

南充市高坪区大顺加油站



应急资源调查报告

编制人：黄丽君

审核人：黄国山

批准人：王志彬

2020年8月

南充市高坪区大顺加油站



应急资源调查报告

编制人：黄丽君

审核人：黄国山

批准人：王志彬

2020年8月

目录

1、编制原则.....	1
1.1 调查对象及范围.....	1
1.2 调查目的.....	1
1.3 调查主要依据.....	1
1.4 调查工作程序.....	2
2 企业概况.....	3
2.1 加油站基本信息.....	3
2.2 加油站周边环境.....	4
2.3 总平面布置.....	7
2.4 危险源与事故风险分析.....	9
2.4.1 危险源识别.....	9
2.4.1.1 危险物质.....	9
2.4.1.2 危险物质约束或限制措施破坏或失效.....	11
2.4.2 作业过程危险和有害因素.....	12
2.4.3 风险分析结果.....	13
3 应急组织机构及职责.....	17
3.1 应急组织体系.....	17
3.2 应急指挥机构及职责.....	17
3.2.1 事故应急救援指挥部人员组成.....	17
3.2.2 事故应急救援指挥部职责.....	17
3.2.3 总指挥和副总指挥职责.....	18
3.2.4 抢险救援组职责.....	19
3.2.5 警戒疏散组职责.....	19
3.2.6 医疗救护组职责.....	19
3.2.7 后勤保障组职责.....	20
4 外部应急资源调查.....	21
4.1 周边社会应急资源调查.....	21
4.2 外部救援程序.....	21

4.3 外部救援联系方式.....	22
4.3 应急物资供应保障.....	23
4.4 经费保障.....	24
4.5 其他保障.....	25
5. 应急资源不足或差距分析.....	26
5.1 应急资源满足性分析.....	26
5.2 加油站存在的问题.....	26
6. 应急资源完善措施.....	27
7. 应急资源调查结论.....	28

1、编制原则

1.1 调查对象及范围

本调查报告的对象及范围为：

1.1.1 此次调查对象南充市高坪区大顺加油站，范围为生产基地内的触电、火灾、爆炸、中毒和窒息、车辆伤害、物体打击等各类生产过程突发事故引起的人身伤害及财产损失事故。

1.1.2 南充市高坪区大顺加油站周边在加油站发生事故时可能向加油站提供应急救援的部门及单位。

1.2 调查目的

为贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”安全生产基本方针，切实加强我加油站各类突发事件应急管理工作，进一步规范我加油站的应急响应程序，制定与政府相关职能部门相适应的，指挥统一，功能齐全，反应快捷、运转高效的应急救援管理体系，一旦发生事故，能够及时有效的实施各项应急救援措施，控制和减少事故损失，保障员工生命财产的安全，保证我加油站正常生产经营秩序，按照《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》的规定，结合本加油站的实际情况，特制定《南充市高坪区大顺加油站事故应急资源调查报告》。

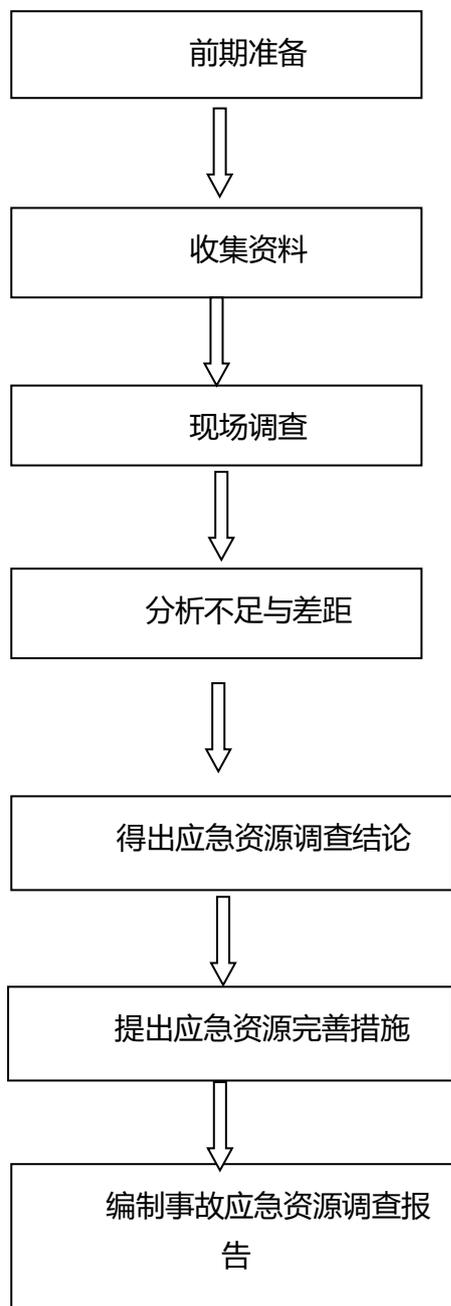
1.3 调查主要依据

1) 《中华人民共和国安全生产法》（主席令第 13 号，2014 年）；

2) 《生产安全事故应急预案管理办法》（2016 年 6 月 3 日国家安全生产监督管理总局令第 88 号公布，根据 2019 年 7 月 11 日应急管理部令第 2 号修正）；

- 3) 《汽车加油加气站设计与施工规范（2014年版）》
(GB50156-2012)；
- 4) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）；
- 5) 《生产经营单位生产安全事故应急救援预案编制导则》
(GB/T 29639-2013)；

1.4 调查工作程序



2 企业概况

2.1 加油站基本信息

1. 基本情况

南充市高坪区大顺加油站成立于 2002 年位于高坪区青莲镇七星桥村一社、占地面积 3000 平方米；为贯彻落实《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》及《四川省经济和信息化委员会关于做好加油站地下油罐更新改造工作的通知》我站于 2017 年 6 月对地下油罐更新改造；我站现在 4 个 S/F 双层油罐最大储存 160 方；控税燃油加油机 8 台加油枪 16 条，油气回收装置完善，年销售 1000 多吨，我站软件、硬件设施、消防器材、监控录像设备、及各种管理证件完备、是专业化、规范化、标准化、信息化的加油站。我站自建到运营状况良好、并积极拥护党的政策和方针，积极响应配合并全力为人民服务；

致力于国民经济以及地方经济的快速发展。

我站有员工 12 人，大专学历 2 人、高中学历 5 人、是一支素质较高的团队，我们将秉承加油站“物资有形”“服务无限”的理念 24 小时为客户提供优质加油服务。

加油站能借用的外部力量包括高坪区人民政府、高坪区应急管理局、南充市消防特勤中队、青莲社区卫生服务中心、南充市高坪区人民医院以及周边企业应急救援物质。

外部医疗应急队伍主要依托青莲社区卫生服务中心（距约 500 米，发生事故时 10 分钟内能到达现场。）和南充市高坪区人民医院（距约 6 公里，发生事故时 10 分钟内能到达现场。）

外部消防应急队伍主要依托南充市消防特勤中队（运距约 5 公里），外部医疗、消防救援队伍均可在 10 分钟内到达现场进行事故救援。

外部救援工作具体由指挥部负责，指挥部门负责与外部救援单位及时取得联系，并将具体地点、路线、发生事故的情况，救援所需器材的种类与外部救援单位讲清楚，同时应安排专人去接应并引路。

2. 气象条件

南充市属于中亚热带湿润季风气候区，四季分明，雨热同季；光热水主要分布于农作物生长区；气候特征：春早、夏长、秋短、霜雪少、冬暖；年平均气温 17℃左右；年日照时间处于 1200-1500 小时范围内；年降雨量 1100mm；灾害性天气（如秋绵雨、干旱、洪涝、大风、冰雹等）频率较大，持续时间较长，全年以西北风为主。

3. 地层

地层主要由第四系人工堆积（Q4m1）杂填土，第四系全新统冲洪积（Q4a1+p1）卵石土组成。

4. 抗震设防烈度

据《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010，2016 年局部修改），南充市的场地抗震设防烈度小于 6，震动峰值加速度小于 0.05g。

2.2 加油站周边环境

该加油站属于二级加油站，按二级加油站{油卸油和加油油气回收系统（一次、二次油气回收系统）}考虑防火间距。

该加油站面向东面的 318 过道（主干道）开敞，318 过道与最近的加油机的间距为 18m，通气管道与 318 国道的间距为 32m，318 国道与最近油罐的间距 27m，加油站南面有一个民房（三类保护物），该民房与最近加油机的间距为 53m，通气管及油罐区与该民房的间距大于 70m，在加油站的西北面有一个民房（三类保护物），该民房与最近加油机的间距为 53m，通气管与该民房的间距为 28m，该民房与最近油罐的间距为 29m，在加油站的西面有一个民房（三类保护物），该民房与最近加油机间距为 42m，通气管与该民房的间距为 32m，该民房与最近油罐的间距为 26m。

表 2.2 加油站与周边环境关系表

		规范要求/m		实际距离/m		结论
		汽油埋地油罐 (柴油埋地油罐)	汽油加油机、通气管口 (柴油加油机、通气管口)	埋地油罐	加油机、通气管口	
重要公共建筑物		35 (25)	35 (25)	周边 50m 范围内无		合格
明火地点或散发火花地点		17.5 (12.5)	12.5 (10)	周边 50m 范围内无		合格
民用建筑物保护类别	一类保护物	14 (6)	11 (6)	周边 50m 范围内无		合格
	二类保护物	11 (6)	8.5 (6)	周边 50m 范围内无		合格

		三类保护物	8.5 (6)	7 (6)	<p>加油站南面有一个民房，该民房与最近加油机的间距为53m，通气管及油罐区与该民房的间距大于70m；</p> <p>在加油站的西北面有一个民房，该民房与最近加油机的间距为53m，通气管与该民房的间距为28m，该民房与最近油罐的间距为29m；</p> <p>在加油站的西面有一个民房，该民房与最近加油机间距为42m，通气管与该民房的间距为32m，该民房与最近油罐的间距为26m。</p>	合格
甲、乙类物品生产厂房、库区和甲、乙类液体储罐			15.5 (11)	12.5 (9)	该加油站周边安全距离内无	合格
丙、丁、戊类物品生产厂房、库区和丙类液体储罐以及容积不大于50m ³ 的埋地甲、乙类液体储罐			11 (9)	10.5 (9)	该加油站周边安全距离内无	合格
室外变配电站			15.5 (12.5)	12.5 (12.5)	该加油站周边安全距离内无	合格
铁路			15.5 (15)	15.5 (15)	该加油站周边安全距离内无	合格
城市道路	快速路主干路		5.5 (3)	5 (3)	318 过道与最近的加油机的间距为18m，通气管道与318 国道的间距为32m，318 国道与最近油罐的间距27m	合格
	次干路、支路		5 (3)	5 (3)		
架空通信线和通信发射塔			5 (5)	5 (5)	该加油站周边安全距离无	合格
架空电力线路	无绝缘层		1 (0.75) 倍杆(塔)高，且不应小于6.5m	6.5 (6.5)	该加油站周边安全距离无	合格
	有绝缘层		0.75 (0.5) 倍杆(塔)高，且不应小于5m	5 (5)		

2.3 总平面布置

1、该加油站装置设施平面布局合理，各功能区域分区明确，总平面布置及站内装置设施之间的安全距离满足《汽车加油加气站设计与施工规范》。

2、站房：站内设置单层砖混站房 1 座，站房距离加油机的最近距离为 13.5m，距离埋地油罐 7.8m，距通风管口 15m，距卸油口 17m。

3、加油区：单层钢混加油罩棚 1 座，设置有加油岛 2 座，加油到高出停车位地坪 0.2m，加油岛宽度为 1.2m，每个加油岛上设置 4 台双枪加油机，站内形成单向双车道，车道最小宽度 8.5m，站内最小转弯半径超过 9m，加油机距离站房最近距离为 13.5m。

4、油罐区：油罐区设置于埋地罐区内，采用覆土方式埋设于非机动车行道地下，油罐周围回填中性沙或细土，输油管线采用管沟埋设暗敷，管沟内已填充细沙。

油罐车卸油采用密闭卸油方式，每个油罐各自设置卸油管道和卸油接口，卸油接口及油气回收接口，已设置标识。卸油接口装设快速接头及密封盖。卸油处已设置静电接地线。该加油站油罐装设潜油泵的一泵供多机（枪）的加油工艺。

汽油罐与柴油罐的通气管分开设置，通气管管口高出地面 4m，通气管管口已设置阻火器。通气管公称直径 DN50mm。该加油站已采用一、二次油气回收系统，汽油罐的通气管管口装设呼

吸阀，呼吸阀的工作正常压为 2kPa~3kPa，工作负压力为 1.5kPa~2kPa。

加油站工艺管道采用无缝钢管，公称壁厚不小于 4mm，埋地钢管采用焊接连接，油罐车卸油时用的卸油连通软管、油气回收联通软管，采用导静电耐油软管。输油管线采用法兰连接，法兰盘已进行放静电跨接。站内工艺管道除必须露出地面以外的，均埋地敷设。采用管沟敷设时，管沟使用中性沙或细土填埋、填实，埋地工艺管道敷设在混凝土场地或道路下面的管道，工艺管道未穿过或跨越站房等建（构）筑物。

埋地油罐区内布置直埋地下钢制卧式储油罐 4 座，油罐罐间距 0.5m，包括：0#柴油储罐 2 座（单罐容积 50m³），92#汽油储罐 1 座（单罐容积 30m³），95#汽油储罐 1 座（单罐容积 30m³），埋地油罐区总储存量 160m³，公称总容量 110m³（柴油折半计）。属于二级加油站。

4、卸油区：加油站卸油口设置在南侧临围墙处，与通气管口相距 8m；卸油口旁设置有消防沙池和消防器材箱一个。

5、通气管口：通气管口距离站房最近距离 15m，距离卸油口最近距离为 4.5m。

表 2.3 站内设施之间的防火距离—相互最近距离（标准距离/实际距离）（m）

设施名称	汽油罐	柴油罐	汽油通气管管口	柴油通气管管口	密闭卸油点	加油机	站房	站区围墙

汽油罐	0.5/0.5	0.5/0.5	—	—	—	—	4/11.5	3/7.5
柴油罐	0.5/0.5	0.5/6.5	—	—	—	—	3/7.8	2/7.5
汽油通气管管口			—	—	3/8	—		—
柴油通气管管口			—	—	2/8	—		—
密闭卸油点			3/4.5	2/4.5	—	—	5/17	—
加油机			—	—		—	5/13.5	—
站房	4/11.5	3/7.8	4/15	3.5/15	5/17	5/13.5	—	—
站区围墙	3/7.5	2/7.5	3/7.5	2/11.5				—

2.4 危险源与事故风险分析

2.4.1 危险源识别

2.4.1.1 危险物质

南充市高坪区大顺加油站储存经营的危险物料包括：汽油、柴油，物料危险有害特性指标见下表。

表 2.4.1 汽油、柴油火灾危险分类

序号	名称	闪点℃	空气中的爆炸极限 V%	火灾危险性分类	CAS 号	危规序号
1	柴油	≤60℃	无资料	丙		1674
2	汽油	<18℃	1.3~6	甲	86290-81-5	1630

油品的危险特性：加油站所涉及的危险物质为汽油和（车用）柴油。油品一般具有易挥发、易流动、易燃、易爆和有毒等危险特

性，在作业过程中，如果不遵守安全技术规程，就可能导致火灾、爆炸、混油、泄漏、中毒及设备破坏等安全生产事故，造成人员伤亡、经济损失及环境污染等严重危害。

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

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

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

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

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

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

2.4.1.2 危险物质约束或限制措施破坏或失效

主要包括：设备设施故障、人的失误、环境因素。

(1) 设备设施故障：油罐、输油管道及其相应的安全设施，因腐蚀、设计和施工缺陷、维护保养不到位等原因，造成油罐、管道和阀门破坏，安全设施失效，使危险物质因失去限制而泄漏。防爆电气设备和线路、防雷防静电设施等损坏或失效

(2) 人的失误：安全管理制度和操作规程不健全，从业人员未经培训或无证上岗、未按规定着装、心理或生理性异常（如：负荷超限、从事禁忌作业、健康状况和心理异常）、行为异常（如：指挥错误、操作错误和监护失误）。外来人员因警示标志标识缺失或故意做出的危险行为，现场作业人员未及时阻止。

(3) 环境因素：

雷雨、台风等恶劣天气，导致罩棚坍塌伤人、站内设施损坏，并引发油品泄漏、火灾、爆炸等次生、衍生事故。腐蚀性土壤导致油罐锈蚀，泥土流失、地基下沉和地震可能导致油罐和管道破裂，地下水位上升和抗浮措施失效导致油罐上浮，引发油品泄漏。

站外单位及人员使用的明火、燃放的烟花爆竹等火源一旦接触油品及其蒸气则可能引发火灾、爆炸事故。加油站暗沟排水或加油站含油污水未经水封井就排出站外，含油污水遇火源回燃至加油站内。

2.4.2 作业过程危险和有害因素

由于在卸油、量油、加油、清罐等作业环节，违章操作、安全意识不强、设备设施缺陷、防范措施不当等因素，容易造成油品泄漏，如果应急处理不及时恰当，就会进一步造成火灾爆炸、环境污染等事故。

(1) 卸油：漫溢、滴漏、火灾爆炸、环境污染、高处坠落、数质量事件

量油不及时准确、液位仪故障、进出罐油品管理不到位、人员脱岗等因素，易造成油品漫溢；胶管破裂、密封垫破损、快速接头紧固栓松动、槽车溜车和人员脱岗等因素，易造成油品滴漏、泄漏；漫溢、滴漏出来的油品及其形成的油蒸气，由于管道、设备、车辆静电接地不良、电气火花、违章使用工器具、外部环境中的明火等原因，易导致火灾爆炸。

(2) 量油：火灾爆炸

在收发油作业后，没有足够的静置时间，等静电消除后再开盖量油，引起静电火灾。另外，由于量油口蒸气浓度很高，若量油口铝质镶槽脱落，量油尺与钢质管口摩擦产生火花，就会点燃蒸气，引起爆炸火灾。

(3) 加油：火灾爆炸、车辆伤害、数质量事件

加油时，由于油蒸气外泄、油品外溢等原因，在加油口附近形成爆炸危险区域，遇明火，使用手机、铁钉鞋撞击地面、金属碰撞、电器打火、过热的发动机排气管等易导致火灾、爆炸。

加油区域进出车辆多，易造成车辆冲撞站内设施，伤害加油人员或外来人员。

(4) 清罐：火灾爆炸、窒息

在加油站进行储罐清洗作业时，由于无法以彻底清除油蒸气和沉淀物，残余可燃蒸气遇到静电、摩擦、电火花等都会导致火灾爆炸；如果进罐人员未采取有效的防护措施，易造成窒息。

(5) 电气作业：触电、火灾、爆炸

电气设备没有保护措施或防护装置失效、生产或检修中的违规操作，易发生触电事故，在火灾爆炸区域内还可能引发火灾、爆炸。建（构）筑物的防雷防护措施缺少或不完善，有可能发生因雷击而导致的电流伤害事故。

2.4.3 风险分析结果

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

表 2.4.3-1 加油站主要事故风险分布

事故风险类型 作业场所	泄漏	火灾	爆炸	触电	车辆伤害	机械伤害	高出坠落	数质量事件
油罐区	√	√	√	√	√		√	√
加油区	√	√	√	√	√			√
站房		√		√			√	√

表 2.4.3-2 加油站主要事故风险分析结果

序号	区域	事故风险		事故诱因	事故后果	影响范围
		类型	程度			
1	油罐区	油品泄漏	中	1、油罐、管道腐蚀穿孔； 2、因地质灾害、恶劣气候条件等导致油罐沉降或上浮，油罐破坏； 3、违章驾驶导致罐车撞击破损； 4、液位仪故障、量尺不准、管理不到位导致溢油； 5、卸车软管破损或接管不牢； 6、人为破坏。	人身伤害 财产损失 环境污染 可能引发火灾、爆炸事故	加油站及周边邻里
		火灾爆炸	中	1、接地不良、静置时间不足，静电火花； 2、防雷设施失效； 3、电气设备不防爆或防爆措施失效； 4、清罐、检修、计量等违章操作； 5、操作井盖、铁制工具、罐车等撞击火花； 6、人为破坏。	人身伤害 财产损失 环境污染	加油站及周边邻里
		数质量事件	一般	1、未仔细查看出库单，核对车号； 2、未确认来油规格、罐车计量总高、发油温度； 3、检查油罐车铅封； 4、油高、水高等计量失误； 5、未对卸车软管连接进行确认。	财产损失	加油站供油和承运单位 加油站形象
		车辆伤害	一般	1、司机违章驾驶； 2、罐车故障； 3、车辆引导失误； 4、坡道溜车；	人身伤害	卸油作业人员

			<ul style="list-style-type: none"> 5、车道设置不合理； 6、夜间照度不足； 7、标识标线缺失。 		
		高处坠落	一般 <ul style="list-style-type: none"> 1、罐车计量违章操作，防护措施不到位； 2、通气口的阻火器、呼吸阀检查保养时，防护措施不到位。 	人身伤害	计量人员
2	加油区	油品泄漏	中 <ul style="list-style-type: none"> 1、油品管道及阀门因腐蚀、安装不良等引起泄漏； 2、车辆撞击加油机致管道破损。 3、违章操作、加油枪自封故障致油箱溢油； 4、更换过滤器操作失误或安装不到位。 5、人为破坏。 	人身伤害 财产损失 环境污染 可能引发火灾、爆炸事故	加油站及周边邻里
		火灾爆炸	中 <ul style="list-style-type: none"> 1、接地不良致静电火花； 2、防雷设施失效； 3、电气设备不防爆或防爆措施失效； 4、加油车辆或所载物品自身火灾； 5、警示标识缺失，或外来人员违反加油站防火防爆禁令； 6、人为破坏。 	人身伤害 财产损失 环境污染	加油站及周边邻里
		数质量事件	一般 <ul style="list-style-type: none"> 1、未跟顾客确认加油的品种和数量； 2、加油机计量故障； 3、加油机未定期检测、检定。 	财产损失	加油站顾客加油站形象
		车辆伤害	一般 <ul style="list-style-type: none"> 1、司机违章驾驶； 2、车辆故障； 3、车辆引导失误，站内标识标线缺失； 4、加油车道设置不合理、夜间照度不足、有视觉死角、有障碍物。 5、进出站无限速措施； 	人身伤害	作业人员、顾客及其他外来人员

				6、外来人员在站内随意行走。		
3	站房	火灾	一般	1、电气设备故障起火； 2、电气线路短路起火； 3、违章用电、用火。	人身伤害 财产损失 环境污染	加油站及 周边 邻里
		触电	一般	1、电气设备没有保护措施或防护装置失效； 2、生产或检修中的违规操作； 3、操作人员防护措施不到位。	人身伤害	作业人员
		机械伤害	一般	1、柴油发电机组没有防护措施或防护装置失效； 2、违章操作； 3、操作人员未按规定着装。	人身伤害	作业人员
		高处坠落	一般	1、屋顶没有防护措施或措施失效； 2、违章作业。	人身伤害	作业人员

3 应急组织机构及职责

3.1 应急组织体系

加油站已建立的事故应急救援组织体系如下：

总指挥：站长

副指挥：安全员

成员分组如下：抢险救援组、警戒疏散组、医疗救护组、后勤保障组。

3.2 应急指挥机构及职责

3.2.1 事故应急救援指挥部人员组成

总指挥：王志彬

副指挥：黄国山

抢险救援组：黄国山、刘秋菊、殷红燕

后勤保障组：黄丽君、宋彩凤、蒋雪梅

医疗救护组：任菊蓉、殷红燕、宋彩凤

警戒疏散组：吴永强、兰宇飞、任菊蓉

3.2.2 事故应急救援指挥部职责

- (1) 接受政府指令调动；
- (2) 负责人员、资源配置、应急队伍的调动；
- (3) 负责应急救援的决策和指挥，组织协调现场的抢救工作；
- (4) 启动和终止应急预案；
- (5) 协调与外部应急力量、相关政府部门等关系，必要时提请上级政府部门启动加油站外应急响应；

- (6) 负责通信联络；
- (7) 事故信息及总结的上报。

3.2.3 总指挥和副总指挥职责

(1) 总指挥职责

- ① 接受政府指令及调动；
- ② 批准预案的启动与终止；
- ③ 指挥、协调应急响应行动；
- ④ 与外部救援部门、组织、机构联络；
- ⑤ 必要时负责向政府应急救援部门提出应急救援请求；
- ⑥ 协调后勤方面以支援应急救援；
- ⑦ 负责人员、资源配置、应急队伍的调动。

(2) 副总指挥职责

- ① 在总指挥的领导下具体负责现场应急救援工作，总指挥不在单位时，代行总指挥职责；
- ② 指挥协调现场的抢险救灾工作，负责召集各部门和应急救援小组负责人研究抢险方案，制定具体抢险措施。
- ③ 协调加油站与相关单位、部门分工协作的工作；
- ④ 核实现场人员伤亡和损失情况，及时向总指挥汇报抢险救援工作及事故应急处理的进展情况；
- ⑤ 在应急终止后，负责组织事故现场的恢复工作。

3.2.4 抢险救援组职责

- (1) 执行事故应急救援指挥部指令，及时报告事故处置情况；
- (2) 落实配备抢险救灾所需的装置设施、物资及个体防护设备；
- (3) 负责抢救遇险人员；
- (4) 负责排险、控险等现场救援工作；
- (5) 负责事故现场转移物资；
- (6) 负责泄漏现场处置工作；
- (7) 负责事故后现场的消洗清理工作。

3.2.5 警戒疏散组职责

- (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。

3.2.6 医疗救护组职责

- (1) 执行事故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；

3.2.7 后勤保障组职责

- (1) 执行事故应急救援指挥部的指令；
- (2) 应急状态时迅速建立应急通讯网络；
- (3) 调动各种通讯手段，当站内通讯系统遭到破坏时及时抢修与维护通讯系统。
- (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) 负责灾后保险理赔工作；

4 外部应急资源调查

4.1 周边社会应急资源调查

当事故扩大化需要外部力量救援时，加油站将立即上报政府部门，请求增援。参与救援的相关部门主要包括：

高坪区人民政府应急管理办公室：主要负责应急指挥工作。

高坪区环保局：主要负责实时监测和污染区的处理工作。

高坪区水务集团：主要负责供水抢修工作。

高坪区供电局：主要负责供电抢修工作。

高坪区交警报警中心：主要负责引发交通事故时的处理工作。

高坪区应急管理局：主要负责安全事故的处理工作。

高坪区消防大队：发生火灾事故时，进行灭火的救护。

高坪区人民医院：提供伤员、中毒救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员。

高坪区市场监督管理局：主要负责发生特种设备事故的处理工作。

高坪区卫生监督所：主要负责发生职业病的处理工作。

高坪区老君派出所：疏散可能受影响的群众。协助加油站进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场。

4.2 外部救援程序

(1)由保卫组请求治安警协助进行事故现场封锁等。

(2)由抢救组请求急救中心协助进行伤员医救工作。

(3)由应急监测组请求高坪区环境监测站协助进行应急监测。

(4)由总指挥请求政府协调应急相关救援力量。

(5) 由善后处理组请求专家进行处置建议。

4.3 外部救援联系方式

政府 部门	医院/急救中心	单位名称	电话	地址
		高坪区三医院	0817-3339109	南充市高坪区东顺路三段
		南充市高坪区人民医院	0817-3333120	南充市高坪区江东中路七段八角街
	消防队	南充市消防特勤中队	0817-3637119	南充市高坪区江东北路

应急救援组织联络人员及电话号码

序号	小组负责	姓名	电话
1	总指挥	王志彬	15959438999
2	副总指挥	黄国山	18582126661
3	抢险救援组	黄国山	18582126661
		刘秋菊	13509817631
		殷红燕	18681743996
4	后勤保障组	黄丽君	18990867036
		宋彩凤	13881706297
		蒋雪梅	18282042527
5	医疗救护组	任菊蓉	15881746919
		殷红燕	18681743996
		宋彩凤	13881706297
6	警戒疏散组	吴永强	13950752130
		兰宇飞	15908272683
		任菊蓉	15881746919

外部联络电话

单位	联络电话
南充市消防特勤中队	0817-3637119
老君派出所	0817-3500048
南充市高坪区人民医院	0817-3333120
高坪区应急管理局	0817-3340001
高坪区人民政府办公室	0817-3350918
四川省应急管理厅	028-86630309
国家化学事故应急咨询	0532-83889090

4.3 应急物资供应保障

应急救援所需的消防器材、照明设备、急救药品等由后勤保障组长负责采购和提供，并由按规定要求进行存放和保管，应急救援需要使用的应急物资和装备的类型、数量、性能、存放位置、管理责任人及其联系方式等内容具体见下表。

表 4.3 应急物质装备表

名称	数量	状况	备注	保管人员	联系方式
推车式干粉灭火器	4	良好	油罐区和加油区	王志彬	15959438999
干粉灭火器	16	良好	加油区、卸油区	王志彬	15959438999
灭火毯	8	良好	加油区、卸油区	王志彬	15959438999
消防沙	1	良好	油罐区	王志彬	15959438999
铲子	4	良好	油罐区	王志彬	15959438999
手套	5	良好		王志彬	15959438999
防滑鞋	3	良好		王志彬	15959438999
医疗箱	1	良好	站房室	王志彬	15959438999

应急救护设备的管理：

1) 加油站所有应急设备、器材，设专人管理，保证完好、有效、随时可用；

2) 加油站建立应急设备、器材台帐，记录所有设备、器材名称、型号、数量、所在位置、有效期限；

3) 加油站定期更换失效、过期的药品、器材，并有相应的跟踪检查制度和措施；

4) 由加油站财务部门后勤保障应急行动，负责灭火器材、药品的维护补充，交通工具、个体防护用品等物资设备的调用。

4.4 经费保障

应急救援所需的经费主要来源于专项安全生产费用，其使用范围、数量和监督管理严格按照加油站安全生产费用管理制度实施。财务部门要确保应急救援经费的可靠保障；每年专项培训和演练所需费用应提前在年度预算中列支。各部门相关领导、应急管理和救援人员的培训计划，对周边地区开展公众教育及培训计划，应急演练计划的制定和实施、演练的范围、内容、组织程序等，根据具体情况调拨专项经费，保障措施实施。财务人员要按月计提安全生产费用，设立专用账户，做到专款专用，保障应急状态时应急经费的及时到位。

4.5 其他保障

(1) 交通运输保障

发生安全事故，使用加油站车辆运送伤员，将伤员送到医院。

(2) 技术保障

负责技术资料、技术信息、同类产品事故案例的收集、整理，作为安全学习及事故发生时的技术准备。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的气象资料和气象技术支持。

(3) 治安保障

各部门协同公安部门负责事故现场的治安保障。

5. 应急资源不足或差距分析

5.1 应急资源满足性分析

加油站设置了应急救援组织，配备了应急救援人员和器材，一般安全生产事故加油站能够自行处理。

加油站发生大规模火灾时，依托高坪区公安消防大队，一旦发生事故，能及时赶到现场。

加油站配备的应急资源及依托的社会应急资源能够满足加油站应急需要。

5.2 加油站存在的问题

经现场检查，加油站灭火器未放置在指定位置，现已进行了整改，灭火器均放置在指定位置。

6. 应急资源完善措施

经应急资源调查后，加油站办公区域配备的应急资源和依托的社会应急资源能够满足加油站应急需要，但加油站在日常经营活动中应对以下几个方面进行完善：

- (1) 定期对灭火器等应急资源进行检查，确保其安全可靠；
- (2) 按应急预案的要求对加油站员工进行应急培训；
- (3) 每年定期组织应急预案演练，并对演练情况进行总结、改进；
- (4) 加强与外部消防力量的沟通、协作。

7. 应急资源调查结论

我单位的应急物资储备的品种包括自然灾害类、安全事故灾难类、应急抢险类及其它。

应急物资储备定额由安全环保办根据现场的实际应急需要确定。后勤部负责落实应急物资储备情况，落实经费保障，科学合理确定物资储备的种类、方式和数量，加强实物储备。

坚持“谁主管、谁负责”的原则，做到“专业管理、保障急需、专物专用”，所以应急物资未获得组长批准不得擅自发放。对已消耗的应急物资要在规定的时间内，按调出物资的规格、数量、质量重新购置。

同时应急物资坚持公开、透明、节俭的原则，严格按照采购制度、程序和流程操作，做到谁采购、谁签字、谁负责。

要加强对应急物资的采购、储备、管理等环节的监督检查，对管理混乱、冒领、挪用应急物资等问题，依法依规严肃查处。