

预案编号： YYFFYJYA-2022

预案版本号： 第一版

西咸新区远大防腐保温有限公司 突发环境事件应急预案

西咸新区远大防腐保温有限公司

2022 年 4 月

发 布 令

为使本企业全体员工熟悉在发生突发环境事件时的应急处置程序，做好应急响应准备工作，提高本企业应对和防范发生突发环境事件的能力，最大限度的减少发生突发环境事件造成的人员伤亡和财产损失，结合本企业实际情况，依据国家和陕西省关于突发环境事件应急预案编写相关规定，编制完成了《西咸新区远大防腐保温有限公司突发环境事件应急预案》，本预案适用于西咸新区远大防腐保温有限公司环境污染事故时的应急处置，为首次修订。预案中明确了本企业的环境应急职能，规定了本企业环境应急组织机构和应急预案体系及应急响应等重要内容。突发环境事件应急预案编制完成后，本企业应急领导小组进行了内部审议，并经专家组评审通过，已报秦汉新城生态环境局备案，现予批准发布，从发布之日起施行。

西咸新区远大防腐保温有限公司

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
1.2.3 其他资料	4
1.3 突发环境事件的分级.....	5
1.4 适用范围	8
1.5 工作原则	9
1.6 应急预案体系说明.....	10
2、企业概况	12
2.1 企业基本情况.....	12
2.2 周边环境概况.....	16
3、应急组织体系.....	20
3.1 应急预案衔接关系说明.....	20
3.2 应急指挥机构.....	21
3.3 应急救援专业队伍.....	25
3.4 不同级别的指挥权限.....	26
3.5 政府部门主导应急处置后的指挥与协调.....	26
4.1 环境风险评价.....	27
4.2 环境风险源分析.....	31
4.3 最大可信事故及后果分析.....	31
4.3.1 事故源项分析.....	31
4.3.2 风险事故影响分析.....	32
5 预防与预警	34
5.1 环境风险防范措施.....	34
5.1.1 风险源安全措施.....	34
5.2 预警分级与准备.....	38
5.3 预警发布与解除.....	41
5.4 预警措施	42
6、应急处置	46
6.1 应急预案启动.....	46
6.2 信息报告	47
6.3 分级响应	50
6.4 指挥与协调	52
6.5 现场处置	52
6.6 信息发布	59
6.7 应急终止	59
7、后期处置	62
7.1 善后处置	62
7.2 警戒与治安	62
7.3 次生灾害防范.....	63
7.4 调查与评估	63

7.5 生产秩序恢复重建.....	64
8、应急保障	67
8.1 人力资源保障.....	67
8.2 资金保障	67
8.3 物资保障	67
8.4 医疗卫生保障.....	68
8.5 交通运输保障.....	68
8.6 治安维护	68
8.7 通信保障	69
8.8 科技支撑	70
9、监督与管理	71
9.1 应急预案演练.....	71
9.2 宣教培训	73
9.3 责任与奖惩	75
10、附则	77
10.1 名词术语	77
10.2 预案解释	78
10.3 修订情况	78
10.4 实施日期	79

1、总则

1.1 编制目的

为符合区域内应急预案组成，建立健全西咸新区远大防腐保温有限公司突发环境事件应急机制，提高本企业应对突发环境事件的能力，规范处置程序，明确相关责任，对实际发生的环境风险事故和紧急情况作出响应，促进本企业可持续发展，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，实现本企业与秦汉新城管委会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《西咸新区远大防腐保温有限公司突发环境事件应急预案》。

1.2 编制依据

1.2.1 法律、法规及相关规定

(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) 《关于印发陕西省生态环境厅突发环境事件应急预案的通知》（陕环应急函〔2020〕29 号，2020 年 11 月 23 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）《突发环境事件应急预案编制要点》陕环办发〔2012〕126号；

(26) 关于印发《西咸新区突发事件总体应急预案》的通知(陕西咸发〔2017〕13号), 2017年12月20日发布;

1.2.2 标准、规范

(1) 《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2010);
(2) 《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018);
(3) 《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016);
(4) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)(2013年修订)。

(5) 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996);
(6) 《污水综合排放标准》(GB 8978-1996);
(7) 《化工建设项目环境保护设计规范》(GB50483-2009);
(8) 《建筑设计防火规范》(GB50016-2014);
(9) 《工业企业设计卫生标准》(GBZ1-2010);
(10) 《环境空气质量标准》(GB3095-2012);
(11) 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002);
(12) 《地下水环境质量标准》(GB/T14848-2017);
(13) 《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)。

1.2.3 其他资料

1、《西咸新区远大防腐保温有限公司聚乙烯保温材料及聚氨酯直埋管生产线建设项目环境影响报告表》, 2018年2月;

2、《西咸新区远大防腐保温有限公司聚乙烯保温材料及聚氨酯直

埋管生产线建设项目竣工环境保护验收监测报告》，2018年7月；

3、建设单位提供的其它资料。

1.3 突发环境事件的分级

1.3.1 标准分级

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。

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。

2、重大（Ⅱ级）环境事件

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。

3、较大（Ⅲ级）环境事件

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。

4、一般（IV级）环境事件

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；铀矿冶炼、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。

1.3.2 本企业分级

根据《国务院办公厅关于印发国家突发环境事件应急预案的通知》国办函〔2014〕119号附件1中对突发环境事件分级并结合实际情况进行分级，本突发环境事件等级为一般突发环境事件。根据公司实际情况，按照严重性和紧急程度将公司突发环境事件分为三级，即社会级、企业级、车间级。

社会级：

①熔融挤出废气处理设备发生故障，导致有机废气超标排放，对周边1km范围内大气环境造成较大的影响；

②机油泄漏事故，发生爆炸引起火灾，对外环境造成较大影响，造成人员伤亡和财产损失。

③公司火灾事故后产生的消防废水没有及时收集处理，外泄至外环境，对地表水、土壤及地下水环境造成较大影响。

企业级：

①熔融挤出废气处理设备发生故障，导致有机废气超标排放，可以及时控制在企业内，对周边环境没有造成影响或影响较小的；

②机油泄漏事故，发生爆炸引起火灾，对外环境造成轻微影响，。

③公司火灾事故后产生的消防废水没有及时收集处理，外泄至外环境，对地表水、土壤及地下水环境造成轻微影响。

车间级：

①熔融挤出废气处理设备发生故障，导致有机废气超标排放，可以及时控制在生产产车间内，对周边环境几乎没有造成影响的；

②机油泄漏事故，发生爆炸引起火灾，对外环境几乎无影响。

③公司火灾事故后产生的消防废水没有及时收集处理，外泄至外环境，可以在车间内进行收集控制的，对外环境影响较小。

1.4 适用范围

西咸新区远大防腐保温有限公司突发环境事件应急预案属于秦汉新城突环境事件应急预案体系中的一个子预案。本预案适用于西咸新区远大防腐保温有限公司突发环境事件厂区范围内发生的人为或不可抗

力造成的突发环境事件的预防、预警、应急处置和应急救援。

本预案适用于西咸新区远大防腐保温有限公司厂区范围内所发生的水环境（消防废水）、大气环境（废气超标排放环境风险物质泄漏发生的火灾、爆炸、泄漏）、危险废物（废机油油泄漏发生火灾）等突发环境事件的预警、处置、监测、控制及善后工作等。在本企业发生造成或可能造成内、外部突发环境事件时，立即启动本预案。超出本企业自身应对能力时，则与秦汉新城突发环境事件应急预案、西咸新区突发环境事件应急预案衔接，积极响应政府等有关部门的环境突发事件要求。

1.5 工作原则

企业在建立突发性环境事件应急系统及其相应程序时，应符合国家有关规定和要求，结合公司厂区实际情况，贯彻“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

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）先期处置、防止危害扩大

接受政府环保部门的指导，使企业的突发性环境污染事件应急系统成为区域系统的有机组成部分。加强企业各部门之间协同与合作，提高快速反应能力。针对不同污染源所造成的环境污染的特点，实行分类管理，充分发挥部门专业优势，使采取的措施与突发环境污染事件造成的

危害范围和社会影响相适应。加强对环境事件危险源的监测、监控并实施监督管理，建立环境事件风险防范体系。积极预防、及时控制、消除隐患，提高突发环境事件防范和处理能力，尽可能地避免或减少突发环境事件的发生，消除或减轻环境事件造成的中长期影响，最大程度地保障公众健康，保护人民群众生命财产安全。

（3）快速响应、科学应对

采用先进技术，充分发挥专业技术人才作用，实行科学民主决策，采用先进的救援装备和技术，增强应急救援能力，依法规范应急救援工作。确保施救方案的科学性、权威性和可操作性，坚持事故应急救援与事故预防的有机结合。积极开展企业安全建设，提高从业人员的整体素质，增强企业的安全保障能力。

（4）应急工作与岗位职责相结合等

积极做好应对突发性环境污染事件的思想准备、物资准备、技术准备、工作准备，加强培训演练，应急系统做到常备不懈，充分利用专业救援队伍力量，引导、鼓励、培育和发挥辅助应急救援力量的作用。

1.6 应急预案体系说明

1.6.1 环境应急综合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、现场处置方案。综合预案体现战略性，现场处置预案体现操作性。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 应急预案与西咸新区、秦汉新城应急预案相衔接

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、秦汉新城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，与秦汉新城重污染天气应急预案相互合作，相互联动。当西咸新区、秦汉新城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、秦汉新城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。

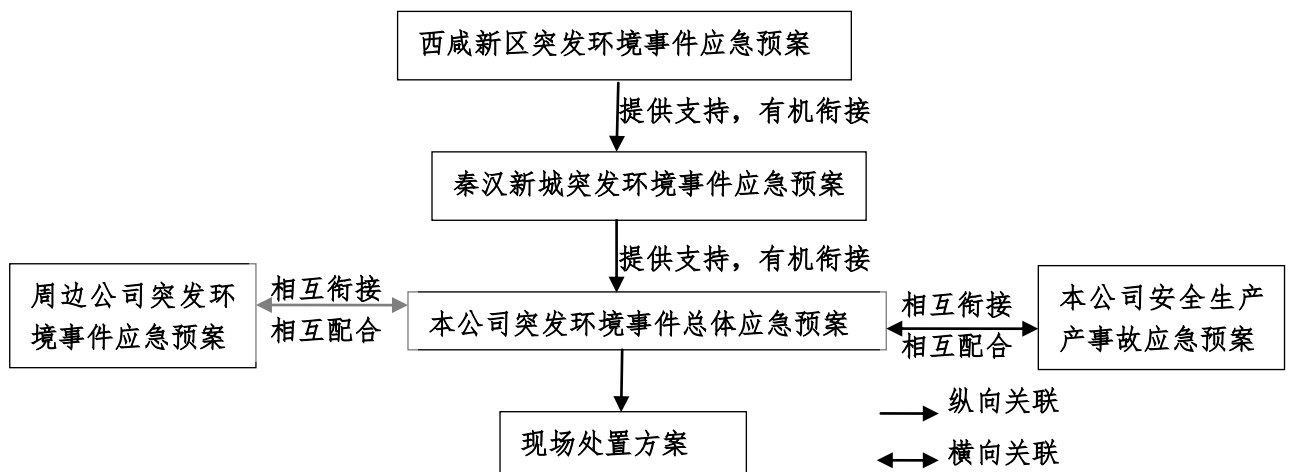


图1-1 应急预案衔接关系图

2、企业概况

2.1 企业基本情况

2.1.1 企业基本信息

表 2-1 企业基本信息

单位名称	西咸新区远大防腐保温有限公司
上级公司	无
企业性质	有限责任公司
组织机构代码	91611103352264587G
法定代表人	王立平
单位所在地	陕西省西咸新区秦汉新城正阳街办许赵村
中心经、纬度	北纬 34.429549°，东经 108.904666°
所属行业类别	C3352 建筑装饰及水暖管道零件制造
主要联系方式	李长梅 15891766216
企业规模	年生产聚乙烯外护管 3000t，聚氨酯直埋保温管 6000m ³ （150km）。
建厂年份	2018 年 3 月
环评情况	有环评、有批复、有验收
厂区面积	21333.4m ²
从业人数	6 人
日常来往人数	3 人

西咸新区远大防腐保温有限公司于2018年2月委托湖北浩淼环境技术咨询有限公司编制完成了《西咸新区远大防腐保温有限公司聚乙烯保温材料及聚氨酯直埋管生产线建设项目环境影响报告表》；2018年3月7日，陕西省西咸新区秦汉新城环境保护局关于《西咸新区远大防腐保温有限公司聚乙烯保温材料及聚氨酯直埋管生产线建设项目环境影响报告表的批复》，秦汉环批复〔2018〕6号，并于2018年7月对本项目组织并完成了验收。

西咸新区远大防腐保温有限公司于2018年12月6日完成突发环境事件应急预案备案，因临近3年有效期，故进行第二次修订。西咸新区远大防腐保温有限公司于2018年9月13日因环境违法行为处罚，已

超过三年。近三年内无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。

2.1.2 产品

本企业产品方案及规模见表 2-1。

表 2-1 产品方案及生产规模

序号	产品名称	单位	年产量	备注
1	聚乙烯外护管	吨	3000	/
2	聚氨酯直埋管生产线	m ³	6000	/

2.1.3 原辅料及燃料

本企业原辅材料及燃料见表 2-2。

表 2-2 主要原辅材料及燃料

序号	名称	消耗量/a	来源
1	聚乙烯颗粒	3000t	外购
2	色母	1.8t	外购
3	水	2139t	自来水
4	电	412 万 kW h	大唐渭河热电厂

2.1.4 主要设备

本企业主要设备见表 2-3。

表 2-3 主要设备一览表

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	聚乙烯原料颗粒挤缩机	Φ100	台	4	2 台备用
2	聚乙烯原料颗粒挤缩机	Φ120	台	3	2 台备用
3	聚乙烯原料颗粒挤缩机	Φ150	台	3	2 台备用
4	聚乙烯原料颗粒真空挤缩机	Φ180	台	1	一致
5	粉碎机	17kw	台	1	一致
6	切割机	/	台	5	一致
7	循环水冷却塔	/		1	一致
8	多翼式离心通风机	/		/	配置 1 台， 风量为 29315m ³ /h
9	多翼式离心通风机	/		/	配置 5 台，

					每台风量为 1300m ³ /h
--	--	--	--	--	--------------------------------

2.1.5 主要组成

本项目租用大唐渭河热电厂空置用地，占地面积 21334.4m²，主要建设内容包括生产车间、办公楼，以及附属设施，企业主要建设内容见表 2-4。

表 2-4 主要建设内容一览表

序号	项目	主要内容		
1	主体工程	聚乙烯外护管生产车间	占地面积约 1200m ² ，一层钢构结构，用于聚乙烯外护管生产；设有聚乙烯原料颗粒挤缩机 11 台、切割机 5 台。	
		破碎车间	占地面积约 90m ² ，一层钢架结构，主要用于废料破碎，设有粉碎机 1 台。	
2	辅助工程	办公用房	建筑面积 936m ² ，两层砖混结构。主要用于生活办公。	
		循环冷却系统	配备一台循环水冷却塔	
3	公用工程	用电	依托市政电网供电	
		用水	用水为自来水	
		排水	雨污分流，建立雨污排水系统	
		制冷供暖	项目不设置集中供暖，采暖制冷采用分体式空调	
4	环保工程	废气	熔融挤出工序有机废气	集气罩（风机总风量为 35815m ³ /h）收集后经低温等离子+UV 光氧一体净化装置处理、车间配置通风换气装置
			食堂油烟	家用油烟净化器
		废水	餐饮废水	油水分离器
			生活污水	生活污水经化粪池处理，委托附近农民外运肥田
		噪声	选用低噪声设备，采取隔声、基础减震等措施。	
		固废	生活垃圾	设置垃圾桶若干，收集后交由环卫部门统一处理处置
			整边废料和不合格品	粉碎机破碎后全部回用于生产
			废包装材料	一般固废暂存处集中收集后外售

			切口废料	
			炭棉、废机油	低温等离子净化设备中炭棉每年更换2次，产生量为3kg，各机械设备两年更换一次机油，废机油每次更换产生量为100kg
		生态	厂区绿化面积 2500m ²	

项目危废暂间位于聚乙烯外护管生产车间西南侧，建筑面积约 10m²，日常储存废机油最大量 0.1t

2.1.6 生产工艺流程

本企业生产工艺流程及产污环节见图 2-1。

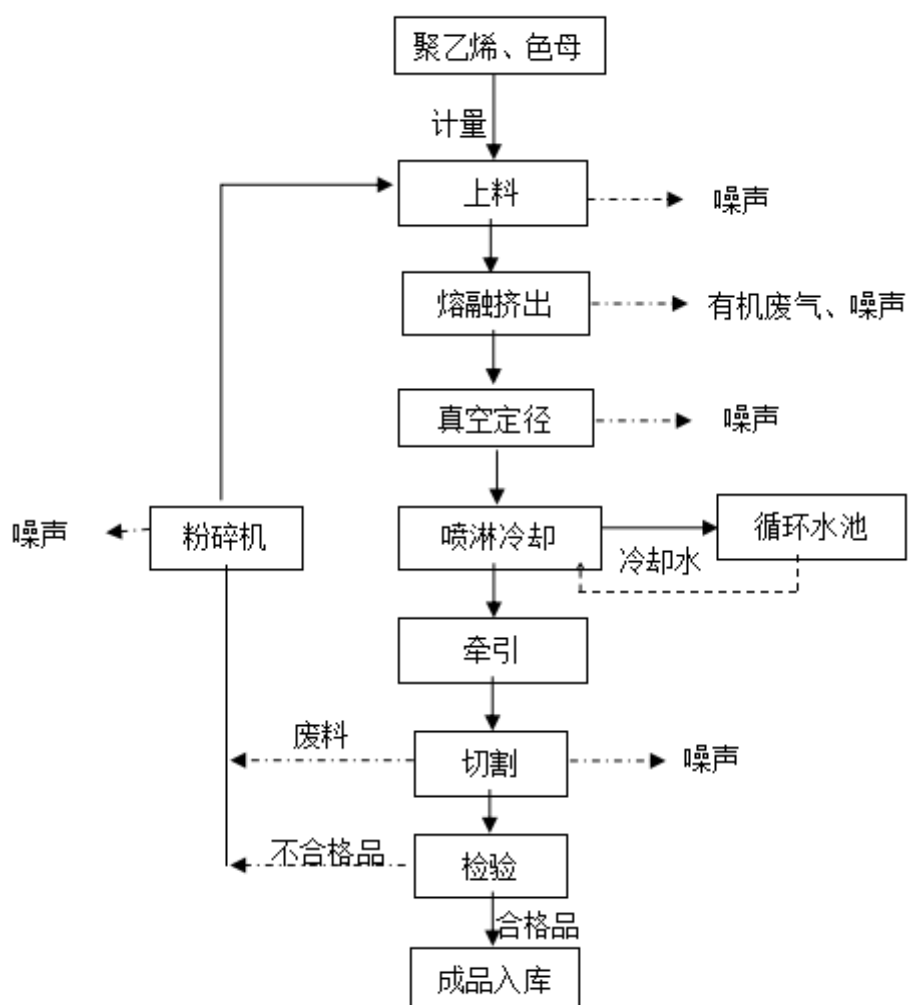


图 2-1 项目生产工艺及产污节点图

主要工艺流程概述如下：

1) 熔融挤出

原料按照需求经上料装置投入挤出成型机后，启动熔融挤出机电加热装置使进入的物料达到熔融（温度约为 200 ℃，该过程封闭式进行）状态。熔融后的物料再经挤出机双螺旋杆作用下挤出成型。

2) 真空定径

挤出成型的管材需要送入不同管径的真空定径机内，然后启动真空机将型模内空气抽出以便于挤出件更好的和型模贴合，以完成真空定径。

3) 冷却

经真空定径后的产品在冷却循环水间接冷却作用下降温，然后经牵引机将挤出件定型。

4) 切割、检验入库

定型后的半成品件按照要求的尺寸进行切割，切割后的成品经检验合格后即可入库外售。

5) 破碎

项目将切割工序产生的少量废料及检验工序产生的不合格产品经设置的粉碎机破碎成约 5mm 宽片材后全部回用于生产，项目粉碎机为密闭粉碎机且破碎塑料粒径较大的片状，因此，破碎工序无粉尘产生。

2.2 周边环境概况

2.2.1 自然环境概况

(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，南跨渭河与西安相连，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302.2km²，面积为五个新城之首，其中建设用地502km²，遗址保护区面积104km²，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，兴平茂陵的周边区域和泾阳县高庄镇部分区域。

建设项目位于陕西省西咸新区秦汉新城正阳街办许赵村，地理坐标为北纬 34.429549°，东经 108.904666°，项目地理位置见附图 1。

（2）地形地貌

项目所在地秦汉新城地势总体呈现北高南低，北部为渭河淤积和黄土台塬，海拔高程 374~385m，微向南倾斜，台塬南塬与渭河河谷阶地相接，南部为渭河冲击平原，海拔高程 370~375m，地形表现由渭河河谷呈阶梯状降低，最低处为渭河河床，海拔高程约 370m，与区内北侧黄土台塬最大高差近 15m。

根据地形特征、地层的成因类型，将可分为渭河阶地、渭河河漫滩及现代河床。渭河阶地及漫滩地貌主要分布于渭河河谷两侧，该地貌主要由河流冲积形成，渭河南岸漫滩地势平缓开阔，渭河北岸漫滩及阶地呈台阶状；渭河河床在拟建项目区域较宽，在两岸建有河堤。桥址区地层岩性主要为冲积的中砂，局部夹有黏土层，且黏土层分布连续，现代河床区浅部分布卵石层。

项目场区地势较平坦，场区地形地貌单一，基本无障碍物等。

（3）气候、气象

秦汉新城地处关中盆地中部，桥位河段地处中纬度暖温带半干旱气候区，具有明显的大陆性季风气候。在大气环流和地形综合作用下，

春暖多风，夏热多雨，秋凉湿润，冬寒少雪。多年平均气温 13.0℃，年内七月份平均气温 26.5℃，极端最高气温 42.0℃（1966 年 6 月 21 日），一月份平均气温-1.4℃，极端最低气温-19.7℃（1969 年 2 月 5 日），全年无霜期 219 天。季节的变化引起风向的变化，一般冬季多偏北风，夏季多偏南风，春秋季节二者交替出现，全年平均风速 2.7m/s，以偏北风为主。

多年平均降雨量 561.8mm 左右。由于受季风和地形的影响，降雨量时空分布不均，7、8、9 三个月占全年雨量的 50%以上，冬季 11~2 月占全年降雨量的 5~8%。

（4）水文特征

本区地表水为渭河，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，穿过宝鸡市、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 3300km²。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 53.5*108m³，平均含沙量为 34.5kg/m³。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 462.5m³/s，最低月平均流量为 62.5m³/s。河水含沙量大，丰水期尤为突出。

（5）地质特征

渭河北边（咸阳）漫滩和一级阶地的含水层主要为全新中粗砂、砂砾石及亚黏土层，一般厚 35~50m，含水层渗透性和富水性较强，

单位涌水量 $18\sim 30\text{m}^3/\text{h.m}$ ，渗透系数 $15\sim 30\text{m/d}$ ，水位埋深 $2\sim 15\text{m}$ 。二级阶地含水层主要为更新黄土层和冲击砂、砂砾石层，厚度约 $20\sim 30\text{m}$ ，含水层渗透性和富水性良好，单位涌水量 $10.8\sim 18\text{m}^3/\text{h.m}$ ，渗透系数 $10\sim 20\text{m/d}$ ，水位埋深 $10\sim 30\text{m}$ 。三级阶地含水层为风积黄土层和冲击中细砂、薄层砂砾石层，厚约 30m ，含水层渗透性和富水性较差，渗透系数 $5\sim 10\text{m/d}$ ，单位涌水量 $3.6\sim 7.2\text{m}^3/\text{h.m}$ ，水位埋深 $25\sim 30\text{m}$ 。

2.2.2 环境风险受体情况

(1) 大气环境风险受体

大气环境风险受体调查范围为本企业厂界周边 5000m 和 500m 范围。本企业周边 5000m 和 500m 内的大气环境风险受体分布情况见表 2-6。

表 2-6 本企业周边 5000m 和 500m 范围内大气环境风险受体分布表

环境要素	保护对象	方位	距离 (m)	人数
大气环境	毛庞新村	东南	250	约 200 人
	新东阳村	东南	1096	约 850 人
	马神庙	东南	1416	约 760 人
	龚沈村	东南	2325	约 220 人
	九张村	东北	1215	约 450 人
	杨家湾村	东北	1187	约 300 人
	东河滩	东	3692	约 220 人
	后沟村	东北	3168	约 250 人
	张家湾村	东北	4131	约 120 人
	栾家沟	东北	2811	约 200 人
	高庄村	东北	4139	约 120 人
	新庄村	东北	3066	约 80 人
	史村	西北	2509	约 500 人
	埽下村	西北	4447	约 1200 人

	王家堡村	西北	3928	约 280 人
	小徐村	西北	4474	约 240 人
	许赵村	西北	50	约 220 人
	西史村	西北	2933	约 120 人
	孙家村	西北	3476	约 180 人
	马家堡村	西北	2521	约 260 人
	怡魏村	西北	3314	约 390 人
	韩家湾村	西北	4479	约 160 人
	左排村	西南	1621	约 200 人
	后排村	西南	1894	约 230 人
	三义村	西南	2365	约 250 人
	刘家沟村	西南	3003	约 205 人
	赛家沟村	西南	3825	约 230 人
	良善村	西南	2927	约 110 人
	马坊村	西南	3979	约 200 人

(2) 水环境风险受体

项目排水采用雨污分流的形式，雨水进入厂区设置雨水管道，进入市政雨水管网；生产过程不排水，因企业目前区域市政污水管网未敷设到位，生活污水经粪污收集池处理定期清掏用作农肥。

3、应急组织体系

3.1 应急预案衔接关系说明

本预案是西咸新区远大防腐保温有限公司事故应急预案体系，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。本预案不涉及危险化学品运输过程中发生的环境事件、危险废物转移途中发生的环境事件、设施及有关该活动发生的核事故所造成的辐射事件。

本公司与西咸新区管委会、秦汉新城管委会、秦汉新城生态环境局、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。本预案与政府及其有关部门衔接关系见下图3-1。当政府部门介入后，本公司应急指挥权限移交政府部门。

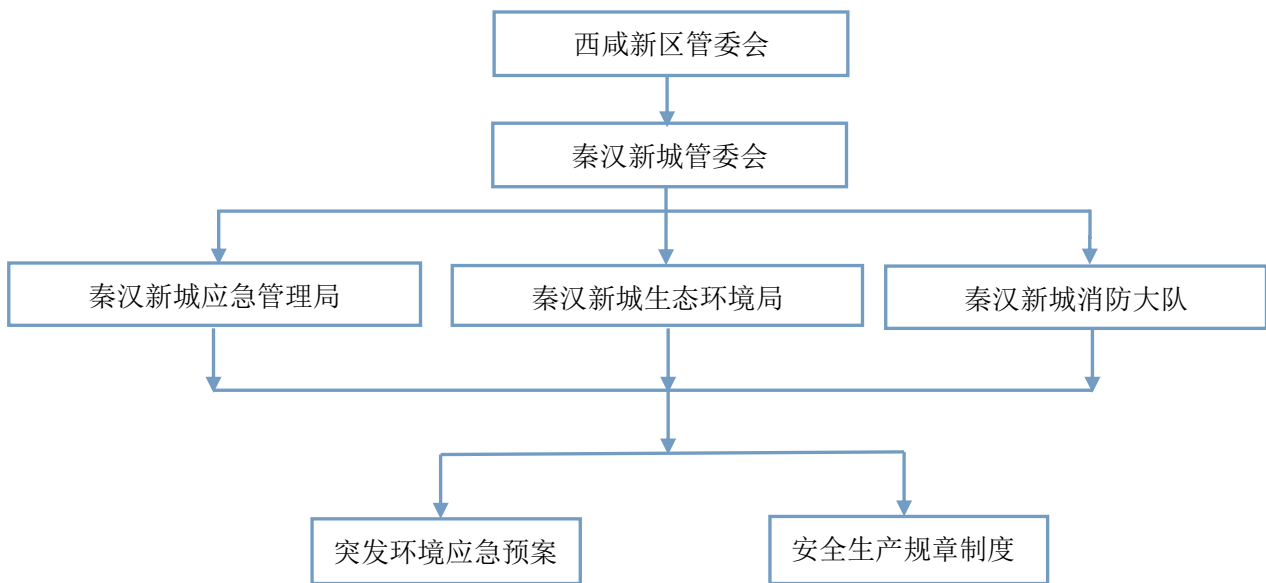


图 3-1 突发环境应急组织体系系构成图

3.2 应急指挥机构

为加强突发环境事件的应急救援工作，我公司成立应急救援指挥中心，集中组织开展环境污染事件的应急和抢险救灾工作。

公司应急组织体系由环境突发事件应急领导小组和应急领导小组办公室、应急工作主要部门、应急工作支持部门、应急信息组、应急专家组、现场应急领导小组、区域应急救援中心、应急救援队伍组成，公司应急组织体系见图 3-2。

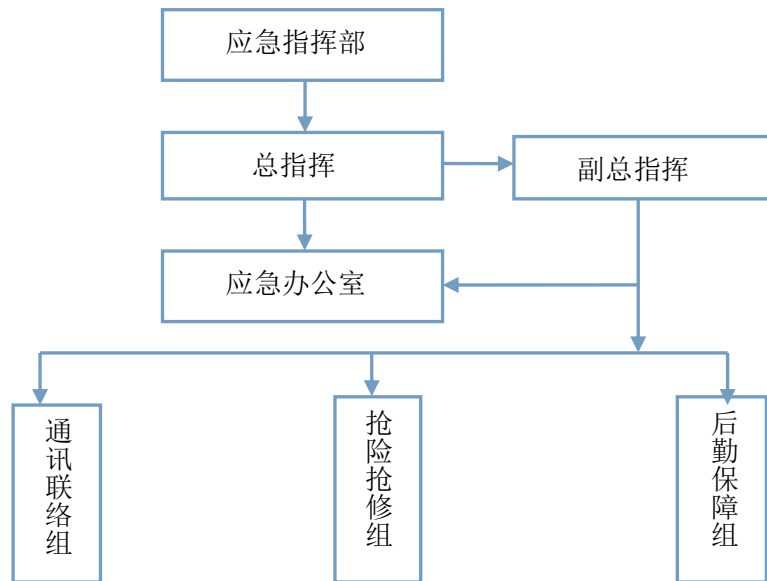


图 3-2 公司应急指挥中心组织机构图

应急指挥部：总指挥由总经理（王立平）担任，副总指挥由厂长（李长梅）担任。

应急办公室：应急办公室设在办公室。当发生环境污染事件时，以应急办公室为基础，成立本企业应急指挥部，应急办公室联系电话为:029-33119311。

总指挥负责本企业的总体指挥工作，总指挥不在时，由副总指挥接替，当副总指挥也不在时，按本企业领导班子成员顺序自然代替总指挥和副总指挥。

指挥运行机制：发生环境污染事件时，应急救援专业队伍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。各专业队伍在掌握事件的种类、地点，器材齐全

，具有可靠防范措施的前提下，迅速赶往出事地点，进行救援工作。

3.1.1 应急指挥部职责

总指挥：总经理（王立平）

副总指挥：李长梅

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件发生和应急救援的方针、政策及有关规定。

（2）组织制定、修订环境事件应急救援预案，组建突发环境事件应急救援队伍，有计划地组织实施突发环境事件应急救援的培训和演练。

（3）审批并落实突发环境事件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、督促做好突发环境事件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泄漏。

（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。

（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）协调事件现场有关工作。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、村镇提供本企业有关危险化学品特性、救援知识等的宣传材料。

3.1.2 总指挥、副总指挥职责

总指挥：

(1) 接受政府、县环境应急工作领导小组的业务指导，并向上级主管部门进行事故报告；

(2) 负责组织重特大突发事件应急救援指挥工作；负责应急预案的启动与终止；

(3) 负责本企业重特大突发事件的领导决策工作；

(4) 统一协调应急状态下的应急资源；

(5) 向政府及上级主管部门申请救援或配合政府开展应急救援工作。

副总指挥：

(1) 协助总指挥负责指挥和协调事故应急抢险、救援的具体指挥工作；

(2) 现场事故现状评估；

(3) 向总指挥提出应采取的减缓事故后果行动的对策和建议；

(4) 保证本企业人员和公众的应急反应行动得以执行；

(5) 控制紧急情况；

(6) 现场应急行动与应急指挥中心的联系；

(7) 负责现场医疗救护指挥，与医疗单位联系，将中受伤人员分

类抢救和护送转院工作。

3.3 应急救援专业队伍

(1) 抢险抢修组

组长：王立平（15891766199）

成员：李长海（18629287271）

①负责组织现场抢修队伍，配备抢修工具，做好抢修准备；

②根据应急指挥部的命令，对事故设施、设备及关键、危险部位进行抢修（排险）；

③对事故状态下污染物进行应急监测；

④协助事故后恢复生产工作，对发生事故的设备、设施进行检查、抢修，尽快恢复生产，并撰写总结报告。

(2) 通讯联络组

组长：王鹏（18629263835）

成员：刘社会（13609218872）

①确保建立24小时有效的内部（各专业队伍与应急指挥部）、外部（应急指挥部与上级各部门、受影响村庄等）通讯联络的畅通；

②负责报警和外界联络；

③及时发布救援实时信息，便于指挥和调动；

④组长负责通讯联络组的总体协调与指挥。组员质量部负责与政府部门、受影响村庄的通讯联络；组员质量部负责内部救援专业队伍之间的联络（平时记录周边村庄联系人电话，受影响时及时联系）。

⑤负责紧急状态下受影响人员以及财产的疏散与转移。

(3) 后勤保障组

组长：王丹凤（18304171234）

成员：李忠营（18629327975）

①负责应急救援工作中的通讯联络部分，调动各种通讯设施、采用各种手段、确保应急期间内外通讯畅通。

②组织抢修队伍，及时抢修与维护通讯系统

③及时向应急指挥部汇报工作，辅助其他应急小组开展应急工作。

④发布相关信息，必要时可接受媒体采访，开展应急救援的宣传、教育。

3.4 不同级别的指挥权限

根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境风险受体、应急响应能力等，建立分级应急响应机制，本企业将环境应急分为车间级、企业级和社会级，相应的指挥权限分别为：总经理、秦汉新城管委会部门。

3.5 政府部门主导应急处置后的指挥与协调

当本企业突发环境事件影响到厂外，本企业应对能力不足时，由总指挥及时负责向秦汉新城管委会、秦汉新城生态环境局及外部有关单位求援。

应急指挥部负责将突发环境事件的性质、原因、影响范围、可能的后果和发展趋势等基本情况上报秦汉新城环境应急工作领导小组。应急指挥部根据现场环境风险评估报告，确定突发环境事件影响范

围，掌握可能受影响的企业和居民的联系人和联系方式，在发布预警后，根据事件影响程度通讯联络组在第一时间向厂区附近居民通报相关信息，并迅速组织撤离。同时向秦汉新城消防大队、西咸新区中心医院和秦汉新城生态环境局发出应急救援要求，共同采取应急措施，形成现场处置合力。

当政府部门等有关部门介入或者主导本企业突发环境事件的应急处置工作时，本企业内部应急组织机构成员不变，职责由负责应急处置转变为服从指挥，配合相关部门参与处置工作。

4 环境风险分析

4.1 环境风险评价

4.1.1 环境风险源识别

风险识别范围指生产设施风险识别和生产过程中所涉及物质风险识别。

4.1.1.1 风险物质识别

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）风险物质的判定、公司生产、储运、三废排放所涉及到的危险物料其理化性质、毒理学性质，危险物料的存储量及后果严重性等方面的分析，确定全公司主要风险物质：废机油等。

（1）主要风险物质

依据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018），企业涉及的风险物质见表 4-1。

表 4-1 企业涉及的风险物质

类别	风险物质名称	存储位置
三废排放	废水	消防废水
	废气	非甲烷总烃
	固废	废机油
		危废暂存间

(2) 风险物质危险性辨识

根据《建设项目环境风险评价技术导则》物质的危险性识别，结合《危险化学品名录》2015版，对比分析企业在生产过程中涉及风险物质的危险性，结果见表4-2。

公司在生产过程中原辅材料涉及废机油等风险物质，但不在以上名单中，因此其不构成重大危险源。

表4-2 企业涉及的风险物质危险性识别

名称	闪点/熔点(°C)	易燃性	毒性	其他危险性质	爆炸极限
机油	——	易燃	否	——	——

企业各类危险化学品特性见下：

表4-3 废机油理化性质

标识	中文名：废机油	英文名：/	分子量：230-500
	别名：/	CAS 号：/	分子式：/
理化性质	外观与形状：油状液体，浅黄色至褐色。		贮存：密封阴凉保存
	熔点(°C)：/	溶解性：/	特定比重:<1
	相对蒸气密度（空气=1）：/		相对密度（水=1）：<1
	饱和蒸气压(kPa)：/		化学品类别：/
危险特性	引燃温度：248℃		分解产物：无
	急性毒性：无毒		
	危险特性：遇明火、高热可燃		
健康危害	刺激性：轻度刺激		
	侵入途径：吸入、食入。		
健康危害	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，接触石油润滑油类的工人，有致癌的病例报告。		

急救措施	<p>皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。就医</p> <p>眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。</p> <p>吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。</p> <p>食入：饮足量温水，催吐。就医。</p> <p>灭火方法：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。</p>
泄漏处置	<p>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。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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>
储运注意	<p>在储运过程中保持机油密封状态不会外泄，在储运的机油下方尽量设置防渗装置防止泄漏的的机油污染土地。</p>

表4-4 废活性炭理化性质及危险特性

标识	中文名：活性炭		英文名：Carbon activated	
	分子式：C		分子量：12	UN 编号：1362
	危险性类别：4.2		CAS 号：7440-44-0	危规号：42521
理化性质	性状：黑色粉末或颗粒，内部呈极多的孔状物质			
	主要用途：吸附有害气体、活性炭的作用主要是用于吸附有害气体、滤去不溶性、吸附一些可溶性。活性炭组成成分主要是利用木炭、各种果壳和优质煤等作为原料，通过物理和化学方法对原料进行破碎、过筛、催化剂活化、漂洗、烘干和筛选等一系列工序加工制造而成可用作制造炭黑、合成氨、甲醇以及其它有机化合物，亦是优良的燃料。			
	最大爆炸压力（100kPa）：/		溶解性：不溶于水和任何有机溶剂	
	沸点/℃：4000		相对密度(水=1)：/	
	熔点/℃：>3500		相对密度(空气=1)：/	
	燃烧热值（kj/mol）：/			
	临界温度/℃：/		临界压力/Mpa：/	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：自燃		燃烧分解产物：CO、CO ₂	
	闪点/℃：/		火灾危险行：乙	
	爆炸极限：/		聚合危害：不聚合	
	引燃温度/℃：/		稳定性：稳定	
	最大爆炸压力/Mpa：/		禁忌物：强氧化剂	
	最小点火能（mj）：/		燃烧温度（℃）：/	
	危险特性：粉尘接触明火有轻度的爆炸性，在空气中易缓慢地非发热和自燃。			
灭火方法：用泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。				
毒性	/			
对人体危害	侵入途径：吸入、食入、经皮吸收 健康危害：属基本无毒的物质，但有时从原料中夹杂无机物，对皮肤、粘膜及呼吸道有一定的刺激。			
急救 / 防	/			

护	
泄漏处理	用干净的密闭容器收集，运至废弃物质处理场所处置。
储运	储藏于干燥、通风的库房，远离火种、热源，不可与氧化剂共储混运，防止受潮，以避免受潮后积热不散可能发生自燃。如抽查发现有发热现象应及时到垛散热，防止发生事故。

4.1.1.2 生产设施风险识别

(1) 生产设施识别范围

生产设施风险识别范围包括：生产装置、储运系统、公用工程系统、工程环保设施及辅助生产设施等。

本项目生产设施风险识别的范围见表4-5。

表4-5 本项目生产设施风险性识别范围

类别	生产设施
生产装置	——
储运系统	危废暂存间
环保设施	废气处理设施
公用工程	——
辅助工程	——

(2) 生产设施的识别

在物料的运输、仓储和生产过程中，如管理、操作不当或意外事故，都有可能造成火灾或中毒等环境事故风险。一旦发生此类事故，将造成有毒、有害物的外泄，对周围环境产生较小的污染影响。公司生产单元主要风险识别见表4-6。

表 4-6 企业生产单元主要风险识别

序号	风险物质	生产单元	涉及风险类型
1	废机油	危废暂存间	火灾、泄漏

4.1.2 环境风险扩散途径分析

当生产车间、危废暂存间的有毒有害物料发生泄漏引发环境事故时，一方面有可能使生产设施损坏，另一方面可能引起其它伴生/次生事故。

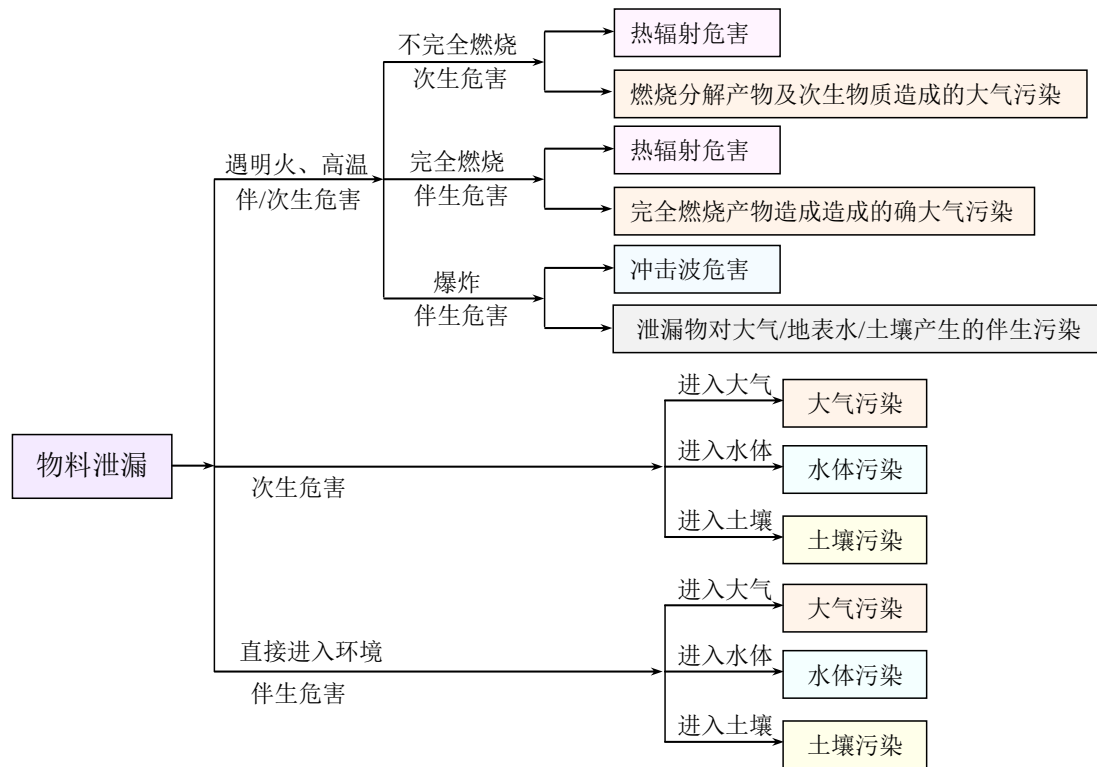


图 4-1 企业环境风险扩散途径分析

4.2 环境风险源分析

本公司风险评估报告对本公司所有的环境风险物质进行了认真分析，对比《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）中关于风险等级确定与调整的规定确定本公司突发环境事件风险等级为一般环境风险等级。主要风险源为废机油与有机废气、不构成重大风险。

4.3 最大可信事故及后果分析

4.3.1 事故源项分析

在上述风险识别、分析和事故分析的基础上，将企业风险评价的最大可信事故设定列于表 4-7。

表 4-7 最大可信事故设定

序号	生产单元	危险因子	最大可信事故	后果
1	危废暂存间	废机油	火灾、泄漏	空气污染、健康危害、经济损失

4.3.2 风险事故影响分析

(1) 风险事故背景

企业在生产经营中可能发生的突发环境事件情景见表 4-8。

表 4-8 企业可能发生的突发环境事件

序号	环境事件情景	释放环境风险物质	扩散范围	持续时间及危害程度
1	废机油泄漏或发生火灾	机油、颗粒物、CO ₂	厂区周围及下风向	此类事故持续时间约为半小时-1 小时之间，最大危害程度为：污染大气；遇明火发生火灾，引起人员伤亡。

(2) 事故后果分析

主要的环境风险单元为：危废暂存间，主要的事故类型为火灾。

生产过程中，如操作不当、人员没有经过培训，不熟悉生产过程中的危险性，或者在生产过程中因设备、电器系统故障等均可能造火灾事故，进而发生环境污染事故。

在出现火灾时，现场人员在展开扑救的同时，应第一时间汇报厂内应急指挥部，发出预警信息，指令各救援小组进入预警状态，做好应急准备工作。

对于火灾事故主要采取的防范措施有：

发生火灾时，扑救火灾原则上要经过三个步骤：冷却保护、灭火准备、灭火；

现场人员立即展开扑灭，防治火灾蔓延；相应负责人应及时报告

应急领导小组，并通报现场救援、抢险的处理情况；

应急领导小组在接到险情通知后，应在 10 分钟内迅速进入各自工作岗位组织扑救工作，防治事故的蔓延扩大；

根据事故的性质，如超出场内所拥有的应急能力，则视情况联系外部相关部门（消防大队）；

发生火灾后立即切断电源，以防治扑救过程中造成的触电；

如电器发生火灾时，在未确定电源断开的情况下，应使用泡沫或干粉灭火器进行灭火，严禁用水灭火；

在扑救过程中，始终坚持救人第一的原则，对伤者实施急救措施后，立即送往医院救治。

事故结束后，应成立专门调查小组，分析本次事故的原因，吸取教训，及时整改和防治类似事故再次发生。

5 预防与预警

厂区应加强对各种可能发生的突发环境事件的风险目标监控,建立突发事件预警机制,做到“早发现、早报告、早处置”。

5.1 环境风险防范措施

5.1.1 风险源安全措施

(1) 总图及厂区布置

设计中总图布置合理,各生产和辅助装置按功能分别布置,并充分考虑安全卫生距离、消防和疏散通道等问题,有利于安全生产;建筑物等发防火间距满足《石油化工企业设计防火规范》(GB50160-2008)中的相关标准要求。所有构筑物之间或与其他场所之间留有足够的防火距离;严格按工艺处理物料特性,将厂区进行危险区划分。厂区按《安全标志及其使用导则》(GB 2894-2008)的规定在室内外醒目处设置安全标志。各建筑物之间的防火间距、防爆及安全疏散均满足规范要求。厂区布置图见附图 3。

电气设计留有较大的安全系统,关键设备均考虑备用,并对安全目的关键设备设有保安电源;

场内道路畅通,对消防车辆通行作了充分的考虑,并设有消防措施。在容易引起火灾的厂房内,控制室、配电间等不同的位置,设置灭火器,用于扑救小型初始火灾。

公司位于渭河的中下游,是较为理想的污水汇集地带。公司场址位置相对独立,不会影响到周围土地的开发,卫生防护距离内无民居及村落,不属于环境敏感区。

（2）生产工艺、设备和建筑防控措施

根据火灾危险性等级和防火、防爆要求，建筑物的防火等级均采用国家现行规范要求的耐火等级设计，满足建筑防火要求。禁火区均设置明显标志牌。危废暂存间不允许任何人员随便入内。安全出口及安全疏散距离符合《建筑设计防火规范》（GB 50016-2006）和《机械安全防护装置固定式和活动式防护装置设计与制造的一般要求》（GB/T 8196-2003）的要求。

按照制定的计划对设备进行定期检查、维修和保养，已建立设备情况记录卡，对重要设备、仪表每天用检查表进行检查记录，生产设备不超期服役，杜绝设施的“跑、冒、滴、漏”。

根据《安全色》（GB2893-2008）和《安全标志及其使用导则》（GB2894-2008）的规定该公司在危险场所使用安全色，设置安全标志如“禁止烟火”、“禁止吸烟”、“易燃液体”等。

对电气设备设有完善的继电保护系统，当电气设备和线路发生故障时，不会损坏设备和伤害操作人员；设备、管道进行长期、定期的检查和维修，保证设备的良好和密封性。在检修装置时，必须严格执行安全防火规程和有害气体检测规程。

应急设备和物资设置专人负责，本企业的应急物资充足，有灭火器、消防泵及配套设施、扳手等。正常情况下按照规定例行检查，汛期时要每天检查，保证各种物资的充足与完备。本厂与当地供电部门保持沟通渠道，及时了解供电信息及停电计划以便安排实施应对措施。

(3) 防火措施

根据生产特点和安全卫生要求，合理划分各功能区，禁止原料桶随意摆放，占用消防通道。

根据各建筑物的使用性质，按《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)，厂区内的消防及检修通道与界区外的主要道路及消防道路相通，确保消防通道通畅。根据消防设置要求主要配备小型消防站、手提式干粉灭火器等。在易燃生产岗位配备必要的消防器材及消防工具，对这一些器材已经配备专人保管，定期检查，以备事故时急用。

废机油等危险废物存于危废暂存间，委托有资质的单位处理（已建立合同关系）。

(4) 防渗措施

公司依据原料、辅助原料、产品的生产、输送、储存等环节分为重点防渗区、一般防渗区和非污染区。

重点防渗区：危废暂存间。

一般防渗区：生产车间。

非污染区包括办公区、库房等辅助工程等。该区域由于基本没有污染，按常规工程进行设计和建设。

5.1.2 风险源管理措施

公司主要风险事故为火灾。其采取的相应风险监控及防范措施分别见表 5-1。

表 5-1 企业主要风险源监控及预防措施

环境风险源	监控方式	主要预防措施
生产车间	监控、人工巡检	全员负责监控
危废暂存间	人工巡检、定时检查	由专人负责监控

5.1.3 风险隐患排查

危废暂存间由专人负责监控登记备案，并定期进行检查，设置专人巡查，查地面是否有泄漏物。

5.1.4 环境风险防范措施

表 5-2 企业环境风险防控与应急措施

序号	项目	环境风险防控与应急具体措施
1	截流措施	各个环境风险单元采取水泥地面，四周设置排水沟，确保正常冲洗水和事故情况下的泄漏污染物，消防水全部最终进入污水处理系统。
2	厂内危险废物处置	（1）在储存和使用过程中制定安全操作规程，操作人员必须严格执行； （2）危险废物暂存间应建立健全安全规程及执勤制度，检查各危险废物是否保存完好； （3）危险废物暂存间内应设置禁止吸烟及明火标识，同时加强职工教育。
3	厂区布局	危险废物暂间远离其它建筑物； 危险区域电气安装采用防爆级，并设置符合规范的的接地； 建筑物之间的距离符合消防要求，按区域分别设置消防设施及设备； 危险区域设置火灾报警及自动灭火系统； 危险区域设置警示标志。
4	火灾事故应急措施	（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事故时，相邻两生产单元紧急停车，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。
5	泄漏事故防控措施	废机油泄漏时，应按以下方法处置：（1）泄漏后应疏散人员，做好防火及通风措施；（2）将沙土等撒在地面吸附泄漏物；（3）将泄漏物及时与其他原料隔离处理。
6	环评及批复的其他风险	落实了环评批复中风险防控措施。

	防控措施落实情况	
--	----------	--

5.2 预警分级与准备

5.2.1 预警分级

针对环境污染事故危害程度、影响范围、西咸新区远大防腐保温有限公司内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，将预警分为三级，级别由低到高依次为蓝色、黄色、橙色。

橙色：污染物质发生异常排放或泄漏，已对外环境或预计将对外环境造成污染，发布橙色预警。橙色预警由公司应急指挥部总指挥发布，并向政府有关部门报告。

黄色：污染物质发生异常排放或泄漏，不会对外环境造成污染且本企业造成或可能造成污染物质异常排放或泄漏的污染源可控，发布黄色预警。黄色预警由副总指挥发布，并向公司负责人汇报。

蓝色：污染物质发生异常排放或泄漏，不会对外环境造成污染且车间或部门造成或可能造成污染物质异常排放或泄漏的污染源可控。发布蓝色预警。蓝色预警由副总指挥发布，并向公司负责人汇报。

根据本公司警情遇雷雨、极端高温、汛涝等恶劣气候；其他异常现象可能造成的危害程度、发展态势和紧迫性等因素，由高到低划分为橙色、黄色、蓝色三个预警级别。

（1）当符合下列条件时发布橙色预警

- 1、发生暴雨等自然灾害或机械设备运行故障等引发的生产工艺管道水大量泄漏，废水流出公司外；
- 2、厂区废气处理设施发生故障导致废气超标排放；

3、遇需要全体人员疏散撤离和影响周边环境或企业的事故或事件

4、危险化学品（废机油等）大量泄漏进入外环境；

5、易发生火灾及爆炸区域（生产车间、原料车间、配电室）火灾及爆炸发生后导致衍生出大量废水、废气、固体废物进入外环境的突发环境事件；

6、超出厂区预警处置能力范围；

7、站区发生火灾事故，或周边四邻企业发生着火、爆炸等事；

8、企业所在地发生地震，或厂区发生地表裂缝、沉降、塌陷，或强雷电、强降雨等自然灾害；

（2）当符合下列条件时发布黄色预警

1、机械设备运行故障等引发的废水少量泄漏，可以通过公司内部事故水池接纳回收，不会导致生产废水流出公司外环境；

2、危险化学品（废机油等）少量泄漏洒落在公司内部，及时回收可以控制在公司内，未进入公司外环境；

3、易发生火灾及爆炸区域（生产车间、原料车间、配电室）火灾及爆炸发生后，公司内部能够及时得到有效控制，且不会导致消防废水流出公司外；

（3）当符合下列条件时发布蓝色预警

日常管理中事件隐患，通过及时采取措施可及时消除的。

1、污水储存处理设施发生微量跑冒滴漏，污水设施、管道、阀门故障可以通过公司内部机械部门负责人及时修复完善，不会导致生产

废水流出公司外；

2、发生废气少量泄漏时，可以通过公司内部人员及时修复完善，不会导致大量泄漏废气进入公司外；

3、危险废物暂存间、一般固体废物堆放点存在突发环境事件安全隐患，通过公司内及时修复完善；

4、危险化学品运输车辆存在突发环境安全隐患，通过公司内部及时修复完善；

5、火灾及爆炸发生安全隐患，通过公司内部及时修复完善

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。根据危险源监控设备和监控人员提供的信息，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，报应急救援指挥部，应急救援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

预警信息汇总程序为：岗位人员—>当班班长—>车间主任—>应急办公室—>总经理。

当预警级别为蓝色时，由岗位人员发现可能引发突发环境事件的事故、隐患或异常情况，立即上报当班班长，当班班长初步查清事态后立即报告车间主任；当预警级别为黄色时，车间主任立即报告应急办公室，应急办公室接到预警信息后，立即进行核实，判断事件的性质和类别，核实后30min内报告至总经理；当预警级别为橙色时，由总经理在30min内报告至秦汉新城管委会部门。当预警级别为黄色及以上时，可越级直接上报总经理。

当预警级别为蓝色时，由车间主任发布预警信息；当预警级别为黄色和橙色时，由总经理发布预警信息。预警信息包括事件的类别、发生的时间、可能涉及范围、可能危害程度、可能延续时间、提醒事宜和应采取的相应措施等。

现场作业人员发现各种事故的预兆时要立即上报，报告内容包括以下内容：

- ①事故发生的时间、地点；
- ②预兆的现场实际情况及已采取的措施；
- ③如果预兆明显，马上可能发生事故，则应先避险后报告。

预警发布程序及要求如下：

公室主任汇报。

②应急办公室应立即汇报值班领导。根据事故预兆的性质、严重程度、事态发展趋势,由值班领导向总指挥汇报,并由总指挥确定进行预警。如果不足以启动应急预案的最低响应级别,响应停止。

③应急指挥部研究分析事故信息,确定预警级别后立即发出预警信息。利用本企业通讯设备,第一时间发布到全厂及环境事件可能影响区域居民或其它企事业单位。

④应急指挥部、各应急救援专业队伍及有关部门负责人应保持手机24小时开机,防止出现应急事件时不能及时沟通。

5.3.2 预警解除

根据事件发展态势,应急办公室报请单位应急领导小组批准后解除预警,终止已经采取的有关措施。预警结束后,应急办公室应根据应急领导小组有关指示和实际情况,继续进行事件事态跟踪,直至事态隐患完全消除为止;有关部门、单位应继续查找可能产生环境污染隐患的原因,提出预防措施,明确落实责任,防止类似问题的重复出现。符合预警结束的条件如下:

①事件现场得到控制,事件隐患已经消除;

②采取了必要的防护措施,事件不会对环境造成影响。

5.4 预警措施

现场应急指挥部会根据应急类型、发生事件和严重程度确定预警级别,公司进入预警状态后,要立即采取以下措施:

(1) 立即启动公司应急预案。

(2) 发布预警公告。

(3) 转移、撤离或者疏散工作人员及可能受到危害的人员，并进行妥善安置。

(4) 指令应急救援队伍进入应急状态，随时掌握并报告事态进展情况。

(5) 针对环境污染事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制使用有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动。

(6) 调集环境污染事件应急所需物资和设备，确保应急保障工作。

(7) 依照法律、法规和相关规定的规定及时向上级主管部门通报事件情况。

5.4.1 预警通讯联络方式

突发环境事件报警方式采用部门内部电话和外线电话（包括各部门电话、手机等通讯工具）。

公司工作人员在生产时，发现危险目标发生或可能发生泄漏、火灾等事故，将立即采取相应措施予以处理，现场人员无法控制时，将立即向现场应急指挥部报警。

火警电话:119 医疗急救电话:120

公司应急指挥办公室电话：029-33119311

现场应急指挥部接到应急报警后，现场应急总指挥立即初步判断响应级别，根据响应级别通知公司相关职能人员。

公司内部应急小组成员联络通讯录及外部相关部门联系电话见附件 1、附件 2。

5.4.2 预警内容

预警一般包括以下内容：

- (1) 事件发生的时间和地点；
- (2) 事件类型：火灾、泄漏；
- (3) 估计造成事件的危害程度；
- (4) 事件可能持续的时间；
- (5) 健康危害与必要的医疗措施；
- (6) 联系人姓名和电话。

5.4.3 预警程序

事件或险情发生后，第一发现者将立即向组长汇报，组长接到报告后根据事态情况上报公司应急指挥办公室。

应急指挥部接报后，立即向应急救援组、应急保障组、应急处置组通告。

现场应急指挥部结合事件现场情况报告和安全监控系统反映的情况、事件规模，决定启动应急预案。

若公司发生重大环境污染事故时，由公司现场应急总指挥负责组织应急救援成员共同实施环境污染事故应急处置工作。同时现场应急指挥部直接联系秦汉新城管委会，请求信息和技术支援。

整个事件报警与处理程序见下图 5-1。

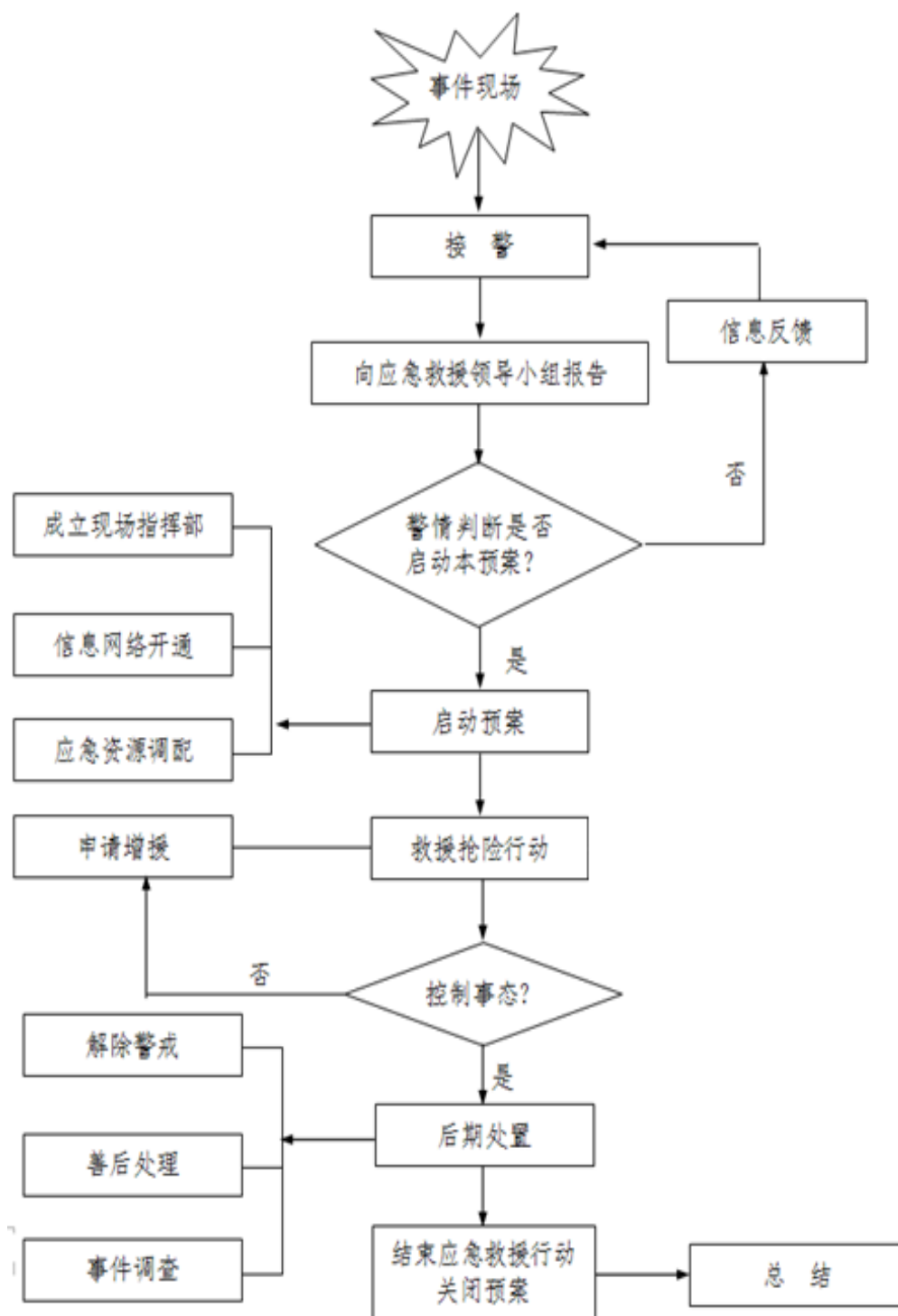


图 5-1 突发环境事件预警与处理程序

6、应急处置

6.1 应急预案启动

6.1.1 预案启动条件

突发环境事件有下列情形之一时，即启动本预案：

- (1) 发生火灾、泄漏等事故且事件等级达到二级；
- (2) 相邻企业发生火灾、泄漏等事故威胁到本企业；
- (3) 接到上级部门关于火灾、爆炸等事故救援增援的指示；
- (4) 公司安全管理部门认为有必要启动。

6.1.2 预案启动

- (1) 应急指挥部接到报警后，迅速向上级领导报告情况；
- (2) 总指挥接到报告后，根据实际情况确定启动相应级别的应急预案；
- (3) 预案启动后，应急指挥部在上风向、上坡向安全区域及时形成通讯网络，保障调度指挥；
- (4) 应急指挥部根据造成突发环境事件的原因和事故情况启动现场处置预案，同时根据本预案分级响应条件下达启动《突发环境事件应急预案》、《生产安全事故综合应急预案》的指令；
- (5) 应急指挥部指令开通内部电话、手机、警报等通讯网络，做好信息传递和沟通；
- (6) 应急指挥部通知、调配各应急救援队伍协助现场应急指挥组进行救援工作；
- (7) 应急指挥部负责调配应急资源包括物资装备等。

6.2 信息报告

6.2.1 信息报告程序

应急办公室作为应急指挥部的指挥中枢，负责接警、报警，并通知有关部门、单位采取相应行动，应急办公室 24 小时值班电话：029-33119311。

（1）当发生突发环境事件时，最早发现者和事故部门应立即报告车间主任、应急办公室。

（2）相关负责人或应急办公室接到报告后，上报应急指挥部，启动应急救援程序，通知抢险抢修组迅速赶赴事故现场。

（3）事故车间应迅速查明事故发生点，调度应当机立断采取措施，最大程度降低事故危害，组织自救。

（4）监测人员到达现场后，应迅速对事故现场的污染程度进行监测分析，将监测情况报告应急救援指挥部，并对污染情况作出评估。

（5）当事故得到控制，应尽快恢复生产。由抢险抢修组负责写出事故分析报告，上报应急指挥部。

6.2.2 外部报告时限要求

发生突发环境事件后，事件的责任部门、责任人、应急指挥部总指挥应立即在1小时内向所在地县级以上人民政府报告，同时向上一级相关主管部门报告，并立即组织进行现场调查。紧急情况下，可以越级上报，隐瞒不报将受到相应的行政处罚或刑事处罚。

对属于较大以上突发环境事件，要立即启动事故应急预案，需要

请示支援的，同时上报上级有关部门请求支援；总指挥指令应急办公室组织职员协助工作，必要时由总指挥和副总指挥赶赴现场，协助上级有关部门指挥应急处置工作。

如事故的性质小于上述事故，应急指挥部应在事故发生后及时通报可能受到污染危害的单位和居民，并在事故发生后的1小时内向当地环境保护部门报告，说明事故发生的时间、地点、类型和排放污染物的种类、数量、经济损失、人员受害及应急措施等情况的初步报告；事故查清后，应向当地环境保护部门做出事故发生的原因、过程、危害、采取的措施、处理结果以及事故潜在危害或间接危害、社会影响、遗留问题和防范措施等情况的书面报告，并附有关证明文件。

6.2.3 事故报告方式和内容

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告。初报：在发现或者得知突发环境事件后首次上报；续报：在查清有关基本情况、事件发展情况后随时上报；处理结果报告：在突发环境事件处理完毕后上报。

（1）事故报告方式

突发环境事件信息应采用传真、网络、邮寄和面呈等方式书面报告；情况紧急时，初报可通过电话报告，但应及时补充书面报告。书面报告中应载明突发环境事件报告单位、报告签发人、联系人及联系方式等内容，并尽可能提供地图、图片以及相关的多媒体资料。

（2）事故报告内容

初报应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。

续报应在初报的基础上，报告有关处置进展情况。

处理结果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

当事故可能影响周围村庄民安全时，由通讯联络组与村委会紧急联系，通报当前污染事故的状况，通知群众做好应急疏散准备，听候应急指挥的指令，并强调在撤离过程中注意事项，积极组织群众开展自救和互救。

当事故危及周边单位、村庄居民时，由应急指挥部向政府部门以及周边单位、村委会发送事故报警。通讯联络组组员利用风向标确定当时风向，引导受影响群众向上风向区域疏散转移。撤离方式有步行和车辆运输两种，撤离方法中应明确应采取的预防措施、注意事项、撤离方向和撤离距离。

6.2.5 二十四小时通讯、联络方式

以本企业现有生产监测及事件报警系统为基础，配合人工进行报警，并使之有效，特别是保障应急救援的 24 小时有效正常运行。内部采用对讲机、广播和手机、固定电话进行联系，外部采用固定电话、

手机及网络进行联系。应急信息沟通，首选有线电话，应急办公电话（029-33119311），应急值班电话 24 小时安排值班。在有线电话线路损坏时，以对讲机、手机保障救灾通讯，同时全力恢复有线电话通讯。

6.3 分级响应

应急响应是污染事件发生后采取的应急与救援行动，其目标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。

按照突发环境事件的预警分级确定应急响应级别，并与之对应。根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警级别可以升级、降级或解除。

6.3.1 响应分级

根据突发环境事件的严重程度和发展态势，将应急响应设定为蓝色级、黄色级、橙色级三个等级。初判发生重大突发环境事件，启动橙色级应急响应，初判发生较大突发环境事件，启动黄色级应急响应；初判发生一般突发环境事件，启动蓝色应急响应。

1、橙色级应急响应行动：

当发生重大或特大泄漏、火灾、爆炸、中毒等事故，造成人员伤亡、财产损失，事故无法控制，已影响到周边环境时，由应急指挥部决定，立即向秦汉新城生态环境局、消防、安监等政府部门报告，请求社会支援，并利用外部资源处理紧急情况。当政府部门等有关部门介入或者主导本企业突发环境事件的应急处置工作时，本企业内部应

急组织机构成员不变，职责由负责应急处置转变为服从指挥，配合相关部门参与处置工作。

2、黄色级应急响应行动：

发生较大泄漏事故、火灾等，造成人员受伤及环境影响，应急救援指挥部应及时启动本预案。由应急救援指挥部总指挥统一指挥救援行动，各部门积极协助配合，提供必人员、设备、物资资源等，同时向环保、消防等政府管理部门报告，请求支援。

3、蓝色级应急响应行动：

发生一般泄漏事故，未造成人员受伤和环境影响，事故发生部门启动通知应急救援指挥部启动本预案，由指挥部副总指挥统一指挥应急行动，利用公司所有的应急资源，包括人员和物资等，进行紧急处理。

6.3.2 安全防护和医疗救护

各级应急指挥机构应高度重视应急人员的安全，在组织应急行动时，应调集必要的防护设施、防护器材和医务人员、医疗器械等，以备随时之需。

应急人员进入和撤离现场时由指挥部视情况做出决定。应急人员进入受威胁的现场前，要做好安全确认，并采取有效防护措施，确保人员安全。

6.3.3 信息沟通

发生突发环境事件后，按照响应级别，事发单位应急领导小组成员应立即到位，根据现场情况，及时收集、掌握污染相关信息、分析

事件的性质，预测事态发展趋势和可能造成的危害程度，按本厂区突发环境事件应急预案，迅速采取处置措施，控制事态发展，并及时向西咸新区远大防腐保温有限公司指挥中心或指挥中心办公室上报事态发展变化情况。

西咸新区远大防腐保温有限公司指挥中心应随时收集掌握污染相关信息，并根据现场情况分析污染性质，预测事态发展趋势和可能造成的危害程度，决定是否启动西咸新区远大防腐保温有限公司突发环境事件应急预案，并视污染发展情况及时逐级上报当地政府及相应环保等部门。

6.4 指挥与协调

突发环境事件应急指挥组指挥长负责抢险过程中的指挥与协调工作。主要职责如下：

（1）事件发现人及时向上级报告环境污染事件的具体情况，应急总指挥根据事态发展情况向有关单位发出增援请求，并向周边单位通报相关情况；

（2）应急指挥办公室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；

（3）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。

6.5 现场处置

6.5.1 污染事故现场应急处置一般方法

接到报警后，应急救援队伍到达现场，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，各处置方法如下：

（1）抢险：应急救援队伍到达现场后，在总指挥的统一领导下，抢险抢修组迅速查明事故性质、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，拿出抢险和救援处置方案。抢险抢修组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。物资保障组负责事故现场物资、设备、工具的保障供给工作。

（2）疏散：企业发生险情，有火灾爆炸时，应急指挥部立即通知政府部门，并由通讯联络组负责周边企业、居民的疏散工作，严禁车辆和行人通过，负责维护事故现场秩序和社会治安。

（3）转移：在事故救援中，企业有火灾爆炸危险或有人员伤亡、财产损失情况下，由通讯联络组将受伤人员、居民财产向安全区域转移。转移过程中救援组织应与其他救援小组保持联系。

（4）结束：救援工作结束后，各应急专业队伍必须经企业应急指挥部总指挥同意后，方可撤离现场。抢险抢修组对事故进行分析处理，及时总结经验教训，并整理事故档案。

6.5.2 具体现场应急处置措施

（1）消防废水外溢事故应急处置措施

①对泄漏的消防废水用消防沙进行拦截、收集、转运，避免其进入雨水系统；

②抢险抢修组用砂土对泄漏物进行吸收，尽量将泄漏的消防废水控制在厂区内，减少环境影响；

③如泄漏的消防废水排入雨水系统，应及时采取截留措施，防止对地表水造成污染。

(2) 废机油发生火灾应急处置措施

①发现火灾的员工立即向周围同时大声呼叫、按响事件警铃，所有部门领导应立即组织员工投入灭火行动，同时向应急办公室报告；

②当火势较小时，抢险抢修组打开消防栓控制火势。

③当火势较大时，本企业应急办公室电话接电火灾爆炸报警；报警后，抢险抢修组指派人员在主要路口引导外来应急车辆；

④公安消防人员到达本企业后，抢险抢修组派人积极配合应急工作；

⑤抢险抢修组派人指挥本企业所有非应急人员按照预定的路线撤离至指定的安全区域，到达安全区域的非应急人员未经许可不得擅自进入灭火现场；

⑥发现有人被困在危险场所时，应立即向公安消防人员报告，协助救出被困人员。

(3) 有机废气处理设施发生故障应急处置措施

①有机废气处理设施发生故障时，应立即查明原因，如短时间恢复，则立即组织维修；如短时间不能恢复，则通知停产维修。

②抢险抢修组在车间操作人员配合下对发生故障部位进行维修，第一时间恢复故障；

③抢险抢修组迅速赶到事故现场监测废气排放情况，并详细记录好监测数据，以备应急领导小组参考；

④设备抢修人员负责对设备进行全面的维修保养，确保环境与设备全部安全后方可恢复运行，由应急指挥领导小组宣布应急状态结束，恢复到正常运行状态；

⑤物资保障组立即确定关键零部件备件的存在位置，协助抢修人员对关键零部件的更换工作；

⑥抢险抢修组负责进行事故原因调查和全面的设备安全检查，询问事故发现人有关情况，包括电力设备运行情况、故障部位等。对设备故障原因做好记录，避免此类故障再次发生。

6.5.3 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，并向秦汉新城环境应急工作领导小组报告，启动联动响应。

6.5.4 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、有序地通过安全通道撤离危险区域，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，关闭该厂内电源、生产阀门等。

1、事故现场人员的清点、撤离方式与方法

各班组人员在组长的组织下，通过应急疏散路线，有秩序地撤离、疏散到安全区域，然后各班组长集合部门人员，按部门人员清单清点人数，同时记录队伍中非本部门员工的数量和姓名，向应急指挥部汇报人员情况。若发现缺员，应陈述所缺员工的姓名和事故前所处位置等情况，以便应急指挥部统计缺员情况和制定营救措施。应急指挥部安排人员进行伤员的救治，并解决饮水、视频和照明等问题。

2、非事故现场人员的清点、撤离方式与方法

非事故现场车间主管应在确认事故发生，或得到应急救援指挥部撤离指令后，迅速指挥员工关闭本车间的电源、阀门、水源，携带部分应急物资，并组织员工撤离至疏散集中点集合，集合后，主管宣布事故情况，引导并疏散队伍到安全地方，部门负责人按部门人员清单

清点人数，想应急办公室报告人员情况，发现缺员，应陈述所缺员工的姓名和事故前所处位置等情况。同时，征集部分人员组成抢险消防队伍，听候应急救援指挥部调用。

3、周边区域的单位、人员疏散的方式、方法

当事故危及周边单位、村庄时，由应总指挥向秦汉新城环境应急工作领导小组、政府部门以及周边单位、村庄发送事故报警。通讯联络组人员利用风向标确定当时风向，引导受影响群众向上风向区域疏散转移。撤离方式有步行和车辆运输两种，撤离方法中应明确应采取的预防措施、注意事项、撤离方向和撤离距离。

6.5.5 应急监测

1、应急监测目的与原则

应急监测的主要目的是在已有资料的基础上，迅速查明污染物的种类、污染程度和范围以及发展趋势，及时、准确地为决策部门提供处理处置的可靠依据。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必要的简易快速检测器材和采样器材及安全防护装备尽快赶赴现场。根据事故现场的具体情况立即布点采样，利用检测管和便携式监测仪器等快速检测手段鉴别、鉴定污染物的种类，并给出定量或半定量的监测结果。现场无法鉴定或测定的应立即将样品送至实验室进行分析。根据监测结果，确定污染物程度和可能污染的范围并提出处理处置建议，及时上报。

2、应急监测单位

(1) 当事故发生后，需监测环境应急事件时，应急办公室应立即

通知陕西泽希检测服务有限公司，同时应急监测小组做好各项准备工作。

(2) 当污染物已向外排放时，应及时请求秦汉新城生态环境局协助、支援，对受污染的区域进行环境监测方案的制定、监测、评价。

(3) 当事故发生后向监测部门求助时，应上报污染物类型、排放时的大致浓度及可能受污染区域的环境保护目标。

(4) 当监测部门到达现场后，应急监测组应协助、引导监测人员开展工作。

(5) 当监测数据出来时，应第一时间电话汇报现场总指挥，并及时将监测报告送达指挥部。

(6) 监测方案:在项目区厂界常年风向上风向设置一个监测点，下风向设置三个监测点，监测数值超过标准限值时，根据超标的严重程度，确定事件级别，启动对应的应急程序和采取救援措施。

(7) 监测原则：采样点应设在整个监测区域的高、中、低三种不同污染物浓度的地方；在污染源比较集中、主导风向比较明显的情况下，应将污染源的下风向作为主要监测范围，布设较多的采样点，上风向布设少量点作为对照。

3、监测方案

发生突发环境事件时，根据《突发环境事件应急监测技术规范》的要求，由应急监测机构或监测站制定监测计划，并且结合实际情况制定详细的监测项目和采样频次。

具体应急监测方案如下表 6-1

表 6-1 废水应急监测方案

污染类型	事故类型	监测因子	监测位置	监测频次
大气污染	火灾、爆炸等会产生有毒有害气体的事故	CO、CO ₂ 、SO ₂ 、NO _x 、TSP、甲烷	事故点下风向扇形面积区域	小时均值/日均值，每日采样 3 次，连续采样 3 天
废水	消防废水外排	COD、BOD ₅ 、SS、pH、氨氮、	公司污水排放口	每日采样 2 次，连续采样 2 天

6.6 信息发布

6.6.1 信息发布部门

由政府部门进行发布

6.6.2 信息发布原则

- (1) 遵守法律、法规、规章、规范和标准。
- (2) 实事求是、客观公正、内容详细、及时、准确；
- (3) 不弄虚作假，不瞒报、谎报、漏报、不报安全事故；
- (4) 自觉接受新闻媒体和社会监督。

6.6.3 信息发布内容

突发环境事件信息发布内容包括：

- (1) 事件发生的时间、地点；
- (2) 事件发生的过程；
- (3) 环保部门提出的处置意见；
- (4) 事件处置情况；
- (5) 事件对周围环境以及当地群众生产生活的的影响；
- (6) 其他需要通报的事项。

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，经现场应急救援指挥部确认，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

对于环境污染事故应急的终止，必须基于以下条件才能确定：

- (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 应急终止程序

应急救援关闭须按照一定程序进行：

- (1) 应急指挥部确认终止时机（或事件负责单位提出），经现场应急指挥部批准应急终止。
- (2) 应急指挥部向所属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，环境事件应急指挥部应根据实际情况和上级应急指挥机构有关指示，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。

6.7.3 应急结束后的行动

- (1) 通知本企业办公室，车间以及附近周边企业居民危险事故

已经得到解除；

(2) 对现场中暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备进行清洁净化；

(3) 对于此次发生的环境事故，对起因、过程和结果向有关部门做详细报告；

(4) 全力配合应急救援指挥部，提供事故详细情况，相关情况的说明以及各监测数据等；

(5) 弄清事故发生的原因，调查事故造成的损失并明确各人承担的责任；

(6) 对整个环境应急过程评价；

(7) 对环境应急救援工作进行总结，并向本厂领导汇报；

(8) 针对此次突发环境事件，总结经验教训，并对突发环境事件应急预案进行修订；

(9) 由各负责人维护、保养应急仪器设备。

7、后期处置

7.1 善后处置

(1) 应急指挥部应积极组织进行突发环境事件现场清理工作，使事发现场恢复到相对稳定、安全的基本状态，防止发生二次污染事故；

(2) 在突发环境事件中致病、致残、死亡的人员，给予相应的补助和抚恤；

(3) 对提供安置场所、应急物资的所有人员给予适当补偿。

(4) 尽快恢复稳定生产、生活秩序。

7.2 警戒与治安

突发环境事件发生后，现场指挥人员应保持镇静，现场救援本着“先控制、后处置、救人第一、减少损失”的原则，果断处理，积极抢救，指导现场人员离开危险区域，维护好现场秩序，组织有序疏散，防止惊慌造成挤伤、踩伤等事故。疏散较为困难时，更应沉着冷静，不可采取莽撞措施。

事故抢险过程中，现场救援的同时必须做好事故现场保护工作，迅速采取必要措施，抢救人员和财产。因抢救伤员、防止事故扩大以及疏通交通等原因需要移动现场物件时，应当尽可能做出标志、拍照、详细记录和绘制事故现场图，妥善保存现场重要痕迹、物证等。

应急指挥部应协助当地公安部门、消防部门、医疗救护部门等维持警戒，协助当地公安、交通部门维持疏导交通或实施管制；禁止无关人员靠近突发事件发生地点。根据特发环境事件涉及的范围建立警戒区，警

戒区一般设定为以事故源为中心，半径由具体泄漏物和泄漏量而定。并在通往事故现场的主干道上实行交通管制。同时注意以下几点：

- (1) 警戒区域的边界设警告标志并有专人警戒；
- (2) 除消防及应急人员外，其他人员禁止进入警戒区域。

7.3 次生灾害防范

本企业突发环境事件引发次生灾害的发生概率小，在做好环境污染事件的应急处置和善后处理的前提下，对所在区域的环境质量影响较小。

7.4 调查与评估

突发环境事件事后处置工作结束后，应急指挥部组织全厂人员认真分析总结事故经验教训，“举一反三”，提出改进应急处置及环境管理工作的建议，具体见表 7-1、表 7-2、表 7-3。

表 7-1 事后处置工作一览表

工作类别	负责人	具体工作
总结事故原因	李长梅	总结经验教训，内容包括事故性质、类别、原因、责任、防范措施、改进措施和处置工作的经验，编制总结报告，并由我厂上报秦汉新城管委会和秦汉新城生态环境局。
组织预案修订	王立平	组织专家对事故应急处置过程及企业环境应急预案进行全面、专业的评估，并据此修订预案，由我厂上报秦汉新城生态环境局备案。
配合政府部门相关评估	李长海	积极配合秦汉新城管委会及秦汉新城生态环境局开展环境损害评估及承担环境赔偿等责任。

表 7-2 经验总结与评估内容

序号	评估事项	评估内容
1	事件调查	事件发生原因
2		风险源的监控、管理是否合理
3		工程防范措施是否满足
4		应急准备工作是否充足

5		...
6	应急过程	信息接收、传递、响应措施是否及时
7		事态的初步评估与发展趋势是否准确
8		处置措施是否恰当
9		应急任务的完成程度
10		出动的应急物资与人员是否与应急任务相适应
11		应急工作是否符合保护公众、环境的总要求
12		...
13	事件影响	事件造成的经济损失
14		事件对环境的损害程度
15		事件对公众的生活与心理造成的影响
16		...

事件结束后,组织人员对事件进行调查与评估,可从管理防范措施、工程防范措施等方面提出防范措施完善建议。具体的编制要求或内容可参考表 7-3。

表 7-3 防控措施完善计划

序号	完善项目		具体工作要求
1	管理防控措施	应急预案管理	应急过程中通过对事件的调查和评估后,确定风险管理制度及环境应急管理制度的缺失与不足情况。以及根据应急响应过程中针对单元防控不足情况提出完善建议。
		风险管理制度	
		环境应急管理	
2	工程防控措施	预警监测措施	应急过程中通过对事件的调查和评估后,确定风险管理制度及环境应急管理制度的缺失与不足情况。以及根据应急响应过程中针对单元防控不足情况提出完善建议。

应急改进建议包括应急机制中各项工作改进建议,具体包括预警程序、上报程序、应急响应、物资配备及人员安排等方面的改进建议,并进一步完善应急预案内容。

7.5 生产秩序恢复重建

应急救援结束后,应急指挥部成立设施恢复小组,由生产、安全、环保、设备等部门组成,共同制定设施恢复方案,负责具体实施生

产秩序恢复，并按照秦汉新城生态环境局的要求开展恢复重建工作。

针对突发环境事件的污染特征，对污染场地进行清理净化、排放的废物进行处理处置，恢复受影响区域的环境质量和生态功能；对损坏的环保设施和相关设备进行维修，经检测检验合格后方可恢复投入使用；根据事件对环境造成的影响程度，制定环境监测计划，进行环境的跟踪监测。

7.5.1 现场污染物的后续处理

1、现场保护

抢险抢修组在第一时间负责事故现场的保护工作，主要包括：

- (1) 设置内部警戒线，以保护现场和维护现场秩序；
- (2) 保护事件现场被破坏的设备部件、碎片、残留物等及其位置；
- (3) 在现场搜集到的所有物件应贴上标签，注明地点、时间及管理者；
- (4) 对搜集到的物件应保持原样，不得冲洗擦拭。

2、现场清消与恢复

抢险抢修组负责事故现场的清消与恢复工作。现场清消与恢复工作应明确应急过程中造成环境污染物产生的环节及根据污染物的特征类型与事件造成的影响程度提出相应的清消和恢复方法，明确清消废水的排水路径与最终处理处置情况。

3、污染物跟踪与评估

应急办公室负责事故现场的染物跟踪与评估,并协助秦汉新城管委会等有关部门对污染状况进行跟踪调查。

7.5.2 环境应急设施等维护

表 7-4 环境应急设施的维护工作一览表

工作类别	负责人	具体工作
构筑物重建加固	李长梅	负责对损坏构筑物进行加固、修复或重建。
设备物资维护	王立平	负责统计应急设备的损坏、应急物资的消耗，并及时进行维护、补充。
应急资源维护	李长海	对应急仪器设备进行维护、保养，对应急物资进行补充更新。
损失赔偿	王立平	负责统计处置过程周边居民的经济损失、专家评估费用等各项支出。
配合开展评估和调查	李长海	配合秦汉新城管委会和秦汉新城生态环境局开展环境损害评估、事件调查等工作。

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。

本企业成立了 3 个专业救援小组，分别是：抢险抢修组、通讯联络组和后勤保障组。按照本预案规定成立事故应急救援组织、应急队伍，各组长负责本专业组的日常管理、建设。各专业组定期开展培训、演练、准备好应急救援物资。应急办公室主任负责进行监督检查，促使其保持战斗力，常备不懈。

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。由应急救援指挥部按规定使用、管理应急行动经费，定期向本企业领导汇报经费使用情况，接受审计与监督。

8.3 物资保障

按照应急需要，建立科学规划、统一建设、平时分开管理、用时统一调度的应急物资储备保障体系。由物资保障组具体负责应急物资储备的综合管理工作，主要包括对各类物资定时检查清点，对不足部分和临近有效期的防毒面具等及时补充和更新。要完善应急工作程序，确保应

急所需物资的及时供应，并加强对基层单位物资储备的监督管理，及时进行补充和更新。

本企业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。

本企业应急物资储备清单见附件 3。

本企业应急物资采用就近原则，在可能发生事故的场所专门划定区域存放，保证现场应急处理的人员在第一时间启用。

突发环境事件应急救援设施（备）包括医疗救护仪器药品、个人防护装备器材、消防设施和应急交通工具等。本企业应急物资管理由应急救援队伍中的物资保障组负责，保证完好、有效、随时可用，并建立应急设备、器材台帐，记录所有设备、器材名称、型号、数量、所在位置、有效期限，以及管理人员姓名和联系电话。

8.4 医疗卫生保障

突发环境事件发生后，本企业根据情况及时请求秦汉新城人民医院给予支援。医务人员及时赶到现场，医疗救护组配合医务人员对受伤人员及时进行抢救，重伤人员送医院住院治疗。

8.5 交通运输保障

本企业周边道路交通方便，平时周边交通正常情况下不堵塞。厂内车辆由指挥部统一调度，做好运输保障；设置两辆专门应急车辆，使其始终处于良好状态，以保证事件应急需要。必要时还可协调秦汉新城有关部门给予支援。

8.6 治安维护

本企业物资保障组负责事故现场警戒和治安管理工作，参与应急处置和治安维护工作。事故抢险过程中，必须做好事故现场保护工作，迅速采取必要措施，抢救人员和财产。因抢救伤员、防止事故扩大以及疏通交通等原因需要移动现场物件时，应当尽可能做出标志、拍照、详细记录和绘制事故现场图，妥善保存现场重要痕迹、物证等。

突发事件发生后，通讯联络组人员应保持镇静，现场救援本着“先控制、后处置、救人第一、减少损失”的原则，果断处理，积极抢救，指导现场人员离开危险区域，维护好现场秩序，组织有序疏散，防止惊慌造成挤伤、踩伤等事故。疏散较为困难时，更应沉着冷静，不可采取莽撞措施。应急指挥部应安排物资保障组负责或协助当地公安部门、消防部门、医疗救护部门等维持警戒，协助当地公安、交通部门维持疏导交通或实施管制；禁止无关人员靠近突发事件发生地点。要加强对重点地区、重点场所、重点人群、重要物资和设备的安全保护，依法严厉打击违法犯罪活动。必要时，采取有效管制措施，控制事态，维护社会秩序，并配合公安机关工作维护区域社会稳定。

8.7 通信保障

应急指挥部成员及各应急队伍的成员应保证信息联系畅通，外出时要保证手机24小时不关机，在外地出差的相关领导必要时应立即赶回，不能及时赶回则应指派他人代替行使相关职责，应急办公室实行24小时值班，确保信息畅通和领导到位。

由本企业通讯联络组负责构建应急通讯平台，建立本企业应急广播、应急通讯保障工作体系，完善信息通信网络，明确应急保障工作中各自

的职责，确保紧急情况下的协同运作。应急状态下，必须根据实际需要安排有关人员实行24小时值班制度，确保系统畅通。应急办公室值班电话必须保证24小时值守。有关人员和部门的联系方式必须保证随时取得联系。应急办公室配置备用对讲机器材，并确保随时能正常使用。

8.8 科技支撑

充分利用现有的技术人才资源和设备设施资源，在应急状态下提供技术支持。在应急响应时，请求当地气象部门为应急救援决策和响应行动提供所需要的气象资料等技术支持。

9、监督与管理

9.1 应急预案演练

9.1.1 演练准备

由本企业应急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：

一是情景说明，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；根据本企业实际情况，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。

二是演练计划，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。

演练过程中应准备的资料及设备：

- (1) 厂区平面布置图、应急设施（备）平面布置图、紧急疏散线路图；
- (2) 准备好各种应急设备、物资、灭火器及救援工具；
- (3) 准备应急设备；
- (4) 准备环境事件注意事项和安全措施的相关文件和资料。

9.1.2 演练范围与频次

演练范围在全厂范围，主要为生产区域。

演练频次：每年演习至少二次，时间可以定在3月份和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，由应急指挥部负责，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，统一听从应急救援指挥部和现场总指挥的号令行动。

全厂员工按照应急救援指挥部和现场总指挥的号令进行有序的疏散和撤离。

应急演练主要内容：

- （1）向本企业外部机构、当地救援机构的通讯联络；
- （2）各应急救援小组相互协作和职能划分，应急救援小组任务的执行；
- （3）各种应急设施设备的启动、熟悉相关应急设备的功能；
- （4）专业救援人员的救援、监测等执行操作；
- （5）各消防车辆、救护车辆以及运送救援物资车辆行走路线及赶赴救援现场的时间；
- （6）执行分配任务的人员应急能力等。

9.1.4 应急演练的评价、总结与追踪

预案演练要全过程记录演练过程，在全面分析演练记录及相关资料的基础上，对比参演人员表现与演练目标要求，对演练活动及其组织过程做出客观评价，并编写演练评估报告。所有应急演练活动都应进行演练评估。

在演练结束后，要根据演练记录、演练评估报告、应急预案、现场总结等材料，对演练进行系统和全面的总结，并形成演练总结报告。演

练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包括：演练目的、时间和地点、参演单位和人员、演练方案概要、发现的问题与原因、经验和教训，以及改进有关工作的建议等。

对演练暴露出来的问题，应当及时采取措施予以改进，包括修改完善应急预案、有针对性地加强应急人员的教育和培训、对应急物资装备有计划地更新等，并建立改进任务表，按规定时间对改进情况进行监督检查。在演练结束后应将演练计划、演练方案、演练评估、总结报告等资料归档保存。

对于由上级有关部门布置或参与组织的演练，或者法律、法规、规章要求备案的演练，应当将相应资料报有关部门备案。

9.2 宣教培训

9.2.1 应急指挥人员培训

培训内容主要包括：

- （1）国家安全环保法律法规培训；
- （2）应急管理相关法律法规及知识培训；
- （3）风险物质应急处置基础知识培训；
- （4）应急预案学习。
- （5）应急救援相关知识培训。

9.2.2 应急救援队员的专业培训

对本企业应急救援队伍的队员进行应急救援专业培训。

培训主要内容：

- （1）了解、掌握事故应急救援预案内容；

- (2) 熟悉灭火器的性能构造、正确选用以及灭火技能训练；
- (3) 熟悉消防器材和消防水系统分布；
- (4) 个体防护器材、保护器材的使用训练；
- (5) 如何展开事故现场抢救、救援及事故处置；
- (6) 事故现场自我防护及监护措施。

9.2.3 员工应急救援基本知识培训

针对应急救援的基本要求，由本厂组织应急救援人员定期对员工进行应急事故处理及紧急救援培训，提高员工风险防范意识及自救能力。

主要培训内容如下：

- (1) 发生突发状况、事故时，如何报告、报警；掌握报告、报警程序、电话，如何报告、向谁报告，以及第一时间工艺紧急处理方法、措施；
- (2) 疏散路线学习，掌握安全通道路径分布和方向标分布；
- (3) 掌握应急物资、防护器材分布；
- (4) 人员疏散组织训练，疏散注意事项培训；
- (5) 危化品泄漏处理及个体防护技能。

9.2.3 公众应急救援基本知识培训

对本企业邻近地区开展公众教育、培训和发布本企业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。

- (1) 事故报警与通知的规定；
- (2) 基本个人防护知识；
- (3) 撤离的组织、方法和程序；

(4) 自救与互救的基本知识。

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

安全员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，使本厂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，由本厂给予行政处分；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

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。

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。

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。

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，可分为单项演练、综合演练和指挥部、现场应急组织联合进行的联合演练。

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是组织准备和应尽保障。

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，最大限度地减低事故造成的损失或危害而采取的救援措施或行动。

预警：包括发生可能造成环境污染的所有事件，为控制的异常事件或容易被控制的事件，可向外部通报，但不需要援助。

环境保护目标：指在环境污染事故应急中，需要保护的环境敏感区域中可能受到影响的对象。

环境污染事故危险源：可能导致环境污染事故的污染源，以及生产、贮存、经营、使用、运输或产生、收集、利用、处置风险物质（有毒有害、易燃易爆其中含危险化学品种类和危险废物等）。

危险化学品：指属于爆炸品、压缩气体和液化气体、易燃液体、易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品、氧化剂和有机过氧化物、有毒品和腐蚀品的化学品。

危险废物：指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的废物。

10.2 预案解释

本预案由西咸新区远大防腐保温有限公司制定，并负责解释。

10.3 修订情况

根据年度演练和本企业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。