

生产安全事故 应急资源调查报告

西充双凤凤仪垭加油站

二〇二〇年十月

生产安全事故 应急资源调查报告

西充双凤凤仪垭加油站

2020 年 10 月



目 录

1 总则.....	1
1.1 应急资源调查目的.....	1
1.2 调查对象及范围.....	1
1.3 调查工作程序.....	1
2 加油站概况.....	2
2.1 加油站基本情况.....	2
2.2 主要风险状况.....	2
3 应急救援工作开展情况.....	4
3.1 认真编制切实可行的生产安全事故应急预案.....	4
3.2 注意在资金上投入.....	4
3.3 强化应急救援演练.....	4
3.4 深入开展应急知识宣传.....	4
4 单位内部应急资源.....	5
4.1 制定应急预案.....	5
4.2 应急组织体系.....	5
4.3 应急物资.....	6
4.4 应急通讯.....	6
5 单位外部应急资源.....	8
5.1 请求政府协调应急救援力量.....	8
5.2 专职应急队伍.....	9
5.3 应急救治.....	9
5.4 治安警戒.....	9
5.5 环境监测.....	9
5.6 技术支持.....	10
5.7 社会应急救援力量联系电话.....	10
6 应急资源差距分析.....	11
6.1 应急资源调查主要结论.....	11
6.2 应急资源不足与差距分析.....	11
6.3 完善应急资源的主要措施.....	11

1 总则

1.1 应急资源调查目的

为全面贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”安全生产基本方针，切实加强油站各类突发事件应急管理工作，进一步规范公司生产安全事故的管理和应急响应程序，建立指挥统一、功能齐全、反应快捷、运转高效的应急体系，及时有效实施应急救援各项措施，控制和减少事故损失，保障员工生命、财产安全，保证油站正常生产经营秩序，按照《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2013）的规定，结合本站实际情况，制定本站《生产安全事故应急资源调查报告》。

1.2 调查对象及范围

此次调查对象为西充双凤凤仪垭加油站，范围包括加油站内部应急资源、加油站外部应急资源、加油站附近的专业应急队伍。

1.3 调查工作程序

成立以加油站站长、班组长和安全管理人員为组成的安全事故应急资源调查小组，根据编写的应急预案和事故风险评估的相关内容以及实际的需求，对照加油站实际情况和周边可用资源的情况进行调查和编写本站《生产安全事故应急资源调查报告》。

2 加油站概况

2.1 加油站基本情况

表 2-1 加油站基本情况表

企业名称	西充双凤凤仪垭加油站		
企业住所	西充县双凤镇凤仪垭		
登记机关	西充县市场监督管理局	注册号	91511325MA6CK2YP4K
执行事务合伙人	李秀芬	经营范围	成品油零售。
主要负责人	李秀芬	安全员	刘清华
储油量	95#汽油：15m ³ 92#柴油：30m ³ 0#汽油：50m ³	加油站等级	总储油量 70m ³ （柴油减半） 三级
加油机台数	3 台	站场面积	300m ²

2.2 主要风险状况

表 2-2 站内危险情况分析表

事故类型	可能发生事故区域	事故分析	事故后果	风险等级	影响范围
火灾爆炸	加油区、卸油区、储罐区	(1)槽车卸车时，如果接头管线等处有泄漏，当遇到明火时可能引起火灾；(2)汽车加油过程中，因加油为非密闭加油，加油口附近会挥发出可燃气体(汽油挥发出来的气体)，遇到点火源，引起火灾。(3)加油车辆内部温度过高或电线短路，引起火灾。(4)清洗油罐时，如果置换气体不彻底，可能发生火灾爆炸事故；(5)防爆区域内，采用非防爆电灯照明，线路因雷击、短路等原因可能产生的电火花可引起油罐爆炸燃烧；油罐本体未设置防雷装置，存在雷击造成火灾；无禁火的安全警示标志，加注油时操作人员或旁人因抽烟、打手机时产生静电火花引起油品燃烧；(6)外来汽车运输的易燃易爆物料，可能引起火灾爆炸事故。	火灾爆炸事故会造成设备损坏和人员伤亡，影响范围主要为站内、附近单位、站前公路和民居。	3 级，一般风险	30m

事故类型	可能发生 事故区域	事故分析	事故后果	风险等级	影响范围
火灾	电气火灾：发配电房等涉及用电设备的各类场所	电器设备或电气线路老化，发生短路会引起电气火灾事故	造成电气设备损坏，企业财产损失，甚至人员伤亡	4级，低风险	10m
	普通火灾：站房及辅助用房	站房禁止储存汽油等危险化学品，但其存在可燃物品（便利店商品、机油、家具等），若同时存在明火、电火花等均可成为点火源，当可燃物、助燃物与点火源相互作用时则可能发生火灾	造成站房内便利店商品、办公用品及办公设备损坏，公司财产损失，甚至人员伤亡	4级，低风险	10m
高处坠落	加油罩棚	（1）加油亭上面设备检维修时，人员违反操作规程作业 （2）为佩戴安全装备作业 （3）作业人员疏忽大意	导致人员伤亡	4级，低风险	10m
中毒和窒息	加油区、卸油区、储罐区	汽油和柴油均具有一定毒性，且其容易形成有毒蒸气、气体。通风条件不良，人员没有配带劳动保护用品作业，违规操作等可能引起中毒和窒息事故	导致人员伤亡	5级，低风险	10m
触电	站房、发配电房、加油操作岗位	（1）电气设备金属外壳带电； （2）电气线路或电气设备绝缘性能降低、漏电； （3）电气设备防护设施缺陷；（4）保护接地、接零不当； （5）工具产品质量缺陷或使用不当； （6）电工违章作业、非电工违章进行电器作业。	导致人员伤亡	5级，低风险	10m
车辆伤害	站内车道	车辆行驶过程中，因通路环境复杂、可变的因素多等原因，驾驶员状态不佳，操作不当等，可能发生车辆伤害事故	导致车辆损坏和人员伤亡	5级，低风险	10m

3 应急救援工作开展情况

3.1 认真编制切实可行的生产安全事故应急预案

本站成立了应急预案编制小组的成立，为我站安全生产、突发事件及应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。

3.2 注意在资金上投入

2020 年我站在经营过程中投入 12.8 万元购买了救援器材、安全警示标志和宣传材料等。并对员工进行安全教育培训，委托检测单位对安全设施检测等。

3.3 强化应急救援演练

为了提高应对突发事件的处置能力，经常性组织演练活动，处置重特大危险化学品事故演练活动。我站规定每年举行了两次生产安全事故应急演练，全站人员必须参加演练，以检验预案，锻炼队伍，有效地提升了各级应急处置能力。

3.4 深入开展应急知识宣传

为切实提高员工的应急意识和应急能力，加强对安全生产科普知识宣传。我站规定每年 6 月为安全生产月，活动期间，要以宣传单、板报、等形式面向员工宣传普及应急、预防、避险、自救、互救、减灾等知识，努力提高员工应对各种突发事件的综合素质，为应急管理工作顺利开展营造良好的氛围。

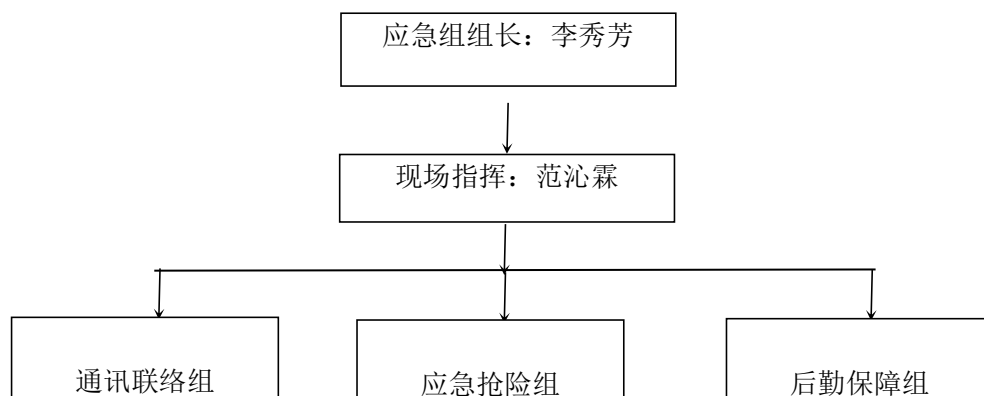
4 单位内部应急资源

4.1 制定应急预案

根据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2013）的要求，编制我站生产安全事故应急救援预案。

4.2 应急组织体系

（1）应急组织机构



通讯联络组：冯海良

应急抢险组：范沁霖及当班加油员

后勤保障组：刘清华

（2）主要职责

应急组组长：负责事故现场总体协调及决策。当事故发生后，启动、实施应急救援行动；应急组组长由站长担任，当应急组组长不在时，由值班长代替应急小组组长行使指挥权。

通讯联络组职责：负责向加油站应急指挥组长报告，及时与当地应急管理部门、公安部门、消防应急救援部门、急救中心取得联系，同时

负责现场的通讯联络任务；按应急组长命令告知加油站周边单位及村组人员撤离到警戒区域外。

应急抢险组职责：在应急组长的指挥下进行抢险救援，处置险情。并负责组织当班人员在事故发生时将发生区域内的人员、物资抢救到安全地点，防止事态扩大。

后勤保障组职责：负责事故现场所需的各种抢险救援器材物资的供应和事故发生区域的救护工作，协助医疗卫生部门搞好受伤人员的抢救。

4.3 应急物资

表 4-1 应急物资配备表

名称	型号、规格	数量	存放位置	责任人	状况
灭火器	MFZ/ABC8	3 具	站房	刘清华	良好
	MFZ/ABC4	2 具	站房	刘清华	良好
	MFTZ/ABC35	1 具	罐区	刘清华	良好
灭火毯		4 张	站房	刘清华	良好
消防沙		2m ³	站房	刘清华	良好
消防桶		3 个	站房	刘清华	良好
消防铲		2 把	站房	刘清华	良好
防护手套		3	每人配发	汪德秀	良好
防静电工作服		3	每人配发	汪德秀	良好

4.4 应急通讯

（1）通讯保障

本站设立值班室，值班安排 24 小时有效报警通讯电话 15983763800，方便报警，与有关方面取得联系。应急指挥部及应急救援小组人员执行

手机 24 小时开机，可保障信息的及时传递。

表 4-2 站内应急人员通讯录

姓 名	单位职务	电 话	备注
李秀芳	站 长	15983763800	应急小组组长
范沁霖	安全负责人	13688229233	应急小组成员， 组长不在时行使组长权力
刘清华	安全员	18990860113	应急小组成员
冯海良		15228104131	应急小组成员
加油站 24 小时应急值守电话		15983763800	

（2）应急电源、照明

各应急通道均设有应急照明灯，作为现场紧急撤离时照明，生产系统在突然断电时，所有岗位人员由当班班长组织按照应急撤离路线有序撤离。在事故的抢险和伤员救护过程中，由技术专家组根据情况，从其他生产系统供电，在确定安全的情况下，对事故单位的各个岗位进行选择供电，保证应急和照明电源的使用。

5 单位外部应急资源

5.1 请求政府协调应急救援力量

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。

主要参与部门有：

（1）公安部门

协助我站进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场和污染区。

（2）综合应急救援队

发生火灾事故时，进行灭火的救护。

（3）环保部门

提供事故时的实时监测和污染区的处理工作。

（4）电信部门

保障外部通讯系统的正常运转，能够及时准确发布事故的消息和发布有关命令。

（5）医疗单位

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。

5.2 专职应急队伍

一旦发生生产安全事故时，应急救援指挥部应及时组织应急救援组队事故进行抢险救援。一旦事件危害超过本站应急救援能力时，应及时向政府部门求援，并联络外部救援单位，请求外部救援单位（西充县综合应急救援大队）的支援。

在联络的同时，需同时通告内容包括但不限于以下内容：

- a、事件发生的时间和地点；
- b、事件类型：火灾、爆炸、泄漏（暂时状态、连续状态）；
- c、估计造成事件的泄漏量；
- d、已采取的应急措施；
- e、已污染的范围、潜在的危害程度、转化方式趋向；
- f、健康危害与必要的医疗措施；
- g、联系人姓名和电话。

5.3 应急救治

加油站发生生产安全事故后，若发生人员受伤需进行救治的情况，可由距我站 1 公里的双凤卫生院简单救护后，送往西充县人民医院。

5.4 治安警戒

发生大的安全事故，超出我站警戒疏散组的警戒能力，请求西充县公安机关协助事故现场治安警戒和治安管理等。

5.5 环境监测

当安全事故对大气、水源等环境造成危害时，请求西充县生态环境

局提供事故的实时监测和污染区的处理工作

5.6 技术支持

技术专家请西充县应急管理局从省、市、县专家库中聘请专业技术专家支援。

5.7 社会应急救援力量联系电话

表 5-1 社会应急救援力量通讯录

序号	单位	电话
1	南充市应急管理局	0817-2222419
2	西充县应急管理局	0817-4202157
3	西充县商务和经济信息化局	0817-4201228
4	西充县市场监督管理局	0817-4222736
5	西充县环保局	0817-4222223
6	西充县公安局	0817-4200085
7	西充县消防救援大队	0817-4202233
8	西充县人民医院	0817-4222142
9	西充县双凤镇政府	0817-4551700
10	西充县双凤派出所	0817-4551732
11	西充县双凤镇卫生院	0817-4551747
12	刑事、治安报警电话	110
13	消防报警电话	119
14	急救电话	120
15	交通事故报警电话	122

6 应急资源差距分析

6.1 应急资源调查主要结论

本次应急资源调查从“人、财、物”三方面进行了调查：本站有应急救援人员，按企业实际情况配备了一定数量的应急救援物资。通过本次调查摸清了就近可依托的互助单位及周边政府配套的公共应急资源及队伍，本站突发生产安全事件时，如果能及时有效的利用好这些资源，对突发事件的控制是非常有利的。

综合上述，针对西充双凤仪垭加油站进行应急资源调查后，我站所具备的应急资源基本能够满足生产安全事故应急救援需要。

6.2 应急资源不足与差距分析

（1）本站的应急资源及周边可依托的社会应急资源基本能够满足应急需求，具备应急救援的资格和能力，完全可以应对公司的安全事故应急救援。

（2）应急管理制度不完善，下一步要尽快完善管理制度。

（3）本公司应急资源储备不充足，应及时按国家相关规定配足应急救援设备。

（4）应急小组人员的熟练程度还有待提高，应加强应急演练的学习和培训。

6.3 完善应急资源的主要措施

（1）建立健全应急物资管理、保养、发放制度。

（2）配备齐全应急物资。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。

（3）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应急领导小组组长批准不的擅自发放。

（4）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。

（5）应急物资应当坚持公开、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。

（6）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。

（7）加强应急演练的学习和培训。