

江西宝晟织造有限公司突发环境事件应急预案

# 江西宝晟织造有限公司

## 突发环境事件综合应急预案

编制单位：江西宝晟织造有限公司

实施日期：2018年11月30日

## 发布令

为认真贯彻落实《中华人民共和国突发事件法》、《中华人民共和国环境保护法》等法律法规精神，根据《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南》（环办应急【2018】8号）的有关内容和要求，有效防范企业环境突发事件的发生，强化事件管理责任，明确事件处理中各级人员的职责，最大限度的控制事件的扩大和蔓延，减少员工的生命和公司财产的损失。结合公司的实际情况，编制了本突发环境事件应急预案。

公司各部门、车间必须组织员工认真做好学习、演练工作，依照公司应急预案管理制度的规定，每年至少组织演练一次，使各项应急措施能真正落到实处，有效遏制重大事件的发生，确保员工生命和财产安全。

本预案于 2018 年 12 月 1 日经专家组审查通过，现予以公布，自发布之日起实施。

江西宝晟织造有限公司

签发人：

年 月 日

## 目录

<b>1、编制总则</b> .....	<b>1</b>
1.1 编制目的 .....	1
1.2 编制依据 .....	1
1.3 公司突发环境事件分级 .....	2
1.4 工作原则 .....	3
1.5 适用范围.....	3
<b>2、应急指挥部组织架构与职责</b> .....	<b>4</b>
2.1 组织架构 .....	4
2.2 应急指挥机构及职责 .....	5
2.2.1 应急领导小组 .....	5
2.2.2 应急队伍的主要职责 .....	5
2.2.3 各工段应急职责 .....	7
2.3 人员替补规定 .....	7
<b>3、预防与预警</b> .....	<b>8</b>
3.1 危险源的监控管理 .....	8
3.1.1 危险源的监测、监控方式 .....	8
3.1.2 危险源监测、监控的管理办法 .....	8
3.1.3 预防措施 .....	8
3.2 预警行动 .....	9
3.2.1 预警的条件 .....	9
3.2.2 预警措施 .....	9
3.2.3 预警解除 .....	10
<b>4、应急处置</b> .....	<b>11</b>
4.1 应急单元划分 .....	11
4.2 先期处置 .....	11

4.3 响应分级 .....	11
4.4 应急响应程序 .....	13
4.4.1 内部接警与上报 .....	13
4.4.2 外部信息报告与通报 .....	14
4.4.3 启动应急响应 .....	14
4.4.4 应急监测 .....	16
4.5 现场应急处置措施 .....	16
4.5.1 水环境突发事件应急处置 .....	16
4.5.2 大气环境突发事件应急处置 .....	17
4.5.3 应急救援队伍的调度及物资保障 .....	17
4.5.4 防止危害扩大的必要措施 .....	18
4.6 受伤人员现场救护、救治与医院救治 .....	20
4.6.1 救援人员防护、监护措施 .....	20
4.6.2 现场急救初步措施 .....	20
4.7 配合有关部门应急响应 .....	21
5、应急终止.....	22
5.1 应急终止条件 .....	22
5.2 应急终止程序 .....	22
6、后期处置.....	23
6.1 善后处置 .....	23
6.2 总结 .....	23
7、应急保障.....	24
7.1 人力资源保障 .....	24
7.2 资金保障 .....	24
7.3 物资保障 .....	24
7.4 其他保障 .....	24
8、监督管理.....	25

<b>8.1 宣教与培训 .....</b>	<b>25</b>
<b>8.2 应急预案演练.....</b>	<b>25</b>
<b>8.3 责任与奖惩 .....</b>	<b>26</b>

# 江西宝晟织造有限公司突发环境事件应急预案

## 1、编制总则

### 1.1 编制目的

突发环境事件应急预案是我公司为规范安全生产事件的应急管理和应急响应程序，建立健全环境应急预案，提高公司应对突发环境污染事件的能力，及时有效地实施应急救援工作。依据国家相关法律、法规，结合公司实际情况制定《江西宝晟织造有限公司突发环境事件应急预案》，通过预案的实施，防止因组织不力、应急响应不及时、救护工作混乱等延误事件应急处置，最大限度地减少人员伤亡及财产损失，保障人员生命健康与财产安全，维护社会稳定，保护环境，促进社会全面、协调、可持续发展。

### 1.2 编制依据

- (1) 《中华人民共和国突发事件应对法》；
- (2) 《中华人民共和国环境保护法》；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》；
- (6) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发【2013】101号）；
- (7) 《国家突发环境事件应急预案》(国办函【2014】119号)；
- (8) 《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第34号）；
- (9) 《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）；
- (10) 《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办【2014】34号）；
- (11) 《环境风险评估技术指南——硫酸企业环境风险等级划分方法（试行）》环发【2011】106号；
- (12) 《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》（环境保护部公告2016年第74号）；

- (13) 《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南》（环办应急【2018】8号）
- (14) 《突发环境事件应急监测技术规范》；
- (15) 《建设项目环境影响评价技术导则总纲》；
- (16) 《建设项目环境风险评价技术导则》。
- (17) 《危险化学品重大危险源辨识》(GB 18218-2009)；
- (18) 《危险化学品环境管理登记办法（试行）》，环保部令 第 22 号；
- (19) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)；
- (20) 《危险化学品从业单位安全标准化通用规范》（AQ3013-2008）；
- (21) 《事件状态下水体污染的预防与控制技术要求》（QSY1190-2009）；

江西宝晟织造有限公司项目环评报告书、江西宝晟织造有限公司环评报告书批复等相关环保资料资料。引用资料中凡是不注日期的引用文件，其有效版本适用于本指南。

### 1.3 公司突发环境事件分级

结合本公司实际情况，参考《突发环境事件信息报告办法》中规定的事件分级，针对可能产生环境污染事件的严重性、紧急程度、危害程序、影响范围、内部控制事态的能力以及可以调动的应急资源，为方便管理、明确职责，将公司突发环境事件从重到轻依次分为重大环境事件（I级公司级）、较大环境事件（II级车间级）和一般环境事件（III级岗位级）。

#### （1）重大环境事件（I级社会级）

凡是符合下列情形之一的，为重大事件：

发生危险化学品大量泄漏、爆炸事件，影响范围超出公司控制范围的；原料仓库、车间、危废存储间、仓库发生大型火灾等事件，其影响范围超出公司控制范围的。

#### （2）较大环境事件(II级公司级)

凡符合下列情形之一的，为较大环境事件：

发生溶剂库危险化学品泄漏，且有发展为大量泄漏趋势的事件，影响范围在公司控制范围内的；原料仓库、车间、危废存储间、仓库发生火灾事件，影响范围在公司控制范围内的。

### (3) 一般环境事件(Ⅲ级车间级)

除重大环境事件（Ⅰ级）、较大环境事件（Ⅱ级）以外的其它突发环境污染事件。

## 1.4 工作原则

公司在建立突发性环境污染事件应急系统极其响应程序时，本着实事求是、切实可行的方针，贯彻如下原则：

（1）坚持以人为本，预防为主。把保障公司全体职工的生命安全和身体健康、最大程度地预防和减少安全生产事件造成的人员伤亡作为首要任务。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，提高突发性环境污染事件防范和处理能力。

（2）坚持统一领导，分类管理，分级响应。接受政府环保部门的指导，使公司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。加强公司部门之间协同与合作，提高快速反应能力。针对不同污染源造成的环境污染，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与社会影响相适应。

（3）依靠科学，依法规范。采用先进技术，听取各方面的意见和建议，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，确保应急预案的科学性、权威性和可操作性。

（4）坚持平战结合，专兼结合，充分利用现有资源。贯彻落实“安全第一，预防为主”的方针，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，为本公司和其他公司及社会提供服务，在应急时快速有效。

## 1.5 适用范围

本预案适用于江西宝晟织造有限公司全厂范围内现有生产线及配套设施发生突发事件情况下，若产品、原材料发生变化或改变生产工艺，必须重新修订突发环境事件应急预案。

本公司可能发生的突发环境事件类型主要有：化学品泄漏事件及化学品泄漏污染水体事件；原料仓库、车间、危废存储间、仓库发生火灾事件。本预案适用于江西宝晟织造有限公司突发以上环境污染事件处置能力的应对工作。



## 2、应急指挥部组织架构与职责

### 2.1 组织架构

公司成立事故应急救援指挥领导队伍，在应急救援总指挥统一领导下，编为抢险救灾组、医疗救护组、物资保障组、警戒疏散组、通讯联络组、事故调查组共 7 个行动小组

①应急中心地点设在公司办公楼一楼安环部。

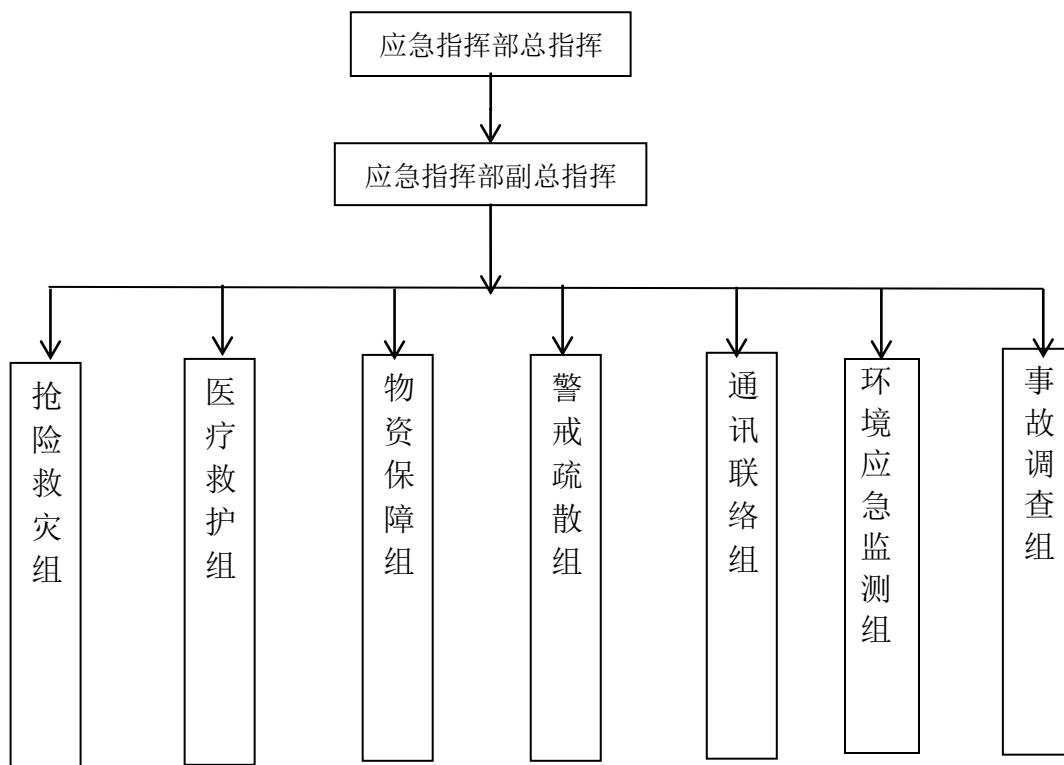
②各专业组具体负责紧急状态下的各项工作。

③发生重大事故时，应急指挥部领导应急指挥部成员，负责全公司应急救援工作的组织和指挥。

④公司各部门应根据各自的管理职责，成立相应的应急小组，部门主要负责人担任组长，向公司应急指挥部负责。

⑤公司相关部门在处理突发事件过程中担负相应的职责，其对应关系按职能职责分解签定。

⑥重大事故应急组织机构见下图：



## 2.2 应急指挥机构及职责

### 2.2.1 应急领导小组

组织成员	职务	姓名	手机
应急指挥部总指挥	总经理	李锦旋	15819688889
应急指挥部副总指挥	副总经理	李圳炜	13128372707
抢险救灾组组长	生产厂长	严锦东	13707256514
警戒疏散组组长	保卫科长	谢黎明	18666686998
医疗救护组组长	人事科长	邓雪花	13517920013
物资保障组组长	采购员	朱森明	13543923961
通讯联络组组长	保卫科长	李圳炜	13128372707
环境应急监测组组长	安全环保科科长	戴年伟	13410081987
事故调查组组长	安全环保科科长	周磊	18062220007

人员具体职责见应急资源调查文本内。

### 2.2.2 应急队伍的主要职责

#### 应急救援指挥部

(1) 应急组总指挥职责：

- ① 组织制定并实施环境风险事故应急预案；
- ② 负责现场急救的指挥工作；
- ③ 及时、准确报告环境风险事故。

各种紧急事故响应中，总指挥不在时，依次由排列的副总指挥担任临时总指挥，行使总指挥在紧急救援过程中的权利和义务。

(2) 应急副总指挥职责

- ① 负责协助总指挥作好抢险现场救灾工作的紧急组织，具体负责抢险的指挥，向总指挥汇报情况，落实总指挥发布的抢险命令。
- ② 负责指挥技术人员，对抢险、抢修作业根据技术规范和工艺情况，提供准确可行的抢险方案，并随时向总指挥汇报情况。负责义务消防人员的安排和

现场保卫及周边警戒的工作，布置善后的现场保护，维护工作秩序，防止意外破坏情况发生。

③ 负责组织运输抢险，准备好人员和车辆，随时准备按指挥命令行动。负责预备组织及材料、膳食等后勤保障，随时准备补充抢险队伍。

### **警戒疏散组**

(1) 根据事故调度组确定的人员疏散范围及路线，引导禁区内非救援人员的安全疏散，严禁无关人员进入。（公司逃生疏散路线见附图1）

(2) 指挥参加抢救车辆、人员在禁区中的行驶路线。

(3) 负责事故现场及相关物件保护，等待事故调查人员取证。

### **医疗救护组**

(1) 熟悉本区域内使用、储存的危险物质对人体危害的特性及相应的医疗急救措施。

(2) 事故发生后，应迅速做好准备工作，抢救事故受伤者，使脱离事故现场，根据受伤者的症状，及时采取相应的急救措施。

指导抢险抢修人员正确使用防护用具。

(4) 有计划地开展演习。

### **抢险救灾组**

(1) 调配各类人员组织实施抢险行动方案，协调有关部门的抢险行动；

(2) 负责现场的抢险救灾活动，及时向领导小组报告救援进展，按照应急调度组意见请求联防力量救援。

(3) 督促本部门做好救援设施设备的投入和日常管养，确保其处于良好的备用状态。

(4) 督促本部门有计划有针对性的开展预案演习，提高应急抢险能力。

### **通讯联络组**

(1) 通讯联络组接到报警后，立即向应急指挥部报告并通知相关人员待命。始终确保事故处理外线畅通，保证应急指挥部处理事故所用电话迅速、准确无误。

(2) 指挥部接到报警后，迅速通知相关人员、各救援专业队及各有关部门，查明事故类型、事故源、泄漏部位及原因，采取紧急措施，防止事故扩大，根据应急响应程序下达命令启动应急救援。

(3) 当通讯线路遭到破坏时，使用手机，保持通讯畅通。平时应急加强固定电话及线路的维护和保养，确保处于完好状态。

#### **物资保障组**

- (1) 根据事故现场实际需要，准备救援设施、设备，确保通讯畅通。
- (2) 根据事故危害程度，及时向相关单位或供货单位联系，及时调剂设备、器具等。
- (3) 负责被救治人员、救援人员的生活必需品的供应。
- (4) 负责抢险救援物质的运输。

#### **环境应急监测组**

- (1) 负责环境污染的检测、分析工作，如不能分析指标，请求质检科协助；
- (2) 负责污染物的处理方案设计，尽可能减少突发事件对环境的危害；
- (3) 负责事故现场及有害物质扩散区域内监测工作及事故原因分析，处置工作的技术问题的解决。

#### **事故调查组**

- (1) 对突发环境事件的预警和应急控制及处置措施提出救灾方案、处理办法，指导现场附近居民和抢险人员自身防护；
- (2) 确定人员疏散范围；
- (3) 对环境污染的灾害损失和恢复方案等进行研究评估，并提出相关建议

#### **2.2.3 各工段应急职责**

- (1) 处理本部门现场突发事故；
- (2) 落实和调动可以调动的应急资源；
- (3) 向公司报告突发事故的动态，按实际情况向公司提出支援请求；
- (4) 贯彻执行应急领导小组的决策；
- (5) 协助其他作业工段处理突发事故；

#### **2.3 人员替补规定**

- (1) 公司总经理离岗时，由公司生产副总经理履行应急领导小组组长职责；
- (2) 生产副总经理离岗时，由车间主任履行其职责；
- (3) 部门、产线正职离岗时，由被授权的职代履行其职责；
- (4) 其他人员离岗时，由被委托授权人履行其职责；

(5) 值班领导值班期间负责应急救援前期处置指挥，向应急领导小组组长报告处置情况，当应急领导小组成员到达应急中心后接替其指挥应急。

### 3、预防与预警

#### 3.1 危险源的监控管理

##### 3.1.1 危险源的监测、监控方式

危险源的监测方式：危险源按照物质的分类为易燃液体、腐蚀品、压缩气体和液化气体、自燃物品和毒害品五类危险物质。根据本公司实际情况，公司现有危险化学品包含腐蚀品、毒害品等危险物质。公司主要采取巡检和检测方式，对危险源进行监测和监控。

(1) 原料仓库采取 24 小时不间断监控，一旦发生泄漏，能在第一时间发现并得到处置

(2) 公司设置值班人员，对重大危险源实行 24 小时不定时巡回检查；

(3) 制定危险废物管理制定和规范，严格进出库台账管理，严格实行分类管理，集中处置原则。

##### 3.1.2 危险源监测、监控的管理办法

制定原料仓库安全管理职责，定期巡回检查制度，重点设备定期维护保养制度，动火检修制度，重点设备定期巡检制度及危化品储存管理制度。

##### 3.1.3 预防措施

(1) 安全防范措施

①危险物质的使用、贮运严格执行国家有关危险化学品的相关法律、法规及规范，严禁违法违规操作，严禁烟火，确保安全生产。

②厂区建有消防水池，即将建成事故池，雨水管网设置应急切换阀门，一旦发生突发情况，立即开启应急切换阀门，将泄漏物收集进入事故池，之后纳入污水处理站处理达标后排放，有毒有害物质将委托有资质的单位另行处置。

③危险废物储存区域按危险废物管理要求，设置门锁、危险废物标识，有专人负责管理。地面采用防渗处理，避免发生二次污染事件。

(2) 技术性预防措施

所有建筑物、设备、管道设置防静电接地设施。生产车间设置有火灾报警器，进行 24 小时监控。

### (3) 对危险源采取的管理措施

对危险源采取的预防措施主要有安全管理措施、安全教育措施、以及个体防护措施三方面，对重点部位、关键装置实行承包责任制，指定了公司级、岗位级的安全承包责任人，同时指定一名安全主管人员，负责落实各项措施的实施，定期对承包责任情况进行考核并公布。对特种设备、防雷防静电等安全装置定期检测校验，及时维护保养，合格方可投入使用。

制定了公司安全管理制度、安全操作规程、岗位安全责任制、应急救援预案和预案管理制度。每年对危险源进行一次全公司演练，岗位预案严格按照预案管理制度定期组织学习和演练，通过演练持续改进。

(4) 设置避险处和撤离线路，发生危险时及时安全撤离相关人员。

## 3.2 预警行动

### 3.2.1 预警的条件

本公司设定发布预警的条件如下：

- (1) 气象部门等通知有极端天气发生或其他地质灾害预警时；
- (2) 生产系统各环节监控，发生生产指标、参数及状态等严重偏离正常阈值时；
- (3) 生产车间及原料仓库的浓度等指标超过预警系统设置阈值时；
- (4) 发生生产安全事件可能次生突发环境事件时；
- (5) 公司周边企业发生突发事件影响到本公司情况下，公司应启动相应级别应急响应。

### 3.2.2 预警措施

当接到可能导致安全生产事件的信息，确定进入预警状态后，有关部门应采取以下措施：

- (1) 立即启动相关应急救援预案；
- (2) 发布预警公告；
- (3) 转移、撤离或疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置；

(4) 指令各应急救援队伍进入应急状态，公司分析实验中心立即展开应急监测，随时掌握并报告事态进展情况，在公司无法满足并提供环境监测分析工作时应急时应立即联络德安县环境监测站申请支援工作；

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

(6) 调集应急所需物资和设备，后备队伍确保应急物资的充分有效。

(7) 通讯预警措施：公司有关人员和岗位配备紧急电话、固定电话、24小时值守电话，以备应急通讯。

### **3.2.3 预警解除**

根据事态的发展和采取措施的效果，发布响应级别的警报，决定并宣布有关岗位进入预警期，同时向上一级报告，必要时可以越级上报，并向附近可能受到危害的毗邻或相关车间通报。预警可以升级、降级，当引起预警的条件消除和各类隐患排除后可以予以解除。

## 4、应急处置

### 4.1 应急单元划分

为加强应急管理工作，提高应急管理的可行性和可靠性，特将公司的环境应急预案管理分为两个单元进行管理，划分的应急单元分别为原料仓库和车间。

### 4.2 先期处置

发生突发环境事件时，应当立即采取有效先期措施来防止污染物的扩散，如切断污染源，关闭污水总排放口，打开应急阀，启动截流措施等。同时，若现场有发生伤亡情况，应以救人为首要。根据不同的突发事件，公司将采取不同的应急处置方案：

（1）气象部门等通知有极端天气发生或其他地质灾害预警时：公司自接到上级通知后立即下达全厂停机命令，如有必要车间人员撤离至安全地带。

（2）危险化学品发生泄漏时：

一旦发现异常，当班班长立即上报车间主任，并赶往出事地点，做好先期处置工作。有人员受伤情况要先救人，可根据现场的情况进行急救，并迅速送医。

①小量泄漏时，操作人员立即穿戴好防护服装、防毒面具等应急防护设施，带上有效的堵漏工具，在保障自身安全的前提下进行堵漏。如有必要，立即打开雨水应急切换阀门，将污染物排放至事故池。

②大量泄漏时，污水处理站人员需立即打开雨水应急切换阀门，将污染物排放至事故池。在难以保证自身安全情况下，现场人眼一律撤离污染区，并在外围拉起警戒线，立即上报公司应急指挥部，并由指挥部立即向相关部门上报，请求支援。现场警戒人员，不可盲目进入现场作业，禁止无关人员进入现场。

（3）公司周边企业发生突发事件且影响到本公司时：公司应急指挥部根据受影响情况或可能受影响范围，启动一级应急响应。如有需要应派遣抢险队员支援发生事件企业，参与抢险队员听从现场应急指挥部指挥。

### 4.3 响应分级

按照事件可控性、严重程度和影响范围及应急响应所需资源，将事件应急响应分为一级应急状态（重、特大事件），二级应急状态（较大事件），三级



应急状态（一般或轻微事件或事件）。按事件的可控性、严重程度和影响范围，结合公司内部事件管理和应急，将应急响应分为三级，具体分级情况见下表：

表 4.3-1 响应分级

事件类别	响应分级		
	I级（重大事件）	II级（较大事件）	III级（一般事件）
废水	化学品泄漏进入公司雨水管网，雨水外流阀门无法关闭，导致泄漏化学品排入鄱阳湖，公司不可控；污水处理厂外排废水超标，同时外排切换至应急池阀门失灵。	大量化学品泄漏进入公司雨水管网，但关闭了雨水外流阀门，且公司可控；原料仓库大量化学品泄露，且公司可控；污水处理站外排废水超标，但及时切换至应急池，公司可控。	车间或原料仓库小量化学品泄漏，车间岗位人员即可控制。
废气	原料仓库乙酸大量泄露，无法及时处置，并伴随大风。	原料仓库乙酸大量泄露，伴有大风，但公司可及时处理外泄硫酸	原料仓库乙酸少量外泄，及时关闭阀门，且可及时处理外泄硫酸。
危险废物	危险废物发生大量泄漏、大量丢失，对外环境造成影响，公司不可控。	危险废物发生泄漏、丢失，对外环境造成影响，但公司可控。	危险废物发生泄漏、丢失，未对外环境造成影响，车间岗位可控。
火灾	火灾火情失控，导致次生环境污染事件或有人员伤亡，公司不可控。	火灾火情有扩大趋势，有人员轻微受伤，但公司可控。	小型火灾，无人受伤，车间内部可快速解决。

**I级应急响应：**因I级为重大突发事件，超出公司控制能力，应在事件发生第一时间请求当地政府主管部门或相关单位支援，以外部协调处置为主，公司全力配合。

**II级应急响应：**发生较大突发事件，公司有能力和控制以防事件扩大，应在第一时间启动公司综合环境应急预案，由公司应急指挥中心、现场应急指挥部负责指挥，组织相关应急工作小组开展应急工作。若发现事件有扩大趋势必须

立即上报上一级应急救援指挥机构，由上一级救援机构决定是否启动上一级应急响应。

**III级应急响应：**发生一般突发事件，车间内部就可快速控制住事件发展势态，应在第一时间启动公司现场处置应急预案，组织车间或岗位应急救援小组按照相应的预案全力以赴组织救援，并及时向公司急救援领导小组和有关部门报告救援工作进展情况。当超出其应急救援处置能力时，应及时请求上一级应急救援指挥机构启动上一级应急预案。

## 4.4 应急响应程序

### 4.4.1 内部接警与上报

设立 24 小时应急值守电话，发生突发环境事件后，值班人员在得知突发环境风险事件发生后，第一时间通知车间值班组长，值班组长应当立即赶赴现场调查了解情况，采取措施努力控制污染和生态破坏事件继续扩大，对突发环境事件的性质和类别作出初步认定，并把初步认定的情况及时上报。企业现场当班人员发现异常或事件，可能引发突发环境事件时，应立即报告当班组长、部门领导和调度中心，并向应急指挥部报告。

突发性环境污染事件责任部门和责任人以及负有监督责任的部门发现突发性环境污染事件后，应立即在 30 分钟内向应急领导小组汇报，并立即组织现场进行调查。紧急情况下，可以越级上报。

初报可用电话直接报告，主要包括：

- (1) 发生事件的单位、时间、地点；
- (2) 事件的简要经过、伤亡人数，经济损失；
- (3) 事件原因、污染物名称种类和数量、性质的初步判断；
- (4) 事件抢救处理的情况和采取的措施及已污染的范围、潜在的危害程度、转化方式趋向；
- (5) 可能受影响区域及采取的措施建议；
- (6) 需要有关部门和单位协助抢救和处理的有关事宜；
- (7) 事件的报告单位、报告时间、报告人和联系电话；

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。

处理结果报告采用书面报告，处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理事的措施、过程和结果，事件潜在或间接危害，社会影响、处理后的遗留问题，参与处理工作的有关部门和工作内容。

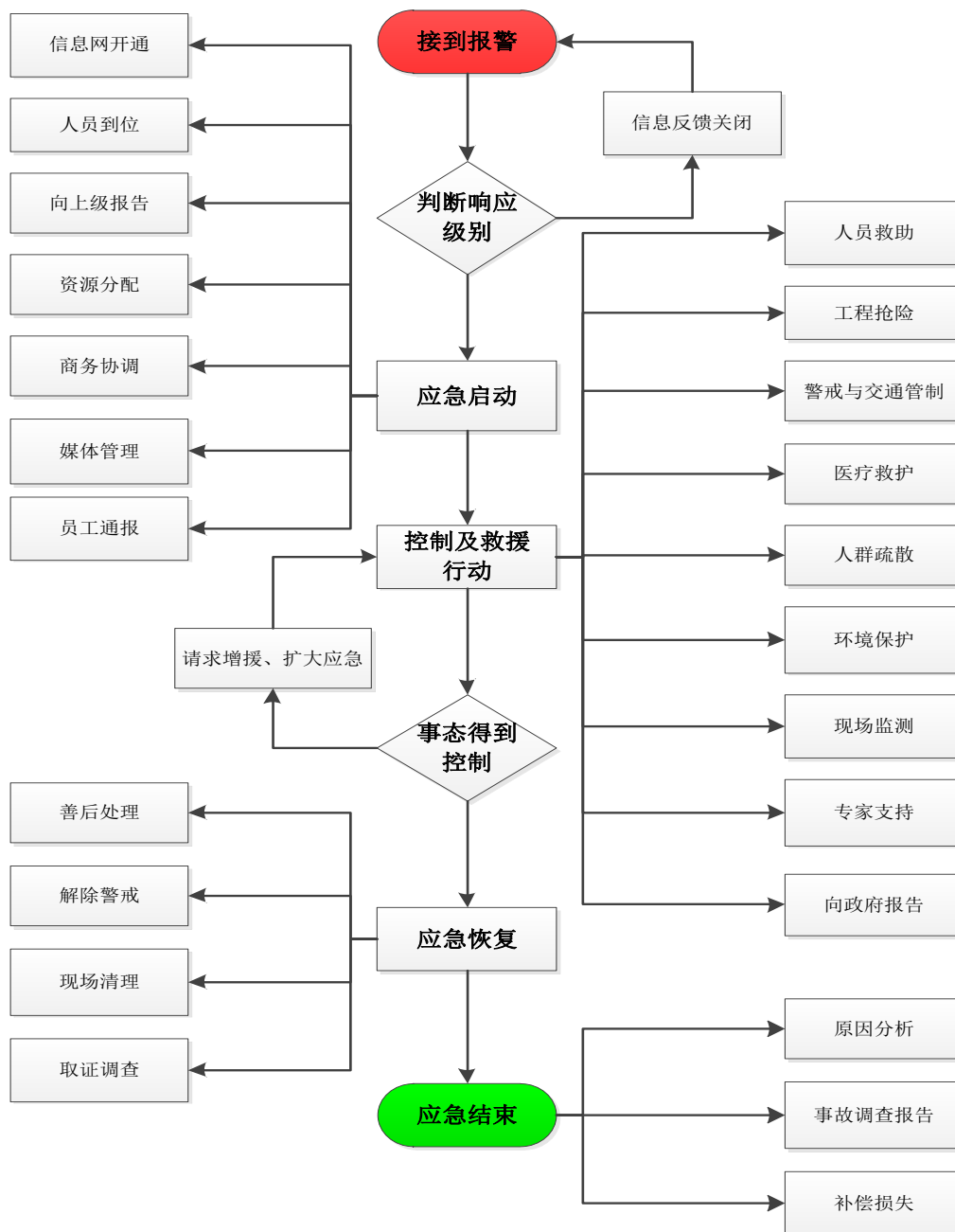
#### **4.4.2 外部信息报告与通报**

公司事故调查组突发环境事件信息报告责任人，要掌握最坏情况下可能影响范围内环境状况和单位、人群分布及其通讯方式等。确保突发环境事件发生后，在第一时间向德安县环保局报告，向可能受污染影响的单位、区域及人员通报，如姑塘镇政府及相邻企业等。发生《突发环境事件信息报告办法》中列为重大或特别重大突发环境事件时，应在 1 小时内向德安县环保局和人民政府报告。

#### **4.4.3 启动应急响应**

企业应急救援指挥中心接警后，应及时调度指挥，成立现场应急指挥部，通知应急响应中心各成员进行应急处置。根据所编制预案的类型和特点，明确应急响应的流程和步骤，明确不同级别预案的启动条件，企业突发环境事件处置流程图如下：

江西宝晟织造有限公司突发环境事件应急预案



(1) 凡符合下列情况之一的，由应急指挥部宣布启动I级应急预案：

- ①发生或可能发生I级及以上突发环境事件；
- ②发生II、III级突发事件，事件部门请求全公司给予支援或帮助；
- ③应地方政府应急联动要求。

(2) 凡符合下列情况之一的，由车间负责人宣布启动II、III级应急预案：

- ①发生II、III级突发事件；
- ②应公司应急联动要求。

#### 4.4.4 应急监测

一旦发生环境污染事件时，将对周围的环境空气质量、水质量和敏感点产生不同程度的影响，为保证应急处理措施得当、有效，必须对事件后果进行及时监测。公司自己具有监测水质 pH 的能力，当发生突发环境事件时公司分析实验中心可第一时间采集水样进行检测。其他无法监测分析的项目在突发事件发生时立即委托九江市监测站对下风向和鄱阳湖地区进行特征污染物监测。公司实验室人员配合外部支援人员做好监测工作，并将应急监测结果及时上报应急指挥中心，对事件危害情况进行应急评估，为指挥中心做出撤离、疏散范围、控制范围决策做出判断。

(1) 公司现有检测能力：公司分析实验中心成立了专业的污水检测小组，污水处理站配备了 pH 试纸和便携式 pH 检测仪可对突发的水环境事件进行相关的检测。当出现突发环境事件，公司无法对相关项目进行监测时，公司需委托九江市环境监测站或江西力圣检测有限公司协助监测。

(2) 检测项目

水环境事件：pH、COD、氨氮、BOD；

大气环境事件：颗粒物、硫酸雾。

(3) 监测点位：厂区内的监测点位由事故发生地点和实时风向进行确定。

(4) 特征污染因子：水环境事件的特征污染因子为 pH；大气环境事件的污染因子为硫酸雾。

### 4.5 现场应急处置措施

#### 4.5.1 水环境突发事件应急处置

公司发生水环境突发事件主要有：危化品泄漏进入水体、安全生产事件次生水环境突发事件以及地下水环境事件。

(1) 现场人员发现“水环境突发事件”时应及时汇报车间负责人，车间负责人迅速将消息传达到应急指挥部，通知相关部门做好应急准备，并要求有关人员通讯要保持畅通，便于联络。

(2) 立即采取围堵收集措施，防止污染物进入外环境，减少污染事件影响区域和范围；

(3) 打开应急阀，启动截流措施、事件排水收集措施减少污染物外排数量和速度，将废水引至事故池；

(4) 根据“水体环境突发事件”类型，启动相应的现场处置预案。

(5) 如事件污水有发生超出厂区控制范围内的趋势，应及时报告德安县环保局，请求支援，防止造成大范围污染事件。

#### 4.5.2 大气环境突发事件应急处置

大气环境突发事件的主要类型有：环保设施异常引起的废气超标排放、危化品泄漏、生产安全事件引起的次生大气环境事件。

(1) 现场人员发现“大气环境突发事件”时应及时汇报值班组长（或车间负责人），值班组长（或车间负责人）迅速将消息传达到应急指挥部，通知相关部门做好应急准备，并要求有关人员通讯要保持畅通，便于联络。

(2) 废气处理岗位操作人员在第一时间启动应急处理系统，对废气处理设施故障进行排查，采取关闭阀门、切断受损设施内的进料或转出受损设施内的物料，或者紧急抢修堵漏点等措施，避免污染物进一步产生，必要时关停生产设施，确保未达标的废气不对外排放。

(3) 明确防止污染物扩散的程序与措施；

(4) 人员防护、隔离、疏散措施

①明确不同情况下的现场处置人员须采取的个人防护措施；

②确定不同情况下的危险区、安全区、现场隔离区；

③设置人员撤离、疏散路线；

④及时向政府报告，并通报下风向可能受影响居民和企业。

#### 4.5.3 应急救援队伍的调度及物资保障

应急救援队伍的调度及物资保障统一由应急指挥部协调，突发环境事件时主要采取下列行动：

(1) 结合实际启动并实施相应级别的应急预案，及时向上级有关部门报告；

(2) 协调组织应急救援力量开展应急救援工作；

(3) 需要其他应急救援力量支援时，向有关部门请求。

现场配备的应急救援器材，主要有防毒面具、各种应急药品、中和石灰等。

#### 4.5.4 防止危害扩大的必要措施

(1) 切断污染源：危险源发生泄漏时，应启动紧急停车停产程序，采取控险、排险、堵漏、输转的基本方法尽快切断泄漏源。

①控险：包括严控明火、关闭断源、启用消防设施、对泄漏物进行覆盖、收容、稀释等。

②堵漏：局部停车、关闭前置阀门、切断污染源等方式，常见堵漏方法见下表：

表 4.5-1 常用堵漏方式

部位	形式	方法
管道	砂眼	使用螺丝加粘合剂旋进堵漏
	缝隙	使用外封式堵漏袋、金属封堵套管、电磁式堵漏工具组、潮湿绷带冷凝法或堵漏夹具堵漏
	孔洞	使用各种木楔、堵漏夹具、粘贴式堵漏密封胶(适用于高压)堵漏
	裂口	使用外封式堵漏袋、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶(适用于高压)堵漏
阀门		使用阀门堵漏工具组、注入式堵漏胶、堵漏夹具堵漏
法兰		使用专用法兰夹具、注入式堵漏胶堵漏

③输转：利用工艺措施倒流，转移较危险的桶，对已漏物料进行收集、中和等措施，将泄漏的危险物转移到安全桶内。

(2) 危险区、安全区的设置：根据事件的严重程度，事件的影响范围、泄漏物得特性及当时风向和厂区内地面环境设定危险区、安全区。事件发生时，危险区即禁区或热区，是由专门受过培训的抢救人员的作业区；缓冲区即暖区或除污区，救援人员在此区域佩戴防护服随时准备救援；安全区即冷区或支援区，通讯联络人员在此区域联系救援队伍或外部支援。此外，现场指挥部应设在事件安全区的上风处。事件处理管制区域划分示意图如下：

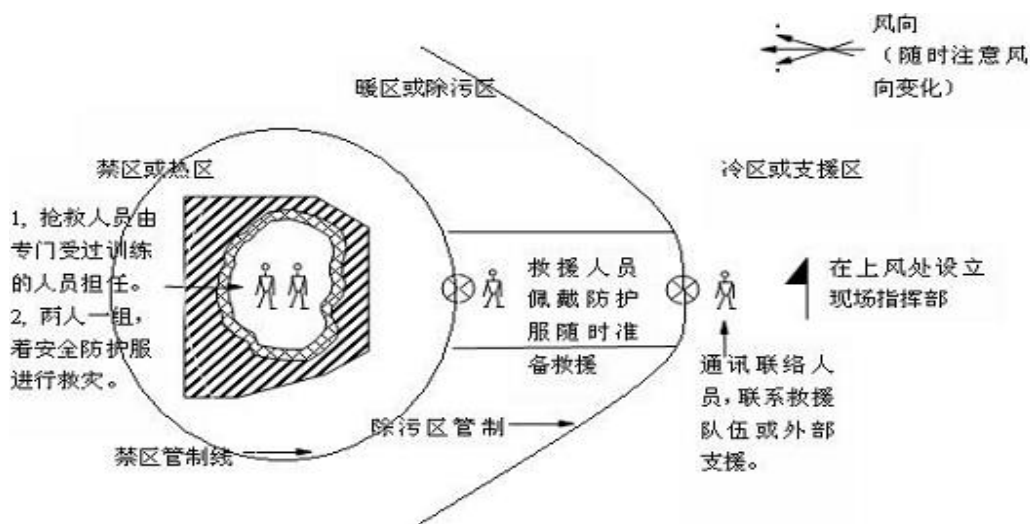


图 4.5-1 事件处理管制区域划分示意图

### (3) 控制事件扩大的措施

①如泄漏的物料或受污染的消防废水未能控制在厂区内，有外排鄱阳湖的趋势，应立即通知德安县环保局和人民政府，请求启动区域应急预案，防止污染事件的进一步扩大。

②发生火灾、爆炸事件时，应密切关注厂界外情况，如火势有向厂界外发展的趋势，应立即集中力量对厂界附近的火源进行扑灭，以防危机临近其他企业或公用设施。

③运输过程中，发生事件时，应及时报告当地政府部门和公司的应急指挥中心，请求启动区域的应急预案，防止污染事件的进一步扩大。

### (4) 事件可能扩大后的应急措施

①当事件有扩大趋势时，根据事件扩大后的影响范围、影响程度及气候条件，提出相关人员撤离事件现场及请求相关部门、单位援助的建议；

②当事件有扩大趋势时，评估事件扩大后的影响范围由总指挥向政府机关提出附近群众疏散的建议；

③根据事件扩大后的情况采取相应抢救、救援及控制措施。

### (5) 污染治理设施的运行和控制

①泄漏污染物用事故池收集，污水站进行后续处理或委托相应资质的单位处理。

②事故消防水引入事故池，废水站处理检验达标后排放。

③收集的危险废物委托相应资质的单位处置。



## 4.6 受伤人员现场救护、救治与医院救治

### 4.6.1 救援人员防护、监护措施

救援人员实施抢险时，一定要站在上风头，服从总指挥的统一指挥。到现场抢险时不能一人到现场，要两人以上方可进入现场；进入现场前首先要检查防护用品有效性，然后要戴好防护用品方可进入现场；进入后，要随时保持与现场指挥保持联系，以便及时实施救援。

### 4.6.2 现场急救初步措施

现场救治应根据受害人的具体情况，污染物资的化学性质，采取针对性的安全救治措施，超出现场救治能力时，必须尽快联系就近医院救治。

要求现场救治人员掌握常用的急救措施，并灵活运用。

急救原则：先救命，后疗伤；急救步骤：止血、包扎、固定、救运。

根据现场受伤人员情况，现场急救可采取的急救初步措施有以下几类：

(1) 初步检查病人神志、呼吸、脉搏、血压等生命体征，并随时观察其变化，5分钟观察一次；

(2) 保持病人的正确体位，切勿随便推动、搬运病人，以免加重病情；昏迷发生呕吐病人头侧向一边；脑外伤、昏迷病人不要抱着头乱晃；高空坠落伤者，不要随便搬头抱脚移动；哮喘发作或发生呼吸困难，病人取半卧位。

(3) 保持病人呼吸通畅，已昏迷的病人，应将呕吐物、分泌物掏取出来或头偏向一侧顺位引流出来。

(4) 病人发生呼吸道异物阻塞，运用腹部冲击法等急救手法，使异物排出。

腹部冲击法：适用于清醒的成人和儿童。抢救者站于病人身后，双手穿过其腰部，一手握拳，拇指侧朝向病人腹部，置于脐与剑突连线的中点。另一手抓住握拳手，使用快速向上的力量冲击病人腹部。应反复冲击直至异物排出或病人转为昏迷每一次冲击应单独、有力地进行，以促使异物排出。注意应置于腹部正中位置进行冲击，勿偏左或偏右，避免放于剑突或肋弓上。

(5) 心跳呼吸停止，及时进行心肺复苏术，即人工呼吸和体外心脏按压。如患者是因危险化学品中毒，则不可采取口对口人工呼吸，可采用仰卧压胸式人工呼吸法。

口对口人工呼吸：①病人取仰卧位，即胸腹朝天；②首先清理患者呼吸道，保持呼吸道清洁；③使患者头部尽量后仰，以保持呼吸道畅通；④救护人站在其头部的一侧，自己深吸一口气，对着伤病人的口（两嘴要对紧不要漏气）将气吹入，造成吸气。为使空气不从鼻孔漏出，此时可用一手将其鼻孔捏住，然后救护人嘴离开，将捏住的鼻孔放开，并用一手压其胸部，以帮助呼气。这样反复进行，每分钟进行 14--16 次。

仰卧压胸式人工呼吸法：①病人取仰卧位，背部可稍加垫，使胸部凸起；②救护人屈膝跪地于病人大腿两旁，把双手分别放于乳房下面（相当于第六七对肋骨处），大拇指向内，靠近胸骨下端，其余四指向外，放于胸廓肋骨之上；③救护人俯身向前，慢慢用力向下压缩，用力的方向是向下、稍向前推压，当救护人的肩膀与病人肩膀将成一直线时，不再用力，在这个向下、向前推压的过程中，即将肺内的空气压出，形成呼气，然后慢慢放松回身，使外界空气进入肺内，形成吸气；④反复有节律地进行，每分钟 14--16 次。

#### **4.7 配合有关部门应急响应**

（1）当公司启动I级应急响应时，德安县环保局、德安县人民政府启动环境应急预案，派遣工作小组到达现场参与救援指挥，公司应急指挥权交由德安县环保局或德安县人民政府，公司应急小组成员应服从指挥，全力配合应急行动，应急物资也交由指挥部统一指挥调配。

（2）当公司所在地区相邻单位发生重大突发环境事件，德安县环保局或德安县人民政府介入突发环境事件应急处置过程时，公司应服从事件现场指挥部指挥启动本公司应急响应，根据不同事件启动不同等级应急响应。本公司派遣抢险救援小队参与突发事件救援，服从事件现场指挥部调配，全力配合应急行动。

## 5、应急终止

### 5.1 应急终止条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1) 原料仓库泄露后，外泄物质得到有效处置并清理；
- (2) 污水处理站外排废水超标后，及时切换至应急池，并找到和解决超标原因；
- (3) 公司危化品泄露后，及时发现并处置清理干净外泄物质；

### 5.2 应急终止程序

当突发事件得到控制后，灾害性冲击已消除，不可能发生次生事件，社会负面影响消减，进入恢复阶段时，进入应急终止程序。

- (1) 环境应急指挥部确认终止时机，或事件责任车间提出，遵循“谁启动、谁结束”原则，经环境应急指挥部批准，由现场抢险队向公司应急总指挥宣布终止抢险；
- (2) 公司应急总指挥宣布公司级应急结束，环境应急指挥部下达应急终止命令；
- (3) 通知周边环境相关单位及人员事件危险已解除。
- (4) 应急状态终止后，应根据有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作。
- (5) 配合相关主管部门对环境污染事件中长期环境影响进行评估，提出补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议。

## 6、后期处置

### 6.1 善后处置

应急终止后对现场污染物进行后续处理，对应急仪器设备进行维护、保养，恢复企业设备（施）的正常运转，进行撤点、撤离和交接程序，逐步恢复企业的正常生产秩序。

- （1）进行污染物的跟踪监测，直至环境恢复正常或达标；
- （2）污染物处理严格按照有关法律法规进行，必要时请环保部门进行处理；
- （3）配合有关部门对环境污染事件中长期影响进行评估，提出补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议。
- （4）应建立工伤保险机制，及时社会保险局取得联系。为应急人员办理意外伤害保险。

### 6.2 总结

- （1）公司各级人员应采取必要的措施或行动，防止发生次生、衍生事件；
- （2）应急领导小组应当立即组织对突发事件造成的损失进行评估，对受影响的设施设备进行维修或更换，组织受影响部门尽快恢复生产；
- （3）公司办公室负责对应急过程中消耗、使用的应急物资、器材进行补充，使其重新处于应急备用状态；
- （4）公会负责受伤人员的救治和抚恤，办公室负责申报财产保险理赔；
- （5）生产技术部协助政府有关部门调查事件原因和责任人，总结突发事件应急处置工作的经验教训，对应急救援能力进行评估总结，并制定改进措施；
- （6）必要时对应急预案进行修订、完善。

## 7、应急保障

### 7.1 人力资源保障

公司建立了突发性环境污染事件应急救援队伍，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件处置措施的预备应急力量；保证在突发事件发生后，能迅速参与并完成抢救、排险、消毒、监测等现场处置工作。

### 7.2 资金保障

公司应急专项经费主要来源于生产安全费用，主要用于应急器材维护及购置、应急培训，应急演练，事件发生后的救护、监测、洗消等处理费用。公司财务要按月计提安全生产费用，设立专用账户，专款专用，不得挪用，保证应急状态时应急经费及时到位。

### 7.3 物资保障

公司常备石灰、沙子等应急物资，派专人管理，其他设施和装备详见附件。

### 7.4 其他保障

（1）医疗物资保障：公司常备有绷带、纱布、急救药箱、防毒面具等常用医疗急救药品、器材，并由安环部门专人专管。

（2）通信与信息保障：建立信息通信系统及维护方案，有关应急部门、机构或人员的联系方式详见附件。值班人员认真坚守岗位，不得擅自离岗、脱岗，经理级以上人员手机须保持 24 小时开通；应急工作相关联的单位：德安县环保局、德安县消防大队、德安县公安局和急救中心、其他相邻企业。

（3）科学技术保障：建立环境安全预警系统，组建专家组，培养工艺技术人员及设备技术人员，确保在启动预警前、事件发生后相关境专家能迅速到位，为指挥决策提供服务。

## 8、监督管理

### 8.1 宣教与培训

(1) 现场应急处置方案由班组长组织学习，专项应急预案由部门车间组织学习，公司级预案由安委会组织学习，可以通过：课堂教学、案例分析、综合讨论等方式。

(2) 应急抢险人员应明确各自在应急行动中的任务和行动措施；熟知公司危险品的特性及一般处理方案；熟知安全防护用品的正确使用和维护。

(3) 使有关人员及时知道应急抢救救援预案和实施程序修正和变动情况；

(4) 使员工熟知公司危险目标位置，熟知紧急事件的报警方法和报警程序；懂得在紧急情况发生后，根据不同的气候条件采取有效的逃生方法；

(5) 公司事件预案涉及到外单位和居民，由办公室做好宣传教育和告知等工作。可使外部人员知道危险化学品的特性，急救的方式，疏散逃生的方式。

### 8.2 应急预案演练

(1) 演练准备：每次演练都应根据假想的事件制定出周密的演练方案，落实演练所需的各种物资、器材及车辆、防护器材的准备，报部门负责人审批后执行，同时上报公司安委会备案。

(2) 演练范围和频次：每年组织一次综合演练，现场应急处置演练每半年一次。

(3) 演练组织：综合演练由公司级组织实施，公司领导和中层应积极参加；专项演练由车间或部门组织实施。

(4) 应急演练的评价、总结与追踪：每次演练结束后相应应急指挥部的负责人要对预案演练效果进行分析评价，提交演练报告，提出有针对性的内容、要求和措施，以便提高员工的应急处理能力，做到持续改进。可以从以下几方面进行评价：

①演练方案制定的合理性；

②应急预案以及应急响应程序内容是否完善，是否与演练结果有冲突之处，是否有需要修订之处；

③应急预案相关参加人员素质是否能满足应急响应的要求，是否需要进一步培训；

④应急响应资源能否满足，如通讯器材、报警设施、消防器具等是否需要添置或更新。

### 8.3 责任与奖惩

(1) 奖励：在突发性环境污染事件应急救援工作中，有下列表现之一的单位和个人，依据公司有关规定给予奖励。

①出色完成应急处置任务，成绩显著的。

②防止或抢救事件灾难有功，使公司的财产免受损失或者减少损失的，或者减少人员伤害与伤亡的。

③对应急救援工作提出重大建议，实施效果显著的。

④有其他特殊贡献的。

(2) 责任追究：在突发性环境污染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和危害后果，由公司人力资源部门给予行政处分；属于违反治安管理行为的，由公司提交公安机关依照有关法律法规的规定予以处罚；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任。

①不按照规定制定事件应急预案，拒绝履行应急准备义务的。

②不按照规定报告、通报事件灾难真实情况的。

③拒不执行安全生产事件灾难应急预案，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的。