

陕西干细胞工程有限公司  
应急资源调查报告

陕西干细胞工程有限公司

二〇二二年六月



## **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唯一手段。

在本公司发生环境事故后能迅速、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、土壤）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**

认真编制切实可行的突发环境事件应急预案，公司成立了应急预案编制小组，为我公司突发性环境事件应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。

### **2.2 注意在资金上投入**

公司用于环境突发事件应急储备资金约为 10 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，处置因泄漏及火灾、爆炸事故排放等环境污染事故的演练活动。公司计划每年举行了一次环境事故演练，锻炼队伍，有效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，加强对环境保护科普知识宣传。向员工宣传普及应急、预防、避险、自救、互救、减灾、防疫等知识，努力提高员工应对各种突发环境事件的综合素质，为应急管理工作顺利开展营造良好的氛围。

## **3 公司内部救援资源**

### **3.1 预案的制定**

公司成立突发环境事件应急预案编制小组，编制制定了突发环境事件应急预案。

### **3.2 指挥机构及职责**

#### **3.2.1 应急指挥机构**

总指挥：杨旭东

副指挥：王菊、吕鑫

成 员：祁吉坤、郭平、李阳、夏洁芳、高飞、王宁、严云菲、杨绒丽、侯秋秋、张翠婷、温先槟、房彦。

当公司区域发生突发环境事件事故启动应急预案时，应以应急指挥小组为基础，立即成立应急救援指挥部，负责全公司应急救援工作

的组织和指挥。应急指挥组组长任现场总指挥。当总指挥不在时，由在场的应急指挥组副组长任副总指挥，全权负责应急救援工作，保障应急救援工作有秩序的顺利进行。

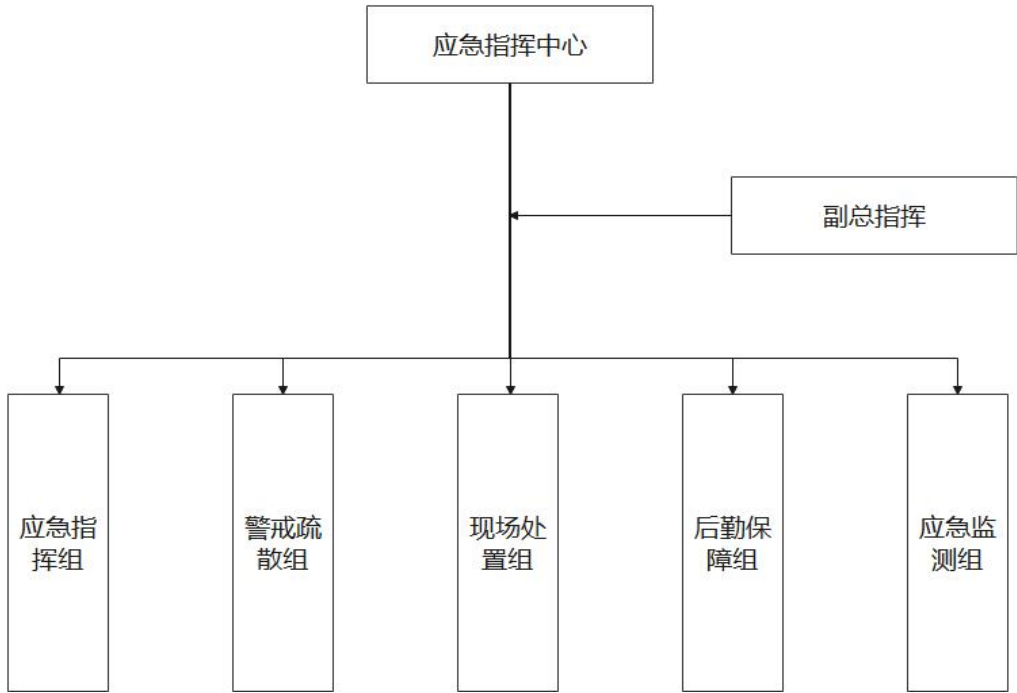


图 3-1-1 应急救援组织机构图

**3.2.2 应急救援指挥中心主要职责：**

**一、应急指挥中心**

- (1) 贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境污染事故应急救援的方针、政策及有关规定。
- (2) 组织制定、修改环境污染事故应急救援预案，组建环境污染事故应急救援队伍，有计划地组织实施环境污染事故应急救援的培训和演习。
- (3) 审批并落实环境污染事故应急救援所需的监测仪器、防护器材、救援器材等的购置。

(4) 检查、督促做好环境污染事故的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害介质的跑、冒、滴、漏。

(5) 批准应急救援的启动和终止。

(6) 及时向上级报告环境污染事故的具体情况，必要时向有关单位发出增援请求，并向周边单位通报相关情况。

(7) 组织指挥救援队伍实施救援行动，负责人员、资源配置、应急队伍的调动。

(8) 协调事故现场有关工作。配合政府部门对环境进行恢复、事故调查、经验教训总结。

(9) 负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训，向周边企业、村落提供本单位有关危险化学品特性、救援知识等的宣传材料。

## 二、总指挥

- (1) 负责组织指挥全厂的应急救援工作；
- (2) 配置应急救援的人力资源、资金和应急物资；
- (3) 向政府各相关部门报告事故情况及处置情况；
- (4) 配合、协助政府部门做好事故的应急救援。

## 三、副总指挥

- (1) 协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作。
- (2) 协助总指挥做好事故报警、情况通报及事故处置工作。
- (3) 负责灭火、警戒、治安保卫、疏散、道路管制工作。
- (4) 协助总指挥负责工程抢险、抢修的现场指挥。

(5) 负责现场医疗救护指挥及中毒、受伤人员分类抢救和护送转院工作。

### 3.3 应急救援队伍

应急救援队伍职责：

#### (1) 应急指挥组

日常职责：第一时间接警，识别是一般还是重大环境污染事件，并根据事件等级，下达启动应急预案指令。根据本公司实际情况，一般事件（如小型泄漏事件）厂区内处理；重大事件上报应急指挥中心西咸新区秦汉新城生态环境局；负责审定、批准环境事件的应急方案并组织现场实施；负责组织预案的审批与更新和组织外部评审；接受上级应急指挥机构的指令和调动，协助事件的处理；配合有关部门对环境进行修复、事件调查、经验教训总结；负责组织协调有关部门，动用应急队伍，做好事件处置、控制和善后工作，并及时向西咸新区秦汉新城生态环境局报告，征得秦汉新城生态环境局或应急部门援助，消除污染影响。

应急职责：接受政府的指令和调动；决定应急预案的启动与终止；审核突发环境事件的险情及应急处理进展等情况，确定预警和应急响应级别；发生环境事件时，亲自委托副总指挥赶赴现场进行指挥及组织现场应急处理；发布应急处置命令；如果事故级别升级到社会应急，负责及时向政府部门报告并提出协助请求。

#### (2) 警戒疏散组

日常职责：负责突发环境事件的现场治安、警戒及交通管制工作。

当防渗火灾等事故时对受灾部门、燃烧物质、火灾大小做好记录，并及时向应急指挥部报告。发现事故时，立即在事故现场设立警戒线，维护现场交通秩序，保障厂区内道路畅通，保护事故现场，禁止无关人员进入事故现场，并负责疏散物质的安全保卫工作。

应急职责：阻止非抢险救援人员进入事故现场：负责现场车辆疏导：根据指挥部的指令及时疏散人员；维持厂内治安秩序；负责厂内事故现场隔离区域和疏散区域的警戒和交通管制；确保各专业队与事故现场指挥部广播和通讯的畅通：负责修复用电设施或敷设临时线路，保证事故用电，维修各种造成损害的其他急用设备设施；按照总指挥命令，恢复供电或切断电源。

### （3）现场处置组

日常职责：负责突发环境事件现场的救援及人员疏散工作。在专业消防队伍来到之后，按专业消防队伍的指挥员要求，配合进行工程抢险或火灾扑救；在事件发生时及时将有关应急装备、安全防护品、现场应急处置材料等应急物资运送到事件现场；火灾扑救后，尽快组织力量抢修公司供电、供水等重要设施。

应急职责：由应急救援组成员协助西咸新区秦汉新城公安局队员，主要职责是划定现场的警戒区并组织警戒，维护现场治安和交通秩序；负责疏散事件区域内的群众和无关人员；负责救援运输车辆的畅通。

①发生事件后，治安警戒组根据事件情景配戴好防护用品，迅速奔赴现场；根据火灾爆炸（泄漏）影响范围，设置禁区，布置岗哨，



加强警戒，巡逻检查，严禁无关人员进入禁区。

②接到报警后，封闭厂区大门，维护厂区道路交通程序，引导外来救援力量进入事件发生点，严禁外来人员入厂围观。

③治安警戒组应到事件发生区域封路，指挥抢救车辆行驶路线。

#### （4）后勤保障组

日常职责：负责组织抢险救援所需各种物资装备、器材、人员和资金的调集和筹备。保障有关抢险救援人员的日常生活需要，保证公司的正常秩序。完成指挥部赋予的其它工作任务；负责突发环境事件应急处置与救援工作所需经费的筹措，监督所需经费的合理使用。

应急职责：负责对伤员的救拍包扎、诊治和人工呼吸等现场急救；及保护、转送事故中的受伤人员；负责车辆的安排和训配；为救援行动提供物质保证（包括应急抢险器材、救援防护器材、监测器材和指挥通信器材等）；负责应急时的后勤保障工作；负责善后处置工作，包括人员安置、补偿，征用物资补偿，救援费用的支付，灾后重建，污染物收集、清理与处理等事项；尽快消除事故后果和影响，安抚受害和受影响人员，保证社会稳定，尽快恢复正常秩序。

#### （5）应急监测组

日常职责：负责日常水体的监测；负责环境应急资源的管理等；负责应急监测设备的维护及保养等。

应急职责：负责对事故状态下的水体环境进行监测，为应急处置提供依据与保障；协助环保局或专业监测单位进行环境应急监测；负责对事故产生的污染物进行控制，避免或减少污染物对外环境造成污

染,防止事故废水蔓延,同时包括将事故废水引入应急池等应急工作;负责对事故后的产生的环境污染物进行相应处理。

### 3.4 通讯保障

公司办公室负责公司电信设施的配备维护;保障通讯畅通,建立各部门负责人和主要应急人员通讯录,定期确定各联络电话,遇人或通讯方式变更及时更新;各应急部门主管或主要应急负责人手机必须保持 24 小时开机,号码如有变更,应及时通知综合管理部。

**表 1 企业内部应急联络通讯录**

应急救援指挥机构	姓名	公司职务	应急职务	紧急联络方式
应急指挥组	杨旭东	总经理	总指挥	19953155199
	王菊	总经理助理	副总指挥	19953154577
	吕鑫	总经理助理	副总指挥	19953155181
警戒疏散组	祁吉坤	财务经理	安全保卫组组长	19953158329
	郭平	信息主管	安全保卫组组员	18240892196
	李阳	行政司机	安全保卫组组员	19953196564
现场处置组	夏洁芳	制备部经理	现场处置组组长	19953155198
	高飞	市场部经理	现场处置组组员	19953154588
	王宁	大客户部地区经理	现场处置组组员	19953196554
后勤保障组	严云菲	综合部经理	后勤保障组组长	19953155187
	杨绒丽	采购主管	后勤保障组组员	19953155189
	侯秋秋	行政专员	后勤保障组组员	17602942317
应急监测组	张翠婷	总经办主任	应急监测组组长	19953154601
	温先槟	管培生	应急监测组组员	19953155169
	房彦	数字化营销专员	应急监测组组员	19953154607

### 3.5 应急物资装备保障

表 2 应急物资一览表

序号	名称	数量	存放地点
1	干粉灭火器	9 个	实验楼
2	消防沙	2 框	
3	口罩	若干	
4	手套	若干	
5	铁锹	2 把	
6	手电筒（防爆）	5 个	
7	医药箱	1 个	

必要时可借用科技产业园内其他企业的应急物资，如灭火器等。

## 4 外部救援

### 4.1 请求政府协调应急救援力量

外部救援工作具体由应急指挥组负责，指挥部门负责与外部救援单位及时取得联系，并将具体地点、路线、发生事故的情况，救援所需器材的种类与外部救援单位讲清楚，同时应安排专人去接应并引路。

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。

#### 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。

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。

⑥西咸新区环境保护监测站或是第三方环境监测机构

对突发性环境污染事故危机周围环境因素，给予定性、定量的判断，协助企业采取有效的救援措施。

⑦周边企业的人力、物力支援。

4.2 外部应急有关单位联系电话

表 3 外部应急联络通讯录

联系单位	联系电话
公安报警	110
消防报警	119
医疗急救	120
陕西省生态环境厅	029-63916158
陕西省人民政府（应急办）	029-87292887
陕西省西咸新区秦汉新城管理委员会	029-33185000
秦汉新城应急管理局	029-33185884
西咸新区秦汉新城生态环境局	029-33185056
陕西省西咸新区秦汉新城第三医院	029-33658007
环保投诉电话	12345

4.3 专职队伍救援

一旦发生重大环境事件时，应急救援指挥部应及时组织应急救援组对事故进行抢险救援。一旦事件危害超过本公司应急救援能力时，应及时向政府部门求援，并联络外部周边企业的救援，请求外部救援单位的支援。在联络的同时，需同时通告内容包括但不限于以下内容：

- 1、事件发生的时间和地点；
- 2、事件类型：火灾、爆炸、泄漏（暂时状态、连续状态）；
- 3、估计造成事件的泄漏量；
- 4、已采取的应急措施；
- 5、已污染的范围、潜在的危害程度、转化方式趋向；
- 6、健康危害与必要的医疗措施；
- 7、联系人姓名和电话。

#### **4.4 应急救治**

公司发生环境突发事故后，若发生人员受伤需进行救治的情况，可由医疗救护组进行现场简单救护后，送往秦汉新城人民医院，在发生紧急情况，需要医疗救助，可在 20 分钟内将伤员送往该医院进行紧急救护。

#### **4.5 应急演练**

每年最少组织 1 次。演练前应落实所需的各种器材装备与物资、交通车辆、防护器材的准备，以确保演练顺利进行。

#### **4.6 调查结果**

根据公司突发性环境事故的一般风险等级，参考分析公司储备的环境应急物资，以及周边企业的代储、协议储备的方式，能够完全保证突发性环境风险事故的应急救援。