## 

**咸阳华源石化工贸有限公司华源油库**

**突发环境事件应急预案编制说明**

**咸阳华源石化工贸有限公司**

**二0一九年七月**

**目录**

[1、编制过程概述 1](#_Toc16735_WPSOffice_Level1)

[2、重点内容说明 3](#_Toc29212_WPSOffice_Level1)

[3、征求意见及采纳情况说明 5](#_Toc17789_WPSOffice_Level1)

[4、组织人员进行桌面推演 7](#_Toc24414_WPSOffice_Level1)

[5、评审情况说明 8](#_Toc11998_WPSOffice_Level1)

**1、编制过程概述**

咸阳华源石化工贸有限公司华源油库位于西咸新区秦汉新城金旭路中段，东经108.77，北纬34.36，占地面积约35.33亩，主要工序为公路接收、发出，日常储存二项。油库机构设置为经理和一名，副经理一名，经理助理一名，油库下设三个作业班和后勤保障人员，作业班人员由计量人员、自控人员、电工人员、储运人员、司机组成，负责完成油库的大型作业。后勤保障人员由维修人员、财务人员和行政人员组成。现有人员21人，分为三个作业班实行48小时轮流值班制。

油库主要设备情况：目前，华源油库共有两套储油系统，分别存储汽油、柴油。3000m³立式内浮顶罐油罐4个、公路收油6车道，发油车4车道的收发油棚一座，消防泵房一座，3800m³消防水池一座，2400m³事故应急池一座，处理能力10方/小时的油水分离器1台。

2019年2月21日由陕西省西咸新区安全生产监督管理局换发了《危险化学品经营许可证》，登记编号：陕西咸危字[2019]000025，有效期至2022年2月20日。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《国家突发环境事件应急预案》、《国务院办公厅关于印发突发事件应急预案管理办法的通知》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的有关规定，华源油库应编制突发环境事件应急预案。

2014年5月，咸阳华源石化工贸有限公司华源油库根据咸阳市环境保护局的要求，按照《企业事业单位突发环境事件应急预案管理办法（试行）》编制突发环境事件应急预案，并组织专家和相关人员对环境应急预案及相关文件进行评审和检查。于2014年8月完成咸阳华源石化工贸有限公司环境突发事件应急预案的备案，备案编号为：610400201407080008。

中华人民共和国环境保护部关于印发《突发环境事件应急预案管理暂行办法》的通知环发〔2010〕113号：

第二十三条　县级以上人民政府环境保护主管部门或者企业事业单位，应当按照有关法律法规和本办法的规定，根据实际需要和情势变化，依据有关预案编制指南或者编制修订框架指南修订[环境应急预案](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%8E%AF%E5%A2%83%E5%BA%94%E6%80%A5%E9%A2%84%E6%A1%88&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)。  
 [环境应急预案](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%8E%AF%E5%A2%83%E5%BA%94%E6%80%A5%E9%A2%84%E6%A1%88&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)每三年至少修订一次；有下列情形之一的，企事业单位应当及时进行修订：

（一）本单位生产工艺和技术发生变化的；

（二）相关单位和人员发生变化或者应急组织指挥体系或职责调整的；（三）周围环境或者环境敏感点发生变化的；

（四）[环境应急预案](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%8E%AF%E5%A2%83%E5%BA%94%E6%80%A5%E9%A2%84%E6%A1%88&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)依据的法律、法规、规章等发生变化的；

（五）环境保护主管部门或者企业事业单位认为应当适时修订的其他情形。 由此，2019年6月，公司委托评价咨询机构陕西同泽环保科技有限公司参与编制华源油库突发环境事件应急预案。

2019年6月，华源油库对该项工作非常重视，成立了以企业主要负责人为领导的应急预案编制工作组（编制小组组成见表1），针对可能发生的事件类别和应急职责，结合企业部门职能分工，抽调预案编制人员。预案编制人员主要来自相关职能部门和专业部门，包括应急指挥、环境风险评估、生产过程控制、安全、组织管理、监测、消防、医疗急救、防护等各方面的专业人员和企业内部、外部专家等。

编制组成员根据各自的分工，积极开展环境风险评估和环境应急资源调查，征求厂区关键岗位员工的意见和建议，征求厂区周边（1000m范围内）村庄、居民小区、单位的意见和建议，整理相关资料，为汇编突发环境事件应急预案做准备。

2019年6月，编制组在各项调查分析结果的基础上，针对可能发生的环境污染事件类型和影响范围，编制完成了《咸阳华源石化工贸有限公司华源油库突发环境事件风险评估报告》、《咸阳华源石化工贸有限公司华源油库突发环境事件应急资源调查报告》、《咸阳华源石化工贸有限公司华源油库突发环境事件应急预案》，本应急预案对应急机构职责、人员、技术、装备、设施、物资、救援行动及其指挥与协调等方面均预先做出了具体安排。

2019年7月，咸阳华源石化工贸有限公司华源油库邀请3名相关专家及相关人员到公司进行评审。

2019年7月，根据评审意见进行补充、完善，形成了《咸阳华源石化工贸有限公司华源油库突发环境事件应急预案》报审稿，待政府相关部门批准后由油库经理杨勇签批并发布实施。

**表1 应急预案编制小组组成**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编制小组职责** | **职务（职称）** | **工作部门** | **姓名** |
| 组长 | 油库经理 | 华源油库 | 杨勇 |
| 副组长 | 油库副经理 | 华源油库 | 党星 |
| 成员 | 油库副经理 | 华源油库 | 贾建军 |
| 成员 | 油库副经理 | 华源油库 | 刘明生 |

**2、重点内容说明**

《咸阳华源石化工贸有限公司华源油库突发环境事件应急预案》的主要内容包括：总则、企业概况、应急组织体系、环境风险分析、预防与预警、应急处置、后期处置、应急保障、监督与管理、附则等。重点对油罐区起火爆炸情况下的环境应急能力评估，以及突发环境事件情境下现场处置方案等。并和可能受到影响的村庄居民及单位进行了沟通，受油库周边群众了解本油库的性质和功能属性，告知他们可能发生的突发环境事件及受到的影响或伤害，以及该应急预案的作用等。

本油库储存的危险化学品主要有汽油、柴油，根据《企业环境风险等级评估指南》附录B，计算所涉及的每种环境风险物质与临界量的比值（Q），油库环境风险物质数量与临界量比值Q=10≤17.2≤100。当Q≥1时，企业突发大气环境风险等级可表示为“环境风险等级-大气（Q水平-M类型-E类型）”。本油库风险物质Q2，工艺过程与风险控制水平为M1类，环境风险受体为类型E2。油库大气环境风险等级为较大环境风险，可表示为“较大（Q2M1E2）”。当Q≥1时，企业突发水环境风险等级可表示为“环境风险等级-水（Q水平-M类型-E类型）”。根据上述内容，油库风险物质Q2，工艺过程与风险控制水平为M2类，环境风险受体为类型E3。因此，油库水环境风险等级为较大环境风险，可表示为“较大（Q2M2E3）”。本企业大气环境风险等级为较大-气，水环境风险等级为较大-水，故企业突发环境事件风险等级为**较大**。

本油库突发环境事件风险等级为较大环境风险等级，按应急预案编制要点进行编写。主要内容包括以下6个方面：

（1）环境风险源与环境风险评价：识别了物质的环境风险、经营和储存过程潜在的环境风险，根据《危险化学品重点危险源辨识》（GB18218-2009）计算方法，对危险源进行了识别。

（2）环境风险防控措施：制定了危险源日常监控措施、安全管理措施、事故防范措施等风险防控措施。

（3）预防与预警：明确了预警条件、预警等级、预警信息发布与应急终止等。

（4）信息报告与通报：明确了加油站突发环境事件信息传递负责人、程序、时限、内容等。

（5）应急响应与措施：建立了应急响应机制及相应程序，制定了危险化学品泄漏现场应急处置措施，明确了应急监测要求，规定了应急终止条件、程序及后续行动。

（6）后期处置：明确了善后处理、次生灾害防范、事故调查与评估、生产秩序恢复重建等内容和措施。

**3、征求意见及采纳情况说明**

（1）征求范围：库区职工和油库周边距离较近（重点为1000m范围内）可能受到影响的居民和企业的意见，企业主要为长庆油库，居民主要为石桥村和林场村村民。

（2）征求内容：环境应急预案的现场处置、环境应急物资准备、突发环境事件发生时居民的联系、撤离等。征求意见表见表2。

（3）征求意见形式：通过走访长庆油库和石桥村和林场村居民，采用发放问卷的形式统计长庆油库和石桥村和林场村居民的意见，总共发放30份问卷调查表，回收了30份问卷调查表。长庆油库、石桥村和林场村村民对本油库发生不同级别的突发环境时如何响应都已有了基本的了解，当本油库发出不同级别突发环境事件的通知时，99%的人员已同意采取本油库建议的措施并通知身边的居民采取同样的措施保证人身及财产安全。

（4）征求意见后，对所有征求意见积极采纳并进行了完善。主要意见建议及编写组采纳情况详见表3。

**表2 咸阳华源石化工贸有限公司华源油库突发环境事件应急预案征求意见表**

**填表日期 年 月 日**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一、本页为公众意见 | | |
| **与环境应急预案的现场处置、环境应急物资准备、突发环境事件发生时居民的联系、撤离等有关的建议和意见** | （填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页） | |
| 二、本页为公众信息 | | |
| **（一）公众为公民的请填写以下信息** | | |
| **姓 名** | |  |
| **有效联系方式**  （电话号码或邮箱） | |  |
| **经常居住地址** | |  |
| **是否同意公开个人信息**  （填同意或不同意） | |  |
| **（二）公众为法人或其他组织的请填写以下信息** | | |
| **单位名称** | |  |
| **工商注册号或统一社会信用代码** | |  |
| **有效联系方式**  （电话号码或邮箱） | |  |
| **地 址** | |  |
| 注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。 | | |

**表3 意见收集及采纳情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 意见或建议 | 采纳情况 | 说明 |
| 1 | 应急预案应简明实用 | 采纳 | 应急预案编制过程中力求做到文字简明，防控措施明确，可操作性强 |
| 2 | 应补充避难场所及疏散路线 | 采纳 | 在预案附图中给出了避难场所及疏散路线示意图 |
| 3 | 油库应设置警报及大喇叭报警系统 | 采纳 | 华源油库应在2-3月内完成该系统的安装与调式 |

**4、组织人员进行桌面推演**

本次应急预案编制完成后，应急救援组织机构根据预案设定可能发生的突发环境事件进行了桌面推演，在检验性的桌面推演过程中暴露了一些问题（见表4），根据问题应急预案组织机构主要负责人讨论出相应的解决措施，应急预案编制小组依据措施进一步对预案内容进行了相应修改，桌面推演成效显著。

**表4 桌面推演主要问题总结一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| 存在问题 | 说明 |
| 应急组织机构人员相应不及时 | 对人员进行相关环保法律法规的培训和宣贯，制定奖罚制度，将《关于油库执行突发环境事件应急预案的通知》下发至各部门。 |
| 现场处置措施不完善、不全面 | 经过和技术人员讨论，完善现场处置措施，对于典型事件形成体系文件。 |
| 应急物资储备不足 | 通知财务部、后勤部制定应急预案采购名单，实施采购，并预留资金用于后续的应急物资购买。 |

**5、评审情况说明**

2019年6月，按《企业事业单位突发环境事件应急预案》的要求，编制组完成了环境风险评估报告、环境应急资源调查报告和突发环境事件应急预案初稿。通过汇总于6月底基本完成了《咸阳华源石化工贸有限公司华源油库突发环境事件应急预案》编制工作，本公司邀请咸阳市相关专家和学者对该应急预案进行了技术评估。

2019年7月，编制组按照技术评估意见进行了认真修改完善，完成了本《咸阳华源石化工贸有限公司华源油库突发环境事件应急预案》的编制工作，可作为华源油库突发环境事件应急备案的文件。

在编制过程中，得到咸阳华源石化工贸有限公司华源油库中广大职工、秦汉新城环保局等以及特邀专家、技术人员的大力支持和帮助，再次一并表示感谢。

咸阳华源石化工贸有限公司

2019年7月