

应急预案编号：

# 华新绿源环保股份有限公司 突发环境事件应急预案

编制单位 华新绿源环保股份有限公司

版本号 第三版

发布日期 2021年11月25日

## 签发页

为使公司全体员工了解、熟悉公司在发生突发环境事件应急处置程序，做好应急响应的准备工作，提高公司员工应对和防范发生突发环境事件的能力，最大限度的减少发生突发环境事件造成的人员伤亡和财产损失，结合公司实际情况，编写完成了《华新绿源环保股份有限公司突发环境事件应急预案》。

本预案已按照专家评审意见，于2021年11月29日修订完毕，现予以公布，并于2021年11月29日实施。

审核人：\_\_\_\_\_

批准人：\_\_\_\_\_

公章：

年 月 日

# 目 录

1 总则.....	1
1.1 编制目的.....	1
1.2 编制依据.....	1
1.2.1 法律法规、规章、指导性文件.....	1
1.2.2 标准、技术规范.....	2
1.2.3 其他相关依据.....	2
1.3 适用范围.....	2
1.4 工作原则.....	3
1.5 应急预案体系说明.....	3
1.6 事件分级.....	4
2 组织指挥机制.....	5
2.1 应急组织指挥体系的建立.....	5
2.2 应急组织指挥体系职责.....	6
2.3 指挥运行机制.....	9
2.4 分级响应.....	9
2.5 响应程序.....	9
2.6 应急指挥权的移交与调整.....	12
3 监测预警.....	13
3.1 公司内部监控预警方案.....	13
3.2 预警分级.....	13
3.3 预警发布与措施.....	13
3.4 预警解除或预警升级.....	14
3.5 监控信息的获得途径和分析研判的方式方法.....	14
4 应急处置.....	16

4.1 应急预案启动.....	16
4.2 信息报告.....	16
4.3 应急监测.....	17
4.4 应对流程和措施.....	19
4.5 应急疏散、急救.....	20
4.6 信息发布.....	21
5 应急终止.....	22
5.1 终止条件.....	22
5.2 终止程序.....	22
5.3 应急终止后的行动.....	22
6 后期处置.....	23
6.1 善后处置措施.....	23
6.2 调查与评估.....	23
6.3 生产秩序恢复重建.....	23
7 应急保障.....	24
7.1 人力资源应急保障.....	24
7.2 资金保障.....	24
7.3 物资保障.....	24
7.4 医疗卫生保障.....	24
7.5 交通运输保障.....	25
7.6 治安维护.....	25
7.7 通讯保障.....	25
7.8 其他保障.....	25
8 监督与管理.....	26
8.1 预案演练.....	26
8.2 宣教培训.....	27
8.3 责任与奖惩.....	28

8.4 预案修订.....	29
8.5 预案评审与备案.....	29
9 附则.....	30
9.1 预案解释权限.....	30
9.2 预案修订情况.....	30
9.3 预案的实施日期.....	30
10 附件.....	31
附件 1： 应急组织机构及联系方式.....	32
附件 2： 外部应急机构及主要联系电话.....	34
附件 3： 应急物资储备情况一览表.....	35
附件 4： 厂区人员疏散路线示意图.....	37
附件 5： 厂区环保设施及消防设施分布示意图.....	44
附件 6： 公司所在地区及四邻关系图.....	48
附件 7： 应急处置卡.....	49
附件 8： 企业突发环境事件信息汇总表.....	51
附件 9： 突发环境事故应急预案演习记录.....	52
附件 10： 突发环境事件报告单.....	53

# 1 总则

## 1.1 编制目的

根据公司运营的实际情况，为健全突发环境事件应急机制，提高应急能力，规范处置程序，明确相关职责，及时对实际发生的环境风险事故和紧急情况做出响应，快速、有序、高效地开展应急救援工作，最大限度降低环境污染和生命财产损失，预防和减少伴随的环境影响，特制订本应急预案。

根据《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，公司在发布本应急预案后，报通州区生态环境局备案，为生态环境部门收集信息提供材料。

## 1.2 编制依据

### 1.2.1 法律法规、规章、指导性文件

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日）；
- (3) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日）
- (5) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007年11月1日）；
- (6) 《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第34号）；
- (7) 《企业突发环境事件风险评估指南》（2014年4月4日）；
- (8) 《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）；
- (9) 《突发环境事件信息报告办法》（2011年5月1日）；
- (10) 《典型行业企业突发环境事件应急预案编制指南》（征求意见稿）（2017年8月7日）；
- (11) 《北京市生态环境局办公室关于贯彻落实环境保护部<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》（京环发[2015]7号）；

(12)《国家突发环境事件应急预案》(国办函[2014]119号);

### 1.2.2 标准、技术规范

- (1)《危险化学品重大危险源辨识》(GB 18218-2018);
- (2)《化学品分类和标签规范第7部分:易燃液体》(GB 30000.7-2013);
- (3)《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T 169-2018);
- (4)《危险废物贮存污染控制标准》(GB/T 18597-2001);
- (5)《危险化学品名录》(2015年版);
- (6)《国家危险废物名录》;
- (7)《突发生态环境事件应急处置阶段直接经济损失评估工作程序规定和突发生态环境事件应急处置阶段直接经济损失核定细则》(2020年6月3日);
- (8)《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020);
- (9)《危险废物污染防治技术政策》(环发[2001]199号);
- (10)《城镇污水处理厂污染物排放标准》(DB 11/890-2012);
- (11)《实验室危险化学品安全管理规范》(DB11/T 1191-2015);
- (12)《企业突发环境事件风险分级办法》(HJ 941-2018);
- (13)《企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)。

### 1.2.3 其他相关依据

《华新绿源环保股份有限公司突发环境事件应急预案(2018年版)》;

《华新绿源环保股份有限公司安全管理制度》。

### 1.3 适用范围

本预案适用于厂内人为或不可抗力对本公司及周边环境敏感区域内造成的废气、废水、固废(包括危险废物)等环境污染、破坏事件;危险品在贮存、使用和处置过程中发生的火灾、泄漏等事故;因自然灾害造成的危及人体健康的环境污染事故;以及影响环境的其它严重污染事故等。对

上述各类突发环境事件采取的相应的预警、处置及监测措施。

#### 1.4 工作原则

公司本着实事求是、切实可行的方针，始终贯彻如下原则：

- (1) 以人为本，安全第一；
- (2) 统一领导，分级负责；
- (3) 快速反应，有序运转；
- (4) 加强管理，预防为主；
- (5) 先期处置，环境优先。

#### 1.5 应急预案体系说明

按照《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）的相关规定，应急预案体系应由总体应急预案（综合）、专项应急预案、部门应急预案、地方应急预案、企事业单位应急预案、重大活动应急预案等六大类构成。环境突发事件应急预案体系见图 1-1。

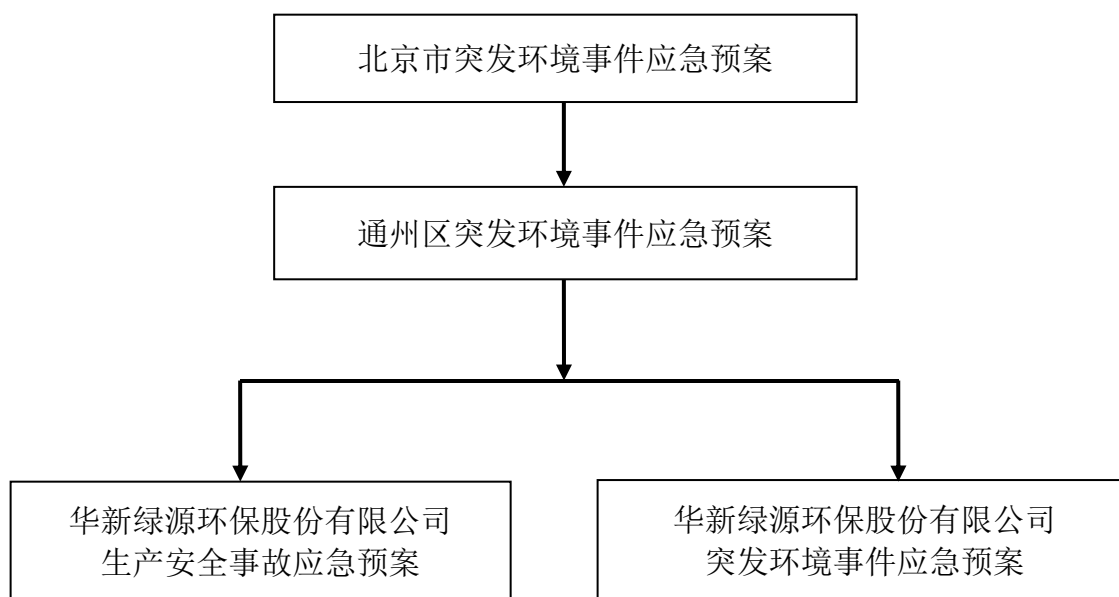


图 1-1 突发环境事件应急预案体系图

根据有关法律、法规、规章、上级人民政府及其有关部门要求，结合公司事故类型单一、处置手段类似、公司员工人数有限等实际情况，本次仅编制突发环境事件总体应急预案（综合）和现场处置预案，不再单独制



定各专项应急预案。同时根据实际需要和情势变化，适时修订应急预案。本应急预案的制定、修订程序根据环境保护主管部门的规定执行。

本突发环境事件应急预案为公司内部预案，当发生火灾事故等安全事故引起的突发环境事件，需同时执行本公司的安全生产应急预案；当突发环境事件为企业级突发环境事件时，需要借助社会的力量进行救助，启动项目所在地政府的环境应急预案。

## 1.6 事件分级

公司突发环境事件按照分级负责的原则，根据事故危害、影响范围以及控制事态的难度分为：社会级和企业级。

### 1.6.1 社会级：

(1) 火灾事故、危险品泄漏或由于火灾等事故所产生的消防废水流入雨水收集口或厂区外，污染水体、环境空气；

(2) 由于废气防治设施故障造成大量未经处理的生产废气排入大气，污染周围环境空气；

(3) 由于自然灾害、极端天气造成原辅料、废水等全部进入环境。

### 1.6.2 企业级：

(1) 危险品在厂区内转移过程中发生遗撒、泄漏、扩散；

(2) 由于废气防治设施故障造成未经处理的生产废气少量泄露，未进入大气污染周围环境空气；

(3) 废水泄漏、扩散但未进入雨水收集口或厂区外。

## 2 组织指挥机制

### 2.1 应急组织指挥体系的建立

华新绿源环保股份有限公司总占地面积 30708.253m<sup>2</sup>，总建筑面积 28616.64m<sup>2</sup>，现有从业人数 188 人。公司工作制度为一班制。公司部门有采购部、人力行政部、安环部、物料部、生产部、渠道部、工业工程部、销售部、财务部。根据《典型企业突发环境事件应急预案编制指南》（征求意见稿）（2017 年 8 月），公司设立突发环境事件应急组织指挥体系，应急指挥体系由应急指挥部、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组、应急信息联络组组成。由企业法人为总指挥，发生重大或较大突发环境事件时，以应急指挥部为基础，由总指挥负责现场应急救援工作的组织和指挥，副总指挥负责协助总指挥进行现场处置工作。若总指挥不在场时，由副总指挥任临时总指挥，全权负责环境事件应急救援工作。应急组织机构及联系方式见附件 1。突发环境事件应急组织指挥体系框架见图 2-1。

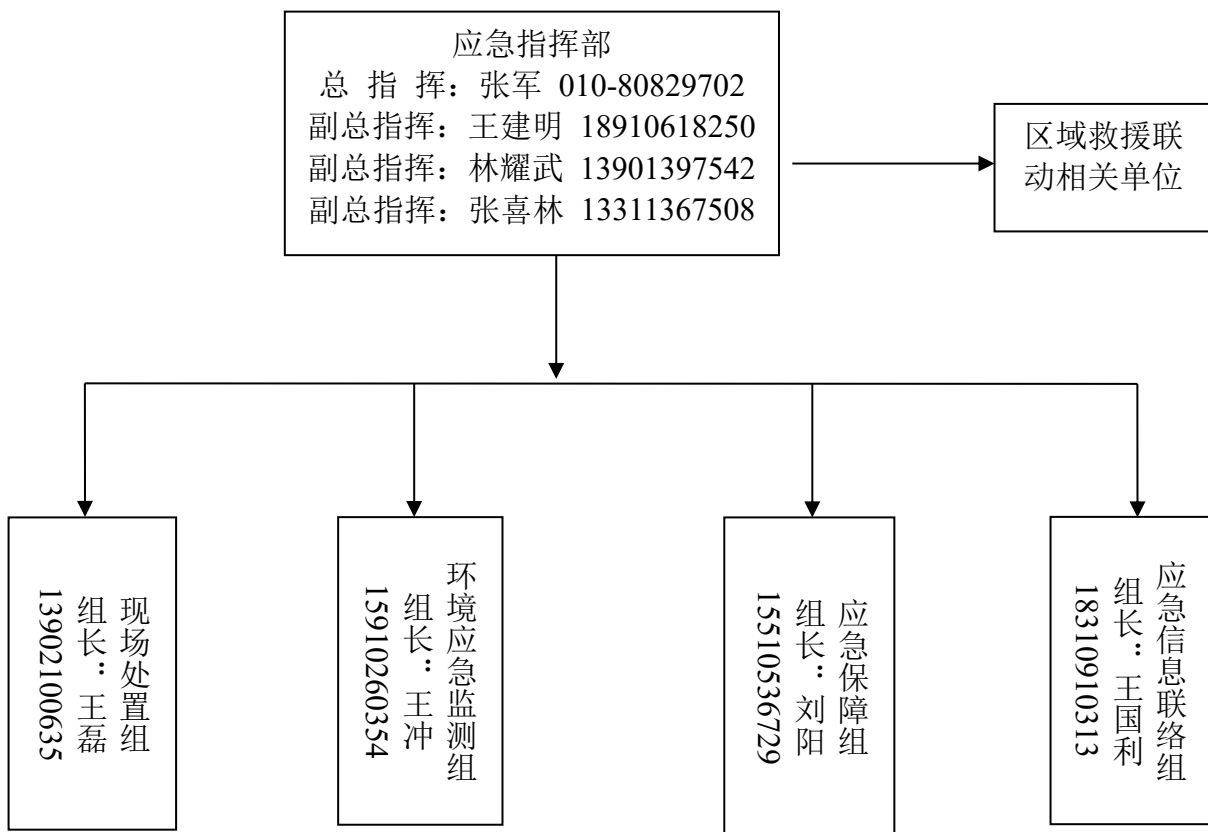


图 2-1 突发环境事件应急组织指挥体系图

## 2.2 应急组织指挥体系职责

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

(2) 组织制定、修改环境污染事故应急救援预案，组建环境污染事故应急救援队伍，有计划地组织实施环境污染事故应急救援的培训与演练。

(3) 审批并落实环境污染事故应急救援所需的防护器材、救援器材等的购置。

(4) 检查、督促做好环境污染事故的预防措施和应急救援的各项准备，督促、协助现场工人及时消除有毒有害物质的跑、冒、滴、漏。

(5) 批准应急救援的启动和终止。

(6) 及时向北京市通州区生态环境局报告环境污染事故的具体情况，必要时向外部联动单位发出增援请求，并向周围单位通报相关情况。

(7) 组织指挥救援队伍实施救援行动，负责人员、资源分配、应急队伍的调动。

(8) 协调事故现场工作，配合政府部门对环境进行修复、事故调查、经验总结。负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训，向周围企业提供本单位有关危险品特性、救援知识等的宣传材料。

### 2.2.1 应急指挥部职责

(1) 总指挥：组织指挥公司的突发环境事故应急救援工作，负责与环保、应急、消防、水务局等政府部门联系、沟通，并指挥启动公司突发环境事故应急救援预案。

(2) 副总指挥：协助组长负责救援具体工作。向总指挥提出应急处置方案，处置过程中应考虑和采取的安全措施和技术方案，向各应急小组传达总指挥的指令，并及时监督、反馈。

(3) 组员：负责对总指挥、副总指挥命令的执行，协助副总指挥进行事故应急救援的实施，反馈事故应急处理的进展，协助总指挥、副总指挥对现场处置组、环境应急监测组、应急保障组、应急信息联络组进行调动。

### 2.2.2 现场处置组职责

(1) 参加应急预案培训、演练；落实生产事故预防措施；对危险源进行监控、查处危险源事故隐患。

(2) 事件发生时，现场人员应立即切断相关管路；

(3) 查找泄漏源，堵塞泄漏口，避免更多污染物流出或漏出；

(4) 救援人员应佩戴好全套个人防护用品，做好个人防护后，对现场进行收集处置；

(5) 正确使用应急物资封堵事故发生地，对污染物进行收集和围堵；

(6) 对污染场地进行洗消，合理处置洗消废物。

### 2.2.3 环境应急监测组职责

(1) 负责与生态环境部门联系，启动环境应急监测；

(2) 协助生态环境部门，对污染的大气、水环境进行监测；由生态环境部门根据突发环境事件的污染物种类、性质以及当地气象、自然、社会环境状况等，明确相应的应急监测方案及监测方法；确定污染物扩散范围，明确监测的布点和频次，做好大气、水体、土壤等应急监测，为突发环境事件应急决策提供依据；

(3) 对生态环境部门出具的监测数据，及时上报给应急总指挥，在各污染因子达标的情况下，由生态环境部门终止应急监测。

#### 2.2.4 应急保障组职责

(1) 对各应急组做日常培训和演练，保障突发环境事件时，各组人员能够明确个人职责，及时有效地进行救援行动；

(2) 申请应急资金，保障应急、后勤、运输、医疗资金的合理调配；

(3) 购买、储存和提供现场应急物资；

(4) 将伤员及时从事事故现场抢救出来，合理利用医用急救箱，配合医务人员就地对事故现场的伤员做简单的前期急救处理及把伤员转移至医院救护；接到撤离命令后按照程序进行撤离；

(5) 维护现场治安，对事故现场做出警戒标识，疏导公司内闲散人员及车辆，控制无关人员进入现场；

(6) 保障事故现场、应急组织、应急人员，对内、对外联系通讯畅通；负责事故现场的通信联络；

(7) 负责现场应急物资的运送，为现场处置人员、伤员提供食宿生活服务。

#### 2.2.5 应急信息联络组职责

负责对内、对外信息发布、公告工作，建立与上级主管部门及北京市通州区生态环境局之间的应急联动机制，统筹配置公司外部应急救援组织机构、队伍、装备和物资，共享区域应急资源。负责通知周边受体单位疏散撤离。

## 2.3 指挥运行机制

公司设立突发环境事件应急组织指挥体系，应急指挥体系由应急指挥部、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组、应急信息联络组组成。由公司法人为总指挥，发生重大或较大突发环境事件时，以应急指挥部为基础，由总指挥负责现场应急救援工作的组织和指挥，副总指挥负责协助总指挥进行现场处置工作。若总指挥不在场时，由副总指挥任临时总指挥，全权负责环境事件应急救援工作。各应急救援小组听从指挥部的命令。

## 2.4 分级响应

根据事故危害程度、影响范围和单位控制事态的能力，公司对可能发生的突发环境应急事件分为二级应急响应：社会级和企业级。

### 2.4.1 社会级应急响应

由社会级事件引起，已对周边区域的环境安全构成影响，且不能被事故发现者或公司人员利用现场应急资源进行紧急处理或不能控制其事态发展。

### 2.4.2 企业级应急响应

由企业级事件引起，对周边区域的环境安全不构成影响，能通过本公司应急人员利用厂内应急资源进行紧急处理或能够控制其事态发展。

## 2.5 响应程序

社会级应急响应程序：

- (1) 停止相关区域作业或切断阀门，防止事故扩大；
- (2) 立即拨打外部政府救援电话；
- (3) 迅速启动区域和公司应急响应处置队伍，到达事发现场进行待命；
- (4) 立即启动应急响应；
- (5) 事发区域立即组织疏散，停止生产；
- (6) 应急指挥部负责对外媒体和政府机构的信息传达和通报。

企业级应急响应程序：

（1）迅速启动应急响应处置队伍，到达事发现场进行处理，同时停止相关区域作业或切断阀门，防止因电火花引发火灾事故；

（2）事发区域立即组织疏散、进行现场救援；

（3）无需请求外部救援。

突发环境事件应急响应程序见图 2-2。

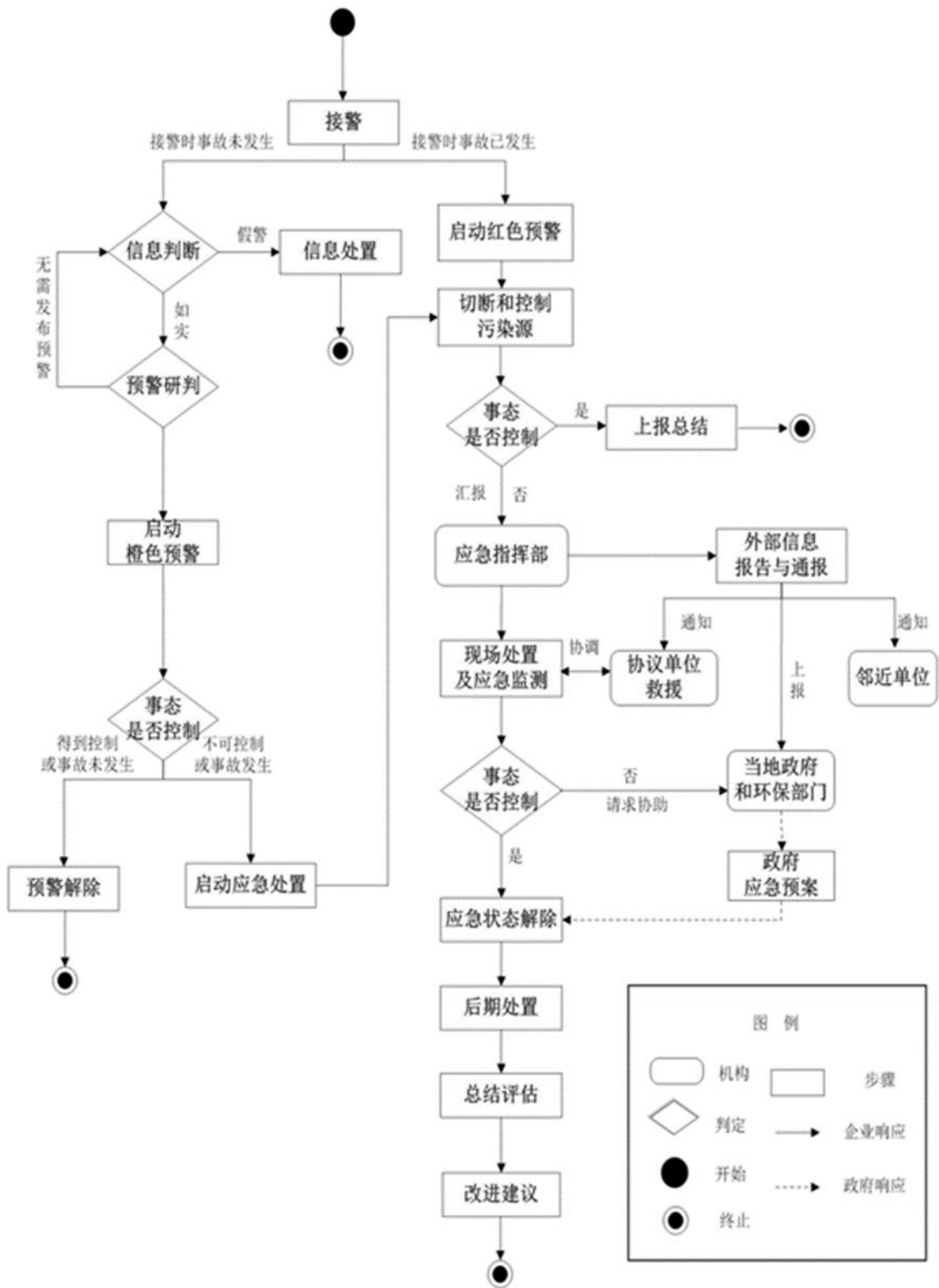


图 2-2 突发环境事件应急响应程序图



## 2.6 应急指挥权的移交与调整

当突发环境事件级别达到社会级，需请求社会支援时，应立即联系当地政府及相关环境保护主管部门。政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权由公司内部移交给政府及其有关部门，公司内部在应急指挥部的领导下，负责全面配合各级政府部门的工作。

### 3 监测预警

#### 3.1 公司内部监控预警方案

为了加强突发环境事件的预防，特制定预警机制。各车间值班人员或生产人员在遇到以下突发环境事件时，应立即上报，由应急指挥部启动突发环境事件预警。根据事件的危害程度、紧急程度和发展事态，由应急指挥部根据预警级别做出预警决定，并发布预警信息，应急小组和外部联动单位根据预警信息，立即进入各自相应工作状态，采取相应的预警措施，事故现场得以控制后，发布预警解除信息。

#### 3.2 预警分级

预警的级别应根据事故的发展进行调整，预警级别和条件如下：

##### (1) 红色预警：

- ◆ 厂内发生火灾、泄漏、废气防治设施故障等安全生产事故，可能引起的次生环境污染事故时；
- ◆ 相邻单位发生重大安全事故，可能引起本厂次生环境污染事故时。

##### (2) 橙色预警：

- ◆ 原辅料在厂区内转移过程中发生遗撒、泄漏、扩散；
- ◆ 废水泄漏、扩散但未进入厂区外。

#### 3.3 预警发布与措施

##### 3.3.1 预警发布

应急指挥部根据突发环境事件的预警级别做出预警决定，发布预警信息，应急小组和外部联动单位立即进入预警状态。同时应急指挥部应密切关注事态状况发展，适时调整预警级别、适时宣布解除预警或启动应急预案。预警信息包括：预警级别、起始时间、可能影响范围、警示事项和应采取的措施等。

### 3.3.2 预警措施

当应急指挥部发布突发环境事件预警后，应急小组和外部联动单位根据预警信息，立即进入各自相应工作状态，总指挥或其指定代理人指挥应急小组、调配应急物资，有效疏导厂内无关人员安全有序撤离，应急小组对可能造成事故的风险源进行排查，积极采取有效措施，防止环境事故发生。

### 3.3.2 预警响应

公司级预警响应：应急小组积极排查、预防环境事故发生，当环境事件可能影响范围较大时，及时汇报事态进展，必要时联系社会救援。

社会级预警响应：应急小组积极排查风险源，采取有效措施防止环境事故的发生，及时汇报事态发展，必要时联系社会救援；立即关停可能造成环境事件升级的设施设备，确保环境风险处置设施正常运行，及时汇报现场情况，必要时联系设备厂家进行咨询。

## 3.4 预警解除或预警升级

### 3.4.1 预警解除

当应急指挥部确定能够引起突发环境事件的源头得以控制，环境风险彻底消除且无继发可能时，宣布解除预警。

### 3.4.2 预警升级

当应急指挥部确定引起突发环境事件的源头难以及时控制，环境风险无法马上消除或有继发可能时，宣布预警升级。企业级预警升级为社会级预警；如公司内部现有应急救援队伍、装备和物资不能有效控制突发环境事件，应及时向通州区人民政府及生态环境部门请求救援。

## 3.5 监控信息的获得途径和分析研判的方式方法

### 3.5.1 监控信息获取途径

公司根据自身的实际情况，针对不同情况，采取不同的监控监测信息：

(1) 公司重要车间和区域设有监控摄像头，如发生突发环境事件时，可及时发现异常情况；

(2) 危险废物暂存处和生产车间有专人定时巡查，如发现异常情况，可及时上报相关领导；

(3) 极端天气等自然灾害：根据北京市气象局发布的天气状况信息，做好极端天气可能发生的突发环境事件的应急准备工作。

同时，公司根据各环境风险单元的分布特点，在各环境风险单元布设监控设施，以便及时获取事故发生的状况，同时公司内部设有环境风险管理制度，以预防突发环境事件的发生。

### 3.5.2 分析研判的方式方法

事故发生人员根据事件发生的级别，发生社会级事件，应立即上报应急指挥部，启动公司应急预案及通州区应急预案，发生企业级事件，启动公司内部应急预案，控制事件进一步发展。

## 4 应急处置

应急处置原则：事件发生后，突发环境事件应急指挥部须立即启动突发环境事件应急预案，若发生火灾事故，指挥应急救援队伍营救受害人员，做好现场人员疏散和公共秩序维护；控制危险源，采取措施切断污染途径，防止次生、衍生灾害的发生和危害的扩大，尽量降低对周边环境的影响。

### 4.1 应急预案启动

(1) 当发生有毒有害危险物渗漏、泄漏、遗洒、着火、丢失有可能造成周围环境污染时，事故第一发现人应根据事件级别，立即上报总指挥，由总指挥分析研判响应级别，并发布预警级别，启动本应急预案。报告内容应包括：事故单位，事故发生的时间、地点、有毒有害物品名称和数量、事故原因、事故性质（渗漏、泄漏、遗洒、着火、丢失）、危害程度和对救援的要求，以及报警人与联系电话等。各单位接到通知后，应立即赶赴事故现场，开展应急处理和救援工作。

(2) 车间经理接到事故报告后，应根据事件级别分析研判响应级别，应立即向应急总指挥报告，并根据应急总指挥要求立即启动突发环境事件应急预案。信息联络组立即通知各单位，按照突发环境事件应急预案要求立即采取有效措施，控制事态发展，防止事故蔓延，不得拖延、推诿。

(3) 当应急指挥部确定事故不能很快得到有效控制，有可能造成更大的污染时，应立即由应急信息联络组向各级政府报告，请求社会支援。

(4) 各单位的抢险设备、救灾物资都必须服从应急指挥部的统一调配。

### 4.2 信息报告

#### 4.2.1 公司内部的信息报告

车间内岗位人员发现各类事故，引发突发环境事件时，应立即报告当班组长，并逐级上报，由应急总指挥进行决策。

报告的信息内容如下：

(1) 基本情况：时间、地点、信息来源、事件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、已造成或可能造成的污染情况。

(2) 已采取的措施：赶赴现场情况、采取处置措施情况、处置效果。

#### 4.2.2 公司向上级部门的信息报告

由应急总指挥以电话形式快速向当地人民政府及其环保等部门报告企业突发情况。事后以书面形式向当地人民政府及其环保等部门报告企业突发情况。

报告的信息内容如下：

(1) 基本情况：公司及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或可能造成的污染情况。

(2) 已采取的措施：赶赴现场情况、采取处置措施情况、监测数据、向周围风险受体通报情况、处置效果、请求支持的内容。

#### 4.2.3 公司向可能受影响的环境敏感目标的信息报告

由应急总指挥向应急信息联络组下达信息报告要求，由应急信息联络组以电话形式快速向周围可能受影响的居民、单位报告公司突发情况。

报告的信息内容如下：

(1) 基本情况：事件已造成或可能造成的污染情况。

(2) 已采取的措施：已采取处置措施情况、处置效果。

(3) 避险措施：建议采取的避险措施。

### 4.3 应急监测

公司发生突发环境事件，发生火灾事故后产生有毒有害气体或大量消防废水溢流进入厂区雨水收集口或流至厂界外，废矿物油等危险品发生泄漏，流至厂区雨水收集口，对当地大气、水体及土壤产生影响的情况下，需由应急信息联络组立即请求通州区生态环境部门进行应急环境监测。

#### 4.3.1 监测原则

对被突发环境事件所污染的大气及水体，应设置对照断面（点），控制

断面（点），尽可能以最少的点获取足够多的有代表性的所需信息，同时考虑采样的可行性和方便性。

对大气监测以事故地点为中心，在下风向按一定间隔扇形或圆形布点，并根据污染物的特性在不同的高度采样，同时在事故点的上风向位置布设对找点，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变化，及时调整采样点位置。

如消防废水和泄漏物流入道路雨水管网或厂外，若对凤港减河造成污染的，在凤港减河设置监测断面，在事故发生地及其下游布点，同时在事故发生地上游一定距离布设对照断面；在事故影响区域内饮用水口或农灌区取水口处必须设置采样断面。

#### 4.3.2 监测方案

根据事件发生的类别，对可能产生的大气、水体污染进行监测，监测内容见表 4-1 的内容。

表 4-1 监测方案

污染类别	监测项目	采样人员	监测设备	监测频次
大气环境污染	一氧化碳	委托有资质单位	非分散红外一氧化碳测试仪	3 次/天
水环境污染	pH 值	委托有资质单位	pH 计	3 次/天
	氨氮	委托有资质单位	可见分光光度计	3 次/天
	悬浮物	委托有资质单位	天平	3 次/天
	石油类	委托有资质单位	红外测油仪	3 次/天
	COD	委托有资质单位	酸式滴定管	3 次/天

#### 4.3.3 监测汇报与终止

突发环境事件发生后，消防废水和泄漏物流至裸露土壤或流入厂界外地表水体时，应请生态环境部门对水体及大气环境采取应急监测方案，按照监测方案中对厂区周围大气环境及凤港减河进行监测，及时、迅速的出具监测结果后，直至大气及地表水中各项污染物指标合格后停止监测。

## 4.4 应对流程和措施

### 4.4.1 泄漏事故现场处置

表 4-2 危险品泄漏事故

预警级别：企业级					
事件描述	应急指挥部	现场处置组	环境应急监测组	应急保障组	应急信息联络组
危险品发生泄漏事故	上报当班组长，做出应急决定	1) 现场人员应立即切断危险品相关管路； 2) 查找泄漏源，堵塞泄漏口，避免更多污染物流出或漏出； 3) 救援人员应佩戴好全套个人防护用品，做好个人防护后，对现场进行收集处置； 4) 围堵周围雨水收集口；用沙子、消防沙袋等物资进行收集和围堵； 5) 对污染场地进行洗消，洗消废水收集后，统一交由有资质单位处理。	联系生态环境部门，启动大气或水体的应急监测	向现场处置组提供消防沙、消防锹、警戒线等物资；迅速撤离人员至安全区，禁止无关人员进入事故现场。	对内发布信息

### 4.4.2 火灾现场处置

表 4-4 火灾事故

预警级别：社会级					
事件描述	应急指挥部	现场处置组	环境应急监测组	应急保障组	应急信息联络组
可燃物发生火灾事故	以应急指挥部为中心，向各应急组下达通知，指挥应急工作	1) 上报公司相关人员，组织现场和附近人员立即展开救火行动，救援人员应佩戴好全套个人防护用品，做好个人防护后，对现场进行灭火处置； 2) 利用现场现有灭火设备设施如灭火器、消防栓等进行灭火； 3) 如现场条件许可时，及时切断燃烧源，防止火势进一步扩大； 4) 收集消防废水，统一交由有资质单位处理。	联系生态环境部门，启动大气或水体的应急监测	向现场处置组提供灭火器警戒线等物资；迅速撤离人员至安全区，拉起警戒线，禁止无关人员进入事故现场。	对外发布信息；上报通州区生态环境局、应急管理局、当地区、乡、镇政府或村委会。



### 4.4.3 废气防治设施故障现场处置

表 4-5 废气防治设施故障

预警级别：企业级/社会级					
事件描述	应急指挥部	现场处置组	环境应急监测组	应急保障组	应急信息联络组
生产车间废气防治设施故障	以应急指挥部为中心，向各应急组下达通知，指挥应急工作	1) 车间人员立即关停生产设备停止废气排放，并上报公司相关人员； 2) 组织相关人员对故障设施进行间检修，排除故障； 3) 现场检修人员应佩戴口罩等个人防护设备。	联系生态环境部门，启动大气或水体的应急监测	向现场处置组提供口罩、警戒线等物资；迅速撤离人员至安全区，拉起警戒线，禁止无关人员进入事故现场。	对内发布信息；对外发布信息；上报通州区生态环境局、应急管理局、当地区、乡、镇政府或村委会。

## 4.5 应急疏散、急救

### 4.5.1 应急疏散

当发生泄漏、火灾时，要保持镇定，有序的开展救援工作。根据事故的发生地点、性质、级别，对周边单位人员进行告知、疏导工作。

### 4.5.2 现场防护、急救

- (1) 救护人员穿戴防护用具；
- (2) 设置警戒线，禁止无关人员进入现场，禁止围观人员堵塞道路；
- (3) 发现现场有人中毒窒息或烧伤时，立即转移至上风向空气新鲜的安全区域，如呼吸停止应立即实施人工心肺复苏。烧伤人员应注意保护创面并防止二次受伤，如有外伤流血应立即包扎。待医护人员赶到后作进一步处理。初步确定受伤人员已经死亡时，立即组织企公司人员封锁现场，等待公安和医护人员到达，以证实该人员的合法死亡性。

(4) 报上级安全主管部门，协助公安和医护人员的现场及后续工作。在救人的同时，应保护现场。当医护及公安人员赶到现场后，协助医护人

员共同抢救,与公安人员积极合作。外部应急机构及主要联系电话见附件 2。

#### 4.6 信息发布

事故发生后,应急总指挥必须及时将事故经过向上级生态环境主管部门汇报,必要时安排接受新闻媒体采访,严禁私自发表言论,接受采访时要实事求是、客观公正、内容详实。

## 5 应急终止

### 5.1 终止条件

事故应急终止必须符合以下条件：

- (1) 事故现场已得到控制，无火灾蔓延等情况；
- (2) 事故现场及相关影响范围内的环境质量符合有关标准；
- (3) 导致次生、衍生事故的隐患已经消除；
- (4) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (5) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；
- (6) 采取了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。

### 5.2 终止程序

经应急指挥部检查评估，符合终止条件后，经总指挥批准后，由应急信息联络组宣布现场应急结束。事故应急救援工作结束后，事故调查组调查事故原因，分析事故责任，在规定时间内按要求向有关部门上报事故报告。

### 5.3 应急终止后的行动

- (1) 通知本公司相关部门、周边环境相关单位及人员事故危险已解除；
- (2) 解除可能受事故污染区域的警戒；
- (3) 应急处置结束后，继续采取降低污染对环境的中、长期和累积影响的善后处理、恢复措施；
- (4) 事故原因调查、责任认定和应急评价。

## 6 后期处置

### 6.1 善后处置措施

应急终止后，若为火灾事故，由现场处置组对现场进行清理和清洁；应急保障组清点各类设备，检查各类设施；若为出水水质异常事故，恢复各工艺正常运行。

应急指挥部指导应急保障组根据突发环境事件造成的人身伤害和财产损失，按照《突发环境事件应急处置阶段环境损害评估技术规范》规定计算赔偿金额，提出赔偿方案，做好事故的善后工作。

处理事故产生的消防废水及场地清洁中产生的洗消废水进行收集后，统一交由有资质单位处置处理。受污染的土壤集中收集后交由有资质单位处置。

### 6.2 调查与评估

由公司事故调查组和生态环境主管部门专家对本次突发环境事件应急处置进行评价，编制应急总结报告，结合评价结果，对现有突发环境事件应急预案进行补充和修订。

### 6.3 生产秩序恢复重建

待突发环境事件完全平息后，对损毁的设备、设施及时进行修复重建，确保各项环保措施和应急措施恢复到正常应急状态，由公司办公室对应急物资进行评估和补充。

## 7 应急保障

### 7.1 人力资源应急保障

公司突发环境事件应急组织指挥体系设应急指挥部、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组、应急信息联络组组成。各小组成员均为本公司员工，发生突发环境应急事件时，根据事件分级启动相应的响应。各组在响应中的调动如下：

#### 7.1.1 社会级应急响应：

应急指挥部、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组、应急信息联络组全体成员和区域救援联动单位相关人员。

#### 7.1.2 企业级应急响应：

应急指挥部、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组、应急信息联络组全体成员。

### 7.2 资金保障

将突发环境事件应急物资储备费用列入年度费用计划，由应急保障组组长负责应急救援资金申请，经应急总指挥审批，确保有充足的添置、更新及紧急购置应急处置装备的经费，保障应急状态时应急经费能及时到位。

### 7.3 物资保障

根据环境风险事件应急抢险救援需要，由应急保障组组长组织，购买、更新、储备应急物资，定期维护、保养应急仪器和设备，使之始终保持良好的技术状态，以确保参加处置突发环境事件时救助人员的自身安全，及时有效地防止环境污染和扩散。环境应急物资见《华新绿源环保股份有限公司环境应急资源调查报告》。

### 7.4 医疗卫生保障

应急总指挥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。环境事件应急保障组组长落实急救药箱药品，急救器材的配备与更新。聘请相关协作单位人员定期对现场应急保障组组员进行医疗

急救知识与技术的培训，确保应急保障组组员在发生突发环境事件时能够有效地参与到救护伤员队伍中。应急医用急救箱清单见《华新绿源环保股份有限公司环境应急资源调查报告》。

#### 7.5 交通运输保障

公司能够在突发环境事件发生后，调配至少一部车辆随时待命。发生重大火灾时，拨打火灾报警电话 119，向通州区消防支队请求支援。

#### 7.6 治安维护

对事故发生点设置警戒线，维护现场治安，控制无关人员进入现场及非安全区域内人员的疏散及隔离，同时维护其他重要部位的安全保卫工作，负责对非安全区域内的道路进行交通管制，确保抢险救灾车辆顺利通行。

#### 7.7 通讯保障

配备维护日常公司电信设施，确保电话完好，保障应急通讯畅通。记录预案人员名单、联系电话及相关单位联系电话，定期收集更新联系信息，确保信息的准确性。

环境事件应急总指挥和副总指挥手机保持 24 小时开机。本公司应急主要负责人和相关的联动单位的联系电话见表《华新绿源环保股份有限公司环境应急资源调查报告》。

#### 7.8 其他保障

公司配有应急物资储备情况一览表（见附件 3）、人员疏散路线示意图（见附件 4）、消防设施分布示意图（见附件 5）、周边环境关系及敏感目标分布图（见附件 6），能够有效地提高应急救援效率。

## 8 监督与管理

### 8.1 预案演练

#### 8.1.1 演练目的

(1) 为了加强公司应急管理工作，增强员工及周边人员的公共安全意识和应急处置意识；

(2) 提高管理人员和应急人员的组织指挥水平和专业水平，强化应对突发环境事件的自救和抢险技能；

(3) 提高快速反应能力，应急救援与协同作战能力；

(4) 发现应急预案中存在的不足与问题，及时改进和完善。

#### 8.1.2 演练方式及内容

公司对于火灾事故以实战演练的方式，结合综合演练以及单项演练的内容相互组合进行。对于出水水质异常的事故以各同类公司水质异常的案例，学习和总结经验。

##### 8.1.2.1 综合演练内容

演练内容包括但不限于以下内容：

(1) 信息收集汇报，通信报警程序；

(2) 人员指挥调动，物资供给调配；

(3) 人员安全疏导，警戒范围控制；

(4) 安全隐患排查，隐患防范控制；

(5) 个人安全防护，现场自救互救；

(6) 信息发布警示，社会救援准备。

对于消防演练时，可邀请公司周边单位、政府有关部门和专家参与演练指导和观摩。每次演练应做好记录，包括全员签到登记，演练现场记录，预案演练计划以及现场拍照等资料，存档备查。

##### 8.1.2.2 单项演练内容

单项演练内容着重针对综合演练的某一环节，适用于公司的定期演练，

相应记录存档备查。

### 8.1.3 演练频次

公司每年至少组织一次由全体员工参加的突发环境事件演练，每次演练时间一般不少于 2 小时。

## 8.2 宣教培训

应急培训主要依据本预案内容，通过课堂学习、现场讲解、讨论分析、事故发生模拟等方式，使员工和管理者从理论层明确自己的应急职责，初步掌握一般的应急常识和步骤。

### 8.2.1 培训内容

主要进行的培训内容：

- (1) 新入职员工进行岗前安全知识及应急知识培训；
- (2) 了解、掌握本应急预案的内容；
- (3) 《危险作业安全管理办法》；
- (4) 个体安全防护知识；
- (5) 各类消防、防护器具的使用；
- (6) 防火、防爆、防雷电、防泄漏等的安全应急知识；
- (7) 类似单位突发环境事件案例分析；
- (8) 突发环境事件隐患排查及处置方法；
- (9) 报警及社会救援流程；
- (10) 发生事故后自救与互救方法；
- (11) 人员疏散和逃生的方法。

### 8.2.2 培训频次

公司制定《年度培训计划》，对所有员工包括新进员工、来厂参加实习培训人员、长病假后复工的员工在上岗前都必须经过“三级教育”培训。公司每年应至少组织一次应急预案培训。

### 8.2.3 周边公众应急响应安全知识宣传



以每年不少于一次的频次，定期举行安全应急知识讲座、教育宣传等，向周边公众进行宣传、交流、教育，针对安全疏散、社会援助、个体防护等内容进行宣传培训。

### 8.3 责任与奖惩

#### 8.3.1 责任追究

在事故应急救援工作中有下列表现之一的，按照法律、法规和有关规定，对有关责任人视情节轻重及危害后果由公司给予相应处分；构成犯罪的，移送司法机关追究其刑事责任。

(1) 不认真履行环保法律法规而引发环境事件的；

(2) 不依照规定制订公司突发环境事件应急预案，拒绝履行突发环境事件应急准备义务的；

(3) 突发环境事件发生后，未按规定报告、通报突发环境事件真实情况的；

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

(5) 盗窃、贪污、挪用突发环境事件应急工作资金、装备和物资的；

(6) 妨碍突发环境事件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) 有其他危害突发环境事件应急工作行为或危害应急救援工作行为的。

#### 8.3.2 奖励

在突发环境事件应急处置工作中有下列事迹之一的个人，依据有关规定给予表彰：

(1) 出色完成突发环境事件应急处置任务，成绩显著的；

(2) 对防止突发环境事件发生，使国家、集体和人民群众的生命财产免受或减少损失，成绩显著的；

- (3) 对事件应急准备与响应提出重大建议，实施效果显著的；
- (4) 做出其他特殊贡献的。

## 8.4 预案修订

### 8.4.1 预案修订要求

公司经过预案演练后进行评价总结，发现存在的不符合项，提出改进措施，确保应急预案持续适宜、有效、充分。

包含但不限于下列情况发生时，须及时对本预案进行修订：

- (1) 对预案演练程序、内容提出有效意见及建议的；
- (2) 预案演练后发现存在不符合项，需要改进的；
- (3) 国家相关法律法规发生变化的；
- (4) 预案涉及的敏感目标发生变化的；
- (5) 公司内的危险目标（种类、数量、位置）发生变化的；
- (6) 应急设施设备发生变化的；
- (7) 应急小组和应急人员的身份和联系电话发生变化的。

### 8.4.2 预案修订时限

应急预案至少三年修订一次。

## 8.5 预案评审与备案

### 8.5.1 预案评审

一级评审：由公司组织进行内部评审；

二级评审：由公司、预案编制机构、外聘专家等人员共同参与外部评审。

### 8.5.2 预案备案

预案经过外部评审通过后到北京市通州区生态环境局进行备案，当预案发生修订、更新时，应同时向北京市通州区生态环境局备案。

## 9 附则

### 9.1 预案解释权限

本预案由华新绿源环保股份有限公司制定，所有解释权限由华新绿源环保股份有限公司负责解释。

### 9.2 预案修订情况

本预案于 2021 年 11 月修订，为第三版。

### 9.3 预案的实施日期

本预案自批准签发之日起实行。

## 10 附件

附件 1：应急组织机构及联系方式；

附件 2：外部应急机构及主要联系电话；

附件 3：应急物资储备情况一览表；

附件 4：厂区人员疏散路线示意图；

附件 5：厂区消防设施分布示意图；

附件 6：公司所在地区及四邻关系图；

附件 7：应急处置卡；

附件 8：企业突发环境事件信息汇总表；

附件 9：突发环境事故应急预案演习记录；

附件 10：突发环境事件报告单。

## 附件 1：应急组织机构及联系方式

### 应急指挥部人员及联系方式

序号	姓名	日常职务	应急职务	联系电话
1	张军	企业法人	总指挥	010-80829702
2	王建明	总经理	副总指挥	18910618250
3	林耀武	常务副总	副总指挥	13901397542
4	张喜林	总经办副总经理	副总指挥	13311367508
5	王磊	安全负责人	组员	13902100635
6	王国利	安保科科长	组员	18310910313
7	王冲	生产部经理	组员	15910260354
8	刘阳	人力行政部经理	组员	15510536729

### 现场处置组人员及联系方式

序号	姓名	日常职务	应急职务	联系电话
1	王磊	安全负责人	组长	13902100635
2	王冲	生产部经理	组员	15910260354
3	支浩华	物料部经理	组员	15110166023
4	张恒	工业工程部总监	组员	18610002278
5	王大伟	工业工程部经理	组员	18701528819
6	刘彦平	工业工程部维修班 长	组员	13691510429
7	韩建龙	生产部线长	组员	17501025784
8	张子昊	生产部线长	组员	17333867510
9	张志根	安保科保安	组员	15652204339

### 环境应急监测组人员及联系方式

序号	姓名	日常职务	应急职务	联系电话
1	王冲	生产部经理	组长	15910260354
2	张芳芳	工业工程部技术员	组员	18810848529

### 应急保障组人员及联系方式

序号	姓名	日常职务	应急职务	联系电话
1	刘阳	人力行政部经理	组长	15510536729
2	闫凯	宣传教育科科长	组员	15701611141
3	耿欣	安环部主管	组员	13691016264
4	王朋	物料部成品主管	组员	15910532953
5	冯新强	物料部原料主管	组员	18910824819
6	吴克新	2号车间经理	组员	18501193496
7	王月鹏	2号车间库房主管	组员	13521488141
8	李建军	安保科保安	组员	17310262386

### 应急信息联络组人员联络方式

序号	姓名	日常职务	应急职务	联系电话
1	王国利	安保科科长	组长	18310910313
2	游茹霞	人力行政部职员	组员	15801019442
3	李民柱	安保科组长	组员	17310262386

附件 2：外部应急机构及主要联系电话

序号	名称	联系方式	热线电话	联系人	地址
1	马驹桥派出所	010-60590321	110	值班员	北京市通州区马驹桥镇工业东路 6 号
2	马驹桥交警队	010-60509259	122	值班员	马驹桥镇
3	北京马驹桥中医医院	010-56877595	120	值班员	北京市通州区马驹桥镇新海东路 11 号楼 102 号
4	通州区消防支队马驹桥消防站	—	119	值班员	北京市通州区马驹桥中心镇消防分队
5	通州区生态环境局	010-81514821	—	值班员	北京市通州区运河西大街 248 号
6	北京通州区应急管理局	010- 69544193	—	值班员	北京市通州区新华北路 117 号
7	大周易村村委会	010-60509219	—	值班员	大周易村
8	金桥污水处理厂	010-60599117	—	值班员	金桥科技产业基地

## 附件 3：应急物资储备情况一览表

环境风险事故应急物资的储备情况一览表

类型	名称	数量	存放位置	责任人	联系电话
通讯设备/ 照明设备	电话（应急专用）	3 部	值班室/锅炉房/ 配电室	王国利	18310910313
	传真（应急专用）	1 部	前台	游茹霞	15801019442
	电脑（应急专用）	1 台	值班室	王国利	18310910313
	便携式应急照明灯	3 个			
	固定式应急照明灯	35 个	车间/办公楼/宿 舍		
	视频监控设备	288 个	监控室/生产办 公室	韩晓旭	13522852656
消防设备	灭火器	742 个	厂区内	王磊	13902100635
	消防栓	69 个	办公楼/车间/宿 舍/食堂	王磊	13902100635
	消防铲	2 个	库房	王朋	15910532953
	消防桶	2 个			
	消防沙	3 吨	车间	王冲	15910260354
	消防水箱	1 个	办公楼	王国利	18310910313
	消防退水池/应急池 (70m <sup>3</sup> 、100m <sup>3</sup> )	2 个	锅炉房旁/北门 通道	王磊	13902100635
	紧急喷淋	934 个	车间/库房	王冲	15910260354
	感烟探测器	400 个	厂区内	王磊	13902100635
	稳压泵	2 个	泵房		
	喷淋泵	4 个			
个人防护 设备	防毒面具	10 个	车间	王冲	15910260354
	手套	5 副	值班室	王国利	18310910313
	橡胶手套	150 副	劳保库房	张芳芳	18810848529
	防尘口罩	100 个			
	胶鞋	20 双	值班室		
	防火服	6 套	值班室	王国利	18310910313



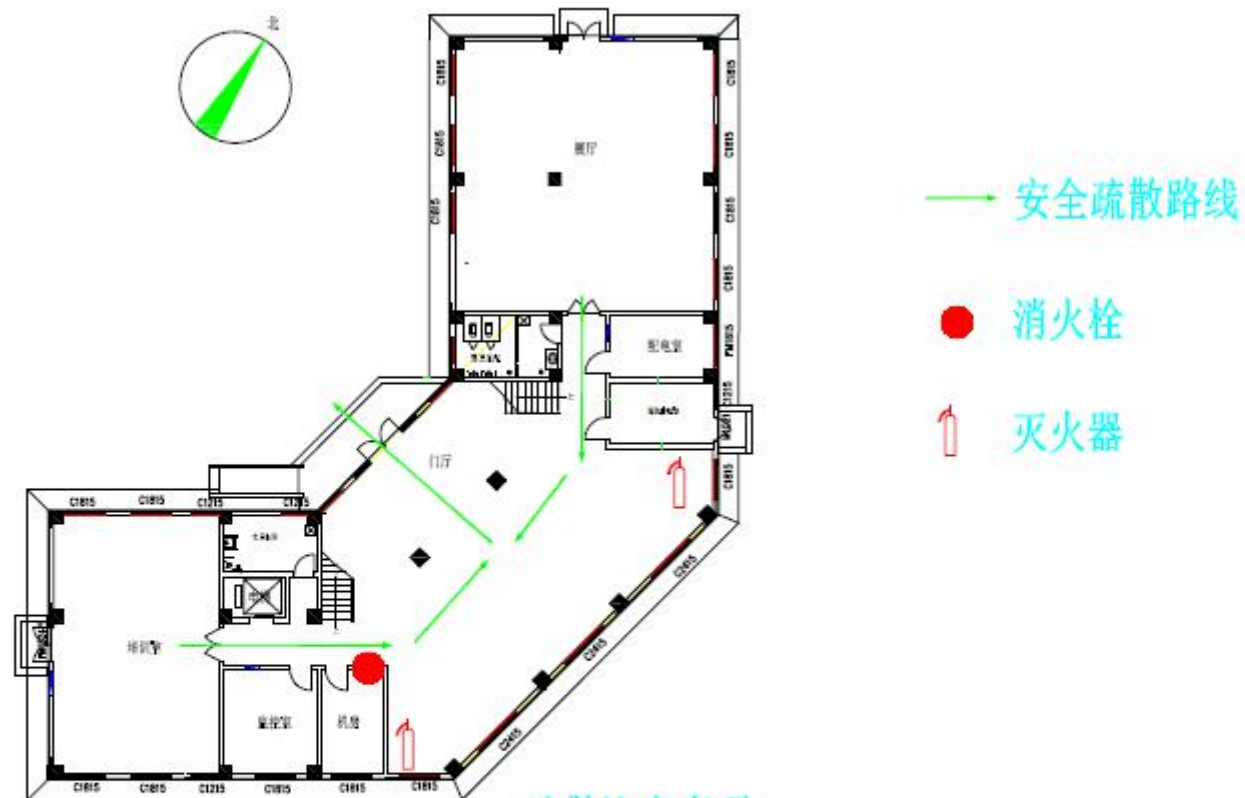
类型	名称	数量	存放位置	责任人	联系电话
其他物资 和装备	警示牌	8个	厂区内	王冲	15910260354
	防爆手电筒	5个	值班室	王国利	13522420543
	天然气泄漏报警器	2个	食堂/锅炉房	王少金	13520970226
	环戊烷泄漏报警器	1个	冰箱处理线	王冲	15910260354
	应急医药箱	5个	厂区内	游茹霞	15801019442
	风向标	1个	厂区内	王国利	18310910313
	棉丝	3包	危废暂存区门口	王国利	18310910313

### 应急医药箱清单

序号	项目	数量
1	物品清单（列出医药箱内全部物品名称和数量贴在箱内）	5份
2	医用乳胶手套	10双
3	止血带	5条
4	碘消毒剂	5瓶
5	酒精消毒液	5瓶
6	医用棉球	5包
7	医用棉棒	5包
8	记录本（记录领用药品名称、领用原因、领用人等）	1本
9	无菌纱布块	10包
10	医用胶带	1卷
11	医用口罩	10个
12	剪刀	1卷
13	体温计	5个
14	别针	50个
15	创伤贴	5盒
16	医用冰袋	5包
17	镊子	5把

## 附件 4：厂区人员疏散路线示意图

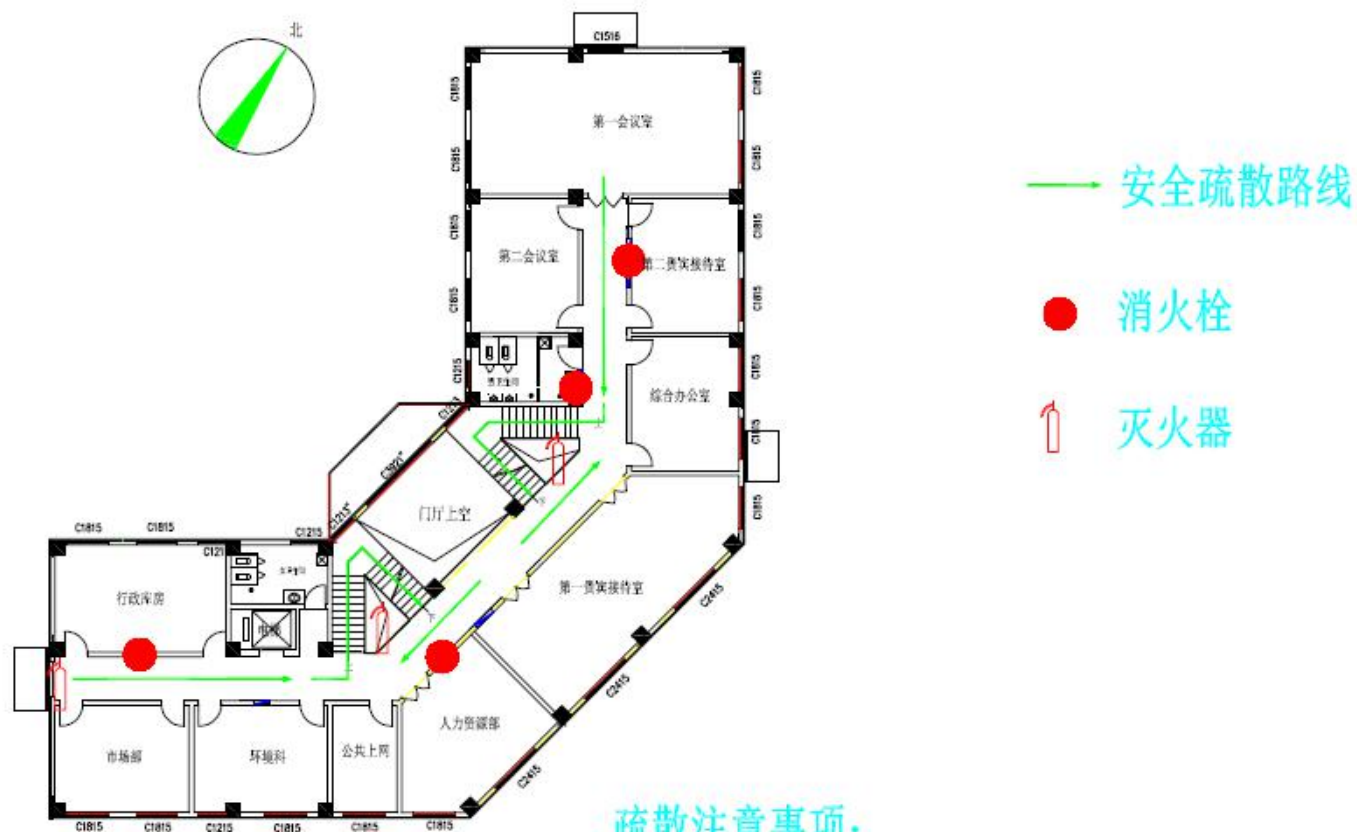
### (1) 办公楼一层人员疏散示意图



#### 疏散注意事项:

1. 如遇火灾，切勿惊慌，请按疏散路线前往安全出口
2. 如遇火灾，切勿乘坐电梯
3. 火警电话：119 急救电话：120

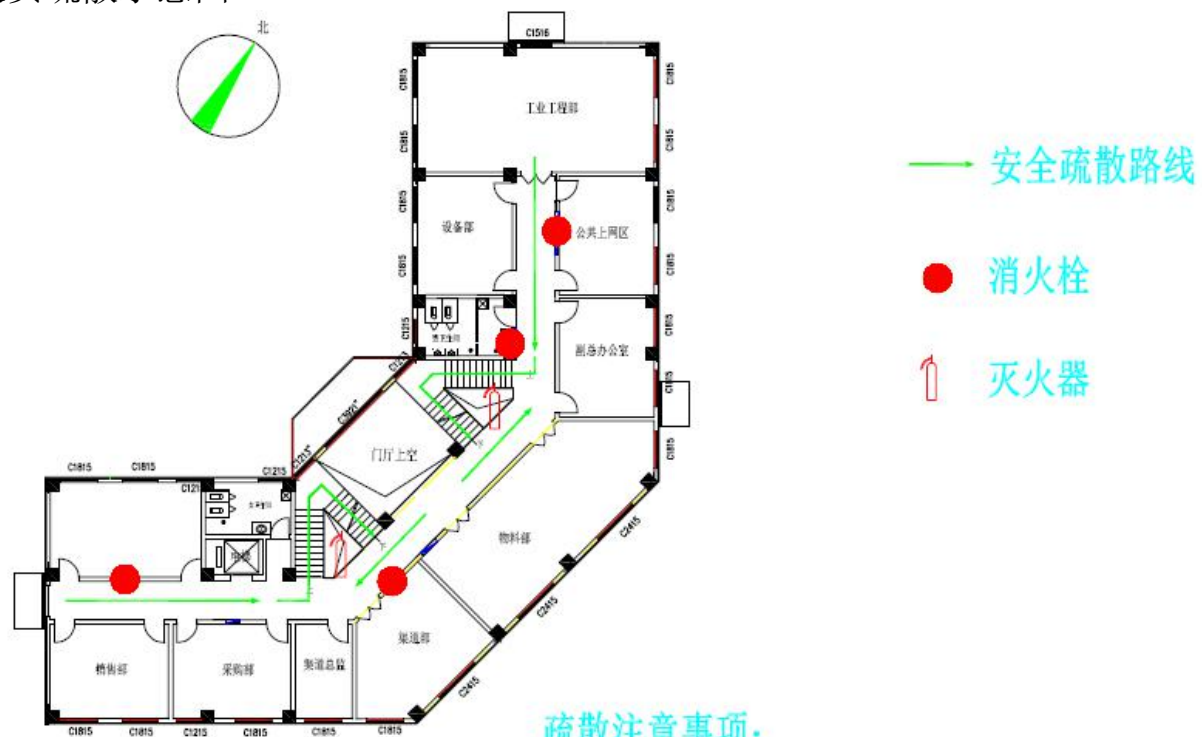
## (2) 办公楼二层人员疏散示意图



### 疏散注意事项:

1. 如遇火灾，切勿惊慌，请按疏散路线前往安全出口
2. 如遇火灾，切勿乘坐电梯
3. 火警电话：119 急救电话：120

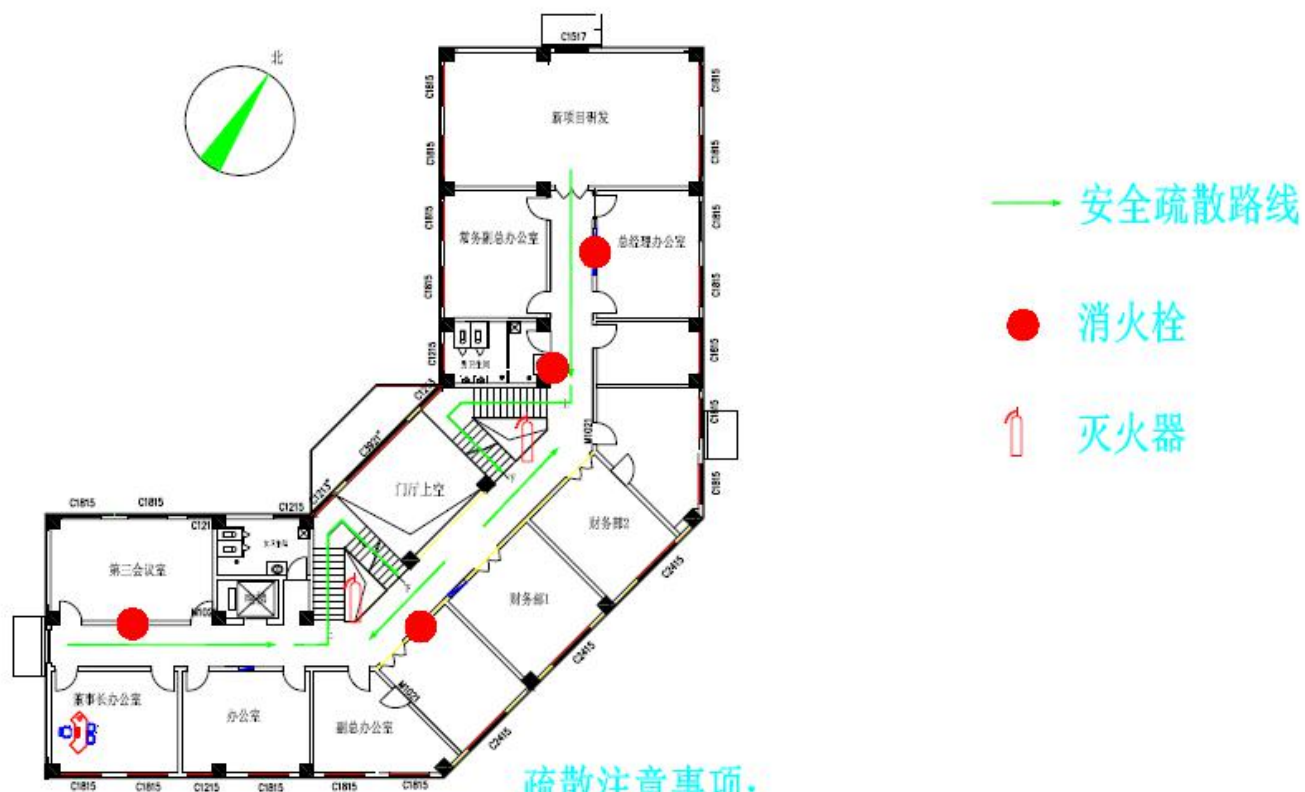
### (3) 办公楼三层人员疏散示意图



#### 疏散注意事项:

1. 如遇火灾, 切勿惊慌, 请按疏散路线前往安全出口
2. 如遇火灾, 切勿乘坐电梯
3. 火警电话: 119 急救电话: 120

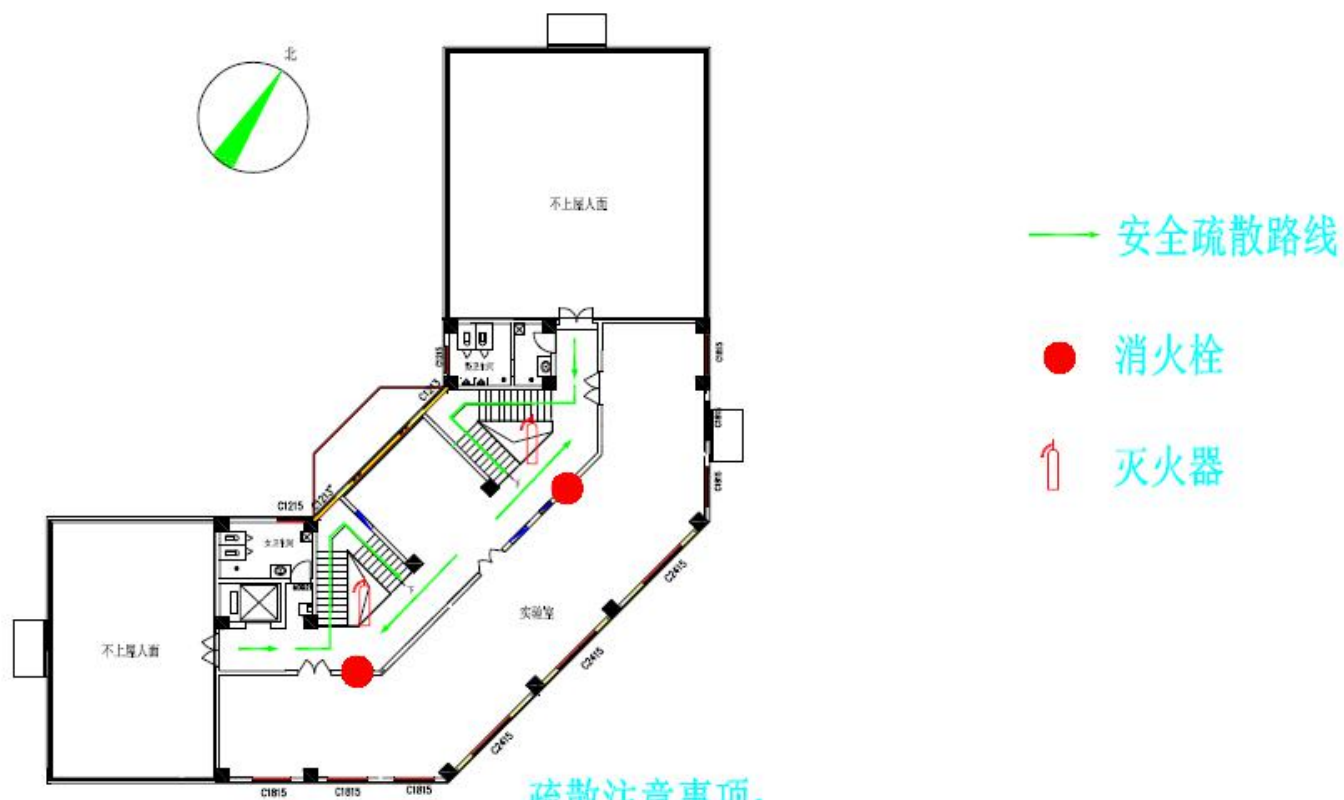
(4) 办公楼四层人员疏散示意图



**疏散注意事项:**

1. 如遇火灾，切勿惊慌，请按疏散路线前往安全出口
2. 如遇火灾，切勿乘坐电梯
3. 火警电话：119 急救电话：120

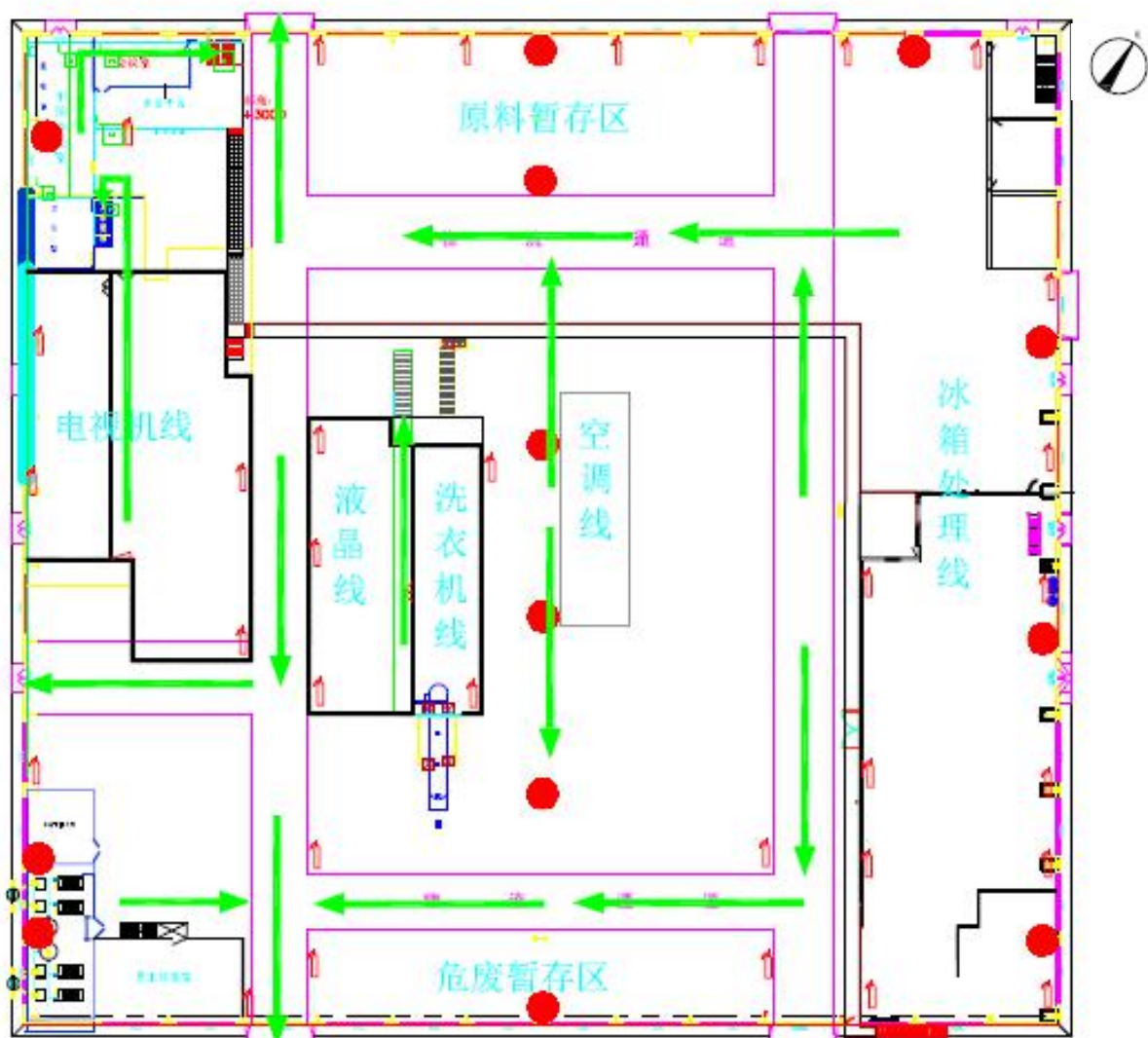
(5) 办公楼五层人员疏散示意图



**疏散注意事项:**

1. 如遇火灾，切勿惊慌，请按疏散路线前往安全出口
2. 如遇火灾，切勿乘坐电梯
3. 火警电话：119 急救电话：120

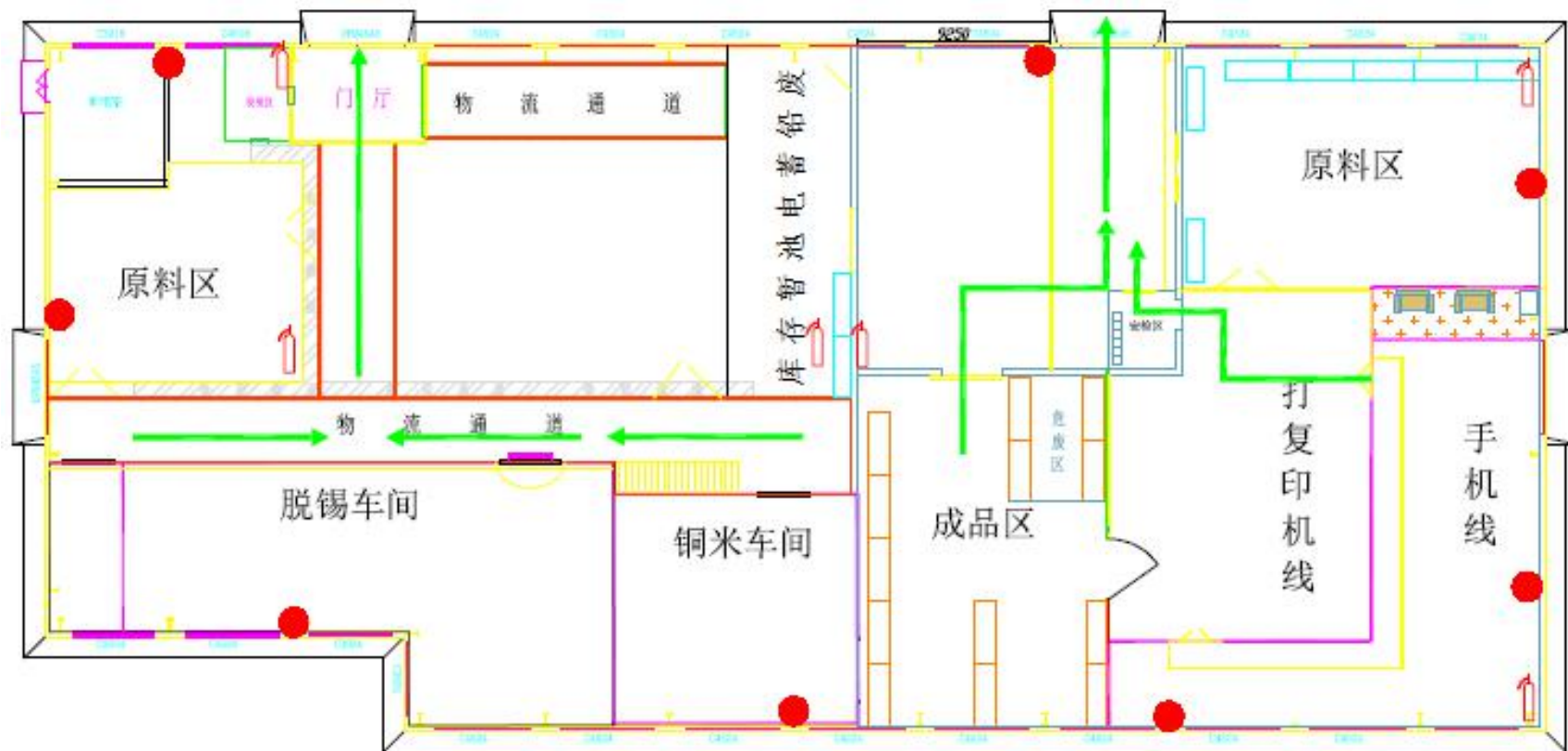
(6) 1号生产车间人员疏散示意图



**疏散注意事项:**

1. 如遇火灾, 切勿惊慌, 请按疏散路线前往安全出口
2. 如遇火灾, 切勿乘坐电梯
3. 火警电话: 119 急救电话: 120

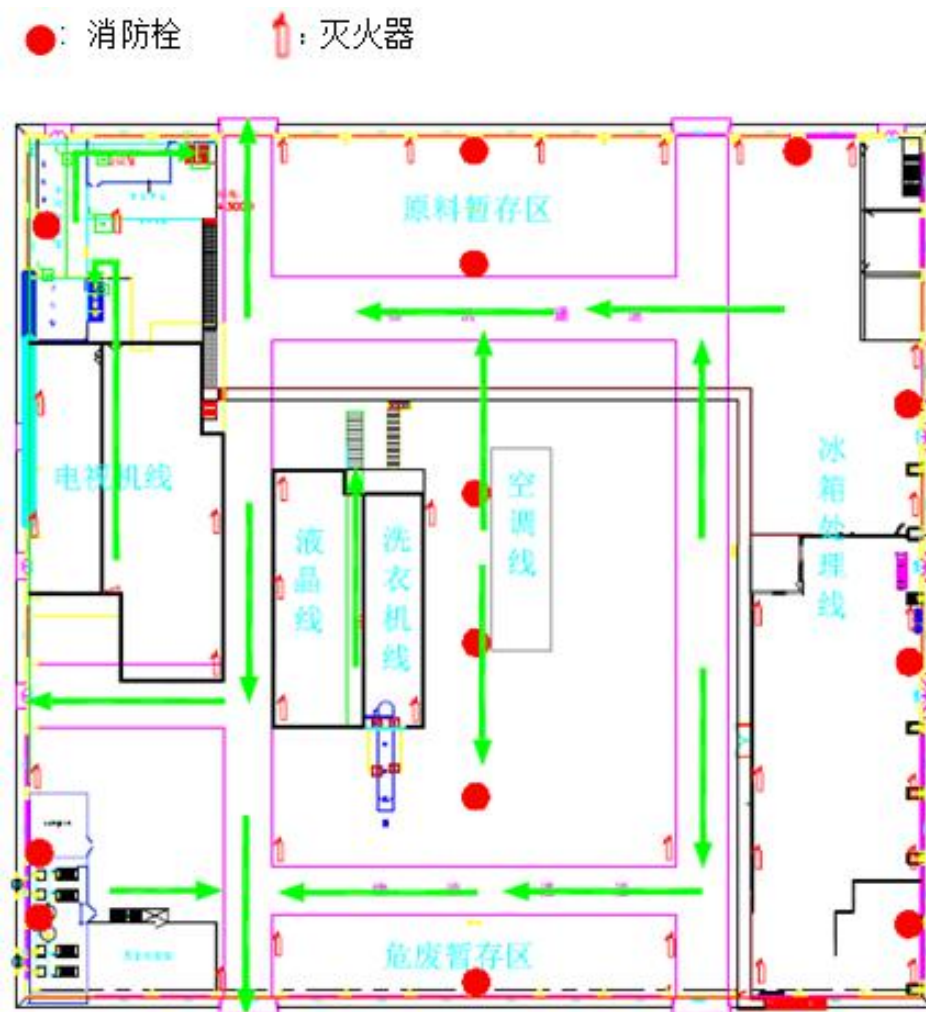
(7) 2号生产车间人员疏散示意图





## 附件 5：厂区环保设施及消防设施分布示意图

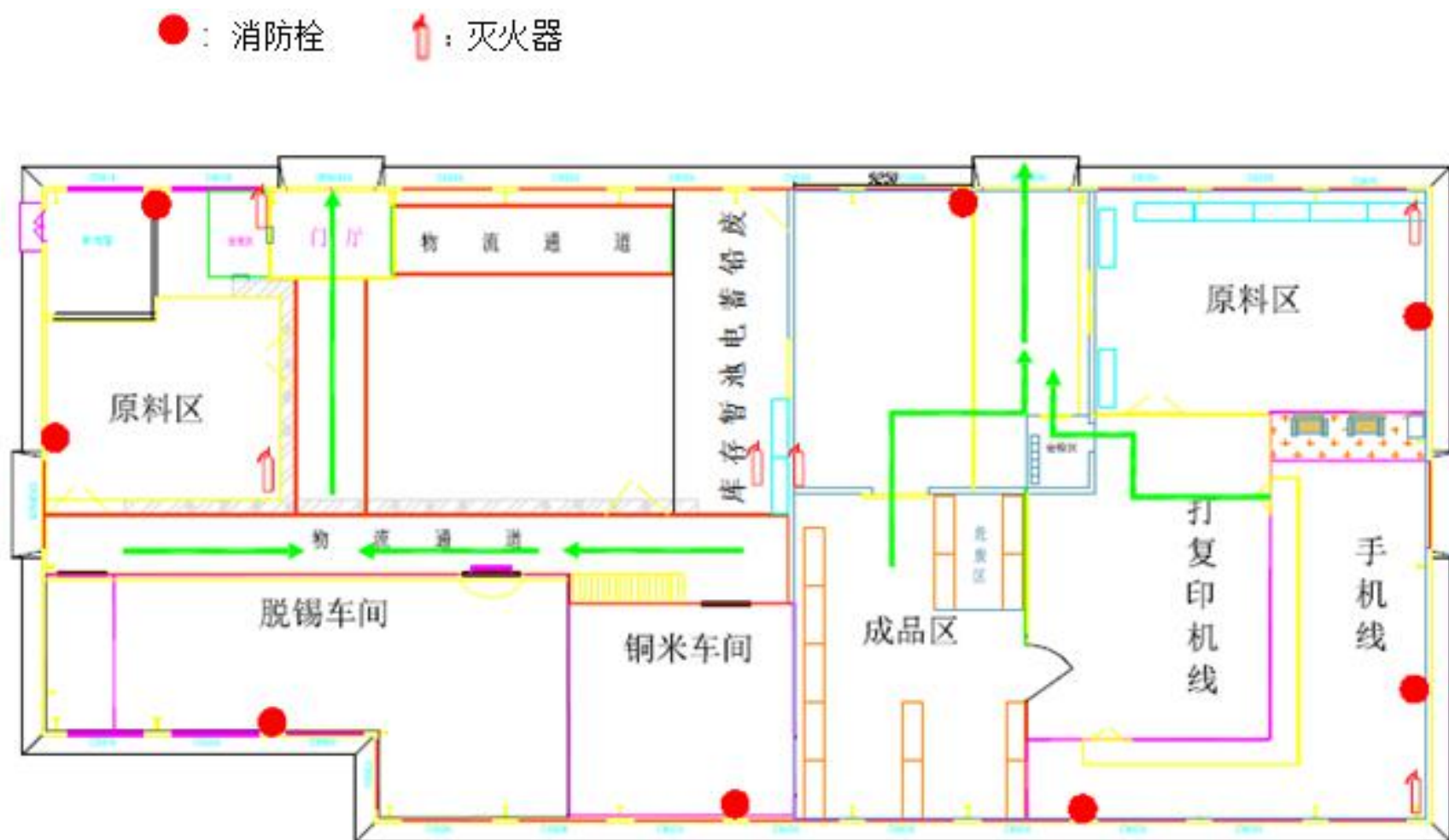
### (1) 1 号生产车间消防设施分布图



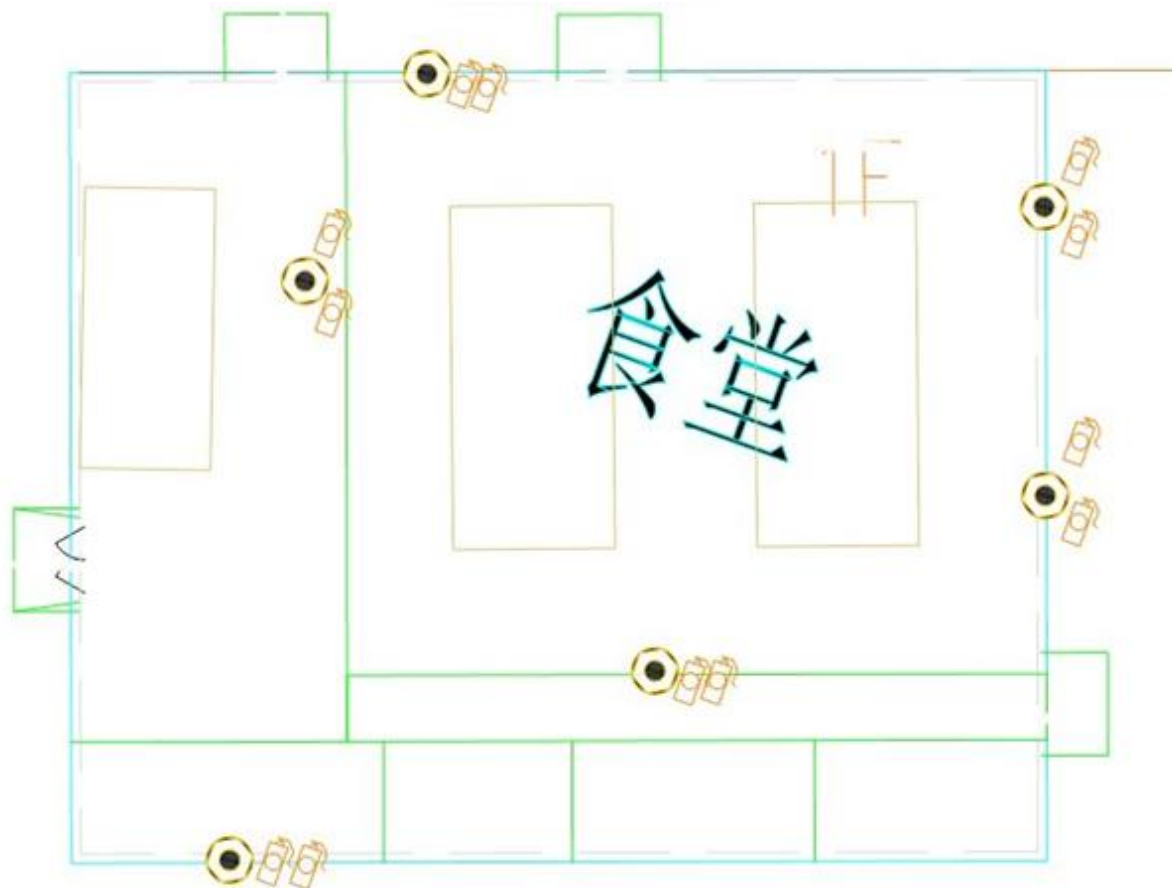
#### 疏散注意事项：

1. 如遇火灾，切勿惊慌，请按疏散路线前往安全出口
2. 如遇火灾，切勿乘坐电梯
3. 火警电话：119 急救电话：120

(2) 2号生产车间消防设施分布图



(3) 食堂消防设施分布图



● 消防栓

☐ 灭火器

#### (4) 办公楼消防设施分布图



附件 6: 公司所在地区及四邻关系图



附件 7：应急处置卡

岗位名称	生产车间/危废暂存区
负责人及联系电话	王冲：15910260354/王磊：13902100635
岗位职责	生产车间：1.负责车间生产、质量、安全及设备管理；2.负责车间员工管理，贯彻落实各项管理制度与措施等；3.负责车间人身、设备安全，确保安全文明生产等。 危废暂存区 1.负责车间生产、质量、安全及设备管理；2.负责车间员工管理，贯彻落实各项管理制度与措施等；3.负责车间人身、设备安全，确保安全文明生产等。
主要风险物质	生产过程中产生的废矿物油及包括荧光粉、废矿物油、制冷剂、荧光灯管等在内的危险废物
预防措施	（1）生产车间及危废暂存区有专人管理，危险废物根据产生量定期交由有资质单位进行处理，并设有安全标识； （2）废油桶、废液桶、废铅蓄电池等置于托盘上，有效防止泄漏；不同种类危险废物分区放置，减少发生环境事故的风险； （3）生产车间地面硬化，危废暂存区设有围堰，有效防止泄漏； （4）生产车间、危废暂存区配备灭火器、消防栓、消防喷淋、消防沙等消防设备； （5）公司定期组织员工进行安全消防演练，学习使用灭火器等应急器材，学习应急自救、互救知识，了解应急撤离的组织、方法和程序。
可能发生的事件情景特征	企业级：危险废物发生小量泄漏； 社会级：危险废物发生大量泄漏，扩散至厂区外、废气防治设施故障造成未经处理的生产废气大量泄漏或车间/危废暂存区发生火灾事故，本单位内部无法控制，需请求外部救援力量支援。
应急物资	个人防护用品：防毒面具、橡胶手套； 处置用品：消防沙、灭火器、应急照明灯； 辅助用品：视频监控设备、应急医药箱。
处理步骤	<b>企业级事件响应：</b> 小量泄漏时，第一发现人立即佩戴防护用品，用消防沙、抹布等对泄漏的危险废物进行覆盖、吸附、收集，作为危废交由有资质单位处置。 <b>社会级事件响应：</b> （1）第一发现人立即查找泄露源并断电，及时通知上级主管，由上级主管判断事故等级后作出是否向应急总指挥汇报事故情况。应急总指挥接到报警后，召集应急指挥部，并根据实际情况和事故发展态势采取响应，同时立即通知全体应急体系成员赶赴事故现场，必要时拨打 119、120、110 等报告相关部门协助，联系生态环境主管部门、应急等部门协助； （2）救援人员应佩戴好全套个人防护用品，做好个人防护后，对现场进行收集处置； （3）在事故现场可控的条件下，当班人员应立即切断危险危险品泄漏途径；

	(4) 查找泄漏源，避免更多污染物流出或漏出； (5) 用消防沙袋封堵泄漏位置，避免泄漏物质流出厂区外； (6) 对污染场地进行洗消，洗消废水收集后，交由有资质单位处理。
<b>注意事项</b>	呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩戴口罩； 其他：现场严禁烟火。

<b>岗位名称</b>	<b>成品库</b>
<b>负责人及联系电话</b>	王朋：15910532953/王月鹏：13521488141
<b>岗位职责</b>	负责日常巡检成品库，排除安全隐患；2.督促、清查库房台账、出入库记录等各项工作。
<b>主要风险物质</b>	线路板、压缩机、电线电缆
<b>预防措施</b>	(1) 成品库有专人进行管理，明确岗位责任，有人员定时定期巡检。 (2) 线路板、压缩机、电线电缆等分类存放，库房内设置货架、托盘等； (3) 成品库配有灭火器、消防沙、消防栓等消防设备； (4) 公司定期组织员工进行安全消防演练，学习使用灭火器等应急器材，学习应急自救、互救知识，了解应急撤离的组织、方法和程序。
<b>可能发生的事件情景特征</b>	社会级：发生火灾事故，本单位内部无法控制，需请求外部救援力量支援。
<b>应急物资</b>	个人防护用品：防毒面具、橡胶手套； 处置用品：消防沙、灭火器、消防栓、喷淋等； 辅助用品：视频监控设备、应急医药箱。
<b>处理步骤</b>	<b>社会级事件响应：</b> (1) 第一发现人立即通知周围人员，确保安全的情况下利用灭火器、消防沙等及时扑火，同时通知上级主管，由上级主管判断事故等级后作出是否向应急总指挥汇报事故情况。应急总指挥接到报警后，召集应急指挥部，并根据实际情况和事故发展态势采取响应，同时立即通知全体应急体系成员赶赴事故现场，必要时拨打 119、120、110 等报告相关部门协助，联系环保、应急等部门协助； (2) 救援人员应佩戴好全套个人防护用品，做好个人防护后，对现场进行收集处置； (3) 在事故现场可控的条件下，当班人员应立即利用现有设施采取有效措施阻止火情进一步发展，火势较大应及时撤离； (5) 用消防沙袋封堵泄漏位置，避免泄漏物质流出厂区外； (6) 对污染场地进行洗消，洗消废水收集后，交由有资质单位处理。
<b>注意事项</b>	呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩戴口罩；





## 附件 9：突发环境事故应急预案演习记录

预案名称		演习地点	
组织部门		总指挥	
参加部门和单位		演习时间	
演习类别		演习方式	
演习程序		演习程序	
预案评审	<input type="checkbox"/> 适宜性：全部能够执行 <input type="checkbox"/> 执行过程不够顺利 <input type="checkbox"/> 明显不适宜 <input type="checkbox"/> 充分性：完全满足应急要求 <input type="checkbox"/> 基本满足需要完善 <input type="checkbox"/> 不充分，必须修改		
演习效果评审	人员到位情况	<input type="checkbox"/> 迅速准确 基本按时到位 <input type="checkbox"/> 个别人员不到位 <input type="checkbox"/> 重点部位人员不到位 <input type="checkbox"/> 职责明确，操作熟练 <input type="checkbox"/> 职责明确，操作不够熟练 <input type="checkbox"/> 职责不明，操作不熟练	
	物资到位情况	现场物资： <input type="checkbox"/> 现场物资充分，全部有效 <input type="checkbox"/> 现场准备不充分 <input type="checkbox"/> 现场物资严重缺乏 个人防护： <input type="checkbox"/> 全部人员防护到位 <input type="checkbox"/> 个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/> 大部分人员防护不到位	
	协调组织情况	整体组织： <input type="checkbox"/> 准确、高效 <input type="checkbox"/> 协调基本顺利，能满足要求 <input type="checkbox"/> 效率低，有待改进 疏散组分工： <input type="checkbox"/> 安全、快速 <input type="checkbox"/> 基本能完成任务 <input type="checkbox"/> 效率低，没有完成任务	
	实战效果评价	<input type="checkbox"/> 达到预期目标 <input type="checkbox"/> 基本达到目的，部分环节有待改进 <input type="checkbox"/> 没有达到目标，须重新演练	
	支援部门和协作有效性	报告上级： <input type="checkbox"/> 报告及时 <input type="checkbox"/> 联系不上 安全部门： <input type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 救援、后勤部门： <input type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 警戒、撤离配合： <input type="checkbox"/> 按要求配合 <input type="checkbox"/> 不配合	
存在问题			
改进措施			
记录人：                      审核：                      记录时间：                      年                      月                      日			

## 附件 10：突发环境事件报告单

报告单位		报告人姓名	
事故发生时间	年__月__日__时__分	报告人电话	
事故持续时间	__时__分	报告人职务	
事故地点/部位			
泄漏物质的危害特性			
消除泄漏物质危害的物质名称			
危害情况	人员伤亡		设备受损
	死亡	重伤	轻伤
		建筑物受损	
		财产损失	
波及范围			
设施损坏情况			
已采取的措施			
周边道路情况			
与有关部门协调情况			
应急人员及设施到位情况			
应急物资准备情况			
事故发生原因及主要经过：			
危险物质泄漏情况： 泄漏危险品名称（固、液、气）： _____ _____ 泄漏量/泄漏率： _____ _____ 毒性/易燃性： _____ _____			
火灾爆炸情况：			
环境污染情况：			
事态及次生或衍生事态发展情况预测：			
天气状况： 温度_____ 风速_____ 阴晴_____ 其它_____			
单位意见			
填报时间	年 月 日 时 分	签发	