼烫事故	停止操作，远离带电体，断开电源，同时向上级汇报，送伤者就医。
电气火灾	检查配电设备时，如果各种电器元件接触部位有氧化腐蚀现象，立即断电检查，以防烧损设备或电气火灾。发生电气火灾后，首先设法及时切断电源，然后进行扑救。如果不能及时切断电源，可用二氧化碳、干粉灭火器灭火，同时向上级汇报，拨打火警电话 119。

10.6 高处坠落事故应急处置流程卡

序号	处置措施
1	事故发生者向部门负责人和应急救援办公室报告事故信息。办公室电话：
2	检查高坠事故受害人受伤程度，是否具有呼吸，无呼吸应立即进行人工呼吸。同时应拨打 120 报警
3	高坠事故受害人仅肢体骨折，应采取妥善方法固定肢体并紧急送医，大量出血时应立即止血。
4	做好现场保护，等待调查处理。

10.7 常见伤害事故应急处置流程卡

轻微损伤	1、立即用消毒剂清洗伤口周围，但要小心勿触及伤口 2、如无消毒药水，可以用清水洗涤伤口，并用消毒纱布遮盖伤口 3、提醒伤者，若伤口发生红肿或刺痛时，立即就医
眼睛受伤	1、化学物品（二甲基甲酰胺，甲苯等不与水发生剧烈反应的化学物品）入眼，立即用大量清水冲洗眼睛 2、冲洗时须将眼睛张开，使水能流过眼球，最少应冲洗 10 分钟 3、外物入眼或眼睛被碰伤，用纱布将眼睛轻轻遮盖，立即就医
流血	1、若伤口没有异物，用消毒纱布包扎伤口，并用手紧压该处 2、若伤口有异物，包扎前放上敷垫来遮盖伤口包扎 3、立刻拨打救护车电话 120 或立即就近送医
骨折	1、稳定支持受伤部位，不要轻易移动伤者 2、用木棍和绳索进行固定，用护垫保护伤者 3、拨打救护车电话 120 或立即就近送医
休克	1、伤者平躺，将伤者头部靠低，尽量垫高足踝

	2、松开伤者的衣领和皮带 3、切勿给伤者食物、饮料、吸烟，切勿随便移动伤者 4、立刻拨打救护车电话 120 或立即就近送医
陷入昏迷	1、评估伤者反应，轻摇伤者肩膀，大声清楚向伤者发问，观察反应程度 2、发现伤者无反应，清除伤者鼻咽部位分泌物或异物，保持呼吸道畅通 3、检查伤者，如出血要马上止血 4、使伤者侧卧位躺下，拨打救护车电话 120 或立即就近送医
烧伤	1、轻微伤，在伤处浇水 10 分钟，后用消毒纱布遮盖伤处 2、严重烧伤，拨打救护车电话 120 或立即就近送医

10.8 驾驶员岗位应急处置卡

序号	事件	处置措施
1	交通事故	一、普通道路： 1.发生交通事故，立即停车，保护现场，开启闪光灯，在来车方向 50-100 米设警示标识； 2.造成人员伤亡的，抢救伤员、立即报警； 3.无人员伤亡或财产损失轻微的，先撤离现场再进行协商处理。 二、高速路： 1.发生交通事故，立即停车，保护现场，拨打报警电话“122”，说清发生时间、位置、后果等，协助交警调查； 2.有人员伤亡的，应先救人，立即拨打“120”； 3.开启闪光灯，在来车方向 150 米以外处设警示标志； 4.车上人员迅速转移到应急车道，车辆能移动的移至不妨碍通行处。
2	火灾	1.发现火情，立即停车，开启闪光灯，用消防器材灭火； 2 如火势太大，拨打“119”，等待专业消防人员到来。
3	机械伤害 碰伤、砸伤	1.查看伤情，如出血，进行简单止血包扎； 2.伤情严重时送医院治疗。

10.9 一般岗位应急处置卡

序号	事件	处置措施
1	火灾	1.发现火情，就近选取消防器材灭火； 2.如果火势太大，向上级报告并拨打“119”； 3.用湿毛巾等捂住口鼻快速向楼下有序撤离； 4.离开时随手关闭房门、防火门；（防止火势烟气蔓延） 5.不乘电梯逃生； 6.被困时，保持镇定，不跳楼，耐心等待救援。
2	触电	1.迅速切断电源，或者用绝缘物体挑开电线或带电物体，使伤者尽快脱离电源； 2.将伤者移至安全地带； 3.若触电者失去知觉，心脏、呼吸还在，应使其平卧，解开衣服，以利呼吸；若触电者呼吸、脉搏停止，必须实施人工呼吸或胸外心脏挤压法抢救； 4.向上级报告，并拨打“120”急救电话，送医院救治。
3	物体打击 碰伤、扭伤	1.立即停止工作，查看伤情； 2.轻微流血时，进行包扎止血； 3.伤情严重，送至医院做进一步治疗。

附件 11：生产安全事故应急预案编制工作领导小组

南充新希望饲料有限公司

关于成立生产安全事故应急预案编制工作领导小组的通知

各部门：

根据《中华人民共和国安全生产法》、《生产安全事故应急条例》、《生产安全事故应急预案管理办法》等要求，为进一步提高我公司应对突发生产安全事故的能力，经研究决定，成立应急预案编制工作领导小组。

一、领导小组名单

组 长：席强

副组长：宋永渝

成 员：卢金池、李静、欧元亮、钱清平、曹康宁、程旭、张仁伟。

二、主要职责

- 1、负责组织开展事故风险辨识评估和应急资源调查；
- 2、负责组织编制本公司生产安全事故应急预案；
- 3、负责征求公司各部门意见，组织有关专家对本公司预案进行审定；
- 4、负责将本公司应急预案报主管部门备案。

南充新希望饲料有限公司

2021 年 10 月 27 日