

# 中国石化销售股份有限公司云南普洱西盟勐梭河加油站环境应急资源 调查报告 (2022 年版)

备案编号： 备案时间： 年 月 日  
编制时间： 年 月 日 实施时间： 年 月 日  
编制单位：中国石化销售股份有限公司云南普洱西盟勐梭河加油站  
技术咨询单位：云南善水环境科技有限公司

## 1. 调查概述

为了使西盟县勐梭河加油站（以下简称“加油站”）在突发环境事件发生时能迅速、有序、有效的开展应急救援、处置行动，控制和阻止污染物向周边环境扩散，最大可能地避免对公共环境所造成的污染冲击，预防突发环境事件的发生，控制、减少和消除突发环境事件引起的环境危害、社会危害，规范突发环境事件应对活动，保护人民财产的安全，环境安全和社会秩序，在《中国石化销售股份有限公司云南普洱西盟勐梭河加油站突发环境事件应急预案》（2022年版）所提出的需补充的物资、措施的整改、补充完善情况的基础下，针对现有生产规模及可能发生的突发环境事件，需要采取的应急处置的基础上，开展本次应急资源的调查，以应对加油站可能发生或易发生突发环境事件的应急救援、处置，特编制本调查报告。

调查工作的时间为2022年1月5日~1月6日，调查方式主要为现场踏勘以及跟环保方面的管理人员电话核实。

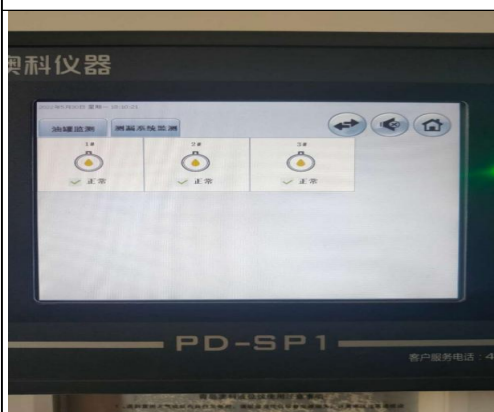
此次环境资源调查报告主要人力、财力、物力以及应急避难场所4个方面进行调查编制。

调查开始时间	2022年1月5日	调查结束时间	2022年1月6日
调查负责人姓名	杨强强	调查联系人/电话	杨强强：18187915077
调查过程	<b>1、调查过程简述</b>  编制方于2022年1月5日，应急预案编制方组织2名编制小组的成员对公司的现场进行踏勘，通过对有无历史事件和处置记录以及应急物资的管理等情况的了解，结合现场踏勘过程的记录以及后续通过电话的核实，再对应急资源调查报告进行编制，应		

急预案编制完成后还将应急预案给公司的管理人员进行核实，结合加油站出具的内审意见情况，确认加油站现场已有的人力资源、财力资源的情况以及应急物资的种类和数量。

## 2、现场踏勘

加油站的现场踏勘主要为预案编制人员和加油站内部的负责环保的技术人员，在加油站环保负责人的带领下预案编制人员对现场进行踏勘，现场踏勘的应急物资和部分环境设施的实图如下：



泄漏检测系统



卸油口及卸油口油气回收



消防器材



消防沙



加油机旁灭火器



加油机油气回收系统



储罐区



站房化粪池



油水分离池



环保沟

### 3、人力资源

#### (1) 人力资源调查

目前加油站现有职工 2 人，根据加油站现有工作人员，通过本次预案编制，建立健全加油站应急救援组织机构，由加油站法人担任总指挥，加油站站长任副总指挥，应急指挥中心下设应急救援办公室，设立 4 个应急小组（现场处置组、环保应急组、应急保障组、警戒疏散组），由值班人员作为应急救援办公室负责人，主要负责站内突发性事故应急信息的接收、核实、传递、通报、报告等工作；现场处置组负责处理突发环境事故过程中的抢

	<p>险、救援工作，对未泄漏的污染物质进行转移、转存；环保应急组负责处理突发环境事件过程中对损坏或故障设备进行维修、更换，及事故过程“三废”的收集处置；应急保障组负责救援过程中应急物质的供给和保障工作；警戒疏散组负责站内安全警戒，疏散撤离。</p> <p>（2）调查结果</p> <p>加油站共有定员职工 2 人，根据其岗位职责进行了划分，现有的人力资源基本满足突发环境事件的需要。</p> <p><b>4、财力资源</b></p> <p>（1）财力资源调查</p> <p>加油站目前尚未建立突发环境事件应急专项账户，一旦发生突发环境事件，不能及时提供事故所需资金，无法保证有效开展应急救援工作和维护应急管理体系正常运转，为此本预案结合加油站实际情况，要求加油站按照一定比例从生产金额收入中提取专项资金建立突发环境污染事故应急专项账户，专门用于应急救援、处置以及完善和改进公司的污染物处置。</p> <p>（2）调查结果</p> <p>每年从加油站收入中划拨出 1-3 万元的应急资金保障，是可以实现的，成立应急专用账户也是可以实现的。可以满足应急资金保障的需求。</p> <p><b>5、物力资源</b></p> <p>（1）物力资源调查</p> <p>加油站目前备有相应的应急物资柜，储备有一定量的应急物资，根据加油站当前易或可能发生的突发环境事件与加油站当前的应急物资储备情况，加油站既有的应急资源不能全部满足事故</p>
--	--

的响应，加油站的应急物资详见附表。

## （2）调查结果

根据《中国石化销售股份有限公司云南普洱西盟勐梭河加油站环境风险评估报告》（2022年版），加油站可能发生的突发环境事件是油类物质（汽油和柴油）泄漏事件和处理火灾、爆炸事故产生的二次污染事故，结合现有的设施、物资，公司既有的应急资源不能全部满足事故的响应，近期加油站还需补充完善以下应急物资，详见下表 5-1。

表 5-1 公司需补充完善的物资一览表

序号	名称	数量
1	对讲机	3 个
2	沙土袋	10 个
3	防毒面具	3 个
4	防毒口罩	3 个
5	应急油泵	1 台
6	木楔、棉纱、纯棉拖把抹布	若干
7	空闲油桶	5 个
8	空闲氯乙烯桶	5 个
9	防滑水鞋	3 双
10	消防服	3 套
11	吸油毡	5 块
12	安全帽	3 个
13	警戒线	100 米
14	警示牌	3 个
15	应急避难场所	1 个

## 6、应急避难场所调查

### （1）应急避难场所调查

加油站当前未设置应急避难场所，一旦发生突发环境事件，不能及时提供应急避难场地和求援集合点，无法保证应急救援工作有序的展开，为此本预案结合加油站实际情况，可将站房北面的空地作为应急避难场所，此地可满足加油站突发环境事件救援

	<p>过程中应急物资的分发和救援队伍的快速集合。</p> <p>(2) 调查结果</p> <p>根据加油站的实际情况和平面布置分析，目前可将站房北面的空地作为应急避难场所及应急小组成员集合点设置的要求，《中国石化销售股份有限公司云南普洱西盟勐梭河加油站突发环境事件应急预案》（2022 年版）根据加油站可能或易发生的突发环境事件成立了应急小组，并针对各风险源位置制定了相应的路线，可方便指导人员疏散、救治。</p> <p><b>7、调查结束</b></p> <p>加油站预案在编制过程中，编制方与加油站多次进行沟通和核实情况，在完成应急预案的编制后将预案给公司的内部管理人员进行审核，于 2022 年 6 月 24 日出具了内部审核意见。确认调查报告中的应急物资数量和种类。至此调查结束。</p>
<p><b>2. 调查结果</b></p> <p>在今后运营过程中，加油站应加强站内风险源的控制，加强应急物资和应急队伍建设，根据预案中提出的要求完善加油站应急预案体系，与周边企业签署救援、互救协议；建立突发环境事件应急专项账户以及应急资金库；加强应急设施管理；设立应急物资库，完善加油站应对突发环境事件所需的物资储备，对损坏的物资进行更换，补充完善表 5-1 所提出的应急物资；规划应急避难场所。防微杜渐，未雨绸缪，降低环境风险，提高加油站应对各类突发环境事件的救援抢险能力。加油站应急物资调查结果详见附表 1-1，存在的问题和整改内容详见附表 1-2。</p>	
<p>应急资源情况</p>	<p>资源品种： <u>13</u> 种；</p> <p>是否有外部环境应急支持单位： <input checked="" type="checkbox"/>有， <u>1</u> 家； <input type="checkbox"/>无</p>
<p><b>3. 调查质量控制与管理</b></p>	

预案编制完成后，由加油站项目联系人杨强强组织管理人员对预案进行了内部审核，并出具了内部审核意见，通过此次环境资源调查报告的编制，加油站应注重物力资源管理制度，定期对站内储备的应急物质进行维护和更新，确保应急物资的完好，同时建立应急物资管理台账，对不足或损坏的应急物资及时补充完善。

是否进行了调查信息审核：☒有；☐无

是否建立了调查信息档案：☐有；☒无

是否建立了调查更新机制：☐有；☒无

#### 4. 资源储备与应急需求匹配的分析结论

物力资源是突发环境事件应急救援的重要物质保障，也是保证应急队伍有效开展工作的基础，经过对加油站物力资源进行调查，加油站主要储备的应急物资为消防物资。结合《中国石化销售股份有限公司云南普洱西盟勐梭河加油站环境风险评估报告》（2022年版）中提出相关突发环境事件处置措施，加油站需对不足资源及时补充，损坏资源经行更换，确保救援工作快速、有效。

##### （1）油类物质（汽油和柴油）泄漏事件物力资源调查

已有设备设施：观测井、双层罐泄漏检测仪、双层管线泄漏检测仪、电子监控装置。

已有物资：干粉灭火器、二氧化碳灭火器、灭火毯、消防砂、消防铲、消防桶。

需补充物资：对讲机、沙土袋、防毒面具、防毒口罩、应急油泵、空闲油桶、消防服、防滑水鞋、吸油毡、安全帽、警示牌、警戒线。

需补充设施：应急避难场所。

##### （2）处理火灾、爆炸事件产生的二次污染事件物力资源调查

已有设备设施：报警系统、电子监控装置。

已有物资：干粉灭火器、二氧化碳灭火器、消防砂、消防铲、消防

桶、急救箱。

需补充物资：对讲机、沙土袋、防毒面具、防毒口罩、应急油泵、空闲油桶、消防服、防滑水鞋、吸油毡、安全帽、警示牌、警戒线。

☐完全满足； ☐满足； ☒基本满足； ☐不能满足

## 5. 附件

附表 1-1 加油站环境应急资源调查表

附表 1-2 加油站需整改的内容

附图 1 加油站内部环境应急资源分布图

附件 1 加油站环境资源管理维护更新制度汇总

附表 1-1 西盟县勐梭河加油站环境应急资源调查表

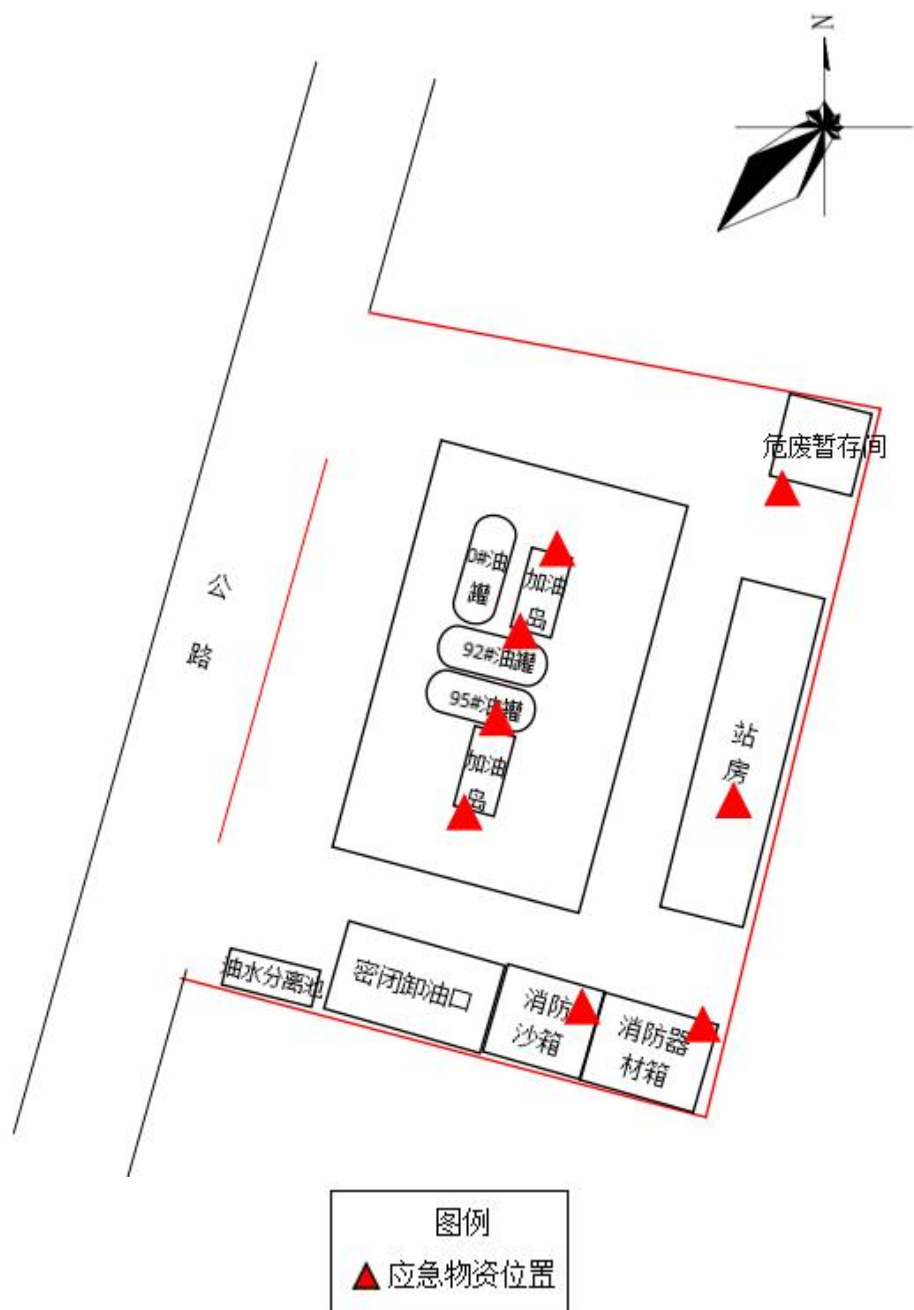
调查人及联系方式：杨强强（18187915077）

公司基本信息							
单位名称	中国石化销售股份有限公司云南普洱西盟勐梭河加油站						
物资库位置	油罐区旁、站房			经纬度	东 经 99 ° 35 ' 41.04" ， 北纬 22° 41' 45.94"		
负责人	姓名	孙林		联系人	姓名	杨强强	
	联系方式	13908798889			联系方式	18187915077	
环境应急资源信息							
序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	报废日期	主要功能	备注
1	干粉灭火器	—	MFZ/ABC4	15 个	—	灭火	—
2	35kg 灭火器	—	MFTZ/ABC3 5	2 个	—	灭火	—
3	静电接地报警器	—	JDB-3	2 个	—	报警	—
4	防雷接地	—	—	2 个	—	防雷	—
5	消防沙	—	—	4m <sup>3</sup>	/	用于扑灭油类的火警	—
6	消防铲	—	—	4 把	根据磨损情况	铲洒消防沙、清除障碍、清理现场等	—
7	消防桶	—	—	6 只	根据磨损情况	火场地面铲水灭火	—
8	石棉毯	—	—	5 床	根据磨损情况	防火、灭火	—
9	泄漏报警器	—	PD-3+	3 个	视情况而定	泄漏警报	—
10	绝缘胶垫	—	—	2 个	根据磨损情况	防静电	—
11	绝缘手套	—	—	1 双	根据磨损情况	防静电	—
12	绝缘鞋	—	—	1 双	视情况而定	防静电	
13	医药箱	—	—	1 个	视情况而定	急救	—
环境应急支持单位信息							
序号	类别	单位名称		主要能力			
1	应急救援单位	西盟县应急管理局		加油站发生突发环境事件时可进行消防、处置和救援			
2	应急监测单位	西盟县环境监测站		突发环境事件发生时可对泄漏周边环境进行监测			

3	应急救护单位	西盟县人民医院	发生突发环境事件时可对受伤人员进行救治
---	--------	---------	---------------------

附表 1-2 西盟县勐梭河加油站需整改的内容

类别	项目	限期	备注
人力资源	成立应急组织机构体系	3-6 月	按本预案体系
	与周边企业签署应急救援、互救协议	1 个月	按本预案体系
财力资源	建立应急经费保障机制	3-6 月	按本预案体系
	建立资金库	1 个月	按本预案体系
	建立奖惩体制	按本预案内容	
物力资源	建立物资仓库及管理体制	3-6 月	按本预案体系
	加强应急设施的管理	1 个月	按本预案体系
	补充应急物资	详见表 5-1	
应急避难场所	建立应急避难场所和应急避难场所管理体制	1 个月	在应急避难场所设置标识牌
设备、设施	在雨水总排口处设置闸阀, 防止污染物通过污水沟排出厂界	1 个月	按本预案体系
	尽快采购补充完善所缺的应急物资	1 个月	按本预案体系
	加强对地埋式储罐区、加油区的管理	1 个月	按本预案体系
	在站区内张贴应急救援机构和小组分配、急救措施、风险事故内部疏散路线等标识牌	1 个月内完成	按本预案体系
其他	应急演练培训计划	1 次/年	
	预案更新备案	根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》(环发[2015]4 号), 及时更新、修订本预案	



附图1、加油站应急物资分布图

## **附件 1 加油站环境资源管理维护更新制度汇总**

### **西盟县勐梭河加油站应急资源管理维护更新制度**

#### **1、目的**

为保障应急物资处于良好状态，为发生突发环境事故救援时提供物质保障，特制定本制度。

#### **2、范围**

应急救援物资包括消防器材和设施、标识或图标，个人防护用品包括手套、呼吸器等。

#### **3、职责**

应急保障组负责应急物资的日常管理。

#### **4、检查与维护管理**

##### **管理要求：**

1) 非火灾或事故下，任何部门和个人不准使用应急消防物资。特殊情况（非事故）确需使用时，须经应急保障组许可。应急物资定期检查，并定期进行维护。

2) 按照本预案要求补充完善应急物资。

3) 由应急保障组对应急物资的使用情况进行定期巡检，按照应急物资的性能要求，每月或每年进行一次检查，对达不到标准的应急物资及时更换或维修。

##### **维护管理：**

1) 定期对应急物资进行检查和维护，确保处于安全无损情况。

2) 定期对消防栓系统进行检查，消防栓应经常保持清洁、干燥、防治锈蚀、碰伤和其他损伤。

3) 定期对灭火器进行检查。

4) 定期对防护器材进行检查。

检查过程中对有损的器材和物资进行维护和更换。