

中国石化销售股份有限公司
广东广州塘口北加油站
环境应急资源调查报告

建设单位：中国石化销售股份有限公司广东广州石油分公司

发布日期：2023 年 10 月 30 日



目录

1 环境应急资源调查工作的目的	1
2 应急组织体系与职责	2
2.1 应急组织体系	2
2.2 指挥机构及职责	4
3 保障措施	6
3.1 通信与信息保障	6
3.2 应急队伍保障	6
3.3 应急物资装备保障	7
3.4 经费保障	8
3.5 交通运输保障	8
3.6 医疗卫生保障	8
3.7 交通管制、治安保障	8
3.8 社会动员保障	9
3.9 其他保障	9

1 环境应急资源调查工作的目的

在任何工业活动中都有可能发生事故，尤其是随着现代化工业的发展，生产过程中存在的巨大能量和有害物质，一旦发生重大事故，往往造成惨重的生命、财产损失和环境破坏。由于自然或人为、技术等原因，当事故或灾害不可能完全避免的时候，建立重大事故环境应急救援体系，组织及时有效的应急救援行动，已成为抵御事故风险或控制灾害蔓延、降低危害后果的关键甚至是唯一手段。

在本加油站危险化学品发生泄漏与火灾事故后能迅速、有序有效地开展应急处置行动，阻止和控制污染物向周边环境的无序排放，最大可能避免对公共环境（大气、水体）造成的污染冲击，为了预防和减少突发环境事件的发生，控制、减轻和消除突发事件引起的严重社会危害，规范突发事件应对活动，保护人民生命财产安全，维护国家安全、公共安全、环境安全和社会秩序，国家颁布了《中华人民共和国突发事件应对法》，发布了《国家突发环境事件应急预案》，原国家环保总局组织编写了《环境应急响应实用手册》。

2 应急组织体系与职责

2.1 应急组织体系

本加油站针对可能发生的较轻或一般突发事件设立了应急领导小组办公室，下面包含有消防灭火组、医疗救护组、安全技术组、通讯联络组、现场保卫组等应急救援组和 1 个应急管理办公室组成。发生重大事故时，以指挥领导小组为基础，立即成立应急指挥中心，站长任总指挥，主管任副总指挥，负责全加油站应急救援工作的组织和指挥。如总指挥不在油站时，由副总指挥为临时总指挥，全权负责应急救援工作。

应急救援指挥部组织框架见图 1，具体应急人员联系方式见表 1，外部联系人员联络方式见表 2。

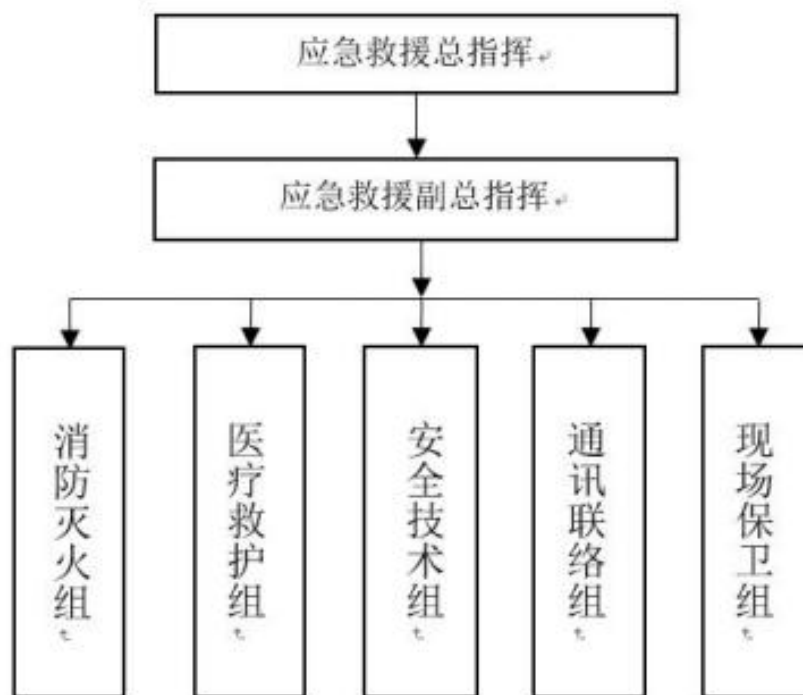


图 1 应急救援指挥部组织框架图

表 1 加油站环境事件应急工作组成员一览表

序号	应急机构		姓名	公司职务	手机号码
1	总指挥		高志泉	站长	18588610437
2	副总指挥		罗祥浩	主管	13450266287
3	消防 灭火组	组长	周本先		13119586856
		成员	申涛		17261450984
4	医疗 救护组	组长	罗群娟		13650940432
		成员	邱秋銮		13660788370
5	安全 技术组	组长	高志泉		18588610437
		成员	练蓉蓉		13763365506
6	通讯 联络组	组长	罗祥浩		13450266287
		成员	练蓉蓉		13763365506
7	现场 保卫组	组长	周本先		13119586856
		成员	申涛		17261450984

表 2 紧急事件外部可利用资源表

序号	单位名称	电话
1	广州市生态环境局黄埔分局	020-82111870
2	广州市黄埔区应急管理局	020-82113819
3	医院	120
4	黄埔区公安分局鱼珠派出所	020-82491999
5	消防队	119
6	东侧：德唔得饭店	020-82000352
7	南侧：中山大道东	/
8	西侧：空地	/
9	北侧：金碧世纪花园	18567423354

2.2 指挥机构及职责

企业应急指挥机构及各应急救援专业小组是突发环境事件应急的主要力量，其任务主要是担负厂区突发环境事件的应急救援工作。各应急岗位的组成和分工见表 3。

表 3 应急队伍的应急职责

应急岗位		应急职责
指挥 领导级	应急救援 总指挥	(1) 启动一级、二级应急响应； (2) 指挥和协调作业单位处理现场突发事件，在事件状态下制定详细的应急方案，处置管辖范围的其他突发事件； (3) 及时向上级报告突发环境事件的具体情况，必要时向有关单位发出增援请求，并向周边单位通报相关情况，联合当地政府部门向当地媒体及公众发布信息； (4) 批准应急救援的终止； (5) 协调事件现场有关工作协助政府有关部门进行环境恢复、事件调查、经验教训总结。
指挥 领导级	应急救援 副总指挥	(1) 负责启动二级应急响应，总指挥不在时全面接替总指挥的指挥工作，直到总指挥到现场后进行交换； (2) 根据总指挥的指示全面处理现场突发环境事件，在事故状态下制定详细的应急方案，处理管辖范围的其它突发事件； (3) 组织、指导企业突发环境事件的生产应急救援培训工作，指导应急救援队伍的管理和救援能力评估工作； (4) 对突发环境事件的危害范围、发展趋势做出科学评估，参与污染程度、危害范围、事件等级的判定，对污染区域的警报设立与解除等重大防护措施的决策提供技术依据，为应急指挥的决策和指挥提供科学可靠的数据支撑；

应急岗位		应急职责
应急救援小组	消防灭火组、现场保卫组、安全技术组	<p>危险抢修工作：</p> <p>（1）根据事件情形正确佩戴个人防护用具，赶往现场，切断源头；</p> <p>（2）根据上级下达的抢修指令，查明设备事故发生的原因，并迅速采取有效的技术措施，排除设备危险，以防事件扩大；</p> <p>（3）及时切断发生气体、液体泄漏的管道、闸阀以及事故现场的电源，控制事件影响范围的扩大；</p> <p>（4）对泄漏位置以及地面泄漏油品进行堵截，阻止漏油流出站外，控制事件扩大。</p> <p>消防扑救工作：</p> <p>（1）对油站内发生火灾/爆炸事故进行扑救工作；</p> <p>（2）配合消防、救援人员进行事故处理、救援。</p> <p>警戒疏散工作：</p> <p>（1）负责在油站出入口设置警戒，必要时延伸警戒范围，禁止无关人员进入警戒区域，当出现无法控制场面时及时通知总指挥；</p> <p>（2）根据上级的指令，及时疏散危险区无关人员、加油客户，安抚客户情绪，维持现场秩序；</p> <p>（3）对事件现场以及周边人员进行人数清点，确保所有人员安全，并及时汇报清点结果。</p> <p>事故清消工作：</p> <p>（1）负责对加油站火灾/爆炸产生事故废水的应急处置及事故后修复工作；保护好现场，收集与突发环境事件有关的证据，参与突发环境事件调查处理。</p>
应急救援小组	医疗救护组、通讯联络组	<p>应急物资保障工作：</p> <p>（1）根据上级指令，及时组织好事件及灾害抢险救灾所需物资的供应和调运；</p> <p>（2）负责组织灾害恢复生产所需物资的供应和调运；</p> <p>（3）负责供应抢险救灾人员的食品；</p> <p>通信联络工作：</p> <p>负责传达贯彻领导指示；</p> <p>负责报告时间处理情况；</p> <p>保证现场指挥与上级的联络畅通，沟通指挥部与外界的联系，对通讯畅通负责。</p> <p>医疗救护工作：</p> <p>（1）事件发生时负责携带医疗急救设备以及个人防护设备赶往事件现场，对伤员进行医疗救护；</p> <p>（2）及时将受伤人员救护情况向上级报告；</p> <p>（3）负责保护、转送受伤人员；</p> <p>（4）根据人员伤亡情况，上报总指挥，请求支援。</p> <p>应急监测工作：</p> <p>（1）在发生重大环境事故需请求外界救援及监测情况时，负责协助协助监测站、环保局等其它外援的应急监测。</p>

3 保障措施

3.1 通信与信息保障

加油站信息系统由站长办公室管理和维护，确保应急期间加油站内部数据信息网络通畅，固定电话等通信系统由通讯联络组负责管理和维护，确保应急期间加油站语音信息通畅。

（1）外部报警电话号码见表 2。

（2）加油站应急指挥部与广州市生态环境局黄埔分局、广州市生态环境局等单位建立畅通的通信网络。

（3）加油站应急救援人员之间采用内部和外部电话（包括移动电话）线路进行联系，应急救援小组的电话必须 24 小时开机，禁止随意更换电话号码的行为。特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起 48 小时内向站长报告。站长办公室必须在 24 小时内向各成员和部门发布变更通知。

（4）加油站应急指挥部和现场指挥部建立专线通信联系，通过有线电话、移动电话等通信手段，保证通信联系畅通。

（5）现场指挥部与事故现场的通信联系也须在灾害事故发生后第一时间建立起来。

（6）应急救援期间事故现场通讯、指挥严禁使用非防爆通讯工具和扩音器材。

3.2 应急队伍保障

加强应急队伍的业务培训和应急演练，整合加油站现有应急资源，组建了应急小组办公室、消防灭火组、安全技术组、现场保卫组、医疗救护组、通讯联通组。

为保证救援工作的顺利实施和救援组织的有效运转，当有人员离开组织后，应及时补充新的人员，并对其进行培训。应急指挥部应加强现场救援专业组的建设和培训，确保在应急救援过程中能承担起其相应的职责。建立联动协调机制，可借用附近单位等各种社会救援力量参与应急救援工作。

3.3 应急物资装备保障

应配备事故应急救援装备设施，根据事故救援的需要和特点，准备有关装备（灭火器材、防护器具等）。依托现有资源，合理布局并补充完善应急救援力量；统一清理、登记可供应急响应使用的应急装备类型、数量、性能和存放位置，建立完善相应的保障措施。

由现场保卫组定期更新《应急器材清单》，并定期对各类应急器材进行检查维护。具体应急物资见表 4。

表 4 应急设施（备）与物资表

表4 应急设施（设备）与物资表					管理负责人	负责人联系方式
序号	名称	性能	数量	物资所在位置		
消防器材						
1	35kg 干粉灭火器	6A233BC	1	卸油区	高志泉	18588610437
2	5kg 干粉灭火器	2A55B	2	卸油区		
3	5kg 干粉灭火器	2A55B	8	油亭		
4	5kg 干粉灭火器	2A55B	2	办公室		
5	3kg 二氧化碳灭火器	2A55B	2	营业室		
6	3kg 二氧化碳灭火器	2A55B	2	配电房		
7	黄砂池	孔隙率35~50%	1	卸油区		
8	灭火毡	良好	4	油亭		
9	灭火毡	良好	2	卸油区		
10	消防桶	良好	2	卸油区		
11	消防铲	良好	2	卸油区		
应急工具						
1	铝桶	良好	2	卸油区	高志泉	18588610437
2	计量工具	良好	1	卸油区		
3	漏斗	良好	1	卸油区		
4	纯棉把拖	良好	2	工具间		
5	防汛沙袋	良好	6	卸油区		
应急药品						
1	药棉或纱布	有效	1	营业室	高志泉	18588610437
2	止血贴	有效	1	营业室		
3	绷带	有效	1	营业室		
4	卫生胶布	有效	1	营业室		
5	碘伏消毒棉球	有效	1	营业室		
应急装备						

序号	名称	性能	数量	物资所在位置	管理负责人	负责人联系方式
1	应急灯	良好	4	加油站	高志泉	18588610437
2	固定电话	良好	1	加油站		
3	防爆行灯	正常	1	加油站		
4	绝缘鞋	绝缘有效	1	加油站		
5	绝缘手套	绝缘有效	1	加油站		
6	安全帽	外观良好	2	加油站		

3.4 经费保障

为确保应急救援的需要，加油站在预算中拨出一定数额的应急救援专项资金，该项资金专款专用，主要用于配备、更新救援设备，应急培训、演练，应急救援队伍补贴、保险，征用物资的补偿等。经费由总经理会同财务部进行核算，确保安全经费到位。

3.5 交通运输保障

加油站配备一定数量安全系数高、性能好的车辆，确保处于良好状态，在预案启动后确保组织和调集足够的交通运输工具，保证现场应急救援工作的需要。

3.6 医疗卫生保障

医疗救护组负责受伤人员的救护工作，及时有效的现场急救和转送医院治疗，是减少事故人员伤亡的关键。医疗救治要贯彻现场救治、就近救治、转送救治的原则，及时报告救治伤员以及需要增援的急救医药、器材及资源情况。必要时报请上级卫生行政部门组织医疗救治力量支援。

3.7 交通管制、治安保障

现场保卫组负责事故应急救援中的交通管制和治安保障。应急时也可向当地公安交警大队申请支援：

(1) 实施交通管制，对危害区外围交通路口实施定向、定时封锁、严格控制进出事故现场的人员，避免出现意外人员伤亡或引起现场混乱；指挥危害区域人员的撤离、保障车辆顺利通行，指引应急救援车辆进入现场，及时疏通交通堵塞。

(2) 维护撤离区和人员安置区场所的社会治安，加强撤离区内和各封锁路口附近重要目标和财产安全保卫。

3.8 社会动员保障

各有关部门要广泛动员、积极参与事故应急救援工作，加强平时的事故预防、增强预防事故的能力。

3.9 其他保障

(1) 人员防护

应急救援人员要配备符合救援要求的职业防护装备（特别是发生化学事故时，所采取的防护装备），严格按照应急预案和现场处置方案开展应急救援工作，确保人员安全。

(2) 交通运输保障

在应急响应时，充分利用加油站现有的交通资源，必要时请求周边企业、交通部门、外部运输单位提供交通支持，保证及时调运有关应急救援人员、装备和物资。

(3) 治安保障

现场保卫组负责事故现场警戒和治安管理工作，加强对重要物资和设备保护，维持现场秩序，及时疏散群众。必要时，请求黄埔区公安分局协助事故灾难现场治安警戒和治安管理工作，维护社会秩序。

(4) 技术储备与保障

加油站充分利用加油站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。必要时向国家化学事故应急咨询电话专线咨询，使救援者能及时了解危险化学品的成分、危险特性、应急措施等信息。提供技术指导和必要的协助。

(5) 劳动防护、安全措施

①中国石化销售股份有限公司广东广州塘口北加油站与员工签订了劳动合同，为员工购买了工伤保险。

②为员工配备有防护衣、防护眼镜和防护手套等劳动保护用品。

③加油站内的操作设备、检测系统等都设置了防静电设施。

