**应急预案编号：2022（001）号**

**应急预案版本号： 第1版**

**中国石油天然气股份有限公司**

**四川南充销售分公司**

**阆中环城路加油站生产安全事故**

**应**

**急**

**预**

**案**

 **编制单位：中国石油天然气股份有限公司四川南充销售分公司阆中环城路加油站**

**颁布日期：2022年8月28日**

**批准页**

加油站全体员工：

我单位根据《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》GB/T29639-2020的要求编制了《中国石油天然气股份有限公司四川南充销售分公司阆中环城路加油站生产安全事故应急预案》，经聘请专家和邀请应急管理部门参与评审并修改完善，现予以批准发布，本预案自发布之日起开始执行。希所有公司员工认真学习，积极参加预案的演练。

特此公告！

 批准人：

（单位盖章）

 年 月 日

**目录**

第一部分 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 应急组织机构及职责 1

2.1 应急组织形式 2

2.2应急指挥机构及职责 2

3. 应急响应 5

3.1 信息报告 6

3.2. 预警 11

3.3 响应启动 13

3.4 应急处置 14

3.5 应急支援 15

3.6 响应终止 16

4 后期处置 17

4.1污染物处理 17

4.2 生产秩序恢复 17

4.3 人员安置 17

4.4.医疗救治 17

4.5善后处置 17

4.6应急预案能力评估和应急预案修订 18

5 应急保障 19

5.1 通信与信息保障 19

5.2 应急队伍保障 19

5.3 物资装备保障 20

5.4其他保障 20

第二部分 专项应急预案 22

一 加油站火灾、爆炸专项应急预案 22

二 加油站危险化学品泄漏专项应急预案 28

三 加油站危险化学品泄漏中毒事故专项应急预案 34

四 加油站有限空间作业事故专项应急预案 40

第三部分 现场处置方案 46

一、埋地油罐操作井内着火现场处置方案 46

二、卸油作业油罐车着火现场处置方案 52

三、加油机起火现场处置方案 58

四、加油车辆着火现场处置方案 64

五、电气设备着火现场处置方案 70

六、埋地管线或埋地油罐油品泄露现场处置方案 76

七、加油站油气中毒（有限空间作业）现场处置方案 82

第三部分 附件 88

第四部分附录

附录A四川南充销售分公司阆中环城路加油站2022年应急预案桌面演练方案

附录B风险评估报告

[一、评价目的](#_Toc465686062)

[二、评价范围](#_Toc465686063)

[三、评价方法](#_Toc465686064)

[四、评价过程](#_Toc465686065)

[五、风险信息的更新](#_Toc465686066)

[六、评价准则](#_Toc465686067)

[七、评价结果：主要危害因素、风险及控制措施](#_Toc465686068)

八、[附 件](#_Toc465686069)

附录C应急资源调查

[1 应急资源调查工作的目的](#_Toc3474613)

[2 应急救援工作的开展情况](#_Toc3474614)

[3 存在的问题](#_Toc3474620)

[4 加油站第一时间可以调用的应急资源状况](#_Toc3474623)

[5 合作区域内可以请求援助的应急资源状况](#_Toc3474635)

[6 应急措施](#_Toc3474639)

[7 应急资源调查结论](#_Toc3474642)

#

# 第一部分 综合应急预案

# 1 总则

**1.1适用范围**

本预案适用于中国石油天然气股份有限公司四川南充销售分公司阆中环城路加油站可能发生的火灾、爆炸、油品泄漏等事故的安全生产事故应急救援工作和应急保障。也可作为政府部门应急救援时作参考。

**1.2响应分级**

根据事故的影响范围和可控性（所处理危险废物的类型，发生火灾、爆炸或泄漏等事故的可能性，事故对人体健康和安全的即时影响，事故对外界环境的潜在危害，以及事故单位自身应急响应的资源和能力等一系列因素），将响应级别分成如下两级：

一级响应：发生人员伤亡或不可控状况，如发生大型泄漏、火灾、爆炸事故等，立即启动应急预案，同时拨打119或120，并上报市应急管理局、环保、卫生防疫等部门报警求援；向周边单位报警，并求援。

二级响应：站级安全事故：站内某装置单元发生火灾、爆炸，但未引起连锁爆炸，依靠站内灭火设备器材短时间内能消除危险；事故安全影响限制在厂界边界，环境影响控制在公司内现场周边地区，但未引起人员重伤、死亡。站内人员可采取处置措施控制的“可控制的事故”时，则需由加油站负责组织应急救援。

# 2 应急组织机构及职责

根据加油站的实际情况，加油站安全生产事故应急组织体系主要由以下部分组成：设置加油站应急救援指挥部，应急救援指挥部是加油站应急工作的领导机构，负责加油站安全生产应急工作，并在事件发生后负责统一指挥；在应急指挥下下设置抢险救灾组及综合保障组二个保障组织。

应急救援组织机构见图1-1：

安全警戒组

应急救援指挥部

综合保障组组

抢险救灾组

图1-3 应急组织结构图

**2.1 应急组织形式**

**2.1.1 应急指挥部**

总指挥：杨旭

副总指挥：赵亚

成员：李小滟、赵刚、杨妍、梁利平、邢永豪、李芳、姚红梅（若单位人员发生变动时，由同岗位人员自动替补）；

**2.2应急指挥机构及职责**

**2.2.1应急指挥部职责**

1. 根据国家法律、法规及相关标准，结合加油站实际情况，制定本加油站安全生产应急预案，组织相关人员学习和培训，建立起相应的监督考核机制；
2. 定期组织对安全生产风险进行分析、评估、辨识，及时发现风险的危害程度，采取措施给予控制或消除；
3. 定期组织对各类资源进行分析、评估，采取措施消除资源不足的危害，从信息、物质资源、财政、人员、法律、管理等方面保证突发安全生产事件应急所需资源；
4. 制定预案宣传、培训、演练计划，组织开展对相关人员进行培训和演练，使相关人员明确职能任务、工作程序和标准，掌握应急方法，提高应急能力；同时，通过应急演练及时发现存在的新的危害或缺点，从而对预案进行修订以保证预案的有效性。
5. 发生突发事故后，根据本预案制定的时限，及时、主动向应急指挥部提供应急救援有关的基础资料，如实报告有关情况以及可能造成的危害等。
6. 负责事件应急处置的组织指挥，并根据事件的性质、类别实施应急措施，结合实际决策总体救援处置方案；
7. 组织开展应急决策，指挥和控制相关机构和人员的应急行动，从实践中检验应急预案的实用性，检验各应急机构之间协调能力和应急人员的实际操作技能，发现应急预案、工作程序、应急资源准备中的缺陷和不足，以便污染物的处置、其他善后工作，修订、更新相关的应急预案和工作程序。

**2.2.2总指挥职责**

加油站内共有职工8人，其中有两人综合管理人员，6人为工作人员，总指挥由区域负责人杨旭担任，副总指挥由加油站站长担任。若发生事故时区域负责人不在现场时，总指挥职责由副总指挥担任，总指挥到达现场后，副总指挥将指挥权移交总指挥。其职责如下：

1. 制定并修改生产安全事故应急预案。
2. 制定并组织实施生产安全事故应急预案的演练，督促做好突发环境事件的预防措施和紧急救援的各项准备工作等。
3. 根据生产安全事故的预测与预警结果，开展风险评估。
4. 在事件发生时，组织事故应急预案抢险工作，负责应急指挥、调度、协调等工作。
5. 下达预警和预警解除指令，应急预案启动和终止指令。
6. 负责组织事故调查，评估事故的损失情况，总结事故发生的经验及教训。

**2.2.3副总指挥职责**

1. 在总指挥的领导下，负责现场应急指挥工作，协助总指挥组织、指挥、协调各方面关系；
2. 检查、落实应急措施实施情况；做好救援人员和其他人员的思想工作，确保应急工作有序进行；
3. 应急结束后，协助总指挥做好善后处置工作。

**2.2.4 抢险救灾组**

1、在现场应急总指挥的带领下，按制定的应急救援方案及防护措施，确保救护人员和受伤人员安全，实施现场事故抢险救援工作。

2、负责将抢险救援进展情况、事故发展和演变趋势等及时反馈现场情况，以便制定相应的救援方案和措施；

3、负责疏散险区人员，对事故现场险情进行监测监护，为现场救援人员、受伤人员提供预报及安全保障；

**2.2.5 安全警戒组**

1. 按照总指挥指令联系消防队（火警电话：119，急救电话：120）；
2. 负责安全警戒，加强外围秩序警戒，现场拉警戒线，疏散围观群众。
3. 实行交通管制，保证现场井然有序及现场道路畅通，阻止无关人员接近火场、擅自拍照及散发信息。
4. 对财产堆放处和伤员集结处进行看护，现场警戒至事故调查完毕宣布解除；
5. 负责引导救援队进入现场施救，引导消防队员使用现场消防栓及接合器，保护事故现场。

**2.2.6 综合保障组**

1、主要负责落实现场应急救援物资、资金、供水及生活等方面的保障及保障措施；

2、做好救援人员的后勤保障工作；

3、做好事故伤亡人员家属的安抚、接待和安置工作；

4、完成总指挥及副总指挥交办的临时任务。

5、现场出现人员需要救护的时候提供紧急救护和运送伤员；根据国家、地方法律、法规及规定，妥善做好事故的善后处理及有关事宜。

# 3. 应急响应

**3.1 信息报告**

**3.1.1 信息接报**

1、加油站应急指挥部联系电话

加油站应急总指挥：杨旭 电话：0817-6222803、13458216523

副总指挥：赵亚 电话：13458273160

加油站设24小时值班联系电话：13458273160

加油站其他应急人员电话应保证24小时开机状态，若加油站发生安全生产事故，可进行有效联络。

1. 加油站发生火灾、爆炸(无论险情大小)、车辆撞击罩棚、加油机(造成设备损坏)，车辆伤害(人员受伤)、触电等事故时，发现人应立即联系应急联系电话，对未造成严重程度的生产安全事故，加油站可以自行处置时，应急指挥可直接指挥进行处置。
2. 当发生死亡事故及火灾爆炸事故等较严重的生产安全事故时，发现人应当立即报告应急指挥部，应急指挥部总指挥应在1小时内上报阆中市应急管理局(电话：0817－2222419)，以及紧急联系中国石油天然气股份有限公司四川四川南充销售分公司安全生产部门进行通报协调处置。如发生火灾、爆炸事故要拨打火警电话119，请求消防队扑救，同时拨打阆中市人民医院联系电话0817-6222750，请求医院对受伤人员救护。

**3.1.2 信息处置与研判**

**1、响应启动的程序和方式**

加油站应急响应的程序可分为接警、报告、判断响应级别、应急启动、响应行动、应急解除、恢复与重建等步骤。现场人员在发生安全事故时，应在第一时间及时通过24小时应急值班电话将事故信息上报。具体启动程序详见图3-1应急响应流程图

图3-1应急响应流程图

**2、响应程序**

（1）应急指挥机构启动程序：

1）接警、启动应急预案后进入应急指挥，全体应急成员听从指挥、统一行动。

2）应急指挥工作由总指挥全权负责。

3）应急队伍成员到现场后，服从总指挥的安排。

4）现场指挥全权负责现场应急救援组织工作，执行总指挥的指令。

（2）应急通讯程序：

1）派人维护固定电话网络，保障信息畅通。

2）在事发现场，提供必要的通信器材，保障抢险救灾、医疗、现场指挥、应急指挥部之间的联络。

3）在应急行动中，所有直接参与或者支持应急行动的人员维护自己的手机，保持通信畅通。

（3）人员救助与医疗程序：

1）迅速撤离危险源，救援受害人员。

2）对受伤人员进行分类急救、运送和转院。

3）如果出现死亡事故，协助医疗机构人员对死者进行运送和处理。

4）统计受伤害人员数量和受困人数、查清分布位置，将情况报告指挥部。

5）记录伤亡及受困人员情况。

（4）应急救援程序：

1）准备好应急器材、急救物资。停止生产，疏散人员，准备好消防器材；

2）本预案启动后，抢险救灾根据现场处置方案实施抢险；

3）事故发生初期，现场人员首先要利用现场条件控制和消除险情。

4）现场人员不能控制和消除险情时立即向上报告，有生命危险时立即组织人员撤离。

5）根据事发状态，抢险救灾若要修改现场处置方案，需根据日常演练修订、调整方案，并报站长同意后，组织实施。

6）救援力量不足时及时向外部应急救援力量请求支援。

7）当有外部应急救援力量时，应该服从上级或服从专业部门（人员）统一指挥。

8）抢险过程中遵循“以人为本”原则，抢救受伤人员优先。

（5）警戒与疏散程序：

1）接到警报后警戒人员立刻配戴必要的个体防护和装备。

2）立即赶赴事发现场，与事故发生部门人员实施警戒。

3）对已确认的重大事故地点，标明周围控制点，设置警戒区域，派人对现场立即进行隔离，小泄漏时隔离150m；大泄漏时隔离300m。

4）对警戒区域外围的交通路口实行交通管制，对进入事故现场的人员进行确认，外来人员须经应急小组允许方可进入。

5）指挥危害区域内人员撤离、保障车辆顺利通行，指引不熟悉地形和道路情况的应急车辆进入现场，及时疏通交通堵塞。

6）根据应急指挥部指挥长指示，派人对加油站内重要目标和财产进行保护。

7）救援车辆不受交通管制，对其它车辆实行交通管制。

8）维护撤离区和人员安置区场所的治安工作，防止过激行为。

9）疏散人员到集合地点、清点人数。

（6）外部支援程序

1）需要加油站外部力量支援时由应急指挥部指挥长批准。

2）需要外部专家、外部有关救援装备或社会资源支援时，由总指挥联系。

（7）扩大应急响应程序

当不能有效控制事态时，实施扩大应急响应，详见3.1.2章节。

（8）应急结束

1）事故现场得以控制，救出遇险人员，可能导致次生、衍生事故的隐患消除后，经加油站应急救援指挥部批准后，现场应急救援工作结束。

2）应急结束以后，应急救援指挥部应完成下列事项：

①由事故应急指挥部负责将事故原因调查及应急救援结束情况向地方安应急管理部门汇报。

②由事故应急指挥部负责起草应急救援工作总结报告。报告内容：

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。

③将下列事项向事故调查处理小组移交：

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。

**3、响应启动方式**

加油站应急指挥部总指挥，以下列方式发布预案启动命令：口头指令、电话或书面签署应急响应启动命令。明确事故地点、事故类型、事故后果、事故影响范围，发布程序和发布人以及发布范围，明确预案启动指令预警信息。

**4、预警及事态跟踪**

指挥部负责事故预警综合监督管理工作，确认加油站范围内可能导致生产安全事故的风险点及事故征兆汇总后，及时发布预警信息，并通知中国石油天然气股份有限公司四川南充销售分公司，预防事故发生。

及时跟踪已发生安全生产事故事态发展，及时调整应急响应，防止因为及时调整预案，造成事态扩大。

**5、响应调整**

当不能有效控制事态时，实施扩大应急，扩大应急过程：

1）一般情况下，现场处置——加油站应急救援——社会力量支援——政府救援。

2）紧急情况下，直接启动加油站应急救援。

3）因事故造成的危害程度超出加油站自身控制能力，请求阆中市应急救援指挥中心或阆中市应急管理局并上报具体事故详情申请协助处理。

**3.2. 预警**

**3.2.1 预警启动**

**1、预警等级**

按照生产安全事故可能造成的危害程度、紧急程度和发展势态，公司生产安全事故预警级别分为四级，即Ⅳ级、Ⅲ级、Ⅱ级、Ⅰ级，依次用蓝色、黄色、橙色和红色表示，详见表3-1预警分级描述

表3-1预警分级描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **预警级别** | **预警颜色** | **预警描述** |
| Ⅰ级 | 红色 | 特别严重级预警级别，事态正在迅速蔓延扩大 |
| Ⅱ级 | 橙色 | 严重级预警级别，事态正在扩大 |
| Ⅲ级 | 黄色 | 较重级预警级别，事态有扩大趋势 |
| Ⅳ级 | 蓝色 | 一般级预警级别，事态有扩大趋势 |

1. **预警信息来源**

加油站所在属地人民政府、上级部门、气象及安监部门通过新闻媒体公开发布的涉及生产安全事故预警信息，比如自然灾害预警信息及天气预报等；

加油站根据实际情况对部分危险源进行监控，监控方式采取人工监控。卸车专人值守制度和储罐管线巡回检查记录制度，进行定期检查，监测、监控和信息采集系统获取或巡检人员的报告或上报的事故的预警信息。

1. **预警信息内容**
2. 确定预警级别；
3. 预警范围，应急组织相关队伍进行应急准备，并根据预警级别判定是否需要通知有关部门；
4. 根据事态具体情况，建议采取的应急措施；
5. **预警方式**

预警信息通过手机、电话的通讯方式发布，预警内容要明确事故地点、事故类型、事故后果、事故影响范围，发布程序和发布人以及发布范围，明确预案启动指令预警信息。

1. **预警发布及取消程序**

（1）应急指挥部收到事故信息、预警信息后，立即进行核实确认，提出发布预警等级的建议，报应急指挥部总指挥批准后向加油站应急组织发布预警信息。

（2）在事故应急处置过程中，预警信息每小时发布一次，紧急情况下，可随时修改并发布预警等级。

（3）当事故已被有效处置，确认已无危险，无导致次生、衍生事故可能，应急处置工作结束后，应急指挥部发布取消预警信息指令。

**3.2.2 响应准备**

在接到加油站内预警或有关部门预警通知并且分析研判后，按照应急响应分级，准备启动应急预案。迅速按照应急组织机构进行任务分配，并对加油站内的应急资源进行调配，综合保障组落实现场应急救援物资、资金、供水及生活等方面的保障及保障措施；应急指挥部保障信息畅通，抢险救援组完备防护用品后保持随时待命状态，综合保障组完善物资保障后协调进行应急疏散警戒。

**3.2.3 预警解除**

社会级预警由项目所在地阆中市应急管理局或阆中市安全生产事故应急指挥中心宣布预警解除。

加油站内预警由应急指挥部总指挥宣布预警解除。

**3.3 响应启动**

加油站应急指挥部根据预警分析研判结果，确定响应级别，应急响应的过程为接警、警情判断、应急启动、应急指挥、应急行动、资源调配、应急避险、事态控制、扩大应急、应急终止和后期处置等。事故应急救援系统的响应程序按过程可分为接警、响应级别确定、应急启动、救援行动、应急恢复和应急结束等几个过程。

**3.3.1响应分级**

根据事故的影响范围和可控性（所处理危险废物的类型，发生火灾、爆炸或泄漏等事故的可能性，事故对人体健康和安全的即时影响，事故对外界环境的潜在危害，以及事故单位自身应急响应的资源和能力等一系列因素），将响应级别分成如下两级：

一级响应：发生人员伤亡或不可控状况，如发生大型泄漏、火灾、爆炸事故等，立即启动应急预案，同时拨打119或120，并上报市应急管理局、环保、卫生防疫等部门报警求援；向周边单位报警，并求援。

二级响应：站级安全事故：站内某装置单元发生火灾、爆炸，但未引起连锁爆炸，依靠站内灭火设备器材短时间内能消除危险；事故安全影响限制在厂界边界，环境影响控制在公司内现场周边地区，但未引起人员重伤、死亡。站内人员可采取处置措施控制的“可控制的事故”时，则需由加油站负责组织应急救援。

**3.4 应急处置**

**3.4.1 应急处置程序**

应急处置事故现场的警戒疏散、人员搜救、医疗救治、现场监测、技术支持、工程抢险及环境保护方面的应急处置措施，及明确人员防护的要求，详见各突发事件专项应急预案及现场处置方案。

**3.4.2 应急处置原则及要求**

**1、应急处置总体原则**

（1）坚持“以人为本”的原则，先抢救遇险人员，后抢救财产；

（2）在扑救初起火灾时必须遵循：先控制后灭火，救人第一，先重点后一般的原则。

**2、应急处置原则**

1. 疏散无关人员，最大限度减少人员伤亡；
2. 阻断危险物源，防止二次事故发生及事态蔓延；
3. 保持通讯畅通，随时掌握险情动态；
4. 调集救助力量，迅速控制事态发展；
5. 正确分析现场情况，及时划定危险范围，果断决定采取应急行动；
6. 正确分析风险损益，在尽可能减少人员伤亡的前提下，组织物资抢险；
7. 处理事故险情时，首先考虑人员安全，其次应尽可能减少财产损失和环境污染，按有利于恢复生产的原则组织应急行动；
8. 现场抢险时，协作分工，不允许单人单独操作。

**3.5 应急支援**

发生事故后，加油站应急指挥部接到警情后根据事故的大小和发展态势迅速做出响应级别的判断，按照事故险情级别分级启动预案。

1、发生二级响应事故时，应当按照本单位制定的应急救援预案进行应急救援，要求各小组成员在规定的时间内到达指定现场，利用本公司的一切资源进行救援。

2、发生一级应急响应级别事故时，在启动加油站应急救援预案同时，应急指挥部报请市应急管理机构启动政府应急救援预案，由上级有关部门统一指挥应急处置工作，加油站应急指挥部积极配合。

3、当有外部应急救援力量时，应该服从上级或服从专业部门（人员）统一指挥。

4、需要外部专家、外部有关救援装备或社会资源支援时，由总指挥联系。

**3.6 响应终止**

**3.6.1应急结束条件**

1. 当生产安全事故现场得到有效控制，可能导致次生、衍生事故的隐患得到消除；
2. 伤亡人员全部救出或转移，设备、设施处于受控状态；
3. 环境有害因素等到有效监测和处置得当。
4. 现场应急指挥部和专家评估认定现场应急工作已结束。

**3.6.2应急结束程序**

应急结束程序执行“谁启动谁关闭”原则，应由应急指挥部总指挥发布应急结束命令。

应急结束后，应急指挥部应向指定责任部门（市应急管理局或应急管理中心）完成如下事项：

1、加油站应当按有关规定向上级主管部门报告事故发生、发展、应急救援等情况。

2、加油站做好事故现场保护和原始资料收集工作，向事故调查小组移交相关资料；得到事故调查组同意后，方可开始现场恢复重建工作。

3、现场应急指挥部组织编写应急救援工作总结报告，应急救援工作总结报告应作为应急预案评审维护的重要资料。

总应急响应流程参考图3-1应急响应流程图。

# 4 后期处置

**4.1污染物处理**

应急救援工作结束后，应及时安排人员消除各种事故隐患和有毒有害因素，对事故现场及周边可能存在的油污介质指定专人全面检查并彻底清理，清理后收集并送至相关处置单位，防止发生环境污染及其他次生灾害。

**4.2 生产秩序恢复**

加油站在完成事故调查并取得事故调查组同意后对加油站内机械设备、工艺装置，输送管线等进行全面检查并修复，在确认各方面条件具备后，制定恢复计划和方案，尽快恢复生产。

**4.3 人员安置**

对伤员进行护理并运离事故现场，对伤员进行妥善安置并在医疗人员抵达后帮助医疗人员了解现场人员伤亡情况，以便于抢救并辅助搬运受伤人员。

**4.4.医疗救治**

对事故中受伤人员进行现场救治以及送至医疗机构后进行进一步治疗。

**4.5善后处置**

1. 事故处理完成后，由加油站应急管理指挥部负责事故报告（总结）：含事故的经过、事故发生的原因、处理过程、经验教训、人员伤亡、损失大小情况、事故直接损失、间接经济损失、奖罚人员名单等上报中国石油天然气股份有限公司四川南充销售分公司，总结报告及应急过程中的报告、记录、指令等文件以及文字、图片、音频、视频资料均要在四川南充销售分公司安全生产部门存档备案。
2. 做好救灾过程中伤亡员工及其家属安抚工作以及造成顾客损失的弥补工作。
3. 联系社保机构对救灾过程中工伤人员进行赔付。

**4.6应急预案能力评估和应急预案修订**

1、对于加油站内发生的轻伤事故，负责人应在事故处理完毕2小时内，将事故的初步原因分析、事故经过、事故救援经过形成书面材料交中国石油天然气股份有限公司四川四川南充销售分公司事故调查处理小组；应急指挥部指挥长应当向有关当事人进行询问，进行调查，形成记录，一并报事故调查处理小组。

2、对于加油站发生的一般事故及以上，加油站负责人应当立即上报到阆中市应急管理局，并积极配合政府主管部门调查。

3、事故应急处置总结报告

应急结束后，加油站应当负责编写事故应急处置总结报告，报至四川南充销售分公司安全生产部门。总结报告应至少包括以下内容：

（1）应急处置过程；

（2）应急处置过程中动用的站内各种应急资源；

（3）应急处置过程中遇到的问题、取得的经验和吸取的教训；

（4）对应急预案的修改建议。

4、应急预案的修订

应急预案应根据规定每三年修订一次，有重大变化时及时修订。加油站应急管理办公室负责根据最新应急办法及最新应急措施对本预案进行及时修改，同时结合生产工艺，环境等的变化，在演练后结合演练过程中发现的问题、不足进行修改、补充和完善；预案的修订分日常性修订和更新。

# 5 应急保障

**5.1 通信与信息保障**

1、加油站内建立健全有线无线、救护单位等多种手段相结合的基础应急通讯系统，保障文字、声音和图像等信息传输，确保事故现场与加油站内应急通讯联络畅通。应急人员通讯联络表见附件二。

2、应急值班人员：

应急值班表

表5-1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **周一** | **周二** | **周三** | **周四** | **周五** | **周六** | **周天** |
| **李小滟** | **赵刚** | **杨妍** | **梁利平** | **邢永豪** | **李芳** | **姚红梅** |

**5.2 应急队伍保障**

1、加油站成立站内应急小组。发生险情需要救援时，通过电话方式，随时联系相关应急部门支援；情况紧急时，可电话通知临近单位紧急救援；

2、加油站依托消防队

依托阆中市消防救援大队，电话：119。阆中市消防救援大队位于南充市阆中市较场路东段70号，距离阆中环城路加油站约2.1公里，应急启动后阆中市消防救援大队10min内可以抵达现场。

（3）加油站依托医疗资源

依托阆中市人民医院，电话0817-6222750。阆中市人民医院位于阆中市张飞南路85号，距离阆中环城路加油站约600m，应急启动后阆中市人民医院5min内可以抵达现场到阆中环城路加油站。

（4）还可求助112，110等。

**5.3 物资装备保障**

加油站应急指挥组的应急队伍要根据本预案要求，建立处理突发环境事件的日常和战时两级物资储备，增加必要的应急处置、快速机动和自身防护装备和物资的储备，维护、保养好应急仪器和设备，使之始终保持良好的技术状态，确保参加处置突发环境事件时救助人员自身安全，及时有效地防止环境污染和扩散。

应急物资储备主要包括个体防护、消防灭火器材、应急车辆、应急照明、应急医疗、温度检测设施及报警设施等，建立有应急物资管理台账制度（包括采购、领用、保管、性能、维护制度等）。应急物资装备保障工作由后勤组负责。应急救援物资一览表见附件。）

**5.4其他保障**

1、应急经费的保障：按照中国石油天然气股份有限公司四川南充销售分公司公司的要求，加油站将每年下拨的专项应急工作经费，用于应急系统和队伍建设的装置配备、物资储备、培训、演练和设备维护。

2、交通运输保障：加油站保证站内必要的车辆和外部交通通畅，保证救援时及时运送伤员和应急物资。

3、医疗保障：应急小组负责应急处置工作中的医疗保障，协助协调医疗救护队伍实施医疗救治，并根据事故造成人员伤亡特点，协助落实药品和器材。医疗机构接到救援指令后要迅速进入事故现场实施医疗救治，各级医院负责后续治疗。

4、治安保障：综合保障组负责事故现场治安警戒和治安管理，加强对重要物资和设备的保护，维持现场秩序，及时疏散群众。必要时请求公安机关协助事故现场治安警戒和治安管理。

5、后勤保障：应急物资、工具及时、充足供应，并在平时及时检查、维修。

# 第二部分 专项应急预案

一 加油站火灾、爆炸专项应急预案

**1 适用范围**

火灾爆炸专项应急预案适用于阆中环城路加油站内，发生的油品泄漏（或直接注油）后，其挥发气体与空气形成的爆炸性混合物，遇明火、雷电、静电、高热源引起的火灾、爆炸事故。

火灾爆炸专项应急预案是针对具体的事故类别、危险源和应急保障而制定的计划或方案，是综合应急预案的组成部分，应按照应急预案的程序和要求组织制定，并作为综合应急预案的附件。

**2 应急组织机构及职责**

2.1应急组织体系

应急组织体系见图2-1。

安全警戒组

应急救援指挥部

综合保障组组

抢险救灾组

图2-1 应急组织体系

2.2指挥机构及职责

总指挥：杨旭；

副总指挥：赵亚；

抢险救灾组：赵刚、梁利平、邢永豪；

综合保障组：李小滟、杨妍；

安全警戒组：姚红梅、李芳；

2.3应急救援组织

1、抢险救灾组

（1）在现场应急总指挥的带领下，按制定的应急救援方案及防护措施，确保救护人员和受伤人员安全，实施现场事故抢险救援工作。

（2）负责将抢险救援进展情况、事故发展和演变趋势等及时反馈现场情况，以便制定相应的救援方案和措施；

（3）负责疏散险区人员，对事故现场险情进行监测监护，为现场救援人员、受伤人员提供预报及安全保障；

2、综合保障组

（1）主要负责落实现场应急救援物资、资金、供水及生活等方面的保障及保障措施；

（2）在紧急情况发生时，负责组织其他与应急救援无关的所有员工疏散，对现场进行警戒；确保救援物资供应；

（3）做好救援人员的后勤保障工作；

（4）做好事故伤亡人员家属的安抚、接待和安置工作；完成总指挥及副总指挥交办的临时任务。

（5）现场出现人员需要救护的时候提供紧急救护和运送伤员；根据国家、地方法律、法规及规定，

（6）妥善做好事故的善后处理及有关事宜。

3、安全警戒组

（1）按照总指挥指令联系消防队（火警电话：119，急救电话：120）；

（2）负责安全警戒，加强外围秩序警戒，现场拉警戒线，疏散围观群众。

（3）实行交通管制，保证现场井然有序及现场道路畅通，阻止无关人员接近火场、擅自拍照及散发信息。

（4）对财产堆放处和伤员集结处进行看护，现场警戒至事故调查完毕宣布解除；

（5）负责引导消防救援队进入火灾现场施救，引导消防队员使用消防栓及接合器，保护火灾现

**3 响应启动**

加油站应急响应的过程可分为接警、报告、判断响应级别、应急启动、响应行动、应急解除、恢复与重建等步骤。当火灾或爆炸事故无法有效控制时，应按照有关程序向政府应急机构请求扩大应急响应。

3.1应急指挥部接报后召开紧急会议，研判事故程度。

3.2信息报告程序

1. 当加油站内出现火灾爆炸险情时，发现人员第一时间通知值班人员，或紧急联系应急指挥部24h紧急联系电话。情况紧急时，可越级报告，同时在一小时内向当地政府主管部门报告。
2. 值班人员立即组织加油站内危险区域人员撤离。
3. 应急指挥部接报后，迅速评估险情，判断启动现场处置方案或专项应急预案，判定应急响应等级，是否需要外部力量支援。
4. 加油站应急指挥部应及时联系项目所在地地方政府部门、应急管理局、公安消防力量及医院等单位保持联系（具体见附件通讯录），联系方式以电话为主。
5. 值班人员要密切关注事态变化，采用视频监控系统和人员现场巡视相结合的方式，及时将信息反馈给应急指挥部。

3.3信息上报

1. 发生事故或突发事件后，立即在第一时间内向公司领导和安全部门报告情况，并向当地的安全监督或相关部门汇报。
2. 报告和通报的信息内容如下：

（1）通报人的姓名、电话号码、具体受灾地点；

（2）泄漏物的种类及泄漏量；

（3）事故发生时间、已持续时间及影响范围；

（4）人员伤亡及物资受损情况；

（5）已投入的应急抢险力量情况；

（6）气象环境条件，包括天气、风向、风速、地形地貌等

3.4资源协调

本专项应急预案物资与综合预案物资一同采购，根据情况存放在不同的地方应急备用；应急物资以综合预案物资为主。紧急情况下，应急指挥部可协调联系市域内中国石油天然气股份有限公司四川四川南充销售分公司旗下其他加油站物资支援。

3.5后勤及财力保障

按照中国石油天然气股份有限公司四川南充销售分公司公司的要求，加油站有销售分公司下拨专用款项，专用于应急系统和队伍建设的装置配备、物资储备、培训、演练和设备维护。

**4 处置措施**

4.1处置原则

1. 疏散无关人员，最大限度减少人员伤亡；
2. 阻断危险物源，防止二次事故发生及事态蔓延；
3. 保持通讯畅通，随时掌握险情动态；
4. 调集救助力量，迅速控制事态发展；
5. 正确分析现场情况，及时划定危险范围，果断决定采取应急行动；
6. 正确分析风险损益，在尽可能减少人员伤亡的前提下，组织物资抢险；
7. 处理事故险情时，首先考虑人员安全，其次应尽可能减少财产损失和环境污染，按有利于恢复生产的原则组织应急行动；
8. 现场抢险时，协作分工，不允许单人单独操作。
9. 遵循救人第一，灭火第二，先控制（防止事态扩大蔓延），后消灭；先重点后一般的处置原则。

4.2处置措施

迅速关闭火灾部位的上下游阀门，切断进入火灾事故地点的一切物料；在火灾尚未扩大到不可控制之前，应使用移动式灭火器或现场其它各种消防设备、器材扑灭初期火灾和控制火源

1、油罐火灾的扑救。宜采用窒息灭火法，也可用干粉灭火器扑灭并确认火焰熄灭后，及时封堵罐口，卸油时罐口着火，可采用石棉被或灭火器对准罐口将火扑灭。

2、加油机着火的扑救。停止作业，关闭阀门，迅速使用干粉灭火器喷射或用灭火毯封盖，若存在油品形成流淌火焰及时使用消防沙进行拦截灭火；若油品溢出增大，应首先封堵溢油口，防止蔓延，禁止用水枪喷射灭火。

3、车辆火灾的扑救。若车辆发动机着火，应迅速打开车辆引擎盖用灭火器喷射，并疏散人群及其它车辆。若油箱着火，应停止作业，先关闭油箱再用灭火器扑灭，同时防止油箱爆裂。

4、电气设备火灾的扑救。首先切断电源，使用二氧化碳、干粉灭火器进行扑救，严禁使用水或泡沫灭火器灭火，无法切断电源时，应穿耐绝缘服装、鞋，用灭火器扑救。

5、人身上油火的扑救。着火人采取就地打滚的方法，有条件的应该首先脱下着火服装，不得跑动防止增大火势，也不得使用灭火器直接对人面部进行喷射，防止冻伤、窒息。着火衣物与皮肤粘连，不得进行撕扯服装，应及时送医院进行救治。

6、防止火灾威胁相邻设施措施：

（1）对周围设施及时采取冷却保护措施；

（2）迅速疏散受火势威胁的物资；

（3）有的火灾可能造成易燃液体外流，这时可用沙袋或其他材料筑堤拦截飘散流淌的液体或挖沟导流将物料导向安全地点；

（4）用毛毡堵住下水井、阴井口等处，防止火焰蔓延。

4.3注意事项

扑救油品火灾时，应注意以下事项：

1. 在上风处布置消防器材；检查附近火源并消除；
2. 禁止使用非防爆工具（易产生火花的铁器）进行回收作业；
3. 灭火人员不应单独灭火；
4. 出口应始终保持清洁和畅通；
5. 要选择正确的灭火剂(干粉，泡沫，砂土)；
6. 灭火时应充分考虑人员的安全。

**5 应急保障**

5.1应急救援装备保障

针对加油站具有火灾、爆炸的危险特性，加油站在工艺安全方面主要配备了连锁控制系统、安全阀、压力表等；

消防方面主要配备了干粉灭火器、消防沙箱、消防铲、消防桶等；

应急救援方面主要配备了便携式可燃气体报警仪、防爆工具箱、急救箱等。

以上各类设备、器材的配置及布置情况详见附件及布置图。

5.2应急队伍保障

加油站各班组建立了应急救援小组，负责突发事件状态下现场应急抢险工作，定期开展培训、演练。

加油站成立应急救援指挥部，下设3个专业应急小组：抢险救灾组，综合保障组、安全警戒组。各小组职责明确，分工到位，能快速集结并参与各项应急抢险事故。

5.3交通运输保障

加油站保证站内必要的车辆和外部交通通畅，保证救援时及时运送伤员和应急物资。

5.4医疗卫生保障

应急小组负责应急处置工作中的医疗保障，协助协调医疗救护队伍实施医疗救治，并根据事故造成人员伤亡特点，协助落实药品和器材等用品。待依托阆中市人民医院，抵达现场后交由医护人员进行后续治疗。

5.5通讯设备保障

加油站配备有线、无线等多种手段相结合的基础应急通讯系统，现场有配备应急通讯工具、防爆对讲机等，确保应急领导指挥部与地方政府、各应急管理部门及上级分公司的应急通讯联络畅通。

5.6治安保障

综合保障组负责事故现场治安警戒和治安管理，加强对重要物资和设备的保护，维持现场秩序，及时疏散群众。必要时请求公安机关协助事故现场治安警戒和治安管理。

5.7后勤保障

应急物资、工具及时充足供应，并在平时及时检查、维修。

二 加油站危险化学品泄漏专项应急预案

**1 适用范围**

危险化学品泄漏专项应急预案适用于阆中环城路加油站内，因以下原因产生的危险化学品泄漏事故：

1. 埋地管线、输油阀门、法兰等有破损、密封不严。
2. 由于操作工人的操作失误，如油品接卸时，造成油品跑冒、泄漏。

危险化学品泄漏专项应急预案是针对具体的泄露事故类别和应急保障而制定的计划或方案，是综合应急预案的组成部分，应按照应急预案的程序和要求组织制定，并作为综合应急预案的附件。

**2 应急组织机构及职责**

2.1应急组织体系

应急组织体系见图2-1。



图2-1 应急组织体系

2.2指挥机构及职责

总指挥：杨旭；

副总指挥：赵亚；

抢险救灾组：赵刚、梁利平、邢永豪；

综合保障组：李小滟、杨妍；

安全警戒组：姚红梅、李芳；

2.3应急救援组织

1、抢险救灾组

（1）在现场应急总指挥的带领下，按制定的应急救援方案及防护措施，确保救护人员和受伤人员安全，实施现场事故抢险救援工作。

（2）负责将抢险救援进展情况、事故发展和演变趋势等及时反馈现场情况，以便制定相应的救援方案和措施；

（3）负责疏散险区人员，对事故现场险情进行监测监护，为现场救援人员、受伤人员提供预报及安全保障；

2、综合保障组

（1）主要负责落实现场应急救援物资、资金、供水及生活等方面的保障及保障措施；

（2）在紧急情况发生时，负责组织其他与应急救援无关的所有员工疏散，对现场进行警戒，负责调查事故起因；确保救援物资供应；

（3）做好救援人员的后勤保障工作；

（4）做好事故伤亡人员家属的安抚、接待和安置工作；完成总指挥及副总指挥交办的临时任务。

（5）现场出现人员需要救护的时候提供紧急救护和运送伤员；根据国家、地方法律、法规及规定，

（6）妥善做好事故的善后处理及有关事宜。

3、安全警戒组

（1）按照总指挥指令联系消防队（火警电话：119，急救电话：120）；

（2）负责安全警戒，加强外围秩序警戒，现场拉警戒线，疏散围观群众。

（3）实行交通管制，保证现场井然有序及现场道路畅通，阻止无关人员接近火场、擅自拍照及散发信息。

（4）对财产堆放处和伤员集结处进行看护，现场警戒至事故调查完毕宣布解除；

（5）负责引导消防救援队进入火灾现场施救，引导消防队员使用消防栓及接合器，保护火灾现

**3 响应启动**

加油站应急响应的过程可分为接警、报告、判断响应级别、应急启动、响应行动、应急解除、恢复与重建等步骤。当油料泄漏事态无法有效控制时，应按照有关程序向政府应急机构请求扩大应急响应。

3.1应急指挥部接报后召开紧急会议，研判事故程度。

3.2信息报告程序

1. 当加油站内出现危险化学品泄漏险情时，发现人员第一时间通知值班人员，或紧急联系应急指挥部24h紧急联系电话。情况紧急时，可越级报告，同时在一小时内向当地政府主管部门报告。
2. 值班人员立即组织加油站内危险区域人员撤离。
3. 应急指挥部接报后，迅速评估险情，判断启动现场处置方案或专项应急预案，判定应急响应等级，是否需要外部力量支援。
4. 加油站应急指挥部应及时联系项目所在地地方政府部门、应急管理局、公安消防力量及医院等单位保持联系（具体见附件通讯录），联系方式以电话为主。
5. 值班人员要密切关注事态变化，采用视频监控系统和人员现场巡视相结合的方式，及时将信息反馈给应急指挥部。

3.3信息上报

1. 发生事故或突发事件后，立即在第一时间内向公司领导和安全部门报告情况，并向当地的安全监督或相关部门汇报。
2. 报告和通报的信息内容如下：

（1）通报人的姓名、电话号码、具体受灾地点；

（2）泄漏物的种类及泄漏量；

（3）事故发生时间、已持续时间及影响范围；

（4）人员伤亡及物资受损情况；

（5）已投入的应急抢险力量情况；

（6）气象环境条件，包括天气、风向、风速、地形地貌等

3.4资源协调

本专项应急预案物资与综合预案物资一同采购，根据情况存放在不同的地方应急备用；应急物资以综合预案物资为主。紧急情况下，应急指挥部可协调联系市域内中国石油天然气股份有限公司四川四川南充销售分公司旗下市域内其他加油加油站物资支援。

3.5后勤及财力保障

按照中国石油天然气股份有限公司四川南充销售分公司公司的要求，加油站有销售分公司下拨专用款项，专用于应急系统和队伍建设的装置配备、物资储备、培训、演练和设备维护。

**4 处置措施**

4.1处置原则

1. 疏散无关人员，最大限度减少人员伤亡；
2. 阻断危险物源，防止二次事故发生及事态蔓延；
3. 保持通讯畅通，随时掌握险情动态；
4. 调集救助力量，迅速控制事态发展；
5. 正确分析现场情况，及时划定危险范围，果断决定采取应急行动；
6. 正确分析风险损益，在尽可能减少人员伤亡的前提下，组织物资抢险；
7. 处理事故险情时，首先考虑人员安全，其次应尽可能减少财产损失和环境污染，按有利于恢复生产的原则组织应急行动；
8. 现场抢险时，协作分工，不允许单人单独操作。

4.2处置措施

1、埋地管线或埋地油罐油品泄漏事故处理措施：

（1）停止作业，切断电源，报告上级管理部门。

（2）综合保障组进行现场警戒，疏散加油站人员和车辆，设置警戒区域，防止无关车辆及人员进入危险区，并布置消防器材。

（3）检查水封井、排水沟、雨水井等，若有油品泄漏应用沙袋等进行封堵，使用吸油毡等进行处理，防止油品造成环境污染。

（4）检查油罐区观察井，若有泄漏油品则使用防爆抽油泵等抽吸油品。

（5）若油品流入水面，设置围油栏或拦油绳进行拦截处理对水域实施现场警械、监控。同时对水面无法回收的油品，喷洒消油剂。

2、接卸油作业中发生跑冒油事故处置措施

（1）立即关闭卸油阀，切断电源，停止营业，向加油站负责人及上级管理部门汇报。

（2）及时组织人员进行现场警戒，疏散站内人员和车辆，检查并消除站内的一切火源。

（3）设置警戒区域，防止无关车辆及人员进入危险区，在溢油处的上风口布置消防器材。

（4）对抢险救援组现场跑冒的油品用沙土围住，并进行必要的回收，严禁用铁制品等易产生火花的工具进行回收操作，将回收后的残留油品用沙土覆盖，待充分吸收残油后，将沙土清除至危废暂存间，待事故处置完毕后交由有资质单位处置。

（5）给被油品溅泼的人员提供援助，必要时启动人员伤害预案，对项目周围单位和居民发出预警。

（5）检查操作井、排水沟等是否有残油，若有残油及时清理干净，并检查其他可能产生危险的区域，确保无任何隐患存在。

（6）确定加油站现场无任何安全隐患之后，可以恢复营业。

**5 应急保障**

5.1应急救援装备保障

针对加油站泄漏事故可能引发火灾爆炸事故的危险特性，加油站在工艺安全方面主要配备了连锁控制系统、安全阀、压力表等；

消防方面主要配备了干粉灭火器、消防沙箱、消防铲、消防桶等；

应急救援方面主要配备了便携式可燃气体报警仪、防爆工具箱、吸油毡、急救箱等。

以上各类设备、器材的配置及布置情况详见附件及布置图。

5.2应急队伍保障

加油站各班组建立了应急救援小组，负责突发事件状态下现场应急抢险工作，定期开展培训、演练。

加油站成立应急救援指挥部，下设3个专业应急小组：抢险救灾组，综合保障组、安全警戒组。各小组职责明确，分工到位，能快速集结并参与各项应急抢险事故。

5.3交通运输保障

加油站保证站内必要的车辆和外部交通通畅，保证救援时及时运送伤员和应急物资。

5.4医疗卫生保障

应急小组负责应急处置工作中的医疗保障，协助协调医疗救护队伍实施医疗救治，并根据事故造成人员伤亡特点，协助落实药品和器材等用品。待依托阆中市人民医院，抵达现场后交由医护人员进行后续治疗。

5.5通讯设备保障

加油站配备有线、无线等多种手段相结合的基础应急通讯系统，现场有配备应急通讯工具、防爆对讲机等，确保应急领导指挥部与地方政府、各应急管理部门及上级分公司的应急通讯联络畅通。

5.6治安保障

综合保障组负责事故现场治安警戒和治安管理，加强对重要物资和设备的保护，维持现场秩序，及时疏散群众。必要时请求公安机关协助事故现场治安警戒和治安管理。

5.7后勤保障

应急物资、工具及时充足供应，并在平时及时检查、维修。

三 加油站危险化学品泄漏中毒事故专项应急预案

**1 适用范围**

加油站危险化学品泄漏中毒事故专项应急预案适用于阆中环城路加油站内，或因泄漏事故导致工作人员因吸入大量油气导致的中毒事故。具体表现如下：

轻经为麻醉性毒物。主要引起中枢神经系统功能障碍，高浓度时引起呼吸中枢麻痹。

轻度中毒的表现有头痛、头晕、短暂意识障碍、四肢无力、恶心、呕吐、易激动，步态不稳、共济失调等。

重度中毒：高浓度轻经蒸气可引起中毒性脑病，少数患者发生脑水肿；吸入较高浓度可引起突然意识丧失，反射性呼吸停止及化学性肺炎，部分患者出现中毒性精神病症状。经口急性中毒出现消化道症状，严重者可出现类似急性中毒症状，轻经直接吸入呼吸道，可致吸入性肺炎。

一旦发生危险化学品泄漏中毒事故，对周边会造成影响，属于有条件接受的风险。在生产运营过程中，要严格执行安全管理制度和安全操作规程，加强操作人员安全教育，避免事故发生。

加油站危险化学品泄漏中毒事故专项应急预案是针对因吸入大量油气导致引发的加油站内发生人员伤害事故制定的计划或方案，是综合应急预案的组成部分，应按照应急预案的程序和要求组织制定，并作为综合应急预案的附件。

**2 应急组织机构及职责**

2.1应急组织体系

应急组织体系见图2-1。



图2-1 应急组织体系

2.2指挥机构及职责

总指挥：杨旭；

副总指挥：赵亚；

抢险救灾组：赵刚、梁利平、邢永豪；

综合保障组：李小滟、杨妍；

安全警戒组：姚红梅、李芳；

2.3应急救援组织

1、抢险救灾组

（1）在现场应急总指挥的带领下，按制定的应急救援方案及防护措施，确保救护人员和受伤人员安全，实施现场事故抢险救援工作。

（2）负责将抢险救援进展情况、事故发展和演变趋势等及时反馈现场情况，以便制定相应的救援方案和措施；

（3）负责疏散险区人员，对事故现场险情进行监测监护，为现场救援人员、受伤人员提供预报及安全保障；

2、综合保障组

（1）主要负责落实现场应急救援物资、资金、供水及生活等方面的保障及保障措施；

（2）在紧急情况发生时，负责组织其他与应急救援无关的所有员工疏散，对现场进行警戒，负责调查事故起因；确保救援物资供应；

（3）做好救援人员的后勤保障工作；

（4）做好事故伤亡人员家属的安抚、接待和安置工作；完成总指挥及副总指挥交办的临时任务。

（5）现场出现人员需要救护的时候提供紧急救护和运送伤员；根据国家、地方法律、法规及规定，妥善做好事故的善后处理及有关事宜。

3、安全警戒组

（1）按照总指挥指令联系消防队（火警电话：119，急救电话：120）；

（2）负责安全警戒，加强外围秩序警戒，现场拉警戒线，疏散围观群众。

（3）实行交通管制，保证现场井然有序及现场道路畅通，阻止无关人员接近火场、擅自拍照及散发信息。

（4）对财产堆放处和伤员集结处进行看护，现场警戒至事故调查完毕宣布解除；

（5）负责引导消防救援队进入火灾现场施救，引导消防队员使用消防栓及接合器，保护火灾现

**3 响应启动**

加油站应急响应的过程可分为接警、报告、判断响应级别、应急启动、响应行动、应急解除、恢复与重建等步骤。当天然气泄漏事态无法有效控制时，应按照有关程序向政府应急机构请求扩大应急响应。

3.1应急指挥部接报后召开紧急会议，研判事故程度。

3.2信息报告程序

当加油站内发生因人员吸入大量油气，发生中毒事故时，发现人员应第一时间联系120，并第一时间通知值班人员，或紧急联系应急指挥部24h紧急联系电话。

值班人员立即组织加油站内危险区域人员撤离。

应急指挥部接报后，迅速评估险情，判断启动现场处置方案或专项应急预案，判定应急响应等级，是否需要外部力量支援。

加油站应急指挥部应及时联系项目所在地地方政府部门、应急管理局、公安消防力量及医院等单位保持联系（具体见附件通讯录），联系方式以电话为主。

值班人员要密切关注事态变化，采用视频监控系统和人员现场巡视相结合的方式，及时将信息反馈给应急指挥部。

3.3信息上报

发生事故或突发事件后，立即在第一时间内向销售分公司领导和安全部门报告情况，并向当地的安全监督或相关部门汇报。

报告和通报的信息内容如下：

（1）通报人的姓名、电话号码、具体受灾地点；

（2）事故发生时间、已持续时间及影响范围；

（3）人员伤亡及物资受损情况；

（4）已投入的应急抢险力量情况；

3.4资源协调

本专项应急预案物资与综合预案物资一同采购，根据情况存放在不同的地方应急备用；应急物资以综合预案物资为主。紧急情况下，应急指挥部可协调联系市域内中国石油天然气股份有限公司四川四川南充销售分公司旗下市域内其他加油加油站物资支援。

3.5后勤及财力保障

按照中国石油天然气股份有限公司四川南充销售分公司公司的要求，加油站有销售分公司下拨专用款项，专用于应急系统和队伍建设的装置配备、物资储备、培训、演练和设备维护。

**4 处置措施**

4.1处置原则

1. 疏散无关人员，最大限度减少人员伤亡；
2. 阻断危险物源，防止二次事故发生及事态蔓延；
3. 保持通讯畅通，随时掌握险情动态；
4. 调集救助力量，迅速控制事态发展；
5. 正确分析现场情况，及时划定危险范围，果断决定采取应急行动；
6. 现场抢险时，协作分工，不允许单人单独操作。

4.2处置措施

1、发生中毒时，加油站内员工在保证自身安全的情况下，根据中毒的物质种类及特性，需立即按照MSDS处置要求采取措施。

2、当物料发生泄露造成人员窒息昏迷，救治人员要立即将受伤人员转移到空气新鲜的空旷场地，进行抢救，立即拨打急救电话120急救电话，将伤者送往医院救治；

3、其他救援人员用防毒面具、湿毛巾、口罩等物掩住鼻口，进入有毒区域打开窗户、排风扇通风。

4、若发生喷溅事故时，救治人员立即用清水冲洗被溅人员，并采取有效控制措施阻止原料外溅，防止发生火灾爆炸等事故。

5、救援过程中，后勤保障组负责提供防毒面具、同时指导救援人员正确指导或控制中毒的发展蔓延或避免再次发生中毒。

6、处理中毒事故后，对中毒现场情况要加以保护，做好记录、登记及拍照工作，以便对事故的调查分析事故原因，应急指挥部编写事故报告，制定出措施后才能继续生产。

7、当中毒事故较大或有人员伤亡时，必须由上级部门组成事故调查组进行分析、调查，确定事故类型、原因及责任后，才能组织现场清理及再生产工作。

**5 应急保障**

5.1应急救援装备保障

针对加油站泄油料具有毒性的危险特性，加油站在工艺安全方面主要配备了连锁控制系统、安全阀、压力表等；

消防方面主要配备了干粉灭火器、消防沙箱、消防铲、消防桶等；

应急救援方面主要配备了便携式可燃气体报警仪、防爆工具箱、急救箱及防毒面具等。

以上各类设备、器材的配置及布置情况详见附件及布置图。

5.2应急队伍保障

加油站各班组建立了应急救援小组，负责突发事件状态下现场应急抢险工作，定期开展培训、演练。

加油站成立应急救援指挥部，下设2个专业应急小组：抢险救灾组，综合保障组。各小组职责明确，分工到位，能快速集结并参与各项应急抢险事故。

5.3交通运输保障

加油站保证站内必要的车辆和外部交通通畅，保证救援时及时运送伤员和应急物资。

5.4医疗卫生保障

应急小组负责应急处置工作中的医疗保障，协助协调医疗救护队伍实施医疗救治，并根据事故造成人员伤亡特点，协助落实药品和器材等用品。待依托阆中市人民医院，抵达现场后交由医护人员进行后续治疗。

5.5通讯设备保障

加油站配备有线、无线等多种手段相结合的基础应急通讯系统，现场有配备应急通讯工具、防爆对讲机等，确保应急领导指挥部与地方政府、各应急管理部门及上级分公司的应急通讯联络畅通。

5.6治安保障

综合保障组负责事故现场治安警戒和治安管理，加强对重要物资和设备的保护，维持现场秩序，及时疏散群众。必要时请求公安机关协助事故现场治安警戒和治安管理。

5.7后勤保障

应急物资、工具及时充足供应，并在平时及时检查、维修。

四 加油站有限空间作业事故专项应急预案

**1 适用范围**

有限空间作业事故专项应急预案适用于阆中环城路加油站内，工作人员进入有限空间作业时如进入储罐进行检维修作业、及对操作井的日常维护工作卫生清理、刷漆防腐等情况下发生窒息或中毒等受限空间作业事故。

有限空间作业事故专项应急预案是针对具体的事故类别、危险源和应急保障而制定的计划或方案，是综合应急预案的组成部分，应按照应急预案的程序和要求组织制定，并作为综合应急预案的附件。

**2 应急组织机构及职责**

2.1应急组织体系

应急组织体系见图2-1。

安全警戒组

应急救援指挥部

综合保障组组

抢险救灾组

图2-1 应急组织体系

2.2指挥机构及职责

总指挥：杨旭；

副总指挥：赵亚；

抢险救灾组：赵刚、梁利平、邢永豪；

综合保障组：李小滟、杨妍；

安全警戒组：姚红梅、李芳；

2.3应急救援组织

1、抢险救灾组

（1）在现场应急总指挥的带领下，按制定的应急救援方案及防护措施，确保救护人员和受伤人员安全，实施现场事故抢险救援工作。

（2）负责将抢险救援进展情况、事故发展和演变趋势等及时反馈现场情况，以便制定相应的救援方案和措施；

（3）负责疏散险区人员，对事故现场险情进行监测监护，为现场救援人员、受伤人员提供预报及安全保障；

2、综合保障组

（1）主要负责落实现场应急救援物资、资金、供水及生活等方面的保障及保障措施；

（2）在紧急情况发生时，负责组织其他与应急救援无关的所有员工疏散，对现场进行警戒；确保救援物资供应；

（3）做好救援人员的后勤保障工作；

（4）做好事故伤亡人员家属的安抚、接待和安置工作；完成总指挥及副总指挥交办的临时任务。

（5）现场出现人员需要救护的时候提供紧急救护和运送伤员；根据国家、地方法律、法规及规定，

（6）妥善做好事故的善后处理及有关事宜。

3、安全警戒组

（1）按照总指挥指令联系消防救援队队（火警电话：119，急救电话：120）；

（2）负责安全警戒，加强外围秩序警戒，现场拉警戒线，疏散围观群众。

（3）实行交通管制，保证现场井然有序及现场道路畅通，阻止无关人员接近火场、擅自拍照及散发信息。

（4）对财产堆放处和伤员集结处进行看护，现场警戒至事故调查完毕宣布解除；

（5）负责引导消防救援队进入受限空间作业区域进行现场施救，保护事故现场。

**3 响应启动**

加油站应急响应的过程可分为接警、报告、判断响应级别、应急启动、响应行动、应急解除、恢复与重建等步骤。当火灾或爆炸事故无法有效控制时，应按照有关程序向政府应急机构请求扩大应急响应。

3.1应急指挥部接报后召开紧急会议，研判事故程度。

3.2信息报告程序

1、当加油站内出现有限空间内窒息或中毒事故时，发现人员第一时间通知值班人员，或紧急联系应急指挥部24h紧急联系电话。情况紧急时，可越级报告，同时在一小时内向当地政府主管部门报告。

2、值班人员立即组织加油站内危险区域人员撤离。

3、应急指挥部接报后，迅速评估险情，判断启动现场处置方案或专项应急预案，判定应急响应等级，是否需要外部力量支援。

4、加油站应急指挥部应及时联系项目所在地地方政府部门、应急管理局、公安消防力量及医院等单位保持联系（具体见附件通讯录），联系方式以移动电话为主。

5、值班人员要密切关注事态变化，采用视频监控系统和人员现场巡视相结合的方式，及时将信息反馈给应急指挥部。

3.3信息上报

1、发生事故或突发事件后，立即在第一时间内向公司领导和安全部门报告情况，并向当地的安全监督或相关部门汇报。

2、报告和通报的信息内容如下：

（1）通报人的姓名、电话号码、具体受灾地点；

（2）事故情况及事故导致人员伤害情况；

（3）事故发生时间、已持续时间及影响范围；

（4）已投入的应急抢险力量情况；

（6）现场救援力量情况。

3.4资源协调

本专项应急预案物资与综合预案物资一同采购，根据情况存放在加油站消防柜或办公室、仓库等区域应急备用；应急物资以综合预案物资为主。紧急情况下，应急指挥部可协调联系市域内中国石油天然气股份有限公司四川四川南充销售分公司旗下其他加油站物资支援。

3.5后勤及财力保障

按照中国石油天然气股份有限公司四川南充销售分公司公司的要求，加油站有销售分公司下拨专用款项，专用于应急系统和队伍建设的装置配备、物资储备、培训、演练和设备维护。

**4 处置措施**

4.1处置原则

1、疏散无关人员，最大限度减少人员伤亡；

2、禁止非救援人员进入有限空间内，防止二次事故发生及事态蔓延；

3、保持通讯畅通，随时掌握险情动态；

4、调集救助力量，抢险救灾小组人员就位，迅速控制事态发展；

5、处理事故险情时，首先考虑人员安全，其次应尽可能减少财产损失和环境污染，按有利于恢复生产的原则组织应急行动；

6、现场抢险时，协作分工，救援人员进入有限空间施救时禁止单人单独操作，应设置监护人员。

7、遵循先救人后救物，先重点后一般的处置原则。

4.2处置措施

1、事故发生后，监护人员不可盲目进入，应设法帮助内部人员迅速逃离现场，对伤者进行现场急救。

2、将窒息人员脱离危险地点，对于有毒化学药品中毒地点发生人员窒息的事故，应提前告知119救援人员，便于携带隔离式呼吸器到达事故现场进行施救。

3、救援人员进入有限空间前应进行通风换气氧含量处于18%-21%范围，可燃气体浓度小于爆炸下限的10%。

4、对于有限空间内由于缺氧导致人员窒息的事故，施救人员应先强制向空间内部通风换气后方可进入进行施救。

5、施救人员做好自身防护措施后，将窒息人员救离受害地点至地面以上或通风良好的地点，然后等待医务人员或在医务人员没有到场的情况进行紧急救助。

6、无需进入的救援：当现场监护作业人员察觉有限空间内作业人员失去直觉，上方作业人员通过系在进入作业人员身上的全身式安全带和安全绳，将作业人员拉出作业场所，在空气畅通区域采取有效心肺复苏术等措施进行救护。

**5 应急保障**

5.1应急救援装备保障

针对加油站具有受限空间作业的危险特性，加油站在工艺安全方面主要配备了连锁控制系统、安全阀等设施设备；

消防方面主要配备了干粉灭火器、消防沙箱、消防铲、消防桶等；

应急救援方面主要配备了便携式可燃气体报警仪、安全绳、、防毒面具、急救箱等。

以上各类设备、器材的配置及布置情况详见附件及布置图。

5.2应急队伍保障

加油站各班组建立了应急救援小组，负责突发事件状态下现场应急抢险工作，定期开展培训、演练。

加油站成立应急救援指挥部，下设3个专业应急小组：抢险救灾组，综合保障组、安全警戒组。各小组职责明确，分工到位，能快速集结并参与各项应急抢险事故。

5.3交通运输保障

加油站保证站内必要的车辆和外部交通通畅，保证救援时及时运送伤员和应急物资。

5.4医疗卫生保障

应急小组负责应急处置工作中的医疗保障，协助协调医疗救护队伍实施医疗救治，并根据事故造成人员伤亡特点，协助落实药品和器材等用品。待依托阆中市人民医院，抵达现场后交由医护人员进行后续治疗。

5.5通讯设备保障

加油站配备有线、无线等多种手段相结合的基础应急通讯系统，现场有配备应急通讯工具、防爆对讲机等，确保应急领导指挥部与地方政府、各应急管理部门及上级分公司的应急通讯联络畅通。

5.6治安保障

综合保障组负责事故现场治安警戒和治安管理，加强对重要物资和设备的保护，维持现场秩序，及时疏散群众。必要时请求公安机关协助事故现场治安警戒和治安管理。

5.7后勤保障

应急物资、工具及时充足供应，并在平时及时检查、维修。

# 第三部分 现场处置方案

一、埋地油罐操作井内着火现场处置方案

**1 事故风险描述**

|  |  |
| --- | --- |
| **主要内容** | **步骤** |
| 事故风险分析 | 事故类型 | 火灾、爆炸事故 |
| 事故发生地点或区域 | 油罐区 |
| 事故原因 | 工作人员违章动火作业或未按要求穿着劳动用品 |
| 可能出现的征兆 | 火花、违章作业 |
| 危害程度 | 人身伤亡和财产损失 |
| 事故影响范围 | 操作人员、周边附近人员以及加油站周边企业、单位 |

1. **应急工作职责**

**2.1工作岗位、组织形式及人员构成**

现场应急组长：当班值班人员（站长）

抢险救灾组：赵刚、梁利平、邢永豪；

综合保障组：李小滟、杨妍；

安全警戒组：姚红梅、李芳；

**2.2岗位人员的应急工作分工和职责**

1. 应急组长职责
2. 全面负责生产经营过程中各类事故现场处置；
3. 组织和制定和实施现场处置方案；
4. 组织协调加油员对事故现场进行现场处置；
5. 保证进行现场处置的器材、应急物资，应急设备供给；
6. 及时向加油站应急指挥部报告现场处置情况；
7. 应急成员职责
8. 具体实施本岗位安全事故现场处置；
9. 在应急组长领导下，有针对性的实施现场处置；
10. 及时向现场应急组长报告现场处置进度及处置情况；
11. 若现场处置需要外部力量支援或需要启动加油站专项应急预案及时向应急组长寻求帮助
12. **应急处置**

**3.1应急处置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 应急处置 | 步骤 | 责任人 |
| 发现异常 | 埋地油罐现场或加油站监控系统画面发现明火燃烧或发现不正常浓密黑烟 | 事故第一发现人 |
| 报警 | 向加油站应急指挥部报警，或区域经理报警。 | 事故第一发现人 |
| 若现场火势凭借现场应急力量无法处置，及时联系119报警支援 | 现场应急组长 |
| 应急程序启动 | 综合保障组立即疏散现场人员及车辆，抢险救灾组到达事故现场准备抢险作业 | 现场应急处置小组 |
| 灭火处理 | 切断现场电源，防止油蒸汽遇电火起火爆炸，造成二次伤害事故 | 抢险救灾组 |
| 抢险救灾组使用灭火器或灭火毯以及消防沙对初期火灾进行扑救。 |
| 组织人员进行现场警戒、人员车辆疏散。保障消防通道畅通，防止无关人员及车辆进入危险区域 | 安全警戒组 |
| 人员疏散 | 当现场火势无法控制，可能发生爆炸、爆裂、喷溅等较严重危险时，应及时疏散现场人员，撤离现场 |
| 应急救援 | 火势现场无法控制时，专业消防队员抵达现场后及时交接现场 |
| 物资保障 | 落实现场应急救援物资、资金、供水及生活等方面的保障及保障措施； | 综合保障组 |
| 应急救援 | 现场出现人员需要救护的时候提供紧急救护和运送伤员；根据国家、地方法律、法规及规定，妥善做好事故的善后处理及有关事宜。 |
| 现场恢复 | 火灾扑灭后检查事故现场，消灭余火，消除隐患，经行事故总结。 | 组长 |
| 确认设备损坏情况，联系相关单位进行设备更换维修 |

**3.2报警及应急救援联络方式和联系人员**

加油站应急指挥部联系电话：

总 指 挥：杨旭 电话：0817-6222803、13458216523

副总指挥：赵亚 13458273160

抢险救灾组：赵刚 17726396798、梁利平 15884717566、

邢永豪 18188395279；

综合保障组：李小滟 13688235635、杨妍 18681750109；

安全警戒组：姚红梅 15882623713、李芳 15760579688；

四川南充销售分公司紧急联系人张颢0817-2805831

24小时值班电话：13458273160

医疗急救电话：120

火警电话： 119

匪警电话： 110

交通事故： 122

阆中市应急管理局：0817-6306110

阆中市应急管理局危化股：08176306872

阆中市人民医院：0817- 6222750

阆中市公安局：0817-6222534

阆中市生态环境局：0817-6222334

阆中市人民政府：0817-6306801

安全生产举报投诉：12350

**3.4事故报告基本要求和内容**

1、事故及险情报告

（1）应急处理领导小组24小时值守联系电话；

（2）发生事故后，值班人员立即将事故情况通知应急处理领导小组组长。

（3）经现场处置不能有效控制现场火灾，或火灾及发生爆炸事故无法控制，应立即上报请求上级救援。

2、信息上报

依据国务院令第493号《生产安全事故报告和调查处理条例》，本站发生事故后向上级主管部门和地方人民政府报告事故信息的流程、内容和时限为：事故发生后随时报告，事故现场有关人员应当以电话方式立即向公司应急中心报告；应急中心接到报告后，应当于1小时内以电话方式向和阆中市生态环境局报告及阆中市应急管理局报告。情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向阆中市生态环境局及阆中市应急管理局报告。

3、报告和通报的信息内容如下：

（1）通报人的姓名、电话号码、具体受灾地点；

（2）自然灾害现场实时情况及气象条件情况；

（3）事故发生时间、已持续时间及影响范围；

（4）人员伤亡及物资受损情况；

（5）已投入的应急抢险力量情况；

**4 注意事项**

**4.1佩戴个人防护器具方面的注意事项；**

1、作业人员必须穿戴好防护用品，如防毒面具，需严密贴合于面部；

2、进入无法观察泄露情况区域，需佩戴便携式气体探测设备；

3、防护器具应佩戴正确，切不可因干、热感觉私自取下防护器具；

4、佩戴防护器具撤离时，要匀速行走，保持呼吸均匀，严禁狂奔和取下面具或通过面具讲话。

**4.2使用抢险救援器材方面的注意事项；**

1. 禁止使用非防爆工具。
2. 不准穿化纤类服装和带铁钉的鞋进入警戒区；
3. 不准携带铁质工具参加救援，不准携带非防爆型手机、对讲机等通讯工具进入警戒区。
4. 参与抢险的人员要注意观察风向、地形，选择正确位置，提高预防窒息的警惕性。

**4.3采取救援对策或措施方面的注意事项；**

1. 服从指挥，统一行动，相互协作，自救为主。
2. 现场应急处置救援人员禁止单独行动。

**4.4现场自救和互救注意事项；**

1. 现场人员以及受威胁区域的人员，在发生事故后应根据灾情和现场情况，在保证自身安全的前提下，采取积极有效的方法和措施进行自救和互救。
2. 现场不具备抢救条件的应尽快组织撤离；
3. 救援措施必须符合现场实际，并具有相应的可操作性。
4. 在自救或互救时，必须保持统一的指挥和严密的纽织，严禁冒险蛮干和惊慌失措，严禁各行其是和单独行动；
5. 同时要采取预防现场条件恶化和保障抢险人员的安全措施，特别要提高警惕，避免衍生事故的发生，避免自救和互救的不协调。
6. 进入危险场所必须有人监护，禁止单兵作战，并预选撤离路线，必要时带救生绳。

**4.5现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项；**

1、现场要安排有经验的员工进行应急处置，特殊作业要落实安全防护措施。

**4.6应急救援结束后的注意事项；**

1. 做好现场检查、人员清点等工作；
2. 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。

**4.7其他需要特别警示的事项。**

1. 要注意观察风向、地形，从上风或侧上风接近泄漏点。
2. 在若无法有效控制火势，抢险人员需立刻撤离现场等待外部专业救援机构处置。

二、卸油作业油罐车着火现场处置方案

**1 事故风险描述**

|  |  |
| --- | --- |
| **主要内容** | **步骤** |
| 事故风险分析 | 事故类型 | 火灾、爆炸事故 |
| 事故发生地点或区域 | 卸车车位及油罐区 |
| 事故原因 | 工作人员违章操作或未按要求穿着劳动用品（防静电工作服） |
| 可能出现的征兆 | 违章作业、设备异常 |
| 危害程度 | 人身伤亡和财产损失 |
| 事故影响范围 | 操作人员、周边附近人员以及加油站周边企业、单位 |

**2应急工作职责**

**2.1工作岗位、组织形式及人员构成**

现场应急组长：当班值班人员（站长）

抢险救灾组：赵刚、梁利平、邢永豪；

综合保障组：李小滟、杨妍；

安全警戒组：姚红梅、李芳；

**2.2岗位人员的应急工作分工和职责**

1、应急组长职责

1. 全面负责生产经营过程中各类事故现场处置；
2. 组织和制定和实施现场处置方案；
3. 组织协调加油员对事故现场进行现场处置；
4. 保证进行现场处置的器材、应急物资，应急设备供给；
5. 及时向加油站应急指挥部报告现场处置情况；

2、应急成员职责

1. 具体实施本岗位安全事故现场处置；
2. 在应急组长领导下，有针对性的实施现场处置；
3. 及时向现场应急组长报告现场处置进度及处置情况；
4. 若现场处置需要外部力量支援或需要启动加油站专项应急预案及时向应急组长寻求帮助

**3.应急处置**

**3.1应急处置程序**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 应急处置 | 步骤 | 责任人 |
| 发现异常 | 现场卸车值班人员发现明火燃烧或发现不正常浓密黑烟 | 事故第一发现人 |
| 报警 | 向加油站应急指挥部报警，或区域经理报警。 | 事故第一发现人 |
| 若现场火势凭借现场应急力量无法处置，及时联系119报警支援 | 现场应急组长 |
| 应急程序启动 | 综合保障组立即疏散现场人员及车辆，抢险救灾组到达事故现场准备抢险作业 | 现场应急处置小组 |
| 灭火处理 | 切断现场电源，防止油蒸汽遇电火起火爆炸，造成二次伤害事故 | 抢险救灾组 |
| 现场看护人员卸下卸油管道，关闭油罐卸油阀，取下静电接地夹，设法使油罐车驶离加油站。 |
| 抢险救灾组使用灭火器或灭火毯以及消防沙对初期火灾进行扑救。 |
| 组织人员进行现场警戒、人员车辆疏散。保障消防通道畅通，防止无关人员及车辆进入危险区域 | 安全警戒组 |
| 人员疏散 | 当现场火势无法控制，可能发生爆炸、爆裂、喷溅等较严重危险时，应及时疏散现场人员，撤离现场 |
| 应急救援 | 火势现场无法控制时，专业消防队员抵达现场后及时交接现场 |
| 物资保障 | 落实现场应急救援物资、资金、供水及生活等方面的保障及保障措施； | 综合保障组 |
| 应急救援 | 现场出现人员需要救护的时候提供紧急救护和运送伤员；根据国家、地方法律、法规及规定，妥善做好事故的善后处理及有关事宜。 |
| 现场恢复 | 火灾扑灭后检查事故现场，消灭余火，消除隐患，经行事故总结。 | 组长 |
| 确认设备损坏情况，联系相关单位进行设备更换维修 |

**3.3报警及应急救援联络方式和联系人员**

加油站应急指挥部联系电话：

总 指 挥：杨旭 电话：0817-6222803、13458216523

副总指挥：赵亚 13458273160

抢险救灾组：赵刚 17726396798、梁利平 15884717566、

邢永豪 18188395279；

综合保障组：李小滟 13688235635、杨妍 18681750109；

安全警戒组：姚红梅 15882623713、李芳 15760579688；

四川南充销售分公司紧急联系人张颢：0817-2805831

24小时值班电话：13458273160

医疗急救电话：120

火警电话：119

匪警电话：110

交通事故：122

阆中市应急管理局：0817-6306110

阆中市应急管理局危化股：0817-6306872

阆中市人民医院：0817- 6222750

阆中市公安局：0817-6222534

阆中市生态环境局：0817-6222334

阆中市人民政府：：0817-6306801

安全生产举报投诉：12350

**3.4事故报告基本要求和内容**

### 1、事故及险情报告

（1）应急处理领导小组24小时值守联系电话；

（2）发生事故后，值班人员立即将事故情况通知应急处理领导小组组长。

（3）经现场处置不能有效控制油料泄露或控制油料起火，或因泄露导致火灾及发生爆炸事故应立即上报请求上级救援。

### 2、信息上报

依据国务院令第493号《生产安全事故报告和调查处理条例》，本站发生事故后向上级主管部门和地方人民政府报告事故信息的流程、内容和时限为：事故发生后随时报告，事故现场有关人员应当以电话方式立即向公司应急中心报告；应急中心接到报告后，应当于1小时内以电话方式向和阆中市生态环境局报告及阆中市应急管理局报告。情况紧急时，事故现场有关人员可以直接阆中市生态环境局报告及阆中市应急管理局报告。

3、报告和通报的信息内容如下：

（1）通报人的姓名、电话号码、具体受灾地点；

（2）自然灾害现场实时情况及气象条件情况；

（3）事故发生时间、已持续时间及影响范围；

（4）人员伤亡及物资受损情况；

（5）已投入的应急抢险力量情况；

**4 注意事项**

**4.1佩戴个人防护器具方面的注意事项；**

1、作业人员必须穿戴好防护用品，如防毒面具，需严密贴合于面部；

2、进入无法观察泄露情况区域，需佩戴便携式气体探测设备；

3、防护器具应佩戴正确，切不可因干、热感觉私自取下防护器具；

4、佩戴防护器具撤离时，要匀速行走，保持呼吸均匀，严禁狂奔和取下面具或通过面具讲话。

**4.2使用抢险救援器材方面的注意事项；**

1. 禁止使用非防爆工具。
2. 不准穿化纤类服装和带铁钉的鞋进入警戒区；
3. 不准携带铁质工具参加救援，不准携带非防爆型手机、对讲机等通讯工具进入警戒区。
4. 参与抢险的人员要注意观察风向、地形，选择正确位置，提高预防窒息的警惕性。

**4.3采取救援对策或措施方面的注意事项；**

1. 服从指挥，统一行动，相互协作，自救为主。
2. 现场应急处置救援人员禁止单独行动。

**4.4现场自救和互救注意事项；**

1. 现场人员以及受威胁区域的人员，在发生事故后应根据灾情和现场情况，在保证自身安全的前提下，采取积极有效的方法和措施进行自救和互救。
2. 现场不具备抢救条件的应尽快组织撤离；
3. 救援措施必须符合现场实际，并具有相应的可操作性。
4. 在自救或互救时，必须保持统一的指挥和严密的纽织，严禁冒险蛮干和惊慌失措，严禁各行其是和单独行动；
5. 同时要采取预防现场条件恶化和保障抢险人员的安全措施，特别要提高警惕，避免衍生事故的发生，避免自救和互救的不协调。
6. 进入危险场所必须有人监护，禁止单兵作战，并预选撤离路线，必要时带救生绳。

**4.5现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项；**

1、现场要安排有经验的员工进行应急处置，特殊作业要落实安全防护措施。

**4.6应急救援结束后的注意事项；**

1、做好现场检查、人员清点等工作；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。

**4.7其他需要特别警示的事项。**

1. 要注意观察风向、地形，从上风或侧上风接近泄漏点或着火点。
2. 在若无法有效控制泄漏，抢险人员需立刻撤离现场等待外部专业救援机构处置。

三、加油机起火现场处置方案

**1 事故风险描述**

|  |  |
| --- | --- |
| **主要内容** | **步骤** |
| 事故风险分析 | 事故类型 | 火灾、爆炸事故 |
| 事故发生地点或区域 | 加油区 |
| 事故原因 | 工作人员违章操作或未按要求穿着劳动用品（防静电工作服）；加油人员在加油区拨打电话，或未按要求熄火，抽烟。 |
| 可能出现的征兆 | 违章作业。加油人员在现场吸烟或拨打手机 |
| 危害程度 | 人身伤亡和财产损失 |
| 事故影响范围 | 操作人员、周边附近人员以及加油站周边企业、单位 |

**2应急工作职责**

**2.1工作岗位、组织形式及人员构成**

现场应急组长：当班值班人员（站长）

抢险救灾组：赵刚、梁利平、邢永豪；

综合保障组：李小滟、杨妍；

安全警戒组：姚红梅、李芳；

**2.2岗位人员的应急工作分工和职责**

1、应急组长职责

（1）全面负责生产经营过程中各类事故现场处置；

（2）组织和制定和实施现场处置方案；

（3）组织协调加油员对事故现场进行现场处置；

（4）保证进行现场处置的器材、应急物资，应急设备供给；

（5）及时向加油站应急指挥部报告现场处置情况；

2、应急成员职责

（1）具体实施本岗位安全事故现场处置；

（2）在应急组长领导下，有针对性的实施现场处置；

（3）及时向现场应急组长报告现场处置进度及处置情况；

（4）若现场处置需要外部力量支援或需要启动加油站专项应急预案及时向应急组长寻求帮助

**3. 应急处置**

**3.1应急处置程序**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 应急处置 | 步骤 | 责任人 |
| 发现异常 | 加油现场起火 | 事故第一发现人 |
| 报警 | 向加油站应急指挥部报警，或区域经理报警。 | 事故第一发现人 |
| 若现场火势凭借现场应急力量无法处置，及时联系119报警支援 | 现场应急组长 |
| 应急程序启动 | 综合保障组立即疏散现场人员及车辆，抢险救灾组到达事故现场准备抢险作业 | 现场应急处置小组 |
| 灭火处理 | 立即切断现场电源，拍下加油设备周边应急按钮，停止设备运行。其次，防止油蒸汽遇电火起火爆炸，造成二次伤害事故 | 抢险救灾组 |
| 现场加油员取下加油枪，关闭设备，设法使加油车驶离加油站。 |
| 抢险救灾组使用灭火器或灭火毯以及消防沙对初期火灾进行扑救。 |
| 组织人员进行现场警戒、人员车辆疏散。保障消防通道畅通，防止无关人员及车辆进入危险区域 | 安全警戒组 |
| 人员疏散 | 当现场火势无法控制，可能发生爆炸、爆裂、喷溅等较严重危险时，应及时疏散现场人员，撤离现场 |
| 应急救援 | 火势现场无法控制时，专业消防队员抵达现场后及时交接现场 |
| 物资保障 | 落实现场应急救援物资、资金、供水及生活等方面的保障及保障措施； | 综合保障组 |
| 应急救援 | 现场出现人员需要救护的时候提供紧急救护和运送伤员；根据国家、地方法律、法规及规定，妥善做好事故的善后处理及有关事宜。 |
| 现场恢复 | 火灾扑灭后检查事故现场，消灭余火，消除隐患，经行事故总结。 | 组长 |
| 确认设备损坏情况，联系相关单位进行设备更换维修 |

**3.3报警及应急救援联络方式和联系人员**

加油站应急指挥部联系电话：

总 指 挥：杨旭 电话：0817-6222803、13458216523

副总指挥：赵亚 13458273160

抢险救灾组：赵刚 17726396798、梁利平 15884717566、

邢永豪 18188395279；

综合保障组：李小滟 13688235635、杨妍 18681750109；

安全警戒组：姚红梅 15882623713、李芳 15760579688；

四川四川南充销售分公司紧急联系人张颢0817-2805831

24小时值班电话：13458273160

医疗急救电话：120

火警电话：119

匪警电话：110

交通事故：122

阆中市应急管理局：0817-6306110

阆中市应急管理局危化股：08176306872

阆中市人民医院：0817- 6222750

阆中市公安局：0817-6222534

阆中市生态环境局：0817-6222334

阆中市人民政府：0817-6306801

安全生产举报投诉：12350

**3.4事故报告基本要求和内容**

### 1、事故及险情报告

（1）应急处理领导小组24小时值守联系电话；

（2）发生事故后，值班人员立即将事故情况通知应急处理领导小组组长。

（3）经现场处置不能有效控制火灾及发生爆炸事故应立即上报请求上级救援。

### 2、信息上报

依据国务院令第493号《生产安全事故报告和调查处理条例》，本站发生事故后向上级主管部门和地方人民政府报告事故信息的流程、内容和时限为：事故发生后随时报告，事故现场有关人员应当以电话方式立即向公司应急中心报告；应急中心接到报告后，应当于1小时内以电话方式向和阆中市生态环境局报告及阆中市应急管理局报告。情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向阆中市生态环境局及阆中市应急管理局报告。

3、报告和通报的信息内容如下：

（1）通报人的姓名、电话号码、具体受灾地点；

（2）自然灾害现场实时情况及气象条件情况；

（3）事故发生时间、已持续时间及影响范围；

（4）人员伤亡及物资受损情况；

（5）已投入的应急抢险力量情况；

**4 注意事项**

**4.1佩戴个人防护器具方面的注意事项；**

1、作业人员必须穿戴好防护用品，如防毒面具，需严密贴合于面部；

2、进入无法观察泄露情况区域，需佩戴便携式气体探测设备；

3、防护器具应佩戴正确，切不可因干、热感觉私自取下防护器具；

4、佩戴防护器具撤离时，要匀速行走，保持呼吸均匀，严禁狂奔和取下面具或通过面具讲话。

**4.2使用抢险救援器材方面的注意事项；**

1. 禁止使用非防爆工具。
2. 不准穿化纤类服装和带铁钉的鞋进入警戒区；
3. 不准携带铁质工具参加救援，不准携带非防爆型手机、对讲机等通讯工具进入警戒区。
4. 参与抢险的人员要注意观察风向、地形，选择正确位置，提高预防窒息的警惕性。
5. 使用灭火器时，站位应站于起火点上风向，主要对准火源根部使用。

**4.3采取救援对策或措施方面的注意事项；**

1. 服从指挥，统一行动，相互协作，自救为主。
2. 现场应急处置救援人员禁止单独行动。

**4.4现场自救和互救注意事项；**

1. 现场人员以及受威胁区域的人员，在发生事故后应根据灾情和现场情况，在保证自身安全的前提下，采取积极有效的方法和措施进行自救和互救。
2. 现场不具备抢救条件的应尽快组织撤离；
3. 救援措施必须符合现场实际，并具有相应的可操作性。
4. 在自救或互救时，必须保持统一的指挥和严密的纽织，严禁冒险蛮干和惊慌失措，严禁各行其是和单独行动；
5. 同时要采取预防现场条件恶化和保障抢险人员的安全措施，特别要提高警惕，避免衍生事故的发生，避免自救和互救的不协调。
6. 进入危险场所必须有人监护，禁止单兵作战，并预选撤离路线，必要时带救生绳。

**4.5现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项；**

1、现场要安排有经验的员工进行应急处置，特殊作业要落实安全防护措施。

**4.6应急救援结束后的注意事项；**

1、做好现场检查、人员清点等工作；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。

**4.7其他需要特别警示的事项。**

1. 要注意观察风向、地形，从上风或侧上风接近泄漏点。
2. 在若无法有效控制泄漏，抢险人员需立刻撤离现场等待外部专业救援机构处置。

四、加油车辆着火现场处置方案

**1 事故风险描述**

|  |  |
| --- | --- |
| **主要内容** | **步骤** |
| 事故风险分析 | 事故类型 | 火灾、爆炸事故 |
| 事故发生地点或区域 | 加油区 |
| 事故原因 | 工作人员违章操作或未按要求穿着劳动用品（防静电工作服）；加油人员在加油区拨打电话，或未按要求熄火，抽烟。加油车辆线路老化； |
| 可能出现的征兆 | 违章作业 |
| 危害程度 | 人身伤亡和财产损失 |
| 事故影响范围 | 操作人员、周边附近人员及车辆驾驶员 |

**2应急工作职责**

**2.1工作岗位、组织形式及人员构成**

现场应急组长：当班值班人员（站长）

抢险救灾组：赵刚、梁利平、邢永豪；

综合保障组：李小滟、杨妍；

安全警戒组：姚红梅、李芳；

**2.2岗位人员的应急工作分工和职责**

1、应急组长职责

（1）全面负责生产经营过程中各类事故现场处置；

（2）组织和制定和实施现场处置方案；

（3）组织协调加油员对事故现场进行现场处置；

（4）保证进行现场处置的器材、应急物资，应急设备供给；

（5）及时向加油站应急指挥部报告现场处置情况；

2、应急成员职责

（1）具体实施本岗位安全事故现场处置；

（2）在应急组长领导下，有针对性的实施现场处置；

（3）及时向现场应急组长报告现场处置进度及处置情况；

（4）若现场处置需要外部力量支援或需要启动加油站专项应急预案及时向应急组长寻求帮助；

**3. 应急处置**

**3.1应急处置程序**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 应急处置 | 步骤 | 责任人 |
| 发现异常 | 加油车辆异常冒烟或起火。 | 事故第一发现人 |
| 报警 | 向加油站应急指挥部报警，或区域经理报警。 | 事故第一发现人 |
| 若现场火势凭借现场应急力量无法处置，及时联系119报警支援 | 现场应急组长 |
| 应急程序启动 | 综合保障组立即疏散现场人员及车辆，抢险救灾组到达事故现场准备抢险作业 | 现场应急处置小组 |
| 灭火处理 | 切断现场电源，防止油蒸汽遇电火起火爆炸，造成二次伤害事故 | 抢险救灾组 |
| 现场看护人员卸下卸油管道，关闭油罐卸油阀，取下静电接地夹，设法使油罐车驶离加油站。 |
| 抢险救灾组使用灭火器或灭火毯以及消防沙对初期火灾进行扑救。 |
| 组织人员进行现场警戒、人员车辆疏散。保障消防通道畅通，防止无关人员及车辆进入危险区域 | 安全警戒组 |
| 人员疏散 | 当现场火势无法控制，可能发生爆炸、爆裂、喷溅等较严重危险时，应及时疏散现场人员，撤离现场 |
| 应急救援 | 火势现场无法控制时，专业消防队员抵达现场后及时交接现场 |
| 物资保障 | 落实现场应急救援物资、资金、供水及生活等方面的保障及保障措施； | 综合保障组 |
| 应急救援 | 现场出现人员需要救护的时候提供紧急救护和运送伤员；根据国家、地方法律、法规及规定，妥善做好事故的善后处理及有关事宜。 |
| 现场恢复 | 火灾扑灭后检查事故现场，消灭余火，消除隐患，经行事故总结。 | 组长 |
| 确认设备损坏情况，联系相关单位进行设备更换维修 |

**3.3报警及应急救援联络方式和联系人员**

加油站应急指挥部联系电话：

总 指 挥：杨旭 电话：0817-6222803、13458216523

副总指挥：赵亚 13458273160

抢险救灾组：赵刚 17726396798、梁利平 15884717566、

邢永豪 18188395279；

综合保障组：李小滟 13688235635、杨妍 18681750109；

安全警戒组：姚红梅 15882623713、李芳 15760579688；

四川南充销售分公司紧急联系人张颢0817-2805831

24小时值班电话：13458273160

医疗急救电话：120

火警电话：119

匪警电话：110

交通事故：122

阆中市应急管理局：0817-6306110

阆中市应急管理局危化股：08176306872

阆中市人民医院：0817- 6222750

阆中市公安局 ：0817-6222534

阆中市生态环境局：0817-6222334

阆中市人民政府：0817-6306801

安全生产举报投诉：12350

**3.4事故报告基本要求和内容**

### 1、事故及险情报告

（1）应急处理领导小组24小时值守联系电话；

（2）发生事故后，值班人员立即将事故情况通知应急处理领导小组组长。

（4）经现场处置不能有效控制现场火灾及发生爆炸事故应立即上报请求上级救援。

### 2、信息上报

依据国务院令第493号《生产安全事故报告和调查处理条例》，本站发生事故后向上级主管部门和地方人民政府报告事故信息的流程、内容和时限为：事故发生后随时报告，事故现场有关人员应当以电话方式立即向公司应急中心报告；应急中心接到报告后，应当于1小时内以电话方式向和阆中市生态环境局报告及阆中市应急管理局报告。情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向阆中市生态环境局报告及阆中市应急管理局报告。

3、报告和通报的信息内容如下：

（1）通报人的姓名、电话号码、具体受灾地点；

（2）自然灾害现场实时情况及气象条件情况；

（3）事故发生时间、已持续时间及影响范围；

（4）人员伤亡及物资受损情况；

（5）已投入的应急抢险力量情况；

**4 注意事项**

**4.1佩戴个人防护器具方面的注意事项；**

1、作业人员必须穿戴好防护用品，如防毒面具，需严密贴合于面部；

2、进入无法观察泄露情况区域，需佩戴便携式气体探测设备；

3、防护器具应佩戴正确，切不可因干、热感觉私自取下防护器具；

4、佩戴防护器具撤离时，要匀速行走，保持呼吸均匀，严禁狂奔和取下面具或通过面具讲话。

**4.2使用抢险救援器材方面的注意事项；**

1. 禁止使用非防爆工具。
2. 不准穿化纤类服装和带铁钉的鞋进入警戒区；
3. 不准携带铁质工具参加救援，不准携带非防爆型手机、对讲机等通讯工具进入警戒区。
4. 参与抢险的人员要注意观察风向、地形，选择正确位置，提高预防窒息的警惕性。

**4.3采取救援对策或措施方面的注意事项；**

1. 服从指挥，统一行动，相互协作，自救为主。
2. 现场应急处置救援人员禁止单独行动。

**4.4现场自救和互救注意事项；**

1. 现场人员以及受威胁区域的人员，在发生事故后应根据灾情和现场情况，在保证自身安全的前提下，采取积极有效的方法和措施进行自救和互救。
2. 现场不具备抢救条件的应尽快组织撤离；
3. 救援措施必须符合现场实际，并具有相应的可操作性。
4. 在自救或互救时，必须保持统一的指挥和严密的纽织，严禁冒险蛮干和惊慌失措，严禁各行其是和单独行动；
5. 同时要采取预防现场条件恶化和保障抢险人员的安全措施，特别要提高警惕，避免衍生事故的发生，避免自救和互救的不协调。
6. 进入危险场所必须有人监护，禁止单兵作战，并预选撤离路线，必要时带救生绳。

**4.5现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项；**

1、现场要安排有经验的员工进行应急处置，特殊作业要落实安全防护措施。

**4.6应急救援结束后的注意事项；**

1、做好现场检查、人员清点等工作；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。

**4.7其他需要特别警示的事项。**

1. 要注意观察风向、地形，从上风或侧上风接近着火点。
2. 在若无法有效控制泄漏，抢险人员需立刻撤离现场等待外部专业救援机构处置。

五、电气设备着火现场处置方案

**1 事故风险描述**

|  |  |
| --- | --- |
| **主要内容** | **步骤** |
| 事故风险分析 | 事故类型 | 火灾、爆炸 |
| 事故发生地点或区域 | 站房内部 |
| 事故原因 | 设备线路老化；电器功率超标；鼠害等原因造成设备漏电起火； |
| 可能出现的征兆 | / |
| 危害程度 | 人身伤亡和财产损失 |
| 事故影响范围 | 操作人员、周边附近人员及站房内部 |

**2应急工作职责**

**2.1工作岗位、组织形式及人员构成**

现场应急组长：当班值班人员（站长）

抢险救灾组：赵刚、梁利平、邢永豪；

综合保障组：李小滟、杨妍；

安全警戒组：姚红梅、李芳；

**2.2岗位人员的应急工作分工和职责**

1、应急组长职责

（1）全面负责生产经营过程中各类事故现场处置；

（2）组织和制定和实施现场处置方案；

（3）组织协调加油员对事故现场进行现场处置；

（4）保证进行现场处置的器材、应急物资，应急设备供给；

（5）及时向加油站应急指挥部报告现场处置情况；

2、应急成员职责

（1）具体实施本岗位安全事故现场处置；

（2）在应急组长领导下，有针对性的实施现场处置；

（3）及时向现场应急组长报告现场处置进度及处置情况；

（4）若现场处置需要外部力量支援或需要启动加油站专项应急预案及时向应急组长寻求帮助

**3. 应急处置**

**3.1应急处置程序**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 应急处置 | 步骤 | 责任人 |
| 发现异常 | 电器设备现场出现异味；监控画面或现场出现明火。 | 事故第一发现人 |
| 报警 | 向加油站应急指挥部报警，或区域经理报警。 | 事故第一发现人 |
| 若现场火势凭借现场应急力量无法处置，及时联系119报警支援 | 现场应急组长 |
| 应急程序启动 | 综合保障组立即疏散现场人员及车辆，抢险救灾组到达事故现场准备抢险作业 | 现场应急处置小组 |
| 灭火处理 | 切断现场电源，应当使用绝缘物体切断电源。 | 抢险救灾组 |
| 当无法切断电源时，应在确保人员不触电情况下使用二氧化碳灭火器进行灭火 |
| 组织人员进行现场警戒、人员车辆疏散。保障消防通道畅通，防止无关人员及车辆进入危险区域 | 安全警戒组 |
| 应急救援 | 火势现场无法控制时，专业消防队员抵达现场后及时交接现场 |
| 物资保障 | 落实现场应急救援物资、资金、供水及生活等方面的保障及保障措施； | 综合保障组 |
| 应急救援 | 现场出现人员需要救护的时候提供紧急救护和运送伤员；根据国家、地方法律、法规及规定，妥善做好事故的善后处理及有关事宜。 |
| 现场恢复 | 火灾扑灭后检查事故现场，消灭余火，消除隐患，经行事故总结。 | 组长 |
| 确认设备损坏情况，联系相关单位进行设备更换维修 |

**3.3报警及应急救援联络方式和联系人员**

加油站应急指挥部联系电话：

副总指挥：赵亚 13458273160

抢险救灾组：赵刚 17726396798、梁利平 15884717566、

邢永豪 18188395279；

综合保障组：李小滟 13688235635、杨妍 18681750109；

安全警戒组：姚红梅 15882623713、李芳 15760579688；

四川四川南充销售分公司紧急联系人张颢0817-2805831

24小时值班电话：13458273160

医疗急救电话：120

火警电话：119

匪警电话：110

交通事故：122

阆中市应急管理局：0817-6306110

阆中市应急管理局危化股：0817-6306872

阆中市人民医院：0817- 6222750

阆中市公安局：0817-6222534

阆中市生态环境局：0817-6222334

阆中市人民政府：：0817-6306801

安全生产举报投诉：12350

**3.4事故报告基本要求和内容**

### 1、事故及险情报告

（1）应急处理领导小组24小时值守联系电话；

（2）发生事故后，值班人员立即将事故情况通知应急处理领导小组组长。

（4）经现场处置不能有效控制现场火灾及发生爆炸事故应立即上报请求上级救援。

### 2、信息上报

依据国务院令第493号《生产安全事故报告和调查处理条例》，本站发生事故后向上级主管部门和地方人民政府报告事故信息的流程、内容和时限为：事故发生后随时报告，事故现场有关人员应当以电话方式立即向公司应急中心报告；应急中心接到报告后，应当于1小时内以电话方式向和阆中市生态环境局报告及阆中市应急管理局报告。情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向阆中市生态环境局及阆中市应急管理局报告。

3、报告和通报的信息内容如下：

（1）通报人的姓名、电话号码、具体受灾地点；

（2）自然灾害现场实时情况及气象条件情况；

（3）事故发生时间、已持续时间及影响范围；

（4）人员伤亡及物资受损情况；

（5）已投入的应急抢险力量情况；

**4 注意事项**

**4.1佩戴个人防护器具方面的注意事项；**

1、作业人员必须穿戴好防护用品，如防毒面具，需严密贴合于面部；

2、进入无法观察泄露情况区域，需佩戴便携式气体探测设备；

3、防护器具应佩戴正确，切不可因干、热感觉私自取下防护器具；

4、佩戴防护器具撤离时，要匀速行走，保持呼吸均匀，严禁狂奔和取下面具或通过面具讲话。

**4.2使用抢险救援器材方面的注意事项；**

1. 禁止使用非防爆工具。
2. 不准穿化纤类服装和带铁钉的鞋进入警戒区；
3. 参与抢险的人员要注意观察风向、地形，选择正确位置，提高预防窒息的警惕性。
4. 在密闭空间内使用二氧化碳灭火器应及时撤离，防止出现窒息，导致人员伤亡。

**4.3采取救援对策或措施方面的注意事项；**

1. 服从指挥，统一行动，相互协作，自救为主。
2. 现场应急处置救援人员禁止单独行动。

**4.4现场自救和互救注意事项；**

1. 现场人员以及受威胁区域的人员，在发生事故后应根据灾情和现场情况，在保证自身安全的前提下，采取积极有效的方法和措施进行自救和互救。
2. 现场不具备抢救条件的应尽快组织撤离；
3. 救援措施必须符合现场实际，并具有相应的可操作性。
4. 在自救或互救时，必须保持统一的指挥和严密的纽织，严禁冒险蛮干和惊慌失措，严禁各行其是和单独行动；
5. 同时要采取预防现场条件恶化和保障抢险人员的安全措施，特别要提高警惕，避免衍生事故的发生，避免自救和互救的不协调。
6. 进入危险场所必须有人监护，禁止单兵作战，并预选撤离路线，必要时带救生绳。

**4.5现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项；**

1、现场要安排有经验的员工进行应急处置，特殊作业要落实安全防护措施。

**4.6应急救援结束后的注意事项；**

1、做好现场检查、人员清点等工作；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。

**4.7其他需要特别警示的事项。**

1、在若无法有效控制火灾，抢险人员需立刻撤离现场等待外部专业救援机构处置。

六、埋地管线或埋地油罐油品泄露现场处置方案

**1 事故风险描述**

|  |  |
| --- | --- |
| **主要内容** | **步骤** |
| 事故风险分析 | 事故类型 | 火灾、爆炸 |
| 事故发生地点或区域 | 加油站内 |
| 事故原因 | 油罐地基下沉，罐容不准确；管线锈蚀。 |
| 可能出现的征兆 | 油罐区地面塌陷；地面出现油污 |
| 危害程度 | 环境污染和财产损失 |
| 事故影响范围 | 操作人员、周边附近人员及站房内部 |

**2应急工作职责**

**2.1工作岗位、组织形式及人员构成**

现场应急组长：当班值班人员（站长）

抢险救灾组：赵刚、梁利平、邢永豪；

综合保障组：李小滟、杨妍；

安全警戒组：姚红梅、李芳；

**2.2岗位人员的应急工作分工和职责**

1、应急组长职责

（1）全面负责生产经营过程中各类事故现场处置；

（2）组织和制定和实施现场处置方案；

（3）组织协调加油员对事故现场进行现场处置；

（4）保证进行现场处置的器材、应急物资，应急设备供给；

（5）及时向加油站应急指挥部报告现场处置情况；

2、应急成员职责

（1）具体实施本岗位安全事故现场处置；

（2）在应急组长领导下，有针对性的实施现场处置；

（3）及时向现场应急组长报告现场处置进度及处置情况；

（4）若现场处置需要外部力量支援或需要启动加油站专项应急预案及时向应急组长寻求帮助；

**3. 应急处置**

**3.1应急处置程序**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 应急处置 | 步骤 | 责任人 |
| 发现异常 | 电器设备现场出现异味；监控画面或现场出现明火。 | 事故第一发现人 |
| 报警 | 向加油站应急指挥部报警，或区域经理报警。 | 事故第一发现人 |
| 若现场火势凭借现场应急力量无法处置，及时联系119报警支援 | 现场应急组长 |
| 应急程序启动 | 综合保障组立即疏散现场人员及车辆，抢险救灾组到达事故现场准备抢险作业 | 现场应急处置小组 |
| 灭火处理 | 切断现场电源拍下急停按钮，停止设备运转。 | 抢险救灾组 |
| 检查水封井、排水沟、雨水井等，若有油品应用沙袋等进行封堵，使用吸油毡等进行处理，防止油品造成环境污染 |
| 检查油罐区观察井，若有泄漏油品则使用防爆抽油泵等抽吸油品。 |
| 使用后的吸油毡、拦油绳等危险废弃物集中存放于危废暂存间后交由有资质单位处置 |
| 组织人员进行现场警戒、人员车辆疏散。保障消防通道畅通，防止无关人员及车辆进入危险区域 | 安全警戒组 |
| 应急救援 | 火势现场无法控制时，专业消防队员抵达现场后及时交接现场 |
| 物资保障 | 落实现场应急救援物资、资金、供水及生活等方面的保障及保障措施； | 综合保障组 |
| 应急救援 | 现场出现人员需要救护的时候提供紧急救护和运送伤员；根据国家、地方法律、法规及规定，妥善做好事故的善后处理及有关事宜。 |  |
| 现场恢复 | 火灾扑灭后检查事故现场，消灭余火，消除隐患，经行事故总结。 | 组长 |
| 确认设备损坏情况，联系相关单位进行设备更换维修 |

**3.3报警及应急救援联络方式和联系人员**

加油站应急指挥部联系电话：

总 指 挥：杨旭 电话：0817-6222803、13458216523

副总指挥：赵亚 13458273160

抢险救灾组：赵刚 17726396798、梁利平 15884717566、

邢永豪 18188395279；

综合保障组：李小滟 13688235635、杨妍 18681750109；

安全警戒组：姚红梅 15882623713、李芳 15760579688；

四川四川南充销售分公司紧急联系人张颢0817-2805831

24小时值班电话：13458273160

医疗急救电话：120

火警电话：119

匪警电话：110

交通事故：122

阆中市应急管理局：0817-6306110

阆中市应急管理局危化股：0817-6306872

阆中市人民医院：0817- 6222750

阆中市公安局： 0817-6222534

阆中市生态环境局：0817-6222334

阆中市人民政府：0817-6306801

安全生产举报投诉：12350

**3.4事故报告基本要求和内容**

### 1、事故及险情报告

（1）应急处理领导小组24小时值守联系电话；

（2）发生事故后，值班人员立即将事故情况通知应急处理领导小组组长。

（4）经现场处置不能有效控制现场火灾及发生爆炸事故应立即上报请求上级救援。

### 2、信息上报

依据国务院令第493号《生产安全事故报告和调查处理条例》，本站发生事故后向上级主管部门和地方人民政府报告事故信息的流程、内容和时限为：事故发生后随时报告，事故现场有关人员应当以电话方式立即向公司应急中心报告；应急中心接到报告后，应当于1小时内以电话方式向和阆中市生态环境局报告及阆中市应急管理局报告。情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向阆中市生态环境局及阆中市应急管理局报告。

3、报告和通报的信息内容如下：

（1）通报人的姓名、电话号码、具体受灾地点；

（2）自然灾害现场实时情况及气象条件情况；

（3）事故发生时间、已持续时间及影响范围；

（4）人员伤亡及物资受损情况；

（5）已投入的应急抢险力量情况；

**4 注意事项**

**4.1佩戴个人防护器具方面的注意事项；**

1、作业人员必须穿戴好防护用品，如防毒面具，需严密贴合于面部；

2、进入无法观察泄露情况区域，需佩戴便携式气体探测设备；

3、防护器具应佩戴正确，切不可因干、热感觉私自取下防护器具；

4、佩戴防护器具撤离时，要匀速行走，保持呼吸均匀，严禁狂奔和取下面具或通过面具讲话。

**4.2使用抢险救援器材方面的注意事项；**

1. 禁止使用非防爆工具。
2. 不准穿化纤类服装和带铁钉的鞋进入警戒区；
3. 参与抢险的人员要注意观察风向、地形，选择正确位置，提高预防窒息的警惕性。
4. 在密闭空间内使用二氧化碳灭火器应及时撤离，防止出现窒息，导致人员伤亡。

**4.3采取救援对策或措施方面的注意事项；**

1. 服从指挥，统一行动，相互协作，自救为主。
2. 现场应急处置救援人员禁止单独行动。

**4.4现场自救和互救注意事项；**

1. 现场人员以及受威胁区域的人员，在发生事故后应根据灾情和现场情况，在保证自身安全的前提下，采取积极有效的方法和措施进行自救和互救。
2. 现场不具备抢救条件的应尽快组织撤离；
3. 救援措施必须符合现场实际，并具有相应的可操作性。
4. 在自救或互救时，必须保持统一的指挥和严密的纽织，严禁冒险蛮干和惊慌失措，严禁各行其是和单独行动；
5. 同时要采取预防现场条件恶化和保障抢险人员的安全措施，特别要提高警惕，避免衍生事故的发生，避免自救和互救的不协调。
6. 进入危险场所必须有人监护，禁止单兵作战，并预选撤离路线，必要时带救生绳。

**4.5现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项；**

1、现场要安排有经验的员工进行应急处置，特殊作业要落实安全防护措施。

**4.6应急救援结束后的注意事项；**

1、做好现场检查、人员清点等工作；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。

**4.7其他需要特别警示的事项。**

1、在若无法有效控制火灾，抢险人员需立刻撤离现场等待外部专业救援机构处置。

七、加油站油气中毒（有限空间作业）现场处置方案

**1 事故风险描述**

|  |  |
| --- | --- |
| **主要内容** | **步骤** |
| 事故风险分析 | 事故类型 | 中毒 |
| 事故发生地点或区域 | 油罐区、卸油区及加油区 |
| 事故原因 | 油罐年度检修时，未及时通风，检修人员入罐后吸入大量油气引起中毒。卸油或加油作业时，人员处以下风向，吸入大量油蒸汽导致中毒。 |
| 可能出现的征兆 | 无明显征兆 |
| 危害程度 | 人员伤亡 |
| 事故影响范围 | 操作人员、检维修人员 |

**2应急工作职责**

**2.1工作岗位、组织形式及人员构成**

现场应急组长：当班值班人员（站长）

抢险救灾组：赵刚、梁利平、邢永豪；

综合保障组：李小滟、杨妍；

安全警戒组：姚红梅、李芳；

**2.2岗位人员的应急工作分工和职责**

1、应急组长职责

（1）全面负责生产经营过程中各类事故现场处置；

（2）组织和制定和实施现场处置方案；

（3）组织协调加油员对事故现场进行现场处置；

（4）保证进行现场处置的器材、应急物资，应急设备供给；

（5）及时向加油站应急指挥部报告现场处置情况；

2、应急成员职责

（1）具体实施本岗位安全事故现场处置；

（2）在应急组长领导下，有针对性的实施现场处置；

（3）及时向现场应急组长报告现场处置进度及处置情况；

（4）若现场处置需要外部力量支援或需要启动加油站专项应急预案及时向应急组长寻求帮助

**3. 应急处置**

**3.1应急处置程序**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 应急处置 | 步骤 | 责任人 |
| 发现异常 | 现场人员发现工作人员油气中毒后 | 事故第一发现人 |
| 报警 | 向加油站应急指挥部报警，或区域经理报警。 | 事故第一发现人 |
| 及时联系120报警支援 | 现场应急组长 |
| 应急程序启动 | 综合保障组立即疏散现场人员及车辆，抢险救灾组到达事故现场准备抢险作业 | 现场应急处置小组 |
| 应急处理 | 切断现场电源拍下急停按钮，停止设备运转。 | 抢险救灾组 |
| 加油站站长(值班人员协助)启动加油站油气中毒应急救援预案程序。 |
| 如在储油罐发生人员中毒时，救援人员应立即拨打“120急救电话及119应急救援电话”； |
| 抢险人员准备施救，但施救人员不要急于进罐救人，要戴好防护面具，腰上要系好安全绳，另一头拴在罐外固定物体上，在有他人现场监护的情况下，快速进入罐内将中毒人员抱或拖至罐口处，用绳索先将中毒者拉出(注意不要擦伤被救人员的皮肤)； |
| 将中毒者路于阴凉通风处平躺身体，进行人工呼吸待其慢慢清醒并忙送医院抢救； |
| 组织人员进行现场警戒、人员车辆疏散。保障消防通道畅通，防止无关人员及车辆进入危险区域 | 安全警戒组 |
| 应急救援 | 火势现场无法控制时，专业消防队员抵达现场后及时交接现场 |
| 物资保障 | 落实现场应急救援物资、资金、供水及生活等方面的保障及保障措施； | 综合保障组 |
| 应急救援 | 现场出现人员需要救护的时候提供紧急救护和运送伤员；根据国家、地方法律、法规及规定，妥善做好事故的善后处理及有关事宜。 |
| 现场恢复 | 应对事故现场安排专人进行保护，划出警戒线，无关人员不得随便入内，不得故意破坏、践踏事故现场。 | 组长 |

**3.3报警及应急救援联络方式和联系人员**

加油站应急指挥部联系电话：

总 指 挥：杨旭 电话：0817-6222803、13458216523

副总指挥：赵亚 13458273160

抢险救灾组：赵刚 17726396798、梁利平 15884717566、

邢永豪 18188395279；

综合保障组：李小滟 13688235635、杨妍 18681750109；

安全警戒组：姚红梅 15882623713、李芳 15760579688；

四川四川南充销售分公司紧急联系人张颢0817-2805831

24小时值班电话：13458273160

医疗急救电话：120

火警电话：119

匪警电话：110

交通事故：122

阆中市应急管理局：0817-6306110

阆中市应急管理局危化股：0817-6306872

阆中市人民医院：0817-6222750

阆中市公安局 ：0817-6222534

阆中市生态环境局：0817-6222334

阆中市人民政府：：0817-6306801

安全生产举报投诉：12350

**3.4事故报告基本要求和内容**

### 1、事故及险情报告

（1）应急处理领导小组24小时值守联系电话；

（2）发生事故后，值班人员立即将事故情况通知应急处理领导小组组长。

（4）经现场处置不能有效控制现场火灾及发生爆炸事故应立即上报请求上级救援。

### 2、信息上报

依据国务院令第493号《生产安全事故报告和调查处理条例》，本站发生事故后向上级主管部门和地方人民政府报告事故信息的流程、内容和时限为：事故发生后随时报告，事故现场有关人员应当以电话方式立即向公司应急中心报告；应急中心接到报告后，应当于1小时内以电话方式向和阆中市生态环境局报告及阆中市应急管理局报告。情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向阆中市生态环境局及阆中市应急管理局报告。

3、报告和通报的信息内容如下：

（1）通报人的姓名、电话号码、具体受灾地点；

（2）自然灾害现场实时情况及气象条件情况；

（3）事故发生时间、已持续时间及影响范围；

（4）人员伤亡及物资受损情况；

（5）已投入的应急抢险力量情况；

**4 注意事项**

**4.1佩戴个人防护器具方面的注意事项；**

1、作业人员必须穿戴好防护用品，如防毒面具，需严密贴合于面部；

2、进入无法观察泄露情况区域，需佩戴便携式气体探测设备；

3、防护器具应佩戴正确，切不可因干、热感觉私自取下防护器具；

4、佩戴防护器具撤离时，要匀速行走，保持呼吸均匀，严禁狂奔和取下面具或通过面具讲话。

5、使用前应检查防护器具是否完好，不得使用有缺陷或已失效的防护器具。

**4.2使用抢险救援器材方面的注意事项；**

1. 禁止使用非防爆工具。
2. 不准穿化纤类服装和带铁钉的鞋进入警戒区；
3. 参与抢险的人员要注意观察风向、地形，选择正确位置，提高预防窒息的警惕性。
4. 使用的器材不得与物质的性质相抵触，发生新的危险。

**4.3采取救援对策或措施方面的注意事项；**

1. 服从指挥，统一行动，相互协作，自救为主。
2. 现场应急处置救援人员禁止单独行动。
3. 不得盲目采取救援措施，防止事故扩大。

**4.4现场自救和互救注意事项；**

1. 现场人员以及受威胁区域的人员，在发生事故后应根据灾情和现场情况，在保证自身安全的前提下，采取积极有效的方法和措施进行自救和互救。
2. 现场不具备抢救条件的应尽快组织撤离；
3. 救援措施必须符合现场实际，并具有相应的可操作性。
4. 在自救或互救时，必须保持统一的指挥和严密的纽织，严禁冒险蛮干和惊慌失措，严禁各行其是和单独行动；
5. 同时要采取预防现场条件恶化和保障抢险人员的安全措施，特别要提高警惕，避免衍生事故的发生，避免自救和互救的不协调。
6. 进入危险场所必须有人监护，禁止单兵作战，并预选撤离路线，必要时带救生绳。

**4.5现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项；**

1、现场要安排有经验的员工进行应急处置，特殊作业要落实安全防护措施。

**4.6应急救援结束后的注意事项；**

1. 做好现场检查、人员清点等工作；
2. 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。
3. 事故人员进行医疗观察。

**4.7其他需要特别警示的事项。**

1、应急疏散时及时清点撤离人数。

# 第三部分 附件

**1. 生产经营单位概况**

1.1加油站基本情况概况

阆中环城路加油站隶属中石油天然气股份有限公司四川南充销售分公司，位于阆中市张飞南路2号，于2020项目进行改建，同年11月建成并投入运行。1具50m3 92#汽油储罐，3具30m3双层防渗漏油罐分别为0#柴油、95#汽油及98#汽油；新建2层框架结构站房622.33m2；新建型钢罩棚697.6m2；设5台四抢四油品潜油泵型卡机联接加油机；设卸油油气回收系统及加油油气回收系统（分散式）；安装双层复合管线；安装高清视频监控，加油管理系统一套。该加油站改扩建后为二级加油站。整个场站分为储油区、加油区、站房区。以及配套消防设施（消防器材箱、消防沙箱等）、给排水系统、变配电、雨污分流设施等。

1.2加油站周边环境及总平面布置

（1）周边环境

本项目位于四川省南充市张飞南路2号。根据对项目建设地现场勘查和项目平面布置图分析可知，项目外环境关系简单项目北侧10m处为河畔佳苑居民小区，北侧111m处为金地禹王宫小区；项目东南侧出入口处为街道，街道北侧为商铺区；项目南侧出口为阆水中路；南侧隔阆水中路距项目用地红线72米处为嘉陵江；项目西侧出入口处为张飞南路。西侧隔张飞南路距项目40m处为阆中古城区域。项目南侧嘉陵江主要水体功能为纳污、泄洪、灌溉，无饮用水源取水口。

该加油站场地上方无架空电力线、通信线跨越，周边无通信发射塔，场地地下无天然气管道及电缆。本项目评价范围内无学校、医院、风景名胜区、自然保护区等环境敏感点。无其他建筑及其他重大危险源。

（2）总平面布置

总平面布置主要分为：储油区、加油区、站房区，具体布置如下：

1）储油区：加油站设计4个地埋卧式双层防渗油罐，设置在加油站的东南面，分别储存1个50m392#汽油罐，1个30m395#汽油罐，1个30m398#汽油罐，1个30m30#柴油罐，合计125m³（柴油折半计算）。

2）加油区：加油区设置在加油站内东侧和东南侧，设型钢结构加油罩棚占地面积为697.6m2，棚底距地面净高5.5m；棚下设置5台四枪四油品潜油泵型卡机联接加油机。

3）站房区：加油站站房为两层框架结构，建筑面积为622.33m2，包括便利店面积119.86m2，餐厅面积45.34m2；站房位于罩棚西侧，距离最近的加油机约14m，距油罐最近15.6m，设置有工具间、储存间、餐厅、发配电间和便利店等。

项目站内设施之间的防火距离对照见下表1-2。

表1-1 汽油设备（二级站）与站外建（构）筑物的安全距离（m）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 站外建（构）筑物 | 埋地油罐 | 加油机、通气管管口 |
| 有卸油和加油油气回收系统 | 本项目 | 满足与否 | 有卸油和加油油气回收系统 | 本项目 | 满足与否 |
| 重要公共建筑物 | 35 | / | / | 35 | / | / |
| 明火或散发火花地点 | 17.5 | / | / | 12.5 | / | / |
| 民用建筑物保护类别 | 一类保护物 | 14 | / | / | 11 | / | / |
| 二类保护物 | 11 | / | / | 8.5 | / | / |
| 三类保护物 | 8.5 | 32（最近居民） | 满足 | 7 | 20（最近居民） | 满足 |
| 城市道路 | 快速路、主干路 | 5.5 | 28 | 满足 | 5 | 33 | 满足 |
| 次干路、支路 | 5 | / | / | 5 | / | / |
| 丙、丁、戊类物品生产厂房、库房和丙类液体储罐以及单罐容积不大于50m3的埋地甲、乙类液体储罐 | 11 | / | / | 10.5 | / | / |
| 架空电力线路 | 无绝缘层 | 6.5 | / | / | 6.5 | / | / |
| 有绝缘层 | 5 | / | / | 5 | / | / |
| 注：1、室外变、配电站指电力系统电压为35kV～500kV，且每台变压器容量在10MV•A以上的室外变、配电站，以及工业企业的变压器总油量大于5t的室外降压变电站。其他规格的室外变、配电站或变压器应按丙类物品生产厂房确定；2、表中道路系指机动车道路。油罐、加机和油罐通气管管口与郊区公路的安全间距应按城市道路确定，高速公路、一级和二级公路应按城市快速路、主干路确定；三级和四级公路应按城市次干路、支路确定；3、与重要公共建筑物的主要出入口（包括铁路、地铁和二级及以上公路的隧道出入口）尚不应小于50m；4、一、二级耐火等级民用建筑物面向加油站一侧的墙为无门窗洞口的实体墙时，油罐、加油机和通气管管口与该民用建筑物的距离，不应低于本表规定的安全间距的70%，并不得小于6m。 |

**表1-3 柴油设备（二级加油站）与站外建（构）筑物的安全距离（m）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 站外建（构）筑物 | 埋地油罐 | 加油机、通气管管口 |
| 二级站 | 本项目 | 满足与否 | 二级站 | 本项目 | 满足与否 |
| 重要公共建筑物 | 25 | / | / | 25 | / | / |
| 明火或散发火花地点 | 12.5 | / | / | 10 | / | / |
| 民用建筑物保护类别 | 一类保护物 | 6 | / | / | 6 | / | / |
| 二类保护物 | 6 | / | / | 6 | / | / |
| 三类保护物 | 6 | 38（最近居民） | 满足 | 6 | 33.2（最近居民） | 满足 |
| 丙、丁、戊类物品生产厂房、库房和丙类液体储罐以及单罐容积不大于50m3的埋地甲、乙类液体储罐 | 9 | / | / | 9 | / | / |
| 城市道路 | 快速路、主干路 | 3 | 36.6 | 满足 | 3 | 34.3 | 满足 |
| 次干路、支路 | 3 | / | / | 3 | / | / |
| 架空电力线路 | 无绝缘层 | 6.5 | / | / | 6.5 | / | / |
| 有绝缘层 | 5 | / | / | 5 | / | / |
| 注：1、室外变、配电站指电力系统电压为35kV～500kV，且每台变压器容量在10MV•A以上的室外变、配电站，以及工业企业的变压器总油量大于5t的室外降压变电站。其他规格的室外变、配电站或变压器应按丙类物品生产厂房确定；2、表中道路系指机动车道路。油罐、加机和油罐通气管管口与郊区公路的安全间距应按城市道路确定，高速公路、一级和二级公路应按城市快速路、主干路确定；三级和四级公路应按城市次干路、支路确定。 |

### 分析表明，本项目在设计中充分考虑了消防、安全、环保等规范规定的要求；总图布置功能分区明确，布局较合理，将加油区、油罐区、站房分区设置，各功能区相对独立，减少了彼此的干扰，整个布置既方便管理，又减少了安全隐患，满足《汽车加油加气加氢站技术标准》（ GB50156-2021）修订版要求。

综上所述，本加油站总平面布置是合理的。

1.3生产工艺

### （1）卸油工艺

### 油罐车进站停靠指定位置之后，发动机熄火，卸油工检查接地装置是否良好，消防器材是否到位。连通静电接地装置，静置15min后，用快速接头把油罐车的卸油管与储油罐的卸油孔连接。同时计量储油罐中的储油量，以防卸油时发生冒油事故。卸油中，卸油工应注意观察管线，阀门等相关设备运行情况。卸油时不准其他车辆靠近卸油区，严防其他火源接近卸油现场，油罐车不得打火启动和进行车位移动。卸油结束时，检查并确认没有溢油、漏油后，关好阀门，断开卸油快速接头，盖好口盖，清理现场。卸完油后，油罐车不可立即起动，应待罐车周围油气消散后（约5min）再起动。至此，卸油过程完毕。工艺流程图详见图1-1



**图1-1卸油工艺流程图**

### （2）加油工艺：

### 通过加油机的油泵将油品从储油罐抽出，经过加油机的计量器（加入油品的量可以从加油机的计数器上观察到），然后用加油枪加到汽车油箱。工艺流程图详见1-2：

### 汽油：

###

油气（二次油气回收）

### 柴油：

###

**图 1-2生产工艺流程图**

1.4危险目标及危险性

1、危险目标

1#目标：油罐区域。

2#目标：加油区域。

3#目标：站房及变电室。

1.5物料危险性

加油站所涉及的危险物质为汽油和柴油。油品一般具有易挥发、易流动、易燃、易爆和有毒等危险特性，在作业过程中，如果不遵守安全技术规程，就可能导致火灾、爆炸、混油、泄漏、中毒及设备破坏等安全生产事故，造成人员伤亡、经济损失及环境污染等严重危害。

1）易燃性：油品的组分主要是碳氢化合物及其衍生物。油品在储存，输送过程中，油蒸汽大量积聚和飘移，存在于有大量助燃物的空气中，只要遇有足够的点火能量，极易发生燃烧。

2）易爆性：油品蒸汽中，存在一定数量的轻烃分子，含有轻烃分子的油蒸汽与空气组成混合气体达到爆炸极限时，遇有引爆源，即能发生爆炸。易爆性还在于容器内油蒸气浓度高出爆炸上限时，遇有火源，即能燃烧，伴随燃烧过程，当油蒸气浓度降低到爆炸极限时，即可转为爆炸。

3）易积聚静电荷性：油品的电导率小，绝缘性能好，在油品收发储运过程中，由于油品流动，与容器壁产生摩擦，而产生大量静电，其产生速度远大于流散速度，容易引起静电荷积聚。

4）易蒸发性：油品中的烃类分子活跃，很容易离开液体，挥发到大气中，形成比空气重的易燃易爆的混合气，受风影响范围广，并能沿地面漂移，积聚在坑洼地带，形成火灾、爆炸事故的条件。

5）易流动性：油品特别是轻质油品，由于粘度小、比重轻且不溶于水，具有较强的流动，易沿着设备或者地面流淌扩散，在储存和输送过程中易发生跑、冒、滴、漏事故。

6）受热易膨胀性：油品受热后，体积膨胀。如汽油，温度变化1℃，其体积变化0.12％，储存容器遇有高温、高热等，容易造成胀破。

其物质属性分别见下表。

**物料属性及危险性分析情况表**

表1-1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物料名称** | **危害特性** | **闪点℃** | **爆炸极限υ%** | **火灾危险特性分类** |
| 1 | 汽油 | 易燃易爆 | -50 | 1.3-6 | 甲 |
| 2 | 柴油 | 易燃 | ＞60 | 1.5-4.5 | 丙 |

**物料安全数据表一**

**（MATERIAL SAFETY DATA SHEET）**

表1-1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标识 | 中文名：汽油 | 英文名：Gasoline；Petrol |
| CAS号：86290-81-5 | 分子式：C4−C12(脂肪烃和环烃) |
| 理化性质 | 性状：无色或淡黄色易挥发液体，具有特殊臭味。 |
| 主要用途：用作汽油机的燃料。 |
| 相对密度（水=1）：0.75 | 饱和蒸汽压（kPa）：60-80 | 临界温度（℃）：/ |
| 相对密度（空气=1）：3.5 | 闪点（℃）：-50℃ | 临界压力（MPa）：/ |
| 熔点：/ | 沸点：/ |
| 溶解性：不溶 |
| 危险特性：其蒸气与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸；与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。 |
| 燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳。 | 稳定性：稳定 | 聚合危害：不能出现 | 禁忌物：强氧化剂。 |
| 灭火方法：泡沫、二氧化碳、干粉、1211灭火剂、砂土。 |
| 危害 | 危险性类别：第3.3类易燃液体 | 侵入途径：吸入 食入 经皮吸收 |
| 健康危害：吸入、食入、 经皮吸收吸入：意识模糊，咳嗽，头晕，倦睡，迟钝，头痛。食入：恶心，呕吐。 |
| 燃爆危险：/ |
| 包装与储运 | 危险货物包装标志：/ | 包装类别：/ |
| 储运注意事项： | 储存注意事项：储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过30℃。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型。桶装堆垛不可过大，应留墙距、顶距、柱距及必要的防火检查走道。罐储时要有防火防爆技术措施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。运输注意事项：储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂分开存放。装时应注意流速(不超过3m／s)，且有接地装置，防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。 |
| 急救措施 | 眼睛接触：立即翻开上下眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医。 |
| 皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水彻底冲洗。 |
| 食入：给牛奶、蛋清、植物油等口服，洗胃。就医。 |
| 吸入：立即将患者移至空气新鲜处,，必要时进行人工呼吸。 |
| 防护措施 | 工程控制：密闭操作，注意通风。 |
| 眼睛防护：—般不需要特殊防护，高浓度接触时可戴化学安全防护眼镜。 |
| 呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩带防毒面具。 |
| 身体防护：穿防静电工作服。 |
| 手防护：一般不需特殊防护，必要时戴防护手套。 |
| 其它防护：/ |
| 泄漏处理 | 切断火源。应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。在确保安全情况下堵漏。用活性炭或其它惰性材料吸收，然后收集运到空旷处焚烧。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。 |

**物料安全数据表二**

**（MATERIAL SAFETY DATA SHEET）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标识 | 中文名：柴油 | 英文名：Diesel oil |
| CAS号：/ | 分子式：/ |
| 理化性质 | 性状：稍有粘性的棕色液体。 |
| 主要用途：用作柴油机的燃料。 |
| 相对密度（水=1）：0.87-0.9 | 饱和蒸汽压（kPa）：/ | 临界温度（℃）：/ |
| 相对密度（空气=1）：/ | 闪点（℃）：大于60℃ | 临界压力（MPa）：/ |
| 熔点：-18℃ | 沸点：282-338℃ |
| 溶解性：/ |
| 危险特性：遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。 |
| 燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳。 | 稳定性：稳定 | 聚合危害：不能出现 | 禁忌物：强氧化剂、卤素。 |
| 灭火方法：泡沫、二氧化碳、干粉、1211灭火剂、砂土。 |
| 危害 | 危险性类别：第3.3类易燃液体 | 侵入途径：吸入 食入 经皮吸收 |
| 健康危害：皮肤接触柴油可引起接触性皮炎、油性痤疮，吸入可引起吸入性肺炎。能经胎盘进入胎儿血中。柴油废气可引起眼、鼻刺激症状，头晕及头痛。 |
| 燃爆危险：/ |
| 包装与储运 | 危险货物包装标志：/ | 包装类别：/ |
| 储运注意事项： | 储存注意事项：储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂分开存放。桶装堆垛不可过大，应留墙距、顶距、柱距及必要的防火检查走道。罐储时要有防火防爆技术措施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。充装要控制流速，注意防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。运输注意事项：储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂分开存放。桶装堆垛不可过大，应留墙距、顶距、柱距及必要的防火检查走道。罐储时要有防火防爆技术措施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。充装要控制流速，注意防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。 |
| 急救措施 | 眼睛接触：立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗，至少15分钟。就医。 |
| 皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂和大量清水清洗污染皮肤。 |
| 食入：误服者饮牛奶或植物油，洗胃并灌肠，就医。 |
| 吸入：脱离现场。脱去污染的衣着，至空气新鲜处，就医。防治吸入性肺炎。 |
| 防护措施 | 工程控制：密闭操作，注意通风。 |
| 眼睛防护：必要时戴安全防护眼镜。 |
| 呼吸系统防护：一般不需特殊防护，但建议特殊情况下，佩带供气式呼吸器。 |
| 身体防护：穿工作服。 |
| 手防护：必要时戴防护手套。 |
| 其它防护：/ |
| 泄漏处理 | 切断火源。应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。在确保安全情况下堵漏。用活性炭或其它惰性材料吸收，然后收集运到空旷处焚烧。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。 |

表 1-12

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）的规定，对本项目储存油料进行重大危险源辨识，其辨识结果如下：

（1）储存单元

表1-3危险化学品重大危险源危险物质及临界量表

| **序号** | **物质名称** | **物质类别** | **临界量** | **最大储存量** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 汽油 | 易燃液体 | 200t | 82.5t | / |
| 2 | 柴油 | 易燃液体 | 5000t | 27t | / |

本项目重大危险源计算如下：

项目共设置2个30m3汽油储罐，1个50m3汽油储罐，1个30m3柴油储罐，故汽油储罐总容积为110m3，相对密度取0.75，折合质量为82.5t；柴油储罐总容积为30m3，相对密度取0.9，折合质量为27t。

汽油贮存量为110×0.75=82.5t：

柴油贮存量为30×0.9=27t。

Σqn/Qn=82.5/200+27/5000≈0.4125+0.0054＜1

q1，q2，…，qn———每种危险化学品实际存在量，单位为吨（t）；

Q1，Q2，…，Qn———与各危险化学品相对应的临界量，单位为吨（t）

本项目储存单元涉及的危险化学品量较少，未构成危险化学品重大危险源。

因此，经以上辨识本项目不构成危险化学品重大危险源。

1. **风险评估结论**

2.1危险源及危害

表2-1危险、有害因素分布表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **事故类别** | **分布位置** | **主要危险因素及产生途经** |
| 火灾 | 加油区 | 加油机如存在制造、安装等质量问题，引起加油机及油枪渗漏、胶管破损等造成漏油加油作业场所未安装完备的避雷设施加油站车辆进出繁忙，若司机控制失误，有可能撞伤作业人员。如果撞坏加油设施可导致油品泄漏电气设备不符合安全要求。加油站的加油区及值班室内的照明线路如果不按要求设置，不使用防爆灯具、防爆开关等可能造成电气火花作业人员若穿戴化纤或其它可产生静电的衣服 |
| 油罐区 | 油罐车排气管未装阻火器，未用静电导电夹与防静电设施牢固联接就贸然卸装油品泄油速度过快卸油过程中若管道、设备连接不可靠密封不严或拉脱，产生泄漏、喷射卸油处于无人监视状态，致使油品满溢操作人员携带火种，不防爆的通讯器材进入；穿着化纤织物的衣服，引起静电火花；穿带铁钉的皮鞋发出火花；地面未作不发火处理 雷电引发 |
| 爆炸 | 油罐区加油区 | 加油区、油罐区油品泄漏与空气形成爆炸性混合气体，遇引火源，发生爆炸 |
| 中毒 | 油罐区加油区 | 员工进入油气浓度超标的环境，或员工长期接触有毒气体，未采取必要的安全防护措施 |
| 触电 | 所有带电设备、设施 | 防雷接地设备失效，电器设备、线路检修过程违章作业，未采取有效的防护措施 |
| 车辆伤害 | 加油站内 | 车辆在进站加油时可因道路占用，指挥配合不当，安全视线存在不足而发生车辆伤害事故；也可因驾驶人员违章行驶引发事故  |

根据以上危险源和危险、有害因素的分析，加油站主要存在火灾、爆炸、车辆伤害、等事故风险，危险区域为油罐区和加油区，危险生产过程为卸油、加油及计量操作。

**表2-2加油站主要事故风险分布表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **事故风险****作业场所** | **泄漏** | **火灾** | **爆炸** | **触电** | **车辆****伤害** |
| 油罐区 | √ | √ | √ | √ | √ |
| 加油区 | √ | √ | √ | √ | √ |
| 站 房 |  | √ |  | √ |  |
| 辅助用房 |  | √ |  | √ |  |

**表2-3加油站主要事故风险分析结果**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **区域** | **事故风险** | **事故诱因** | **事故后果** | **影响范围** |
| **类型** | **程度** |
| 1 | 油罐区 | 油品泄漏 | 中 | 油罐、管道腐蚀穿孔；因地质灾害、恶劣气候条件等导致油罐沉降或上浮，油罐破坏；违章驾驶导致罐车撞击破损；液位仪故障、量尺不准、管理不到位导致溢油；卸车软管破损或接管不牢；人为破坏。 | 人身伤害财产损失环境污染可能引发火灾、爆炸事故 | 加油站及周边邻里 |
| 火灾爆炸 | 中 | 接地不良、静置时间不足，静电火花；防雷设施失效；电气设备不防爆或防爆措施失效；清罐、检修、计量等违章操作；操作井盖、铁制工具、罐车等撞击火花；人为破坏。 | 人身伤害财产损失环境污染 | 加油站及周边邻里 |
| 车辆伤害 | 一般 | 司机违章驾驶；罐车故障；车辆引导失误；坡道溜车；车道设置不合理；夜间照度不足；标识标线缺失。 | 人身伤害 | 卸油作业人员 |
| 2 | 加油区 | 油品泄漏 | 中 | 油品管道及阀门因腐蚀、安装不良等引起泄漏；车辆撞击加油机致管道破损。违章操作、加油枪自封故障致油箱溢油；更换过滤器操作失误或安装不到位。人为破坏。 | 人身伤害财产损失环境污染可能引发火灾、爆炸事故 | 加油站及周边邻里 |
| 火灾爆炸 | 中 | 接地不良致静电火花；防雷设施失效；电气设备不防爆或防爆措施失效；加油车辆或所载物品自身火灾；警示标识缺失，或外来人员违反加油站防火防爆禁令；人为破坏。 | 人身伤害财产损失环境污染 | 加油站及周边邻里 |
| 车辆伤害 | 一般 | 司机违章驾驶；车辆故障；车辆引导失误，站内标识标线缺失；加油车道设置不合理、夜间照度不足、有视觉死角、有障碍物。进出站无限速措施；外来人员在站内随意行走。 | 人身伤害 | 作业人员和外来人员 |
| 3 | 站房和辅助用房 | 火灾 | 一般 | 电气设备故障起火；电气线路短路起火；违章用电、用火。 | 人身伤害财产损失 | 加油站及周边邻里 |
| 触电 | 一般 | 电气设备没有保护措施或防护装置失效；生产或检修中的违规操作；操作人员防护措施不到位。 | 人身伤害 | 作业人员 |

**3. 预案体系与衔接**

阆中市安全生产事故应急预案体系由本预案，以及其他涉及安全生产事故的市级专项预案、部门预案、乡（镇）应急预案、生产经营单位应急预案组成。

本预案（突发安全生产事故应急预案）为综合应急预案，本预案与阆中市安全生产事故应急预案为上下衔接关系，是阆中市突发环境事件应急预案的一个单元，也是区域性应急体系的有机组成部分之一。与阆中市其它企业事业单位的环境应急预案为平行关系。本预案接受阆中市应急部门及应急指挥中心门的应急领导和指挥，属于上下衔接关系、被包含的关系，本预案应在指挥、措施、程序等方面与政府相关预案有机衔接。超出本级应急处置能力时，及时请求上一级应急救援指挥机构启动上一级应急预案。

本预案与本加油站突发环境事件应急预案是相辅相应、相互依赖、相互协作的关系，是企业应急体系的两大支柱。预案体系图见图1-1

南充市突发安全生产事件应急预案

阆中市安全生产事故

应急预案

中国石油天然气股份有限公司四川四川南充销售分公司阆中环城路加油站突发安全生产应急预案

中国石油天然气股份有限公司四川四川南充销售分公司阆中环城路加油站突发环境事件应急预案

周边企业突发安全生产事故应急预案

图3-1应急预案体系图

1. **应急物资装备的名录或清单**

应急物资数量及存放位置详见下表，应急物资管理人为加油站负责人赵亚，联系电话为：13458273160

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格 | 数量 | 存放地点 |
| 1 | 干粉灭火器 | MFZ/5 | 24具 | 加油现场、寝室、便利店、厨房、会议室 |
| 2 | 推车式干粉灭火器 | MFZ/35 | 2具 | 卸油区、储罐区 |
| 3 | 二氧化碳灭火器 | MT/2 | 5具 | 配电柜、发电间 |
| 4 | 石棉毯 | / | 5床 | 消防柜 |
| 5 | 消防铲 | / | 4把 | 卸油区 |
| 6 | 消防桶 | / | 4把 | 卸油区 |
| 7 | 消防砂箱 | / | 2m³ | 卸油区 |
| 8 | 应急灯 | / | 6盏 | 加油现场、便利店、发电间、配电间、安全疏散通道 |
| 9 | 雨衣 | / | 2套 | 储存柜 |
| 10 | 雨鞋 | / | 2双 | 储存柜 |
| 11 | 防汛沙袋 | / | 30个 | 储存柜 |
| 12 | 防爆手电筒 | / | 1支 | 储存柜 |

**应急物资情况**

1. **有关应急部门、机构或人员的联系方式**

总 指 挥：杨旭 电话：0817-6222803、13458216523

副总指挥：赵亚 13458273160

抢险救灾组：赵刚 17726396798、梁利平 15884717566、

邢永豪 18188395279；

综合保障组：李小滟 13688235635、杨妍 18681750109；

安全警戒组：姚红梅 15882623713、李芳 15760579688；

四川四川南充销售分公司紧急联系人张颢0817-2805831

24小时值班电话：13458273160

医疗急救电话：120

火警电话：119

匪警电话：110

交通事故：122

阆中市应急管理局：0817-6306110

阆中市应急管理局危化股：0817-6306872

阆中市人民医院：0817-6222750

阆中市公安局 ：0817-6222534

阆中市生态环境局：0817-6222334

阆中市人民政府：：0817-6306801

安全生产举报投诉：12350

1. **格式化文本**

**应急预案演练记录**

NO：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 演练时间 |  | 演练地点 |  |
| 演练名称 |  | 指挥人 |  |
| 参加人： |
| 演练过程： |
| 演练存在的问题及整改措施： |
| 单位主管领导签字： | 评价人签字： |

**应急预案演练总结报告**

NO：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 演练时间 |  | 演练地点 |  |
| 演练名称 |  | 指挥人 |  |
| 参加人： |
| 效果评价及完善意见： |
| 评价人签字： |

**事故应急接报处理登记表**

NO：

|  |
| --- |
| 事故应急接报处理登记表 |
| 报告人 |  | 报告单位 |  |
| 报告时间 |  | 事件地点 |  |
| 事件发生时间 |  | 事件属地 |  |
| 事件类别 |  | 接报人 |  | 记录人 |  |
| 事件概况 |  |
| 目前事件伤亡情况 |  |
| 目前事件损失情况 |  |
| 现场处置方案 |  |
| 现场急需救援物资种类 |  |
| 报告领导形式/时间 |  |
| 应急指挥部处理意见 |  |
| 事件响应等级划分 |  |
| 是否启动应急预案 |  | 是否通报地方政府及应急管理局 |  |
| 应急指挥部总指挥签字 |  | 执行人签字 |  |

**事件应急上报表**

NO：

|  |
| --- |
| 事件应急上报表 |
| 政府及主管部门 |  |
| 事件报告单位 |  |
| 事件发生时间 |  | 报告时间 |  |
| 事件类别 |  | 事件地点 |  |
| 单位联系人 |  | 联系人电话/手机 |  |
| 事件现场联系人 |  | 现场联系电话 |  |
| 事件单位概况 |  |
| 事件现场概况 |  |
| 事件概况 |  |
| 目前事件伤亡情况 |  |
| 目前事件损失情况 |  |
| 现场处置方案 |  |
| 事件等级划分 |  |
| 本单位是否启动应急预案 |  |
| 现场是否需要政府部门支援 |  |
| 单位领导签字 |  | 单位盖章 |  |

关于启动 应急预案的通知

 年 月 日 时，我公司(单位)发生

 事故，截至目前，已造成 （人员伤亡、财产等具体损失情况）。事件原因为 （或原因正在进行调查）。

经应急指挥部研究，决定启动 应急预案。

特此公告

签发人

单位（盖章）

 年 月 日

.

**关于处理事故的情况通告**

编号：

关于处理 事故的情况报告

 年 月 日 时，我公司(单位)发生

 事故，截至目前，已造成 （人员伤亡、财产等具体损失情况）。造成事件原因为 （或原因正在进行调查）。

事件的进展将续报。

（盖章）

年 月 日

**关于结束应急状态的公告**

编号：

关于结束 事故应急状态的公告

 年 月 日 时，我公司(单位)发生

 事故，截至目前，已造成 （人员伤亡、财产等具体损失情况）。造成事件原因为 （或原因正在进行调查）。

事件发生后，采取了 应急行动，（采取的应急处置、救援措施等基本情况）。

特此公告

（盖章）

年 月 日

**新闻公布稿件**

关于结束 事故应急状态的公告

 年 月 日 时，我公司(单位)发生

 事故，截至目前，已造成 （人员伤亡、财产等具体损失情况）。造成事件原因为 （或原因正在进行调查）。

事件发生后，采取了

 应急行动，（对该事件采取的应急处置、救援措施及下一步还将采取的行动等基本情况）。

（提示、指引有关单位，职工需要注意、防范的问题和给予配合行动的内容，或已经结束应急的内容）

（盖章）

年 月 日

1. **关键的路线、标识和图纸**

详见附图

1. **有关协议或备忘录**

**相邻企业安全应急救援互助协议**

甲方：

乙方：

为充分发挥甲、乙双方应急资源的优势，确保甲、乙双方生产运营安全稳定运行。立足预防为主，积极抢救的原则，通过双方友好协商，同意合作开展双方生产事故应急资源共享事项，为明确双方责任和义务，特签订一下协议：

1、若在生产运营过程中发生生产安全事故，事故方应及时告知另一方。

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用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，给予补偿或补充应急物资至事故前。

4、发生生产安全事故，另一方不得盲目加入救援中，或服从事故发生单位应急指挥部指挥，在应急指挥部指挥下进行应急救援进行，或在医疗救护现场疏导警戒等方面给予事故方帮助。

5、就签订的“安全责任划分协议”中提出双方责任内的生产设施、管道的生产安全事故由责任方承担，另一方协助处理。

乙方代表（签字）： 甲方代表（签字）：

（乙方盖章） （甲方盖章）

年 月 日

**医疗应急救援协议**

需救援方： 简称甲方

救援方： 简称乙方

甲、乙双方根据落实企业主体责任要求，为建立医疗应急救援体系，以便在甲方各类事故发生时，乙方能及时开展救助工作，最大限度减少事故所致人身伤害(亡)损失。经双方平等协商，就建立应急救援体系达成一致意见，特订立本协议。

一、甲方发生的工伤、道路交通事故等，均交由乙方进行医疗。乙方在接到甲方救援需求电话后，必须立即组织医护人员及相应设施赶赴现场，及时开展医疗救援。

二、乙方因对甲方医疗救援所产生的医护等费用，由甲方或者甲方指定的人员支付。

三、如因乙方救援不及时导致甲方事故人身伤害损失加剧的，乙方应承担相应责任。

四、如因病情严重或者医疗技术条件不及需转院治疗的，乙方应配合协助。

五、乙方指定 （电话： ）负责与甲方安全或者人事部门就医疗救援进行联系。

其他约定事项：

本协议有效期为一年，自 年 月 日起至 年 月 日止。

本协议一式二份，经双方签字盖章后生效，甲、乙方各执一份。

乙方代表（签字）： 甲方代表（签字）：

（乙方盖章） （甲方盖章）

协议签订日期： 年 月 日