
中国石油天然气股份有限公司

江西九江湖口油库经营部

突发环境事件应急资源调查报告

建设单位：中国石油天然气股份有限公司江西九江湖口油库经营部

编制日期：2022 年 3 月

目 录

- 1 前言 1
- 2 总则 2
 - 2.1 编制原则 2
 - 2.2 编制依据 2
- 3 企业基本情况 4
 - 3.1 预案的制定 4
 - 3.2 企业应急资源状况 4
- 4 企业内部救援资源 10
 - 4.1 应急救援指挥部 10
 - 4.2 应急抢险组 10
 - 4.3 通讯联络组 11
 - 4.4 应急处置一般程序 11
- 5 外部救援资源 12
 - 5.1 单位互助 12
 - 5.2 请求政府协调应急救援力量 12
 - 5.3 专职队伍救援 13

1 前言

突发性环境污染事件是威胁人类健康、破坏生态环境的重要因素，其危害制约着生态平衡及经济、社会的发展。因此迫切需要我们做好突发性环境污染事件的预防，提高对突发性环境污染事故处置的应急能力。

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。公司建立突发环境事件应急预案救援体系，组织及时有效的应急救援行动，抵御事故风险或控制灾害蔓延、降低危害后果。

应急资源是突发环境事件应急预案体系的基础。为掌握公司的应急资源，促进公司科学地调配和引进应急人力、财力及装备，特开展应急资源调查，编制环境应急资源调查报告。

为此，中国石油天然气股份有限公司江西九江湖口油库经营部按照部、省的相关要求，对公司应急资源现状以及公司周边的应急资源状况进行了进一步的调查梳理，分析目前存在的问题并提出整改方案，在此基础上进一步完善相关的突发环境事件应急能力建设，编制完成本应急资源调查报告。

2 总则

2.1 编制原则

(1) 实事求是，摸清现状。在突发环境事件风险评估过程中，必须以企业现状为基础，认真收集整理企业实际生产状况和相关资料，现场核查企业应急设施建设和应急管理的实际情况，对企业内部潜在的环境风险环节逐一排查。

(2) 突出重点，兼顾全面。在对企业生产、运输、销售、贮存等各个环节全面了解分析的基础上，针对企业主要的环境风险环节进行识别，有针对性地对各环节的风险后果、风险防范能力进行分析，明确环境风险防控和应急措施方面的建设成果和不足，并以此为基础，制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划。

(3) 科学评估，规范编制。严格按照《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》的要求进行评估，实事求是、全面完整地评估企业突发环境事件风险等级，并规范地编制评估报告。

2.2 编制依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日修订实施）；
- (2) 《中华人民共和国突发事件应对法》（主席令第六十九号 2007 年 11 月 1 日实施）；
- (3) 《中华人民共和国安全生产法》（2021 年 9 月 1 日实施）；
- (4) 《中华人民共和国消防法》（主席令第 29 号 2019 年 4 月 23 日实施）；
- (5) 《危险化学品安全管理条例》（国务院令第 591 号 2013 年 12 月 7 日修订）；
- (6) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发[2011]35 号）；
- (7) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发[2013]101 号）；
- (8) 《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令第 17 号）；
- (9) 《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（安全监管总局令第 40 号）；
- (10) 《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》（安全监管总局令第 41 号）；

- (11) 《危险化学品建设项目安全监督管理办法》（安全监管总局令第 45 号）；
- (12) 《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发[2010]113 号）；
- (13) 《化学品环境风险防控“十三五”规划》（环发〔2013〕20 号）；
- (14) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）；
- (15) 《产业结构调整指导目录（2019 年本）》）；
- (16) 《重点监管危险化工工艺目录》（2013 年完整版）；
- (17) 《危险化学品目录》（2015 版）；
- (18) 《剧毒化学品目录》（2002 版）；
- (19) 《国家危险废物名录》（2016 版）；
- (20) 《重点监管的危险化学品名录》（2013 年完整版）；
- (21) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）；
- (22) 《关于印发《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》的通知》（环境保护部办公厅环办应急[2018]8 号）；
- (23) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）。
- (24) 《危险化学品事故应急救援预案编制导则》（GBT29639-2020）；
- (25) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018 ）；
- (26) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
- (27) 《地下水质量标准》（GB/T14848-93）2017 年 11 月 08 日修订；
- (28) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）2012 年为第三次修订；
- (29) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；
- (30) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (31) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (32) 《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发[2012]77 号）。

3 企业基本情况

3.1 预案的制定

本公司制定了突发环境事件应急预案。

3.2 企业应急资源状况

3.2.1 企业现有事故防范措施分析

表 3.2-1 现有事故防范设施

序 号	应急措施	位 置	布 置	备 注
1	排水沟	厂区、车间、仓库周围	厂区采取雨污分流	/
2	建筑布局	/	合理布局	满足《建筑设计防火规范》 (GB50016-2014)
3	工艺及设备	/	制定了各岗位工艺安全措施和 安全操作规程	/
4	事故应急池	厂区内	3000m ³ 事故池	/
5	码头污水油污 回收设施	码头	防污染布置	事故发生时将甲板及船舱内污 油回收至罐区

3.2.2 企业现有应急装备能力评估

公司应急物资管理人员滕伟广 13576905305，现有应急物资如下表所示。

厂区主要应急物资配备一览表

序号	设备名称	型号规格	放置地点
1	手提干粉灭火器	MFZ8	消防配电柜
2	二氧化碳灭火器	MT2	消防配电柜
3	手提干粉灭火器	MFZ8	收油配电柜
4	二氧化碳灭火器	MT2	收油配电柜
5	手提干粉灭火器	MFZ8, 4 只	收油泵房
6	消防水罐	V=1800m ³ /罐, 2 座	辅助生产区
7	手提干粉灭火器	MFZ8, 2 只	计量室
8	手提干粉灭火器	MFZ-3 型	配电房

序号	设备名称	型号规格	放置地点
9	二氧化碳灭火器	MT2	配电房
10	二氧化碳灭火器	MT2	发电房
11	手提干粉灭火器	MFZ8	发电房
12	推车式干粉灭火器	MFZ35	发油泵房
13	手提干粉灭火器	MFZ8	宿舍区
14	CO ₂ 灭火器	MT2	办公区
15	二氧化碳灭火器	MT2, 4 只	化验室
16	手提干粉灭火器	MFZ8, 2 只	发油泵房
17	推车式干粉灭火器	MFZ35	1#发油台
18	手提干粉灭火器	MFZ8, 2 只	1#发油台
19	手提干粉灭火器	MFZ8, 2 只	2#发油台
20	推车式干粉灭火器	MFZ35	2#发油台
21	推车式干粉灭火器	MFZ35	3#发油台
22	手提干粉灭火器	MFZ8, 2 只	3#发油台
23	推车式干粉灭火器	MFZ35	4#发油台
24	手提干粉灭火器	MFZ8, 2 只	4#发油台
25	手提干粉灭火器	MFZ8	1#消防箱
26	手提干粉灭火器	MFZ8	2#消防箱
27	手提干粉灭火器	MFZ8	3#消防箱
28	手提干粉灭火器	MFZ8	4#消防箱
29	手提干粉灭火器	MFZ8	5#消防箱
30	手提干粉灭火器	MFZ8	6#消防箱
31	灭火毯	1*1	1#发油台
32	灭火毯	1*1	2#发油台
33	灭火毯	1*1	3#发油台
34	灭火毯	1*1	4#发油台
35	灭火毯	1*1	发油泵房
36	灭火毯	1*1	1#消防箱
37	灭火毯	1*1	2#消防箱
38	灭火毯	1*1	3#消防箱
39	灭火毯	1*1	4#消防箱
40	灭火毯	1*1	5#消防箱
41	灭火毯	1*1	6#消防箱

序号	设备名称	型号规格	放置地点
42	低倍数泡沫灭火系统	PC16 泡沫产生器, 4 支	9500m ³ 罐
43	低倍数泡沫灭火系统	PC16 泡沫产生器, 4 支	9000m ³ 罐
44	低倍数泡沫灭火系统	PC16 泡沫产生器, 2 支	5000m ³ 罐
45	低倍数泡沫灭火系统	PC16 泡沫产生器, 2 支	3000m ³ 罐
46	低倍数泡沫灭火系统	空气泡沫栓, 8 组	罐区
47	固定式消防冷却水系统	冷却水喷淋装置, 9 组	储罐
48	固定式消防冷却水系统	地上式消火栓, 8 组	罐区
49	固定式消防冷却水系统	地上式消火栓, 2 组	付油区、办公区
50	消防水管网	DN250, 1 套	罐区
51	泡沫混合液管网	DN200, 1 套	罐区
52	消防泵、泡沫泵	消防水泵、泡沫给水泵, 4 台, 各一用一备	消防泵房
53	贮罐压力式比例混合装置	PHZY64-70 型, 7m ³ /罐, 2 台	消防泵房
54	消防水泵	2 台	消防泵房
55	消防泡沫泵	2 台	消防泵房
56	固定式消防炮	2 台 PLK040	码头
57	码头消防水泵	150TSA-3	码头
58	围油栏	400 米	码头
59	泡沫比例混合器	PHYM64/30	码头
60	二氧化碳气瓶	80kg	码头
61	吸油毡	1000kg	码头
62	消油剂	100kg	码头
63	黄沙池	库区、发货场	7 个
64	消防锹、消防桶	库区、发货场	28 对
65	手推车	付油场地	1 辆
66	防爆工具	库房	2 套
67	急救药箱	库房	1 套
68	担架	库房	1 付
69	齿轮泵	库房	1 台
70	应急阀门、附件	库房	若干
71	铜桶	应急库房	2 只
72	铜铲	应急库房	2 只
73	防爆板手	应急库房	1 套

序号	设备名称	型号规格	放置地点
74	雨衣	应急库房	14 套
75	雨靴	应急库房	14 套
76	吸油机	应急库房	1 套

从环境应急角度出发，可以看出，企业储备了一定的事故应急救援装备。建议厂区经常检修应急物资。

3.2.3 企业现有应急队伍能力评估

公司成立事故应急救援指挥领导队伍，在应急救援总指挥统一领导下，编为现场抢险组、通讯联络组等共 6 个行动小组，组织机构如图 3.2.3-1 所示。

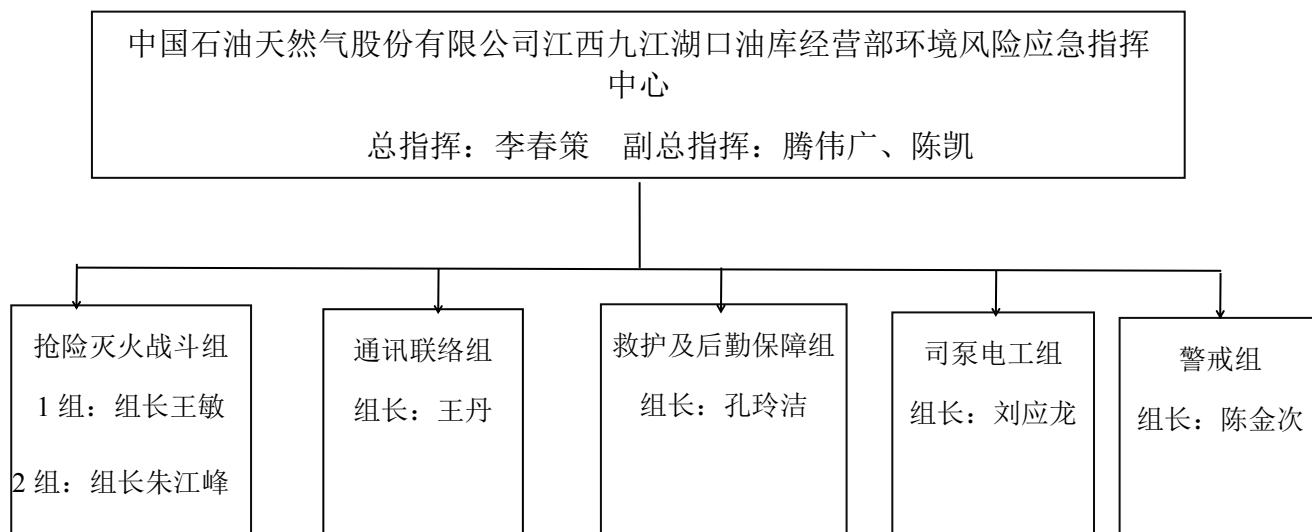


图 3.2.3-1 应急组织机构图

应急成员及联系方式见表 3.2.3-1。

表 3.2.3-1 应急救援指挥部成员一览表

姓名	职务	联系电话
李春策	总指挥	13979015332
陈凯	副总指挥	15879152617
腾伟广	副总指挥	13576905305
灭火作战一组		
王敏	组长	18879231261
罗赞	组员	15007928188
潘俭	组员	13879296230
刘鸿骥	组员	13970288317
王战平	组员	18270282730
灭火作战二组		
朱江峰	组长	18907903220
周静宇	组员	13803566333
涂鸿霆	组员	18070200767
张筐民	组员	13307922207
司泵电工组		
刘应龙	组员	13767256229
梅钱宝	组员	15180683848
警戒组		
陈金次	组长	13667921277
救护及后勤保障组		

孔玲洁	组长	15270557118
史娟娟	组员	18879288889
通讯联络组		
王丹	组长	15979977681
艾伟	组员	13027298372
应急物资管理人：腾伟广 13970276068		
废水总排污口管理人：李春策 13979015332		

4 企业内部救援资源

4.1 应急救援指挥部

应急救援指挥部总指挥:李春策 18879271313 ， 应急救援指挥部副指挥：腾伟广 13970276068、陈凯 18507076587。

1、应急组总指挥职责

- (1) 组织制定并实施环境风险事故应急预案；
- (2) 负责现场急救的指挥工作；
- (3) 及时、准确报告环境风险事故。

各种紧急事故响应中，总指挥不在时，依次由排列的副总指挥担任临时总指挥，行使总指挥在紧急救援过程中的权利和义务。

2、应急副总指挥职责

(1) 负责协助总指挥作好抢险现场救灾工作的紧急组织，具体负责抢险的指挥，向总指挥汇报情况，落实总指挥发布的抢险命令。

(2) 负责指挥技术人员，对抢险、抢修作业根据技术规范和工艺情况，提供准确可行的抢险方案，并随时向总指挥汇报情况。负责义务消防人员的安排和现场保卫及周边警戒的工作，布置善后的现场保护，维护工作秩序，防止意外破坏情况发生。

(3) 负责组织运输抢险，准备好人员和车辆，随时准备按指挥命令行动。负责预备组织及材料、膳食等后勤保障，随时准备补充抢险队伍。

4.2 抢险灭火战斗组

- (1) 负责组织贵重的物资或危险的物资抢救、转运工作；
- (2) 负责协调、处理事故现场、周边灾区供电故障抢修作业及临时断、送电作业；
- (3) 负责事故设备的处理。向应急指挥部报告事故设备损失情况及抢修进度（包括

事故设备损伤程度，需要抢修时长、抢修后能否正常使用等）；

（4）负责协调、处理、抢修电信设施，保障事故现场、控制中心与相关部门的通讯联系和畅通。

4.3 通讯联络组

（1）负责事故现场指挥部与各小组、各组之间、内部救援组织与外部救援力量的协调、联络工作，要求信息传达及时、准确。

（2）保障指挥部随时向辖区行政部门及湖口县安监局、应急救援中心等报告事故现场情况，必要时要建立通信专线。

（3）负责联系湖口县环境监测站进行事故后现场监测

4.4 码头警戒组

（1）负责码头警戒；

（2）负责码头疏散。

4.5 警戒组

（1）负责厂区厂界、出入口警戒；

（2）负责厂区疏散及消防车队导路。

4.6 后勤保障组

（1）负责应急物质搬运工作；

（2）配合其他小组抢险工作。

4.7 应急处置一般程序

1、迅速报告

接事故报警后，必须第一时间向环境污染突发事件应急指挥部报告；

2、赶赴现场

接报告后，应急指挥部指令立即启动应急救援预案，召集相关部门单位人员，在最短时间赶赴事故发生现场，并及时向市环保局和市人民政府报告；

3、控制现场

到达现场后，派出所、交巡警中队、城管中队等部门对现场进行控制，防止污染扩散，

划定警戒线范围，禁止无关人员进入。

4、现场监测和调查

迅速展开监测和调查，掌握事故的基本情况：①事故发生的时间、地点，事故性质及发生的原因；②污染源的种类、性质、数量、泄漏规模、污染范围及污染区范围内人员、动植物的中毒症状；③污染危害的严重程度、发展趋势、受到控制的可能性。

5、情况上报

各相关部门负责人将现场调查情况及拟采取的措施及时报告应急指挥部负责人，由应急指挥部根据现场情况和有关建议，决定是否增派有关专家、人员、设备、物资赶赴现场增援。

6、污染物处置

应急指挥部在了解污染事故的发展，听取有关建议的基础上，进行综合分析判断后确定应急任务、应急总目标，指挥调度各相关部门单位，展开应急处置。

7、污染源跟踪

对污染状况进行跟踪监管，根据情况，确认污染源的泄漏或释放已降至规定的范围以内，事故所造成的危害已彻底清除，且无继发的可能。经应急指挥部批准，向各相关部门单位下达应急终止指令，应急救援预案终止。

8、调查取证应急办协调相关部门单位，调查分析事故原因，实地取证，确定事故责任人，对涉及人员做好调查询问记录，并指导有关部门及事故单位查找事故原因，防止类似问题的重复出现。

9、结案归档

形成总结报告，按时上报并归档。

5 外部救援资源

5.1 单位互助

充分掌握可利用的社会应急资源，建立联动协调机制，借用附近单位等各种社会救援力量参与应急救援工作。在事故时，周边单位能够给予公司运输、人员、救治以及救援部分物资等方面的帮助。同时也能够依据救援需要，提供其他相应支持。

5.2 请求政府协调应急救援力量

当事故扩大化需要外部力量救援时，政府部门可以发布支援命令，进行全力支持和救护，主要参与部门有：

(1) 公安部门

协助公司进行警戒，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。主要有消防中队专业应急救援队伍。

(3) 环保部门

由公司通讯组联系湖口县环境监测站进行现场检测，环保部门协作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。

5.3 专职队伍救援

一旦发生重大环境事件，本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。

表 5.3-1 政府有关部门、外部救援单位名单及联络方式表。

序号	部门/职务	联系人	联系电话
1	消防火灾报警电话	/	119
3	公安报警电话	/	110
4	九江市海事局搜救中心	值班员	12395
5		值班员	0792-6332770
	九江市人民医院	值班员	120
6	上级应急指挥中心	值班员	0792-2175110

附件 1 企业应急疏散图

