

应急预案编号	LQJYZ-001
应急预案版本	A/2021

## 南部县流马加油站

# 生产安全事故应急预案

2021年10月11日发布

2021年10月11日实施

编制单位：南部县流马加油站



应急预案编号	LJYZ-001
应急预案版本	A/2021

# 南部县流马加油站

## 生产安全事故应急预案

2021年10月11日发布

2021年10月11日实施

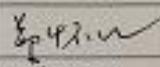
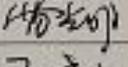
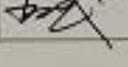
编制单位：南部县流马加油站



# 生产安全事故应急预案 专家组会议评审意见表

企业名称： 南部县流马加油站  
预案名称： 《生产安全事故应急预案》  
评审日期： 2021年10月8日  
评审地点： 南部县流马加油站

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	南部县流马加油站生产安全事故应急预案				
专家意见及建议	<p>2021年10月8日，南部县流马加油站组织专家对该加油站编制的生产安全事故应急预案进行了评审，与会专家通过查看现场及相关资料，形成了以下评审意见及建议：</p> <p>一、该生产安全事故应急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；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；该预案紧密结合单位危险源辨识和风险分析，危险有害因素辨识全面；预案组织体系、信息报送等基本合理；预案应急响应和保障措施等切实可行。</p> <p>二、经与会专家一致讨论决定，<u>同意</u>该预案通过评审，在对以下意见修改完善后可以上报有关部门备案。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、预案封面明确预案发布具体时间。</li> <li>2、应急组织机构中明确各应急成员联系电话。</li> <li>3、应急预案体系中未明确本应急预案与相关应急预案的衔接性。</li> <li>4、生产单位概况中应补充主要设备设施、外部救援力量有关基本情况等内容。</li> <li>5、按照应急管理部2号令修订事故风险辨识、评估报告，根据企业原辅材料、设备设施、公用工程等完善事故风险辨识、评估。</li> </ol>				
综合评审意见	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 基本符合 <input type="checkbox"/> 不符合				
专家组 成员签名	姓名	单位	职务/职称	签名	联系电话
	郑怀江	四川飞龙化工	高工、注安师		17383611968
	雷光明	南充顺城盐化	注安师		15882659589
	王斌	西华师范大学	教授		18990888038

### 生产安全事故应急预案修订说明

评审预案名称	南部县流马加油站生产安全事故应急预案
<p>南部县流马加油站根据专家对我加油站编制的生产安全事故应急预案评审提出的意见及建议逐条进行了修订完善。现就其修改完善的相关情况作如下说明：</p>	
<p>一、专家意见：“1、预案封面明确预案发布具体时间。” 修改情况：已在预案封面明确了预案的具体发布时间。</p> <p>二、专家意见：“2、应急组织机构中明确各应急成员联系电话。” 修改情况：已在应急组织机构要素中补充了各应急成员联系电话。见综合预案第2页“1.2.1 应急组织机构”。</p> <p>三、专家意见：“3、应急预案体系中未明确本应急预案与相关应急预案的衔接性。” 修改情况：已在应急预案体系中明确了本应急预案与南部县政府应急预案相衔接等内容。见预案附件3“应急预案体系与衔接”。</p> <p>四、专家意见：“4、生产单位概况中应补充主要设备设施、外部救援力量有关基本情况等内容。” 修改情况：已补充完善了单位主要设备设施、外部救援力量有关基本情况等内容。见预案附件1“企业概况”。</p> <p>五、专家意见：“5、按照应急管理部2号令修订事故风险辨识、评估报告，根据企业原辅材料、设备设施、公用工程等完善事故风险辨识、评估。” 修改情况：已对事故风险辨识、评估报告相关内容根据企业原辅材料、设备设施、公用工程等进行了补充完善。</p> <p style="text-align: right;">南部县流马加油站 二〇二一年十月十日</p> 	



# 南部县流马加油站文件

流马加油站（2021）10号

## 关于成立应急组织机构的通知

全体员工：

为加强本加油站应急工作的统一领导，落实好应急管理工作，当发生突发事件时，能迅速、有效地采取应急行动，保护员工生命和财产安全，经本加油站研究决定，成立突发事件应急领导小组及其办公室，办公室组成人员如下：

总指挥：黄小林

副总指挥：李小勇

成 员：黄平、王雪明、杨光其

应急指挥部办公室：设在加油站办公室，主任：李小勇



# 南部县流马加油站文件

流马加油站（2021）11号

---

## 关于成立应急预案编制工作的通知

各部门：

为加强预案编制工作，明确编制责任，保证全面细致地按期完成预案编制工作。经本加油站研究决定，成立应急预案编制工作组，工作组组成人员如下：

编 制：李小勇、王雪明、杨光其

审 稿：黄 平

终 审：黄小林



# 南部县流马加油站文件

流马加油站（2021）12号

## 应急预案发布令

为了提高本加油站安全管理水平，规范突发事件的应急管理和应急响应程序，及时有效地实施应急救援工作，依据《中华人民共和国安全生产法》（主席令第88号）、《生产安全事故应急条例》（国务院第708号）、《生产安全事故应急预案管理办法》（国家应急管理部令第2号）、《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639—2020）等有关法律法规、标准的规定，结合本站生产经营特点和实际情况，现组织编制完成了《南部县流马加油站生产安全事故应急预案》，本预案由综合应急预案、专项应急预案及现场处置方案组成。

本预案已通过专家组评审，现已修改完善，现予以发布，并将上报南充市应急管理部门备案。

本预案从发布之日起生效并正式施行。本站全体员工必须严格按照本预案要求，做好突发事件应急管理及响应工作。

负责人（签发）李睿  
2021年10月11号

# 目录

第一部分 综合应急预案.....	1
1.1 总则.....	1
1.1.1 适用范围.....	1
1.1.2 响应事故分级.....	1
1.2 应急组织机构及职责.....	2
1.2.1 应急组织机构.....	2
1.2.2 应急机构职责.....	3
1.3 应急响应.....	6
1.3.1 信息报告.....	6
1.3.2 预警.....	9
1.3.3 响应启动.....	11
1.3.4 应急处置.....	15
1.3.5 应急支援.....	25
1.3.6 响应终止.....	26
1.4 后期处置.....	28
1.4.1 现场保护.....	28
1.4.2 污染物处理.....	28
1.4.3 事故后果影响消除.....	28
1.4.4 善后工作.....	29
1.4.5 应急救援总结和评估.....	29
1.4.6 生产秩序恢复.....	29
1.5 应急保障.....	31
1.5.1 通信与信息保障.....	31
1.5.2 应急队伍保障.....	31
1.5.3 应急物资装备保障.....	31
1.5.4 经费保障.....	32
1.5.5 交通运输保障.....	33
1.5.6 治安保障.....	33
1.5.7 技术储备与保障.....	33
1.5.8 医疗保障.....	34
第二部分 专项应急预案.....	35
一、油品泄漏事故专项应急预案.....	35
1.1 适用范围.....	35
1.2 应急组织机构及职责.....	35
1.3 响应启动.....	35
1.4 处置措施.....	36
1.5 应急保障.....	43
二、火灾、爆炸事故专项应急救援预案.....	44
2.1 适用范围.....	44
2.2 应急组织机构及职责.....	44
2.3 响应启动.....	44
2.4 处置措施.....	45

2.5 应急保障.....	54
三、社会治安及反恐反恐专项应急预案.....	55
3.1 适用范围.....	55
3.2 应急组织机构及职责.....	55
3.3 响应启动.....	55
3.4 处置措施.....	57
2.5 应急保障.....	61
第三部分 现场处置方案.....	62
1.1 事故风险分析.....	62
1.2 应急组织机构及职责.....	63
1.3 应急处置.....	63
1、触电事故现场处置方案.....	63
2、中毒窒息现场处置方案.....	67
3、火灾、爆炸（含电气火灾）现场处置方案.....	70
4、油品泄漏事故现场处置方案.....	75
5、高处坠落事故现场处置方案.....	79
6、车辆伤害事故现场处置方案.....	82
7、防盗抢及恐怖袭击事件现场处置方案.....	85
8、油罐人孔井受限空间作业和可燃气体聚集处置措施.....	87
1.4 应急处置注意事项.....	91
1.4.1 佩戴个人防护器具方面的注意事项.....	91
1.4.2 使用抢险救援器材方面的注意事项.....	92
1.4.3 采取救援对策或措施方面的注意事项.....	92
1.4.4 现场自救和互救注意事项.....	93
1.4.5 现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项.....	94
1.4.6 应急救援结束后的注意事项.....	95
第四部分 附件.....	96
附件 1 单位概况.....	96
1.1 单位概况.....	96
1.2 地理位置.....	96
1.3 周边地区情况.....	97
1.4 应急主要设备.....	97
1.5 加油站工艺.....	98
1.6 各方应急力量有关基本情况.....	99
附件 2 风险评估的结果.....	100
2.1 危险源与风险分析.....	100
2.2 重大危险源辨识.....	101
附件 3 应急预案体系与衔接.....	102
3.1 应急预案体系.....	102
3.2 应急预案与当地政府的预案衔接说明.....	103
附件 4 应急物资装备清单.....	105
附件 5 有关应急部门、机构或人员的联系方式.....	106
附件 6 格式化文本.....	107
6.1 应急信息报告表.....	107

6.2 应急演练记录表.....	108
6.3 应急预案启动表.....	109
6.4 应急预案文件修改控制表.....	110
附件 7 关键线路、标识和图纸.....	111
7.1 总平面布置示意图.....	111
7.2 疏散路线示意图.....	111
7.3 加油站地理位置图.....	112

# 第一部分 综合应急预案

## 1.1 总则

### 1.1.1 适用范围

本预案适用于南部县流马加油站内卸油口、加油区、储罐区、站房等关键装置及重点部位的火灾、爆炸、中毒、跑冒油、车辆伤害等各种安全事故时所进行的应急救援行动。

### 1.1.2 响应事故分级

根据《生产安全事故报告与调查处理条例》（以下简称条例）规定，生产安全事故按照其性质、严重程度和影响范围等因素，一般分为四个等级，本站按照事故性质、灾害程度、影响范围等因素，结合自身及周边单位的实际情况，将生产安全事故分为以下三个等级：

1) 严重事故：造成 1 人以上死亡或重伤的事故；或者造成 20 万元以上经济损失的事故。

2) 较大事故：无人员重伤或死亡，2 人轻伤的；或者造成 10 万元以上，20 万元以下经济损失的事故。

3) 一般事故：无人员重伤或死亡，2 人以下轻伤的；或者造成 10 万元以下经济损失的事故。（注：上述“以上”含本数；如“1 人以上死亡”，指“含 1 人及以上的死亡”。）

表 1-1 事故等级

事故等级	分级依据
严重事故	造成 1 人以上死亡或重伤的事故；或者造成 20 万元以上经济损失的事故。
较大事故	无人员重伤或死亡，2 人轻伤的；或者造成 10 万元以上，20 万元以下经济损失的事故。
一般事故	无人员重伤或死亡，2 人以下轻伤的；或者造成 10 万元以下经济损失的事故。

## 1.2 应急组织机构及职责

### 1.2.1 应急组织机构

根据我站实际情况，设立事故应急救援领导小组，进行现场应急救援。

应急救援组组长：黄小林

应急救援组副组长：李小勇

现场应急处置人员：黄平、王雪明、杨光其

应急救援组组长即为应急救援时的现场指挥长；如果应急救援领导小组组长不在加油站时，则由应急救援领导小组副组长任临时总指挥，如果应急领导小组或应急领导小组副组长均不在加油站时，则由当班加油员代理组长职务，全权负责应急抢险及救护工作。

黄小林（即总经理）为应急救援时的现场应急总指挥；当总经理未在现场时，且发生突发生产安全事故时，由副组长行代理职务，展开力所能及的救援工作，并请求外部协助救援。

应急指挥部由总指挥、副指挥、成员组成；应急指挥部下设应急救援办公室及 3 个应急救援小组。应急救援小组的负责人，定期实施培训和演习，建立规范的制度、程序等。组织机构图见下图：

南部县流马加油站 成立应急救援指挥部		
机构	成员	现场应急救援主要任务
指挥长：总经理	加油站负责人	负责应急现场指挥、协调、处置
副指挥长：安全员	安全管理员	协助指挥长协调现场处置
成 员	警戒后勤组	当班所有加油工 维护应急救援现场秩序、负责救 援现场物资器材供应
	抢险救援组	副经理、安全员及当 班所有加油工 救援人员，及时控制灾情、险情
	医疗救护组	值班组长或指挥长 及指定人员 负责做好伤员住院期间临时护 理工作；受伤人员的治疗及伤员 家属的安抚工作。

图 1.2-1 应急组织机构图

## 1.2.2 应急机构职责

### 1.2.2.1 应急救援指挥部成员及职责

应急救援组组长：黄小林

应急救援组副组长：李小勇

现场应急处置人员：黄平、王雪明、杨光其

职责：

(1) 贯彻落实国家有关事故应急处理管理工作的法律、法规和上级部门的有关规章制度，执行政府关于事故应急处理的重大部署。

(2) 危急事件发生后，应立即组织各应急处置工作组按职责分工，赶赴现场组织事故处理。按照“以人为本，安全第一”的原则，

进行应急处理。

(3) 指挥开展事故应急处理、救援和生产、生活恢复等各项工作。

(4) 负责向政府有关部门报告事故情况和事故处理进展情况。

(5) 做好事故（发生原因、处理经过、设备损坏和经济损失情况）调查工作。

(6) 发布、启动和解除生产安全事故应急预案的命令。

(7) 审查批准现场救援方案。

(8) 按照预案程序和现场救援方案，组织、协调、指挥生产安全事故应急救援工作的有效实施。

(9) 根据事故发展状态和现场救援过程中出现的新问题，随时变更、修改救援方案，及时采取相应的应急处理措施。

(10) 紧急调用各类救援物资、设备、人员和占用场地，并负责督促归还或给予适当补偿。

(11) 总结应急预案工作经验教训。

(12) 办理政府主管部门交办的其他事项。

#### 1.2.2.2 总指挥及职责

总指挥：黄小林

职责：负责加油站突发事故应急处理，全面协调、指挥、制定和实施正确有效的突发事故应急抢险方案，并亲临现场指挥，组织人员对物资、设备进行救援处理，有效地减少事件损失，防止事件蔓延、扩大，具体如下：

1. 分析紧急状态和确定相应报警级别；
2. 指挥、协调应急反应行动；
3. 与外部应急反应机构的联络；
4. 直接监察应急人员的行动；
5. 保护现场和人员的安全；
6. 向上级和政府汇报事故情况，必要时发出支援请求；组织事故调查，总结事故经验教训。

#### 1.2.2.3 副总指挥及职责

副总指挥：李小勇

职责：紧急情况发生后总指挥尚未到达或由于工作原因无法到场时，由副总指挥负责紧急事件发生时现场应急救援的全面组织、指挥、决策，当总指挥到场后，向总指挥移交指挥权，并在随后的救援工作中密切配合、协助总指挥进行事故报告、事故救援工作；

#### 1.2.2.4 抢险救援组及职责

组 长：黄平（15328879889）

成 员：王雪明、李小勇、杨光其

职 责：

1. 负责控制现场事态，现场事故情况监测；
2. 负责调整现场应急抢险方案，组织开展抢险工作；
3. 负责落实指挥部抢险指令和实施抢险方案。

#### 1.2.2.5 警戒后勤组及职责

组 长：王雪明（13619055066）

成 员：蒲小英、陈小菊

职 责：

1. 保证现场秩序，安全快速地疏散现场无关人员至安全区域。
2. 专用仪器动态检测事故现场油品泄漏范围，确定警戒范围，标明警戒区域，保证救援通道顺畅、抢险物资和伤员的顺利进出，禁止无关人员通行或靠近。
3. 保障抢险救援生活物资的供应、确保应急救援的通讯联络、畅通及其他后勤保障工作。

#### 1. 2. 2. 6 医疗救护组及职责

组 长：杨光其（13698281789）

成 员：蒲小英、陈小菊

职 责：

- 1、对受伤人员进行初步救护处理、转院运送等工作。
- 2、负责做好伤员住院期间临时护理工作；受伤人员的治疗及伤员家属的安抚工作。
- 3、保护事故现场并取证，配合相关职能部门，对事故发生的原因进行分析、调查。
- 4、将事故情况形成书面材料，并对事故提出处理意见或建议。

## 1. 3 应急响应

### 1. 3. 1 信息报告

#### 1. 3. 1. 1 信息接报

- 1、加油站值班联系电话：18784711320

一旦事故发生，现场人员应在安全条件下立即将事故情况报告现场负责人，现场负责人应立即将事故情况报企业负责人，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。

事故信息接收和通报程序：现场第一发现人发现后，事故现场员工必须立即向加油站值班室报告，加油站值班室接到报告后应立即报告总经理和副经理。

### 1.3.1.2 信息处置与研判

#### 1、信息上报

##### (1) 上报流程

南部县流马加油站应急救援人员之间采用内部、外部电话（防爆区域内不得使用手机）或防爆对讲机进行联系，值班人员要在第一时间通知总经理，汇报内容应包括以下但不仅限于以下内容：事故发生时间、具体部位、事故形式、波及范围等。总经理根据事故类型启动相应应急处置措施，事故超出本站处理能力的，立即向上级和政府部门求援。

##### (2) 通报程序

预警级别发布首先由总经理依照生产安全事故不同类别制定的预案所确定的预警等级确定预警级别。

预警信息发布后，应急救援成员立即做出响应，进入相应的应急工作状态，并依据已发布的预警级别，适时启动相应的应急处置预案，履行各自所承担的职责。

本站人员和岗位配备了手机、24小时值守电话，以备应急通讯。

##### (3) 上报内容

单位概况（当向除本站外的其他部门报告时需报告单位概况）；

事故发生时间、地点、事故类型以及事故现场情况；

事故发生的简要经过；

事故已造成的伤亡情况或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）及事故直接经济损失的初步评估；

事故涉及的危险性质、数量；

事故发展趋势，可能影响的范围，现场人员和附近人员分布；

事故的初步原因判断；

已采取的应急抢救措施；

需要有关部门和单位协助救援抢险的事宜；

事故的报告时间、报告单位、报告人及电话联络方式；

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当地应急管理局和负有安全生产监督管理的有关部门报告。

当所发生的事故严重、扩散蔓延的范围等已超出本单位的自救能力，应向当地应急管理局、专业救援机构发出支援请求。发出请求支援的内容包括：发生事故的单位及详细地址，事故经过及类型，事故已造成的伤亡及财产损失，事故严重程度及波及范围，请求支援的资源及支援形式。

#### （4）上报时限

应急领导小组接到事故报告后，应立即启动相应应急预案，采取有效措施，积极抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。发

生应急响应等级为 I 级的事故应该 1h 内向当地应急管理局和负有安全生产监督管理职责的有关部门（公安、环保等）报告。

#### （5）事态变化

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。

### 2、信息传递

#### 1、传递的对象

信息传递的对象包括：未参与事故救援的人员、可能会受事故影响的周边企业、新闻媒体等。

#### 2、传递的方法

信息传递的方法可以是警报器、喊话器、电话、人工呼喊等。应确保信息所传递对象能及时、清楚地听到事故警报或通知，得以迅速撤离或采取相关应急措施。

#### 3、新闻媒体通报

总经理全权负责向有关新闻媒体发布事故有关信息，必要时可邀请媒体人或召开新闻发布会进行通报。

### 1.3.2 预警

#### 1.3.2.1 预警启动

本站预警分为二级，由低到高依次为二级、一级预警。

二级预警是指现场管理人员接到事故苗头报告后，经初步判断认

为可能发生的事故不会造成较大损失，不会造成事故扩大且不会造成人员伤亡的情况，由现场管理人员做出相应的预警。

一级预警是指现场管理人员经初步判断，认为可能发生的事故危害可能进一步扩大危及周边企业或居民，人员伤亡和财产损失已超出或即将超出加油站的控制能力，需要向外部求援，而做出相应的预警。

#### 1.3.2.2 响应准备

宣布进入预警期后，有关人员应当根据即将发生事故的特点和可能造成的危害，采取下列措施：

①责令应急救援队伍、负有特定职责的人员进入待命状态，并动员后备人员做好参加应急救援和处置工作的准备；

②调集应急救援所需物资、设备、工具，准备应急设施，并确保其处于良好状态、随时可以投入正常使用；

③加强对重点岗位、重要部位和重要基础设施的安全保卫，维护社会治安秩序；

④责令各相关人员和负有特定职责的人员及时收集、报告有关信息，加强对事故发生、发展情况的监测、预报和预警工作；

⑤随时对事故信息进行分析评估，预测发生事故可能性的大小、影响范围和强度以及可能发生的事故的级别；定时向加油站应急总指挥报告事故预测信息和分析评估结果；

⑥转移、疏散或者撤离易受事故危害的人员并予以妥善安置，转移重要财产；

⑦停止可能诱发事故发生的作业，控制或者限制容易导致危害扩

大的一切活动；

⑧及时向上级监管部门发布有关采取特定措施避免或者减轻危害的报告。

#### 1.3.2.3 预警解除

应急救援副组长跟踪事态的发展，及时报告现场处置情况；有事实证明不可能发生重大事故或者危险已经解除的，总指挥宣布预警解除，终止预警期，并解除已经采取的有关措施。加油员向预警发布涉及的单位和人员通知预警解除。

### 1.3.3 响应启动

#### 1.3.3.1 响应分级

##### 1、加油站事故等级划分

本站按照事故性质、灾害程度、影响范围等因素，结合自身及周边单位的实际情况，将生产安全事故分为以下三个等级：

1) 严重事故：造成1人以上死亡或重伤的事故；或者造成20万元以上经济损失的事故。

2) 较大事故：无人员重伤或死亡，2人轻伤的；或者造成10万元以上，20万元以下经济损失的事故。

3) 一般事故：无人员重伤或死亡，2人以下轻伤的；或者造成10万元以下经济损失的事故。（注：上述“以上”含本数；如“1人以上死亡”，指“含1人及以上的死亡”。）

##### 2、加油站应急响应等级划分

根据《生产安全事故报告和调查处理条例》和南部县流马加油站

事故分级情况，南部县流马加油站根据自身人员情况按生产安全事故的可控性、严重程度和影响范围及应急预案的启动要求等，将应急响应分三级。

应急响应分级由低到高分为Ⅲ、Ⅱ、Ⅰ三个级别。本预案适用于Ⅱ级及以下应急响应，超出Ⅱ级则需向上一级应急机构请求支援；上一级应急预案启动后，南部县流马加油站服从其指挥，并根据本预案相关内容做好以下工作：

外部救援力量到达前的应急工作；

外部救援力量达到后的配合工作。

名称	I 级	II 级	III 级
人员伤亡情况	1 人以上死亡或重伤	2 人轻伤	2 人以下轻伤
财产损失	20 万元以上直接经济损失	10 万元以上 20 万元以下直接经济损失	10 万元以下直接经济损失
环境破坏	严重	较大	一般

### 1) I 级应急响应

发生事故等级在本站所有力量及单靠周边单位、居民应急不能处置，需要立即报告上级和政府主管部门，请求协助。

### 2) II 级应急响应

发生事故等级在本站所有力量不能尽快解决，需要周边单位、居民协助解决情况，总经理及时向周边单位请求协助，并由总经理统一指挥。

### 3) III 级应急响应

发生事故等级在现场工作人员力量能够处置时，由现场工作人员

自行处置。若事态扩大，现场工作人员不能处置时，向本站总经理报告，由总经理统一指挥，进行处置。

当地政府启动政府应急预案后，现场应急救援指挥权应交接给当地应急救援指挥长。

#### 1.3.3.2 响应程序

当发生安全事故时，现场人员根据事故严重程度报告给应急救援组组长即总经理，现场人员能处置时，自行处置；不能处置时，由应急组组长启动预案，指导救援工作，事态得到控制则应急结束；如果事态无法控制，现场人员应在保证自身安全的情况下，保护现场，请求支援。

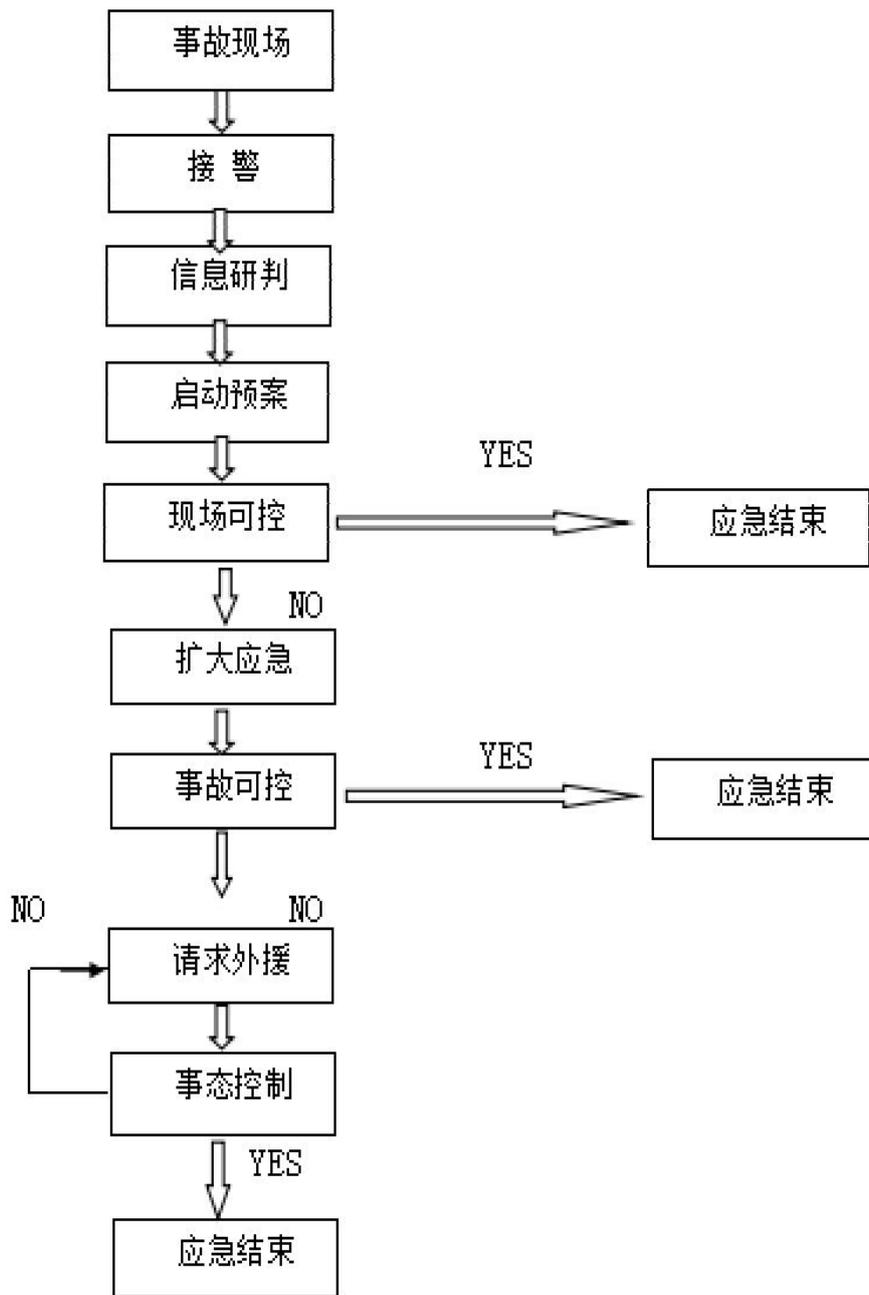


图 1.3-1 南部县流马加油站响应程序图

## 1.3.4 应急处置

### 1.3.4.1 处置原则与要求

#### 1、警戒疏散

发生事故后，为防止无关人员误入现场造成伤害，由指挥负责人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。警戒人员必须穿着正规服装。警戒人员负责对警戒区内的人员进行疏导，带领至指定的安全地点，同时禁止无关人员和车辆进入警戒区。

作业人员撤离岗位前，应关闭工作中的设备操作开关或者作业开关以及电源总开关等，避免发生次生事故。

各位员工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。

#### 2、人员搜救

所有人员到达指定安全地点后，由警戒后勤负责人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负责人，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，视事故现场区域情形，尽最大努力，做好安全防护工作，安排人员进行搜救。

#### 3、医疗救治

1) 在险情发生后，由医疗救护人员对受伤人员进行现场紧急抢

救。

2) 如果现场无法处置受伤人员，应由警戒后勤负责人联系救护车、人员，将其转移至有条件的地方医院。

3) 在事故发生后，应急车辆及相应的应急药品、器材应做好准备，随时待命。

#### 4、现场监测

##### 1) 配合环境监测站开展环境监测

物料泄漏，造成大气、水的环境污染，由指挥负责人负责联系当地市环境监测站，对事发区域进行监测。在事态紧急情况下，按生态环境局要求，配合环保部门开展监测工作。

##### 2) 环境空气污染监测

##### 3) 地下水污染监测

##### 4) 地表水污染监测

#### 5、技术支持

由指挥负责人采取聘请为主，各专业工程师、技术骨干组成事件处理技术组，为本站提供技术支持。

#### 6、工程抢险

公司应急抢险配备有相应的现场救援设备，包括空呼、防化学眼镜、防酸服、防化服、半面罩等。公司有电工班、仪表班、钳工班，

外面还有一些常年合作的工程单位。

## 7、环境保护

1) 站区不同装置放置区均进行了防渗处理，突发事件发生时，立即关闭相关阀门或开关，本加油站在加油区域内安装有隔油池，并定期对隔油池进行清理，确保受污染排水不进入地下水排水管道，从而避免水体污染事件的发生；

2) 关闭站内与外界相连的总雨水出口，防止受污染水窜入雨水管网通过站内总雨水口流出站外污染外界水体。

## 8、应急人员的安全防护程序

1) 在处置突发安全生产事故时，应当对事发地现场的安全情况进行科学评估，保障现场应急工作人员的人身安全。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，应急人员进入危险区域，必须至少两人一组，不得单独行动。

2) 发生火灾是扑救人员应站在上风或侧风位置，以免遭受有毒有害气体的侵害，进行火情侦察、火灾扑救及火场疏散人员应有针对性地采取自我防护措施，如佩戴防护面具，穿戴专用防护服等，正确选择最适应的灭火剂和灭火方法。

3) 对有可能发生爆炸、火灾等特别危险需紧急撤退的情况，应按照统一的撤退信号和撤退方法及时撤退。

4) 普通防护用具，如口罩、手套、专用防护用具等由本站站长

提供。并放置于站内微型消防站里，定期检查有无损坏。

5) 防护用具涉及人员应本着“安全高于一切”的原则，及时将防护用具分发到救援人员的手中。

## 9、应急处置措施

通过对加油站可能发生的事故风险、事故危害程度和影响范围分析，其可能存在着油品泄漏、火灾爆炸、中毒和窒息、触电、车辆伤害等事故，上述事故的处置原则和具体要求按现场处置方案执行。

### 1 火灾爆炸事故处置

扑灭现场明火应坚持先控制后扑灭的原则。依危险化学品性质、火灾大小采用冷却、堵截、突破、夹攻、合击、分割、围歼、破拆、封堵、排烟等方法进行控制与灭火。

根据危险化学品特性，选用正确的灭火剂。禁止用水、泡沫等含水灭火剂扑救遇湿易燃物品、自燃物品火灾；禁用直流水冲击扑灭粉末状、易沸溅危险化学品火灾；禁用砂土盖压扑灭爆炸品火灾；宜使用低压水流或雾状水扑灭腐蚀品火灾，避免腐蚀品溅出；禁止对液态轻烃强行灭火。

有关生产部门监控装置工艺变化情况，做好应急状态下生产方案的调整和相关装置的生产平衡，优先保证应急救援所需的水、电、汽、交通运输车辆和工程机械。

根据现场情况和预案要求，及时决定有关设备、装置、单元或系统紧急停车，避免事故扩大。

## 2 泄漏事故处置

### (1)、控制泄漏源

① 在生产过程中发生泄漏，事故单位应根据生产和事故情况，及时采取控制措施，防止事故扩大。采取停车、局部打循环、改走副线或降压堵漏等措施。

② 在其他储存、使用等过程中发生泄漏，应根据事故情况，采取转料、套装、堵漏等控制措施。

### (2)、控制泄漏物

① 泄漏物控制应与泄漏源控制同时进行。

② 对气体泄漏物可采取喷雾状水、释放惰性气体、加入中和剂等措施，降低泄漏物的浓度或燃爆危害。喷水稀释时，应筑堤收容产生的废水，防止水体污染。

③ 对液体泄漏物可采取容器盛装、吸附、筑堤、挖坑、泵吸等措施进行收集、阻挡或转移。若液体具有挥发及可燃性，可用适当的泡沫覆盖泄漏液体。

## 3 中毒窒息事故处置

(1) 立即将染毒者转移至上风向或侧上风向空气无污染区域，并进行紧急救治。

(2) 经现场紧急救治，伤势严重者立即送医院观察治疗。

## 4 触电事故处置措施

1. 脱离电源当发现有人触电，不要惊慌，首先要尽快切断电源。

注意：救护人千万不要用手直接去拉触电的人，防止发生救护人触电事故。脱离电源的方法。应根据现场具体条件，果断采取适当的方法和措施，一般有以下几种方法和措施：

(1) 如果开关或按钮距离触电地点很近，应迅速拉开开关，切断电源。并应准备充足照明，以便进行抢救。

(2) 如果开关距离触电地点很远，可用绝缘手钳或用干燥木柄的斧刀、铁锹等把电线切断。

注意：应切断电源侧（即来电侧）的电线，且切断的电线不可触及人体。

(3) 当导线搭在触电人身上或压在身下时，可用干燥的木棒、木板、竹杆或其它带有绝缘柄（手握绝缘柄）工具，迅速将电线挑开。

注意：千万不能使用任何金属棒或湿的东西去挑电线，以免救护人触电。

(4) 如果触电人的衣服是干燥的，而且不是紧缠在身上时，救护人员可站在干燥的木板上，或用干衣服、干围巾等把自己一只手作严格绝缘包裹，然后用这一只手拉触电人的衣服，把他拉离带电体。

注意：千万不要用两只手、不要触及触电人的皮肤、不可拉他的脚，且只适应低压触电，绝不能用于高压触电的抢救。

## **5 车辆伤害事故应急处置措施**

### **(1) 危险区的隔离**

根据现场的实际将发生事故后的现场进行隔离，同时进行救

援保护；危险区边界警戒线为黄黑带，警戒哨佩戴臂章，救护车鸣灯；事故现场的周边情况的交通疏导，可采用建立安全隔离线进行疏导。

## （2）紧急安全疏散

### 1) 建立警戒区域

警戒区域的边界设有警示标志并有专人警戒；除消防及应急处理人员外，其他人员禁止进入警戒区域。

### 2) 非事故现场人员紧急疏散

非事故现场人员快速疏散至远离危险区域的地方，尽量撤离至警戒区外。

## （3）异常处理

如果加油机被损坏，应立即关闭电源，关闭油机底阀。

### 1.3.4.2 应急处置注意事项

#### 1、佩戴个人防护器具方面的注意事项

（1）防护用品应满足本单位工作和事故救援的要求,应佩戴安全帽、防毒面具，穿防火服；

（2）作业期间不得随意脱下防护用品。

（3）从业人员必须正确佩戴防护用品；

（4）劳动防护用品应定期进行更换，保证其合格有效；

（5）安全帽使用方法：

①帽内缓冲衬垫的带子要结实，人的头顶与帽内顶部的间隔不能小于 32 毫米。

②不能把安全帽当坐垫用，以防变形，降低防护作用。

③发现帽子有龟裂、下凹和磨损等情况，要立即更换。

（1）防火服穿戴方法：

- ①发生火情时，及时使用防火服。
- ②从包装盒中取出防火服。
- ③小心卸下包装，展开防火服，检查其是否完好无损。
- ④拉开防火服背部的拉链。
- ⑤先将腿伸进连体防火服，然后伸进手臂，最后戴上头罩。
- ⑥拉上拉链，并将按扣按好。
- ⑦穿上安全靴，并按照您的需要调节好鞋带。
- ⑧必须确认裤腿完全覆盖住安全靴的靴筒。
- ⑨最后戴上手套，这样您就穿戴好了全套防火服及组件，依照相反的顺序脱下防火服。

## 2、使用抢险救援器材方面的注意事项

(1) 实施控制事故发展的装备、资源。

- ①通信设备应是无线电通信设备；
- ②消防装备和器材：消防车、消防水幕、消防水炮、消防喷淋装置、各种型号的干粉、二氧化碳灭火器、应急照明设备等。

(2) 医疗救护车、常用救护药品等。

(3) 灭火器使用方法：

- ①当发生火情时，抢险人员应迅速手提或肩扛灭火器快速奔赴火场
- ②在距离燃烧处五米左右，使用前将筒体上下颠动几次，使干粉松动，操作者应先将开启把上的保险销拔下；
- ③然后握住喷射软管前端喷嘴部，另一只手将开启压把压下进行灭火。
- ④灭火时要由远而近，左右横向扫射；
- ⑤在使用灭火器时，一只手应始终压下压把，不能放开，否则会

中断喷射。

⑥灭火时站在火源的上风向。

### 3、采取救援对策或措施方面的注意事项

(1) 救援指挥部应设置在上风处，救援物资尽可能靠近事故现场。

(2) 救援人员熟悉和熟练应用自救措施和互救措施，进入事故现场前首先应辨别风向，下风区、低洼区和沟渠附近不准停留。

(3) 发生事故时，应及时疏散事故现场和危险区域内的人员。当预测事故有扩大趋势，并对周围建筑物（如居住区、商店、学校、企业等）造成影响时，应立即请求政府有关部门启动上级应急救援预案，同时请求相关企业进行增援，并按应急救援预案的规定和要求，将转移的人员安置至安全场所。

(4) 人员疏散时，应向事故现场上风区转移。

### 4、现场自救和互救注意事项

(1) 当事故现场有中毒、烧伤等受伤人员，救援人员首先应将受伤人员移至上风处的安全区内，由医护等专业人员进行救治。

(2) 受伤人员经现场医护等专业人员救护后，应尽快转入医院进行治疗。当发现有呼吸困难、休克及中毒者，救援抢险人员应佩戴个人防护装备后进入现场，迅速将其转移至空气新鲜的安全区静卧，且按以下要求采取相应措施：

①当发现有呼吸困难、休克及中毒者，将受伤者的衣扣及裤带松开，保持其呼吸通畅。

②呼吸停止者，实施人工呼吸。

(1) 止血处理方法：

①用医用酒精对伤口进行初步的清洁，防止感染。

②出血如果是暗红色且出血速度比较慢为静脉血，在伤口的远心端做包扎。如果出血颜色鲜红且呈快速涌出状，是动脉血，应在伤口近心端包扎。

③有破口出血的开放性骨折，可用干净消毒纱布压迫，压迫止不住血时，可用止血带环扎伤口止血。

④扎带时间不宜过长以免时间过长导致肢体缺血坏死。一般每 1 小时需放松止血带至少 5 分钟。

### （2）骨折处理方法：

①肢体骨折可用夹板或木棍，竹竿等将断骨上下两个关节固定，也可利用伤员身体进行固定，避免骨折部位移动，以减少疼痛，防止伤势恶化。

②开放性骨折，伴有大量出血者，先止血，再固定、并用干净布复盖伤口，然后速送医院救治，切勿外露的断骨推回伤口内。

③疑有颈椎损伤，在使伤员平卧后，用沙土袋（或其它代替物）放置头部两侧，使颈部固定不动。必须进行口对口呼吸时，只能采用抬颏使气道通畅，不能再将头部后仰移动或转动头部，以免引起截瘫或死亡。

④腰椎骨折应将伤员平卧硬木板上，并将腰椎躯干及二侧下肢一同进行固定预防瘫痪。搬动时应数人合作，保持平稳，不能扭曲。

### （3）现场烧伤处理方法：

①迅速将烧伤人员脱离火源，剪掉衣服；

②采取措施防止伤员休克、窒息、创面污染（可采用止痛剂、喝淡盐水）；

③对创面不作处理（化学烧伤除外），有水泡的不要弄破，用干净衣服覆盖送往医院。

## 5、现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项

(1) 现场应急能力确认由现场指挥负责，主要是检查各抢险器材的完好情况及确认抢险人员的抢险能力；

(2) 应急救援人员进入危险区前，必须穿戴（携）好个人防护装备和救生器材。

(3) 现场总指挥应指定一名抢险救援人员为现场组长。

(4) 进行救援和抢险的人员必须少而精，但不允许少于二名。

(5) 抢险救援人员的个人装备至少应配备安全帽、防毒面具、防火服、通信工具，以及抢险用器材和设备等。

(6) 当事态发展无法控制或控制不利时，应及时向有关上级部门汇报，请求增援或启动上级应急预案。

## 6、应急救援结束后的注意事项

(1) 应急救援结束后，现场应急指挥部必须安排各带队人员清点现场人数，做到人数整齐，防止人员遗漏。

(2) 安排安全、工艺、设备、岗位人员等尽快对现场进行安全确认，评估事故影响，防止发生次生事故。

(3) 对受影响区的连续检测要求：一般应在事故处理现场，在一定的时间内（24 小时）留 1~2 人监督现场是否有异常情况。

(4) 重新进入和人群返回程序：一般在现场勘测和清理完毕，并宣布应急救援行动结束后，方可允许人群陆续返回。

### 1.3.5 应急支援

当事态无法控制情况下，应及时向县人民政府、应急管理局、消防等部门以及周边单位等外部（救援）力量请求支援，

政府部门外部救援力量到达的，由外部救援力量负责现场指挥。

周边单位救援力量到达的，仍由本单位负责现场指挥。

### 1.3.6 响应终止

#### 1.3.6.1 应急终止基本条件

- 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；
- 4) 环境污染已经得到有效的控制；

#### 1.3.6.2 响应终止责任人

1) 本站现场处置负责人根据应急终止条件，做出报告指挥负责人后，终止三级响应；

2) 指挥负责人在接到事故现场负责人关于终止应急响应要求后，派人到现场确认，根据应急终止条件，做出终止二级响应；

3) 若涉及到周边社区和单位的疏散时，由指挥负责人通知周边单位负责人或社区、村镇负责人解除响应；

4) 政府应急指挥部参与的一级响应，由政府应急指挥部根据应急现场形，作出终止一级响应的决定。

#### 1.3.6.3 应急终止后的行动

1) 由警戒后勤负责人负责通知本站员工以及周边企业危险事故已经得到解除；

2) 由安全管理员负责对于此次发生的事故，对起因、过程和结果向本站负责人以及相关部门做详细报告；

3) 全力配合事件调查小组，提供事故详细情况，相关情况的说明以及各监测数据等，并查明事故原因，调查事故造成的损失，明确责任；

- 4) 评价整个应急过程；并对应急救援工作进行总结，并向本站负责人汇报；
- 5) 针对此次突发事件，总结经验教训，并对应急预案进行修订；
- 6) 由各相关负责人对应急仪器、设备及装备进行维护、保养。

## 1.4 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。

### 1.4.1 现场保护

事故受控后，现场处置负责人负责保护事故现场，同时利用相应器材，做一些前期资料保存。

### 1.4.2 污染物处理

根据加油站现况，发生事故可能产生的污染物主要有以下几种：

（1）废水：引流至污水专用管道；

（2）应急救援工作人员使用过的衣物、工具和设备：集中收集，处理后符合要求的可继续使用，其余作为危险废物统一储存并送环保加油站处置；

（3）泄漏的油品：大量泄漏引流至非密闭管道或集流坑统一收集；小量泄漏采用可吸附材料覆盖吸收，吸收的材料送环保加油站处置；

### 1.4.3 事故后果影响消除

事故解除后，应急指挥负责人将事故原因、应急过程、应急结果、事故程度等相关信息及时、主动向安全监管部门、环境保护部门、新闻媒体、客户、加油站周边企业等通报，并提出整改措施、计划、整改期限和整改期望等，消除事故影响。

#### 1.4.4 善后工作

(1) 事故解除后，安抚受害和受影响人员，同时组织相关部门和人员认真分析事故原因，拟定整改计划、措施、期限，按“四不放过”的原则，落实防范、整改措施。

(2) 各项安全生产条件达到要求并经相关监管部门批准后，恢复生产。

(3) 配合政府相关部门做好善后工作，包括：伤亡人员补偿、家属安置、征用物资补偿、救援费用支付、灾后重建等事项。根据相关规定支付相应的丧葬费、医疗费、交通费、住宿费等。

(4) 联系保险机构开展相关的保险理赔工作。

#### 1.4.5 应急救援总结和评估

应急终止后，应急指挥负责人负责编写应急总结，并按要求上报。应急总结应至少包括以下内容：

(1) 事件情况，包括事件发生时间、地点、波及范围、损失、人员伤亡情况、事件发生初步原因；

(2) 应急处置过程；

(3) 处置过程中动用的应急资源；

(4) 处置过程中遇到的问题、取得的经验和吸取的教训；

(5) 对预案的修改建议。

#### 1.4.6 生产秩序恢复

如事故只造成人员轻伤、设备损坏等，影响较小。事故后则采取恢复生产的相关措施。

如事故造成人员伤亡，较大的经济损失，影响较大。事故应急结束后，应保护好事故现场，设置警戒线，划定事故现场范围，并配合

公安、消防、应急等部门进行事故调查处理，禁止一切无关人员进入现场。

同时，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。该情况下后期处置工作需在政府部门全面指导下进行，在取得政府同意的情况下，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，确保安全生产。

## 1.5 应急保障

### 1.5.1 通信与信息保障

#### (1) 固定电话通信

加油站 24 小时值班办公室配备固定电话可直接拨打（18784711320）。

#### (2) 防爆对讲机

加油站各主要岗位配备防爆对讲机，对讲机应时刻保持通知状态，不得关闭声音，电量要充足。

#### (3) 手机移动通信

加油站所在区域通讯信号良好，所有应急成员必须 24 小时开机，在接到通知后，要立即赶赴指定地点。

### 1.5.2 应急队伍保障

本着统筹计划，合理不点的原则逐步建立和完善应急系统，加强应急人员的业务培训和应急演练，利用联动协调机制，提高装备水平；充分利用社会应急资源，签订互助协议，提供应急期间的抢险抢修、物资供应、医疗卫生、交通维护和运输等应急救援力量的保障；加强员工应急能力建设，加强对外交流与合作，不断提高本站应急救援人员的素质。（相关电话联系方式见附件。）

专业应急队伍主要依托外部力量，包括公安消防大队、医院和应急管理局。各应急队伍人员联系电话见附件。

### 1.5.3 应急物资装备保障

依据本预案应急处置的要求，建立健全南部县流马加油站应急物资储备为主和社会救援物资为辅的应急物资供应保障体系，完善应急

物资储备的区域联动机制，做到加油站内外应急物资资源共享的动态管理。在应急状态下由应急救援组统一调配使用。

#### 1、应急和救护设备的配备

配备有应急设备和防护用品，以便在发生安全事故时，能快速、正确的投入到应急救援行动中，以及在应急行动结束后，做好现场洗消及对人员和设备的清理净化。

#### 2、应急救援装备、物资的管理

建立应急设施（备）与物资台账，记录所有应急设施（备）与物资类型、数量、性能、存放位置、管理责任人及联系方式等内容。

所有应急设施（备）与物资由专人管理，随时更换实效、过期的药品、器材，并有相应的跟踪检查制度和措施，保证完好、有效、随时可用。

### 1.5.4 经费保障

1. 根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》财企【2012】16号的规定。以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准逐月提取：营业收入不超过1000万元的部分，按照4%提取。企业的安全费用按照以下范围使用：

2. 完善、改造和维护安全防护设施设备支出（不含“三同时”要求初期投入的安全设施），包括站房、罐区等作业场所的监控、监测、通风、防晒、调温、防火、灭火、防爆、泄压、防毒、消毒、防雷、防静电、防腐、防渗漏等设备设施支出。

3. 配备、维护、保养应急救援器材、设备支出和应急演练支出；

4. 开展重大危险源和事故隐患评估、监控和整改支出；
5. 安全生产检查、评价（不包括新建、改建、扩建项目安全评价）、咨询和标准化建设支出；
6. 配备和更新现场作业人员安全防护用品支出；
7. 安全生产宣传、教育、培训支出；
8. 安全生产适用的新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用支出；
9. 安全设施及特种设备检测检验支出；
10. 其他与安全生产直接相关的支出。

#### **1.5.5 交通运输保障**

建立当地交通地理信息系统，在应急响应时，利用现有的交通资源，请求交通部门提供交通支持，保证及时调运有关应急救援人员、装备和物资。

#### **1.5.6 治安保障**

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报告，维持现场秩序，及时疏散群众，必要时请求当地公安分局协助事故灾难现场治安警戒和治安管理。

#### **1.5.7 技术储备与保障**

充分利用现有的技术人才资源和技术设备设施资源，提供在应急状态下的技术支持。在应急响应状态时，请求当地气象部门为应急救援决策和响应行动提供所需要的气象资料和气象技术支持。

### 1.5.8 医疗保障

与当地医疗卫生机构取得联系，医疗机构接到相关部门指令后要迅速进入事故现场实施医疗救治，相关医院负责后续治疗。同时保障应急行动，负责灭火器材、药品的补充、消防沙、交通工具、个人防护用品等物资设备的调用。

## 第二部分 专项应急预案

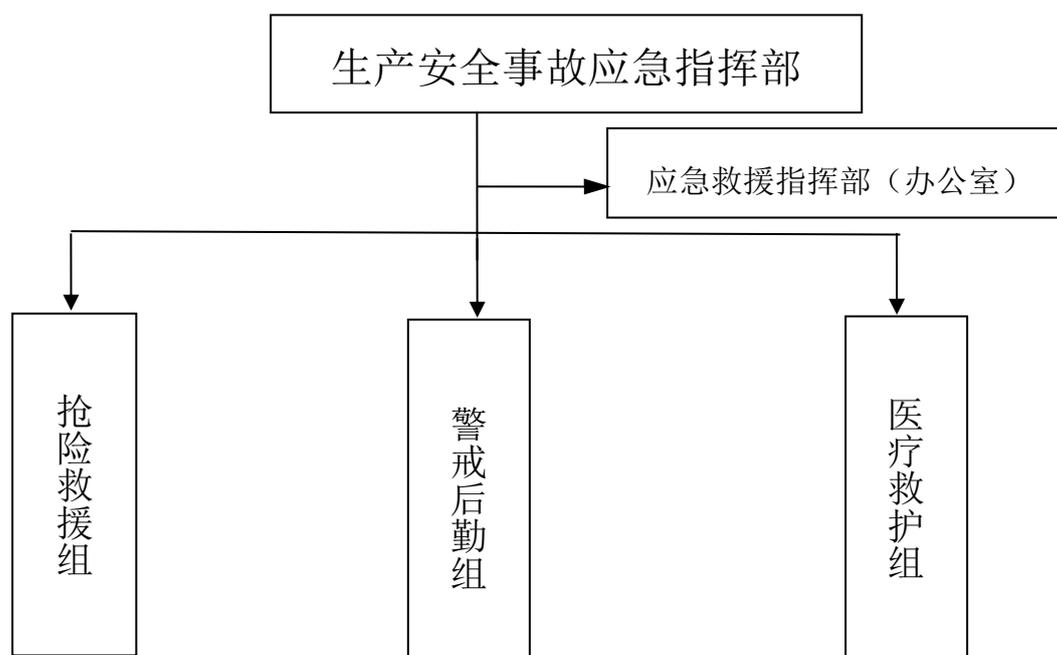
### 一、油品泄漏事故专项应急预案

#### 1.1 适用范围

本专项应急预案适用于南部县流马加油站内突发的油品泄漏事故，是综合预案的重要内容。

#### 1.2 应急组织机构及职责

图 1-1 南部县流马加油站应急组织机构图



详见综合应急预案 1.2 应急组织机构及职责。

#### 1.3 响应启动

##### 1.3.1 预警行动

加油站任何场所发生的油品泄漏爆炸事故，现场人员立即报告本站负责人。

### 1.3.2 接警与警报

本站设立 24 小时抢险热线 18784711320 接听事故预警信息。

电话拨打 120、119 等救援电话时应保持沉着冷静，详细说明地址、事故位置、事故情况、有无人员受困/伤、联系方式等信息。

### 1.3.3 应急处置程序

#### 1) I 级/II 级响应程序

由应急总指挥主持，应急救援机构成员和各救援小组组长参加作出应急工作部署，加强应急重点工作调度。警戒后勤组为事故现场及时提供资金帮助并紧急调拨所需物资；为现场设置安全警戒标志范围，控制无关人员进入事故现场。医疗救护组协助救护车辆及医务人员、器材进入指定地点。抢险救援组立即手持救援工具，进入抢险位置，投入抢险救援工作。

#### 2) III 级响应程序

当事故范围不大，影响不大，部门负责人及时到达现场，参与指挥、协调及调查工作，指挥现场。警戒后勤组为事故现场及时提供资金帮助并紧急调拨所需物资；为现场设置安全警戒标志范围，控制无关人员进入事故现场。医疗救护组协助救护车辆及医务人员、器材进入指定地点。抢险救援组立即手持救援工具，进入抢险位置，投入抢险救援工作。当泄漏影响较大，由抢险救援组率先参与指挥、协调及调查工作，指挥现场。

## 1.4 处置措施

### 1.4.1 处置原则与要求

处置原则和要求：对事故进行初始评估，确认紧急状态，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。避免事故扩大和蔓延，并以最快最有效办法消除事故影响。应急救援人员必须按照“保护自身，快速施救，救人优先”的原则抢险救援。

(1) 在发现有人受伤、掩埋时，应以抢救人员为主，抢险救援本着“先活者后亡者，先重伤后轻伤、先易后难”的原则进行抢险救援。

(2) 在进入险区侦察时要带防护抢险器材和相关防护用品，在保证救援人员安全的前提下，尽快采取相关安全措施和方案，组织实施抢险救援；

(3) 消除点火源，避免发生火灾爆炸事故，造成事故扩大；及时疏散周边群众，确保公众安全；

(4) 统一指挥，正确领导，及时控制泄漏事故以及后期可能发生的中毒窒息及火灾爆炸事故。

#### 1.4.2 处置措施

##### 1. 小量泄漏

事故类别		应急措施	责任人
少量泄漏（Ⅲ级）			
事故处理过程			
1、事故发生处理程序	事故发生	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆加油员发现</li> <li>◆计量仪器报警</li> <li>◆巡检人员（站长）发现</li> </ul>	第一发现人
	现场确认	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆佩戴适合的防护用品</li> <li>◆确认泄漏地点、泄漏量</li> </ul>	加油员或站长
	报告站长（若事故发生人为站长取消本环节）	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆泄漏地点、物料、泄漏量</li> <li>◆是否人员受到伤害</li> <li>◆风向</li> </ul>	加油员
2、应急响应	紧急行动	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆佩戴必要的安全防护用品</li> <li>◆停止作业，迅速切断要害部位的电源</li> <li>◆关闭与要害部位连通管线的阀门，切断泄漏源、堵漏</li> </ul>	加油员、站长

		◆通知站长投入救援（若第一发现人是站长跳过此环节）	
3、应急处置		<ul style="list-style-type: none"> <li>◆转移事故周围物资、清除点火源</li> <li>◆站长组织、指挥第一救援力量，使用附近的消防器材设施进行初级火灾的扑救；</li> <li>◆用沙土、棉布、集油桶等覆盖、吸附、收容泄漏物</li> <li>◆初步控制现场、隔离现场，避免无关人员进入事故发生区域</li> <li>◆当预测事态可能扩大，危及应急人员生命安全时，应立即指挥现场人员全部撤离至疏散集合点并请求外部支援。</li> </ul>	加油员、站长
4、后期处理		<ul style="list-style-type: none"> <li>◆事故原因分析</li> <li>◆视情况决定是否恢复作业</li> <li>◆收集的泄漏物、吸附材料交有资质单位处置</li> <li>◆开会总结</li> <li>◆填写事故报告</li> </ul>	总经理、站长、加油员

## 2. 中度泄漏，在加油站控制范围内

事故类别		应急措施	责任人
中度泄漏（Ⅱ级）			
事故处理过程			
1、事故发生处理程序	事故发生	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆加油员发现</li> <li>◆计量仪器报警</li> <li>◆巡检人员（站长）发现</li> </ul>	第一发现人
	现场确认	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆佩戴适合的防护用品</li> <li>◆确认泄漏地点、泄漏量</li> </ul>	总经理、站长、加油员
	报告总经理、站长（若事故发现人为站长取消本环节）	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆泄漏地点、物料、泄漏量</li> <li>◆是否人员受伤</li> <li>◆风向</li> </ul>	加油员
2、应急响应	紧急行动	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆佩戴必要的安全防护用品</li> <li>◆停止作业，迅速切断要害部位的电源</li> <li>◆关闭与要害部位连通管线的阀门，切断泄漏源、堵漏</li> <li>◆通知总经理、站长投入救援（若第一发现人是总经理、站长跳过此环节）</li> </ul>	总经理、站长、加油员
	应急处置	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆转移事故周围物资、清除点火源</li> <li>◆总经理组织、指挥第一救援力量，用沙土、棉布、集油桶等覆盖、吸附、收容泄漏物</li> <li>◆初步控制现场、隔离现场，避免无关人员进入事故发生区域</li> <li>◆当预测事态可能扩大，危及应急人员生命安全时，应立即指挥现场人员全部撤离至疏散集合点</li> <li>◆尽可能对事故现场进行监控，保持完整的过程记录和其他有效证据</li> <li>◆必要时向社会救援资源申请支援</li> <li>◆警戒疏散组疏散事故区无关人员至安全区域，在事故周围设置警戒标志，禁止无关人员、车辆进入</li> </ul>	总经理、站长、加油员

		<ul style="list-style-type: none"> <li>◆通讯联络做好急救资源准备,并通知周边居民做好撤离准备和联系受伤人员家属</li> <li>◆总经理联系安监、环保等政府部门</li> </ul>	
3、后期处理		<ul style="list-style-type: none"> <li>◆事故原因分析</li> <li>◆视情况决定是否恢复作业</li> <li>◆收集的泄漏物、吸附材料交有资质单位处置</li> <li>◆开会总结</li> <li>◆填写事故报告</li> <li>◆总经理对外发布信息</li> </ul>	总经理、站长、加油员

### 3、大量泄漏，超出加油站控制范围

事故类别		应急措施	责任人
大量泄漏 (I级)			
事故处理过程			
1、事故发生处理程序	事故发生	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆加油员发现</li> <li>◆计量仪器报警</li> <li>◆巡检人员(站长)发现</li> </ul>	第一发现人
	现场确认	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆佩戴适合的防护用品</li> <li>◆确认泄漏地点、泄漏量</li> </ul>	总经理、站长、加油员
	报告总经理、站长(若事故发现人为站长取消本环节)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆泄漏地点、物料、泄漏量</li> <li>◆是否人员受伤</li> <li>◆风向</li> <li>◆若预测情况加油站自身无法控制,直接拨打119或当地政府请求支援</li> </ul>	加油员
2 应急响应	紧急行动	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆立即报告有关上级部门请求支援,在有能力且不危及自身安全的情况下可采取下列措施:</li> <li>◆佩戴必要的安全防护用品</li> <li>◆停止作业,迅速切断要害部位的电源</li> <li>◆关闭与要害部位连通管线的阀门,切断泄漏源、堵漏</li> <li>◆控制和隔离现场,切断现场电源</li> </ul>	总经理、站长、加油员
	应急处置	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆立即撤离并疏散周边群众,报告有关上级部门请求支援,在有能力且不危及自身安全的情况下可采取下列措施:</li> <li>◆转移事故周围物资、清除点火源</li> <li>◆用沙土、棉布、集油桶等覆盖、吸附、收容泄漏物</li> <li>◆初步控制现场、隔离现场,避免无关人员进入事故发生区域</li> <li>◆指挥现场人员全部撤离至疏散集合点</li> <li>◆尽可能对事故现场进行监控,保持完整的过程记录和其他有效证据</li> <li>◆警戒疏散事故区无关人员至安全区域,在事故周围设置警戒标志,禁止无关人员、车辆进入</li> <li>◆联系受伤人员家属</li> <li>◆外部支援力量到达后,做好配合工作</li> </ul>	总经理、站长、加油站
3 事后处理		<ul style="list-style-type: none"> <li>◆按照相关政府部门要求,做好事后工作</li> <li>◆事故原因分析</li> <li>◆恢复作业前评估,视情况决定是否恢复作业</li> <li>◆收集的泄漏物、吸附材料交有资质单位处置</li> <li>◆开会总结</li> </ul>	总经理、站长、加油员

		◆填写事故报告 ◆总经理对外发布信息	
--	--	-----------------------	--

注：危险化学品爆炸燃烧事故现场处置措施（在本站的能力范围内且不危及自身安全的前提下采取现场处置措施）

#### A. 警戒

- (1) 根据询问、侦察情况确定警戒区域；
- (2) 将警戒区域划分为重危区、中危区、轻危区和安全区，并设立警戒标志，在安全区设立隔离带；
- (3) 合理设置出入口，严格控制人员、车辆进出。

#### B 救生

- (1) 组成救生小组，携带救生器材迅速进入危险区域；
- (2) 采取正确的救助方式，将所有遇险人员移至安全区域；
- (3) 对救出人员进行登记，标识和现场急救；
- (4) 将伤情较重者送交医疗急救部门救治。

#### C 控险

用干沙土围堵或导流，防止泄漏物向重要目标或危险源流散。

#### D 排险

##### 外围灭火

向泄漏点、主火点进攻之前，应将外围火点彻底扑灭。

#### E 堵漏

①根据现场泄漏情况，研究制定堵漏方案，并严格按照堵漏方案实施；

②所有堵漏行动必须采取防爆措施，确保安全；

③关闭前置阀门，切断泄漏源；

④根据泄漏对象，对非溶于水且比水轻的易燃液体，可向罐内适量注水，抬高液位，形成水垫层，缓解险情，配合堵漏；

⑤堵漏方法，见安全操作规程。

## F 救护

### (1) 现场救护

①将染毒者迅速撤离现场，转移到上风或侧上风方向空气无污染地区；

②有条件时应立即进行呼吸道及全身防护，防止继续吸入染毒；

③对呼吸、心跳停止者，应立即进行人工呼吸和心脏按压，采取心肺复苏措施，并给予氧气；

④立即脱去被污染者的服装；皮肤污染者，用流动清水或肥皂水彻底冲洗；眼睛污染者，用大量流动清水彻底冲洗。

使用特效药物治疗；

对症治疗；

严重者送医院观察治疗。

## G 洗消

(1) 在危险区与安全区交界处设立洗消站。

(2) 洗消的对象

①轻度中毒的人员；

②重度中毒人员在送医院治疗之前；

③现场医务人员；

④消防和其他抢险人员以及群众互救人员；

⑤抢救及染毒器具。

(3) 使用相应的洗消药剂；

(4) 洗消污水的排放必须经过环保部门的检测，以防造成次生灾害。

#### H 清理

(1) 少量残液，用干沙土、吸附剂等吸附，收集后作技术处理或视情况倒至空旷地方掩埋；

(2) 大量残液、用防爆泵抽吸或使用无火花容器收集、集中处理；

(3) 在污染地面上洒上中和或洗涤剂浸洗，然后用大量直流水清扫现场，特别是低洼、沟渠等处，确保不留残液；

(4) 清点人员、车辆及器材；

(5) 撤除警戒，做好移交，安全撤离。

#### I 警示

(1) 进入现场必须正确选择行车路线、停车位置、作战阵地；

(2) 严密监视液体流淌情况，防止灾情扩大；

(3) 扑灭流淌火灾时，泡沫覆盖要充分到位，并防止回火或复燃；

(4) 着火贮罐或装置出现爆炸征兆时，参战人员应果断撤离；

(5) 注意风向变换，适时调整部署；

(6) 慎重发布灾情和相关新闻。

### 1.4.3 应急结束

#### 1、应急响应程序结束

事故得到控制后并经现场确认无次生灾害威胁后，由总指挥（或

现场指挥) 宣布应急结束, 紧急控制中心获授权发布预警解除信息, 应急响应程序结束。

## 2、恢复现场

(1) 保护现场, 详细记录现场情况, 优先采用影像资料; 后期处置组恢复现场的前提是政府相关部门没有封锁现场要求或封锁已解锁。

(2) 在政府相关部门没有封锁现场要求或封锁已解锁的前提下, 进行事故现场的清理、恢复。

## 1.5 应急保障

见综合应急预案 1.5。

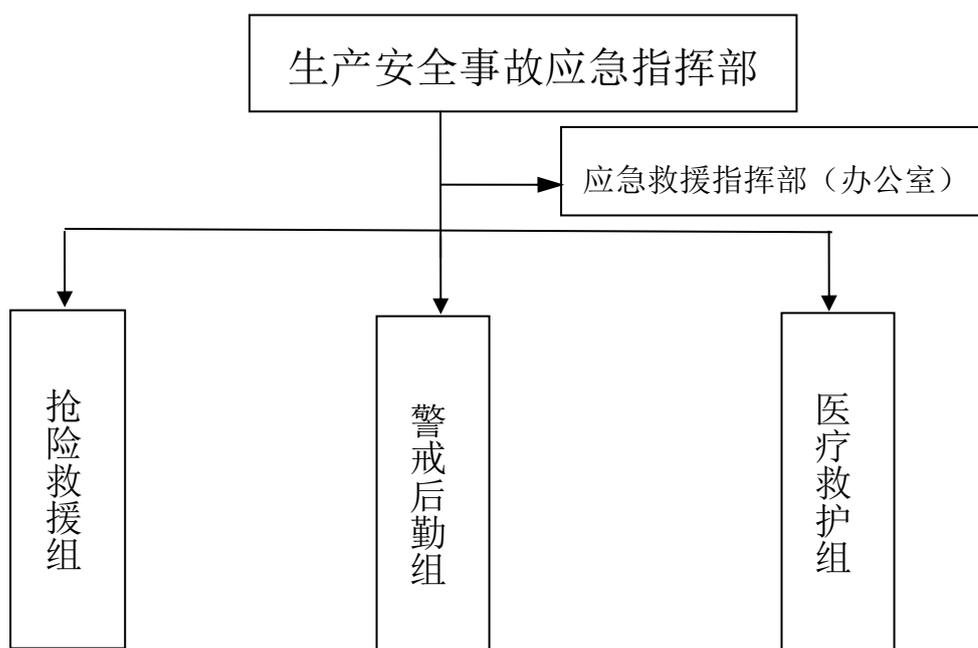
## 二、火灾、爆炸事故专项应急救援预案

### 2.1 适用范围

本专项应急预案适用于南部县流马加油站的（即:加油区、卸油作业区、油罐区、配电室、营业室）内，发生的火灾、爆炸事故，是综合预案的重要内容。

### 2.2 应急组织机构及职责

图2-1 南部县流马加油站应急组织机构图



详见综合应急预案 1.2 应急组织机构及职责

### 2.3 响应启动

#### 2.3.1 预警行动

加油站任何场所发生的火灾、爆炸事故，现场人员立即报告本站负责人。

### 2.3.2 接警与警报

本站设立 24 小时抢险热线 18784711320 接听事故预警信息。

电话拨打 120、119 等救援电话时应保持沉着冷静，详细说明地址、事故位置、事故情况、有无人员受困/伤、联系方式等信息。

### 2.3.3 应急处置程序

由应急总指挥主持，应急救援机构成员和各救援小组组长参加作出应急工作部署，加强应急重点工作调度。警戒后勤组为事故现场及时提供资金帮助并紧急调拨所需物资；为现场设置安全警戒标志范围，控制无关人员进入事故现场。医疗救护组协助救护车辆及医务人员、器材进入指定地点。抢险救援组立即手持救援工具，进入抢险位置，投入抢险救援工作。

#### 2) III级响应程序

当事故范围不大，影响不大，部门负责人及时到达现场，参与指挥、协调及调查工作，指挥现场。警戒后勤组为事故现场及时提供资金帮助并紧急调拨所需物资；为现场设置安全警戒标志范围，控制无关人员进入事故现场。医疗救护组协助救护车辆及医务人员、器材进入指定地点。抢险救援组立即手持救援工具，进入抢险位置，投入抢险救援工作。当火灾爆炸影响较大，由抢险救援组率先参与指挥、协调及调查工作，指挥现场。

## 2.4 处置措施

### 2.4.1 处置原则与要求

处置原则和要求：对事故进行初始评估，确认紧急状态，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。避免事故扩大和蔓延，并以最快最有效

办法消除事故影响。应急救援人员必须按照“保护自身，快速施救，救人优先”的原则抢险救援。

(1) 在发现有人受伤、掩埋时，应以抢救人员为主，抢险救援本着“先活者后亡者，先重伤后轻伤、先易后难”的原则进行抢险救援。

(2) 在进入险区侦察时要带防护抢险器材和相关防护用品，在保证救援人员安全的前提下，尽快采取相关安全措施和方案，组织实施抢险救援；

(3) 消除点火源，避免发生火灾爆炸事故，造成事故扩大；及时疏散周边群众，确保公众安全；

(4) 统一指挥，正确领导，及时控制泄漏事故以及后期可能发生的中毒窒息及火灾爆炸事故。

## 2.4.2 处置措施

### 1. 初起火灾

事故类别		应急措施	责任人
初起火灾（Ⅲ级）			
事故处理过程			
1、事故发现处理程序	事故发现	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆加油员发现</li> <li>◆计量仪器报警</li> <li>◆巡检人员（站长）发现</li> </ul>	第一发现人
	现场确认	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆佩戴适合的防护用品</li> <li>◆确认泄漏地点、泄漏量</li> <li>◆确认火灾现场物料、火势</li> </ul>	加油员或站长
	报告站长(若事故发现人为站长取消本环节)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆泄漏地点、物料、泄漏量</li> <li>◆火灾物料、火灾发展态势及可能造成的后果</li> <li>◆是否人员受伤</li> <li>◆风向</li> </ul>	加油员
2、应急响应	紧急行动	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆佩戴必要的安全防护用品</li> <li>◆停止作业，迅速切断要害部位的电源</li> <li>◆关闭与要害部位连通管线的阀门，切断泄漏源、堵漏</li> </ul>	加油员、站长

		◆通知站长投入救援（若第一发现人是站长跳过此环节）	
3、应急处置		◆转移事故周围物资、清除点火源 ◆站长组织、指挥第一救援力量，使用附近的消防器材设施进行初级火灾的扑救； ◆用沙土、棉布、集油桶等覆盖、吸附、收容泄漏物 ◆初步控制现场、隔离现场，避免无关人员进入事故发生区域 ◆当预测事态可能扩大，危及应急人员生命安全时，应立即指挥现场人员全部撤离至疏散集合点并请求外部支援。	加油员、站长
4、后期处理		◆事故原因分析 ◆视情况决定是否恢复作业 ◆收集的泄漏物、吸附材料交有资质单位处置 ◆开会总结 ◆填写事故报告	总经理、站长、加油员

## 2. 小规模火灾，在加油站控制范围内

事故类别		应急措施	责任人
小规模火灾（Ⅱ级）			
事故处理过程			
1、事故发生处理程序	事故发生	◆加油员发现 ◆计量仪器报警 ◆巡检人员（站长）发现	第一发现人
	现场确认	◆佩戴适合的防护用品 ◆确认泄漏地点、泄漏量 ◆确认火灾现场物料、火势	总经理、站长、加油员
	报告总经理、站长（若事故发现人为站长取消本环节）	◆泄漏地点、物料、泄漏量 ◆火灾物料、火灾发展态势及可能造成的后果 ◆是否人员受伤 ◆风向	加油员
2、应急响应	紧急行动	◆佩戴必要的安全防护用品 ◆停止作业，迅速切断要害部位的电源 ◆关闭与要害部位连通管线的阀门，切断泄漏源、堵漏 ◆通知总经理、站长投入救援（若第一发现人是总经理、站长跳过此环节）	总经理、站长、加油员
	应急处置	◆转移事故周围物资、清除点火源 ◆总经理组织、指挥第一救援力量，使用附近的消防器材设施进行初级火灾的扑救； ◆用沙土、棉布、集油桶等覆盖、吸附、收容泄漏物 ◆初步控制现场、隔离现场，避免无关人员进入事故发生区域 ◆当预测事态可能扩大，危及应急人员生命安全时，应立即指挥现场人员全部撤离至疏散集合点 ◆尽可能对事故现场进行监控，保持完整的过程记录和其他有效证据 ◆必要时向社会救援资源申请支援	总经理、站长、加油员

		<ul style="list-style-type: none"> <li>◆警戒疏散组疏散事故区无关人员至安全区域，在事故周围设置警戒标志，禁止无关人员、车辆进入</li> <li>◆通讯联络做好急救资源准备，并通知周边居民做好撤离准备和联系受伤人员家属</li> <li>◆总经理联系安监、环保等政府部门</li> </ul>	
3、后期处理		<ul style="list-style-type: none"> <li>◆事故原因分析</li> <li>◆视情况决定是否恢复作业</li> <li>◆收集的泄漏物、吸附材料交有资质单位处置</li> <li>◆开会总结</li> <li>◆填写事故报告</li> <li>◆总经理对外发布信息</li> </ul>	总经理、站长、加油员

### 3. 大规模火灾，超出加油站控制范围

事故类别		应急措施	责任人
大规模火灾（I级）			
事故处理过程			
1、事故发生处理程序	事故发生	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆加油员发现</li> <li>◆计量仪器报警</li> <li>◆巡检人员（站长）发现</li> </ul>	第一发现人
	现场确认	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆佩戴适合的防护用品</li> <li>◆确认泄漏地点、泄漏量</li> <li>◆确认火灾现场物料、火势</li> </ul>	总经理、站长、加油员
	报告总经理、站长（若事故发现人为站长取消本环节）	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆泄漏地点、物料、泄漏量</li> <li>◆火灾物料、火灾发展态势及可能造成的后果</li> <li>◆是否人员受伤</li> <li>◆风向</li> <li>◆若预测情况加油站自身无法控制，直接拨打119或当地政府请求支援</li> </ul>	加油员
2、应急响应	紧急行动	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆立即报告有关上级部门请求支援，在有能力且不危及自身安全的情况下可采取下列措施：</li> <li>◆佩戴必要的安全防护用品</li> <li>◆停止作业，迅速切断要害部位的电源</li> <li>◆关闭与要害部位连通管线的阀门，切断泄漏源、堵漏</li> <li>◆控制和隔离现场，切断现场电源</li> </ul>	总经理、站长、加油员
	应急处置	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆立即撤离并疏散周边群众，报告有关上级部门请求支援，在有能力且不危及自身安全的情况下可采取下列措施：</li> <li>◆转移事故周围物资、清除点火源</li> <li>◆总经理组织、指挥救援，使用附近的消防器材设施进行初级火灾的扑救；</li> <li>◆用沙土、棉布、集油桶等覆盖、吸附、收容泄漏物</li> <li>◆初步控制现场、隔离现场，避免无关人员进入事故发生区域</li> <li>◆指挥现场人员全部撤离至疏散集合点</li> <li>◆尽可能对事故现场进行监控，保持完整的过程记录和其他有效证据</li> <li>◆警戒疏散事故区无关人员至安全区域，在事故周围设置警戒标志，禁止无关人员、车辆进入</li> <li>◆联系受伤人员家属</li> </ul>	总经理、站长、加油站

		◆外部支援力量到达后，做好配合工作	
3、事后处理		◆按照相关政府部门要求，做好事后工作 ◆事故原因分析 ◆恢复作业前评估，视情况决定是否恢复作业 ◆收集的泄漏物、吸附材料交有资质单位处置 ◆开会总结 ◆填写事故报告 ◆总经理对外发布信息	总经理、站长、加油员

注：危险化学品爆炸燃烧事故现场处置措施（在本站的能力范围内且不危及自身安全的前提下采取现场处置措施）

### A. 防护

(1) 根据爆炸燃烧液体的毒性及划定的危险区域，确定相应的防护等级；

#### (2) 防护标准

级别	形式	防化服	防护服	防护面具
一级	全身	内置式重型防火服	全棉防静电内外衣	正压式空气呼吸器或全防型滤毒罐
二级	全身	隔热服	全棉防静电内外衣	正压式空气呼吸器或全防型滤毒罐
三级	呼吸	全身防毒呼吸服	全棉防静电内外衣	简易滤毒罐、面罩或口罩、毛巾等防护器材

### B 警戒

(1) 根据询问、侦察情况确定警戒区域；

(2) 将警戒区域划分为重危区、中危区、轻危区和安全区，并设立警戒标志，在安全区设立隔离带；

(3) 合理设置出入口，严格控制人员、车辆进出。

### C 救生

(1) 组成救生小组，携带救生器材迅速进入危险区域；

(2) 采取正确的救助方式，将所有遇险人员移至安全区域；

(3) 对救出人员进行登记，标识和现场急救；

(4)将伤情较重者送交医疗急救部门救治。

#### D 控险

(1)冷却燃烧罐(桶)及其邻近容器,重点应是受火势威胁的一面;

(2)冷却要均匀、不间断;

(3)启用喷淋、泡沫、蒸汽等固定或半固定消防设施;

(4)启用喷淋、泡沫、蒸汽等固定或半固定消防设施;

(5)用干砂土、水泥粉、煤灰等围堵或导流,防止泄漏物向重要目标或危险源流散。

#### E 排险

(1)外围灭火

向主火点进攻之前,应将外围火点彻底扑灭。

(2)堵漏

①根据现场泄漏情况,研究制定堵漏方案,并严格按照堵漏方案实施;

②所有堵漏行动必须采取防爆措施,确保安全;

③关闭前置阀门,切断泄漏源;

④根据泄漏对象,对非溶于水且比水轻的易燃液体,可向罐内适量注水,抬高液位,形成水垫层,缓解险情,配合堵漏;

⑤堵漏方法,见安全操作规程。

(3)输转

①利用工艺措施导流或倒罐;

②转移受火势威胁的瓶(罐、桶)。

## F 灭火

### 灭火条件

- ①外围火点已彻底扑灭，火种等危险源已全部控制；
- ②灭火准备就绪；
- ③着火罐(桶)已得到充分冷却；
- ④兵力、装备、灭火剂已准备就绪；

### 灭火方法

- ①关阀断料法：关阀断料，熄灭火源；
- ②泡沫覆盖法：对燃烧罐(桶)和地面流淌火喷射泡沫覆盖灭火；
- ③沙土覆盖法：使用干沙土、水泥粉、煤灰、石墨等覆盖灭火；
- ④干粉抑制法：视燃烧情况使用推车或手提式干粉灭火器灭火。

## G 救护

### 现场救护

- ①将染毒者迅速撤离现场，转移到上风或侧上风方向空气无污染地区；
  - ②有条件时应立即进行呼吸道及全身防护，防止继续吸入染毒；
  - ③对呼吸、心跳停止者，应立即进行人工呼吸和心脏按压，采取心肺复苏措施，并给予氧气；
  - ④立即脱去被污染者的服装；皮肤污染者，用流动清水或肥皂水彻底冲洗；眼睛污染者，用大量流动清水彻底冲洗。
- (2) 使用特效药物治疗；
  - (3) 对症治疗；

(4) 严重者送医院观察治疗。

## H 洗消

(1) 在危险区与安全区交界处设立洗消站。

(2) 洗消的对象

- ① 轻度中毒的人员；
- ② 重度中毒人员在送医院治疗之前；
- ③ 现场医务人员；
- ④ 消防和其他抢险人员以及群众互救人员；
- ⑤ 抢救及染毒器具。

使用相应的洗消药剂；

洗消污水的排放必须经过环保部门的检测，以防造成次生灾害。

## I 清理

(1) 少量残液，用干沙土、水泥粉、煤灰、干粉等吸附，收集后作技术处理或视情况倒至空旷地方掩埋；

(2) 大量残液、用防爆泵抽吸或使用无火花容器收集、集中处理；

(3) 在污染地面上洒上中和或洗涤剂浸洗，然后用大量直流水清扫现场，特别是低洼、沟渠等处，确保不留残液；

(4) 清点人员、车辆及器材；

(5) 撤除警戒，做好移交，安全撤离。

## J 警示

(1) 进入现场必须正确选择行车路线、停车位置、作战阵地；

(2) 严密监视液体流淌情况，防止灾情扩大；

- (3) 扑灭流淌火灾时，泡沫覆盖要充分到位，并防止回火或复燃；
- (4) 着火贮罐或装置出现爆炸征兆时，参战人员应果断撤离；
- (5) 注意风向变换，适时调整部署；
- (6) 慎重发布灾情和相关新闻。

#### K 人员烧伤、烫伤急救程序

(1) 烧伤急救就是采用各种有效的措施灭火，使伤员尽快脱离热源，尽量缩短烧伤时间。

(2) 对已灭火而未脱衣服的伤员必须仔细检查全身情况，保持伤口清洁。伤员的衣服鞋袜用剪刀剪开后除去，伤口全部用清洁布片覆盖，防止污染。

(3) 四肢烧伤时，先用清洁冷水冲洗，然后用清洁布片、消毒纱布覆盖并送往医院。

对爆炸冲击波烧伤的伤员要注意有无脑颅损伤，腹腔损伤和呼吸道损伤。

### 2.4.3 应急结束

#### 1、应急响应程序结束

事故得到控制后并经现场确认无次生灾害威胁后，由总指挥（或现场指挥）宣布应急结束，紧急控制中心获授权发布预警解除信息，应急响应程序结束。

#### 2、恢复现场

(1) 保护现场，详细记录现场情况，优先采用影像资料；后期处置组恢复现场的前提是政府相关部门没有封锁现场要求或封锁已解锁。

(2) 在政府相关部门没有封锁现场要求或封锁已解锁的前提下，进行事故现场的清理、恢复。

## 2.5 应急保障

见综合应急预案 1.5。

## 三、社会治安及防恐反恐专项应急预案

### 3.1 适用范围

本专项应急预案适用于抢劫、盗窃、恐怖袭击、群体性事件等，是综合预案的重要内容。具体危害分类如下：

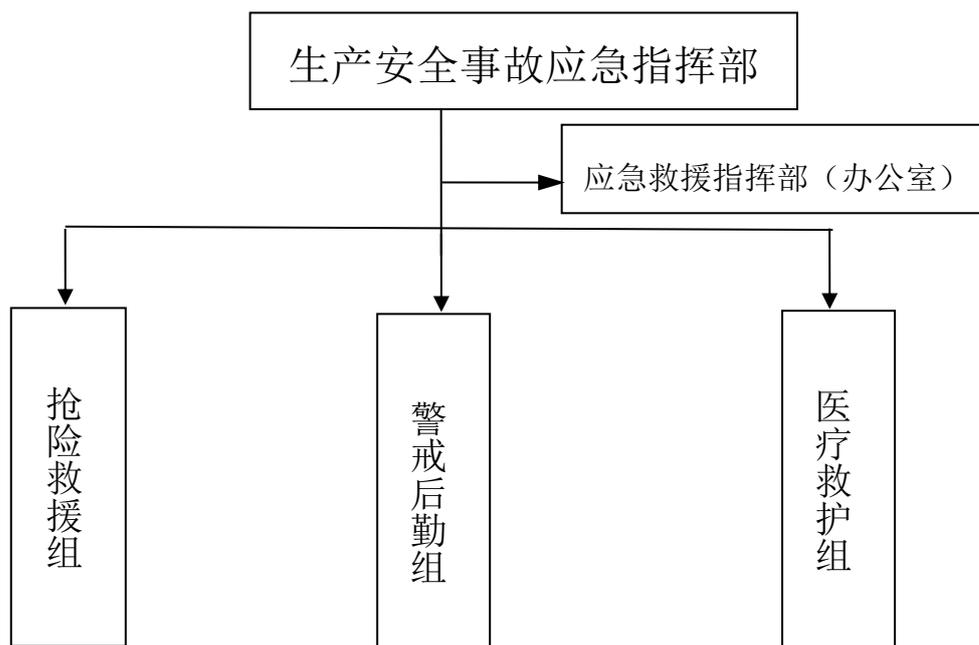
设备损坏：油罐、加油机等。

站房、罩棚损坏。

人员伤亡

### 3.2 应急组织机构及职责

图3-1 南部县流马加油站应急组织机构图



详见综合应急预案 1.2 应急组织机构及职责

### 3.3 响应启动

#### 3.3.1 预警行动

南部县流马加油站应急领导小组根据加油站突发情况，进行以下

预警：

1、符合本专项预案启动条件时，应按照指令立即启动本专项预案；

2、不符合本专项预案启动条件时，但对加油站的生产运行有一定的影响时，指令相关部门进入预警状态，指导各相关单位制定并落实相应的应对措施，做好防范工作；

3、加强日常防范和观察，加强治安知识宣传，重点宣传应急避难知识和自救互救知识；

4、调集所需应急物资和设备；

5、确保通讯、交通、供水、供电等公用设施的安全和正常运行。

### 3.3.2 接警与警报

本站设立 24 小时抢险热线 18784711320 接听事故预警信息。

电话拨打 120、119 等救援电话时应保持沉着冷静，详细说明地址、事故位置、事故情况、有无人员受困/伤、联系方式等信息。

### 3.3.3 应急处置程序

发生事故后，事故现场负责人或最先发现者应立即向应先向应急救援现场指挥报告，相关人员接到事故报告后，立即分别向加油站应急救援指挥部办公室和当地政府有关部门报告。加油站应急救援指挥部办公室或值班室的接报人员立即向总指挥报告。涉及重特大事故损失严重、对员工及周边群众生命形成威胁的，根据具体情况，分别报告当地政府和消防、安全生产监督管理部门及卫生部门等单位。

### 3.4 处置措施

#### 3.4.1 抢劫应对措施

##### 1、预防措施

- ①保持加油站室内明亮，及时开启店外照明。
- ②在保障隐蔽点款安全的前提下，确保营业室玻璃门、窗视野良好。
- ③员工及时投币，及时将营业款存入银行。
- ④保险柜必须固定在地面上，并张贴警告标志，表明钥匙与密码分开保管。所有过夜的备用现金必须全部放进保险柜。
- ⑤尽量不要将陈列的货品堆积过高、以至于超出货架。
- ⑥保持警惕，留意站内外闲逛的人和逗留车辆，及时请他们离开。
- ⑦在管理上严格上门收款，增加电子结算比例、晚上电子监控和加强预案演练等途径降低环境风险，提高员工突发事件处置能力。

##### 2、疑似抢劫应对措施

- ①迅速启动报警装置或打电话给警方、油站经理。
- ②锁上所有的门、窗。
- ③尽可能关闭所有油泵。
- ④离开收银室前尽可能锁上收银机。
- ⑤躲进歹徒看不见的地方，等候警察到来。

##### 3、歹徒实施抢劫应对措施

- ①保持冷静，在心里对自己默念“不要慌”。
- ②将之当作特殊客户服务，完全与罪犯合作，而不要试图阻止抢劫，人身安全比财物更重要，除非对方伤害您。

③在匪徒视线范围内不要尝试启动报警器，避免受到伤害。如之前按了报警器现在有电话回拨确认是否发生打劫，请按加油站设定的暗语进行对话。

④如歹徒询问如何打开保险柜、办公室门时，请按加油站现金管理程序及要求统一口径如实回答。如：“银行上门收款，保险柜须加油站和银行共同打开”等。

⑤不要盯着匪徒看，一直让您的手在对方的视线内。

⑥尽量记住匪徒的长相、年龄、性别、身高、体型、口音和服装等特征。

⑦提醒抢劫犯可能发生的意外事件。

⑧等到罪犯全部离开后才可移动，在任何情况下都不要跟踪罪犯或离开油站。

与歹徒对话时，合理用语，避免语言上惹怒歹徒。

#### **4、歹徒逃离现场应对措施**

①记住歹徒逃离的方向和所使用的交通工具。

②打电话报警，向警方说“刚才遭人抢劫”，在警方未告诉您挂机时，不要自己挂断电话。

③立即用纸记下（写或画）歹徒的体貌特征和作案过程，以及其他所有可能协助破案的线索。主要包括歹徒人数、性别、年龄、身高、体型、长相、口音、着装及行走或奔跑特点、所持凶器、抢劫路径、交通工具颜色、牌号、新旧程度等细节信息和遇袭人员情况等，防止遗忘。

④不要破坏歹徒留下的现场或任何物品。

留住所有现场目击证人，等待警方到场；或者询问每位目击者的姓名、住址和电话号码。

⑤同时迅速拨通所在公司应急值班电话，报告相关情况，并通知加油站经理，根据指令采取适当的善后措施。

⑥将事件的详细情况记录在案，存档备查。

⑦必要时，对曾遭受歹徒胁迫的所有人员给予护理（包括加油站员工、顾客或第三方等）。

⑧如果有人遭受伤，应通知当地医院或紧急救护服务中心。

#### 3.4.2 盗窃应对措施

①发现被盗后，报告上级。拨打 110。

②组织人员保护现场，等待警察到来。

③设有视频监控系统的，查询并复制盗窃监控录像。

④积极配合现场调查，提供可能的破案线索。

⑤清点、确认损失。

#### 3.4.3 恐怖袭击应对措施

##### 1、发现可疑物应对措施

①切断总电源、停止作业。

②报告上级。拨打 110。

③现场警戒，疏散人员、车辆，迅速撤离。

④如有可能进行照相或录像，为警方提供线索。

⑤设有视频监控系统的，查询并复制现场监控录像。

⑥严禁擅自移动或拆检可疑物品。

## 2、遇匿名威胁爆炸或扬言爆炸应对措施

①认真对待，不能存在侥幸心理。

②报告上级。拨打 110。

③尽可能关闭电源，撤离现场。

④撤离后密切关注周围发生的可疑人、事、物。

⑤用手机、照相机或录像机，记录下现场。

## 3、遇纵火恐怖袭击应对措施

①停止作业，呼喊示警。报告上级。拨打 110。

②若火势不大，立即就近取用灭火器扑救。

③若发生火灾，采取火灾应急处置措施。

## 4、群体性事件应对措施

①报告上级。通知政府相关部门。

②停止作业，疏散现场车辆、人员。

③转移重要财物或采取防护措施，锁好门窗。

④现场负责人组织先期处理，尽力阻止事态扩大：

⑤对群众反映的问题，能当场答复的给予答复，不能当场答复的要给予合理的解释，并提出初步处理意见。

⑥若人数众多，问题复杂、冲突激烈，则尽量从群众中选择代表谈判。

⑦对于滋事斗殴事件，尽量安抚稳定群众，待政府相关部门到场处理。

⑧若事态进一步扩大，尽量避免发生肢体冲突，同时密切关注、防范情绪激动者可能进行的破坏或袭击，加强重点要害部位的防护。

### 2.4.3 应急结束

#### 1、应急响应程序结束

事故得到控制后并经现场确认无次生灾害威胁后，由总指挥（或现场指挥）宣布应急结束，紧急控制中心获授权发布预警解除信息，应急响应程序结束。

#### 2、恢复现场

（1）保护现场，详细记录现场情况，优先采用影像资料；后期处置组恢复现场的前提是政府相关部门没有封锁现场要求或封锁已解锁。

（2）在政府相关部门没有封锁现场要求或封锁已解锁的前提下，进行事故现场的清理、恢复。

## 2.5 应急保障

见综合应急预案 1.5。

## 第三部分 现场处置方案

### 1.1 事故风险分析

加油站危险区域为油罐区、卸油点、加油区、配电室，危险生产过程为卸油、加油和计量操作，存在火灾、爆炸、车辆伤害等事故风险。详见下表。

**表 1-1 加油站主要事故风险分布表**

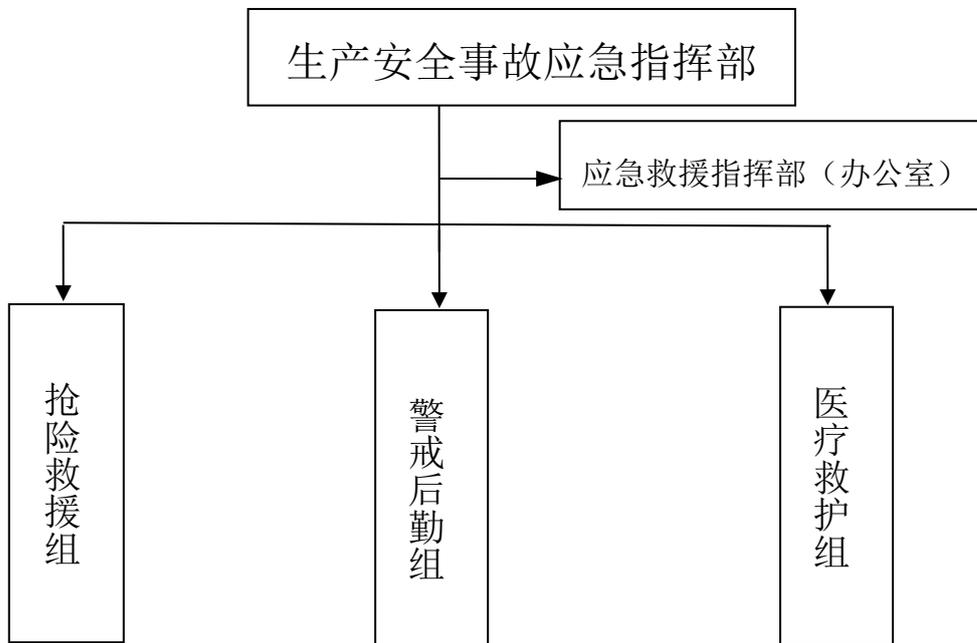
事故 风 险 作业场所	泄漏	火灾	爆炸	触电	车辆 伤害	机械 伤害	高处 坠落	治安 事件
油罐区	√	√	√	√	√		√	√
加油区	√	√	√	√	√			√
卸油区	√	√	√		√	√		
站房		√		√			√	
辅助用房		√		√		√	√	

**表 1-2 加油站主要事故风险分析结果**

序号	事故类型	存在部位/方式	事故后果	危害级别
1	火灾爆炸	站内，重点在卸油处、加油处、加气区、油罐区	致人伤亡，致设备、设施损毁	二级
2	中毒	站内，重点在卸油处、加油处、油罐区	人员中毒	三级
3	触电	电气线路，电气设备	火灾、触电	三级
4	高处坠落	加油区，罩棚等高处维修作业时	人员摔伤	三级
5	车辆伤害	加油区、卸油区	人员伤亡，火灾爆炸	三级
6	油品泄漏	加油区、卸油区、油罐区	火灾爆炸、环境污染	二级
7	治安事件	加油区、营业室	人员伤亡	二级

## 1.2 应急组织机构及职责

图1-1 南部县流马加油站应急组织机构图



详见综合应急预案 1.2 应急组织机构及职责

## 1.3 应急处置

### 1、触电事故现场处置方案

事故特征	区域（装置）名称	配电箱以及站房营业室内的其他电器设备
	可能发生的事故类型	触电
	可能发生的季节、时段	夏季潮湿季节，设备设施故障、维修期间
	事故征兆	违章操作，电气线路或设备设施设计、安装缺陷，运行中缺乏必要的检修维护，缺少安全防护设施等。
	事故危害程度	电伤、死亡
	可能引发的次生、衍生事故	当人体触电，人体与带电体接触不良部分发生的电弧灼伤、电烙印，随着由于被电流熔化和蒸发的金属微粒等侵入人体皮肤引起的皮肤金属化，此伤害会给人体留下伤疤，严重时可能致人于死命； 当人员发生触电时，如果处置不当，可能引起次生、衍生事故，造成救援人员触电；甚至由于救援不当可

		能引起电气火灾应，甚至危化品火灾爆炸等事故。			
	事故影响范围	一般可控制在事故发生区域；也可能因断电影响厂区内正常运作。			
应急组织与职责	组织形式与人员构成	成立总经理为组长的事发现场处置小组，组员为李小勇、黄平、王雪明、杨光其、蒲小英、陈小菊。			
	应急工作职责	1、发现事故和隐患及时处理和报告； 2、事故初起时，实施现场应急处置； 3、听从上一级应急救援指挥机构的指挥进行应急救援； 5、预计事故扩大时报告并请求启动上一级应急救援预案。			
应急处置	步骤	处 置	负责人		
	发现异常	例如：xx 和 xx 在 xx 区域维修电气设备时，一人突然呆立不动或有其他异常状态。	事故第一发现人		
	报警	向总经理、站长报告：x 日 x 时 x 分，xx 在 xx 区域维修电气设备时发生触电事故，一人触电倒地，请求支援。若发现人为本站外来人员，则发现人应直接将情况报告本站工作人员；若站长发现时间有扩大的可能，立即向上级部门报告，请求支援；	发现人 站长		
	组长黄小林： 13909074736 副组长李小勇： 18784711320 成员： 黄平：15328879889 王雪明：13619055066 杨光其：13698281789 蒲小英：13438786013 陈小菊：15984868066 火警：119 急救：120 匪警：110				
	应急处置			1、立即切断上一级电源开关。 2、指挥人员快速撤离事故现场，设置警戒区域。	发现人 总经理、站长
	人员救护			1、使触电者脱离电源，救护至安全区域。 2、对触电者实施救护（视情况人工呼吸或心肺复苏等）。	指定人员 指定人员
	救援接应	指派人员打开应急救援通道，引导救援力量到达。	总经理、站长		
	应急扩大 (应急处置失败或人员伤亡扩大)	请求启动上一级应急救援预案。	总经理		

处置流程	不同情况下，报警和应急处置、人员救护等可同时进行或适当调整，以避免事故进一步扩大和产生次生灾害为准则。
具体处置措施	<p>1、脱离电源</p> <p>1) 低压触电事故脱离电源方法：①立即拉掉开关、拔出插销，切断电源。②如电源开关距离太远，用有绝缘把的钳子或用木柄的斧子断开电源线。③用木板等绝缘物插入触电者身下，以隔断流经人体的电流。④用干燥的衣服、手套、绳索、木板、木棍等绝缘物作为工具，拉开触电者及挑开电线使触电者脱离电源。</p> <p>2) 高压触电事故脱离电源方法：①立即通知有关部门停电。②戴上绝缘手套，穿上绝缘鞋用相应电压等级的绝缘工具拉开开关。③抛掷一端可靠接地的裸金属线使线路接地；迫使保护装置动作，断开电源。</p> <p>2 现场警戒</p> <p>解救触电人员时，必须俩人以上，设立警戒区域，防止闲杂人员进入危险区域，再次触电。解救人员必须穿绝缘鞋，使用绝缘木板或木质探杆，在未切断电源前，不能与触电者直接接触，以防连续触电恶性事故发生。</p> <p>3、急救伤员</p> <p>1) 当触电者脱离电源后，应根据触电者的具体情况，迅速采取对症救护。</p> <p>2) 触电者伤势不重，应使触电者安静休息，不要走动，严观察并请医生前来诊治或送往医院。</p> <p>3) 触电者失去知觉，但心脏跳动和呼吸还存在，应使触电者舒适、安静地平卧，周围不要围人，使空气流通，解开他的衣服以利呼吸。同时，要速请医生救治或送往医院。</p> <p>4) 触电者呼吸困难、稀少，或发生痉挛，应准备心跳或呼吸停止后立即作进一步的抢救。</p> <p>5) 如果触电者伤势严重，呼吸及心脏停止，应立即施行人工呼吸和胸外挤压，并速请医生诊治或送往医院。在送往医院途中，不能终止急救。</p>
事故报告	(1) 单位名称；(2) 事故发生时间、地点及事故现场情况；(3) 事故简要经过；(4) 已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人）和初步估计的直接经济损失；(5) 已经采取的措施。
现场恢复	电工专业人员查明触电原因后，采取的防护措施到位后方能送电

注 意 事 项	个人防护	穿戴绝缘靴和绝缘手套只是辅助手段，仍应尽量避免带电作业。
	救援器材	绝缘靴和绝缘手套，干燥的衣服、手套、木板和有绝缘把的钳子等。
	救援对策	1、发现人员触电时，切断电源要快速、果断； 2、切断电源或使触电者脱离电源时必须使用绝缘器材和用具； 3、禁止在情况不明或无防护的情况下，盲目进入事故现场。
	自救与互救	1、救护人必须使用适当的绝缘工具，不可直接用手或其他金属及潮湿的构件作为救护工具，且要用一只手操作，以防触电。 2、对触电者实施救护时，应防止触电者脱离电源后可能的摔伤（特别是当触电者在高处时）。 3、如事故发生在夜间或无照明区域，应迅速解决临时照明。 4、使触电者迅速脱离事故现场，至空气流通处，安静平卧，解开衣服以利呼吸，严密观察，等待医生前来救治（较轻者）。 5、触电者伤势严重、经判断呼吸停止时，应立即施行人工呼吸，停止心跳时立即做心脏按压复苏，并联系车辆立即送往医院。 6、在专业救援人员到来之前，对受伤者的急救不能终止。
	人员能力确认	1、非电气作业持证人员禁止参加电气作业抢险。 2、进入事故现场救援必须保证 2 人以上，严禁单独行动。
	救援结束	1、险情排除后，应组织人员对现场进行认真的检查，防止遗漏，再次造成事故。 2、保护好现场，以便查清事故原因，吸取教训，制定防范措施，现场清理工作必须征得有关部门同意后方可进行。
	其他特别警示	1、保持救援电话畅通； 2、对应急救援器材进行经常性的检查和保养； 3、应急疏散时的人数查点； 4、救援结束后的人员、物资查点。

## 2、中毒窒息现场处置方案

事故特征	区域（装置）名称	油罐区、加油区	
	可能发生的事故类型	汽油、柴油引发中毒或窒息	
	可能发生的季节、时段	在作业过程、进入油罐易发生中毒窒息事故，并无明显季节性规律	
	事故征兆	有刺激性气味；进入油罐内作业不经置换或置换不彻底，作业人员未佩戴安全防护用具或用具不合适进入油罐，可燃气体报警器等安全装置长时间不维护保养等	
	事故危害程度	<p><b>汽油：</b>蒸气对上呼吸道有强烈刺激性，在高温时吸入伤害增加。吸入高浓度的气体/蒸气引起肺刺激，伴有咳嗽、恶心；出现头痛、头晕、反射迟钝、疲乏和共济失调等中枢神经抑制症状。如果长时间接触高浓度溶剂蒸气，可导致麻醉、意识不清甚至昏迷和死亡。</p> <p><b>柴油：</b>柴油的雾滴吸入后可致吸入性肺炎。皮肤接触柴油可致接触性皮炎。</p>	
	可能引发的次生、衍生事故	发生中毒事故，如果抢救不及时，可能造成人员伤亡；如果应急处置不当，可能造成施救人员及其他外来人员中毒甚至窒息。	
事故影响范围	如果得到及时、恰当地处理，中毒事故影响范围可控制在事故发生区域；如应急处置不及时或控制失效，可能波及其他区域，甚至影响周边企业、人员。		
应急组织与职责	组织与人员	成立总经理为组长的事发现场处置小组。	
	应急职责	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、发现事故和隐患及时处理和报告；</li> <li>2、事故初起时，实施现场应急处置；</li> <li>3、听从上一级应急救援指挥机构的指挥进行应急救援；</li> <li>4、预计事故扩大时报告并请求启动上一级应急救援预案。</li> </ol>	
应急处置	步骤	处 置	负责人
	发现异常	出现汽油、柴油等有害物质泄漏，造成作业人员头晕、恶心。	事故第一发现人
	报警	<p>向总经理、站长报告：x 日 x 时 x 分， xx 在油罐清洗过程中中毒窒息昏迷，请求支援。或者 x 日 x 时 x 分， xx 在加油或卸油过程由于油品泄漏导致中毒窒息昏迷，请求支援。</p> <p>若发现人为本站外来人员，则发现人应直接将情况报告本站工作人员；</p> <p>若站长发现时间有扩大的可能，立即向上级部门报告，请求支援；</p>	发现人  站长
	<p>组长黄小林： 13909074736</p> <p>副组长李小勇： 18784711320</p> <p>成员： 黄平： 15328879889</p> <p>王雪明：</p>		

<p>13619055066 杨光其： 13698281789</p> <p>蒲小英： 13438786013 陈小菊： 15984868066 火警：119 急救：120 匪警：110</p>		
<p>应急处置</p>	<p>若在罐内：立即上报加油站站长和总经理，并加强罐内通风，在保证安全的条件将伤者从罐内转移到安全的地方。</p> <p>罐外：在保证安全的条件将伤者从高浓度有害气体环境中转移到安全的地方。</p>	<p>发现人</p>
	<p>立即到达事故现场了解情况，指挥无关人员快速撤离事故现场，设置警戒区域，调集救援器材，组织人员进行现场救助。并报告企业负责人或应急救援指挥部，做好现场灭火处置工作。</p>	<p>总经理、站长</p>
<p>人员救护</p>	<p>吸入:迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。</p> <p>窒息：解开窒息者领口、腰带、文胸使呼吸顺畅并马上进行外胸按摸或人工呼吸，用现场配备的氧气呼吸器为中毒者输氧；如果是由皮肤吸入毒物的中毒者，应立即用大量微热的清水冲洗被污染的皮肤</p> <p>抢救受伤严重或在进行抢救伤员的同时，应及时拨打急救中心电话（120），由医务人员进行现场抢救伤员的工作，并派人接应急救车辆。</p>	<p>指定人员</p>
<p>救援接应</p>	<p>打开应急救援通道，指派专人引导救援力量到达。</p>	<p>总经理、站长</p>
<p>应急扩大 (应急处置失败或人员伤亡扩大)</p>	<p>请求启动上一级应急救援预案。</p>	<p>站长</p>
<p>处置流程</p>	<p>不同情况下，报警和应急处置、人员救护等可同时进行或适当调整，以避免事故进一步扩大和产生次生灾害为准则。</p>	
<p>具体处置措施</p>	<p>1、发生在罐外时： 由于有毒有害危险化学品跑冒滴漏引起的，则切断泄漏源；并加强通风。 救护人员做好自身防护措施后将中毒窒息人员脱离危险地点。 伤员转移至通风处，松开衣服。当伤者呼吸停止时，施行人工呼吸；心脏停止跳动时，施行胸外按压，促使自动恢复呼吸；严重者就近送往医院。 妥善处置损坏设备，或设备维修好后，经专业结构技术鉴定确认</p>	

		安全后才能投入使用；若有人员受伤，安抚并做好善后赔偿工作。做好事故记录，分析事故原因，编制事故报告，采取预防纠正措施，防止此类事故再次发生。 当事故现场得以控制，导致次生、衍生事故隐患消除后，事故现场清理后恢复运营。 2、发生在罐内时： 由于罐等有限空间内检修引起的，使用通风设施进行通风，救护人员做好自身防护措施后将窒息人员脱离危险地点。其余处置措施同上。
	事故报告	(1) 单位名称；(2) 事故发生时间、地点及事故现场情况；(3) 事故简要经过；(4) 已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人）和初步估计的直接经济损失；(5) 已经采取的措施。
	现场恢复	查明原因，采取有效措施，达到生产设施要求后方可运行。
注意 事 项	防护器具	呼吸系统防护:空气中浓度超标时，建议佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救时，必须佩戴空气呼吸器。
	救援器材	正压式空气呼吸器，防毒面具。
	救援对策	1、应急救援时，应贯彻“以人为本”的原则，先抢救受伤人员。 2、应急救援时应注意，防止事故扩大。 3、应急救援人员必须采取可靠的安全防护措施后方可进入现场，参加应急救援行动。
	自救与互救	1、在空气呼吸器发出警报时，应立即退出毒区。 2、使用滤毒罐时，一旦闻到刺激性气味应立即退出毒区。 3、嗅觉不灵敏者不能使用滤毒罐。 4、在使用保护器具前，切记要进行气密性检查。 5、如事故发生在夜间或无照明区域，应迅速解决临时照明。 6、护送受伤者迅速脱离事故现场，至空气流通处，安静平卧，解开衣服以利呼吸，严密观察，等待医生前来救治（较轻者）。 7、伤势严重者呼吸停止时，应立即施行人工呼吸和心脏按压复苏，并速请医生诊治或立即送往医院。 8、在专业救援人员到来之前，对受伤者的急救不能终止。
	人员能力	1、个人无把握处置时，立即呼叫周围人员共同处理。 2、进入事故现场救援必须保证2人以上，严禁单独行动。 3、进入现场人员身体素质要过硬，没有生病或身体不适。
	救援结束	1、险情排除后，组织相关人员对现场进行认真地检查，防止遗漏，再次造成事故。 2、保护好现场，以便查清事故原因，吸取教训，制定防范措施。 3、征得有关部门同意后，对现场进行彻底清洗处理，人员、设备、现场卫生，全面到位。
	特别警示	1、保持救援电话畅通； 2、对应急救援器材进行经常性的检查和保养； 3、应急疏散时的人数查点；

	4、救援结束后的人员、物资查点。
--	------------------

### 3、火灾、爆炸（含电气火灾）现场处置方案

事故特征	区域（装置）名称	罐区、加油区、含电气设备区域	
	可能发生的事故类型	可燃物火灾爆炸，工艺、设施火灾爆炸、电器火灾爆炸。	
	可能发生的季节、时段	火灾事故多发生于干燥、高温的春夏季节，但生产作业活动引发的火灾事故则没有明显的季节特征。	
	事故征兆	如电源线产生火花，可燃气体探测器报警，违规动火，防雷、静电线接地不良等	
	事故危害程度	在加油区和储罐区，存放易燃、可燃物质。这些易燃、可燃物质遇到明火时，就有可能发生火灾事故，可能造成财产损失和人员伤亡	
	可能引发的次生、衍生事故	抢救及时可能减少人员伤亡及财产损失，事故控制不当，将波及周边居民	
	事故影响范围	如果得到及时、恰当地处理，中事故影响范围可控制在事故发生区域；如应急处置不及时或控制失效，可能波及厂区其他区域，甚至影响周边企业、人员。	
应急组织与职责	组织与人员	成立总经理为组长的事故现场处置小组。	
	应急职责	1、发现事故和隐患及时处理和报告； 2、事故初起时，实施现场应急处置； 3、听从上一级应急救援指挥机构的指挥进行应急救援； 4、预计事故扩大时报告并请求启动上一级应急救援预案。	
应急处置	步骤	处 置	负责人
	发现异常	汽油泄漏，现场冒烟、着火，有人烧伤。	事故第一发现人
	报警	向总经理、站长报告：x 日 x 时 x 分，在 xx 装置发生汽油泄漏，起火，请求支援。 若发现人为本站外来人员，则发现人应直接将情况报告本站工作人员； 若站长发现时间有扩大的可能，立即向上级部门报告，请求支援；	发现人 站长
	组长黄小林： 13909074736 副组长李小勇： 18784711320 成员： 黄平： 15328879889 王雪明： 13619055066		

杨光其： 13698281789  蒲小英： 13438786013  陈小菊： 15984868066  火警：119 急救：120 匪警：110		
应急处置	立即切断加油站总电源，进行着火源切断，或利用附近合适灭火器具进行灭火，对泄漏物进行堵截。  立即到达事故现场了解情况，指挥无关人员快速撤离事故现场，设置警戒区域，组织人员进行自救灭火。报告相关人员在保证安全的情况下切断电源，并报告应急救援指挥部，做好现场灭火处置工作。	发现人  总经理、站长
人员救护	1、被救人员衣服着火时，可就地翻滚，用水或毯子、被褥等物覆盖措施灭火伤处的衣、裤、袜应剪开脱去，不可硬性撕拉，伤处用消毒纱布或干净棉布覆盖，并立即送往医院救治。2、对烧伤面积较大的伤员要注意呼吸，心跳的变化，必要时进行心脏复苏。3、对有骨折出血的伤员，应作相应的包扎，固定处理，搬运伤员时，以不压迫伤面和不引起呼吸困难为原则4、抢救受伤严重或在进行抢救伤员的同时，应及时拨打急救中心电话（120），由医务人员进行现场抢救伤员的工作，并派人接应急救援车辆。	指定人员
救援接应	指派人员打开应急救援通道，引导救援力量到达。	总经理、站长
应急扩大 (应急处置失败或人员伤亡扩大)	通知周边区域扩大撤离人员区域，增加消防隔离措施  请求启动上一级应急救援预案。	站长
处置流程	不同情况下，报警和应急处置、人员救护等可同时进行或适当调整，以避免事故进一步扩大和产生次生灾害为准则。	
具体处置措施	<b>一、加油区火灾爆炸</b> <b>1、加油机电器起火</b> (1) 加油员立即停止作业并大声呼喊传递事故信息。 (2) 加油员直接用 4kg 对加油机进行灭火，总经理、站长闻讯提（推）灭火器前来支援，同时对其他未着火的加油机进行防护，防止火势扩大。 (3) 若火势扩大，切断总电源。对火灾、爆炸现场进行警	

		<p>戒，同时疏散站内车辆及加油站周边居民。冬季应将站内取暖锅炉熄灭。</p> <p>(4)预测火灾较大或发生爆炸，加油站自身无力处理时，现场最高指挥者拨打“119”报警电话，总经理应果断撤离灭火人员，如有人员伤亡，应立即拨打“120”急救电话。</p> <p>(5)妥善处置损坏设备，或设备维修好后，经专业结构技术鉴定确认安全后才能投入使用；若有人员受伤，安抚并做好善后赔偿工作。做好事故记录，分析事故原因，编制事故报告，采取预防纠正措施，防止此类事故再次发生。</p> <p>(6)当事故现场得以控制，导致次生、衍生事故隐患消除后，事故现场清理后恢复运营。</p> <p><b>2、加油站汽车、摩托车加油起火</b></p> <p>(1)立即停止一切作业，切断总电源，现场加油员大声呼救。</p> <p>(2)加油员用石棉被覆盖加油汽车油箱口，或直接用灭火器对着火点进行喷射灭火，同时对其他未着火部位用石棉被覆盖，防止火势扩大，现场处置人员要互相配合。</p> <p>(3)在可能的情况下，将着火车辆驶离或推出站区，再作处理。</p> <p>(4)做好物资设施供应，如有人员伤亡，应立即拨打“120”急救电话。</p> <p>(5)对火灾现场进行警戒，同时疏散站内车辆及加油站周围居民。</p> <p>(6)如抢险人员在急救过程中受伤，由后面的人员自动补缺行使前一位人员的职责。</p> <p>(7)预测火灾较大或发生爆炸，加油站自身无力处理时，总经理拨打“119”报警电话，并果断撤离灭火人员。</p> <p>(8)妥善处置损坏设备，或设备维修好后，经专业结构技术鉴定确认安全后才能投入使用；若有人员受伤，安抚并做好善后赔偿工作。做好事故记录，分析事故原因，编制事故报告，采取预防纠正措施，防止此类事故再次发生。</p> <p>(9)当事故现场得以控制，导致次生、衍生事故隐患消除后，事故现场清理后恢复运营。</p> <p><b>二、罐区火灾爆炸</b></p> <p><b>油罐车火灾爆炸</b></p> <p>首先切断加油站电源总开关，并指挥油罐车司机迅速将着火罐车驶离危险区域，到安全地带进行扑救。</p> <p>(1)使用灭火毯封住油罐口，使空气和火隔离将火扑灭，</p>
--	--	---

	<p>火势较猛时，则先用灭火器对准油罐口将大火扑灭，再用灭火毯覆盖油罐口。然后用水冷却油罐到常温，防止复燃。</p> <p>(2) 关闭油罐车卸油口阀门，使用灭火毯封住油罐计量口（卸油口）、油罐通气管。</p> <p>(3) 当班加油员立即停止加油，疏散现场车辆及加油站内闲散人员，引导司机将车辆开到着火点上风头方向的百米以外。</p> <p>(4) 立即奔赴加油站进出口处（由 2 人组成）视火情适当封堵道路，首先停止车辆进入加油站，并有效制止过往车辆通过，封闭加油站路段。</p> <p>(5) 疏散周边群众，对附近住户或人群进行口头通告，要求立即远离着火点到 100 米以外的地方。</p> <p>(6) 如人身沾上油火时，首先用灭火器进行灭火，或快速脱下衣服，将火扑灭。如实在来不及脱，应就地打滚，把火扑灭。现场人员应冷静的帮他脱下衣服，或用衣物棉被覆盖包裹救助。切记勿用衣物扫帚来回扑打，以免扩大着火范围，着火人也不要惊慌失措，乱跑乱跳、一则影响救助，二则火借风势易扩大着火面积。</p> <p>(7) 预测火灾较大或发生爆炸，加油站自身无力处理时，现场最高指挥者拨打“119”报警电话，总经理、站长或当班领班（值班主管）应果断撤离灭火人员，如有人员伤亡，应立即拨打“120”急救电话。</p> <p>(8) 消防队赶赴现场后，我方应配合消防人员进行扑救，避免火灾扩大。</p> <p>(9) 妥善处置损坏设备，或设备维修好后，经专业结构技术鉴定确认安全后才能投入使用；若有人员受伤，安抚并做好善后赔偿工作。做好事故记录，分析事故原因，编制事故报告，采取预防纠正措施，防止此类事故再次发生。</p> <p>(10) 当事故现场得以控制，导致次生、衍生事故隐患消除后，事故现场清理后恢复运营。</p> <p><b>三、电气火灾</b></p> <p>发生电气火灾时，首先应切断电源，然后用二氧化碳灭火器或干粉灭火器扑灭电器火灾。严禁用泡沫灭火器或水、包括湿被等进行灭火。</p> <p>当暂时无法切断电源时，灭火者应身着耐火并绝缘的鞋靴、服装，防止触电。然后用 CO<sub>2</sub> 灭火器或干粉灭火器直接向电气着火源喷射灭火剂灭火，并应尽快设法切断电源，然后全面灭火。</p>
--	---

		<p>进入火灾现场灭火救援人员应按要求穿戴相应的防护设备，保证自身安全。</p> <p>当发生火灾无法控制时，应立即停止加油作业；防止发生火灾爆炸事故，并及时拨打 119 申请援助。</p>
	事故报告	<p>(1) 单位名称；(2) 事故发生时间、地点及事故现场情况；(3) 事故简要经过；(4) 已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人）和初步估计的直接经济损失；(5) 已经采取的措施。</p>
	现场恢复	查明原因，对设备、设施进行维修，达到要求后方可运行。
注意 事项	防护器具	参加火灾事故应急救援行动，应急救援人员必须佩戴和使用符合要求的防护用品。严禁救援人员在没有采取防护措施的情况下盲目施救。
	救援器材	1、应根据易燃物的性质，选择合适的灭火器材。遇水易燃的物质着火不能用水灭火，电器火灾不能用水灭火。
	救援对策	<p>1、应急救援时，应贯彻“以人为本”的原则，先抢救人员再灭火。</p> <p>2、初期火灾及时扑灭或控制火情的蔓延，防止事故扩大。</p> <p>3、应急救援人员必须采取可靠的安全防护措施后方可进入现场，参加应急救援行动。</p>
	自救与互救	<p>1、救护人必须使用适当的灭火器具，如果是电气火灾不可直接用手或其他金属及潮湿的构件作为救护工具，且要用一只手操作，以防触电。</p> <p>2、对受伤者实施救护时，应防止受伤者摔伤（特别是当触电者在高处时）或者对身体烧伤表面造成损伤。</p> <p>3、如事故发生在夜间或无照明区域，应迅速解决临时照明。</p> <p>4、使受伤者迅速脱离事故现场，至空气流通处，安静平卧，解开衣服以利呼吸（烧伤皮肤与衣物粘在一起，慎动，避免对皮肤造成二次损伤），严密观察，等待医生前来救治（较轻者）。</p> <p>5、伤者伤势严重、呼吸停止时，应立即施行人工呼吸和心脏按压复苏，并速请医生诊治或立即送往医院。</p> <p>6、在专业救援人员到来之前，对受伤者的急救不能终止。</p>
	人员能力	<p>1、初期火灾发现者及时用适当灭火器具扑救，并呼叫周边人员协助。</p> <p>2、无法控制火情时人员撤离到安全地带。</p>
	救援结束	<p>1、险情排除后，组织相关人员对现场进行认真地检查，防止遗漏，再次造成事故。</p> <p>2、保护好现场，以便查清事故原因，吸取教训，制定防范措施。</p> <p>3、征得有关部门同意后，对现场进行彻底清洗处理，人员、设备、现场卫生，全面到位。然后报生产部门检查。</p>
	特别警示	<p>1、保持救援电话畅通；</p> <p>2、对应急救援器材进行经常性的检查和保养；</p>

		3、应急疏散时的人数查点； 4、救援结束后的人员、物资查点。
--	--	-----------------------------------

#### 4、油品泄漏事故现场处置方案

事故特征	区域（装置）名称	罐区、加油区	
	可能发生的事故类型	汽油、柴油发生泄漏	
	可能发生的季节、时段	生产作业活动引发的泄漏事故则没有明显的季节特征。	
	事故征兆	油品管道、阀门及腐蚀、油罐腐蚀，或其他外在因素导致损坏；违章操作、加油枪自封故障致油箱溢油；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；人为破坏等。	
	事故危害程度	<p><b>汽油：</b>蒸气对上呼吸道有强烈刺激性，在高温时吸入伤害增加。吸入高浓度的气体/蒸气引起肺刺激，伴有咳嗽、恶心；出现头痛、头晕、反射迟钝、疲乏和共济失调等中枢神经抑制症状。如果长时间接触高浓度溶剂蒸气，可导致麻醉、意识不清甚至昏迷和死亡。</p> <p><b>柴油：</b>柴油的雾滴吸入后可致吸入性肺炎。皮肤接触柴油可致接触性皮炎。</p> <p>汽油、柴油均可燃，遇点火源可能引发火灾，甚至爆炸事故。</p>	
	可能引发的次生、衍生事故	中毒窒息，火灾甚至爆炸	
	事故影响范围	如果得到及时、恰当地处理，事故影响范围可控制在事故发生区域；如应急处置不及时或控制失效，可能波及厂区其他区域，甚至影响周边企业、人员。	
应急组织与职责	组织与人员	成立总经理为组长的事故现场处置小组。	
	应急职责	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、发现事故和隐患及时处理和报告；</li> <li>2、事故初起时，实施现场应急处置；</li> <li>3、听从上一级应急救援指挥机构的指挥进行应急救援；</li> <li>4、预计事故扩大时报告并请求启动上一级应急救援预案。</li> </ol>	
应急处置	步骤	处 置	负责人
	发现异常	空气中汽油、柴油气味较浓；发现管道、阀门等出现破损。	事故第一发现人

<p>报警</p> <p>组长黄小林： 13909074736</p> <p>副组长李小勇： 18784711320</p> <p>成员： 黄平： 15328879889</p> <p>王雪明： 13619055066</p> <p>杨光其： 13698281789</p> <p>蒲小英： 13438786013</p> <p>陈小菊： 15984868066</p> <p>火警：119</p> <p>急救：120</p> <p>匪警：110</p>	<p>向总经理、站长报告：x日x时x分，xx由于xx原因导致xx发生油品泄漏，请求支援。或者x日x时x分，xx区域空气中油品浓度异常超标，疑似油品发生泄漏，请求支援。</p> <p>若发现人为本站外来人员，则发现人应直接将情况报告本站工作人员；</p> <p>若站长发现时间有扩大的可能，立即向上级部门报告，请求支援；</p>	<p>发现人 站长</p>
<p>应急处置</p>	<p>立即上报加油站总经理、站长</p> <p>立即到达事故现场了解情况，立即查找泄漏源及泄漏原因，并根据实际情况决定是否需要停止作业、断电、疏散人员等；采取堵漏措施。</p>	<p>发现人</p> <p>总经理、站长</p>
<p>人员救护</p>	<p>当空气中油品浓度较大，且急剧增加时，所有人员应立即撤出危险区域，进入危险区域的人员必须佩戴氧气呼吸器；周围严禁火种；</p>	<p>指定人员</p>
<p>救援接应</p>	<p>指派人员打开应急救援通道，引导救援力量到达。</p>	<p>总经理、站长</p>
<p>应急扩大 (应急处置失败或人员伤亡扩大)</p>	<p>通知周边区域扩大撤离人员区域，增加消防隔离措施</p> <p>请求启动上一级应急救援预案。</p>	<p>站长</p>
<p>处置流程</p>	<p>不同情况下，报警和应急处置、人员救护等可同时进行或适当调整，以避免事故进一步扩大和产生次生灾害为准则。</p>	
<p>具体处置措施</p>	<p><b>一、加油机不停机、油枪不回位造成跑油</b></p> <p>(1) 加油员关闭油枪并高声呼喊传递事故信息，由最靠近配电间的其他人员立即拉闸断电，熄灭加油站内的一切火源；</p> <p>(2) 将加油站内已熄火的车辆推离现场，严禁重新启动车辆。未熄火的车辆尽快驶离现场。</p> <p>(3) 用非化纤棉纱、毛巾或不产生静电的拖把等，对现场</p>	

		<p>的油品进行回收，回收后的油品按照不合格油品进行处理；</p> <p>(4) 地面未净油污，用沙土覆盖，待充分吸收残油后清除沙土；待现场处理干净没有油气后，方可拆换油泵或更换密封配件；</p> <p>(5) 如跑冒油数量较多时，负责警戒的人员应立即封锁现场，然后再按上述步骤处理。</p> <p>(6) 吸附有油品的棉纱、毛巾及沙土应送到指定场所进行无害处理。</p> <p>(7) 妥善处置损坏设备，或设备维修好后，经专业结构技术鉴定确认安全后才能投入使用；若有人员受伤，安抚并做好善后赔偿工作。做好事故记录，分析事故原因，编制事故报告，采取预防纠正措施，防止此类事故再次发生。</p> <p>(8) 当事故现场得以控制，导致次生、衍生事故隐患消除后，事故现场清理后恢复运营。</p> <p><b>二、卸油时跑冒油应急处置措施</b></p> <p>(1) 应及时关闭油罐车卸油阀和停止加油作业，切断总电源，熄灭锅炉及加油站内一切火源，停止营业，并向总经理、站长（或值班主管）汇报；</p> <p>(2) 应急救援人员进行现场警戒，疏散人员和站内车辆，已熄火的车辆严禁重新启动，尽快推离现场；未熄火的车辆尽快驶离现场；</p> <p>(3) 检查并消除附近的一切火源；在溢油处的上风向，布置消防器材；</p> <p>(4) 跑冒油较少时，应用非化纤棉纱、毛巾或拖布等不产生静电的物品对现场的油品进行回收；跑冒油较多时，应用砂土等对跑冒油现场进行围挡，用加油站备用的专用回收工具进行必要的回收，禁止用铁制等易产生火花的器皿进行回收；回收的油品另行处理。回收后，要用沙土覆盖残留油面，待充分吸取残油后将沙土清理干净，必要时应将油浸地面砂土换掉，防止雨水冲刷污染周围环境或地下水源；</p> <p>(5) 通知毗邻居民，注意安全，防止造成（或扩大）危害</p> <p>(6) 检查所有井及附近的坑、沟、渠内是否有残油，若有残油应及时清理干净，并检查其他可能产生危害的区域是否有隐患存在；</p> <p>(7) 计量确定跑、冒油损失，填写好记录和台账。</p> <p>(8) 妥善处置损坏设备，或设备维修好后，经专业结构技术鉴定确认安全后才能投入使用；若有人员受伤，安抚并做好善后赔偿工作。做好事故记录，分析事故原因，编制事故报告，采取预防纠正措施，防止此类事故再次发生。</p> <p>(9) 当事故现场得以控制，导致次生、衍生事故隐患消除后，事故现场清理后恢复运营。</p>
	事故报告	<p>(1) 单位名称；(2) 事故发生时间、地点及事故现场情况；(3) 事故简要经过；(4) 已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人）和初步估计的直接经济损失；(5) 已经采取的措施。</p>

	现场恢复	查明原因，对设备、设施进行维修，达到要求后方可运行。
注 意 事 项	防护器具	应急救援人员必须佩戴和使用符合要求的防护用品。严禁救援人员在没有采取防护措施的情况下盲目施救。
	救援器材	选择合适的收容材料，或采取盲板堵漏。
	救援对策	1、应急救援时，应贯彻“以人为本”的原则，先抢救人员。 2、小量泄漏及时堵漏并用沙子、吸附材料等吸收泄漏物，防止事故扩大。 3、应急救援人员必须采取可靠的安全防护措施后方可进入现场，参加应急救援行动。
	自救与互救	1、救护人必须根据现场情况佩戴空气呼吸器，采用沙子、吸附材料等吸收。并随时监控周围是否有火源产生。 2、对受伤者实施救护时，应防止受伤者摔伤或者对身体烧伤表面造成损伤。 3、如事故发生在夜间或无照明区域，应迅速解决临时照明。 4、使受伤者迅速脱离事故现场，至空气流通处，安静平卧，解开衣服以利呼吸（烧伤皮肤与衣物粘在一起，慎动，避免对皮肤造成二次损伤），严密观察，等待医生前来救治（较轻者）。 5、伤者伤势严重、呼吸停止时，应立即施行人工呼吸和心脏按压复苏，并速请医生诊治或立即送往医院。 6、在专业救援人员到来之前，对受伤者的急救不能终止。
	人员能力	1、小量泄漏：采用沙子、吸附材料等吸收。采用盲板进行堵漏，收容器具收集泄漏物，并呼叫周边人员协助。 2、当泄漏较大已不能阻止时人员撤离到安全地带。
	救援结束	1、险情排除后，组织相关人员对现场进行认真地检查，防止遗漏，再次造成事故。 2、保护好现场，以便查清事故原因，吸取教训，制定防范措施。 3、征得有关部门同意后，对现场进行彻底清洗处理，人员、设备、现场卫生，全面到位。然后报生产部门检查。
	特别警示	1、保持救援电话畅通； 2、对应急救援器材进行经常性的检查和保养； 3、应急疏散时的人数查点； 4、救援结束后的人员、物资查点。

## 5、高处坠落事故现场处置方案

事故特征	区域（装置）名称	罩棚检修、罐车计量及通气管呼吸阀维护	
	可能发生的事故类型	高处坠落	
	可能发生的季节、时段	检维修期间	
	事故征兆	检修时未按规定穿戴防护用品	
	事故危害程度	高处坠落	
	可能引发的次生、衍生事故	应急处置不当，可能造成人员死亡；影响加油站正常运营。	
	事故影响范围	一般可控制在事故发生区域；	
应急组织与职责	组织形式与人员构成	成立总经理为组长的事发现场处置小组。	
	应急工作职责	1、发现事故和隐患及时处理和报告； 2、事故初起时，实施现场应急处置； 3、听从上一级应急救援指挥机构的指挥进行应急救援； 5、预计事故扩大时报告并请求启动上一级应急救援预案。	
应急处置	步骤	处 置	负责人
	发现异常	例如：xx 和 xx 在对罩棚进行检维修时，突然发生坠落。	事故第一发现人
	报警	向总经理、站长报告：x 日 x 时 x 分，xx 在对罩棚进行检维修时，突然发生坠落，请求支援。若发现人为本站外来人员，则发现人应直接将情况报告本站工作人员； 若站长发现时间有扩大的可能，立即向上级部门报告，请求支援；	发现人  站长
	组长黄小林： 13909074736 副组长李小勇： 18784711320		
	成员： 黄平： 15328879889 王雪明： 13619055066 杨光其： 13698281789		
蒲小英： 13438786013 陈小菊： 15984868066 火警：119 急救：120 匪警：110			
应急处置	1、罩棚检维修发生坠落：立即检查伤者情况，拨打救护电话。	发现人	

		2、设置警戒区域。	总经理、站长
人员救护		1、使坠落者脱救至安全区域。	指定人员
		2、实施救护（视情况人工呼吸或心肺复苏等）。	指定人员
救援接应		指派人员打开应急救援通道，引导救援力量到达。	总经理、站长
应急扩大 (应急处置失败或人员伤亡扩大)		请求启动上一级应急救援预案。	站长
处置流程	不同情况下，报警和应急处置、人员救护等可同时进行或适当调整，以避免事故进一步扩大和产生次生灾害为准则。		
具体处置措施	<p><b>1、加油区、罐区检维修、维护发生坠落</b></p> <p>(1) 对外联络员立即拨打“120”急救电话，同时向站长或上级领导汇报。</p> <p>(2) 如伤者出血，抢险员应迅速对出血部位，用急救包进行简单包扎止血；</p> <p>(3) 如伤者伤情较重或怀疑有可能骨折时，应就地取材，利用木板、竹竿等制成简易担架，将伤者送往医院，如果没有可用材料的情况下，可将伤者受伤的上肢用绑带固定在身体一侧；将受伤的下肢与另一未受伤的下肢绑在一起，也可将受伤双腿用板条或木棍绑固在一起，千万不要随意搬动伤者，避免伤情加重。</p> <p>(4) 如伤者昏迷或心跳停止，应尽快进行人工呼吸处理，待心脏复苏后，再按上述方法施救。如果伤者昏迷、胸闷或胸、腹疼痛应急速送医院，及时进行必要的检查，防止因脑出血或内脏出血而造成人员死亡。</p> <p>(5) 若有人员受伤，安抚并做好善后赔偿工作。做好事故记录，分析事故原因，编制事故报告，采取预防纠正措施，防止此类事故再次发生。</p> <p>(6) 当事故现场得以控制，导致次生、衍生事故隐患消除后，事故现场清理后恢复运营。</p>		
事故报告	(1) 单位名称；(2) 事故发生时间、地点及事故现场情况；(3) 事故简要经过；(4) 已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人）和初步估计的直接经济损失；(5) 已经采取的措施。		
现场恢复	查明事故原因后，采取的防护措施到位后方能投入使用		
注意	个人防护	按固定佩戴安全绳、安全帽等防护用品；	
	救援器材	担架、包扎止血物品、救生杆、救生圈等。	

事项	救援对策	1、发现人员坠落时，立即上前检查坠落人员伤情，并根据实际情况判定是否需要通知医院救护。
	自救与互救	1、救护人员必须按规定使用适当的防护用品、救生用品； 2、如事故发生在夜间或无照明区域，应迅速解决临时照明。 3、受伤人员伤势严重、经判断呼吸停止时，应立即施行人工呼吸，停止心跳时立即做心脏按压复苏，并联系车辆立即送往医院。
	人员能力确认	进入事故现场救援必须保证 2 人以上，严禁单独行动。
	救援结束	1、险情排除后，应组织人员对现场进行认真地检查，防止遗漏，再次造成事故。 2、保护好现场，以便查清事故原因，吸取教训，制定防范措施，现场清理工作必须征得有关部门同意后方可进行。
	其他特别警示	1、保持救援电话畅通；2、对应急救援器材进行经常性的检查和保养；3、应急疏散时的人数查点；4、救援结束后的人员、物资查点。

## 6、车辆伤害事故现场处置方案

事故特征	区域（装置）名称	室外场地		
	可能发生的事故类型	车辆伤害		
	可能发生的季节、时段	无时间、季节闲置，但加油车辆较多夜间更易发生		
	事故征兆	车辆未按规定路线行驶、驾驶员注意力不集中、视线受阻、车速过快、驾驶员误操作（如错踩油门等），均可造成车辆伤害。		
	事故危害程度	人员伤亡，设备损坏		
	可能引发的次生、衍生事故	车辆可能撞坏加油站内设备，导致油品发生泄漏，引发中毒、窒息甚至火灾爆炸事故。		
	事故影响范围	一般可控制在事故发生区域；		
应急组织与职责	组织形式与人员构成	成立总经理为组长的事故现场处置小组。		
	应急工作职责	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、发现事故和隐患及时处理和报告；</li> <li>2、事故初起时，实施现场应急处置；</li> <li>3、听从上一级应急救援指挥机构的指挥进行应急救援；</li> <li>5、预计事故扩大时报告并请求启动上一级应急救援预案。</li> </ol>		
应急处置	步骤	处 置	负责人	
	发现异常	例如：XX 人在 xx 区域突然撞到 XX，导致 XX 事故发生	事故第一发现人	
	报警	XX 人在 xx 区域突然撞到 XX，导致 XX 事故发生若发现人为本站外来人员，则发现人应直接将情况报告本站工作人员； 若站长发现时间有扩大的可能，立即向上级部门报告，请求支援；	发现人站长	
	组长黄小林： 13909074736 副组长李小勇： 18784711320 成员： 黄平： 15328879889 王雪明： 13619055066 杨光其： 13698281789 蒲小英： 13438786013 陈小菊： 15984868066 火警：119 急救：120 匪警：110			
	应急处置			1、叫停事故车辆。

		2、设置警戒区域，查看事故受伤人员或受损设备。	总经理、站长
人员救护		1、使受害者脱离电源，救护至安全区域。	指定人员
		2、实施救护（视情况止血、包扎、人工呼吸或心肺复苏等）。	指定人员
救援接应		指派人员打开应急救援通道，引导救援力量到达。	总经理、站长
应急扩大 (应急处置失败或人员伤亡扩大)		请求启动上一级应急救援预案。	站长
处置流程	不同情况下，报警和应急处置、人员救护等可同时进行或适当调整，以避免事故进一步扩大和产生次生灾害为准则。		
具体处置措施	<p>(1) 进站加油车辆在行驶过程中，发生撞伤人员情况后应立即抢救伤员。</p> <p>(2) 发生撞坏设备、设施，应首先留住车辆，记住车号。</p> <p>(3) 事故发生后，立即报告总经理、站长及 110，做好现场保护等待调查处理。</p> <p>(4) 若破坏设备发生油品泄漏，按照相关设备油品泄漏事故处理。</p> <p>(5) 妥善处置损坏设备，或设备维修好后，经专业结构技术鉴定确认安全后才能投入使用；若有人员受伤，安抚并做好善后赔偿工作。做好事故记录，分析事故原因，编制事故报告，采取预防纠正措施，防止此类事故再次发生。</p> <p>(6) 当事故现场得以控制，导致次生、衍生事故隐患消除后，事故现场清理后恢复运营。</p>		
事故报告	<p>(1) 单位名称；</p> <p>(2) 事故发生时间、地点及事故现场情况；</p> <p>(3) 事故简要经过；</p> <p>(4) 已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人）和初步估计的直接经济损失；</p> <p>(5) 已经采取的措施。</p>		
现场恢复	专业人员查明受损设备情况，并检维修合格经专业机构鉴定合格后方可投入使用		
注意 事项	个人防护	若发生油品泄漏，则佩戴相应的氧气呼吸器。	
	救援器材	担架、绷带、止血药等。	
	救援对策	<p>1、迅速叫停事故车辆；</p> <p>2、设立警戒区域；</p> <p>3、禁止在情况不明的情况下，随意搬动受伤人员。</p>	
	自救与互救	<p>1、救护人在保证自身安全的情况下进入事故区域进行施救。</p> <p>2、如事故发生在夜间或无照明区域，应迅速解决临时照明。</p> <p>3、立即对受伤人员进行止血、包扎。</p> <p>4、在专业救援人员到来之前，对受伤者的急救不能终止。</p>	

人员能力确认	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、无急救知识人员严禁随意对人员采取不正确的施救。</li> <li>2、进入事故现场救援必须保证 2 人以上，严禁单独行动。</li> </ul>
救援结束	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、险情排除后，应组织人员对现场进行认真地检查，防止遗漏，再次造成事故。</li> <li>2、保护好现场，以便查清事故原因，吸取教训，制定防范措施，现场清理工作必须征得有关部门同意后方可进行。</li> </ul>
其他特别警示	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、保持救援电话畅通；2、对应急救援器材进行经常性的检查和保养；3、应急疏散时的人数查点；4、救援结束后的人员、物资查点。</li> </ul>

## 7、防盗抢及恐怖袭击事件现场处置方案

事故特征	区域（装置）名称	加油区、便利店、罐区		
	可能发生的事故类型	盗抢、恐怖袭击		
	可能发生的季节、时段	无时间、季节限制		
	事故征兆	人员粗心大意；不法分子		
	事故危害程度	财产损失、人员伤亡		
	可能引发的次生、衍生事故	火灾爆炸事故		
	事故影响范围	一般可控制在事故发生区域。		
应急组织与职责	组织形式与人员构成	成立总经理为组长的事故现场处置小组。		
	应急工作职责	1、发现事故和隐患及时处理和报告； 2、事故初起时，实施现场应急处置； 3、听从上一级应急救援指挥机构的指挥进行应急救援； 5、预计事故扩大时报告并请求启动上一级应急救援预案。		
应急处置	步骤	处 置	负责人	
	发现异常	例如：在收银时，XX 收银员被嫌疑人挟持，抢持加油站营业款；在加油时，遇到恐怖分子，现场使用打火机；或加油时，加油员被嫌疑人挟持等。	事故第一发现人	
	报警	向总经理、站长报告：在收银时，XX 收银员被嫌疑人挟持，抢持加油站营业款；在加油时，遇到恐怖分子，现场使用打火机；或加油时，加油员被嫌疑人挟持等。 若发现人为本站外来人员，则发现人应直接将情况报告本站工作人员； 站长立即向属地派出所报告，请求调查。	发现人 站长	
	组长黄小林： 13909074736 副组长李小勇： 18784711320 成员： 黄平： 15328879889 王雪明： 13619055066 杨光其： 13698281789 蒲小英： 13438786013 陈小菊： 15984868066 火警：119 急救：120 匪警：110			
	应急处置			1、立即停止作业。

		2、封锁现场，等待警察到来。	总经理、站长
	处置流程	不同情况下，报警和应急处置、人员救护等可同时进行或适当调整，以避免事故进一步扩大和产生次生灾害为准则。	
	具体处置措施	<p><b>一、歹徒实施抢劫应对措施</b></p> <p>(1) 保持冷静，在心里对自己默念“不要慌”。</p> <p>(2) 将之当作特殊客户服务，完全与罪犯合作，而不要试图阻止抢劫，人身安全比财物更重要，除非对方伤害您。</p> <p>(3) 在匪徒视线范围内不要尝试启动报警器，避免受到伤害。如之前按了报警器现在有电话回拨确认是否发生打劫，请按加油站设定的暗语进行对话。</p> <p>(4) 如歹徒询问如何打开保险柜、办公室门时，请按加油站现金管理程序及要求统一口径如实回答。如：“银行上门收款，保险柜须加油站和银行共同打开”等。</p> <p>(5) 不要盯着匪徒看，一直让您的手在对方的视线内。</p> <p>(6) 尽量记住匪徒的长相、年龄、性别、身高、体型、口音和服装等特征。</p> <p>(7) 提醒抢劫犯可能发生的意外事件。</p> <p>(8) 等到罪犯全部离开后才可移动，在任何情况下都不要跟踪罪犯或离开油站。</p> <p>与歹徒对话时，合理用语，避免语言上惹怒歹徒。</p> <p><b>二、遇匿名威胁爆炸或扬言爆炸应对措施</b></p> <p>(1) 认真对待，不能存在侥幸心理。</p> <p>(2) 报告上级。拨打110。</p> <p>(3) 尽可能关闭电源，撤离现场。</p> <p>(4) 撤离后密切关注周围发生的可疑人、事、物。</p> <p>(5) 用手机、照相机或录像机，记录下现场。</p>	
	事故报告	(1) 单位名称；(2) 事故发生时间、地点及事故现场情况；(3) 事故简要经过；(4) 已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人）和初步估计的直接经济损失；(5) 已经采取的措施。	
	现场恢复	查明原因后，解决纠纷后	
<b>注意事项</b>	1、保持救援电话畅通；2、态度端正		

## 8、油罐人孔井受限空间作业和可燃气体聚集处置措施

8.1 受限空间作业实施作业证管理，作业前应办理《受限空间安全作业证》（以下简称《作业证》）。

### 8.2 安全隔绝

8.2.1 受限空间与其他系统连通的可能危及安全作业的管道应采取有效隔离措施。

8.2.2 管道安全隔绝可采用插入盲板或拆除一段管道进行隔绝，不能用水封或关闭阀门等代替盲板或拆除管道。

8.2.3 与受限空间相连通的可能危及安全作业的孔、洞应进行严密地封堵。

8.2.4 受限空间带有搅拌器等用电设备时，应在停机后切断电源，上锁并加挂警示牌。

### 8.3 清洗或置换

受限空间作业前，应根据受限空间盛装（过）的物料的特性，对受限空间进行清洗或置换，并达到下列要求：

8.3.1 氧含量一般为 18%~21%，在富氧环境下不得大于 23.5%。

8.3.2 有毒气体（物质）浓度应符合 GBZ 2 的规定。

8.3.3 可燃气体浓度：当被测气体或蒸气的爆炸下限大于等于 4% 时，其被测浓度不大于 0.5%（体积百分数）；当被测气体或蒸气的爆炸下限小于 4% 时，其被测浓度不大于 0.2%（体积百分数）。

### 8.4 通风

应采取的措施，保持受限空间空气良好流通。

8.4.1 打开人孔、手孔、料孔、风门、烟门等与大气相通的设施进行自然通风。

8.4.2 必要时，可采取强制通风。

8.4.3 采用管道送风时，送风前应对管道内介质和风源进行分析确认。

8.4.4 禁止向受限空间充氧气或富氧空气。

## 8.5 监测

8.5.1 作业前 30 min 内，应对受限空间进行气体采样分析，分析合格后方可进入。

8.5.2 分析仪器应在校验有效期内，使用前应保证其处于正常工作状态。

8.5.3 采样点应有代表性，容积较大的受限空间，应采取上、中、下各部位取样。

8.5.4 作业中应定时监测，至少每 2 h 监测一次，如监测分析结果有明显变化，则应加大监测频率；作业中断超过 30 min 应重新进行监测分析，对可能释放有害物质的受限空间，应连续监测。情况异常时应立即停止作业，撤离人员，经对现场处理，并取样分析合格后方可恢复作业。

8.5.5 涂刷具有挥发性溶剂的涂料时，应做连续分析，并采取强制通风措施。

8.5.6 采样人员深入或探入受限空间采样时应采取 4.6 中规定的防护措施。

## 8.6 个体防护措施

受限空间经清洗或置换不能达到 4.3 的要求时，应采取相应的防护措施方可作业。

8.6.1 在缺氧或有毒的受限空间作业时，应佩戴隔离式防护面具，必要时作业人员应拴带救生绳。

8.6.2 在易燃易爆的受限空间作业时，应穿防静电工作服、工作鞋，使用防爆型低压灯具及不发生火花的工具。

8.6.3 在有酸碱等腐蚀性介质的受限空间作业时，应穿戴好防酸碱工作服、工作鞋、手套等护品。

8.6.4 在产生噪声的受限空间作业时，应佩戴耳塞或耳罩等防噪声护具。

## 8.7 照明及用电安全

8.7.1 受限空间照明电压应小于等于 36V，在潮湿容器、狭小容器内作业电压应小于等于 12V。

8.7.2 使用超过安全电压的手持电动工具作业或进行电焊作业时，应配备漏电保护器。在潮湿容器中，

作业人员应站在绝缘板上，同时保证金属容器接地可靠。

8.7.3 临时用电应办理用电手续，按 GB/T 13869 规定架设和拆除。

## 8.8 监护

8.8.1 受限空间作业，在受限空间外应设有专人监护。

8.8.2 进入受限空间前，监护人应会同作业人员检查安全措施，

统一联系信号。

8.8.3 在风险较大的受限空间作业，应增设监护人员，并随时保持与受限空间作业人员的联络。

8.8.4 监护人员不得脱离岗位，并应掌握受限空间作业人员的人数和身份，对人员和工器具进行清点。

## 8.9 其他安全要求

8.9.1 在受限空间作业时应在受限空间外设置安全警示标志。

8.9.2 受限空间出入口应保持畅通。

8.9.3 多工种、多层交叉作业应采取互相之间避免伤害的措施。

8.9.4 作业人员不得携带与作业无关的物品进入受限空间，作业中不得抛掷材料、工器具等物品。

8.9.5 受限空间外应备有空气呼吸器(氧气呼吸器)、消防器材和清水等相应的应急用品。

8.9.6 严禁作业人员在有毒、窒息环境下摘下防毒面具。

8.9.7 难度大、劳动强度大、时间长的受限空间作业应采取轮换作业。

8.9.8 在受限空间进行高处作业应按 AQ××××-×××× 《化学品生产单位高处作业安全规范》的规定进行，应搭设安全梯或安全平台。

8.9.9 在受限空间进行动火作业应按 AQ××××-×××× 《化学品生产单位动火作业安全规范》的规定进行。

8.9.10 作业前后应清点作业人员和作业工器具。作业人员离开受

限空间作业点时，应将作业工器具带出。

8.9.11 作业结束后，由受限空间所在单位和作业单位共同检查受限空间内外，确认无问题后方可封闭受限空间。

## 1.4 应急处置注意事项

### 1.4.1 佩戴个人防护器具方面的注意事项

(1) 防护用品应满足本单位工作和事故救援的要求,应佩戴安全帽、正压自给式呼吸器，穿防火服；

(2) 作业期间不得随意脱下防护用品。

(3) 从业人员必须正确佩戴防护用品；

(4) 劳动防护用品应定期进行更换，保证其合格有效；

(5) 安全帽使用方法：①帽内缓冲衬垫的带子要结实，人的头顶与帽内顶部的间隔不能小于 32 毫米。②不能把安全帽当坐垫用，以防变形，降低防护作用。③发现帽子有龟裂、下凹和磨损等情况，要立即更换。

(6) 防火服穿戴方法：①发生火情时，及时使用防火服。②从包装盒中取出防火服。③小心卸下包装，展开防火服，检查其是否完好无损。④拉开防火服背部的拉链。⑤先将腿伸进连体防火服，然后伸进手臂，最后戴上头罩。⑥拉上拉链，并将按扣按好。⑦穿上安全靴，并按照您的需要调节好鞋带。⑧必须确认裤腿完全覆盖住安全靴的靴筒。⑨最后戴上手套，这样您就穿戴好了全套防火服及组件，依照相反的顺序脱下防火服。

#### 1.4.2 使用抢险救援器材方面的注意事项

(1) 实施控制事故发展的装备、资源。①通信设备应是无线电通信设备；②消防装备和器材：消防车、消防水幕、消防水炮、消防喷淋装置、各种型号的干粉、二氧化碳灭火器、应急照明设备等。

(2) 医疗救护车、常用救护药品等。

(3) 灭火器使用方法：①当发生火情时，抢险人员应迅速手提或肩扛灭火器快速奔赴火场，②在距离燃烧处五米左右，使用前将筒体上下颠动几次，使干粉松动，操作者应先将开启把上的保险销拔下；③然后握住喷射软管前端喷嘴部，另一只手将开启压把压下进行灭火。④灭火时要由远而近，左右横向扫射；⑤在使用灭火器时，一只手应始终压下压把，不能放开，否则会中断喷射。⑥灭火时站在火源的上风向。

#### 1.4.3 采取救援对策或措施方面的注意事项

(1) 救援指挥部应设置在上风处，救援物资尽可能靠近事故现场。

(2) 救援人员熟悉和熟练应用自救措施和互救措施，进入事故现场前首先应辨别风向，下风区、低洼区和沟渠附近不准停留。

(3) 发生事故时，应及时疏散事故现场和危险区域内的人员。当预测事故有扩大趋势，并对周围建筑物（如居住区、商店、学校、企业等）造成影响时，应立即请求政府有关部门启动上级应急救援预案，同时请求相关企业进行增援，并按应急救援预案的规定和要求，将转移的人员安置至安全场所。

(4) 人员疏散时，应向事故现场上风区转移。

#### 1.4.4 现场自救和互救注意事项

(1) 当事故现场有中毒、烧伤等受伤人员，救援人员首先应将受伤人员移至上风处的安全区内，由医护等专业人员进行救治。

(2) 受伤人员经现场医护等专业人员救护后，应尽快转入医院进行治疗。当发现有呼吸困难、休克及中毒者，救援抢险人员应佩戴个人防护装备后进入现场，迅速将其转移至空气新鲜的安全区静卧，且按以下要求采取相应措施：①当发现有呼吸困难、休克及中毒者，将受伤者的衣扣及裤带松开，保持其呼吸通畅。②呼吸停止者，实施人工呼吸。③对冻伤者，首先脱去被污染的衣服，用大量清水冲洗冻伤部位，至少 15 分钟以上，且在 24 小时内患处涂上药膏，然后用医用纱布包扎。

(3) 止血处理方法：①用医用酒精对伤口进行初步的清洁，防止感染。②出血如果是暗红色且出血速度比较慢为静脉血，在伤口的远心端做包扎。如果出血颜色鲜红且呈快速涌出状，是动脉血，应在伤口近心端包扎。③有破口出血的开放性骨折，可用干净消毒纱布压迫，压迫止不住血时，可用止血带环扎伤口止血。④扎带时间不宜过长以免时间过长导致肢体缺血坏死。一般每 1 小时需放松止血带至少 5 分钟。

(4) 骨折处理方法：①肢体骨折可用夹板或木棍，竹竿等将断骨上下两个关节固定，也可利用伤员身体进行固定，避免骨折部位移动，以减少疼痛，防止伤势恶化。②开放性骨折，伴有大量出血者，先止血，再固定、并用干净布复盖伤口，然后速送医院救治，切勿外露的断骨推回伤口内。③疑有颈椎损伤，在使伤员平卧后，用沙土袋（或其它代替物）放置头部两侧，使颈部固定不动。必须进行口对口呼吸时，只能采用抬颌使气道通畅，不能再将头部后仰移动或转动头部，以免引起截瘫或死亡。④腰椎骨折应将伤员平卧硬木板上，并将腰椎躯干及二侧下肢一同进行固定预防瘫痪。搬动时应数人合作，保持平稳，不能扭曲。

(5) 现场烧伤处理方法：①迅速将烧伤人员脱离火源，剪掉衣服；②采取措施防止伤员休克、窒息、创面污染（可采用止痛剂、喝淡盐水）；③对创面不作处理（化学烧伤除外），有水泡的不要弄破，用洁净衣服覆盖送往医院。

#### 1.4.5 现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项

(1) 现场应急能力确认由现场指挥负责，主要是检查各抢险器材的完好情况及确认抢险人员的抢险能力；

(2) 应急救援人员进入危险区前，必须穿戴（携）好个人防护装备和救生器材。

(3) 现场总指挥应指定一名抢险救援人员为现场组长。

(4) 进行救援和抢险的人员必须少而精，但不允许少于二名。

(5) 抢险救援人员的个人装备至少应配备安全帽、全封闭防化服或防静电的消防服、通信工具，以及抢险用器材和设备等。

(6) 当事态发展无法控制或控制不利时，应及时向有关上级部门汇报，请求增援或启动上级应急预案。

#### **1.4.6 应急救援结束后的注意事项**

(1) 应急救援结束后，现场应急指挥部必须安排各带队人员清点现场人数，做到人数整齐，防止人员遗漏。

(2) 安排安全、工艺、设备、岗位人员等尽快对现场进行安全确认，评估事故影响，防止发生次生事故。

(3) 对受影响区的连续检测要求：一般应在事故处理现场，在一定的时间内（24 小时）留 1~2 人监督现场是否有异常情况。

(4) 重新进入和人群返回程序：一般在现场勘测和清理完毕，并宣布应急救援行动结束后，方可允许人群陆续返回。

## 第四部分 附件

### 附件 1 单位概况

#### 1.1 单位概况

表 1-1 加油站基本情况表

企业名称	南部县流马加油站	营业场所	南充市南部县流马镇白马庙村
企业类型	普通合伙企业	法人	李小容
成立日期	2014-03-13	登记机关	南部县市场监督管理局
经营范围	汽油、柴油零售。		
加油站规模	加油站油罐均采用双层非承重式 SF 罐，汽油罐单罐储存容积一个为 30m <sup>3</sup> ，另一个为 50m <sup>3</sup> ；有两个柴油罐，单罐储存容积均为 50m <sup>3</sup> ；为一级加油站。		

#### 1.2 地理位置

南部县流马加油站位于南充市南部县流马镇白马庙村，详见地理位置图。



图 1-1 地理位置图

### 1.3 周边地区情况

南部县流马加油站位于南充市南部县流马镇白马庙村。加油站周边环境简单，无重要公共建筑物。详见周边关系图。

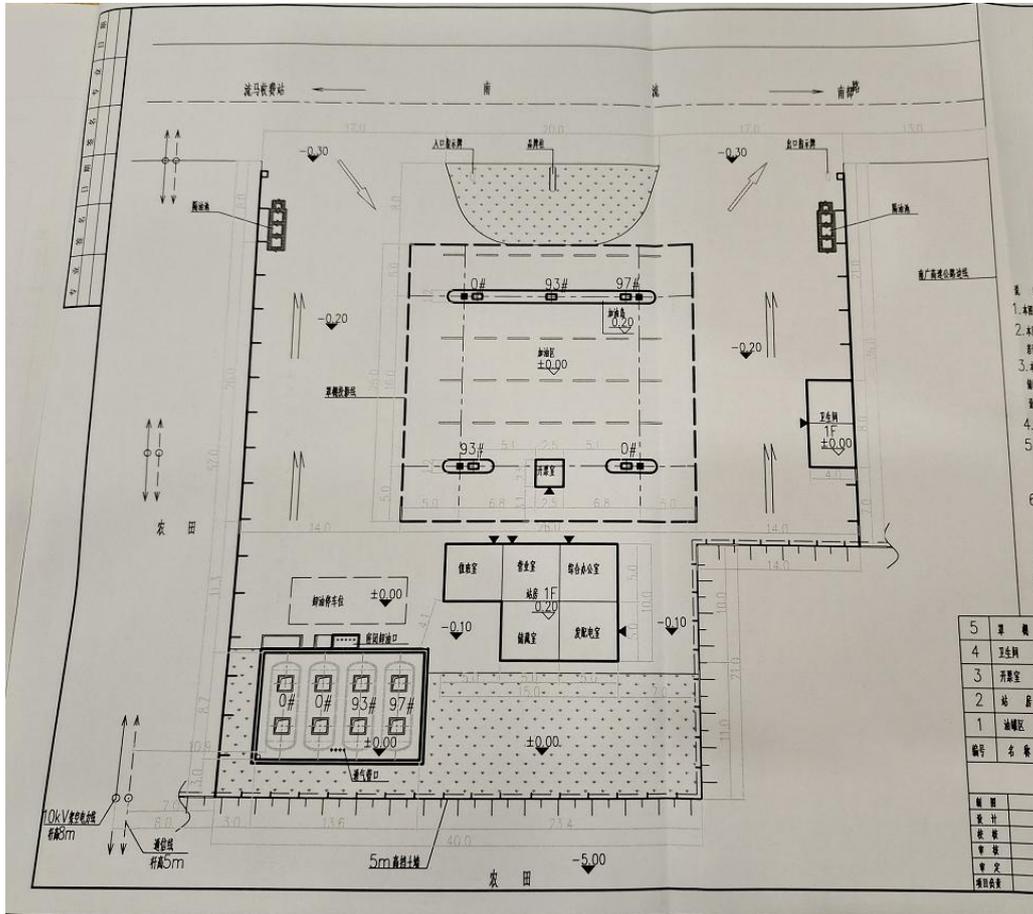


图 1-2 周边关系图

### 1.4 应急主要设备

南部县流马加油站主要消防设备设施见如下表：

表 1-2 应急设施一览表

设施设备名称		单位	数量	存放地点	管理负责人	联系电话
通信联络设备	电信网络	个	1		杨光其	
	电话	个	1		李小勇	

防护用品	口罩	个	30		李小勇	
	手套	双	800	库房		
消防设备	灭火器	个	10	生产区	李小勇	
	消防沙池	个	1	生产区	李小勇	
医疗设备	体温表	个	2	值班室		
	口罩; 正气液	个	30	值班室		

### 1.5 加油站工艺

加油站工艺过程简单，主要是不定时完成油品卸入(油罐)和油品输出(出售)过程，其工艺流程图见下图。

- 1) 卸油：油品通过密闭卸油口，经滤器净化后自流至埋地油罐；
- 2) 加油：埋地油罐的成品油经潜油泵加压或加油机泵抽取，通过加油机过滤计量后，经加油枪加注给用户油箱；
- 3) 卸油部分一次油气回收系统：利用浮球阀和油气管路将埋地油罐中的油蒸汽在卸油过程中密闭输送到汽车油罐中（油罐车需配有回气管线，油罐通气口需加装呼吸阀）；
- 4) 抽底油：利用机动油泵等器材，将储油罐的底油或洗罐污水抽至油容器，另行处理。



图 1-3 加油站工艺流程图

## 1.6 各方应急力量有关基本情况

### 1.6.1 内部应急力量

加油站成立总经理黄小林为组长的应急抢险救援领导小组，副组长由李小勇担任。成员由副经理、加油员等现场员工组成。并设安全管理员作为独立的日常安全管理专职人员。如果应急领导组长不在加油站时，则由在副组长为临时应急领导组长，全权负责应急抢险及救护工作。

### 1.6.2 外部应急力量

加油站能借用的外部力量包括南部县人民政府、南部县黄金派出所、流马镇卫生院、南部县第三人民医院、流马应急办、南部县公安局、南部县人民政府、南部县应急管理局、南部县生态环境局以及周边企业等应急救援物资。

表 1-3 有关应急部门的联系方式

类型	名称	地址	联系电话	距离
公安机关 (派出所)	南部县黄金派出所	黄金镇凤凰街 10 号	18781725255	5 公里
消防单位	流马应急办		13990887964	600 米
医疗单位	流马镇卫生院	南部县流马镇正街 84 号	15881720108	600 米
	南部县第三人民医院	南部县新街 51 号	0817-5881152	9.6 公里
其他	南部县公安局	南部县蜀北大道西段	5563133	
	南部县人民政府	南部县迎宾大道 8 号	5522793	
	南部县应急管理局	南部县嘉陵路 3 号南部县交警大队 2 楼	5522425	
	南部县生态环境局	南部县桂冠路 2 号	5522587	

## 附件 2 风险评估的结果

### 2.1 危险源与风险分析

加油站危险区域为油罐区、卸油点、加油区、配电室，危险生产过程为卸油、加油和计量操作，存在火灾、爆炸、车辆伤害等事故风险。详见下表。

**表 2-1 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	机械 伤害	高处 坠落	数质 量事 件
油罐区	√	√	√	√	√		√	√
加油区	√	√	√	√	√			√
配电室		√	√	√		√		
辅助用房		√		√		√	√	

**表 2-2 加油站主要事故风险分析结果**

序号	事故类型	存在部位/方式	事故后果	危害 级别
1	泄漏	站内，重点在卸油处、加油处、油罐区	致人员中毒、环境污染	三级
2	火灾爆炸	站内，重点在卸油处、加油处、油罐区	致人员伤亡，致设备、设施损毁	二级
3	汽油中毒	站内，重点在卸油处、加油处、油罐区	人员中毒	三级
4	触电	电气线路，电气设备	火灾、触电	三级
5	高处坠落	加油区，罩棚等高处维修作业时	人员摔伤	三级
6	车辆伤害	加油处、卸油处	人员伤亡，火灾爆炸	三级
7	机械伤害	电气设备	人员伤亡	三级
8	治安事件	加油处	人员伤亡	三级

## 2.2 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。

根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)，南部县流马加油站共 4 座油罐，其中汽油罐有 1 座  $30\text{m}^3$  和 1 座  $50\text{m}^3$  的，密度  $0.75\text{t}/\text{m}^3$ ，合计 60t；2 座  $50\text{m}^3$  的柴油罐，密度  $0.85\text{t}/\text{m}^3$ ，合计 85t。

则： $60/200 + 85/5000=0.3+0.017=0.317 < 1$

故，南部县流马加油站未构成危险化学品重大危险源。

## 附件3 应急预案体系与衔接

### 3.1 应急预案体系

我站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。综合应急预案是南部县流马加油站安全生产应急管理的综合要求和基本规范，是指导编制专项应急预案和现场处置方案的准则。

应急预案体系构成图如下：

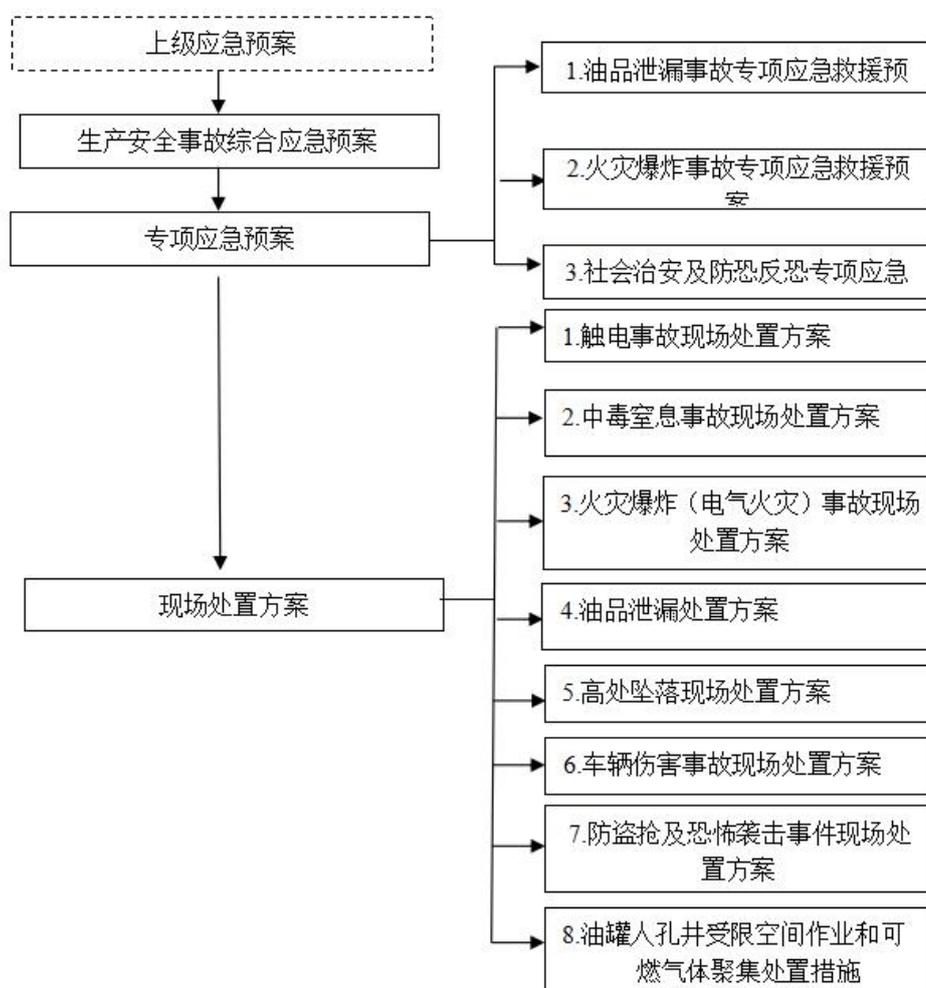


图 3-1 应急预案体系图

### 3.2 应急预案与当地预案衔接说明

一旦发生生产安全事故，应及时准确地通过应急救援通信联络系统报告南部县应急局，并立即启动本单位应急救援预案，投入救援工作。此外，还应根据安全事故的性质和事态发展趋势，向相关的当地有关部门报告，以取得必要的外部援助。

#### （一）、报告安全事故的内容与顺序

- 1、事发单位的准确名称和事件报告人姓名；
- 2、安全事故的性质、时间、地点、涉及的人员和生产活动、现状以及发展趋势等；
- 3、安全事故已造成或可能造成的后果，包括人员伤亡、财产损失、环境污染以及社会政治影响等；
- 4、对发生事故原因的初步判断；
- 5、已采取或拟采取的应急救援措施；
- 6、其他有关说明。

#### （二）、事故报告方式

发生生产安全事故，当事人应在最短时间内，用快捷的通讯方式向当地警方和救护组织报警，电话：110、119、120、122；同时立即启动本单位应急救援预案，同时向政府及有关部门报告。

#### （三）、应急响应救援处置

发生生产安全事故后，应立即救援预案，采取一切有效手段进行自救，抢救受伤人员和物资，疏散事故危险区域人员，控制事态发展，最大限度地减少人员伤亡和财产损失，并向事发政府和有关部门报告。如发生安全事故，应争取外部救援力量的支持。参加现场救援的人员必须严格按照救援方案实施救援，未经应急指挥部或现场指挥所负责人批准，不得擅自改变救援预案。

#### （四）、应急预案的终止、结束

根据安全事故性质、人员伤亡和直接经济损失情况，以及按本预案对生产安全事故类别的界定，对有下列情况之一的，即可终止或结束应急救援工作：

- 1、安全紧急事件情况经证实不再存在；
- 2、事故受害人员的生命安全不再受到威胁；
- 3、事故受害人员不再有任何合乎情理的生存希望；

4、应急救援中止或结束后，实施救援的应急指挥机构应对救援情况进行评估，对险情或事故的损失情况进行统计，将评估和统计结果报上一级。

### 附件 4 应急物资装备清单

设施设备名称		单位	数量	存放地点	管理负责人	联系电话
通信联络设备	电信网络	个	1		杨光其	
	电话	个	1		李小勇	
防护用品	口罩	个	30		李小勇	
	手套	双	800	库房		
消防设备	灭火器	个	10	生产区	李小勇	
	消防沙池	个	1	生产区	李小勇	
医疗设备	体温表	个	2	值班室		
	口罩; 正气液	个	30	值班室		

## 附件 5 有关应急部门、机构或人员的联系方式

内部联系			
总指挥：	油站总经理	黄小林	13909074736
副总指挥：	油站站长/安全员	李小勇	18784711320
1、抢险救援组			
组 长：	油站副经理	黄平	15328879889
2、警戒后勤组			
组 长：	油站员工	王雪明	13619055066
3、医疗救护组			
组 长：	油站员工	杨光其	13698281789
本站 24h 值班电话		18784711320	
外部联系			
职务及单位	姓 名	联系电话	
南部县黄金派出所	---	18781725255	
南部县人民政府	---	5522793	
南部县公安局	---	5563133	
流马应急办		13990887964	
流马镇卫生院	---	15881720108	
南部县第三人民医院		0817-5881152	
交通事故报警台	---	122	
火警	---	119	
南部县生态环境局	---	5522587	
南部县应急管理局	---	5522425	
匪警	---	110	
南充市环保局	---	0817-0666555	
南充市应急管理局		0817-2666957	



## 6.2 应急演练记录表

文件名称	应急演练纪录	南部县流马加油站		编号	
演练日期	年 月 日			页次	
演练类型		演练依据		演练地点	
演练总指挥			演练组织人		
演练目的:					
演练过程:					
演练成果:					
<p>演练评价:</p> <p>1、应急预案适宜性 <input type="checkbox"/>符合事故要求 <input type="checkbox"/>大部分符合,需完善 <input type="checkbox"/>不符合,需整改</p> <p>2、演练内容充分性 <input type="checkbox"/>演练内容充分,可覆盖应急预案要求 <input type="checkbox"/>需改进,改进内容:</p> <p>3、演练是否存在不足 <input type="checkbox"/>演练无不足 <input type="checkbox"/>演练基本符合要求,但需完善 <input type="checkbox"/>演练严重不足,需立即整改</p> <p>4、参演人员掌握程度 <input type="checkbox"/>完全掌握 <input type="checkbox"/>大部分掌握,需进一步加强 <input type="checkbox"/>掌握人数很少,需立即组织培训</p>					

### 6.3 应急预案启动表

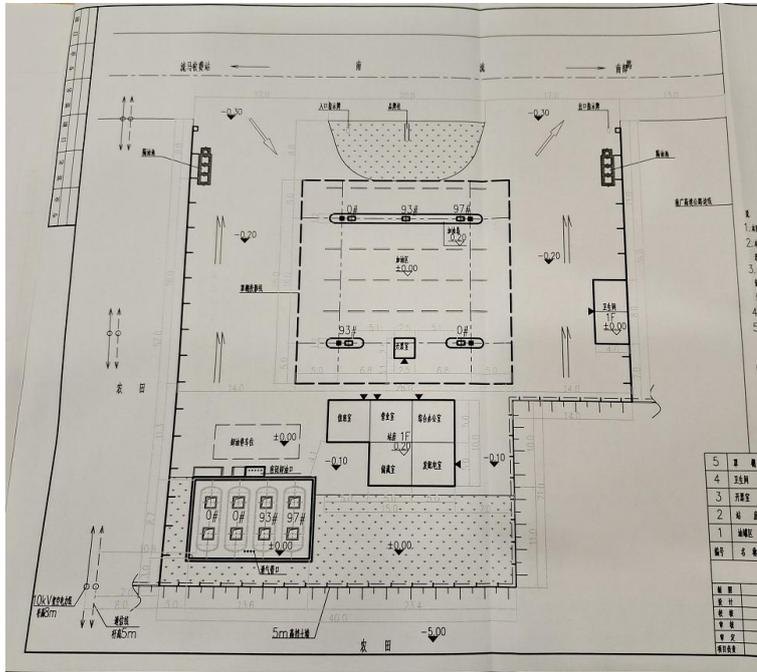
报告人		时间	年 月 日 时 分
启动人		启动时间	年 月 日 时 分
命令内容			
接受人		接受时间	
备注			

6.4 应急预案文件修改控制表

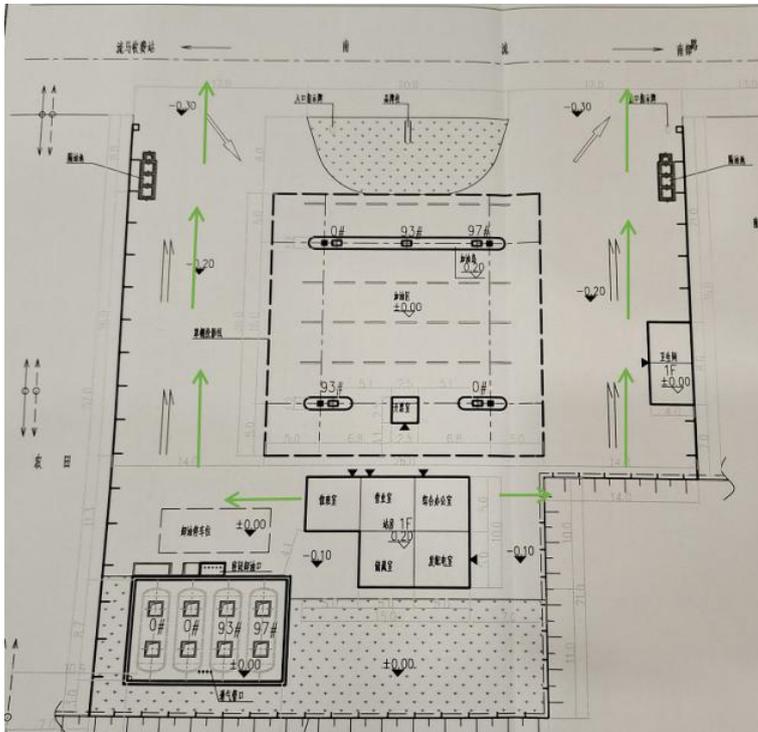
序号	修改页次、条款	修改日期	修改人	审核	批准

## 附件 7 关键线路、标识和图纸

### 7.1 总平面布置示意图



### 7.2 疏散路线示意图



### 7.3 加油站地理位置图

