

预案编号：HJ-2022-01
预案版本：第二版

预案状态：☒受控 ☐非受控

哈里伯顿(中国) 能源服务有限公司

环境应急资源调查报告

哈里伯顿(中国)能源服务有限公司

2022年8月

目录

前言.....	1
1 编制目的	1
2 突发环境事件类型及所需应急资源配置.....	1
2.1 突发环境事件类型.....	1
2.2 所需应急资源配置.....	2
3 应急队伍保障调查	3
3.1 企业内部应急队伍.....	3
3.2 应急组织机构组成.....	4
3.3 外部救援人力资源.....	4
3.3.1 周边的单位联系电话.....	4
3.3.2 政府部门联系电话及外部救援电话.....	5
4 环境应急设施装备调查	5
4.1 现有应急设施装备.....	5
4.2 现有应急物资调查结果.....	10
5 环境应急专项经费调查	11
6 结论	12

前言

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〔2014〕4号)、《市环保局关于做好企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理工作的通知》(津环保应〔2014〕40号)等相关规定,本报告对企业的环境应急资源进行调查,主要包括应急队伍保障、通信保障、应急物资及装备保障、经费及其他保障,确保企业能够迅速有效的采取措施,消除或减轻突发环境事件的影响。

1 编制目的

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,其危害直接或间接影响着生态平衡和经济、社会的发展。企事业单位必须做好突发性环境污染事件的预防,提高预防、减缓、处置突发性环境污染事故处置的应急能力。

应急资源是突发环境事件应急处置的基础。开展应急资源调查,有助于对应急人力、财力、装备等进行合理的调配。根据企业目前的应急资源状况及需要补充完善的内容,编制本环境应急资源调查报告。

2 突发环境事件类型及所需应急资源配置

2.1 突发环境事件类型

《哈里伯顿(中国)能源服务有限公司环境风险评估报告》中第4.3节列出了本企业可能发生的突发环境事件类型,具体包括:

- (1) 仓库泄漏事故;
- (2) 危废库泄漏事故;

2.2 所需应急资源配置

针对可能发生的事故情况，企业配备了相应的应急资源，包括环境应急设施、环境应急队伍、装备、物资、场所，并对可请求援助的对象做了存档。环境应急救援队伍满足事故应急需要，环境应急资源力求做到环境应急设施满足相关要求，应急物质装备场所(包括消防器材、泄漏物料收容物质、个人防护物质、应急通讯设备等)的配备符合安监、消防等要求。

3 应急队伍保障调查

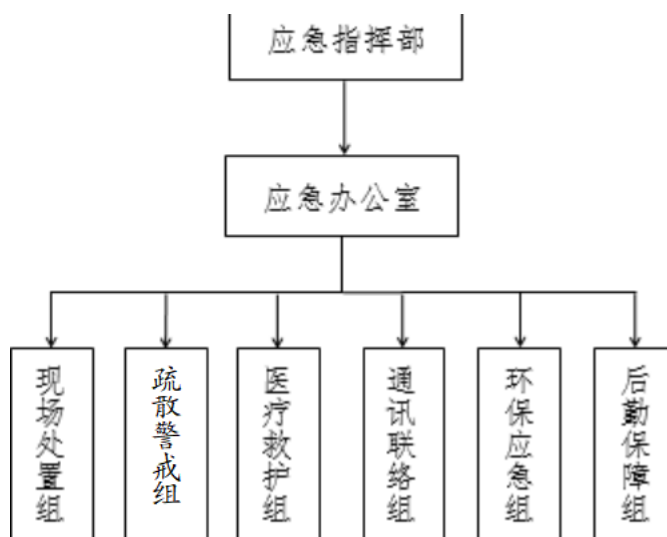
人力资源的合理配置是突发环境事件应急管理体系中的重要环节之一。在“人、财、物”三大资源中，人力资源居于首位。本企业应急队伍人员配置、培训、应急演练及外部救援等方面情况如下所述。

3.1 企业内部应急队伍

公司成立突发环境事件应急指挥部，由公司基地经理、HSE 主管、各部门主要负责人组成。发生环境事故时，以应急指挥部为基础，立即成立事件应急救援指挥部，公司基地经理为总指挥，HSE 主管为副总指挥，负责全公司应急总救援工作的指挥和组织，总指挥部设在经理办公室，统一指挥全公司统一行动。若公司基地经理不在，由副总指挥全权负责应急救援工作。

本企业应急岗位人员如下表，分别承担指挥、救援抢险、消防救助、医疗救助、辅助专业第三方应急监测、通讯联络组、紧急疏散任务。

表 3.1-1 企业基本情况一览表



3.2 应急组织机构组成

公司成立突发环境事件应急指挥部，由总指挥、副总指挥、各部门主要负责人组成，负责组织制定应急救援预案；配备应急物资装备及组织应急队伍；定期组织进行应急培训和演练；指挥应急救援工作；组织事故后的相关调查分析工作。

应急办公室设在经理办公室，负责具体安全、环保、消防管理工作。

应急组织机构成员组成及联系方式见下表。

表 3.2-1 应急处置组织机构成员组成及联系方式

序号	应急职责		公司职务(组)	应急人员	
				姓名	联系方式
1	总指挥		基地经理	胡凡	15822912102
2	副总指挥		HSE 主管	刘文波	13512898221
3	现场处置组	组长	IEM(维修)经理	姜宝钢	13602165493
		组员	工程师	高伟	13820716502
4	警戒疏散组	组长	HCT(完井)部车间主管	江辉	13820409040
		组员	SDS(钻井)部车间主管	蒲振东	18622551478
5	医疗救护组	组长	HSE 主管	刘文波	13512898221
		组员	HSE 管理	李志强	17792274803
6	通讯联络组	组长	行政主管	杨晶	13602139939
		组员	工程师	吴善宁	18622239713
7	环保应急组	组长	工程师	王德运	13820323007
		组员	工程师	刘德强	15122319320
8	后勤保障组	组长	PM(物料)主管	邱海平	13902068123
		组员	库房管理	梁占送	13821754564

3.3 外部救援人力资源

3.3.1 周边的单位联系电话

事故发生后若超出企业范围，应急办公室应第一时间联系周边企业负责人，协调物资最快调配，同时做到通报周边企业做好防范措施。

表 3.3-1 周边企业联系方式

序号	名称	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数(人)	联系方式
1	天津顶津食品有限公司	西北	144	103	022-25329605
2	天津双林汽车部件有限公司	南	相邻	169	022-59822604
3	施维雅(天津)制药有限公司	东	相邻	103	022-66299450

3.3.2 政府部门联系电话及外部救援电话

企业可请求的政府部门联系电话和外部救援单位联系电话详见下表。

表 3.3-2 政府部门应急救援队伍

序号	部门	联系方式
1	天津经济技术开发区管委会	022-25201119
2	天津经济技术开发区生态环境局	022-25201119
3	滨海新区政府值班室	022-65309202、022-65309205
4	滨海新区应急办公室	022-65273500
5	滨海新区安全生产监督管理局	022-65305614
6	滨海新区公安局	022-66700110
7	天津市环保局应急热线	022-87671500、022-87671595 (夜间值班)
8	天津市应急办公室	022-83606505
9	天津市环保热线	12369
10	天津市安监局	022-28208707
11	天津市政府值班室	022-83606504、022-83607660

表 3.3-3 外部救援单位联系电话

序号	单位名称	联系方式
1	天津开发区心脑血管医院	022-65208888
2	天津开发区泰达医院	022-65202000
3	天津市第五中心医院	022-25899867
4	火警电话	119
5	医疗急救中心	120
6	天津市安全生产应急救援指挥中心	022-28208992
7	合佳威力雅环境服务有限公司	022-28569802
8	天津国纳产品检测技术服务有限公司(应急监测单位)	13312126922
9	天津双林汽车部件有限公司(应急救援单位)	022-59822604

4 环境应急设施装备调查

4.1 现有应急设施装备

各专业应急救援小组根据本专业的实际情况和需要, 配备必要的应急救援装备。保证应急资源及时合理地调配与高效使用, 保障应急救援有力。

公司建立应急救援设备、设施、防护器材等储备制度，储备必要的应急物资和装备。应急处置设施和防护用品的类型、数量、存放位置和管理责任人等具体情况见下表。

表4.1-1环境应急资源调查报告表

企事业单位基本信息								
单位名称		哈里伯顿(中国)能源服务有限公司						
负责人	姓名	胡凡			联系人	姓名	刘文波	
	联系方式	15822912102				联系方式	13512898221	
应急物资								
序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	单位	报废日期	主要功能	保管人
1	手提式灭火器(干粉)	/	/	1	座	/	灭火	刘文波
2	推车式灭火器	/	/	29	处	/		
3	气体灭火器	/	/	8	个	/		
4	应急灯	/	/	8	把	/		
5	吸油索	/	/	5	条	/	防泄漏	
6	吸油毡	/	/	5	袋	/		
7	围油栏	/	/	4	个	/		
8	吨桶	/	/	2	个	/		
9	沙袋	/	/	50	袋	/		
10	警戒线	/	/	2	卷	/	防护	
11	雨鞋	/	/	20	双	/		
序号	类别	单位名称			主要能力			
1	应急监测单位	天津市宇驰检测技术有限公司			发生突发环境事件时根据事件类型进行应急监测			
2	应急救援单位	天津电桩电子有限公司			发生突发环境事件时协助应急救援			

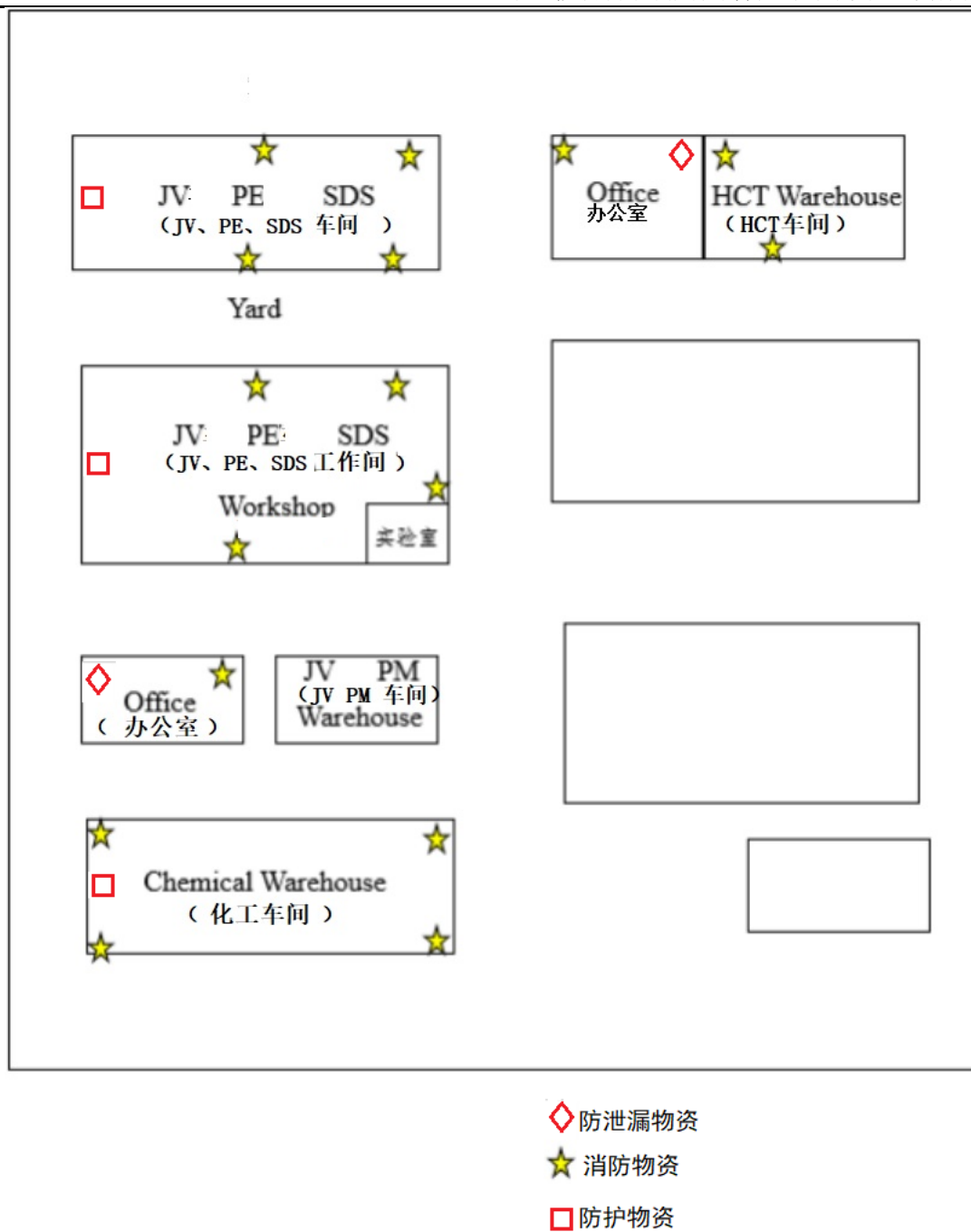


图 4-1 应急物资分布图



4.2风险单元分布图

4.1-2环境应急资源/信息汇总表

哈利伯顿（中国）能源服务有限公司环境应急物资调查报告表

1. 调查概述			
调查开始时间	2021年 10月10日	调查结束时间	2021年 10月10日
调查负责人姓名	胡凡/ 15822912102	调查联系人/电话	刘文波 / 13512898221
调查过程	我司建立环境应急资源管理制度，自 2021 年起每年定期进行我司环境应急资源调查，首先统计核实了公司内现有应急资源，汇总形成环境应急资源/信息汇总表，绘制环境应急资源分布图并设置调配路线。随后，我司与周边企业进行交涉，约定发生环境风险事件时相互救援，并与专业的第三方检测单位签署突发环境事件应急监测协议，针对我司现有风险点编制突发环境事件应急监测方案。对以上相关信息实施二级审核，相关记录定期归档至环境应急资源调查档案。		
2. 调查结果（调查结果如果为“有”，应附相应调查表）			
应急资源情况	资源品种：3 种； 是否有外部环境应急支持单位： <input checked="" type="checkbox"/> 有， 家； <input type="checkbox"/> 无		
3. 调查质量控制与管理			
是否进行了调查信息审核： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查信息档案： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查更新机制： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无			
4. 资源储备与应急需求匹配的分析结论			
<input type="checkbox"/> 完全满足； <input type="checkbox"/> 满足； <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足； <input type="checkbox"/> 不能满足			
5. 附件			
5.1 环境应急资源/信息汇总表 5.2 环境应急资源单位内部分布图			

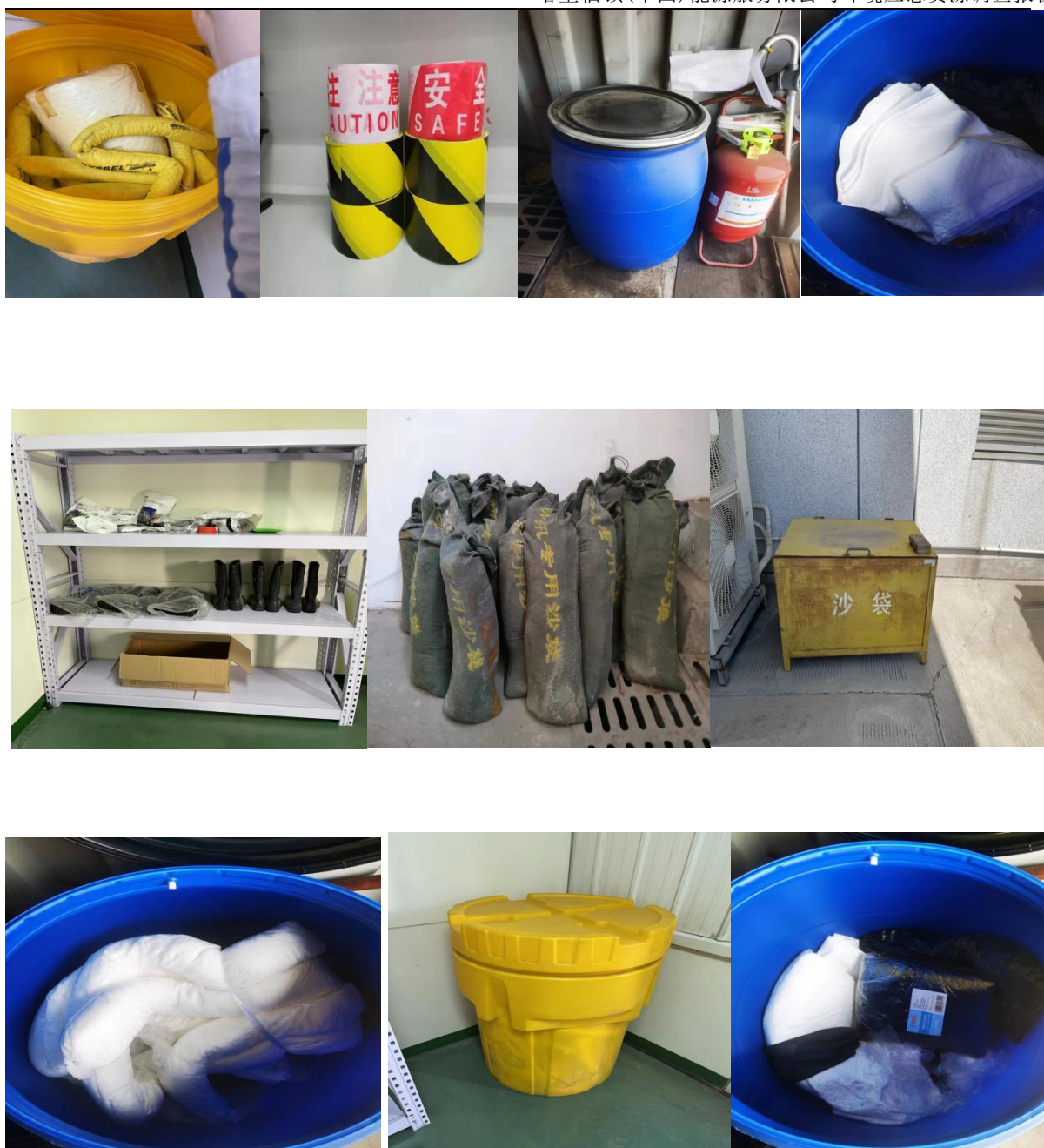


图4-2应急物资照片

4.2 现有应急物资调查结果

本次环境应急资源调查从环境应急人力资源、环境应急设施装备物资、经费管理方面进行了调查。本企业已组建了应急救援队伍，厂内按照安全、消防、环保等部门的要求配备了一些应急设施及物资装备，但不能满足目前应急需求。同时通过本次预案，本公司将与周边企业建有联动机制，在

发生 事故情况下， 第一时间联系周边企业提供应急物资的支援， 共同应对环境事

故。现有应急物资不能满足要求。需增加的应急设备设施如下表。

表 4.2-1 需增加的应急设备设施

设备名称	单位	数量	存放位置	责任人	限期补充时限
雨水截止阀	个	1	雨水总排口	刘文波	2022年8月
污水截止阀	个	1	污水总排口		

备注:以上补充物资依据《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急〔2019〕17 号）附录 A 进行补

5 环境应急专项经费调查

应急救援经费保障是在突发环境事件发生时迅速开展应急工作的重要保障，可靠的资金渠道和充足的经费才能保证有效开展应急救援工作和维护应急管理系统的正常运转， 为此公司制定了应急救援专项经费保障措施，具体如下。

(1) 建立应急经费保障机制

应急经费保障着眼应对多种安全威胁，完成多样化救援任务的需要，按照战时应战、平时应急的思路，将现有应急管理体系中的抢险救灾领导机构和各应急救援专业小组有机结合起来。应急救援财力保障小组把抢险救灾经费、物资装备经费等项目进行整合和统一管理，平时做好动员准备、开展动员演练的经费保障，以及防灾抗灾经费管理的基础工作，负责对包括应急投入和应急专项资金在内的所有保障基金的管理和运营；制定应对各种自然灾害和突发事件经费保障的应急经费保障预案、紧急状态下的财经执行法规和制度；与包括抢险救援、医疗救护、通信信息、交通运输、后勤服务在内的各有关职能小组建立紧急情况下的经费协调关系。一旦发生自然灾害或突发紧急事件，经费保障管理小组即成为应急救援经费管理

中心，负责召集上述相关部门进行灾情分析和项目论证、救灾资金的紧急动员、各部门资金需求统计和协调、救灾物资的采购和统一支付以及阶段性资金投入使用。

企业进行抢险活动要逐渐形成统计上报制度，并保证企业内部各系统之间信息渠道的顺畅。各救援组指定专人负责将所需经费保障数额上报至企业应急救援资金协调管理小组审核。

(2) 建立可靠的资金保障体系

企业要建立一定规模的应急资金。每年在制定安全生产投入计划时要预留应急资金，并列入企业预算。

(3) 强化经费保障监管

健全完善救灾经费管理办法，使经费监管工作有章可循。监管工作覆盖经费筹措、申请划拨、采购支付全过程。

6 结论

本次环境应急资源调查从环境应急人力资源、环境应急设施装备物资、经费管理方面进行了调查。本企业已组建了应急救援队伍，厂内按照安全、消防、环保等部门的要求配备了必要的应急设施及物资装备。同时企业可与周边企业达成协议救援，共同应对环境事故。此外，为了使突发事件发生时各项应急救援工作有序开展，应急救援经费也必不可少，企业制定了专项经费保障措施。企业落实好各项环境应急资源，为突发环境应急事件做好应急保障。