

预案编号

# 安徽胜利精密制造科技有限公司 突发环境事件应急预案

编制单位：安徽胜利精密制造科技有限公司

版本号：第    版

发布时间：2019 年 11 月

## 安徽胜利精密制造科技有限公司突发环境事件应急预案编制说明

为了规范和加强企业的突发环境事件应急预案的管理,进一步建立健全和完善应急预案体系。现将本《突发环境事件应急预案》的编制过程、原则、依据和内容、企业外审、发布和实施等涉及应急预案编制的相关情况做一说明:

### 1 应急预案编制过程

安徽胜利精密制造科技有限公司成立应急预案编制小组,并委托六安思禾环境科技有限公司编制本公司突发环境事件应急预案。公司安排安环部全面配合突发环境事件应急预案的编制工作。编制单位搜集了相关资料,对公司进行实地调查,开展环境风险评估和应急资源调查,为公司突发环境事件的预警、预防、应急方案的制定提供辅助决策支持,为突发环境事件应急救援工作提供了有力的技术支持和指导作用。

### 2 应急预案的原则

以人为本,安全第一;统一领导,安全负责;快速响应,果断处置;依靠科学,提高素质;预防为主,防治结合。

### 3 编制依据

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《突发环境事件应急预案备案管理暂行办法》及相关环境保护法律、法规,结合本公司环境现状,编制本应急预案。

### 4 应急预案主要内容

该应急预案是由总则、企业基本情况、环境风险评价、组织机构及职责、预防和预警、信息报送、应急处置、后期处置、应急保障、监督管理、附则和附件组成。

### 5 企业内审、外审、发布以及实施情况

2019年11月,由公司相关领导组织公司关键岗位员工及周边环境风险受体代表进行座谈,对初步成稿的应急预案进行了内部讨论,认为《预案》编制基本符合公司实际,对突发环境事件的处理处置较全面,对防范突发环境事件具有实际指导意义。同时提出以下修改意见,并对预案进行了修改。

表1 内审讨论及修改说明

序号	讨论内容	修改情况
1	组织机构成员联系方式错误	已更新联系方式
2	简化应急预案中与环境风险无关的内容	已对方案进行简化

## 安徽胜利精密制造科技有限公司突发环境事件应急预案

---

本应急预案于 2019 年 11 月 日通过专家评估会讨论,经批准,于 2019 年 11 月 日发布, 2019 年 11 月 日实施。预案批准发布后, 公司组织落实预案中的各项工作, 明确各项职责和任务分工, 加强应急知识的宣传、教育和培训, 定期组织应急预案演练, 实现应急预案持续改进。



# 安徽胜利精密制造科技有限公司文件

签发人:

## 发布令

公司各部门:

本公司依据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）的要求，结合国家环境保护的法律法规、规章标准和公司的实际情况，由本公司组织相关部门对《安徽胜利精密制造科技有限公司突发环境事件应急预案》进行了编制。

本预案阐述了安徽胜利精密制造科技有限公司突发环境事件的应急救援工作原则、应急救援工作程序、应急救援工作处置措施，是指导安徽胜利精密制造科技有限公司突发环境事件应急管理工作纲领性文件和行动准则。现予以发布，希望全体员工遵照执行。

本《安徽胜利精密制造科技有限公司突发环境事件应急预案》自2019年12月17日生效实施。

安徽胜利精密制造科技有限公司



# 目 录

<b>第一部分 综合应急预案</b> .....	<b>1</b>
<b>1 总则</b> .....	<b>1</b>
1.1 编制目的.....	1
1.2 编制依据.....	1
1.3 适用范围.....	2
1.4 名称术语定义.....	3
1.5 事件分级.....	4
1.6 应急预案体系.....	6
1.7 应急工作原则.....	7
<b>2 应急组织体系</b> .....	<b>8</b>
2.1 应急组织体系.....	8
2.2 组织机构组成及其职责.....	8
2.3 外部应急救援组织.....	10
<b>3 事故预防与预警</b> .....	<b>12</b>
3.1 预防.....	12
3.2 预警.....	13
<b>4 信息报告与通报</b> .....	<b>16</b>
4.1 内部报告.....	16
4.1.2 报警、通讯联络方式.....	16
4.2 向事发地人民政府和生态环境部门报告.....	16
4.3 向临近单位通报.....	17
4.4 衔接与联动.....	17
<b>5 应急响应</b> .....	<b>18</b>
5.1 应急响应.....	18
5.1.1 分级响应机制.....	18
5.1.2 分级响应机制的启动.....	18
5.2 应急响应流程.....	18
5.3 现场应急处置及救援.....	19
5.3.1 污染事故现场应急处置一般方法.....	19
5.3.2 具体现场应急措施.....	20
5.3.3 扩大应急处理措施.....	20
<b>6 后期处置</b> .....	<b>24</b>
6.1 生产恢复.....	24
6.2 现场保护.....	24
6.3 污染物跟踪与评估.....	24

6.4 环境恢复计划.....	24
6.5 善后处置.....	24
6.6 事件调查和经验总结.....	25
<b>7 应急保障 .....</b>	<b>27</b>
7.1 通信保障.....	27
7.2 应急队伍保障.....	27
7.3 应急物资保障.....	27
7.3.1 应急物资的配置.....	27
7.3.2 应急物资的管理.....	27
7.4 经费保障.....	28
7.5 医疗保障.....	28
7.6 交通运输保障.....	28
<b>8 监督管理 .....</b>	<b>29</b>
8.1 预案培训.....	29
8.1.1 应急指挥部培训内容.....	29
8.1.2 应急小组的培训内容.....	29
8.1.3 应急人员的培训内容.....	30
8.1.4 应急预案的培训方式.....	30
8.1.5 应急预案培训要求.....	30
8.2 预案演练.....	30
8.3 奖惩.....	31
8.3.1 奖励.....	31
8.3.2 处罚.....	31
<b>9 附则 .....</b>	<b>32</b>
9.1 预案管理与修订.....	32
9.1.1 预案的发布与发放.....	32
9.1.2 预案修订.....	32
9.1.3 预案备案.....	32
9.1.4 预案解释.....	32
9.1.5 应急预案实施.....	32
<b>第二部分 专项应急预案 .....</b>	<b>33</b>
<b>1 危险废物突发环境事件专项应急预案 .....</b>	<b>33</b>
1.1 编制目的.....	33
1.2 适用范围.....	33
1.3 危险性分析.....	33
1.4 事件类型.....	33
1.5 信息报告.....	33

1.6 事件分级.....	33
1.7 预防措施.....	34
1.8 信息报告.....	34
1.9 事件处置.....	34
1.10 注意事项.....	35
1.11 应急保障.....	35
<b>2 土壤突发环境事件专项应急预案 .....</b>	<b>36</b>
2.1 编制目的.....	36
2.2 适用范围.....	36
2.3 危险性分析.....	36
2.4 事件分级.....	36
2.5 信息报告.....	36
2.6 预防措施.....	36
2.7 信息报告.....	37
2.8 事件处置.....	37
2.9 应急保障.....	38
<b>第三部分 现场处置预案 .....</b>	<b>39</b>
<b>废水异常排放现场处置预案 .....</b>	<b>39</b>
<b>火灾伴生事故现场处置预案 .....</b>	<b>41</b>
<b>附件 1 化学品泄漏现场应急处置卡 .....</b>	<b>43</b>
<b>附件 2 化学品仓库火灾伴生事件现场应急处置卡 .....</b>	<b>44</b>
<b>附件 3 废水异常排放事件现场应急处置卡 .....</b>	<b>45</b>
<b>附件 4 天然气泄漏及引发火灾环境事件现场应急处置卡 .....</b>	<b>46</b>

## 第一部分 综合应急预案

### 1 总则

#### 1.1 编制目的

为了健全企业突发环境事件应急机制，做好应急准备，提高企业应对突发环境事件的能力，确保突发环境事件发生后，企业能及时、有序、高效地组织应急救援工作，防止污染周边环境，将事件造成的损失与社会危害降到最低，保障公众生命健康和财产安全，维护社会稳定。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。

#### 1.2 编制依据

(1) 《突发环境事件应急管理办法》（环保部令 第 34 号），2015 年 4 月 16 日；

(2) 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；

(3) 《安徽省环保厅转发环保部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》（皖环函【2015】221 号）

(4) 安徽省人民政府办公厅关于印发安徽省突发事件应急预案管理办法的通知（皖政办【2013】41 号），2013 年 12 月 10 日；

(5) 《安徽省环境保护厅突发环境事件应急预案》，2015 年 1 月 23 日；

(6) 《安徽省突发事件应对条例》，2012 年 12 月 21 日；

(7) 《中华人民共和国突发事件应对法》，2007 年 8 月 30 日；

(8) 《中华人民共和国环境保护法》，中华人民共和国主席令 第九号，2015 年 1 月 1 日；

(9) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2015 年 8 月 29 日；

(10) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 10 月 26 日第二次修订；

(11) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016 年 11 月 7 日修正；

(12) 《中华人民共和国安全生产法》，2014 年 12 月 1 日；

(13) 《中华人民共和国消防法》，2019 年 4 月 23 日修正；

- (14) 《安徽省环境保护条例》，2010年8月21日；
- (15) 《危险化学品安全管理条例》，2013年12月7日；
- (16) 《国家突发环境事件应急预案》，2014年12月29日；
- (17) 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)，2002年4月28日；
- (18) 《环境空气质量标准》(GB3095-2012)，2012年2月29日；
- (19) 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB/T 18918-2002)；
- (20) 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)，1994年1月15日；
- (21) 《工业企业设计卫生标准》(GBZ1-2010)，2010年8月1日；
- (22) 《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)，2018年3月1日；
- (23) 《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2014)，2014年7月1日；
- (24) 《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2018)，2019年3月1日；
- (25) 《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》(GB/T29639-2013)，2013年7月19日；
- (26) 《典型行业企业突发环境事件应急预案编制指南》；
- (27) 《六安市突发环境事件应急预案》，六政办秘(2008)11号；
- (28) 《舒城县突发环境事件应急预案》，舒政办(2018)30号；
- (29) 六安市生态环境局关于《安徽胜利精密制造科技有限公司舒城胜利产业园建设项目变更环境影响报告书的批复》，六环评[2017]31号；
- (30) 《安徽胜利精密制造科技有限公司突发环境事件风险评估报告》；
- (31) 《安徽胜利精密制造科技有限公司突发环境事件应急资源调查报告》。

### 1.3 适用范围

本预案主要适用于安徽胜利精密制造科技有限公司生产过程中化学品使用、存储，危废储存，废水处理等过程中突发环境事件的预警、信息报告和应急处置等工作。超出企业自身应对能力时，则与所在地县级人民政府发布的相关应急预案衔接。

## 1.4 名称术语定义

**应急预案：**指根据对可能发生的环境事件的类别、危害程度的预测，而制定的突发环境事件应急救援方案。要充分考虑现有物质、人员及环境风险源的具体条件，能及时、有效地统筹指导突发环境事件应急救援行动。

**综合应急预案：**综合应急预案是从总体上阐述处理环境事件的应急方针、政策，应急组织结构及相关应急职责，应急行动、措施和保障等基本要求和程序，是应对各类环境事件的综合性文件。

**专项应急预案：**针对具体的环境事件类别、危险源和应急保障而制定的计划方案，是综合应急预案的组成部分，应按照综合应急预案的程序和要求组织制定，并作为综合应急预案的附件。专项应急预案应制定明确的救援程序和具体的应急救援措施。

**现场处置预案：**现场处置预案是针对具体的装置、场所或设施、岗位所制定的应急处置措施。现场处置预案应具体、简单、针对性强。现场处置预案应根据风险评估及危险性控制措施逐一编制，做到环境事件相关人员应知应会，熟练掌握，并通过应急演练，做到迅速反映、正确处置。

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

**应急响应：**环境事件发生后，有关组织或人员采取的应急行动。

**应急程序：**根据职能划分的各专业组在环境事件状态下的应急行动秩序。

**应急救援：**在应急响应过程中，为消除、减少环境事件危害，防止环境事件扩大或恶化，最大限度地降低环境事件造成的损失或危害而采取的救援措施或行动。

**后期处置：**环境事件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。

**危险化学品：**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。

**环境风险源：**指可能导致突发环境事件的污染源，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。

**环境敏感区：**根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》规定，指依法设立的各级各类自然、文化保护地，以及对建设项目的某类污染因子或者生态影响因子特别敏感的区域。

**环境保护目标：**指在突发环境事件应急中，需要保护的环境敏感区域中可能受到影响的对象。

**环境事件：**指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及由于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，生态系统受到干扰，人体健康受到危害，社会财富受到损失，造成不良社会影响的事件。

**次生衍生事件：**某一突发公共事件所派生或者因处置不当而引发的环境事件。

**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。

**应急救援：**指突发环境事件发生时，采取的消除、减少事件危害和防止事件恶化，最大限度降低事件损失的措施。

**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。

**恢复：**指在突发环境事件的影响得到初步控制后，为使生产、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。

**分级：**分级指按照突发环境事件严重性、紧急程度及危害程度，对不同环境事件划分的级别。

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

## 1.5 事件分级

根据风险评估中分析的污染源及事件情景，针对突发环境事件严重性、紧急程度、危害程度、影响范围、厂区内部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，等级依次为一级事件、二级事件和三级事件。具体划分如下表。

### **1.5.1 符合下列条件之一的，为一级突发环境事件**

（1）化学品仓库发生大量泄漏，与空气混合形成混合物，遇明火、高热引起燃烧爆炸，企业的应急能力无法控制，需地方政府组织协调，调集各方资源和力量进行应急处置的紧急事件。

（2）锅炉用燃气发生大量泄漏，与空气混合形成混合物，遇明火、高热引起燃烧爆炸，企业的应急能力无法控制，需地方政府组织协调，调集各方资源和力量进行应急处置的紧急事件。

（3）发生大范围火灾，企业的应急能力无法控制，需地方政府组织协调，调集各方资源和力量进行应急处置的紧急事件

### **1.5.2 符合下列条件之一的，为二级突发环境事件**

（1）化学品仓库发生泄漏，公司内部能够及时处置，其造成的环境影响能够控制在公司内；

（2）危废暂存间发生泄漏，公司内部能够及时处置，其造成的环境影响能够控制在公司内；

（3）锅炉用天然气发生泄漏，公司内部能够及时处置，其造成的环境影响能够控制在公司内；

（4）小范围的火灾，公司内部能够及时利用消防器材及时扑灭；

（5）废水排放异常，公司内部能够及时处理。

### **1.5.3 符合下列条件之一的，为三级突发环境事件**

（1）化学品仓库发生少量泄漏，能够第一时间内处置，其造成的环境影响能够控制在化学品仓库区内；

（2）危废暂存间发生少量泄漏，能够第一时间内处置，其造成的环境影响能够控制在危废暂存间库区内；

（3）锅炉用天然气发生少量泄漏，能够第一时间内处置，其造成的环境影响能够控制在锅炉房内；

（4）小范围的火灾，车间内部能够及时利用消防器材及时扑灭；

（5）废水处理异常，废水处理站工作人员能够及时处理。

表 1.5-1 事件分级表

事件级别	事件影响情况	
	事件类型	影响范围
一级事件	①化学品仓库泄漏 ②天然气泄漏 ③火灾爆炸伴生事故	事件影响超出公司至外环境
二级事件	①化学品仓库泄漏 ②危废暂存间泄漏 ③天然气泄漏 ④火灾爆炸伴生事故 ⑤废水排放异常	事件影响控制在公司内
三级事件	①化学品仓库少量泄漏 ②危废暂存间少量泄漏 ③天然气少量泄漏 ④火灾爆炸伴生事故 ⑤废水排放异常	事件影响控制在工序内

## 1.6 应急预案体系

公司突发环境事件应急预案体系由公司突发环境事件综合应急预案和及物料泄漏现场处置预案、废水异常排放现场处置预案、火灾爆炸伴生事件现场处置预案组成，具体包括总则、企业基本情况、应急组织体系、预防与预警、信息报告与通报、应急响应、后期处置、应急保障、监督管理、附则、现场处置预案和附件。

本企业与舒城县生态环境分局、六安市生态环境局等部门之间建立应急联动机制，在这些外部单位介入突发环境事件应急处置时，各应急组织单元将无条件听从调配，并按照要求和能力配置应急救援人员、队伍、装备、物资等，提供应急所需的物品，与外部相关部门共享区域应急资源，提高共同应对突发环境事件的能力和水平。本企业及时与《舒城县突发环境应急预案》进行联动响应，必要时停止运营。

突发环境事件应急预案体系组成关系见下图所示。

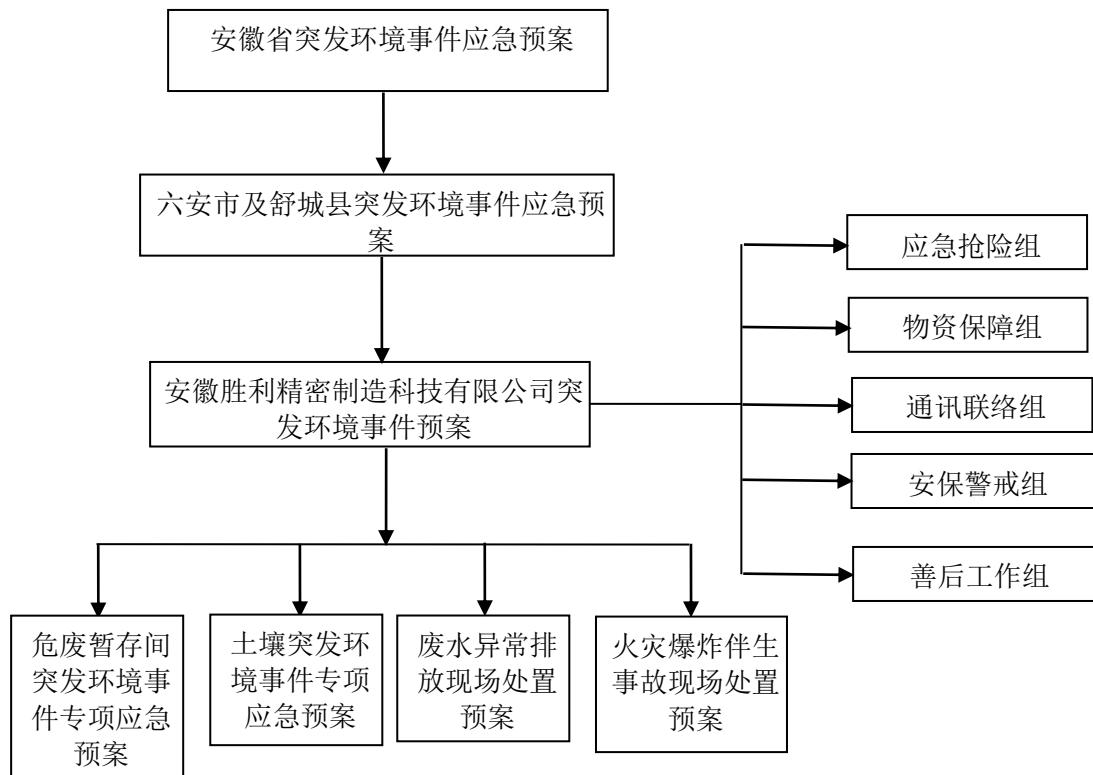


图 1.6-1 应急预案体系及关系图

## 1.7 应急工作原则

通常在应急预案实施过程中应遵循以人为本、减少危害；科学预警、做好准备；高效处置、协同应对；统一领导、分工负责等原则。

- (1) 以人为本、减少危害。把保障公众健康和生命财产安全作为首要任务，最大程度地减少突发环境事件造成的人员伤亡和环境危害。
- (2) 科学预警、做好准备。强化生产安全事故引发次生突发环境事件的预警工作，积极做好应对突发环境事件的思想、人员、物资和技术等各项准备工作，提高突发环境事件的处置能力。
- (3) 高效处置、协同应对。根据风险评估的结果，事先针对各种可能的突发环境事件情景，形成分工明确、准备周全、操作熟练的高效处置措施。并在切断和控制污染源等方面与企业内部其他预案、在现场处置等方面与政府及有关部门应急预案进行有机衔接。
- (4) 统一领导、分工负责。在突发环境事件下，需坚持统一领导，分级响应的原则，针对各种情景落实每个岗位在应急处置过程中的职责和工作要求，提高突发环境事件的处置能力。

## 2 应急组织体系

为了有效预防突发环境事件的发生和正确应对突发环境事故,依据本企业环境事件分级标准,成立突发环境事件应急指挥部、应急抢险组、应急保障组、通讯联络组和善后工作组。

### 2.1 应急组织体系

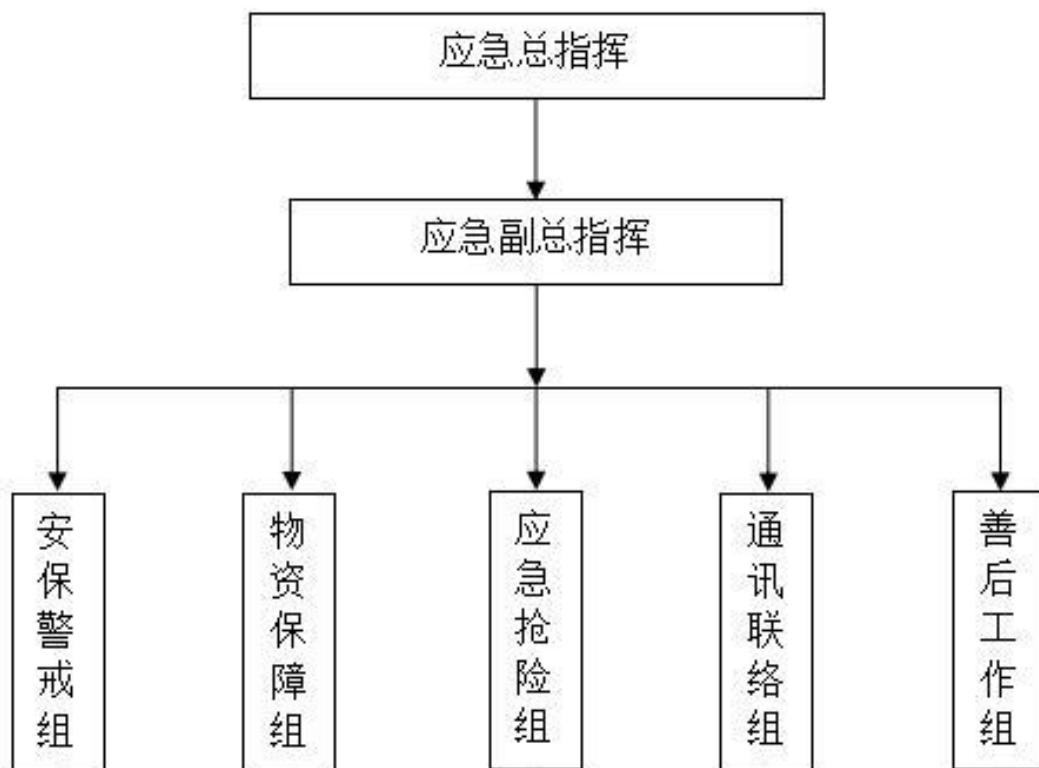


图 2-1 应急组织体系图

### 2.2 组织机构组成及其职责

#### (1) 正常上班时间

•

表 2.2-1 应急指挥领导小组组成及职责一览表

职务	人员	主要职责	联系方式
总指挥	徐洋	(1) 组织制定突发环境事件应急预案, 批准本预案的启动与终止; (2) 组建突发环境事件应急救援队伍; (3) 负责人员、资源配置、应急队伍的调动; 协调事故现场有关工作; (4) 组织应急预案的演练、应急预案制定、更新与发布。	0564-8028168
副总指挥	郑嘉龙	协助总指挥做好应急救援的具体指挥工作。向总指挥提出救援过程中生产运行方面应考虑和采取的安全措施。	0564-8028008
	赵旭凯	向总指挥提出救援过程中技术方面应考虑和采取的安全措施, 主要协助做好事故报警、情况通报、灭火、警戒、治安保卫、疏散、道路管制及事故的处理工作。若总指挥不在时, 由副总指挥全权负责应急救援工作。	18175058165
	刘康		0564-8028171
组员	钱学东	负责事故状态下现场抢险救灾工作。	0564-8028110
	邓海峰		18963786159
	张金星		18175058131
	王立园		18256498670
	黄旭东		0564-8028120
	薛成林		18175058265
	罗授峰		18856050113
	张尧坤		15267016983
	陈林	负责事故善后处理、损失评估、保险理赔等工作。	0564-8028007
	吴锦红		17756031514
	韩强		17375495165
	张神来	负责事故状态下的信息联络工作。	18175058025
	王海洋		18175058176
	周丹虹		13063809328
	贾玉苗		18110397757
	李立军	负责事故状态下的安保警戒工作。	0564-8028112
	魏洋洋		18175058273
	陈顺影	负责调配资源落实预案各项措施(预防和监控措施、应急物资等)。	0546-8028017
	郑倩倩		0564-8028006
	尹雪峰		17729984848
	陈富强		15205290129

表 2.2-2 各应急响应小组的成员与职责

应急响应小组	成员	主要职责	联系方式
应急抢险组	钱学东	(1) 负责泄漏危化品的应急堵漏、泄漏容器内的剩余液体收集、转移和地面残液处理; (2) 负责现场抢险抢修作业。 (3) 负责现场紧急救援。 (4) 负责协助监测单位对现场事故情况监测。 (5) 负责厂区雨水出水截流阀的关闭, 事故池阀门打开, 将事故废水引入厂区事故池中。	0564-8028110
	邓海峰		18963786159
	张金星		18175058131
	王立园		18256498670
	黄旭东		0564-8028120
	薛成林		18175058265
	罗授峰		18856050113
	张尧坤		15267016983
物资保障组	陈顺影	(1) 负责为应急行动提供应急物资、设备、工具的保证, 定期检查, 确保处于应急备用状态。其中包括应急抢险器材、救援防护器材、消防抢救应急装备、应急救护药品等; (2) 根据事故的程度急时向外单位联系, 调剂物资、工程器具等; (3) 负责受伤人员的转移和救助, 以及简单医疗物品的供应。	0546-8028017
	郑倩倩		0564-8028006
	尹雪峰		17729984848
	陈富强		15205290129
通讯联络组	张神来	(1) 负责各应急响应小组与应急指挥部之间的通讯联络; (2) 负责同相关方、政府部门的汇报联络; (3) 接受指挥部指令对外信息发布; (4) 负责环境事件的污染情况检测及委外检测的联络办理。	18175058025
	王海洋		18175058176
	周丹虹		13063809328
	贾玉苗		18110397757
安保警戒组	李立军	(1) 划定事故现场警戒区域, 禁止无关人员与车辆进入危险区, 疏散事故现场无关人员; (2) 负责引导企业员工及受到影响的周边企业、居民点、学校等人员向安全地带疏散撤离; (3) 协助医疗救护部门将伤员护送到相关单位进行抢救和安置。	0564-8028112
	魏洋洋		18175058273
善后工作组	陈林	(1) 负责对泄漏物质、受污染土壤、受污染水体处置; (2) 负责危险废物收集管理; (3) 负责报警仪、监测点等预警设施管理; (4) 负责总排口闸阀、防渗漏措施等预防措施的管理; (5) 负责事故善后处理、损失评估、保险理赔等工作。	0564-8028007
	吴锦红		17756031514
	韩强		17375495165

## (2) 非正常上班时间

企业 24 小时值班电话: 0564-8028123; 企业非正常上班期间发生突发事件时, 由公司值班人员联系应急指挥部成员, 并协助应急指挥部成员进行各应急响应人员的调动及安排。

## 2.3 外部应急救援组织

外部救援机构均为政府职能部门或服务型机构, 公司虽未与有关部门签订应急救援协议或互救协议, 一旦发生突发环境事件, 通过信息传递需要实施外部救

援时，相关部门本着“以人为本、快速响应”的原则，有责任和义务对本公司进行应急救援。

外部救援联系方式如下表所示：

表 2.3-1 外部应急救援单位

环境应急支持单位信息			
序号	类别	单位名称	联系电话
1	周边单位	安徽益农农化厂	18175009672
2	周边单位	安徽联科表面处理有限公司	13865953129
4	政府部门	舒城县生态环境分局	0564-8671859
5	政府部门	舒城县杭埠镇人民政府	0564-803500
6	政府部门	舒城县杭埠镇人民医院	0564-8035366
7	政府部门	消防支援：	119
8	政府部门	医疗急救：	120
9	政府部门	公安支援：	110
10	政府部门	环保支援：	12369

### 3 事故预防与预警

#### 3.1 预防

##### 3.1.1 风险防范措施

对已确定的危险目标,根据其可能导致事故的途径,采取针对性的预防措施,避免事故发生。各部门应根据相关职责明确责任,做好防范。对防范措施的实施,应加强监管,定期巡查,确保防范措施正常、有效的运行。对环境风险,明确监控方式、方法,做到监控无遗漏。

- (1) 加强污水处理站、天然气等设备、管道,阀门及其他附件的检查、检漏、检验和日常巡查的点检、保养维护工作;
- (2) 车间内保持通风,及时清理易燃物,严禁一切火种;
- (3) 加强对化学品储存区、锅炉房、生产车间、污水处理站、危废暂存间、雨水总排口等的巡逻检查;
- (4) 加强员工的培训,规范作业,严禁违章。

##### 3.1.2 日常预防工作

厂区组织生产岗位日常检查、专业性检查。日常检查主要由操作人员每天操作前,对自己的岗位或将要进行的工作进行自检,确认安全可靠后再进行操作。主要内容包括:

- (1) 废气治理设施运行状态是否正常,管道系统有无破裂;
- (2) 废水处理设施运行状态是否正常,管道系统有无破裂;
- (3) 锅炉运行状态是否正常,管道系统有无破裂;
- (4) 雨水总排口截流阀、废水总排口截流阀能否正常开关闭(整改项);
- (5) 应急事故池是否清空状态,抽水设施是否在,切换阀能否正常开关闭(整改项);
- (6) 雨水沟有无堵塞;
- (7) 灭火器是否挪动;
- (8) 各个区域警示线、警示标识和中文警示说明是否到位;
- (9) 应急物资是否补齐有效;
- (10) 对生产设备定期检验检修,保持环保设施、生产设备预警设备完好正常使用。

公司组织人员定期对风险区域内易燃物质存放处等易发生非正常排放造成环

境污染的部位进行普查并汇总；掌握生产区内污染源的详尽情况，确定环境风险目标，并及时更新。

### 3.1.3 风险防范具体措施

对存在的环境风险，各部门应根据相关职责明确责任，做好防范。对防范措施的实施，应加强监管，定期巡查，确保防范措施正常、有效的运行。对环境风险，应明确监控方式、方法，做到监控无遗漏。

本公司存在的环境风险防范及监控措施详见下表。

**表 3.1-1 环境风险防范及监控措施一览表**

环境风险单元	释放条件	现有应急资源	需要增加的应急资源
化学品仓库	化学品泄漏，遇明火发生火灾爆炸	防泄漏收集池、围堰、火灾自动报警装置、消防栓、灭火器、消防战斗服、空气呼吸器、急救药箱、应急救援队伍	自吸式过滤式防毒面具、酸碱防护服、石灰石、槽车等
危废暂存间	危废泄漏，遇明火发生火灾爆炸	防泄漏收集池、围堰、消防栓、灭火器、消防战斗服、空气呼吸器、急救药箱、应急救援队伍	自吸式过滤式防毒面具、酸碱防护服、石灰石、槽车等
锅炉房	天然气泄漏遇明火发生火灾	干粉灭火器、天然气泄漏报警装置、管道设有压力表、消防战斗服、空气呼吸器、急救药箱、应急救援队伍	泡沫灭火器
污水处理站	污水处理设施故障导致超标废水外排	自动监测装置、事故池(两个, 共 1076m <sup>3</sup> )	/

## 3.2 预警

按照突发事故严重性、紧急程度和可能波及的范围，对突发性环境污染防治事故的预警进行分级。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。

收集到的有关信息证明突发性环境污染防治事故即将发生或者发生的可能性增大时，按照相关应急预案执行。进入预警状态后，应当采取的措施。

### 3.2.1 预警分级

当事故发生后，为了迅速、准确做好事故等级预报，减少伤害和损失，首先应确定应急状态类别及预警响应程序。公司应急小组在积极组织人员进行事故应

急处理同时,应立即上报上级指挥中心,由指挥中心根据事故等级确定报警范围。根据事故险情等级可采用三级预警,警报级别视事故伤害影响播及范围而定,三级预警分别对应三级响应。

一级预警:

发生一级事件启动一级预警:事故影响超出或有趋势超出公司至外环境;

二级预警:

发生二级事件启动二级预警:事故影响控制在公司内;

三级预警:

发生三级事件启动三级预警:影响控制在工序内,经简单处理就可以控制。

### 3.2.2 预警研判

通常,在接到警报时,应先对报警信息进行初步的研判,若确定为假警时,针对假警的内容进行相应的信息处置;若确定报警信息如实,则上报应急组织机构,应急组织机构组织有关部门和专家,根据预报信息分析对该事件的危害程度、紧急程度和发展态势进行会商初判,必要时可同时安排人员进行先期处置,采取相应的防范措施,避免事态进一步恶化。

### 3.2.3 发布预警和预警行动

明确预警信息后,发布预警,并采取行动对事态进行控制。明确发布预警责任人、程序、时限、内容和发布对象等。通常发布预警应采取包括但不限于以下几点内容:

- (1) 下达启动预案命令;
- (2) 通知本预案涉及的相关人员进入待命状态做好应急准备;
- (3) 对可能造成或已造成污染的源头加强监控或进行控制;
- (4) 明确在应急人员未抵达事故现场时,事故现场负责人需根据不同的事故情景,组织对事态进行先期控制,核实可能造成污染的风险物质、种类和数量,避免事态进一步加剧;
- (5) 调集应急物资和设备,做好应急保障;
- (6) 做好事故信息上报和通报或相关准备工作,
- (7) 做好协助政府疏散周边敏感受体准备工作;
- (8) 做好开展应急监测的准备。

### 3.2.4 预警解除与升级

一级预警：须在工作恢复正常、环境质量达标、次生灾害相关因子确定并进行相应防范，由舒城县生态环境分局综合确定。

二级预警：须在各项工作恢复正常后，由应急总指挥（徐洋）宣布解除预警。事情发生后 1h 须向舒城县生态环境分局书面汇报整个事情的处理过程和结果。

三级预警：在各项工作恢复正常后，由副总指挥请示应急总指挥（徐洋）后宣布解除预警。

## 4 信息报告与通报

### 4.1 内部报告

#### 4.1.1 报告程序

工作日：现场人员或巡视人员发现事故或事故苗头后，应立即向部门负责人报告，部门负责人初步判断为三级事件时，组织现场处置，必要时可联系各应急响应小组；若部门负责人初步判断为一级及二级事件时，应向应急总指挥报告，发现人应立即通知公司警卫启动应急预案，拉响警铃，以便公司人员组织疏散，并采取处置措施。

非工作日：发现人员立即向总值班人员报告，总值班人员核实后立即报告部门负责人和有关人员。公司部分负责人接到事故信息后，根据事故情况判定事故级别，启动相应响应程序，并根据本预案规定或需要，向指挥部成员、各专业组组长报告。

#### 4.1.2 报警、通讯联络方式

公司门卫室为 24 小时值班，一旦发生事故，通过内、外线电话与有关应急救援部门、人员联系。公司有关应急指挥成员的手机实行 24 小时开机，发生紧急情况时通过手机联系、传达有关应急信息和命令。

### 4.2 向事发地人民政府和生态环境部门报告

对于一级环境事件，在发生环境事件后第一时间内，应急指挥领导小组根据环境事件性质与级别，向舒城县生态环境分局、消防报告。

突发环境事件要第一时间报告舒城县生态环境分局，拨打电话“0564-8671859”。

报告通常包括但不限于以下几点内容：

- (1) 发生事件的单位名称和地址；
- (2) 事件发生的时间和具体位置；
- (3) 事件类型：例如有毒有害气体中毒事件、废水非正常排放事件、泄漏、火灾、爆炸等；
- (4) 主要污染物特征、污染物质的量；
- (5) 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以及仍需进一步采取应急措施和预防措施的建议；
- (6) 涉及有毒有害气体事故应重点报告泄漏物质名称、泄漏量、影响范围、

近地面风向、疏散建议；

（7）已污染的范围、潜在的危害程度、转化方式趋向，并提供可能受影响的敏感点分布示意图；

（8）已监测的数据及仍需进一步监测的方案建议等；

（9）联系人姓名和电话。

#### 4.3 向临近单位通报

根据实际情况，由通讯联络组自行向周边临近单位、社区、受影响区域人群通报事件信息，发出警报。

#### 4.4 衔接与联动

与周边企业和舒城县生态环境分局、六安市生态环境局应急预案的联动

对于一级环境事件，在发生环境事件后第一时间，应急指挥领导小组根据环境事件性质与级别，立即通知周边企业启动该公司应急预案，各应急响应小组应立即开展疏散救援工作。

对于一级环境事件，在发生环境事件后第一时间，应急指挥领导小组根据环境事件性质与级别，启动与舒城县和六安市突发环境事件应急预案的衔接与联动，确保公司一级环境事件下的正确响应。

## 5 应急响应

### 5.1 应急响应

#### 5.1.1 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，将事故应急响应分为一级应急响应（发生或可能发生一级事件），二级应急响应（发生或可能发生二级事件），三级应急响应（发生或可能发生三级事件）。

公司应急指挥领导小组由总指挥徐洋及各应急小组人员组成，应急指挥小组接到事故报告后，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。应急指挥领导小组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。

#### 5.1.2 分级响应机制的启动

按照风险事故的可控性、严重程度和影响范围，应急响应级别原则上分为一、二、三级响应。

（1）启动一级响应：事故影响超出公司至外环境；

响应措施：由公司应急总指挥（徐洋）组织人员负责拦堵工作、调度工作和指挥工作，并指示通讯联络组向舒城县生态环境分局（0564-8671859）汇报，生态环境分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，并迅速向舒城县有关部门协调支援。

（2）启动二级响应：事故影响控制在公司内；

响应措施：启动二级响应时，公司所有应急小组全部投入救援工作中，应急指挥领导小组全面指挥救援工作（徐洋），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。

（3）启动三级响应：事故影响控制在工序内，经简单处理就可以控制；

响应措施：主要由应急副指挥负责处理并向应急指挥领导小组汇报。应急副指挥组织现场人员进行事故消除。

### 5.2 应急响应流程

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。公司突

发环境事件应急响应流程图见下图。

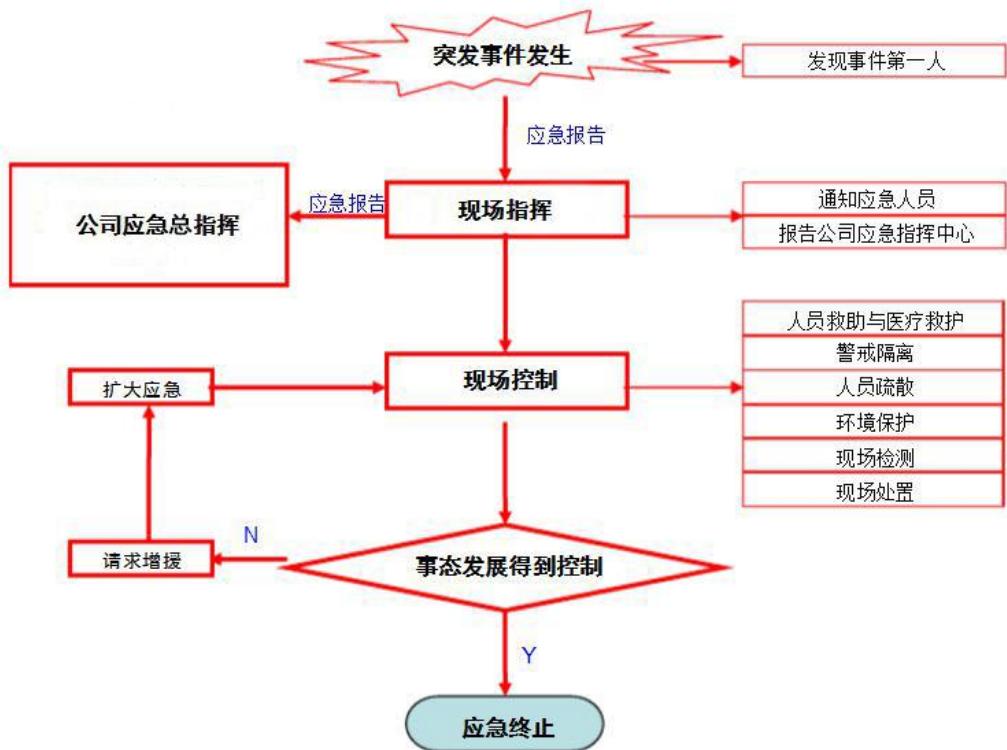


图 5-1 突发环境事件应急响应流程图

### 5.3 现场应急处置及救援

#### 5.3.1 污染事故现场应急处置一般方法

应急领导小组接到报警后，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，在应急总指挥的统一领导下，指挥组成员迅速查明事故性质、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，确定抢险和救援处置方案。应急抢险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：在突发环境事故的影响范围超出或者有趋势超出公司对周边环境风险受体产生影响时，应急指领导小组应根据现场情况指示物资保障组通知政府部门，并由安保警戒组负责警戒和周边居民的疏散工作，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，有人员伤亡情况下，由安保警戒组将受伤人员、居民向安全区域转移。

(4) 结束：救援工作结束后，各应急小组必须应急领导小组总指挥同意后，方可撤离现场，同时成立事故调查组，对事故进行分析处理，及时总结经验和教训，并整理事故档案。

### 5.3.2 具体现场应急措施

公司现场应急措施详见本<预案>现场处置预案。

### 5.3.3 扩大应急处理措施

在一般环境、较大事件应急处理过程中，若事态扩大，抢救力量不足，事件得不到有效控制，迅速发展为或可能发展为重大环境事件时，应急领导小组总指挥应立即指示通讯联络组向上一级政府部门进行求援，并建议启动上一级突发环境事件应急预案，实施应急工作。必要时应急领导小组总指挥可决定组织事故现场周围人员进行紧急疏散或转移，或请求地方政府组织周边群众进行紧急疏散或转移。

## 5.4 应急监测

发生事故以后，公司需联系有资质检测单位支援。待专业监测队伍到达时，由有资质检测单位负责对事故现场进行监测，查明污染物的浓度和扩散情况，根据当时风向、风速，判断扩散的方向和速度，并对泄漏下风向扩散区域进行监测，确定结果，监测情况及时向应急指挥部报告。厂内环保人员协助专业监测队伍完成应急监测。

### 5.4.1 应急监测方案的确定

(1) 根据厂应急领导小组的指示，建立全厂应急监测网络，组织制定全厂突发性环境污染事故应急监测预案。

(2) 通过初步现场及实验室分析，对污染物进行定性，定量以及确定污染范围。根据不同形式的环境事故，确定好监测对象、监测点位、监测项目、监测方法、监测频次、质控要求。同时做好分工，由小组组长分配好任务。

(3) 现场采样与监测。由厂应急领导小组进行突发性环境污染事故应急监测的技术指导和应急监测技术研究工作。

(4) 根据事态的变化，在厂应急领导小组的指导下根据《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2010)适当调整监测方案。

(5) 应急监测终止后应当根据事故变化情况向领导汇报，并分析事故发生的原因，提出预防措施，进行追踪监测。

(6) 完成厂应急总指挥交办的其它工作。

#### 5.4.2 水环境污染事件监测

(1) 监测因子

根据以上分析，水环境污染事故主要是非正常排放导致附近水体受到污染。因此，公司水环境监测因子见表 5.4-1。

表 5.4-1 水环境监测因子

事故类型	监测因子	监测时间	监测点布设
物料泄漏（进入雨水管网）事件	PH、二甲苯、甲苯、镍	跟踪监测，每 1h 取样 1 次直至环境恢复正常	雨水排口，若进入地表水体，则在河上游布设对照点，下游设置监测点位

(2) 监测时间和频次

按照事故持续时间决定监测时间，根据事故严重性确定监测频次。一般情况下每 1 小时取样一次。随事故控制减弱，适当减少监测频次。

(3) 监测点布设

如果事故废水进入外环境，须在事故废水排放口布设一个断面，并根据实际情况在上游布设一个对照断面，下游各布设控制断面和削减断面。

#### 5.4.3 大气环境污染事件监测

事件后大气环境监测因子见表 5.4-2。

表 5.4-2 应急监测内容

事件情景	发生位置	风险物质	监测项目	监测地点	监测频率
火灾、爆炸 伴生事件	化学品仓库	稀释剂、油漆、洗枪水、工业乙醇	VOCs、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、烟尘等	厂界及事故区域	事件后及处置后
	危废暂存间	危废			
	锅炉房	天然气			

(2) 监测时间和频次

按照事故持续时间决定监测时间，根据事故严重性决定监测频次。一般情况下每 10-15 分钟监测 1 次，随事故控制减弱，适当减少监测频次。

(3) 监测点布设

以事故地点为中心，在下风向按一定间隔的扇形或圆形布点，同时在事故点的上风向适当位置布设对照点；在可能受污染影响的居民住宅区或人群活动区等

敏感点必须设置采样点，采样过程中应注意风向的变化，及时调整采样点位置。

#### 5.4.4 应急监测分工

突发环境事件时，由企业联系有资质检测单位，对事发区域进行监测。由应急救援指挥部协调厂区相关人员进行环境监测配合，负责组织领导应急监测组的工作，以及应急过程中、后对废水、废气以及周边环境的分析。

### 5.5 安全防护

#### 5.5.1 应急人员的安全防护

现场处置人员应根据环境事故的特点，配备相应的专业防护装备，采取安全防护措施，严格执行应急人员出入事发现场程序。

(1) 皮肤防护：尽可能戴上手套、安全帽、防毒面具、劳保鞋等，或用床单、衣物遮住裸露的皮肤。如已备有防化服等防护装备，要及时穿戴。

(2) 眼睛防护：尽可能戴上防护眼镜。

(3) 洗消：到达安全地点后，要及时脱去被污染的衣服，用流动的水冲洗身体，特别是曾经裸露的部分。

(4) 为了保护分析人员并有效地实施现场快速分析，在实施应急监测方案之前，还应该配备必要的防护器材，如防火防化服、防护工作服、面部防护罩、靴套、防毒手套、头盔、头罩、口罩、气密防护眼镜以及应急灯等。

#### 5.5.2 受灾群众的安全防护

现场应急救援指挥部负责组织群众的安全防护工作，主要工作内容如下：

(1) 根据突发性环境污染事故的性质、特点，告知群众应采取的安全防护措施；

(2) 根据事发时当地的气象、地理环境、人员密集度等，确定群众疏散的方式，指定有关部门组织群众安全疏散撤离。

### 5.6 应急终止

#### 5.6.1 应急终止程序

当现场符合应急结束条件时，按应急响应级别，分别由现场指挥或总指挥宣布应急结束；如系启动政府应急预案，则由政府应急指挥宣布应急结束。

#### 5.6.2 应急结束条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

(1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；

- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内;
- (3) 事件造成危害已经被消除,无继发可能。
- (4) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要;
- (5) 采取必要的防护措施以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。

### 5.6.3 应急终止的程序

- (1) 一级响应终止,当满足应急终止条件时,由应急总指挥确认和决策终止时机,向舒城县生态环境分局提交书面报告情况,舒城县生态环境分局根据现场情况做出书面允许其应急程序的终止;
- (2) 二级响应终止,当满足应急终止条件时,由应急总指挥下达应急终止命令;
- (3) 三级响应终止,当满足应急终止条件时,由应急副指挥下达应急终止命令。

### 7.7.3 应急截止后的行动

- (1) 通知周边单位、村庄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,对事故发生原因、过程和结果向有关部门做详细报告;
- (4) 全力配合事件调查小组,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;环境应急救援工作进行总结,并向公司领导汇报;
- (7) 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;
- (8) 应急状态终止后,需根据上级有关指示和实际情况,继续跟踪监测治理和评价工作,公司内的自身监测也同时进行,直到自然过程或其它补救措施无需继续进行为止。

## 6 后期处置

### 6.1 生产恢复

一级、二级响应后的恢复工作由本企业负责人主导完成，三级响应后的事故现场清理工作由公司应急抢险组主导完成。

主要完成以下工作，方可恢复生产：

- (1) 转移、处理、贮存或以合适方式处置废弃材料；
- (2) 应急设备设施器材的消除污染、维护、更新等工作，足以应对下次紧急状态；
- (3) 维修或更换有关生产设备；
- (4) 清理或修复污染场地。

### 6.2 现场保护

通常企业进行现场保护应做到：

- (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。

### 6.3 污染物跟踪与评估

通常企业委托有资质单位对污染状况进行跟踪调查，根据水体及大气进行有计划的监测，及时记录监测数据，对监测情况进行反馈。具体监测点位视企业发生突发环境种类及程度进行设置。同时根据监测数据和其他数据可编制分析图表，预测污染迁移强度、速度和影响范围，及时调整对策。

### 6.4 环境恢复计划

根据环境恢复工作的各项内容，科学、合理的安排计划，以便有步骤及针对性的进行每一项工作，保证环境恢复工作顺利完成。

### 6.5 善后处置

- (1) 通知公司各办公室及车间以及相关方危险环境事件已经得到控制；
- (2) 对现场的工作人员、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件，将起因、过程和结果向有关部门做详细报告；
- (4) 全力配合事件调查小组，提供环境事件详细情况，相关情况的说明以

及各项监测数据等；

（5）弄清环境事件发生的原因，调查环境事件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。

## 6.6 事件调查和经验总结

应急抢险组负责收集、整理应急救援工作记录、方案、文件等资料，组织内部职工、外聘环保专家和政府职能部门人员认真分析环境事件原因，对造成的环境影响进行评估，完善防范措施，同时，也对应急救援过程和应急救援保障等工作进行总结和评估，提出提高应急处置能力的意见和建议，最后修订应急预案相关内容，力争杜绝类似环境事件发生。对较大环境环境事件的调查报告，将报送六安市相关职能部门。

各部门组织员工针对环境事件开展教育，对修改后的预案进行学习。

事件调查的经验总结与评估情况内容及防控措施完善计划参考如下：

表 6.6-1 经验总结与评估情况

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

表 6.6-2 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。
		三级防控体系	
		各个环境风险单位风险防控措施	
		风险监控与预警	

## 7 应急保障

### 7.1 通信保障

通讯联络组负责及时更新公司内部相关部门、救援组织人员通讯录、外部救援单位、兄弟企业单位确保应急通信畅通；各岗位、人员负责维护配备使用的电话、确保完好；各应急小组组长和主要负责人手机必须保持 24 小时开机，号码如有变更，应及时和通讯联络组联系，更新电话号码。

### 7.2 应急队伍保障

公司已成立专门的、完整的环境事件应急指挥组织，包括公司应急指挥领导小组和各应急响应小组。开展应急救援培训与演练，不断提高应急救援能力；各相关部门负责人都需参加应急培训与演练。

公司根据人员变动情况及时调整、完善救援队伍，确保生产处置、抢救抢修、物资保障等工作顺利开展。

### 7.3 应急物资保障

#### 7.3.1 应急物资的配置

公司根据可能发生的环境事件情况，配备各种应急物资、装备和防护用品，具体信息见应急资源调查报告。这些应急物资主要分布在环境事件易发点附近，以便在发生突发环境事件时，能快速、正确地投入到应急救援行动中。应急救援人员必须熟练使用救援设施、设备。

厂房内各部位均匀配备灭火器等消防器材，能保证现场应急处理（置）人员在第一时间内启用。生产厂区配备一定的应急设备和防护用品，以便在发生突发环境事故时，能快速、正确的投入到应急救援行动中，以及在应急行动结束后，做好现场处理及对人员和设备的清理净化。

所有应急设备、器材应有专人管理，保证完好、有效、随时可用。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，还应有管理人员姓名，联系电话。

应随时更换失效、过期的药品、器材，并有相应的跟踪检查制度和措施。由公司应急保障组组长实施物资保障应急行动，负责灭火器材、药品的补充、黄沙、个体防护用品等物资设备的调用。

#### 7.3.2 应急物资的管理

各部门应加强备用物资的管理，确保性能良好。专用物质严禁挪用。备用物

资启用后，应进行清理维护，易耗物品应及时补充。

#### **7.4 经费保障**

公司应急指挥领导小组对应急工作的日常费用做出预算，物资保障组对应急专项资金进行专项管理，保证专款专用。

#### **7.5 医疗保障**

公司最近的医院为舒城县杭埠镇人民医院，有突发情况出现时，及时联系该医院或直接拨打 120。

通讯联络组负责落实与地方医疗卫生、职业病防治部门的应急医疗救援协议的签订，落实急救药箱药品，急救器材的配备与更新，落实组织现场应急人员与医疗急救人员定期的医疗急救知识与技术的培训。

#### **7.6 交通运输保障**

产生严重环境事件时，会联系附近交警大队，请他们协助安排好交通封锁和疏通，保证及时调运有关应急救援人员、装备和物资。

## 8 监督管理

### 8.1 预案培训

(1) 通过多种形式的宣传和培训手段, 对公司员工广泛宣传法律法规和应急常识:

利用公司内部的宣传栏向员工宣传应急相关知识。

现场部门应利用班组例会加强对员工应急预案的教育, 使其熟悉预案启动流程, 掌握应急处置措施。

部门内部应在存在环境风险的车间, 组织兼职应急处理队伍, 加强演练, 使其熟练掌握应急处置措施。

对存在重要环境风险的岗位应加强规范操作教育, 防范环境事件的发生, 每年安排 1 次专项会议, 详细讲解潜在危险源和预防措施。

同时, 对全体职工开展医疗急救知识与技术方面的培训。

(2) 管理部负责制定各类应急人员、企业员工的年度培训计划, 并组织监督实施, 考核培训效果。

#### 8.1.1 应急指挥部培训内容

- (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) 负责人员、资源配置、应急队伍的调动;
- (4) 事件现场的协调工作;
- (5) 突发环境事件信息的上报工作;
- (6) 组织应急预案的演练;
- (7) 应急预案制定、更新与发布。

#### 8.1.2 应急小组的培训内容

(1) 应急抢险组: 防护用品佩戴和使用方法、各种灭火物资的使用方法、各种物质的灭火方法、各种化学品泄漏处理方法、天然气泄漏处理方法。

(2) 物资保障组: 各应急物资的选购、保养方法及应急物资档案制作方法、现场抢救的基本知识。

(3) 通讯联络组: 突发事件时通讯方式方法、信息上报方法、突发事件宣传引导方法。

(4) 安保警戒组：人员疏散方法，疏散距离确定、地面洗消方法、洗消废水疏导方法。

(5) 善后工作组：对泄漏油类物质、受污染土壤、受污染水体处置方法，危险废物收集管理方法，报警仪、监测点等预警设施管理方法，事故善后处理、损失评估、保险理赔等工作方法。

### 8.1.3 应急人员的培训内容

- (1) 如何紧急启动报警系统；
- (2) 化学品泄漏处理措施；
- (3) 疾病防疫的预防措施；
- (4) 火灾爆炸处理措施；
- (5) 应急器材使用方法；
- (6) 防护用品佩戴和使用方法；
- (7) 人员疏散方法。

### 8.1.4 应急预案的培训方式

培训方式根据企业实际生产特点，采取多种形式进行，如发放宣传资料以及黑板报、公告栏、墙报等，使教育培训形象生动。

### 8.1.5 应急预案培训要求

针对性：针对可能的突发环境事件情景及承担的相应职责，不同人员应是不同的培训内容；

周期性：培训的时间相对短，但有一定的周期，一般至少一年进行一次；

定期性：定期（每季度）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

明确应急演练的方式、频次等内容，制定企业预案演练的具体计划，并组织策划和实施，适时组织有关企业和专家对应急演练进行观摩和交流，演练结束后做好总结。

企业应当建立应急演练制度，坚持每年至少组织一次，根据实际情况采取实战演练、桌面推演等方式，组织开展人员广泛参与、处置联动性强、形式多样、节约高效的应急演练。要对演练的执行情况，预案的合理性与可操作性，指挥协调和应急联动情况，应急人员的处置情况，演练所用设备装备的适用性进行评估，

根据评估结果及时修订预案。

### 8.3 奖惩

#### 8.3.1 奖励

环境事件应急救援工作中有下列表现之一的部门和个人，应给予奖励：

- (1) 出色完成应急处置任务，成绩显著的；
- (2) 有效防止环境污染事件发生，使公司和员工的财产免受损失或者减少损失的；
- (3) 对事故应急准备与响应提出重大建议，实施效果显著的；
- (4) 危害危险因素预报和测报准确及时，从而减轻损失的；
- (5) 有其它特殊贡献的。

#### 8.3.2 处罚

有下列行为之一的，对有关责任人员视情节和危害后果，由企业给予行政处分；属于违反治安管理行为的，由公安机关依照治安管理处罚条例的规定予以处罚；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任：

- (1) 不按照规定制订突发环境事件应急预案，拒绝履行应急准备义务的；
- (2) 不按照规定报告、通报环境事件灾难真实情况的；
- (3) 拒不执行突发环境事件应急预案，不服从命令和指挥，或者在应急响应时临阵脱逃的；
- (4) 盗窃、挪用、贪污应急工作资金或者物资的；
- (5) 阻碍应急工作人员依法执行任务或者进行破坏活动的；
- (6) 散布谣言，扰乱社会秩序的；
- (7) 有其他危害应急工作行为。

## 9 附则

### 9.1 预案管理与修订

#### 9.1.1 预案的发布与发放

- (1) 本突发环境事件应急预案在评审通过后,由法人代表签署发布;
- (2) 公司负责对应应急预案的统一管理和发放,发放应建立发放记录,并及时对已发放预案进行更新,确保各部门获得最新版本的应急预案;
- (3) 综合预案应发放给应急指挥小组成员和各部门主要负责人;
- (4) 现场处置预案应发放给相关岗位负责人及现场人员。

#### 9.1.2 预案修订

根据演练结果及其他信息,每年对本预案组织一次内部评审,每三年组织一次外部评估,以确保预案的持续适宜性,评审时间和评审方式视具体情况而定。

- (1) 在下列情况下,应对应应急预案及时修订:

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

- (2) 应急预案更改、修订程序

应急预案的修订可由任何一名员工根据上述情况的变化和原因,向应急指挥领导小组提出申请,说明修改原因,经授权后组织修订,并将修改后的文件传递给相关部门。

- (3) 预案修订应建立修改记录(包括修改日期、页码、内容、修改人)。

#### 9.1.3 预案备案

公司在组织外聘专家组对本预案进行评估后,会参考专家建议,修改预案,并将修改后的版本报舒城县生态环境分局备案。

#### 9.1.4 预案解释

本预案由安徽胜利精密制造科技有限公司负责解释。

#### 9.1.5 应急预案实施

本预案自发布之日起施行。

## 第二部分 专项应急预案

### 1 危险废物突发环境事件专项应急预案

#### 1.1 编制目的

本应急预案用于最大限度降低火灾、爆炸或其他意外的突发或非突发事件导致的危险废物组分泄漏到空气、土壤或水体中而产生的对人体健康和环境的危害。

#### 1.2 适用范围

本专项应急预案适用于安徽胜利精密制造科技有限公司产生的危险废物泄漏、火灾、爆炸、中毒、污染等意外突发事故。

#### 1.3 危险性分析

- (1) 装置容器使用时间久，材质腐蚀变薄，产生局部裂缝，导致危废泄漏。
- (2) 危废泄漏遇明火或高热引发燃爆事件。

#### 1.4 事件类型

- (1) 危废泄漏：容器破损造成泄露。
- (2) 操作规范不到位或安全检查不严密，造成危废泄露。
- (3) 危废泄漏遇明火或高热发生燃爆事件。

#### 1.5 信息报告

同综合应急预案内容。

#### 1.6 事件分级

表 1.6-1 危险化学品事件分级

公司突发环境事件级别			三级	二级	一级	环境影响
事件类型	风险物质	发生位置				
物料泄漏	危险废物	危废暂存间	物料发生泄漏，库区内能够及时处置，其造成的环境影响能够控制在库区内	物料发生泄漏，公司内部能够及时处置，其造成的环境影响能够控制在公司内	物料泄漏，遇明火或高热可能产生燃爆风险	可能影响厂区及周边大气环境、地表水环境和地下水、土壤环境
火灾爆炸伴生事件	危险废物	危废暂存间	小范围的火灾，库区内能够防器材及时扑灭	小范围的火灾，公司内部能够防器材及时扑灭	不能及时扑灭，需要外单位进行协助	可能影响厂区及周边大气环境、地表水环境和地下水、土壤环境

## 1.7 预防措施

**报警系统:** 危废暂存间设置火灾自动报警装置，并保证完好有效，定期检测。  
(整改项)

**拦截设施:** 危废暂存间内设有围堰及泄漏收集池，避免泄漏的危废外溢；危废暂存间外部需设置专用管道连接事故池，防止消防废水外溢（整改项）。

**维护保养:** 定期巡视，发现包装及容器破损及时更换，并做好安全操作规章制度及危废台账工作。

**安全检查:** 制定安全检查标准，现场负责人一天检查2次，做好检查记录；安全员每天抽查一次，做好记录。

**应急演练:** 每年组织一次专项应急预案演练。

## 1.8 信息报告

同综合应急预案。

## 1.9 事件处置

同综合应急预案。

表 1.9-2 事件处置信息汇总

事故特征	事故类型和危 险程度	事故类型为物料泄漏及物料遇明火发生火灾、爆炸伴生环境事件，事故等级为一级、二或者三级，危害程度较高	
	事件发现手段	日常巡检发现问题	
	危险化学品	危险废物	
	事故发生区域	危废暂存间	
	事故后果	可能影响厂区及周边大气环境	
应急组织 机构	应急总指挥	徐洋	0564-8028168
	应急副指挥	郑嘉龙	0564-8028008
		赵旭凯	18175058165
		刘康	0564-8028171
	应急抢险组	钱学东	0564-8028110
		邓海峰	18963786159
		张金星	18175058131
		王立园	18256498670
		黄旭东	0564-8028120
		薛成林	18175058265
		罗授峰	18856050113
		张尧坤	15267016983
	物资保障组	陈顺影	0546-8028017
		郑倩倩	0564-8028006
		尹雪峰	17729984848
		陈富强	15205290129
	通讯联络组	张神来	18175058025
		王海洋	18175058176
		周丹虹	13063809328

	安保警戒组	贾玉苗	18110397757
		李立军	0564-8028112
		魏洋洋	18175058273
	善后工作组	陈林	0564-8028007
		吴锦红	17756031514
		韩强	17375495165
外部联系方式	环保: 12369; 火灾电话: 119; 报警中心: 110; 急救电话: 120		
	舒城县生态环境分局		0564-8671859
	舒城县杭埠镇人民政府		0564-803500
	舒城县杭埠镇人民医院		0564-8035366
	安徽益农农化厂		18175009672
	安徽联科表面处理有限公司		13865953129
应急物资和装备存放处	名称		地点
	应急防控设施: 围堰、泄漏物料收集槽、火灾报警装置(整改项)。 应急处置装备: 消防服、空气呼吸器、消防栓、灭火器。		危废暂存间
			保管人及联系方式
			陈顺影 0546-8028017

## 1.10 注意事项

### (1) 佩戴个人防护器具方面的注意事项

使用专业切割工具时, 必须按照要求佩戴个人防护器具。

### (2) 使用抢险救援器材方面的注意事项

用于快速分隔区域和客流的围护材料必须齐备。应急救援器材必须存放在规定地点, 并定期检验状态, 确保符合使用要求。

### (3) 采取救援对策或措施方面的注意事项

现场人员及时安慰受伤人员, 是消除恐慌情绪的重要条件。应严禁非专业人员, 用力拉扯伤者肢体, 防止金属锐边切割身体, 造成伤害扩大。如伤者头部受伤, 必须由医护人员按照规范挪动伤者, 防止抢救措施不当造成的伤害。

及时保留各种证据, 以便还原事故过程, 分析事故原因。

### (4) 应急救援结束后的注意事项

按照“四不放过原则”, 彻底查明事故原因。如购买商业财产保险和人身意外保险, 发生相关损失时, 应及时通知保险公司赶赴现场取证。

系统必须经过技术监督局特种设备检验院检验合格后, 方可投入运行。

(5) 发生一级事件时立即通知应急总指挥, 由总指挥组织联络外部应急救援组织请求外部机构协助。

## 1.11 应急保障

同综合应急预案。

## 2 土壤突发环境事件专项应急预案

### 2.1 编制目的

为建立健全土壤环境污染事件应急机制,提高土壤环境污染事件应对处置能力,积极应急土壤环境污染事件,建立主动预防、指挥有序、反应迅速、协调联动、防范有力的土壤环境污染应急保障体系。

### 2.2 适用范围

本专项应急预案适用于安徽胜利精密制造科技有限公司突发环境事件造成的厂区及周边土壤污染。

### 2.3 危险性分析

- (1) 造成造成人员死亡或中毒。
- (2) 造成直接及间接经济损失。
- (3) 损害区域生态功能或造成环境污染

### 2.4 事件分级

土壤突发环境事件依照土壤突发事件性质、社会危害程度、可控性和影响范围,由高到低分为一级、二级、三级。

表 2.4-1 土壤事件分级

事件级别	事件情形
一级	① 造成人员死亡或中毒(受伤) 5 人以上; ② 造成直接经济损失 100 万元以上; ③ 厂区外环境遭到严重污染; ④ 因危险化学品生产和储运发生泄漏污染土壤,影响周边群众生产、生活的土壤污染事件。
二级	① 造成人员(受伤) 5 人以下; ② 造成直接经济损失 10-100 万元; ③ 厂区内环境遭到严重污染; ④ 因危险化学品生产和储运发生泄漏污染土壤,影响厂区生产、生活的土壤污染事件。
三级	① 造成直接经济损失 10 万元以下; ② 厂区内环境遭到污染; ③ 因危险化学品生产和储运发生泄漏严重污染土壤。

### 2.5 信息报告

同综合应急预案内容。

### 2.6 预防措施

- (1) 定期对厂区土壤进行监测,组建专业的土壤环境事故应急队伍。
- (2) 企业制定土壤环境风险防范及土壤环境安全隐患排查治理工作。

- (3) 建立健全环境应急值守制度，确定值守人员。
- (4) 适时组织专家会商，做好污染趋势分析研判，为土壤环境污染事件应对工作提供科学决策与技术指导。

## 2.7 信息报告

同综合应急预案。

## 2.8 事件处置

同综合应急预案。

表 2.8-1 事件处置信息汇总

事故特征	事故类型和危 险程度	事故等级为一级、二或者三级，危害程度较高	
	事件发现手段	日常巡检发现问题	
	危险化学品	危险化学品、危险废物、生产污水	
	事故发生区域	厂区	
	事故后果	可能影响厂区土壤及地下水环境	
应急组织 机构	应急总指挥	徐洋	0564-8028168
	应急副指挥	郑嘉龙	0564-8028008
		赵旭凯	18175058165
		刘康	0564-8028171
	应急抢险组	钱学东	0564-8028110
		邓海峰	18963786159
		张金星	18175058131
		王立园	18256498670
		黄旭东	0564-8028120
		薛成林	18175058265
		罗授峰	18856050113
		张尧坤	15267016983
	物资保障组	陈顺影	0546-8028017
		郑倩倩	0564-8028006
		尹雪峰	17729984848
		陈富强	15205290129
	通讯联络组	张神来	18175058025
		王海洋	18175058176
		周丹虹	13063809328
		贾玉苗	18110397757
	安保警戒组	李立军	0564-8028112
		魏洋洋	18175058273
外部联系 方式	善后工作组	陈林	0564-8028007
		吴锦红	17756031514
		韩强	17375495165
	环保：12369；火灾电话：119；报警中心：110；急救电话：120		
	舒城县生态环境分局	0564-8671859	
舒城县杭埠镇人民政府		0564-803500	
舒城县杭埠镇人民医院		0564-8035366	
安徽益农农化厂		18175009672	

	安徽联科表面处理有限公司	13865953129	
应急物资和装备存放处	名称 涉及危险化学品、危险废物、生产废水相关区域的地面防渗措施	地点 厂区	保管人及联系方式 /

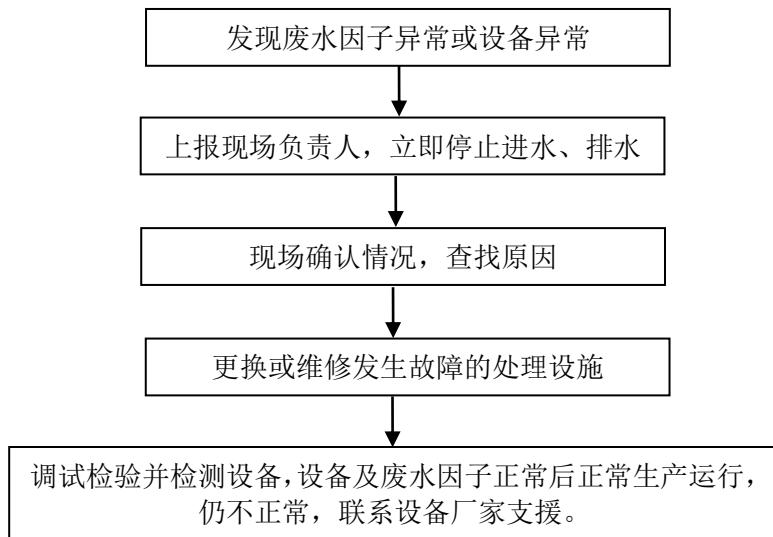
## 2.9 应急保障

同综合应急预案。

### 第三部分 现场处置预案

#### 废水异常排放现场处置预案

事故特征	事故类型和危 险程度	事故类型为废水异常排放，事件等级为二级、三级， 危害程度一般			
	事件发现手段	废水监测或日常巡检发现异常			
	风险防范措施	日常巡检，及时检测			
	事故发生区域	污水处理站			
	事故后果	可能影响地表水、地下水环境			
应急组织机构	应急总指挥	徐洋	0564-8028168		
	应急副指挥	郑嘉龙	0564-8028008		
		赵旭凯	18175058165		
		刘康	0564-8028171		
	应急抢险组	钱学东	0564-8028110		
		邓海峰	18963786159		
		张金星	18175058131		
		王立园	18256498670		
		黄旭东	0564-8028120		
		薛成林	18175058265		
		罗授峰	18856050113		
		张尧坤	15267016983		
	物资保障组	陈顺影	0546-8028017		
		郑倩倩	0564-8028006		
		尹雪峰	17729984848		
		陈富强	15205290129		
	通讯联络组	张神来	18175058025		
		王海洋	18175058176		
		周丹虹	13063809328		
		贾玉苗	18110397757		
	安保警戒组	李立军	0564-8028112		
		魏洋洋	18175058273		
	善后工作组	陈林	0564-8028007		
		吴锦红	17756031514		
		韩强	17375495165		
外部联系方式	环保：12369；火灾电话：119；报警中心：110；急救电话：120				
	舒城县生态环境分局		0564-8671859		
	舒城县杭埠镇人民政府		0564-803500		
	舒城县杭埠镇人民医院		0564-8035366		
	安徽益农农化厂		18175009672		
	安徽联科表面处理有限公司		13865953129		
	应急处置	详见流程图			
应急物资与装备	注意事项 禁止废水外排				
	应急物资与装备 易损件（废水处理设施）、事故池				
	应急监测	监测项目	监测地点		
		PH、COD、BOD <sub>5</sub> 、 SS、氨氮、镍	废水排口		
			事件后及处置后		

**现场处置流程:****应急流程:**

- 1、废水治理设备设施发生故障时，现场操作人员立即停止进水和排水，并向应急抢险组汇报，同时通讯联络组报舒城县生态环境分局备案；
- 2、应急抢险组对设备故障原因进行分析排查，并制定设备维修方案；
- 3、根据设备故障的程度，对设备进行抢修，将损失降到最低；
- 4、废水处理设备重新恢复运行前调试设备，设备及因子正常后正常生产运行。

## 火灾伴生事故现场处置预案

事故特征	事故类型和危险程度	事故类型为火灾、爆炸伴生环境事件，事故等级为一级、二或者三级，危害程度较高	
	事件发现手段	日常巡检发现问题	
	危险化学品	天然气、油漆、稀释剂、洗枪水、工业乙醇	
	事故发生区域	化学品仓库；锅炉房	
	事故后果	可能影响厂区及周边大气环境	
应急组织机构	应急总指挥	徐洋	0564-8028168
	应急副指挥	郑嘉龙	0564-8028008
		赵旭凯	18175058165
		刘康	0564-8028171
	应急抢险组	钱学东	0564-8028110
		邓海峰	18963786159
		张金星	18175058131
		王立园	18256498670
		黄旭东	0564-8028120
		薛成林	18175058265
		罗授峰	18856050113
		张尧坤	15267016983
	物资保障组	陈顺影	0546-8028017
		郑倩倩	0564-8028006
		尹雪峰	17729984848
		陈富强	15205290129
	通讯联络组	张神来	18175058025
		王海洋	18175058176
		周丹虹	13063809328
		贾玉苗	18110397757
	安保警戒组	李立军	0564-8028112
		魏洋洋	18175058273
	善后工作组	陈林	0564-8028007
		吴锦红	17756031514
		韩强	17375495165
外部联系方式	环保：12369；火灾电话：119；报警中心：110；急救电话：120		
	舒城县生态环境分局		0564-8671859
	舒城县杭埠镇人民政府		0564-803500
	舒城县杭埠镇人民医院		0564-8035366
	安徽益农农化厂		18175009672
	安徽联科表面处理有限公司		13865953129
应急处置	详见应急流程		
注意事项	灭火方式及灭火剂的选择；劳保及防护用品选择		
应急物资与装备	消防服、空气呼吸器、消防栓，灭火器等		
应急监测	监测项目	监测地点	监测频率
	烟尘、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、VOCs 等	厂界及事故区域	事件后及处置后

## 应急流程：

### 1 三级事件应急流程

- (1) 发现者应立即启用附近灭火器进行控制、扑灭火势，防止事态扩大，并向应急抢险组报告；
- (2) 扑灭后将现场剩余燃烧残渣及消防物料清理收集作为固废处置。
- (3) 如不能控制事态，根据事态情况随即报告指挥部升级为二级或一级响应。

### 2 二级、一级事件应急流程

- (1) 发现者第一时间报告应急指挥组，由应急总指挥启动公司级警报。
- (2) 发现者应立即启用附近灭火器进行火势控制，严禁情况不明下用水灭火，等待应急人员现场救援，灭火过程中注意自身防护。
- (3) 通讯联络组立即通知可能影响的周边企业等，通知周边企业进行紧急疏散；同时联系外部救援单位进行救援；
- (4) 通讯联络组负责各应急响应小组与应急指挥部之间的通讯联络，接受指挥部指令对外信息发布，及时向舒城县生态环境分局汇报；
- (5) 应急抢险组
  - ① 应急总指挥或副指挥立即安排人员将厂区雨管道排口用沙袋围堵；利用厂区应急事故池暂存消防尾水。
  - ② 应急总指挥或副指挥安排人员迅速切断事件源和排除现场的易燃易爆物质。
  - ③ 应急保障组负责为应急行动提供应急物资、设备、防护、医疗等物资，协助其他组进行应急。
  - ④ 安保警戒组负责现场的警戒及秩序维持工作，防止闲杂人员进入现场。
  - ⑤ 事后，善后工作组将消防尾水检测后妥善处置，确保其不进入外环境。

## 附件1 化学品泄漏现场应急处置卡

类别	内容	
<b>风险描述:</b> ①装置容器使用时间久, 材质腐蚀变薄, 产生局部裂缝, 导致泄漏; ②化学品泄漏遇明火或高热引发燃爆事件。		
<b>应急程序</b>	<b>应急程序</b>	<b>责任岗位</b>
<b>报告程序</b>	现场第一发现人立即上报当班班长或部门负责人	第一发现人
<b>上报内容</b>	泄漏物料名称; 泄漏量; 泄漏的区域; 事件原因初步判断; 已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	通讯联络组: 张神来 (18175058025) 王海洋 (18175058176) 周丹虹 (13063809328) 贾玉苗 (18110397757)
<b>预案启动</b>	如公司内部能够及时处置, 启动三级应急响应; 如泄漏物遇明火或高热可能发生燃爆风险, 启动一级或二级应急响应	应急总指挥: 徐洋 (0564-8028168)
<b>排查</b>	装置容器是否破损; 操作人员是否正确按照操作规章进行运输	善后工作组: 陈林 (0564-8028007) 吴锦红 (17756031514) 韩强 (17375495165)
<b>控源截污</b>	(1) 泄漏源控制 如发生固体化学品泄漏, 应立即进行清扫; 如发生液体化学品泄漏, 可采用沙包围堵, 截流、收容的方法控制扩散, 对仓库采取防溢流措施, 对仓库围墙外用沙或其他物资进行围堵。 (2) 泄漏物处置 围堤堵截: 利用沙包等物品将泄漏液引流至安全地点。 稀释与覆盖: 采用水枪或消防水带向有害物蒸汽云喷射雾状水, 加速气体向高空扩散; 或利用干沙和石灰进行覆盖。 收容(集): 用沙子等对泄漏液进行吸附吸收。	应急抢险组: 钱学东 (0564-8028110) 邓海峰 (18963786159) 张金星 (18175058131) 王立园 (18256498670) 黄旭东 (0564-8028120) 薛成林 (18175058265) 罗授峰 (18856050113) 张尧坤 (15267016983)
<b>监测</b>	本企业不具备应急监测能力; 根据事件影响程度, 由应急指挥部总指挥确定是否邀请第三方监测单位前往进行监测	应急副指挥: 郑嘉龙 (0564-8028008) 赵旭凯 (18175058165) 刘康 (0564-8028171)
<b>物资保障</b>	消防战斗服(套装) 正压式空气呼吸器、沙包、沙子、酸碱防护服(整改项)、石灰石(整改项)	物资保障组: 陈顺影 (0546-8028017) 郑倩倩 (0564-8028006) 尹雪峰 (17729984848) 陈富强 (15205290129)
<b>通讯联络</b>	联络外部救援单位	通讯联络组: 张神来 (18175058025) 王海洋 (18175058176) 周丹虹 (13063809328) 贾玉苗 (18110397757)
<b>注意事项:</b> 远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟		

## 附件2 化学品仓库火灾伴生事件现场应急处置卡

类别	内容	
<b>风险描述:</b> 化学品泄漏遇明火或高热引发燃爆事件。		
<b>应急程序</b>	<b>应急程序</b>	<b>责任岗位</b>
<b>报告程序</b>	现场第一发现人发现火灾事件应立即上报当班班长或部门负责人，并由当班班长或部门负责人上报应急救援指挥部	第一发现人
<b>上报内容</b>	发生火灾区域、火灾趋势；正在进行的生产工序能否正常运行；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	通讯联络组： 张神来（18175058025） 王海洋（18175058176） 周丹虹（13063809328） 贾玉苗（18110397757）
<b>预案启动</b>	小范围火灾能够立即扑灭，启动三级应急响应；不能立即扑灭，有蔓延趋势，启动上一级应急响应	应急总指挥： 徐洋（0564-8028168）
<b>排查</b>	(1) 装置容器是否破损； (2) 员工是否有规章行为。	善后工作组： 陈林（0564-8028007） 吴锦红（17756031514） 韩强（17375495165）
<b>控源截污</b>	(1) 启用附近灭火器进行控制、扑灭火势，防止事态扩大；扑灭后将现场剩余燃烧残渣及物料清理收集作为危废处置； (2) 根据火灾蔓延程度及时转移周边易燃易爆物质； (3) 防治消防废水外溢，消防废水应经专用管道排入事故池待处理。（整改项）	应急抢险组： 钱学东（0564-8028110） 邓海峰（18963786159） 张金星（18175058131） 王立园（18256498670） 黄旭东（0564-8028120） 薛成林（18175058265） 罗授峰（18856050113） 张尧坤（15267016983）
<b>监测</b>	本企业不具备应急监测能力；根据事件影响程度，由应急指挥部总指挥确定是否邀请第三方监测单位前往进行监测	应急副指挥： 郑嘉龙（0564-8028008） 赵旭凯（18175058165） 刘康（0564-8028171）
<b>物资保障</b>	干粉灭火器、消防水罐车、消防水枪、消防战斗服（套装）、正压式空气呼吸器、沙包、沙子、急救药箱、酸碱防护服（整改项）、石灰石（整改项）	物资保障组： 陈顺影（0546-8028017） 郑倩倩（0564-8028006） 尹雪峰（17729984848） 陈富强（15205290129）
<b>通讯联络</b>	联络外部救援单位	通讯联络组： 张神来（18175058025） 王海洋（18175058176） 周丹虹（13063809328） 贾玉苗（18110397757）
<b>注意事项:</b> 应急人员佩戴个人防护用品等。		

### 附件3 废水异常排放事件现场应急处置卡

类别	内容	
<b>风险描述:</b> 废水排放口取样监测数据显示异常；废水处理设施发生故障；员工违规操作等		
<b>应急程序</b>	<b>应急程序</b>	<b>责任岗位</b>
<b>报告程序</b>	发现人员立即向当班班长或者部门负责人报告	第一发现人
<b>上报内容</b>	超标因子类型、超标倍数；废水处理设施实际运行情况；已经采取的措施	通讯联络组： 张神来（18175058025） 王海洋（18175058176） 周丹虹（13063809328） 贾玉苗（18110397757）
<b>预案启动</b>	启动三级应急响应	应急总指挥： 徐洋（0564-8028168）
<b>排查</b>	(1) 是否设备故障； (2) 是否违规操作	善后工作组： 陈林（0564-8028007） 吴锦红（17756031514） 韩强（17375495165）
<b>控源截污</b>	(1) 现场操作人员立即停止进水； (2) 对废水处理设施进行检修； (3) 当暴雨造成水量过大时，讲废水排入事故池，后处理达标排放；	应急抢险组： 钱学东（0564-8028110） 邓海峰（18963786159） 张金星（18175058131） 王立园（18256498670） 黄旭东（0564-8028120） 薛成林（18175058265） 罗授峰（18856050113） 张尧坤（15267016983）
<b>监测</b>	本企业不具备应急监测能力；根据事件影响程度，由应急指挥部确定是否邀请第三方监测单位前往进行监测	应急副指挥： 郑嘉龙（0564-8028008） 赵旭凯（18175058165） 刘康（0564-8028171）
<b>物资保障</b>	易损件（废水处理设施）	物资保障组： 陈顺影（0546-8028017） 郑倩倩（0564-8028006） 尹雪峰（17729984848） 陈富强（15205290129）
<b>通讯联络</b>	联络外部救援单位	通讯联络组： 张神来（18175058025） 王海洋（18175058176） 周丹虹（13063809328） 贾玉苗（18110397757）
<b>注意事项:</b> 应急人员佩戴个人防护用品等。		

## 附件4 天然气泄漏及引发火灾环境事件现场应急处置卡

类别	内容	
风险描述: ①管道使用时间久, 材质腐蚀变薄, 产生局部裂缝, 导致泄漏; 遇明火发生火灾。 ②设备连接件老化、松动导致泄漏; ③泄漏天然气遇明火发生火灾。		
应急程序	应急程序	责任岗位
报告程序	现场第一发现人发现火灾事件应立即上报当班班长或部门负责人, 并由当班班长或部门负责人上报应急救援指挥部	第一发现人
上报内容	泄漏区域; 泄漏量; 是否发生火灾, 发生火灾区域、火灾趋势; 正在进行的生产工序能否正常运行; 已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	通讯联络组: 张神来 (18175058025) 王海洋 (18175058176) 周丹虹 (13063809328) 贾玉苗 (18110397757)
预案启动	少量泄漏未发生火灾或者小范围火灾能够立即扑灭, 启动三级应急响应; 大量泄漏及发生火灾不能立即扑灭, 有蔓延趋势, 启动上一级应急响应	应急总指挥: 徐洋 0564-8028168)
排查	(1) 泄漏发生原因; (2) 火灾发生原因; (3) 排查其他相关区域, 保证事件不会再次发生。	善后工作组: 陈林 (0564-8028007) 吴锦红 (17756031514) 韩强 (17375495165)
控源截污	(1) 泄漏未着火时, 检查泄漏点周围有无明火或静电产生的可能性, 消除火源; (2) 泄漏着火时, 利用附近灭火器进行控制、扑灭火势, 防止事态扩大; 并使用消防水等对周围压力管道等装有天然气的压力容器进行降温, 以免引起爆炸; (3) 关闭泄漏部位上下游阀门, 截断气源, 必要时打开手动放空阀进行放空处置;	应急抢险组: 钱学东 (0564-8028110) 邓海峰 (18963786159) 张金星 (18175058131) 王立园 (18256498670) 黄旭东 (0564-8028120) 薛成林 (18175058265) 罗授峰 (18856050113) 张尧坤 (15267016983)
监测	本企业不具备应急监测能力; 根据事件影响程度, 由应急指挥部副总指挥确定是否邀请第三方监测单位前往进行监测	应急副指挥: 郑嘉龙 (0564-8028008) 赵旭凯 (18175058165) 刘康 (0564-8028171)
物资保障	干粉灭火器、消防水罐车、消防水枪、消防战斗服(套装)、正压式空气呼吸器、沙包、沙子、急救药箱、胶水(整改项)、管卡(整改项)	物资保障组: 陈顺影 (0546-8028017) 郑倩倩 (0564-8028006) 尹雪峰 (17729984848) 陈富强 (15205290129)
通讯联络	联络外部救援单位	通讯联络组: 张神来 (18175058025) 王海洋 (18175058176) 周丹虹 (13063809328) 贾玉苗 (18110397757)
注意事项: 应急人员佩戴防护口罩, 防护手套等; 严禁一人独自进入事故现场		