

预案编号：XAXZFW-HJ-YJ-2018

版本号：001

发布人：

# 西安新竹防务科技有限公司 突发环境事件应急预案

编制单位：西安新竹防务科技有限公司

编制日期：二零一八年十月



# 发布令

各单位：

根据《国家突发环境事件应急预案》规定，并结合《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）要求，为加强对企业事业单位突发环境事件应急预案的备案管理，夯实政府和部门环境应急预案编制基础，西安新竹防务科技有限公司制定的《西安新竹防务科技有限公司突发环境事件应急预案》，已审议通过，现予以公布。

本预案自颁布之日起生效。

签署人：

西安新竹防务科技有限公司

年 月 日



# 目 录

<b>第 1 章 总 则</b>	<b>1</b>
1.1 编制目的	1
1.2 编制依据	1
1.2.1 法律	1
1.2.2 法规、规章	2
1.2.3 危险化学品管理法规、规章	3
1.2.4 其他	3
1.3 事件分级	3
1.4 适用范围	5
1.4.1 适用主体	5
1.4.2 适用范围	6
1.5 工作原则	6
1.6 应急预案关系说明	7
<b>第 2 章 基本情况</b>	<b>8</b>
2.1 基本情况	8
2.1.1 总平面布置	8
2.1.2 主要环境风险物质	8
2.1.3 周边道路系统	9
2.2 工艺流程	9
2.4 周边环境敏感点	16

<b>第 3 章 应急组织体系</b>	<b>18</b>
3.1 应急指挥机构	18
3.2 应急专业队伍	19
3.2.1 应急指挥部	19
3.2.2 应急处置小组	21
<b>第 4 章 预防与预警</b>	<b>24</b>
4.1 环境风险防范措施	24
4.1.1 环境风险防范措施	24
4.1.2 污染预防措施	24
4.2 预警分级	25
4.3 预警发布与解除	26
4.3.1 发布预警条件	26
4.3.2 预警内容	27
4.3.3 发布预警方式、方法	27
4.3.4 预警响应	28
4.3.5 预警解除	28
4.4 预警措施	28
4.5 公司内部预警响应程序	29
<b>第 5 章 应急处置</b>	<b>30</b>
5.1 应急预案启动	31
5.2 信息报告	31

5.2.1 内部报告.....	32
5.2.2 外部报告.....	33
5.2.3 信息上报.....	33
5.2.4 信息通报.....	34
5.2.5 与区域应急预案的衔接.....	34
5.2.6 二十四小时有效的内部、外部通讯联络手段.....	34
5.3 分级响应.....	35
5.3.1 II级响应.....	35
5.3.2 III、IV级响应.....	35
5.4 指挥与协调.....	36
5.4.1 建立指挥协调机制.....	36
5.4.2 指挥协调的主要内容.....	37
5.5 现场处置.....	37
5.5.1 污染源切断.....	38
5.5.2 污染源控制.....	39
5.5.3 人员紧急撤离和疏散.....	40
5.5.4 人员防护、监护措施.....	41
5.5.5 应急监测.....	42
5.6 信息发布.....	42
5.6.1 企业内部报告程序.....	42
5.6.2 外部报告要求及程序.....	43
5.7 应急终止.....	43

5.7.1 应急终止条件.....	43
5.7.2 应急终止程序.....	44
5.7.3 应急终止后的行动.....	44
<b>第 6 章 后期处置.....</b>	<b>45</b>
6.1 善后处置.....	45
6.2 警戒与治安.....	45
6.3 次生灾害防范.....	45
6.4 调查与评估.....	46
6.5 环境恢复与重建.....	47
<b>第 7 章 应急保障.....</b>	<b>48</b>
7.1 通信保障.....	48
7.2 应急队伍保障.....	48
7.3 应急交通保障.....	48
7.4 其他保障.....	48
7.4.1 人力资源保障.....	48
7.4.2 资金保障.....	48
7.4.3 物资装备保障.....	49
<b>第 8 章 监督与管理.....</b>	<b>50</b>
8.1 预案培训.....	50
8.2 预案演练.....	52
8.3 责任与奖惩.....	53



8.3.1 奖励.....	53
8.3.2 责任追究.....	53
<b>第 9 章 附则.....</b>	<b>55</b>
9.1 名词术语.....	55
9.2 预案的签署和解释.....	57
9.3 预案的实施.....	57
9.4 预案评审与修订.....	57
9.5 预案备案.....	58
<b>第 10 章 附件.....</b>	<b>59</b>
附件 1、应急组织机构名单.....	59
附件 2、外部救援单位联系电话.....	60
附件 3、公司应急预案体系示意图.....	61
附件 4、地理位置图.....	62
附件 5、紧急疏散路线图.....	63
附件 6、危险源分布图.....	64
附件 7、环境风险受体分布图.....	65
附件 8、公司应急物资储备清单.....	66
附件 9、雨污水管网图.....	67
附件 10、突发环境事件信息报告（格式）表.....	68
附件 11、应急预案启动令（格式）.....	错误！未定义书签。
附件 12、应急预案终止令（格式）.....	错误！未定义书签。

附件 13、应急预案变更记录表..... 错误！未定义书签。

## 第 1 章 总 则

突发环境事件应急预案是我公司为预防、预警和应急处置突发环境事件或由安全生产次生、衍生的各类环境事件而制定的应急预案。规范了我公司应对突发环境事件的应急机制，提出了我公司突发环境事件的预防预警与应急处置程序和应对措施，完善了各级政府相关部门和我公司救援抢险队伍的衔接和联动体系，为我公司有效、快速应对环境污染，保障区域环境安全提供科学的应急机制和措施。

### 1.1 编制目的

为了进一步健全我公司环境污染事件应急机制，有效预防、及时控制和消除突发环境污染事件的危害，提高全公司环境保护人员的应急反应能力，确保迅速有效地处理突发环境污染和生态破坏等原因造成的局部或区域环境污染事件，指导和规范突发环境污染和生态破坏事件的应急处理工作，维护社会稳定，以最快的速度发挥最大的效能，将环境污染和生态破坏事件造成的损失降低到最小程度，最大限度地保障全公司员工和周围居民的身体健康和生命安全。根据《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）要求及相关法律、法规文件，编制了《西安新竹防务科技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

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》2015.1.1;
- (2) 《中华人民共和国突发事件应对法》2007.11.1;
- (3) 《中华人民共和国安全生产法》2014.12.1;
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》2016.1.1;
- (5) 《中华人民共和国水污染防治法》2018.1.1;

- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》2016.11.7;
- (7) 《中华人民共和国消防法》2009.5.1;
- (8) 《中华人民共和国监控化学品管理条例》2011.1.8;
- (9) 《中华人民共和国土壤污染防治法》2018.8.31。

### 1.2.2 法规、规章

- (1) 《国家突发环境事件应急预案》（国办函[2014]119号）2015年2月3日发布；
- (2) 《陕西省突发环境事件应急预案》（新修订）陕西省人民政府办[2015]128号，2015年6月；
- (3) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发[2013]101号）；
- (4) 《突发环境事件信息报告办法》（环境保护令第17号）2011.04.18；
- (5) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）；
- (6) 《陕西省突发环境事件应急预案管理暂行办法》（陕环发【2011】88号）；
- (7) 《陕西省环境保护厅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；
- (8) 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；
- (9) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
- (10) 《地下水环境质量标准》（GB/T14848-2017）；
- (11) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；
- (12) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；
- (13) 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）
- (14) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (15) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；

(16) 《危险废物贮存污染控制标准》(2013 年修订)、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(18599-2001)；

(17) 《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南(试行)》(环办应急【2018】8 号)；

(18) 其他相关的法规和规章等。

### 1.2.3 危险化学品管理法规、规章

(1) 《危险化学品安全管理条例》2013.12.7；

(2) 《危险化学品名录》(2015 版)；

(3) 《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》2011.12.1；

(4) 《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2009)；

(5) 《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2004)。

### 1.2.4 其他

(1) 《西安新竹实业有限责任公司防灾救生设备生产项目环境影响报告书》；

(2) 企业提供的其他资料。

## 1.3 事件分级

参照《国家突发环境事件应急预案》的事件分级方法，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、重大突发环境事件、较大突发环境事件和一般突发环境事件四级。

### 特别重大突发环境事件(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。

### **重大突发环境事件（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。

### **较大突发环境事件（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。

#### **一般突发环境事件（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。

## **1.4 适用范围**

### **1.4.1 适用主体**

本预案适用对象为西安新竹防务科技有限公司防灾救生设备生产项目突发的环境事件。

### 1.4.2 适用范围

本预案作为公司突发环境事件应急预案，适用于我公司的危险化学品乙炔、油漆、稀释剂泄漏、燃烧爆炸引发的次生环境污染事件、危废暂存间废机油泄漏引起的环境污染事件的预警、处置、监测等应对工作。

### 1.5 工作原则

以救人第一、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 with 工作岗位相结合等原则，全面提升本公司应对突发环境事件的能力。

(1) 救人第一、环境优先。加强对危废暂存间、油漆暂存库、乙炔暂存区等监控，强化监督检查，建立健全环境风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，提高突发环境事件的防范和处理能力，尽可能地避免或减少环境污染事件的发生，消除或减轻环境污染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，同时应以环境优先为主导，因为环境一旦污染，修复难度大且成本高，应在油漆暂存库的油漆、乙炔暂存区的乙炔和危废暂存间的废机油泄漏后应立即做好收集工作，保障泄漏不外排，做好集中处置与收集。

(2) 先期处置、防止危害扩大。对于厂区的突发环境事件，应做好提前预警工作，确保先期处置工作的顺利进行，防止环境污染范围扩大，对周围的企业和环境造成影响。

(3) 快速响应、科学应对。坚持按照应急体系设置机构职权，应急指令下达应急部门应在一条线上，以减少执行时间、增强执行力度，科学应对突发环境事件。

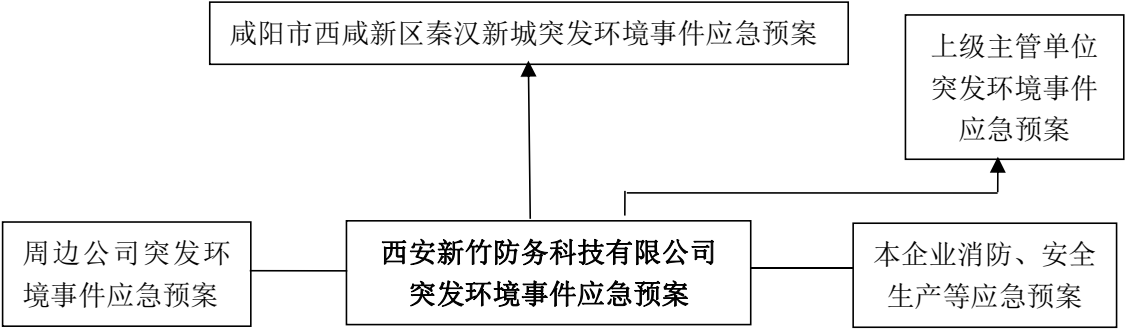
(4) 应急工作与岗位职责相结合。细化每个应急监测小组的职责及具体工作，确保应急事故发生时应急工作的顺利流畅地进行，不会因为职责交叉而导致责任不明确等原因而耽搁应急工作开展。



1.6 应急预案关系说明

本应急预案在内部企业应急预案和外部其他应急预案之间是横向关联及上下衔接关系。

总体上，我公司编制的突发环境事件应急预案、消防、安全生产应急预案之间应当相互协调，并与所涉及的周边企业的应急预案之间相互衔接。本项目各预案关系图如下：



## 第 2 章 基本情况

### 2.1 基本情况

2012 年 1 月，西安新竹防实业有限责任公司委托西安地质矿产研究所和核工业二〇三研究所编制了《西安新竹防实业有限责任公司防灾救生设备生产项目环境影响报告书》；2012 年 1 月 18 日，陕西省西咸新区秦汉新城规划建设环保和房屋管理局以“秦汉管规函〔2012〕4 号”文件对该项目进行了批复。2016 年 11 月 9 日，西安新竹防实业有限责任公司名称变更为“西安新竹防务科技有限公司”。

本公司位于西咸新区秦汉新城周陵镇南贺村境内，行业类别主要是装备制造，占地面积为 141.63 亩，总投资 70000 万元，主要建设 101 生产厂房、105 生产厂房、露天试验区、106 水池、102 生产厂房、2 栋宿舍楼，配套建设相应环保设施。主要产品为特种消防装备 10000 套/年、高架逃生装备 30 套/年、热电池 600000 套/年。

#### 2.1.1 总平面布置

本公司位于西咸新区秦汉新城周陵街办周康路 4 号，东临南贺村，南邻天工一路，西邻周康路，北临天工二路。厂房从西到东依次为 102 生产厂房、101 生产厂房、105 生产厂房；从北到南依次为 103 宿舍、104 宿舍、106 水池。布局合理。

#### 2.1.2 主要环境风险物质

本公司主体工程主要是生产特种消防设备、高架逃生装备、热电池，辅助工程包括锅炉房、宿舍、食堂、危废暂存间、油漆暂存间、乙炔暂存区等。由于理化室主要是不锈钢中的碳、硫等的检测，用到的试剂主要是浓硫酸、碘化钾、氢氧化钠、无水乙醇等，储存量较小，所以本公司存在的主要环境风险物质是乙炔、废机油、油漆和稀释剂。主要环境风险物质清单见表 2-1。

表 2-1 主要环境风险物质清单

序号	名称	年用量	最大存储量	存储方式	存储位置
1	乙炔	240 瓶/年	20 瓶 (0.728kg)	40L/瓶, 罐装	乙炔暂存间
2	废机油	/	500kg	桶装	危废暂存间
3	油漆	/	1.2t	桶装	油漆间
4	稀释剂	/	0.32t	桶装	

根据我公司的主要环境风险物质清单, 并对照《企业突发环境事件风险等级分级方法》(HJ 941-2018) 分析, 我公司涉气的主要环境风险物质为乙炔。

表 2-2 涉气的主要环境风险物质一览表

序号	物料	最大贮量	存储方式	临界量 (t)	危险性
1	乙炔	20 瓶 (0.728kg)	40L/瓶, 罐装	10	易燃易爆气态物质

涉水的主要环境风险物质为废机油、油漆和稀释剂。

表 2-3 涉水的主要环境风险物质一览表

序号	物料	最大贮量	存储方式	临界量 (t)	危险性
1	废机油	500kg	桶装	2500	易燃液体
2	油漆	1.2t	桶装	1000	易燃液体
3	稀释剂	0.32t	桶装	1000	易燃液体

### 2.1.3 周边道路系统

本公司位于西咸新区秦汉新城周陵街办周康路 4 号, 东临南贺村, 南邻天工一路, 西邻周康路, 北临天工二路, 对外交通十分便捷。

## 2.2 工艺流程

公司主要生产特种消防装备、高架逃生装备及热电池。

按生产工艺流程来分, 特种消防装备生产工艺可分为气体灭火系统生产工艺和泡沫灭火系统。

### (1) 气体灭火系统生产工艺

气体灭火系统生产工艺分为零部件组装、检验以及处理等工序, 钢瓶制作、处理工序以及总装、包装检验工序。

零部件组装、检验以及处理等工序的主要流程为：由市场购进的零部件进行组装，包括瓶头组装、选择阀组装汇集管组装以及其它部件组装，工艺涉及机械安装以及机械加工，加工、组装好的部件进行强度试验、气密性试验以及可靠性试验，试验合格后经干燥处理后进入零部件区待装。其中汇集管焊接以及试验合格后要进行表面处理，表面处理采用外协方式进行。

气体灭火钢瓶制作、处理工序的主要工艺流程为：外购罐体首先进行水压试验，试验合格后进行外协表面处理，主要为罐体内外防腐处理，表面处理完后进行防锈底漆的喷涂，然后安装瓶头阀下阀体的安装，安装后进行气密性试验，试验合格后进行药剂灌装，灌装后进行罐体喷漆，喷漆后检验待装。

气体灭火系统总装、包装检验工序的工艺流程流程为：将零部件组装、检验以及处理工序制作的瓶头、选择阀、汇集管以及其它部件组装和气体灭火钢瓶制作、处理工序制作的罐体进行组装，组装完成后进行检查，包装待售。

零部件组装、检验以及处理等工序见图 2-1。钢瓶制作、处理工序见图 2-2。气体灭火系统总装、包装检验工序见图 2-3。

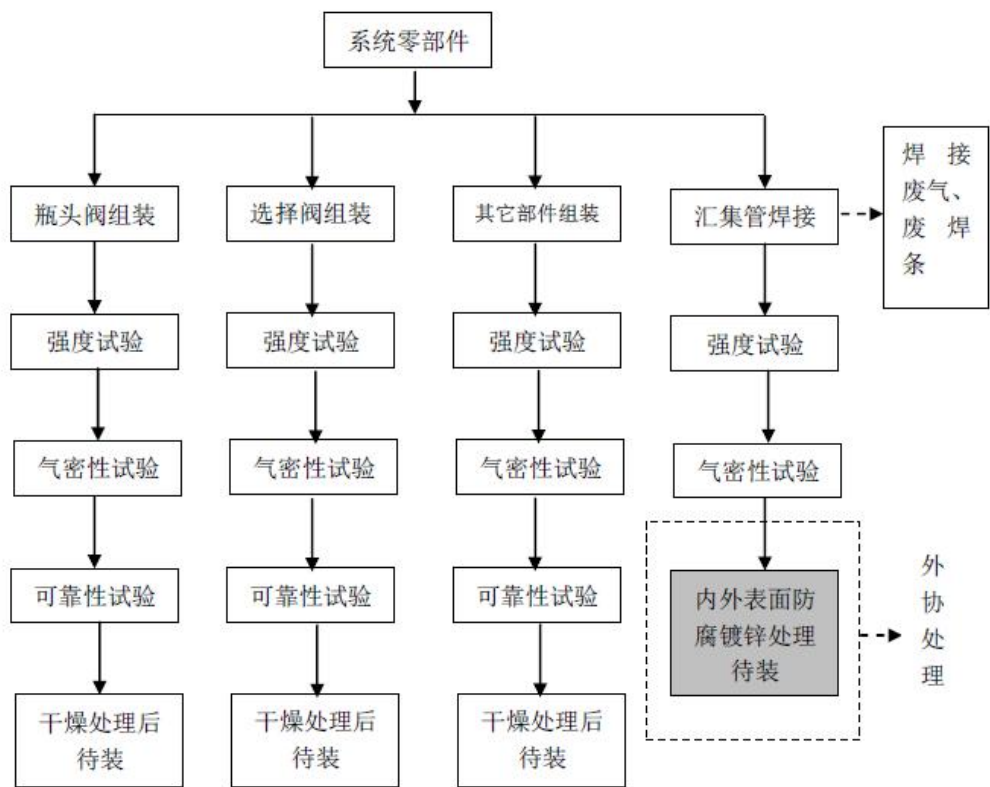


图 2-1 气体灭火系统零部件组装、检验以及处理工艺流程及产污环节

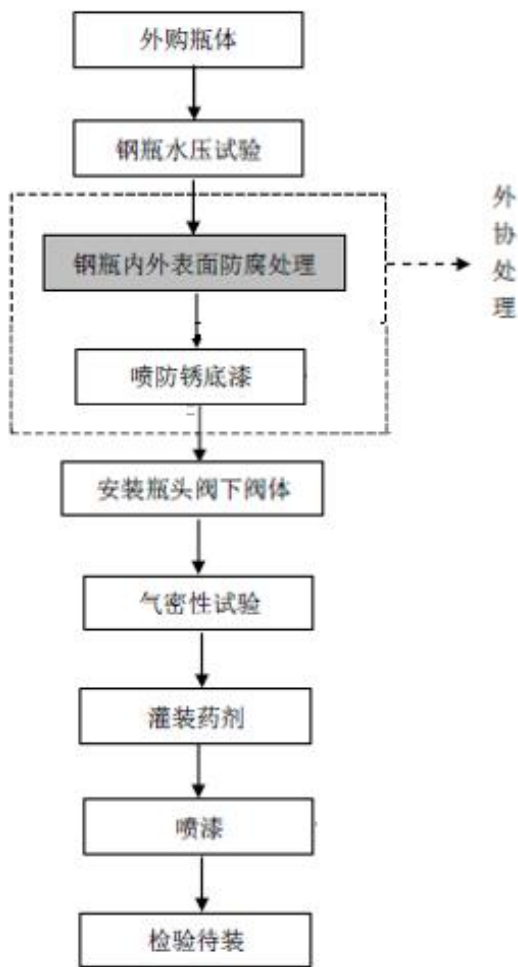


图 2-2 气体灭火系统钢瓶制作、处理工艺流程及产污环节

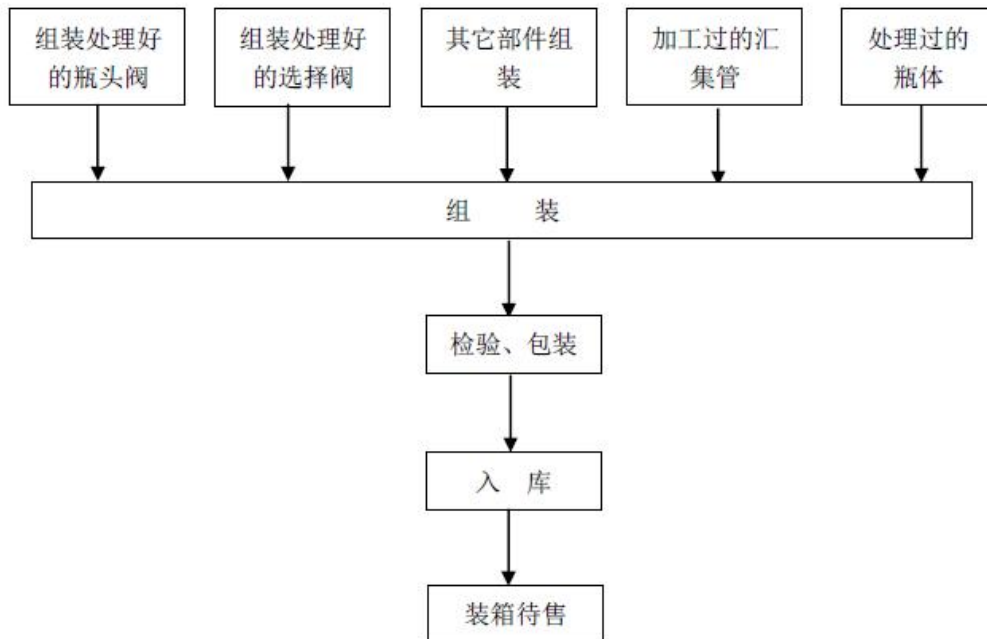


图 2-3 气体灭火系统总装、包装检验工序工艺流程及产污环节

## (2) 泡沫灭火系统生产工艺

泡沫灭火系统生产工艺流程包括零部件制作工序、罐体组装以及总装工序。

零部件制作工序主要为机加工序，对原材料进行机械下料、加工，制作封头、罐体、混合器、胶囊以及管路，并对各部件进行检验的过程；罐体制作工序将上一道工序制作的胶囊进行进一步加工和组装，主要流程为：将下料制作好的罐体粗体进行开人孔、安装胶囊、焊成后进行探伤，探伤合格后进行封头的焊接，焊接完后进行罐体上下的孔的开孔、支撑的焊接工序，装配管路与比例混合器，形成半成品的罐体，为下一道正装工序做号零部件的准备；总装工序生主要为安装前两道工序制作的罐体以及管路进行总装，主要工序为对罐体进行检测、探伤，罐体检测探伤后进行外协表面处理，处理后进行喷漆（喷漆外协），检验以及包装待售。

零部件制作工序工艺流程见图 2-4，罐体制作工序工艺流程见图 2-5，

总装工序生产工艺流程见图 2-6。

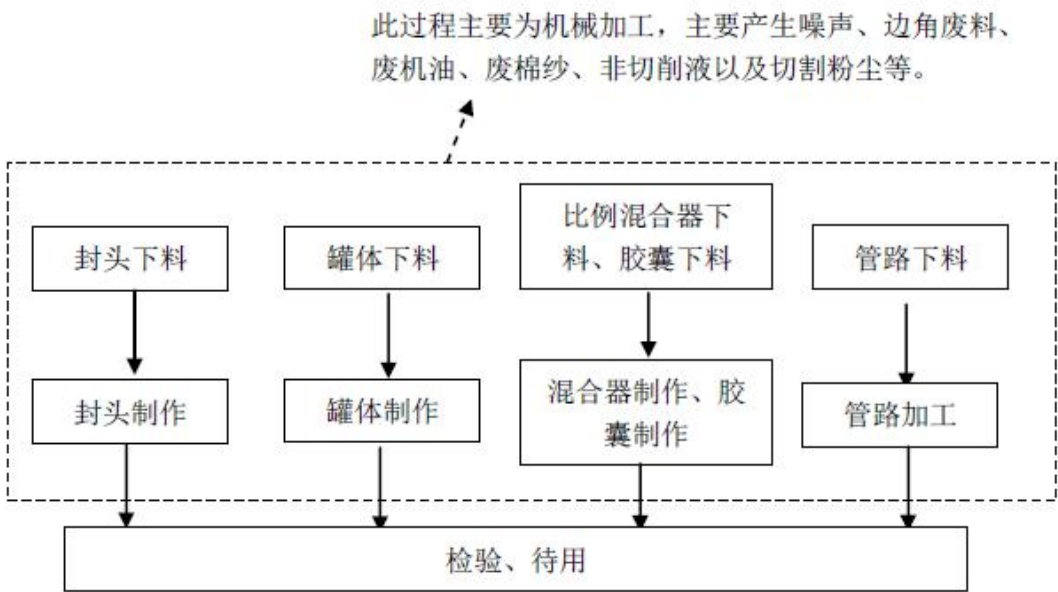


图 2-4 泡沫灭火系统零部件制作工序工艺流程及产污环节图

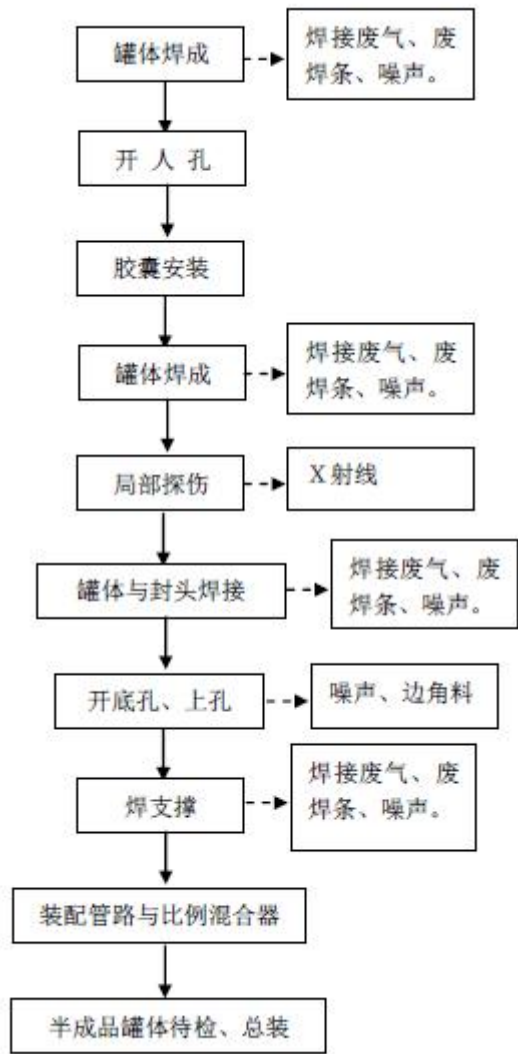


图 2-5 泡沫灭火系统罐体制作工序工艺流程及产污环节图

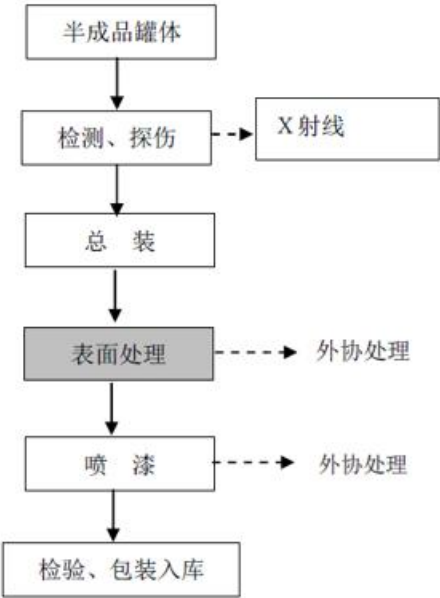


图 2-6 泡沫灭火系统总装工序工艺流程及产污环节图

2) 高架逃生装备生产工艺

高架逃生设备主要包括滑道的制作，入口制作以及总装工序。

滑道制作工序为：对外购处理好双向尼龙增加布进行管道缝制，缝制完成后进入待装工序。

入口制作主要为机械加工工序：对钢板根据入口形状、尺寸进行机械加工，粗体加工完成后进行外协的热处理、电镀工序及喷漆工序，制作好的入口进入总装工序。

总装工序将制作好的入口、滑道以及外购的尼龙绳、不锈钢挂钩进行组装，组装完成后进行产品检验以及试验，以及包装工序，包装完成后进行入库待售。

高架逃生装备生产工艺详见图 2-7。



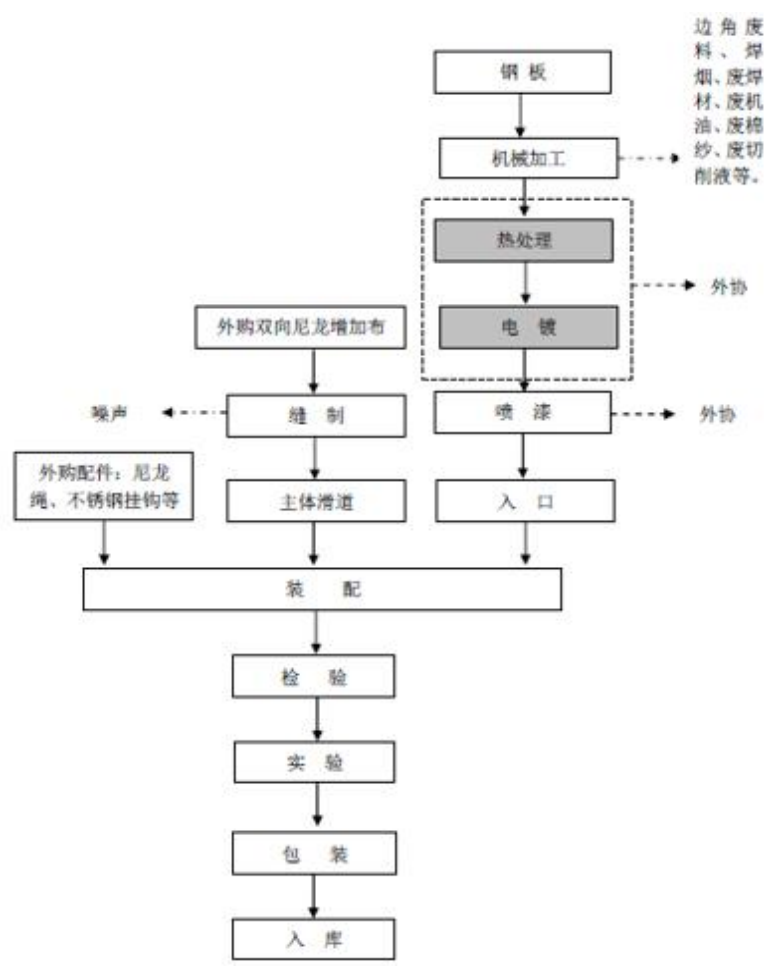


图 2-7 高架逃生设备生产工艺流程以及产污环节

3) 热电池生产工艺

热电池生产工艺主要由电极及电解质制作工序及总装工序。

电极及电解质制作工序是称取一定量的原料按比例混合后,在高温情况下熔融制成;然后将电极、电解质、隔热纸及外购的电池零部件进行组装,组装完成后进行检验、交验以及包装入库待售。

热电池制作工序见图 2-8。

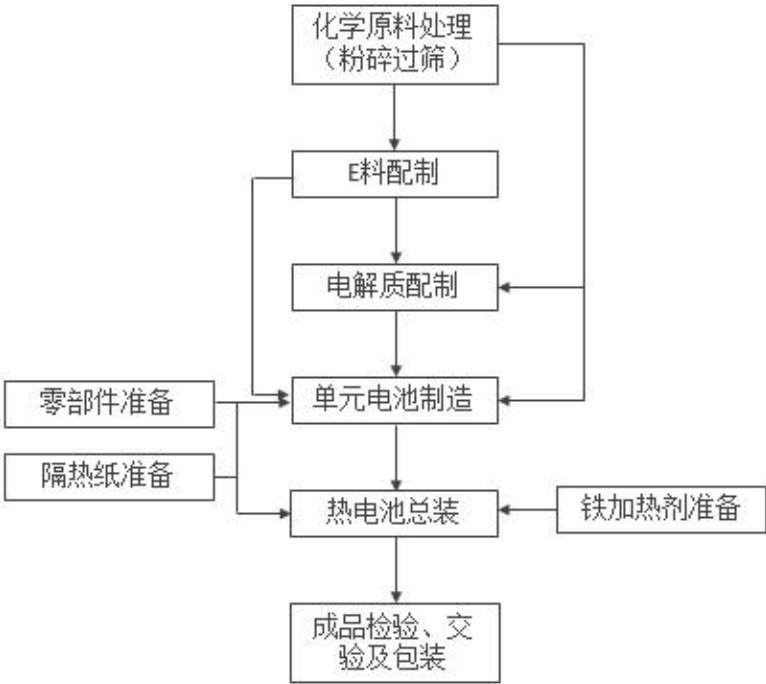


图 2-8 热电池工艺流程以及产污环节

2.4 周边环境敏感点

根据本企业工程特性和所在地环境特征，确定主要环境保护目标如表 2-5，周围环境敏感点分布图见附件 7。

表 2-5 主要环境保护目标及保护级别

环境要素	敏感点编号	名称	与项目厂界最近距离(m)	与本项目相对方位	规模	保护级别
大气环境	1	雷家村	2713	NW	1200 人	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级
	2	北贺村	2347	NW	1500 人	
	3	杨家村	2589	NW	600 人	
	4	小寨村	3100	NW	500 人	
	5	费家村	2700	NW	200 人	
	6	大石头村	1342	N	1600 人	
	7	贺家北村	820	NW	1400 人	
	8	贺家东村	80	NW	1300 人	
	9	周陵	1600	W	2000 人	
	10	崔家村	2000	W	210 人	
	11	羊角寨	2100	S	130 人	
	12	羊过村	2500	S	140 人	

	13	南贺村	50	E	1200 人	
	14	底张村	2567	NE	2500 人	
	15	闫家寨村	2393	NE	1000 人	
	16	司家庄村	1500	NE	150 人	
	17	坡刘村	2400	SE	290 人	
	18	乔家沟	2800	SE	1500 人	
声环境	1	项目厂界 200m 范围内				《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中 2 类标准
水环境	1	渭河	5000	S	中河	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) Ⅲ类标准

## 第3章 应急组织体系

### 3.1 应急指挥机构

我公司应急组织体系由应急指挥部及各相关单位应急队伍组成。公司总经理王虎儒担任应急总指挥，副总经理王博、生产中心主任张玉科担任副总指挥，成员由罗晓峰、王晓丽、闫青山、李小科、侯永强、王晓燕等组成。领导小组每个成员具体负责其中一块工作。各成员不在公司期间，必须事先明确本部门临时负责人，承担起本部门突发环境事件应急职责。

公司成立突发环境事件应急指挥部（以下简称“指挥部”）。由指挥部各成员指挥各小组成员。以各职能部门和专业队伍为主成立指挥部办公室、工程抢险组、物资供应组、医疗救护组、环境监测组、专家技术组等6个应急小组，并明确各个小组的主要职责，确定主要任务。

公司所有应急人员应以一定形式将事故状况、应急工作状况等报告指挥部。指挥部根据事故及其处理状况，下达应急指令。应急队伍接受指令后，立即按照职责、分工行动；并在行动过程中，随时将事故状况反馈给指挥部；指挥部根据反馈情况再次下达指令，直到完成应急事故处理。

应急过程中各应急人员以及指挥部成员应佩戴相应的标志性袖章，以示辨识。具体应急机构图如图3-1，具体人员配置情况及联系方式见附件1：

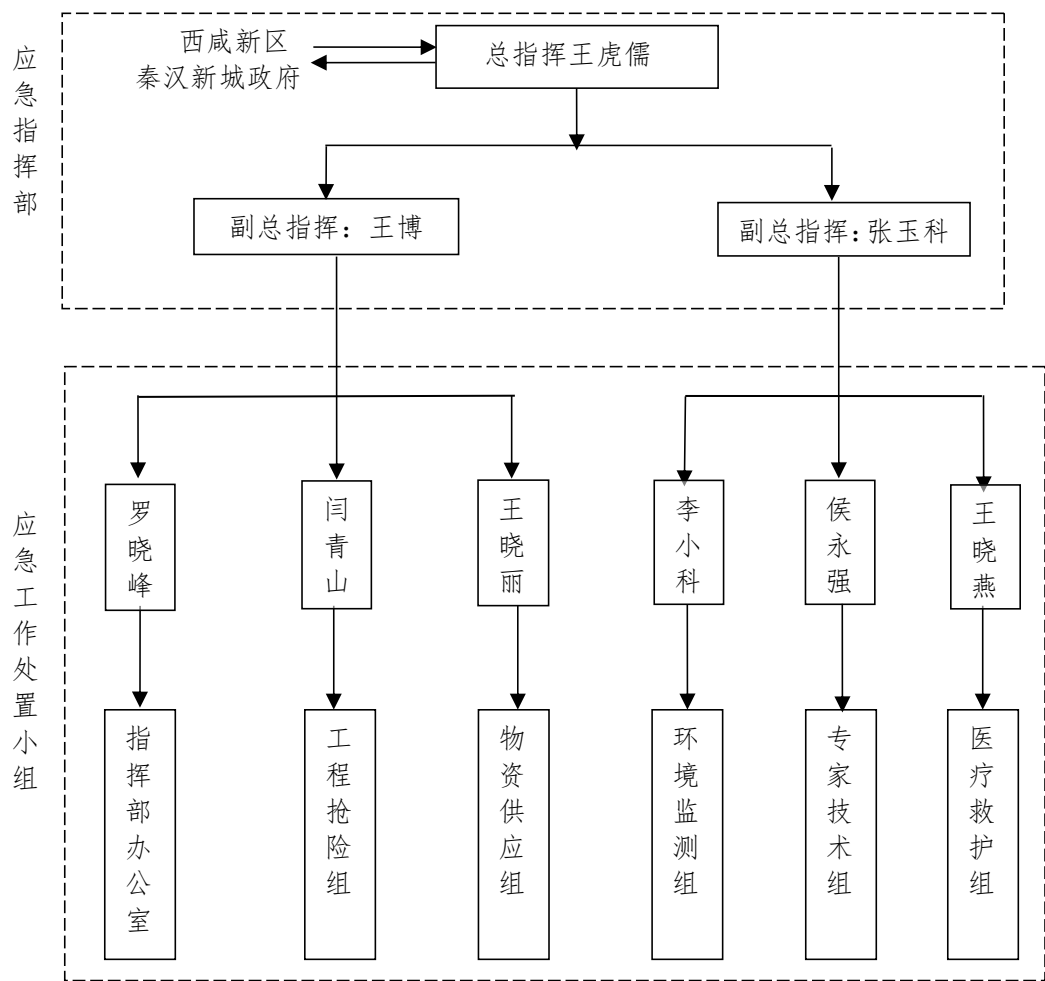


图 3-1 应急组织机构图

### 3.2 应急专业队伍

#### 3.2.1 应急指挥部

指挥部负责突发环境事件现场应急工作的指挥和协调。指挥部办公室设在总经理办公室，由总经理王虎儒负责指挥部的日常管理工作。

##### (1) 应急指挥部职责

1) 贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境事件发生和应急救援的方针、政策和有关规定。

2) 组织制定、修改突发环境事件应急预案，组建突发环境事件应急队伍，有计划地组织实施突发环境事件应急的培训和演习。

3) 审批并落实突发环境事件应急所需的监测仪器、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应急的各项准备工作。

5) 批准应急的启动和终止。

6) 及时向上级报告突发环境事件的具体情况，必要时向有关单位发出增援请求，并向周边单位通报相关情况。

7) 组织指挥应急队伍实施救援行动，负责人员、资源配置、应急队伍的调动。

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

## (2) 总指挥长职责

1) 负责指挥全公司的应急工作；

2) 配置应急的人力资源、资金和应急物资；

3) 负责应急人员、应急队伍的调动；

4) 向政府各相关部门及时报告事故情况及处置结果；

5) 接受政府的指令和调动，并配合协助政府做好事故应急处理；

6) 组织事故调查，总结应急工作经验教训，组织并迅速恢复生产。

## (3) 副总指挥长职责

协助总指挥长负责应急的具体指挥工作；主要职责为

1) 负责事故时生产系统的相应工作；

2) 协助总指挥长做好事故报警、情况通报、事故现场与外部通讯联络；

3) 负责灭火、警戒、治安保卫、疏散、道路管制工作；

4) 协助总指挥长负责工程抢险、抢修的现场指挥；

5) 负责现场医疗救护指挥及中毒、受伤人员分类抢救和护送转院工作；

6) 总指挥长因故不在时担任总指挥长的工作,享有同样的权利,组织并协调各部门工作。

(4) 其他指挥部成员职责

1) 服从总指挥长、副总指挥长的指挥和调遣,严明纪律,各负其责,处理事故果断认真,不留后患;

2) 事故现场积极应急参与处置,技术支持;

3) 及时检查分析和判断处理事故过程中的异常情况。

### 3.2.2 应急处置小组

各专业应急小组加强平时的演习、训练,完善突发环境事件应急预案。在发生事件时能迅速投入应急和处置工作,其人员组成及主要职责如下:

1、指挥部办公室

主任: 罗晓峰 (13359201797)

组员: 高博学 (18740453381)、薛苗 (18629382066)

主要负责环境安全教育培训、组织环境应急演练、信息收集上传和有关部门的联络,预案的修订以及负责公司应急指挥部办公室工作等。并密切保持与人民政府、环保局、安监局、消防机构等相关职能部门、公司应急指挥成员、公司内各应急小组的通讯联络工作,做到通讯畅通。

2、工程抢险队

组长: 闫青山 (18092843557)

组员: 安建国 (18991288517)、杨明存 (13572524869)

(1) 负责事故现场的处置应急工作,担负本公司各类事故的应急及处置,负责现场灭火和泄漏等;

(2) 负责现场治安、交通秩序维护,设置警戒,组织指导疏散、撤离与增援指引向导职责;

(3) 负责故障设备抢修；负责事故后受污染区域的恢复；

(4) 安置受灾人员，研究制定抢修方案并立即组织抢修，尽早恢复生产。

### 3、物资供应组

组长：王晓丽（13892943154）

组员：赵党（18291490980）、王海洋（15667261095）

(1) 负责事故应急抢险、堵漏等有关物资的筹备、分发，应急车辆调度，应急期间供电、消防供水与后勤生活保障；

(2) 负责筹措事故应急和善后处置所必须的资金（5 万元），做好用于环境污染和生态破坏事件的资金保障工作；

(3) 负责受灾人员的损失赔偿工作。

### 4、医疗救护组

组长：王晓燕（18602938113）

组员：李馨（18682941978）、王丹（15596714660）

(1) 负责日常医疗救护准备，备足应急药品和急救器械等；

(2) 负责事故现场受伤人员的抢救和护送转院工作，必要时对进出事故警戒区域进行药物洗消；

(3) 医疗机构应根据受伤人员的伤害和中毒特点实施应急抢救。

### 5、环境监测组

组长：李小科（13279396211）

组员：张振刚（13474279910）、吴昭帅（15249231408）

(1) 负责事故现场有害物质扩散区域内的采样监测与清理工作；

(2) 对事故进行分析，解决事故处理过程中的有关技术问题；

(3) 负责组织当班工作人员对就近区域的事故蔓延进行控制，由于我公司的环境监测能力不够，后期需要时请咸阳市秦汉新城环境保护局



给予支持。

## 6、专家技术组

组长：侯永强（18146812783）

组员：杨霆（18966721039） 苗娜（18502906361）

因工作需求可聘请咸阳市有关环保专家参与应急工作。

（1）帮助专家研究应急抢险中的相关重要技术问题，提供技术咨询  
服务，为应急决策提供有力的意见和建议；

（2）组织专家对突发环境事件中长期环境影响进行评估。

具体的应急组织机构名单见附件 1。

## 第 4 章 预防与预警

### 4.1 环境风险防范措施

#### 4.1.1 环境风险防范措施

(1) 我公司已建立严格的环境与安全管理规章制度，制定完善的环境保护规章制度和预防事故应急预案，严格操作规程，做好运行记录，对生产设备、环保设施进行定期检修，发现隐患及时处理，杜绝盲目生产造成非正常工况及事故排放对环境产生影响。

(2) 对于油漆暂存间，我公司张贴了各油漆的危险特性表，保证工作人员对每类油漆的特性有所了解，以便于发生事故时可以得到妥善处置，同时在油漆间放置了灭火器和消防砂。

(3) 对于乙炔暂存间的乙炔，张贴了乙炔的危险特性说明，同时对于储存区域用钢丝网与生产区进行了隔离，同时地面进行了防渗措施。

(4) 对于危废暂存间，地面进行了防渗处理，同时对废机油、废过滤棉、废油漆桶进行了分区放置，并对废机油设置了围挡，同时在暂存间门外放置了消防砂。

#### 4.1.2 污染预防措施

生产车间、油漆暂存间、乙炔暂存间、危废暂存间等是我公司重要的生产设施。其安全适用不仅是生产正常进行的重要保障，而且涉及到人民生命财产安全，是我公司管理工作的重点部位。日常管理中要按照早发现、早报告、早处置的原则，采取必要的环境污染预防措施。

(1) 生产车间管理部门负责做好突发环境事件的预防和突发环境事件隐患的排查工作，建立事故隐患排查档案。对查出的问题及时处理，并上报指挥部办公室备案。

(2) 加强日常巡检次数，从不正常的蛛丝马迹中及时发现隐患，以便采取有效措施消除隐患。

(3) 不断完善应急反应机制，强化人力、物力、财力贮备，增强应急处理能力；依靠科学，加强科研指导，规范业务操作，实现应急工作的科学化、规范化。

(4) 坚持预防为主方针，宣传普及环境应急知识，不断提高职工环境保护意识。加强车间的人员管理，严肃劳动纪律，落实岗位责任，做好交接班和值班记录。值班室要配置有线电话、无线电话两套通讯设施，遇紧急情况有线电话中断时，确保可随时启用无线电话通讯。

(5) 指挥部办公室应根据实际，制定突发环境事件应急预案、报公司领导研究批准执行，每年必须对应急预案进行重新评审及更新，每年定期进行演练，同时组建应急突击队。

(6) 结合实际情况，在油漆暂存间、乙炔暂存间、危废暂存间、理化室等放置足量的消防器材，并堆积有足量砂土、沙袋等应急物资和消防冷却灭火设施，以备发生事故时及时进行封堵拦截、灭火。

(7) 由于危废暂存间的围挡高度有限，应对危废暂存间设置导流槽，保证废机油泄漏时可以全部收集，而不外排。

## 4.2 预警分级

根据《国家突发环境事件应急预案》的规定及企业突发环境事件的严重性，紧急程度、影响范围等因素，突发环境事件的预警分为四级，级别由高到低，依次为Ⅰ级、Ⅱ级、Ⅲ级和Ⅳ级（红、橙、黄、蓝），应当根据事态发展情况和采取措施的效果，预警颜色可升级、降级或解除。

具体事件分级如下：

红色预警：可能发生Ⅰ级突发环境事件；

橙色预警：可能发生Ⅱ级突发环境事件；

黄色预警：可能发生Ⅲ级突发环境事件；

蓝色预警：可能发生Ⅳ级突发环境事件。

### （1）一级预警

本项目不涉及一级预警突发环境事件。

### （2）二级预警

二级预警主要是乙炔、油漆、废机油、稀释剂泄漏导致火灾爆炸引起次生突发环境事件，且影响范围已扩散到社会区域，公司已无能力进行控制，需求外部支援。

### （3）三级预警

三级预警主要为乙炔、油漆、废机油、稀释剂泄漏，但泄漏影响范围只在厂区内，只对厂区的环境造成影响，未对周边环境产生严重影响的故事。

### （4）四级预警

四级预警主要为乙炔、油漆、废机油、稀释剂只在储存位置发生泄漏，可以通过堵漏措施快速处理控制的事故。

## 4.3 预警发布与解除

### 4.3.1 发布预警条件

当出现如下事件征兆时，相关单位必须高度重视并采取及时、有效的措施进行整改。当事件征兆发展到一定程度，由指挥部进行分析研究，决定是否发布预警信息。

（1）乙炔暂存间的乙炔、油漆暂存间的油漆及稀释剂、危废暂存间的废机油发生泄漏时；

（2）厂区发生火灾爆炸事故可能引发次生突发环境事件时；

（3）其他在监督检查中发现的可能造成环境损害的问题。

当应急指挥部收到的环境信息证明突发环境事件即将发生或者发生的可能性增大时，立即进入预警状态。

发布预警公告须经上级部门（西咸新区秦汉新城环保局、西咸新区

秦汉新城政府等)批准,预警公告的内容主要包括:突发环境事件名称、预警级别、预警区域或场所、预警起止时间、影响估计程度和范围、拟采取的应对措施和发布机关等。预警公告发布后,需要变更预警内容的应当及时发布变更公告。

#### 4.3.2 预警内容

向本企业内部发布预警,报告事故内容。事故内容包括地点、事故类型、撤离地点等。指挥部根据预警内容和事故严重程度,确定相应的应急程序。

预警发布责任人为应急总指挥长王虎儒。

#### 4.3.3 发布预警方式、方法

##### (1) II级、III级发布预警方式、方法

①预警的方式可通过管理人员或现场其他施工人员通过广播、电铃或电话来报警和警示等。

②总指挥长发布预警公告。

③工程抢险组做好转移、撤离或者疏散周围人员的准备。

④物资供应组调集应急所需物资和设备,确保应急保障工作。

⑤专家技术组做好协助专家进行应急工作开展准备。

⑥其余各应急小组进入应急状态,随时掌握并报告事态进展情况。

##### (2) IV级发布预警方式、方法

①预警的方式可通过管理人员或现场其他施工人员通过电话和喊叫来报警和警示等。

②物资供应组调集应急所需物资和设备,确保应急保障工作。

③工程抢险组做好转移、撤离或者疏散周围人员的准备。

④其余各应急组进入应急状态,随时掌握并报告事态进展情况。

#### 4.3.4 预警响应

本企业厂内发生乙炔暂存间的乙炔、油漆暂存间的油漆及稀释剂、危废暂存间的废机油泄漏、火灾爆炸引发的次生突发环境事件时，在收集有关信息证明突发环境事件可能性增大时，各应急小组准备进入预警状态，做好应急工作的开展。

#### 4.3.5 预警解除

当问题得以解决，事件征兆消除并处于可控状态，已无发生事件的条件后，由指挥部下令解除预警。符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

(1) 乙炔暂存间的乙炔、油漆暂存间的油漆及稀释剂、危废暂存间的废机油的泄漏得到控制，收集到一定容量的容器或者池子内，已由第三方有资质单位运输走进行处置；

(2) 乙炔、油漆、稀释剂、废机油的火灾爆炸引发的次生环境事件得到控制；

(3) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；

(4) 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。

#### 4.4 预警措施

根据岗位负责人收集到的有关信息证明突发环境事件即将发生或者发生的可能性增大时，立即进入预警状态后，根据预警相应级别，指挥部按照相关程序应当采取以下措施：

(1) 对发生的乙炔暂存间的乙炔、油漆暂存间的油漆及稀释剂、危废暂存间的废机油泄漏引发的环境事件进行分析，如果泄漏事件影响范围较小，本公司的应急小组的应急能力可以进行处置时，应立即采取措施进行处置；如果泄漏事件影响范围较大，本公司的应急小组的应急能

力不能够满足应急处置要求时，应立即进入预警状态，各应急小组进入备战状态，保证应急人员及物资的到位。

(2) 按照突发环境事件发布预警的等级，采取张贴公告等方式向全公司以及附近企业、村民发布预警级别。

(3) 工程抢险组根据预警级别准备转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置。

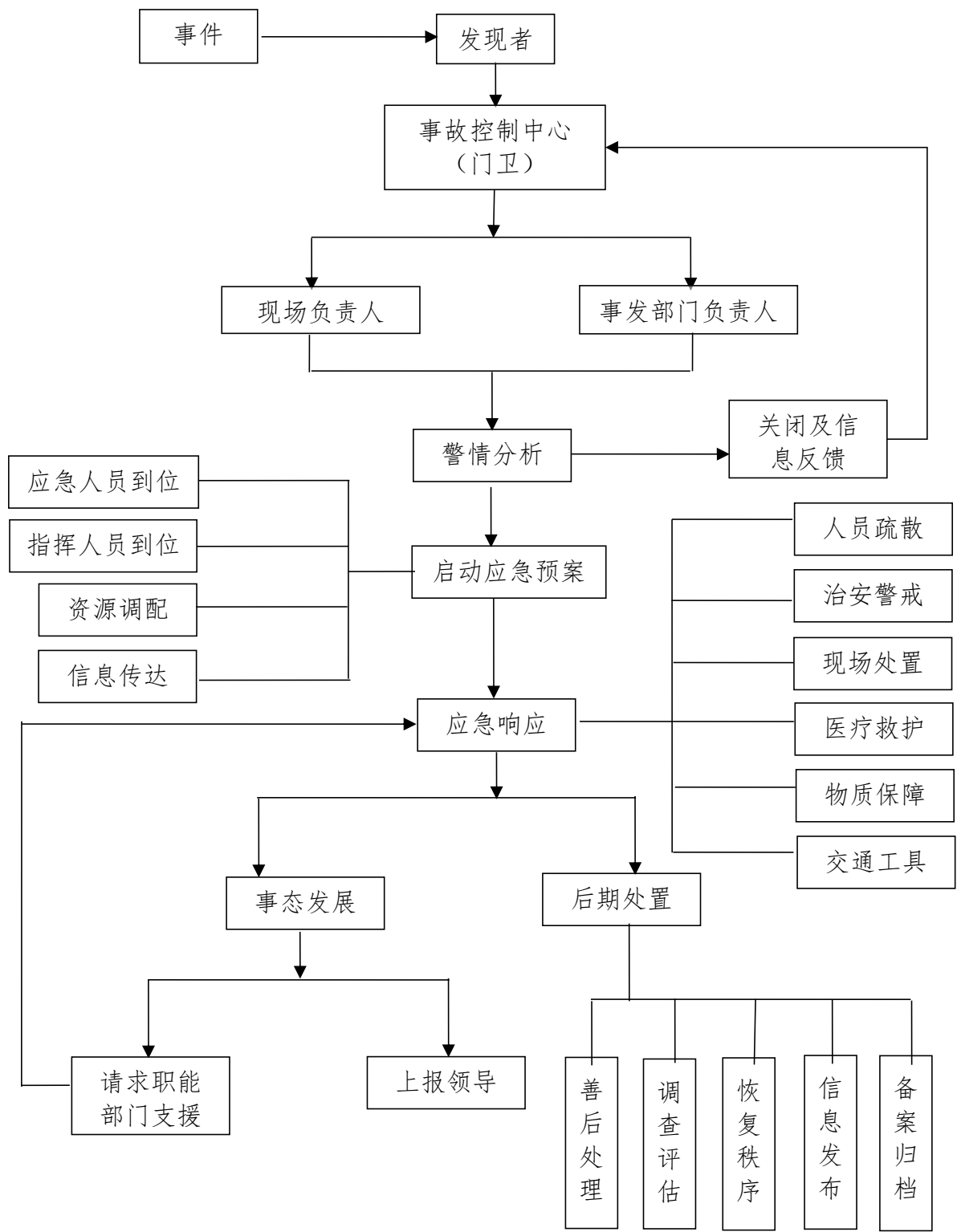
(4) 应急指挥部指令各应急专业队伍进入应急状态，做好开展应急工作，随时掌握并报告事态进展情况。

(5) 针对突发事件可能造成的危害，对造成事故的源头进行排查，封堵、隔离或者限制使用可能受到危害的场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动。

(6) 调集环境应急所需物资和设备，做好应急保障工作。

#### **4.5 公司内部预警响应程序**

本公司按照事故的类型和危害程度，分别针对不同种类的意外事件，编制了响应程序，如下：





## 第5章 应急处置

### 5.1 应急预案启动

当公司发生突发环境事件时，由指挥部发布本应急预案启动命令，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重大（Ⅱ级响应）、较大（Ⅲ级响应）、一般（Ⅳ级响应）三级。超出本公司应急处置能力时，应立即向西咸新区秦汉新城政府报告，请求启动西咸新区秦汉新城应急预案。我公司即将发生或已经发生以下事故时，应当立即启动应急预案：

#### （1）危险物泄漏

环境风险物质（乙炔、油漆、稀释剂、废机油）泄漏，可能造成火灾或气体爆炸；

环境风险物质的泄漏不能控制在厂区内，导致厂区外土壤污染或者水体污染。

#### （2）火灾爆炸

乙炔、油漆、稀释剂、废机油泄漏引起的火灾导致有毒烟气产生或泄漏；

#### （3）污染物事故排放

乙炔、油漆、稀释剂、废机油泄漏引发次生环境污染；

当发生厂区局部区域突发环境事件和厂区小范围突发环境事件时，不需要启动本公司应急预案，应当立即通知工程抢险组，工程抢险组应及时做出回应。

### 5.2 信息报告

**信息报告时限和程序：**（1）发生一般突发环境事件（Ⅳ级），责任单位及个人必须立即实施先期处置，并且向本单位（车间）和指挥部办

公室报告。办公室应及时检查处置结果，并进行登记。(2) 发生较大(Ⅲ级)、重大(Ⅱ级)突发环境事件，发现者或事发单位应立即向指挥部报告，指挥部办公室及时通报可能受到污染危害的单位和居民，指挥部第一时间向西咸新区秦汉新城政府报告。情况特殊时，发现者或事发单位可直接向西咸新区秦汉新城政府报告，并上报指挥部。信息报告的表格见附件 10。

依据《国家突发环境事件应急预案》及有关规定，明确信息报告时限和发布程序、内容和方式，本公司信息报告和通报具体情况如下。

### 5.2.1 内部报告

#### 1、信息报告程序

现场突发环境事件知情人 ——> 部门负责人 ——> 指挥部

#### 2、报告方式

事件报告分为速报、确报和处理结果报告三类。

(1) 速报：从发现事件后起 1 小时内上报，报告形式可通过电话、电子邮件，必要时派人直接报告。报告内容包括：污染事件类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物等初步情况。

(2) 确报：从发现事件后起 24 小时内上报，报告形式可通过电子邮件或书面报告。报告内容包括：在速报的基础上报告有关确切数据和事故发生的原因、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：在事件处理完毕后立即采用书面形式上报。报告内容包括：在速报或确报的基础上，报告处理环境事件的措施、过程和结果，时间潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理的有关部门和工作内容，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况。

#### 3、24 小时通讯联络手段

公司应急人员之间采用内部和外部电话（包括手机、对讲机等）线路进行联系，应急小组的电话必须 24 小时开机，禁止随意更换电话号码。特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起 48 小时内向人事行政部报告。人事行政部必须在 24 小时内向各成员和部门发布变更通知。具体的内部应急名单见附件 1。

### 5.2.2 外部报告

环境污染事件、安全事故发生后，指挥部需根据事态及时做出外部报警求救决定。对外报警以外线电话（手机）为主，报警时要说清以下内容：报警人姓名、单位详细名称、地址、附近典型标志、发生事故物资、事故大小等，并派专人接应各种救援车辆。

火警电话：119

急救电话：120

西咸新区秦汉新城环保局：029-33185170

具体外部救援联系方式见附件 2。

### 5.2.3 信息上报

上报流程：一般突发环境事件发生时，指挥部上报西咸新区秦汉新城应急办；若确认为重大及以上突发环境事件后，指挥部上报西咸新区秦汉新城政府。

上报时限：指挥部在确认为重大级以上突发环境事件后，在事件发生后立即向西咸新区秦汉新城政府汇报（1 小时内）；确定为一般突发环境事件时，在事件发生后立即向西咸新区秦汉新城应急办汇报（1 小时内），情况紧急时，可直接报告。

上报内容：事件发生的时间、地点、联系人、联系方式、环节和简要经过，伤亡人数、初步损失，事件发生的原因初步判断以及采取的措施及控制情况等。

#### 5.2.4 信息通报

指挥部办公室通过电话、传真、公示、报纸等形式向环境突发事件可能影响的区域通报突发事件的情况，主要通报内容：环境事件的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质的种类、数量、事件潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况。

当预计污染险情为一般突发环境事件时，指挥部向西咸新区秦汉新城应急办上报；若预计污染险情将威胁周边环境时，达到重大级以上突发环境事件时，指挥部应立即电话告知西咸新区秦汉新城政府并请求发布转移险区居民的通知，通知内容包括事故概况、现状、可能波及范围及危害等，如有爆炸危险，可先鸣锣、鸣号通知附近群众撤离危险区，在厂区外公路两侧设警戒线，严禁行人、车辆经过。

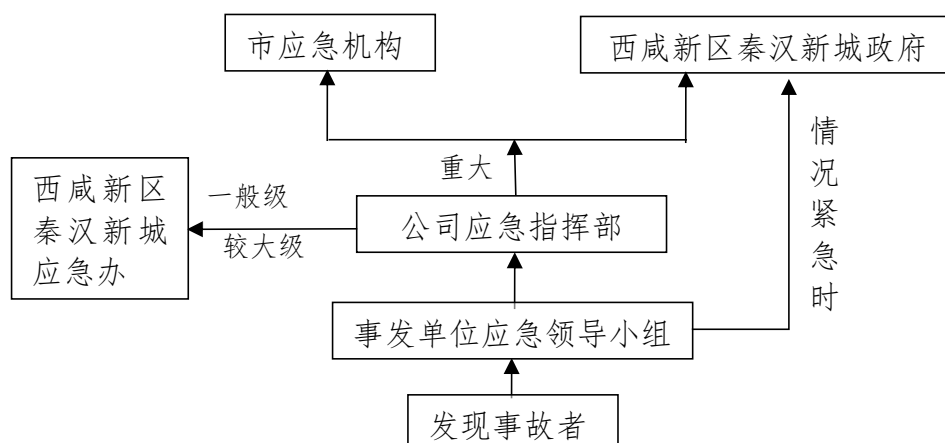
#### 5.2.5 与区域应急预案的衔接

企业一旦发生风险事故，首先启动企业应急预案，采取自救，同时上报西咸新区秦汉新城应急办。当事故较大，超出企业应急处置能力并达到区域应急响应级别时，启动西咸新区秦汉新城应急预案，并根据区域应急预案响应程序上报西咸新区秦汉新城政府等部门，一同完成应急工作。

#### 5.2.6 二十四小时有效的内部、外部通讯联络手段

公司应急人员之间采用内部和外部电话（包括手机、对讲机等）线路进行联系，应急小组的电话必须 24 小时开机，禁止随意更换电话号码。特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起 48 小时内向行政部报告。行政部必须在 24 小时内向各成员和部门发布变更通知。

事故应急报告程序示意图见下图。



## 5.3 分级响应

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特别重大（Ⅰ级响应）、重大（Ⅱ级响应）、较大（Ⅲ级响应）、一般（Ⅳ级响应）四级。当突发环境事件为一般级、较大级时，分别启动Ⅳ级响应和Ⅲ级响应；当突发环境事件为重大级时，启动Ⅱ级响应。

### 5.3.1 Ⅱ级响应

指挥部按下列程序和内容响应：

（1）开通与西咸新区秦汉新城政府、相关专业应急指挥机构的通信联系，随时掌握并汇报进展情况；

（2）随时向西咸新区秦汉新城政府报告突发环境事件发生基本情况和应急的进展情况；

（3）通知有关专家与技术人员组成专家技术组，分析情况。根据专家和技术人员的建议，通知相关应急力量随时待命。必要时，请求陕西省相关专业应急指挥机构提供技术支持；

（4）必要时请求派出相关应急力量和专家技术人员赶赴现场指导现场应急。

### 5.3.2 Ⅲ、Ⅳ级响应

当突发环境事件初步确定为一般级、较大级突发环境事件时，要立

即采取以下措施：

（1）启动并实施本公司应急预案，及时向西咸新区秦汉新城应急办等报告；

（2）启动本公司应急指挥机构；

（3）协调组织力量开展应急工作；

（4）需要其他应急力量进行支援时，向西咸新区秦汉新城应急办及时报告并请求给与支援。必要时请求上级调派专业应急力量实施技术支援。

## 5.4 指挥与协调

### 5.4.1 建立指挥协调机制

根据需要，公司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对应工作。

指挥部根据突发环境事件的情况，及时通知相关车间及其各应急专业小组、救援队伍和西咸新区秦汉新城应急办，必要时请求专家技术组予以指导。各应急小组接到事件信息通报后，应立即组织有关人员赶赴事发现场，在现场救援指挥部统一指挥下，按照各预案级别的预案和处置规程，密切配合，在公司应急指挥部的协调指挥下坚决、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。

应急状态时，专家技术组组织有关专家和技术人员迅速对事件信息进行分析、评估，提出应急处置方案和建议，供指挥部领导决策参考。根据事件进展情况和形势动态，提出相应的对策和意见；对突发环境事件的危害范围、发展趋势作出科学预测，为指挥部的决策和指挥提供科学依据；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、人员撤离与返回等重大防护措施的决策提供技术依据；指导

各应急分队进行应急处理与处置；指导环境应急工作的评价，进行事件的中长期环境影响评价。

#### 5.4.2 指挥协调的主要内容

- (1) 提出现场应急行动要求；
- (2) 请求派出有关专家和技术人员参与现场应急指挥部的应急指挥工作；
- (3) 协调各级、各专业应急力量实施应急支援工作；
- (4) 协调对受威胁的周边地区危险源的监控工作；
- (5) 协调建立现场警戒区和交通管制区域，确定重点防护区域；
- (6) 根据现场监测结果，确定被转移、疏散群众返回时间；
- (7) 及时向西咸新区秦汉新城应急办报告进展情况；
- (8) 配合政府部门对环境进行恢复、事故调查、经验教训总结。

### 5.5 现场处置

本公司的紧急情况主要是指乙炔、油漆、稀释剂、废机油等泄漏引发的次生环境污染事件等。

针对突发环境事件严重性、紧急程度、危害程度、影响范围、公司内部（生产工段、车间）控制事态的能力以及需要调动的应急资源，将突发环境事件分为不同的等级。本公司的事件等级依次为Ⅳ级（一般突发环境事件）、Ⅲ级（较大突发环境事件）、Ⅱ级（重大突发环境事件）。

对于Ⅳ级（一般突发环境事件），启动四级响应，主要是指乙炔、油漆、稀释剂、废机油只在储存位置发生泄漏，并且可被现场的操作者通过过滤棉吸附或设置围堰、导流槽等措施遏制和控制 在储存区域内，并对含有危险废物的吸附物进行收集及妥善处置，由各储存位置的负责人负责应急指挥，组织相关人员进行应急处置；

对于Ⅲ级（较大突发环境事件），启动三级响应，主要为乙炔、油

漆、稀释剂、废机油泄漏，事故的有害影响超出储存范围，但局限在公司的界区之内并且可通过围堵拦截和过滤棉、消防砂吸附被快速地遏制和控制在公司区域内，由指挥部负责指挥，组织相关应急小组开展应急工作；

对于Ⅱ级（重大突发环境事件），启动二级应急响应，主要是指乙炔、油漆、稀释剂、废机油泄漏导致火灾爆炸引起次生突发环境事件，且影响范围已扩散到社会区域，公司已无能力进行控制，需求外部支援，由于事故影响超出厂区范围，一时难以得到控制，由指挥部总指挥执行；应当根据严重的程度，通报西咸新区秦汉新城政府，由西咸新区秦汉新城政府决定启动相关预案、并采取相应的应急措施。遇到西咸新区秦汉新城政府成立现场应急指挥部时，移交西咸新区秦汉新城政府指挥部人员指挥并介绍事故情况和已采取的应急措施，配合协助应急指挥与处置。

### 5.5.1 污染源切断

当发生突发环境事件时需及时进行事故源控制及处理，应急人员需在第一时间赶赴现场应急。在应急过程中，应急人员须做好个人防护措施，并根据应急指挥组的应急指令开展相应的灭火及堵漏等工作，迅速切断污染源。

#### 一、灭火处置措施

当发生火灾事故时，在场操作人员或现场人员应迅速采取如下措施：

①应迅速查清着火部位、着火物质及其来源，报告指挥部。

②根据火势大小和设备、管道的损坏程度，现场人员应迅速果断作出是否需要全装置或局部工段停车的决定，防止火势蔓延。

③装置发生火灾后，当班的部门领导或班长应迅速组织人员除对装置采取准确的工艺措施外，还应利用部门内的消防设施及灭火器材进行灭火。若火势一时难以扑灭，则要采取防止火势蔓延的措施，保护要害



部位，转移危险物质。

④在专业救援队伍达到火场时，相应部门的负责人应主动向应急队伍指挥人员介绍事故情况，说明着火部位，物料情况、设备及工艺状态，以及已采取的措施等。

本公司发生火灾的主要是乙炔、油漆、稀释剂、废机油等，一旦发生火灾事故，必须马上撤离。泡沫、干粉、二氧化碳、砂土等灭火剂进行灭火。

## 二、泄漏处置措施

本公司主要的泄漏是乙炔、油漆、稀释剂、废机油等的泄漏，在应急现场主要堵漏方法具体如下：

①根据现场泄漏情况，与现场专家一起研究制定堵漏方案，并严格按照堵漏方案实施；

②所有堵漏行动必须采取防爆措施，确保安全；

③关闭阀门，切断泄漏源；

④现场应急人员应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。若是液体，防止流入限制空间。小量泄漏：用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。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。若是固体，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。

### 5.5.2 污染源控制

针对乙炔、油漆、稀释剂、废机油泄漏引起的环境事件应采取以下措施：

(1) 乙炔等泄漏时应采用砂土垫底，根据泄漏量堆筑适当高度的沙

袋，围堵泄漏物。大量泄漏时，用隔膜泵将泄漏物泵入容器或槽车内；少量泄漏时，用沙子等吸收。

(2) 收集的泄漏物运至废物处理场所处置。用消防水冲洗剩下的少量物质，冲洗水排入事故应急池。

(3) 事故过程产生废水时应立即关闭雨水排放口阀门，防止事故和抢救过程中产生的事故性排放的废水、消防废水，以及清洗净化产生的废水进入外环境，相关废水通过厂区收集系统纳入事故应急池中，事故结束后，进入厂区污水处理站进行处理。

(4) 应急过程中用于吸附泄漏物质的砂土或其他物质，按危险固废要求委托资质单位处置。

### 5.5.3 人员紧急撤离和疏散

#### 一、疏散、撤离组织负责人

发生非常紧急、重大级以上的突发环境事件时，指挥部应立即组织疏散，之后由指挥部向西咸新区秦汉新城政府部门汇报；发生一般环境事件时，指挥部立即组织疏散，之后向西咸新区秦汉新城应急办汇报情况。企业现场负责人作为疏散、撤离组织负责人，若现场负责人不在现场，则应由指挥部指定专人作为疏散、撤离组织负责人。

#### 二、撤离方式

事故现场人员向上风或侧向风方向转移，负责疏散、撤离的工程抢险组成员引导和护送疏散人群到安全区，并逐一清点人数。在一定范围内划出警戒线，并在各路口派保卫人员设岗执勤，实行交通管制，阻止无关人员及车辆进入，并保持急救道路畅通。

在疏散和撤离的路线上可设立指示牌，指明方向，人员不要在低洼处滞留，要查清是否有人留在污染区。如发现有人未及时撤离，应由佩戴适宜防护装备的抢险队员两人进入现场搜寻，并实施救助。

当事故威胁到周边地区的群众时，及时向西咸新区秦汉新城应急办报告，由西咸新区秦汉新城应急办指导疏散工作。

### 三、撤离路线确定

依据事故发生的场所，设施及周围情况，以及当时的风向等气象情况由应急指挥部确定疏散、撤离路线。本公司的撤离路线见附件 5。

### 四、周边人员的紧急疏散

应急指挥部应及时将事故情况汇报西咸新区秦汉新城应急办，由西咸新区秦汉新城应急办决定是否需要向周边地区发布信息及对周边区域的村落进行疏散。若发生非常紧急和重大级以上事件时，应急指挥部立即疏散周边人员，同时应将现场情况汇报给西咸新区秦汉新城政府，由西咸新区秦汉新城政府决定是否需要向周边地区发布信息。企业配合政府疏散的相关工作，确保周边区域的人员安全疏散。

#### 5.5.4 人员防护、监护措施

##### (1) 应急防护

在应急现场，应急人员需佩戴好个人防护用品如防护服、过滤式防毒面具或空气呼吸器等后方可进入现场开展应急，具体如下表 5-1：

表 5-1 应急防护要求

序号	事故类型	应急防护要求
1	乙炔、油漆、稀释剂、废机油引起的火灾爆炸事故	消防服、正压式空气呼吸器、橡胶手套等
2	乙炔、油漆、稀释剂、废机油引起的环境污染事件	正压式空气呼吸器等

##### (2) 受灾群众安全防护

当地政府组织做好事故发生地群众的安全防护工作，要根据突发环境事件的性质、特点，告知群众应采取的安全防护措施，条件允许和必要时，应尽可能提供防护物品；并根据事发时当地的气象、地理环境、人员密集程度等情况，确定群众疏散方式和方向，并组织群众安全疏散、

撤离，必要时可在事发地安全边界之外设立紧急避难场所。

### 5.5.5 应急监测

由于本公司的环境监测小组监测能力有限，无法完成应急事故中的应急监测工作，所以突发环境事件发生时由西咸新区秦汉新城环境监测站或有资质的第三方环境检测机构负责对事故现场进行应急监测，对事故性质，参数及后果进行评估，为指挥部门提供决策依据。

本公司突发环境事件主要表现为乙炔、油漆、稀释剂、废机油泄漏引起的火灾爆炸事件和次生环境污染事件。

**表 5-2 应急监测内容**

突发环境事件	污染类型	监测项目	监测位置	监测频次
乙炔、废机油、油漆、稀释剂泄漏引起的次生环境污染事件	大气污染	非甲烷总烃、乙炔	厂界上风向 50m 内设参照点；下风向厂界 50m 内扇形布 2-3 个点；周围敏感点位置	1h/次
	水污染	pH 值、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮、动植物油、石油类、乙炔	化粪池排口	1h/次
乙炔、废机油、油漆、稀释剂泄漏引起的火灾爆炸事件	大气污染	非甲烷总烃、乙炔	厂界上风向 50m 内设参照点；下风向厂界 50m 内扇形布 2-3 个点；周围敏感点位置	1h/次
	水污染	pH 值、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮、动植物油、石油类、乙炔	化粪池排口	1h/次

公司发生突发环境事件时，西咸新区秦汉新城环境监测站或有资质的第三方环境检测机构的环境监测人员应立即赶赴现场，对周边环境泄漏因子进行监测。

## 5.6 信息发布

### 5.6.1 企业内部报告程序

事件发生后，事件当事人或发现人应立即向指挥部分管领导报告，

公司主管领导接到上报事件汇报后，应立即向总指挥长报告，紧急情况下，当事者可直接报告给总指挥长，由总指挥长发布及时启动本应急预案，领导小组各成员及时赶赴现场，积极投入应急处置工作，各负其职。报告内容：主要是事发地点，发生时间，环境事件类型，主要污染物，人员受害情况等。

### 5.6.2 外部报告要求及程序

由公司应急指挥部负责事故对外报告，报告时限 1 小时内报告西咸新区秦汉新城应急办等相关职能部门，报告内容：

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报，即从发现时间后起 1 小时内上报；续报在查清有关基本情况后随时上报；处理结果报告在事件处理完毕后立即上报。

（1）初报可用电话直接报告，主要包括：环境事件的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、人员受害情况、事件潜在的危害程度、转化方式趋势等初步情况。

（2）续报可通过网络或书面报告，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，在初报和续报的基础上，报告处理事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理工作的有关部门和工作内容，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况。

## 5.7 应急终止

### 5.7.1 应急终止条件

突发环境事件经过处理后，符合下列条件后可宣布应急终止：

- 1、事件现场得到控制，事故发生条件已经清除；
- 2、污染源的泄漏或排放已降至规定限值以内；

3、事件造成的危害已得到彻底清除，无续发可能；

4、应急行动已经完成，无继续行动的必要；

5、采取了必要的防护措施，对周边人群的危害降至较低水平，无二次危害可能。

### **5.7.2 应急终止程序**

1、指挥部确定应急终止时间，由总指挥发布应急终止信息；

2、指挥部向应急队伍下达终止信息；

3、应急终止后，继续进行环境监测和事故调查、总结工作，直到所有污染物浓度降至规定水平。

### **5.7.3 应急终止后的行动**

1、通知本单位相关部门、周边社区及人员事故危险已解除；

2、维护、保养应急仪器设备；

3、应急过程评价；

4、事故原因调查；

5、环境应急总结报告的编制；

6、突发环境事件应急预案的修订；

7、事故损失调查与责任认定。

## 第 6 章 后期处置

### 6.1 善后处置

应急事故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，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) 配合政府相关部门做好事故的善后工作；
- (2) 安置受灾人员，赔偿受灾人员损失；
- (3) 组织专家对突发环境事件中长期环境影响进行评估，在相关部门的监管下，对受污染生态环境进行恢复；
- (4) 研究制定抢修方案并立即组织抢修，尽早恢复生产。

### 6.2 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，设置警戒线，确保事故现场得到保护，防止周围的不知情人员进入事故现场。对事故现场周边做好治安稳定，做好自身与周边人群保护工作，确保人员健康安全，如出现危及生命安全的事件时，立即撤离现场并报告指挥部。

### 6.3 次生灾害防范

(1) 现场洗消是对事故现场和受影响区域的个人、救援装备、现场设备和生态环境进行清洁净化和恢复的过程，它包括人员和现场环境的净化，以及对受污染环境的恢复。

表 6-1 泄漏事故净化和恢复方法

负责人	方式	泄漏事故洗消操作方法
工程抢险组协调应急消防队	稀释	用水稀释现场和环境中的物料。
	处理	应急人员从受污染区撤出后，其中应急行动工作人员使用过的衣服、工具、设备要集中储藏，工具经洗消后返还应急库；其余无再利用价值的物资作为危险废物处理。
	中和	对于酸、碱性物质泄漏一般可用稀碱液、稀酸液等用于设备和环境的清洗。

负责人	方式	泄漏事故洗消操作方法
	吸附	使用活性炭吸收污染物，但吸附剂使用后要回收，处理。
	二次污染防治	洗消废水进入事故应急池；酸碱及有机溶剂废液收集至容器中，做危废处置。

表 6-2 火灾事故洗消方法

负责人	方式	火灾事故洗消操作方法
工程抢险组 协调应急消防队	稀释 清扫	用水冲洗事故现场，清除燃烧残渣、废水等。
		清理事故现场，清扫、收集废干粉、砂土等废灭火剂，及其他被火烧后的固态灰、渣。
	处理	应急人员从事事故区撤出后，其在应急行动工作人员使用过的衣服、工具、设备要集中储藏，工具经洗消后返还应急库；其余无再利用价值的物资作为危险废物处理。
	二次污染防治	冲洗废水进入事故应急池；沾染起火物料的废干粉、砂土等灭火剂做危废处置。

参与应急行动人员应及时清洗皮肤、衣物等，保证个人健康安全。应急过程中产生的消防废水、洗消废水，全部收集到事故应急池中，应急结束后进入厂区污水处理站进行处理。

(2) 指挥部从工程抢险组和专家技术组中任命专人负责现场的事故处理。

(3) 二次污染防治方案：构筑拦截坝阻拦污染物，以防造成二次污染。  
防护措施：首先要根据次生灾害的性质，判定安全方向和地区。对于火灾，要离开易燃易爆物品，在上风空旷地避难；有爆炸危险时，避免在建筑物下停留。其次，次生灾害一般都有从小到大的发展过程，每个人都应该参加一些初期灭火、转移危险品的抢险工作，帮助老弱病残及救助被埋压人员。另外，自身也要相应采取防火、穿戴防毒器材等防护措施。

## 6.4 调查与评估

(1) 调查环境事件本着以人为本、实事求是、分工负责的原则。公司各部门要根据实际情况，落实环境事件负责人，维护事件受害者正当权益，并将处理结果报指挥部办公室。指挥部办公室将有关部门的处理意见汇总后，形成事件处理意见，报请指挥部决定。

(2) 做好受灾人员的安置工作，组织有关专家对受灾范围进行科学评



估，提出补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议，应急监测小组要随时掌握污染水质、空气质量变化情况，工程抢险组根据水质监测情况，并结合专家意见采取有效的治理措施，直到确认污染区水质、空气质量已经恢复到常态水平。

## **6.5 环境恢复与重建**

积极开展环境恢复与重建工作。明确环境恢复对象（土壤、大气、水体），确定系统边界；诊断分析环境损害系统，确定恢复目标，进行环境恢复的自然-经济-社会技术可行性分析。提出环境重建实施方案，后续进行监测、评价与反馈。

## 第 7 章 应急保障

### 7.1 通信保障

本企业应急总指挥、副指挥、各应急小组组长以及值班干部等人员在应急期间要确保 24 小时通信畅通。保证企业内部扩音喇叭、对讲机、广播等应急通讯设施的正常运行，并定期进行日常维护，确保本预案启动时应急行动指挥通信的畅通。

应保障公司各级应急人员的通讯手段完备、畅通，并将当地消防、急救、公安、供电、电信等应急组织和机构及公司应急的常用值班电话号码编入本公司《电话号码一览表》。在一些危险区域，还应将火警、急救电话上墙张贴。电话号码若有变动，及时通知行政部，进行变更和更新。

### 7.2 应急队伍保障

公司各部门每年应根据部门实际情况上报各应急组小组成员名单，经应急指挥部审核批准后公布。

### 7.3 应急交通保障

保障突发环境事件应急车辆的调度，本公司安排车况良好的车辆 1 台，以备指挥部调用。同时应保证随叫随到，遇到特殊情况需要调用时，须经指挥部领导同意。

### 7.4 其他保障

#### 7.4.1 人力资源保障

本公司主要有生产车间等部门的领导、技术骨干组成的应急队伍，主要包括应急指挥部、指挥部办公室、工程抢险组、物资供应组、医疗救护组、环境监测组和专家技术组等。

#### 7.4.2 资金保障

企业设置应急专项资金 5 万元，用于应急物资储备和应急设施的建设，以保证应急状态时应急经费的及时到位。企业应急准备和救援工作资金除

来自企业自身外，企业可办理相关责任险或其他险种，为突发环境污染事件应急处置人员办理意外伤害保险，突发环境污染事件发生后，各保险企业可快速介入，及时做好理赔工作，减少和弥补企业的损失。

#### 7.4.3 物资装备保障

根据本预案的要求，企业须及时配齐所需的消防物资、堵漏物资、医疗物资、监测物资、标识物资等其他物资，加强对物资储备的监督管理，委派专人对应急物资进行管理，应急物资按照规定存放在物资仓库内，不得随意转移，此外，及时对应急物资予以补充和更新。发生重、特大突发环境事件时，积极配合西咸新区秦汉新城应急办、西咸新区秦汉新城政府做好应急物资、装备的保障。本公司物资储备见下表 7-1。

表 7-1 物资储备表

序号	名称	厂家	数量	存放位置	负责人
1	室外消火栓系统	陕西安顺达消防设备有限公司	4 套	102 厂房 1 层四周	王晓丽 13892943154
2	室内消火栓系统	陕西大华消防器材有限公司	115 套	厂区内	
3	消防应急照明灯	天安江淮机电有限公司	25 个	各楼层及楼梯走道	
4	疏散指示标识		12 个		
5	灭火器		125 个		
6	正压式空气呼吸器	/	10 个	各危险点	
7	砂土	/	10m³		
8	消防服	/	5 套	厂区内	
9	橡胶手套	/	20 双		

本公司根据各类应急物资的使用情况和保存期限，及时进行补充与更新。应急药箱实行专人管理，防止被盗用、挪用、流散和失效，保证药剂的有效性。

车况良好的车辆一台作为应急指挥通讯车，保证随叫随到，遇到特殊情况需要调用时，须经指挥部领导同意。

## 第 8 章 监督与管理

### 8.1 预案培训

为了确保本企业建立快速、有序、有效的应急反应能力，企业员工必须熟悉厂内的突发事故类型、风险特性，并掌握正确的应急措施，必须对全厂员工进行应急培训。特别对于新员工，在入岗之前须进行岗前培训，熟悉环境，应对生活、工作的居住建筑结构及逃生出口熟悉，平时应做到了然于胸，便于关键时刻逃离现场；同时掌握突发应急事故的一般应急措施。另外，应采取一定措施进行公众环境安全知识的宣传教育。

#### 一、应急指挥部的培训

- (1) 组织制订与更新突发环境事件应急预案；
- (2) 应急预案的启动与终止；
- (3) 应急预案修订、更新与发布。

#### 二、应急小组的培训内容

(1) 工程抢险组：应急现场的各种应急抢修方法及抢险知识；人员疏散方法，各种灭火物资的使用方法（手提式干粉灭火器、泡沫灭火器剂、消防栓的使用方法）、各种物质的灭火方法。

(2) 医疗救护组：常规受伤人员的急救方法。

(3) 环境监测组：掌握各污染源的控制和处置方式，了解事故现场布点监测、采样及分析化验，掌握如何报告监测结果。

(4) 物资供应组：保障应急现场的生活物品供给和基本生活物资的提供；各应急物资的选购、保养方法及应急物资档案制作方法。

(5) 专家技术组：了解现场的事故情况，帮助专家更好地分析现场的污染危害现状。

(6) 指挥部办公室：负责人员、资源配置、应急队伍的调动；事故现场的协调工作；突发环境事件信息的上报工作；组织应急预案的演练。

### 三、应急人员的培训目的

组织专门培训，达到以下目的：

- 1、使应急人员熟悉应急预案及其实施内容和方式；
- 2、培训他们在应急预案中所分派的任务；
- 3、使应急人员知道应急预案变动情况；
- 4、使应急组织各级人员保持高度准确性；

### 四、公众培训内容

- 1、事故报警与通知方法；
- 2、个人防护知识、消防器材的使用方法；
- 3、自救和呼救的基本常识；
- 4、疏散和撤离的方法；

### 五、培训方式

公司的内部员工培训可以采取开培训班、上课等形式。对于公众的培训可以采取广播、黑板报、微信、QQ 和宣传画等各种方式。培训应对于不同人员进行不同内容的应急培训，并且具有一定的周期性。

同时，要求相关重点岗位的现场处置预案、岗位相关危化品、灭火及泄漏控制措施等集中上墙，张贴在相关岗位明显位置，做到抬头可见，通过员工每天重复性的浏览，加深记忆，确保事故发生时第一时间做出正确反映及操作。

### 六、培训的要求

针对性：针对可能的突发环境事件情景及承担的的应急职责，不同的人员不同的内容。

周期性：培训的时间相对短，但有一定的周期，一般至少一季度进行一次。

定期性：定期进行技能培训。

真实性；尽量贴近实际应急活动。

## 8.2 预案演练

应急预案演练是对突发性环境事件预先进行自我训练的一种方法，通过演练可找出应急准备工作中的不足，并提高应急队伍的整体反应能力。企业的应急机构所有成员每年至少进行一次事故应急演练。

本公司应急演练分为公司级演练、车间级演练两级；公司级演练由公司指挥部组织进行，各相关部门参加；车间级演练由车间负责人（现场指挥）组织进行，公司领导、技术及相关部门派员观摩指导。演练方式包括实际演练和电脑演练，确保电脑演练 1 次/半年、实际演练 1 次/1 年的演练频率。

具体演练过程分为演练准备、演练实施和演练总结。

### 一、演练准备

- 1、企业成立演练策划小组，并确定演练的各个部门和成员。
- 2、制定演练方案，由企业演练领导小组确定演练的目的、性质、内容、应急参与人员；并保证演练能够尽可能接近实际。
- 3、演练内容为突发事故如乙炔、废机油、油漆、稀释剂等泄漏引发的火灾爆炸事件，演练人员为应急组织机构中所有成员。

### 二、演练实施

车间级演练以报警、报告程序、现场应急处置、紧急疏散等熟悉应急响应和某项应急功能的单项演练。

公司级演练以多个应急小组之间或某些外部应急组织之间相互协调进行的演练，是与公司级预案全部或部分功能的综合演练。

### 三、演练总结

演练结束后，演练领导小组对演练过程进行总结。检查并明确应急过程中需要改进和补充的地方，并对应急准备中需改进和补充的地方迅速整

改。

#### 四、演练方案

具体实施步骤可参考以下内容：

1、演练内容的确定：演练开始前，应急总指挥和副总指挥确定应急演练的内容，演练的时间和地点。

2、演练：拉响演练警报，指挥部下达应急命令。各应急小组听取事故内容和应急指令后立即按照现场处置措施进行应急。

3、演练结束：指挥部根据实际情况下达演练结束命令，各应急小组存放好各种应急用具。指挥部召集全体应急人员总结演练过程，明确不足和需改进之处。针对演练过程产生的问题，由应急指挥部形成一定的意见清单，对于出现的问题进行集体讨论，说明问题产生原因，进行整改并及时完善应急预案的可操作性。

### 8.3 责任与奖惩

#### 8.3.1 奖励

企业在突发环境事件应急行动中，对有下列事迹之一的部门和个人，依据有关规定给予奖励。

- 1、出色完成应急处理任务，成绩显著的；
- 2、防范和处理突发环境事件有功，使国家、集体和人民群众的生命财产免受或减少损失的；
- 3、对突发环境事件应急准备与响应提出重大建议，实施效果显著的；
- 4、有其它特殊贡献的。

#### 8.3.2 责任追究

造成突发环境事件的部门和个人，应根据有关法律规定排除危害，并对直接受到损失的其他单位或个人进行赔偿；构成犯罪的，追究刑事责任。

在突发环境事件应急处置行动中，有下列行为之一的，按照法律和规

定，对有关责任人员视情节严重程度和危害后果，给予相应行政处分；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，引发突发环境事件的；
- 2、不按照突发环境事件应急预案，拒绝承担应急准备义务的；
- 3、不按规定报告、通报突发环境事件真实情况的；
- 4、盗窃、贪污、挪用应急资金、物资的；
- 5、拒不执行应急预案，不服从命令和指挥或在事件应急响应时临阵脱逃的；
- 6、阻碍应急工作人员依法履行职责或进行破坏活动的；
- 7、散布谣言，扰乱社会秩序的；
- 8、其他对突发环境事件应急工作造成危害的。



## 第9章 附则

### 9.1 名词术语

下列术语和定义适用于本标准。

#### 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

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。

#### 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

指在环境应急情况下，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

指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，可分为单项演习（演练）、综合演习和指挥中心、现场应急组织联合进行的联合演习。

#### 7、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。

#### 8、危险物质

指《危险化学品名录》和《剧毒化学品名录》中的物质和易燃易爆物品。

#### 9、危险废物

指列入《国家危险废物名录》或者根据危险废物鉴别标准和危险废物鉴别技术规范（HJ/T298）认定的具有危险特性的固体废物。

#### 10、突发环境事件危险源

指可能导致环境污染事故的污染源，以及生产、贮存、经营、使用、运输危险物质或产生、收集、利用、处置危险废物的场所、设备和装置。

#### 11、应急准备

指针对可能发生的环境污染事故，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。

#### 12、应急响应

指环境污染事故发生后，有关组织或人员采取的应急行动。

#### 13、应急

指环境污染事故发生时，采取的消除、减少事故危害和防止事故恶化，最大限度降低事故损失的措施。

#### 14、恢复

指在环境污染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。

## 15、预案

指根据对可能发生的环境污染事故的类别、危害程度的预测，而制定的突发环境事件应急方案。要充分考虑现有物质、人员及危险源的具体条件，能及时、有效地统筹指导突发环境事件的应急行动。

## 16、分类

指根据环境污染事故的发生过程、性质和机理，对不同环境污染事故划分的类别。

## 17、分级

指按照突发环境事件的严重性、紧急程度及危害程度，对不同环境污染事故划分的级别。

## 9.2 预案的签署和解释

本应急预案由总经理（总指挥）王虎儒签署后发布，发布时应在文本封面注明生效日期及发布人签名。本应急预案解释权归公司办公室。

## 9.3 预案的实施

本应急预案经公司应急指挥部讨论修订，并印发公司全体职工，并由总经理（总指挥）王虎儒签署后发布实施。

## 9.4 预案评审与修订

### 一、预案评审

企业每年至少对预案进行一次评审，由总经理王虎儒主持，评审内容有：应急机构是否完善、应急资源是否充分、应急措施是否得当等。

### 二、预案修订

环境应急预案每三年至少修订一次；有下列情形之一的，企业应当及时组织进行修订评审，然后重新发布，并抄送至相关部门。

1、本单位生产工艺和技术发生变化的；

- 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、环境应急预案依据的法律、法规、规章等发生变化的；
- 5、环境保护主管部门或者企业认为应当适时修订的其他情形。

企业应急预案应按照国家、省、市相关要求，进行预案评审、发布和更新。

## 9.5 预案备案

本预案应当在应急预案签署发布之日起 20 个工作日内向西咸新区秦汉新城环保局进行备案。

本预案备案后由总经理王虎儒签署后发布，发布时应在文本封面上注明生效日期及发布人签名。

## 第 10 章 附件

### 附件 1、应急组织机构名单

表 10-1 突发环境事件应急指挥部人员名单

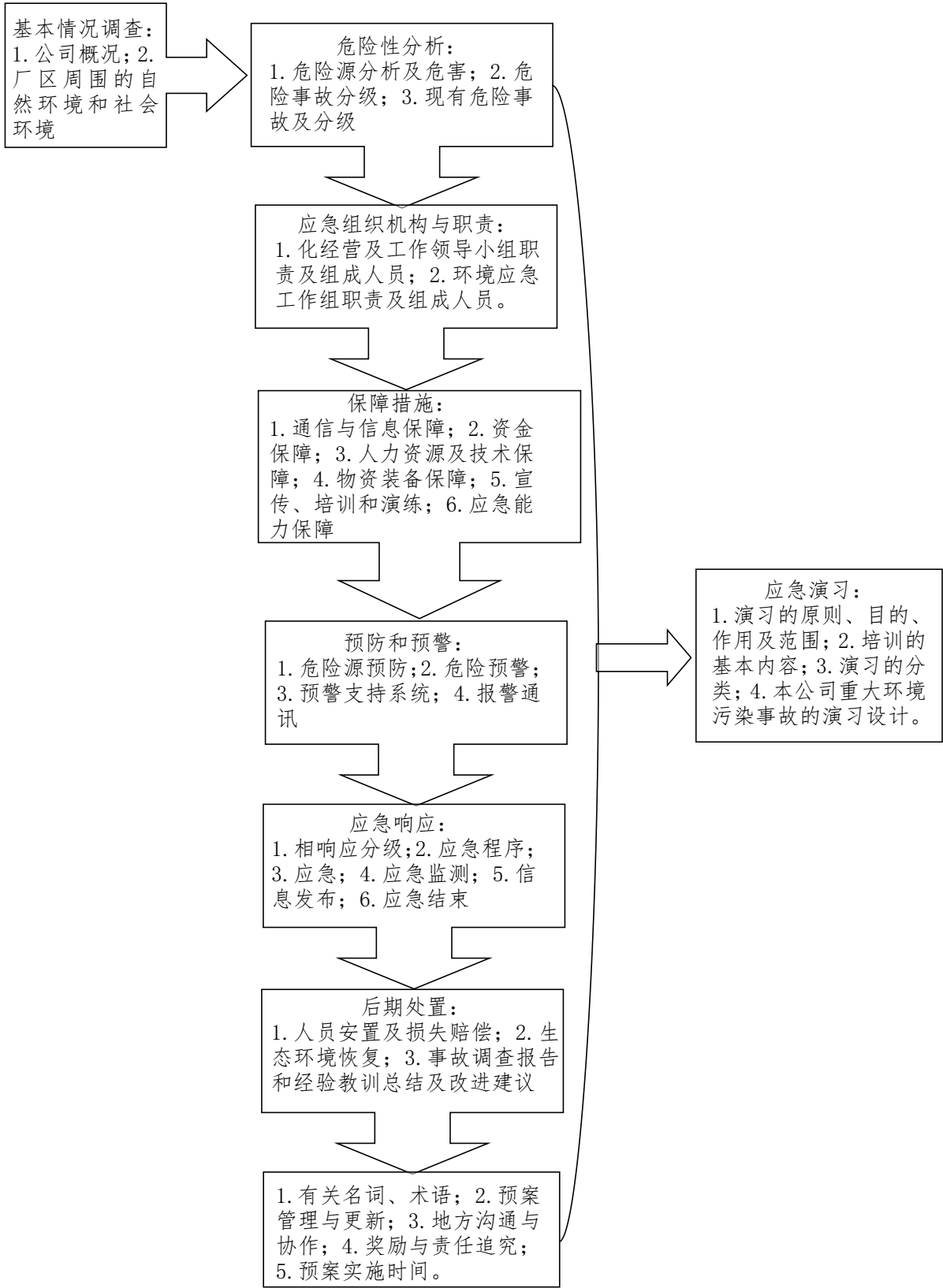
序号	应急职责		姓名	职务	联系电话
1	应急指挥部	总指挥	王虎儒	总经理	13909237528
2		副总指挥	王博	副总	13629290008
3			张玉科	生产中心主任	18091878669
4		成员	罗晓峰	专干	13359201797
5			王晓丽	物业主管	13892943154
6			闫青山	综合办主任	18092843557
7			李小科	质检主任	13279396211
8			侯永强	机加主任	18146812783
9			王晓燕	军三部经理	18602938113
10	指挥部办公室	主任	罗晓峰	专干	13359201797
11		组员	高博学	铆焊车间主任	18740453381
12			薛苗	主任	18629382066
13	工程抢险组	组长	闫青山	综合办主任	18092843557
14		组员	安建国	质量总工	18991288517
15			杨明存	财务总监	13572524869
16	物资供应组	组长	王晓丽	物业主管	13892943154
17		组员	赵党	焊接工程师	18291490980
18			王海洋	工艺	15667261095
19	环境监测组	组长	李小科	质检主任	13279396211
20		组员	张振刚	工艺	13474279910
21			吴昭帅	经理助理	15249231408
22	专家技术组	组长	侯永强	机加主任	18146812783
23		组员	杨霆	军一部老总	18966721039
24			苗娜	军二部经理	18502906361
25	医疗救护组	组长	王晓燕	军三部经理	18602938113
26		组员	李馨	人资总监	18682941978
27			王丹	调度	15596714660

## 附件 2、外部救援单位联系电话

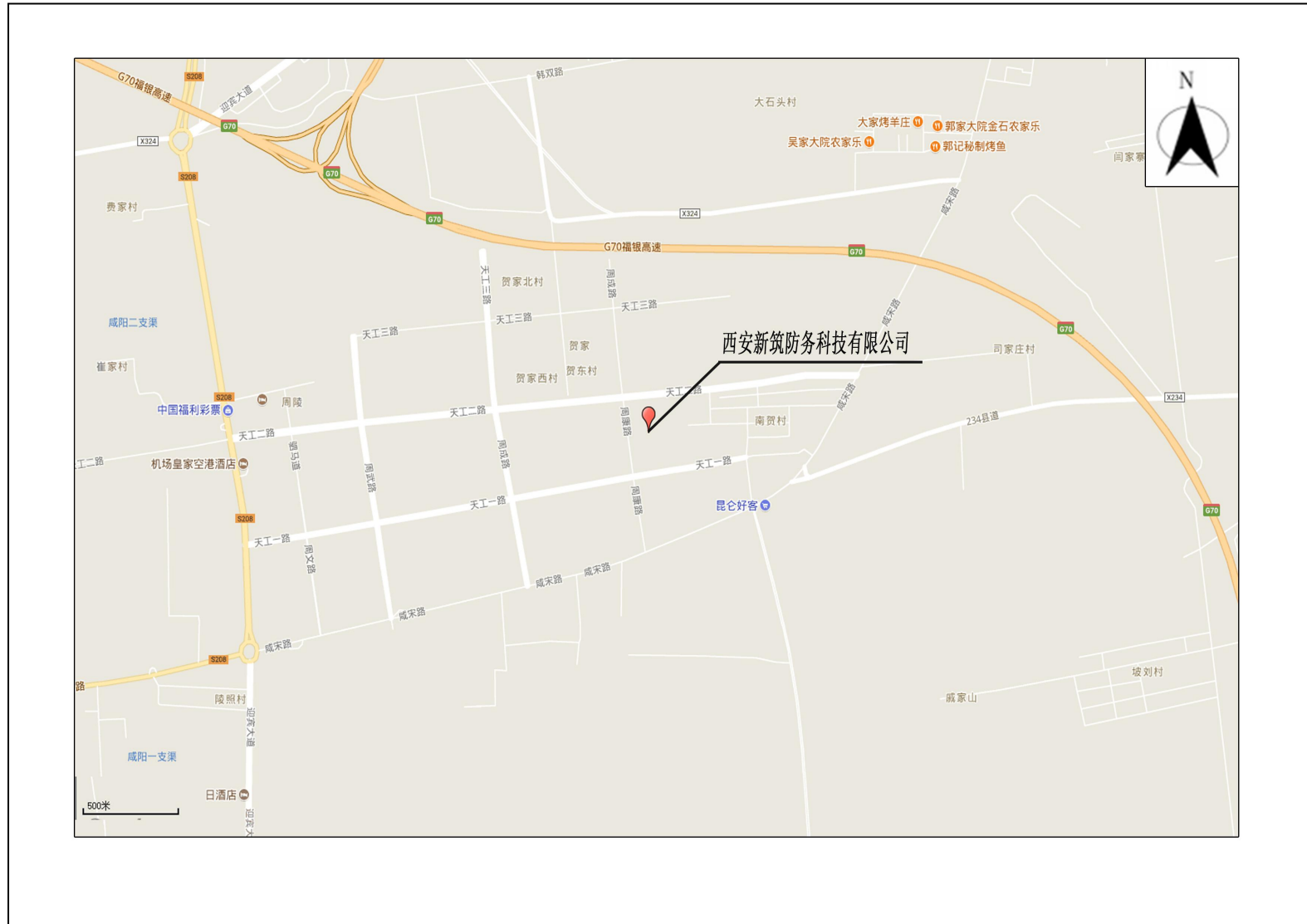
表 10-2 外部救援单位联系电话

序号	单位名称	联系电话
1	消防	119
2	公安	110
3	医疗	120
4	交通	122
5	西咸新区秦汉新城党委管委会办公室	029-33185000
6	西咸新区秦汉新城监察局	029-33185302
7	西咸新区秦汉新城财政局	029-33185112
8	西咸新区秦汉新城环保局	029-33185170
9	西咸新区秦汉新城安全生产监督管理局	029-33185397
10	西咸新区秦汉新城公安分局	029-33185021
11	西咸新区秦汉新城质监分局	029-33710056
12	西咸新区秦汉新城消防办	029-33185703
13	西咸新区秦汉新城社会综合治理局	029-33185345

附件 3、公司应急预案体系示意图

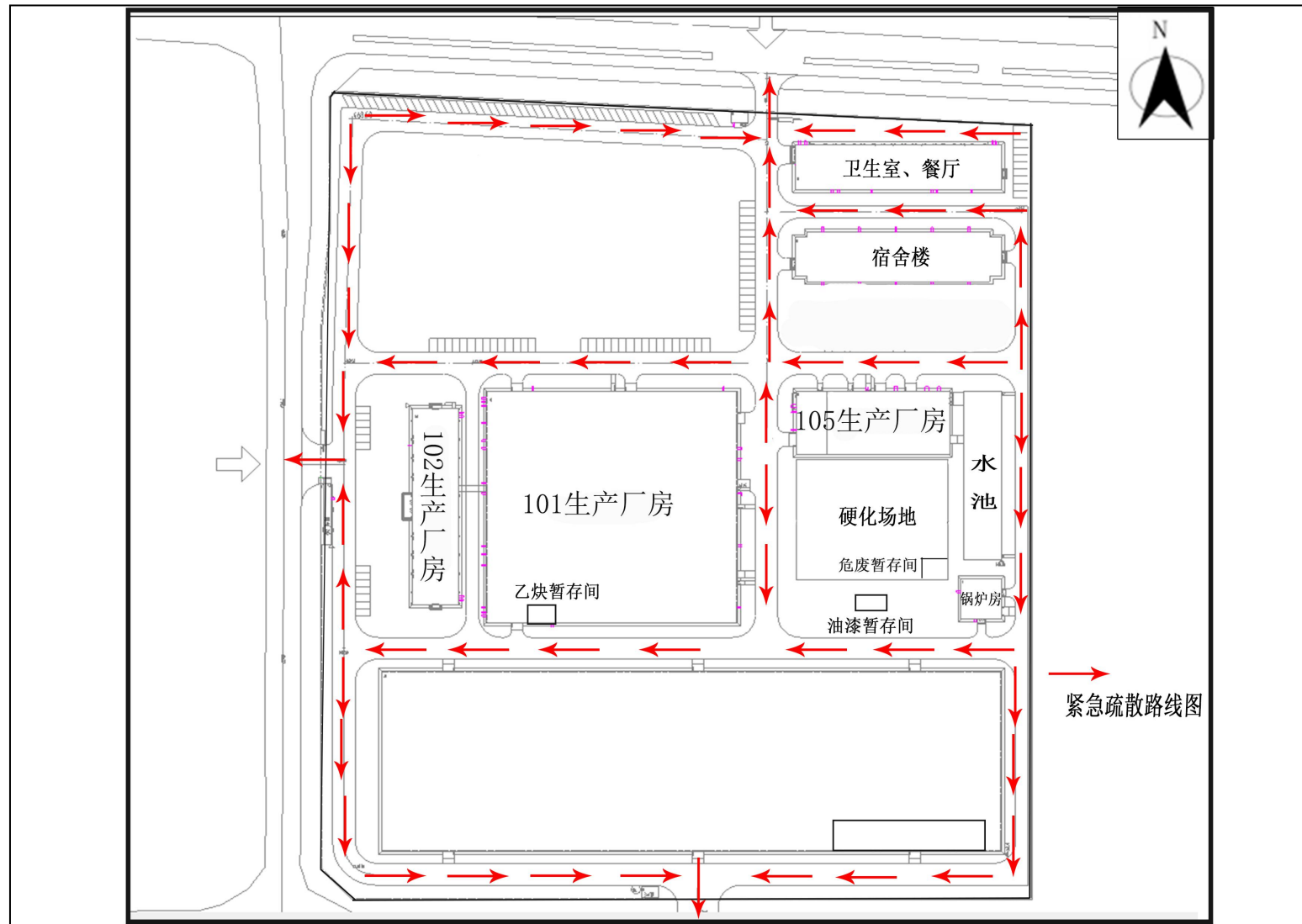


## 附件 4、地理位置图

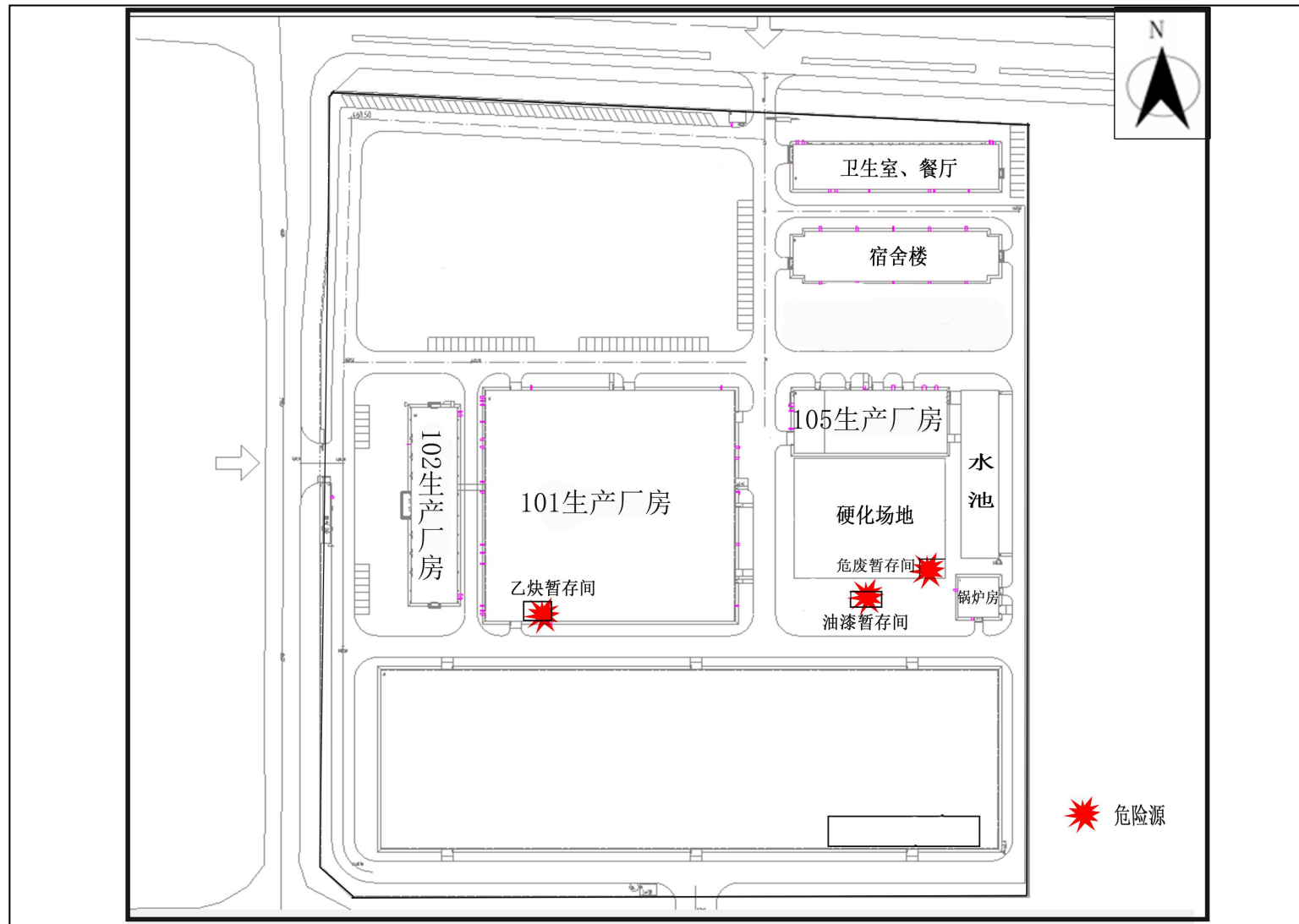




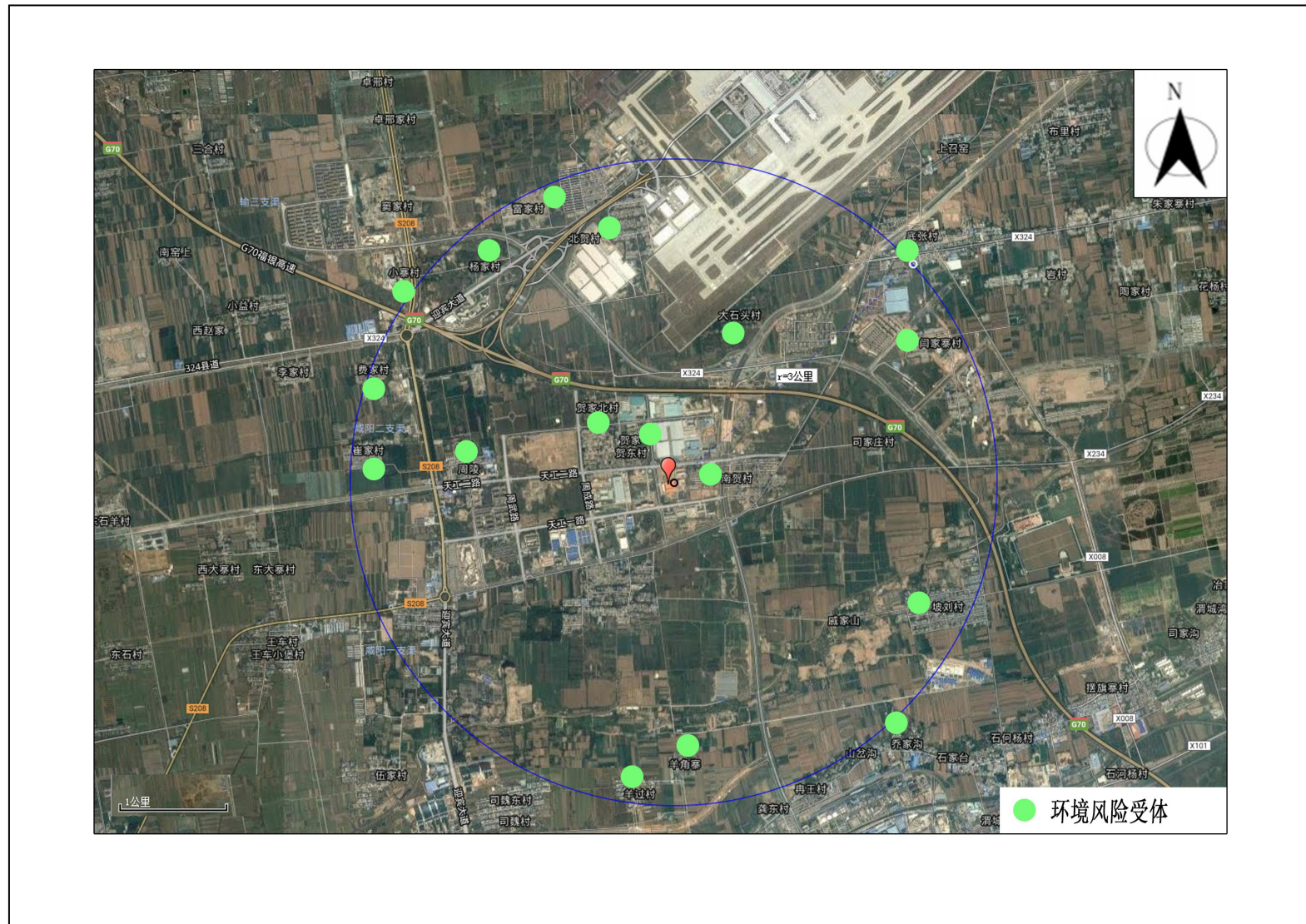
## 附件 5、紧急疏散路线图



附件 6、危险源分布图



## 附件 7、环境风险受体分布图

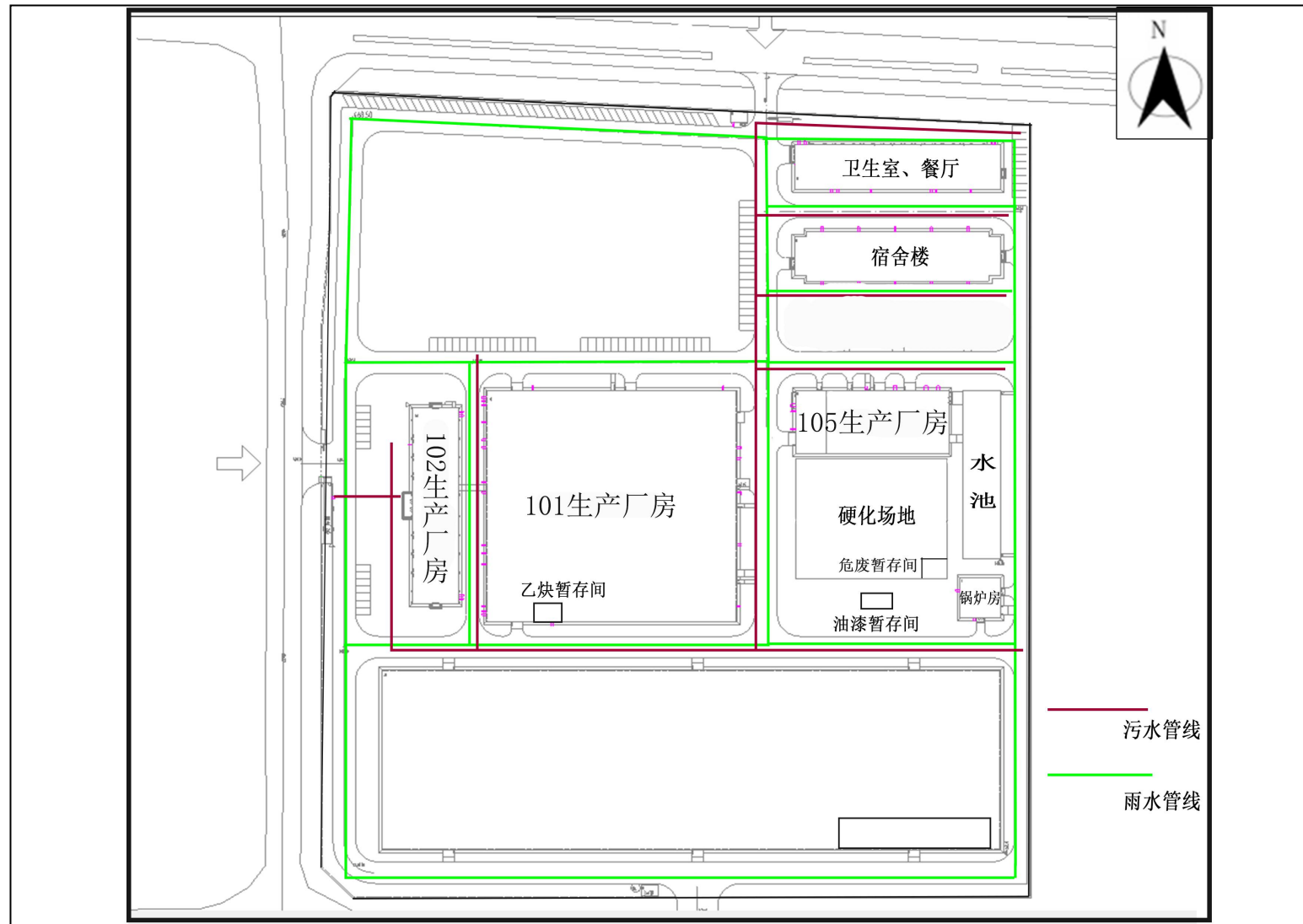


## 附件 8、公司应急物资储备清单

表 10-3 企业现有应急物资配置状况

序号	名称	厂家	数量	存放位置	负责人
1	室外消火栓系统	陕西安顺达消防设备有限公司	4 套	102 厂房 1 层四周	王晓丽 13892943154
2	室内消火栓系统	陕西大华消防器材有限公司	115 套	厂区内	
3	消防应急照明灯	天安江淮机电有限公司	25 个	各楼层及楼梯走道	
4	疏散指示标识		12 个		
5	灭火器		125 个		
6	正压式空气呼吸器	/	10 个	各危险点	
7	砂土	/	10m³		
8	消防服	/	5 套	厂区内	
9	橡胶手套	/	20 双		

## 附件 9、雨污水管网图



附件 10、突发环境事件信息报告（格式）表

表 10-4 突发环境事件信息报告（格式）表

报告单位		报告人	
报告时间	年 月 日 时 分		
<div>基本情况：</div> <div>事件类型：事件时间</div> <div>事件地点：初步原因：</div> <div>主要污染物质：伤亡情况：</div> <div>抢险情况：救护情况：</div> <div>周边环境受害情况及程度：</div> <div>现场指挥部及联系人、联系方式</div>			
预计事件事态发展情况：			
需要支援项目：			
接受信息部门		接收时间	
要求下次报告时间	年 月 日 时 分		