

预案编号：ZSY-XY-SZ-2018-1

中国石油天然气股份有限公司
陕西咸阳销售分公司秦汉新城双照加油站
环境应急资源调查报告

中国石油天然气股份有限公司陕西咸阳销售分公司

二〇一八年九月

目 录

1. 环境应急资源调查工作的目的	1
2. 公司加油站环境应急救援工作的开展情况	1
2.1 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案	1
2.2 注意在资金上投入	1
2.3 强化应急救援演练	2
2.4 深入开展应急知识宣传	2
3. 存在的问题	2
3.1 应急管理体制工作的诸多方面不够适应	2
3.2 救援力量的不适应	2
4. 公司加油站内部救援资源	3
4.1 预案的制定	3
4.2 组织体系的建立及职责	3
4.2.1 组织体系	3
4.2.2 救援组织机构构成及职责	4
4.3 应急保障	5
4.3.1 人力资源保障	5
4.3.2 资金保障	5
4.3.3 物资保障	5
4.3.4 医疗卫生保障	6
4.3.5 治安维护	6
4.3.6 通讯保障	7
4.3.7 科技支撑	7
4.3.8 应急资料	8
4.3.9 制度保障	8
5. 外部救援资源	8
5.1 外部救援	8
5.2 专职队伍救援	9
5.3 应急救援装备、物资、药品	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惟一手段。

在秦汉新城双照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. 公司加油站环境应急救援工作的开展情况

2.1 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案

秦汉新城双照加油站分别成立了应急预案编制小组,为双照加油站安全生产应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。应急预案编制工作组如下:

编写:王健、周军、葛亮

审核:王卫军、吴洋

批准:符小龙

2.2 资金上投入

秦汉新城双照加油站用于环境突发事件应急救援资金储备资金分别约为 15 万元。

2.3 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。2016 年秦汉新城双照加油站先后都举行了一次危化品燃烧演练，检验预案，锻炼队伍，有效地提升了各级应急处置能力。

2.4 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。如每年六月安全生产月活动期间，都要以宣传单、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。

3. 存在的问题

3.1 应急管理体制工作的诸多方面不够适应

表现在应急预案体系仍不完善，预案覆盖面不全，过于原则化，针对性、可操作性不强，特别是上下不对应、左右衔接不到位，预案的宣传、培训和演练仍存在不足。

3.2 救援力量的不适应

救援队伍，专业人员和救援装备不足，目前应急救援队伍主要是加油站自有的，为秦汉新城双照加油站本身服务的救援队伍，其专业

技术力量、救援人员和装备。难以承担社会救援任务的需要。

4.公司加油站内部救援资源

4.1 预案的制定

秦汉新城双照加油站制定了突发环境事件应急预案，明确了相关职责，规范应急处置程序，发生环境安全事故时迅速有效开展行动，最大限度的保护员工和周围人员的身体健康和安全，防治环境污染，减少财产损失。

4.2 组织体系的建立及职责

4.2.1 组织体系

应急救援机构由应急救援指挥部、应急救援办公室和应急救援专业队伍组成。

应急救援指挥部：总指挥应由各站站长担任，副总指挥应由各站副站长担任。

应急救援办公室：发生环境污染事件时，以应急救援办公室为基础，成立中国石油天然气股份有限公司陕西咸阳销售分公司秦汉新城双照加油站应急救援指挥部，应急救援指挥部设在双照加油站综合办公室。

遇总指挥不在时，由副总指挥代理总指挥。

应急组织机构图见图 1。

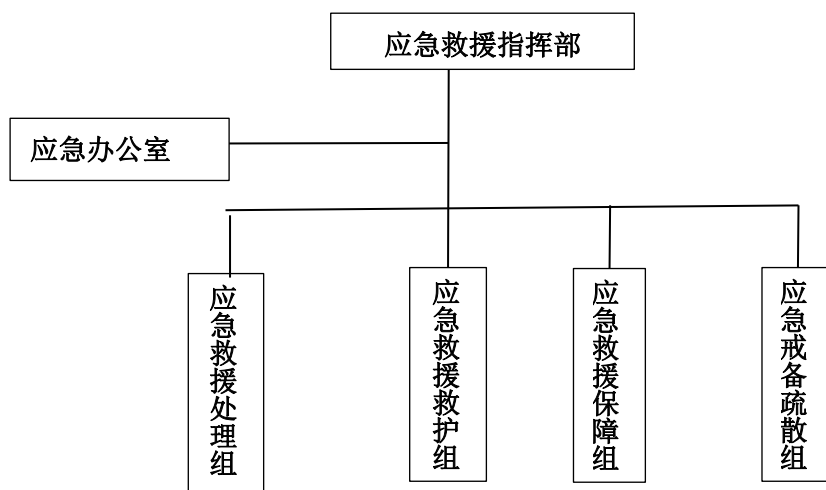


图1 秦汉新城双照加油站内部应急组织机构图

4.2.2 救援组织机构构成及职责

(1) 应急救援处理组

主要职责：根据指挥部提供救援技术、建议以及抢险方案，处置突发环境事件；配合专业环境监测部门进行应急监测工作；配合进行现场分类和急救处理。

(2) 应急救援救护组

主要职责：负责通知咸阳市第一人民医院、咸阳中心医院，并组织人员配合医疗救治，建立临时医疗救护点；配合进行伤员现场分类和急救处理，重伤员转送医院的护理，伤员登记备案和汇报；协助上级医疗队进行防疫救护工作；完成指挥部赋予的其它工作。

(3) 应急救援保障组

主要职责：负责组织抢险救援所需各种物资装备、器材、人员和资金的调集、筹备；联系周围相关人员及单位，通知加油站各部门负责人员，保障有关抢险救援人员的日常生活需要，保证公司加油站正常秩序；配合上级部门物资设备的运转和调动。

(4) 应急警戒疏散组

主要职责：组织事件后人员和物资的疏散工作；维护厂区和居民

生活区的治安保卫工作,封闭相关场所,设专人警戒,维护交通秩序,杜绝无关人员进入事件救援现场;参与配合现场应急救援指挥部和上级部门的工作。

4.3 应急保障

4.3.1 人力资源保障

加强双照加油站应急队伍的业务培训和应急演练,整合双照加油站现有应急资源,提高装备水平;充分利用社会应急资源,提供应急期间的医疗卫生、治安保卫、交通维护和运输等应急救援力量的保障;加强广大员工应急能力建设,鼓励义务志愿者参与应急工作。

4.3.2 资金保障

双照加油站应急指挥部办公室应对应急工作的费用作出预算,经双照加油站审定后,列入年度预算;突发环境事件应急处置结束后,财务部会同应急指挥部办公室对应急处置费用进行如实核销。

4.3.3 物资保障

为提高应急救援能力,必须配备应急物资与装备。在应急状态下,由秦汉新城双照加油站应急指挥部统一调配使用并及时补充。秦汉新城双照加油站现有物资及装备见表 4-1。

表 4-1 加油站现有物资及装备一览表

加油站	应急物资名称	放置地点	是否在有效期内
双照加油站	灭火器、应急照明	发电机房	是
	应急照明、灭火器、绝缘手套、绝缘胶鞋	配电室	是
	应急照明、灭火器	营业室	是
	灭火器、灭火毯、回收棉	卸油口（油罐区）	是
	应急照明、灭火器	现场	是
	应急救援绳、手电筒、铁丝	办公室	是
	黄沙、灭火器、灭火毯、回收棉、消防锹、消防桶	储罐区	是

4.3.4 医疗卫生保障

双照加油站应根据应急需要，建立完善专业应急医疗救护机构，以组织实施应急医疗救治工作和各项预防控制措施。秦汉新城双照加油站配备应急救援器材装备，可对事故造成的人员轻伤及救援队伍到达前的应急处理。应急急救物品一览表见表 4-2。

表 4-2 应急急救物品一览表

加油站	应急救援器材装备名称	规格型号	数量	完好情况或有效期	用途
双照加油站	消防器材	35kg	7	完好	应急救援
		8kg	2	完好	应急救援
		4kg	2	完好	应急救援
	消防沙	/	2m ³	完好	应急救援
	灭火毯	/	4	完好	应急救援
	消防锹	/	4	完好	应急救援
	消防桶	/	4	完好	应急救援

4.3.5 治安维护

治安维护工作由治安警戒组承担，确保抢险过程中的警戒与治安维护工作。同时，与西咸新区公安局建立联系，必要对请求派出所支援现场，维护治安。

4.3.6 通讯保障

秦汉新城双照加油站分别设立值班室，值班安排 24 小时有效报警通讯程控电话，方便报警，与有关方面及时取得联系。职工移动电话配备率达 100%，可保障信息的及时传递。

表 4-3 公司内部应急联络通讯录

加油站	应急职务	姓名	联系电话
双照加油站	总指挥	高宗政	13325308829
	副总指挥	王卫军	18082256776
	技术组负责人	王健	13572757670
	抢险组负责人	吴洋	18740508427
	后勤组负责人	周军	18791091518
	疏散组负责人	葛亮	13572781329

4.3.7 科技支撑

积极开展事故应急处事技术的加油站内外交流与合作。引进省内外先进技术和方法。做到技术上有所储备，确保应急技术部门能更加有效地指导、调整和评估应急处理措施，提出启动和终止应急的建议。

事故应急处理的常备队伍要按照应急预案定期组织不同类型的实战演练，提高防范和处置突发环境污染事故的技能，增强实线能力。每年至少进行一次专门的培训和演练。

4.3.8 应急资料

应急时可能用到的资料主要有：

- (1) 公司加油站平面图；
- (2) 应急人员联系电话；
- (3) 外部单位联系电话；
- (4) 当地政府部门电话；
- (5) 突发环境事件应急预案。

4.3.9 制度保障

为了确保应急系统正常运转，公司加油站严格执行以下制度：

- (1) 值班制度：各部门建立昼夜值班制度；
- (2) 检查制度：结合日常生产检查，检查应急工作落实情况及器具保管情况；
- (3) 例会制度：在每季的安全环保工作例会上，要研究改进应急救援工作；
- (4) 总结评比制度：与安全环保工作同检查、同讲评、同表彰奖励。

5. 外部救援资源

5.1 外部救援

当事故扩大化需要外部力量救援时，从西咸新区秦汉新城环保局等部门，可以发布支援命令，调动相关政府部门进行全力支持和救护，主要参与部门有：

- (1) 公安部门协助秦汉新城双照加油站进行警戒，封锁相关要

道，防止无关人员进入事故现场和污染区。

(2) 消防队发生火灾事故时，进行灭火的救护。主要有发生事故的加油站内部抢险救援组，并与西咸新区消防机构确定社会消防救援工作。

(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。

(4) 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。外部救援机构名单见表 5-1。

表 5-1 应急外部联系方式

序号	部门	值班电话
1	陕西省环保厅应急办	029-85429261、029-85429265
2	西咸新区环保局	029-33585985
3	西咸新区公安局	029-33258701
4	西咸新区秦汉新城管委会	029-33185000
5	西咸新区秦汉新城环保局	029-33185170
6	咸阳市中心医院	029-33222222
7	咸阳市第一人民医院	029-33080120

5.2 专职队伍救援

一旦发生重大环境事件，事故单位抢救抢险力量不够时，或有可能危及社会安全时，指挥部必须立即向上级和友邻单位通报，必要时请求社会力量支援。

5.3 应急救援装备、物资、药品

秦汉新城双照加油站事故救援都依托咸阳市第一人民医院、咸阳

市中心医院，医院配有救护车，救护车配置氧气瓶、便携式内、外科用急救箱、便携式心电监护除颤仪，呼吸机、可折叠式推床备一套以及外科肢具、夹板和急救药品等。