

咸阳新兴纺织工业园热能动力中心
突发环境事件资源调查报告

陕西煤化咸阳新型热能有限公司

二〇一七年八月

目录

1 应急资源调查目的	- 1 -
2 突发环境事件所需应急资源	- 1 -
2.1 风险源管理.....	- 1 -
2.2 消防设施建设.....	- 1 -
3 环境应急人力资源调查	- 2 -
3.1 内部应急人力资源.....	- 2 -
3.1.1 内部救援队伍职责.....	- 3 -
3.1.1.1 总指挥职责.....	- 3 -
3.1.1.2 副总指挥职责.....	- 3 -
3.1.1.3 应急指挥办公室职责.....	- 4 -
3.1.1.4 通讯联络组.....	- 4 -
3.1.1.5 抢险抢修组.....	- 5 -
3.1.1.6 应急消防组.....	- 5 -
3.1.1.7 医疗救护组.....	- 6 -
3.1.1.8 物资供应组.....	- 6 -
3.1.1.9 治安组.....	- 7 -
3.2 外部应急资源.....	- 7 -
4 环境应急设施装备调查	- 8 -
4.1 内部应急设施及装备.....	- 8 -
5 环境应急专项经费调查	- 9 -
6 应急资源调查的结论	- 9 -

1 应急资源调查目的

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，其危害制约着生态平衡及经济、社会的发展。这就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。

应急资源是突发环境事件应急处置的基础。目前大部分企业自身应急资源不足应对各类突发环境事件，若不开展应急资源调查，则无法对应急人力、财力、装备进行科学地调配和引进，据此特编制本环境应急资源调查报告。

2 突发环境事件所需应急资源

据分析，咸阳市新兴纺织工业园热能动力中心最大可信事故为：危险化学品泄露危害人体身体健康，同时也会引发火灾，流入外界污染土壤、地下水等环境系统。

2.1 风险源管理

定期进行全面安全检查，发现隐患及时整改。建立健全各岗位人员安全生产责任制，并切实落到实处。建立健全各类安全管理规章制度，并建立安全质量保证和信息反馈体系。储罐区设置有安全防护标志警示牌。

2.2 消防设施建设

按《建筑防火规范》GB 50016-2014 要求，在厂区各生产车间、办公室及各危险区等厂房配置一定数量的灭火器材（干粉灭火器、消防箱、消防栓等）用于扑灭初期火灾。

3 环境应急人力资源调查

人力资源的合理配置是突发环境事件应急管理体系的重要环节之一。在“人、财、物”三大资源中，人力资源居于首位。本报告从人员配置、培训、应急演练等方面评价人力资源配置现状，为企业合理引进人才提供参考依据。

3.1 内部应急人力资源

经调查企业现有应急岗位人员 20 人，在应急组织中他们分别承担着应急指挥、通讯联络、抢险抢修、消防救援、物资供应、治安疏散的任务，企业现有应急救援队伍见表 3.1-1。

表 3.1-1 应急救援队伍

序号	应急机构职务		姓名	联系电话
1	指挥部	总指挥	张东社	15991811880
		副总指挥	李明文	15353886053
2	应急指挥办公室	主任	李艳	13369122256
3	通讯联络组	组长	黄绍伦	15877654349
		组员	张翔	15686119675
4	抢险抢修组	组长	刘建峰	18629069282
		组员	周志刚	15389684320
		组员	王旭辉	18691976360
5	应急消防组	组长	曲建国	18691209001
		组员	赵洲涛	15619556503
		组员	汪彦旭	13319204115
6	物资供应组	组长	孙健	18049374999
		组员	刘英	17729099083
		组员	苏雯	18391987277
7	医疗救护组	组长	蒋园	18191292911
		组员	刘森	13992013182
		组员	李昱泽	18591923848
8	治安组	组长	范志刚	18821789815
		组员	马一波	18690071745
		组员	姜仲秋	15686078660

3.1.1 内部救援队伍职责

应急指挥部，负责协调事件应急期间各个机构的关系，统筹安排整个应急行动，保证行动快速、有效地进行，避免因行动紊乱而造成不必要的污染扩散。

3.1.1.1 总指挥职责

总指挥：张东社

负责应急救援指挥工作，发布抢险救援命令，对特殊情况进行紧急决断，协调副总指挥的工作内容，调度事件救援所需要的人力、财力、物力，并根据事态发展，适时调整事件处置方案。

3.1.1.2 副总指挥职责

副总指挥：李明文

(1) 协助总指挥开展事件现场应急救援的各项具体工作，正确执行总指挥决策命令，对应急体系涉及的部门和人员进行调配，进行有效的组织协调。确保各项应急措施的落实、应急工作的有序开展。并及时向总指挥汇报事件现场具体情况；

(2) 负责事件现场应急指挥工作，进行应急任务分配，有效利用各种应急资源，保证在最短的时间内完成对事件现场的应急行动；

(3) 贯彻、执行并实施事件现场应急救援；

(4) 负责具体执行预案的演练，启动和终止工作；

(5) 如总指挥未能立即到事件现场时，应承担总指挥职责，组织抢险；

(6) 落实指挥部职责中应急救援现场工作。

3.1.1.3 应急指挥办公室职责

办公室主任：李艳

职责：

- (1) 执行应急指挥部的决定；
- (2) 负责组织各应急小组，落实应急人员信息，并存档；
- (3) 实施应急预案的管理工作；
- (4) 检查抢险抢修、个体防护、医疗救援、通讯联络等装备器材配备情况是否符合事件应急救援的需要。确保器材始终处于完好状态，保证能够有效使用；
- (5) 检查应急救援物资的准备情况；
- (6) 负责对外部有关部门的应急救援的协调、信息交流工作；
- (7) 建立并管理应急救援的信息资料、档案。

3.1.1.4 通讯联络组

组长：黄绍伦

组员：张翔

职责：

- (1) 负责对内对外联系，根据突发环境事件的情况联络当地医院、环境监测站、消防站等救援单位。准确报警，及时向社会救援组织传递安全信息，发布险情，进行现场与外界有效沟通，以获得有力的社会支援；
- (2) 负责与事故现场的通讯联络及与政府和周边单位的联系；负责检查通讯设施是否完好，保障救灾通讯畅通，根据应急救援过程

的通信需要提供通讯服务，必要时灾区可实施广播通知，以保障抢险工作顺利进行；

(3) 正确引导媒体，避免不良社会影响。

3.1.1.5 抢险抢修组

组长：刘建峰

组员：周志刚、王旭辉

职责：

(1) 接到通知后迅速到达集合地，正确配戴个人防护用具，切断事故源；

(2) 根据指挥部下达的指令，迅速抢修设备、管道，控制事故再扩大；查明有无被困人员，及时使被困者脱离危险区域；

(3) 负责向消防救援力量提供燃烧介质的消防特性，中毒防护方法，着火设备的禁忌注意事项；

(4) 每天安排专人进行巡视，记录危险化学品储罐、锅炉运作情况，发现泄露、冒烟等情况及时向上汇报。

3.1.1.6 应急消防组

组长：曲建国

组员：赵洲涛、汪彦旭

职责：

(1) 熟悉公司的地形、地貌及各类设备的特性、特征以及产品的理化特性；

(2) 熟悉各种灭火器材、设施的用途、操作方法、存放地点及

使用范围；

(3) 当发生突发环境事件时，迅速到达事故应急集合点，根据指挥部的命令及事件发生的情形决定使用灭火器材的种类，迅速开展火灾扑救、物资抢救工作；

(4) 公安消防队到达现场后，协助公安消防队的消防抢险工作。

3.1.1.7 医疗救护组

组长：蒋园

组员：刘森、张力

职责：

(1) 接到事件救援启动指令后，迅速组织队员进入事件现场进行救援，在现场安全区域内设立临时医疗救护点，安置受伤人员；

(2) 负责联系、通知就近医疗机构，协助医疗专业人员进行现场医疗急救；

(3) 护送重伤人员至附近医院做进一步治疗，并联络、陪护伤者及其家属；

(4) 负责现场救援医疗药品的供应，负责救灾食品、药品安全的监督管理。

3.1.1.8 物资供应组

组长：孙健

组员：刘英、苏雯

职责：

(1) 负责应急救援物资供应，如应急处置所需物资、设施、装

备、器材的供应；负责抢险救灾人员食品和生活用品的供应；

(2) 及时组织灾后恢复生产所需物资的供应和调运，使灾后生产能够尽快恢复；负责损坏房屋、公共设施的修复配合工作；

(3) 负责应急指挥中心交办的其它任务。

3.1.1.9 治安组

组长：范志刚

组员：马一波、姜仲秋

职责：

(1) 根据事故现场的实际情况设置警戒线，负责事故现场的隔离安全保卫；根据火灾影响范围，设置禁区，加强警戒，巡逻检查，严禁无关人员进入禁区；

(2) 突发环境事件时确保道路交通运输畅通，负责道路障碍的清除及方向标识的布置；引导外来救援力量进入事故发生点，及时进行救援。

3.2 外部应急资源

外部救援机构均为政府职能部门或服务型机构，公司虽未与有关部门签订应急救援协议或互救协议，一旦发生突发环境事件，通过信息传递需要实施外部救援时，相关部门本着“以人为本、快速响应”的原则，有责任和义务对本公司进行应急救援。外部救援机构名单见表3.2-1。

表 3.2-1 外部应急救援联系方式

单位名称	电话
消防报警	119
公安局	110
急救电话	120
咸阳市环保局	029-32036318
咸阳市秦都区环保分局	029-33329331
咸阳市环境保护局新兴纺织工业园分局	029-32087395
咸阳市秦都区政府	029-33227799

4 环境应急设施装备调查

应急装备是突发环境事件应急救援的重要物质保障，也是保证应急队伍有效开展工作的基础。我国应急管理工作已从初期强调编制应急预案，逐步注重做好应急资源配置、早期预警能力建设等方面应急准备工作。本次调查不仅包括企业内部应急资源调查，还包括外部应急资源调查，摸清周边可依托的应急资源储备情况，有利于构建应急装备动态数据库，建立区域突发环境事件应急装备紧急调度机制，做到应急装备资源共享，使有限的资源在应急处置中能够充分发挥作用。

4.1 内部应急设施及装备

企业内部应急装备调查，可查明企业自身应急处置设备及个人防护设备方面是否存在不足，在后续工作中进行优先配置，切实做到“有备无患”。企业现有应急物资及装备见表 4.1-1。

表 4.1-1 现有应急物资统计表

序号	类别	名称	单位	数量	存放地点
1	电气设备	应急灯	个	5	库房
2	消防设备	消防水管	/	5	库房
3		消防栓	/	14	各车间
4		消防箱	/	6	各车间
5		消防带	/	10	库房
6		沙箱	个	6	各车间
7		铁铲	把	10	库房

8		防火卷帘门	/	2	各车间
9		干粉灭火器	个	600	各车间
10	机械装备	铲车	个	3	现场
11		自卸车	个	3	现场
12		电焊机	个	2	现场
13		氧割设备	个	1	现场
14	个人装备	防护面罩	个	30	个人携带
15		防毒口罩	个	2	水处理间
16		安全帽	个	20	库房
17		安全带	/	5	库房/车间
18		化学护目镜	个	2	水处理间
19	物资储备	警戒带	/	1	库房
20		警戒墩	个	5	库房
21		编织袋	个	100	库房
22		铁铲	把	10	库房
23	报警系统	对讲机	个	10	主控室
24	医疗救护	急救箱	个	1	主控室
25		纱布	/	1	主控室
26		绷带	/	1	主控室
27		洗眼器	/	2	水处理间
28		创可贴	盒	1	主控室
29		酒精	/	1	主控室

5 环境应急专项经费调查

应急指挥部应对应急工作的费用作出预算，经公司审定后，列入年度预算；保证先期的物资和器材储备资金投入，预备必要的补偿资金；拟订抢险救灾过程的资金调配计划，保证抢险救灾时有足够的资金可供调配。突发环境事件应急处置结束后，财务会同应急指挥部对应急处置费用进行如实核销。

6 应急资源调查的结论

本次应急资源调查从“人、财、物”三方面进行了调查：本企业已组建了应急救援队伍并按安全、消防、环保等部门要求配备了必要的应急设施及装备。由于企业突发环境事件类型较多，事故造成的危害

也难以预测，而企业自身的应急资源又是有限的，突发环境事件发生时，如果能及时有效的利用好这些资源，对突发环境事件的控制是非常有利的。此外，为了使突发事件发生时各项应急救援工作有序开展，应急救援经费也是必不可少的，为此企业还制定了专项经费保障措施，只要企业落实好措施是能够满足事故应急要求的。