

预案编号：SXYXJCHJYA2020

版本号： 2020-01

# 陕西勇轩建材有限公司 突发环境事件应急预案

陕西勇轩建材有限公司

2020 年 12 月



## 批准页

《陕西勇轩建材有限公司突发环境事件应急预案》是陕西勇轩建材有限公司建立应急体系的纲领性文件，预案明确了突发事件的应急程序、管理职责、保障措施等内容，要求搞好员工的教育培训及应急物资的准备，保证在突发事件中能够采取科学有效的控制措施，避免和减少事故危害。

对于本预案的制定，根据实际情况专门成立了“突发环境事件应急处置指挥部”，由总经理及员工组成，设立应急救援办公室，全力应对突发环境事件，定期组织突发事件应急培训及演练。通过应急预案的演练及时了解各个部门对预案的认知情况，同时对预案的实施效果进行评价，促进及时完善适合自身的应急预案，提高环境突发事件的应急处置能力。

《陕西勇轩建材有限公司突发环境事件应急预案》经陕西勇轩建材有限公司制定并经总经理审核通过，现正式发布。

陕西勇轩建材有限公司

批准人：

年 月 日



# 目 录

1、总则.....	1
1.1 编制目的.....	1
1.2 编制依据.....	1
1.3 突发环境事件的分级.....	3
1.4 适用范围.....	4
1.5 工作原则.....	4
1.6 应急预案体系说明.....	5
2、企业概况.....	7
2.1 企业基本情况.....	7
2.2 周边环境风险受体.....	15
3 应急组织指挥体系.....	19
3.1 应急指挥机构.....	19
3.2 应急救援专业队伍.....	22
4、 环境风险分析.....	24
4.1 环境风险评价.....	24
4.2 环境风险源分析.....	24
4.3 最大可信事故.....	28
4.4 突发环境事件事故后果分析.....	29
5、预防与预警.....	32
5.1 环境风险防范措施.....	32
5.2 预警分级与准备.....	38

5.3 预警发布与解除.....	39
5.4 预警措施.....	40
6、应急处置.....	41
6.1 应急预案启动.....	41
6.2 信息报告.....	41
6.3 分级响应.....	43
6.4 指挥与协调.....	45
6.5 现场处置.....	46
6.6 信息发布.....	53
6.7 应急终止.....	54
7、后期处置.....	56
7.1 善后处置.....	56
7.2 警戒与治安.....	56
7.3 次生灾害防范.....	56
7.4 调查与评估.....	57
7.5 生产秩序恢复重建.....	58
8、应急保障.....	59
8.1 人力资源保障.....	59
8.2 资金保障.....	59
8.3 物资保障.....	59
8.4 医疗卫生保障.....	59
8.5 交通运输保障.....	59

8.6 通信保障.....	60
8.7 科技支撑.....	60
9、监督与管理.....	61
9.1 应急预案演练.....	61
9.2 宣教培训.....	62
9.3 责任与奖惩.....	64
10. 附则.....	66
10.1 名词术语.....	66
10.2 预案解释.....	67
10.3 修订情况.....	67
10.4 实施日期.....	67
11、附件.....	68
附件 1 应急救援组织机构名单.....	69
附件 2 相关单位和人员通讯录.....	70
附件 3 应急工作流程图.....	71
附件 4 区域位置及周围环境风险受体分布图.....	72
附件 5 紧急疏散线路图.....	75
附件 6 应急设施（备）平面布置图.....	76
附件 7 应急物资储备清单.....	77
附件 8 应急处置卡.....	78
附件 9 标准化格式文本.....	80



## 1、总则

### 1.1 编制目的

为符合区域内应急预案组成，建立健全陕西勇轩建材有限公司突发环境事件应急机制，提高公司应对突发环境事件的能力，规范处置程序，明确相关责任，促进公司可持续发展，保障公众生命健康和环境生态安全，最大限度的减少环境污染危害和保护生态环境，并在事故发生后能迅速有效的展开应急工作，并实现企业与地方政府及其相关部门现场处置工作的顺利过渡和有效衔接，特编制《陕西勇轩建材有限公司突发环境事件应急预案》。

### 1.2 编制依据

(1) 《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第9号，自2015年1月1日起施行）；

(2) 《中华人民共和国突发事件应对法》（中华人民共和国主席令第69号，自2007年11月1日起施行）；

(3) 《中华人民共和国水污染防治法》（中华人民共和国主席令第87号，根据2017年6月27日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议《关于修改〈中华人民共和国水污染防治法〉的决定》第二次修正，自2018年1月1日起施行）；

(4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（主席令第43号，2020年09月01日起实施）；

(5) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年修订，自2018年10月26日起施行）；

(6)《中华人民共和国土壤污染防治法》（中华人民共和国主席令第八号，2018年8月31日第十三届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过，自2019年1月1日起施行）；

(7)关于印发《突发事件应急预案管理办法》的通知（国办发[2013]101号，自2013年10月25日起实施）；

(8)《国家突发环境事件应急预案》（国办函[2014]119号，自2014年12月29日起实施）；

(9)《突发环境事件应急管理办法》（环保部令第34号，2015年6月5日起施行）；

(10)关于印发《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的通知（环发[2015]4号，2015年1月8日）；

(11)《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令第17号，自2011年5月1日起施行）；

(12)关于印发《陕西省环境保护厅突发环境事件应急预案》的通知（陕环发[2016]45号，2016年10月21日起实施）；

(13)关于印发《2016年全省环境应急管理工作要点》的通知（陕环发[2016]16号，2016年3月2日起实施）；

(14)陕西省人民政府办公厅《关于印发省突发环境事件应急预案的通知》（陕政办函[2015]128号，2015年6月19日起实施）；

(15)陕西省人民政府办公厅《关于印发省突发事件应急预案管理办法的通知》（陕政办发[2014]24号，2014年5月1日起实施）；

(16)《关于进一步加强突发环境事件应急预案工作的通知》陕西省

环保厅办公室（陕环办发[2012]126号，2012年9月17日起实施）；

（17）关于发布《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》的公告（环境保护部公告2016年第74号，2016年12月6日起实施）；

（18）关于印发《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》的通知（环办应急[2018]8号，2018年1月30日起实施）；

（19）《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018），环办[2018]14号；

（20）关于印发《突发环境事件应急预案管理暂行办法》的通知（环发[2010]113号，2010年9月28日起实施）；

（21）《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日起实施）；

（22）《陕西省突发环境事件应急预案管理暂行办法》，2011年10月15日起施行；

（23）《突发环境事件调查处理办法》（部令第32号，2015年3月1日起施行）；

（24）《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ 589-2010）（2011年1月1日起施行）；

（25）《西勇轩建材有限公司突发环境事件风险评估报告》；

（26）《陕西勇轩建材有限公司突发环境事件应急资源调查报告》。

### 1.3 突发环境事件的分级

按照《国家突发环境事件应急预案》，突发环境事件分为特别重大

环境事件（Ⅰ级）、重大环境事件（Ⅱ级）、较大环境事件（Ⅲ级）和一般环境事件（Ⅳ级）四级。

根据《国家突发环境事件应急预案》突发环境事件分级标准，结合实际情况及所在区域的环境概况，涉及危化品使用和储存，仅涉及机油油的储存和使用，且储存量较小，因此，将陕西勇轩建材有限公司预案应急响应分为二级响应（公司级响应）、一级响应（政府级响应）。由公司应急指挥部总指挥宣布预案应急响应启动。

Ⅰ级：一般环境事件，污染超出公司范围，影响公司周边区域，公司难以控制，须请求外部救援，并根据事件严重程度向西咸新区秦汉新城环保局等上一级机构汇报。

Ⅱ级：轻微污染事件，事故单位可迅速消除影响的小量污染事故，或需公司各部门统一调度处置，但能在公司控制内消除的污染及相应的安全事故。

#### 1.4 适用范围

本预案适用于陕西勇轩建材有限公司范围内的突发一般环境事件的预防预警、应急处置和救援工作。

#### 1.5 工作原则

本公司在建立及实施突发环境事件应急预案时，应遵循国家有关规定和要求，结合本单位生产工序、储存物料性质等实际，实施救人第一、环境优先；先期处置、防止危害扩大；快速响应、科学应对；应急工作与岗位职责相结合等原则。

(1)救人第一、环境优先。在人员生命、健康受到威胁的时候，要本着“救人第一”的原则，最大程度地保障企业人员和周边群众健康和

生命安全。

(2) 先期处置、防止危害扩大。发生突发环境事件后，要救环境优先于救财物，迅速有效采取先期处置，尽量消除或减轻突发环境事件的影响。

(3) 快速响应、科学应对。积极做好应对突发环境事件的思想准备、物质准备、技术准备，工作准备，坚强培训演练，充分利用现有专业环境应急救援力量。

(4) 应急工作与岗位职责相结合。加强企业各部门之间协同与合作，提高快速反应能力。针对不同污染源造成的环境污染的特点，实施分类管理，充分发挥部门专业优势，使采取的措施与突发环境事件造成的危害范围和社会影响相适应。

## **1.6 应急预案体系说明**

### **1.6.1 环境应急综合预案、专项预案和现场处置预案的关系**

应急预案体系由综合应急预案、专项应急预案、现场处置方案。综合预案体现战略性，专项预案体现战术性，现场处置预案体现操作性。专项预案和现场处置预案重点对综合预案在监测预警不同情境下的应对流程和措施等进行细化和补充。

### **1.6.2 突发环境事件应急预案和安全生产事故应急预案的关系**

安全生产事故应急救援预案是为了规范安全生产事故灾难的应急管理和应急响应程序，及时有效地实施应急救援工作而制定的专项应急预案。突发环境事件应急预案与安全生产事故应急救援预案二者横向关联，相辅相成。

### **1.6.3 应急预案与咸阳市应急预案相衔接**

本企业环境应急预案与生产安全事故应急预案相互协调，和西咸新区管委会及西咸新区秦汉新城生态环境局突发环境事件应急预案提供依据为上下衔接关系，二者协调一致、相互配合，与西咸新区重污染天气应急预案相互合作，相互联动。当西咸新区、咸阳市环境应急工作领导小组介入或者主导突发环境事件的应急处置工作时，本企业应积极配合西咸新区、咸阳市环境应急工作领导小组进行现场应急处置工作。本企业的应急预案体系如下图。

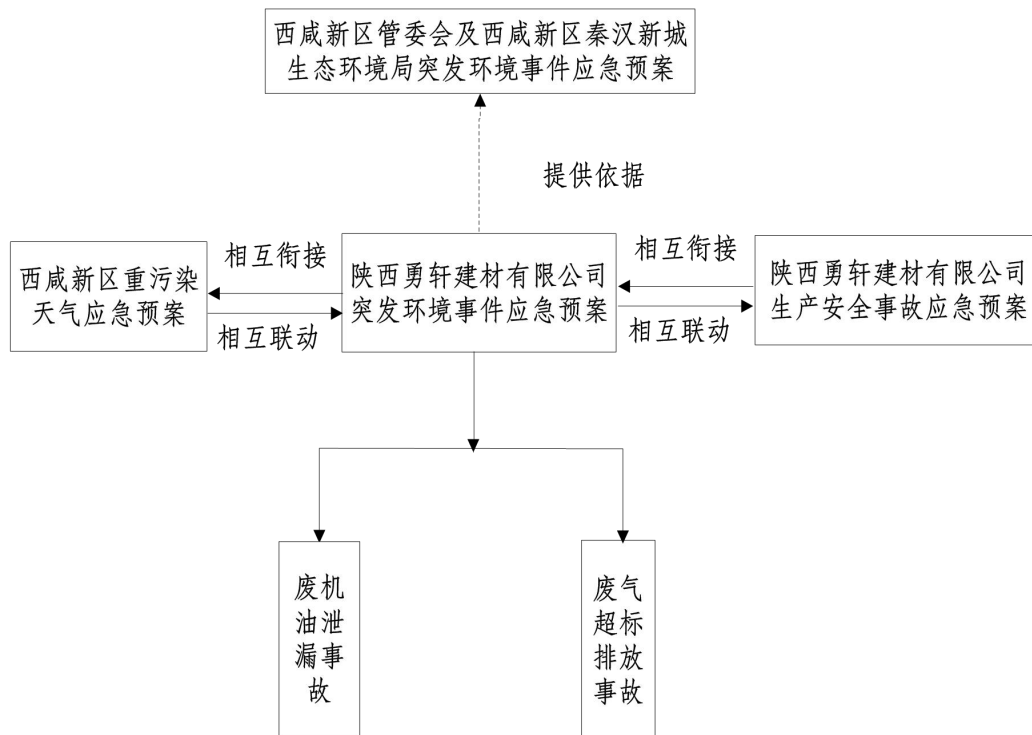


图 1.6-1 预案体系图

## 2、企业概况

### 2.1 企业基本情况

#### 2.1.1 企业概况

陕西勇轩建材有限公司位于陕西省西咸新区秦汉新城正阳街道办张家湾村，地理坐标为：E108° 57'27.87"，N34° 26'04.36"。项目北侧为农田，西侧隔生产路为饲料厂，南侧为空地，东侧为陕西卓建永固建材有限公司。建设内容主要包括生产区、生活区，占地面积为 21000 m<sup>2</sup>，建设年产 30 万立方预拌混凝土生产线。项目原料主要为水泥、石子、河沙、粉煤灰、外加剂（聚羧酸减水剂）等。

厂区给水为市政给水，项目生产废水循环利用，不外排，排水主要是生活污水和雨水。雨水进入厂区三级沉淀池，沉淀后用于厂区洒水和生产用水；餐饮废水经隔油池预处理后，与其他生活废水一同进入陕西卓建永固建材有限公司化粪池，然后进入地下一体化污水处理系统处理，用于厂区洒水，不外排。

陕西勇轩建材有限公司于 2015 年 9 月委托编制了《陕西勇轩混凝土有限公司年产经营 30 万立方米预拌混凝土和 30 万吨干粉砂浆项目环境影响报告表》，于 2015 年 9 月 6 日取得陕西省西咸新区秦汉新城规划建设环保和房屋管理局《关于陕西勇轩混凝土有限公司年产经营 30 万立方米预拌混凝土和 30 万吨干粉砂浆项目环境影响报告表的批复》（秦汉管规函[2015]108 号），于 2016 年 3 月 15 日取得陕西省西咸新区秦汉新城规划建设环保和房屋管理局《关于陕西勇轩混凝土有限公司年产经营 30 万立方米预拌混凝土和 30 万吨干粉砂浆项目变更批复》（秦

汉管规函[2016]23号)；2016年3月，经陕西省西咸新区秦汉新城规划建设环保和房屋管理局批准,30万吨干粉砂浆项目建设主体变更为陕西卓建永固建材有限公司，其他环评内容不变；本厂于2019年8月委托完成《陕西勇轩建材有限公司年产经营30万立方米预拌混凝土项目竣工环境保护验收监测报告表》，于2019年9月18日取得陕西省西咸新区秦汉新城行政审批与服务局文件《关于陕西勇轩建材有限公司年产经营30万立方米预拌混凝土项目固废污染防治设施竣工换保护验收的批复》（秦汉审服准[2019]213号）。

公司基本信息表见下表 2-1。 公司现有工程概况见下表 2-2。

表 2-1 公司基本信息表

建设单位名称	陕西勇轩建材有限公司		
单位所在地	陕西省西咸新区秦汉新城正阳街道办张家湾村		
中心经度	108° 57' 27.87"	中心纬度	34° 26' 04.36"
联系人	何衍堰	主要联系电话	17772982237
行业分类	其它水泥类似制品制造	行业分类代码	C3029
总占地面积	210007 m <sup>2</sup>	职工人数	120 人

表 2-2 公司工程组成一览表

类别	项目	实际建设内容
主体工程	混凝土搅拌站	设搅拌设备 2 套，总占地面积 2150 m <sup>2</sup>
辅助工程	综合办公及职工宿舍	砖混结构，3F，建筑面积 1920 m <sup>2</sup>
	砂大棚、各类堆场	总占地面积为 13100 m <sup>2</sup> ，混凝土堆场占地 7145 m <sup>2</sup>
公用工程	供电	本项目供电由变电站及供变电专线接入
	供水	项目区供水由市政供水管网供给
	排水	餐饮废水经隔油池预处理后，与其他废水一同进入陕西卓建永固建材有限公司化粪池，然后进入地下一体化污水处理系统处理，用于厂区洒水，不外排。
	供热	空调采暖
	废 石子、砂堆存棚	建设密闭大棚，并设置洒水喷淋装置（6

环保工程	气处理		套)
		骨料投料口粉尘	投料口设置洒水喷淋装置 (2 套)
		粉料筒仓呼吸孔粉尘	仓顶脉冲布袋除尘器 8 套
		混凝土搅拌机进料粉尘	设备自带正压式布袋+密闭收尘房+封闭生产搅拌楼
		食堂油烟	静电式油烟净化器 (1 套)
	废水处理	职工生活污水	餐饮废水经隔油池预处理后, 与其他废水一同进入陕西卓建永固建材有限公司化粪池, 然后进入地下一体化污水处理系统处理, 用于厂区洒水, 不外排。
		混凝土搅拌机及运输车冲洗废水	搅拌池 ( (1 座, 65m <sup>3</sup> ) ) 搅拌后回用于生产
		运输车冲洗废水	三级沉淀池 (1 座, 18m <sup>3</sup> ) 沉淀后回用
		噪声	
绿化		绿化面积 9000 m <sup>2</sup>	

## 2.1.2 自然地理概况

### 2.1.2.1 地理位置

西咸新区是在 2014 年 1 月 6 日,国务院发布国函(2014)2 号文件 , 正式批复陕西设立西咸新区。至此,西咸新区正式成为国家级新区,是中国的第七个国家级新区。 西咸新区是经国务院批准设立的首个以创新城市发展方式为主题的国家级新区。位于陕西省西安市和咸阳市建成区之间,区域范围涉及西安、咸阳两市所辖 7 县(区) 23 个乡镇和街道办事处,规划控制面积 882 平方公里。

西咸新区是关中—天水经济区的核心区域,区位优势明显、经济基础良好、教育科技人才汇集、历史文化底蕴深厚、自然生态环境较好,具备加快发展地条件和实力。 西咸新区位于陕西省西安市和咸阳市建成区之间,区域范围涉及西安、咸阳两市所辖 7 县(区) 23 个乡镇和街

道办事处，规划控制面积 882 平方公里。

厂区位于陕西省西咸新区秦汉新城正阳街道办张家湾村。区域位置图详见附件 4。

#### 2.1.2.2 地形、地貌、地质

咸阳市地势北高南低，呈阶梯状。东北部的旬邑县石门山峰海拔 1885.3 米，为全市最高点。东南部的三原县大程镇清河出境地，海拔 362 米，为全市最低处。北部属渭北黄土高原半干旱沟壑区的南缘，海拔 1000 米至 1800 米，面积 6374.2 平方公里。南部为渭河盆地，属关中平原的一部分，面积 2684.3 平方公里，地势平坦。农垦历史悠久，南部平原除栽培树种外，自然植被分布较少；渭北黄土高原上仅在旬邑县的马栏、石门山区保留一定面积的天然次生林，在淳化县北部的黄花山，泾阳县北部的嵯峨山、北仲山以及永寿县的槐平山残存极少量的天然次生林，绝大部分地方天然植被已被人工植树所代替，森林覆盖率为 17.5%。

根据《建筑抗震设计规范》GB50011-2010(2016 版)，本地区地震烈度为 8 度，动峰值加速度为 0.20g，分组为第二组。

陕西勇轩建材有限公司选址地质情况较好，厂区内地势较为平坦，未发现不良地质现象。

#### 2.1.2.3 气候、气象

咸阳市四季分明，地处暖温带，属大陆性季风气候，四季冷热干湿分明，气候温和，光、热、水资源较丰富，有利于农、林、牧、渔各业发展。全年平均降水量为 537 毫米—650 毫米，平均温度 9.0℃—13.2℃。热量条件南北差异明显，年均气温南部一般比北部高 4.2℃。累计年光照时数平均为 2017.2 小时—2346.9 小时，6 月、7 月、8 月 3 个月的日

照时数占全年的 32%左右，对夏收作物的成熟和秋收作物的生长发育很  
有利。北部无霜期为 172 天—205 天；南部无霜期为 212 天—223 天。

雨水、废水收集、排放管网图见附件 5。

#### 2.1.2.4 水文条件

咸阳市境内河流均属黄河流域渭河水系，主要有渭河、泾河、沔河、漆水河、清峪河、三水河、黑河、泔河、冶峪河。其中渭河为黄河一级支流，境内流长 91.5 公里，流域面积 3612.5 平方公里；泾河为渭河一级支流，境内流长 262.3 公里，流域面积 6705.4 平方公里。全市共有大小河流及沟道 5400 余条。其中，流域面积在 10 平方公里以上的有 158 条，100 平方公里以上的有 26 条，1000 平方公里以上的有 8 条。河网密度 0.86 公里/平方公里。境内河流的补给以雨水为主，河流水情变化与降水关系密切。由于降雨具有明显的季风性特点，年内分配不均，年际变化大，因而河流径流量的季节分配也不均匀，各年的水量不稳定，洪、枯流量变化很大。

#### 2.1.2.5 生物多样性

咸阳市境内优势树种有辽东栎、山杨、白桦、油松等。中草药资源已发现品种多达 626 种，分布遍及全市。野生果类植物、野生油料植物、纤维植物、香料和化工原料植物等蕴藏量丰富。药用植物分布广、种类多，共有 107 科、484 种，其中豆科、菊科、禾本科最多。主要有黄芪、生地、板兰、北沙参、沙棘、穿龙薯蓣、酸枣、款冬花、防风、苍术、柴胡、黄芩、地骨皮、瓜蒌、沙苑子、茵陈、甘遂、罗布麻、茜草、三颗针等。野生果类的品种主要有海棠、山杏、山桃、野山楂、李子、

杜梨、君迁子、酸枣、沙棘和草莓等。野生油料植物有山核桃、漆树、连翘、松柏、花椒等。纤维植物主要有柳条、荆条、桑条、紫穗槐、马兰、枸树皮、芦苇、白茅等。

咸阳市境内野生动物资源有鸟类 14 目 30 科 140 余种,兽类 6 目 14 科约 40 种,经济价值高的野生动物有狸、獾、鼬及鸣禽等。主要经济兽类有草兔、黄鼬、狗獾、赤狐、狍、艾虎。此外,比较重要的野生动物还有青鼬(黄鼬)、花面狸、狼、林麝、野猪等。啮齿类的鼯鼠、岩松鼠、花鼠、达吾尔鼠,也有一定经济价值。经济鸟类有环颈雉、石鸡、赤麻鸭、绿头鸭、豆雁、岩鸽、白鹭、苍鹭、池鹭、鸢、老鹰、红脚隼、灰鹤、大鸨。此外,还有大量捕食鼠类的鸢类(猫头鹰)、雀鹰等,大量捕食昆虫,保护农、林、牧业的益鸟杜鹃、燕类等以及夜鹭、绿翅鸭、金雕、鹌鹑、珠颈斑鸠等经济鸟类。

经现场勘查,项目所在地周边并无自然保护区、风景名胜区、饮用水水源地保护区及国家明令保护的珍稀、濒危野生动植物分布。

### 2.1.3 工艺流程

#### 2.1.3.1 工艺流程

工艺流程及产污环节如下图:

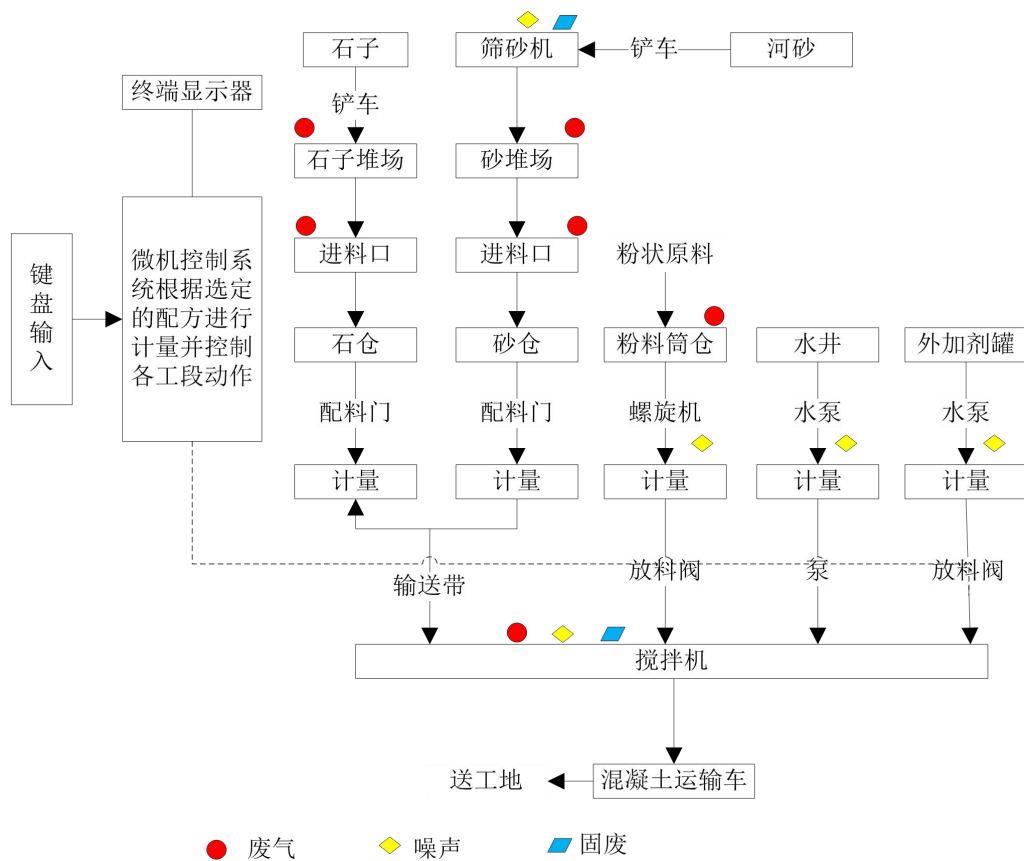


图 2-1 项目生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简介：

生产时首先将各种原料进行计量配送，然后进行重量配料，之后进行强制配料，强制配料过程采用电脑控制，从而保证混凝土的品质，之后装入混凝土运输车内运往建筑工地。

本项目预拌混凝土生产过程中砂、石提升以皮带输送方式完成；水泥、粉煤灰、矿粉等粉状原料使用压缩空气分别吹入各自的筒仓，辅以螺旋输送机及计量秤供料；搅拌用水采用压力供水。

### 2.1.3.2 主要原辅材料

主要原辅材料及能源消耗情况见表见表 2-3。

表 2-3 公司主要原辅材料消耗量一览表

序号	名称	单位	年用量	备注
1	水泥	t/a	90000	筒仓

2	石子	t/a	300000	大棚
3	河砂	t/a	112500	大棚
4	粉煤灰	t/a	24000	筒仓
5	矿粉	t/a	15000	筒仓
6	外加剂（聚羧酸减水剂）	t/a	2000	袋装，库房

### 2.1.3.3 主要设备

公司主要设备明细表见表 2-4。

表 2-4 厂区主要设备一览表

序号	设备名称	数量	备注
1	混凝土搅拌机（HZS120）	2 台	
2	筒料仓（200t）	8 个	
3	皮带输送设备	2 套	
4	多分离旱地筛砂机	1 台	
5	砂石分离机	1 台	
6	铲车	2 辆	
7	仓顶脉冲布袋除尘器	8 套	
8	设备自带正压式布袋+密闭收尘房+封闭生产搅拌楼	1 套	
9	建设密闭大棚，并设置洒水喷淋装置	6 套	
10	投料口设置洒水喷淋装置	2 套	
11	静电式油烟净化器	1 套	
12	搅拌池	1 座	65m <sup>3</sup>
13	洗车台三级沉淀池	1 座	18m <sup>3</sup>
14	雨水收集池	1 座	550m <sup>3</sup>

### 2.1.3.4 主要（建）构筑物

公司主要建（构）筑物见表 2-5。

表 2-5 主要建（构）筑物一览表

序号	主要建（构）筑物	建筑面积（m <sup>2</sup> ）	结构	备注
1	原料库	13100	钢结构	
2	生产车间	2150	钢结构	
3	办公用房	1920	砖混	3F

### 2.1.4 污染物排放与治理措施情况

公司污染物排放与治理措施情况见下表。

表 2-6 公司污染物排放与治理措施情况

内容类型	排放源(编号)	污染物名称	处理前产生浓度及产生量		排放浓度及排放量	
			产生浓度	产生量	排放浓度	排放量
大气污染物	搅拌粉尘	无组织排放颗粒物	/	/	7.39mg/m <sup>3</sup>	0.445t/a
水污染物	生活污水(48m <sup>3</sup> /a)	COD	350mg/L	0.286t/a	餐饮废水经隔油池预处理后,与其他生活废水一同进入陕西卓建永固建材有限公司化粪池,然后进入地下一体化污水处理系统处理,用于厂区洒水,不外排	
		BOD	150mg/L	0.122t/a		
		NH <sub>3</sub> -N	25mg/L	0.0204t/a		
		SS	250mg/L	0.204t/a		
固体废物	一般固体废物	筛分固废	30t/a		西咸新区江源保洁服务公司运至合法垃圾处理厂	
		除尘装置收集粉尘	170t/a		均回用于生产,综合利用	
	生活垃圾	员工生活垃圾	9t/a		垃圾桶收集后交环卫部门	
	危险废物	废机油、废油手套、废油桶	0.3t/a		交由资质单位处置	

## 2.2 周边环境风险受体

周边环境风险受体分为大气环境风险受体、土壤环境风险受体和水环境风险受体。其中,大气环境风险受体主要包括居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公、重要基础设施、企业等主要功能区域内的人群、保护单位等,按人口数量进行指标量化;土壤环境风险受体主要为企业周边的基本农田保护区、居住商用地等区域;水环境风险受体主要包括河流、水库等水体。

### 2.2.1 大气环境风险受体

公司周边 5 公里大气环境风险受体见表 2-7。

表 2-7 主要环境风险受体

范围	保护对象名称	方位	距离 (m)	保护人群 (户数/人数)	联系方式
500m 范围内	张家湾村	NW	24	800	15991111432
	马家湾	NE	150	1100	029-86067762
	梁村	SE	145	300	18792775275
	汉景帝阳陵博物院	NW	450	100	029-62657530
	陕西卓建永固建材有限公司	E	紧邻	30	13991029885
	陕西华伟混凝土公司	E	86m	50	029-86030729
	懋盛搅拌站	E	300m	50	15929961117
	陕西德润达混凝土有限公司	W	422m	60	029-33713309
500-5000m 范围	崔家塬	NE	1200	300	
	聂冯村	NE	2000	350	
	店子王村	NE	2700	1200	
	泾渭镇	NE	2500	1100	
	米家崖村	NE	3500	6000	
	米家滩村	NE	3450	5000	
	贾家滩村	SE	4000	80	
	王家棚村	SE	4000	6000	
	陈家村	SE	4500	10000	
	柳林村	SE	4250	1000	
	草一村	S	4550	350	
	东河滩	SW	700	160	
	张旗寨	SW	1200	350	
	同仁村	SW	1400	150	
	龚沈村	SW	2400	130	
	吴家村	SW	3400	1800	
	东杨村	SW	4300	2000	
	马神庙	SW	3200	350	
	肖家村	SW	2800	500	
	正阳	SW	2800	3000	
	岩张村	S	2900	350	
	九张村	SW	2280	400	
	穆家村	SW	1500	360	
	四沟	SW	1300	300	
	马家台	S	700	450	
	任家沟村	NW	3350	600	

	徐唐村	NW	3900	450	
	柏刘村	NW	4500	400	
	徐家寨村	NW	4500	320	
	新庄村	NW	3650	600	
	联家沟	NW	2700	700	
	樊家堡	NW	4260	3000	
	刘家堡	NW	4200	500	
	马鼻梁	NW	2850	600	
	高庄村	NW	2000	980	
	毕家窑	NW	1650	560	
	寿平村	NW	3500	520	
	新义村	NW	4150	35	
	冉家村	N	3350	120	
	腰庄	N	2900	4000	
	芦家村	NE	2950	350	
	桃园	NE	2960	300	
	高庄镇	NE	2500	1200	
	木匠村	NE	1800	460	
	庙张	NE	2000	360	
	泾刘、泾吴	NE	4600	600	

### 2.2.2 土壤环境风险受体

公司周边土壤环境风险受体保护目标主要为周边农田土壤。

### 2.2.3 水环境风险受体

经调查,项目周边水环境风险受体主要是位于项目南侧 1450m 处的渭河、北侧 1200m 处的高干渠和东北方向 2900m 处的泾河。项目项目生产废水循环利用,不外排,废水主要是生活污水,餐饮废水经隔油池预处理后,与其他生活废水一同进入陕西卓建永固建材有限公司化粪池,然后进入地下一体化污水处理系统处理,用于厂区洒水,不外排。厂内雨水进入厂区三级沉淀池,沉淀后用于厂区洒水和生产。排水受纳水体情况见下表 2-8。陕西勇轩建材有限公司下游 10km 范围内的风险受体详见下表 2-9。

表 2-8 陕西勇轩建材有限公司排污受纳水体基本情况表

分类	处理方式	受纳水体情况	
		排放去向	最终流向
雨水	三级沉淀池	厂区洒水、回用于生产	/
生活废水	依托陕西卓建永固建材有限公司化粪池，然后进入地下一体化污水处理系统处理	厂区洒水抑尘	/

表 2-9 陕西勇轩建材有限公司 10km 范围内水环境风险受体分布表

性质	敏感目标	方位	距离	保护级别	
地表水体	渭河	南	1.45km	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)	IV类标准
	高干渠	北	1.2km		IV类标准
	泾河	东北	2.9km		III类标准

### 3 应急组织指挥体系

#### 3.1 应急指挥机构

成立突发环境事件应急指挥机构即应急指挥部，全面负责陕西勇轩建材有限公司污染事故预防和应急各项工作。

根据相关要求，设立突发环境事故应急指挥机构，应急指挥机构由应急总指挥、应急副指挥、应急处置组、通讯联络组、后勤保障组组成。应急总指挥由公司经理担任，员工任副总指挥。发生较大突发环境事故时，应急总指挥负责现场应急救援工作的组织和指挥，副总指挥负责协助总指挥进行现场处置工作，若公司经理不在场时，由副总指挥任临时总指挥，全权负责突发环境事故应急救援工作。

突发环境污染事件应急指挥体系框架见图 3-1 所示。

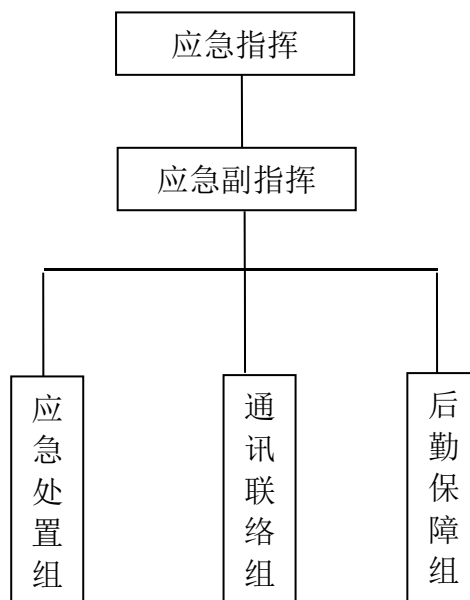


图 3-1 突发环境事件应急指挥体系图

##### 3.1.1 应急指挥部组成

总指挥：徐建锋（总经理）

副总指挥：张琦（生产经理）、李凯（生产经理）

应急指挥部办公室设在总经理办公室，负责环境突发事件应急管理日常工作。

### 3.1.2 应急指挥部主要职责

（1）贯彻执行国家、当地政府上级主管部门关于突发环境污染事故发生和应急救援的方针政策及有关规定；

（2）组织制订、修订环境污染事故应急救援预案，组建污染事故应急救援队伍，有计划地组织实施环境可能发生的突发污染被事故应急救援的培训和演练；

（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）检查监督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物质的跑冒、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救援请求，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修复、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。

### 3.1.3 应急指挥人员职责

#### (1) 总指挥职责

负责公司应急工作的重大决策和全面指挥、协调工作；在特殊情况下具有调整应急方案的最终决策权；有权免除对应急救援工作不力的副指挥长和应急救援人员；有权调配全站应急救援资源，包括人力资源、物资装备和资金使用；组织事故调查，总结应急救援经验教训等；

①总指挥负责应急指挥工作，发布应急状态的命令，启动应急预案。对特殊情况进行紧急决断，向上级领导汇报事故及处理情况，对应急工作全面负责；

②组织应急预案的编制与修订；

③审核、批准应急预案；

④审核、批准应急预案的演练方案；

⑤审批应急费用；

⑥组织应急队伍建设、指挥应急机构运作。

#### (2) 副总指挥职责

协助总指挥工作，负责指挥、协调各应急小组和各救援队伍的具体行动，并实施指挥部各项应急救援处理决策，总指挥因故缺席时履行总指挥职责。

协助总指挥负责救援具体工作。向总指挥提出应急处置方案，处置过程中应考虑和采取的安全措施和技术方案，向各处置小组传达总指挥的指令，并及时监督、反馈。

### 3.1.4 人员替岗规定

建立职务代理人制度，当公司总指挥不在岗时，由副总指挥履行应急领导小组职责，副总指挥不在岗时，由被授权的现场总指挥履行应急领导小组职责；其他主管人员不在岗时，由其职务代理人履行其职责。

### 3.2 应急救援专业队伍

本公司应急指挥部下设应急专业救援队伍，包括：应急处置组、后勤保障组、通讯联络组。

表 3-1 应急队伍的主要职责表

应急处置小组	姓名	岗位	应急职责
应急处置组	白宝军	组长	①参加应急预案培训、演练；落实环境事故预防措施；对危险源进行监控、查处危险源事故隐患。 ②事件发生时，在保障人身安全的前提下，立即采取处置措施，控制污染源，切断污染途径，防治污染影响的扩大，最大程度减少环境污染； ③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、制订处置措施，切断污染源，防止污染物扩散； ④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。
	刘占占 牛云龙 吴大龙 王党伟 袁荣利	组员	
后勤保障组	王彩丽	组长	①资金保障：提供预防措施、应急物资储备资金保障，提供应急、后勤、运输、医疗等物资资金保障。 ②物资保障：提请采购应急储备物资、应急物资仓储及维护，提供应急物资。 ③后勤保障：保障事故现场、应急组织、应急人员，对内、对外联系通讯畅通；负责事故现场的通讯警戒； ④生活保障：负责现场的应急电源、照明的安装供送；提供应急救援人员、伤员食宿生活服务，提供应急用车服务。
	庞宝库 惠东升	组员	
通讯联络组	张芳庆	组长	①负责对内对外信息发布、公告工作，建立与上级主管部门及环境保护局之间的应急联动机制，统筹配置企业外部应急救援组织机构、队伍、装备和物资，共享区域应急资源。 ②负责事故发生后，及时向周边受影响的居民和单
	张广柱 刘建义	组员	

		<p>位通报事件信息。</p> <p>③人员救护：做好现场人员的安全防护，密切监视各种可能发生的险情，发现情况紧急迅速向总指挥报告，接到撤离命令后按照程序进行撤离；抢救事故现场及波及范围内的受伤中毒人员，把伤员中毒人员及时从事故现场抢救出来，配合医务人员就地对事故现场的伤员急救及把伤员转移至医院救护。</p> <p>④现场保卫：站内交通管理，配合对事故现场周围治安、交通管制、危险区域警戒，控制无关人员进入现场；同时维护其他重要部位的安全保卫工作，负责做好非安全区域内人员的疏散及隔离，负责对非安全区域内的道路进行交通管制，确保抢险救灾车辆顺利通行；</p> <p>⑤配合专业环境监测部门进行应急监测工作；配合进行现场分类和急救处理。</p>
--	--	--

## 4、环境风险分析

### 4.1 环境风险评价

环境风险评价的目的是分析和预测公司存在的潜在危险、有害因素、运行期可能发生的突发性事件或事故，所造成的人身安全与环境影响的损害程度，并提出合理可行的防范、应急与减缓措施。

本公司属于一般环境风险企业，公司涉及的废机油危险化学品一旦发生泄漏或火灾，将会造成生命财产损失和环境污染。所以，对公司危险化学品的严格管理，防范危险化学品危险事件的发生是极其重要的。

#### 4.1.1 风险识别范围及环境风险单元分析

风险识别范围包括设施风险识别和运营过程中所涉及的物质风险识别。

(1)设施风险识别范围包括：危废暂存间、环保设施等；

(2)物质风险识别范围包括：危废暂存间废机油。

#### 4.1.2 风险类型

本公司混凝土项目生产过程中设备维修会产生废机油，存放在危废暂存间，存在泄露、火灾风险事故；场内筒仓顶与搅拌机设置除尘装置，当除尘器运行故障时存在废气排放不能满足排放限值要求。

物料泄漏通常不会对厂区内建（构）筑物造成破坏，对人员伤亡的影响也较小；但物料的大量泄漏对厂区外环境的影响较大，造成的生态环境影响难以在短时间内恢复，污染物的清理较困难。

### 4.2 环境风险源分析

#### 4.2.1 物质危险性识别

## (1) 主要物料性质

陕西勇轩建材有限公司主要原料有公司需要的原料有水泥、粉煤灰、石子、砂、水，其中水泥、粉煤灰等粉状原料采用罐装车运输到厂区后，正压吹入相应全封闭粉料罐内储存；砂、石子由运输车辆运至位全封闭料仓内堆存。公司内设有 300kW 柴油发电机一台，作为备用电源。柴油公司内不做存储，即用即买。本项目生产过程不涉及环境风险物质，但机械设备维修保养过程中会产生废机油，因此本公司涉及的环境风险物质主要是废机油，其理化性质和危险特性见下表 4-1。

表 4-1 废机油的理化性质和危险特性

标识	中文名：废机油	英文名：lubricating
理化性质	外观与性状：淡黄色粘稠液体	闪点（℃）：120~340
	自燃点（℃） 300~350	相对密度（水=1） 934.8
	相对密度（空气=1） 0.85	沸点（℃） -252.8
	饱和蒸气压（kPa） 0.13/145.8℃	
	溶于苯、乙醇、乙醚、氯仿、丙酮等多数有机溶剂	
危险特性	可燃液体，火灾危险性为丙 B 类；遇明火、高热可燃	燃烧分解产物 CO、CO <sub>2</sub> 等有毒有害气体
	稳定性 稳定	禁忌物 硝酸等强氧化剂
	灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须立即撤离。 灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。	
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。可引发神经衰弱综合症，呼吸道和眼刺激症状及慢性油脂性肺炎。	
急救处理	皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水清洗。就医。 眼接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸畅通。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 食用：饮适量温水，催吐，就医。	
防护处理	呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）；紧急事态抢救或撤离时，应佩戴空气呼吸器。 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。 身体防护：穿防毒渗透工作服。 手防护：戴橡胶耐油手套。 其他：工作现场严禁吸烟，避免长期反复接触。	
泄露处	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议	

理	<p>应急处理人员戴自给正式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。</p> <p>小量泄漏：用砂土或其他不燃材料吸附或吸收，减少挥发。</p> <p>大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</p>
储 存 要 求	<p>储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>
运 输 要 求	<p>用油罐、油罐车、油船、铁桶、塑料桶等盛装，盛装时切不可装满，要留出必要的安全空间。</p> <p>运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄露、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输车船必须彻底清洗、消毒，否则不得装运其它物品。船运时，配装位置应远离卧室、厨房，并与机舱、电源、火源等部位隔离。</p> <p>公路运输时要按规定路线行驶。</p>

## (2) 主要物料风险识别

废机油属可燃液体，在储运过程中，管理不善易造成废机油泄漏，遇点火源，即可发生火灾事故。物质危险特性见表 4-2。

表 4-2 废机油危险特性一览表

名称	最大储存量	包装方式	储存地点	备注
废机油	0.2	桶装	危废暂存间	设备维护

### 4.2.2 重大危险源辨识

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018），生产单元、储存单元内存在的危险化学品为单一品种时，该危险化学品的数量即为单元内危险化学品的总量，若等于或超过相应的临界量，则定为重大危险源。

生产单元、储存单元内存在的危险化学品为多品种时，按式（1）计算，若满足（1）则定为重大危险源。

$$S=q_1/Q_1+q_2/Q_2 \cdot \cdot \cdot +q_n/Q_n \geq 1 \quad (1)$$

式中：S——辨识指标

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

$Q_1、Q_2 \cdots, Q_n$ ——与每种危险化学品相对应的临界量，t。

依据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）中所列有毒、易燃性危险物质名称，本项目不涉及重大危险源辨识物质。因此，厂区所储存的危险化学品不属于重大危险源。

#### 4.2.3 主要风险单元识别

根据陕西勇轩建材有限公司公司使用、贮存危险物质的品种、数量、危险性质以及可能引起环境突发事件的生产工艺单元的特点，确定环境风险源目标如下：

##### （1）危废暂存间

废机油桶发生破裂，废机油会沿裂口向外溢流，对周围环境产生影响。由废机油理化性质可知，在明火、高热情况下发生燃烧；泄漏、火灾，其对环境的影响主要是对环境空气、土壤和地下水的污染。

##### （2）环保设备故障运行

本公司现有环保设备为除尘器，除尘器故障运行时会使粉尘排放不达标。

#### 4.2.4 企业突发环境事件风险等级确定与调整

##### （1）突发环境事件风险等级

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018），涉气、涉水风险物质主要为废机油。突发大气环境事件风险等级为一般环境风险等级，表示为“[一般-大气（ $Q_0$ ）+一般-水（ $Q_0$ ）]”。

由上可知，突发环境事件风险等级为一般。

##### （2）风险等级调整

近三年内不存在违法排放污染物，不存在非法转移危险废物等行

为，不存在环境保护主管部门处罚记录。故突发环境事件风险等级不需要调高一级，为一般环境风险等级。

### (3) 风险等级表征

突发环境事件风险等级表示为“一般环境风险等级[一般-大气( $Q_0$ ) + 一般-水( $Q_0$ )]”。

#### 4.2.5 突发环境事件情景分析

结合厂区的实际情况，将可能发生的突发环境事件进行汇总，如下表所示。

表 4-3 公司突发环境事件情景分析

序号	突发环境事件类型	事件引发或次生突发环境事件的最坏情景
1	废机油泄漏污染环境	①暂存容器破损，自然灾害等导致废机油泄露。 ②由于人为原因管理不善、操作失误造成废机油泄漏而污染周围环境。
2	火灾事故引发厂外环境污染	①各种原因造成火灾事故不完全燃烧产生的 CO 等气体对大气环境产生不利影响。
3	风险防控设施失灵	不能及时发现废机油泄漏，遇明火有发生火灾的风险，影响大气环境。
4	污染治理设施异常	除尘器非正常运行，未起到预计的处理效果，导致颗粒物物理效率降低，颗粒物放量增加，影响周围大气环境。
5	违法排污	公司废气处理过程中产生的废机油未经资质单位处置擅自排放从而污染环境。
6	通讯或运输系统故障	通讯系统中断，陕西勇轩建材有限公司发生突发事件，不能及时与内部应急人员以及外部救援组织及时取得联系，延误抢救时间，增大了风险事故的危害性。
7	各种自然灾害、极端或不利天气气象条件	根据陕西勇轩建材有限公司所在区域多年气象资料，本地区最有可能出现的极端天气为暴雨，发生上述极端天气可导致断电并使油气回收设备、环保检测设备不能工作，对周边环境产生影响。

#### 4.3 最大可信事故

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（或健康）危害最严重的重大事故。项目厂区构成 1 个大的功能单元，该功能单元至少存在一个最大可信事故。同类污染物存在于不同单元对

同一环境要素的影响，可只分析其中一个装置发生的最大可信事故。

本项目废机油的风险类型有泄漏、火灾两种类型。根据项目的实际情况，通过对项目的危险因素进行识别和分析，可以确定本项目的最大可信事故为废机油泄漏事故。

根据环境风险评价实用技术和方法（胡二邦主编），，容器泄漏概率见表 4-4。设备容器一般破裂泄漏的事故概率在  $1.00 \times 10^{-5} / a \sim 5.0 \times 10^{-6} / a$ 。评价综合考虑本项目技术水平、管理规范、安全防范措施等，给出本项目的事故发生概率取值为  $1.00 \times 10^{-5} / a$ 。

表 4-4 容器泄漏概率表

泄漏部件	泄漏模式	泄漏概率
容器	泄漏孔径 1mm	$5.00 \times 10^{-4} / a$
	泄漏孔径 10mm	$1.00 \times 10^{-5} / a$
	泄漏孔径 50mm	$5.00 \times 10^{-6} / a$
	破裂	$1.00 \times 10^{-6} / a$
	破裂（压力容器）	$6.50 \times 10^{-5} / a$

#### 4.4 突发环境事件事故后果分析

##### 4.4.1 废机油泄露、火灾事故

###### （1）废机油泄露事故

引起废机油泄漏的主要原因是腐蚀破损、机械破损、焊接质量、密封等出现问题，主要体现如下：

（1）废机油桶未定期检查，出现焊接质量、腐蚀破损，机械破损从而引起泄漏。

（2）废机油桶泄漏时接触到明火造成火灾事件。

（3）违章操作，风险物质周围违章动用明火等引起火灾。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018），项目最大可信事故为废机油桶发生泄漏，废机油桶置于托盘内，危废暂存间门口设置有围堰，因此主要在危废暂存间扩散，由于油品黏度和凝固点较高且流动性较差，可及时组织人员对其进行围挡、沙土围堵或引至安全场所和容器，故不会对外环境造成影响。

#### ①对土壤及地下水的影响

废机油桶泄漏时，若遇降水过程，泄漏出的废机油直接受到雨水的冲刷和浸泡，可浸出组分中含量较大的酸、脂类化合物，其迁移到土壤和地下水体中，进而土壤组分和地下水水质造成潜在的危害。但这只有在泄漏时伴有降水过程废机油才能与水接触，且当危废暂存间地面做防渗处理，发生可能性极小，对地下水影响很小。

#### ②对大气的影响

废机油容器发生泄漏时，其中的易挥发成分会以无组织形式向外界扩散对外界大气环境造成污染，由于废机油储存于封闭的危废暂存间，废机油泄漏挥发对大气环境影响较小。

#### （2）火灾事故对大气环境影响

废机油在泄漏且遇明火时，才能发生不完全燃烧。项目厂区配有应急设备（如消防设备），废机油发生泄漏时，物料被及时转移处理或火灾发生前期即被扑灭。若发生火灾事故，其燃烧物质燃烧过程中则同时产生伴生或次生有害物质  $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$ 、烟尘、CO、有机废气等，并扩散至大气中，对周围大气环境会产生短时不利的污染影响。

#### 4.4.2 生产过程中产生的粉尘超标排放后果分析

企业排放的粉尘主要来自堆场、筒仓、搅拌站，砂石料堆场无组织排放粉尘采用料场密封、洒水抑尘等措施；筒仓呼吸口粉尘经仓顶脉冲式布袋除尘器处理后排放；混凝土搅拌粉尘经自带正压式布袋+密闭收尘房+封闭生产搅拌楼处理后排放；运输车辆行驶粉尘采用洒水抑尘措施；排污口均设置了环保设施并可达标排放。故只考虑粉尘非正常排放对周边环境的影响。

引发粉尘非正常排放主要是除尘装置不能正常运行，如布袋破损。项目污染治理设施故障或出现异常，则污染物可能未经处理直接由排气筒排放，对周边居民产生一定的影响。但事故状态发生的概率较低，故障时及时停产维修，不会对环境造成大的影响。企业对环保设备加强安全运行维护，一旦出现非正常工况应及时停产维修，保证废气排放达标。

#### 4.4.3 突发环境事件后果总结

综上所述，对于公司来说，可能产生的环境风险事故主要是废机油泄漏对土壤及地下水环境的影响。如果发生环境风险事故，周边主要人群聚集地均处在安全距离内，只要项目员工严格遵守国家相关管理规定，对工作本着认真负责的态度，在发生事故后能正确采取相应的安全措施和及时启动事故应急预案，项目的泄漏、火灾事故风险都是可以预防和控制。

## 5、预防与预警

坚持预防为主。要牢固树立预防第一的观念，作好日常的预防工作；将不定期的开展对重点隐患区及污染源的检查，建立和完善以预防为主的日常监管检查机制。明确对区域内容易引发重大突发环境事件的危险源进行调查、登记、风险评估、组织进行检查、监控，并采取安全防范措施，对突发环境事件进行有效预防和预警。

### 5.1 环境风险防范措施

为了及时掌握危险源的情况，对突发环境事件做到早发现早处理，降低或避免危险事故造成的危害。

#### 5.1.1 现有风险防范措施

(1)加强危废暂存间的火种管理，严禁烟火（火柴、香烟和打火机）和使用手机，机动车熄火卸气。

(2)加强设备维护管理，定期检查各定点配置的消防器材，防护用品（包括正压空气呼吸器、急救药品等）情况，保持消防通路通畅，确保消防设备、抢险工具、设施和器具全部处于临战状态。

(3)加强现场的检查，特别对环保设施（脉冲袋式除尘器）的检查，确保除尘有效。

(4)加强设备维护保养管理，机泵设备转动部位要保持清洁，防止因摩擦引起杂物等燃烧。

(5)加强电气管理、对电气设备定期进行维护和保养，发现电气设备绝缘不良线路绝缘老化，要及时更换电气设备、线路。

(6)发生火灾事故时，根据现场情况采取废机油盛装容器堵漏、灭

火措施。

(7)加强预案演练工作，不断完善事故应急救援预案。

### 5.1.2 危废暂存间风险防范措施

厂区危险废物主要为设备保养维修产生的废机油及废机油桶，含油手套、抹布。其中，设备保养维修产生的废机油及废机油桶产生量为0.2t/a，含油手套、抹布产生量为0.01t/a，分类存放于危废暂存间。

(1)危废暂存间做好防风、防雨、防晒、防渗和防外溢。

(2)不同种类危险废物分别存放在不同容器内，不得混合。

(3)危废暂存间外贴有危险废物图片警示标识。

(4)固体危险废物应包装完整，不渗漏；液体危险废物容器密封、有盖。

(5)危废的产生、入库等做好危废台账。

(6)当危废暂存到一定数量时及时与危废处置单位联系进行清运。

(7)当进行危废转运时，及时做好危废转移联单。

### 5.1.3 粉尘处理设施风险防范措施

(1)除尘设施操作人员对除尘机要勤检查，勤维护，发现问题要立即停机处理；

(2)加强对设备重点部位的巡查，特别是布袋，每班巡查不得少于三次；

(3)要严格按照操作规程的要求，及时清理回收的尘渣，每班清理的尘渣必须于当班处理，不准堆放在厂区内，以避免对环境造成二次污染；

(4) 更换除尘机布袋时，必须在除尘机停止 2 小时后人员方可进入箱体更换，以免除尘器箱体內的有毒有害气体对人员造成伤害；

(5) 尘设施发生故障需要短时间停机时，需向公司相关部门汇报，获得批准后方可进行。

#### 5.1.4 管理风险防范措施

(1) 严格按《危险废物贮存污染控制标准》的要求，加强废机油的管理；严格规范操作规程；定期开展环保培安全训教育。有健全、整套严格的管理制度。管理制度要求重点关注的内容如下：

①明确每个工作人员在业务上、工作上与消防安全管理上的职责和责任。

②对各类贮存容器、机电装置、安全设施、消防器材等，进行各种日常的、定期的、专业的防火安全检查，并将发现的问题落实到人、限期落实整改。

③建立了火险报告制度、安全奖惩制度等。

(2) 加强员工上岗前安全知识和技能培训，建立了员工培训档案，定期开展员工培训。

(3) 建立了安全生产责任制和各项安全管理制度。切实加强对工艺操作的安生管理，确保工艺操作规程和安全操作规程的贯彻执行。

(4) 强化对公司全体人员的安全教育、操作技能培训工作，严格遵守库区各类安全管理规章制度和岗位操作规程。

(5) 建立了设备管理制度、管理台帐和技术档案，尤其要完善设备的检维修管理制度。加强对设备运行的检查、定期维护保养等管理工作。

(6)建立了火灾报警系统，制定救援方案，组织演习，使每个职工都会使用消防器材，有效地扑救初期火灾。

(7) 操作规程

①已建立各装置操作规程、环境保护制度、安全生产制度，进行日常巡检，并制定定期检修计划；

②针对各项环保规章制度，落实以主要负责人为核心的环境安全工作责任制；

③全面推进环境安全防控体系建设，积极开展风险评估，编制预案，开展应急演练，加强物资储备和自测能力建设。

(8) 危险废物管理

根据调查，项目危险废物主要为废机油，暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置。

### 5.1.5 风险隐患排查

(1)应当按照下列要求建立健全隐患排查治理制度：

①建立隐患排查治理责任制。应当建立健全从主要负责人到每位员工，覆盖各岗位的隐患排查治理责任体系；明确主要负责人对隐患排查治理工作全面负责，统一组织、领导和协调隐患排查治理工作，及时掌握、监督重大隐患治理情况；明确分管隐患排查治理工作的组织机构、责任人和责任分工，按照厂区划分排查区域，明确每个区域的责任人，逐级建立并落实隐患排查治理岗位责任制。

②制定突发环境事件风险防控设施的操作规程和检查、运行、维修与维护等规定，保证资金投入，确保各设施处于正常完好状态。

③建立自查、自报、自改、自验的隐患排查治理组织实施制度。

④如实记录隐患排查治理情况，形成档案文件并做好存档。

⑤及时修订突发环境事件应急预案、完善相关突发环境事件风险防控措施。

⑥定期对员工进行隐患排查治理相关知识的宣传和培训。

(2) 排查可分为综合排查、日常排查、专项排查及抽查等方式。应建立以日常排查为主的隐患排查工作机制，及时发现并治理隐患。综合排查一年应不少于一次；日常排查一月应不少于一次；专项排查根据实际需要确定；可根据自身管理流程，采取抽查方式排查隐患。

(3) 当出现下列情况时，应当及时组织隐患排查：

1) 出现不符合新颁布、修订的相关法律、法规、标准、产业政策等情况的；

2) 有新建、改建、扩建项目的；

3) 突发环境事件风险物质发生重大变化导致突发环境事件风险等级发生变化的；

4) 管理组织应急指挥体系机构、人员与职责发生重大变化的；

5) 雨水系统发生变化的；

6) 周边大气和水环境风险受体发生变化的；

7) 季节转换或发布气象灾害预警、地质地震灾害预报的；

8) 敏感时期、重大节假日或重大活动前；

9) 突发环境事件发生后或本地区其他同类企业发生突发环境事件的；

10) 发生生产安全事故或自然灾害的；

11) 停产后恢复生产前。

(4) 非管理人员发现隐患应当立即向现场管理人员或者有关负责人报告；管理人员在检查中发现隐患应当向负责人报告。接到报告的人员应当及时予以处理。在日常交接班过程中，做好隐患治理情况交接工作；

隐患治理过程中，明确每一工作节点的责任人。

(5) 及时建立隐患排查治理档案。隐患排查治理档案包括隐患分级标准、隐患排查治理制度、年度隐患排查治理计划、隐患排查表、隐患排查报告单、重大隐患治理方案、重大隐患治理验收报告、培训和演练记录以及相关会议纪要、书面报告等隐患排查治理过程中形成的各种书面材料。隐患排查治理档案应至少留存五年，以备环境保护主管部门抽查。

### 5.1.6 监控风险防范措施

#### 5.1.6.1 监测

①废气监测：项目委托资质监测单位定期对项目排放颗粒物进行监测。

②应急监测：本次评估建议项目与资质单位建立应急监测协议，确保突发环境事件后能够迅速组织周边区域的应急监测，及时了解污染动向，便于应急处理及后期修复。

#### 5.1.6.2 风险防控

项目以“预防为主、防控结合”的指导思想，建立安全、及时、有效的污染综合预防与控制体系。

##### (1) 一级防控措施

本项目在公司危废暂存间安装视频监控装置，实施 24 小时监控，视频资料自动保存 7 天以上。同时安排固定人员定时定点对危废暂存间进行检查。

##### (2) 二级防控措施

厂区生产废水全部回用，不外排；厂内雨水进入厂区三级沉淀池，沉淀后用于厂区洒水和生产；餐饮废水经隔油池预处理后，与其他生活废水一同进入陕西卓建永固建材有限公司化粪池，然后进入地下一体化

污水处理系统处理，用于厂区洒水，不外排。

### (3) 三级防控措施

公司设备保养维修产生的废机油及废机油桶，含油手套、抹布，暂存于危废暂存间，由资质单位处理。

#### 5.1.6.3 防毒措施

公司不涉及的毒性气体，主要废气污染物为颗粒物，主要防治措施如下：

①粉体筒仓设置仓顶脉冲袋式除尘器；

②混凝土搅拌机进料粉尘采用设备自带正压式布袋+密闭收尘房+封闭生产搅拌楼的措施降低粉尘的无组织排放。

## 5.2 预警分级与准备

### 5.2.1 预警分级

按照突发环境事件危害程度、影响范围和本公司内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，本公司突发环境事件预警分为两级：红色预警和橙色预警。预警级别由高到低，以电话作为本公司的预警及时通报器。根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警可以升级、降级或解除。预警分级条件及准备见表 5-2。

表 5-2 预警分级条件及准备

预警级别	特征	事件类型
橙色	①危废柜托盘内储存容器发生破损，废机油着火。 ②主要污染处理设施一旦出现任何一个设施不能正常发挥作用或发生损毁时发出风险预警。	本公司废机油发生少量泄漏引发的一般泄露、火灾事故，动用本公司应急救援力量即可有效处理的事故。
红色	①厂区等地面出现裂缝、沉降或塌陷； ②超出 II 级预警处置能力范围，或采取 II 级预警处置措施后未能有效地对隐患进	本公司无法动用自身资源解决，需要上级应急救援机构或政府等外部应急救援力量

	行排除或对事件控制； ③周边四邻企业发生着火、爆炸等事故 ④企业所在地发生地震，或强雷电、强降雨等自然灾害； ⑤西咸新区人民政府发布预警信号。	提供援助。
--	--	-------

### 5.2.2 预警准备

为保证突发环境事件应急处置的有效实施，应急指挥部及相关部门应做好如下准备。

- (1) 对应急部门、人员进行安排，明确各自的应急职责和任务；
- (2) 制定、评审并更新本预案现场处置方案；
- (3) 加强有关人员的应急知识和技能的培训；
- (4) 识别、准备并核对应急所需的设备、设施、物资、包括检测仪等；
- (5) 准备应急时使用的通信联络名单等资料；
- (6) 与其他应急组织或部门、人员协作、协调、配合的沟通和交流。按照“早发现、早报告、早处置”的原则，有关人员将信息汇总、分析后，报应急指挥部，应急指挥部及时组织有关人员分析事故发生发展态势，研究确定应对方案。根据事故的发生态势，发出预警预报，并通知有关应急组织机构和公众采取相应行动，预防事故发生。

## 5.3 预警发布与解除

### 5.3.1 预警发布

险情发现者立即将险情具体情况报指挥部，由应急办公室值班人员立即上报总经理，总经理根据事态严重程度决定是否发布预警信息。总经理决定发布预警信息后，由应急办公室对相关部门发布预警。

### 5.3.2 预警解除

突发环境事件得到控制，紧急情况解除后，指挥部根据事件调查以及应急监测结果，作出突发环境事件应急状态解除，并宣布终止应急状态，转入正常工作。

#### 5.4 预警措施

当收集到的有关信息能够证明突发环境事件即将发生或者发生的可能性增大时，必须要按照本预案执行。

进入预警状态后，根据可能发生或者已经发生的突发环境事件的危害程度，及时上报给西咸新区秦汉新城生态环境局，应急管理部门等，政府相关部门及厂内将迅速采取以下措施：

(1) 立即启动相关应急预案；

(2) 发布预警公告：预警发布应当及时、准确、客观、全面，正确引导社会舆论。事件发生的第一时间要向社会发布简要信息，随后发布初步核实情况、应对措施和公众防范措施等，并根据事件处置情况做好后续发布工作；

(3) 应急处置组应立即进入应急状态，现场负责人根据事故变化动态和发展，及时向指挥部领导报告事件危险情况；

(4) 根据需要采取预案设置的措施，疏散、撤离或转移者可能受到危害的人员，并进行妥善安置；

(5) 在事故发生一定范围内根据需要迅速设立危险警示牌（或设置隔离带），禁止与事故无关人员进入，避免造成不必要的危害；

(6) 及时调集环境应急所需物资和设备，确保应急物资材料供应保障工作。

## 6、应急处置

### 6.1 应急预案启动

符合下列条件之一时，应启动本预案：

(1) 当发生的突发环境事件的影响超出至外环境，应急救援指挥部立即启动应急预案，做好先期处置工作，并及时向西咸新区政府及环保等有关部门报告，请求支援；

(2) 当发生的突发环境事件的影响控制在内，已启动现场应急处置方案，但短时间内无法控制，请求启动预案时。

### 6.2 信息报告

#### 6.2.1 内部信息报告程序

发生突发环境事件时，发现人员立即向应急总指挥（总经理：徐建锋，电话：13484903007）报告，总指挥根据汇报的事故的具体情况，立即启动应急预案。

#### 6.2.2 外部报告时限要求及程序

当发生较大突发环境事件，无法解决应对时，应急总指挥向政府部门报告，通报周边可能受到污染危害的单位居民。发生环境应急事件由应急总指挥根据预警级别、初判的突发环境事件后果在1小时内向西咸新区秦汉新城生态环境局（电话：029-33185030），汇报事故的发生时间、地点、事故程度，并保证电话畅通。

厂区出现险情用电话、对讲机报告和通知，也可用其他一切可能的方式，保证准确快捷。

### 6.2.3 事故报告的内容

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。

①初报可用电话直接报告，主要包括：及周边概况、事件的时间、地点、污染源、主要污染物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容人员受害情况、事件潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况。

②续报可通过网络或书面报告，应在初报的基础上，报告有关确切数据，事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

③处理结果报告采用书面报告，应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。

### 6.2.4 通报可能影响的区域

应急总指挥根据现场应急情况，公司污染物泄漏的扩散途径主要为大气，火灾事件时污染物扩散途径主要为大气。当发现可能影响周边企业和村庄居民的安全时，由通讯联络组组长通过电话立即通知可能受到污染危害的周边单位和居民做好应急疏散准备，听候应急总指挥的指令，并强调在撤离过程中注意的事项，积极组织群众开展自救和互救。并告知事件已造成或者可能造成的污染情况、避险措施、需要注意的事项。

### 6.2.5 被报告人及联系方式

在发生较大突发环境事件可能影响周边企业和居民时，应由应急总指挥通知通讯联络组组长立即告知可能受影响的周边企业和居民。

### 6.2.6 24 小时内部、外部通讯、联络方式

(1) 24 小时有效的内部通信联络手段

24h 应急值守电话：13484903007

(2) 24 小时有效的外部通信联络手段

火警：119；急救电话：120；公安：110；环保 12369。

外部相关单位联系方式见附件 2。

## 6.3 分级响应

分级响应是突发环境事件发生后采取的应急救援行动，其目的是尽可能地抢救受害区域人员，保护可能受威胁的人群，并尽可能地控制和消除污染。

### 6.3.1 分级响应机制

按照事故可控性、严重程度和影响范围及应急响应所需资源，将应急响应为Ⅳ级应急响应（公司级）。

(1) Ⅱ级响应（公司级）：发布橙色预警同时启动Ⅱ级应急响应。

应急指挥中心指示相关工作岗位人员，按照“6.5 现场处置方案”开展应急处置救援行动。

(2) Ⅰ级响应（政府级）：

当企业发生社会级突发环境事件时启动，发布红色预警同时启动Ⅰ级应急响应，调用公司全部能力，同时请求周边专业应急救援队伍或者具有应急处置能力的单位或组织予以援助，并及时上报咸阳市西咸新区政务中心、西咸新区秦汉新城生态环境局等有关职能部门，由西咸新区秦汉新城生态环境局合理处置。

应急响应级别与事件级别对应关系见下图 6-1。

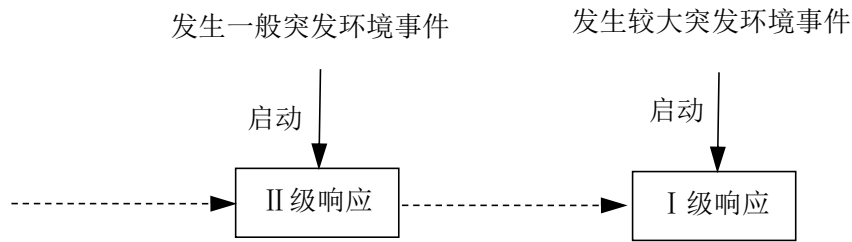


图 6-1 本公司应急响应级别与事件级别对应关系图

应急指挥部接到事故报告后，应立即指挥和协调各职能部门，对事故现场实施抢修抢救工作。应急指挥部日常负责对各职能部门事故应急措施、方案及落实情况进行检查、监督指导。掌握突发性事故发展势态，对险情应能作出正确判断，临场指挥果断，并负责组织事故善后处理的决策及方案。

### 6.3.2 分级响应机制的启动

按照突发环境事件的可控性、严重程度和影响范围，应急响应级别原则上分为 I 级、II 级响应。

(1) 启动 I 级响应：事故影响超出本公司至外环境

响应措施：由应急总指挥（总经理：徐建锋）组织人员负责拦堵工作、调度工作和指挥工作（应急救援成员及电话见附件 1），并指示通讯联络组组长（张芳庆）向西咸新区秦汉新城生态环境局（029-33185030）汇报，环保局视情节的严重程度做出相应的救援指挥工作，协调一切人员和器材、设备、药品等急救物资，积极有效的投入抢修抢救工作，最大限度减少人员伤亡及对周边环境的影响，并迅速向西咸新区有关部门协调支援。

(2) 启动 II 级响应：事故影响控制在本公司内

响应措施：启动 II 级响应时，所有应急救援专业队伍全部投入救援

工作中，应急指挥部全面指挥救援工作（总经理：徐建锋），事故影响有可能（趋势）超出公司对周边敏感目标造成影响时，应立即组织周边敏感目标疏散工作。

### 6.3.3 响应流程

发生突发环境事件后，应急救援小组根据警情判断等级，根据事件等级启动相应应急响应，同时各小组成员在第一时间赶往事故现场参与应急救援。突发环境事件应急响应流程图见图 6-2。

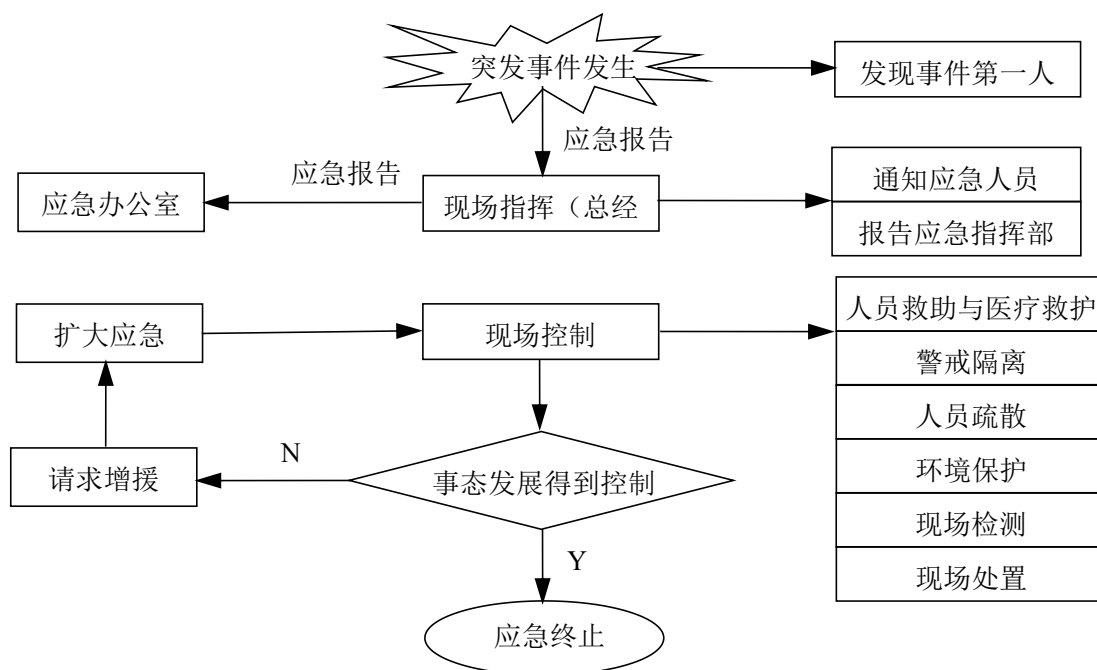


图 6-2 突发环境事件应急响应流程图

## 6.4 指挥与协调

### 6.4.1 建立指挥协调机制

根据需要，启动突发环境事件应急预案，指挥部负责指导、协调突发环境事件的应对工作。

(1)指挥部根据突发环境事件的情况，及时通知各应急救援专业队伍

并报告西咸新区应急办公室，必要时请求相关专家予以指导。各应急救援专业队伍接到通知后，应立即组织有关人员赶赴现场，在现场救援指挥部统一指挥下，按照各自的预案和处置规程，密切配合，坚决、迅速地实施先期处置，果断控制或切断污染源，全力控制事件态势，严防二次污染和次生、衍生事件发生。

(2)应急状态时，根据事件进展情况和形势动态，提出相应的对策和意见；参与污染程度、危害范围、事件等级的判定。对污染区域的隔离与解禁、人员撤离与返回等防护措施的决策提供技术依据；指导各应急专业组进行应急处理与处置。

#### **6.4.2 指挥协调的主要内容**

(1)提出现场应急行动原则、要求；

(2)相应数量物资、车辆及各专业应急组由指挥部随机调动，事后报告和补办手续，实施应急支援行动；

(3)废气超标排放，严格加强对受威胁的相邻村庄、环境污染物的监控工作；

(4)划定建立现场警戒区和交通管制区域，确定重点防护区域；

(5)及时向秦汉新城应急办办公室报告进展情况。

#### **6.5 现场处置**

应急救援指挥部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，在现场救援指挥部统一指挥下，按照各自的预案和处置规程，相互

协作，密切配合，共同实施环境应急和紧急处置行动，果断控制或切断污染源，全力控制事件态势。

#### 6.5.1 事故现场应急处置一般方法

应急指挥部接到报警后，当班员工迅速到达现场。立即了解情况，确定警戒区和事故控制具体方案，布置救援任务。在应急救援过程中，要注意个体防护，佩戴个人防护用品，并设定警示标志。

处置方法如下：

(1)抢险：应急救援队伍到达现场后，在总指挥的统一领导下，应急处置组迅速查明事件性质、原因、影响范围等基本情况，判断事故后果和可能发展的趋势，拿出抢险救援处置方案。现场员工负责在紧急状态下的现场抢险作业，及时控制危险区，防止事故扩大。

(2)疏散：当可能发生火灾危险时，指挥部应立即上报西咸新区应急办和西咸新区秦汉新城生态环境局，并由派出所民警负责周边居民有组织的疏散和两侧的警戒工作，负责维护事故现场秩序和社会治安。

(3)转移：在事件救援中，厂内有火灾危险或有人员伤亡、财产损失情况下，立即将受伤人员、居民向安全区域转移。

(4)结束：应急工作结束后，应急人员必须经总指挥同意后，方可撤离现场。同时成立事件调查组，对事件进行分析处理，及时总结经验和教训，并整理事件档案。

#### 6.5.2 危废泄漏事故现场处置措施

陕西勇轩建材有限公司危废主要是设备保养维修产生的废机油及废机油桶，含油手套、抹布。陕西勇轩建材有限公司废机油及废机油桶，含油手套、抹布的清理、运输和处置均委托资质单位进行，危废暂存间

突发环境事件主要是危废的泄漏以及造成的环境危害。

当废机油泄漏遇明火发生火灾事故或因为其它不可控原因发生火灾事故时采取以下措施，如表 6-1。

表 6-1 火灾现场处理措施

阶段	现场处置措施		负责人
初期措施	发现人立即向现场人员及值班领导呼喊示警，同时停止作业，疏散现场人员车辆，在确认不对自身构成危险时，就近提取消防器材，进行灭火，如火势蔓延，在采取有效防范措施的同时，尽快向消防部门、四邻企业和可能造成环境次生污染的区域环境敏感点进行通报。		发现人及现场人员
	人员救护	若有人员受伤，或发生中毒、窒息，应从上风方向抢救或引导撤出，采取正确救助方式，对受伤人员初步施救，立即打 120 报警救助。	通讯联络组
响应措施	警戒隔离及疏散	立即将火灾区域人员疏散到安区域外，在事故点周围设置警戒带隔离。	应急处置组
	小面积火灾的扑救	1) 小面积火灾在可能的情况下，切断电源，在距离火源 2m 以外的区域打开灭火器，对准火源的根部喷洒干粉； 2) 如果是生产设备起火燃烧时，应马上关闭周边电源，移开易燃、可燃物质。灭火时必须用干粉、泡沫灭火器进行扑灭； 3) 当火势较大不能靠近时，可用干粉灭火器喷射灭火，再对准火源的根部喷洒干粉。	
	大面积火灾威胁整个厂区安全	1) 停止厂区的全部生产活动。 2) 应考虑救人为第一要务，同时全员疏散撤离； 3) 清理疏通厂区消防道路，并进行火灾报警，并派人在交叉路口等待引导消防车； 4) 警戒组立即关闭雨水总排放口，控制消防废水流向，废水严防消防废水流入市政排水管网等限制性区域。	
处置结果判定	现场得到控制，所有火灾均已扑灭，且没有重燃的危险，做好善后工作，应急结束。如果环境污染的危害程度影响范围已超出或即将超出本单位控制能力时，请求增援，扩大响应。		应急总指挥
扩大响应	如势态不可控，应急指挥组长应撤离现场人员，请求增援；安排接应增援力量；按照有关规定移交指挥权。		
应急终止	按照指令终止。		

当发生废机油泄漏事故时采取以下现场处置措施，如表 6-2。应急处置中受废机油污染的应急物资应按危险废物处置的要求进行管理。

表 6-2 废机油泄漏现场处理措施

阶段	现场处置措施		负责人
初期措施	发现人立即通知现场人员及值班领导，在确认不对自身构成危险时，就近使用塞子堵住泄漏口，将泄漏的废机油进行收集处理。		发现人及现场人员
	人员救护	若有人员受伤，或发生中毒、窒息，应从上风方向抢救或引导撤出，采取正确救助方式，对受伤人员初步施救，立即打 120 报警救助。	通讯联络组
	少量废机油泄漏	当泄漏量小时，可用沙子、吸附材料、中和材料等吸收中和。	应急处置组
	大量废机油泄漏	对于大量泄漏，可选择用隔膜泵将泄漏的废机油抽入容器内或槽车内。	
应急监测	当发生突发机油泄漏，及时通知监测单位，按照环境事故监测方案对环境质量进行监测。		通讯联络组
处置结果判定	现场得到控制，泄露源已停止泄漏，且没有再次泄漏的危险，做好善后工作，应急结束。如果对环境的污染危害程度影响范围已超出或即将超出本单位控制能力时，请求增援，扩大响应。		应急总指挥
扩大响应	如势态不可控，应急指挥组长应撤离现场人员，请求增援； 安排接应增援力量；按照有关规定移交指挥权。		应急总指挥
应急终止	按照指令终止。		

### 6.5.3 环保设备故障运行事故现场处置措施

(1) 事件描述：如果作业人员操作不当，维护不到位，将引发除尘器故障运行，废气超标排放事故。

(2) 目的：最大程度地减少事故后对环境的污染等。

(3) 职责：应急指挥部负责事故现场的应急指挥、协调工作。各应急救援专业队伍在应急救援指挥部的指挥下，承担警戒、抢险、救人、抢救财产、设备和疏散群众的任务。

(4) 处置程序：

当场内环保设备如除尘器故障运行时，采取以下现场应急处置措施，如表 6-3。

表 6-3 环保设备故障停运现场处理措施

阶段	现场处置措施		负责人
初期措施	发现事故后当班人员应立即向领导小组组长汇报，并随时保持联系。排查事故主要原因		发现人及现场人员
响应措施	设备运行故障，处理效果不佳	除尘器发生故障后，处理效果不能满足处理要求时，应立即检查设备故障原因，并报应急总指挥通过企业内部通报程序联系和组织设备维修人员，根据环保设备的实际运行情况，及时做好设备维修及更新配件工作。确保故障除尘器能在短期内修复，并恢复正常运行，同时故障期间必须减量生产，减少对外界污染物的排放强度。	
	设备损坏	除尘器发生损坏时，处理设备停止运行时，应立即使用备用设备，没有备用设备的，生产应组织设备维修人员，根据环保设备的实际运行情况，及时做好设备维修及更新配件工作。确保损坏的环保备能在短期内修复，并恢复正常运行，同时损坏期间必须暂时停止生产，避免对外界排放污染物。	
	环保设备故障运行期间	对车间，场内，进行洒水降尘。	
处置结果判定	环保设备能正常运行，环境空气质量达标，做好善后工作，应急结束。如果危害程度、影响范围已超出或即将超出本站控制能力时，请求增援，扩大响应。		应急总指挥
扩大响应	如势态不可控，应急指挥组长应撤离现场人员，请求增援；安排接应增援力量；按照有关规定移交指挥权。		
应急终止	按照指令终止。		

(5) 注意事项：

①应急队员进入密闭空间维修必须佩戴好个人防护用品、器具。穿好防护服、戴好安全帽、防护面罩、防护手套等防护用品，未穿戴防护用品的人员严禁进入事故现场。

②正确使用抢险救援器材。正确使用灭火器材灭火，参与应急堵漏、

抢修的队员，使用的器材工具应是不发火工具。

③应急队员应注意事故现场的风向，应急时从上风口进入。同时注意观察周边环境，抢险时应注意个体的保护。

④应急人员应与应急指挥部或指挥小组保持联系，不得个体行动，必须有2人以上，及时报告所在位路，做好相互协作，相互配合。如发现可能坍塌等紧急情况时，应立即向队友发出信号或大声呼叫，撤离现场，可先撤离后报告。

⑤进入现场必须确认现场是受控的、人员安全防护措施足够，防止事故扩大；当事故不能控制或发生紧急情况时，应急指挥人员应立即通知应急队员撤离事故现场，应急队员必须服从指挥人员的指挥。

⑥应急救援结束后，各应急小组应清点本组人数，组织应急人员进行洗消处理。

#### **6.5.4 抢险、救援及控制措施**

（1）救援人员防护、监护措施：救护人员必须穿戴防护用品，同时配备专职监护人员。

（2）抢险、救援方式、方法及人员的防护、监护措施：出动机械和人员开展救援，救援人员必须穿戴防护用品，同时启动相应的监护措施。

（3）现场实时监测及异常情况下抢险人员的撤离条件、方法：现场监测人员发生可能造成现场人员伤害时，立即上报应急指挥部，应急指挥部立即组织撤离，撤离时采用车辆和步行结合方式进行。全部撤离至可能扩大的事故范围外开展抢险、救援。

(4) 应急救援队伍的调度：应急指挥部负责现场调度。

(5) 控制事故扩大的措施：停止生产，启动应急措施、人员撤离。

(6) 事件可能扩大后的应急措施：由总指挥确定事件可能扩大后，立即提高相应级别。若厂区自身的应急能力不足以应对事件救援处置的需要，此时必须联系外部救援力量，并向西咸新区环境应急工作领导小组报告，启动联动响应。

#### 6.5.5 人员撤离和疏散

厂内各区域听到报警声后，区域内的人员迅速、有序地撤离危险区域，从而避免人员伤亡，并到安全集中点集合，清点到达人数，确保全体人员安全撤离。各设备、设施责任人在组织撤离前，利用最短的时间，关闭厂内电源、阀门等。

#### 6.5.6 应急监测

突发环境事件发生后应急监测人员立即携带相应资料到达现场，对突发环境事件的原因、性质进行初步分析、取样、送样，并做好样品快速检测工作，及时提供监测数据、污染物种类、性质、控制方法及防护、处理意见，为污染物消减提供监测数据。必要时可请求当地环境监测站等主管部门进行支援，对突发环境事件造成的危害进行监测，直至符合国家、地方环境保护标准。

事故发生后应及时监测污染物变化情况，直至恢复正常，监测因子、监测点位等信息见下表。

表 6-4 突发环境事件应急监测方案

序号	突发事件	监测点位	监测因子	监测频次	备注
1	废气超标排放事故	事故排放点上风向 1 个，在下风向 50 米、100 米承扇形各布设 3 个点，下风向 1000 米内敏感点各布设 1 个	颗粒物	事故初期 1h/次，控制阶段 2h/次，随事故影响减弱，适当减少检测频次	大气
2	废机油泄露事故	事故排放点周围土壤	石油烃	日测一次	土壤

### 监测结果公告：

发生事故性排放后，造成大气、水环境污染，须进行废气、废水等跟踪监测，并准确记录监测时间、监测天数等，直至废气、废水等处理设施能够正常运行，公司厂界和周围敏感点大气环境、水环境满足相关质量标准要求。监测结果西咸新区秦汉新城生态环境局批准后及时向公众发布，使公众能够及时、准确了解污染和处置情况。

## 6.6 信息发布

### 6.6.1 事件的通报

突发环境事件发生后，在应急响应的同时，及时向西咸新区政务中心报告事件发生涉及到的毗邻区域，并请求向其通报情况。

应急指挥部负责厂内突发环境事件信息的统一报告工作及提供突发环境事件的有关信息。

### 6.6.2 信息发布

突发环境事件发生后，要及时发布准确、权威的信息，正确引导社会舆论。对于较为复杂的事件，要根据西咸新区应急办公室的指示进行发布。信息量可分阶段发布，先简要发布基本事实。对于一般性事件，

造成的直接经济损失数字的发布主动配合新闻宣传部门。对灾害应征求评估部门的意见，对影响重大的突发事件处理结果，根据需要请西咸新区应急指挥部发布。

## 6.7 应急终止

当遇险人员全部得救，事故现场得以控制，损坏的设施完全修复，环境符合有关标准，导致次生、衍生事故隐患清除后，经现场应急指挥部确认，经总指挥批准后，现场应急处置工作结束，应急救援队伍撤离现场。

### 6.7.1 应急终止的条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1) 事故现场得到控制，事故条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (3) 事故所造成的危害已经基本消除，无继发可能；
- (4) 事故现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；

(5) 采取了必要的防护措施保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

### 6.7.2 应急终止的程序

(1) II级响应终止，当满足应急终止条件时，由副总经理下达应急终止命令；

(2) I级响应终止，当满足应急终止条件时，由总指挥确认和决策终止时机，向西咸新区秦汉新城生态环境局提交书面报告情况，西咸新区秦汉新城生态环境局根据现场情况做出书面允许其应急程序的终止。

### 6.7.3 应急终止后的行动

#### (1) 调查及处理

要配合西咸新区对突发环境事件进行调查，主要内容为：①环境事件现场勘察；②技术调查取证；③按照所造成的环境污染与破坏的程度认定事故等级。

#### (2) 预防

在西咸新区环境管理部门的指导下，找出突发环境事件的原因，制定相应的防范措施，防止类似事件的重复出现。

#### (3) 总结

在本次突发环境事件处理结束后 15 天内，应急办公室将《事故报告》上报指挥部备案，同时上报西咸新区秦汉新城生态环境局。接受西咸新区提出的各项建议，服从对该起事件的处理。

## 7、后期处置

### 7.1 善后处置

应急结束后要对事故原因进行分析，对应急过程进行总结，事故责任人要受到处理和教育的，有功人员要得到表彰。制定防范措施，对事故的污染影响进行监测，对事故受害者、事故受损物进行理赔，对事故的损失进行评估和汇总，对预案进行修订和完善。善后处置主要内容如下：

- (1) 通知、周边村落及人员事故危险已解除；
- (2) 环境应急设备维护、保养；
- (3) 应急评价过程；
- (4) 事故原因的调查；
- (5) 环境应急总结报告的编制；
- (6) 环境污染事故应急预案修订；
- (7) 事故损失调查和责任认定；
- (8) 善后处置和保险。

### 7.2 警戒与治安

环境事件发生后，现场负责人负责事件现场的警戒工作，标示事发当时和事后水、食物、周围植物的位置和状态，对人员的取水位置予以标识。对事故现场周边做好治安维稳，做好自身与周边人群保护工作，确保健康安全，如出现危及生命安全时，立即撤离现场并报告指挥部。

### 7.3 次生灾害防范

- (1) 经现场勘查后确定净化方式、方法。
- (2) 指挥部任命专人负责。

(3) 洗消后二次污染的防治方案。

## 7.4 调查与评估

### 7.4.1 调查评估分级

1、II级事件由厂内组成调查小组对事件原因、损失、事件赔偿、事件责任等进行调查，形成调查评估报告，呈指挥部研究审定后根据报告对事件进行处理。

2、I级事件由西咸新区秦汉新城生态环境局组成调查小组对事件进行调查，相关员工全面配合，根据调查评估报告对事件作出处理，并配合政府进行环境损害评估、赔偿、事件调查处理等。

### 7.4.2 调查与评估内容

1、突发环境事件，按有关规定，组织有关人员参加，对事件原因进行调查，并写出事件调查报告。

2、事件调查报告应当包括的内容：

(1) 事件发生单位的基本情况和事件发生的时间、地点及经过；

(2) 事件调查组的组成情况；

(3) 事件调查的经过；

(4) 事件人员伤亡情况和直接经济损失；

(5) 事件发生的直接原因、间接原因及认定依据；

(6) 事件的性质；

(7) 事件责任者的责任、认定依据以及责任者的处理建议；

(8) 事件的主要教训和防止类似事件灾难再次发生所需采取措施的建议；

(9) 其他需要报告的问题；

(10) 事件调查报告应由调查组全体成员签名。

## 7.5 生产秩序恢复重建

抢救结束后，指挥部制定恢复生产、生活计划并组织实施。事故现场恢复是指将事故现场恢复至一个相对稳定、安全的基本状态。应避免现场恢复过程中可能存在的危险，并为长期恢复提供指导和建议，因此，需调查与评价在宣布应急结束、人群返回后是否对现场进行有效清理，公共设施是否已基本恢复，是否对受影响区域继续进行环境监测以使污染的威胁降到最低。

恢复重建的内容主要包括：

(1) 对事故所造成的损失进行详细清算，对事故后的财产恢复采取相应有力的措施，尽快补充其亏损；

(2) 对救援所用的救援物资进行及时的补充；

(3) 对事故所造成的人员伤亡进行统计，承担因事故受伤职工和周围居民医药费，发放抚恤金。

(4) 由应急救援指挥部召开总结评审会，总结事故应急救援情况，评价应急救援预案实施效果，为修改预案提出建议。

## 8、应急保障

### 8.1 人力资源保障

建立突发性环境污染事故应急救援队伍，培训一支常备不懈，熟悉环境应急知识，充分掌握各类突发性环境污染事故处置措施的预备应急力量；保证在突发事故发生后，能迅速参与并完成抢救、排险、消毒等现场处置工作。

### 8.2 资金保障

(1) 设立专门的处置突发环境事件预备基金，要保证先期的物资和器材储备资金投入，并预留必要的抢险物资购置资金。

(2) 加强应急资金的管理和审计监督，保证资金专款专用。

### 8.3 物资保障

应急物资装备保质保量的储备和供应是应急抢险顺利进行的基础保障，必须建立和完善应急救援物资、设备储备制度。按照保证、满足应急必需的原则，已储备一定数量的应急物资及设备。同时每年检查、补充更新。

应急物资储备清单见附件 7。

### 8.4 医疗卫生保障

突发环境事件发生后，根据情况及时请求长庆油田职工医院给予支援。医务人员及时赶到现场，对受伤人员及时进行抢救，重伤人员送长庆油田职工医院住院治疗。

### 8.5 交通运输保障

车辆统一由指挥部调度，做好运输保障；设置一辆专门应急车辆，

使其始终处于良好状态，以保证事件应急需要。必要时还可协调西咸新区有关部门给予支援。

#### **8.6 通信保障**

信息的及时传递对应急抢险顺利进行是非常必要的，因此，指挥部高度重视，由应急办公室负责通信保障工作。

#### **8.7 科技支撑**

指派具有一定经验的职工及环保管理人员协助应急专家对现场事故救援进行技术指导。完善事件应急救援的有关技术档案，并及时进行归档。

## 9、监督与管理

### 9.1 应急预案演练

#### 9.1.1 演练准备

由应急救援指挥部负责编制演练方案和演练规则。演练方案主要包括两个方面的内容：

(1) 情景说明，即详尽描述演练所模拟的事件情景，可能的后果以及任务描述，为演练人员的演练活动提供初始条件和初始事件；根据本单位实际情况，演练所模拟的事件包括：泄漏、火灾等可能造成环境污染的突发事件等。

(2) 演练计划，对演练区域内各类活动的安排，即明确演练时间和演练具体内容，必要时组织当地专家根据区域应急工作的开展状况共同商讨、编制。

#### 9.1.2 演练范围与频次

演练范围在储罐区和厂区。

演练频次：每年演习至少一次，时间可以定在3月份或9月份。

#### 9.1.3 演练组织

演练组织与预案中的应急救援组织一样，由应急办公室负责，制定每一次演习的具体方案。

按照预案的要求，接警后应急组人员各就各位，各负其责，统一听从应急指挥中心和现场总指挥的号令行动。

全站员工按照应急指挥中心和现场总指挥的号令进行有序的疏散和撤离。

#### 9.1.4 应急演练的评价、总结与追踪

应急演练结束后，应急指挥中心要组织演练人员对应急演练过程进行讨论，分析演练过程的得失，在讨论的基础上得出结论，根据结论修改应急预案，提高应急预案的可操作性和科学合理性。

最后应急指挥部对本次演练的目的、意义、过程、结果、收获做出评价、并记录在案。

### 9.2 宣教培训

#### 9.2.1 应急救援人员培训

对公司应急救援队伍的队员进行应急救援专业培训。

(1) 培训主要内容

- ①了解、掌握事故应急救援预案内容；
- ②熟悉使用各类防护器具；
- ③如何展开事故现场抢救、救援及事故处置；
- ④事故现场自我防护及监护措施。

(2) 采取的方式

小组讨论、模拟事故发生、现场讲解等。

#### 9.2.2 员工培训

针对应急救援的基本要求，系统培训公司操作人员，发生各级危险化学品事故时报警、紧急处置、逃生、个体防护、急救、紧急疏散等程序的基本要求。

(1) 培训主要内容

- ①公司安全生产规章制度、安全操作规程；

- ②防火、防爆、防毒的基本知识；
- ③公司异常情况的排除、处理方法；
- ④事故发生后如何开展自救和互救；
- ⑤事故发生后的撤离和疏散方法。

(2) 采取的方式

小组讨论、模拟事故发生、现场讲解等。

### 9.2.3 公众培训

对公司邻近地区开展公众教育、培训和发布公司有关安全生产基本信息，加强与周边公众的交流，如发生事故，可以更好的疏散、防止污染。

针对疏散、个体防护等内容，向周边群众进行宣传，使事故波及到的区域都能对危险化学品事故应急救援的基本程序、人员的自救、互救方法、疏散路线等内容有全面的了解。

采取的方式：口头宣传、应急救援知识讲座等。

时间：每年不少于1次，可选在6月份或11月份。

### 9.2.4 应急培训记录

员工要制定专用的应急培训记录表，每次应急培训要做好记录。

记录内容包括：培训的时间、地点、参加培训人员、培训方式、培训内容等。

应急救援培训的形式和方法是多种多样的：如模拟、自学、小组受训和考试等，演练和讨论是两种最常用和培训方法。

## 9.3 责任与奖惩

### 9.3.1 奖励

在突发环境事件应急救援工作中，有下列事迹之一的单位和个人，应依据有关规定给予奖励：

①出色完成突发环境事件应急处置任务，成绩显著的；

②对防止或挽救突发环境事件有功，使企业和人民群众的生命财产免受或者减少损失的；

③对事件应急准备与响应提出重大建议，实施效果显著的；

④有其他特殊贡献的。

### 9.3.2 责任追究

在突发环境事件应急工作中，有下列行为之一的，按照有关法律和规定，对有关责任人员视情节和危害后果，由给予行政处分；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任：

①不认真履行环保法律、法规，而引发环境事件的；

②不按照规定制定突发环境事件应急预案，拒绝承担突发环境事件应急准备义务的；

③不按规定报告、通报突发环境事件真实情况的；

④拒不执行突发环境事件应急预案，不服从命令和指挥，或者在事件应急响应时临阵脱逃的；

⑤盗窃、贪污、挪用环境事件应急工作资金、装备和物资的；

⑥阻碍环境事件应急工作人员依法执行职务或者进行破坏活动的；

⑦散布谣言，扰乱社会秩序的；

⑧有其他对环境事件应急工作造成危害行为的。

## 10. 附则

### 10.1 名词术语

#### 1、环境事件

是指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，人体健康受到危害，社会经济与人民群众财产受到损失，造成不良社会影响的突发性事件。

#### 2、突发环境事件

是指由于污染物排放或者自然灾害、生产安全事故等因素，导致污染物或者放射性物质等有毒有害物质进入大气、水体、土壤等环境介质，突然造成或者可能造成环境质量下降，危及公众身体健康和财产安全，或者造成生态环境破坏，或者造成重大社会影响，需要采取紧急措施予以应对的事件。

#### 3、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，以避免事件发生或减轻事件后果的状态，也称为紧急状态，也泛指立即采取超出正常工作程序的行动。

#### 4、泄漏处理

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

#### 5、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。

## 6、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，根据所涉及内容和范围的不同，可分为单项演习（演练）、综合演习和指挥中心、现场应急组织共同进行的联合演习。

## 10.2 预案解释

本预案由陕西勇轩建材有限公司编制，并负责解释。

## 10.3 修订情况

根据年度演练和实际情况及需要定期或不定期进行修订，以适应突发环境事件应急需要。如有下列情况变化，应及时进行修订，指挥部审定通过后下发并上报备案。

在下列情况下，应对应急预案及时修订：

- 1、危险源发生变化（包括危险源的种类、数量、位置）；
- 2、应急机构或人员发生变化；
- 3、应急装备、设施发生变化；
- 4、应急演练评价中发生存在不符合项；
- 5、法律、法规发生变化。

应急预案的修订至少每三年需修订一次。由应急办公室根据上述情况的变化和原因组织修订。并将修改后的文件传递给相关部门。

## 10.4 实施日期

本预案自发布之日起实施。

## 11、附件

- 附件 1 应急救援组织机构名单
- 附件 2 相关单位和人员通讯录
- 附件 3 应急工作流程图
- 附件 4 区域位置及周围环境风险受体分布图
- 附件 5 紧急疏散线路图
- 附件 6 应急设施（备）平面布置图
- 附件 7 应急物资储备清单
- 附件 8 应急处置卡
- 附件 9 危废处置合同
- 附件 10 标准化格式文本

# 附件 1 应急救援组织机构名单

应急救援组织机构名单

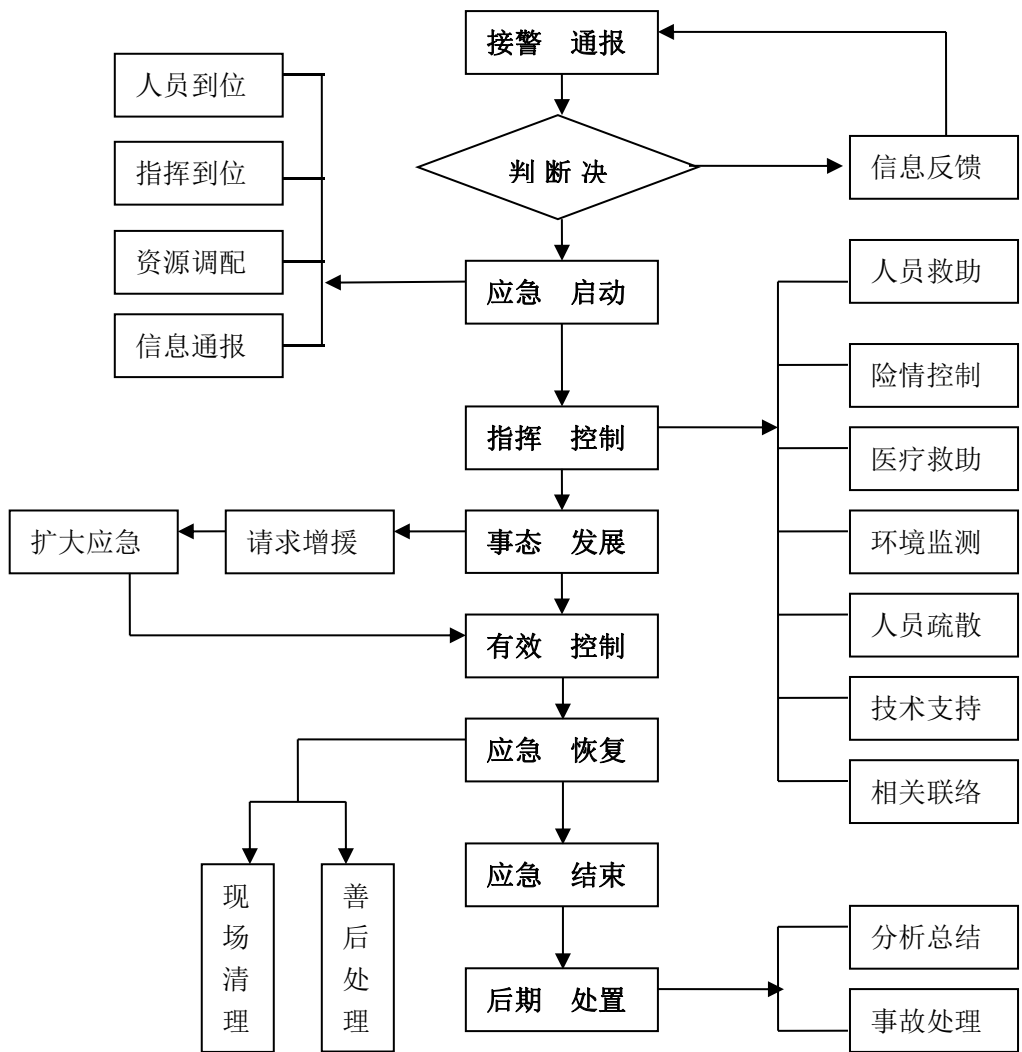
应急职务	姓 名	职 务	联系方式
总指挥	徐建锋	总经理	13484903007
副总指挥	张琦	生产经理	18192421081
	李凯	安环部经理	13152115886
应急处置组	白宝军	总调度长	18729862553
组员	刘占占	实验室主任	13572837742
	牛云龙	车队长	13891008012
	吴大龙	设备部经理	13649215108
	王党伟	设备员	15029009087
	袁荣利	设备员	13669185698
通讯联络组	张芳庆	环保部经理	19891032879
组员	张广柱	安保员	15129489819
	刘建义	安保员	18066866280
后勤保障组组长	王彩丽	员工	15619621782
组员	庞宝库	材料员	15291417179
	惠东升	司磅员	17629265006
24h 值班电话			13484903007

## 附件2 相关单位和人员通讯录

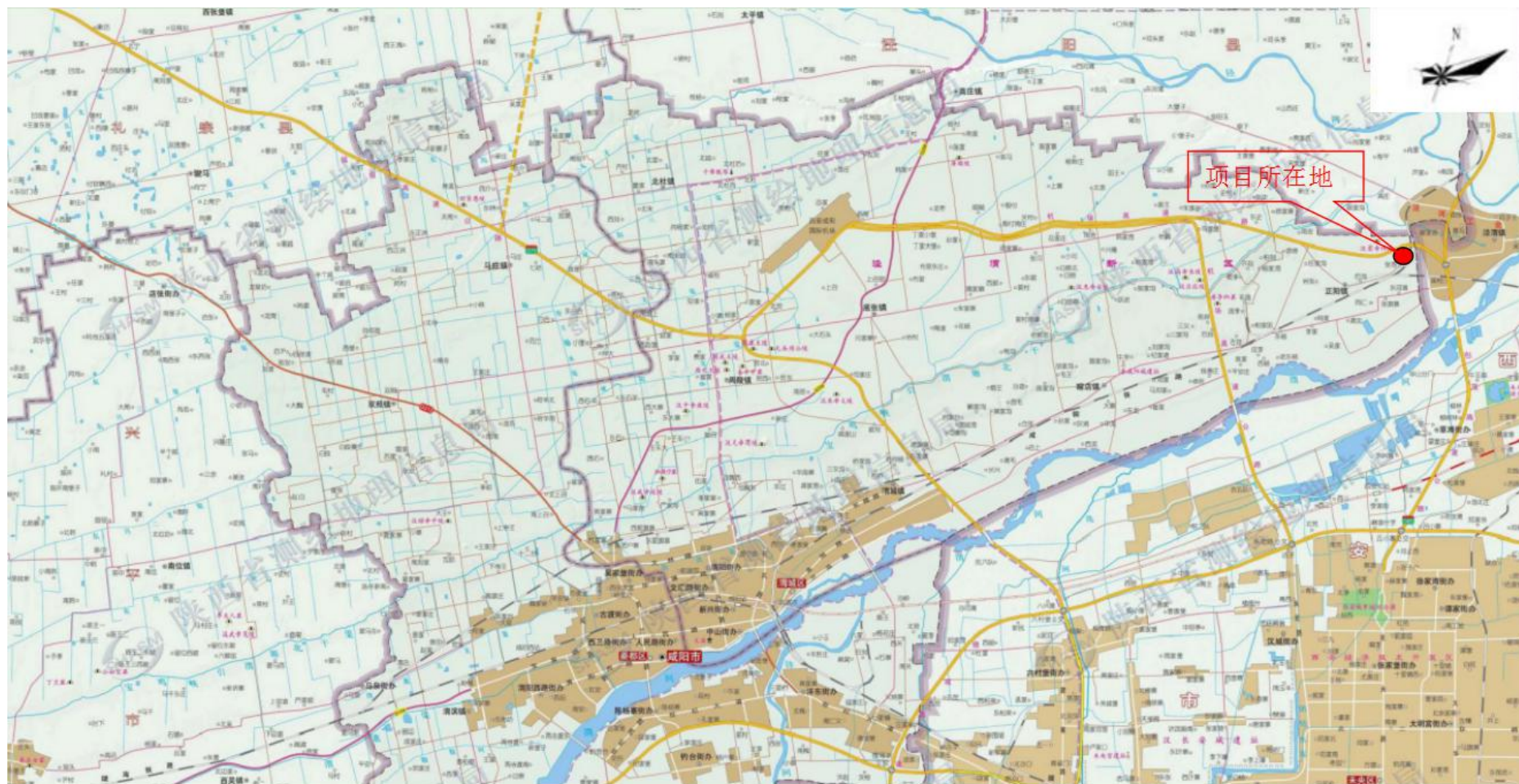
相关单位和人员通讯录

外部救援机构名称	联系方式	备注
西咸新区政务中心	029-33186800	
西咸新区生态环境局	029-33186000	
西咸新区秦汉新城生态环境局	029-33185030	
秦汉新城应急办	029-33185000	
长庆油田职工医院	029-86022769	120
西咸新区公安局	029-33585988	110
咸阳市消防支队	029-3221153	119
西咸新区环境监测执法支队	029-33585034	

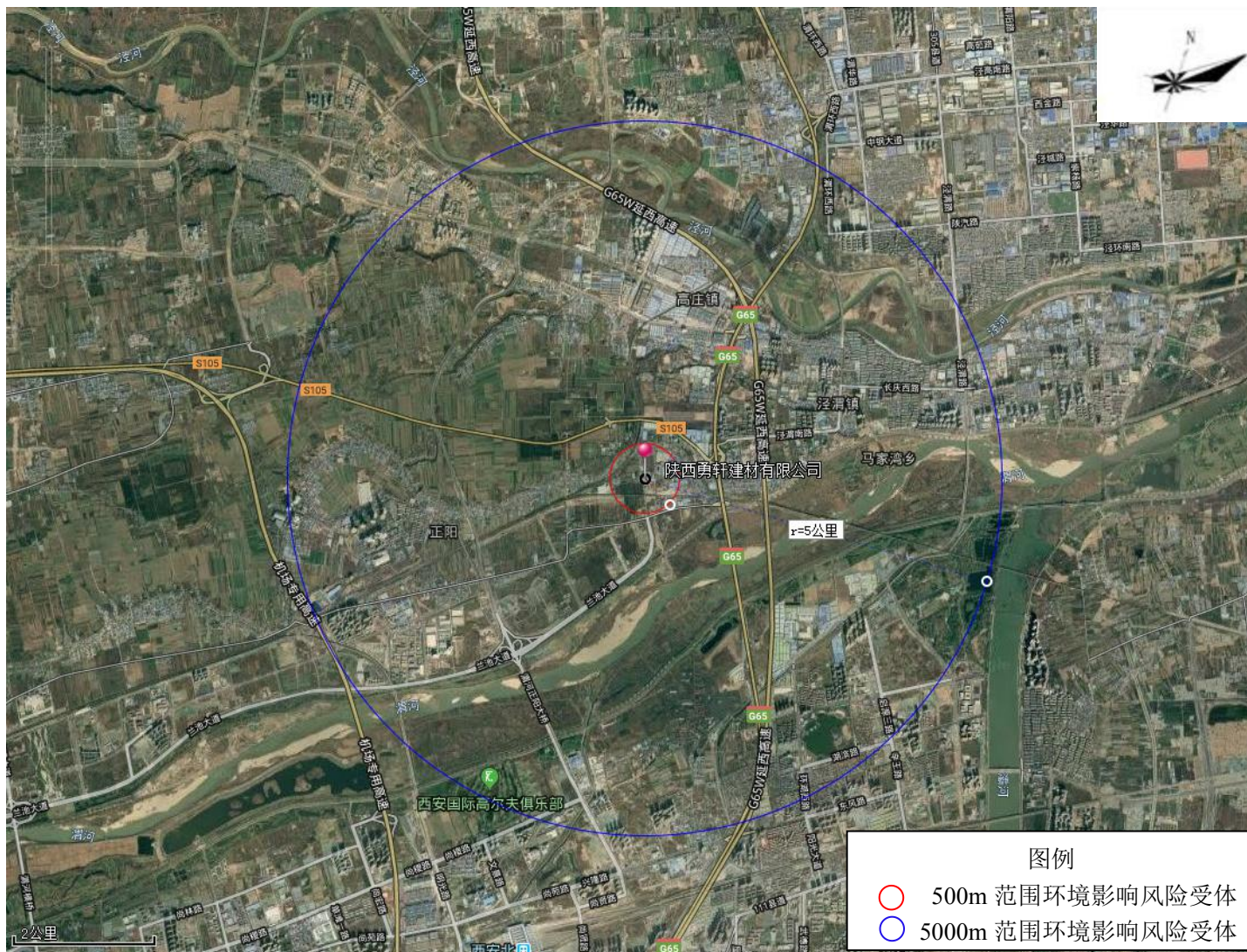
附件 3 应急工作流程图



#### 附件 4 区域位置及周围环境风险受体分布图



附件4-1 区域位置图

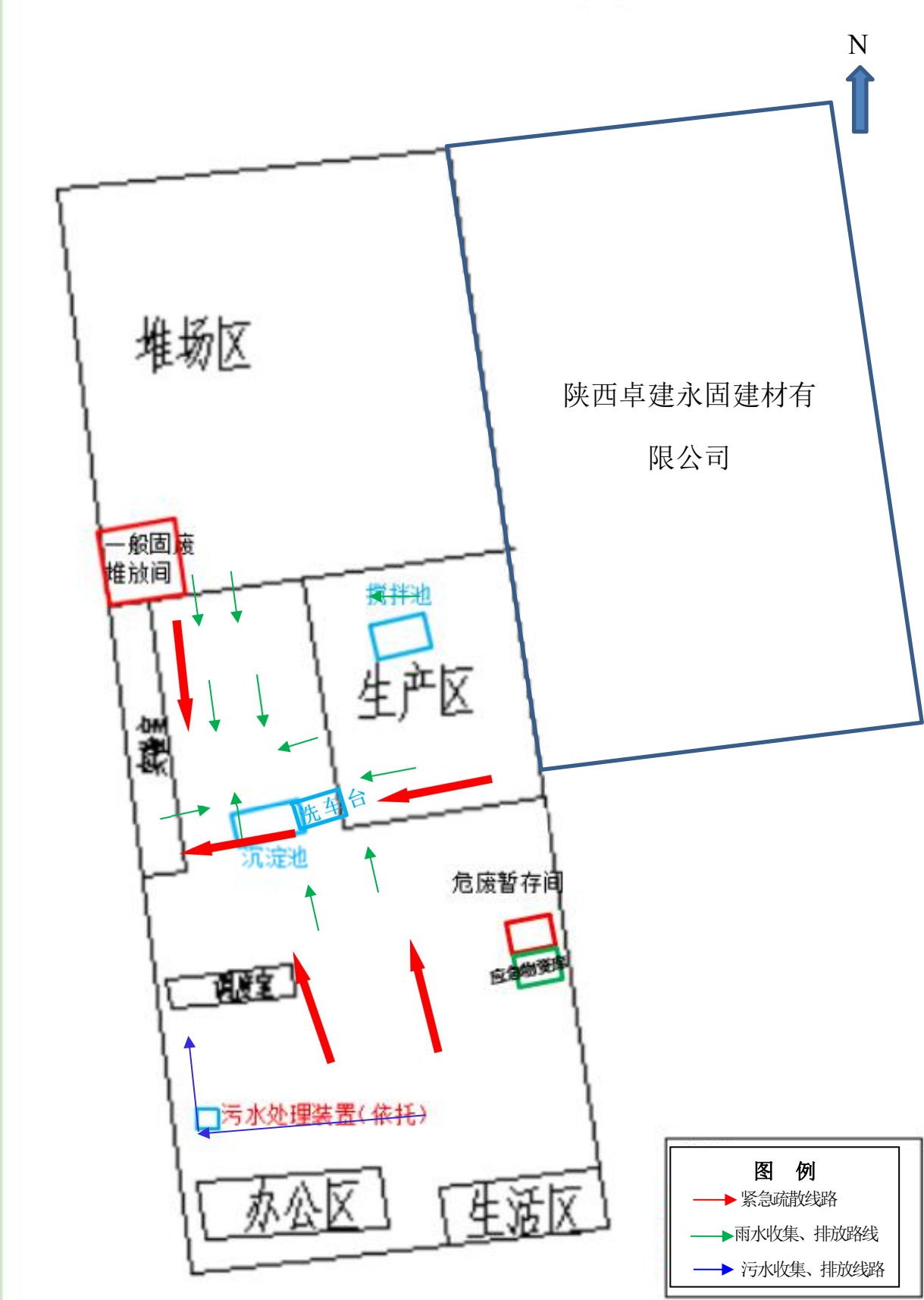


附件4-2 周围环境风险受体分布图

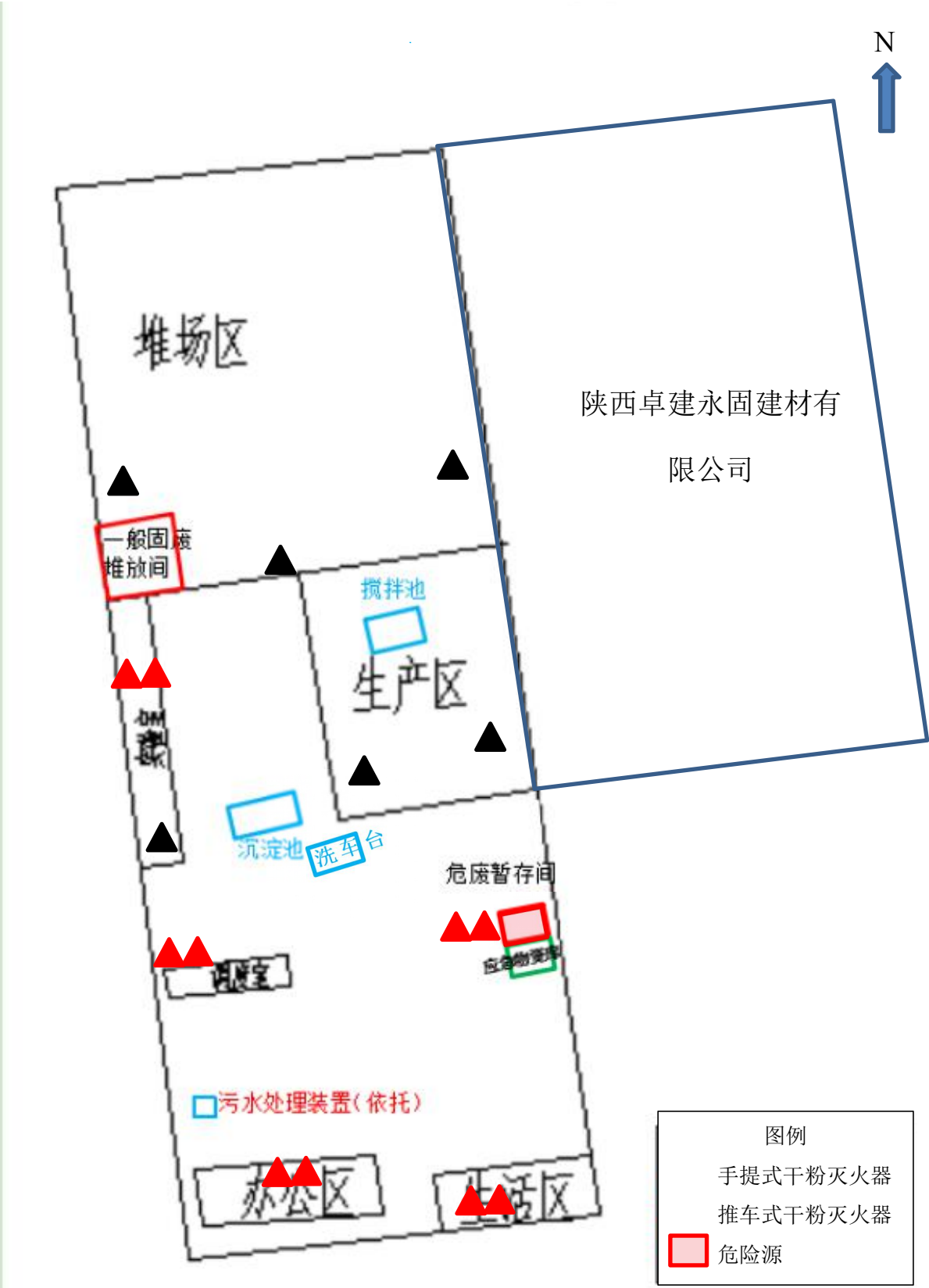


附件4-3 地表水系分布图

附件 5 紧急疏散线路图



附件 6 应急设施（备）平面布置图



## 附件 7 应急物资储备清单

应急物资储备清单

序号	应急物资名称	规格、型号	数量	备注	负责人 (联系人)
1	手提式干粉灭火器	MF/ABC4	32 具	厂区	刘占占
	推车式干粉灭火器	MF/ABC35	6 具	厂区及办公楼	
2	急救药箱	——	1 个	应急物资库	
3	手持扩音器	——	1 个	应急物资库	
4	消防锹	——	2 把	车间外	
5	消防桶	——	1 个	车间外	
6	消防沙	——	2m <sup>3</sup>	车间外	
7	担架	——	1 个	应急物资库	
8	口罩	——	20 个	应急物资库	
9	正压式呼吸器	——	1 个	应急物资库	
10	移动应急照明灯	LED 手电筒	1	应急物资库	
11	警戒线	40mm/100 米	1 卷	应急物资库	
12	安全帽	/	10 个	应急物资库	

## 附件 8 应急处置卡

附件 8-1 厂区废机油泄露、火灾应急处置卡

突发事件描述	废机油在使用或泄漏过程中发生火灾			
危害及后果分析	1. 产生明火，可能造成次生事故			
	2. 设备设施损坏			
	3. 可能造成人身伤害			
应急物资	灭火器、消防桶、消防沙			
处置措施	处置步骤			
	<p><b>泄漏事故：</b>迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</p>			
应急处置注意事项	<p><b>火灾事故：</b>（1）当发生火情时，现场人员及时使用灭火器材将火灾消灭在萌芽中，当火情不可控时，现场指挥人员应立即疏散职工，并按报告程序逐级上报请求支援；（2）当某一单元或者周围企业发生火灾、爆炸事故时，生产紧急停车，做好预防准备；（3）如有伤员，则进行紧急救治，并及时通知邻近医院；加强火灾演练，做到各个环节有条不紊。</p>			
	1. 现场火灾处置原则是先断电，后处置			
	2. 扑救现场火灾利用就近灭火器对着火部位实施扑救，切勿用水扑救			
	3. 应急队员必须佩戴好个人防护用品、器具。穿好防护服、戴好安全帽、防护面罩、防护手套等防护用品，未穿戴防护用品的人员严禁进入事故现场。			
其他	4. 正确使用抢险救援器材。正确使用灭火器材灭火。			
	应急联系电话			
	内部	13484903007		
	火警/公安局	西咸新区秦汉新城生态环境局	应急管理局	政府
其他	119/110	029-33185030	029-33185000	029-33186800

附件 8-2 废气超标排放应急处置卡

突发事件描述	废气处理设施由于停电、损坏、效率降低等引发超标排放事故。			
危害及后果分析	1. 大气、土壤等污染			
	2. 健康危害			
处置措施	处置步骤			
	1. 现场第一发现人员用喊话方式向全站报警，同时停止作业。			
	2. 及时疏散无关人员，并限制人员或车辆进入；			
	3. 现运行故障后立即上报，停车，及时维修，待环保设施运行正常后恢复生产。			
	4. 突发环境事件发生后通讯联络组立即联系委托有资质监测单位，携带相应资料到达现场，对突发环境事件的原因、性质进行初步分析、取样、送样，并做好样品快速检测工作，及时提供监测数据、污染物种类、性质、控制方法及防护、处理意见，为污染物消减提供监测数据。			
	5. 必要时可请求当地环境监测站等主管部门进行支援，对突发环境事件造成的危害进行监测，直至符合国家、地方环境保护标准。			
应急处置注意事项	职工需认识到环保设施正常运行的重要性，一旦发生运行故障，需立即向责任人和上级领导汇报			
应急联系电话				
内部	13609255999			
其他	火警/公安局	西咸新区秦汉新城生态环境局	应急管理局	政府
	119/110	029-33185030	029-33185000	029-33186800

附件 9 标准化格式文本

预 警 通 知 单			
预警通知（ ）第      号			
发送时间		签发人	
主送单位			
预警级别			
预警概要			
预防措施及工作要求			

突发环境污染事件应急记录单

接警人姓名		日期		时间	
报警人姓名		单位		电话	
应急事件 类型		应急事件发 生时间		应急事件 发生地点	
应急事件发生的地点、性质、范围、严重程度					
突发事件已造成影响和发展趋势					
已采取控制措施及效果					

### 突发环境污染事件报告单

事件发生		事件	
事件简题			
<p>基本经过（事件发生、扩大和采取的措施，初步原因判断）</p>			
<p>事件后果（环境污染程度、财产损失或可能造成的社会不良影响等）的初步估计：</p>			
填报人姓名		单位	
联系方式		信息来源	

企业突发环境事件报告表（初级）

报告方式	1	电话报告	报告人	内部	
	2	书面报告		外部	
报告时间					
单位名称					
地 址					
法人代表		联系电话			
传真		邮箱			
发生位置		设施名称			
物料名称					
类型	泄漏 <input type="checkbox"/> 火灾 <input type="checkbox"/> 爆炸 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>				
污染物名称	数量	排放去向			
已污染范围					
可能受影响区域					
潜在的危害程度转化方向趋势					

已采取的应急措施	
建议采取措施	
直接人员伤亡和财产经济损失	

企业突发环境事件报告表（续报）

报告方式	电话报告或网络报告	报告人	
报告时间	年 月 日 时 分		
单位名称			
地址	省 市 区 乡（镇） 村		
法人代表		联系电话	
传真		邮箱	
发生位置		设施名称	
物料名称			
类型	泄漏 <input type="checkbox"/> 火灾 <input type="checkbox"/> 爆炸 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>		
污染物名称	数量	排放去向	
事件发生原因			
事件发生过程			

事件进展情况	
采取的应急措施	

企业突发环境事件报告表（处理结果报告）

报告方式	电话报告或网络报告	报告人	
报告时间			
单位名称			
地址	省    市    区    乡（镇）    村		
法人代表		联系电话	
传真		邮箱	
发生位置		设施名称	
物料名称			
类型	泄漏 <input type="checkbox"/> 火灾 <input type="checkbox"/> 爆炸 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>		
污染物名称	数量	排放去向	

## 报告正文：

一、处理事件的措施、过程和结果：

二、污染的范围和程度

三、事件潜在或间接的危害、社会影响

四、处理后的遗留问题

五、参加处理工作的有关部门和工作内容

六、有关危害与损失的证明文件等详细情况

(不够可附页)