**咸阳汇鑫机械制造有限公司**

**环境应急资源调查报告**

**生产单位:咸阳汇鑫机械制造有限公司**

**编制时间：二○二一年五月**

# **1 应急资源调查的目的**

突发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。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以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**

《咸阳汇鑫机械制造有限公司突发环境事件应急预案》给出了企业的最大可信事故，具体如下：

（1）乙炔泄漏会对周围环境空气造成污染和破坏，甚至对农田土壤、地表水和地下水污染。

（2）危废泄漏造成附近农田土壤、地表水和地下水污染；

（3）乙炔爆炸火灾对附近村民影响，对农田土壤、地表水和地下水污染；

（4）火灾产生的消防废水造成附近农田、地表水和地下水污染。

咸阳汇鑫机械制造有限公司针对本企业的最大可信事故应采取以下防范措施：

### 2.1**危废泄漏、火灾事故应急措施**

危废暂存于危废暂存间，严格控制台账，并安排有专人对其进行管理，一旦出现危废泄漏的事故，立即对地面上泄漏的危废进行清理，更换包装，危废发生泄漏后及时将泄漏物收集到备用容器中，用砂土对地面进行清理，事故结束后，将泄漏物及被污染的砂土送往陕西新天地固体废物综合处置有限公司进行安全处置。

### **2.2消防废液泄漏事故应急措施**

当出现事故时，用沙袋堵住外排排水通道，将所有事故排水均引入到应急事故池中；收集后的废水引至到厂区污水处理设施处置达标后方可用于绿化或者用罐车转移至污水处理厂处置。

### **2.3、废气事故排放应急处置措施**

当出现废气净化措施效率降低或者故障时，发现人员应立即向领导小组汇报，并通知各相关工段进行停产或者限产等措施，减少废气的排放量，设备维修组应及时赶赴现场，对故障原因进行排查，根据故障情况，对故障设备或者相关配件进行修复或者更换，待排除完全故障后，方可重新进行生产。

### **2.4、废气事故排放应急处置措施**

当出现废气净化措施效率降低或者故障时，发现人员应立即向领导小组汇报，并通知各相关工段进行停产或者限产等措施，减少废气的排放量，设备维修组应及时赶赴现场，对故障原因进行排查，根据故障情况，对故障设备或者相关配件进行修复或者更换，待排除完全故障后，方可重新进行生产。

**2.5、危险化学品泄露应急处置措施**

化学品泄漏事故的应急处理过程一般包括报警、紧急疏散、现场急救、泄漏的处理和控制（包括火灾控制）等方面。

公司现有的主要危险化学品有：乙炔。对乙炔泄漏的应急处置措施，应注意根据其化学品危险特性，建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。喷雾状水稀释、溶解。构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。如有可能：将漏出气用排风机送至空旷地方或装设适当喷头烧掉。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。

根据液体流动和蒸气扩散的影响划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区，并进行隔离，严格限制出入。

# **3 环境应急人力资源调查**

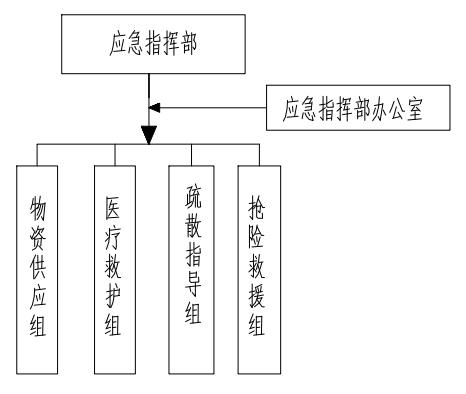
人力资源的合理配置是突发环境事件应急管理体系的重要环节之一。在“人、财、物”三大资源中，人力资源居于首位。本报告从人员配置、培训、应急演练等方面评价人力资源配置现状，为企业合理引进人才提供参考依据。

## 3.1 内部应急人力资源

为了降低或避免特殊情况下突发环境事件所造成的损失，确保有组织、有计划、快速地应对突发环境事件，及时地组织抢险和救援，本公司建立了环境应急组织机构，并明确应急组织机构各成员的职责，应急组织的建立必须遵循应急机构人员职能不交叉的原则。成立了突发环境事件应急指挥部（以下简称“指挥部”），全面负责突发事故预防和应急各项工作。

应急总指挥由总经理王晓放担任。根据企业作业现场实际与事故类型，设置应急指挥部办公室、抢险救援组、疏散指导组、医疗救护组、物资供应组。发生突发环境事件时，在应急指挥部的统一指挥下，快速、有序、有效地开展应急救援行动，使事件的危害降到最低。应急指挥部24 h值班电话：029-33712555。

咸阳汇鑫机械制造有限公司内部应急组织框架见下图，应急救援人员联系方式见下表。



**图3.1-1 应急救援组织机构图**

**表3.1-1 公司内部应急救援人员名单及联系方式**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **应急救援小组** | | **姓名** | **职务** | **联系方式** |
| **应急指挥部** | 组长 | 王晓放 | 总经理 | 13992094821 |
| 组员 | 刘彬 | 仓库管理员 | 17719686490 |
| **抢险救援组** | 组长 | 曹宝强 | 厂长 | 13891059439 |
| 组员 | 吴磊 | 采购员 | 18091062781 |
| **疏散指导组** | 组长 | 赵倩 | 技术员 | 13679208827 |
| 组员 | 李亚奇 | 技术员 | 15667246473 |
| **医疗救护组** | 组长 | 孙超 | 技术员 | 18391699209 |
| 组员 | 李亚奇 | 技术员 | 15667246473 |
| **物资供应组** | 组长 | 赵倩 | 技术员 | 13679208827 |

公司24小时应急电话： 029-33712555

## 3.2. 应急指挥部成员及职责

总 指 挥：王晓放13992094821

副总指挥：刘彬17719686490

### **3.2.1部门主要职责：**

（1）贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境事件应急处置的方针、政策及有关规定；

（2）组织制定突发环境事件应急预案并交由西咸新区秦汉新城生态环境局备案；

（3）组建突发环境事件应急处置队伍；

（4）检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急处置的各项准备工作，督促、协助内部各个相关部门及时消除有毒有害物质的跑、冒、滴、漏；

（5）负责组织应急预案的更新和修订；

（6）批准本预案的启动和终止；

（7）及时向西咸新区人民政府、西咸新区秦汉新城生态环境局报告突发环境事件的具体情况，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；

（8）接受政府部门的指令和调动，协助事故处理。配合政府部门对环境进行恢复、事故调查、经验教训总结；

（9）有计划地组织实施突发环境事件应急处置的培训和应急预案的演习，负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训。

### 3.2.2总指挥主要职责：

1. 组织制定应急救援预案；
2. 负责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及演练；
3. 负责批准本预案的启动和终止；
4. 负责本单位应急救援工作的指挥工作；
5. 负责向上级部门求援、汇报应急工作；
6. 负责组织事故后的相关调查分析工作。

### 3.2.3副总指挥主要职责：

1. 协助总指挥的工作；
2. 在总指挥不在的情况下履行总指挥的职责。

（3）负责应急救援组的日常管理工作。

（4）接收环境事件的报警信息，并根据报警信息，初步判断事件的类型和预警级别，并向总指挥报告。

（5）按照总指挥指示，迅速调查取证，根据反馈的信息确定事件的类型和预警级别。

（6）负责事件调查处理的信息传递、组织协调、督察督办及相关保障工作。

（7）组织协调相关单位根据事件类型拟定具体处置措施，指导实施环境突发事件应急预案，并组织预案演练，有计划的组织应急救援培训和演习。

## **3.3 应急救援专业队伍**

本公司依据自身条件和可能发生的突发环境事件的类型建立应急处置专业队伍，各小组的成员及职责如下：

### 3.3.1疏散指导组

组 长：赵倩18091062781

组 员：李亚奇15667246473

主要职责：

（1）负责对内对外联系，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）负责事故应急救援的通信保障，根据应急救援过程的通信需要提供通信服务，确保畅通；

（3）接受总指挥和现场指挥的安排和调动，接到事件救援预案启动命令后，立即响应并通知各应急小组，传达总指挥的命令。

（4）负责联系周边可能受影响的单位和居民。正确引导媒体，避免不良社会影响。

### 3.3.2抢险救援组

组 长：曹宝强13891059439

组 员：吴磊18091062781

主要职责：

（1）应第一时间到达现场，迅速控制现场划定紧急隔离区域、设置警告标志、制定处置措施，切断污染源，防止污染物扩散；

（2）负责事故现场的抢险作业，及时控制危险源，并根据特性立即采用防护用品及专用工具，协助抢救缺氧或有毒场所的遇险人员；

（3）负责协调应急救援指挥部制定救援方案，分析突发环境污染事故的形成原因，预测事故发展趋势，及时提出事故应急处理对策，为指挥部决策提供科学依据。

（4）迅速确定事故周围或相邻的且需要立即转移和排除的各种危险性较大的或具有易燃易爆的和有毒有害的设备、设施与物质。

（5）当判定靠自身的力量无法控制和消除险情而确定需要外援时，即刻向应急指挥部报告，且协助做好衔接与配合等相关事宜。

（6）当事故应急工作终结后，应检查现场是否存在危险物质泄漏等，防止和杜绝再次引发事故；对事故现场进行冲刷和清洗，清除残留的有毒有害物质。

（7）根据确定的污染区域和等级划定事故危险区、波及区、影响区和安全区，并立即按照不同层次的要求，部署和配置足够的警力或人员实施警戒保卫和管制。

（8）在事故状态下，事故有关部门参加，负责物资抢救，协助制定实施抢险方案，消除事故源及其危害，待风险解除后，恢复正常生产。

### 3.3.3医疗救护组

组 长： 孙超18391699209

（1）负责做好药品的准备工作；做好各种医疗救护方案的制订、落实工作；

（2）接到救护命令后，组织两人以上人员佩戴好防护用品及时赶到事件现场，并分类进行救治；

（3）负责护送重伤人员到医院救治；

（4）负责组织救护人员学习和演练，并对医疗救护方案进行评审，提出改进措施，总结应急救援经验教训。

### 3.3.4物资供应组

组 长：赵倩13679208827

主要职责：

（1）负责事故应急抢险和救援过程中所需的各类用具、用品、机电设备、仪器、个体防护和救援用品的紧急供应与调配；

（2）负责为应急救援人员提供饮食；

（3）及时调拨抢险与救援所需的运输车辆、工程机械及其驾驶和操作人员参与或配合应急抢险和救援；

（4）确定应急物资转运运输车辆及驾驶人员和运行路线；

（5）运送参与应急抢险救援的各类物资，运送应急救援物资和急需转移的各类物质，及紧急撤离与疏散的人员；

（6）组织、指挥和确定各类工程机械配合事故应急抢险与救援过程中急需挖掘、移动、装卸、吊运等相关作业；

（7）负责应急后备人员管理，参与事故处理和提出意见。听到疏散信号后，指挥人员疏散，保证所有人（员工/参观者/承包商/其他外来人员）已经从工作区域疏散；

（8）疏散后负责各部门列队站，指挥各部门负责人清点人数后汇总，将疏散结果向指挥部报告；

（9）在事故现场设置警戒线，不允许不必要人员和车辆进入，对事故现场外围区域进行保卫，建立应急救援“绿色通道”；

（10）负责本厂内的治安警戒、治安管理和安全保卫工作，预防和打击违法犯罪活动，维护厂内交通秩序。

## **3.4 外部救援队伍**

外部救援机构均为政府职能部门或服务型机构，企业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，有责任和义务对各相应站场进行应急救援。外部救援队伍联系方式见表3.3-1。

**表3.3-1 外部救援单位通讯录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **单位名称** | **联系方式** |
| 1 | 消防报警 | 119 |
| 2 | 医疗急救 | 120 |
| 3 | 匪警电话 | 110 |
| 4 | 咸阳华夏医院 | 029-33736733 |
| 5 | 秦汉新城管委会办公室 | 029-33185000 |
| 6 | 西咸新区秦汉新城生态环境局 | 029-33185030 |
| 7 | 西[咸新区秦汉新城公安分局](http://qhxc.xixianxinqu.gov.cn/info/iList.jsp?cat_id=10208" \t "http://qhxc.xixianxinqu.gov.cn/info/_blank) | 029-33185021 |
| 8 | 西咸新区秦汉新城消防大队 | 029-33185703 |
| 9 | 西咸新区秦汉新城应急管理局 | 029-33185321 |
| 10 | 西咸新区秦汉新城城市管理和交通运输局 | 029-33185034 |
| 11 | 双照街道办 | 029-33115283 |

# **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。

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存在不足，在后续工作中进行优先配置，确实做到“有备无患”，企业现有的应急物资及装备见表4.1-1

表4.1-1 现有应急装备配备表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物资名称** | **品牌**  **规格型号** | **单位** | **数量** | **报废日期** | **位置** |
| 1 | ABC干粉灭火器 | \ | 个 | 10 | 2023.12 | 厂区各处 |
| 2 | 帆布手套 | \ | 双 | 50 | 2024.7 | 库房 |
| 3 | 铁锹 | \ | 个 | 5 | 2023.12 | 危废间 |
| 4 | 消防沙 | \ | m³ | 2 | \ | 危废间 |
| 5 | 医用药箱 | \ | 个 | 1 | 2022.12 | 办公室 |
| 6 | 汽车 | \ | 台 | 4 | 2024.12 | 厂区 |
| 7 | 应急探照灯 | \ | 个 | 5 | 2023.4 | 库房 |
| 8 | 警示带 | \ | 卷 | 1 | \ | 库房 |
| 9 | 活动扳手 | \ | 个 | 5 | 2025.11 | 库房 |
| 10 | 固定扳手 | \ | 个 | 3 | 2025.11 | 库房 |

建议增加如下应急装备：报警器、防爆对讲机、防护面罩安全帽、防护服、防护鞋、灭火毯。

# **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前提保障，没有可靠的资金渠道和充足的应急救援经费，就无法保证有效开展应急救援工作和维护应急管理体系正常运转，为此咸阳汇鑫机械制造有限公司应制定应急救援专项经费保障措施，具体如下：

计划财务科负责落实应急工作年度资金专项预算和不可预见资金安排，保证应急管理专项工作所需资金。

年度专项资金用于日常应急工作，包括应急管理系统、专业队伍建设、应急装备储备、应急物资储备、应急宣传和培训、应急演练及应急设备日常维护等。计划财务科负责提供应急工作需要的资金（包括赔偿费用）。

# **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、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，各类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。