|  |  |
| --- | --- |
| **应急预案编号** | **NBXNXJYZ-AQYJYA-001** |
| **应急预案版本** | **A/2023** |

**南部县南兴加油站**

**生产安全事故应急预案**

**编制单位：南部县南兴加油站**

**编制时间2023年05月23日**

**南部县南兴加油站**

南兴加油站﹝2023﹞3号

**生产安全事故应急预案发布令**

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》（国令第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/T29639—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《南部县南兴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，并将上报南部县应急管理部门备案。

本预案从发布日起生效并正式施行。本加油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）：

2023年5月23日

**南部县南兴加油站**

南兴加油站﹝2023﹞1号

**关于成立南部县南兴加油站应急组织机构的通知**

全体员工：

为加强本加油站南部县南兴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，成立突发事件应急指挥部及其办公室。办公室组成人员如下：

组长：严陆伟

成员：赵灵、余庆清、张满玉、范小君

应急指挥部办公室：设在加油站办公室，主任：赵灵

南部县南兴加油站

2023年3月20日

**南部县南兴加油站**

南兴加油站﹝2023﹞2号

**关于成立南部县南兴加油站应急预案编制工作组的通知**

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。经本加油站南部县南兴加油站研究决定，成立应急预案编制工作组，工作组组成人员如下：

编制：余庆清、张满玉、范小君

审稿：赵灵

终审：严陆伟

特邀请外部专业人士及周边相关企业、单位或社区代表对生产安全事故应急预案编制工作提供技术服务。

南部县南兴加油站

2023年3月20日

**目 录**

[第一部分 生产安全事故综合应急预案 1](#_Toc29436)

[1总则 1](#_Toc14604)

[1.1适用范围 1](#_Toc30439)

[1.2响应事故分级 1](#_Toc4961)

[2应急组织机构及职责 2](#_Toc30781)

[2.1应急组织机构 2](#_Toc30387)

[2.2应急机构职责 2](#_Toc12169)

[2.3事故调查善后组 6](#_Toc1808)

[2.3.1事故调查善后组 6](#_Toc24149)

[2.3.2事故调查善后组职责 6](#_Toc21296)

[3应急响应 8](#_Toc2064)

[3.1信息报告 8](#_Toc25801)

[3.1.1信息接报 8](#_Toc31614)

[3.1.2信息处置与研判 9](#_Toc5106)

[3.2预警 12](#_Toc19277)

[3.2.1预警启动 12](#_Toc8133)

[3.2.2响应准备 12](#_Toc31920)

[3.3响应启动 14](#_Toc14631)

[3.4应急处置 16](#_Toc9099)

[3.5应急支援 19](#_Toc30900)

[3.6响应终止 21](#_Toc8491)

[4后期处置 23](#_Toc16672)

[4.1现场保护 23](#_Toc8615)

[4.2污染物处理 23](#_Toc22925)

[4.3事故后果影响消除 23](#_Toc5467)

[4.4善后工作 23](#_Toc10149)

[4.5应急救援总结和评估 24](#_Toc3863)

[4.6生产秩序恢复 24](#_Toc28543)

[5应急保障 26](#_Toc29951)

[5.1通信与信息保障 26](#_Toc28556)

[5.2应急队伍保障 26](#_Toc8489)

[5.3应急物资装备保障 26](#_Toc14474)

[5.4经费保障 27](#_Toc27274)

[5.5交通运输保障 28](#_Toc29075)

[5.6治安保障 28](#_Toc13581)

[5.7技术储备与保障 28](#_Toc4553)

[5.8医疗保障 28](#_Toc13128)

[第二部分 专项应急预案 29](#_Toc24610)

[一、油品泄漏事故专项应急预案 29](#_Toc15426)

[1.1适用范围 29](#_Toc31687)

[1.2应急组织机构及职责 29](#_Toc3513)

[1.3响应启动 29](#_Toc16850)

[1.4处置措施 30](#_Toc263)

[1.5应急保障 33](#_Toc622)

[二、火灾、爆炸事故专项应急救援预案 34](#_Toc17309)

[2.1适用范围 34](#_Toc4888)

[2.2应急组织机构及职责 34](#_Toc22339)

[2.3响应启动 34](#_Toc28643)

[2.4处置措施 35](#_Toc16337)

[2.5应急保障 41](#_Toc26379)

[三、社会治安及防恐反恐专项应急预案 42](#_Toc16126)

[3.1适用范围 42](#_Toc22066)

[3.2应急组织机构及职责 42](#_Toc23458)

[3.3响应启动 42](#_Toc12704)

[3.4处置措施 43](#_Toc26216)

[3.5应急保障 46](#_Toc9907)

[四、有限空间作业事故专项应急预案 47](#_Toc279)

[4.1适用范围 47](#_Toc14994)

[4.2应急组织机构及职责 47](#_Toc9443)

[4.3响应启动 47](#_Toc3990)

[4.4处置措施 48](#_Toc18615)

[4.5应急保障 52](#_Toc3865)

[五、突发性自然灾害突发事件专项应急预案 53](#_Toc3665)

[5.1适用范围 53](#_Toc25215)

[5.2应急组织机构及职责 53](#_Toc21919)

[5.3响应启动 53](#_Toc15795)

[5.4处置措施 55](#_Toc20428)

[5.5应急保障 59](#_Toc20084)

[第三部分 现场处置方案 60](#_Toc14291)

[1.1事故风险分析 60](#_Toc32548)

[1.2应急组织机构及职责 60](#_Toc17559)

[1.3应急处置 61](#_Toc28921)

[1.3.1触电事故现场处置方案 61](#_Toc18642)

[1.3.2中毒窒息现场处置方案 64](#_Toc28859)

[1.3.3火灾、爆炸（含电气火灾）现场处置方案 68](#_Toc22356)

[1.3.4油品泄漏事故现场处置方案 73](#_Toc633)

[1.3.5高处坠落事故现场处置方案 76](#_Toc13933)

[1.3.6车辆伤害事故现场处置方案 79](#_Toc17368)

[1.3.7防盗抢及恐怖袭击事件现场处置方案 81](#_Toc887)

[1.3.8自然灾害突发事件应急处置方案 83](#_Toc8680)

[1.3.9人员伤害应急处置方案 86](#_Toc12248)

[1.4应急处置注意事项 88](#_Toc1707)

[1.4.1佩戴个人防护器具方面的注意事项 88](#_Toc2810)

[1.4.2使用灭火器材方面的注意事项 89](#_Toc935)

[1.4.3采取救援对策或措施方面的注意事项 89](#_Toc26882)

[1.4.4现场自救和互救注意事项 89](#_Toc27198)

[1.4.5现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项 90](#_Toc13395)

[1.4.6应急救援结束后的注意事项 91](#_Toc1960)

[第四部分 附件 92](#_Toc26658)

[附件1企业概况 92](#_Toc10678)

[附件2风险评估的结果 93](#_Toc9379)

[2.1危险源与风险分析 93](#_Toc31442)

[2.2重大危险源辨识 93](#_Toc20882)

[附件3应急预案体系与衔接 95](#_Toc30422)

[3.1应急预案体系 95](#_Toc10800)

[3.2应急预案与当地政府预案衔接说明 95](#_Toc1959)

[附件4应急物资装备清单 98](#_Toc9697)

[附件5有关应急部门、机构或人员的联系方式 99](#_Toc4036)

[附件6格式化文本 100](#_Toc2837)

[6.1应急信息报告表 100](#_Toc6692)

[6.2应急演练记录表 101](#_Toc9764)

[6.3应急预案启动表 102](#_Toc25104)

[6.4应急预案文件修改控制表 103](#_Toc11320)

[附件7关键线路、标识和图纸 104](#_Toc15080)

[7.1加油站地理位置图 104](#_Toc21132)

[7.2总平面布置示意图 105](#_Toc24306)

[7.3周边关系图 106](#_Toc9341)

[7.4集结点、疏散路线示意图 107](#_Toc9625)

[7.5附近医院地理位置图及线路图 108](#_Toc25811)

[7.6附件消防救援地理位置图及线路图 109](#_Toc4153)

[附件8应急救援协议 110](#_Toc7812)

[附件9应急预案管理 111](#_Toc31582)

[9.1应急预案培训 111](#_Toc25103)

[9.2应急预案演练 112](#_Toc14570)

[9.3应急预案修订 112](#_Toc19331)

[9.4应急预案备案 113](#_Toc26221)

[9.5应急预案实施 113](#_Toc5370)

[附件10应急处置卡 114](#_Toc25893)

[10.1重点危险岗位应急处置卡（发电机、配电房） 114](#_Toc5156)

[10.2重点危险岗位应急处置卡（储罐、卸油区） 115](#_Toc20438)

[10.3重点危险岗位应急处置卡（加油机） 116](#_Toc3361)

[10.4重点危险岗位应急处置卡（办公区域） 117](#_Toc25807)

[第五部分 附录 119](#_Toc19719)

[附录A: 桌面演练 119](#_Toc11459)

[附录B：生产安全事故风险评估报告 119](#_Toc20946)

[附录C：生产安全事故应急资源调查报告 119](#_Toc11664)

# 第一部分　生产安全事故综合应急预案

## 1总则

### 1.1适用范围

本预案适用于南部县南兴加油站站内卸油口、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。

### 1.2响应事故分级

**（1）Ⅰ级应急响应（社会级）**

当加油站事故可能进一步扩大，已经或可能超出本站应急处置能力时，加油站启动一级事故应急响应。发生事故在本站所有力量不能处置时，应急总指挥向当地政府求助。事故失去控制时，现场人员可越级直接向消防、应急等部门报告，请求救援。

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政府应急救援总指挥。

**（2）Ⅱ级应急响应（加油站级）**

事故已经超出现场可控状态，或可能波及到其他现场的事故，尚处于加油站可控状态，未波及相邻企业的状态。主要针对事故发生后，现场工作人员不能应急处置完成时，向本站站长报告，由站长统一指挥，进行处置的应急响应。（本站站长不在现场时，由本站管理员指挥。）

**（3）Ⅲ级应急响应（现场级）：**

事故发生的初期，事故尚处于现场可控状态，未波及到其他现场的事故。主要针对发生少量汽油等泄漏，但没有造成大面积蔓延和挥发，没有引起火灾爆炸，或是由于其他原因引起的非汽油等物质的初期火灾，由本站员工及时采取措施能得到控制的事故的响应。

## 2应急组织机构及职责

### 2.1 应急组织机构

加油站为加强安全事故救援能力，成立了应急救援指挥部，应急救援指挥部办公室设在加油站办公室，安全员余庆清为现场负责人。应急救援指挥部下设抢险救援组、警戒联络组、后勤保障组、事故调查善后组共4个应急小组。加油站应急组织机构见下图：

抢险救援组

警戒联络组

后勤保障组

事故调查

善后组

应急救援指挥部

安全员

**图2-1 应急组织机构图**

### 2.2应急机构职责

#### **2.2.1应急救援指挥部成员及职责**

应急救援指挥部总指挥：严陆伟

应急救援指挥部副总指挥：赵灵

应急救援指挥部成员：余庆清、张满玉、范小君

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。

#### **2.2.2总指挥及职责**

总指挥：严陆伟　　　　　联系电话：13458586565

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。

#### **2.2.3副总指挥及职责**

副总指挥：赵灵　　　　　　联系电话：18140255033

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；

#### **2.2.4抢险救援组及职责**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 抢险救援组组长 | 余庆清 | 安全员 | 19183796498 |
| 抢险救援组成员 | 陈飞 | 加油员 | 18054727050 |
| 周娇 | 加油员 | 18349852327 |
| 何丽华 | 加油员 | 15390493657 |
| 程海英 | 加油员 | 18349209311 |
| 鲜娟 | 收银员 | 13890777885 |
| 杨荣花 | 加油员 | 15808418799 |

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。

（4）如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。

#### **2.2.5警戒联络组及职责**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 警戒联络组组长 | 张满玉 | 经理 | 15583005116 |
| 警戒联络组成员 | 杨会蓉 | 加油员 | 18783969126 |
| 丁敏 | 加油员 | 13398420069 |
| 杨雪 | 加油员 | 17345753035 |
| 张晓琴 | 加油员 | 15181740461 |
| 王玲 | 加油员 | 18784799187 |

职责：

1. 执行事故应急救援指挥部的指令。
2. 负责事故现场的警戒和治安保卫工作，划出警戒区域。
3. 负责人员疏散，清点疏散人数，统计伤亡人数。
4. 负责维持事故现场秩序。
5. 保护事故现场。
6. 保障救援现场道路交通畅通无阻。
7. 负责引导消防车、救护车、外援抢险车辆进入加油站。

#### **2.2.6后勤保障组及职责**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 后勤保障组组长 | 范小君 | 收银员 | 18783926935 |
| 后勤保障组成员 | 阳春花 | 加油员 | 13540597550 |
| 任延 | 加油员 | 18508171226 |
| 杨春 | 加油员 | 18608208896 |
| 罗晓兰 | 加油员 | 17341650038 |

职责：

1. 执行应急救援指挥部的指令。
2. 负责受伤人员的救护工作。
3. 负责接送受伤人员到医院急救。
4. 负责抢险物资、设备设施、防护用品及抢险救灾人员食物及生活用品供应等后勤保障工作。
5. 负责受灾人员安置及物资供应等工作。
6. 负责抢险物资、设备设施、防护用品日常检查、补充、维护、保养工作。
7. 负责现场人员救护，及时与医疗机构联系，拨打120，配合护送转移伤员。
8. 负责内外部信息的联络沟通。当发生紧急情况时，及时报警，详细告知加油站的详细地址，灾害发生的位置，并及时与加油站值班领导联系。
9. 如遇火灾事故，自身救援人员无法扑灭时，应立即拨打119，联系最近的消防加油站。当有人员受伤时，应立即拨打120，与当地医疗急救加油站进行联系。
10. 在紧急抢救的全过程中，负责内部与外部信息的联络沟通，并确保所有信息的及时性与准确性。

### 2.3事故调查善后组

### **2.3.1事故调查善后组**

事故处置后，由总指挥及应急指挥部成员组成事故调查善后组。事故调查善后组组长由总指挥担任。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 应急机构组成 | 姓名 | 职务 | 联系方式 |
| 总指挥 | 严陆伟 | 主要负责人 | 13458586565 |
| 副总指挥 | 赵灵 | 站长 | 18140255033 |
| 成员 | 余庆清 | 安全员 | 19183796498 |
| 成员 | 张满玉 | 经理 | 15583005116 |
| 成员 | 范小君 | 收银员 | 18783926935 |

### **2.3.2事故调查善后组职责**

负责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。事后将事故情况形成书面材料，并对事故提出处理意见或建议。

负责灾后保险理赔工作。负责做好伤员住院期间临时护理工作安排。受伤人员的治疗及伤员家属的安抚工作。加油站内部人员的思想稳定工作。积极做好接待及事后处理的准备工作。

以上组织机构所有成员手机（电话）必须24小时开通，确保联络畅通。

## 3应急响应

### 3.1信息报告

### 3.1.1信息接报

加油站生产安全事故接警部门为办公室，接警为安全员余庆清，电话为19183796498。当发生生产安全事故后，现场发现人员应立即向安全员上报，安全员接收到事故报告信息后，应立即向应急总指挥（或副总指挥）报告事故情况，包括事故类型、事故简要经过、当前事故发展情况，根据事故特征及等级，由应急总指挥（或副总指挥）宣布启动相应的应急预案。接警记录及报告信息备案待查。

为争取时间，事故信息可先以口头、电话等快捷的方式报告。

（1）上报内容

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，现场处置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外部救援力量请求救援。

（2）上报时限

发现者：立即呼喊，事态严重的立即报119或120、12122。

现场应急负责人：立即向总指挥报告。

总指挥：判明情况超出加油站应急力量20分钟内向县应急管理局和负有安全生产监督管理职责的部门上报，请求外部救援力量。

（3）事态变化

事故报告后出现新情况的，总指挥应当及时补报。

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。

**图3-1 信息报告流程图**

Ⅰ级响应

根据有关规定及时、如实地报告

事故现场人员

Ⅲ级响应

紧急情况时立即通知

事故现场负责人

发生事故

消防、急救中心等救援单位

应急管理局等部门

上级加油站

加油站应急指挥部门

Ⅱ级响应

紧急情况时可越级直接报告

### 3.1.2信息处置与研判

本加油站规范了应急响应的条件，规范了响应启动的程序和方式，并根据事故性质、严重程度、影响范围和可控性，合理制定应急响应程序，并跟踪事态发展，科学分析处置需求，及时调整响应级别，避免响应不足或过度响应。

**3.1.2.1应急响应条件**

根据本预案，除事先说明的演习和测试外，发布本加油站警报，标志启动应急响应，本加油站进入应急状态。

本加油站满足以下条件之一的情况下，立即启动应急响应，进入应急状态：

（1）本加油站内发生火灾，难以控制。

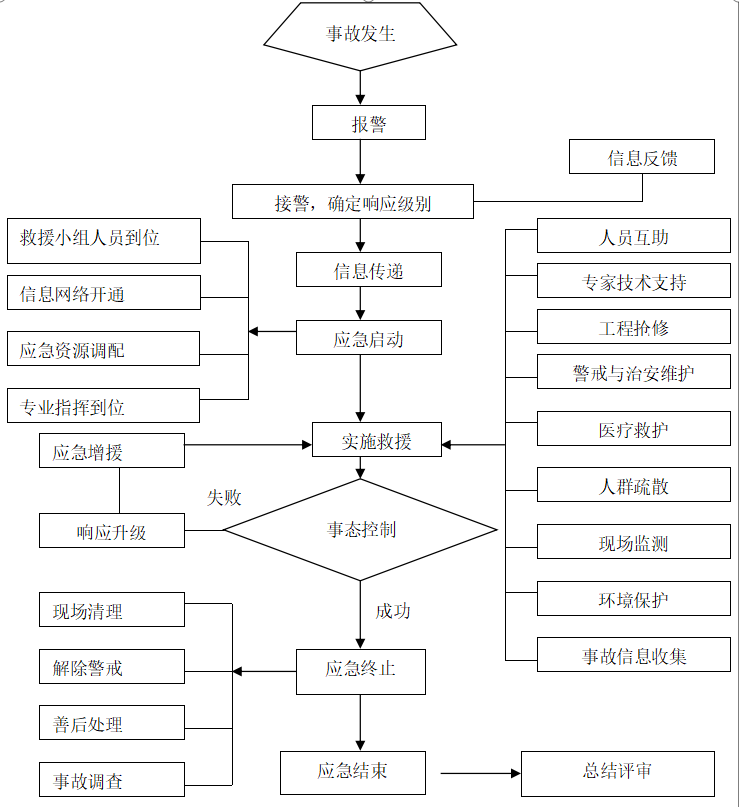
（2）人员发生车辆事故，严重影响加油站人员安全。

（3）加油站发生较大财产损失，严重影响本加油站安全。

（4）发生其他事故，需要启动本预案的。

**3.1.2.2响应程序和方式**

发生事故时，应急救援人员第一时间到指定地点集合。根据发生事故的位置不同，集合点不同。通常情况下，所有人员在加油站出口空地集合。安全事故应急响应程序详见图3-1。



**图3-2安全事故应急响应程序**

**响应流程：**

（1）接警。

发生突发事件后，安全员第一时间向总指挥进行报告。应急总指挥接到突发事件报警后，根据事件的灾种、性质、危害程度和范围组织抢险救援，并根据事故事态的发展酌情上报地方政府应急管理部门。

（2）响应级别确定。

应急总指挥接到报警后，要进一步查明突发事件的灾害种类、性质、威胁情况、危害程度和范围等情况。

①当需要启动应急预案时，应急总指挥迅速展开应急救援工作，下达救援命令，协同相关方联合开展救援行动。

②当发生事故不足以启动应急预案时，总指挥通知各应急机构，关闭响应。

（3）救援行动。

①突发事件发生所在地人员积极开展自救互救，将人员救治作为一切工作的首位，全力控制事态扩大和灾情蔓延，将事件的损失或影响降低到最低程度。

②采取救援行动的主要原则是以人为本，尽量将事故的危害程度降到最低，保证现场工作人员与抢险人员的安全，经过应急总指挥对事故的分析，制定有效的抢救方案，由应急救援队伍按照各自职责实施应急救援工作。

③在应急行动过程中，要充分利用和合理调配各种通信与信息工具、应急队伍资源、应急物资装备资源、交通运输，医疗等保障措施。

（4）扩大应急。

应急总指挥根据安全生产事故现场的具体情况，当事故进一步升级超出加油站控制能力时或应急救援队伍救援能力、应急物资装备等不能满足应急行动的需要，及时向政府发出请求扩大应急，并负责协助政府或加油站以外的专业应急救援机构实施应急行动。

**3.1.2.3响应启动跟踪事态发展**

响应启动后，跟踪事态发展，科学分析处置需求，及时调整响应级别，避免响应不足或过度响应。

### 3.2预警

### 3.2.1预警启动

本站预警分为三级，由低到高依次为三级、二级、一级预警，分别与Ⅲ级、Ⅱ级、Ⅰ级三个级别响应相对应。

三级预警是指安全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，由安全员作出相应的预警。

二级预警是指站长接到事故苗头报告后，经初步判断认为可能发生的事故危害可能进一步扩大至全站，需要全站警戒，站长上报主要负责人，由主要负责人作出相应的预警。

一级预警是指加油站总指挥经初步判断，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，而作出相应的预警。

**表3-1 预警、响应、指挥机构、预案对应表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 预警分级 | 响应分级 | 指挥机构分级 | 预案体系分级 |
| 1 | 三级预警 | 三级响应 | 现场应急小组 | 现场处置方案 |
| 2 | 二级预警 | 二级响应 | 应急救援指挥部 | 综合、专项应急预案 |
| 3 | 一级预警 | 一级响应 | 南部县人民政府 | 县政府应急预案 |

### 3.2.2响应准备

预警启动后，安全员通过手机、微信群、QQ群等加油站内部软件平台内发布进入应急响应准备状态指令，并电话通知应急成员，核实是否收到微信群内发布的应急响应准备指令。加油站应急成员接到应急响应准备指令或电话通知后应立即赶赴事故可能发生现场，各应急成员到达现场后，做好下列工作：

抢险救援组穿戴好相应事故类型所需的安全防护用品，现场待命，随时出击进行抢险救援工作。

警戒联络组准备疏散撤离受灾区域的人员。按照一定的疏散路线组织有序撤离，避免人员无序、恐慌、随意奔走，发生二次伤害。在危险源区域设置警示标牌。划分危险隔离区，设置警戒线。加强交通管理，控制路口，维护交通秩序。负责事故现场的警戒，无关人员禁止入内，防止无关人员误闯事故现场，妨碍事故救援。组织对事故及灾害现场的保卫工作，负责现场车辆疏通。

后勤保障组负责内外部信息的联络沟通。当发生紧急情况时，及时报警，如遇火灾事故，自身救援人员无法扑灭时，应立即拨打119，联系最近的消防部门。当有人员受伤时，应立即拨打120，与当地医疗急救部门进行联系。在紧急抢救的全过程中，确保所有信息的及时性与准确性。

后勤保障组检查应急物资的储备数量。应急预案启动后，按应急组长的部署，有效地组织应急物资运送到现场，并及时对事故现场进行增援，同时提供后勤服务。迅速了解帐篷、棉被、衣服、粮油、药品等物资需求，组织使用物资储备，发动社会力量进行物资转运。做好通讯、电力保障，应急物资保障，调集一切可以利用的应急物资，保障应急救援工作。保障各类车辆进行伤员转运、物资转运运送工作。后勤保障组还应做好临时用电、照明等应急保障。

事故得到控制后，事故调查善后组做好保护事故现场，对现场的有关实物资料进行取样封存。设置临时厕所、垃圾堆积点标识，做好粪便、垃圾消毒、清运等卫生管理准备，搞好环境卫生。准备可能发生事故善后处理所需的赔付、救助资金等。

#### **3.2.3预警解除**

加油站总指挥跟踪事态的发展，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。总指挥或指定人员向预警发布涉及的单位和人员通知预警解除。

### 3.3响应启动

#### **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：

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。（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》和南部县南兴加油站事故分级情况，南部县南兴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，将应急响应分为三级。

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管理部门请求支援；上一级应急预案启动后，南部县南兴加油站服从其指挥，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，站长及时向周边单位请求协助，并由站长统一指挥。

**（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，向本站站长报告，由站长统一指挥，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管理部门救援总指挥。

#### **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指挥部总指挥，现场人员能处置时，自行处置；不能处置时，由总指挥启动预案，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。

发现事故

应急响应

应急救援

污染物处理

应急结束

应急人员就位

应急通讯联络

应急资源调配

申请支援

后期处置

预测事故等级

确定响应级别

Ⅲ级

Ⅰ、Ⅱ级

Ⅰ级

110/119/120

事态控制

应急结束

后期处置

Y

N

扩大应急

影响消除

生产恢复

善后赔偿

总结评估

预案修订

事故情况上报

事故资料移交

应急工作总结

通信联络

警戒疏散

抢险救灾

停止作业

后勤医疗

事态控制

现场处置

Y

N

Ⅰ级

N

Ⅱ级

Ⅱ级

**图3-3 应急响应程序图**

### 3.4应急处置

#### **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，由警戒联络组成员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，由警戒联络组组长或指定专人对人员进行清点，并将清点情况报告给上级领导，确保所有人员全部撤离危险地点。如发现有人失踪时，必须第一时间通知应急总指挥，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

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。

如果现场无法处置受伤人员，应由后勤保障组成员联系救护车辆、救护人员，将伤员转移至有条件的地方医院。

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

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，由总指挥负责联系当地环境监测站，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。

环境空气污染监测

地下水污染监测

地表水污染监测

##### （5）技术支持

由总指挥采取聘请为主，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

抢险救援组负责本加油站的应急抢险工作，

汽油、柴油泄漏。油品输送设施、储存装置、加油机发生油品严重泄漏，现场作业人员应立即关闭该设施前闸阀，切断油源，并抢险救援。通知严格控制站内及周边各种火源，避免发生爆炸事故。

电器线路火灾。站内一旦发生电器线路火灾，现场作业人员应立即切断电源，同时其他工作人员使用二氧化碳灭火器对火灾进行扑救。

生活区域一旦发生火灾，应立即切断电源用干粉灭火器灭火。

在对火灾事故采取以上措施后，本加油站消防器材不能控制火势发展，现场人员应收集好重要记录和可携带的仪器设备等，按疏散线路及时撤离现场到安全区域，监视火势发展，等待救援队伍到来。

##### （7）环境保护

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；

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

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。

发生火灾时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。

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。

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。

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。

### 3.5应急支援

当事态无法控制情况下，应及时向南部县人民政府、南部县应急管理局、南部县公安局等部门以及周边单位等外部（救援）力量请求支援。

政府部门和上级加油站等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。

南部县人民政府距离加油站约2km，发生事故时驾车约6分钟内能到达现场。

南部县应急管理局距离加油站约1.1km，事故发时驾车约3分钟能到达现场。

南部县公安局距离加油站约1.6km，发生事故时驾车约4分钟内能到达现场。

南部县公安消防大队距离加油站约1.8km，发生事故时驾车约4分钟内能到达现场。

南部县人民医院距离加油站约2.5km，发生事故时驾车约9分钟内能到达现场。

**表3-1外部应急救援部门**

| **序号** | **政府有关部门** | **联系人及电话** | **到达距离和花费时间** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 南部县人民政府 | (0817)5522793 | 2公里/6分钟 |
| 2 | 南部县应急管理局 | (0817)5522425 | 1.1公里/3分钟 |
| 3 | 南部县公安局 | (0817)5563133 | 1.6公里/4分钟 |
| 4 | 南部县人民医院 | (0817)5530897 | 2.5公里/9分钟 |
| 5 | 南部县公安消防大队 | 火警.119 | 1.8公里/4分钟 |
| 6 | 医院应急救援电话 | 120 |  |
| 7 | 公安局应急电话 | 110 |  |

**表3-2外部应急支援一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物资和装备名称** | **数量** | **公司** | **公司名称** | **联络人** |
| 1 | 消防栓 | 5 | 个 | 周边企业 | 余庆清 |
| 2 | 干粉灭火器 | 若干 | 个 | 周边企业 | 余庆清 |
| 3 | 急救箱 | 5 | 个 | 周边企业 | 余庆清 |
| 4 | 消防车 | 2 | 辆 | 南部县公安消防大队 | 余庆清 |
| 5 | 消防人员 | 8 | 人 | 南部县公安消防大队 | 余庆清 |
| 6 | 急救车 | 3 | 辆 | 南部县人民医院 | 余庆清 |
| 7 | 担架 | 5 | 个 | 南部县人民医院 | 余庆清 |
| 8 | 应急床位 | 20 | 个 | 南部县人民医院 | 余庆清 |
| 9 | 急救医生 | 10 | 人 | 南部县人民医院 | 余庆清 |
| 10 | 急救护士 | 20 | 人 | 南部县人民医院 | 余庆清 |

### 3.6响应终止

#### **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；

#### **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，作出报告应急总指挥后，终止三级响应；

（2）应急总指挥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，作出终止二级响应；

（3）若涉及到周边社区和单位的疏散时，由应急总指挥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。

#### **3.6.3应急终止后的行动**

（1）由警戒联络组组长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作详细报告；

（3）救援人员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）应急指挥部评价整个应急过程；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。

## 4后期处置

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

查找抢险过程失误与不足的地方，重新进行应急救援能力评估及应急预案的修订等。

### 4.1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。

### 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；

### 4.3事故后果影响消除

事故解除后，应急总指挥将事故原因、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。

### 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。

### 4.5应急救援总结和评估

应急终止后，应急总指挥负责编写应急总结，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。

### 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，制定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：

（1）稳定员工思想；

（2）对事故造成损坏的设备设施、建构筑物和场所积极修复，尽快使设备设施满足生产条件；

（3）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。

## 5应急保障

### 5.1通信与信息保障

（1）固定电话通信

加油站24小时值班可直接拨打，站长：赵灵18140255033；安全员：余庆清 19183796498。

（2）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。

### 5.2应急队伍保障

本着统筹计划，合理布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，包括南部县公安消防大队、医院和应急管理局。各应急队伍人员联系电话见附件。

### 5.3应急物资装备保障

依据本预案应急处置的要求，建立健全南部县南兴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指挥部统一调配使用。

（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，做好现场洗削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，随时更换失效、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。

### 5.4经费保障

根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》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：

（1）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。

（2）配备、维护、保养应急救援器材、设备支出和应急演练支出；

（3）开展重大危险源和事故隐患评估、监控和整改支出；

（4）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；

（5）配备和更新现场作业人员安全防护用品支出；

（6）安全生产宣传、教育、培训支出；

（7）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；

（8）安全设施及特种设备检测检验支出；

（9）其他与安全生产直接相关的支出。

### 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。

### 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。

### 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。

### 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、个体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南兴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

应急救援指挥部及成员的分配依据第一部分综合应急预案“2.应急组织机构及职责”。

加油站设置现场应急处置组长，组长由安全员担任。

### 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，站长：赵灵18140255033；安全员：余庆清 19183796498，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，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。后勤保障组为事故现场及时提供资金帮助并紧急调拨所需物资；警戒联络组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。后勤保障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，现场负责人及时到达现场，参与指挥、协调及调查工作，指挥现场。后勤保障组为事故现场及时提供资金帮助并紧急调拨所需物资；警戒联络组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。后勤保障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：应急总指挥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卸油过程中发生跑冒油处置措施**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 卸油过程中发生跑冒油处置措施 | 指挥 | 人员  （岗位） | 第一步 | 第二步 | 第三步 |
| 站长、安全员 | 驾驶员 | 立即停止卸油作业 | 关闭卸油阀门，拆下卸油胶管，防止管线连接处油品跑冒滴漏。 | 根据情况将车辆推出卸油现场到安全区域。 |
| 警戒联络组人员 | 立即按响加油站警报器，划定危险区域、警戒范围并实施警戒，严防火种入内 | 疏散加油站内加油车辆和无关人员、保证加油站进出口和消防通道畅通。 | 负责加油站危险区域警戒，迎接政府应急抢救人员。 |
| 抢险救援人员 | 停止加油作业，做好自身防护，准备好消防器材和抢救物资，根据情况用石棉被、黄沙覆盖或围堵附近下水道口，防止油品跑冒渗漏至站外。 | 跑冒油料较少时，用消防沙直接覆盖吸收泄漏油料。如果跑冒油品较多，用铝制容器制、棉纱、吸油毡、锯末等进行回收，严禁用铁制、化纤、塑料等易产生静电火花的器具进行回收 | 用消防沙等覆盖残留油面，待充分吸收残油后将沙土清除干净，用清水将地面泄漏余油冲洗，回收至就近的隔油池，并将妥善处理吸油物品及油迹，防止造成新的污染 |
| 安全员 | 指挥回收现场的跑冒油品，向指挥汇报油品跑冒情况 | 检查卸油区及站周边排水系统是否有油品泄漏，计量确定跑、冒油损失数量，做好记录台账。 |  |
| 站长 | 立即按响加油站警报器 | 视危险程度向119、120报警；向上一级应急管理部门报告。 | 负责应急工作中所有的物质、器材的保障 |

#### **1.4.3油罐跑冒、渗漏处置措施**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 油罐渗漏处置措施 | 指挥 | 人员（岗位） | 第一步 | 第二步 | 第三步 |
| 站长、安全员 | 安全员 | 经核对发现油罐渗漏后，及时向站长（指挥）报告 | 站长接到报告视情况轻重，速度组织复查，确认渗流情况 | 停止渗漏油罐向对应的加油机输送油品 |
| 抢险救援人员 | 采取现场安全防范措施 | 根据加油站应急指挥部制定的方案，将渗漏油罐油品输转到其他容器内 |  |
| 警戒联络组人员 | 划定危险区域、警戒范围并实施警戒 | 疏散加油站内加油车辆和无关人员、保证加油站进出口和消防通道畅通 |  |

#### **1.4.4管线渗漏造成跑冒处置措施**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 管线渗漏处置措施 | 指挥 | 人员（岗位） | 第一步 | 第二步 | 第三步 |
| 站长、安全员 | 安全员 | 经核对发现管线渗漏后，及时向站长（指挥）报告 | 站长接到报告视情况轻重，速度组织复查，确认具体情况。 | 停止渗漏管线向对应的加油机输送油品 |
| 抢险救援人员 | 采取现场安全防范措施 | 根据加油站应急指挥部制定的方案，做好自己的工作 |  |
| 警戒联络组人员 | 划定危险区域、警戒范围并实施警戒 | 疏散加油站内加油车辆和无关人员、保证加油站进出口和消防通道畅通 |  |

#### **1.4.5加油时跑冒油处置措施**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 加油时跑冒油处置措施 | 指挥 | 人员（岗位） | 第一步 | 第二步 | 第三步 |
| 站长、安全员 | 警戒联络组人员 | 立即根据实际情况，划定危险区域、警戒范围并实施警戒，防止火种入内 | 疏散危险区域的车辆和无关人员 |  |
| 抢险救援人员 | 停止加油作业，准备好消防器材，将事件报告加油站站长 | ①现场作业人员立即发出停止作业口令，同时按下加油机上紧急停机按钮，并提示加油现场驾驶员禁止启动车辆。  ②使用吸油毡回收地面油品，地面上难以回收的油品就近取用消防沙覆盖，待充分吸收残油后清除油沙。  ③恢复营业。 | 站长与顾客协商跑冒油料所带来的损失并妥善处理，向顾客道歉 |

#### **1.4.6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

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。

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

（1）消防器材：灭火器、石棉被、消防沙、消防铲、防爆应急工具等。

（2）急救物资：铝质或铜质容器、吸油毡、棉纱、防护手套、急救箱、药品、绷带、警戒线等。

## 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南兴加油站（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

应急救援指挥部及成员的分配依据第一部分综合应急预案“2.应急组织机构及职责”。

加油站设置现场应急处置组长，组长由安全员担任。

### 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，站长：赵灵18140255033；安全员：余庆清 19183796498，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**

（1）Ⅰ级/Ⅱ级响应程序

由应急总指挥主持，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。后勤保障组为事故现场及时提供资金帮助并紧急调拨所需物资；警戒联络组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。后勤保障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，加油站负责人及时到达现场，参与指挥、协调及调查工作，指挥现场。后勤保障组为事故现场及时提供资金帮助并紧急调拨所需物资；警戒联络组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。后勤保障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：应急总指挥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加油机火灾处置措施**

（1）发现加油机火情时，加油员立即停止加油，关闭涉火加油机，立即拿起加油机旁边的灭火器或灭火毯从上风向实施灭火，消灭加油机火情。同时，对其他加油机进行防护，防止火势扩大。发现人员随即将险情报告管理员或站长。

（2）站长得到加油机起火报告后，迅速启动应急程序。

（3）现场电工或安全员立即到配电室切断电源，然后加入灭火队伍。

（4）警戒联络组成员封锁现场，疏散站内车辆，阻止车辆进入加油站。

（5）若火势较大，加油站自行不能扑灭，或者火灾事故有可能造成人员伤害时，除执行以上程序外，安全员根据站长指令，立即拨汀119报警，然后通知所有人迅速撤离至安全区域等待消防部门救援。

（6）火情完全消除，站长确认安全后，宣布应急结束。

#### **2.4.3油罐车卸油区火灾处置措施**

可能出现的起火状况：

（1）油罐车在加油站油罐区卸油过程中起火。

（2）油罐车在加油站油罐区静止过程中起火。

（3）卸油罐车在加油站卸油终止后起火。

**处置措施。**

（1）卸油员停止卸油，呼喊警示。

（2）卸油员关闭油罐车卸油阀。若油罐车有紧急切断阀，立即按下按钮。报告站长，站长得到卸油区起火报告后，迅速启动应急程序。

（3）现场人员用灭火毯覆盖或用灭火器进行初期扑救。电工或安全员切断加油站电源总开关。

（4）当班加油员立即停止加油，疏散现场加油车辆及闲散人员，引导司机将车辆开往与着火点上风口的方向，并要求远离100m以外。

（5）在可能的前提下，安全员指挥油罐车司机迅速把着火罐车驶离油站危险区域进行扑救。

（6）警戒联络组立即疏散周边群众，对附近住户或人群进行口头通告，要求立即远离着火点100m以外的地方。

（7）经抢险人员紧急扑救油罐车火势依然无法控制时，站长果断下令抢险人员和其他人员撤离至安全区域，警惕油罐车爆炸危险，向政府相关部门报告，等待外部消防救援。

（8）消防救援队赶赴现场后，加油站成员主动配合消防人员进行扑救，避免火灾扩大。

（9）注意事项：严禁使用水直接扑救，以免水滴飞溅油品扩大着火范围。如人身上不小心溅上油火时，立即用灭火器进行扑灭，或快速脱下衣服，将火扑灭；如来不及脱下衣服，应就地打滚，把火扑灭；着火人员不要惊慌，乱跑乱跳，这样不仅影响救助而且可能扩大火情。救火时切忌用衣服扫帚来回扑打，以免使油火扩大着火范围。

#### **2.4.4油罐区火灾处置措施**

（1）员工发现油罐起火后，呼喊、然后报告站长、站长下令启动应急程序。

（2）电工或安全员立即切断加油站电源总开关，然后迅速赶到现场开始灭火抢险。

（3）加油员立即停止加油，加入到抢险队伍。

（4）抢险救援组使用灭火毯堵住油罐计量口，隔绝空气，其他员工用灭火器进行灭火。火势较猛时，先用灭火器对准罐口将大火扑灭，再用灭火毯覆盖罐口。

（5）警戒联络组在油站的进口处设立警戒标志，疏散现场加油车辆及闲散人员，引导司机将车辆迅速驶离加油站。并注意引导消防车辆进站灭火。

（6）后勤保障组按站长命令，在第一时间报警并通知周边群众撤离。

（7）火情消除后，站长宣布应急结束。

（8）注意事项：如人身上不小心溅上油火时，应立即用灭火器进行扑灭，或快速脱下衣服，将火扑灭。如来不及脱下衣服，应就地打滚，把火扑灭。救火时勿用衣物、扫帚来回扑打，以免使油火扩大着火范围。着火人也不要惊慌，乱跑乱跳、跑动，这样既影响救助，又可能扩大火情。

#### **2.4.5加油站电器火灾处置措施**

（1）发生电器火灾时，发现者立即用C02灭火器进行灭火，随即通知站长；依个人力量无法灭火时，立即通知站长，站长宣布启动程序，并根据火势情况决定是否向119报警。

（2）电工或安全员员立即切断配电室的电源开关后，迅速回到火场加入扑救。

（3）抢险救援组人员立即取来离火场最近的手提式灭火器进行扑救。

（4）警戒联络组把火源周围的重要物品及可能引发更大火灾的可燃、助燃物移至安全地带，直到火情被完全控制。同时组织人员在进站口设立警戒标识，组织站内加油车辆按顺序快速驶离加油站。若火情无法控制时，立即组织人员撤离现场至安全区。

（5）火灾扑灭后，站长宣布应急结束，并迅速将情况上报当地应急管理局及相关监管部门。

（6）站长请专业维修人员到站对电气线路进行维修。确保安全后，重新营业。

（7）注意事项：在消防灭火的同时，首先应保证自己的人身安全。当消防队赶到现场后，协助消防队进行灭火。

#### **2.4.6加油站车辆火灾处置措施**

（1）加油员发现加油车辆站内着火时，立即报告站长。站长宣布启动应急程序。并根据火势情况决定是否向119报警。

（2）电工或安全员迅速切断配电室的电源开关后，迅速回到火场加入扑救；同时组织人员展开灭火救援工作。

（3）抢险救援组人员立即用加油机旁的灭火器开展扑救。若为油箱口部位起火，可用灭火毯覆盖油箱口，隔绝空气进行灭火；也可使用干粉灭火器直接对准起火部位喷射灭火或减弱火势再用灭火毯覆盖灭火。

（4）如果车辆发动机舱内起火，则应松开汽车发动机罩钩，并用灭火器透过机罩周边的缝隙向发动机内喷射干粉灭火。火焰熄灭之前，绝对不要抬起汽车发动机罩。火情消除后，将起火车辆推出站外。

（5）经抢险人员紧急扑救火势依然无法控制时，站长果断下令抢险人员和其他人员撤离至安全区域，警惕油箱爆炸危险，等待外部消防救援。

（6）警戒联络组人员在进站口设立警示标识，禁止车辆再进入加油站并组织站内其他加油车辆有序快速驶离加油站。

（7）火情消除后，站长宣布应急结束。

（8）注意事项：在可能的情况下，将着火车辆驶离到站外处理；车辆出现冒烟时，不可在站内打开机器盖，应推出站外进行处理。

#### **2.4.7加油站人员烧伤急救措施**

（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。

#### **2.4.8爆炸事故处置措施**

事故发生后，现场人员一定要保持冷静，不能慌乱，要迅速判断事故的大小、部位、原因、状况，及时向安全员及应急指挥部汇报，启动危险报警装置。

果断切断与事故地点相关的水、电、气，使用应急照明，以免事故进一步扩大。

如果事故较小，可就地自救，立即使用救灾器材展开就地自救，如果事故较大，无法就地自救，立即组织撤离，并汇报请示。如有伤员，迅速将伤员撤离危险区。

应急指挥部接到汇报，立即通知鸣放警报，召集事故应急救援人员，安排具体安全援救行动方案，赶赴现场救援。

除应急救援人员外，其他人员全部撤离事故现场，现场主要管理者即现场负责人，负责指挥现场所有应急救援人员和物资，立即开展救援工作。

立即开展对伤员的现场救护，如人工呼吸、心脏复苏、上夹板、固定颈腰受伤部位，包扎伤口、止血等，并远离事故现场，由抢险救援组采取急救措施，并尽快把伤员送医院抢救。同时做好清点伤员人数工作，尽快寻找到遇险人员的准确位置，展开救援工作。

事故应急指挥部迅速判断事故影响范围，立即下达命令，在事故现场周围设置警戒拦人，严禁其他无关人员进入现场。并组织人员将事故可能影响范围内的所有人员全部撤离危险区。人员行动要避开烟、火雾、危险化学品及受损的设备、建筑物，沿有新鲜空气的安全路线迅速撤退。

救援时充分考虑到二次爆炸和爆炸对建筑物的破坏，必须先对设备、建筑等进行认真细致的检查，再确定救援路线及具体行动方案。

必须充分考虑到高温气体、有毒气体的伤害，必须先对空气成分等进行认真细致的检查，再确定救援路线及具体行动方案。救援人员必须做好防毒工作，戴好防毒面具。

#### 消防灭火材料必须使用与危险化学品有针对性的有效材料，如对油质化学品要使用干粉灭火器，不能使用水灭火，以免火势扩大

#### **2.4.9后期处置措施**

认真做好事故伤亡人员家属的思想工作，妥善处理事故善后事宜。切实做好事故后场所、设施设备、器材、物品、用具等的清洁卫生处理，净化室内外环境。

事故调查领导小组要积极协助安全、消防、公安机关勘察事故现场及调查取证。按照安全事故“四不放过”（事故原因未查清不放过，责任人员未处理不放过，整改措施未落实不放过，有关人员未受到教育不放过）原则，调查火灾爆炸原因，核定事故损失，查明火灾爆炸事故责任人；写出调查报告，提出对火灾爆炸事故的处理意见。组织全体员工抗灾自救，抢修设施、设备，尽可能在较短时间内恢复生产经营，进入正常工作状态。

#### **2.4.10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，由总指挥宣布应急结束，应急指挥部获授权发布预警解除信息，应急响应程序结束。

（2）恢复现场

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。

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“5应急保障”。

## 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

应急救援指挥部及成员的分配依据第一部分综合应急预案“2.应急组织机构及职责”。

加油站设置现场应急处置组长，组长由安全员担任。

### 3.3响应启动

#### **3.3.1预警行动**

南部县南兴加油站应急指挥部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，站长：赵灵18140255033；安全员：余庆清 19183796498，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响应向安全员报告，安全员接到事故报告后，立即向应急总指挥报告，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

保持加油站室内明亮，及时开启店外照明。

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。

员工及时投币，及时将营业款存入银行。

保险柜必须固定在地面上，并张贴警告标志，标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。

尽量不要将陈列的货品堆积过高以至于超出货架。

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。

在管理上严格上门收款，增加电子结算比例、网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

迅速启动报警装置或打电话给警方、油站站长。

锁上所有的门、窗。

尽可能关闭所有油泵。

离开收银室前尽可能锁上收银机。

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

保持冷静，在心里对自己默念“不要慌”。

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。

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。

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。

不要盯着匪徒看，一直让您的手在对方的视线内。

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。

提醒抢劫犯可能发生的意外事件。

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

记住歹徒逃离的方向和所使用的交通工具。

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。

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。

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。

同时迅速拨通所在加油站应急值班电话，报告相关情况，并通知加油站站长，根据指令采取适当的善后措施。

将事件的详细情况记录在案，存档备查。

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

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

切断总电源、停止作业。

报告上级。拨打110。

现场警戒，疏散人员、车辆，迅速撤离。

如有可能进行照相或录像，为警方提供线索。

设有视频监控系统的，查询并复制现场监控录像。

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

认真对待，不能存在侥幸心理。

报告上级。拨打110。

尽可能关闭电源，撤离现场。

撤离后密切关注周围发生的可疑人、事、物。

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

停止作业，呼喊示警。报告上级。拨打110。

若火势不大，立即就近取用灭火器扑救。

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

报告上级。通知政府相关部门。

停止作业，疏散现场车辆、人员。

转移重要财物或采取防护措施，锁好门窗。

现场负责人组织先期处理，尽力阻止事态扩大：

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。

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。

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。

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。

#### **3.4.3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

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。

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。

### 3.5应急保障

见综合应急预案“5应急保障”。

# **四、有限空间作业事故专项应急预案**

### 4.1适用范围

本专项应急预案适用于加油站所有有限空间作业事故的应急救援。

（1）加油站油罐、隔油池、操作井、化粪池、抽排水井内涉及有限空间作业，可能会集聚油气、硫化氢、沼气、一氧化碳、二氧化碳等物质，清洗或检修维护人员进入有限空间内作业时可能引发中毒和窒息、火灾爆炸等事故。

（2）有限空间因相对封闭，空间内氧气浓度较低，检维修人员进入有限空间内作业时因缺氧发生人员窒息事故。

（3）当仅有一种事故发生，且仅造成人员轻伤或无伤时，则启动相应事故现场处置方案。

（4）当多种事故发生，并造成人员重伤且无人员死亡时，则启动本专项应急预案。

（5）当事故后果扩大或导致多种事故类型发生，并造成人员死亡时，则启动综合应急预案。

### 4.2应急组织机构及职责

应急救援指挥部及成员的分配依据第一部分综合应急预案“2.应急组织机构及职责”。

加油站设置现场应急处置组长，组长由安全员担任。

### 4.3响应启动

#### **4.3.1预警行动**

南部县南兴加油站应急指挥部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。

#### **4.3.2接警与警报**

本站设立24小时抢险热线，站长：赵灵18140255033；安全员：余庆清 19183796498，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。

#### **4.3.3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响应向安全员报告，安全员接到事故报告后，立即向应急总指挥报告，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。

### 4.4处置措施

#### **4.4.1火灾事故**

有限空间集聚可燃气体发生火灾：

（1）扑救初期火灾。在火灾尚未扩大到不可控制之前，启用灭火器等器材扑灭初期火灾和控制火源；

（2）对周围设施采取保护措施。为防止火灾危及相邻设施，必须及时采取冷却保护措施，并迅速疏散受火势威胁的物料；

（3）预防次生灾害扩大,当火势被控制以后，仍然要派人监护，清理现场，消灭余火。

（4）避免火灾扩大，甚至爆炸事故，造成事故失控。

（5）在发现有人受伤，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。

#### **4.4.2爆炸事故**

有限空间检维修可燃气体遇到明火发生爆炸：

（1）当爆炸事故发生后，现场发现人应立即报告给安全员，对事故现场进行警戒。安全员立即报告应急指挥部，应急救援小组立即赶赴现场并拨打“119”报警。

（2）应用沙石或二氧化碳、干粉等灭火器进行灭火，同时设置隔离带以防火灾事故蔓延。对受伤人员立即实行现场救护，伤势严重的立即送往附近医院。根据事故现场情况，判断是否可能发生再次爆炸，撤离所有人员至安全地带。

（3）当爆炸引起建筑物发生坍塌，造成人员被埋、被压的情况，应在确认不会再次发生同类事故的前提下，立即组织人员进行抢救受伤人员。

（4）当发现有人员受伤时，拨打“120”向当地急救中心取得联系，详细说明事故地点、严重程度、联系电话，并派人到路口接应。

#### **4.4.3中毒事故**

操作人员进入有限空间作业前未进行气体检测和通风换气导致吸入有害气体中毒：

（1）采取有效个人防护

进入事故现场的应急救援人员必须根据发生中毒的毒物，选择佩戴个体防护用品。进入一氧化碳、硫化氢、油气等中毒事故现场，必须佩戴防毒面具、正压式呼吸器、穿消防防护服。

（2）询情、侦查

救援人员到达现场后，应立即询问中毒人员、被困人员情况；并安排侦查人员进行侦查，内容包括确认中毒人员的位置；事故区周围有无火源、有毒物质浓度等，并制定处置方案。

（3）现场急救

迅速将中毒者迅速撤离现场，转移到上风或侧上风方向空气无污染地区；有条件时应立即进行呼吸道及全身防护。

对呼吸、心跳停止者，应立即进行人工呼吸和心脏挤压，采取心肺复苏措施，并给予吸氧气。

严重者立即送往医院观察治疗。

迅速清除警戒区内所有火源、电源、热源，加强通风，防止引起燃烧爆炸。

#### **4.4.4窒息事故**

操作人员进入有限空间作业前未进行气体检测和通风换气导致进入有限空间作业时窒息：

（1）将窒息人员脱离危险地点。

（2）对于密闭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。

（3）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。

（4）密闭空间窒息伤员如意识丧失，应在10s内，用看、听、试的方法判定伤员呼吸心跳情况。若看、听、试结果，既无呼吸又无颈动脉搏动，可判定呼吸心跳停止。窒息伤员呼吸和心跳均停止时，应立即按心肺复苏法支持生命的三项基本措施，进行就地抢救。

通畅气道。

口对口（鼻）人工呼吸。

胸外接压（人工循环）

#### **4.4.5触电事故**

操作人员进入有限空间进行带电作业发生触电事故：

（1）立即切断电源（根据现场实际情况采取相应处置措施。如：拉闸断电或用干燥木棍挑开带电体等措施使触电者脱离电源，严禁用手或钢筋等非绝缘用品直接接触触电者，同时防止触电者脱离电源后摔倒致伤）；

（2）事故现场有关人员立即抢救伤员，如呼吸、心脏停止，应立即进行人工呼吸（每分种16～18次）和胸外心脏挤压（每分钟70次）,并立即拔打120求救电话请求救援；

（3）如发生火灾，事故现场有关人员立即拔打119火警电话请求救援，并使用现场配备的灭火器灭火；

（4）事故现场要指定专职人员保护现场；

（5）事故现场有关人员到路口引导救护车或消防车时，要负责道路障碍物的清理；

（6）立即向应急领导小组总指挥和各应急救援小组及成员和安全生产监察部报告。

#### **4.4.6机械伤害事故**

操作人员进入有限空间进行检维修，发生机械伤害事故：

（1）发生各种机械伤害时，应先切断电源，再根据伤害部位和伤害性质进行处理。

（2）根据现场人员被伤害的程度，一边通知急救医院，一边对轻伤人员进行现场救护。

（3）对重伤者不明伤害部位和伤害程度的，不要盲目进行抢救，以免引起更严重的伤害。

（4）机械伤害事故引起人员伤亡的处置

迅速确定事故发生的准确位置、可能波及的范围、设备损坏的程度、人员伤亡等情况，以根据不同情况进行处置。

划出事故特定区域，非救援人员、未经允许不得进入特定区域。

抢救受伤人员时几种情况的处理：

—— 如确认人员已死亡，立即保护现场；

—— 如发生人员昏迷、伤及内脏、骨折及大量失血：

a.立即联系120、119急救车或距现场最近的医院,并说明伤情。为取得最佳抢救效果，还可根据伤情联系专科医院。

b.外伤大出血：急救车未到前，现场采取止血措施。

c.骨折:注意搬动时的保护，对昏迷、可能伤及脊椎、内脏或伤情不详者一律用担架或平板，不得一人抬肩、一人抬腿。

—— 一般性外伤：

a.视伤情送往医院，防止破伤风。

b.轻微内伤，送医院检查。

——制定救援措施时一定要考虑所采取措施的安全性和风险，经评价确认安全无误后再实施救援，避免因采取措施不当而引发新的伤害或损失。

#### **4.4.7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

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。

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。

### 4.5应急保障

见综合应急预案“5应急保障”。

# 五、突发性自然灾害突发事件专项应急预案

### 5.1适用范围

本专项应急预案适用于自然灾害（地震、暴风雨、雷击、洪水、暴雪、大风）事件等，是综合预案的重要内容。具体因自然灾害危害分类如下：

（1）造成建筑物、设备损毁。

（2）因建筑物倒塌易造成人员伤亡。

（3）雷击可直接造成人员伤亡。

（4）自然灾害易引起火灾、爆炸等次生灾害发生。

### 5.2应急组织机构及职责

应急救援指挥部及成员的分配依据第一部分综合应急预案“2.应急组织机构及职责”。

加油站设置现场应急处置组长，组长由安全员担任。

### 5.3响应启动

#### **5.3.1预防和应急准备**

严格执行《中华人民共和国安全生产法》《四川省安全生产条例》等法律法规及本站有关的规章制度，并根据要求检查、整改，不断完善相关的管理制度。

**（1）加强突发性自然灾难所用的设施设备的管理**

突发性自然灾难所用的设施设备（如：潜水泵、水带、电缆辊、雪铲等）、物资等不准移为它用。

定期对突发性自然灾难所用的设施设备、物资等进行检查。

突发性自然灾难所用的设施设备存在的隐患和缺陷，有关部门要马上联系处理。

**（2）加强避雷设施设备的管理**

本站每半年要联系防雷检测中心对全站站房等地接地电阻进行检查。

本站每年春季、秋季要对避雷器、避雷针、避雷带做预防性试验。

本站日常利用安全生产大检查对全站防雷工作进行落实检查，对违反规定的状况责令整改。

**（3）加强防风措施检查**

加强高空设施设备的检查，应无松动等异常现象。

加强门窗等设施检查，玻璃应完好，大风天门窗应关好。

**（4）加强汛期值班管理**

汛期，本站要安排值班负责人进行24小时值班，负责本站站内发生的突发性自然灾难事故。

全体员工的工作人员必须保持通讯畅通，要随叫随到，以准时处理现场的突发事故。

**（5）加强下雪期间值班管理**

突遇雨雪、大雪、冻雨等灾难天气，加强巡察检查，初期准时到达现场，加强巡察检查，应与地方气象部门保持联系，与地方政府沟通，必要时支配本站领导24小时值班。

#### **5.3.2预警行动**

本站内发生雷击、水淹、高空设备、罩棚被风损坏、异常大雪等状况均作为本预案的预警条件，发现人应准时向站长及值班安全管理员报告。

突发性自然灾难事故报警要点：事故地点、事故状况、现场人员受困状况、报警人姓名及其他。

#### **5.3.3接警与警报**

本站设立24小时抢险热线，站长：赵灵18140255033；安全员：余庆清 19183796498，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。

#### **5.3.4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响应向安全员报告，安全员接到事故报告后，立即向应急总指挥报告，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。

### 5.4处置措施

#### **5.4.1地震应急处置措施**

（1）当发生地震时，全体员工立即停止加油，疏散加油车辆，切断总电源，关闭输油管线阀门，启动应急预案，随时应对地震引起的次生事故；

（2）当地震导致油罐破损、油管（加油机）断裂产生油品跑冒漏油时启动跑冒漏油预案，对油罐中因断裂而溢出的油品应及时用铝桶回收，以防土壤污染及造成财产损失；

（3）发生火灾时，及时向119报警，启动消防预案，全体员工应立即协同消防队投入灭火战斗，用灭火器械进行灭火，用水枪冷却临近罐及周围筑物，以防发生更大规模的火灾及爆炸；

（4）当发生其他灾情时启动相应的预案。对发生的灾情及时向政府有关部门报告。

#### **5.4.2暴风雨的应急处置措施**

（1）当雷雨天气来临时，站长应对加油站的设备、设施进行一次全面的检查，门、窗紧锁，对消防沙桶、站内外的灯箱、油罐区井盖及树木进行加固；加油员对加油机按键盘进行封盖，以防加油机进水，引起短路；安全员对站内的下水道进行重新疏通，以防大面积积水。对发电机进行全面的试机，做好自供电准备。加油员准备沙袋，以防雨水倒灌。配备抗台物资，带领员工24小时坚守岗位；

（2）检查卸油阀、计量口的关闭和密封情况；加固操作井盖，以防进水；

（3）当暴雨侵袭发生雨水倒灌时，加油员立即停止加油，用沙袋挡住雨水，站长负责疏散车辆，与安全员一起迅速拆除加油机内电动机及相关的重要零件，移居高位，以防进水，造成财产损失；

（4）暴雨过后应及时对操作井进行排水，以防积水过多，渗入到油罐中，发生油水混合，产生质量事故，造成财产损失；

（5）经常获取暴雨信息，把应对及受损情况及时向有关部门领导报告。

#### **5.4.3防雷击的应急处置措施**

当加油站遇到高强度频繁电闪雷击时：

（1）在加油时，加油员立即停止加油，领班迅速关闭总电源，站长对现场车辆进行疏散并对顾客做出解释；

（2）在计量时，计量员立即停止计量，迅速关闭计量孔，以防油蒸汽大量散发，用棉毛巾擦拭量油尺及零星溅出的油品；

（3）在卸油时，安全员与司机立即停止卸油，迅速关闭卸油阀，卸下卸油管，关闭油罐卸油孔，保持油罐车静电接地良好；

（4）在遇到高强度频繁电闪雷击发生起火时，及时向119报警，启动灭火应急预案，全体员工应立即协同消防队投入灭火战斗，用灭火器械进行灭火，用水枪冷却临近罐及周围建筑物，以防发生更大规模的火灾及爆炸。

#### **5.4.4防洪防汛应急处置措施**

（1）特大汛情

提前做好下水道等排水系统的清理工作。

准备足量的防汛物资，如雨衣、铁锹、沙及沙袋等。

将易受潮物质转移到高处。

检查卸油阀、计量口的关闭和密封情况。

对空油罐注满水，防止漂浮。

汛情后及时组织排水，测试油罐内水高，检查设备，排除隐患，确认无误后，恢复营业。

（2）一般汛情

提前做好下水道等排水系统的清理工作。

准备足量的防汛物资，如雨衣、铁锹、沙及沙袋等。

将易受潮物质转移到高处。

汛情时，定期检查人孔井积水、排水系统、油罐水高变化情况，有问题及时解决。

#### **5.4.5暴雪冰冻灾害应急处置措施**

（1）当灾情较轻时：

警告播出后：注意气象部门是否有进一步的灾害预报、警告，做好可能停止营业准备，在保证人员安全的前提下清理松散易倒、在雨雪重压下会造成损坏或垮塌的物品：包括广告灯箱需拆除的应及时通知相关人员拆除、站内的进站须知牌、安全警示牌、安全周知牌、门窗等。检查卸油口阀门或计量口盖是否关严、检查门窗是否已经关闭、检查罩棚和其他建构筑物是否有被雨雪压坏的迹象等。

暴雪冰冻发生时，站内应采取清除冰雪、车道上铺放沙石、草垫、设置交通路障、减慢车辆行驶速度等方法，确保进站车辆有序、平稳。

暴雪冰冻灾害发生时，严禁高处作业，严禁人员到屋顶、罩棚顶部查看雪情。油罐车上有冰冻或积雪时，严禁上车计量作业，可采取清除积雪后再计量或过磅交接等方式进行验收入站。

（2）当灾情严重时：

暴雪冰冻灾害严重或建构筑物有被雨雪压坏的迹象时（包括出现檐面开裂、罩棚变形、立柱支撑及连接部位出现开裂和扭曲现象等）：所有人员必须立即撤离至安全位置，站应急小组同意后停止营业，随时留意建构筑物的受压和变形情况。

罩棚积雪厚度超过20公分和罩棚面积超过800平方的加油站发现异常随时启动疏散车辆和人员预案。罩棚积雪超过30公分的加油站，一律停业。

加油站已经停业，要封闭进出口道路，设置警示标识，罩棚下禁止停放车辆和人员驻足。要有专人监护，保障人员安全。

加油站已坍塌，在坍塌区域以及进出口设置警戒线和明显的警示标识。

未经批准不得进行检查维修，防止发生次生事故。对加油站坍塌现场要及时拍照，为保险理赔做好准备。

（3）灾情发生后：

雪灾后应先检查高空物体情况，防止重压下受力不均匀导致物体垮塌。在佩戴好安全帽后及时清除场地上积雪，清除积雪时禁止使用铁器工具，防止与地面等物体撞击产生火花。

雪灾后首先检查完油罐内油品后、站长和安全员确认不存在垮塌风险后方可开始营业。

#### **5.4.6大风应急处置措施**

清理或加固松散易倒、在强风中会造成损坏的物品（如：广告灯箱因锈蚀或地面变形需拆除的应及时通知相关人员拆除，进站须知牌、安全警示牌以及门窗玻璃等稳定性较差或易碎物品应使用木板、胶带支撑或粘贴）。

检查门窗关闭是否灵活，加油罩棚、顶灯及监控设备等各类建（构）筑物上附属品是稳定可靠，防止强风天气时高空坠物引发人身伤害事故。

配备物体捆绑绳索、安全帽、应急电源等应急物品，并加强员工应急培训和逃生技巧教育等。

当出现飓风灾害发生时：

（1）应立即停止营业，切断加油机电源，迅速疏散站内车辆及人员，封闭进（出）站口，设置警戒区域，禁止社会车辆和人员进入现场。

（2）组织员工撤入站房避险，并距离玻璃门窗一定安全距离，防止玻璃破碎伤害人身，随时留意气象台发布的气象情况；并密切观察广告牌、标识牌、罩棚等其他附属物件的变化，防止飓风刮倒砸伤人员。

六级以上飓风时，人员应暂时离开广告牌、标识牌、罩棚等物体下方，防止暴风刮倒设施，砸伤人员。

（3）若暴风撕裂罩棚顶板侧板致人伤亡的，应立即启动《加油站人员伤害应急处置预案》，同时拨打“120”急救电话或就近医院电话，并及时上报加油站领导及主管部门，若发生罩棚倾倒的，应同时向消防、安监等部门报告，并积极配合政府职能部门做好事故善后工作。

#### **5.4.7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

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。

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。

### 5.5应急保障

见综合应急预案“5应急保障”。

# 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 | 中毒 | 触电 | 车辆  伤害 | 机械  伤害 | 高处  坠落 | 治安事件 | 自然灾害 |
| 油罐区 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  | √ | √ | √ |
| 加油区 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  | √ | √ |
| 配电室 |  | √ | √ |  | √ |  | √ |  | √ | √ |
| 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 | 风险级别 |
| 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、火灾爆炸 | 二级 |
| 2 | 火灾爆炸 | 站内，重点在卸油处、加油处、油罐区 | 致人伤亡，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 | 二级 |
| 9 | 自然灾害 | 站内 | 人员伤亡、设备损损毁 | 二级 |
| 10 | 有限空间 | 油罐内清洗、维修 | 人员中毒，火灾爆炸 | 二级 |

## 1.2应急组织机构及职责

应急救援指挥部及成员的分配依据第一部分综合应急预案“2.应急组织机构及职责”。

加油站设置现场应急处置组长，组长由安全员担任。

## 1.3应急处置

### 1.3.1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亡；  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 | 成立站长为组长的事故现场处置小组，组员为营业员。 | | |
| 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；  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 | | 例如：xx和xx在xx区域维修电气设备室，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：余庆清19183796498  成员：陈飞18054727050  周娇18349852327  何丽华15390493657  程海英18349209311  鲜娟13890777885  杨荣花15808418799  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。 | 发现人 |
| 2、指挥人员快速撤离事故现场，设置警戒区域。 | 站长 |
| 人员救护 | | 1、使触电者脱离电源，救护至安全区域。 | 抢险救援组成员 |
| 2、对触电者实施救护（视情况人工呼吸或心肺复苏等）。 | 抢险救援组成员 |
| 救援接应 | | 指派人员打开应急救援通道，引导救援力量到达。 | 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 | | 1、脱离电源  （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。  （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。  2、现场警戒  解救触电人员时，必须两人以上，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。  3、急救伤员  （1）当触电者脱离电源后，应根据触电者的具体情况，迅速采取对症救护。  （2）触电者伤势不重，应使触电者安静休息，不要走动，严观察并请医生前来诊治或送往医院。  （3）触电者失去知觉，但心脏跳动和呼吸还存在，应使触电者舒适、安静地平卧，周围不要围人，使空气流通，解开他的衣服以利呼吸。同时，要速请医生救治或送往医院。  （4）触电者呼吸困难、稀少，或发生痉挛，应准备心跳或呼吸停止后立即作进一步的抢救。  （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。 | |
| 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、救护人员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。 | |

### 1.3.2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 | **汽油：**蒸汽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。  **柴油：**柴油的[雾滴](http://baike.baidu.com/view/173431.htm)吸入后可致[吸入性肺炎](http://baike.baidu.com/view/124964.htm)。皮肤接触柴油可致接触性皮炎。 | |
| 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、恰当的处理，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 | 成立站长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 | 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 | 向站长报告：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。  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：余庆清19183796498  成员：陈飞18054727050  周娇18349852327  何丽华15390493657  程海英18349209311  鲜娟13890777885  杨荣花15808418799  火警：119  急救：120  匪警：110火警： |
| 应急处置 | 若在罐内：立即上报加油站站长，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。  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。 | 发现人 |
| 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。 | 站长 |
| 人员救护 | 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。  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摩或人工呼吸，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  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。 | 抢险救援组成员 |
| 救援接应 | 打开应急救援通道，指派专人引导救援力量到达。 | 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 | 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。其余处置措施同步。 | |
| 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.  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。 | |

### 

### 1.3.3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 | | 成立站长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：余庆清19183796498  成员：陈飞18054727050  周娇18349852327  何丽华15390493657  程海英18349209311  鲜娟13890777885  杨荣花15808418799  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。 | 发现人 |
| 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。 | 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，不可硬行撕拉，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，以不压迫创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，并派人接应急救车辆。 | 抢险救援组成员 |
| 救援接应 | | 指派人员打开应急救援通道，引导救援力量到达。 | 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 | 站长 |
| 请求启动上一级应急救援预案。 |
| 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 | | **一、加油区火灾爆炸**  **1、加油机电器起火**  (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，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。  (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，站长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。  （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。  （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。  **2、加油站汽车、摩托车加油起火**  (1)立即停止一切作业，切断总电源，现场加油员大声呼救。  (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。  (3)在可能的情况下，将着火车辆驶离或推出站区，再做处理。  (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。  (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。  (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。  (7)预测火灾较大或发生爆炸，加油站自身无力处理时，站长拨打“119”报警电话，并果断撤离灭火人员。  (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。  (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。  **二、罐区火灾爆炸**  **油罐车火灾爆炸**  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。  （1）使用灭火毯封住油罐口，使空气和火隔离将火扑灭，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。  （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。  （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。  （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。  （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。  （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。现场人员应冷静地帮他脱下衣服，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。  （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，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。  （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。  （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。  （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。  **三、电气火灾**  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。  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CO2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。  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。  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。 | |
| 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，对设备、设施进行维修，达到要求后方能运行。 | |
| **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 | | 1、应急救援时，应贯彻“以人为本”的原则，先抢救人员再灭火。  2、初期火灾及时扑灭或控制火情的蔓延，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、救护人员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。  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。  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、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。  2、无法控制火情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.  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。 | |

### 1.3.4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 | **汽油：蒸汽**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。  **柴油：**柴油的[雾滴](http://baike.baidu.com/view/173431.htm)吸入后可致[吸入性肺炎](http://baike.baidu.com/view/124964.htm)。皮肤接触柴油可致接触性皮炎。  汽油、柴油均可燃，遇点火源可能引发火灾，甚至爆炸事故。 | |
| 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、恰当的处理，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 | 成立站长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 | 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 |
| 报警 | 向站长报告：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。  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：余庆清19183796498  成员：陈飞18054727050  周娇18349852327  何丽华15390493657  程海英18349209311  鲜娟13890777885  杨荣花15808418799  火警：119  急救：120  匪警：110 |
| 应急处置 | 立即上报加油站站长 | 发现人 |
| 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。 | 站长 |
| 人员救护 | 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； | 抢险救援组成员 |
| 救援接应 | 指派人员打开应急救援通道，引导救援力量到达。 | 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 | 站长 |
| 请求启动上一级应急救援预案。 |
| 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 | **一、加油机不停机、油枪不回位造成跑油**  （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；  （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。  （3）用非化纤棉纱、毛巾或不产生静电的拖把等，对现场的油品进行回收，回收后的油品按照不合格油品进行处理；  （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；  （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。  （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。  （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。  （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。  **二、卸油时跑冒油应急处置措施**  （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，并向站长（或值班主管）汇报；  （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；  （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；  （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，应用沙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除干净，必要时应将油浸地面沙土换掉，防止雨水冲刷污染周围环境或地下水源；  （5）通知毗邻居民，注意安全，防止造成（或扩大）危害  （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；  （7）计量确定跑、冒油损失，填写好记录和台账。  （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。  （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。 | |
| 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，对设备、设施进行维修，达到要求后方能运行。 | |
| **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、救护人员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.  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。 | |

### 1.3.5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 | 成立站长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：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：余庆清19183796498  成员：陈飞18054727050  周娇18349852327  何丽华15390493657  程海英18349209311  鲜娟13890777885  杨荣花15808418799  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。 | | 站长 |
| 人员救护 | 1、使坠落者脱救至安全区域。 | | 抢险救援组成员 |
| 2、实施救护（视情况人工呼吸或心肺复苏等）。 | | 抢险救援组成员 |
| 救援接应 | 指派人员打开应急救援通道，引导救援力量到达。 | | 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 | **1、加油区、罐区检维修、维护发生坠落**  （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。  （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；  （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末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。  （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。  （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。  （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。 | | |
| 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**  **事**  **项** | 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。 | | |
| 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。 | | |

### 1.3.6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 | 成立站长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：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：余庆清19183796498  成员：陈飞18054727050  周娇18349852327  何丽华15390493657  程海英18349209311  鲜娟13890777885  杨荣花15808418799  火警：119  急救：120  匪警：110 |
| 应急处置 | 1、叫停事故车辆。 | 发现人 |
| 2、设置警戒区域，查看事故受伤人员或受损设备。 | 站长 |
| 人员救护 | 1、使受害者脱离电源，救护至安全区域。 | 抢险救援组成员 |
| 2、实施救护（视情况止血、包扎、人工呼吸或心肺复苏等）。 | 抢险救援组成员 |
| 救援接应 | 指派人员打开应急救援通道，引导救援力量到达。 | 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 | （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。  （2）发生撞坏设备、设施，应首先留住车辆，记住车号。  （3）事故发生后，立即报告站长及110，做好现场保护等待调查处理。  （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。  （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。  （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。 | |
| 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 | 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 | 1、迅速叫停事故车辆；  2、设立警戒区域；  3、禁止在情况不明的情况下，随意搬动受伤人员。 | |
| 自救与互救 | 1. 救护人员在保证自身安全的情况下进入事故区域进行施救。 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. 立即对受伤人员进行止血、包扎。 4. 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、无急救知识人员严禁随意对人员采取不正确的施救。  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。 | |

### 1.3.7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 | 成立站长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：余庆清19183796498  成员：陈飞18054727050  周娇18349852327  何丽华15390493657  程海英18349209311  鲜娟13890777885  杨荣花15808418799  火警：119  急救：120  匪警：110 |
| 应急处置 | 1、立即停止作业。 | 发现人 |
| 2、封锁现场，等待警察到来。 | 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 | **一、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。  **二、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。 | |
| 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 | |
| **注意**  **事项** | 1、保持救援电话畅通；2、态度端正 | | |

### 1.3.8自然灾害突发事件应急处置方案

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **事**  **故**  **特**  **征** | 区域（装置）名称 | 罐区、加油区、站房等区域 | |
| 可能发生的事故类型 | 地震、暴风雨、雷击、洪水、暴雪、大风 | |
| 可能发生的季节、时段 | 春夏季，多雨，易发生洪水、暴雨、雷击 | |
| 事故征兆 | 1造成建筑物、设备损毁。2因建筑物倒塌易造成人员伤亡。 | |
| 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 | 1雷击可直接造成人员伤亡。2自然灾害易引起火灾、爆炸等次生灾害发生。 | |
| 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 | 成立站长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** |
| 报警 | 1、发生地震会造成火灾、爆炸、泄漏、中毒等事故。当收到地震预警时，站长启动应急准备。  2、站长应注意政府发布的洪水、山洪等洪汛灾害预警。  3、站长应注意政府发布的特大暴雨、冰雪等气象灾害预警。 | 站长 |
| 应急启动 | 通知各应急人员做好准备。 | 站长 |
| 停止卸油、加油和其他维修作业。关闭加油机电源。 | 现场作业人员 |
| 警 戒 | 划定危险区域、警戒范围并实施警戒。 | 警戒联络组 |
| 组织无关人员及车辆（含施工人员）疏散。 |
| 应急处置 | **一、地震应急处置：**  **地震前：**  1.准备好地震需要的应急物资；固定易发生移动、坠落的物品；关闭油罐及工艺管线上的阀门。  2.及时将现金支票、重要帐薄、技术资料转移至安全地带保存。  **地震发生时：**室外人员设法迅速跑到空旷地带。室内人员躲在内墙根、墙角、坚固的家具等易于形成三角空间的地方。如地震将输油管线、储油罐损坏，油罐、管线发生爆炸起火、泄漏，应立即按照对应《\*\*应急处置》进行处理。  **二、特大暴雨：**  1.确认油罐计量口、卸油口关闭严密。  2.清理、转移和加固易松散易倒物品，及时将现金支票、重要帐薄、技术资料转移至安全地带保存。  3.加强检查雨排系统是否通畅。  4.风暴较大时要注意监视广告牌、标识牌、罩棚，防止大风刮倒砸伤人员。若有人员受到伤害，启动《人员伤害应急处置方案》。  **三、冰雪灾害：**  1.组织工程队伍清理罩棚积雪。  2.当灾情严重时，应停止加油作业。  3.注意监视罩棚，防止雪大压塌罩棚砸伤人员。  **四、雷击事故：**  1.应及时进行抢救，并尽快把伤者转移至干燥、干净处进行抢救。  2.若是因雷击产生触电事故，则应立即切断电源或用绝缘体使触电者脱离带电部分。  **五、洪汛灾害：**  1.闭密封储油罐卸油口、计量口，防止洪水进入油罐。关闭加油机等所有设备电源，切断变压器、配电柜、电力系统的电源开关。  2.转移现金支票、重要帐薄、技术资料转等重要资料到安全地带保存。  3.利用日常准备好的防汛设备、防汛工具、防汛材料进行抽水、堵水等处理工作。  4.专人监视洪灾变化，水位上涨情况，必要时有序地将人员转移到高处安全地带或站房顶上、罩棚顶上的安全处，及时与外界联系采取救援工作。若有人员受到伤害，启动《人员伤害应急处置》；  5.若被洪水淹没，应加强设施监控和监护，对洪水浸泡加油机、油罐等生产设施、应加强监控，采取必要的措施控制泄漏。 | 抢险救援组 |
| 后期处置 | 险情排除时，清点人数，查看伤情，开展自救和互救。 | 站长 |
| 请加油站维修人员对受损设备进行维修，恢复生产。 |
| 做好灾后损失统计及上报工作。 | 警戒联络组 |
| 安排灾后职工的生活及物资供应。 |
| 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 | 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** | **一、地震注意事项：**  1.在不确定建筑物安全情况下，不得擅自冒险返回室内，防止坍塌和余震发生。  2.加强治安联防，防止哄抢、盗窃发生。  **二、洪汛灾害注意事项：**  1.灾后应继续保持战备状态，与当地相关监测部门密切联系，以防止灾情再次的发生。  2.站长内积水迅速升高并危及用电安全时，站长应切断站内所有电源。  3.对受损的要害部位、关键设备、油品储罐加强检查、监护，做好防范措施，防止次生事故的发生。  **三、气象灾害注意事项；**  1.灾后应继续保持战备状态，与当地相关监测部门密切联系，以防止灾情再次的发生。  2.灾后应配合当地卫生防疫部门，搞好疫情的防治工作。  3.对受损的要害部位、关键设备、油品储罐加强检查、监护，做好防范措施，防止次生事故的发生。 | | |

#### 1.3.9人员伤害应急处置方案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **步　骤** | **处 置** | **负责人** |
| **报　警** | 发现人员受到伤害（触电、机械伤害、车辆伤害、高处坠落、物体打击），应立即向站长报告。若是触电，事件发现第一人应立即断开电源或运用绝缘物使触电者脱离电源。 | 事件发现第一人 |
| **应急启动** | 通知其他应急人员增援。 | 站长 |
| **警　戒** | 视事故现场发生情况，划定警戒范围。 | 警戒联络组 |
| **应急处置** | 将受到伤害的人员转移到安全的地方，并依据伤害部位和性质采取适当的措施救护受伤人员。 | 抢险救援组 |
| 触电急救：  当触电者脱离电源后，应根据其具体情况，迅速对症救治。  1.对伤势不重、神志清醒者，应使其安静休息一小时，再送往医院观察。  2.对伤势较重，已失去知觉，但心脏跳动和呼吸还存在，应使其舒适、安静地平卧，并速请医生诊治或送往医院。  3.对伤势严重、呼吸停止或二者都已停止，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。必须注意，急救要尽快进行，不能等候医生，在送往医院的途中也不能中止急救。 | 抢险救援组 |
| 休克、昏迷急救：  由于外伤、剧痛、脑脊髓损伤等可能造成工作现场的休克昏迷。要一般按以下程序处理：  1.让休克患者平卧，不用枕头，脚部抬高30度。若属于心源性休克同时伴有心力衰竭、气急，不能平卧时可采用半卧。注意保暖和安静，尽量不要搬动，如必须搬动时，动作要轻。  2.立即与医务工作者联系，请医生治疗 | 抢险救援组 |
| 人员创伤急救程序  1.创伤急救原则上是先抢救，后固定，再送医院。  2.抢救前先使伤员安静躺平，判断全身情况和受伤程度，有无出血、骨折和休克等。  3.外部出血立即采取止血措施，防止失血过多而休克。  4.外观无伤，但呈休克状态，要考虑胸腹部内脏或脑部受伤的可能性 | 抢险救援组 |
| 烧伤、烫伤急救：  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状况，保持伤口清洁。伤员的衣服鞋袜用剪刀剪开后除去，伤口全部用清洁纱布覆盖，防止污染。  3.四肢烧伤时，先用清洁冷水冲洗，然后用清洁纱布、消毒纱布覆盖并送往医院。  4.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。 | 抢险救援组 |
| **应急处置** | 中暑人员的急救：  中暑是人在高温的环境下，由于身体热量不能及时散发，体温失调而引起的一种疾病轻者会全身乏力、头晕、心慌；重者可能昏迷不醒。一旦发生中暑，应立即采取措施进行急救：  1.让患者躺在阴凉通风处，松开衣扣和腰带。能喝水时、应马上喝凉开水、淡盐水或糖水等，也可让病人服用十滴水、人丹、藿香正气水等消暑药。同时用湿毛巾包敷患者头部和胸部，不断给其扇风吹凉。  2.患者高热、昏迷、呼吸困难时，应进行人工呼吸，并及时送医院诊治。 | 抢险救援组 |
| **后期处置** | 检查设备、工艺，组织人员抢修，清理现场，恢复生产。 | 站长 |
| **注意事项** | 1.人工呼吸法  施行人工呼吸法以口对口人工呼吸法效果最好。捏紧被救者鼻孔，深吸一口气后紧贴被救者的口，向其口内吹气，时间约为5秒钟。吹气完毕后，立即离开被救者的口，并松开其鼻孔，让其自行呼气，时间约为3秒钟。如此以每分钟约12次的速度进行  2.胸外心脏按压法  救护者跪在被救者一侧或骑跪在其腰部两侧，两手相叠，手掌根部放在被救者心窝上方、胸骨下方的位置，掌根用力垂直向下挤压，以压出心脏里面的血液。挤压后迅速松开，胸部自动复原，血液充满心脏。以每分钟100次的速度进行  3.一旦被救者的心脏和呼吸都停止跳动时，应当同时进行口对口呼吸和胸外挤压。如现场只一个人抢救，可以两种方法交替进行使用，每次吹气2～3次，再挤压10～15次。抢救要坚持不断，切不可轻率终止，运送途中也不能停止抢救 | |

## 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](http://baike.haosou.com/doc/2368521.html" \t "http://baike.haosou.com/doc/_blank)，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使用灭火器材方面的注意事项

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，且在24小时内在患处涂上药膏，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，伴有大出血者，先止血，再固定、并用干净布覆盖伤口，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（或其他代替物）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，不能再将头部后迎移动或转动头部，以免引起截瘫或死亡。④腰椎骨折应将伤员平卧硬木板上，并将腰椎躯干及两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对创面不做处理（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力时，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）对受影响区的连续监测要求：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企业概况

**表1-1加油站基本情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | 南部县南兴加油站 | | |
| 单位地址 | 南部县南隆镇栆儿路口 | | |
| 单位类型 | 个人独资企业 | 成立时间 | 2004年11月23日 |
| 营业期限 | 2004年11月23日至长期 | 负责人 | 严陆伟 |
| 统一社会信用代码 | 91511321767289436A | 登记机关 | 南部县行政审批局 |
| 项目名称 | 南部县南兴加油站 | 项目地址 | 南充市南部县新安路233号 |
| 经营范围 | 成品油零售； | | |
| 加油站规模 | 本加油站设6台四枪加油机， FF双层承重防渗油罐4座（其中50m³0#柴油罐1座，40m³92#汽油罐2座，40m³95#汽油罐1座），成品油总储量为170m³，公称总容积：145m³（柴油折半计算）。规模为二级加油站。 | | |

## 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 | 中毒窒息 | 触电 | 车辆  伤害 | 机械  伤害 | 高处  坠落 | 治安事件 | 自然灾害 |
| 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 | 风险级别 |
| 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、火灾爆炸 | 二级 |
| 2 | 火灾爆炸 | 站内，重点在卸油处、加油处、油罐区 | 致人伤亡，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 | 二级 |
| 9 | 自然灾害 | 站内 | 人员伤亡、设备损损毁 | 二级 |
| 10 | 有限空间 | 油罐内清洗、维修 | 人员中毒，火灾爆炸 | 二级 |

### 2.2重大危险源辨识

**表2-3储存单元危险化学品重大危险源辨识**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **危险化学品** | **实际储量（m³）** | **临界量** | **储存设施或**  **包装物** | **储存部位** | **备注** | **是否构成重大危险源** |
| 汽油 | 120m³ | 200t | 埋地储油罐 | 油罐区 | 汽油密度取值0.775 | 120\*0.775/200+50\*0.845/5000=0.473＜1，故储存单元不构成危险化学品重大危险源 |
| 柴油 | 50m³ | 5000t | 埋地储油罐 | 油罐区 | 柴油密度取值0.845 |

**表2-4生产单元危险化学品重大危险源辨识**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **危险化学品** | **实际数量（m³）** | **临界量** | **使用的装置及设施** | **使用部位** | **备注** | **是否构成重大危险源** |
| 汽油 | 1.9625m³ | 200t | 加油机、管道 | 加油区 | 汽油密度取值0.775 | 1.9625\*0.775/200+0.3925\*0.845/5000＜1，故生产单元不构成危险化学品重大危险源 |
| 柴油 | 0.3925m³ | 5000t | 加油机、管道 | 加油区 | 柴油密度取值0.845 |

注：按输油管线汽油每根50m，柴油每根50m，DN50计算，生产单元汽油数量为50×20×3.14×0.025×0.025=1.9625m³；生产单元柴油数量为50×4×3.14×0.025×0.025=0.3925m³。

**故南部县南兴加油站生产单元和储存单元均不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南兴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：

公司生产安全事故应急预案

综合应急预案

专项应急预案

现场处置方案

1. 油品泄漏事故专项应急预案
2. 火灾、爆炸事故专项应急救援预案
3. 社会治安及防恐反恐专项应急预案
4. 有限空间作业事故专项应急预案
5. 突发性自然灾害突发事件专项应急预案

1、触电事故现场处置方案

2、中毒窒息现场处置方案

3、火灾、爆炸（含电气火灾）现场处置方案

4、油品泄漏事故现场处置方案

5、高处坠落事故现场处置方案

6、车辆伤害事故现场处置方案

7、防盗抢及恐怖袭击事件现场处置方案

8、自然灾害突发事件应急处置方案

9、人员伤害应急处置方案

**图3-1应急预案体系图**

### 3.2应急预案与当地政府预案衔接说明

本应急预案体系与南部县政府应急预案相衔接，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管理局，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。

1、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。

2、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。

3、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。

4、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）应急救援终止或结束后，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

管理人：赵灵　　　　　联系电话：18140255033　　　保养周期：每月5日

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 灭火器形式 | 规格 | 敷量 | 配置场所 |
| 1 | 手提式磷酸铵盐干粉灭火器 | MF/ABC5 | 22个 | 加油区，站房，卸油区，洗 车机，充电车位 |
| 2 | 推车式磷酸铵盐干粉灭火器 | MFT/ABC35 | 6个 | 油罐区 |
| 3 | 手提式二氧化碳灭火器 | MT7 | 2 | 站房 |
| 4 | 消防沙 | -- | 2m3 | 消防沙箱 |
| 5 | 消防铲 |  | 2把 | 消防器材箱 |
| 6 | 消防桶 |  | 2个 | 消防器材箱 |
| 7 | 灭火毯 |  | 5块 | 消防器材箱 |
| 8 | 安全警示标识 |  | 若干 | 加油站区域 |
| 9 | 卸油气静电报警器 | PS-A3 | 1 | 卸油口 |
| 10 | 电气控制室电源避雷器 |  | 1 | 站房 |
| 11 | 防护手套 |  | 100 | 站房 |
| 12 | 应急照明灯 |  | 10 | 站房、配电房、网架下 |

## 附件5有关应急部门、机构或人员的联系方式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 |  | 姓名 | 岗位 | 联系电话 |
| 1 | 总指挥 | 严陆伟 | 主要负责人 | 13458586565 |
| 2 | 副总指挥 | 赵灵 | 站长 | 18140255033 |
| 3 | 抢险救援组组长 | 余庆清 | 安全员 | 19183796498 |
| 4 | 抢险救援组成员 | 陈飞 | 加油员 | 18054727050 |
| 5 | 周娇 | 加油员 | 18349852327 |
| 6 | 何丽华 | 加油员 | 15390493657 |
| 7 | 程海英 | 加油员 | 18349209311 |
| 8 | 鲜娟 | 收银员 | 13890777885 |
| 9 | 杨荣花 | 加油员 | 15808418799 |
| 10 | 警戒联络组组长 | 张满玉 | 经理 | 15583005116 |
| 11 | 警戒联络组成员 | 杨会蓉 | 加油员 | 18783969126 |
| 12 | 丁敏 | 加油员 | 13398420069 |
| 13 | 杨雪 | 加油员 | 17345753035 |
| 14 | 张晓琴 | 加油员 | 15181740461 |
| 15 | 王玲 | 加油员 | 18784799187 |
| 16 | 后勤保障组组长 | 范小君 | 收银员 | 18783926935 |
| 17 | 后勤保障组成员 | 阳春花 | 加油员 | 13540597550 |
| 18 | 任延 | 加油员 | 18508171226 |
| 19 | 杨春 | 加油员 | 18608208896 |
| 20 | 罗晓兰 | 加油员 | 17341650038 |

| **序号** | **政府有关部门** | **联系人及电话** | **到达距离和花费时间** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 南部县人民政府 | (0817)5522793 | 2公里/6分钟 |
| 2 | 南部县应急管理局 | (0817)5522425 | 1.1公里/3分钟 |
| 3 | 南部县公安局 | (0817)5563133 | 1.6公里/4分钟 |
| 4 | 南部县人民医院 | (0817)5530897 | 2.5公里/9分钟 |
| 5 | 南部县公安消防大队 | 火警.119 | 1.8公里/4分钟 |
| 6 | 医院应急救援电话 | 120 |  |
| 7 | 公安局应急电话 | 110 |  |

## 附件6格式化文本

### 6.1应急信息报告表

报送单位（盖章）：　　　　　　　　　日期：年月日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事件分类 | |  | | | | | | |
| 发生地点 | |  | | | | | | |
| 发生时间 | | 时分 | | | 得到信息时间 | | 时分 | |
| 上报信息时间 | | 时分 | | | 结束时间 | | 时分 | |
| 事件持续时间 | |  | | | 小时 | | 分钟 | |
| 交通影响情况 | |  | | | | | | |
| 预案启动类别 | |  | | | 预案启动级别 | |  | |
| 主办部门 | |  | | | 辅办部门 | |  | |
| 基本情况描述：  　　　　　　　　　　　　　　　　　（写不下时可另附页） | | | | | | | | |
| 处置情况：  　　　　　　　　　　　　　　　　　（写不下时可另附页） | | | | | | | | |
| 负责人 |  | | 报送人 |  | | 联系方式 | |  |

### 6.2应急演练记录表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 文件名称 | 应急演练记录 | | **南部县南兴加油站** | | | | 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： | | | | | | | | | |
| 演练评价：  1、应急预案适宜性□符合事故要求□大部分符合，需完善□不符合，需整改  2、演练内容充分性□演练内容充分，可覆盖应急预案要求□需改进，改进内容：  3、演练是否存在不足□演练无不足□演练基本符合要求，但需完善  □演练严重不足，需立即整改  4、参演人员掌握程度□完全掌握□大部分掌握，需进一步加强  □掌握人数很少，需立即组织培训 | | | | | | | | | |

### 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加油站地理位置图



### 7.2总平面布置示意图



### 7.3周边关系图



### 7.4集结点、疏散路线示意图



### 7.5附近医院地理位置图及线路图



### 7.6附件消防救援地理位置图及线路图



## 附件8应急救援协议

根据《安全生产法》、《生产安全事故应急预案管理办法》等法律法规规定，为健全本公司应急救援机制，完美应急救援协作网络，强化救援队伍建设，规范应急救援管理，提高应急救援能力，确保本公司在发生安全事故时能得到及时有效的应急救援，最大限度减少事故损失。经与贵公司应急协作单位讨论协商，达成本应急救援协作协议。

一、本公司与贵公司应急协作单位应遵守本协议，认真履行应急救援自救或协作救援职责。

二、本公司将应急救援预案通报贵公司应急协作单位，便于应急协作单位对本公司应急救援体系的了解，增强应急协作单位对本公司的应急救援的救助能力。

三、本公司将加强本企业应急救援队伍的建设和管理，完善应急救援责任制和管理制度，配备相应的救援器材和设备，搞好救援队伍的培训，每年按时进行应急救援演练，保持应急救援实战能力。

四、本公司应急救援队伍在做好应急队伍的建设同时，定期进行应急救援训练，加强经验交流，负责及时将案修订后的应急救援预通报给应急协作单位。

五、应急救援

1、发生生产安全事故的企业在第一时间组织自救，抢救受害人员，控制事故的扩大，消除事故危害因素。

2、应急协作单位接到事故救援调底指令时，必须在规定时间内组织本部门的救援队伍赶到事故单位，由现场指挥部安排开展协救。

3、应急协作救援单位实行无偿救援，只有在接到撤离指令时方可撤离。

六、本协议自双方盖章、签字后开始生效。

本公司（盖章/签字）： 应急协作单位（盖章/签字）：

年 月 日 年 月 日

## 附件9应急预案管理

### 9.1应急预案培训

1、本加油站应当应急预案的培训纳入安全生产培训工作计划，并实施本单位的应急预案培训工作。

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

3、应急培训的时间、地点、内容、师资、参加人员和考核结果等情况应当如实记入本单位的安全生产教育和培训档案。

4、为进一步明确各人员应急工作职责，使其获得应急处置知识与技能，本站每年都应举办培训班或派员参加相关应急培训。培训分为一般培训和专业培训两种。一般培训主要针对一般员工，培训内容主要包括危险识别、报警、逃生、疏散、现场急救、个人防护等内容。特殊培训主要针对应急管理人员，特殊培训内容应根据应急工作职责、应该具备的相关知识和技能具体确定。特殊培训可采取自我培训与社会培训相结合的形式。

5、培训完成后，组织有关人员对培训效果进行评估，培训效果的评估可以采取考试、现场提问、实际操作考核等方式，并对考核结果进行记录，对于关键应急岗位的人员，如果考核不合格，可对其单独加强培训或调离岗位，以确保在此岗位工作的人员有能力应对突发事故。

应急人员的培训内容一般包括：

（1）如何识别危险；

（2）如何启动紧急警报系统；

（3）初期火灾的处理措施；

（4）易燃品泄漏处理措施；

（5）各种应急设备的使用方法；

（6）防护用品的佩戴；

（7）如何安全疏散人群等基本操作。

管理人员的培训内容一般包括：

（1）潜在的重大危险事故及其后果处理；

（2）报警的基本程序；

（3）灭火器的使用以及灭火步骤的训练；

（4）基本防护知识；

（5）撤离的组织、方法和程序；

（6）在危险区行动时必须遵守的规则；

（7）自救与互救的基本常识等。

6、培训可采取多种形式，如课堂讲解、应急设备操作训练以及应急知识和技能比赛等。培训应保存相应记录，并做好培训结果的评估和考核记录。

7、应急培训应具有针对性、周期性、定期性、真实性、全员性。

### 9.2应急预案演练

1、生产安全事故综合应急救援预案及生产安全事故专项应急救援预案每半年至少组织一次演练，现场处置方案每季度至少组织一次演练，必须全员参与演练。现场负责人应每季度组织一次应急救援预案演练。

2、演练后及时进行演练效果评价，并对应急预案演练进行评审。

### 9.3应急预案修订

1、依据的法律、法规、规章、标准及上位预案中的有关规定发生重大变化的；

2、应急指挥机构及其职责发生调整的；

3、面临的事故风险发生重大变化的；

4、重要应急资源发生重大变化的；

5、预案中的其他重要信息发生变化的；

6、在应急演练和事故应急救援中发现问题需要修订的；

7、本加油站认为应当修订的其他情况。

8、建立应急预案定期评估制度，每三年进行一次应急预案评估，对预案内容的针对性和实用性进行分析，并对应急预案是否需要修订作出结论。

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

10、修改后的预案要及时报属地应急管理局备案，并通报当地应急协作单位。

### 9.4应急预案备案

本应急预案经评审后，由本单位主要负责人签署公布之日起20个工作日内报属地应急管理局备案，并通报当地应急协作单位。

### 9.5应急预案实施

本应急预案从发布之日起实施。

## 附件10　应急处置卡

### 10.1重点危险岗位应急处置卡（发电机、配电房）

单位：南部县南兴加油站 编制日期： 年 月 日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 部位 | 发电机、配电房电气火灾 | | |
| 突发事件描述 | 发电机房配电柜、电器、电力线等电气元件发生火灾。 | | |
| 危害及后果分析 | 1、产生明火，可能造成次生灾害。 | | |
| 2、设备设施损坏。 | | |
| 3、可能造成人身伤害。 | | |
| 应急物资 | 二氧化碳灭火器、绝缘工具。 | | |
| 处置措施 | 处置步骤 | | |
| 1、现场第一发现人发现火情，立即呼喊报警。 | | |
| 2、听到报警后，所有员工立即停止作业。 | | |
| 3、值班长立即切断总电源，使用二氧化碳或干粉灭火器进行扑救，其他员工负责灭火器的准备。 | | |
| 4、在无法控制时，立即拨打119报警，并立即对站内的车辆和人员进行疏散。 | | |
| 5、负责人按规定向上级主管和应急管理部门报告，并做好记录。 | | |
| 应急处置注意事项 | 1、电气火灾处置原则，首先是先断电后扑救。 | | |
| 2、扑救电气火灾首选二氧化碳灭火器，不得使用水基型灭火器进行扑救。 | | |
| 应急联系电话 | | | |
| 内部 | 加油站负责人 | 安全员 | 班长 |
|  |  |  |
| 其他 | 火警/匪警 | 电力部门 | 周边联防单位 |
|  |  |  |  |

### 10.2重点危险岗位应急处置卡（储罐、卸油区）

单位：南部县南兴加油站 编制日期： 年 月 日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 部位 | 储罐、卸油区油品泄漏 | | |
| 突发事件描述 | 由于储油罐罐体、进出油管线老化，损坏或在卸油等罐区作业过程中操作不当或其他原因，造成油品泄漏。 | | |
| 危害及后果分析 | 1、环境污染。 | | |
| 2、遇明火或静电未正常释放，引发火灾、爆炸事故。 | | |
| 3、人员伤亡和财产损失。 | | |
| 应急物资 | 灭火器、灭火毯、消防沙。 | | |
| 处置措施 | 处置步骤 | | |
| 1、现场第一发现人发现油品泄漏，马上报告值班长，立即停止作业。 | | |
| 2、值班长及时报告加油站负责人或安全领导小组，如有卸油作业，值班长立即关闭或堵住罐车卸油阀，将油罐车驶出加油站。 | | |
| 3、其他员工疏散站内无关人员和加油车辆，并准备好消防器材，检查并消除周围的一切火源。 | | |
| 4、加油站负责人向镇政府、环保部门、应急管理部门报告，尽快堵漏，等待应急指挥部和有关抢险部门进行泄漏油品的回收和处理。 | | |
| 5、计量员确认跑、冒、漏油品的损失，并做好记录。 | | |
| 应急处置注意事项 | 1、必要时报告公安消防部门，以便临时封闭附近的交通道路。 | | |
| 2、含油的土、拖把、沙、棉纱、毛巾等应集中统一处理。 | | |
| 3、在进行油品回收操作中，禁止使用铁制工具等易产生火花的器具。 | | |
| 应急联系电话 | | | |
| 内部 | 加油站负责人 | 安全员 | 班长 |
|  |  |  |
| 其他 | 火警/匪警 | 电力部门 | 周边联防单位 |
|  |  |  |  |

### 10.3重点危险岗位应急处置卡（加油机）

单位：南部县南兴加油站 编制日期： 年 月 日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 部位 | 加油机（加油岛）附近突发意外。 | | |
| 突发事件描述 | 加油岛人体着火、加油机油料外溢、加油车辆等发生火灾。 | | |
| 危害及后果分析 | 1、产生明火可能造成次生灾害。 | | |
| 2、设备设施损坏。 | | |
| 3、可能造成人员伤亡。 | | |
| 应急物资 | 灭火器、灭火毯、消防沙、锥形桶、警戒带。 | | |
| 处置措施 | 处置步骤 | | |
| 1、现场第一发现人用喊话等方式向全站进行报警，并同时停止作业，迅速使用附近的灭火器进行扑救，其他人员实施现场警戒并疏散无关人员。 | | |
| 2、值班长切断总电源，其他员工使用应急物资实施救援。 | | |
| 3、加油机着火，应立即切断加油机电源，发现人用灭火毯覆盖或用灭火器进行扑救。 | | |
| 4、车辆油箱口着火，发现人用灭火毯覆盖或用灭火器进行扑救。 | | |
| 5、在无法控制火势的情况下，立即拨打报警电话，并组织疏散站内车辆及无关人员。 | | |
| 应急处置注意事项 | 1、扑救火灾的原则：先断电再扑救。 | | |
| 2、扑救现场火灾利用就近灭火器对着火焰根部实施扑救，切勿用水扑救。 | | |
| 应急联系电话 | | | |
| 内部 | 加油站负责人 | 安全员 | 班长 |
|  |  |  |
| 其他 | 火警/匪警 | 电力部门 | 周边联防单位 |
|  |  |  |  |

### 10.4重点危险岗位应急处置卡（办公区域）

单位：南部县南兴加油站 编制日期： 年 月 日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 部位 | 办公区域 | | |
| 突发事件描述 | 电气设备老化造成短路，人员触电，引发火灾。 | | |
| 危害及后果分析 | 1、产生明火可能造成次生灾害。 | | |
| 2、设备设施损坏。 | | |
| 3、触电造成人员伤亡。 | | |
| 应急物资 | 灭火器、灭火毯、消防沙、绝缘工具。 | | |
| 处置措施 | 处置步骤 | | |
| 1、现场第一发现人发现办公室设备冒烟或人员触电倒地，马上报告值班长，立即停止作业。 | | |
| 2、值班长切断总电源，其他员工使用应急物资对冒烟设备实施救援。 | | |
| 3、发生触电，立即切断电源或使人体脱离带电体，进行现场急救；同时向负责人汇报，送医院继续救治。 | | |
| 4、发生电灼伤，停止操作，远离带电体，断开电源，同时向负责人汇报，将伤者送医院救治。 | | |
| 5、发生电气火灾后，首先设法及时切断电源，然后进行扑救；如果不能及时切断电源，可用二氧化碳、干粉灭火器灭火，同时向负责人汇报。 | | |
| 应急处置注意事项 | 1、扑救电气火灾的原则：先切断电源再扑救。 | | |
| 2、如果造成人员触电事故，在确保电源断开后，方可对触电者实施救援。 | | |
| 3、扑救电气火灾，严禁使用水基型灭火器或用水直接扑救。 | | |
| 应急联系电话 | | | |
| 内部 | 加油站负责人 | 安全员 | 班长 |
|  |  |  |
| 其他 | 火警/匪警 | 电力部门 | 周边联防单位 |
|  |  |  |  |

# 第五部分　附录

## 附录A: 桌面演练

## 附录B：生产安全事故风险评估报告

## 附录C：生产安全事故应急资源调查报告

## 附录A应急预案(火灾事故)桌面演练方案

第一部分 演练规划

演练情况介绍

演练时间：2023年4月25日

演练地点：办公室

演练主持：余庆清

演练控制：赵灵

主 持 人：张满玉

1.介绍参加本次演练的人员组成及观摩演练的公司领导：

1）演练指挥：赵灵

1）直接参与演练人员：应急指挥部成员、班组长

2）观摩人员：全体员工

记 录：范小君

2.请演练指挥作动员讲话。

3.请演练控制人介绍演练基本情况：

一、基本情况介绍

为了认真贯彻我加油站安全管理工作要求，进一步检验和完善火灾事故应急预案的实用性和有效性，提高加油站生产安全事故应急管理水平，强化应急人员实施事故预警、应急响应、指挥与协调和现场处置的能力。根据公司《关于“安全月”活动计划》的安排，本站应急指挥部计划于2023年4月25日上午组织火灾事故应急演练活动，现将演练方案具体安排如下：

（一）演练目的

1、检验预案。通过开展应急培训和演练，学习应急预案并查找应急预案中存在的问题，通过理论与实践的有机结合，进而完善应急预案，提高应急预案的实用和可操作性，保证应急处置工作高效有序进行，最大限度地减少人员伤亡和财产损失，确保人民生命财产安全。

2、完善准备。通过开展应急培训和演练，检查应对突发事件所需应急队伍、物资、装备、技术等方面的准备情况，发现不足及时予以调整补充，做好应急准备工作。

3、锻炼队伍。通过开展应急培训和演练，增强演练组织部门、参与部门和人员对应急预案的熟悉程度，提高其应急处置能力。

4、磨合机制。通过开展应急培训和演练，进一步明确相关部门和人员的职责和任务，完善应急机制。

（二）演练类型

今天组织的演练类型为：专项桌面演练

（三）演练内容

1、2023年4月25日10时30分许，本站办公区因电气线路老化发生电气火灾，引发储存物品着火，致使办公室发生大面积火灾，情况十分严重。

2、“事故”发生后，现场人员立即查看火势情况，抢救伤员，并迅速电话向安全员报告，说明事故发生地点，受伤人员数量以及程度，应急指挥部视案情启动《火灾爆炸事故专项应急预案》。

3、接到通知后，应急指挥部及应急救援小组立即赶赴现场处理。

4、应急总指挥、副总指挥及抢险救护组、警戒联络组、后勤保障组火速赶往现场进行救援。

5、应急救援小组到达事故现场后，迅速切断着火点相关装置、电源，疏散事故现场有关人员及抢救疏散着火源周围的重要物资。佩戴防毒面罩、防火服等使用灭火器进行覆盖灭火，首先消灭燃烧火苗或火焰，保护受火势威胁的尚未燃烧的其他区域，阻止火势蔓延扩大，然后直接向火源进攻，逐步缩小燃烧面积。一旦火灾失控，立即拨打119，将情况上报县应急局。应急总指挥立即下令现场应急人员撤离现场，并封锁现场。火灾扑灭后，仍然要派人监护现场，消灭余火。

6、后勤保障组负责落实应急经费、应急抢救的各类车辆和应急抢险物资和工具的供应。应急行动时，按指令迅速将抢险人员和物资运输到现场。

7、因围观的群众越来越多，警戒联络组人员全力做好现场秩序维稳工作，防止次生事故的发生。

8、事故现场清点完毕，做好伤亡人员送医院治疗或善后处理，组织施救因事故受损的车辆撤离事故现场，送厂修理。

常备联系电话

巡警：110 火警：119 急救中心：120

为了使本次演练贴近实战，达到预定目的。根据国务院《突发事件应急演练指南》和国标《安全生产应急演练指南》的要求，在本次演练中设置了情景事件以及现场题问，指定回答要点。涉及事故预警、事故应急、伤员急救、应急终结及后续事件五个阶段。

（四）演练方式

本次演练采用在会议室由演练主持人根据情景事件提出问题，分别请主要参演单位的人员回答方式进行。演练过程中加油站领导、演练主持人可随机提问。

（五）答题方式

答题人根据情景事件和主持人所提的问题口头回答。

回答过程中可出示相关资料，一般情况下由部门主管回答问题，较复杂的问题可进行简短协商后回答。

（六）答题效果评价

答题人所答问题和有关说明将由演练记录人员进行记录。所答问题符合答题要点”或有关预案的规定时，评判为有效。回答范围超出“答题要点”时，如果该措施对事故应急有效，则判为措施有效。

第二部分 桌面演练

一、主持人宣布：火灾事故应急救援桌面演练现在开始。

情景事件——事故发生：2023年4月25日10时30分许，办公区因电气线路老化发生电气火灾，引发储存物品着火，致使办公室发生大面积火灾，情况十分严重。

1、请报警作业人员（\*\*\*）回答问题

报告所叙述内容（时间、地点、伤者情况、事故大体概况）

2023年4月25日10时30分许，办公区因电气线路老化发生电气火灾，引发储存物品着火，致使办公室发生大面积火灾，情况十分严重。

2、请安全员回答问题：

在接到报警后怎样进行现场处置？

（1）向加油站主要领导报告

（2）根据主要领导指示，组织相关人员到现场救援，任务布置：

a抢险救援组人员察看伤员情况进行现场急救，救援人员应首先协助医护人员将受伤人员移至安全区内，由医护等专业人员进行救治；

b警戒联络组在不影响抢救的情况下保护现场，在事故区域范围施置明显警戒标志，拉好警戒线，警戒保卫人员应防止无关人员进入和接近警戒区，采取防止二次事故的措施；

c向领导汇报事件详细情况（时间、地点、伤者姓名及事故经过）

情景事件——拓展：伤者情况较重

3、请抢险救援组组员\*\*\*回答问题：

（1）采取什么措施？

立即将现场情况报告站长并立即对“伤员”进行现场救护，电话请求120派车抢救。

（2）做好转移准备

安排人员随车去医院。

4、分管后勤保障组组长回答安排车辆情况

情景事件——事故现场：

在接到报警后应当怎样进行信息报告？

（1）接警后立即通知安全员立即到现场勘察，了解事故经过。

（2）向应急总指挥报告现场情况及信息通报情况。

情景事件——事件后续任务

5、内部

（1）请后勤联络员\*\*\*回答：如何做好事故报告表？报告时间规定？部门、姓名、时间地点、事故经过、防范措施、“四不放过”内容；24小时内。

（2）请抢险救援组\*\*\*回答：就此事故要采取什么措施防范？

管理措施：

技术措施：

（3）观摩席回答：交通责任事故当月安全考核扣多少分？

（微伤2分、轻伤5分、重伤20分）

6、外部：

（1）请后勤保障组派员回答：如何就此事故与家属沟通？

（2）请财务回答：如何与医院协调？

（3）安全员回答：事故的后续报告（向事故所发当事对象搜集资料：身份证复印件、病历卡、医疗诊断书、劳动合同及医保证明等复印件，填写事故快报，在30天内报区应急管理局。）。

二、主持人：

请演练总指挥讲话：本次桌面演练结束，对本桌面演练进行分析评估点评，对在演练中出现的问题提出整改要求……，由办公室拟写总结。根据实际情况提出修改预案意见，并将制订相应的措施上报公司。

三、演练结束

感谢各位领导同事对本次桌面演练工作的指导与支持，感谢各部门，各位人员的参与，本次桌面演练取得了预期效果，谢谢大家！