

备案编号: \_\_\_\_\_

# 安徽中基电池箔科技有限公司

## 突发环境事件应急预案

编 制 单 位: 安徽中基电池箔科技有限公司

技术服务机构: 淮北市新空气环保科技有限公司

版 本 号: 03

实 施 日 期: 2025 年 2 月



# 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，由安徽中基电池箔科技有限公司组织相关部门编写了《安徽中基电池箔科技有限公司突发环境事件应急预案》。

本预案阐述了厂区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，是指导公司突发环境事件应急管理工作的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。

我批准，本《安徽中基电池箔科技有限公司突发环境事件应急预案》自 2025 年 2 月 18 日生效实施。

签署人： 



# 目 录

第一部分 综合应急预案.....	2
1 总则.....	2
1.1 编制目的.....	2
1.2 编制依据.....	2
1.3 应急预案的适用范围.....	4
1.4 工作原则.....	4
1.5 应急预案体系.....	5
1.6 编制要求与编制步骤.....	7
1.7 突发环境事件分级.....	7
2 资料准备与环境风险识别.....	11
2.1 企业基本信息.....	11
2.2 工程区域自然环境概况.....	17
2.3 企业周边环境风险受体情况.....	19
2.4 污染物排放及污染处置措施.....	21
2.5 环境风险源识别.....	21
2.6 环境风险物质识别.....	22
2.7 企业突发环境事件风险等级确定.....	22
3 组织机构和职责.....	23
3.1 组织体系.....	23
3.2 组织机构和职责.....	23
3.3 应急能力评估.....	26
3.4 企业突发环境事件应急预案与政府部门及周边企业应急预案的衔接.....	27
3.5 企业突发环境事件应急预案与政府部门及周边企业的联动.....	30
4 预防与预警.....	32
4.1 环境风险预防措施.....	32
4.2 预警行动.....	33
4.3 报警、通讯联络方式.....	36
5 信息报告与通报.....	37

5.1 事件信息接收和通报程序.....	37
5.2 信息报告.....	37
5.3 信息通报.....	39
5.4 事件报告时限及报告内容.....	40
6 应急响应与处置.....	41
6.1 应急响应流程.....	41
6.2 应急响应分级.....	42
6.3 应急响应程序及机制.....	43
6.4 应急处置方案及基本程序、方法.....	46
6.5 应急准备.....	47
6.6 应急救援.....	48
6.7 事故现场应急监测.....	50
7 应急终止与后期处置.....	52
7.1 应急终止.....	52
8 应急保障.....	55
8.1 人力资源保障.....	55
8.2 资金保障.....	55
8.3 应急物资装备保障.....	56
8.4 通讯与信息保障.....	56
8.5 医疗急救保障.....	57
8.6 交通运输保障.....	57
8.7 治安保障.....	57
8.8 技术保障.....	57
9 预案管理.....	58
9.1 预案宣教培训.....	58
9.2 预案演练.....	59
10 奖惩.....	61
10.1 奖励.....	61
10.2 责任追究.....	61

11 预案的评审、备案、发布和更新.....	62
11.1 预案评审.....	62
11.2 应急预案的备案.....	62
11.3 应急预案的发布.....	62
11.4 应急预案的修订.....	62
11.5 应急预案更改修订程序.....	63
12 附则.....	64
12.1 预案签署和解释.....	64
12.2 预案实施.....	64
13 术语和定义.....	65
第二部分 突发事件环境应急专项预案.....	66
1 火灾爆炸及伴生环境应急专项预案.....	67
1.1 事故情景.....	67
1.2 防范措施.....	67
1.3 应急响应.....	67
1.4 应急处置卡.....	69
2 化学品泄漏环境应急专项预案.....	71
2.1 事故情景.....	71
2.2 防范措施.....	71
2.3 应急响应.....	71
2.4 应急处置卡.....	73
3 危废流失环境应急专项预案.....	75
3.1 事故情景.....	75
3.2 防范措施.....	75
3.3 应急响应.....	75
3.4 应急处置卡.....	76
4 废气异常排放环境应急专项预案.....	78
4.1 事故情景.....	78
4.2 防范措施.....	78

4.3 应急响应.....	78
4.4 应急处置卡.....	79
5 重污染天气环境应急专项预案.....	81
5.1 编制目的.....	81
5.2 编制依据.....	81
5.3 适用范围.....	81
5.4 工作原则.....	81
5.5 应急响应体系.....	82
5.6 预警与响应.....	82
5.7 应急响应.....	84
5.8 监督检查.....	89
5.9 应急保障.....	90
5.10 方案管理.....	91
5.10.1 方案培训.....	91
5.11 附则.....	92
5.12 应急处置卡.....	93



**附图：**

附图 1 项目地理位置图

附图 2 总平面布置图

附图 3 项目周边环境风险受体分布图

附图 4 风险源分布图

附图 5 应急物资分布图

附图 6 应急疏散线路示意图



# 第一部分 综合应急预案

## 1 总则

《安徽中基电池箔科技有限公司突发环境事件应急预案》（以下简称“应急预案”）是针对安徽中基电池箔科技有限公司厂内有可能发生的突发环境事件的应急处理，保证迅速、有效、有序的开展应急处置与救援行动，预防环境突发事件的发生，消除环境损害和破坏造成的损失，而预先制定的相关方案，公司开展安徽中基电池箔科技有限公司突发环境事件应急救援的行动指南。

### 1.1 编制目的

根据环保部《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）等有关规定，为预防和减少安徽中基电池箔科技有限公司突发环境事件的发生，规范企业突发环境事件应急管理和应急响应程序，提高处置突发环境事件能力。控制、减轻和消除突发环境事件引起的危害及造成的损失，规范突发环境事件应急管理程序，提高处理突发环境事件的综合指挥能力和应急响应水平，强化协调联动机制，明确各岗位人员在事件应急中的责任和义务，在事件发生后，能迅速有效、有序的实施应急救工作，最大限度地减少人员伤亡和财产损失，特制订本预案。

### 1.2 编制依据

#### 1.2.1 法律、法规、规章

- （1）《中华人民共和国环境保护法》；
- （2）《中华人民共和国水污染防治法》；
- （3）《中华人民共和国大气污染防治法》；
- （4）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》；
- （5）《中华人民共和国突发事件应对法》；
- （6）《中华人民共和国安全生产法》；
- （7）《中华人民共和国消防法》；
- （8）《危险化学品安全管理条例》；
- （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）》；

- (10) 《突发环境事件调查处理方法》；
- (11) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》；
- (12) 《危险化学品环境管理登记办法》；
- (13) 《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》；
- (14) 《危险化学品建设项目安全监督管理办法》；
- (15) 《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》；
- (16) 《突发环境事件信息报告方法》；
- (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）》；
- (18) 《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》。

### 1.2.2 导则、标准

- (1) 《危险化学品名录》；
- (2) 《国家重点监管危险化学品名录》；
- (3) 《化学品毒性鉴定技术规范》；
- (4) 《国家危险废物名录》；
- (5) 《危险化学品重大危险源辨识》；
- (6) 《建设项目环境风险评价技术导则》；
- (7) 《环境空气质量标准》；
- (8) 《恶臭污染物排放标准》；
- (9) 《工业企业设计卫生标准》；
- (10) 《地表水环境质量标准》；
- (11) 《地下水质量标准》；
- (12) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》；
- (13) 《突发环境事件应急监测技术规范》；
- (14) 《企业突发环境事件风险分级方法》；
- (15) 《事故状态下水体污染的预防与控制技术要求》；
- (16) 《水体污染事故风险预防与控制措施运行管理要求》；
- (17) 《国家突发环境事件应急预案》；
- (18) 《剧毒化学品名录》；
- (19) 《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》；

(20) 《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范急性毒性》。

上述法律法规、编制导则以及标准均以最新日期颁布的为准。

### 1.2.3 国家与地方预案及相关专项预案

- (1) 《国家突发公共事件总体应急预案》；
- (2) 《国家突发环境事件应急预案》；
- (3) 《安徽省突发公共事件总体应急预案》；
- (4) 《安徽省突发环境事件应急预案》；
- (5) 《淮北市突发公共事件总体应急预案》；
- (6) 《淮北市突发环境事件应急预案》；
- (7) 《濉溪县突发公共事件总体应急预案》；
- (8) 《濉溪县突发环境事件应急预案》；
- (9) 《濉溪经济开发区安全生产事故应急救援预案》

## 1.3 应急预案的适用范围

本预案仅适用于安徽中基电池箔科技有限公司厂区范围内发生的突发环境事件的应急处置。

## 1.4 工作原则

在建立突发环境事件应急系统及实施其响应程序时，应本着实事求是、切实可行的方针，贯彻如下原则：

### (1) 救人第一、以人为本

在保障救援人员生命安全的前提下，以抢救受伤人员和生命安全受到威胁人员为首要任务，最大限度地减少事故、灾难造成的人员伤亡、财产损失和环境污染。

### (2) 环境优先

发生突发环境事件时，保护环境优先，“救环境”优先于“救财物”。

### (3) 先期处置、防止危害扩大

凡发生较大突发环境事件必须立即启动相应预案进行先期处置，防止事故扩大和蔓延，并向上级报告，启动相应环境事件应急救援预案。

### (4) 快速响应、科学应急

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。

#### （5）应急工作与岗位职责相结合

落实责任，坚持统一领导，分级负责。部门负责人为事故、灾害应急救援的第一责任人，组织本单位的突发环境事件应急预案演练，完善应急机制。按照应急预案的要求，各司其职，相互配合，提高整体应急反应能力。根据突发事件的级别，实行分级控制、分级管理。不同等级的突发事件，启动相应级别的预警和响应。下级预案服从上级预案的统一组织、指挥、协调和调度。

#### （6）预防为主，常备不懈，预警即响应

预防为主，日常生产中宣传普及环境应急知识，定期组织对预案演练，不断提高环境安全意识；加强对环境风险物质、环境风险防控设备设施的监测、监控、检查及治理、维护，加强对应急物资与装备的检查及维护；消除环境隐患转化为突发环境事件的条件，建立和加强突发环境事件预警机制，切实做到及时发现、及时报告、快速反应、及时控制。

### 1.5 应急预案体系

安徽中基电池箔科技有限公司突发环境事件应急预案体系包括综合环境应急预案和现场处置预案。当发生重大环境污染事故或超过企业应急处置能力，与《淮北市突发环境事件应急预案》相衔接。本企业应急预案体系图见图 1.5-1。

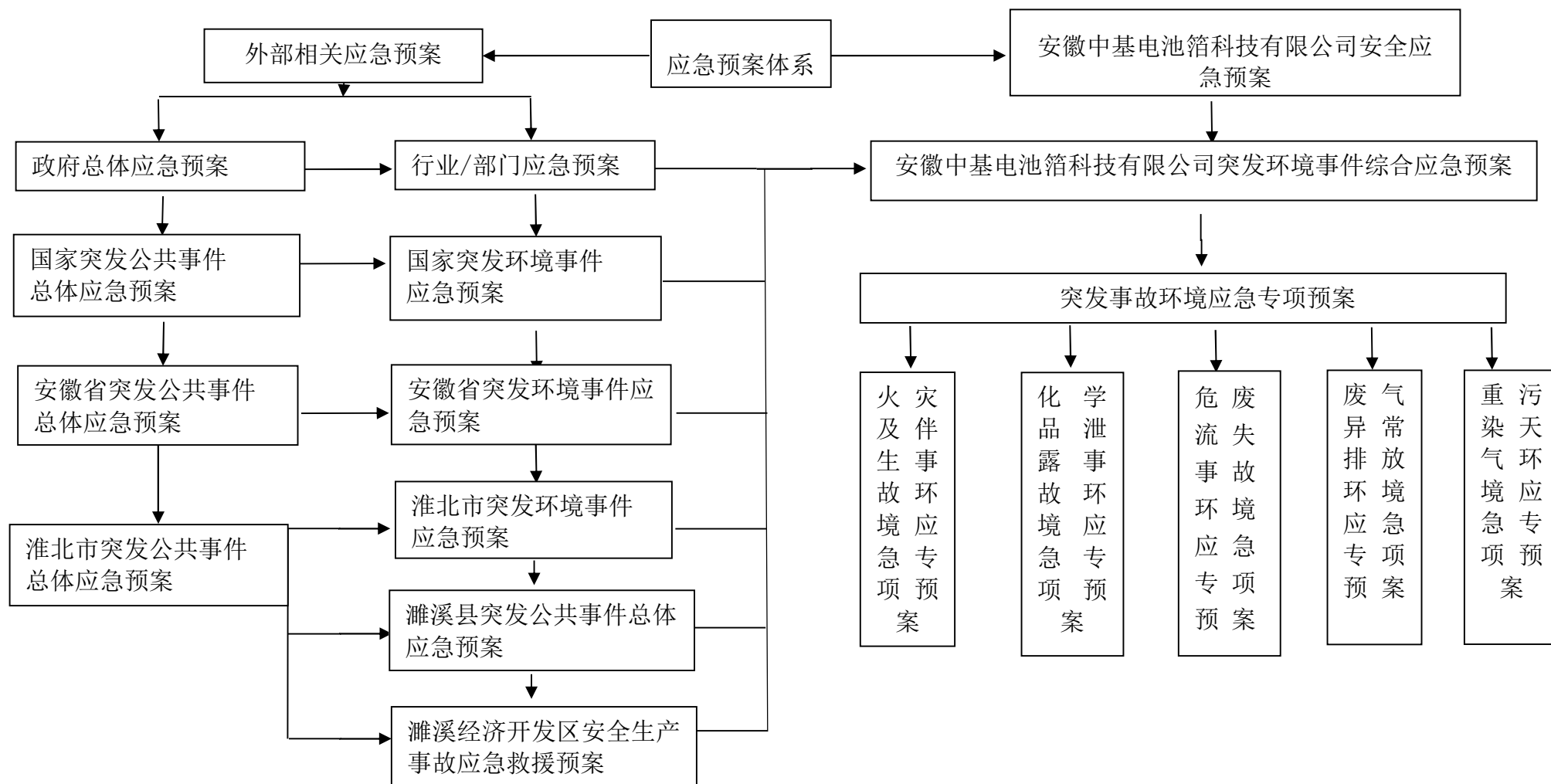


图 1.5-1 应急预案体系框图

## 1.6 编制要求与编制步骤

### 1.6.1 编制要求

预案编制符合国家相关法律、法规、规章、标准和编制指南等规定；符合本地区和本公司突发环境事件应急工作实际；建立在环境敏感点分析基础上，与环境风险分析和突发环境事件应急能力相适应；应急人员职责分工明确、责任落实到位；预防措施和应急程序明确具体、操作性强；应急保障措施明确，并能满足本地区和本公司应急工作要求；预案基本要素完整，附件信息正确；与相关应急预案相衔接。

### 1.6.2 编制步骤

#### （1）编制准备

成立预案编制小组、制定编制计划、收集资料、初始评估、危险辨识和风险评估、能力与资源评估。

#### （2）编写预案

#### （3）审定、实施

#### （4）适时修订预案

根据有关标准和内外部实际情况变化，定期或不定期(一般 1-2 年)修订和更新应急预案，不断提高和完善应急预案水平。应急预案制定和实施的关键，在于努力提高决策层和执行层对“突发”事件或事故的判断能力和处理能力。

## 1.7 突发环境事件分级

### 1.7.1 国家突发环境应急事件分级

按照《突发环境事件信息报告办法》的要求，结合突发环境事件严重性和紧急程度，突发环境事件分为特别重大环境事件（Ⅰ级）、重大环境事件（Ⅱ级）、较大环境事件（Ⅲ级）和一般环境事件（Ⅳ级）四级。

重大环境事件（Ⅱ级）

凡符合下列情形之一的，为重大环境事件：

- （1）因环境污染直接导致 3 人以上 10 人以下死亡或 50 人以上 100 人以下中毒的；
- （2）因环境污染需疏散、转移群众 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) 重金属污染或危险化学品生产、贮运、使用过程中发生爆炸、泄漏等事件，或因倾倒、堆放、丢弃、遗散危险废物等造成的突发环境事件发生在国家重点流域、国家级自然保护区、风景名胜区或居民聚集区、医院、学校等敏感区域的；

(7) 一、二类放射源丢失、被盗、失控造成的环境影响，或核设施和铀矿冶炼设施发生的达到入场区应急状态标准的，或进口货物严重辐射超标的事件；

(8) 跨省（区、市）界突发环境事件。

#### 较大环境事件（Ⅲ级）

凡符合下列情形之一的，为较大环境事件：

(1) 因环境污染直接导致 3 人以下死亡或 10 人以上 50 以下中毒的；

(2) 因环境污染需疏散、转移群众 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 1 亿元以下的；

(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) 三类放射源丢失、被盗或失控，造成环境影响的；

(7) 跨地市界突发环境事件。

#### 一般环境事件（Ⅳ级）

除特别重大突发环境事件、重大突发环境事件、较大突发环境事件以外的突发环境事件。

当采用上述公司突发环境事件分级无法确定事件分级时，应参照《国家突发环境事件分级标准》（2011）及环保部《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部第 17 号部令）的分级标准。

### 1.7.2 公司突发环境事件分级

参照《国家突发环境事件应急预案》、《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部部令第 17 号），结合安徽中基电池箔科技有限公司实际情况，根据突发环境事件严重性、紧急程度及影响范围，将安徽中基电池箔科技有限公司突发环境事件分为：不可控级（I级，厂界外）、可控级（II级、III级，厂界内）突发环境事件。

#### 不可控级突发环境事件（I级事件）

不可控级突发环境事件是指因环境突发事件造成纳污水体和大气环境重大污染，污染超出厂界范围，通过公司自身力量难以控制污染的扩散，必须向社会力量求援的事件；或突发环境事件造成严重环境污染使当地正常的经济、社会活动受到严重影响。如：较大火灾爆炸事故次生大气污染物影响范围超出厂界或消防废水进入厂界外水体事件；危险化学品、危险废物泄漏出厂界，进入周边排水沟，污染地表水体事件；废气治理设施异常，废气未经处理超标直接排放，对厂界外空气质量造成影响事件。

#### 可控突发环境事件（II级、III级事件）

指因环境突发事件或其他较大灾害对外界环境没有造成污染，通过公司自身力量可以控制污染的扩散，消除事件对厂内、厂界外的污染和影响的事件。如极小火灾事件，影响范围仅限于厂区范围内；危险化学品、危险废物泄漏至公司范围内事件；污染治理设施非正常运行，造成污染物异常排放，影响范围在厂内的事件。如以上分级标准无法适应所发生的突发环境事件时，将参照《国家突发环境事件分级标准》进行处置。

根据突发环境事件的危害程度，对可能发生的突发环境事件进行分级，具体分级见表 1.7-1。

表 1.7-1 突发环境事件分级

级别	影响范围	可能发生的突发环境事件
重大突发环境事件（I级）	事故直接或间接的影响范围大，对周边企业及居民产生较大影响。	①安全问题造成火灾，火灾蔓延至厂区发生大面积火灾，产生的大量消防废水在厂区漫流，经雨水管网流出厂外进入巴河汇入王引河，造成外部水体的污染。 ②可能会导致消防废水溢流流入厂区绿化区域，消防废水中含有轧制油会对土壤及地下水造成污染； ③轧制油储罐与生产车间之间的工艺管道发生严重破裂，轧制油泄漏至公司地面溢流，经过雨水管道排除厂外。

较大突发环境事件 (II级)	事故直接或间接的影响范围较大, 对企业内部产生一定影响, 未涉及厂外。	①安全问题发生火灾, 产生的消防废水中全部导入事故池收集, 未流淌出厂。 ②化学品在贮存间内或在转运过程中发生散落, 未流出厂区外。 ③装置区废气处理装置发生故障, 导致含有非甲烷总烃等污染物的废气异常排放, 及时检修后恢复正常。 ④危废 泄露, 未流出厂外。
一般突发环境事件 (III级)	事故直接或间接的影响范围较小, 仅限于厂区某块区域。	①安全事故发生火灾, 火灾控制在一定范围, 现场人员立即用灭火器进行灭火, 未产生消防废水; ②化学品在贮存间或在转运过程中发生散落, 未及时回收, 仅限于厂区某块区域; ③装置区废气处理装置发生故障, 及时检修后恢复正常; ④危废少量泄露, 仅限于厂区某块区域。

## 2 资料准备与环境风险识别

### 2.1 企业基本信息

安徽中基电池箔科技有限公司位于淮北市濉溪县内，主要生产电子铝箔、动力及储能电池箔。

表 2.1-1 企业基本信息一览表

公司名称	安徽中基电池箔科技有限公司	统一社会信用代码	91340600573021757A
公司类型	有限公司	所属行业	C3252 铝压延加工、 C3985 电子专用材料制造
法人代表	杜继兴	邮政编码	235100
联系人	李雪	电话	18153592630
地址	濉溪县濉溪经济开发区樱花西路		
中心经纬度	经度：116.727655°纬度：33.872245°		
联系人邮箱	\	职工总人数	900 人
企业投资	350156.43 万元	工作制度	三班制，每班 8 小时
生产规模	年产 7.2 万吨高精度电子铝箔、年产 10 万吨动力及储能电池箔		
占地面积	约 496 亩	历史事故	无

#### 2.1.1 主要产品产能及原辅料储存情况

安徽中基电池箔科技有限公司现年产 7.2 万吨高精度电子铝箔、10 万吨动力及储能电池箔。

表 2.1-2 企业主要产品一览表

产品名称	设计能力	年运营时数
电子铝箔	72000t/a	三班制、8h/班、年工作 350 天
动力及储能电池箔	100000t/a	三班制、8h/班、年工作 350 天

表 2.1-3 企业主要原辅材料及产品储存情况一览表

序号	名称	单位	用量	储存方式
1	铝带卷坯	t/a	19.85 万	
2	轧制油	t/a	2107.3	桶装
3	助滤剂（硅藻土和漂白土）	t/a	416.32	袋装
4	磨削冷却液	t/a	24.57	桶装
5	无纺布	m/a	22960	袋装
6	包装木箱	m <sup>3</sup> /a	26222	厂外定做
7	洗油	t/a	9.8t	-
8	乳化液	t/a	2.2t	桶装

## 2.1.2 生产工艺及简述

### （一）工艺流程及产污节点：

运营期生产工艺流程及产污节点简图见下图

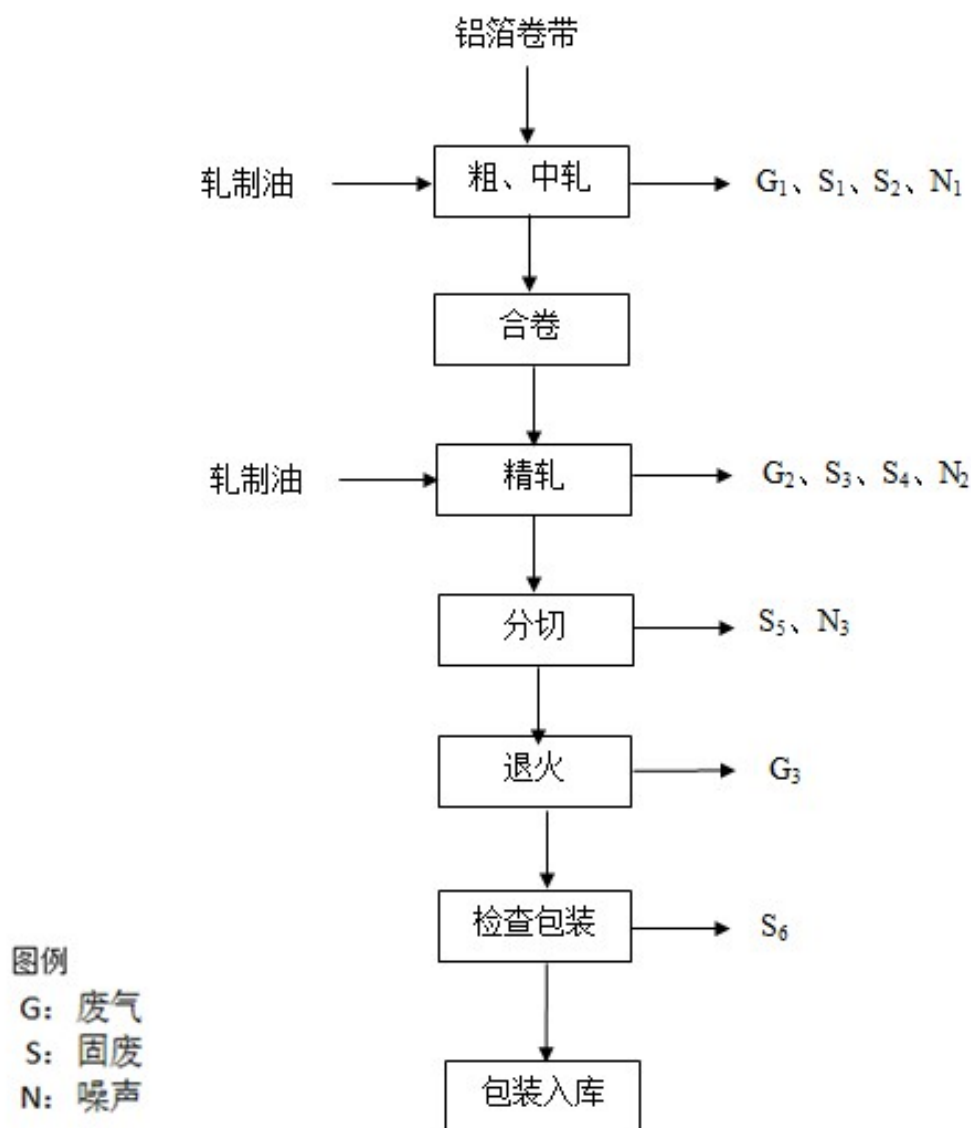


图 2-1 电子铝箔工艺流程及产污节点图

工艺流程描述：

#### （1）粗、中轧

项目所需原料为 0.3mm 的铝带卷材坯料，在轧制机上经多道次不可逆轧制到相应厚度，此工序产生废边角料、危险废物及噪声（S<sub>1</sub>、S<sub>2</sub>、N<sub>1</sub>）。投入物料为轧制油，起到润滑和冷却作用，因此会产生废气非甲烷总烃（G<sub>1</sub>）。

由于粗、中轧机轧制过程中使用全油润滑冷却，轧制油循环使用，轧制油中参入铝屑等杂质需要用硅藻土和活性白土的的吸附过滤，过滤机内设有网

格，过滤介质及无纺布预装在每个网格之间，污油池中的含杂质轧制油经泵提升后进入板式过滤系统，经过多次吸附过滤之后，轧制油中的大部分杂质得以去除，该过程会产生危险废物 S<sub>2</sub>：包含废轧制油、废含油硅藻土和活性白土、含油无纺布、废油滤芯及其他过滤物等含油废过滤介质。

## （2）合卷

合卷可以实现最小厚度的轧制，也能减少产品断裂的几率，从而提高生产效率。

## （3）精轧

在合卷之后对产品再次轧制得到成品厚度，此工序和粗、中轧类似，会产生废边角料、危险废物、噪声及废气（S<sub>3</sub>、S<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>、G<sub>2</sub>）。

由于精轧制过程中使用全油润滑冷却，轧制油循环使用，轧制油中参入铝屑等杂质需要用硅藻土和活性白土的的吸附过滤且过滤机内设有多层网格，过滤介质及无纺布预装在每个网格之间，污油池中的含杂质轧制油经泵提升后进入板式过滤系统，经过多次吸附过滤之后，轧制油中的大部分杂质得以去除，该过程会产生危险废物 S<sub>4</sub>：包含废轧制油、废含油硅藻土和活性白土、含油无纺布、废油滤芯及其他过滤物等含油废过滤介质。

## （4）分切

根据不同规格产品要求不同，需对材料进行分割精整，此工序会产生固废和噪声（S<sub>5</sub>、N<sub>3</sub>）分割工序主要设备有纵切机组等。

该工序会使用乳化切削液进行分割精整，因此会产生相应的危险废物 S<sub>5</sub>（废乳化液及废砂轮泥）。

## （5）退火

根据订单需求对成品进行退火，以消除轧制过程遗留硬度和内应力，退火在退火炉中进行，退火总时间在 20-25h，温度保持在 200-400℃，采用电能加热升温，在退火的过程中会有废气非甲烷总烃产生（G<sub>3</sub>）。

## （6）检查包装

产品经检验合格后，打包入库，此工序会产生废包装材料（S<sub>6</sub>）。

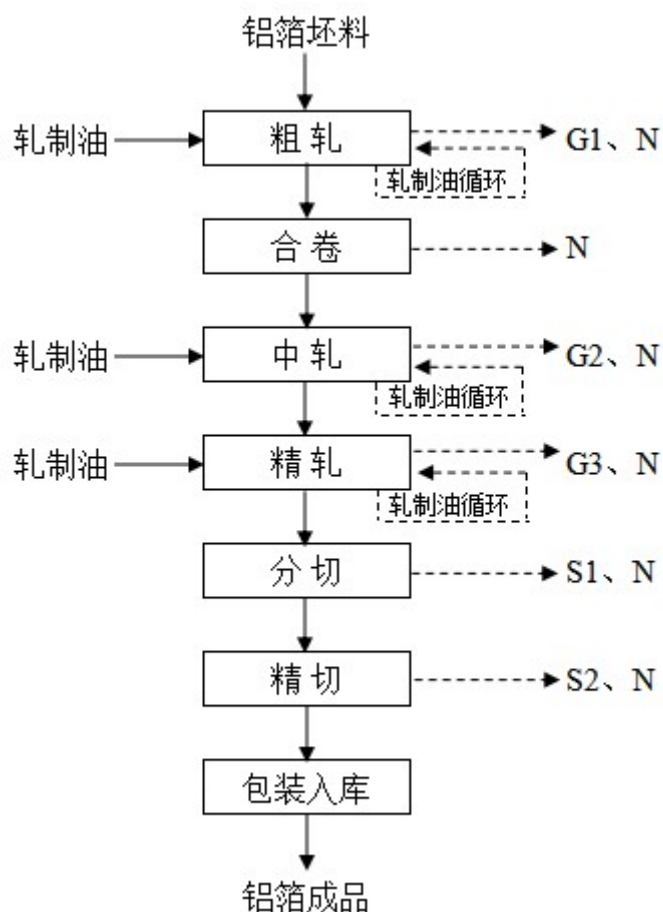


图 2-2 储能及电池箔工艺流程图及产污环节图

（G—粉尘、W—废水、S—固废、N—噪声，下同）

生产工艺流程说明如下：

**粗轧：**厚度 0.2~0.3mm 的铝箔坯料首先在铝箔粗轧机上进行前两道次轧制（根据工艺需要也有可能经过三个道次轧制），轧至厚度 0.045-0.065mm 左右。在轧制过程中，需用轧制油进行清洗、轧辊冷却和润滑。

该工序会产生油雾（G1，主要成分为非甲烷总烃和颗粒物）、设备运行噪声（N）。

**合卷：**将粗轧轧制出的产品通过合卷机进行切边。

该工序会产生设备运行噪声（N）。

**中轧：**将切边后的的铝箔坯料在铝箔中轧机上继续进行轧制，轧至厚度 0.016-0.035mm 左右。在轧制过程中，需用轧制油进行清洗、轧辊冷却和润滑。

该工序会产生油雾（G2，主要成分为非甲烷总烃和颗粒物）、设备运行噪声（N）。

**精轧：**成品前道次轧制完成的铝箔送至铝箔精轧机轧制为 0.009mm、

0.010mm、0.020mm 等不同厚度（根据订单需求），最薄可轧至 0.0055mm。

该工序会产生油雾（G3，主要成分为非甲烷总烃和颗粒物）、设备运行噪声（N）。

**分切：**将精轧轧制的铝卷，通过分卷机切成客户要求的不同的宽度或者米数。卷成小卷，在端面和表面质量上满足客户需要。

该工序会产生废铝材边角料（S1）、设备运行噪声（N）。

**精切：**对端面质量及表面润湿度要求高的客户，对分切下来的大卷进行精切和表面电晕（等离子）处理，使产品表面润湿度及端面质量等满足客户需求。

该工序产生废铝材边角料（S2）、设备运行噪声（N）。

**包装入库：**使用打包机将加工完成的铝箔放至木箱内，包装完成后送入成品库。

### 2.1.3 现有生产设备情况

表 2.1-4 主要设备一览表

名称	规格型号	台数	备注
桥式起重机	Gn=20t/5T 31.5m A6	3	电子铝箔项目一期
	Gn=20t/5T 25.5m A5	2	
	Gn=5T 25.5m A5	2	
	Gn=20t /5T 29.5m A5	2	
	Gn=2.8t 9m A3	1	
	Gn=2.8t 6m A3	2	
1900 粗轧机 (FRM)	Φ280/Φ750-1900	1	
1900 中轧机 (FIM)	Φ280/Φ750-1900	2	
1900 精轧机 (FFM)	Φ280/Φ750-1900	2	
轧制油雾净化回收装置	ARR-25，约 25 万立方米/每小时	1	
轧制油精馏系统	ROR-200	1	
轧机低压灭火系统	15 吨	3	
合卷机	1000	2	
电动平车	50 吨	1	
金属废料打包机	YT81-125C	1	
车间及地下室通风设备	/	10	
分切机	AFS08/12	2	
		1	
	AFS06/10	2	
轧辊磨床	WS 45L x 4000 CNC Monolith <sup>®</sup>	1	
	WS 450 x 4000 CNC Monolith <sup>®</sup>	1	
磨床间辅助设备	/	1	
悬臂吊	0.25	2	
电动平车	30T	1	
电动平车	30T	1	
金属废料打包机	YT81-125C	2	
加压风机	/	4	
成品退火炉及双向料车	30T	32	



电动平车	30T	1	
手动包装台	/	2	
单头倒角机	DJ-80AC	1	
单头倒角机	DJ-180AC	2	
切管机	MC-315AC	1	
锯床	GB4230Z	1	
桥式起重机	Gn=20t/5T 31.5m A6	2	电子铝箔项目二期
	Gn=5T 25.5m A5	1	
	n=3t 6m A3	2	
1900 精轧机(FFM)	Φ280/Φ750-1900	3	
油雾净化全油回收装置	约 15 万立方米/每小时	1	
精馏系统	约 200 升/小时	1	
轧机低压灭火系统	15 吨	2	
金属废料打包机	YT81-125C	2	
车间及地下室通风设备		6	
分切机	FS08/12	2	
	AFS06/10	1	
轧辊磨床	WS 450L x 4000 CNC MonolithÔ	2	
磨床间辅助设备		1	
悬臂吊	0.25	1	
电动平车	30T	1	
电动平车	30T	1	
铝箔粗轧机	φ750/280*1900mm ; Q=13t, V <sub>max</sub> =2000m/min	2	动力及储能 电池箔项目
铝箔中精轧机	φ750/280*1900mm ; Q=13t, V <sub>max</sub> =2000m/min	4	
铝箔精轧机	φ750/280*1900mm ; Q=13t, V <sub>max</sub> =1200m/min	6	
油雾回收系统	处理量>30 万 m³/h	2	
合卷机	有效工作宽度 1800mm, V <sub>max</sub> =1200m/min	2	
分切机	有效工作宽度 1800mm, V <sub>max</sub> =1200m/min	11	
磨床	有效工作宽度 2000	5	
精切机/倒卷机	/	60	
打包机	Y81—100	6	
木工圆锯机	MJ106	4	
砂轮机	S3SL-200	1	
木工单面压刨床	MB106B	4	
木工钻床	MK515	3	
木工移动锯	/	5	
电动双梁桥式起重机	Gn=20t, S=28.5m (地操)	8	
电动双梁桥式起重机	Gn=20t, S=22.5m (地操)	2	
电动双梁桥式起重机	Gn=20t, S=16.5m (地操)	2	
电动单梁桥式起重机	Gn=10t, S=25.5m (地操)	4	
电动单梁桥式起重机	Gn=5t, S=25.5m (地操)	6	
电动平板车	KPD—25—1	4	
内燃叉车	3 吨	6	
空气压缩机	Q=40m³/min, 最大供气压力 0.7MPa	5	
循环热水泵	Q=700m³/h, n=1450r/min, H=26m, P=75kw	3	

循环热水泵	Q=485m <sup>3</sup> /h, n=1450r/min, H=24m, P=45kw	1	
循环冷水泵	Q=790m <sup>3</sup> /h, n=1450r/min, H=32m, P=90kw	4	
循环冷水泵	Q=420m <sup>3</sup> /h, n=1450r/min, H=29m, P=55kw	1	
冷却塔	Q=600m <sup>3</sup> /h	4	

## 2.2 工程区域自然环境概况

### 2.2.1 地理位置

淮北市地处安徽省的北部，苏、鲁、豫、皖四省交界处。东北方向隔萧县与江苏省徐州市、向北与山东省济宁市相望，南与本省宿州市、淮南市、阜阳市相接，西与河南省永城市相邻。淮北市已形成公路、铁路、内河航运为主的交通网络。符夹线、青阜线、青芦线穿境而过，可北接陇海线、东接京沪线、西通京九线。连霍高速、合徐高速也在淮北市境内穿过，内河航运可通上海港，距离徐州市观音机场约 60km。因此该项目地理位置优越，交通便捷。

濉溪经济开发区东近连云港，西连商丘、开封，南接宿州、蚌埠，北临徐州；地处东经 116°23′—116°59′，北纬 33°17′—34°01′。

本项目地处濉溪县濉溪经济开发区樱花西路（详见附图 1）。

### 2.2.2 气候、气象

濉溪县属北温带半湿润季风气候，四季分明，常年主导风向为东北风，秋、冬季多北风。气温年平均值比较适中，介于 14~17℃之间。年平均最高气温 20.8℃，最低 9.6℃。极端最高气温 40.3℃，最低为-23.2℃。雨热同期，年平均降水量 904cm，最大 1481cm，最小 560cm。最大冻结深度 15cm，最大积雪深度 20mm，全年无霜期 210 天以上。

### 2.2.3 水文水系

#### （1）地表水

濉溪县境内河沟纵横，水资源较为丰富。境内共有 9 条河流，均属淮河流域，多系自然坡降平行贯穿，地势西北高而东南低，顺其流向。承担上游境外来水的行洪河道有萧濉新河、王引河、新沱河、包河、浍河、北淝河 6 条，经变迁起源于本县的有老濉河、濉河、巴河 3 条。境内河道全长 222.9 公里，分为濉河、新沱河、浍河、濉河、北淝河 5 个水系，两岸分布大沟 115 条。塌陷湖泊。因开矿采煤，局部地区塌陷成湖泊数十处，是县境的人为地貌，其中濉溪镇乾隆湖、刘

桥镇凤栖湖、南坪镇任楼湖、韩村镇临涣湖纳入全省湖泊名录。

公司雨水排入巴河，生活污水进入濉溪县第二污水处理厂处理后排入巴河最后汇入王引河。

巴河又名南股河，在宿州称唐河，发源于濉溪县杨十楼北，是南沱河支流。经永城县赵王庄东进入濉溪县，流经潘刘庄、翟桥到秦桥入宿县。1951 年治理南沱河时，在县境内的洪河头将巴河堵死，把上游截入洪河，翟桥以下改称新北沱河。今巴河，自洪河头开始至翟桥。1974 年冬疏浚小运河时，使巴河西段来水与王引河改道段相通，排入南沱河。受益范围有溪河、王堰、小城、徐楼、洪河头。

王引河为沱河支流，自砀山县南部的固口闸始，上承巴清河、大沙河、利民河来水，东南向流；固口闸以下，流经河南省夏邑县窑山集，永城市条河乡、芒山镇、刘河乡、陈官庄乡至高集西进入皖境萧县西南部，沿皖豫边界至刘楼，进入濉溪县境，经刘桥、翟桥，于大秦家闸西，南入东新建沟下沱河。河道全长 80km，流域面积 1241 平方千米。河底高程为 34.7~23.17 米，河底宽 37.5~45.0 米，深 4~5 米，河宽 60~75 米；排涝标准 5 年一遇，流量 203~280 立方米每秒；排洪标准 20 年一遇，流量 395~527 立方米每秒。

王引河旧称“王引沟”，原发源于今河南省永城市陈集镇姚楼村，1958 年在其北安徽省砀山县南部扒开沉堤，将原属于洪碱河水系的巴清河、大沙河和利民河引入王引河。故现今王引河源自砀山县的陈堤口，东南流经永城市东部地区，沿河南安徽省界，流入安徽省濉溪县境内，东南流至淮北市烈山区古饶镇的大秦家闸经东新建沟汇入沱河。全长 80 公里，流域面积 1241 公里。

## （2）地下水

濉溪县地下水资源丰富，主要由第四系潜水和裂隙岩溶承压水构成，共分为相山，青龙山至王场和符离集三个水系。据安徽省地质矿产局第一水文队勘探结果，辖区内地下水开采模数累计为 4.16~5.04 万 t/h，其中第四系浅层地下水开采模数为 15~25 万 t/(a·km<sup>2</sup>)市区北部偏大，浅层水资源为 2.6~3.4 万 t/h。浅层水主要来源于降水沿裸露基岩山区和基岩浅埋区上复松散层，以及平原区陆面入渗蓄存和向下越层补给形成的。这部分水资源属上面分布，难以集中开采，其水质主要受土壤和地表水质影响。岩溶承压水开采模数为 1.56~1.64 万 t/h，它是全市最重要的水源之一，由寒武、奥陶系石灰岩露组成萧相背斜和闸河向斜共

同组成淮北深层承压水含水构造体系。深层第四系潜水的影响。这部分的功能主要是全市工业和城镇生活用水。

#### 2.2.4 所在地环境功能区划

企业所在地环境质量等级以及最近一年地表水、地下水、大气、土壤环境质量现状。

表 2.2-1 企业所在地环境功能区划

所在地环境功能区划	地表水	巴河	IV类
		王引河	
	地下水		III类
	大气		二级
近一年环境质量现状	地表水	巴河	IV类
		王引河	
	地下水		III类
	大气		二级

### 2.3 企业周边环境风险受体情况

本工程周边主要的环境风险受体见表 2.3-1、图 2.3-1。

表 2.3-1 企业周边环境风险受体一览表

环境要素	环境保护对象	方位	距离（m）	规模	环境功能
空气环境	赵楼村	NW	810	260 人	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
	刘桥镇	NW	1800	60000 人	
	王埝村	SW	1400	160 人	
	丁楼	SW	2685	160 人	
	干庄村	SW	3380	300 人	
	荣楼	SW	4215	250 人	
	火神庙村	SW	2775	230 人	
	朱楼村	S	805	360 人	
	朱集	SW	2010	200 人	
	戚码头	S	2623	320 人	
	顺河王庄	S	2990	140 人	
	程楼村	S	3305	140 人	
	邢庄	S	3110	160 人	
	周庄	SW	4310	400 人	
	贾庄	SW	4620	200 人	
	张平庄	SW	4785	40 人	
	河南杨家	SW	4860	240 人	
	苇渡村	SW	5260	200 人	
	小杨家	SW	4505	240 人	
	柳园孜	S	4185	300 人	
	史小楼	S	3995	200 人	
	双庄	SE	4210	260 人	
	丁姜楼	SE	4660	400 人	
	尚河李	SE	4085	500 人	

	濉芜星城	SE	3480	2600 人	
	王冲孜村	SE	3820	180 人	
	帝孜庙	SE	3575	120 人	
	刘楼	E	3975	500 人	
	濉溪县中医院	E	3950	1400 人	
	融翔百悦府	E	3460	2083 人	
	龙记檀府	E	3605	3119 人	
	金桂花园	NE	3572	4500 人	
	玉兰花园	NE	3300	4000 人	
	书香雅苑	NE	3115	2000 人	
	紫薇苑	NE	3019	300 人	
	惠民中学	NE	2340	400 师生	
	兴华中学	NE	2310	950 师生	
	安徽省龙华学校	NE	1920	7000 师生	
	英才学校	NE	1890	300 师生	
	九华学府	NE	1350	2000 人	
	星河花园	NE	1440	4320 人	
	宝厦丽景	NE	2100	5000 人	
	英才学校	NE	2480	300 师生	
	后花园	NE	2895	260 人	
	前花园	NE	2675	200 人	
	濉溪县河西新区医院	NE	3100	1000 人	
	御溪桃花源	NE	3245	5000 人	
	融翔江山印	NE	3610	5000 人	
	中粮国宾天下御府	NE	4170	3000 人	
	合欢家园	NE	3530	5500 人	
	濉溪壹号院	NE	4100	2500 人	
	御溪翡翠城	NE	4420	3900 人	
	濉溪县第二中学	NE	4140	4796 师生	
	汉都中国府	NE	4370	6000 人	
	濉溪碧桂园	NE	4630	1600 人	
	八里庄	NE	4500	700 人	
	淮北卫生学校	NE	3600	6500 师生	
	武庄	NE	3115	300 人	
	后刘庄	NE	3465	300 人	
	前刘庄	NE	2635	1300 人	
	濉溪中学	NE	1960	7300 师生	
	濉溪凤凰城	NE	2180	2500 人	
	濉溪城区	N	4100	20000 人	
地表水环境	巴河	S	440	小型	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类
	王引河	E	2900	小型	
声环境	项目区域	——	—	——	《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类
地下水	项目所在区域周边 6km <sup>2</sup> 范围内				《地下水环境质量标准》(GB/T14848-2017)中的 III 类标准

## 2.4 污染物排放及污染处置措施

本项目日常运营过程中污染物产生及处置方式具体如下：

内容类别		排放源	污染物名称	防治措施
大气污染物		电子铝箔项目一期轧制、退火	非甲烷总烃	轧制废气、退火炉废气分别经引风机送至 1#油雾净化全油回收装置处理达标后，由 1 根 25m 高的 P1 排气筒高空排放
		电子铝箔项目二期轧制	非甲烷总烃	轧制废气经引风机送至 2#油雾净化全油回收装置处理达标后，经 25m 高的 P2 排气筒高空排放
		动力及储能电池箔项目轧制废气	非甲烷总烃	集气设施收集，经 3 套油雾回收系统处理后通过 P3、P4、P5 排气筒排放（排放高度 25m）
		危废库	非甲烷总烃	经风机收集后经 15m 高排气筒 P6 排放
		食堂	食堂油烟	食堂油烟采取油烟净化器处理、专用烟道排放
水污染物		生活污水	pH、COD、SS、氨氮、BOD <sub>5</sub> 、动植物油	经化粪池预处理后进入濉溪县开发区污水处理厂进行深度处理
		循环冷却系统	冷却水	循环利用，不外排
固体废物	一般固废	职工生活	生活垃圾	由环卫部门统一清运
		压延加工	铝材边角料	由物资公司回收利用
		包装	废包装材料	由物资公司回收利用
	危险废物	全油回收系统中的再生塔	油雾净化全油回收系统残渣油	委托具有危废处置资质的单位收集后合理处置
		轧制工序，轧制油循环使用，过滤系统	含油废过滤介质	
		研发办公楼内实验室	实验室废化学试剂及盛装容器	
		轧辊磨床磨削工序	轧辊磨床磨削残渣	
		油雾回收系统	废机械油	
		补充轧制油、更换机械油	废油桶	
	轧制油清理	废含油抹布		

## 2.5 环境风险源识别

依据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004），主要对以下几方面进行了环境风险基本情况调查：

- ①对使用的各类化学品贮存量进行统计分析；
- ②对工艺流程的各阶段进行研究，分析哪些设备、设施为环境风险源；
- ③对公司废气、废水、固体废物等污染物的收集、处置情况。

企业环境风险源可能发生的突发环境事件见下表。

表2.5-1 企业环境风险事件类型

事故类型	风险单元	事故情景	风险防控措施
危险化学品泄露	生产车间	操作不当、盛装容器破裂	定期巡视检查、监视系统、防护服、防护口罩、医疗箱、手套
火灾爆炸	生产车间	电气线路引发火灾；安全事故引发火灾	定期巡视检查、监视系统、火灾报警器、禁止明火、灭火器、消防沙、应急切断阀、事故池
危废流失	危废间	在转移过程中发生散落或者与一般生活垃圾混合转移出厂区	加强管理、制定台账、实行危废联单、定期巡视检查、监视系统、应急空桶
废气异常排放	生产车间	废气处理设施发生故障	定期巡视检查、监视系统

## 2.6 环境风险物质识别

本次风险物质识别范围包括企业生产所使用的原材料及辅料、中间产品、产品及三废污染物，对照风险分级方法附录 A，具体储量见表 2.6-1。

表 2.6-1 风险物质储量一览表

物质名称	最大储存量 (t)	CAS 号	临界量 (t)
轧制油 (矿物油)	320	/	2500
洗油	96.5	/	2500
废轧制油	5.28	/	2500
废洗油	6.93	/	2500

## 2.7 企业突发环境事件风险等级确定

安徽中基电池箔科技有限公司判定为“一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]”等级。

## 3 组织机构和职责

### 3.1 组织体系

为了降低或避免特殊情况下突发环境事件所造成的损失，确保有组织、有计划、快速地应对突发环境事件，及时地组织抢险和救援，公司建立了专业、完善的应急组织机构，明确应急职责，落实各项应急工作。

在应急过程中，所有应急人员应以统一方式将事件状况、应急工作状况等报告应急指挥部。指挥部根据事件及其处理状况，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。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，直到完成应急事件处理。

### 3.2 组织机构和职责

公司成立应急领导小组，由总监任总指挥，厂长任副总指挥，领导小组下设应急工作小组，包括现场处置组，应急保障组，警戒疏散组、信息联络组、医疗救护组，主要依托公司管理部门和员工组成，应急指挥部为常设机构，在领导小组领导下负责公司环境应急日常工作，应急状态下协助公司应急。应急组织体系见图 3.2-1。

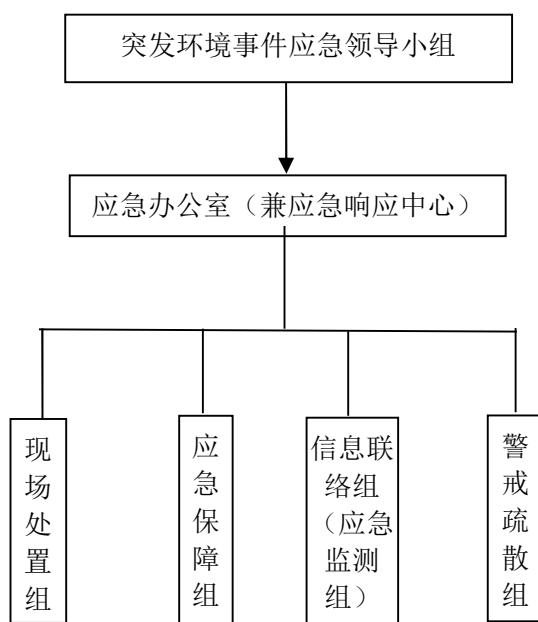


图 3.2-1 企业应急组织体系图



具体组织机构成员和职责见表 3.2-1。

**表 3.2-1 组织机构及职责**

应急小组	职位	姓名	电话	职责
应急指挥部	总指挥	应萍	18248748600	①发生突发环境事件时，发布和解除应急救援命令、信号，负责组织指挥全场的应急救援工作； ②及时向政府有关部门报告事故及处置情况，接受和传达政府有关部门关于事故救援工作的批示和意见； ③配合、协助政府部门做好事故的应急救援工作； ④负责企业突发环境事件应急救援预案的制定、修订，组织应急救援专业队伍并组织实施和演练。
	副总指挥	陈勇	19956102799	①协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作； ②具体负责对各抢险救援队伍的指挥工作； ③负责人员疏散、危险区域警戒、现场救援等指挥工作； ④负责工程抢险、抢修的现场指挥； ⑤落实总指挥发布的抢险救援命令，核实应急终止条件并向总指挥报告情况； ⑥负责总指挥交办的其他任务。 ⑦遇总指挥不在时，由副总指挥代理总指挥。
应急办公室	组长	李 雪	18153592630	①在日常工作中，负责制订和管理应急预案，配置应急人员、应急装备，对外签订相关应急支援协议，并制定应急演习工作计划和组织应急演习等； ②在事故发生时，负责应急指挥、调度、协调等工作，包括就是否需要外部应急/救援力量做出决策； ③第一时间接警，启动紧急联络网，对整体行动进行指挥并保持联络，并根据事故等级，下达启动应急预案指令； ④落实环境污染事故应急处理指挥部的指令； ⑤当紧急情况解除后，发出解除警报的信息； ⑥组织事故调查，评估事故损失情况，总结经验教训； ⑦督促做好重大紧急事故的预防措施和紧急救援的各项准备工作； ⑧组织开展处置环境事件应急响应评价技术、应急监测方法、方案等。
	成员	梁辰	13966111268	
		洪晓雯	15167107462	
现场处置组	组长	王道动	15806997906	①负责在外部救援到来之前对厂区突发环境事件进行抢修救援工作，找出事故源头； ②负责找出泄漏事故原因并修复；负责在发生火灾、时现场负责救援，负责厂区火灾的消防工作，

	成员	侯文正	15077975621	疏散人群等应急工作； ③负责向外来消防力量提供燃烧介质的理化性质、消防特性、中毒防护方法、着火设备的禁忌等注意事项，并协助专业消防人员进行现场灭火等措施； ④负责环境事件的污染情况委外检测的联络办理；保护事故现场及相关数据，等待事故调查人员取证； ⑤现场灭火器、环境应急物资等使用后及时报备，确保其处于充足的备用状态。
		徐强	15805615750	
应急保障组	组长	蔡辉俊	13914285298	①负责紧急行动过程中的物资供给和物资运输保障工作。 ②负责紧急行动后的运输保障工作。 ③负责计划生活物资的采购。 ④负责组织调用应急救援过程所需物资器材，保障物资器材供应。
	成员	李声望	1575668619	
		杨彬	18156118096	
信息联络组（应急监测组）	组长	赵曼丽	15155534190	①负责各应急救援小组与应急指挥部之间的通讯联络，以及联络电话的定期公告和更新； ②负责告知居民被污染区域相关情况，以免造成居民恐慌，做好居民思想工作； ③负责同相关方、政府部门的汇报联络；接受指挥部指令对外信息发布； ④做好通讯和网络线路日常维护工作，保障应急事故响应时通讯联络畅通。 ⑤事故发生后联系具有环境应急监测能力的单位进行监测。
	成员	朱良鹏	13966115654	
		周胜东	18856100588	
警戒疏散组	组长	王小飞	18605615151	①负责事故现场危险区域警戒工作，布置警戒线，疏散事故现场周边无关人员，严禁非应急救援人员和车辆进入危险区； ②负责观察风向标确定紧急集合点，将危险区域聚集的人群疏散到紧急集合点，清点人数，报告总指挥，并负责紧急集合点的治安秩序； ③保障应急救援道路畅通，引导外部应急救援力量安全快速进入现场，确保应急救援工作顺利开展。负责厂区突发环境事件的污染情况委外检测的联络办理。
	成员	王广响	15852583602	
		吕向前	13731860708	

### 3.3 应急能力评估

企业建立了应急指挥部和应急救援队伍（包括现场处置组、应急保障组、信息联络组、警戒疏散组）。加强突发环境事件应急队伍建设，加强应急救援队伍的业务培训和应急演练。重点培训建立一支常备不懈、熟悉环境应急知识、充分掌握各类突发环境事件处置措施的应急队伍，保证在突发环境事件发生后，能迅速参与并完成抢险、安全保卫、信息传输等现场处置工作。内部各部门建立联动协调机制，提高准备水平，提高其应对突发环境事件的素质和能力。

根据现场调查及对企业可能突发环境事件分析，企业虽然建立了应急组织机构，但不足以满足企业突发环境事件处置需求。

在企业发生重大火灾事件时，需要寻求烈山区消防救援大队救援；

在企业发生物料泄漏或有毒有害气体污染时，需要得到安徽省淮北生态环境监测中心或专业监测单位协助进行必要的监测工作。

在企业发生重大环境事件，需要进行人员疏散和现场保卫警戒工作时，需要得到公安部门的协助，封锁现场，防止无关人员进入事故现场和污染区。

当发生人员受伤、中毒等情况，企业需要寻求医疗机构的医疗救助。具体外部救援联系方式见表 3.3-1。

表 3.3-1 外部救援电话

单位	电话
淮北市应急管理局	0561-3198877
淮北市消防救援支队	0561-3158119
淮北市生态环境局	0561-12345
淮北市人民医院	0561-3023717
淮北矿工医院	0561-3120120
淮北市应急救援指挥中心	0561-3118012
急救.公安.消防.交通事故	120 110 119 122
安徽省淮北生态环境监测中心	0561-3024838
濉溪县政府	0561-6076611/3180366
淮北市濉溪县生态环境分局	0561-12345
濉溪县应急管理局	0561-6887783
濉溪县应急救援指挥中心	0561-6886263
濉溪县经济开发区管委会	0561-6061215
濉溪中医院	0561-6088888
濉溪县医院	0561-6091078
气象询问电话	96121
电力抢修	95598

### 3.4 企业突发环境事件应急预案与政府部门及周边企业应急预案的衔接

#### 3.4.1 与周边企业突发环境事件应急预案的衔接

##### 3.4.1.1 突发环境事件应急预案的衔接

当发生风险事故时，公司应急指挥部应立即下达应急指令，信息联络组承担起与周边企业应急指挥部的联系工作，及时将事故发生情况向周边企业通知，周边企业及时根据通知内容进行内部应急预案的启动，做好企业职工防护、疏散以及必要的应急救援行动。

表 3.3-2 周边企业联系电话

单 位	电 话
安徽英科医疗用品有限公司	18822183693
安徽远硕机动车部件有限公司	13567758586
安徽卓元门业有限公司	18056178008
安徽盈科安防装备股份有限公司	0561-6868159
安徽朝晟环保工程有限公司	0561-6828882
安徽聚安智能门窗有限公司	13605613506
安徽锋晟锻造有限公司	13956477276

##### 3.4.1.2 预案分级响应衔接

1、一般环境事件：在污染事故现场处置妥当后，信息联络组向周边企业说明情况，周边企业结束应急响应。

2、较大及以上环境事件：应急指挥部在接到事故报警后，及时下达应急指令，信息联络组向周边企业通知事故情况，包括事故发生地点、规模等情况，并请求支援；周边企业接到通知后进行紧急动员，适时启动企业环境污染事故应急预案，做好企业职工及周边居民的防护、疏散工作，并迅速调集救援力量，组织各个应急行动小组，按照各自的职责和现场救援具体方案开展外部救援工作，与发生事故的企业内部各应急小组共同处置突发环境事件。

当污染事故又进一步扩大、发展趋势，或因事故衍生问题造成重大社会不稳定事态，现场应急指挥部将根据事态发展，及时调整应急响应级别，发布预警信息，同时向濉溪县应急处理指挥部请求援助。

##### 3.4.1.3 应急救援保障衔接

(1) 单位互助体系：公司和周边企业建立了良好的应急互助关系，在重大事故发生后，能够相互支援。

(2) 公共援助力量：企业可以联系濉溪县专职消防队、医院、公安、交通、应急管理局以及各相关职能部门，请求救援力量、设备的支持。

(3) 专家援助：全厂建立风险事故救援安全专家库，在紧急情况下，可以联系获取救援支持。

#### **3.4.1.4 应急培训的衔接**

公司在开展应急培训计划的同时，还应积极邀请周边企业参与，应急培训结束后进行相互交流，结合周边企业突发环境事件应急预案应急培训计划，在发生突发环境事件时，及时与周边企业取得联系。

### **3.4.2 与濉溪县环境应急预案衔接**

#### **3.4.2.1 突发环境事件应急预案的衔接**

当发生风险事故时，公司信息联络组应及时承担起与濉溪县应急指挥机构的联系工作，及时将事故发生情况及最新进展向管委会汇报，并将上级指挥机构的命令及时向厂区应急指挥部汇报；

#### **3.4.2.2 预案分级响应衔接**

1、一般环境事件：在污染事故现场处置妥当后，经应急指挥部研究确定后，向濉溪县应急指挥部报告处理结果。

2、较大及以上环境事件：应急指挥部在接到事故报警后，立即下达应急指令，信息联络组及时向濉溪县应急处理指挥部报告，并请求支援；濉溪县应急处理指挥部进行紧急动员，适时启动环境污染事故应急预案，迅速调集救援力量，指挥专职消防队对本企业开展抢险救援工作，厂内应急小组听从濉溪县现场指挥部的领导。现场指挥部同时将有关进展情况向濉溪县应急处理指挥部汇报；污染事故基本控制稳定后，现场应急指挥部将根据专家意见，迅速调集后援力量展开事故处置工作。现场应急处理结束。

当污染事故又进一步扩大、发展趋势，或因事故衍生问题造成重大社会不稳定事态，现场应急指挥部将根据事态发展，及时调整应急响应级别，发布预警信息，同时向淮北市应急处理指挥部请求援助。

#### **3.4.2.3 应急救援保障衔接**

(1) 单位互助体系：公司和周边企业建立了良好的应急互助关系，在重大事故发生后，能够相互支援。

(2) 公共援助力量：企业可以联系濉溪县或淮北市专职消防队、医院、公安、交通、应急管理局以及各相关职能部门，请求救援力量、设备的支持。

(3) 专家援助：全厂建立风险事故救援安全专家库，在紧急情况下，可以联系获取救援支持。

#### **3.4.2.4 应急培训的衔接**

公司在开展应急培训计划的同时，还应积极配合濉溪县开展的应急培训计划，在发生风险事故时，及时与濉溪县应急组织取得联系。

### **3.4.3 与淮北市突发环境事件应急预案衔接**

#### **3.4.3.1 突发环境事件应急预案的衔接**

当发生风险事故时，公司应急指挥部办公室应及时承担起与当地区域或各职能管理部门的应急指挥机构的联系工作，及时将事故发生情况及最新进展向有关部门汇报，并将上级指挥机构的命令及时向厂区应急指挥部汇报；

#### **3.4.3.2 预案分级响应衔接**

1、一般环境事件：在污染事故现场处置妥当后，经应急指挥部研究确定后，向事故应急处理指挥部报告处理结果。

2、较大及以上环境事件：应急指挥部在接到事故报警后，及时向濉溪县应急指挥部报告，并请求支援；濉溪县应急指挥部进行紧急动员，适时启动环境污染事故应急预案，迅速调集救援力量，指挥成员单位、相关职能部门，根据应急预案组成各个应急行动小组，按照各自的职责和现场救援具体方案开展抢险救援工作，厂内应急小组听从开发区现场指挥部的领导。现场指挥部同时将有关进展情况向淮北市应急处理指挥部汇报；污染事故基本控制稳定后，现场应急指挥部将根据专家意见，迅速调集后援力量展开事故处置工作。现场应急处理结束。

当污染事故又进一步扩大、发展趋势，或因事故衍生问题造成重大社会不稳定事态，现场应急指挥部将根据事态发展，及时调整应急响应级别，发布预警信息，同时向淮北市应急处理指挥部和省环境污染事故应急处理指挥部请求援助。

#### **3.4.3.3 应急救援保障衔接**

(1) 单位互助体系：公司和周边企业建立了良好的应急互助关系，在重大事故发生后，能够相互支援。

(2) 公共援助力量：企业可以联系濉溪县或淮北市应急救援大队、医院、公安、交通、应急管理局以及各相关职能部门，请求救援力量、设备的支持。

(3) 专家援助：全厂建立风险事故救援安全专家库，在紧急情况下，可以联系获取救援支持。

#### **3.4.3.4 应急培训的衔接**

公司在开展应急培训计划的同时，还应积极配合淮北市开展的应急培训计划，在发生风险事故时，及时与淮北市应急组织取得联系。

### **3.5 企业突发环境事件应急预案与政府部门及周边企业的联动**

在企业发生突发环境事件时，可能会由于事故影响过大，导致企业内部的应急能力不足，处置不了当前事故状态，此时企业突发环境事件应急预案与周边企业应急预案、濉溪县环境应急预案以及淮北市突发环境事件应急预案进行衔接，并请求外部救援单位对企业进行支援，共同处置。

当企业发生Ⅲ级事件时，启动企业突发应急响应以及现场处置，此时企业突发环境事件应急预案与企业安全预案衔接，联动处置突发环境事件，消除影响。

当企业发生Ⅱ级事件或者Ⅲ级事件处置不当升级为Ⅱ级事件，企业突发环境事件应急预案与周边企业应急预案、濉溪县环境应急预案、濉溪经济开发区安全生产事故应急救援预案进行衔接，企业信息联络组通知周边可能受影响的企业、濉溪县政府、濉溪经济开发区管委会以及淮北市生态环境局、濉溪县分局，报告突发环境事件的规模、地点以及可能影响的范围，通知可能受影响的企业及周边居民进行疏散。企业结合濉溪县环境应急预案和濉溪经济开发区安全生产事故应急救援预案及时调整处置级别，周边企业接到通知后及时做出应急响应，同时准备好相关应急物资，给予应急物资援助。

当企业发生Ⅰ级事件或者Ⅱ级事件处置不当升级为Ⅰ级事件，企业突发环境事件应急预案与淮北市突发环境事件应急预案进行衔接，由指挥部进行应急部署，通知信息联络组通知周边企业、濉溪县政府、濉溪经济开发区管委会以及淮北市生态环境局、濉溪县分局，要求尽快组织周边企业及居民疏散，并请求外部支援，周边企业及专业救援队伍携带应急救援物资赶赴事故现场参与救援，在外部救援队伍进入现场后，指挥部将指挥权移交给专业的救援队伍，现场处置级别根据淮北市突发环境事件应急预案进行调整，指挥部及各应急小组进行配合协助进行处置。

企业突发环境事件应急预案与周边企业、濉溪县环境应急预案以及淮北市突发环境事件应急预案的联动流程见图 3.5-1。

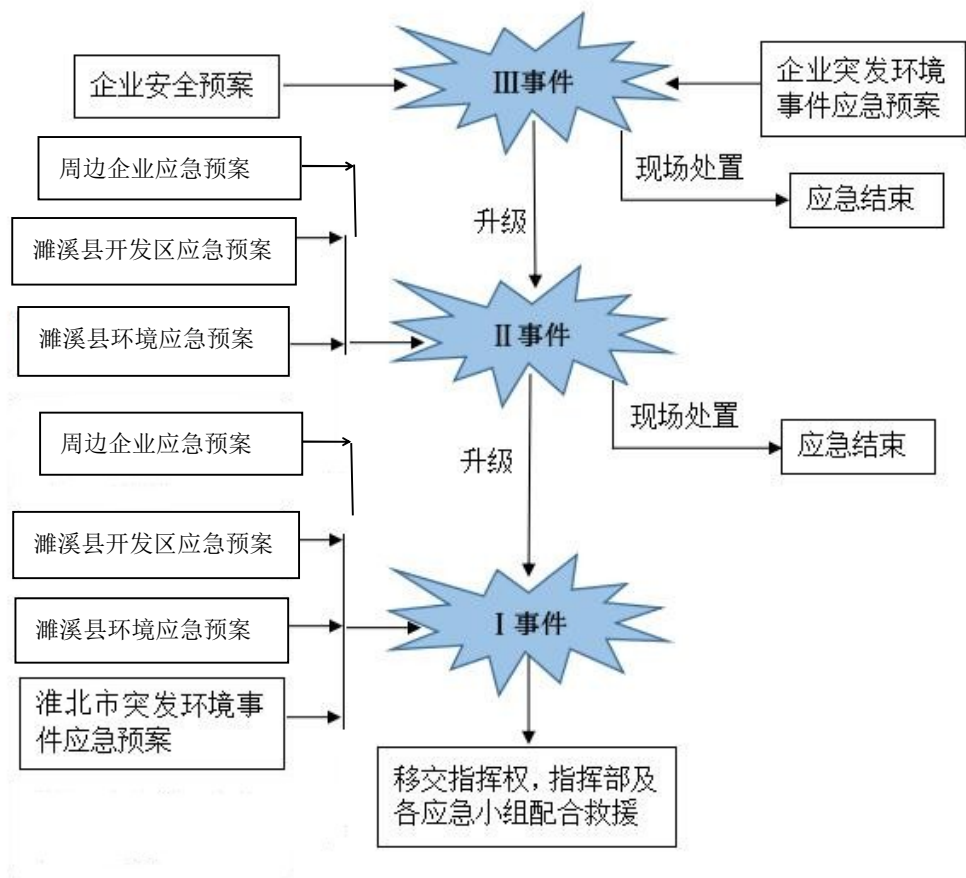


图 3.5-1 企业应急预案与外部单位应急预案的联动



## 4 预防与预警

### 4.1 环境风险预防措施

#### 4.1.1 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) 各机械设备管道、阀门的检查、检漏、检验和日常巡查的点检、保养维护工作;

(2) 定期对易燃物料区进行火灾安全隐患巡逻检查;

(3) 定期组织员工的培训,规范作业,严禁违章。

(4) 生产区配置灭火器、消防沙等应急物资。

(5) 厂区设置全方位的视频监视系统,监控室一旦发现异常,可立即采取措施。

(6) 建立危险化学品管理制度,有专人负责危险化学品管理,对危险化学品储存种类、数量进行台账管理。

#### 4.1.2 日常预防工作

公司组织生产岗位日常安全检查、专业性生产检查。具体要求是:

生产岗位安全检查,主要由操作人员每天操作前,对自己的岗位或者将要进行的工作进行自检,确认安全可靠后才进行操作。内容包括:

1、整条生产线的运行状态是否完好,应急物资设备是否安全有效;

2、规定的安全措施是否落实;

3、所用的设备、工具是否符合规定;

4、作业场地以及物品的堆放是否符合规范;

5、个人防护用品、用具是否准备齐全,是否可靠;

6、对使用设备定期检验检修,保持环保设施和预警设备完好正常使用。各组长日常巡检、公司不定期抽检;

### 4.1.3 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表 4.1-1：

表 4.1-1 环境风险防范及监控措施一览表

事故类型	风险单元	事故情景	风险防控措施
危险化学品泄露	生产车间	操作不当、盛装容器破裂	定期巡视检查、监视系统、防护服、防护口罩、医疗箱、手套
火灾爆炸	生产车间	电气线路引发火灾；安全事故引发火灾	定期巡视检查、监视系统、火灾报警器、禁止明火、灭火器、消防沙、应急切断阀、事故池
危废流失	危废间	在转移过程中发生散落或者与一般生活垃圾混合转移出厂区	加强管理、制定台账、实行危废联单、定期巡视检查、监视系统、应急空桶
废气异常排放	生产车间	废气处理设施发生故障	定期巡视检查、监视系统

## 4.2 预警行动

### 4.2.1 预警信息

若收集到的有关信息证明突发环境事件即将发生、发生的可能性增大或已经发生，应急指挥部通过预警信息（如员工上报的预警信息、监测信息等），分析判断突发环境事件的危害、影响程度及发展趋势，并作出相应的预警，不断完善预警系统。

### 4.2.2 预警分级

根据安徽中基电池箔科技有限公司突发环境事件可能发生的部位、事故的严重性、紧急程度和可能波及的范围，对应危险源分级内容，将本企业突发环境事件的预警分为三级。预警级别由高到低，依次为**一级预警（红色）**，现场人员向环保工作负责人报告情况，环保工作负责人核实情况后立即报告应急指挥部，公司应急指挥部宣布启动应急预案，信息联络组通知相关机构协助应急救援。若可能发生的环境事件严重，应当及时向区管委、县、市政府部门报告，由区管委、县、市领导决定后发布预警等级。**二级预警（黄色）**：现场工作人员向环保工作负责人报告情况，环保工作负责人核实情况向应急指挥部报告，公司应急指挥部宣布启动预案，并根据事故发展态势决定是否向上级主管部门汇报；**三级预警（蓝色）**：现场人员报告，现场工作人员向环保工作负责人报告情况，环保工作负责

人立即开展现场应急救援，并通知相关应急部门、人员作好应急准备。根据事态发展情况向应急指挥部报告情况，启动应急预案开展应急救援工作。

每级预警方式主要通过固定电话和手机迅速进行，然后根据突发环境事件的发展情况以及采取措施的效果，预警会升级、降级或解除。

#### **4.2.3 预警条件**

- (1) 日常巡检时发现事件苗头（如设备故障）；
- (2) 出现可能导致设备设施损坏的情况（如违规操作等）；
- (3) 收到外来的预警信息，如可能出现特大暴雨、洪涝等灾害，及时根据情况确认是否需要发布预警，采取应急措施；
- (4) 突发环境事件已经发生，突发环境事件有可能产生次生突发环境事件或造成更严重的环境危害。

#### **4.2.4 预警发布**

现场作业人员发现各种事件的预兆时要立即向应急救援办公室报告，报告内容包括以下内容：

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

预警发布程序及要求如下：

(1) 应急救援办公室值班人员接到事件预兆报警电话后，应立即向应急救援办公室主任汇报。

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

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

#### **4.2.5 预警响应**

预警行动的一般程序见图 4.2-1。

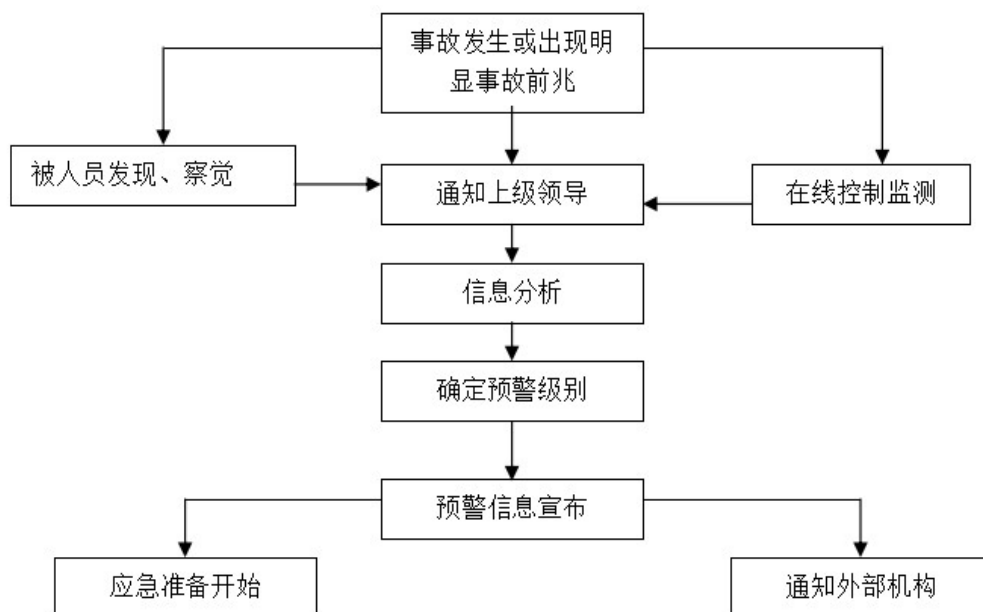


图 4.2-1 预警流程图

#### 4.2.6 预警措施

应急指挥部发布预警后，根据预警级别，立即启动相应应急预案，相关应急救援小组立即投入应急救援工作准备中。

（1）指挥部立即安排现场处置组做好对事故中受伤人员进行救援，对可能造成事故的源头进行排查的准备，封闭可能受到危害的区域范围；

（2）应急保障组立即安排应急救援物资，提供给现场处置组必要的应急物资进场进行处置；

（3）信息联络组做好各应急小组的联络工作，告知可能受到环境事件危害的人员相关信息并做好转移、撤离或者疏散的准备；

（4）警戒疏散组做好事故发生点周边的警戒、疏散事故现场周边无关人员，严禁非应急救援人员和车辆进入危险区，负责紧急集合点的治安秩序；引导外部应急救援力量安全快速进入现场，确保应急救援工作顺利开展。

（5）各方面准备的应急力量、指定的应急队伍开始就地待命；

（6）预警事件一旦发生，立即启动相关应急预案，开展应急救援工作。

#### 4.2.7 预警解除

当有事实证明不可能发生环境事件或者突发环境事件已经得到解决时，应急指挥部应立即对发布过预警信号的个人、单位宣布解除警报，终止预警期，并解除已经采取的有关措施。

## 4.3 报警、通讯联络方式

### 1、有效报警装置

厂区内重大危险源事故报警方式采用内部电话和外部电话（包括手机等无线电话）线路进行报警，由信息联络组根据事态情况向企业员工发布事故消息，做出紧急疏散和撤离等通知。需要向社会和周边发布警报时，由信息联络组向政府发送警报消息。事态严重紧急时，应急指挥部直接联系政府部门，由总指挥亲自向政府部门发布消息，提出要求组织撤离疏散或者请求援助，随时保持电话联系。

### 2、有效的内部、外部通讯联络手段

厂区内应急救援人员之间采用内部和外部电话（包括手机等无线电话）线路进行联系，应急救援小组的电话必须 24 小时开机保持畅通。必须在变更之日起 48 小时内向信息联络组报告。

### 3、主要使用报警、救援电话

厂区内救援信号主要是使用手机报警联络。

企业应急指挥部总指挥联系电话：18248748600

企业信息联络组组长电话：15155534190

报警和通讯内容包括：突发环境事件的发生时间、地点、信息来源、事件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、监测数据、人员受害情况、事情发展趋势、处置情况、拟采取的措施以及下一步工作建议等初步情况，并提供可能受到突发环境事件影响的环境敏感点的分布示意图。

## 5 信息报告与通报

### 5.1 事件信息接收和通报程序

现场人员发现突发环境事件时，对事件进行初步判断，立即告知部门值班领导或拨打应急办公室电话，在报告的同时，要力所能及的组织对突发事件的应急处置，争取将突发事件控制在初发阶段，避免事态扩大，由部门值班领导或应急管理办公室对事件现场进行核实或事件进行判断后，向应急指挥部汇报，经应急指挥部综合考虑，由应急指挥部总指挥下达是否启动公司应急预案的命令。

应急指挥部总指挥下达启动公司应急预案的命令，应急管理指挥办公室通过电话通知相关应急处置小组组长准备就绪。

### 5.2 信息报告

#### 5.2.1 内部报告

（1）企业设置 24 小时报警电话，接警人为厂区驻守员工。

（2）当突发环境污染事件发生时，事故现场有关人员必须立即报告本企业应急管理办公室，5 分钟内报告总经理，发生事故区域要立即启动本单位现场处置预案实施自救，站长在 15 分钟内将事故发生的时间、地点、原因、人员伤亡、事故现状、抢险情况及事故发展预测报告应急救援办公室。

（3）若发生一般性环境事件，由岗位人员报告企业负责人，再由负责人向相关企业领导报告。

（4）负责人和应急指挥部按预警级别和图 5.2-1 信息报告流程图逐级上报。紧急情况下，可越级报告，或拨打 110 或 119，有人员受伤严重时拨打 120。并及时做好应急准备。

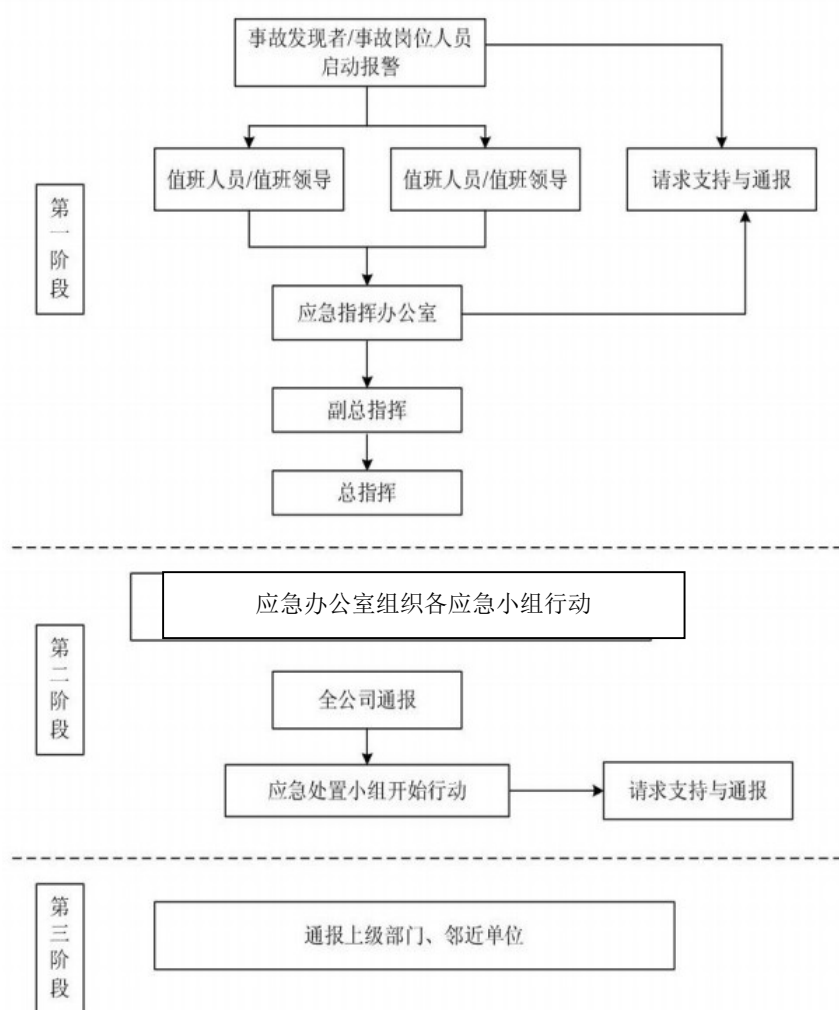


图 5.2-1 信息报告流程图

### 5.2.1 外部报告

按照“统一指挥，分级实施”原则，公司应急指挥部接到事件报告后，应当立即启动《突发环境事件应急救援预案》，或者采取有效措施，组织抢险，防止事件扩大，减少人员伤亡和财产损失；并根据事件级别通报程序，向上级有关部门报告。紧急情况下，可以越级上报。

应急指挥部负责突发环境事件信息统一发布工作，外部由信息联络组负责发布突发环境事件信息。突发环境事件发生后，要及时发布准确、权威的信息，正确引导社会舆论。

上报的信息包括：

- ①事故发生单位；
- ②事故发生具体时间、地点，事故类别，伤亡人数以及遇险人数和所处位置；

- ③事故发生的简要经过及其主要原因；
- ④事故性质以及事态发展趋势和可能波及的范围；
- ⑤已采取的救援措施及效果。

## 5.3 信息通报

按照“统一指挥，分级实施”原则，突发环境事件发现人必须在第一时间内逐级报告（紧急情况下可越级上报），接到报告的负责人必须启动相应《应急救援预案》，组织处置并上报。任何部门不得迟报、谎报和漏报，在应急处置过程中要及时续报有关情况。公司应急指挥部在接到事件单位事件报告后，要立即采取相应的应急措施。

信息通报的内容应包括但不限于：

- ①事故发生的具体地点、时间、事故类别，人员伤亡情况以及现场状况；
- ②事故发生的主要原因、过程以及可能的发展趋势；
- ③目前需要采取的应急措施等。

总指挥根据环境事件的现场情况，当发现事件可能影响公司周边居民的安全时，由应急办公室主任与周边敏感目标紧急联系，通报当前污染事件的状况，通报群众做好警戒疏散准备，听候应急指挥的指令，并强调在撤离过程中注意事项，积极组织群众开展自救和互救。本公司在发生突发环境应急事件后，公司应急办公室应第一时间联系濉溪县政府、周边学校和居民，确保敏感目标在第一时间内转移，做好警戒疏散，并积极解决后续应急救援工作。

表 5.3-1 周边敏感点联系方式

单 位	电 话
安徽英科医疗用品有限公司	18822183693
安徽远硕机动车部件有限公司	13567758586
安徽卓元门业有限公司	18056178008
安徽盈科安防装备股份有限公司	0561-6868159
安徽朝晟环保工程有限公司	0561-6828882
安徽聚安智能门窗有限公司	13605613506
安徽锋晟锻造有限公司	13956477276
王埝村	18822183693
周庄	18056178008
朱楼村	0561-6828882
朱集	18365216288



## 5.4 事件报告时限及报告内容

突发环境事件的报告分为初级、续报和处理结果报告三类。初报在发现事件后 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。

事件报告：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、转化方式趋向等初步情况。随着突发事件的处置可通过网络或书面报告，视突发环境事件进展情况可一次或多次报告，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：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，责任追究等详细情况。处理结果报告当在突发环境事件处理完毕后立即报送。

## 6 应急响应与处置

根据突发环境事件事态的发展需要启动应急预案时，安徽中基电池箔科技有限公司应急指挥部确定应急响应级别，并通知各应急小组展开应急救援工作。

### 6.1 应急响应流程

企业应急响应流程图见图 6.1-1。

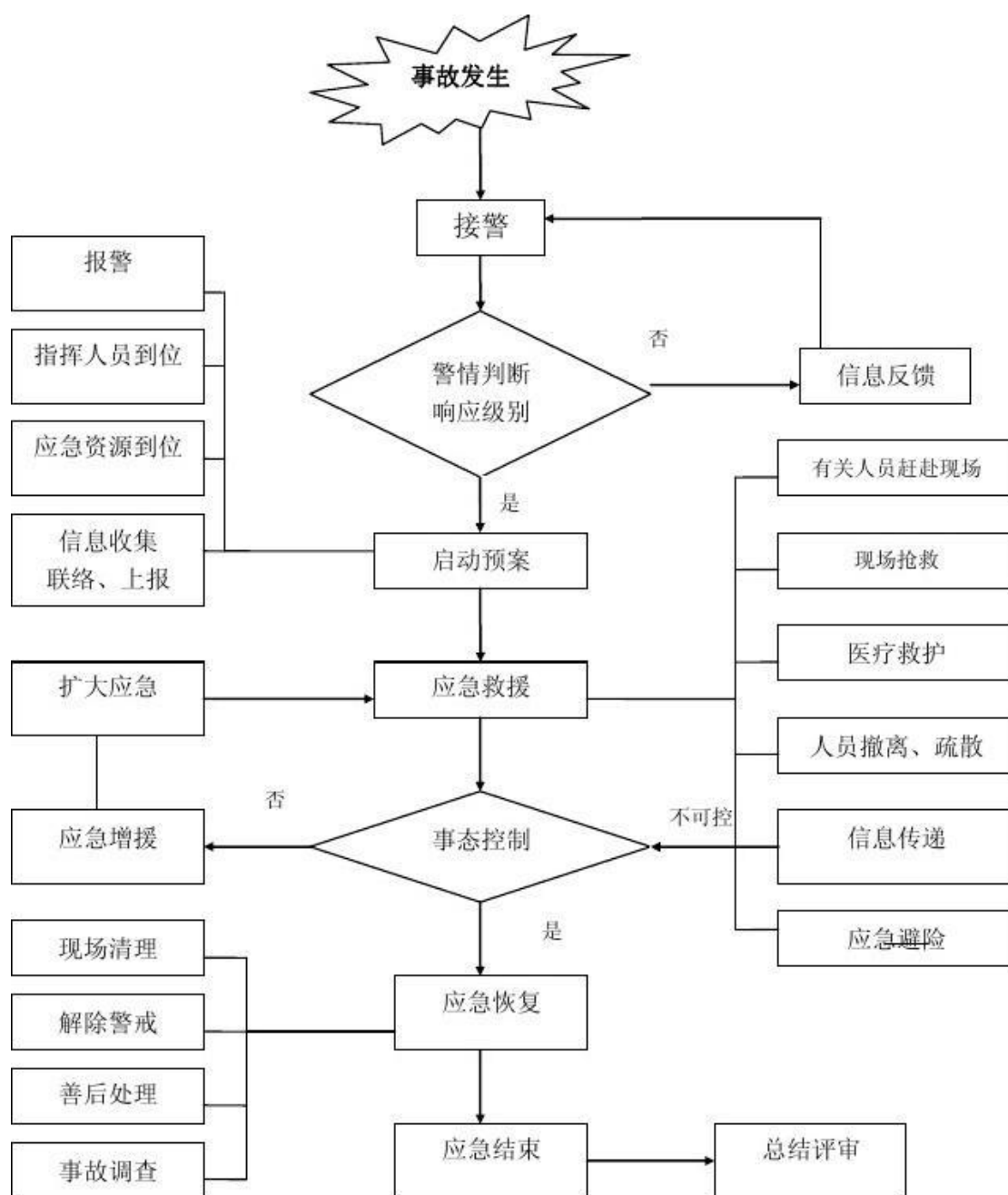


图 6.1-1 应急响应流程图

## 6.2 应急响应分级

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响应状态（重大环境事件），二级响应状态（较大环境事件），三级响应状态（一般环境事件）；红色预警启动一级响应，黄色预警启动二级响应，蓝色预警启动三级响应。

具体的应急响应分级条件以及响应行动见表 6.2-1。

表 6.2-1 应急响应条件与应急行动

响应级别	应急响应条件	应急响应行动
重大突发环境事件（I级）	①安全问题造成火灾，火灾蔓延至厂区发生大面积火灾，产生的大量消防废水在厂区漫流，经雨水管网流出厂外进入巴河汇入王引河，造成外部水体的污染。 ②可能会导致消防废水溢流流入厂区绿化区域，消防废水中含有轧制油会对土壤及地下水造成污染； ③轧制油储罐与生产车间之间的工艺管道发生严重破裂，轧制油泄漏至公司地面溢流，经过雨水管道排除厂外。	①事故发生人在保证人身安全条件下进行先期处置，并逐级上报至应急指挥部，应急指挥部根据事件情况确定一级响应等级，宣布启动突发环境事件应急预案，各应急工作组快速进入应急状态，调动一切资源，动员一切力量，按照各小组的职责全力做好应急处置工作； ②应急指挥部向濉溪县生态环境分局汇报突发环境事件发生情况，请求启动上位应急预案，请求外部机构救援； ③信息联络组向可能受影响的周边企业和居民通报事故信息，告知企业员工和周边居民做好警戒疏散； ④一级响应行动由应急指挥部总指挥执行，总指挥不在时依序由副总指挥、应急管理办公室负责人执行。总指挥到位后，向总指挥移交指挥权，视现场情况总指挥可指令授权其他人行使总指挥职权； ⑤遇政府成立现场应急指挥部时，现场指挥权移交政府指挥部负责人，并协助完成应急处置工作。
较大突发环境事件（II级）	①安全问题发生火灾，产生的消防废水中全部导入事故池收集，未流出厂外。 ②化学品在贮存间内或在转运过程中发生散落，未流出厂区外。 ③装置区废气处理装置发生故障，导致含有非甲烷总烃等污染物的废气异常排放，及时检修后恢复正常。 ④危废泄露，未流出厂外。	①事故发生人在保证人身安全条件下进行先期处置，并逐级上报至应急指挥部，应急指挥部根据事件情况确定二级响应等级后，宣布启动突发环境事件应急预案，并向管委会报告突发环境事件发生情况。应急工作组快速进入应急状态，调动一切资源，动员一切力量，按照各小组的职责全力做好应急处置工作； ②信息联络组通知企业职工突发环境事件发生情况，准备疏散，并根据现场应急处置情况通报周边企业和居民是否需要安排撤离； ③应急指挥部根据现场应急处置情况决定是否请求外部救援。
一般突发环境事件（III级）	①安全事故发生火灾，火灾控制在一定范围，现场人员立即用灭火器进行灭火，未产生消防废水； ②化学品在贮存间或在转运过程中发生散落，未及时回收，仅限于厂区某块区域； ③装置区废气处理装置发生故障，及时检修后恢复正常；	①事件发现第一人进行先期处置工作，防止事故扩大，并逐级上报至应急指挥部； ②应急指挥部确定三级响应等级后，宣布启动突发环境事件应急预案，各应急工作组快速进入应急状态； ③应急结束后，消除事故影响，由指挥部组织总结会议，吸取事故教训。

	④危废少量泄露，仅限于厂区某块区域。	
--	--------------------	--

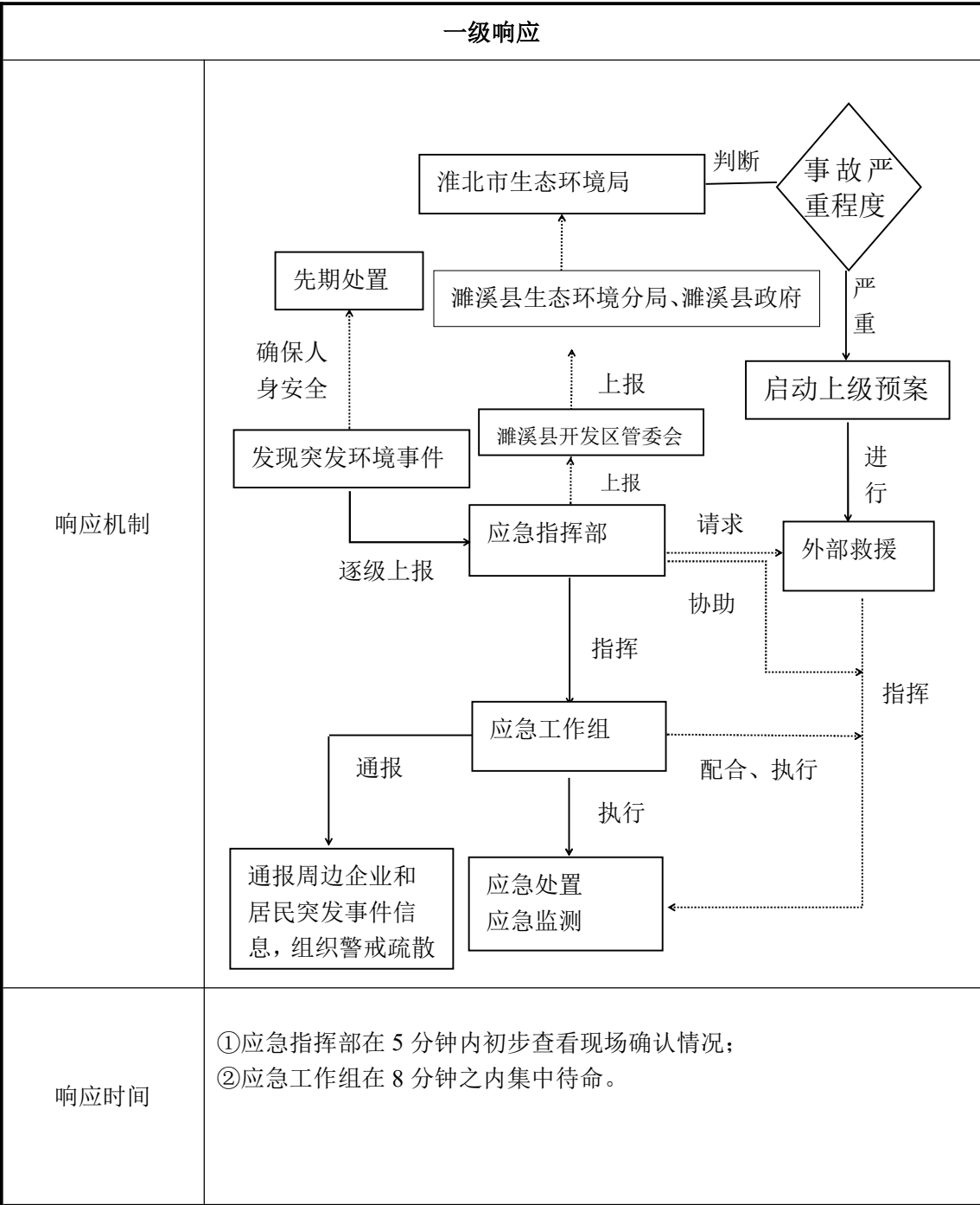
### 6.3 应急响应程序及机制

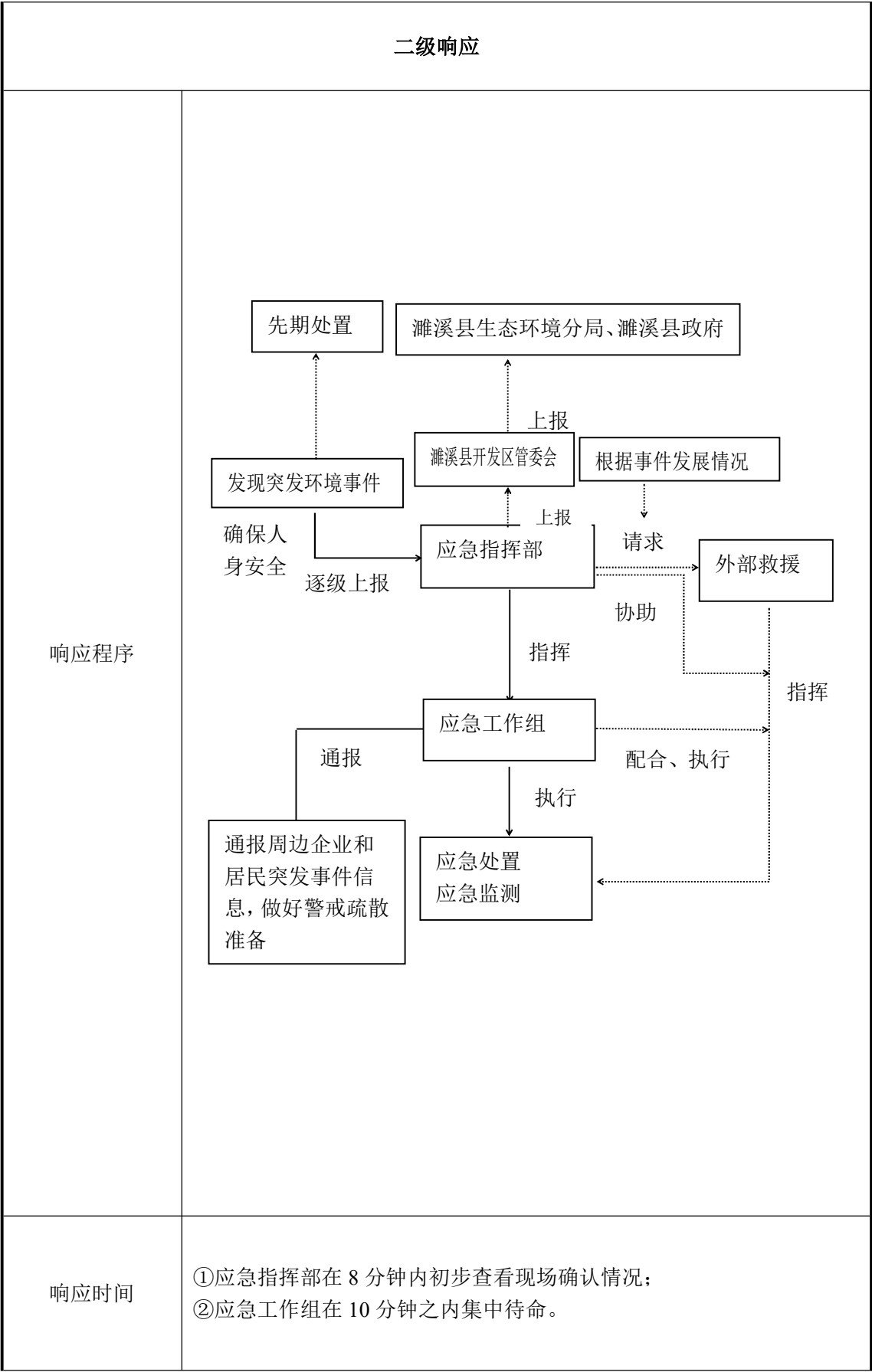
“三级”应急响应程序均执行如下应急准备与响应控制程序：

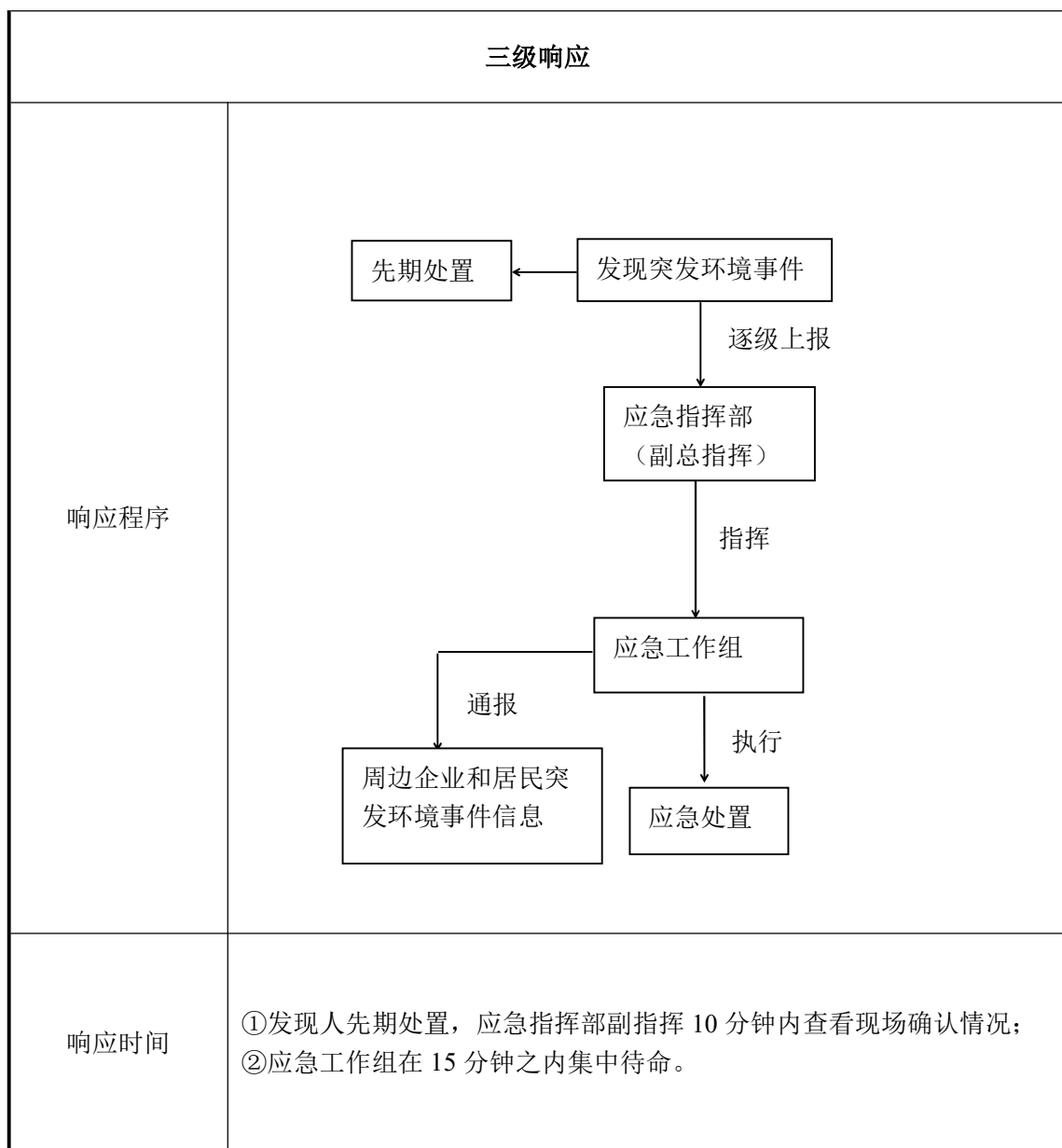
发现→逐级上报→应急管理办公室→应急指挥部→启动预案。

事故现场发现人员，及时逐级上报，企业应急指挥部和政府部门负责指挥协调应急救援工作，并启动响应预案。应急响应程序见表 6.3-1 所示。

表 6.3-1 安徽中基电池箔科技有限公司应急响应机制







当事故发生时，应急指挥根据事故的严重程度判断响应级别，按照相应级别采取应急处置措施，当在事故处置过程中，应急指挥部发现事故危害程度增大，已采取的应急处置措施已经控制事故时，企业必须及时扩大应急响应级别，采取更高级别的应急响应措施。

发生下列事故，启动上一级的事故应急救援预案：

- ①突发事故，企业自身力量一时无法控制的；
- ②事故应急处置过程中，现场情况恶化，事态无法得到有效控制的；
- ③事故应急处置过程中，公司应急处置力量、资源不足的。

## 6.4 应急处置方案及基本程序、方法

### 6.4.1 应急处置方案

一旦发生突发环境事件，要按照“迅速、准确、有效”处理的原则，坚决防止事故危害的进一步蔓延和扩大。

#### 1、报警

(1) 当发生突发环境事件时，事发现场第一发现人应立即采取措施（如发现火情应立即灭火），并汇报上级负责人；

(2) 当负责人接到电话后，立即通知相关救援队伍进行必要的救援行动，并及时通知公司应急指挥部采取相应救援措施。事件影响到厂外或企业无法处理时，应急指挥部迅速联络外部 119、120 急救报警等专业救援队伍，请求救援。

#### 2、启动应急救援预案

(1) 接警后，由应急指挥部总指挥根据事态严重情况及发展态势下达是否启动应急预案命令；

(2) 各应急救援队伍在接到应急预案启动命令后，分别按各自职责分工，实施应急抢险救援；

(3) 当事故得到控制，应尽快实现生产自救，组织抢修队伍，确定抢修方案，尽快实施，恢复生产。

### 6.4.2 应急基本程序、方法

#### 1、规定危害核心区、危害边缘区

以危险源为中心，将半径 500 米内的区域划为危害核心区，将距危险源周围 2 公里内的区域划分为危害边缘区，或按危险化学品特性另行规定。

#### 2、对危险源应采取的措施

抢险人员应根据事先拟定的方案，在做好个体防护的基础上，以最快的速度及时堵漏排险，减少泄漏，消除危险源。

#### 3、危害核心区内应采取的措施

(1) 人员紧急疏散：在指挥部统一指挥下，迅速对与事故应急救援无关人员进行紧急疏散，减少泄漏，消除危险源。

(2) 现场医疗救护：及时有效的现场医疗救护是减少伤亡的重要一环。一旦发现伤员，首先要做好自救互救，发生化学灼伤，要立即在现场用清水进行足

够时间的冲洗。对发生中毒的病人，应在注射特效解毒剂或进行必要的医学处理后才能根据中毒和受伤程度转送各类医院。

(3) 社会支援：对特大、重大突发环境事件，企业抢险救援力量不足或有可能危及社会安全时，指挥部必须立即向上级负责人通报，必要时请求社会力量救援。社会救助队伍进入危害核心区时，指挥部负责人专人联络、引导并告知安全注意事项。

(4) 现场清理、净化，最大限度地消除危害。

#### 4、危害边缘区应采取的措施

及时报请安徽省淮北生态环境监测中心，对危害边缘区实行实时环境和气象监测，掌握危害核心区的动态趋势。充分做好预防的各项准备工作，完善后备救援预案，加强防范准备，防止危害发生。

#### 5、解除危险警戒

危害核心区内所有设施按规定处理后，经过连续 24 小时以上的监测，达到环保标准，并经审核合格后，由淮北市生态环境局下令解除危险警戒。

#### 6、处理记录

公司办公室完整详细地记录事故应急处理过程。

## 6.5 应急准备

应急指挥不根据突发环境事件的级别，启动相应的应急预案，通知有关部门及其应急救援队伍。各应急机构接到事件信息通报后，应立即派出有关人员和队伍赶赴事发现场，在现场应急指挥部统一指挥下，按照预案和处置规程，相互协同，密切配合，共同实施环境应急处置行动。

现场应急救援指挥部成立前，各应急救援专业队伍必须在事发单位的协调指挥下坚决、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。

应急指挥部指挥协调的主要内容包括：

- (1) 提出现场应急行动原则要求；
- (2) 安排有关专家和人员参与现场应急救援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行动；
- (4) 协调建立现场警戒区，确定重点防护区域；



(5) 及时向政府报告应急行动的进展情况。

## 6.6 应急救援

启动应急救援预案后，由总指挥根据响应级别通知各相关人员到位。

指挥部负责指挥全过程应急救援行动，并协调专业队伍间的相互配合，以及对外界的联络。

(1) 进入事故现场人员必须做好个人防护，严格按有关规定安全着装，携带必要的工具、消防器材、防毒面具等，确保自身安全和应急救援行动的顺序进行。

(2) 事故现场的装置人员应在专业人员来临前，禁止无关人员进入事故危险区，并按本装置应急预案做好工艺处理，尽力防止事故扩大，然后可在指挥部的指导下安全撤离事故现场。

(3) 指挥部有关专业人员应划分出事故现场危险区、边缘区，并根据现场实际情况随时调整，指挥部负责及时通知。

(4) 在事故边缘区外围设置警戒线、警报器并负责保安；清除外围障碍，建立应急救援“绿色通道”；协助伤病员到医疗点。

(5) 现场处置组应着安全防护装备进入事故区，火灾部位进行灭火，或对危险部位进行预处理（降温、隔离等）；负责救助事故区域被围困人员脱离现场。

(6) 若事故现场设备、管线、容器需工程抢修抢险，由技术检修负责；应急保障组需协助医院建立现场临时医疗点。

(7) 事故发生后在一定时间内难以控制，甚至还有加剧、扩大的可能，应急救援指挥领导小组应根据情况组织人员紧急疏散或转移。

(8) 疏散工具（车辆）运载人员，或人员就近徒步疏散到指定安全集结点，疏散人员和厂内志愿人员以及地方公安人员维护疏散时队伍的秩序、道路交通的通畅，组织疏散人群有序地疏散到安全地点。

### 6.6.1 突发环境事件的疏散隔离

应急保障组协助指挥部负责事故发生时疏散与应急抢险无关人员并将其统一撤离到安全距离以外，同时设置隔离警戒线。

如果发生特大火灾事件时，厂区受到严重污染，需要疏散人员时，应急指挥部迅速确定撤离路线，撤离路线一般是沿着上风向或侧风向撤离到涉及范围之外

（150 米以外）。安全距离内，疏散隔离，应尽快设立警戒标志或警戒线，禁止无关人员擅自进入危险区。

## **6.6.2 受伤人员救治方案**

### **6.6.2.1 患者现场救治方案**

#### **（1）高温物理救治方案**

立即脱去燃烧起火的衣物，或者找水源灭火及冲洗患部（如冲洗装置、生活用水龙头等）；在一时难以找到冲洗水源且不能及时脱衣服，可以就地打滚灭火。迅速就医。

#### **（2）人员物理摔伤等伤害**

企业人员在维修时，突发意外人身伤害；或高空坠物砸伤事件发生时，迅速进行现场急救，并立即送医院就诊。

#### **（3）中毒人员救治方案**

出现中毒人员迅速移至空气新鲜处，施以必要的急救，并转至医院救治；构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水；合理通风，加速扩散。

### **6.6.2.2 现场救护基本程序**

现场应急开始后，现场处置组兼顾人员的救护，组织力量将患者转移至救护现场急救，并按正确的现场急救方法进行抢救，现场处理不了的迅速送医院就诊。

进行现场急救的人员应遵守下列规定：

（1）参加抢救人员必须听从指挥，抢救时必须分组有序进行，不能慌乱；

（2）迅速将患者从上风向转移到空气新鲜的安全地方。转移过程应注意：

①移动病人时应用双手托移，动作要轻，不可强拖硬拉；

②应用担架抬送伤员；

③转移过程中应保持呼吸道通畅，去除领带、解开领扣和裤带、下颌抬高、头偏向一侧、清除口腔内的污物；

（3）救护人员在工作时，应注意检查个人防护器材的使用情况，如发现异常或感到身体不适时要迅速离开危险区；

（4）救护人员在医生到场后，应将患者病情、急救情况向医生交接清楚，方可离开现场。

### **6.6.2.3 伤员转运及转运中的救治方案**

- (1) 经现场处理后，伤员应迅速送至医院救治；
- (2) 提供受伤人员的信息：受伤人员应有单位人员护送，给医生提供个人一般信息（年龄、职业、婚姻状况、原病史等资料）。

## 6.7 事故现场应急监测

环境污染事故发生，采取应急措施的同时，应委托有资质单位对事故现场进行监测，掌握有毒有害气体扩散区域，附近水系分布及流向；采取一切措施降低污染物浓度直至达到国家排放标准。

发生 III 级、II 级和 I 级应急响应时，公司应立即联系具有环境应急监测能力的单位进行监测。

### 6.7.1 应急监测的原则

(1) 根据不同形式的环境事故，做好分工，按照表 6.7-1 至表 6.7-4 所确定好的监测对象、监测点位、监测时段、监测指标、监测方法、监测频次、监测设备、质控要求做好应急监测。

(2) 现场采样与监测，对污染物进行定性、定量以及确定污染范围。

(3) 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。

### 6.7.2 主要污染物现场以及实验室应急监测方法

(1) 现场监测应当优先使用便携式现场监测仪器等进行测定。

(2) 对于现场无法进行监测的，根据环保部门突发环境应急预案的程序，委托当地具有环境应急监测能力的单位进行，必要时应与安徽省淮北生态环境监测中心联系进行监测。尽快送至指定实验室进行分析。

主要污染物现场以及实验室应急监测方法见表 6.7-1。

表 6.7-1 主要污染物应急监测方法

类型	监测项目	监测对象	监测方法
环境空气	烟尘、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、VOCs、NH <sub>3</sub> 等	厂界监控点及周边区域内的保护目标。不少于 1 次/2h，初始加密监测，视污染物浓度递减。	《突发环境事件应急监测技术规范》 (HJ589-2010)
水体	pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、石油类等。 根据事故类型和排放物质确定	根据事故类型和事故废水走向，确定监测范围。主要监测点位为：事故池进出口、厂区雨水总排口以及王引河、巴河等。不少于 1 次/2h，初始加密监测，视污染物浓度递减。	

### 6.7.3 监测布点

首先应当根据污染源以及污染物的类型，直接测定火灾现场周边大气环境现状以及泄漏物所排水体水环境现状。其次由于环境污染事故发生时，污染物的分布不均匀、时空变化大，需要根据事故类型，严重程度和影响范围确定采样点。

### 6.7.4 监测频次

应急监测的频次根据事故发生的时间而有所变化，根据污染物的状况，在事发初期应当增加频次，不少于 2h 采样 1 次；待摸清污染规律后可适当减少，不少于 6h 采样 1 次；应急终止后可 24h 进行取样 1 次。至影响完全消除后方可停止取样。详见表 6.7-2 至表 6.7-3。

表 6.7-2 地表水质监测频次表

监测点位	监测频次	追踪监测
事故点直接纳污水体（王引河、巴河）	初始加密监测，视污染物浓度递减	两次监测浓度均低于同等级地表水标准值或已接近可忽略水平为止
事故点排放口的水体（王引河、巴河）	1 次/应急期间	以平行双样数据为准

表 6.7-3 大气污染物监测频次表

监测点位	监测频次	追踪监测
事故发生点下风侧	初始加密监测，视污染物浓度递减	两次监测浓度均低于该区域大气环境质量标准值或已接近可忽略水平为止
事故发生点上风向（对照）	1 次/应急期间	以平行双样数据为准

表 6.7-4 污染物监测设备及方法表

类别	监测项目	监测设备	监测方法
水体	COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮、石油类	水质应急监测车、红外分光油分析仪、水质现场测定仪	《突发环境事件应急监测技术规范》 (HJ589-2010)
环境空气	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃、氨气	便携式环境空气气体监测仪	
注：公司不具备监测机构，且不具备监测能力，公司发生突发环境污染事件时，现场应急监测将委托第三方监测机构进行监测。			

### 6.7.5 应急监测人员安全防护措施

在实施应急监测方案之前，应该给监测人员配备必要的防护器材，如防护服、防毒呼吸器、面部防护罩、靴套、头盔、气密防护眼镜以及应急灯。

## 7 应急终止与后期处置

### 7.1 应急终止

#### 7.1.1 应急终止的条件

当对突发环境事件进行一系列处理后，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）事件所造成的危害已经被彻底消除，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）采取了必要的防护措施以保护公众免受次生危害，并使事件可能引起的

的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

#### 7.1.2 应急终止的程序

（1）应急指挥部根据应急事故的处理情况，当符合上述规定中任何一种情况，即可确认终止应急；

（2）应急指挥部向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令；涉及周边居民点及人员疏散的，由指挥部向政府有关部门报告，由政府有关部门宣布解除危险。

（3）应急状态终止后，相关类别环境事件专业应急小组应根据政府有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作，直至其他补救措施无需继续进行为止。

#### 7.1.3 应急终止后的行动

（1）通知企业相关部门、企业周边居民、社会关注区及人员事件危险已解除；

（2）对现场中暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备进行清洁净化；

（3）对于此次发生的环境事故，对起因，过程和结果向有关部门做详细报告；

（4）全力配合事件调查小组，提供事故详细情况，相关情况的说明及各监测数据等；继续跟踪监测事故造成的环境影响，持续积极采取相应环境处理措施，尽量减少事故对环境造成的影响。

- (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) 对整个突发环境事件应急过程评价；
- (7) 针对此次突发环境事件，总结经验教训，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。
- (10) 对事故现场进行保护，具体采取以下措施：
  - ①在抢救时应注意保护现场，因抢救伤员和防止事故扩大需要移动现场物件时，必须做好标志、拍照或绘制现场图。
  - ②当事故得到控制，疏散人员迅速封闭现场各个道路口，发生爆炸类事故时，沿爆炸的残局半径封锁，其他类事故沿事故发生现场和污染区域封锁。公司应急救援指挥部迅速成立事故调查小组，对现场进行摄像、拍照等取证分析，开展事故调查。禁止其他无关人员进入。
  - ②在事故调查组未进入事故现场前，疏散人员不得擅自移动和取走现场物件。如需移动现场部分物件时，必须做出标志，绘制事故现场图，清理事故现场，要经过调查组同意后方可进行。

## 7.2 善后处置

应急行动结束后，企业要做好突发环境事件的善后工作，主要包括：人员安置及损失赔偿、生态环境恢复、经验教训总结及应急方案改进等内容。

### 7.2.1 人员安置及损失赔偿

做好受灾人员的安置工作，对企业员工做好精神安抚工作，对受伤严重人员继续治疗，并及时对环境应急工作人员办理意外伤害保险赔偿事宜。以保证企业人心稳定，快速投入正常生产。

### 7.2.2 事故调查报告和经验教训总结及改进建议

事故得到控制后，由应急指挥部对事故进行总结和责任认定,总结工作包括：

- ①调查污染事故的发生原因和性质，评估出污染事故的危害范围和危险程度，查明人员伤亡情况，影响和损失评估、遗留待解决的问题等。
- ②应急过程的总结及改进建议，如应急预案是否科学合理，应急组织机构是否合理，应急队伍能力是否需要改进，响应程序是否与应急任务相匹配，采用的

监测仪器、通讯设备和车辆等是否能够满足应急响应工作的需要，采取的防护措施和方法是否得当，防护设备是否满足要求等。

③防止以后不发生类似事件，对现有管理、操作等方面进行改进的措施。

根据调查所获得数据，以及事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况，填写突发环境事件报告单，以书面形式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，最终形成应急救援总结报告及时上报上级有关部门备案。

④应急预案改进

通过对整个应急过程的总结，对应急预案不足之处进行修改，提高预案科学性和可操作性。

### **7.2.3 环境污染治理**

企业及时组织专家对本次应急事故中造成的环境污染进行专项评估，并提出补偿和对遭受污染的环境进行恢复的建议。

本企业可能造成环境问题主要是大气、地表水、地下水和土壤等的污染，并对受污染范围内大气、地表水、地下水和土壤质量进行连续监测，直至达到正常指标。当发生二级重大环境事件引起厂区内环境污染时，应组织专家进行科学评估，并对受污染的环境提出相应的恢复建议。企业根据专家建议，对受污染环境进行恢复。

## 8 应急保障

专业应急救援队伍在应急指挥部的领导下，负责本预案启动后的应急保障具体工作，并接受应急救援指挥中心的协调。有关部门按照职责分工和本预案做好突发事件的应对工作，切实做好人力、物力、财力、交通运输、医疗卫生及通信保障等工作，保证应急救援工作的需要。

### 8.1 人力资源保障

现场应急救援队伍主要为：现场处置组、应急保障组、信息联络组（应急监测组）、警戒疏散组。其中现场处置组主要承担控制污染源、抢险抢修等相关工作，应急保障组主要负责应急物资的分发与佩戴等。企业应急组织机构见表 8.1-1。

表 8.1-1 应急组织机构一览表

应急小组	职位	姓名	电话
应急指挥部	总指挥	应萍	18248748600
	副总指挥	陈勇	19956102799
应急办公室	组长	李 雪	18153592630
	成员	梁辰	13966111268
		洪晓雯	15167107462
现场处置组	组长	王道动	15806997906
	成员	侯文正	15077975621
		徐强	15805615750
应急保障组	组长	蔡辉俊	13914285298
	成员	李声望	1575668619
		杨彬	18156118096
信息联络组（应急监测组）	组长	赵曼丽	15155534190
	成员	朱良鹏	13966115654
		周胜东	18856100588
警戒疏散组	组长	王小飞	18605615151
	成员	王广响	15852583602
		吕向前	13731860708

### 8.2 资金保障

安徽中基电池箔科技有限公司为做好事故预防预警及应急救援工作，应储备应急专项资金，每年按比例从收益中提取应急专项资金，用于企业应急物资的配备与完善以及一些安全生产和环境保护的宣传材料，确保应急预案启动之后，企业配备的应急物资能够满足现场应急救援所需。应急专项资金专款专用，不得挪用。



## 8.3 应急物资装备保障

企业根据事故应急抢险救援需要，落实配备消防、堵漏、通讯、交通、工具、防护、急救等各类所需应急抢险装备器材。应急办公室负责对应急物资进行管理，定期对消耗的应急物资进行补充。企业现有应急物资见表 8.3-1。

表 8.3-1 企业应急物资一览表

序号	应急物资名称	存放地点	数量	管理责任人
1	绝缘靴	配电室	2 双	蔡辉俊
2	担架	仓库	1 付	
3	急救药箱	仓库	1 件	
4	干粉灭火器	厂区现场	40 只	
5	消防栓	厂区现场	20	
6	灭火沙	厂区现场	5 立方	
7	铁锹	食堂二楼	20 把	
8	安全绳	仓库	4 条	
9	手电筒	仓库	10 把	
10	大剪刀	仓库	4 把	
11	潜水泵	仓库	1 台	
12	绝缘手套	配电室	6 双	
13	编织袋	仓库	500 只	
14	雨衣	仓库	20 套	
15	雨靴	办公楼	15	
16	安全绳	仓库	4 条	
17	水泵	冷轧机修间	5 台	
18	水泵	冷轧机修间	4 台	
19	水泵	35KV 变电站	3 台	
20	救生衣	食堂二楼	7 件	
21	扫把	食堂二楼	20 把	
22	事故池	厂区	3000m <sup>3</sup>	

表 8.3-2 企业仍需补充的应急物资

序号	名称	单位	数量	存放位置	保管人	联系电话
1	绝缘手套	副	10	厂区内	蔡辉俊	13914285298
2	防毒面具	个	10			
3	防火服	套	10			
4	消防砂	-	若干			
5	吨桶	个	5			

## 8.4 通讯与信息保障

(1) 信息联络组要保障通讯畅通，建立各部门负责人和主要应急人员通讯录，定期确认各联络电话，遇人员或通讯方式变更及时更新；

(2) 各岗位、人员负责维护配备使用的电话、无线对讲机，确保完好；

(3) 各应急小组主要负责人手机必须保持 24 小时开机，号码如有变更，应及时告知信息联络组进行更新。

(4) 公司设置生产调度 24 小时值班室。

当发生各类事故时，事故现场发现人员应立即将事故情况报告部门负责人和生产调度，部门负责人和生产调度在接到事故信息报告后，应记录报告时间、对方姓名、以及事故发生的伤亡情况等内容，部门负责人立即组织开展现场救援工作，任现场处置组组长，生产调度将事故发生情况根据事故的情况向应急领导组进行汇报（附分级汇报明细表），请示启动相应等级应急救援预案，并通知其他应急指挥系统人员参与救援。

## **8.5 医疗急救保障**

企业常备应急医疗箱，现场处置组在应急处置过程中兼做紧急医疗救护工作，信息联络组负责与医院等应急医疗救援机构建立应急救援联系，落实急救药箱药品，应急救援器材的配备与更新；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，掌握现场急救的一些常识。

## **8.6 交通运输保障**

突发环境事件发生后，交通安全管理部门应当及时对事故现场实行道路交通管制，组织开设应急救援“绿色通道”。道路设施受损时，建设部门应当迅速进行抢修，尽快回复通畅状态。

## **8.7 治安保障**

突发环境事件发生后，在公司应急指挥部的指挥下各小组应当迅速对事故现场实行安全警戒和治安管制，加强对重点场所、重点人群的保护。

## **8.8 技术保障**

企业组织有关专家针对不同类型的环境事件开展预测、预防、预警和应急处置方法的研究。确保在启动预警直至事件处置完毕的全过程中，相关环境专家能迅速到位，为指挥决策提供服务。

## 9 预案管理

### 9.1 预案宣教培训

#### 9.1.1 应急预案宣教

安徽中基电池箔科技有限公司对突发环境事件应急进行必要的宣传教育，对于可能受到影响的区域，通过应急预案专题培训、宣传资料、事故讲座等手段进行宣传教育，提高人们的防范意识和应对突发事件的能力。

#### 9.1.2 应急预案培训内容

定期对企业应急救援队伍开展基本的应急培训是十分必要和重要的。它有益于提高参与应急行动的所有相关人员最低程度的应急能力。有益于应急人员了解和掌握如何识别危险、如何采取必要的应急措施、如何启动紧急情况警报系统、如何安全疏散人群等基本操作。因此，培训中要强调危险物事故的不同应急水平和注意事项等方面的内容。

本企业培训的主要内容是如何识别危险；如何启动紧急警报系统；危险物质泄漏控制措施；初期火灾灭火方法；各种应急使用方法及事故预防、避险、避灾、自救、互救的常识；如何安全疏散人群等。

#### 9.1.3 应急预案培训方式

培训方式根据我公司实际特点，采取多种形式进行，如定期开设培训班、上课、事故讲座、发放宣传资料以及黑板报、公告栏等，使教育培训形象生动。

#### 9.1.4 应急培训计划

本企业应急培训计划见表 9.1-1。

表 9.1-1 企业预案培训计划一览表

序号	培训内容	培训目的	培训对象	培训方式
1	熟悉掌握本工艺、生产过程可能存在的危险性。	使所有参加救援人员具备自我防护、自救、互救的基本知识和技能	应急救援人员、生产现场工作人员	课堂培训
2	熟悉掌握灭火器材和防护用品的使用要求及方法。	使所有救援人员具备自我防护、自救、互救的基本知识和技能	公司所有员工	课堂培训与模拟演练结合
3	熟悉掌握在事故发生时所采取的应急处理办法。	救援人员应具备及时处理突发事件的应急能力	应急救援人员	课堂培训与模拟演练结合
4	熟悉掌握事故发生后的报警机制，熟悉掌握各项事故应急救援预案。	操作人员具备及时处理突发事件的应急能力，并能及时有效的报警	公司所有人员	课堂培训与模拟演练结合

9.1.5 应急预案培训要求

- 针对性：针对可能发生的突发环境事件及承担的应急职责，不同人员不同的内容；
- 周期性：培训的时间相对短，但有一定的周期，一般至少一年进行一次；
- 定期性：定期进行技能培训；
- 真实性：尽量贴近实际应急活动。

9.2 预案演练

针对可能发生的突发环境事件，公司每年至少组织一次模拟应急救援演练。验证应急救援预案的整体和关键性局部是否可能有效的付诸实施；验证预案在应对可能出现的各种意外情况方面所具备的适应性；找出预案需要进一步完善和修订的地方。

成立演练领导小组，确定演练的性质与方法，选定演练的地点与时间，规定演练的时间尺度和人员参与的程度；

确定演练实施计划、情景设置与处置方案；检查和指导演练准备与实施并解决发生的重大问题。对演练进行评审。

演练的内容包括：预警和警报、决策、指挥和控制、疏散、医疗机构、准备演练通告和演练事项表、对演练的评述。

9.2.1 应急响应模拟演练计划

企业应急响应模拟演练计划见表 9.2-1。

表 9.2-1 企业应急响应模拟演练计划

参加演练人员	演练内容	演练频率
公司内外相关人员	应急预案演练	1 次/年
公司全体员工	疏散、伤员自救、抢救	1 次/年
现场处置组	灭火、抢救伤员	2 次/年
应急保障组	物资准备、分配	2 次/年
信息联络组/应急监测组	应急状态下联络机制	2 次/年

9.2.2 应急演练分类

应急演练根据演练规模不同可以分为桌面演练和全面演练。

9.2.2.1 桌面演练（口头演练）

桌面演练的特点是对演练情景进行口头演练，一般是在会议室内举行。由应急组织的代表或关键人员参加的，按照应急预案及其标准工作程序，讨论紧急情况时应采取行动的演练活动。其主要目的是锻炼参演人员解决问题的能力，以及解决应急组织相互协作和职责划分的问题。

具体到本公司，可以由应急指挥部发起组织，各应急救援小组参加。如由指挥中

心负责制定口头演练计划，编写桌面演练方案和演练内容，演练参加人员，制定学习演练的时间安排，定期组织人员实际学习等。实施结束后，所有参加人员应对口头演练作书面总结报告，总结每次口头演练活动的经验和实效，对活动提出新的改进应急响应建议。以书面的形式报告应急指挥部，为功能演练和全面演练做准备。

#### **9.2.2.2 全面演练**

全面演练是针对应急预案中全部或大部分应急响应功能开展的检验、评价，是对应急组织应急运行能力的演练活动。全面演练一般要求持续几个小时，采取交流互动方式进行。演练过程要求尽量真实，辐射的内容要尽可能全面，调用的应急人员和资源尽可能多。同时要对人员、设备、行动及其他相关方面开展实战性演练，以检验各部门间相互协调的应急响应能力。全面演练完成后，除采取口头评论、报告外，还应提交正式的书面报告。

公司组成的以总监为总指挥的应急指挥中心部筹划本企业的应急演练活动，确定采取哪种类型的演练方法时，首先应重视的主要因素有以下 6 个方面：

- ①预先筹划的“应急预案和响应程序工作”的进展情况。
- ②本企业面临风险的性质和大小。
- ③本企业现有应急响应能力。
- ④应急演练成本及资金筹措状况。
- ⑤应急组织投入的资源状况。
- ⑥国家及地方政府部门颁布的有关应急演练的规定。

演练结束后对全过程进行评审，检验应急救援预案的可靠性、可行性，为修订预案提供依据。同时，也为各个应急救援队伍之间，应急救援指挥人员之间的协作提供实际配合的机会，以提高各人员的协同能力和水平。

## 10 奖惩

### 10.1 奖励

在突发环境事件应急救援工作中，有下列事迹之一部门和个人，依据有关规定给予奖励：

- （1）出色完成突发环境事件应急处置任务，成绩显著的；
- （2）对防止或挽救突发环境事件有功，是国家、集体、和人民群众的生命财产面授或减少损失的；
- （3）对事件应急准备与响应提出重大建议，实施效果显著的；
- （4）有其它特殊贡献的。

### 10.2 责任追究

在突发环境事件应急工作中，有下列行为之一的，按有关规定对有关责任人员视情节和危害后果给予行政处分；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任：

- （1）不认真履行环境法律、法规，而引发环境事件的；
- （2）不按照规定制定本单位突发环境事件应急预案，拒绝承担突发环境事件应急准备义务的；
- （3）不按规定报告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，或在事件应急响应是临阵脱逃的；
- （5）盗窃、贪污、挪用环境事件应急工作资金、装备和物资的；
- （6）阻碍环境事件应急工作人员执行任务或进行破坏活动的；
- （7）散布谣言，扰乱救援秩序的；
- （8）有其它对环境事件应急工作造成危害行为的。

# 11 预案的评审、备案、发布和更新

## 11.1 预案评审

### （1）内部评审

内部评审由公司内组织，安全、环保等专业技术员参加。每年评审一次，如发生重大事故等及时评审修订。

### （2）外部评审

应急预案需由企业组织专家等进行评审。

## 11.2 应急预案的备案

我公司将在应急预案评审通过并修改完善后报送濉溪县生态环境分局备案。

## 11.3 应急预案的发布

本应急预案由安徽中基电池箔科技有限公司企业负责人签署发布。

## 11.4 应急预案的修订

本预案应定期进行修订完善，至少每三年修订一次，持续改进。

如有下列情形之一的，本预案应及时修订：

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，企业结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估。

有下列情形之一的，应当及时修订应急预案：

- （一）面临的环境风险发生重大变化，需要重新进行环境风险评估的；
- （二）应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；
- （三）环境应急监测预警及报告机制、应对流程和措施、应急保障措施发生重大变化的；
- （四）重要应急资源发生重大变化的；
- （五）在突发事件实际应对和应急演练中发现问题，需要对环境应急预案作出重大调整的；
- （六）其他需要修订的情况。

环境应急预案修订后 20 个工作日内将新的预案报原预案备案管理部门重新备案，根据备案部门要求选择是否需要进行评审。

## 11.5 应急预案更改修订程序

应急预案的修订由公司根据上述情况的变化和原因，向公司领导提出申请，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。

预案修订应建立修改记录（包括修改日期、页码、内容、修改人）。



## 12 附则

### 12.1 预案签署和解释

预案经评审完善后，由安徽中基电池箔科技有限公司企业负责人签署发布，由安徽中基电池箔科技有限公司负责解释。

### 12.2 预案实施

自发布之日起，开始实施和生效。如有修订版本，本公司应及时发布、实施。

## 13 术语和定义

(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) 突发环境事件应急预案：是指针对可能发生的突发环境事件，为确保迅速、有序、高效地开展应急处置，减少人员伤亡和经济损失而预先制定的计划或方案。

(4) 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；同时也泛指立即采取超出正常工作程序的行动。

(5) 环境风险：是指突发环境事件对环境（或健康）的危险程度。

(6) 危险源：是指可能导致伤害或疾病、财产损失、环境破坏或这些情况组合的根源或状态。

(7) 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。

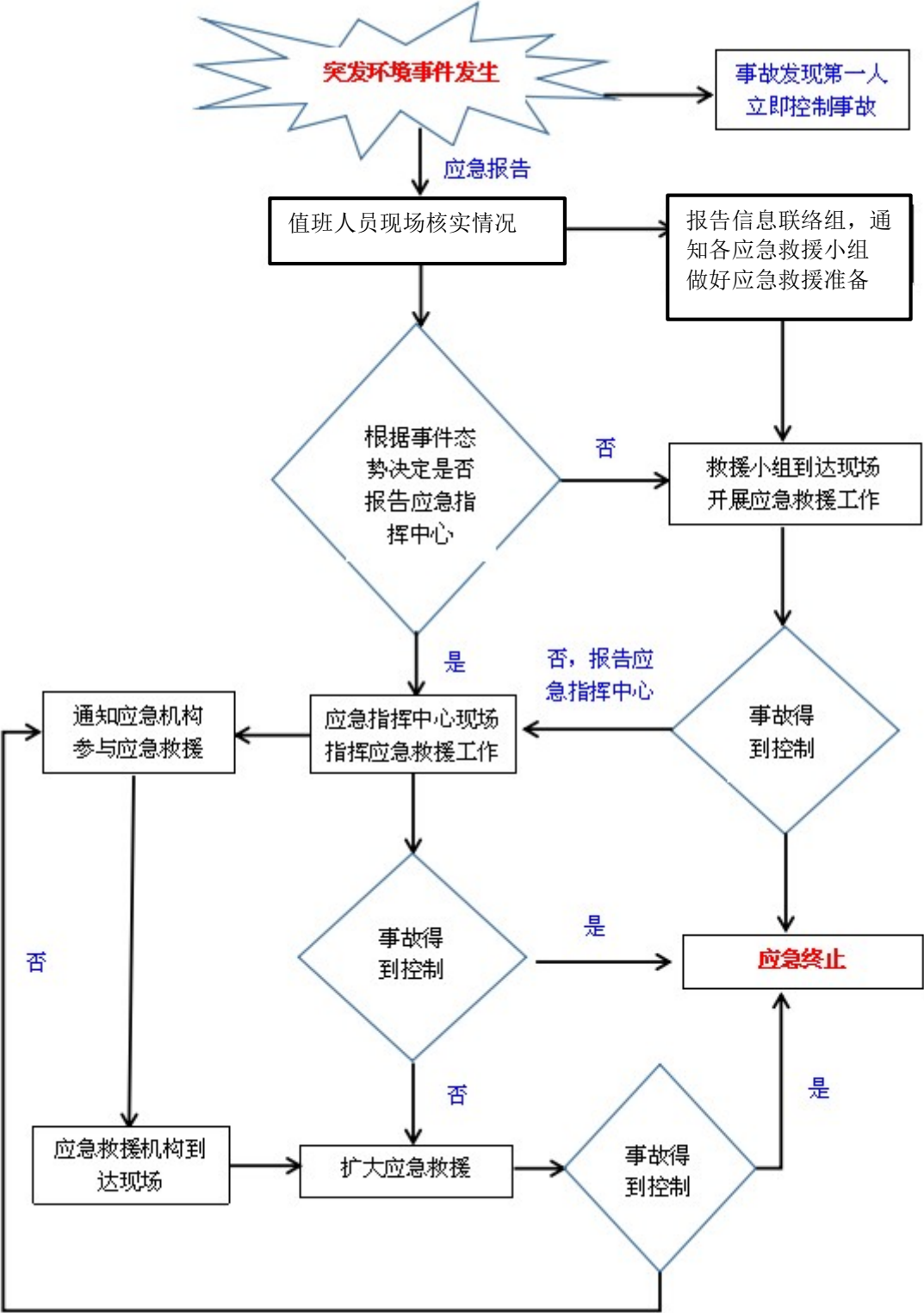
(8) 应急监测：指在环境应急情况下，为发现和查明环境污染情况和污染范围而进行的环境监测，包括定点监测和动态监测。

(9) 应急预案：指根据预测环境危险源可能发生事故类别、危害程度而制定的事故应急方案。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。

(10) 应急演练：为检验应急计划的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动，根据所涉及的内容和范围的不同，可分为单项演习（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。

# 第二部分 突发事件环境应急专项预案

企业发生突发环境事件后，启动下图所示的一般应急处置程序。



突发环境事件现场一般应急处置流程图

# 1 火灾爆炸及伴生环境应急专项预案

## 1.1 事故情景

厂区内如电气线路引发火灾、安全事故引发火灾。火灾时燃烧产生的烟气将对外环境空气质量产生影响、扑灭火灾时产生的消防废水中可能混合有扑灭火灾后产生的废灭火材料在清理现场过程中排放至外部环境将造成危废流失及对环境水体造成影响。

### (1) III 级事故情景

可燃物料发生局部燃烧，通过生产区灭火器可立即扑灭；

### (2) II 级事故情景

厂区发生火灾蔓延，消防废水全部被事故池收集，未流淌出厂；

### (3) I 级事故情景

厂区发生大面积火灾，超出企业内部应急能力，产生的大量消防废水在厂区漫流，经厂区漫流或雨水管网流出厂外进入新北沱河。

## 1.2 防范措施

- 1、定期对生产车间内部电线电缆进行检查、对易燃杂物进行清理，定期对各阀门、管道进行检查；
- 2、培训员工安全防火意识，生产车间、严禁明火；
- 3、定期检查灭火器、消火栓等消防物资储备情况，确保能第一时间启用，培训员工对灭火器、消火栓的使用操作；
- 4、定期对生产装置区进行巡视检查，消除隐患。
- 5、厂区设置全方位的视频监视系统，监控室一旦发现异常，立即采取措施。

## 1.3 应急响应

### III 级响应

- ①发现人员迅速使用灭火器，控制、扑灭火势，防止事态扩大；
- ②扑灭后将现场剩余燃烧残渣及消防物料清理收集后妥善处理；
- ③事故后上报灭火器等应急物资消耗量，及时补充应急物资，以备下次应急使用。

## II 级响应

①第一发现人立即向指挥部汇报，并在保证自身安全的情况下立即采取灭火器对火势进行控制，防止事态扩大；

②指挥部立即通知各应急小组启动应急预案，应急保障组提供应急物资及防护物资（防毒面具、防火服等）；

③现场处置组立即打开事故池的切断阀，关闭雨水排口切断阀，启动消火栓立即开展消防处置；

④警戒疏散组立即在现场设置警戒线，疏导无关人员疏散至安全区域；

⑤信息联络组迅速通知提醒厂区周边企业、居民对烟气进行自我防护及撤离；

⑥火灾扑灭后，现场处置组和应急保障组将现场剩余燃烧残渣及消防物料清理收集妥善处理；将现场清扫消防废水导入事故池收集，待后续妥善处理。

⑦信息联络组联络第三方监测单位对受污染区域环境进行监测，根据监测情况，采取相应污染治理措施，直到受污染区域环境质量满足要求；

⑧应急救援行动结束后，指挥中心组织召开应急救援总结会议，对本次火灾事故原因，事故造成的危害以及采取的应急措施、流程等进行总结，找出不足并进行修改完善。

## I 级响应

①事件上升为 I 级事件后，指挥部立即下达请求支援的指令，信息联络组迅速通知濉溪县消防队、濉溪县生态环境分局、淮北市生态环境局，请求外部支援，同时通知附近居民注意做好自我防护和疏散；

②应急保障组提供防护服及防毒面具等应急物资；

③现场处置组立即打开事故池的切断阀，关闭雨水排口切断阀，启动消火栓控制火势；

④警戒疏散组设置警戒线，禁止无关人员进入事故现场，并疏散厂内职工至安全距离；

⑤专职消防队等专业救援队伍进场后，指挥部移交指挥权，各个应急小组协助救援队共同处置；

⑥火灾扑灭后，现场处置组和应急保障组将现场剩余燃烧残渣及消防物料清理收集后妥善处理；将现场清扫消防废水导入事故池收集，待后续妥善处理。

⑦信息联络组联络第三方监测单位对受污染区域环境进行监测，根据监测情况，采取相应污染治理措施，直到受污染区域环境质量满足要求；

⑧应急救援行动结束后，指挥中心组织召开应急救援总结会议，对本次火灾事故原因，事故造成的危害以及采取的应急措施、流程等进行总结，找出不足并进行修改完善。

1.4 应急处置卡

(1) 三级响应

突发事件情景	发生小面积火灾，通过生产区灭火器可立即扑灭，灭火后剩余的残渣妥善处理；
监控报警	现场第一发现人、监控室发现火情、火灾报警器发出警报。
应急处置设施启动	现场人员就近取灭火器现场处置
处置方案	按照三级响应流程处置
处置流程	1、火灾事故发生者第一时间就近使用采用灭火器进行灭火。
	2、火势扑灭后上报事故情况，应急保障组注意更新补充应急物资。
应急处置物资配置	消火栓、灭火器、铁锹、沙袋、防毒面具、防火服等
注意事项	做好自身防护工作

(2) 二级响应

突发事件情景	厂区发生火灾蔓延，消防废水全部被事故池收集，未流淌出厂。
监控报警	现场第一发现人、监控室发现火情、火灾报警器发出警报
应急处置设施启动	现场发现人员就近取灭火器控制火势，应急保障组提供应急物资，现场处置组打开事故池、初期雨水池阀门，关闭雨水排口阀门，启动消火栓灭火处置。
处置方案	按照二级响应流程处置
处置流程	1、火灾事故发生者第一时间就近使用采用灭火器进行灭火，控制火势，并通知信息联络组，报告火灾现场相关情况（位置、火灾大小等），信息联络组通知各应急救援小组第一时间赶到现场做好应急救援准备。
	2、现场处置组立即打开通往事故池切断阀并关闭雨水排口切断阀
	3、警戒疏散组协调疏散，阻止无关人员进入现场。
	4、信息联络组通知周边企业及居民做好自我防护及疏散工作
	5、火灾扑灭后，现场处置组和应急保障组将现场剩余燃烧残渣及消防物料清理收集后妥善处理；将现场清扫消防废水导入事故池收集，待后续妥善处理。
	6、信息联络组联络检测单位对受污染区域环境进行监测，根据监测情况，采取相应污染治理措施，直到受污染区域环境质量满足要求；
	7、应急救援行动结束后，指挥中心组织召开应急救援总结会议，对本次火灾事故原因，事故造成的危害以及采取的应急措施、流程等进行总结，找出不足并进行修改完善。
应急处置物资配置	消火栓、灭火器、铁锹、沙袋、防毒面具、防火服等
注意事项	1、应急处置过程中，要有专人保护现场，落实各项安全措施，避免次生事故的发生；
	2、企业无法控制险情时，要立即向生态环境局等上级部门请求救援；
	3、突发事件中出现人员伤害时，应在采取紧急救护的同时，根据实际伤情立即拨打 120，将伤者送往医院救治；

	4、设备需要维修时，要由专业人员进行处置，处置过程中要注意触电、高处坠落或机械伤害等；
	5、应急处置结束后，要结合现场实际情况，由专业人员按程序进行检查、维修，确保能够满足安全运行后，方可恢复作业；

### (3) 一级响应

突发事件情景	厂区发生大面积火灾，超出企业内部应急能力，产生的大量消防废水在厂区漫流，经厂区漫流或雨水管网流出厂外
监控报警	现场第一发现人、监控室发现火情、火灾报警器发出警报
应急处置设施启动	场发现人员就近取灭火器控制火势，应急保障组提供应急物资，现场处置组打开事故池、初期雨水池阀门，关闭雨水排口阀门，启动消火栓灭火控制火势，等待外部救援。
处置方案	按照一级响应流程处置
处置流程	1、现场处置组立即打开通往事故池的切断阀并关闭雨水排口切断阀，启用消火栓控制火势。
	2、警戒疏散组设置警戒线，对厂区职工进行疏散，至安全距离外。
	3、信息联络组迅速通知濉溪县消防队、濉溪县生态环境分局、淮北市生态环境局，请求外部支援；同时联系周边企业及居民做好自我防护及疏散工作。
	4、现场处置组在专业消防部门进场前，对火势进行控制。
	5、消防部门进场后，指挥部移交指挥权，所有应急小组协助。
	6、火灾扑灭后，现场处置组和应急保障组将现场剩余燃烧残渣及消防物料清理收集后妥善处理；将现场清扫消防废水导入事故池收集，待后续妥善处理。
	7、应急终止后，现场处置组和应急保障组负责现场的清洁；信息联络组联络第三方监测公司或者安徽省淮北生态环境监测中心对受污染区域环境进行监测，根据监测情况，采取相应污染治理措施，直到受污染区域环境质量满足要求。
应急处置物资配备	消火栓、灭火器、铁锹、沙袋、防火服等
注意事项	1、应急处置过程中，要有专人保护现场，落实各项安全措施，避免次生事故的发生；
	2、企业无法控制险情时，要立即向生态环境局等上级部门请求救援；
	3、突发事件中出现人员伤害时，应在采取紧急救护的同时，根据实际伤情立即拨打 120，将伤者送往医院救治；
	4、设备需要维修时，要由专业人员进行处置，处置过程中要注意触电、高处坠落或机械伤害等；
	5、应急处置结束后，要结合现场实际情况，由专业人员按程序进行检查、维修，确保能够满足安全运行后，方可恢复作业；

## 2 化学品泄漏环境应急专项预案

### 2.1 事故情景

轧制油、洗油等危化品在存放过程中或在与车间之间转移过程中或发生破裂导致泄漏，泄漏至环境污染土壤、地下水或进入雨水管网污染地表水水质。

#### （1）III 级事故情景

装置区工艺管道发生破裂，泄露化学品经溢流进入装置区环形截流沟内，全部进入集液池内收集，未流出外环境；

#### （2）II 级事故情景

泵区管道、罐区储罐发生破裂，泄露的化学品均收集在围堰内并进入集液池，紧急回收处置后消除影响，未流出围堰；

#### （3）I 级事故情景

罐区与装置区之间的工艺管道发生严重破裂，化学品泄露至厂区地面溢流，经过雨水管道排除厂外，进入巴河汇入王引河。

### 2.2 防范措施

- 1、上岗人员应熟悉设备的工作原理、工艺流程、操作规程及运行参数。
- 2、定期检查一次管道安全保护系统（如截断阀、闸阀、报警设施等），使管道在事故时能够得到安全处理。
- 3、加大巡线频率，提高巡线的有效性；每天检查运输路线，并关注在此地带的人员活动情况，发现对随意挪用危化品的行为，应及时制止、采取相应措施并向上级报告。
- 4、通过视屏监控对危化品存放处进行实时监控，存储、转运过程发现异常立即采取措施处置。

### 2.3 应急响应

#### III 级响应

①事故报警：在岗人员发现危化品储存区异常，应立即向本部门（车间）负责人报告，负责人对事故作出判断，并向公司指挥部报告。

②现场应急处置：现场负责人迅速组织事故区人员撤离，设置警戒；及时组



织在岗人员穿戴好个人防护用品，进行抢险救援。

③事故处理完毕后，事故应急小组派专人对泄漏事故进行调查处理工作，并按照公司制度对相关责任人进行处理，做好宣教、培训，采取有效措施杜绝再次发生的可能。

## II 级响应

①现场发现人员立即汇报指挥部；

②指挥部下达应急指令，信息联络组通知各应急小组参与救援；

③应急保障组提供防护服、应急空桶、手套等应急物资；

④现场处置组立即检查应急池的切断阀是否处于开启状态，生活污水、雨水排口切断阀是否处于关闭状态；如泄露无法流入事故池，需使用锯末等阻止泄露继续扩散。

⑤事后，上报应急物资的消耗量，及时补充应急物资，信息联络组联系外部检测机构，对厂界进行监测，直至环境空气质量达标后方可结束应急。

⑥应急救援行动结束后，指挥中心组织召开应急救援总结会议，对本次泄露事故原因，事故造成的危害以及采取的应急措施、流程等进行总结，找出不足并进行修改完善。

## I级响应

①现场发现人员立即汇报指挥部；

②指挥部下达应急指令，信息联络组通知各应急小组参与救援，同时通知开发区管委会、濉溪县生态环境分局、淮北市生态环境局、濉溪县人民政府，报告事故地点、规模，请求支援，截断被污染的地表水继续扩散；

③应急保障组提供防护服、防毒面具等应急物资；

④现场处置组立即检查事故池是否处于打开状态，雨水排口切断阀是否处于闭合状态，关闭物料输送泵，停止输送物料；

⑤现场处置组对破裂点进行紧急更换修复，修复过程中滴落的轧制油等可用砂土、蛭石等惰性吸收材料收集；

⑥待控制泄漏后，现场处置组对事故现场地面及雨水管道内残留的化学物料冲洗去污，冲洗废水导入事故池，待后续妥善处理；

⑦信息联络组联系安徽省淮北生态环境监测中心对巴河、王引河水质及厂区周边大气环境进行监测，若巴河、王引河水质不达标则采取相关洗消措施，直至

巴河、王引河水质及环境空气质量达标后方可结束应急，事后，上报应急物资的消耗量，及时补充应急物资。

⑧应急救援行动结束后，指挥中心组织召开应急救援总结会议，对本次泄露事故原因，事故造成的危害以及采取的应急措施、流程等进行总结，找出不足并进行修改完善。

2.4 应急处置卡

2.4.1 化学品泄漏

(1) III 级响应

突发事件情景	危化品泄漏
监控报警	厂区监视系统发现异常、现场作业人员检查发现异常
应急处置设施启动	由指挥部下发指令，由应急保障组提供防护服、防毒面具、应急空桶、医疗箱、手套等应急物资，现场处置组身着防护措施进入现场对现场进行处置
处置方案	按照三级响应流程处置
处置流程	1、现场发现人员立即通知指挥部；
	2、现场处置组立即检查应急池的切断阀是否处于开启状态，生活污水、雨水排口切断阀是否处于关闭状态；
	3、应急保障组提供防护服、防毒面具、应急空桶、医疗箱、手套等，现场处置组进入装置区进行修复；
	4、处理结束后，应急保障组上报应急物资的消耗量，及时补充应急物资。
应急处置物资配备	防护服、防毒面具、应急空桶、医疗箱、手套等
注意事项	1、无关人员迅速脱离现场至空气新鲜处；
	2、现场禁止使用电子设备，以防引起火灾；
	3、抢险人员要穿戴好防护用品，进入事故现场进行抢险。
	4、若现场出现人员不适时，应在采取紧急救护的同时，根据实际伤情立即拨打 120，将伤者送往医院救治。

(2) II 级响应

突发事件情景	危化品泄漏
监控报警	厂区监视系统发现异常、现场作业人员检查发现异常
应急处置设施启动	由指挥部下发指令，由应急保障组提供防护服、防毒面具、应急空桶、医疗箱、手套等应急物资，现场处置组身着防护措施进入现场对现场进行处置
处置方案	按照二级响应流程处置
处置流程	1、现场发现人员立即通知指挥部；
	2、现场处置组立即检查应急池的切断阀是否处于开启状态，生活污水、雨水排口切断阀是否处于关闭状态；
	3、应急保障组提供防护服、防毒面具、应急空桶、医疗箱、手套等，现场处置组进入装置区进行修复；信息联络组联系外部检测机构对排入水体进行水质监测，达标后方可结束应急。
	4、处理结束后，应急保障组上报应急物资的消耗量，及时补充应急物资。
应急处置物资配备	防护服、防毒面具、应急空桶、医疗箱、手套等

注意事项	1、无关人员迅速脱离现场至空气新鲜处；
	2、现场禁止使用电子设备，以防引起火灾；
	3、抢险人员要穿戴好防护用品，进入事故现场进行抢险；
	4、若现场出现人员不适时，应在采取紧急救护的同时，根据实际伤情立即拨打 120，将伤者送往医院救治。

### (3) I级响应

突发事件情景	轧制油罐发生严重破裂，化学品泄露至厂区地面溢流，经过雨水管道排除厂外，流入巴河后汇入王引河。
监控报警	厂区监视系统发现异常、现场作业人员检查发现异常
应急处置设施启动	由指挥部下发指令，由应急保障组提供防护服、防毒面具等应急物资，现场处置组身着防护措施进入现场关闭或打开相应阀门，抢修破裂点位，检修完成后利用消防栓冲洗厂区地面，导入事故池。
处置方案	按照I级响应流程处置
处置流程	1、现场发现人员立即汇报指挥部；指挥部下达应急指令。
	2、信息联络组通知各应急小组参与救援，同时通知开发区管委会、濉溪县生态环境分局、淮北市生态环境局、濉溪县人民政府，报告事故地点、规模，请求支援，截断被污染的地表水继续扩散；
	3、应急保障组提供防护服、防毒面具等应急物资；
	4、现场处置组在专业消防部门进场前，对火势进行控制。
	5、现场处置组立即检查事故池是否处于打开状态，雨水排口切断阀是否处于闭合状态，关闭物料输送泵，停止输送物料；对管道破裂点进行紧急更换修复，修复过程中将泄露的化学品用沙土掩盖，收集到应急空桶，待后续妥善处理；
	6、待控制泄漏后，现场处置组对事故现场地面及雨水管道内残留的化学物料冲洗去污，冲洗废水导入事故池，待后续妥善处理；
	7、信息联络组联系第三方监测机构对巴河、王引河水质及厂区周边大气环境进行监测，若巴河、王引河水质不达标则采取相关洗消措施，直至巴河、王引河水质及环境空气质量达标后方可结束应急，事后，上报应急物资的消耗量，及时补充应急物资。
	8、事故总结
应急处置物资配备	应急空桶、防护服、眼罩口罩、医疗箱
注意事项	1、应急处置过程中，要有专人保护现场，落实各项安全措施，避免次生事故的发生；
	2、企业无法控制险情时，要立即向环保局等上级部门请求救援；
	3、突发事件中出现人员伤害时，应在采取紧急救护的同时，根据实际伤情立即拨打 120，将伤者送往医院救治；
	4、设备需要维修时，要由专业人员进行处置，处置过程中要注意触电、高处坠落或机械伤害等；
	5、应急处置结束后，要结合现场实际情况，由专业人员按程序进行检查、维修，确保能够满足安全运行后，方可恢复作业；

## 3 危废流失环境应急专项预案

### 3.1 事故情景

公司危废间内存放有废轧制油、废油渣等危险废物。若危废在生产车间收集时由于人员失误或管理失误等原因导致混入了一般生活垃圾，并被清运出厂，将造成危废流失。

#### (1) III 级事故情景

废轧制油、废油渣等危废在危废库内或在车间及危废库转运过程中发生流失应及时全部回收，无遗失。

#### (2) II 级事故情景

废轧制油、废油渣等危废混入一般废物发生遗失且未及时发现，已转运出厂，无法及时进行回收。

### 3.2 防范措施

- 1、危废容器在危废间存放时，严禁盛满、堆叠。
- 2、危废间设置在一处车间内，防止雨水倒灌；
- 3、危废间内泄漏液利用空塑料桶将危废库内废液收集处置；
- 4、加强操作人员环保意识，了解危废种类、收容要求及环境危害；
- 5、建立健全危废台账制度，严格管理，责任到人；

### 3.3 应急响应

#### (1) III 级响应

- ①发现危废流失后，发现人员立即向指挥部汇报，下达应急指令；
- ②应急保障组提供防护服、防毒面具、铁锹、桶等应急物资；
- ③现场处置组身着防护措施对现场流失的危废进行回收，并联系造成危废流失当事人，确认原危废流失量，统计危废产生量，与流失量、回收量进行核对，确认是否已全部回收；
- ④现场回收过程中，将与危废接触的一般固废同样作为危废进行回收，并登记入库。

#### (2) II 级响应

①发现人员立即向指挥部汇报，指挥部下达应急指令，现场处置组迅速联系危废流失当事人核对流失数量，确定流失量以及流失方式；

②若由于市政部门转运等原因无法将流失的危废进行回收，或未完全回收，信息联络组立即向基地管委会、环保部门和其他相关部门，并请求支援；

③迅速向城市垃圾处理中心进行汇报，追踪危废流失去向，并及时前往进行回收；

④将受危废污染的一般固废作为危废收集，送至资质单位处理。

3.4 应急处置卡

(1) III 级响应

突发事件情景	废轧制油、废油渣等危废在危废库内或在车间及危废库转运过程中发生流失、全部及时回收，无遗失。
监控报警	厂区监视系统发现异常、危废流失当事人汇报
应急处置设施启动	第一发现人汇报指挥部，现场处置组领取防护用具前往现场利用铁锹及桶对流失危废进行回收。
应急方案	按照三级响应流程处置
处置流程	1、发现危废流失后，发现人员立即向指挥部汇报，下达应急指令；
	2、应急保障组提供防护服、防毒面具、铁锹、桶等应急物资；
	3、现场处置组身着防护措施对现场流失的危废进行回收，并联系造成危废流失当事人，确认原危废流失量，统计危废产生量，与流失量、回收量进行核对，确认是否已全部回收；
	4、现场回收过程中，将与危废接触的一般固废同样作为危废进行回收，并登记入库。
应急处置物资配置	铁锹、防护服、桶等
注意事项	1、危废回收时做好自身防护，不得徒手触摸；
	2、注意危废泄露地点的清理，清理的废液残渣一并作为危废处置；

(2) II 级响应

突发事件情景	废轧制油、废油渣等危废混入一般废物发生遗失且未及时发现，已转运出厂，无法及时进行回收；
监控报警	厂区监视系统发现异常、危废流失当事人汇报
应急处置设施启动	第一发现人汇报指挥部，现场处置组领取防护用具驱车前往流失现场利用铁锹及桶对流失危废进行回收。
处置方案	按照二级响应流程处置
处置流程	1、发现人员立即向指挥部汇报，指挥部下达应急指令，现场处置组迅速联系危废流失当事人核对流失数量，确定流失量以及流失方式；
	2、若由于市政部门转运等原因无法将流失的危废进行回收，或未完全回收，信息联络组立即向管委会、环保部门和其他相关部门，并请求支援；
	3、迅速向城市垃圾处理中心进行汇报，追踪危废流失去向，并及时前往进行回收；
	4、将受危废污染的一般固废作为危废收集，送至资质单位处理。
应急处置物资	应急车辆、桶、防护服、铁锹等
注意事项	1、危废回收时做好自身防护，不得徒手触摸；
	2、注意危废泄露地点的清理，清理的废液残渣一并作为危废处置；

## 4 废气异常排放环境应急专项预案

### 4.1 事故情景

轧机油雾经集气罩收集后，通过油雾净化全油回收装置处理后通过排气筒排放。若由于设备故障会导致废气不能有效处理造成超标排放，对周围大气产生影响。

#### （1）Ⅲ级事故情景

废气处理装置发生故障，导致含有非甲烷总烃的废气异常排放，及时检修后恢复正常。

#### （2）Ⅱ级事故情景

废气处理装置发生故障，导致含有非甲烷总烃的废气异常排放，产生较大污染须停工检修。

### 4.2 防范措施

- 1、上岗人员应熟悉设备的操作规程及运行参数。
- 2、定期检查废气处理装置的运行情况。
- 3、制定定期检修计划。
- 4、通过视屏监控对集气罩进行实时监控，设备转运过程发现异常立即采取措施处置。
- 5、定期对废气排口进行监测。

### 4.3 应急响应

#### （1）Ⅲ级响应

- ①第一发现人立即汇报指挥部；
- ②指挥部下达应急指令；
- ③现场处置组进入现场检查故障原因，采取相应处置措施，如补充洗油等，调控并跟踪生产工艺，直至正常为止；
- ④应急保障组注意更新补充应急物资。
- ⑤事故结束后指挥中心组织召开应急救援总结会议，对本次事故原因，事故造成的危害以及采取的应急措施、流程等进行总结，找出不足并进行修改完善。

#### （2）Ⅱ级响应

- 1、第一发现人立即汇报指挥部；
- 2、指挥部下达应急指令；
- 3、警戒疏散组立即疏散无关人员；
- 4、应急保障组提供防护服等应急物资；
- 5、现场处置组身着防护措施进入现场检查故障原因，长时间无法恢复废气处理设施正常运行、造成重大环境污染时，指挥部下达应急指令，立即停产检修；
- 6、信息联络组迅速通知开发区管委会、濉溪县生态环境分局等，请求外部支援；同时联系周边企业及居民做好自我防护及疏散工作；
- 7、信息联络组可向安徽省淮北生态环境监测中心请求监测；跟踪检测超标物质的浓度；直到超标物质浓度降至正常范围内，方可结束应急；
- 8、应急保障组注意更新补充应急物资；
- 9、事故结束后指挥中心组织召开应急救援总结会议，对本次事故原因，事故造成的危害以及采取的应急措施、流程等进行总结，找出不足并进行修改完善。

#### 4.4 应急处置卡

##### （1）Ⅲ级响应

情形现象	响应程序	处置措施	责任人
废气处理装置发生故障，导致含非甲烷总烃废气异常排放，及时检修后恢复正常。	发现	现场人员及时上报应急指挥部	发现人员
	先期处置	启动报警装置	发现人员
		立即通知人员离开并建立警戒区域	发现人员
	处置方案	按照二级响应流程处置	指挥部
	处置流程	1、立即疏散无关人员	警戒疏散组
		2、进入装置区检查废气处理设施故障并紧急检修	现场处置组
		3、注意更新补充应急物资	应急保障组
		4、应急救援行动结束后，指挥部组织召开应急救援总结会议，对本次事故原因，事故造成的危害以及采取的应急措施、流程等进行总结，找出不足并进行修改完善	总指挥/副总指挥
注意事项	1、应急处置过程中，要有专人保护现场，落实各项安全措施，避免次生事故的发生；		
	2、企业无法控制险情时，要立即向生态环境局等上级部门请求救援；		
	3、突发事件中出现人员中毒时，医疗救护组应在采取紧急救护的同时，根据实际伤情立即拨打 120，将伤者送往医院救治；		
	4、抢险人员要做好防护措施进入事故现场进行抢险。		
	5、应急处置结束后，要结合现场实际情况，由专业人员按程序进行检查、维修，确保能够满足安全运行后，方可恢复作业；		



## (2) II级响应

情形现象	响应程序	处置措施	责任人
I级装置区废气处理装置发生故障，导致含非甲烷总烃废气异常排放，长时间无法修复，产生较大污染须停工检修。	发现	现场人员及时上报应急指挥部	发现人员
	处置方案	按照一级响应流程处置	指挥部
	处置流程	1、立即疏散无关人员，并在指定地点集合，清点人数。	警戒疏散组
		2、提供防护服、防毒面具等应急物资	应急保障组
		3、采用二级响应措施进行紧急检查检修	现场处置组
		4、联系监测单位对废气排口进行监测，发现异常排放的情况还在继续	信息联络组
		5、下达应急指令，立即停止生产	指挥部
		6、迅速通知开发区管委会、濉溪县生态环境分局，请求外部支援；同时联系周边企业及居民做好自我防护及疏散工作。	信息联络组
		7、联系监测单位检测超标物质的浓度，跟踪检测超标物质的浓度；直到浓度降至正常范围内，如果环境应急监测组应急力量不足时，可向安徽省淮北生态环境监测中心请求监测	信息联络组
		8、注意更新补充应急物资	应急保障组
		9、应急救援行动结束后，指挥中心组织召开应急救援总结会议，对本次火灾事故原因，事故造成的危害以及采取的应急措施、流程等进行总结，找出不足并进行修改完善。	总指挥/副总指挥
注意事项	1、应急处置过程中，要有专人保护现场，落实各项安全措施，避免次生事故的发生；		
	2、企业无法控制险情时，要立即向生态环境局等上级部门请求救援；		
	3、突发事件中出现人员伤害时，医疗救护组应在采取紧急救护的同时，根据实际伤情立即拨打 120，将伤者送往医院救治；		
	4、设备需要维修时，要由专业人员进行处置，处置过程中要注意触电、高处坠落或机械伤害等；		
	5、应急处置结束后，要结合现场实际情况，由专业人员按程序进行检查、维修，确保能够满足安全运行后，方可恢复作业；		

# 5 重污染天气环境应急专项预案

## 5.1 编制目的

为建立健全淮北市重污染天气应急响应机制，提高预防、预警、应对能力，及时有效应对重污染天气，最大限度降低重污染天气造成的危害，保障人民群众身体健康，建立重污染天气应急响应机制，提高重污染天气防范、应对能力。

## 5.2 编制依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016 年 1 月 1 日）；
- (3) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007 年 8 月 30 日）；
- (4) 《突发事件应急响应操作方案管理暂行办法》（国办发[2013]101 号）；
- (5) 《环境空气质量指数（AQI）技术规范（试行）》（HJ633-2012）；
- (6) 《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发[2013]37 号）；
- (7) 《环境保护部办公厅关于加强重污染天气应急管理工作的指导意见》（环办[2013]106 号）；
- (8) 《关于开展燃煤锅炉与“小散乱污”企业排放清单排查及落实重污染天气应急预案项目清单的通知》（环办大气函[2017]274 号）；
- (9) 《关于推进重污染天气应急预案修订工作的指导意见》（环办大气函〔2018〕875 号）
- (10) 《安徽省重污染天气应急预案》；
- (11) 《淮北市重污染天气应急预案》；
- (12) 《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》。

## 5.3 适用范围

本预案适用于安徽中基电池箔科技有限公司重污染天气应对工作。

## 5.4 工作原则

- (1) 以人为本，减轻危害

把保障公众身体健康作为重污染天气应急响应操作方案工作的出发点和首要任务，在加强大气污染防治的基础上，采取应急措施，最大程度减缓重污染天

气情况下空气污染程度。

#### （2）统一领导，部门联动

按照淮北市人民政府重污染天气管理要求，公司按照“统一领导，分工负责”的原则开展重污染天气应急响应工作，企业各部门充分发挥部门的专业优势，强化协同合作，提高快速反应能力。

（3）重污染天气预警期间，应对领导小组在总经理的领导下，负责公司重污染天气应急响应操作方案启动工作；生产部统一负责具体应对措施指令的下达，生产车间必须按照有关要求无条件落实各项应急措施。各部门及时通报重污染天气响应措施落实情况 and 设备生产数据等信息，确保完成重污染天气应急响应工作。

#### （4）规范管理，杜绝隐患

严格执行应急响应操作方案制定的应急减排措施，严防安全生产事故和突发环境事件的发生。对违反操作规程、未完成应急减排目标的车间和个人依据公司有关规章制度从严处理。

## 5.5 应急响应体系

在实施本应急预案中应急响应措施时，要与《安徽省重污染天气应急预案》、《淮北市重污染天气应急预案》中总体要求相衔接，以其为依据，对相关内容进行分解和细化。

## 5.6 预警与响应

### 5.6.1 监测与响应

（1）监测。由安徽省淮北生态环境监测中心和淮北市气象台分别负责环境空气质量常规监测和气象状况观测，收集处理数据、现状评价以及趋势预测等工作。监测预报组根据气象条件变化趋势，结合实时环境空气质量及本地大气污染物排放源情况，对未来环境空气质量进行预报。预警信息由淮北市重污染天气应急响应办公室下达。

（2）响应。在重污染天气应急情况下，淮北市重污染天气应急响应办公室将信息传递给企业，企业指挥部积极响应，根据预警等级做出相应的应急措施。

### 5.6.2 预警分级

根据重污染天气的严重程度，预警分为三级，由低到高依次为：黄色预警、

橙色预警和红色预警。根据事态的发展情况，预警可以升级、降级或解除。

黄色预警：预测 AQI 日均值 $>200$  将持续 2 天及以上且未达到高级别预警条件时；

橙色预警：预测 AQI 日均值 $>200$  将持续 3 天，且出现 AQI 日均值 $>300$  的情况时；

红色预警：预测 AQI 日均值 $>200$  将持续 4 天及以上，且 AQI 日均值 $>300$  将持续 2 天及以上时，或预测 AQI 日均值达到 500 并将持续 1 天及以上时。

重污染天气预警分级标准统一采用 AQI 为指标。按照重污染天气的发展趋势和严重性，臭氧重污染天气预警统一划分为三个等级，由低到高依次为黄色预警、橙色预警、红色预警。根据县空气质量实况和预测预报分析，发布重污染天气预警信息

黄色预警：预测 IAQI(O<sub>3</sub>)大于 150（中度污染）将持续 3 天及以上。

橙色预警：预测 IAQI(O<sub>3</sub>)大于 150(中度污染)将持续 4 天及以上，且 IAQI(O<sub>3</sub>)大于 200（重度污染）将持续 1 天及以上。

红色预警：预测 IAQI(O<sub>3</sub>)大于 200（重度污染）将持续 3 天及以上。

### 5.6.3 预警条件

黄色预警：出现或将出现 AQI 日均值 $>200$  将持续 2 天及以上且未达到高级别预警条件时气象条件不利于污染物扩散的重污染天气。

橙色预警：出现或将出现 AQI 日均值 $>200$  将持续 3 天，且出现 AQI 日均值 $>300$  的情况时气象条件不利于污染物扩散的重污染天气。

红色预警：出现或将出现 AQI 日均值 $>200$  将持续 4 天及以上，且 AQI 日均值 $>300$  将持续 2 天及以上时，或预测 AQI 日均值达到 500 并将持续 1 天及以上时气象条件不利于污染物扩散的重污染天气。

臭氧重污染天气预警条件

黄色预警：出现 IAQI(O<sub>3</sub>)大于 150（中度污染）将持续 3 天及以上。

橙色预警：出现 IAQI(O<sub>3</sub>)大于 150(中度污染)将持续 4 天及以上，且 IAQI(O<sub>3</sub>)大于 200（重度污染）将持续 1 天及以上。

红色预警：出现 IAQI(O<sub>3</sub>)大于 200（重度污染）将持续 3 天及以上。

### 5.6.4 预警信息发布

接收到淮北市重污染天气应急响应办公室发布的相应预警信息，企业即刻对

内发布预警信息，启动重污染天气应急响应操作方案。

### **5.6.5 预警措施**

重污染天气需要立足平时，长期治理，需要建立完善、长效的重污染天气防治体系，才能从根本上解决。为减少重污染天气发生的次数，我公司本着“科学预警、提前控制”的原则，在日常工作中做好公司内部重污染天气的预防预警工作，具体的预防措施如下：

（1）按照相关规定编制公司重污染天气应急预案，并按照《淮北市重污染天气应急预案》要求及时修改完善；

（2）值班人员 24 小时在岗，保持通讯畅通，应急处置队伍、负有特定职责的人员进入待命状态，动员后备人员做好参与应急处置工作的准备；

（3）由本厂应急指挥部牵头，定期进行演练（每年举行一次）；

（4）落实本厂各个大气污染物排放口主体责任，定期排查大气污染治理设施污染隐患，开展空气质量风险评估；

（5）本厂重污染天气应急指挥部做好重污染天气预防的监督工作，对于违规操作的人员实行严厉惩处；

（6）办公室定期收集相关信息对公司空气污染信息进行分析评估，预测发生空气重污染的可能性、影响范围、强度和级别；

（7）生产部要统筹安排应对重污染天气所必需的物资、设备和基础设施建设，确保重污染天气发生时，各物资能及时到位；

（8）办公室定期宣传避免和减轻空气污染危害的常识，告知厂内职工主动采取自我防护措施。

## **5.7 应急响应**

### **5.7.1 应急响应程序**

本厂重污染天气应急工作指挥部全面负责安徽中基电池箔科技有限公司区域内重污染天气的应急处置工作，重污染天气应急工作指挥部接到淮北市重污染天气应急响应办公室预警应急响应启动的信息后，立即发布本厂启动应急响应命令。各级预警信息均由重污染天气应急工作指挥部总指挥发布。

在进行应急响应时，重污染天气应急工作指挥部要及时开展以下工作：

（1）按规定迅速启动应急响应操作方案；

(2) 立即开通与淮北市重污染天气应急响应办公室的通讯联系，随时掌握应急工作进展情况和空气污染的事态发展情况；

(3) 立即召集重污染天气应急组织机构负责人，研究应对措施，提供应急处置的物资、装备和技术支持，必要时调集周边的应急队伍、物资、装备实施增援。

(4) 配合淮北市现场督导组的监督检查工作。

根据预警级别启动相应级别的应急响应程序，应急响应程序见图 5-1。

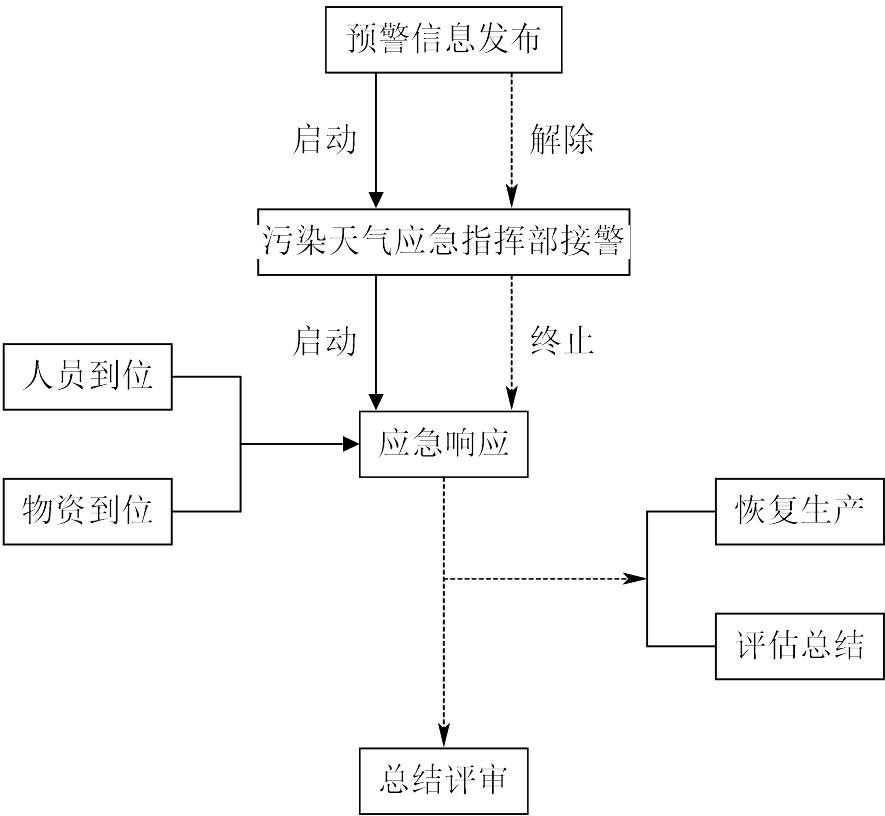


图 5-1 应急响应程序

### 5.7.2 响应分级

当紧急发布黄色（Ⅲ级）及其以上预警信息时，指挥部对本厂实行相应的响应措施，以达到应急调控目标。

- (1) 当发布黄色预警信息时，启动Ⅲ级响应操作方案；
- (2) 当发布橙色预警信息时，启动Ⅱ级响应操作方案；
- (3) 当发布红色预警信息时，启动Ⅰ级响应操作方案。

### 5.7.3 响应措施

#### 5.7.3.1 Ⅲ级（黄色）应急响应措施

- (1) 本公司生产线调控如下：生产工序，不进行调控。
- (2) 员工减少室外操作，必要时佩戴相应的防护用品。
- (3) 车间内外增加洒水作业，减少空气尘土。
- (4) 检查环保设备，确保百分百达标排放。
- (5) 应急启动期间，国 4 以下车辆停止运输。

#### **5.7.3.2 II级（橙色）应急响应措施**

- (1) 本公司生产线调控如下：

停产 50%。自收到预警响应指令起 2 小时内达到此要求。

(2) 生产剩余人员：首先安排清理卫生，在本卫生区内增加洒水频次（每天不少于 4 次），以减少扬尘污染，其他人员安排轮休。

- (3) 检查环保设备，确保百分百达标排放。

(4) 提醒工人、年龄大的职工应尽量做好防护措施，易感人群尽量留在室内，避免外出。

- (5) 进一步采取措施，减少污染物排放。

- (6) 应急启动期间，国 4 以下车辆停止运输。

#### **5.7.3.3 I级（红色）应急响应措施**

- (1) 本公司生产线调控如下：

全厂停产。自收到预警响应指令起 1.5 小时内达到此要求。

(2) 生产剩余人员：首先安排清理卫生，在本卫生区内增加洒水频次（每天不少于 4 次），以减少扬尘污染，其他人员安排轮休。

(3) 提醒工人尤其是岁数稍大的职工，尽量避免户外活动，对不得不在户外活动的，可采取佩戴口罩等防护措施。

- (4) 进一步采取措施，减少污染物排放。

- (5) 应急启动期间，国 4 以下车辆停止运输。

### **5.7.4 响应措施（臭氧）**

#### **5.7.4.1 III级（黄色）应急响应措施**

- (1) 本公司生产线调控如下：不进行调控。国 4 以下车辆停止运输。

(2) 儿童、老年人和呼吸道、心脑血管病及其他慢性病患者尽量留在室内、避免昼间高温时段户外活动，确需外出尽量采取防护措施。

(3) 一般人群减少或避免户外活动，缩短户外工作时间等必要的防护措施。

(4) 教育部门协调幼儿园、中小学校取消户外活动。

(5) 卫生部门协调医疗机构适当增设相关疾病门诊急诊，增加医护人员数量，加强对呼吸类疾病患者的就医指导和诊疗保障。

#### **5.7.4.2 II级（橙色）应急响应措施**

(1) 本公司生产线调控如下：

涉及挥发性有机物生产工序停产 50%。国 4 以下车辆停止运输。自收到预警响应指令起 2 小时内达到此要求。

(2) 儿童、老年人和呼吸道、心脑血管病及其他慢性病患者尽量留在室内、避免昼间高温时段户外活动，确需外出建议采取防护措施。

(3) 一般人群避免户外活动，室外执勤、作业、活动等，缩短户外工作时间等必要的防护措施。

(4) 教育部门协调幼儿园、中小学校取消户外活动。

(5) 卫生部门协调医疗机构适当增设相关疾病门诊急诊，增加医护人员数量，加强对呼吸道、心脑血管病及其他慢性疾病的就医指导和诊疗保障。

(6) 停止举办大型群众性户外活动。

#### **5.7.4.3 I级（红色）应急响应措施**

(1) 本公司生产线调控如下：

全厂停产。国 4 以下车辆停止运输。自收到预警响应指令起 1.5 小时内达到此要求。

(2) 儿童、老年人和呼吸道、心脑血管病及其他慢性病患者尽量留在室内、避免昼间高温时段户外活动，确需外出建议采取防护措施。

(3) 一般人群避免户外活动，室外执勤、作业、活动等人员缩短户外工作时间等必要的防护措施。

(4) 教育部门协调幼儿园、中小学校采取停课措施。已经到校的学生，学校可安排学生自习；未到校的学生由学校通知在家自习。

(5) 卫生部门协调医疗机构适当增设相关疾病门诊急诊，增加医护人员数量，加强对呼吸道、心脑血管病及其他慢性疾病的就医指导和诊疗保障。

(6) 停止举办大型群众性户外活动。

### **5.7.5 信息报送**



发布黄色及以上预警信息时，公司应急指挥领导小组在半小时内以书面形式将初报上报至淮北市重污染天气应急响应办公室，内容包括预警级别、发布时间、主要污染物等；之后每日 15:00 前将续报上报，内容包括预警级别变化情况、采取的应急响应措施，以及取得的效果等。终报在预警解除后 2 个工作日内上报，内容包括应急响应终止情况、应急响应措施总结等，并填写《重污染天气应急响应统计表》。

应急响应期间，指挥部严格执行《应急响应操作方案》中应急措施，落实情况并及时上报至淮北市重污染天气应急指挥部办公室。

5.7.6 应急响应终止

5.7.6.1 应急终止的条件

本厂重污染天气应急响应指挥部接到淮北市重污染天气应急响应办公室发布的重污染天气解除预警通知的同时终止应急响应。

5.7.6.2 应急终止的程序

本厂重污染天气应急响应指挥部向全厂发布重污染天气解除预警的通知，并组织恢复生产。具体的操作流程如下：

①应急指挥领导小组接到淮北市重污染天气应急响应办公室的重污染天气解除预警的信息后，由应急指挥领导小组组长下达解除预警的通知及终止应急响应的命令。

②通知车间做恢复生产准备；

③车间生产设备启动时，相应环保设备启动，由应急指挥领导小组组长负责监督，生产启动后各项污染物达标排放；

具体措施见下表：

表 5-1 应急终止条件下恢复生产流程及职责表

序号	措施及流程	负责人	监督人
1	接到淮北市重污染天气应急响应办公室发布的重污染天气解除预警通知，由应急指挥部总指挥将全线恢复生产的通知下达至车间	措施执行员	应急指挥领导小组组长
2	配电员通知当班人员，恢复供电 当班人员启动关停的生产设备	措施执行员	应急指挥领导小组组长
3	根据启动情况，逐步开始有序恢复生产	措施执行员	应急指挥领导小组组长

5.7.7 总结评价

由本厂重污染天气应急指挥领导小组组长负责组织实施应急的总结评价工

作。评价的基本依据如下：

- (1) 重污染天气应急响应操作方案过程记录；
- (2) 得出的主要结论应涵盖以下内容：
  - ①事件等级；
  - ②应急总任务及部分任务完成情况；
- (3) 采取的重要减排措施与方法是否得当；
- (4) 应急响应操作方案的修订建议及需要得出的其他结论等。

## 5.8 监督检查

安徽中基电池箔科技有限公司接到淮北市重污染天气预警解除通知后，由应急总指挥宣布应急结束、终止响应。

### 5.8.1 监督考核机制

本公司重污染天气应急工作指挥成员及相关车间负责落实重污染天气应急响应操作方案中规定的职责。

对重污染天气应急机构的设置、应急响应操作方案的制定执行、工作制度和 work 程序的建立与执行、队伍建设和人员培训与考核等情况，公司建立自上而下的监督、检查和考核工作机制。

本公司在应急响应过程中，具体负责人员和监督人员设置情况如下：

(1) 倡议性污染减排措施：涉及路面清洁洒水等操作，由当班员工负责操作，应急指挥领导小组组长进行监督；涉及车辆管理由办公室当班员工负责，应急指挥领导小组组长负责监督；

(2) 强制性污染减排措施：主要涉及到不同预警级别下限（减）产措施，具体负责人员及监督人员设置情况如下：

①接到淮北市重污染天气应急响应办公室应急响应指令后，由信息接收员负责向应急指挥领导小组组长报告；

②由应急指挥领导小组组长负责将限（减）产通知下达至生产车间停产指令，此过程由应急指挥领导小组组长监督；

③车间当班人员负责按规定要求停止生产设备，此过程由应急指挥领导小组组长负责监督。

### 5.8.2 奖励与责任追究

对重污染天气应急工作建立奖励与责任追究制度，实行领导负责制和责任追究制。对在空气重污染应急处理工作中做出突出贡献的先进集体和个人，予以表彰、奖励；对在空气重污染的预防、调查、控制和应急处置过程中，玩忽职守、滥用职权、徇私舞弊或者失职、渎职，以及有其他违法行为的，依法给予处分。

重污染天气预警信息发布后，淮北市现场督导检查组会及时对公司落实应急响应措施情况进行监督检查，我公司保证全力配合。

### **5.8.3 接受公众监督**

本公司以积极主动的态度，接受公众监督。在重污染天气应急响应期间，周围村民等外部人员有关于重污染天气应急响应相关问题需要咨询或反映问题的，由通讯联络组派专门人员负责接待，并及时、妥善处理群众反映的问题，接受群众监督。

## **5.9 应急保障**

### **5.9.1 人力保障**

指挥部确保应急指挥部办公室人员配备齐全，及时到位，安排专人负责重污染天气应急工作。

### **5.9.2 财力保障**

副组长为重污染天气应急工作提供必要的资金，保障重污染天气预警、响应、评估、监督检查等工作所需要的费用，包括仪器设备、机动车辆、专家咨询、应急演练、人员防护设备等。为指挥部成员部门提供必要的资金支持，保障各自重污染天气应急工作顺利开展。

### **5.9.3 通讯与信息保障**

办公室健全应急指挥信息系统，充分利用有线、无线等通信设备和媒体，建立各级重污染天气预警和响应联络网络，明确各相关人员联系方式，确保应急指令畅通。

### **5.9.4 能力保障**

组织专家对预警信息、采取的应急措施效果以及员工健康防护知识等进行解读，增强责任感，增强员工的防范意识和相关心理准备，提高员工的相应知识水平。严格执行应急响应操作方案中各项应急响应措施。

### 5.9.5 制度保障

应急响应操作方案编制完成后，主动向当地负责重污染天气预警期间工业减排工作的职能部门提出申请，邀请工业和信息化、环保和安监等方面的专家或技术人员，对企业的应急减排措施进行现场核定和论证，出具现场核定及专家论证意见，确保应急减排具备可操作性、可检查性、可核实性。

应急响应操作方案申报完成后即可生效实施，企业按照本方案中相关规定，严格执行本应急响应操作方案。保障应急响应期间应急减排目标的实现。

### 5.9.6 安全保障

本公司在重污染天气应急响应限（减）产、恢复生产的过程中，均应设置专门的安全人员对该过程进行监督和把关，来保证生产安全。

### 5.9.7 宣传保障

（1）组织专家对预警信息、采取的应急措施效果以及公众健康防护知识等进行解读，增强责任感，增强员工的防范意识和相关心理准备，提高员工的相应知识水平。

（2）成员部门和相关科室针对企业应急响应操作方案以及操作方案进行培训，尤其对具体操作流程和岗位职责进行培训，保障预案落实。

## 5.10 方案管理

### 5.10.1 方案培训

本公司建立健全重污染天气应急响应操作方案培训制度，根据应急响应操作方案职责分工，制定培训计划，明确培训内容与时间，并对培训效果进行考核，确保培训规范有序进行。

### 5.10.2 方案演练

指挥部成员部门和科室针对企业操作方案进行演练，尤其对具体操作流程和岗位职责进行演练，提高应对能力。指挥部每年组织一次综合性演练，可采用桌面推演加部分环节拉动演练的形式。演练结束后，进行演练总结，针对演练暴露出的问题，及时改进和完善。

### 5.10.3 桌面推演

为解决应急组织相互协作和职责划分的问题。在会议室内举行，由应急组织

的代表或关键岗位人员参加，针对有限的应急响应和内部协调活动，按照《重污染天气应急响应操作方案》及标准工作程序讨论紧急情况时应采取的行动。事后采取口头评论形式收集参演人员的建议，提交一份简短的书面报告，总结演练活动和提出有关改进应急响应工作的建议，为预案演练做准备。

#### **5.10.4 应急工作总结评估**

通过现场勘查情况及企业相关资料情况，结合《关于加强重污染天气应对夯实应急减排措施的指导意见》，企业做好重污染天气应急过程记录，建立档案制度。

指挥部办公室对每次重污染天气应急过程进行评估。内容包括：重污染天气发生及预警发布情况，各部门响应情况，企业措施落实情况，总结应对经验、教训，评估处置措施效果等。

指挥部办公室于每年 5 月份组织各相关部门和有关专家开展重污染天气应急工作年度评估。重点评估应急措施的社会效益、环境效益以及社会经济成本。

### **5.11 附则**

#### **5.11.1 相关术语**

**AQI：**报告每日空气质量的参数，是定量描述空气质量状况的无量纲指数，描述了空气清洁或者污染的程度，及对健康的影响。

**重污染天气：**根据《环境空气质量指数（AQI）技术规定（试行）》（HJ633-2012），空气重污染指环境空气质量指数（AQI）大于等于 201 数值（日均值），即空气达到 5 级及 5 级以上污染程度的统称。

**空气质量分指数(IAQI)：**指单项污染物的空气质量指数。

**首要污染物：**AQI 大于 50 时 IAQI 最大的空气污染物。

**超标污染物：**浓度超过国家环境空气质量二级标准的污染物，即 IAQI 大于 100 的污染物。

**环境应急：**指针对可能或已发生的突发性环境污染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，同时也泛指立即采取超出正常工作程序的行动。

#### **5.11.2 操作方案实施**

本预案自发布之日起施行，由安徽中基电池箔科技有限公司重污染天气应急

指挥部办公室负责解释。

5.12 应急处置卡

突发事件情景	重污染天气应急情况
监控报警	企业接收到淮北市重污染天气应急响应办公室发布的相应预警信息。
应急处置设施启动	指挥部下达应急指令，物资保障组提供应急物资
应急方案	(1) 当发布黄色预警信息时，启动Ⅲ级响应操作方案； (2) 当发布橙色预警信息时，启动Ⅱ级响应操作方案； (3) 当发布红色预警信息时，启动Ⅰ级响应操作方案。
处置流程	1、按规定迅速启动应急响应操作方案；
	2、指挥部下达应急指令，立即停止生产；
	3、立即开通与淮北市重污染天气应急响应办公室的通讯联系，随时掌握应急工作进展情况和空气污染的事态发展情况；
	4、立即召集重污染天气应急组织机构负责人，研究应对措施，提供应急处置的物资、装备和技术支持，必要时调集周边的应急队伍、物资、装备实施增援；
	5、配合淮北市现场督导组的监督检查工作；
	6、应急指挥领导小组接到淮北市重污染天气应急响应办公室的重污染天气解除预警的信息后，由应急指挥领导小组组长下达解除预警的通知及终止应急响应的命令；
	7、由本厂重污染天气应急指挥领导小组组长负责组织实施应急的总结评价工作。
应急处置物资配置	口罩、防护服、防毒面具等
注意事项	1、应急启动期间，国 4 以下车辆停止运输；
	2、员工减少室外操作，必要时佩戴相应的防护用品；

## 附件 1 公司应急人员联系名单及电话

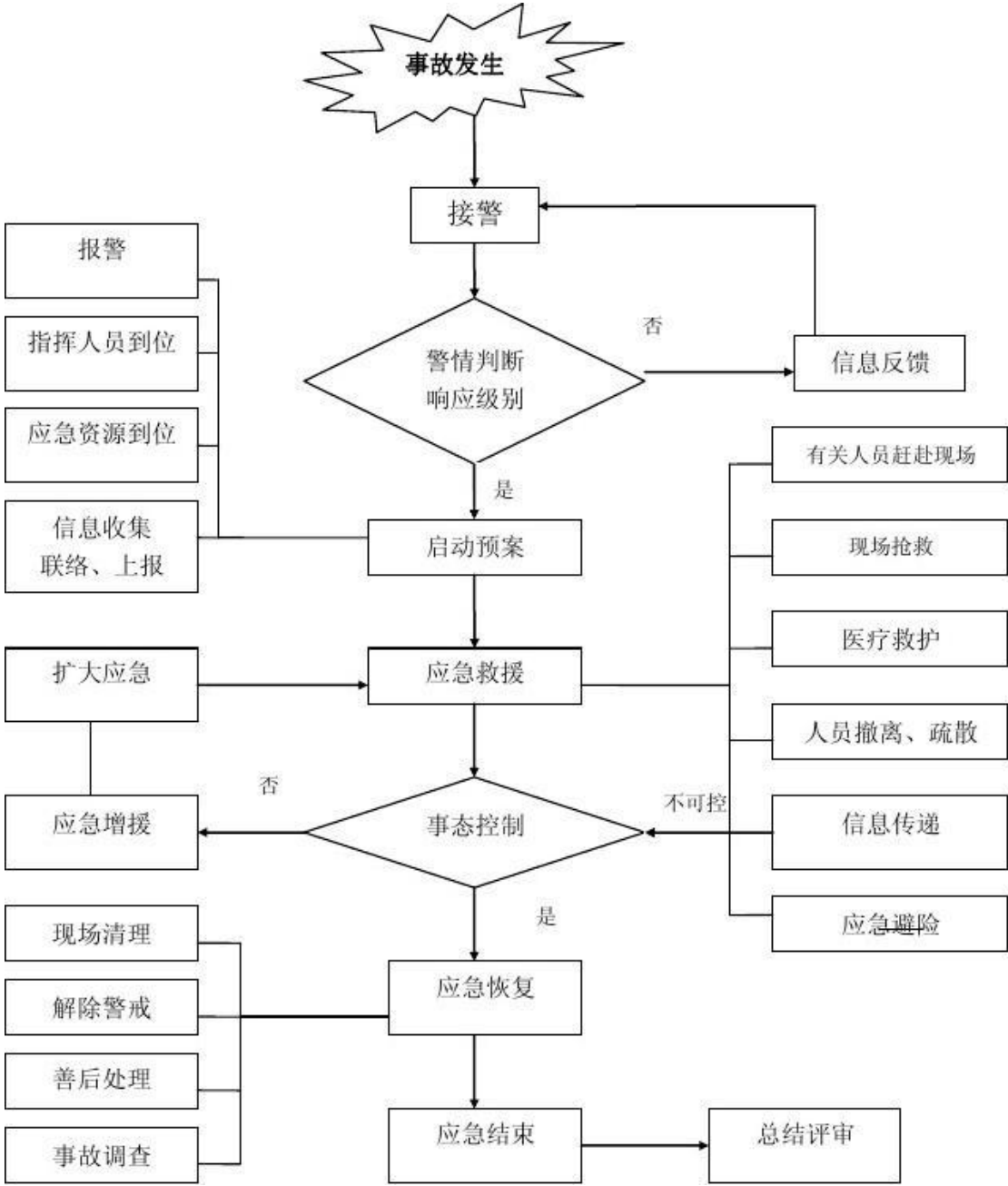
应急小组	职位	姓名	电话
应急指挥部	总指挥	应萍	18248748600
	副总指挥	陈勇	19956102799
应急办公室	组长	李 雪	18153592630
	成员	梁辰	13966111268
		洪晓雯	15167107462
现场处置组	组长	王道动	15806997906
	成员	侯文正	15077975621
		徐强	15805615750
应急保障组	组长	蔡辉俊	13914285298
	成员	李声望	1575668619
		杨彬	18156118096
信息联络组(应急监测组)	组长	赵曼丽	15155534190
	成员	朱良鹏	13966115654
		周胜东	18856100588
警戒疏散组	组长	王小飞	18605615151
	成员	王广响	15852583602
		吕向前	13731860708

## 附件 2 应急工作需要联系的政府部门等相关单位的联系方式

单位	电话
淮北市应急管理局	0561-3198877
淮北市消防救援支队	0561-3158119
淮北市生态环境局	0561-12345
淮北市人民医院	0561-3023717
淮北矿工医院	0561-3120120
淮北市应急救援指挥中心	0561-3118012
急救.公安.消防.交通事故	120 110 119 122
安徽省淮北生态环境监测中心	0561-3024838
濉溪县政府	0561-6076611/3180366
淮北市濉溪县生态环境分局	0561-12345
濉溪县应急管理局	0561-6887783
濉溪县应急救援指挥中心	0561-6886263
濉溪县经济开发区管委会	0561-6061215
濉溪中医院	0561-6088888
濉溪县医院	0561-6091078
气象询问电话	96121
电力抢修	95598



附件 3 应急响应程序



附件 4

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
事故持续时间	时	分	报告人电话		
事故地点/部位	报告人职务				
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： 泄漏危险化学品名称（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	签发	

## 附件 5

## 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	演习时间	
参加部门和单位			演习方式	
演习类别			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 6

突发环境事故应急预案演习考核记录

预案名称				演习地点	
组织部门		总指挥		演习时间	
参加部门和单位				演习类别	
				演习方式	
演习程序：					
演习描述					
演习效果评审	人员到位情况				
	物资到位情况				
	协调组织情况				
	支援部门协作有效性				
	演习效果评价				
参演人员签名					
存在问题					
改进措施					

记录人：

记录时间：

## 附件 7 应急预案评审表

## 附件 8 评审意见表