

预案编号：XYDY-TFHJSJYJYA

版本号：001

# 咸阳东宇建材有限公司 突发环境事件应急预案

编制单位：咸阳东宇建材有限公司

编制日期：2021 年 4 月

# 发 布 令

为了规范和加强本单位事故应急预案管理工作，提高事故预防和应急救援，使事故发生后能够得到有效控制和救援，防止事故扩大和连锁事故的发生。根据《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《陕西省突发环境事件应急预案管理暂行办法》及《咸阳市突发环境事件应急预案》，由咸阳东宇建材有限公司预案编制小组，完成单位《咸阳东宇建材有限公司突发环境事件应急预案》编制工作，并过专家审查和备案，现予发布，望各部门认真遵照执行。

(1)认真遵守相关法律、法规和各项规章制度。

(2)按照突发环境应急预案要求组织员工认真学习、培训和演练。

(3)在预案执行过程中有与法律、法规、规章不符；工艺技术条件、周边环境发生变化、形成新的危险源的；应急组织体系或职责调整的；应急预案演练评估需要修订的；应急预案管理部门要求修订的；应急预案编制内容与实际不相适应的条款。应及时予以编制和修订。

(4)全体员工必须积极响应，密切配合，认真遵守，保证应急预案贯彻执行畅通无阻。

(5)《咸阳东宇建材有限公司突发环境事件应急预案》适用于咸阳东宇建材有限公司应急救援工作。

(6)《咸阳东宇建材有限公司突发环境事件应急预案》解释权归咸阳东宇建材有限公司。

(7)《咸阳东宇建材有限公司突发环境事件应急预案》自备案后发布实施。

批准人：

咸阳东宇建材有限公司

2021 年    月    日

# 目 录

<b>1 总 则</b>	<b>1</b>
1.1 编制目的	1
1.2 编制依据	1
1.3 事件分级	3
1.4 适用范围	6
1.5 本预案的构成体系	6
1.6 工作原则	6
<b>2 企业概况</b>	<b>8</b>
2.1 企业基本情况	8
2.2 企业周边环境敏感点	15
<b>3 应急组织体系</b>	<b>16</b>
3.1 应急指挥机构	16
3.2 各机构人员及职责	16
<b>4 环境风险分析</b>	<b>21</b>
4.1 环境风险评价	21
4.2 环境风险源分析	23
4.3 最大可信事故及后果分析	24
<b>5 预防与预警</b>	<b>25</b>
5.1 环境风险防范措施	25
5.2 预警分级与准备	27
<b>6 应急响应</b>	<b>28</b>
6.1 应急预案启动	28
6.2 信息报告	28
6.3 分级响应	30

6.4 指挥与协调.....	33
6.5 现场处置.....	33
6.6 信息发布.....	334
<b>7 后期处置.....</b>	<b>36</b>
7.1 善后处置.....	36
7.2 警戒与治安.....	37
7.3 次生灾害防范.....	37
7.4 调查与评估.....	37
7.5 生产秩序恢复与重建.....	38
<b>8 应急保障.....</b>	<b>39</b>
8.1 人力资源保障.....	39
8.2 资金保障.....	39
8.3 物资保障.....	39
8.4 医疗保障.....	39
8.5 交通运输保障.....	40
8.6 治安维护.....	40
8.7 通信保障.....	40
8.8 科技支撑.....	41
<b>9 监督与管理.....</b>	<b>42</b>
9.1 应急预案演练.....	42
9.2 宣教培训.....	43
9.3 责任与奖惩.....	44
<b>10 附则.....</b>	<b>46</b>
10.1 有关名词、术语.....	46
10.2 预案解释.....	49

10.3 修订情况.....	49
10.4 预案实施时间.....	49
附件.....	<b>50</b>

# 1 总 则

## 1.1 编制目的

为了提高公司突发环境事件应急处理能力，全力、及时、迅速、高效地控制各类突发环境事件，最大限度地减少事故损失和事故造成的负面影响，维护环境安全和社会稳定，尽力减少二次污染和产生的次生灾害。保障国家财产和人员的安全，针对生产运行实际，特编制本突发环境事件应急预案。

## 1.2 编制依据

本《咸阳东宇建材有限公司突发环境事件应急预案》的编制工作，严格按照国家、省、市各级政府下达的相关法律、法规、标准以及其他相关政策、文件进行。

### 1.2.1 法律法规与文件

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日；
- (4) 《中华人民共和国环境保护部关于突发环境事件调查处理办法》，2015 年 3 月 1 日；
- (5) 《中华人民共和国环境保护部关于企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）的公告》，2016 年 12 月 6 日；
- (6) 《中华人民共和国突发事件应对法》，2007 年 11 月 1 日；
- (7) 《国家突发公共事件总体应急预案》，2006 年 1 月 8 日；
- (8) 《国家突发环境事件应急预案》2015 年 5 月；
- (9) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理方法（试行）》，2015 年 1 月 8 日；

(10) 《关于加强企业应急管理工作的意见》，国办发[2007]13号，2007年2月28日；

(11)《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》(国务院令第352号,2002年4月30日)；

(12) 《关于切实加强风险防范环境影响评价管理的通知》(环发[2012]98号)；

(13) 《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(环发[2012]77号)；

(14) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院令第682号；

(15) 《危险化学品安全管理条例》，国务院令第591号；

(16) 《危险废物污染防治技术政策》，环发[2001]199号，2001年12月17日；

(17) 《突发环境事件信息报告报告办法》2011年4月18日；

(18) 《突然环境事件应急监测技术规范》(HJ 589-2010)；

(19) 《危险化学品重大危险源辨识》(GB18128-2009)；

(20) 《陕西省突发环境事件应急预案》，2004年9月20日；

(21) 《关于进一步加强突发环境事件应急预案工作的通知》，陕环办发[2012]126号，2012年9月；

(22) 《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南(试行)》，2016年12月6日；

(23) 《突发环境事件调查处理办法》，2014年12月19日；

(24) 环保部《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941--2018)2018年3月1日。

### **1.2.2 标准及技术规范**

(1) 《国家危险废物名录》，2021年1月1日；

- (2) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009）；
- (3) 《职业性接触毒物危害程度分级》（GBZ 230-2010）；
- (4) 《危险化学品安全管理条例》，2011 年 2 月 26 日；
- (5) 《地表水环境质量标准》；（GB 3838-2002）；
- (6) 《环境空气质量标准》；（GB 3095-2012）；
- (7) 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）。

### 1.2.3 其他技术资料

- (1) 《咸阳东宇建材有限公司东宇商砼年产 30 万 m<sup>3</sup> 商品混凝土建设项目现状环境影响评估报告表》，2016 年 9 月；
- (2) 咸阳东宇建材有限公司提供的其他资料。

## 1.3 事件分级

按照突发事件严重性和紧急程度，突发环境事件分为特别重大突发环境事件（Ⅰ级）、重大突发环境事件（Ⅱ级）、较大突发环境事件（Ⅲ级）和一般突发环境事件（Ⅳ级）四级。

### 1.3.1 特别重大环境事件（Ⅰ级）。

凡符合下列情形之一的，为特别重大突发环境事件：

- (1) 因环境污染直接导致 30 人以上死亡或 100 人以上中毒或重伤的；
- (2) 因环境污染疏散、转移人员 5 万人以上的；
- (3) 因环境污染造成直接经济损失 1 亿元以上的；
- (4) 因环境污染造成区域生态功能丧失或该区域国家重点保护物种灭绝的；
- (5) 因环境污染造成设区的市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的；
- (6) Ⅰ、Ⅱ类放射源丢失、被盗、失控并造成大范围严重辐射污染后果的；放射性同位素和射线装置失控导致 3 人以上急性死亡的；放射性物质



泄漏，造成大范围辐射污染后果的；

(7) 造成重大跨国境影响的境内突发环境事件。

### **1.3.2 重大环境事件（Ⅱ级）**

凡符合下列情形之一的，为重大突发环境事件：

(1) 因环境污染直接导致 10 人以上 30 人以下死亡或 50 人以上 100 人以下中毒或重伤的；

(2) 因环境污染疏散、转移人员 1 万人以上 5 万人以下的；

(3) 因环境污染造成直接经济损失 2000 万元以上 1 亿元以下的；

(4) 因环境污染造成区域生态功能部分丧失或该区域国家重点保护野生动植物种群大批死亡的；

(5) 因环境污染造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的；

(6) I、II 类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致 3 人以下急性死亡或者 10 人以上急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成较大范围辐射污染后果的；

(7) 造成跨省级行政区域影响的突发环境事件。

### **1.3.3 较大环境事件（Ⅲ级）**

凡符合下列情形之一的，为较大突发环境事件：

(1) 因环境污染直接导致 3 人以上 10 人以下死亡或 10 人以上 50 人以下中毒或重伤的；

(2) 因环境污染疏散、转移人员 5000 人以上 1 万人以下的；

(3) 因环境污染造成直接经济损失 500 万元以上 2000 万元以下的；

(4) 因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的；

(5) 因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的；

(6) III 类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致 10 人以下急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成小范围辐

射污染后果的;

(7) 造成跨设区的市级行政区域影响的突发环境事件。

#### **1.3.4 一般环境事件（IV级）。**

凡符合下列情形之一的，为一般突发环境事件:

(1) 因环境污染直接导致 3 人以下死亡或 10 人以下中毒或重伤的;

(2) 因环境污染疏散、转移人员 5000 人以下的;

(3) 因环境污染造成直接经济损失 500 万元以下的;

(4) 因环境污染造成跨县级行政区域纠纷，引起一般性群体影响的;

(5) IV、V 类放射源丢失、被盗的;放射性同位素和射线装置失控导致人员受到超过年剂量限值的照射的;放射性物质泄漏，造成厂区内或设施内局部辐射污染后果的;铀矿冶、伴生矿超标排放，造成环境辐射污染后果的。

(6) 对环境造成一定影响，尚未达到较大突发环境事件级别的。

上述分级标准有关数量的表述中，“以上”含本数，“以下”不含本数。

根据咸阳东宇建材有限公司突发环境事件风险评估报告的分析结果，本公司的环境风险等级为一般环境风险，根据企业的实际情况，可能发生的环境风险事件如下:

①机油泄漏，因环境污染，直接导致3人以下死亡或10人以下中毒或重伤的;

②机油泄漏，单位可及时控制，或局部发生安全事故，因环境污染，造成站界内的环境影响，未扩散到站界外，经处置后可消除影响;

③除尘器故障，单位可及时控制，或局部发生安全事故，因环境污染，造成厂界内的环境影响，未扩散到站界外，经处置后可消除影响;

④沉淀池设备故障，单位可及时控制，或局部发生安全事故，因环境污染，造成站界内的环境影响，未扩散到站界外，经处置后可消除影响;

## 1.4 适用范围

本应急预案适用于本公司内突发环境事件及安全生产事故引发的环境事件应对工作。

本突发环境事件应急预案适用于本公司因机油泄露泄漏、除尘设施故障和沉淀池故障而发生或可能发生突发环境事件的预警、响应、报告、处置、应急监测和应急终止等工作，明确预案适用的重点工段和具体工作岗位，强调在发生或可能发生以上突发环境事件情景时，立即启动本突发环境事件应急预案。

## 1.5 本预案的构成体系

本预案与咸阳东宇建材有限公司安全事故预案等共同构成本公司事故应急预案体系，是公司事故应急预案体系的一部分，本预案负责发生事故后所产生的环境问题，主要控制对周边环境的污染，保证人民健康和财产的安全。

本预案不涉及风险物质运输过程中发生的环境事件。

本应急预案在咸阳东宇建材有限公司内部应急预案和外部其他应急预案之间是上下衔接关系，是在企业层面上的具体体现。本公司与西咸新区秦汉新城生态环境局、秦汉新城安监局、秦汉新城消防大队等部门之间建立了应急联动机制，科学合理利用有效应急资源，加强共同应对突发环境事件的能力和水平。

## 1.6 工作原则

以科学发展观统领全局，坚持“以人为本，积极预防，科学处置，快速反应”为基本工作原则，全面提升应对突发环境事件的能力。

1、以人为本。事故应急救援工作要始终把保障人民群众的生命安全和身体健康放在首位，切实加强应急救援人员的安全防护，在处理突发事件过程中，做到以人为本，最大限度地减少事故造成的人员伤亡和危害。

2、积极预防。贯彻落实"安全第一，积极预防，综合治理"的方针，坚持事故应急与预防相结合。长期准备、重点建设的要求，做好应对突发事件应急救援的思想准备、预案准备、物资和经费准备、工作准备，加强培训演练，做到常备不懈。将日常管理工作和应急救援工作相结合，充分利用现有专业力量，努力实现一队多能，培养兼职应急救援力量并发挥其作用。

3、科学处置。遵循科学原理，充分发挥专家的作用，实现科学民主决策。依靠科技进步，不断改进和完善应急救援的装备、设施和手段。依法规范应急救援工作，确保预案的科学性、权威性和可操作性。

4、快速反应。加强以本公司为主的应急救援队伍建设，同时建立社会联动协调制度。将企业重点危险源、应急队伍、救援基地、应急物资、道路交通等基本情况向当地政府报告，加强与社会联系，组织建立与政府、与周边企事业单位、与关联单位之间的应急联动机制，形成统一指挥、相互支持、密切配合、协同应对各类突发事件的合聚力，协调有序地开展应急管理工作。

## 2 企业概况

### 2.1 企业基本情况

表 2.1-1 企业基本情况表.

单位名称	咸阳东宇建材有限公司		
所属集团	/		
单位地址	西咸新区秦汉新城迎宾大道中段路西	中心经度坐标	东经 108.72277379
企业性质	有限责任公司	中心纬度坐标	北纬 34.38223958
组织机构代码	093978824	法人代表	刘勇
统一社会信用代码	91611100093978824R	厂区面积	15611.42m <sup>2</sup>
所属行业	非金属矿物制品业	职工人数	75
建厂年月	2014.9	企业规模	小型
最新改扩建年月	2014.9	邮政编码	712000
注册资本	1000 万	联系电话	029-33124444
企业网站	/		

本项目原辅材料表及主要设备表见表 2.1.2 和表 2.1.3。

表 2.1.2 项目主要原辅材料用量

序号	名称	储存方式及规格	年用量
1	砂	堆场	143986m <sup>3</sup>
2	碎石		148547m <sup>3</sup>
3	水泥	筒仓	41477m <sup>3</sup>
4	粉煤灰		14300m <sup>3</sup>
5	外加剂	灌装	1310m <sup>3</sup>
6	水	/	35821m <sup>3</sup>
7	电	/	53.26 万千瓦时
8	机油	油桶储存	0.2 吨

注：本项目使用的外加剂的为高效减水剂，主要成分为工业萘、葡萄糖酸钠

表 2.1.2 项目主要设备一览表

序号	设备名称	设备型号	数量	备注
1	砼搅拌楼	三一 180 站	1 座	/
2	砼搅拌楼	中联 180 站	1 座	/
3	商砼运输车	10m <sup>3</sup>	5 辆	/
4	商砼运输车	12m <sup>3</sup>	5 辆	/
5	商砼运输车	15m <sup>3</sup>	3 量	/
6	车载泵	/	2 台	/
7	臂架泵	52	1 台	/
8	地磅	/	1 台	/
9	装载机	龙工 50	1 辆	/
10	螺旋输送机	/	2 台	/

## 2.1.2 企业所在地环境概况

### (1) 地理位置

秦汉新城位于西咸新区的几何中心，西接咸阳主城区，南跨渭河与西安相联，是西咸新区五大功能组团的核心载体。秦汉新城规划总面积 302.2 平方公里，面积为五个新城之首，其中建设用地 50 平方公里，遗址保护区面积 104 平方公里，包括渭城区正阳、窑店、渭城、周陵镇福银高速以南的区域，秦都区的双照镇，兴平市茂陵的周边区域和泾阳县高庄镇部分区域。

### (2) 气候、气象

西咸新区秦汉新城平原地区属暖温带半湿润大陆季风气候，冷暖干湿、四季分明，冬季寒冷、风小、多雾、少雨雪；春季温暖、干燥、多风、气候多变；夏季炎热多雨，伏旱突出，多雷雨大风；秋季凉爽，气温速降，降雨明显。年平均气温 13.0-13.4℃，最冷 1 月份平均气温-0.4-0.9℃，最热 7 月份平均气温 25-26.6℃，年极端最低气温-20.6℃，年极端最高气温 43.4℃。西咸新区 4~10 月平均风速 0.7~2.6m/s，主导风向为东北风，第二主导风向为西南风。

### (3) 水文

距离本项目最近地表水体为东南侧 4.6km 处的渭河，渭河为黄河的一级支流，发源于甘肃省渭源县，经甘肃的陇西、天水流入渭河我省，穿过咸阳市、咸阳市流向西安，经渭南地区部分县、市后在潼关县注入黄河。渭河全长 818km,流域面积 3300km<sup>2</sup>。渭河在咸阳境内流长 30km,渭河河水主要来自天然降水,丰水期水量充沛,枯水期水量很小。河床宽 200m~1100m,平均径流量 53.5x10<sup>8</sup> m<sup>3</sup>, 平均含沙量为 34.5kg/m。全年 70%的时间河水流量低于平均流量,丰水期水量占全年总水量的 70%。渭河咸阳段历史最高月平均流量为 462.5m<sup>3</sup>/s, 最低月平均流量为 62.5m<sup>3</sup>/s。河水含沙量大,丰水期尤为突出。

### 2.1.3 工艺流程

(1) 骨料称量:将工程所需骨料分别用装载机装入砂石料棚,分别对砂子和石子按配比称量,称好的骨料由皮带输送机输送到骨料过渡仓,由过渡仓开门落至搅拌机内搅拌。

(2) 粉料称量(水泥、粉煤灰):由散装水泥(粉煤灰)车运送水泥(粉煤灰)至厂区,然后将散装水泥车(粉煤灰)的输送管路与水泥(粉煤灰)储罐的进料管路相接,通过散装水泥(粉煤灰)车的气体压力将罐内水泥输送到水泥仓(水泥罐)内。混凝土生产时,开启蝶阀,粉料再输送到称量斗称量,称量按骨料的配比误差进行扣称,称好的水泥(粉煤灰)由水泥(粉煤灰)称量斗下的气缸开启螺旋滑入搅拌机搅拌。

(3) 水称量:所需的水由水泵把水池的水抽入称量箱称量,称好的水由泥浆泵抽出经喷水器喷入搅拌机。

(4) 外加剂称量:所需的添加剂由自吸泵从添加剂箱内抽至称量箱称量,称好的添加剂投入水箱经喷水器喷入搅拌机。

(5) 搅拌:骨料、粉料、水及外加剂是按照设定的时间投入搅拌机的,进入搅拌机的物料在相互反转的两根搅拌轴上的双道螺旋叶片的搅拌下,

使物料产生挤压，磨擦、剪切、对流，从而进行剧烈的强制掺合，搅拌时间到时，由搅拌机开门装置的气缸将门打开,由叶片将已搅拌好的混凝土推到等待在此的混凝土罐车中。(再进入运输车之前先取一部分搅拌好的混凝土进行抽测试验，检验是否满足要求,合格后全部推出后关门进入下一个搅拌循环），成品料运往施工现场。不合格的再对其进行调制、搅拌，直至合格为止。项目工艺流程及产污环节图见图 2.1-1。

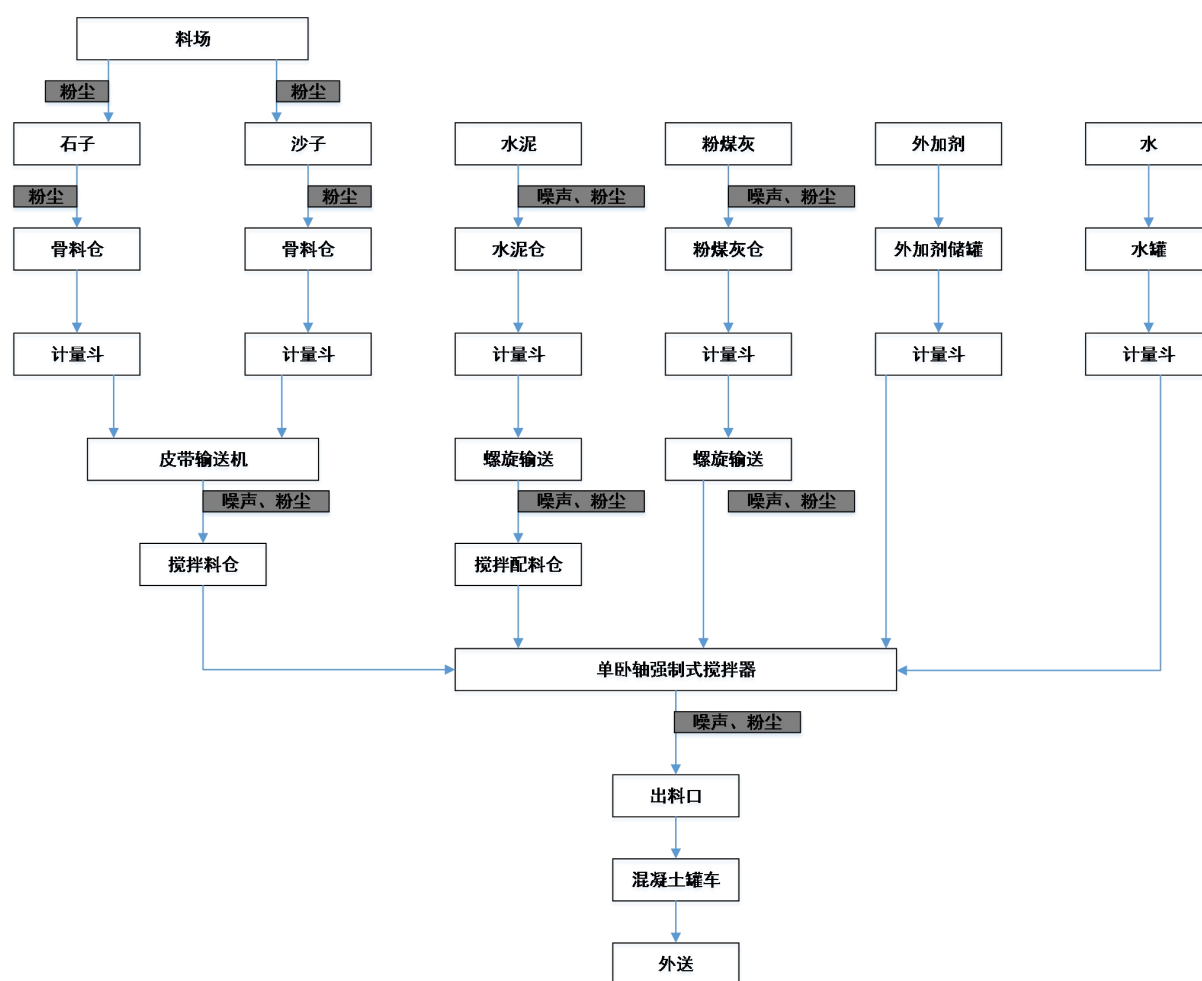


图 2.1-1 项目工艺流程及产污环节图

#### 2.1.4 企业污染防治措施情况

本项目在经营过程中产生的污染物主要有废气、固体废物等。各种污染物的环保措施情况分述如下：

本项目用水主要为搅拌机清洗水、混凝土运输车辆清洗水、作业区地



面冲洗水，员工生活用水、生产用水、绿化用水及道路洒水。

#### ①搅拌机清洗废水

生产设备搅拌机在暂时停止生产时必须冲洗干净，停止生产原因有生产节奏的问题及设备检修问题。2台搅拌机平均每2天冲洗1次，冲洗用水量为 $1.0\text{m}^3/\text{d}$ ， $300\text{m}^3/\text{a}$ ；污水产生量为 $0.8\text{m}^3/\text{d}$ ， $240\text{m}^3/\text{a}$ ，沉淀后全部用于混凝土生产用水。

#### ②混凝土运输车辆清洗水

项目混凝土日均生产量为 $1000\text{m}^3/\text{d}$ ，单车一次运输量最大为 $15\text{m}^3$ ，约需运输67车次，每次均进行冲洗。根据企业提供的数据，冲洗水量约 $26.8\text{m}^3/\text{d}$ ， $8040\text{m}^3/\text{a}$ ；污水产生量为 $21.44\text{m}^3/\text{d}$ ， $6432\text{m}^3/\text{a}$ ，全部用于混凝土生产用水。

#### ③商品混凝土作业区地面冲洗水

本项目搅拌工作区面积约 $2000\text{m}^2$ ，搅拌工作区每日进行冲洗，用水量约为 $10\text{m}^3/\text{d}$ ，年用水量为 $3000\text{m}^3$ ；污水产生量为 $8\text{m}^3/\text{d}$ ， $2400\text{m}^3/\text{a}$ ，全部用于混凝土生产用水。

④员工生活用水：本项目员工为40人，用水量为 $120\text{L}/(\text{人}\cdot\text{d})$ ，生活用水量为 $4.8\text{m}^3/\text{d}$ ，年用水量为 $1440\text{m}^3$ ；排水量为 $3.84\text{m}^3/\text{d}$ ， $1152\text{m}^3/\text{a}$ 。生活污水经过化粪池处理后定期清掏作为农肥使用。

⑤生产用水：根据企业提供的数据，生产每方混凝土用水量约为 $0.15\text{m}^3$ ，年用水量为 $45000\text{m}^3$ ，每天用水量为 $150\text{m}^3$ ；项目产生的可用作生产的废水为 $30.24\text{m}^3/\text{天}$ ，项目生产需要新鲜水量为 $19.76\text{m}^3/\text{d}$ 。

⑥喷淋用水：项目骨料上料斗、输送皮带转载点及料场作业面设置喷淋装置，根据企业提供的数据，项目喷淋用水量为 $3\text{m}^3/\text{d}$ 。

⑦绿化用水:项目绿地面积  $390209\text{m}^2$ ,绿化用水量为  $7.8\text{m}^3/\text{次}$ ,  $702\text{m}^3/\text{a}$ .

⑧道路及停车位洒水:项目道路及停车位面积  $4451.87\text{m}^2$ ,道路及停车位洒水用水量为  $8.9\text{m}^3/\text{次}$ ,  $801\text{m}^3/\text{a}$ 。

⑨食堂废水及雨水,食堂废水经过油水分离器处理后排入化粪池,定期外运作为农肥使用;雨水设置排水渠排入高干渠中。

## 2.废气

本项目生产过程主要产生粉尘工序为原料运输和石料加工过程中输送计量、投料粉尘、筒库放空口产生的粉尘、原料堆场扬尘、输送车辆动力起尘、搅拌站搅拌产生的粉尘、仓顶呼吸产生的粉尘。

### ①输送、计量、投料粉尘

本项目砂、石提升以搅拌站配套的皮带输送(半密闭)方式完成,水泥、粉煤灰等则以压缩空气吹入散装水泥筒仓,辅以螺旋输送机给水泥秤供料。本项目各生产工序均采用电脑集中控制,各工序的连锁、联动的协调性、安全性非常强,原料的输送、计量、投料等方式均为封闭式,因此在该过程产生的粉尘量不大,产生的少量粉尘主要为水泥和粉煤灰粉尘,该项目在输送、计量、投料过程产生的粉尘量非常小,排放方式呈无组织形式。

### ②筒库放空口产生的粉尘

本项目水泥、粉煤灰均为筒库储存,因此,在抽料时放空口在只有极少量粉尘产生。项目每年上料总量为 11.1 万 t(包括水泥和粉煤灰),该粉尘通过在筒库放空口处安装自动衔接输料口,同时出料车辆接料口也相应配套自动衔接口,待每次放料结束后先关闭筒库放料口阀门,然后出料车辆才能行驶,如此不仅加强了输接料口的密封性,同时也减少了原料的损耗,从而降低了粉尘的产生量。

### ③堆场粉尘

本项目原料堆场由四个堆场组成,总面积  $4273.17\text{m}^2$ ,堆场的物料堆受

物料含水率、风速等因素影响产生扬尘，堆场粉尘属于无组织排放。

#### ④汽车动力起尘量

混凝:上:罐车在厂又运输过程中会产生粉尘,根据本项目的情况,建设方对厂区内地面定期藏专人进行路面消清扫,洒水,运输年辆行驶产生的扬尘通过厂区内安装的自动喷淋系统进行降尘。

#### ⑤搅拌站搅拌产生的粉尘

各种物料进入搅拌站时,小粒径颗粒物会飘散形成粉尘,尤其是加入搅拌机内的水泥和粉煤灰。在水泥、粉煤灰及砂石料落料的过程中是会有一定的粉尘产生,搅拌过程在密闭的搅拌站中进行,通过加水抑制粉尘的产生。

### 3.噪声

营运期间产生的噪声主要为装载机、搅拌站、运输车辆、物料传输装置等设备产生的噪声。

### 4.固废

本项目固体废弃物主要为生产过程中员工生活垃圾、废水处理设施产生的沉渣以及设备运行维护产生的废机油等危废。

#### (1) 生活垃圾

本项目有员工 75 人,按 0.5kg/d 每人计算,年产生生活垃圾约为 11.25t (300 天) 经垃圾桶分类收集后由环卫部门统一清运处理。

#### (2) 废水处理设施产生的泥沙

废水处理设施产生的泥沙经过沉淀池处理后交由建材厂作为原料使用。

#### (3) 设备运行、维护产生的废机油

项目机械在运行、维护过程中会产生少量的废机油、废油抹布、手套等,根据《国家危险废物名录》,生产、销售、使用过程中产生的废矿物油

属于危险废物（HW08 废矿物油）。

根据建设单位提供资料，废机油年产生量约为 200kg。针对危险废物设临时专用收集桶进行储存至危废暂存间（危废暂存间只储存废机油），最终交由有处置资质单位进行回收处置。

## 2.2 企业周边环境敏感点

本公司周边最近的居民点为厂区南侧 95m 处的咸阳文苑小区居民，企业周边环境风险受体情况见表 2.2-1。

表 2.2-1 企业周边环境风险受体情况一览表

分类	保护对象	人数	相对方位、距离	执行标准
环境空气	陵照村	约 245 户，858 人	N，991m	《环境空气质量标准》二级 GB3095-2012
	新庄村	约 300 户，1050 人	EN，1678m	
	羊过村	约 55 户，193 人	E，2123m	
	司魏东村	约 230 户，805 人	ES，485m	
	成国右岸	约 200 户，700 人	ES，101m	
	咸阳文苑	约 245 户，858 人	S，95m	
	李家寨村	约 500 户，1750 人	S，443m	
	咸阳师范	约 3000 人	S，1750m	
	西藏民族大学新校区	约 2500 人	ES，1295m	
	黄家寨村	约 140 户，490 人	WS，1177m	
	伍庄村	约 75 户，263 人	W，344m	
	王车小村	约 35 户，123 人	WN，1660m	
	王车大村	约 145 户，508 人	WN，1580m	
	东大寨村	约 86 户，301 人	WN，2482m	
声环境	成国右岸	约 200 户，700 人	ES，101m	《环境空气质量标准》二级 和《声环境质量标准》2 类
	咸阳文苑	约 245 户，858 人	S，95m	
地表水	高干渠	/	E，10m	GB3838-2002《地表水环境质量标准》Ⅵ类

## 3 应急组织体系

### 3.1 应急指挥机构

企业成立环境污染事故应急救援领导小组，负责厂区内统一、协调、指挥事故现场的处置、勘查、救援工作。应急指挥机构体系见图 3-1：

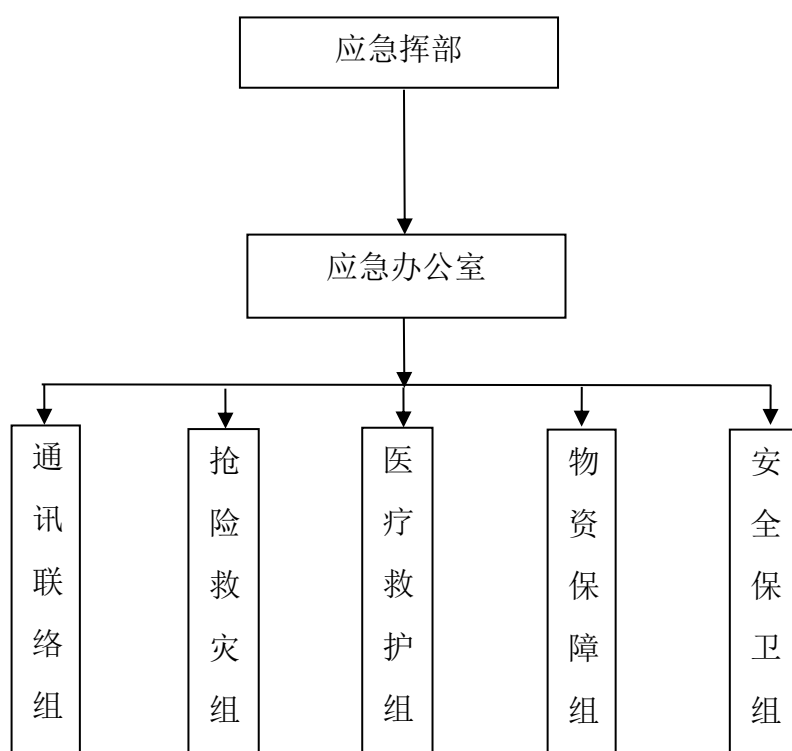


图 3-1 应急指挥机构体系

### 3.2 各机构人员及职责

#### 3.2.1 总指挥

总指挥：王升军

职 务：站 长

职 责：批准突发环境事件应急预案的启动与终止，请求启动上级应急预案。根据事故源情况变化，适时做出必要决策；负责厂区各类突发环境事件应急预案修订、审核、发布、演练和总结。组织事故的调查及善后

处理工作。

### 3.2.2 应急救援指挥部

副总指挥：乐新锋

职 务：设备科长

职 责：副总指挥负责现场抢险救援具体指挥和应急资源的调配。根据突发性环境污染事故的情况通知有关部门及其应急机构、救援队伍和事故所在地人民政府应急救援指挥机构。各应急机构接到事故信息通报后，应立即派出有关人员和队伍赶赴事发现场，在以副总指挥为首的现场指挥部统一指挥下，按照各自的预案和处置规程，相互协同，密切配合，共同实施环境应急和紧急处置行动。

### 3.2.3 应急救援办公室

- (1) 协助总指挥总揽全局，全面负责综合协调工作，保证指挥部政令落实到位；
- (2) 疏通信息，指导各方面力量合理组织救援工作；
- (3) 在总指挥的部署下积极开展现场救援工作，调集有关部门成立事故调查组，开展现场取证等事故调查工作；
- (4) 对事故调查的结果及时汇总上报；
- (5) 负责事故应急预案的日常演练和维护，定期组织各部门参与事故演练，并做好演练记录，负责对预案进行修订、补充和完善；
- (6) 负责对事故造成的环境污染评估、上报，提出整改意见。

### 3.2.4 抢险抢修组

队 长：陈 剑

成 员：屈侃祥、赵国庆

职 责：负责人指挥事故期间生产工艺的紧急处理。启动应急救援处理程序后，指挥抢险抢修队成员进行事故现场人员救援和事故扑救；负责事

故处置时各生产装置的协调工作；并进行现场工程抢险抢修工作。成员对事故现场进行堵漏、灭火、防爆等处理，防止事故扩大；寻找事故现场内的受困人员，救助其脱离危险区域，负责事故期间生产工艺的紧急处理。

### **3.2.5 医疗救护组**

队 长：杨小花

成 员：雷妍、庞双有

职 责：针对环境风险源状况，贮备医疗应急物资；接到命令后，迅速向事故现场对伤病员做急救处理；对转运到医院的伤病员提供进一步的后续治疗。

### **3.2.6 安全保卫队**

队长：雷胜利

成员：路菲、杨明远

职责：组织事故现场治安、警戒；组织紧急情况下的人员疏散，并配合街道办事处进行当地群众的疏散、撤离；负责事故区域的交通管制和车辆疏导工作，保证现场通道畅通无阻。

### **3.2.7 物资保障组**

队长：田文博

成员：陈亮、张莉莉

职责：负责应急救援物资、器材的采购和及时供应；负责应急物资的日常贮备，应急期间抢险救援物资的运输工作，提供人员紧急疏散的车辆。并负责应急救援人员、伤病员、疏散人员的饮食和生活必需品供应。保障事故期间电话、电报、监测网络通讯畅通无阻，负责组建临时电话线路、网络线路；保证应急资金的准备等工作。通知各部门人员做好个人防护，避免附近人员误入事件地点。

### 3.2.7 信息发布队

队 长：王蕾

成 员：张辉、周树林

职责：事故发生后，事故部门必须以最快捷的方法，立即上报总指挥，总指挥根据发生事故的情况上报西咸新区秦汉新城生态环境局，并且在 24 小时内写出书面事故报告，报送上述部门。

表 3.2-1 应急内部联系方式

姓 名	职 务	职 责	联系方式
王升军	站长	应急总指挥	18602906212
乐新锋	设备科长	应急副总指挥	15319973703
王蕾	办公室文员	通讯联络组组长	18691982512
张辉	实验室副主任	应急处置组成员	13891083183
周树林	辅助班长	应急处置组成员	18240897743
陈剑	车队副队长	抢险抢修组组长	15353135175
屈侃祥	机修	抢险抢修组成员	15291838475
赵国庆	辅助工	抢险抢修组成员	13571094395
田文博	采购部经理	物资保障组组长	18629240323
陈亮	采购员	物资保障组成员	13759985080
张莉莉	库管	物资保障组成员	18691011057
杨小花	销售统计	医疗救护组组长	17382572809
雷妍	生产统计	医疗救护组成员	13020766817
庞双有	机修	医疗救护组成员	15991887281
雷胜利	车队安纪	安全保卫组组长	13992062553
路菲	调度员	安全保卫组成员	18082265895
杨明远	司磅员	安全保卫组成员	18700450537
应急指挥办公室电话：33124444			



外部救援队伍邻近单位、政府职能部门或服务性机构，，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，有责任和义务对企业进行应急救援。

外部救援机构名单见表 3.2-2。

表 3.2-2 应急外部联系方式

外部救援力量	单位	电话
公用联系电话	火灾报警	119
	医疗救助	120
	公安报警	110
	环保热线	12369
医疗卫生部门	咸阳市中心医院	029-33222222
	咸阳市第二人民医院（东郊分院）	029-33413657
上级主管部门	秦汉新城管委会	029-33185000
	西咸新区秦汉新城生态环境局	029-33185030
检测部门	咸阳市环境监测站	029-32036366

## 4 环境风险分析

### 4.1 环境风险评价

环境风险评价的目的在于分析和预测本公司营运期间可能发生的突发性事件或事故，引起的有毒有害和易燃易爆等物质泄漏，所造成的人身安全与环境影响和损害程度，提出合理可行的规范、应急与减缓措施，以使事故率、损失和环境影响达到可接受水平。

依据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）的分级方法及附录 A 中关于突发环境事件风险物质及临界量的规定，本公司涉及的环境风险物质为机油，对公司风险等级确定如下：

#### 4.1.1 突发大气环境事件风险分级

##### 4.1.1.1 计算涉气风险物质数量与临界量比值（Q）

涉气风险物质包括附录 A 中的第一、第二、第三、第四、第六部分全部风险物质以及第八部分中除  $\text{NH}_3\text{-N}$  浓度  $\geq 2000\text{mg/L}$  的废液、 $\text{COD}_{\text{Cr}}$  浓度  $\geq 10000\text{mg/L}$  的有机废液之外的气态和可挥发造成突发大气环境事件的固态、液态风险物质。

根据企业生产原料、产品、中间产品、副产品、催化剂、辅助生产物料、燃料、“三废”污染物等是否涉及大气环境风险物质（混合或稀释的风险物质按其组分比例折算成纯物质），计算涉气风险物质在厂界内的存在量（如存在量呈动态变化，则按年度内最大存在量计算）。

单元内存在危险化学品为多品种时，则按下式计算，若满足下式，则定为重大风险源。 $q_1/Q_1 + q_2/Q_2 + \dots + q_n/Q_n \geq 1$

式中  $q_1$ 、 $q_2$ 、 $q_n$  为每种危险化学品实际存在量，t。

$Q_1$ 、 $Q_2$ 、 $Q_n$  为与各危险化学品相对应的临界量，t。

表 4.1-1 风险物质数量与临界量比值统计表

序号	名称	最大储存量 t	临界量/t	$q_n/Q_n$	附录 A 第几部分	是否属于涉水 风险物质
1	机油	0.4	2500	0.00016	八	是
风险物质数量与临界量比值 $Q=0.00016$						

咸阳东宇建材有限公司建材有限公司涉气的风险物质  $Q$  值为 0.00016,  $Q < 1$ , 以  $Q0$  表示, 属于一般风险源。

#### 4.1.1.2 突发大气环境事件风险等级表征

企业突发大气环境事件风险等级表征分为两种情况:

(1)  $Q < 1$  时, 企业突发大气环境事件风险等级表示为“一般-大气 ( $Q0$ )”。

(2)  $Q \geq 1$  时, 企业突发大气环境事件风险等级表示为“环境风险等级-大气 ( $Q$  水平-M 类型-E 类型)”。

综上所述, 本项目  $Q < 1$ , 因此公司突发大气环境事件风险等级可表示为一般-大气 ( $Q0$ )。

### 4.1.2 突发水环境事件风险分级

#### 4.1.2.1 计算涉水风险物质数量与临界量比值 ( $Q$ )

涉水风险物质包括附录 A 中的第三、第四、第五、第六、第七和第八部分全部风险物质, 以及第一、第二部分中溶于水和遇水发生反应的风险物质, 具体包括: 溶于水的硒化氢、甲醛、乙二腈、二氧化氯、氯化氢、氨、环氧乙烷、甲胺、丁烷、二甲胺、一氧化二氯, 砷化氢、二氧化氮、三甲胺、二氧化硫、三氟化硼、硅烷、溴化氢、氯化氟、乙胺、二甲醚, 以及遇水发生反应的乙烯酮、氟、四氟化硫、三氟溴乙烯。

判断企业生产原料、产品、中间产品、副产品、催化剂、辅助生产物料、“三废”污染物等是否涉及水环境风险物质, 计算涉水风险物质 (混合或稀释的风险物质按其组分比例折算成纯物质) 与其临界量的比值  $Q$ , 计

算方法同突发大气环境事件风险分级。

按照数值大小，将 Q 划分为 4 个水平：

(1)  $Q < 1$ ，以  $Q_0$  表示，企业直接评为一般环境风险等级；

(2)  $1 \leq Q < 10$ ，以  $Q_1$  表示；

(3)  $10 \leq Q < 100$ ，以  $Q_2$  表示；

(4)  $Q \geq 100$ ，以  $Q_3$  表示。

由于本企业涉水风险物质与涉气风险物质相同，故以  $Q_0$  表示，属于一般风险源。

#### 4.1.2.2 突发水环境事件风险等级表征

本企业突发水环境事件风险等级表示为：“一般-水（ $Q_0$ ）”

#### 4.1.3 企业风险等级表征

本企业同时涉及突发大气和水环境事件风险的企业，风险等级表示为一般[一般-大气（ $Q_0$ ）+一般-水（ $Q_0$ ）]，本项目机油属于一般风险源。

### 4.2 环境风险源分析

根据企业涉及的风险物质、产污排污情况、污染物危险程度、周围环境状况及环境保护目标要求，结合企业环评资料，本预案对可能存在的环境危险源及危险因素进行分析，结果确定有以下几类：

表 4.2-1 企业突发环境事件情景

事件类型	涉及环境风险物质	原生灾害	次生/衍生灾害
危废暂存间储存的废机油失火	废润滑油	造成大气污染、人员伤亡事故	污染环境影响人群健康
危废暂存间储存的废机油发生泄漏等事故	废润滑油	造成土壤、地下水环境污染，人员伤亡事故	
废气超标排放	颗粒物	造成大气污染	

表 4.2-2 机油安全技术说明书

中文名	润滑油	分子式	/
作用	用于喷气发动机、柴油机、仪表、轴承、模具和精密机床，起润滑、冷却和密封的作用。		
侵入途径	机油的油雾经呼吸道吸入		
健康危害	急性吸入，可出现乏力、头晕、头痛、恶心，严重者可引起油脂性肺炎。慢接触者，暴露部位可发生油性痤疮，和接触性皮炎。可引起神经衰弱综合征，呼吸道和眼刺激症状及慢性油脂性肺炎。有资料报道，接触石油机油类的工人，有致癌的病例报告		
操作注意事项	密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具（半面罩），穿防静电工作服。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类、碱金属、胺类接触。灌装时应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。		

## 4.3 最大可信事故及后果分析

### 4.3.1 最大可信事故

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004）的定义，最大可信事故是指在所有预测的概率不为零的事故中，对环境（或健康）危害最严重的重大事故，而重大事故是指导致有毒有害物泄漏的火灾、爆炸和有毒有害物泄漏事故，给公众带来严重危害，对环境造成严重污染。从以上分析可以看出，本公司最大可信事故为：

- （1）机油贮存过程中发生泄漏，污染周围土壤和地下水环境。本公司厂界四周设有围墙，机油储存间和危废暂存间都采取了防渗，防漏设施。
- （2）遇明火、静电等发生火灾事故，致使环境污染。
- （3）布袋除尘器发生故障，使周边大气或者地表水受到污染。
- （4）沉淀池环水设备发生故障，使周围地表水受到污染。

### 4.3.2 后果分析

机油发生泄漏，可燃易燃物质遇明火、静电等发生火灾事故，致使环境污染，造成人员生命安全受到威胁和财产损失。

布袋除尘器发生故障，导致污染物超标排放，周边居民身体健康受到威胁。

沉淀池设备发生故障，使周围地表水受到污染。

## 5 预防与预警

### 5.1 环境风险防范措施

#### (1) 机油泄漏事故防范措施

①机油储存区已做到防渗、防漏、防腐处理，排水系统已设置截留阀门，严禁“冒、跑、滴、漏”现象发生；

②公司已根据相关法律法规，制定安全操作标准，并告之员工掌握化学品安全防护要求及应急处置措施；

③公司针对机油的环境风险特征，准备应急物资，如堵漏装置、收集装置、吸附材料、防毒面具、消防器材等，并在储存区周围设置干粉型或泡沫型灭火器；

④厂区定期委托监测单位对有毒有害大气特征污染物进行监测，突发环境事件信息通报机制能在突发环境事件发生后及时通报可能受到污染危害的单位和居民。

#### (2) 火灾事故预防措施

①电气设备必须具有国家指定机构的安全认证标志。电气装置的选型、设计、施工、安装、验收应符合有关规范、标准的规定；配电设备、线路定期检查、检修、保养，保持良好；保持足够的安全距离，采取一切措施防止人体触及或接近带电体；所有电气设备均应采取相应的措施以防止人体直接、间接和跨步电压触电；健全电气安全规章制度、严格执行，定期对员工进行电气安全教育；易燃易爆物品储存、使用场所严禁吸烟，严禁携带火种进入爆炸危险区域；严禁敲打、撞击易燃易爆物体容器；

②机油储存、使用场所严禁吸烟，严禁携带火种进入爆炸危险区域；严禁敲打、撞击易燃易爆物体容器；

③制定机油安全管理规定，加强机油的贮存、使用及运输管理，完善通风、防泄漏、防静电等安全设施；按照标准、规范配齐消防设施和急救

器材，消防设施和急救器材应实行“三定”定理，落实责任人。

### （3）粉尘超标排放预防措施

①按照环评审批要求，严格实行污染物排放总量控制，污染物处理设施规模与排放规模相匹配；

②加强除尘器的维护、保养及修护；

③车间张贴布袋除尘器的操作规程，操作人员经培训合格后持证上岗，严格按操作规程进行标准化操作，降低操作失误的机率；

④加强布袋除尘器各管道的定期维护，以免泄漏；

⑤腐蚀的设备、管线等要及时更换；

⑥做好各设备的关键零部件备件，发生异常在第一时间维修。

### （4）废水超标事故防范措施

①加强沉淀池设备的维护、保养及修护；

②车间张贴沉淀池设备的操作规程，操作人员经培训合格后上岗，严格按操作规程进行标准化操作，降低操作失误的机率；

③加强沉淀池设备各管道的定期维护，以免泄漏；

④腐蚀的设备、管线等要及时更换；

⑤做好各设备的关键零部件备件，发生异常在第一时间维修。

### （5）风险隐患排查

为避免风险事故，尤其是避免风险事故发生后对环境造成严重的污染，应树立并强化环境风险意识，增加对环境风险的防范措施，并使这些措施在实际工作中得到落实。为进一步减少事故的发生，减缓运营过程中对环境的潜在威胁，公司对各风险隐患通过监控进行排查，具体如下：

是否设置中间事故缓冲设施、事故应急水池或事故存液池等各类应急池；应急池容积是否满足环评文件及批复等相关文件要求；应急池位设置是否合理，是否能确保所有受污染的雨水、消防水和泄漏物等通过排水系

统接入应急池或全部收集；机油暂存间是否建立围堰和防渗措施，是否设置泄露报警装置，厂区管理制度是否完善。

经过排查，厂区存在环境风险隐患，提出改进措施：在机油暂存间粘贴有关的危废标签、提示性危险用语、安全用语。

## 5.2 预警分级与准备

### 5.2.1 预警分级

根据突发环境事件严重程度以及可能造成的影响范围，确定预警等级，由低到高可分为四级，颜色依次为蓝色、黄色、橙色、红色。

表 5.2-1 预警分级信息一览表

序号	预警	预警级别	定性定义	预警条件	备注
1	蓝色预警	Ⅳ级	将要发生一般突发环境事件，事态可能扩大。	1.无人员伤亡； 2.危险品泄漏有滴漏现象的，当班可以解决的； 3.发生初期火灾，当班人员及时扑灭火的； 4.环保设施故障废气超标排放；	/
2	黄色预警	Ⅲ级	将要发生较大突发环境事件，事态有扩大趋势。	1.无人员伤亡； 2.发生危险品泄漏、火灾事件，影响范围是车间可以控制的； 3.环保设施，出现故障，车间内部可以解决的。	/
3	橙色预警	Ⅱ级	将要发生重大突发环境事件，事态正在逐步扩大。	1.发生 1 人重伤的，无人员死亡。 2.发生危险品泄漏、火灾事件，影响范围是公司可以控制的。	/
4	红色预警	Ⅰ级	将要发生特别重大突发环境事件，事态正在不断蔓延。	1.死亡 1 人（含）以上的； 2.发生危险品大量泄漏、火灾、爆炸事件，影响范围超出公司控制范围的； 3.发生安全事故，影响周边居民或企业有需要转移的；	/

### 5.2.2 预警措施

车间、安环部或应急指挥机构接到可能导致安全环保生产事件的信息，确定进入预警状态后，公司相应部门或各应急小组应采取以下措施：

- (1) 立即启动相关应急救援预案；
- (2) 发布预警通知；蓝色预警由当班班组负责发布，黄色预警由车间



主任负责发布，橙色预警由公司应急指挥部负责人发布，红色预警由公司应急预案衔接上级政府，根据现场情况，由上级政府负责发布；

(3) 转移、撤离或疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置；

(4) 针对重大事件可能造成的危害，封闭、隔离或限制使用有关场所，终止可能导致危害扩大的行为和活动；

(5) 调集应急所需物资和设备，后备队伍确保应急物资的充分有效。

## 6 应急响应

### 6.1 应急相应分级

按突发环境事件的可控性、严重程度和影响范围，突发环境事件的应急响应分为一般（IV级响应）、较大（III级响应）、重大（II级响应）、特别重大（I级响应）四级。超出本级应急处置能力时，应及时提出启动上一级应急预案建议。

IV级：对应蓝色预警，企业班组应急指挥机构组织实施。

III级：对应黄色预警，企业车间应急指挥机构组织实施。

II级：对应橙色预警，企业应急指挥机构组织实施。

I级：对应红色预警，企业及外部救援力量应急指挥机构组织实施。

### 6.2 应急响应程

#### 6.2.1 IV级响应程序

(1) 企业班组应急指挥机构组织实施。

(2) 由当班班组结合突发环境事件实际情况，确定应急响应行动，及时制止环境事件发生，并将相关事件上报车间。如发生超过本班应急能力时，启动III级应急响应。

### 6.2.2 III 级响应程序

- (1) 由企业车间应急指挥机构组织实施。
- (2) 立即向公司安环部报告，并成立车间现场应急指挥部，开展应急救援工作。
- (3) 如发生超过本车间应急能力时，启动 II 级应急响应。

### 6.2.3 II 级响应程序

- (1) 由企业应急指挥机构组织实施。
- (2) 公司应级组织指挥机构宣布启动应急预案，各应急小组立即按着职责分工，开启相应应急工作。
- (3) 按照突发公共事件信息报送有关要求，在事件发生后 2 小时内及时向市应急委、省突发环境事件应急指挥机构报告事件基本情况和应急救援的进展情况；
- (4) 启动 II 级应急预案后，各应急小组应在统一指挥下开展救援工作。

### 6.2.4 I 级响应程序

- (1) 由企业外部救援力量应急指挥机构组织实施。
- (2) 通讯联络组立即与秦汉新城突发环境事件应急指挥机构、通信联系，企业内容及时开展先期处理救护工作。
- (3) 在外部救援力量到达前，企业内部先启动 II 级响应程序。
- (4) 出现可能影响周边居民或企业情况时，通讯联系组应及时打电话告知。
- (5) 在外部救援力量到达时，应将突发环境事件情况及时汇报，并将指挥权力进行移交。

### 6.2.4 先期处置

对本公司内发生的各类突发环境事件，无论级别高低、规模大小、损失轻重，公司都要迅速调度力量，尽快判明事件的性质和危害程度，及时

采取相应的处置措施，全力控制事态发展，减少人员伤亡、财产损失和社会影响，并及时向上级政府报告。

## 6.3 应急措施

### 6.3.1 厂内现场应急措施

#### 6.3.1 厂内现场应急措施

##### 6.3.1.1 原料储存区或者危废暂存间发生重大泄漏或火灾爆炸。

一旦发现机油区发生泄漏，立即向公司安环部报警。

①穿戴好防护衣、空气呼吸器，进入现场（两人）检查清楚具体泄漏的部位和具体泄漏情况。

②按规程用砂土或其它不燃性吸附剂混合吸收泄漏的物料。

③发现发生大面积泄漏或爆炸，物料从泄漏或爆炸处喷出，应立即向公司指挥部进行报警。应急救援组成员由指挥长指挥，迅速穿戴好防护衣、空气呼吸器等防护工具进入储罐区检查泄漏点，爆炸时应急抢险队人员禁止靠近爆炸区域。应急救援组摸清情况后将具体情况汇报给应急指挥中心。指挥中心与专家技术咨询组协商后，将危险目标内的物料倒入备用罐，倒完后进行处理。如果物料量较大，来不及倒灌，应在政府消防人员引导下向泄漏或爆炸部位冲倒砂土或其它不燃性吸附剂混合吸收，然后收集运至废物处理场所处置。同时消防废水通过应急水池收集后经过处理监测达标后排放。

##### 6.3.1.2 废气、废水未经过净化直接排放

负责运行废气、废水净化处理装置的人员发现处理装置出现故障，立即向公司安环部报警。生产车间人员停止运行设备运行，生产设备停止运行后，关闭废气、废水净化装置。立即安排人员维修。净化设备维修好后才可以进行生产。

### 6.3.2 厂外应急措施

事故发生后，公司应急指挥部根据事故对环境的危害程度及数据监测结果，及时下令组织无关人员迅速撤离。现场保卫人员根据应急救援指挥部下达的紧急疏散命令，立即通知附近岗位人员和周边村委会负责人，组织员工、周边居民进行疏散。疏散时，由安全保卫组队引导和护送疏散人员至泄漏区上风方向的安全区，并在疏散或撤离的路线上设立哨位，指明方向。同时做好人员的清点和安置工作，安全区由应急救援指挥部负责指定地点。由安全保卫队对泄漏事故现场周围划分禁区并加强警戒和巡逻检查。除应急抢险人员外，其他人员禁止进入警戒区。必要时，应对企业进厂公路进行暂时的交通管制，当有毒气体浓度降到允许范围后，将其解除，恢复正常通行。

公司的卫生防护距离为 200 米。

### 6.3.3 受伤人员的现场救护、救治与医院救治

在突发环境事件中若发生人员受伤情况，企业首先应做好救护工作；若受伤人员较严重，企业在做好自救的同时，立即拨找 120 或者将受伤人员送往咸阳市中心医院。

#### A 烧烫伤的应急处理措施

1.不要急于脱掉贴身单薄的汗衫、丝袜之类衣服，应迅速用冷水冲洗。等冷却后才可小心地将贴身衣服脱去，以免撕破烫伤后形成的水泡。冷水冲洗的目的是止痛、减少渗出和肿胀，从而避免或减少水泡形成。

2.冲洗时间约半小时以上，以停止冲洗时不感到疼痛为止。一般水温约 20℃左右即可。切忌用冰水，以免冻伤。面部等不能冲洗或浸浴的部位可用冷敷。

3.冷水处理后把创面拭干，然后用消过毒的消毒药布、医用纱布、干净手帕等轻盖伤口，迅速把伤者送到医院等专业场所就诊。

4.烫伤后切忌用紫药水或红汞涂搽，以免影响观察伤后创面的变化。  
大面积或严重的烫伤经一般紧急护理后应立即送医院。

5.如有水泡形成可用消毒针筒抽吸或剪个小孔放出水液即可；如水泡已破则用消毒棉球拭干，以保持干燥，不能使水液积聚成块；如表皮脱起，尽可能多的保持伤口被表皮盖住，不能剪去脱起表皮，以防感染。

6.皮肤烫伤要注意创面清洁和干燥，冷水冲洗后应避免再浸水。

## **B 触电后的急救方法**

使人体和带电体分离

- 1、关掉总电源，拉开闸刀开关或拔掉熔断器。
- 2、如果是家用电器引起的触电，可拔掉插头。
- 3、使用有绝缘柄的电工钳，将电线切断。
- 4、用绝缘物从带电体上拉开触电者。

急救

现场救护当触电者脱离电源后，如果神志清醒，使其安静休息；如果严重灼伤，应送医院诊治。如果触电者神志昏迷，但还有心跳呼吸，应该将触电者仰卧，解开衣服，以利呼吸；周围的空气要流通，要严密观察，并迅速请医生前来诊治或送医院检查治疗。如果触电者呼吸停止，心脏暂时停止跳动，但尚未真正死亡，要迅速对其人工呼吸和胸外按压。具体操作方法和步骤如下：

将触电者仰卧在木板或硬地上，解开领口、裤带，使其头部尽量后仰，鼻孔朝天，使舌根不致阻塞气道。再用手掰开其嘴，取出口腔里的假牙、呕吐物、粘液等，畅通气道。然后，一只手托起他的下颌，另一只手捏紧其鼻子，人工呼吸约 2s，使被救者胸部扩张；接着放松口、鼻，使其胸部自然缩回，呼气约 3s。如此反复进行，每分钟吹气约 12 次。如果无法把触电者的口张开，则改用口对鼻人工呼吸法。此时，吹气压力应稍大，时间

也稍长，以利空气进入肺内。如果触电者是儿童，则只可小口吹气，以免使其肺部受损。

## 6.4 应急监测

事故发生后，公司应急指挥部迅速联系环境监测部门，环保技术组配合，根据事故现场的具体情况确定监测方案，利用快速监测手段判断污染物的种类，给出定性、定量监测结果，确认污染事故的危害程度和污染范围等。事故应急监测计划表见表 6.5-1。

表 6.5-1 事故应急监测计划表

类别		监测项目	监测点位
机油燃烧	大气	非甲烷总烃、VOCs、CO、NO <sub>x</sub>	设置 2 个监测点位，厂界上风向参照点、下风向监控点
袋式除尘器故障	大气	颗粒物	设置 2 个监测点位，厂界上风向参照点、下风向监控点

## 6.5 信息发布

### 6.5.1 信息发布内容

由公司应急指挥部办公室将事件发生的时间、地点、已采取的措施、可能受影响的区域及应采取的措施等信息上报秦汉新城生态环境局、秦汉新城应急管理局，由政府部门对事件信息进行发布。

初报应当报告突发环境事件的发生时间、地点、信息来源、事件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、监测数据、人员受害情况、饮用水水源地等环境敏感点受影响情况、事件发展趋势、处置情况、拟采取的措施以及下一步工作建议等初步情况，并提供可能受到突发环境事件影响的环境敏感点的分布示意图。

续报应当在初报的基础上，报告有关处置进展情况。

处理结果报告应当在初报和续报的基础上，报告处理突发环境事件的措施、过程和结果，突发环境事件潜在或者间接危害以及损失、社会影响、处理后的遗留问题、责任追究等详细情况。

### 6.5.2 信息发布对象

由政府部门确定相关新闻媒体进行信息发布。

## 6.6 应急终止

### 6.6.1 应急终止条件

事故的抢险救灾情况，如若达到下列条件，应急指挥部总指挥即宣布紧急救援工作终止：

- (1) 环境风险源（火灾危险品部位、液体泄漏部位）得到有效控制；
- (2) 受伤人员得到有效救治；
- (3) 危险区域的人员全部安全撤离；
- (4) 危险区域的其它物资全部转移到安全区域；
- (5) 扩散的有毒有害气体、易燃易爆气体经处理后达到容许的安全指标范围。

### 6.6.2 应急终止的程序和措施

- (1) 应急救援组确认终止时机，应急指挥部批准；
- (2) 应急指挥部向各专业应急救援队伍下达应急终止命令；
- (3) 应急状态终止后，应急监测组应根据应急指挥部有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作，直至其他补救措施无需继续进行为止。

### 6.6.3 应急救援任务终止和工作总结

- (1) 事故情况上报事项：事故伤亡人数、重、轻伤人数、经济损失、参与响应情况、处理措施、经验教训、总结报告；
- (2) 向事故调查组移交的相关事项：参与响应情况、救援措施、应急记录、相关图片、图纸、事故原因、后期处置相关事项等；
- (3) 应急救援结束：由应急指挥部宣布；
- (4) 事故应急救援工作总结：由应急指挥部、通讯联络组负责。

总结内容：

①写出书面报告；

②收集整理所有应急记录、处置方案及措施、文件资料等；

③总结事故应急救援预案的实施，应急救援预案保障，查清事故原因，

总结经验教训；

④评估事故损失及事故应急预案的适用性，并对预案进行修订，编制和完善应急预案；

⑤同时制定出事故防范措施；

⑥总结报告存档备案。



## 7 后期处置

应急行动结束后，企业要做好突发环境事件的后期处置工作。主要包括：事故现场的后期处置、人员救治及损失赔偿，生态环境污染治理及植被恢复，经验教训总结及应急预案改进等内容。

### 7.1 善后处置

根据法律、法规规定，努力做好善后处置工作：

- (1) 认真及时做好遇难人员亲属的安置抚恤及补偿工作；
- (2) 做好受伤人员的医疗救治、工伤鉴定工作；
- (3) 及时支付保险的赔付及补偿；
- (4) 核算应急救援发生的费用，及时支付应急救援费用和征用应急物资的补偿；
- (5) 收集整理事故应急救援记录、图纸、方案、措施等相关资料；
- (6) 救援队伍认真核实参加应急救援人员，清点救援装备器材及发生的费用；
- (7) 安抚受伤及受影响人员，保证社会稳定，恢复正常秩序；
- (8) 现场清理、消毒、灾后重建、尽快消除事故后果和影响；
- (9) 制定防范措施，加强安全管理，深化安全专项整治。加大安全投入，防止事故再次发生；
- (10) 认真落实安全生产责任制和安全技术操作规程；
- (11) 修订和完善事故应急救援预案，制定事故防范措施；
- (12) 总结经验汲取教训，查出事故原因，解决处理办法，写出总结报告。

## 7.2 警戒与治安

为防止无关人员误入现场造成伤害，按危险区的设定，划定事故现场隔离区范围，具体有事故由抢修救援组执行。

在事故现场周围道路口上设置红白色相间警戒色带标识，写上“事故处理，禁止通行”字样，在圆周每 50 米距离上设置一个警戒人员。专业警戒人员（保卫处）必须穿着正规服装，并佩戴印有“警戒”标识字样的袖套。义务警戒人员必须佩戴印有“警戒”标识字样的袖套。

## 7.3 次生灾害防范

做好人员的救治及安置工作，对全企业员工做好精神安抚工作，对受伤严重人员继续治疗，并及时对环境应急工作人员办理意外伤害保险赔偿事务。以保证企业人心稳定，快速调整状态，尽快恢复正常工作。

（1）现场应急指挥部组织专家进行会商，判断事态发展趋势，制定次生灾害防范措施。

（2）在事件处理过程中进行持续检测，接到应急状态解除令后，监测人员对事件现场及周边饮用水源或地表水、大气污染区域须继续监测，以判断事件现场是否有次生隐患，根据需要完成事件现场其它监测与评估；

（3）现场应急指挥部进行动态评估，当有可能危及人员生命安全时，应立即指挥撤离。

（4）现场应急处置人员应根据不同类型环境事件的特点，配备相应的专业防护装备，采取安全防护措施，严格执行应急人员出入事发现场程序。

（5）根据突发环境事件的性质、特点，告知周围群众应采取的安全防护措施。

## 7.4 调查与评估

发生突发环境事件后，及时组织有关部门和人员开展事件调查和评估。调查的主要内容包括突发环境事件的起因、性质、影响、责任、经验教训；

对损失、恢复重建等问题进行评估。突发环境事件内部调查由对应事件发生部门负责组织，涉及的部门应如实提供相关材料。如突发环境事件由上级部门进行调查，由公司应急指挥部组织如实提供相关材料并做好有关配合调查的工作。公司突发环境事件应急指挥部负责组织有关专家，会同事发部门进行应急过程评价，编制突发环境事件调查报告和应急总结报告，并在响应解除后 1 个月内上报公司突发环境事件应急指挥部。

## **7.5 生产秩序恢复与重建**

环境事故调查结束后在得到相关部门的同意下，应加强恢复重建能力建设。建立健全环境突发事件灾情调查评估机制，做好灾情评估与灾后重建规划工作，提出恢复重建方案；提高设施设备、生产经营场所快速重建能力，强化灾后生产经营秩序建设意识，重视人员、队伍的心理素质建设。根据受灾地区恢复重建计划组织实施恢复重建工作。

## 8 应急保障

应急抢险必须要有一定的物资储备、人员储备、资金储备、通讯顺畅等。各项保障措施到位是抢险救援快速准确实现的基本条件和必要条件。本企业的应急保障措施主要包括五个方面，即：通讯与信息保障、人力资源及技术保障、物资装备保障、资金保障和医疗保障。

### 8.1 人力资源保障

依据自身条件和可能发生的突发环境事件类型，建立应急救援专业队伍。配备先进技术装备，并明确各专业救援队伍的具体职责和任务，并与当地环保、消防、医院等密切联系以及对外交流与合作，逐步建立起训练有素、装备精良、保障有力的应急救援队伍。定期对各救援队伍进行专业培训和演习不断提高应急队伍装备水平和人员素质。以便在发生突发环境事件时，在指挥部的统一指挥下，快速、有序、有效地开展应急救援行动，以尽快处置事故，使事故的危害降到最低。

### 8.2 资金保障

设立专项应急资金，主要用于应急队伍建设，如：应急物资、设备购置、应急救援人员的培训等各项应急准备工作，同时还应用于突发事件（如突发环境污染事故）的紧急救助。

### 8.3 物资保障

公司配备必要的应急物资与装备，采用就近原则，备足、备齐、定置明确，确保现场应急处理（处置）的人员在第一时间启动应急救援物资，方便随时紧急调用。具体应急救援物资保障见附件。

### 8.4 医疗保障

医疗救护组负责应急处置工作中的医疗卫生保障，组织协调各级医疗救护队伍实施医疗救治，并根据事故造成人员伤亡特点，组织落实专用药

品和器材。各医疗机构接到区相关部门指令后要迅速进入事故现场实施医疗救治，各级医院负责后续治疗。咸阳市中心医院联系电话：029-33222222、咸阳市第二人民医院（东郊分院）联系电话 029-33413657。

## 8.5 交通运输保障

在应急响应时，利用现有的交通资源，请求交通部门提供交通支持，保证及时调运有关应急救援人员、装备和物资。

## 8.6 治安维护

安全保卫组负责事故现场治安警戒和治安管理工作，加强对重要物资和设备的保护，维持现场秩序，及时疏散群众。必要时请求区公安部门协助事故灾难现场治安警戒和治安管理工作。

## 8.7 通信保障

当发生突发环境事件时，应急指挥部门根据案发现场的信息报告，及时准确的下达救援命令，现场的救援小组也可通过通讯设施及时将最新情况报告上级领导。因此，通讯设施的畅通对应急抢险顺利进行都是非常必要的，企业必须做好通信与信息的保障工作。主要保障措施如下：

（1）各应急组将本小组成员联系方式报企业应急指挥部（包括姓名、办公电话和移动电话），联系方式如有变动应及时到应急指挥部登记，应急指挥部将根据应急指挥系统成员的组成完善应急指挥系统通讯录。确保突发应急事故时，能够保证通讯畅通。

（2）各应急组主要人员手机要 24 小时保持畅通，当接到应急命令后，及时联系，按照指挥部的要求，迅速组织本专业人员到位抢险救灾，不得贻误时机。如果由于不能及时到现场或组织不力造成损失，将严厉追究该应急组组长的责任，并对该部门进行考核。

（3）当发生非常紧急情况时，报警人员可通知调度室，调度室把事故类型、严重程度、应急等级等情况通知总指挥，然后由总指挥向秦汉新城

生态环境局及市监理处上报事故情况。同时，根据事故的紧急程度，调度室通知相关外援单位，具体联系电话见附件。

## 8.8 科技支撑

为保障环境应急体系始终处于良好的备战状态，企业要对各个应急小组的设置情况、制度和工作程序的建立与执行情况、队伍建设、人员培训与考核情况、应急装备和经费储备的管理与使用情况等方面，在环境应急能力评价体系中建立定期的、自上而下的监督、检查和考核机制。

该企业制定了一系列的安全、检查制度和安全操作规程，且在日常生产中严格执行现场巡视制度，专人负责该企业生产中涉及的安全、环保的工作，切实把环境保护制度落到实处。树立“预防为主，防胜于治”的风险事故防范思想，把环保指标纳入考核内容，明确指标、奖惩分明，力求做到防患于未然。

## 9 监督与管理

### 9.1 应急预案演练

应急演练包括演练准备、演练实施和演练总结三个阶段。通过演练培训应急队伍，检验应急队伍的快速反应能力，落实岗位责任，增强各部门之间的协调配合，熟悉应急工作的指挥机制、决策、协调和处置的程序，识别资源需求，评价应急准备状态，检验预案的可行性，并根据演练取得的经验成果和存在问题及时修订应急预案。

#### 9.1.1 演练准备

要把应急救援指挥部和抢险救援队伍训练成一支招之即来、来之能战、战之能胜的特殊部队。一旦发生事故，指挥部能正确指挥，各车间救援队伍和抢险分队能根据各自任务及时有效地排除险情、控制并消灭事故、抢救伤员，做好应急救援工作。取用安全、消防设备和器材时必须在通风良好的场所或通风柜内进行。

#### 9.1.2 演练范围和频次

根据实际情况，针对危险目标可能发生的事故，组织专项演练。

通过应急救援演练活动，考核应急救援指挥部的综合指挥和协调能力；锻炼提升应急救援人员的素质；检查后勤供应物资的保障功能；检测信号报警和通讯设备的完好程度。同时对演练中暴露出的问题应进行总结归纳，以便修订完善预案。

#### 9.1.3 演练组织

根据本公司涉及环境风险的情况，公司每年组织 1 次专项演练，其他应急救援演练由各班组部门根据自身情况组织进行。

### 9.1.4 应急演习的评价、总结与追踪

(1) 现场点评：应急演练结束后，在演练现场，评估人员或评估组负责人对演练中发现的问题、不足及取得的成效进行口头点评。

(2) 书面评估：评估人员针对演练中观察、记录以及收集的各种信息资料，依据评估标准对应急演练活动全过程进行科学分析和客观评价，并撰写书面评估报告。评估报告重点对演练活动的组织和实施、演练目标的实现、参演人员的表现以及演练中暴露的问题进行评估。

(3) 应急演练总结：演练结束后，由演练组织单位根据演练记录、演练评估报告、应急预案、现场总结等材料，对演练进行全面总结，并形成演练书面总结报告。报告可对应急演练准备、策划等工作进行简要总结分析。参与单位也可对本单位的演练情况进行总结。演练总结报告的内容主要包括：演练基本概要；演练发现的问题，取得的经验和教训；应急管理工作的建议。

(4) 应急演练追踪：应急演练应指派专人负责，全过程记录，并对改进情况进行追踪，确保演练成效，真正提高应急救援队伍的应急保障能力。

## 9.2 宣教培训

每年环境突发事故应急培训演练计划及时纳入公司总培训计划中；应急培训的对象为公司应急救援指挥部成员与专、兼职应急救援人员；应急培训教材的编写或采购可结合本公司的实际进行。

### 9.2.1 应急救援人员的培训

公司所有管理、操作人员都必须应经过严格培训考核，取得合格证后方能上岗操作。特别是新员工在进行三级安全教育的同时，必须进行应急救援知识的培训；要加强职工经常性的应急救援常识教育，使员工必须了解本公司危险化学品应急救援预案的内容和执行程序，熟悉机油的性质和



应急救援演练的全过程，学习和掌握泄漏、中毒等各级事故发生时应采取的逃生、自救、互救等正确方法和应急措施。

### 9.2.2 员工应急响应的培训

为了使得员工在应急救援工作中临阵不慌不乱，保持镇静从容的态势，以良好的心理素质，和勇敢参与的战斗精神积极投入到应急救援工作中去，在安全教育和应急救援演练中培训好每个员工，必须熟悉和辨识本公司内的报警规定，以便一旦发生情况立即听从指挥，顺利地各就各位，不会贻误战机；积极履行自己的职责，懂得迅速地正确使用防护用品和器材，作到科学地实施救援工作。

### 9.2.3 周边人员应急响应知识的宣传

为了有效地保护咸阳东宇建材有限公司周边人员的生命财产的安全，要对居民和周边单位的人员进行应急响应基本知识的宣传和教育。在印发的资料和宣讲实践中要把公司发生突发环境事故的可能情况、指挥部采用的通讯手段、应急救援预案的演练要求、危险化学品的危险特性、发生事故后的自救方法以及逃生疏散的方向和路线等表达清楚。

### 9.2.4 应急培训内容、方式和记录表

应急培训内容主要包括常用化学品的物理化学特性，紧急情况下采取的措施等。培训的方式可采用讲座、报刊、局域网、竞赛、考试等方式或多种方式结合同步进行。

## 9.3 责任与奖惩

### 9.3.1 奖励

在事故应对过程中有以下突出表现的班组和个人，应依据有关规定予以奖励。

- (1) 出色完成应急处置任务，成绩显著的；
- (2) （防止或开展事故救援工作有功，使国家、集体和人民群众的财

产免受损失或者减少损失的；

(3) 对应急救援工作提出重大建议，实施效果显著的；

(4) 有其他特殊贡献的。

### 9.3.2 责任追究

在事故应对过程中有下列行为之一的，按照法律、法规及有关规定，对有关责任人员视情节和危害后果，由其所在班组或者公司给予行政处分。属于违反治安管理行为的，由公安机关依照有关法律、法规的规定予以处罚。构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任

(1) 不按规定制订应急预案，拒绝履行应急准备义务的；

(2) 不按信息报告有关规定而导致迟报、漏报、谎报或者瞒报事件信息的；

(3) 拒不执行安全生产事故应急，不服从命令和指挥，或者在应急时临阵脱逃的；

(4) 盗窃、挪用、贪污应急工作资金或者物资的；

(5) 阻碍应急工作人员依法执行任务或者进行破坏活动的；

(6) 散布谣言，扰乱社会秩序的；

(7) 有其他危害应急工作行为的。

## 10 附则

### 10.1 有关名词、术语

**环境事件:**是指由于人类活动、自然灾害以及其他意外因素的影响致使环境受到污染,人体健康受到危害,社会经济与人民财产受到损失,造成不良社会影响的事故。

**环境应急:**为避免突发环境事件发生或减轻环境事件后果,进行的预防与应急准备、监测与预警、应急处置与救援、事后恢复与重建等应对行动。

**次生衍生环境事件:**某一突发公共事故所派生或因处置不当而引发的环境事件。

**危险源:**一个系统中具有潜在能量和物质释放危险的,可造成人员伤亡、财产损失或环境破坏的,在一定的触发因素作用下可转化为事故的部位、区域、场所、空间、岗位、设备及其位置。

**先期处置:**突发环境事件发生后在事发地第一时间所采取的紧急措施。

**后期处置:**突发环境事件应急响应终止后,为使生产、工作、生活、社会秩序和生态环境恢复正常状态所采取的一系列措施。

**应急监测:**环境应急情况下,为发现和查明环境污染情况和污染范围而进行的环境监测。包括定点监测和动态监测。

**应急演练:**为检验应急预案的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动。根据所涉及的内容和范围的不同,可分为单项演练和综合演练。

**应急预案:**指针对突发公共事故事先制定的,用以明确事前、事发、事中、事后的各个进程中,谁来做,怎样做,何时做以及用什么资源来做的应急反应工作方案。

**总体应急预案:**指某个地区、部门、单位为应对所有可能发生的突发

公共事故而制定的综合性应急预案。

**专项应急预案：**指地方人民政府的有关部门、单位根据其职责分工为应对某类具有重大影响的突发公共事故而制定的应急预案。专项预案通常作为总体预案的组成部分，有时也称为分预案。

**应急处置：**指对即将发生或正在发生或已经发生的突发公共事故所采取的一系列的应急响应以降低损失、影响的处理措施。

**监测：**指通过各种方式、方法观测收集有关突发公共事故的信息并进行分析处理、评估预测的过程。

**预警：**指根据监测到的突发公共事故信息，依据有关法律法规、应急预案中的相关规定，提前发布相应级别的警报，并提出相关应急措施建议。

**应急状态：**指为应对已经发生或者可能发生的突发公共事故，在某个地区，政府组织社会各方力量在一段时间内依据非常态下的有关法律法规和应急预案采取的有关措施和所呈现的状态。

**先期处置：**指突发公共事故即将发生、正在发生或发生后，事发地人民政府在第一时间内所采取的应急响应措施。

**应急联动：**指在突发公共事故应急处置过程中，市、县人民政府及其部门联动，必要时，与军队、武警部队联动，互相支持，社会各方面密切配合、各司其职、协同作战，全力以赴做好各项应急处置工作的应急工作机制。

**扩大应急：**指突发公共事故危害、影响程度、范围有扩大趋势时，为有效控制突发公共事故发展态势，应急委员会等机构或者单位通过采取进一步有力措施、请求支援等方式，以尽快使受影响地域、领域恢复到正常状态的各种应急处置程序、措施的总称。

**紧急状态：**指在特定的地区或者全市范围发生或者即将发生的威胁公众生命、健康和财产安全、影响国家政权机关正常行使权力的特别严重突

发公共事故，采取常态下的措施难以有效控制和消除严重危害时，有关国家机关按照法定权限和程序宣布该特定地域进入的一种临时性严重危机状态。

**后期处置：**是指突发公共事故得到基本控制后，为使生产、工作、生活、社会秩序和生态环境恢复正常所采取的一系列善后处理行动。

**应急准备：**针对可能发生的事故，为迅速、有序地开展应急行动而预先进行的组织准备和应急保障。

**应急响应：**事故发生后，有关组织或人员采取的应急行动。

**应急救援：**在应急响应过程中，为消除、减少事故危害，防止事故扩大或恶化，最大限度地降低事故造成的损失或危害而采取的救援措施或行动。

**恢复：**事故的影响得到初步控制后，为使生产、工作、生活和生态环境尽快恢复到正常状态而采取的措施或行动。

**突发环境事件：**指突然发生，造成或者可能造成重大人员伤亡、重大财产损失和对全国或者某一地区的经济社会稳定、政治安定构成重大威胁和损害，有重大社会影响的涉及公共安全的环境事件。

**环境应急：**针对可能或已发生的突发环境事件需要立即采取某些超出正常工作程序的行动，以避免事故发生或减轻事故后果的状态，也称为紧急状态；同时也泛指立即采取超出正常工作程序的行动。

**泄漏处理：**泄漏处理是指对危险化学品、危险废物、放射性物质、有毒气体等污染源因事故发生泄漏时的所采取的应急处置措施。泄漏处理要及时、得当，避免重大事故的发生。泄漏处理一般分为泄漏源控制和泄漏物处置两部分。

**应急监测：**环境应急情况下，为发现和查明环境污染情况和污染范围而进行的环境监测。包括定点监测和动态监测。

**应急演练：**为检验应急计划的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动，根据所涉及的内容和范围的不同，可分为单项演习、综合演习和指挥中心、现场应急组织联合进行的联合演习。

## **10.2 预案解释**

由公司预案编制小组制定，公司应急指挥部解释。

## **10.3 修订情况**

因以下原因或预案已执行三年应及时对应急预案进行修订：

- （1）新法律、法规、标准的颁布实施或相关法律、法规、标准的修订；
- （2）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；
- （3）周围环境或者环境敏感点发生变化的；
- （4）环境保护主管部门和本公司认为应适时修订的其他情形。

## **10.4 预案实施时间**

本预案自发布之日起施行。

## 附件

附件一：应急救援组织机构名单

附件二：相关单位和人员通讯录

附件三：公司环境突发事件应急工作流程图

附件四：区域位置及周围环境敏感点分布图

附件五：危险源分布图

附件六：紧急疏散线路图

附件七：应急设施（备）平面布置图

附件八：雨水、污水管网平面布置图.

附件九：应急物资储备清单

附件十：应急救援互助协议

附件十一：信息报送标准格式

## 附件一：应急救援组织机构名单

### 公司内部应急机构成员及联系方式

姓 名	职 务	职 责	联系方式
王升军	站长	应急总指挥	18602906212
乐新锋	设备科长	应急副总指挥	15319973703
王蕾	办公室文员	通讯联络组组长	18691982512
张辉	实验室副主任	通讯联络组成员	13891083183
周树林	辅助班长	通讯联络组成员	18240897743
陈剑	车队副队长	抢险抢修组组长	15353135175
屈侃祥	机修	抢险抢修组成员	15291838475
赵国庆	辅助工	抢险抢修组成员	13571094395
田文博	采购部经理	物资保障组组长	18629240323
陈亮	采购员	物资保障组成员	13759985080
张莉莉	库管	物资保障组成员	18691011057
杨小花	销售统计	医疗救护组组长	17382572809
雷妍	生产统计	医疗救护组成员	13020766817
庞双有	机修	医疗救护组成员	15991887281
雷胜利	车队安纪	安全保卫组组长	13992062553
路菲	调度员	安全保卫队组成员	18082265895
杨明远	司磅员	安全保卫队组成员	18700450537
应急指挥办公室电话：33124444			

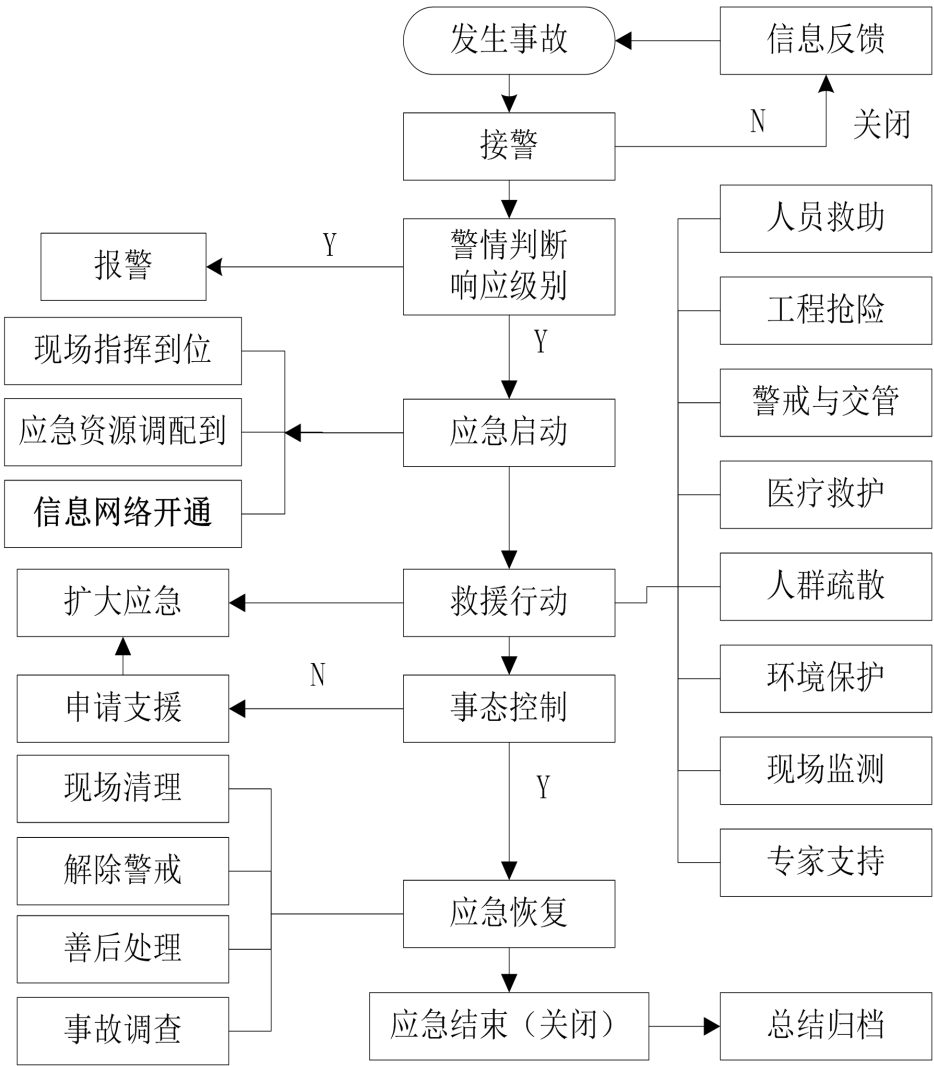


## 附件二：相关单位和人员通讯录

相关单位和人员应急救援通讯录

外部救援力量	单位	电话
公用联系电话	火灾报警	119
	医疗救助	120
	公安报警	110
	环保热线	12369
医疗卫生部门	咸阳市中心医院	029-33222222
	咸阳市第二人民医院（东郊分院）	029-33413657
上级主管部门	秦汉新城管委会	029-33185000
	西咸新区秦汉新城生态环境局	029-33185030
检测部门	咸阳市环境监测站	029-32036366

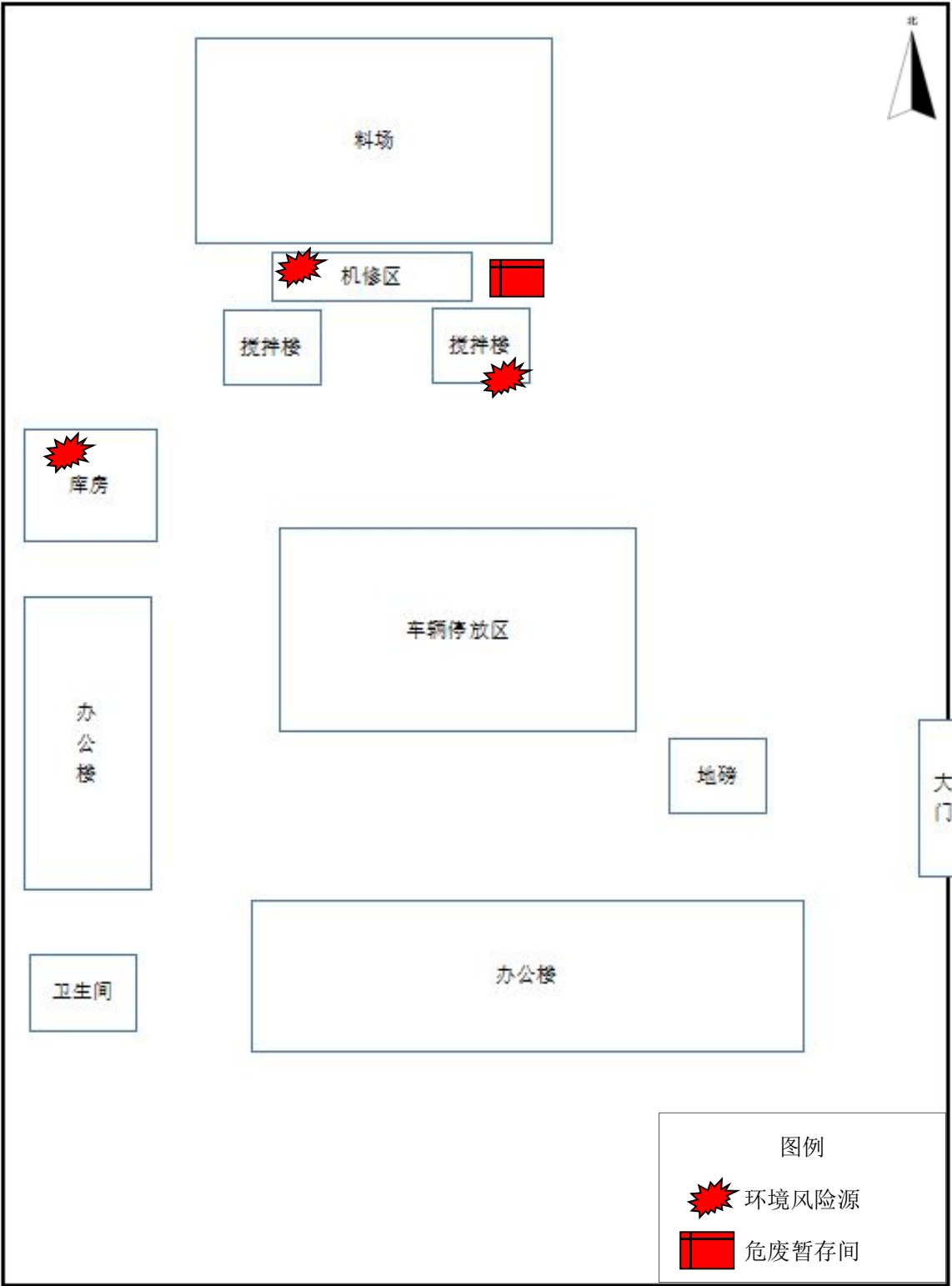
附件三：公司环境突发事件应急工作流程图



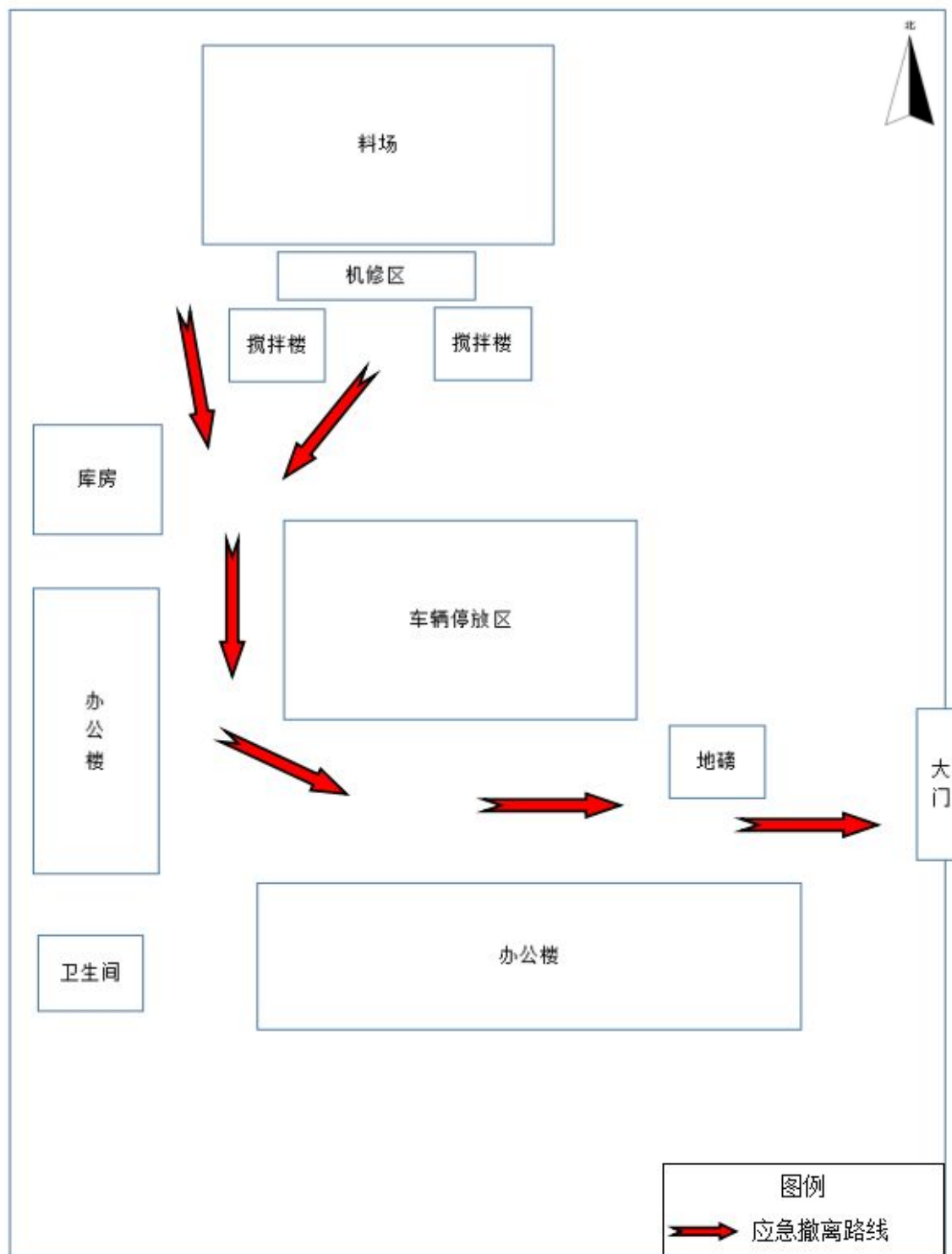
应急工作流程图



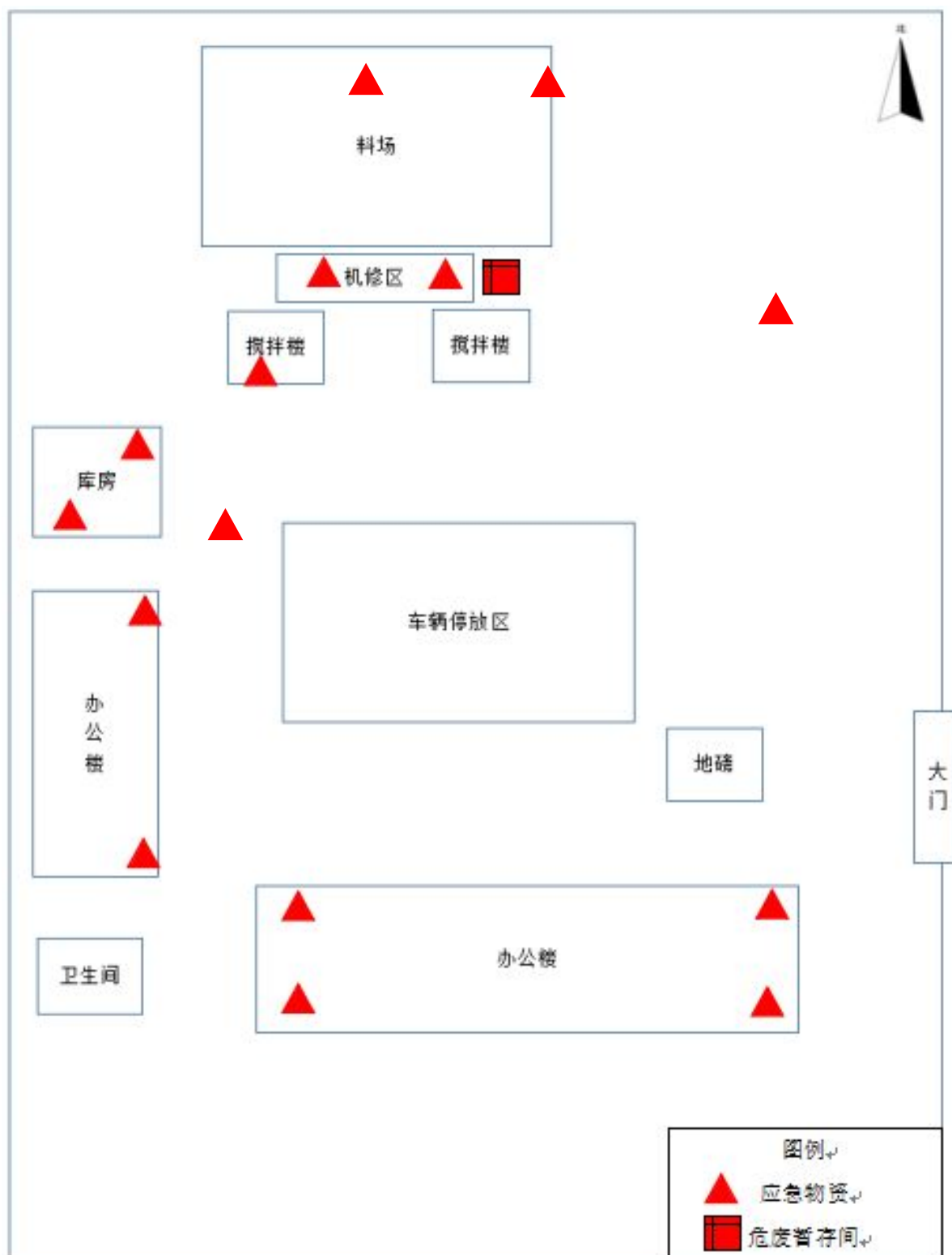
附件五：危险源分布图



## 附件六：紧急疏散线路图



## 附件七：应急设施（备）平面布置图



## 附件八：应急物资储备清单

应急物资与装备一览表

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	位置
1	橡胶手套	/	双	10	库房
2	防毒口罩	/	个	20	库房
3	消防服	/	套	2	办公室
4	手持式扩音器	/	个	2	库房
5	手电筒	/	个	10	办公室
6	手提式灭火器	/	瓶	15	车间各区域
7	急救药箱	/	箱	3	行政办公室
8	吸附材料（活性炭、木屑等）	/	袋	2	机油暂存间
9	消防沙	/	袋	6	机油暂存间

## 附件十：信息报送标准格式

表一：事故应急接警记录表

接警部门		接警人	
报警单位		报警人	
接警时间		报警人联系电话	
发生事故单位		事故单位负责人	
事故类型		负责人联系电话	
伤亡情况	死亡 人	发生事故地点、部位	
	重伤 人		
	轻伤 人		
事故波及范围			
处置人员		联系电话	
事故简况：			
已采取的救援措施：			
报警人提出的救援事项（如人力、物资、药品、设备等）：			
应急领导小组领导批示：			
处置结果：			



表二：事故和紧急状况登记表

单位：

填写人：

填写日期：

故和紧急情况	原因	损失及环境影响	现场采取行动	采取措施
危险品溢出 或泄漏事故				
火灾、爆炸事故				
污染物排放造成 的污染事故				
人身伤亡事故				
其他				