

# 江苏鼎胜新能源材料股份有限公司

## 突发环境事件应急预案

版本号：B/1

编号：DS/QES-SB（HB）-16-2019

颁布日期：二〇一九年六月

江苏鼎胜新能源材料股份有限公司

# 江苏鼎胜新能源材料股份有限公司

## 突发环境事件应急预案批准书

为确保环境安全，提高公司及各部门、各岗位、各人员对突发性环境事故的处理能力，在事故发生时，能够迅速有效组织实施抢险救援，防止事故扩大，最大限度地降低环境污染影响范围和后果，根据《中华人民共和国突发事件应对法》、《突发环境事件应急预案管理暂行办法》、《国家突发环境事件应急预案》、《突发事件应急演练指南》、《江苏省突发环境事件应急预案编制导则（试行）（企业事业单位版）》、《镇江市突发事件应急联动处置办法（试行）》、《镇江市突发环境事件应急预案》、《镇江市危险化学品事故应急救援预案》及《镇江市饮用水源地环境污染事故应急处置预案》等相关法律法规及规章等规范性文件的要求，结合本单位实际编制了《江苏鼎胜新能源材料股份有限公司突发环境事件应急预案》。

本预案自批准之日起施行。

批准人：

批准日期：

# 目 录

<b>1 总则</b> .....	<b>1</b>
1.1 编制目的.....	1
1.2 编制依据.....	1
1.3 适用范围.....	3
1.4 应急预案体系.....	4
1.5 工作原则.....	4
<b>2 基本情况</b> .....	<b>6</b>
2.1 公司基本概况.....	6
2.2 环境风险源基本情况.....	6
2.3 周边环境状况及环境保护目标情况.....	7
<b>3 环境风险源与环境风险评价</b> .....	<b>10</b>
3.1 环境风险源识别.....	10
3.2 环境风险评价结果.....	11
<b>4 组织机构及职责</b> .....	<b>14</b>
4.1 组织体系.....	14
4.2 指挥机构组成及职责.....	16
<b>5 预防与预警</b> .....	<b>21</b>
5.1 环境风险源监控.....	21
5.2 预警行动.....	21
5.3 报警、通讯联络方式.....	21
<b>6 信息报告与通报</b> .....	<b>23</b>
6.1 内部报告.....	23

6.2 信息上报.....	23
6.3 信息通报.....	25
6.4 事件报告内容.....	25
6.5 被报告对象联系方式.....	26
<b>7 应急响应与措施.....</b>	<b>27</b>
7.1 分级响应机制.....	27
7.2 应急措施.....	29
7.3 大气污染事件保护目标的应急措施.....	33
7.4 水污染事件保护目标的应急措施.....	34
7.5 受伤人员现场救护、救治与医院救治.....	35
7.6 应急监测.....	37
7.7 应急终止.....	37
7.8 应急终止后的行动.....	37
7.9 公司应急能力评估.....	38
<b>8 后期处置.....</b>	<b>40</b>
8.1 善后处置.....	错误！未定义书签。
8.2 保险.....	错误！未定义书签。
<b>9 应急培训和演练.....</b>	<b>42</b>
9.1 培训.....	42
9.2 演练.....	43
<b>10 奖惩.....</b>	<b>44</b>
10.1 奖励.....	44
10.2 处罚.....	44
<b>11 保障措施.....</b>	<b>45</b>
11.1 经费及其他保障.....	45

11.2 应急物资装备保障.....	45
11.3 应急小组保障.....	45
11.4 通信与信息保障.....	46
11.5 外部救援.....	46
<b>12 预案的评审、备案、发布和更新.....</b>	<b>47</b>
12.1 内部评审.....	47
12.2 外部评审.....	47
12.3 备案的时间及部门.....	47
12.4 发布的时间、抄送的部门、园区、公司等.....	47
12.5 更新计划与及时备案.....	47
12.6 其它预案的收集.....	47
<b>13 预案的实施和生效时间.....</b>	<b>47</b>

# 1 总则

## 1.1 编制目的

为了切实加强环境风险源的监控和防范，有效预防、降低环境事件发生，提升公司应急处置突发性环境事件的能力和水平，加强公司与政府应对工作的衔接，规定响应措施，对突发环境事件及时组织有效救援，及时控制和消除环境事件的危害，减小伴随的环境影响。根据有关法律、法规，结合公司实际情况，制定本预案。

## 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日实施）；
- (2) 《中华人民共和国突发事件应对法（主席令第六十九号）》（2007年11月1日起施行）；
- (3) 《国家突发公共事件总体应急预案》（国发[2005]11号）；
- (4) 国务院办公厅关于印发国家突发环境事件应急预案的通知（国办函[2014]119号）、《国家突发环境事件应急预案》；
- (5) 《江苏省突发公共事件总体应急预案》（苏政发[2005]92号）；
- (6) 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）；
- (7) 《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》，国家环保总局，环发[2012]77号；
- (8) 《关于深入推进环境应急预案规范化 ze 理 ze 作的通知》（苏环办[2012]221号）要求；
- (9) 《关于印发江苏省突发环境事件应急预案编制导则（试行）的通知》（苏环办[2009]161号）、《江苏省突发环境事件应急预案编制导则（试行）》（企业事业单位版）；
- (10) 关于印发江苏省突发事件应急预案管理办法的通知（苏政办发[2012]153号）；
- (11) 《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》环发

[2012]98号；

(12)《突发环境事件应急管理办法》，环境保护部令，部令第34号；

(13)《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（2014年5月）；

(14)《企业突发环境事件风险分级办法》，（HJ941-2018）；

(16)《江苏省人民政府办公厅关于印发江苏省突发环境事件应急预案的通知》（苏政办发[2014]29号）；

(17)关于印发《江苏省突发环境事件报告和调查处理办法》的通知（苏环规[2014]3号）；

(18)《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令第17号，2011.04）；

(19)《关于企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理有关事项的通知》苏环办（2015）224号文。

#### 1.2.2 标准、技术规范

(1)《危险化学品名录》（2017版）、危险化学品目录(2017版)实施指南(试行)；

(2)《危险废物鉴别标准 急性毒性初筛》（GB5085.2-2007）；

(3)《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》（GB5085.3-2007）；

(4)《危险废物鉴别标准 易燃性鉴别》（GB5085.4-2007）；

(5)《危险废物鉴别标准 腐蚀性毒性物质含量鉴别》（GB5085.6-2007）；

(6)《危险废物鉴别标准通则》（GB5085.7-2007）；

(7)《危险废物鉴别技术规范》（HJ/T 298-2007）；

(8)《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218-2018）；

(9)《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）；

(10)《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010）；

(11)《工作场所有害因素职业接触限值》（GBZ2.1-2007）；

(12)《工作场所有害因素职业接触限值》（GBZ2.2-2007）；

(13)《国家危险废物名录》，环境保护部第39号令，2016年8月1

日起施行；

(14) 固体废物鉴别标准 通则 (GB34330-2017)。

### 1.3 适用范围

本预案适用范围如下：

(1) 在公司内人为或不可抗力造成的废气、废水、固废（包括危险废物）、危险化学品、有毒化学品等环境污染破坏事件；

(2) 在生产、经营、贮存、使用和处置过程中因有毒有害化学品的泄露、扩散所造成的突发性环境污染事件；

(3) 易燃易爆化学品外泄造成爆炸而产生的突发性环境污染事件；

(4) 企业生产过程中因生产装置、污染防治设施、设备等因素发生意外事故造成的突发性环境污染事故；

(5) 其他突发性环境污染事件应急处理，不包括生物安全事故和辐射安全事故风险。

根据公司的生产和原辅料的使用情况判断，公司可能发生的突发环境事件为环境污染事件（即水污染事件、大气污染事件、噪声与振动污染事件、固体废弃物污染事件、危险化学品和废弃化学品污染事件等）。

针对公司的实际情况，公司突发环境污染事件分为 3 个级别，具体划分如下：

(1) 企业 I 级（企业重大环境事件）：事故影响超出公司范围，临近的企业受到影响，或者产生连锁反应，影响公司厂区之外的周围地区，引起群体性影响。

(2) 企业 II 级（企业较大环境事件）：事故的有害影响超出车间范围，但局限在公司的界区之内并且可被遏制和控制在公司区域内，未造成人员伤害的后果，但有群众性影响。

(3) 企业 III 级（企业一般环境事件）：突发环境事件引发事故影响车间生产，事故的有害影响局限在各车间工段之内，并且可被现场的操作者遏制和控制在公司局部区域内，未造成人员伤害的后果。

预案分级响应条件



### 1. I 级响应条件

环境突发事件（例如酸、碱的泄漏、废气处理设施故障、废水处理站故障等）所导致的环境污染已扩散至公司外部，导致了公司外部区域的空气、地表水、地下水、土壤等环境质量受损；火灾、爆炸导致的环境污染事件；自然灾害严重已经导致或即将发生安全生产事故；具有一定社会影响，亟需救援处置的安全生产事件；其他需要全公司应对的突发事件。公司启动应急预案，同时向华电江苏能源有限公司、政府机构、行业主管部门汇报，向专业救援队伍提出请求，参与指导突发事件的处置。

### 2. II 级响应条件

生产设备故障、污染物处理装置故障或污水的少量泄漏，影响范围可控制在公司范围内，需要厂内数个部门联合处置的事件。

### 3. III 级响应条件

部门或车间内因设备故障、员工操作失误所造成的环境事件（例如危险废物储罐打翻、设备的机油少量泄漏），污染范围可控制在车间或部门范围内，需要部门内工作人员相互配合进行处理的事件。

## 1.4 应急预案体系

本应急预案体系包括综合应急预案和现场处置方案。在生产运行调度指挥体系的基础上，按照既能对环境隐患进行监控和预警，又能对突发环境事件进行应急响应、应急指挥、应急救援和处置，形成“统一指挥、分级负责、协调有序、运转高效”的应急联动机制。

与本预案相衔接的上级预案是《镇江市总体环境应急预案》、《镇江市京口区总体环境应急预案》、《镇江市京口工业园区总体环境应急预案》。公司发生环境突发事件时，依靠本公司力量不能及时有效处理时，必须立即与镇江市京口工业园区管委会和镇江市京口区生态环境局进行联动。

## 1.5 工作原则

1、预防为主，减少危害。坚持预防与应急相结合，常态与非常态相结合，做好应对突发环境事件的准备工作。把保障职工健康和生命财产安全作为首要任务，最大程度地减少突发环境事件及其造成的人员伤亡和环

境影响。

2、统一领导，分级负责。在公司统一领导下，分级负责，实行领导责任制，充分发挥应急机构和队伍的作用。

3、依法规范，加强管理。依据有关法律和法规，加强应急管理，规范化、制度化管理突发环境事件的工作。

4、坚持公司自救，整合资源，联动处置，专兼结合，充分利用现有资源。加强培训演习，应急系统做到常备不懈，做到快速有效。

5、快速反应，协同应对。加强公司应急救援队伍建设，建立联动协调制度，全员参与，形成反应灵敏、协调有序、运转高效的应急管理机制。

6、依靠科技，提高素质。采用先进的预防和应急处置技术及设施，提高应对突发环境事件的科技水平和指挥能力；加强宣传和培训教育工作，提高自救、互救和应对各类突发环境事件的综合素质。

## 2 基本情况

### 2.1 公司基本概况

江苏鼎胜新能源材料股份有限公司是一家专业从事生产各类铝板、铝带、铝箔的高科技企业，是国内华东地区最大的铝加工生产基地。公司目前拥有铸轧、冷轧、涂层生产设备和各种检测设备，生产各种规格的铝板、带、箔及涂层材。

公司于 2003 年开始在镇江京口工业园区建设生产工厂，至今已多次增加投资进行扩建，目前公司正常生产，各期项目环保手续完备。

江苏鼎胜新能源材料股份有限公司位于镇江市京口工业园区，经纬度坐标为北纬 32° 08' 39"，东经 119° 32' 37"。全公司职工人数 2078 人。公司生产工作为 24 小时工作制，年运行天数为 360 天（8640 小时）。公司从事生产各类铝板、铝带、铝箔生产和销售，年产量为 53.5 万吨。公司目前建成年产现有熔铝炉 25 台、37 台冷轧机，35 条铸轧生产线和 25 条涂层生产线、10 条压花生产线、1 条动力电池铝箔（涂层）生产线 1 条钎焊板带箔生产线、3600 吨硅藻土再生利用生产线。

### 2.2 环境风险源基本情况

公司环境风险源情况见表 2-1。

表 2-1 公司环境风险源情况

单元	危险物质	使用量或产量 (吨/天或吨)	最大储存量 qn (吨)
板带一车间	轧制油	2	182
	乙炔	0.002 (一次)	0.015
	氧气	0.001 (一次)	0.015
	液化气	0.002 (一次)	0.05
板带二车间	轧制油	2	182
	乙炔	0.002 (一次)	0.015
	氧气	0.001 (一次)	0.015
	液化气	0.002 (一次)	0.05
板带三车间	轧制油	0.8	30
	乙炔	0.002 (一次)	0.015
	氧气	0.001 (一次)	0.015
	液化气	0.002 (一次)	0.05
铝箔车间	轧制油	0.8	30
	乙炔	0.002 (一次)	0.015

	氧气	0.001 (一次)	0.015
	液化气	0.002 (一次)	0.05
新铝箔部	轧制油	0.8	30
	乙炔	0.002 (一次)	0.015
	氧气	0.001 (一次)	0.015
	液化气	0.002 (一次)	0.05
涂层-机修车间	氧气	0.002 (一次)	0.16
	乙炔	0.002 (一次)	0.204
	涂料中乙二醇丁醚	0.017	0.08
铸轧一车间	天然气	39423m <sup>3</sup> /d	80 m <sup>3</sup>
	液化气	2.75	0.1
铸轧二车间	天然气	33445m <sup>3</sup> /d	80 m <sup>3</sup>
	液化气	1.3	0.1
新涂层-氧化车间	硫酸 (10%)	500	500
锅炉房	天然气	4500 m <sup>3</sup> /d	50 m <sup>3</sup>
铸轧一车间配套液化气站	液化气	—	2.75
铸轧二车间配套液化气站	液化气	—	1.3
含油硅藻土初溜站	轧制油	3	50
储罐	轧制油	—	150t (3 只)
	硫酸 (10%)	—	25m <sup>3</sup> (1 只 25m <sup>3</sup> )
事故池	消防废水	—	864m <sup>3</sup>

公司污染治理措施、设施见表 2-2。

表 2-2 公司污染治理措施、设施一览表

治理措施	污染物	备注
废水处理设施	COD、SS、氨氮、总磷、石油类	气浮+接触氧化
油雾净化器	含油废气	—
布袋除尘器	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、氯化氢	—
应急水池	事故废水	设置 800m <sup>3</sup> 应急水池用于事故状态下的废水收集

## 2.3 周边环境状况及环境保护目标情况

### 2.3.1 周边环境状况

江苏鼎胜新能源材料股份有限公司厂区位于江苏镇江京口工业园区区内，在沿江公路与京杭大运河交界处的东北部，东厂界距离京杭大运河 190 米，南厂界距离沿江公路 80 米。

江苏鼎胜新能源材料股份有限公司东临京杭大运河，南侧为沿江公路。西面有魏家村、大塘村，南侧有东石村、西石村、庄前跳，东面有东陶村、李华村，北面有王家村、颜家村等。

### 2.3.2 区域环境功能区划

公司所在地区大气环境质量执行《环境空气质量标准》中的二级标准；声环境质量执行《城市区域环境噪声标准》中的3类区标准；区内无地下水取水，无农田保护区。区内主要河流为京杭大运河等。京杭大运河执行《地表水环境质量标准》中III类水质标准。

### 2.3.3 环境保护目标

水环境保护目标为京杭大运河，详见表2-3。环境保护目标图见附件。

表2-3 水环境保护目标

编号	保护目标	保护范围	方位/距离	经纬度	规模 (万 t/d)	功能区划
1	京杭大运河	谏壁污水处理厂尾水排放口上游1km到下游5km的河段	东，190米	-	—	III

公司周边的居民、医院、学校等环境保护目标见表2-4。危险物质和危险废物运输路线中的环境保护目标见表2-5。

表2-4 公司周边居民、医院、学校等环境保护目标

与厂址方位	距厂界距离≤500米	500米<距厂界距离≤5000米
S	东石村	庄前跳/曹家圩/后开仪/前开仪/大塘村/孙家村/潘相村
ES	—	金涵口/后湖田/前湖田/麻村/陶家
SSE	—	姜家庄/辛桥村/解家村/西岗/辛丰中学/夏家村
EES	—	潘家村/西彪/塔岗/东彪村/纪陆宦/周岗
E	东陶村	小陶庄/华村沟/小徐庄/禾家庄/黄丝湾/上张官
EN	—	五草圩/四草圩/镇江市第十中学/月湖佳苑/友谊新村
EEN	—	马家村/李华村/大李村/零山村/大刘村/石头墙/陈家庄
NNE	—	王家/蔡家/潘家/张宋家/龙嘴村/江苏省交通技师学院/焦湾村
N	—	颜家/郭家/东山头/上埭村/许家村/侯家村
WN	—	魏家/三茅官道院/裔家
NNW	—	商家
WWN	—	大塘杨家/枣园/秦家/渣泽村
W	—	后裴村/卯岗子/钱家/廖家村/郁家村/雷家村
WS	—	江家村/沿街村/苏游村/丁甸
WWS	—	西石村/前裴村/杜村/小马迹/大马迹/小徐庄/大徐庄/翻身一组/翻身二三组
SSW	—	王家庄/三圩村/徐东/东山背

表 2-5 运输路线环境保护目标

危险物质名称	每次最大运量 (吨/次)	单车运载量 (吨)	路线	途径保护目标
轧制油	34t	35t	沧州-镇江	沿途省市
液压油	3.4t	3.4	润州-本厂	润州区、京口区
液化石油气	2.2t	2.2	润州-本厂	润州区、京口区
乙炔	5 瓶	5 瓶	润州区-本厂	润州区、京口区
污泥	10	7	本厂-常州	京口区、大港
废油	12	10	本厂-丹阳	京口区、丹徒、丹阳、南通
含油硅藻土	60	50	镇江-河南	沿途省市

### 3 环境风险源与环境风险评价

#### 3.1 环境风险源识别

根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2009),公司可能发生的事件类型见表 3-1,环境风险源识别情况见表 3-2。

表 3-1 环境风险源可能发生的事件类型

单元	危险物质	事件成因	危害方式	影响类别
板带一车间 板带二车间 板带三车间 铝箔车间 新铝箔部	轧制油	设备破裂 存储装置破裂	火灾、泄漏	环境污染 生态破坏 人体伤害 社会影响
	液化气 乙炔	设备破裂 钢瓶破裂 钢瓶爆炸	大气污染物直排引起的污 染物超标排放 火灾、泄漏、爆炸	
涂层车间 氧化车间	乙炔	设备破裂 钢瓶破裂 钢瓶爆炸	大气污染物直排引起的污 染物超标排放 火灾、泄漏、爆炸	环境污染 社会影响 人体伤害 社会影响
铸轧一车间 铸轧二车间	天然气	设备破裂 管线破裂	大气污染物直排引起的污 染物超标排放 火灾、泄漏、爆炸	环境污染 社会影响 人体伤害 社会影响
	液化气	设备破裂 钢瓶破裂 钢瓶爆炸	大气污染物直排引起的污 染物超标排放 火灾、泄漏、爆炸	
锅炉房	天然气	设备破裂 管线破裂	大气污染物直排引起的污 染物超标排放 火灾、泄漏、爆炸	环境污染 社会影响 人体伤害 社会影响
含油硅藻土初 溜站	轧制油	设备破裂 管线破裂	大气污染物直排引起的污 染物超标排放 火灾、泄漏、爆炸	环境污染 社会影响 人体伤害 社会影响
铸轧一车间配 套液化气站 铸轧二车间配 套液化气站	液化气	设备破裂 钢瓶破裂 钢瓶爆炸	大气污染物直排引起的污 染物超标排放 火灾、泄漏、爆炸	环境污染 社会影响 人体伤害 社会影响

表 3-2 环境风险源识别

单元	危险物质	最大量 qn (吨)	重大危险源临 界量 Qn (吨)	qn/Qn	是否构成重 大危险源
板带一车间	乙炔	0.015	5	0.003	否
	氧气	0.015	—	—	
	液化气	0.05	5	0.01	
	合计			0.013	
板带二车间	乙炔	0.015	5	0.003	否
	氧气	0.015	—	—	
	液化气	0.05	5	0.01	
	合计			0.013	
板带三车间	乙炔	0.015	5	0.003	否
	氧气	0.015	—	—	
	液化气	0.05	5	0.01	
	合计			0.013	
铝箔车间	乙炔	0.015	5	0.003	否
	氧气	0.015	—	—	
	液化气	0.05	5	0.01	
	合计			0.013	
新铝箔部	乙炔	0.015	5	0.003	否
	氧气	0.015	—	—	
	液化气	0.05	5	0.01	
	合计			0.013	
涂层-机修车间	氧气	0.16	—	—	否
	乙炔	0.204	5	0.04	
	乙二醇丁醚	0.08	—	—	
	合计			0.04	
铸轧一车间	天然气	0.064	5	0.012	否
	液化气	0.1	5	0.02	
	合计			0.039	
铸轧二车间	天然气	0.064	5	0.012	否
	液化气	0.1	5	0.02	
	合计			0.039	
新涂层-氧化车间	硫酸	50	10	5	是
锅炉房	天然气	0.04	5	0.008	否
含油硅藻土初溜站	轧制油	50	2500	0.02	否
铸轧一车间配套 液化气站	液化气	2.75	5	0.55	否
铸轧二车间配套 液化气站	液化气	1.3	5	0.26	否

### 3.2 环境风险评价结果

#### 3.2.1 环境事件的危害性

根据风险源、风险物质的识别和生产工艺特点，风险类型主要为：

①储存场所和生产装置中的物料泄漏，从而引起物料挥发，继而产生



污染事件。②储存场所和生产装置中危险物质泄漏，引起燃烧爆炸事件。③在生产过程中，非正常生产而引起的超额排污或突发性事件引起的异常排放。④事件发生时，泄漏物料或者事件处理废水由雨水管网进入地表水体，造成地表水体污染。⑤事件发生时，泄漏物料或者事件处理废水进入公司污水处理设施，对公司污水处理设施造成冲击影响，甚至对谏壁污水处理厂造成冲击影响，造成地表水体污染。

在假定的事故源强下，管线泄漏天然气事故排放污染物的排放将对5000米范围内环境和敏感目标产生污染影响，2000米内将出现污染物高浓度、高超标倍数。事故发生时须对周围的企业和居民进行紧急撤离。

事故发生后立即采取有效的事故应急措施并启动应急预案，不利气象条件下（E类稳定度）在60分钟后方可恢复到达标（短间接接触容许浓度）水平。因此，建设单位须加强事故防范措施，杜绝事故发生。

### 3.2.2 跨界环境影响

公司距离丹徒区边界约3300米，距离新区边界约2100米。根据事故状态大气环境影响预测，主要影响范围在5000米内，在5000米范围内的丹徒区和新区敏感目标将会受到一定的影响。

如出现污水或泄漏物料、消防液进入雨水管网，污染后的雨水收集到应急水池。对被污染的雨水需进行检测分析，满足公司污水处理装置进水要求时，可进入公司污水处理系统处理后排放；不能满足接管要求时，应用槽车等工具运送到有资质单位进行处理。

### 3.2.3 运输过程情况

公司危险物质及危险废物的运输（输送）单位由有资质单位承担，运输方式为汽车。运输过程采取跑冒滴漏防止措施。主要危险物质运输单位为：硫酸运输单位：镇江市金郁得化工有限公司，电话：13305282321；轧制油运输单位：沧州华海化工炼油有限责任公司，电话：13803257890；含油废硅藻土运输单位：巩义市永泉汽车运输有限公司，联系电话：15638287639；废硫酸运输单位名称：江苏诺斯特拉环保科技有限公司，联系电话：13606152220；油泥、废矿物油运输单位名称：无锡市竹林运

输有限公司，联系电话：13606183969。

## 4 组织机构及职责

### 4.1 组织体系

公司成立突发环境事件应急指挥部。环境事件发生后，应急指挥部立即转成领导小组，全权负责公司环境事件应急救援的组织指挥。

环境事件应急指挥部下设应急办公室。环境事件发生后，应急办公室立即转成现场指挥小组，在领导小组的指挥下负责公司环境事件的指挥。

突发环境事件应急组织体系由现场指挥小组、通讯联络小组、消防洗消小组、防化侦察小组、医疗抢救小组、治安保卫小组、抢险抢修小组运输小组和后勤保障小组等组成。应急指挥部设在安环部，日常工作由安环部负责。

突发环境事件应急体系结构见图 4-1。

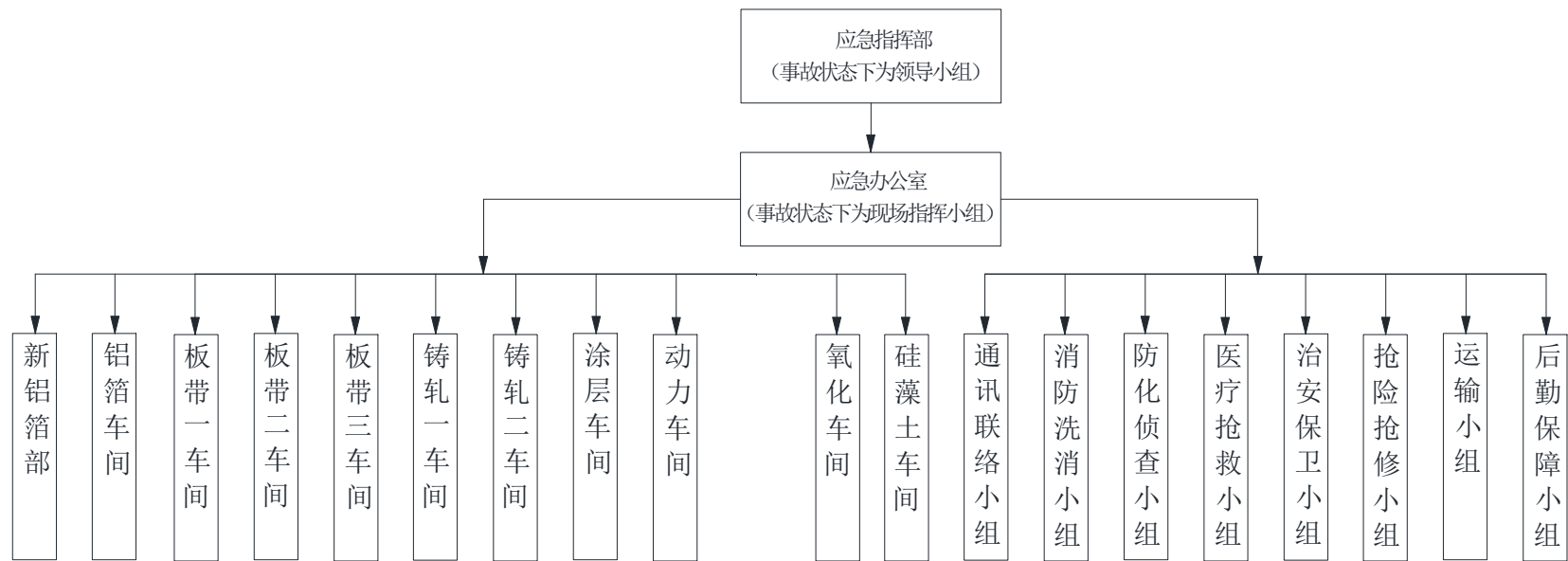


图 4-1 突发环境事件应急体系结构

## 4.2 指挥机构组成及职责

### 4.2.1 指挥机构组成

(1) 公司应急指挥部（事故状态下为领导小组）

总指挥：总经理

副总指挥：副总经理

组员：安环部经理、技术部经理、设备部经理、工程部经理。

(2) 二级应急救援指挥机构

车间应急救援指挥机构由车间负责人、工艺技术负责人、环境安全负责人、管理员、班长组成。

### 4.2.2 指挥机构的主要职责

#### 4.2.2.1 公司应急指挥部的主要职责

(1)、贯彻执行国家、当地政府、上级有关部门关于环境安全的方针、政策及规定；

(2)、组建突发环境事件应急救援组织机构和相应的事件抢险组。应急救援组织机构由总指挥、副总指挥和各职能部门的主要负责人组成。总指挥由总经理担任、副总指挥由分管安全环保的副总经理担任。

(3)、负责组织制定突发环境应急预案的修订、审核、发布、演练和评审；批准本预案的启动与终止；。

(4)、负责应急防范设施（备）（如堵漏器材、环境应急池、应急监测仪器、防护器材、救援器材和应急交通工具等）的建设；以及应急救援物资，特别是处理泄漏物、消解和吸收污染物的化学品物资（如砂箱和石灰等）的储备；

(5)、检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害物质的跑、冒、滴、漏；

(6)、负责应急事件抢险组的调动和人员、资源配置，协调事件现场有关工作。负责事件灾害现场生产工艺、危险部位、关键设备设施的排险、抢险工作的指导监督，负责抢险救灾方案的制定。防止事件灾害扩大或蔓延，努力减少事件及灾害的损失；

(7)、负责突发环境事件信息的上报及向可能受影响区域的友邻单位通报事件情况；

(8)、负责保护事件现场及相关数据；负责应急状态下请求外部救援力量的决策；

(9)、接受上级应急救援指挥机构的指令和调动，协助事件的处理；配合有关部门的应急处置工作及事件调查处理工作。

(10)、负责事件处理时的对外联系工作。

(11)总结应急救援的经验和教训。

#### 4.2.2.2 公司应急救援各应急救援小组职责

##### 1、通讯联络小组

负责人：公司办公室主任。

组成人：公司管理人员。

职责：

(1)负责保持报警电话、网络信息、通讯联络系统的畅通；

(2)及时汇报事件现场情况，传达指挥部的各种指令，

(3)及时向公司生产部报告生产情况；

(4)通知应急救援组成员、生产技术部门、维修人员、救护人员进入现场抢险，通知门卫戒严和疏散人员；

(5)负责对燃烧物质、泄漏(火势)大小、被困或受害人员的记录和了解现场邻近情况，及时向事件应急救援指挥部报告；

(6)负责落实处理事件伤者及家属的善后处理相关事宜。

##### 2、抢险抢修小组

负责人：装备事业部经理。

组成人：分厂安全员、工程部人员。

职责：

(1)负责事件的应急抢险救灾，根据现场指挥小组下达的命令，快速有效的进行事故现场的抢修工作；

(2)负责全厂生产用电、用气、用水的运行恢复，服从上级领导安排，

进行生产恢复工作；

(3)根据事件现场情况,与事件单位现场的工程技术人员一起查找事件根源或泄漏点,制定应急救援方案,关闭控制阀门,切断事件源,控制事件事态的进一步发展,尽快消除灾害;

(4)派人员进入生产区疏散外来人员、闲杂人员到安全区;

(5)负责事故现场及有害物质扩散区域内的洗消、监测;

(6)清理事故现场,保护事故现场,配合上级部门调查事件。

### 3、运输小组

负责人:物控部部长。

组成人:运输科人员。

职责:

(1)负责及时组织事件及灾害抢险所需要物资的供应、调配工作;

(2)及时组织恢复生产所需物资的供应,使生产能够尽快恢复。

(3)负责抢险救灾人员食品和生活用品的及时供应。

(4)负责及时组织事件及灾害抢险所需要物资的供应、运输工作;

(5)接到报警后,立即携带防毒面具、担架、临时药箱赶到现场,在可能的情况下,将中毒、窒息或受伤人员救离现场;当医院救护人员未到达时,对伤者实施人工呼吸或心脏按压等必要的处理,并联系车辆或“120”立即将伤者送往医院进行抢救;

(6)配合公司上级部门进行事件调查和分析工作。

### 4、消防洗消小组

负责人:安环部部长。

组成人:安环部消防主管。

职责:

(1)做好平时的消防演练并进行记录报告,对公司重点的防火、防泄漏等单元进行定期的巡检,预防环境事件的发生;

(2)负责及时组织事件及灾害抢险的安全保卫工作;

(3)配合上级部门进行人员撤离、组织抢救等工作;

(4)事故状态下，配合其他部门进行紧急救援，抢救工作。

#### 5、后勤保障小组

负责人：公司办公室主任、采购部部长。

组成人：公司办公室人员。

职责：

(1)熟悉公司的应急救援预案，积极参加应急救援指挥部组织的训练和演练，不断提高急救业务水平；

(2)做好防护器材和应急药品的准备工作，使其处于良好的状态和在有效期内；

(3)保证应急救援人员和物资的输送，使其及时到位。保证特殊情况下大量员工的紧急撤离所需车辆。

#### 6、防化侦查小组

负责人：安环部部长。

组成人：铸轧事业部安全员、环保科、理化中心工作人员。

职责：

(1)发生事故时，查明泄漏物体的种类、原因、污染的浓度和扩散的范围，标明染毒区边界；

(2)负责转移易燃易爆物品，切断事故源、电源，抢修损坏的设施、设备，防止事故扩大。

#### 7、医疗抢救小组

负责人：人力资源部部长。

组成人：人力资源部、分厂安全员。

职责：

(1)熟悉公司有毒物质生产过程和应急事故救援预案的行动方案；

(2)积极参加公司应急指挥部组织的训练和演习，不断提高业务技术水平和应急救援能力，做好侦察防护器材的维护保养工作；

(3)迅速有效开展现场救护，运送伤员，避免不必要的伤亡，对重伤员要及时抢救并转送医院。



## 8、治安保卫小组

负责人：安环部保安主管。

组成人：公司保安、分厂安全员。

职责：

(1)做好事故现场的隔离、警戒工作，维护现场秩序，保证公司财物安全；

(2)负责事件状态下厂区以及周围区域的安全保卫工作。

## 5 预防与预警

### 5.1 环境风险源监控

公司环境风险源监测监控情况见表 5-1。

表 5-1 环境风险源监测监控情况

环境风险源	监控方式、方法	预防措施
污水排放	在线监测、现场巡查	事故应急池
废气排放	定期监测	
噪声	定期监测	隔音措施
一号危废仓库	现场巡查	配置消防栓、灭火器
二号危废仓库	现场巡查	配置消防栓、灭火器
三号危废仓库	现场巡查	配置消防栓、灭火器
四号危废仓库	现场巡查	配置消防栓、灭火器
锅炉房天然气泄漏	可燃气体报警仪	配置消防栓、灭火器
酸罐	现场巡查	备用碱
仓库	现场巡查	配置消防栓、灭火器

### 5.2 预警行动

应急指挥部负责全公司环境风险源日常监控管理、环境事件预警管理工作。根据环境事件发生规律、处置经验或事件观测前兆等综合信息，及时向公司应急领导小组书面报告环境风险源情况尤其是异常动向，集中专业人员分析情况，预测趋势，研判环境事件发生可能性，提出应急建议。必要时，领导小组须在第一时间内向京口区区政府等相关部门通报情况，按规定程序做好环境应急的各项准备工作。

### 5.3 报警、通讯联络方式

公司生产现场分不同场所情况按照设计要求安装有温感报警器、烟感报警器、手动报警器，控制室能够立即接受到报警信息后采取应急响应。

本公司 24 小时有效的报警电话为饶君：18796021519、王育松：15862980606、汤波：13805280023、乔海琪：13775350807，一旦发生环境事件，发现者立即打此电话或直接报告，在场指挥部成员或值班人员随即到达现场，并联络指挥部各成员。如果发生事件较大，公司无法处理，立即通知京口区区政府，配合上级部门进行应急救援工作。

指挥部成员通讯网络：本单位报警电话每天 24 小时畅通，个人手机 24 小时畅通。一旦发生环境事件，总指挥接到报警后，应立即通知指挥

部全体成员，火速赶到现场，各负其责；同时根据事件具体情况，向政府及企管部门及周边的厂矿公司以及居民报警，告知他们发生的事件，并确定是否需要立即转移，撤出危险地带。

火警电话：119； 急救电话：120；

主要危险物质运输单位为：硫酸运输单位：镇江市金郁得化工有限公司，电话：13305282321；轧制油运输单位：沧州华海化工炼油有限责任公司，电话：13803257890；含油废硅藻土运输单位：巩义市永泉汽车运输有限公司，联系电话：15638287639；废硫酸运输单位名称：江苏诺斯特拉环保科技有限公司，联系电话：13606152220；油泥、废矿物油运输单位名称：无锡市竹林运输有限公司，联系电话：13606183969。

本公司 24 小时有效的报警电话为饶君：18796021519、王育松：15862980606 、汤波：13805280023、乔海琪：13775350807 告知运输危险化学品的驾驶员、押运员。

## 6 信息报告与通报

### 6.1 内部报告

公司调度室配备 24 小时有效报警电话。

公司 24 小时有效报警电话饶君：18796021519、王育松：15862980606、汤波：13805280023、乔海琪：13775350807。

一旦发生环境事件，发现者直接报告打报警电话，指挥部成员或值班人员随即到达现场，并联络指挥部各成员。如果发生事件较大，公司无法处理，立即通知京口区政府，配合上级部门进行应急救援工作。

指挥部成员通讯网络：公司报警电话、相关成员个人电话每天 24 小时畅通。总指挥接到报警后，应立即通知指挥部全体成员，火速赶到现场，各负其责。

### 6.2 信息上报

环境事件发生后，发生点负责人初步判定事件等级，分等级进行事件上报程序。

车间级事件，车间当班负责人将事件信息上报至车间主任，由车间主任统一领导，启动应急预案，进行应急处置、救援。

公司级事件，车间当班负责人将事件信息上报至本公司应急指挥部，由指挥部领导，启动应急预案，迅速组织开展应急救援工作。

区域级事件，车间当班负责人将事件信息上报至本公司应急指挥部，公司应急指挥部将事件上报至江苏镇江京口工业园区管理委员会并同时报送镇江市生态环境局、镇江安监局、镇江市京口生态环境局、镇江市京口安监局等部门，并在上级领导安排指挥下，迅速组织开展应急救援工作，配合上级部门行动。

上报内容：突发事故的报告分为初报、续报和处理结果报告三类：

① 初报从发现事件后起 1 小时内上报。初报可用电话或直接报告，主要内容包括：环境事件的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、下风向可能受影响的目标、人员受害等初步情况。

② 续报在查清有关基本情况后随时上报。续报可通过电话、网络或书面报告，在初报的基础上报告有关确切数据，事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

③ 处理结果报告在事件处理完毕后立即上报。在初报和续报的基础上，采用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，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况。

报告应采用适当方式，避免在当地群众中造成不利影响。各部门之间的信息交换按照相关规定程序执行。

公司上报程序见图 6-1。

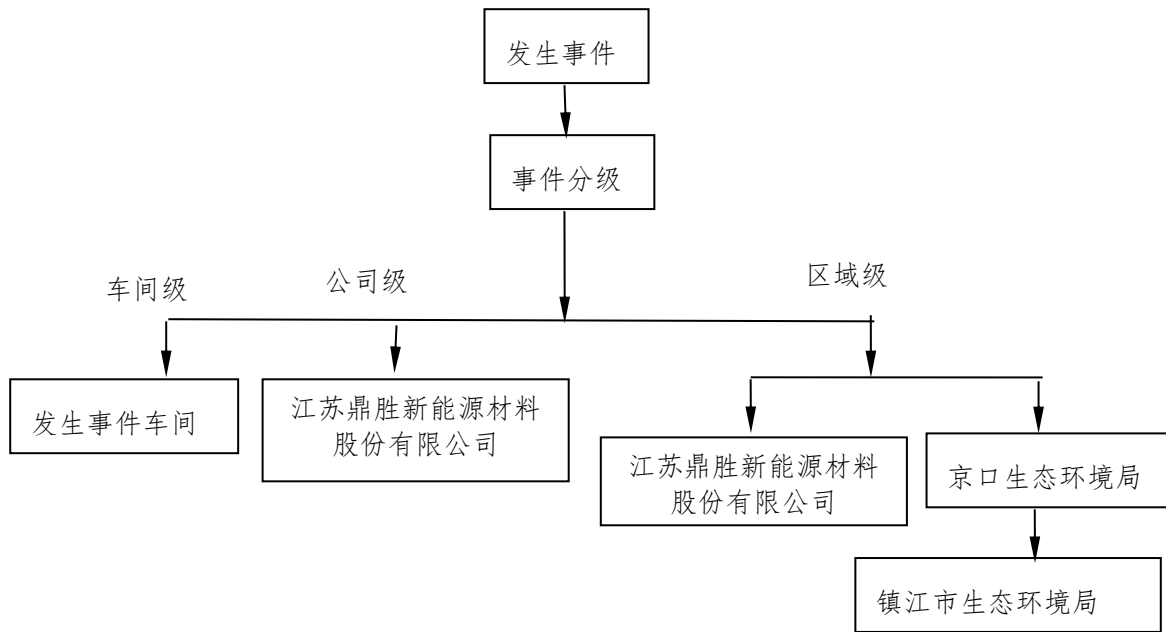


图 6-1 事件分级上报程序

### 6.3 信息通报

在突发环境事件发生时,及时向毗邻和可能波及的相关单位通报突发环境事件的情况。通报的内容应包括事件发生的时间、地点、类型和排放污染物的种类、数量、已采取的应急措施,已污染的范围,潜在的危害程度,转化方式及趋向,可能受影响区域及采取的措施建议等。

### 6.4 事件报告内容

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发现事件后第一时间内上报;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。(事件的初报、续保和处理结果报告对车间级、公司级和区域级事件均适用。)

初报可用电话直接报告,主要内容包括: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、转化方式趋向等初步情况。

续报可通过书面报告,在初报的基础上报告有关确切数据,事件发生的原因、过程、发展情况及采取的应急措施等基本情况。

处理结果报告采用书面报告,处理结果报告在初报和续报的基础上,报告处理事件的措施、过程和结果,事件潜在或间接的危害、社会影响、

处理后的遗留问题，参加处理工作的有关部门和工作内容，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况。其内容至少应包括事件发生的时间、地点、类型和排放污染物的种类、数量、直接经济损失、已采取的应急措施，已污染的范围，潜在的危害程度，转化方式及趋向，可能受影响区域及采取的措施建议等。

## 6.5 被报告对象联系方式

被报告人及相关部门、单位的联系方式见表 6-1。

表 6-1 被报告对象联系方式

被报告人及相关部门	联系方式
本公司安全环保部环保科	0511-83323198
镇江环境应急与事件调查中心	12369
京口区区政府办公室	0511-83810111
京口区政府突发公共事件应急指挥中心	0511-84424515
京口区安监局 值班电话	0511-80852092
京口生态环境局 环境监察大队	钱磊 0511-80851790
江苏镇江京口工业园区管理委员会	董俊 0511-80872682
镇江市消防指挥中心（火警）	119
消防	119
医疗救护	120
江苏鸿泰钢铁有限公司	0511-83361122
江苏中野交通工程有限公司	孔主任 18505118881
镇江晨光铜业有限公司	吴昌帆 15206101111
镇江金叶螺旋桨有限公司	李顺荣 13815481201
镇江亨通电器有限公司	薛红 13861353315
镇江立新电子通讯技术有限公司	江雪琴 13605286152
江苏正恺电子科技有限公司	郑立顺 13815482707
爱励铝业有限公司	董晓莹 13656131175

## 7 应急响应与措施

### 7.1 分级响应机制

根据环境事件分级，分级响应机制为：

- 1、车间级事件由事件车间负责采取有效措施，及时将事件消除。
- 2、公司级事件由公司负责，组织全体应急救援小组人员参加救援，及时将事件消除。
- 3、区域级事件应立即采取公司应急救援全部措施，并向镇江市生态环境局、镇江安监局、镇江市京口生态环境局、镇江市京口安监局、京口区公安局、消防大队、等部门报警，由江苏镇江京口工业园区管理委员会相关部门立即组织实施救援，公司在其指挥下实施应急行动。



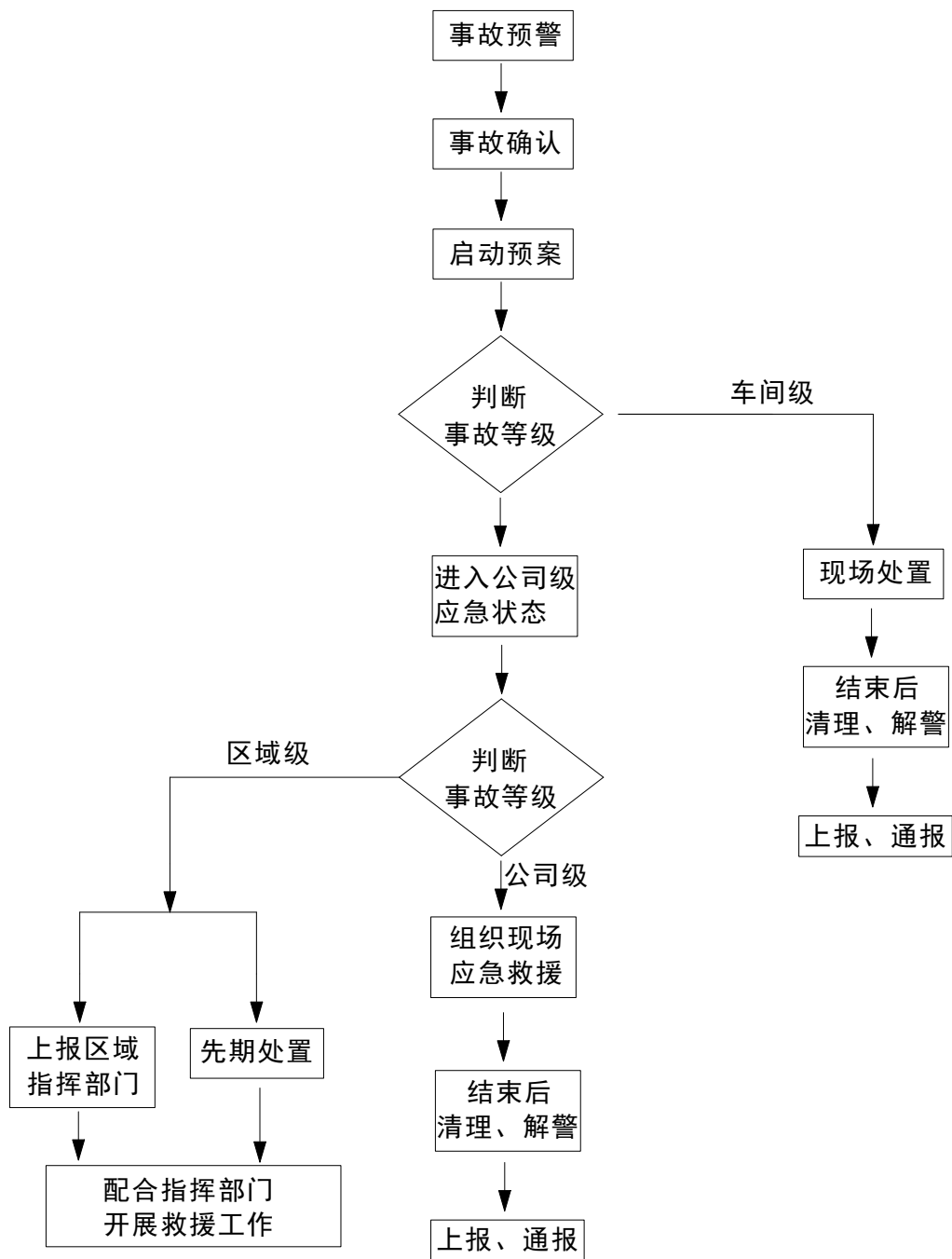


图 7-1 分级响应机制

## 7.2 应急措施

### 7.2.1 突发环境事件现场应急措施

板带一车间、板带二车间、板带三车间、铝箔车间、新铝箔部、涂层一机修车间、铸轧一车间、铸轧二车间、新涂层氧化车间、液化气站、油雾净化处理装置停运、布袋除尘处理装置停运、锅炉房、储罐区、火灾和废水处理装置的应急现场处置措施详见《江苏鼎胜新能源材料股份有限公司突发环境事件现场处置方案》。

### 7.2.2 危险区的隔离

当发现事件苗头或事件危险时，当事人、事件车间应积极主动排除险情，并就地利用通讯工具，向公司指挥部报告。公司指挥部接报后，立即根据情况和可能发生的后果，迅速确定事件等级和救援措施，发出救援警报，并下达救援命令。各救援分小组接到命令后，立即携带救援器材，到达指定地点，迅速投入救援。指挥员进入现场后，应进一步查明事件原因和情况，采取措施，防止事件扩大，并将情况及时报告上级。

#### (1) 危险区、安全区的设定

厂内发生环境事件时，危险区按危险程度分为三个区域，分别是事件中心区、事件波及区和受影响区。

①事件中心区：此区域为污染物浓度指标高，并伴有爆炸、火灾发生，建筑物设施和设备的损坏，人员急性中毒的危险。

②事件波及区：此区域为污染物浓度较高，造成作用时间长，有可能发生人员或物品的伤害和损坏，或者造成轻度中毒危险。

③受影响区：指事件波及区外可能受影响的区域。该区域可能有从事事件中心区和波及区扩散的小剂量危险化学品危害。

根据现场侦察结果以及现场风向、风速，由指挥部确定其危害程度，划分中心区和波及区，并用红色三角旗进行隔离。如果随下风向有可能波及到周围居民时，应立即报告京口区政府，由政府部门负责进行人员的疏散。

#### (2) 事件现场隔离方法

为防止无关人员误入现场造成伤害，按危险区的设定，划定事件现场隔离区范围。

①事件中心区以厂内事件中心至危险区边界，并适当设置警戒线。

②事件波及区外道路由政府交通管理部门负责。禁止任何车辆和人员进入，并负责指明道路绕行方向。

### 7.2.3 事件现场人员清点、撤离的方式及安置地点

听到厂内某区域需要疏散人员的警报时，区域内的人员要迅速、有序地撤离危险区域，并到指定地点集结，从而避免人员伤亡。装置负责人在撤离前，利用最短的时间，关闭该区域内可能会引起更大事件的电源和管道阀门等装置。逃生路线详见“江苏鼎胜新能源材料股份有限公司应急逃生路线图”。

#### (1)事件现场人员的撤离

人员自行撤离到上风口气处，由当班班长负责清点本班人数。当班班长应组织本班人员有秩序地疏散，疏散顺序从最危险地段人员先开始，相互兼顾照应，并根据风向指明集合地点。人员在安全地点集合后，班长清点人数后，向现场指挥报告人数情况。发现缺员，应报告所缺员工的姓名和事件前所处的位置等。

#### (2)非事件现场人员紧急疏散

由事件单位负责报警，发出撤离命令后，当班负责人组织疏散，人员接到通知后，自行撤离到上风口气处。疏散顺序从最危险地段人员先开始，相互兼顾照应，并根据风向指明集合地点。人员在安全地点集合后，负责人清点人数后，向现场指挥报告人数情况。发现缺员，应报告所缺员工的姓名和事件前所处的位置等。

撤离方式有步行和车辆运输两种。撤离方法中应明确应采取的预防措施、注意事项、撤离方向和撤离距离。环境事件影响波及区域内的单位接报后，组织在班人员对本公司生产情况进行排查，如不能维持生产，必须按照程序进行停产，确保本公司不产生环境事件；组织人员按照本公司的应急预案进行撤离；安排本公司应急人员待命，做好防护工作，做好应急

救援的准备。

#### 7.2.4 应急人员进入、撤离事件现场的条件、方法

负责抢险和救护的人员在接指挥部通知后,立即带上救护和防护装备赶赴现场,等候调令,听从指挥。由小组长(或者组长)分工,分批进入事发点进行抢险或救护。在进入事件点前,小组长必须向指挥部报告每批参加抢险(或救护)人员数量和名单并登记。

抢险(或救护)小组完成任务后,小组长向指挥部报告任务执行情况以及抢险(或救护)人员安全状况,申请下达撤离命令,指挥部根据事件控制情况,必须做出撤离或继续抢险(或救护)的决定,向抢险(或救护)小组下达命令。小组长若接到撤离命令后,带领抢险(或救护)人员撤离事件点到安全地带,清点人员,向指挥部报告。

#### 7.2.5 人员的救援方式及安全保护措施

##### (1)抢救原则

①发生伤亡事件,抢救、急救工作要分秒必争,及时、果断、正确,不得耽搁、延误;

②救护人员进入事件区域必须两人以上分组进行;

③救护人员必须在确保自身安全的前提下进行救护;

④救护人员必须听从指挥,了解中毒物质及现场情况,佩戴防护器具;

⑤迅速将伤员抬离现场,搬运方法要正确;

⑥搬运伤员时要遵守下列规定:

a. 根据伤员的伤情,选择合适的搬运方法和工具,注意保护受伤部位;

b. 呼吸已停止或呼吸微弱以及胸部、背部骨折的伤员,禁止背运,应使用担架或双人抬运;

c. 搬运时动作要轻,不可强拉,运送要迅速及时,争取时间;

d. 严重出血的伤员,应采取临时止血包扎措施;

e. 救护在高空作业的伤员,应采取防止坠落、摔伤措施;

##### (2)人员防护

一般泄漏的防护要求:

呼吸系统的防护：可能接触其蒸气或烟雾时，必须佩带防毒面具或供气式头盔。

眼睛防护：戴防护镜。

防护服：穿工作服（防腐材料制作）。

手防护：戴橡皮手套。

参加救护、救援人员以互助监护为主，按照必须在确保自身安全的前提下进行救护原则处理。在救援中因为不可预见的因素而导致小组员受伤的，其他救援小组员发现时必须向指挥部报告，并作出是否申请支援的决定，若申请支援时，由指挥下达预备救援小组进入事件现场参加救援的命令。

#### 7.2.6 应急救援队伍的调度及物资保障供应程序

本公司应急救援队伍的调度由公司应急救援指挥部负责，并同时服从京口区或镇江市应急救援指挥中心的统一调度。

物资保障供应由公司应急救援指挥部集中协调，本公司的应急物资由公司应急救援指挥部集中调度，由各个救援队伍统一领用。

应急物资不足时，可由公司应急救援指挥部向京口区应急救援指挥中心提出申请调节。

安环部对各个车间的应急救援物资进行集中建档，并定期检查，同时和周边公司加强联系。

#### 7.2.7 次生灾害防范

(1) 现场指挥组组织专家进行会商，研判事态发展趋势，制定次生灾害防范措施。

(2) 现场指挥组安排有毒有害气体监测和环境应急监测时，防止人员中毒或引发次生环境事件。

(3) 现场指挥组进行动态评估，当有可能危及人员生命安全时，应立即指挥撤离。

#### 7.2.8 现场保护和现场洗消

(1) 抢险抢修组到达现场后，立即切断事件源（堵塞有毒、有害、易燃

易爆物质的管道、阀门等泄漏处), 迅速排除易燃易爆物质, 防止事件扩大, 同时积极抢救贵重物品、仪器仪表, 对破坏的设备进行抢修。

(2) 应急消防组到达现场, 立即切断火源, 使用正确的消防器材和灭火手段, 迅速有效的扑灭火灾, 同时协助抢险抢修分小组排除最危险的易燃易爆物品, 防止连锁反应, 火灾扑灭后, 根据污染情况及时进行清洗。

(3) 恢复阶段: 事件完全控制后, 应解除警报, 应急消防组、救护组应撤离现场, 抢险抢修组抓紧时间抢修和调试设备, 尽快恢复生产, 由于受有毒有害物质污染, 各救援小组撤出现场后, 应对人员和器材进行洗清, 防止交叉污染发生事件。为防止再次事件发生, 应及时总结经验教训, 进一步修订完善应急救援方案。

### 7.3 大气污染事件保护目标的应急措施

根据污染物的性质, 事件类型、可控性、严重程度和影响范围, 风向和风速, 确定危险区、安全区的划分。

#### (1) 可能受影响区域单位、社区人员基本保护措施和防护方法

环境事件发生后, 立刻通知区域内单位、社区, 并根据大气污染事件的性质、特点, 告知群众应采取的安全防护措施, 主要有采用湿毛巾进行面部遮挡, 穿长衣长裤以免皮肤受到伤害。

#### (2) 可能受影响区域单位、社区人员疏散的方式、方法

当事件危及周边单位、社区时, 由指挥部人员向政府以及周边单位书面发送警报。事态严重紧急时, 通过指挥部直接联系政府以及周边单位负责人, 由总指挥亲自向政府或负责人发布消息, 提出要求组织撤离疏散或者请求援助。在发布消息时, 必须发布事态的缓急程度, 提出撤离的具体方法和方式。撤离方式有步行和车辆运输两种。撤离方法中应明确应采取的预防措施、注意事项、撤离方向和撤离距离。环境事件影响波及区域内的单位接报后, 组织在班人员对本公司生产情况进行排查, 如不能维持生产, 必须按照程序进行停产, 确保本公司不产生事件; 组织人员按照本公司的应急预案进行撤离; 安排本公司的应急人员待命, 做好防护工作, 做好应急救援的准备。

### (3)周边道路隔离或交通疏导办法

为防止无关人员误入现场造成伤害，按危险区的规定，划定事件现场隔离区范围。

## 7.4 水污染事件保护目标的应急措施

### (1)可能受影响水体及饮用水源地说明

可能受影响的水体有京杭大运河。

### (2)消除减少污染物技术方法的说明

当出现物料泄漏和火灾爆炸时，对产生的泄漏物料和消防液进行收集，启动防止消防废水和事件废水进入外环境防范措施，包括环境应急池、污水排放口和雨（清）水排放口的应急阀门和事件应急排污泵。同时泄漏事故时可采取以下应急措施：

①如果是管线破裂泄漏，应及时关闭泄漏两端最近的阀门；储罐阀门破裂泄漏时，应及时关闭泄漏源上端最近的阀门或紧急切断阀；输送管道壁发生泄漏，不能关阀止漏时，可使用不同形状的堵漏垫、堵漏楔、堵漏袋等器具实施封堵。微孔跑冒滴漏可用螺丝钉加粘合剂旋入孔内的方法堵漏；

②如果是罐体破裂引起物料泄漏，应立即关闭雨水排放泵的阀门，将泄漏物料控制在围堰内，防止流入周边水体或周围土壤造成污染；

如果储罐体泄漏点位置较低，如罐底侧阀破裂引起泄漏，则应组织临时倒罐措施，及抢运罐内存余物料。

③物料储罐的罐壁撕裂发生泄漏，可用充气袋、充气垫等专用器具从外部包裹堵漏；

④管道、储罐的连接阀门法兰盘或法兰垫片损坏而发生泄漏，可用不同型号的法兰夹具注射密封胶的方法进行封堵。无法堵漏时，可用干沙等惰性物质等筑堤堵截。

### (3)其它措施的说明

企业发生火灾或爆炸事故时，自设的事故池和收集罐可以满足消防废水和事件废水的收储要求，不会出现废水大量外排到排水管网。事故发生

时，可由区域应急救援指挥部门根据现场情况，对区域内的化工企业进行限排、停排、调水等措施，确保事件废水不进入水体。

## 7.5 受伤人员现场救护、救治与医院救治

### (1) 可用急救资源

无。

### (2) 地区应急抢救中心、毒物控制中心

地区应急抢救中心、毒物控制中心情况见表 7-1。

表 7-1 地区医用资源

医院名称	联系人	联系方式
镇江市第四人民医院	曲燕	13952818886
康复医院	许文林	13906103306
江大附院	张尤历	13003442802
三五九医院	赵宁志	13906102359

### (3) 受伤人员现场救护、救治与医院救治

#### ① 检伤人员分类

按照公司危险化学品可能导致的伤害，受伤人员按以下分类：

##### a、高温物理性烧伤

包括直接接触高温物体表面的烧伤，高温的水、汽烫伤，发生爆炸事件而导致的高温烫伤、以及高温热焰烧伤。主要伤害对象为岗位作业人员、及应急救援人员。

##### b、气体中毒和窒息

包括吸入有毒气体导致的中毒和因为环境中氧气浓度低而导致的窒息伤害。伤害对象主要有岗位操作人员、应急救援人员。

#### ② 患者现场救治方案

##### a、高温物理性烧伤

立即脱去燃烧起火的衣着，或者找水源冲洗患部及灭火(如安全水池、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。

##### b、气体中毒和窒息



应立即将患者转移出污染区，对病人进行复苏三步法(气道、呼吸、循环)。气道：保证气道不被舌头或异物阻塞。呼吸：检查病人是否呼吸，如无呼吸可用袖珍面罩等提供通气。循环：检查脉搏，如没有脉搏应施行心肺复苏。并立即就医。

### ③医院救治

按照受伤人员情况，确定不同的医院进行救治，见表 7-2。

表 7-2 医院救治情况

医院名称	受伤人员情况
镇江市第四人民医院	气体中毒和窒息
康复医院	高温物理性烧伤、化学性烧伤、化学性冻伤
江大附院	高温物理性烧伤、化学性烧伤、化学性冻伤
三五九医院	高温物理性烧伤、化学性烧伤、化学性冻伤

### (4)现场救护基本程序

医疗分小组到达现场后，应根据有毒物品的种类和中毒症状，以及烧伤情况及时利用现有药品和器材采取相应急救措施，并对患者进行分类现场紧急抢救，对于中毒患者长时间观察。若现场物资以及医疗条件不能满足救治工作，在做好事前急救的同时，将患者送医院抢救。

### (5)伤员转运及转运中的救治方案

在事件现场如有人中毒、窒息、烧伤等，应急救处理，如需要，送医院救治。

①皮肤接触：立即脱去被污染的衣服，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。

②眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

③吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

④食入：给饮牛奶或用植物油洗胃和灌肠。就医。

⑤当人员发生烧伤，应迅速将患者衣服脱去，用水冲洗降温，用清洁布覆盖创伤面，避免创面污染，不要任意将水泡弄破，患者口渴时可适量

饮水或含盐饮料。

⑥需要送医院救治者，经急救处理后，立即派员护送至医院救治。

伤员转运时，应按照伤者的情况，安排对应的医疗措施，并安排专人随行，以便于医院的进一步施救。

## 7.6 应急监测

发生突发环境事件时，迅速组织公司相关人员赶赴事件现场，与环境监测部门联动，根据实际情况配合环境监测部门及时开展应急监测工作。

## 7.7 应急终止

当现场周边环境污染已经得到有效控制，环境污染隐患基本消除；次生、衍生事件隐患已经得到有效控制，受伤人员得到妥善救治和安置，经过评估确认，并经地方政府主管部门同意后，现场指挥部宣布解除解除现场应急状态。

## 7.8 应急终止后的行动

(1) 公司应协助地方政府做好受灾人员的安置工作，按照法律法规要求支付赔偿或补偿，并尽力对遭受污染的生态环境进行恢复，超过公司能力的，上报京口区政府协调解决。

(2) 公司安全环保部组织调查突发事件发生原因，认真分析，总结教训，必要时在公司范围内予以情况通报，防止类似问题的重复出现。

(3) 公司应急指挥部会同公司内相关部门进行应急过程评价，编制出《环境突发事件调查报告》和《环境突发事件应急总结报告》，并在5天内上报公司应急领导小组，经公司应急领导小组审定后的《环境突发事件调查报告》和《环境突发事件应急总结报告》在20日内上报京口区政府。报告主要包括：环境事件等级的判定是否正确；采取的重要处置措施与方法是否科学合理；是否符合保护公众、保护环境的要求；各部门（单位）应急任务完成情况；出动环境应急救援人员的规模、仪器装备的使用、环境应急程度与速度是否与任务相适应；发布的公告及公众信息的内容是否真实，时机是否得当，对公众心理产生了何种影响；成功或失败的典型事例；是否需要修订环境事件应急预案；其他结论等。

(4)根据对应急响应工作的分析总结和实践经验,公司安全环保部组织对应急预案进行评估,并及时修订环境突发事件应急预案。

(5)应急指挥部指导应急小组清理、维护、补充应急仪器设备和物资,使其始终保持良好的技术状态。

## 7.9 公司应急能力评估

### 7.9.1 应急救援队伍建设

公司根据自身条件和可能发生的突发环境事件类型建立了现场指挥小组、通讯联络小组、消防保卫小组、抢险抢修小组和运输后勤保障小组以满足突发环境事件发生时所必要的应急救援力量。

### 7.9.2 应急救援设施、物资

企业的应急救援设施(备),包括个人防护装备器材、消防设施、环境应急池和应急交通工具等,由专人保管(详见现场处置方案),确保现场应急处置人员在第一时间内启用相应的应急救援物资。

清、污、雨水管网布设合理。公司应急废水通过厂内管道以及阀门控制手段,有效的控制在厂内,产生的泄漏物料等不会进入京杭大运河水体,对下游流域没有影响。

### 7.9.3 保障制度建设

公司设立除尘、油雾净化设施运行管理制度,日常检测设备和应急救援设备的维护和保养由专人负责。

对员工进行系统培训,培训内容包括:对系统(或岗位)可能发生的环境事件类型及其导致人员伤害类别,紧急情况下紧急停车、避险、报警的方法、现场紧急救护方法以及如何采取有效措施控制事件和避免事件扩大化;常用防护装备和消防器材的使用方法;在用危险化学品特性、健康危害、危险性、急救方法。

每两年组织一次综合性实战演练;报请上级部门组织检阅、评比。落实工作措施,注重实战演练效果。并进行年度评估总结等。

### 7.9.4 外部保障

公司建立了周边企业的通讯联络簿(如江苏鸿泰钢铁有限公司、江苏

中野交通工程有限公司、镇江晨光铜业有限公司、镇江金叶螺旋桨有限公司、镇江亨通电器有限公司、镇江立新电子通讯技术有限公司、江苏正恺电子科技有限公司、爱励铝业有限公司等)。

对照《镇江市突发环境事件应急预案》相关要求和内容，对京口区应急指挥系统的状况、应急救援能力、应急救援信息咨询等内容作了详实的了解和记录，确保在发生环境事件的情况下，积极有效的采取相应措施，配合好京口区行政主管部门应急指挥工作。

综上所述，公司建立了有一定能力的应急救援队伍，储备了相应的应急救援物资，建设了良好的应急保障制度，有外部应急保障措施联动的能力。在落实本预案相应内容的条件下，公司有足够的环境事件应急能力。

## 8 后期处置

### 8.1 现场处置

为便于事件后的事件原因调查、取证、处理工作，应对事件现场进行保护，不得故意破坏、伪造现场。

事件现场的保护采取拉警戒绳、挂警示牌、派人值守形式。无关人员一律不得进入。

为及时清除事件现场的物资，特别是遗留的危险化学品，防止发生新的危险、危害，必须对事件现场进行洗消。

各化学品应急措施及现场处置方案见现场处置方案。

现场废弃的应急救援物品，视性质回收、废弃或处置，属危险固废的委托有资质单位处置。泄漏事故中用于堵漏的抹布、木屑回收包装后根据污染物质的性质委外处理，泄漏的物料回收，对泄漏区域进行清理，对雨水系统进行监测检查是否被污染，如被污染即可通过雨水管网抽进初期雨水收集池，最终进污水处理设施处理后排放。火灾事故对现场燃烧后的物质进行清理，事后安排人员留守观察，防止复燃。爆炸事故发生后对现场燃烧后的物质进行清理，如果有物料泄漏按照泄漏事故处理。

### 8.2 人员安置

对受灾人员进行安置，费用由专项应急费用中提取，必要用品由综合组购买。具体损失赔偿事宜在事件调查报告完成后协商解决。

### 8.3 事件后评估

处理结束后召集相关人员进行事故分析会议，对事故发生原因、伤亡情况等进行分析汇总并编写事故报告上报新区管委会。组织专家对突发环境事件中长期环境影响进行评估，提出生态补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复。

### 8.4 事件责任认定

应急救援结束后，公司依据处理事件“四不放过”原则，查明

事件的原因，责任人，制定出预防此类事件再次发生的措施并立即实施。

## 8.5 保险

公司按照国家法律和地方法规要求投保公众责任险和环境责任险；为每位员工购买各项社会保险，主要包含养老保险、工伤保险、失业保险、综合医疗保险等，员工按当地法规享受各项保险待遇；同时公司为每位员工办理意外伤害和意外伤害医疗保险。

员工因工作原因造成的伤害，可向社保提出工伤保险索赔，工伤待遇根据《工伤保险条例》规定确定；因意外原因造成的伤害，可向商业保险公司提出意外保险索赔。

如果因意外环境情况引发环境污染，可向保险公司提出环境责任索赔。

## 9 应急培训和演练

### 9.1 培训

#### 1. 应急救援人员的专业培训内容

①针对系统（或岗位）可能发生的环境事件类型及其导致人员伤害类别，紧急情况下紧急停车、避险、报警的方法、现场紧急救护方法以及如何采取有效措施控制事件和避免事件扩大化；②常用防护装备和消防器材的使用方法；③在用的危险化学品特性、健康危害、危险性、急救方法；④公司人员调动、转岗后，需要对相关环境应急知识进行培训，调动人员上岗后，相应人员立即承担对应的应急小组人员职责。

#### 2. 应急指挥人员、监测人员、运输司机等特别培训内容：

①应急救援预案体系，应急救援组织知识；②启动应急预案时的各类响应措施（如组织大规模人员疏散、撤离、警戒、隔离、向厂部报警等）；③事件控制和有效洗消方法；④运输过程应急救援预常识；⑤应急状态下环境监测基本技能。

#### 3. 员工环境应急基本知识培训的内容和方法；

①在用危险化学品特性、健康危害、危险性、急救方法。②应急救援预案体系，应急救援组织知识；③启动应急预案时的各类响应措施（如组织大规模人员疏散、撤离、警戒、隔离、向厂部报警等）；④事件控制和有效洗消方法。

#### 4. 外部公众环境应急基本知识宣传的内容：

①公司在用危险化学品的特性、健康危害、防护知识等。②人员转移、疏散的原则以及转移过程中的注意安全事项；③对因事件而导致的污染和伤害的处理方法。

#### 5. 应急培训内容、方式、记录、考核表

环境应急培训分班组、车间和公司三个层次实施。采用邀请专家授课、参加专题培训和事件模拟的方法，达到各类应急人员掌握相关知识和技能的目的。员工应急培训考勤记录，年终考核。

## 9.2 演练

### 1. 演练准备内容

①与消防小组、公安局、急救中心、安全生产监督管理局、生态环境局、医院等相关部门取得联系，告知演练计划；②检查通讯系统畅通无障碍；

③检查消防器材的灵敏和可操作性，用品、药品的充实；④检查各管道、阀门、电气刀闸的严密、准确、可靠性和操作灵活，并有警示牌；⑤通知应急救援组织机构人员到位；⑥检查救援人员防护措施；⑦准备好安全网及隔离设施和各项后勤保障措施；

### 2. 演练方式、范围与频次

现场和沙盘演练结合，环境事件影响区，每年进行一次。

### 3. 演练组织

公司环境事件应急救援指挥部统一组织、指挥。

### 4. 应急演练的评价、总结与追踪

围绕每年度各类突发环境事件防范和处置工作，深入分析和评估信息报送、指挥决策、预防预警、响应处置、应急保障、责任调查处理、遗留问题处理及信息发布等应急响应各环节工作，总结全年应对事件的主要做法、特点和规律。

两年组织一次综合性实战演练；报请上级部门组织检阅、评比。落实工作措施，注重实战演练效果。并进行年度评估总结等。汇总全年突发环境事件的总体情况，统计各类环境事件的发生情况（包括发生起数、伤亡人数、经济损失、与往年比较等）。

按点面结合原则，选取全年处置突发环境事件中的1~2个典型案例，深入分析与评估应急响应各环节，总结经验，吸取教训，完善预案，改进工作。通过全面评估、个案分析，查找应对环境事件中存在的突出问题和不足，提出改进措施和提高应对环境事件能力的意见和建议。



## 10 奖惩

### 10.1 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者减少损失, 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. 有其他特殊贡献的。

### 10.2 处罚

在突发环境事件应急工作中有下列行为的,按照相关规定对有关责任人员视情节和危害后果由其所在单位或者上级机关给予行政处分;构成犯罪的,由司法机关依法追究刑事责任。

1. 不认真履行环保法律、法规而引发环境事件的;
2. 不按照规定制订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、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者在事件应急响应时临阵脱逃的;
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依法履行职责或者进行破坏活动的;
7. 散布谣言,扰乱社会秩序的;
8. 有其他对环境事件应急工作造成危害的行为的。

## 11 保障措施

### 11.1 经费及其他保障

公司财务部在每年资金计划中安排一定比例的资金用于环境事件应急处置能力建设，将环境事件常规监测和预警日常经费纳入年度财政预算。突发环境事件应急处置所需经费，包括仪器装备、交通车辆、应急咨询、应急演练、人员防护、突发环境事件应急指挥部等的配置和运作经费，由财务部和办公室共同负责管理使用。

### 11.2 应急物资装备保障

根据公司可能发生环境事件的点位和类型，应急救援物资按照个人防护装备器材、消防设施、堵漏、收集、器材、应急监测设备、应急救援物资进行分类管理，安排专人负责保管。

各车间电力充足、无损坏应急照明；仓库备存、相关岗位配备隔离式防毒面具；车间事件柜内备足抢修、抢救用劳动防护用品；抢险、抢修工具分小组个人保管；应急救援药品、担架等由办公室保管；公司调度室使用应急交通运输车辆；防器材由所在岗位、车间保管，安全环保部负责检查更换药剂。公司环境事件救援指挥部实行常年昼夜值班，指挥部夜间值班由生产调度兼任。

公司各级环境应急相关专业部门及单位，在积极发挥现有检验、鉴定、监测力量的基础上，根据工作需要和职责要求，加强危险化学品检验、鉴定和监测设备建设。增加应急处置、快速机动和自身防护装备、物资的储备，不断提高应急监测，动态监控的能力，保证在发生环境事件时能有效防范对环境的污染和扩散。

### 11.3 应急小组保障

本公司内部应急救援力量：专业应急救援队伍（安环部、当班班长）、技术专家（生产经理、设备经理、维修部门负责人）、救援物资及后勤保障（物管部负责）、安全保卫（厂长负责）等。

#### 11.4 通信与信息保障

各级环境应急相关专业部门配备必要的有线、无线通信器材，确保本预案启动时环境事件应急领导小组和有关部门及现场各专业应急小组间的联络通畅，同时，确保应急时所需物资能迅速到位。

各级应急人员的联系方式见附件表 F6-1，其它联系电话：

报警电话：110；          火警电话：119；          急救电话：120

运输危险化学品驾驶员、押运员的联系方式应明确，并及时更新。运输公司的联系方式应明确，并及时更新。

#### 11.5 外部救援

(1)如果发现事件严重，本公司救援力量无力控制时，应请求京口区区政府协调专业消防、救援力量的帮助，防止事件扩大，减少损失。

(2)应急救援资讯：根据指挥部的指令，向政府、公安、消防及周边单位通报险情，并向指挥部转达有职能相关部门的指令。

(3)建议京口区对应急救援常用设备、临时安置点和应急救援队伍统一设置，以满足区域内公司的需要。

(4)同时，公司应加强与周边公司联系，根据周边公司可能发生的事件类型确定应对措施，并按照镇江市的统一指挥，进行外部救援。

## 12 预案的评审、备案、发布和更新

### 12.1 内部评审

预案编制完成后，应急指挥部组织预案内部评审，评审组由公司应急领导小组成员及有关专业小组负责人组成，修改完善后申请组织外部评审。

### 12.2 外部评审

外部评审是由上级主管部门、相关公司（或事业）单位、环保部门、周边公众代表、专家等对预案进行评审，修改完善后方可报京口区环保行政主管部门备案。

### 12.3 备案的时间及部门

自总经理签发之日起，30个工作日内，本预案由应急指挥部报京口区生态环境局备案。

### 12.4 发布的时间、抄送的部门、园区、公司等

预案经评审完善后，由单位主要负责人签署后发布，按规定报镇江市京口生态环境局备案。抄送以下部门及单位：镇江市生态环境局、镇江市安监局等。

### 12.5 更新计划与及时备案

根据自身内部因素（如公司改、扩建项目等情况）和三年及时更新应急预案的要求，进行预案修编、评审并及时备案。

### 12.6 其它预案的收集

区域内已有预案为《镇江市突发环境污染事件应急预案》、《镇江市生态环境局突发环境污染事件应急预案》。

## 13 预案的实施和生效时间

本预案自公司总经理签发之日起生效、实施。