

备案编号:

合肥波林新材料股份有限公司
突发环境事件应急预案

编制单位 合肥波林新材料股份有限公司
协助单位 安徽诚翔分析测试科技有限公司
版 本 号 第四版
实施日期 2025 年 10 月

合肥波林新材料股份有限公司文件

签发人：马可波

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，由我公司组织相关部门对《合肥波林新材料股份有限公司突发环境事件应急预案》进行了编制和修改。

本预案阐述了合肥波林新材料股份有限公司突发环境事件的应急救援工作原则、应急救援工作程序、应急救援工作处置措施，是指导合肥波林新材料股份有限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。

本《合肥波林新材料股份有限公司突发环境事件应急预案》自2025年10月11日生效实施。

合肥波林新材料股份有限公司

2025年10月11日



目 录

第一部分 综合应急预案.....	1
1 总则.....	1
1.1 编制目的.....	1
1.2 编制依据.....	1
1.3 适用范围.....	3
1.4 工作原则.....	3
1.5 应急预案体系.....	4
1.6 编制要求与编制步骤.....	6
1.7 事件分级.....	6
1.8 应急响应分级.....	7
2 应急组织体系.....	8
2.1 应急组织体系.....	8
2.2 组织机构组成及其职责.....	8
2.3 外部应急救援机构.....	9
3 事故预防与预警机制.....	11
3.1 预防机制.....	11
3.2 预警机制.....	15
4 信息报告与通报.....	21
4.1 事件信息接收和通报程序.....	21
4.2 信息上报.....	21
4.3 信息通报.....	23
4.4 事件报告时限及报告内容.....	23
4.5 与政府部门及周边企业应急预案、企业安全预案的联动.....	24
4.6 与周边企业突发环境事件应急预案的衔接.....	25
4.7 与高新技术产业开发区及合肥市突发环境事件应急预案衔接.....	26
4.8 与合肥波林新材料股份有限公司（总公司）突发事件应急预案的衔接.....	27
5 应急响应与处置.....	29
5.1 应急响应流程.....	29
5.2 分级响应.....	29
5.3 切断和控制污染源.....	34
5.4 现场处置.....	35
5.5 事件情景与应急处置卡.....	38
5.6 应急监测.....	45
5.7 政府主导应急处置后的指挥与协调.....	47
5.8 应急终止.....	47
6 后期处置.....	49
6.1 善后恢复.....	49
6.2 调查与评估.....	49
6.3 恢复重建.....	49
7 应急保障.....	50
7.1 人力资源保障.....	50
7.2 资金保障.....	50

7.3 应急物资装备保障.....	51
7.4 通讯与信息保障.....	52
7.5 医疗急救保障.....	52
7.6 交通运输保障.....	52
7.7 治安保障.....	53
7.8 技术保障.....	53
8 监督管理.....	54
8.1 预案宣教培训.....	54
8.1.1 应急预案宣教.....	54
8.2 预案演练.....	55
8.3 奖励.....	56
8.4 责任追究.....	57
9 预案的评审、备案、发布和更新.....	58
9.1 预案评审.....	58
9.2 应急预案的备案.....	58
9.3 应急预案的发布.....	58
9.4 应急预案的修订.....	58
9.5 应急预案更改修订程序.....	59
10 附则.....	60
10.1 预案签署和解释.....	60
10.2 预案实施.....	60
11 术语和定义.....	61
第二部分 现场处置预案.....	62
1 物料泄漏现场处置预案.....	62
1.1 现场处置预案.....	62
1.2 应急人员及职责.....	62
1.3 防范措施.....	64
1.4 应急处置方案及流程.....	65
1.5 应急处置物资配置.....	72
2 火灾及伴生事件现场处置预案.....	73
2.1 现场处置预案.....	73
2.2 应急人员及职责.....	73
2.3 防范措施.....	75
2.4 应急处置方案及流程.....	75
2.5 应急处置物资配置.....	79
3 危废流失事件现场处置预案.....	80
3.1 现场处置预案.....	80
3.2 应急人员及职责.....	80
3.3 防范措施.....	83
3.4 应急处置方案及流程.....	83
3.5 应急处置物资配置.....	89
4 废气异常排放事件现场处置预案.....	90
4.1 现场处置预案.....	90
4.2 应急组织及职责.....	90

4.3 防范措施.....	91
4.4 应急处置方案及流程.....	91
4.5 应急处置物资配置.....	95
5 废水异常排放事件现场处置预案.....	96
4.1 现场处置预案.....	96
4.2 应急组织及职责.....	96
4.3 防范措施.....	97
4.4 应急处置方案及流程.....	98
4.5 应急处置物资配置.....	100
6 液氨泄漏事件现场处置预案.....	101
4.1 现场处置预案.....	101
4.2 应急组织及职责.....	101
4.3 防范措施.....	102
4.4 应急处置方案及流程.....	102
4.5 应急处置物资配置.....	105

第一部分 综合应急预案

1 总则

1.1 编制目的

为积极应对企业突发环境事件，规范公司环境应急管理工作、提高应对和防范突发环境事件能力。有效预防水体污染、大气污染、土壤污染等事故的发生，提高环境事件的应急能力，及时有效的控制和消除水、气、土壤污染的危害，规范处置程序，保障企业员工和企业周边民众的生命安全和健康，最大限度的减少企业的环境风险，保护生态环境，杜绝重大环境污染事故的发生，根据国家相关法律、法规，结合本单位实际，特制订本应急预案。

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》，2015 年 1 月 1 日；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 9 月 1 日；
- (5) 《中华人民共和国突发事件应对法》，2007 年 11 月 1 日；
- (6) 《中华人民共和国安全生产法》，2021 年 9 月 1 日；
- (7) 《中华人民共和国消防法》，2021 年 4 月 29 日；
- (8) 《危险化学品安全管理条例》，2011 年 12 月 1 日；
- (9) 《巢湖流域水污染防治条例》（安徽省人民代表大会常务委员会发布，2020 年 3 月 1 日实施）；
- (10) 《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），2015 年 1 月 8 日；
- (11) 《突发环境事件调查处理方法》（环境保护部令 32 号），2015 年 3 月 1 日；
- (12) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发〔2011〕35 号），2011 年 10 月 20 日；
- (13) 《危险化学品环境管理登记办法》（环境保护部令第 22 号），2013 年 3 月 1 日；
- (14) 《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》（国家安全生产监

督管理总局令第 41 号），2011 年 8 月 5 日；

（15）《危险化学品建设项目安全监督管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第 79 号修正），2015 年 5 月 27 日；

（16）《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（国家安全生产监督管理总局令 [2015] 第 79 号修正），2015 年 7 月 1 日；

（17）《突发环境事件信息报告方法》（环保部令第 17 号），2011 年 5 月 1 日；

（18）《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》（环办应急[2018]8 号），2018 年 1 月 30 日；

（19）《突发环境事件应急监测技术规范》；

（20）《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办〔2014〕34 号）；

（21）《环境应急资源调查指南（试行）》。

1.2.2 导则、标准

（1）《危险化学品名录》（2015 年版）；

（2）《国家重点监管危险化学品名录》（2013 年版）；

（3）《化学品毒性鉴定技术规范》（卫监督发〔2005〕272 号）；

（4）《国家危险废物名录》(2025 版)；

（5）《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）；

（6）《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）；

（7）《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；

（8）《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）；

（9）《工业企业设计卫生标准》(GBZ1-2010)；

（10）《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；

（11）《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；

（12）《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）；

（13）《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）；

（14）《事故状态下水体污染的预防与控制技术要求》（Q/SY1190-2019）；

（15）《水体污染事故风险预防与控制措施运行管理要求》（Q/SY1310-2010）；

（16）《国家突发环境事件应急预案》（国务院，2006-01-24）；

（17）《剧毒化学品名录》（国家安全生产监督管理局等 8 部门公告 2003 年第 2 号）；

(18) 《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》(环办[2014]34号)；

(19) 《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范急性毒性》(GB20592-2006)；

(20) 《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB50974-2014)，2014年10月1日；

1.2.3 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) 《安徽省突发公共环境事件总体应急预案》；

(4) 《安徽省突发环境事件应急预案》；

(5) 《合肥市突发公共事件总体应急预案》；

(6) 《合肥市突发环境事件应急预案》；

(7) 《合肥高新技术产业开发区突发环境事件应急预案》。

1.3 适用范围

本预案适用于合肥波林新材料股份有限公司日常运营过程中，厂区发生火灾及伴生事件、危险物流失、废气异常排放、废水异常排放等事故所造成的环境污染事件应急处置。

1.4 工作原则

1.4.1 坚持以人为本，预防为主的原则

加强环境污染危险源的监测和监督管理，建立环境风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，提高突发环境事件的防范和处置能力，尽可能地避免或减少突发环境事件的发生，消除或减轻环境事件造成的中长期影响，最大限度地保障社会公众健康，保护人民群众生命财产安全。

1.4.2 坚持统一领导，分类管理，分级响应的原则

接受政府环保行政主管部门的指导，使我公司突发环境事件应急系统成为区域系统的有机组成部分。加强全公司各部门之间的协调与合作，提高快速反应能力。针对不同污染源造成的环境污染特点，实行分类管理，充分发挥部门专业优势，使采取的措施与突发环境事件造成的危害范围和社会影响相适应。

1.5 应急预案体系

合肥波林新材料股份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《合肥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。

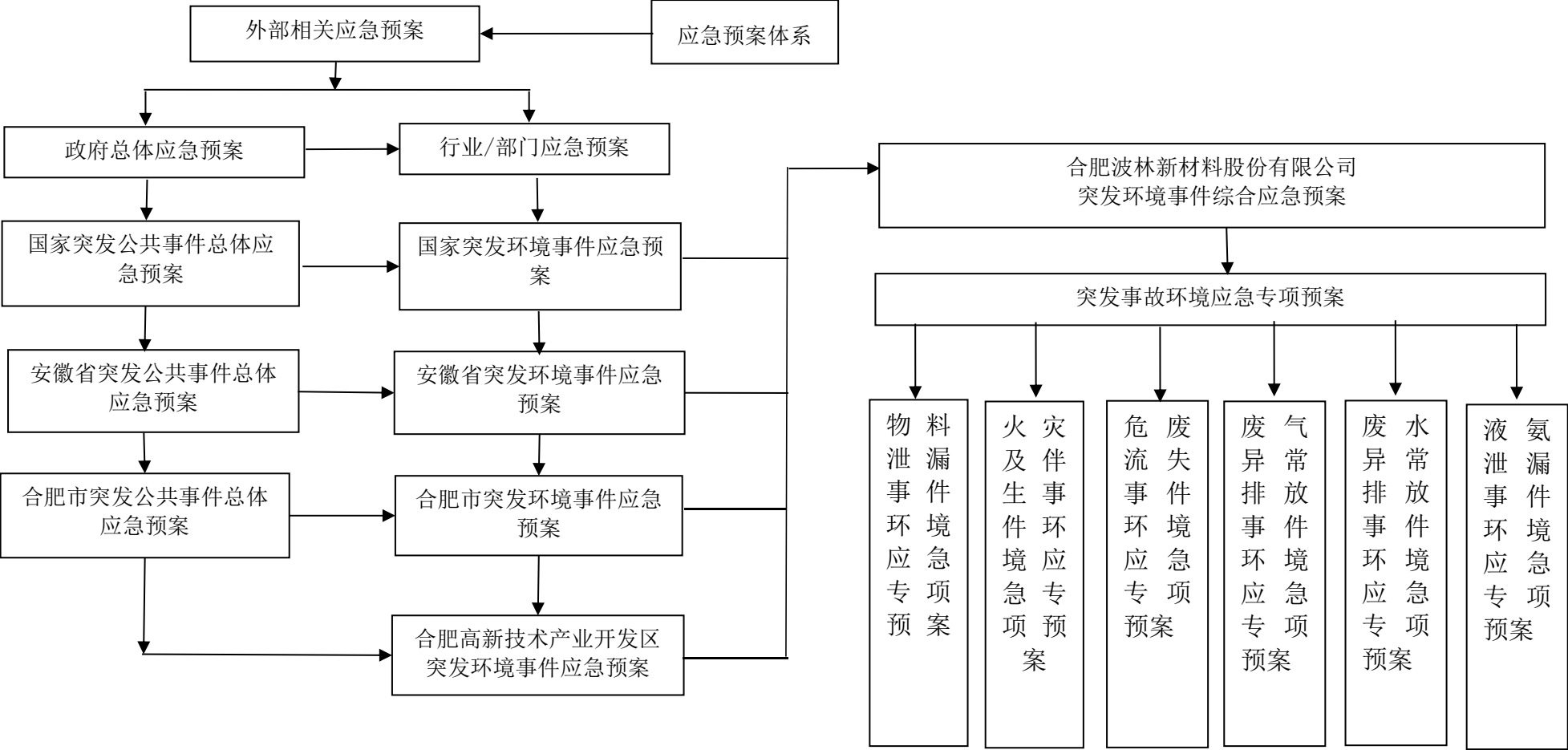


图 1.5-1 应急预案体系框图

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 事件分级

根据《合肥波林新材料股份有限公司突发事件应急预案》（波林股份总公司预案），本公司（柏堰厂区）的突发事件分级可分为Ⅰ级（重大）、Ⅱ级（较大）、Ⅲ级（一般）、Ⅳ级（轻微）、Ⅴ级（较小），同时按照突发事件严重性、紧急程度，根据本公司实际情况，将本公司（柏堰厂区）可能发生的突发环境事件分为Ⅲ级（社会级突发环境事件）、Ⅳ级（公司级突发环境事件）、Ⅴ级（车间级突发环境事件）。

1、符合下列条件之一的，为Ⅲ级突发环境事件（社会级突发环境事件）

（1）发生社会级突发环境事件时，随着事态的发展，对环境的影响不断扩大，企业的应急能力无法控制，需地方政府组织协调，调集各方资源和力量进行应急处置的紧急事件；

（2）物料泄漏，进入大气环境或外部水体环境，对其产生较大影响；

（3）危废流失，进入危废间外，造成土壤或地下水污染；

(4) 公司生产车间各废气排放点经定期监测后发生污染物超标排放，需要立即停产并向环保部门报备环境事件；

(5) 公司废水处置设施发生故障使得污水处理站出水水质无法达到接管标准；有污染外散的可能；

(6) 发生大型火灾事故，需要外部资源协助处置。

2、符合下列条件之一的，为IV级突发环境事件（公司级突发环境事件）

(1) 物料泄漏，公司内部可处置，不进入外环境；

(2) 危废流失，公司内部可处置，未造成土壤或地下水污染；

(3) 公司厂区发生大型火灾，可利用现场应急救援物资及时灭火；

(4) 废气装置故障，废气异常排放；

(5) 废水处置设施发生故障使得污水不能进行及时处理，无污染外散可能。

3、符合下列条件之一的，为V级突发环境事件（车间级突发环境事件）

(1) 公司物料发生泄漏，相关车间能够及时处置，其造成的环境影响能够控制在车间内；

(2) 危废流失，危废间内部可处置，未造成土壤或地下水污染；

(3) 小范围的火灾，公司车间内部能够及时利用消防器材及时扑灭。

1.8 应急响应分级

根据《合肥波林新材料股份有限公司突发事件应急预案》（波林股份总公司预案）中应急响应流程的相关内容，结合本公司（柏堰厂区）生产经营特点和突发事件的处置要求，按照分级处置的原则，公司突发事件分三级进行处置，详见下表。

表 1.8-1 响应分级表

响应级别	突发环境事件类别	启动层级
I 级响应	发生Ⅲ级环境突发事件的应急响应	上级单位、波林股份、各子公司及控股公司、生产实体
II 级响应	发生 IV 级环境突发事件的应急响应	波林股份、各子公司及控股公司为主体，视情况报上级单位响应（亡人事故），生产实体
III级响应	发生 V 级环境突发事件的应急响应	各子公司及控股公司，生产实体

2 应急组织体系

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

2.1 应急组织体系

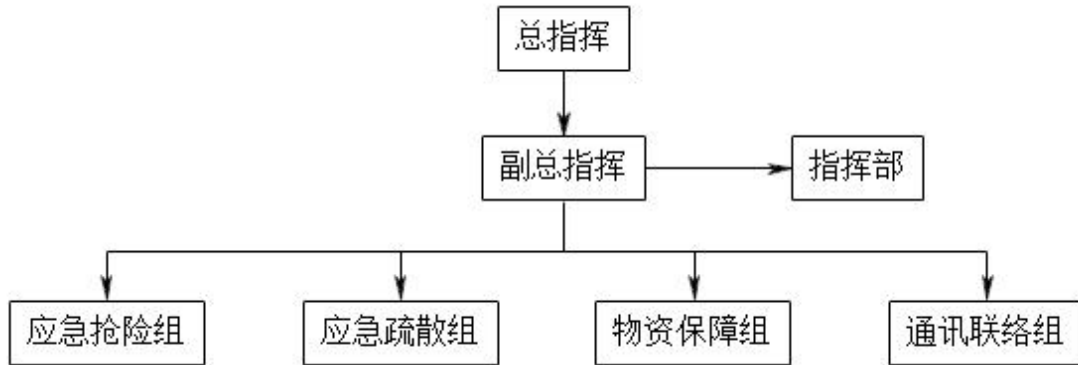


图 2.1-1 应急组织体系图

2.2 组织机构组成及其职责

(1) 正常上班时间

表 2.2-1 公司应急救援小组成员及职责一览表

小组名称	组长及联系方式	组员及联系方式	小组职责
总指挥	马少波 13905603309	张文博 13399657477 彭飞 15705542326 许磊 18110981879	a.组织制定突发环境事件应急预案，批准本预案的启动与终止； b.组建突发环境事件应急救援队伍； c.负责人员、资源配置、应急队伍的调动；协调事故现场有关工作； d.组织应急预案的演练、应急预案制定、更新与发布。
副总指挥	许静 17756060478		
应急抢险组	王德驹 19154008790	宋雨龙 17356211091 童跃 13865983231 张新华 15755174156	a.负责泄漏危化品的应急堵漏、泄漏容器内的剩余液体收集、转移和地面残液处理； b.接到通知后，迅速集合队伍奔赴现场，根据事件情形正确佩戴个人防护用具，协助事件发生单位迅速切断事件源和排除现场的易燃易爆物质； c.现场指导抢救人员，消险危险物品，开启现场固定消防装置进行灭火； d.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。
物资	王峰 18709830232	张书霞 15855174085	a.负责为应急行动提供应急物资、设备、工具的保证，定期检查，确保处于应急备用状态。

小组名称	组长及联系方式	组员及联系方式	小组职责
保障组		徐超 13956963909 经祖香 18256052202	其中包括应急抢险器材、救援防护器材、消防抢救应急装备、应急救护药品等； b.根据事故的程度及时向外单位联系，调剂物资、工程器具等； c.负责受伤人员的转移和救助，以及简单医疗物品的供应。
应急疏散组	张文博 13399657477	彭飞 15705542326 许磊 18110981879 谢郑权 15656570057	a.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； b.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； c.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。
通讯联络组	汉洪丹 13865921974	李曼曼 15255563367 许珂 18856450803 陈庆林 18505518505	a.负责各应急响应小组与应急指挥部之间的通讯联络； b.负责同相关方、政府部门的汇报联络； c.接受指挥部指令对外信息发布； d.负责环境事件的污染情况检测及委外检测的联络办理。

(2) 非正常上班时间

公司 24h 值班室电话为：13399657477；当企业非正常上班生产发生突发事件时，由值班人员进行联络应急总指挥，由总指挥进行各应急响应人员的调动及安排。

2.3 外部应急救援机构

企业建立了应急指挥部和应急救援队伍（包括应急抢险组、物资保障组、应急疏散组、通讯联络组）。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，需要寻求合肥市高新区应急管理行政执法大队、高新技术产业开发区管委会救援；

在企业发生物料或危废泄漏、废气异常排放污染时，需要得到合肥海正环境

监测有限责任公司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（安徽医科大学第一附属医院高新院区等）的医疗救助。具体外部救援联系方式见表 3.3-1。外部救援机构均为政府职能部门或服务型机构，公司虽未与有关部门签订应急救援协议或互救协议，一旦发生突发环境事件，通过信息传递需要实施外部救援时，相关部门本着“以人为本、快速响应”的原则，有责任和义务对本公司进行应急救援。

外部救援联系方式如下表所示：

表 3.3-1 外部应急救援单位

环保：12345（市长热线）；火灾电话：119；急救电话：120；报警中心：110		
1	合肥市公安局	0551-110
2	合肥市应急管理局	0551-62755816
3	合肥市生态环境局	0551-63508114
4	合肥市公安局高新技术开发区分局	0551-110
5	合肥市高新区应急管理行政执法大队	0551-65359617
6	合肥市高新技术产业开发区生态环境分局	0551-65311916
7	合肥市环境监测中心站	0551-65177351
8	合肥海正环境监测有限责任公司	0551-65331627
9	合肥西部组团污水处理厂	0551-63812847
10	安徽医科大学第一附属医院（高新分院）	0551-65908534/120
11	安徽医科大学第二附属医院	0551-63869420/120
12	合肥世纪精信机械制造有限公司	0551-65368805

3 事故预防与预警机制

3.1 预防机制

3.1.1 风险源监控

(1) 风险防范及监控措施

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。

本公司存在的风险源、可能引发突发环境事件的原因、环境事件的类别、情景、风险防范及监控措施详见下表。

表 3.1-1 环境风险防范及监控措施一览表

公司突发环境事件应急响应级别			Ⅲ级（车间级）	Ⅱ级（公司级）	Ⅰ级（社会级）	风险防范及监控措施
事件类型	风险物质	发生位置				
火灾（伴生）环境事件	各类矿物油等易燃物质	生产车间、化学品库、油库、危废库、化学实验室、制气房、液氨气瓶	可燃物发生火灾，通过附近灭火器即可扑灭，且灭火产生的事故废弃物（包括消防废料、燃烧残渣）完全清扫收集，作为危废处置，无遗失；或产生混合有环境污染物质的消防下水，且消防下水全部停留在公司范围内，完全清扫收集，无遗失	可燃物发生火灾，产生混合有环境污染物质的消防下水，由于雨水排放口的截流措施失灵等原因导致受污染消防下水通过雨水管网部分或全部流出公司	可燃物发生火灾，不能及时扑灭，已严重影响到外部环境	设置消防排烟管道；安装视频监控器、火灾报警器
液体物料泄漏	液态危废、液态原辅料等	危废暂存间、油库、化学品库、化学实验室、生产车间、液氨气瓶	液态原辅料、液体危废因盛装容器倾倒、破裂发生泄漏，泄漏物收集后暂存于专门的容器中	/	/	防腐防渗、空桶、吸附棉；日常巡检
		液态原辅料或危废在公司内转移途中	液态原辅料或危废在公司内转移途中由于倾倒或包装破损等原因发生泄漏。现场人员在转移途中可及时发现泄漏情况并使用吸附棉进行现场清理，未进入污水管网	/	/	
危废流失	各类废油、废乳化液等危废	危废暂存间	/	危废在收集过程中因操作、管理不当，使得危废混入生活垃圾中，危废管理部门及时发现情况并全部回收	危废混入生活垃圾发生遗失且未及时发现，已转运出厂，无法及时进行回收，造成危废流失	地面防腐防渗、设置地沟、收集桶；
废气异常排放	颗粒物、非甲烷总烃	废气排放口	/	废气处理装置效率降低或发生故障，工作人员及时发现，进	废气处理装置效率降低或发生故障，工	定期检测废气排放浓度及处理效率

公司突发环境事件应急响应级别			III级（车间级）	II级（公司级）	I级（社会级）	风险防范及监控措施
事件类型	风险物质	发生位置				
				行维修，废气未直接排入大气	作人员未及时发现，导致废气超标排放	
废水超标排放	生产废水	污水处理站	/	若污水处理站运行失常，工作人员及时发现，关闭了污水处理站排口截流阀，废水未排出厂	污水处理站运行失常，废水得不到正常处理。工作人员未及时发现，导致超标废水排放出厂	污水处理站排口处设置废水截流阀；污水处理站安排专人专管

（2）监控信息获得途径

通讯联络组负责通过以下方式、方法，发布或获取预警信息：

- ①通过新闻媒体公开发布的预警；
- ②网络发布预警；
- ③文件形式发布预警（包括张贴通知、散发布告）；
- ④广播发布预警；
- ⑤公司现有的通讯资源发布预警（电话、手机、装置现场喊话呼叫系统）；
- ⑥警报发布预警（声光信号）；
- ⑦车间上报的预警信息（口头形式）；
- ⑧周边地区群众向公司告知的预警信息。

3.1.2 日常预防工作

公司组织生产车间操作岗位日常安全检查、专业性试验检查。具体要求是：生产车间工作人员每天操作前，对自己的岗位或是将要进行的工作进行自检，确认安全可靠后才进行操作。具体内容包括：

- （1）设备运行状态是否完好，应急物资是否安全有效；
- （2）规定的安全措施是否落实；
- （3）所有的设备、工具是否符合规定；
- （4）运输、使用化学品时应按照有关规定；
- （5）个人防护用品、用具是否准备齐全，是否可靠；
- （6）环保设施是否正常运行，各组长日常巡检，公司定期检查；
- （7）各责任部门加强对本部门范围内的环境风险目标的日常监管和安全防范工作，确定相关责任人，制定现场应急处置措施，限期整改事故隐患。

3.1.3 风险防范措施

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

（1）安排人员对消防器材和设施进行定期检查并做好相关记录确保设施的器材有效，保持消防通道通畅；

（2）定期对生产设施、电气设施等进行检测，在有效期内使用；同时加强日常巡查、保养维护工作；

(3) 定期对厂区环保设施及风险防控措施进行排查，预防环保治理设施失灵等情况造成突发环境事件的发生；

(4) 生产车间和危废暂存间保持通风，原料库、原料仓库、危废暂存间严禁一切火种，同时加强对火灾安全隐患检查；

(5) 公司制定了安全生产管理制度、安全操作规程和危险化学品储运方案、危险废物防治工作等方面的程序文件和作业指导书，并严格按照要求执行。按设计规范要求配备消防、环保、监控等安全环保设备和设施，并加强维护保养，确保设备设施的完好。

(6) 加强对员工的培训，规范作业，严禁违规。

3.2 预警机制

3.2.1 接警

明确企业内部突发事件隐患和预警信息的接报和主动收集的责任人、职责、要求等。通常企业内部的报告程序可以由下级向上级逐级进行报告，在紧急情况下可越级报告。不同的企业应根据各自不同的生产情况，制定明确的信息报告程序，并明确每个环节的岗位负责人与联系方式，以及 24 小时应急值守电话。报警方式包括：呼救、电话（包括手机）、报警系统等。

通常企业获取突发事件信息的途径包括但不限于以下几个途径：

- (1) 政府新闻媒体公开发布的信息；
- (2) 基层单位或岗位上报生产安全事故信息；
- (3) 经风险评估、隐患排查、专业检查等发现可能发生突发环境事件的征兆；
- (4) 政府主管部门向企业应急指挥部告知的预警信息；
- (5) 企业内部检测到污染物排放不达标现象；
- (6) 周边企业或社会群众告知的突发事件信息。

3.2.2 预警分级与预警条件

按照突发事件分级，对突发环境事件的预警进行相应分级，分为车间级（V级）、公司级（IV级）、社会级（III）三级预警。根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警可以升级、降级或解除。

表 3.2-1 预警分级与事件级别对应表

公司突发环境事件预警级别			车间级（V级）	公司级（IV级）	社会级（III）	监控方式
事件类型	风险物质	发生位置				
火灾（伴生）环境事件	各类矿物油等易燃物质	生产车间、化学品库、油库、危废库、化学实验室、制气房、液氨气瓶	可燃物发生火灾，通过附近灭火器即可扑灭，且灭火产生的事故废弃物（包括消防废料、燃烧残渣）完全清扫收集，作为危废处置，无遗失；或产生混合有环境污染物质的消防下水，且消防下水全部停留在公司范围内，完全清扫收集，无遗失	可燃物发生火灾，产生混合有环境污染物质的消防下水，由于雨水排放口的截流措施失灵等原因导致受污染消防下水通过雨水管网部分或全部流出公司	可燃物发生火灾，不能及时扑灭，已严重影响外部环境	安装视频监控器、火灾报警器；定期现场巡视
液体物料泄漏	液态危废、液态原辅料等	危废暂存间、油库、化学品库、化学实验室、生产车间、液氨气瓶	液态原辅料、液体危废因盛装容器倾倒、破裂发生泄漏，泄漏物收集后暂存于专门的容器中	/	/	定期现场巡视
		液态原辅料或危废在公司内转移途中	液态原辅料或危废在公司内转移途中由于倾倒或包装破损等原因发生泄漏。现场人员在转移途中可及时发现泄漏情况并使用吸附棉进行现场清理，未进入污水管网	/	/	
危废流失	各类废油、废乳化石等危废	危废暂存间	/	危废在收集过程中因操作、管理不当，使得危废混入生活垃圾中，危废管理部门及时发现情况并全部回收	危废混入生活垃圾发生遗失且未及时发现，已转运出厂，无法及时进行回收，造	定期现场巡视

合肥波林新材料股份有限公司突发环境事件应急预案

公司突发环境事件预警级别			车间级（V级）	公司级（IV级）	社会级（III）	监控方式
事件类型	风险物质	发生位置				
					成危废流失	
废气异常排放	颗粒物、非甲烷总烃	废气排放口	/	废气处理装置效率降低或发生故障，工作人员及时发现，进行维修，废气未直接排入大气	废气处理装置效率降低或发生故障，工作人员未及时发现，导致废气超标排放	定期检测废气排放浓度及处理效率
废水超标排放	生产废水	污水处理站	/	若污水处理站运行失常，工作人员及时发现，关闭了污水处理站排口截流阀，废水未排放出厂	污水处理站运行失常，废水得不到正常处理。工作人员未及时发现，导致超标废水排放出厂	污水处理站安排专人专管

V级环境事件预警：发生的情况可能导致发生车间级突发环境事件，其影响范围仅限于车间范围内，需要向车间内部发布预警信息。

IV级环境事件预警：发生的情况可能导致发生公司级突发环境事件，其影响范围可能会达到公司范围，需要向公司内部发布预警信息。

III级环境事件预警：发生的情况可能导致发生社会级突发环境事件，其影响范围可能会达到社会范围，需要向公司内部、外部应急救援。

3.2.3 预警研判

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

预警信息汇总程序为：企业职工→组长→公司总经理。当预警级别为车间级（V级），企业职工/预警监测人员立即报告部门领导，部门领导看到预警信息后，立即进行核实，判断事件的性质和类别，核实后 10min 内报告至公司总经理；当预警级别为公司级（IV级）时，可越级直接上报公司总经理，由应急指挥领导组发布预警信息；当预警级别为社会级（III级），由总经理发布预警信息。预警信息包括事件的类别、发生的时间、可能涉及范围、可能危害程度、可能延续时间、提醒事宜和应采取的相应措施等。

3.2.4 预警发布

（1）预警发布方式与流程

根据预警分级发布相应级别的警报，V级环境事件由当班班长向生产车间发布预警；当班班长判断在能力范围内无法处置或处理过程中事态有扩大的可能时，立即报告给应急指挥部申请启动IV级预警，公司应急指挥部向全公司发布预警，并立即电话通知各应急小组人员做好相应准备工作；当事态继续扩大需要外部救援力量救助时，应急指挥部发布 I 级预警，通讯联络组联系相关政府部门和周边企业寻求帮助。

（2）应急发布内容

包括环境事件发生的时间、地点（装置、岗位、设备名称）、环境事件涉及物料名称、环境事件类型（火灾、爆炸、物料泄漏等）、环境事件可能会影响的范围以及人员伤亡情况。

3.2.5 预警响应

预警行动的一般程序见图 3.2-2。

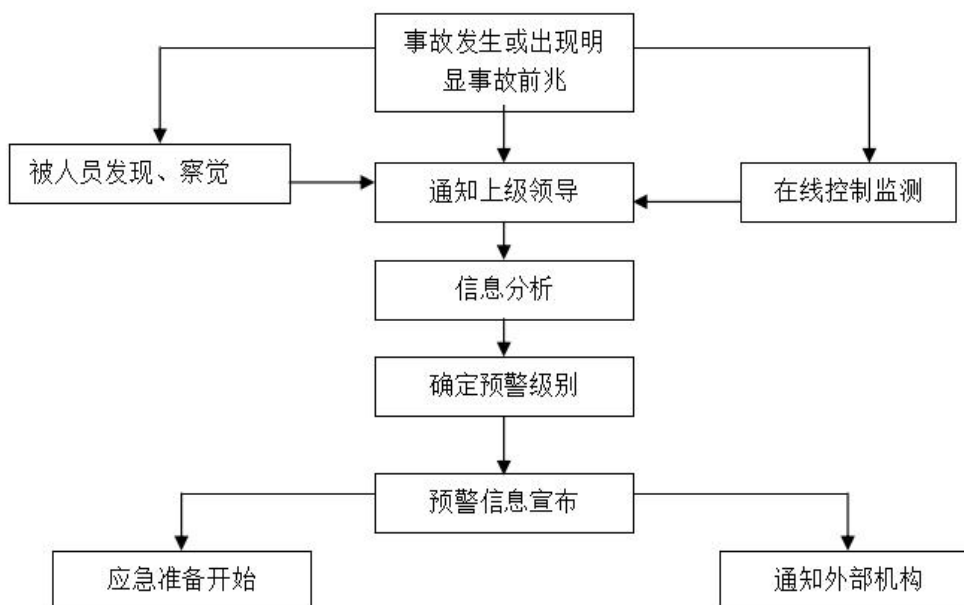


图 3.2-1 预警流程图

3.3.6 预警措施

在确认进入预警状态之后，对即将发生的环境突发事件的特点和可能造成的危害，采取下列一项或者多项措施：

①责令环境事件应急小组进入待命状态，并动员后备人员做好参加应急救援和处置工作的准备；

②关闭或者限制使用易受环境突发事件危害的场所，控制或者限制容易导致危害扩大的活动；

③根据预警级别责令安保人员进入待命状态，准备转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置；

④加强对重要基础设施的安全保卫；

⑤确保应急物资到位，采取必要措施保障交通、通信、供水、排水、供电等公共设施的安全和正常运行。

3.2.7 预警解除与升级

根据事态发展情况和采取措施的效果，应及时调整预警等级。污染事故得到控制，企业应急指挥领导下达预警警报解除命令，通知企业内部各部门解除警戒，进入善后处理阶段。预警解除与升级程序见图 3.1-1。在事件得以控制、导致事件扩大的隐患消除后，经应急指挥部批准，预警结束。

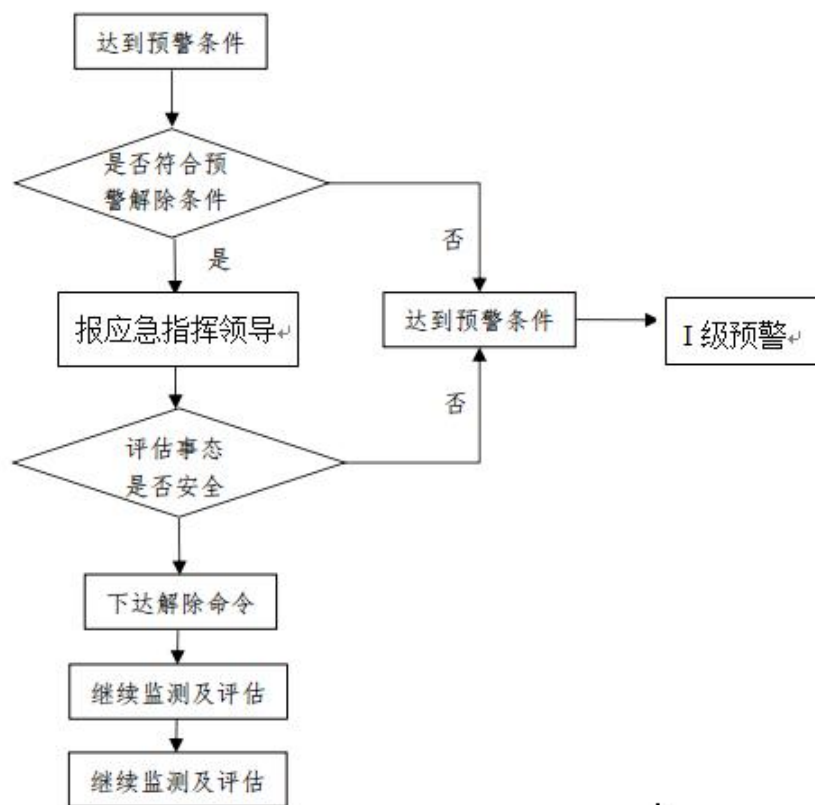


图 3.2-2 预警解除与升级程序图

4 信息报告与通报

4.1 事件信息接收和通报程序

突发环境事件所属的工作岗位当班人员要依据应急预案的报告程序,及时逐级报告(紧急情况下可越级上报)。在报告的同时,要积极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。

泄漏的程度、事件可能对环境和人体健康造成的危害等做出初始评估,确定应急响应级别,启动相应的应急预案。事件报告的一般程序:工作岗位发生突发环境事件,发现者应立即采取措施进行处置,同时向上级负责人报告;负责人接到报告后,应组织力量进行扑救,并立即向公司应急指挥部汇报。公司应急指挥部接到报告后,应当立即赶赴现场,对事件性质、准确的事件源、数量核实,如果需要外界救援,则应当呼叫有关应急救援队伍并立即通知合肥市、高新技术产业开发区相关主管部门。

4.2 信息上报

4.2.1 企业内部信息报告

1、有效报警装置

厂区内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,由应急指挥部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,由应急办公室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小时内向应急办公室报告。

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:马少波,13905603309。

企业通讯联络组组长电话:汉洪丹,13865921974。

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。

4.2.2 通知协议单位协助应急救援

发生Ⅲ级（社会级）突发环境事件时，通知协议单位合肥世纪精信机械制造有限公司协助应急救援，通知合肥世纪精信机械制造有限公司需传递风险物质及风险源情况、应急物资需求、人员需求及其他必要的需求等信息。

4.2.3 向事发地人民政府、环保部门报告

当事件已经或可能对外环境造成影响时，向上级主管部门、地方人民政府报告事件信息的流程、内容和时限见下表。突发环境事件要第一时间报告环保部门，紧急情况拨打电话“12345（市长热线）”。

表 4.2-1 突发事件报告内容

突发环境事件分级标准	报告时限	被报告单位	报告内容
Ⅲ级（社会级）	对初步认定为较大突发环境事件的，厂区应急救援指挥部总指挥应当在60分钟内向合肥市高新技术产业开发区生态环境局主管部门报告。	合肥市高新技术产业开发区生态环境局分局、合肥市生态环境局、合肥市应急管理局等	事件信息报告至少应包括：事故发生的时间、地点、类型和排放污染物的种类、数量、伤亡人数、损失初步估算、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。事故报告单位或事故报告人。

报告通常包括但不限于以下几点内容：

- （1）发生事故的单位名称与地点；
- （2）事故发生的时间、具体位置；
- （3）时间类型：例如危废泄漏、火灾、爆炸等；
- （4）主要污染物特征、污染物质的量；
- （5）事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况以及仍需进一步采取应急措施和预防措施的建议；
- （6）涉及有毒有害气体事故应重点报告泄漏物质名称、泄漏量、影响范围、近地面风向、疏散建议；

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

(8) 已监测的数据及仍需进一步监测的方案建议等；

(9) 联系人姓名和电话。

4.2.4 向邻近单位通报

当事件已经或可能对外环境造成影响时，可能对周边居民或企业造成影响时，应立即在合肥市高新技术产业开发区生态环境分局的协助及指挥下，及时向周边居民及企业报告事件信息的流程、内容和时限见下表。

表 4.2-2 突发事件报告内容

突发环境事件分级标准	报告时限	被报告单位	报告内容
III 级（社会级）	对初步认定为较大（III级）突发环境事件的，厂区应急指挥部总指挥应当在60分钟内合肥市高新技术产业开发区生态环境分局协助下向周边企业及居民报告	桃花镇公租房、空间艺术馆、桃花镇标准化厂房、合肥阳光艺术学校、安徽中科色选机械有限公司等	事件信息报告至少应包括：事故发生的时间、地点、类型和排放污染物的种类、数量、伤亡人数、损失初步估算、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。 事故报告单位或事故报告人。

备注：被报告单位不仅限于上表内容，根据事件实际情况可调整。

4.3 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。

4.4 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。

初报：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。

续报：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。

4.5 与政府部门及周边企业应急预案、企业安全预案的联动

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企业安全预案、周边企业应急预案、合肥高新技术产业开发区突发环境事件应急预案以及合肥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V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IV级事件或者V级事件处置不当升级为IV级事件，企业突发环境事件应急预案与合肥高新技术产业开发区突发环境事件应急预案、合肥市突发环境事件应急预案进行衔接，企业通讯联络组通知合肥市高新技术产业开发区生态环境分局，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。企业结合合肥高新技术产业开发区及合肥市突发环境事件应急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III级事件或者IV级事件处置不当升级为III级事件，企业突发环境事件应急预案与合肥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，通知通讯联络组通知周边企业、合肥市高新技术产业开发区生态环境分局及合肥市生态环境局，要求尽快组织周边企业及居民疏散，并请求外部支援（合肥市应急管理局、合肥市高新区应急管理行政执法大队、合肥市公安局、合肥市公安局高新技术产业开发区分局），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，现场处置级别根据合肥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、合肥高新技术产业开发区突发环境事件应急预案以及合肥市突发环境事件应急预案的联动流程见图 4.5-1。

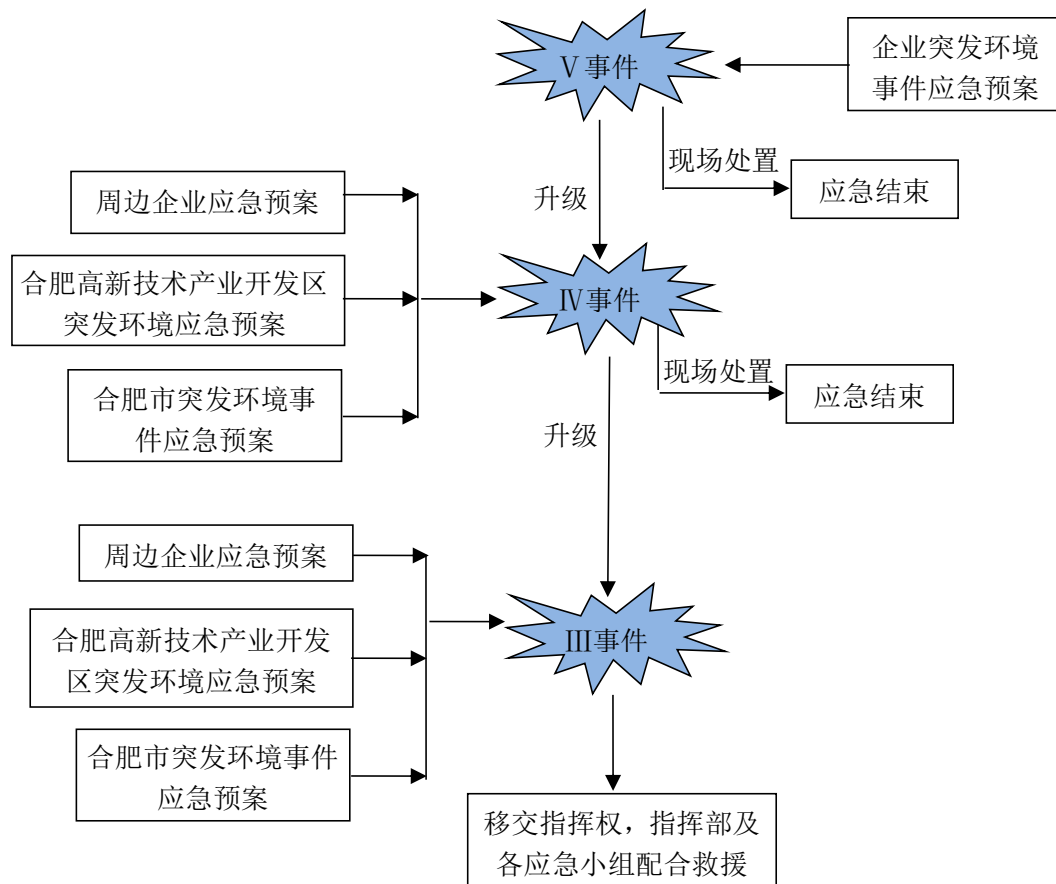


图 4.5-1 企业应急预案与外部单位应急预案的联动

4.6 与周边企业突发环境事件应急预案的衔接

4.6.1 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，通讯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，做好企业职工的防护、疏散

以及必要的应急救援行动。

4.6.2 预案分级响应衔接

1、V级（车间级）环境事件：在污染事故现场处置妥当后，向周边企业说明情况，周边企业结束应急响应。

2、IV级（公司级）及III级（社会级）环境事件以上：应急指挥部在接到事故报警后，及时下达应急指令，通讯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，同时向合肥市高新区应急管理行政执法大队请求援助。

4.6.3 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：根据互助协议，企业可以联系周边企业，请求救援力量、设备的支持。

4.6.4 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。

4.7 与高新技术产业开发区及合肥市突发环境事件应急预案衔接

4.7.1 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。

4.7.2 预案分级响应衔接

1、V级（车间级）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、IV级（公司级）及III级（社会级）环境事件以上：应急指挥部在接到事故报警后，及时向高新技术产业开发区应急指挥部报告，并请求支援；高新技术产业开发区应急指挥部进行紧急动员，适时启动高新技术产业开发区的环境污染事故应急预案，迅速调集救援力量（合肥市高新区应急管理行政执法大队、高新技术产业开发区安全委员会、合肥市公安局高新技术产业开发区分局等），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，厂内应急小组听从现场指挥部的领导。现场指挥部同时将有关进展情况向合肥市及高新技术产业开发区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。

当污染事故有进一步扩大、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，同时向合肥市及高新技术产业开发区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。

4.7.3 应急救援保障衔接

（1）公共援助力量：企业可以联系医院、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。

（2）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。

4.7.4 应急培训的衔接

公司在开展应急培训计划的同时，还应积极配合合肥市及高新技术产业开发区开展的应急培训计划，在发生风险事故时，及时与合肥市及高新技术产业开发区应急组织取得联系。

4.8 与合肥波林新材料股份有限公司（总公司）突发事件应急预案的衔接

4.8.1 突发环境事件应急预案的衔接

当发生风险事故时，本公司应急指挥部应及时承担起与合肥波林新材料股份

有限公司（总公司）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。

4.8.2 预案分级响应衔接

1、V级（车间级）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、IV级（公司级）及III级（社会级）环境事件以上：应急指挥部在接到事故报警后，及时向合肥波林新材料股份有限公司（总公司）应急指挥部报告，并请求支援；合肥波林新材料股份有限公司（总公司）应急指挥部进行紧急动员，适时启动合肥波林新材料股份有限公司（总公司）的突发事件应急预案，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，厂内应急小组听从现场指挥部的领导。现场指挥部同时将有关进展情况向合肥市及高新技术产业开发区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，同时向合肥市高新区应急管理行政执法大队请求援助。

4.8.3 应急救援保障衔接

（1）应急队伍保障：企业可以联系总公司应急管理办公室，请求总公司应急救援队伍的支持。

（2）物资装备保障：企业可以联系总公司应急管理办公室，请求总公司应急物资、装备以及设备的支持。

4.8.4 应急培训的衔接

公司在开展应急培训计划的同时，还应积极配合合肥波林新材料股份有限公司（总公司）开展的应急培训计划，在发生风险事故时，及时与合肥波林新材料股份有限公司（总公司）应急管理办公室取得联系。

5 应急响应与处置

5.1 应急响应流程

企业应急响应流程图见图 5.1-1。

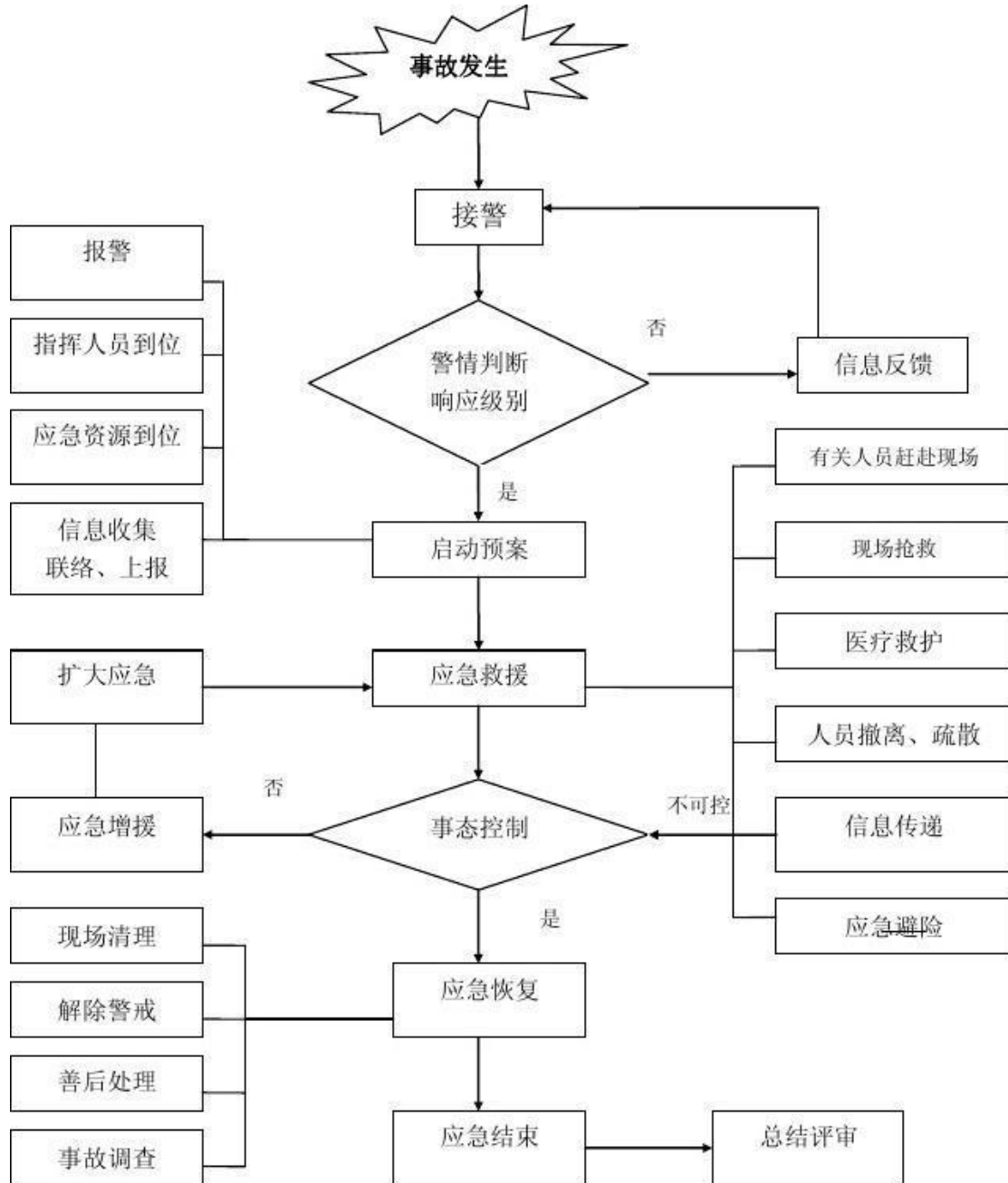


图 5.1-1 应急响应流程图

5.2 分级响应

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Ⅰ级响应状态（社会级），Ⅱ级响应状态（公司级），Ⅲ级响应状态（车间级）；橙色预警启动Ⅰ级响应，黄色预警启动Ⅱ级响应，蓝色预警启动Ⅲ级响

应。

具体的应急响应分级条件以及响应行动见表 5.2-1。

表 5.2-1 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
I 级（社会级）	①发生社会级突发环境事件时，随着事态的发展，对环境的影响不断扩大，企业的应急能力无法控制，需地方政府组织协调，调集各方资源和力量进行应急处置的紧急事件； ②物料泄漏，进入大气环境或外部水体环境； ③危废在危废暂存间内或在车间及危废暂存间转运过程中发生散落，进入地表水，造成水污染或由于操作失误或者由于人员疏忽，危废混入一般固废发生遗失且未及时发现，已转运出厂，无法及时进行回收； ④装置区废气处理装置发生故障，导致废气异常排放； ⑤重大火灾产生大量的消防废水或阀门异常，导致废水溢流外排； ⑥污水处理站运行异常，未及时发现，导致超标废水排放出厂。	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 I 级响应等级，宣布启动突发环境事件应急预案，各应急办公室快速进入应急状态，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应急指挥部向合肥市生态环境局、合肥市高新技术产业开发区生态环境分局汇报突发环境事件发生情况，请求启动上级应急预案，请求外部机构救援； ③通讯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应急疏散； ④ I 级响应行动由应急指挥部总指挥执行； 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。
II 级（公司级）	①物料泄漏，公司内部可处置，不进入外环境； ②危废在危废暂存间内或在车间及危废暂存间转运过程中发生散落，未流出厂区外； ③公司厂区发生大型火灾，可利用现场应急救援物资及时灭火； ④装置区废气处理装置发生故障，导致废气异常排放，及时检修后恢复正常； ⑤污水处理站运行异常，及时发现并关闭污水处理站排口截留阀，未排放出厂。	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 II 级响应等级后，宣布启动突发环境事件应急预案，并报告突发环境事件发生情况。应急办公室快速进入应急状态，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 II 级响应行动由应急指挥部总指挥执行； ④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。
III 级（车间级）	①生产原料可燃物料发生局部燃烧，通过生产区灭火器或消防栓取水可立即扑灭，灭火后剩余的	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 III 级响应等级后，宣布

响应级别	应急响应条件	应急响应行动
	残渣作为危废全部收集，暂存于危废暂存间； ②危废在危废暂存间内或在车间及危废暂存间转运过程中发生少量散落，发现后全部清扫回收，无遗失； ③液态原辅料在原辅料库内或生产车间及转运过程中发生少量泄漏，发现后泄漏物全部通过吸附棉收集，未进入污水管网。	启动突发环境事件应急预案，各应急办公室快速进入应急状态； 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。

表 5.2-2 分级响应

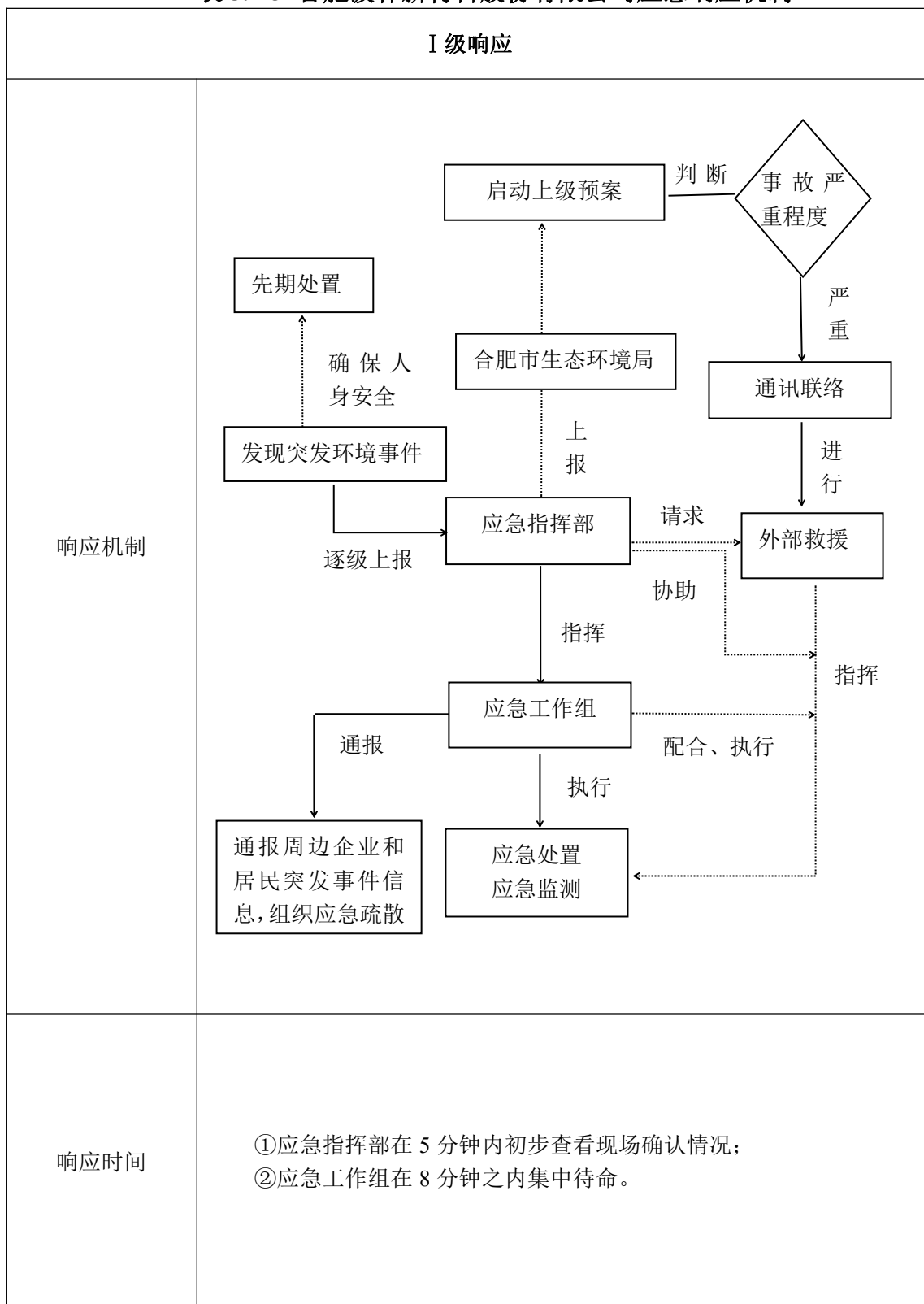
环境事件响应级别	响应范围	响应人员
III级（蓝色预警信号）响应	第一发现者与附近生产区域	第一发现者、车间员工和当班班长、应急指挥部和各应急小组成员
II级（黄色预警信号）响应	所属车间、厂内、场外	第一发现者、车间员工、当班班长、应急指挥部和各应急小组成员，外部救援组织
I级（红色预警信号）响应	厂区、厂外	第一发现者、车间员工、当班班长、应急指挥部和各应急小组成员、外部救援队伍

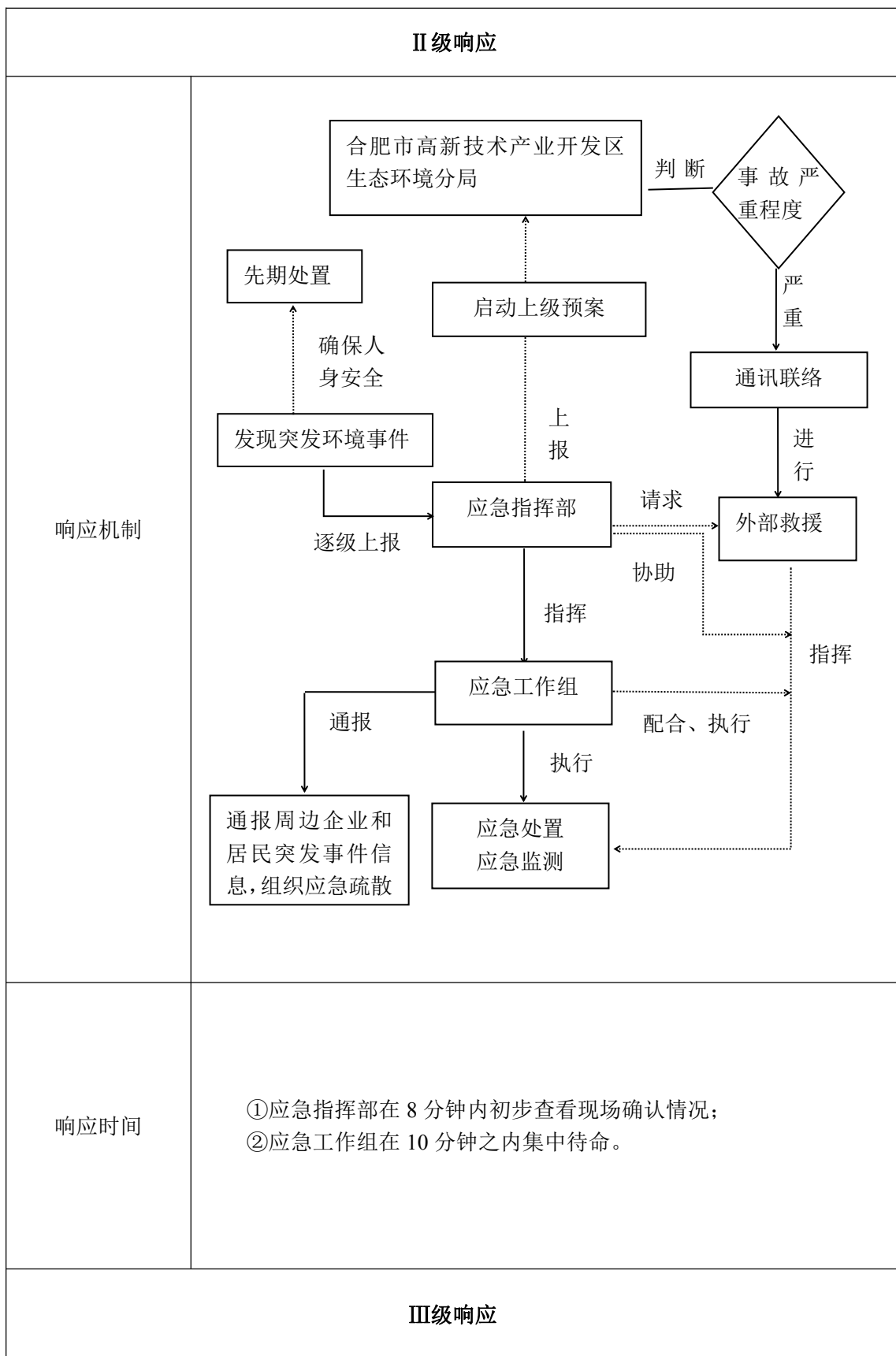
应急响应程序均执行如下应急准备与响应控制程序：

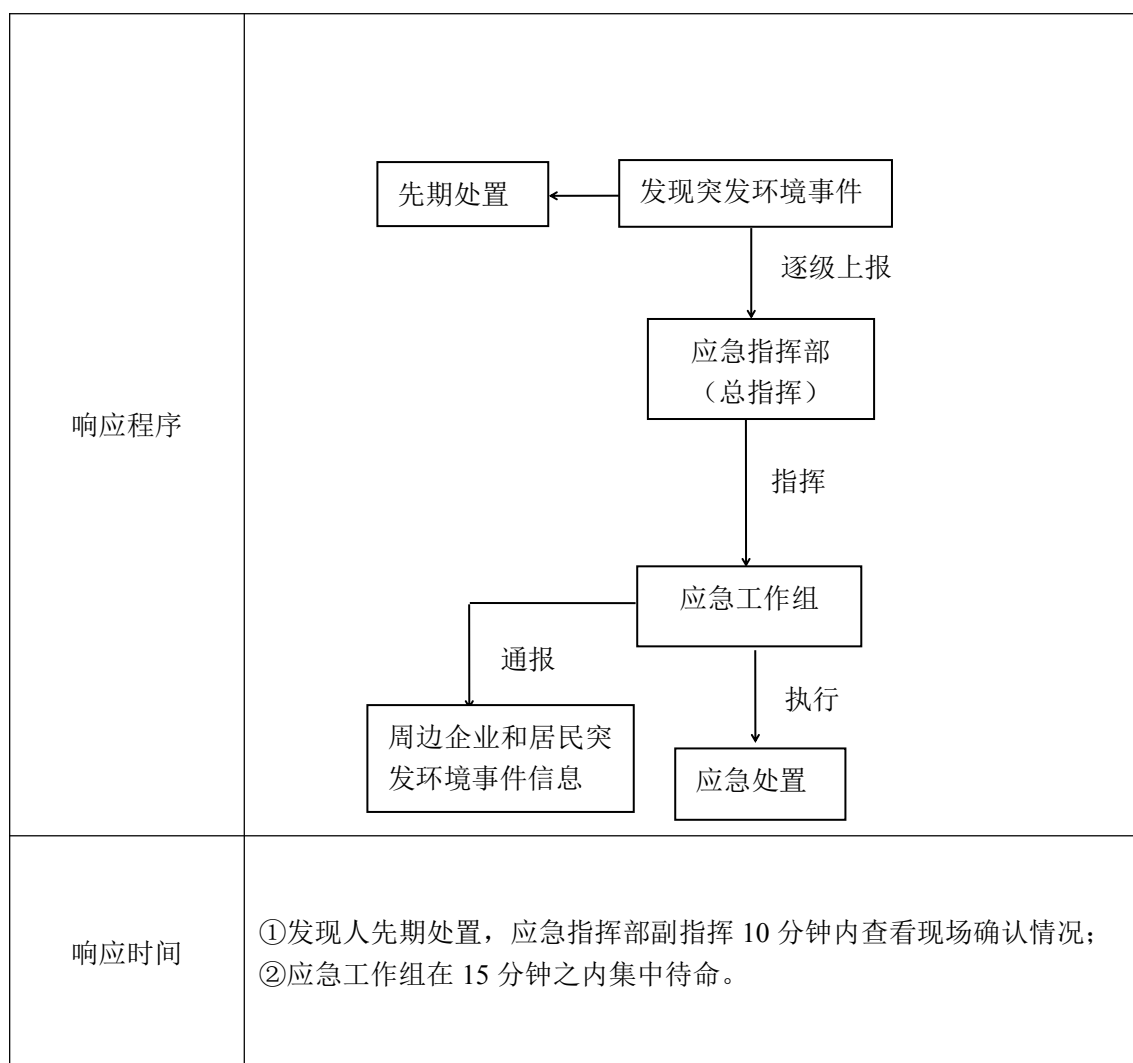
发现→逐级上报→应急指挥部→启动预案。

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 5.2-3 所示。

表 5.2-3 合肥波林新材料股份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。

5.3 切断和控制污染源

无论在预警阶段还是直接应急处置阶段，企业应第一时间采取切断和控制污染源措施，避免事态进一步扩大。其中，涉及生产安全事故应急预案的，应按照本单位相关安全生产应急预案的要求立即采取关闭、封堵、围挡、喷淋等措施，切断和控制泄漏点。做好有毒有害物质和消防废水、废液等收集、清理和安全处

置工作。

应明确切断和控制污染源的责任人、程序、时限和内容等，并根据不同的污染源明确切断和控制污染源应准备的物资和工具等。同时在人员、程序、设备、物资等方面与安全生产应急预案的现场处置进行衔接及协调，避免流程独立而不符合企业实际情况导致操作无法有效实行。

5.4 现场处置

现场处置的关键是如何在最短的时间内控制泄漏源，采用适合的材料和技术手段堵住泄漏处。

对Ⅲ级环境事件来说，以高效撤离受影响人群和快速联络外部应急救援组织为首要任务。

发生Ⅲ级事故时，结合现场事故种类、严重程度、风向等，由公司应急救援指挥中心要求报告周边企业单位，报告内容至少包括：公司名称、事故种类、严重程度、散发的介质、可能的危害、波及的可能范围、做好人员的防护或疏散的准备。

发生Ⅲ级事故时，应立即进行人员疏散，撤离至逆风方向，划定隔离区域，隔离区域内禁止非应急救援人员进入。

各部门负责人负责组织本部门、实验室人员的疏散及人员清点，现场工作人员应按要求关闭有关的设备和设施后迅速撤离，到指定地点集合，各部门、车间负责人清点人员后向应急指挥领导组汇报。

如事件影响范围大，需要对公司周围人群进行疏散时，应及时联系安环部，启动应急救援力量，向事件发生时的上风方向疏散人群。

5.4.1 水环境污染事件现场处置

现场先期处置措施主要有：

第一发现人立即通知部门负责人，部门负责人上报应急指挥领导组或应急响应组；

应急指挥领导组或者应急响应组及时通知，联系应急抢险组人员将收集消防废水至厂区事故应急池，防止事故废水进入外环境；

若发生火灾，应急抢险组迅速查清着火部位、着火物质及其来源，及时准确地关闭阀门，切断物料来源及各种加热源；通讯联络组及时通知临近楼层其他公

司，以及合肥市高新技术产业开发区生态环境分局、应急办等外界单位，请求支援；

迅速组织撤离污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。

5.4.2 火灾事件现场处置

事件通报（发现人）

第一发现人立即通知部门负责人，部门负责人上报应急指挥领导小组或区应急办；

①消防处置

a.初起火灾发生时，应急抢险组利用灭火器或消防栓等第一时间进行灭火。

b.应急抢险组视火势发展情况，利用消防砂在起火下方低洼处堵截流淌液体；

c.应急抢险组灭火后用冷却水喷洒周边区域，防止形成爆炸性混合气体。

②着火源控制

a.应急抢险组迅速查清着火部位、着火物质及其来源，及时准确地关闭阀门，切断物料来源及各种加热源。

b.通讯联络组及时联系合肥市高新区应急管理行政执法大队、合肥市公安局高新技术产业开发区分局、合肥市高新技术产业开发区生态环境分局等外单位进行支援；

c.物资保障组保障应急物资的及时供应。

③人员疏散及警戒：

a.迅速撤离污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入；

b.现场禁止吸烟、禁止使用手机等通讯工具。

④善后处理：

a.应急指挥领导小组成员负责收集、整理应急救援工作记录、方案、文件等资料，组织内部职工和政府职能部门人员认真分析环境事件原因，对造成的环境影响进行评估，完善防范措施，同时，也对应急救援过程和应急救援保障等工作进行总结和评估，提出提高应急处置能力的意见和建议；

b.修订应急预案相关内容，力争杜绝类似环境事件发生。

5.4.3 废气处理设施故障现场处置

1、若厂区废气处理设施发生故障则第一发现人立即上报应急指挥办公室或上报应急指挥领导组；

a.应急抢险组现场确认情况，若为易损件损坏则联系进行易损件更换；

b.应急抢险组现场确认情况，若废气处理效率降低，内部不能及时维修正常则立即上报应急指挥领导组根据实际情况，暂时停止生产工序操作。

2、通讯联络组联系设备厂家对环保设施进行调试或维修；

3、通讯联络组及时合肥市高新技术产业开发区生态环境分局进行报告；

4、加强废气排放口及厂界废气因子检测，直到环保处理设施可稳定达标排放，恢复生产。

5.4.4 危废流失现场处置

1、若厂区危废流失第一发现人立即上报应急指挥办公室或上报应急指挥领导组；

a.应急抢险组查找原因，及时找回危废，放置于危废暂存间内存储；

b.应急指挥领导小组查找流失原因，加强员工教育。

2、严格危废管理，按照转移联单要求转移危废，定期委托资质单位处理。

5.4.5 废水处理异常现场处置

若污水处理站运行失常，生产废水得不到正常处理，工作人员立即切断污水排口，防止未达标废水排出厂外。

5.4.6 人员疏散方案

1、事件现场人员疏散方案

听到各区域需要人员疏散的警报时，区域内的人员迅速、有序地撤离危险区域，并到指定地点集合，从而避免人员伤亡。现场抢险组负责人应在撤离前，利用最短时间，关闭该区域可能引起更大事件的电源和管道阀门等。

人员在安全地点集合后，各部门负责人清点本部门人数，并向指挥部或现场负责人报告人员情况，发现缺人，应报告所缺员工姓名和事件发生前所处位置，立即派人进入现场寻找失踪人员，实施救援。

2、抢救人员在撤离前、后的报告

负责抢险和救护的人员在接到指挥部的通知后，立即带上救护和防护装备赶

赴现场，等候指令，听从指挥。由组长分工，有序协作进行抢险或救护。进入事件点前，组长向指挥部报告参加救援的人员数量和名单并登记。

抢救任务完成后，组长向指挥部报告任务执行情况以及抢险人员安全情况，及时作出撤离或继续抢险决定。组长在接到撤离命令后，带领抢险人员撤离事件地点至安全地带，清点人员，向指挥部报告。

发生以下异常情况时，救援人员可以先撤离事件现场再报告：

①应急救援个体防护装备损坏，危及队员的生命安全。

②发生突然性的剧烈爆炸，危及生命安全。

(3) 周边区域的单位、社区人员的疏散。

本预案内控制的环境风险对外单位及社区人员无重大影响，不需要疏散外单位及社区人员。

5.5 事件情景与应急处置卡

本项目主要环境事件污染类型分为原料库、生产车间、危废暂存间、废气处理设施环境事件。确定企业突发环境事件现场处置措施，制定企业现场处置卡。

5.5.1 化学品室突发环境事件现场应急处置卡

1、泄漏

表 5.5-1 原料仓库物料泄漏突发环境事件现场应急处置卡

类别	内容	
化学品包装破裂，化学品发生泄漏		
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	根据信息报告程序图简单说明上报应急指挥部	发现人员
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	发现人员
预案启动	根据事件等级，应急总指挥启动相应级别应急预案	总指挥
排查	说明事件原因排查点位、方式等内容	应急抢险组
控源截污	立即关闭雨水截断阀，同时打开通向厂区事故应急池的截断阀	应急抢险组
监测	1.现场监测泄漏物浓度等，记录数据； 2.监测点位和监测方案； 3.企业自身不具备监测能力时，委托第三方监测单位进行监测。	应急抢险组、合肥海正环境监测有限责任公司
物资保障	提供防护服、防毒面具等防护物资	物资保障组
恢复处置	1.进入化学品室进行破裂修复，修复过程中滴落的物料用沙土、储水桶进行收集； 2.抢修结束后对装置区进行清理，将泄漏的液体物料进入厂区	应急抢险组

类别	内容	
	事故应急池处理； 3.收集用的沙土、储水桶等，作为危废全部收集，暂存于危废暂存间； 4.查找事故原因，若为设备故障，及时进行故障维修。	
	联系监测单位负责对水质及厂区周边大气环境进行监测，若水质或大气环境不达标则采取相关措施，直至水质及厂区环境空气质量达标后方可结束应急。	通讯联络组
	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，对本次泄漏事故原因，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。	指挥部
注意事项	应急处置人员做好安全防护措施。	

2、火灾

表 5.5-2 原料仓库火灾及伴生突发环境事件现场应急处置卡

类别	内容	
原料仓库发生火灾		
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	根据信息报告程序图简单说明上报应急指挥部	发现人员
	立即通知员工撤离并疏散无关人员	发现人员
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	发现人员
预案启动	根据事件等级，应急总指挥启动相应级别应急预案	总指挥
排查	说明事件原因排查点位、方式等内容	应急抢险组
控源截污	火灾事故发生者第一时间就近使用采用灭火器进行灭火	发现人员
监测	1.现场监测泄漏物浓度等，记录数据； 2.监测点位和监测方案； 3.企业自身不具备监测能力时，委托第三方监测单位进行监测	应急抢险组、合肥海正环境监测有限责任公司
物资保障	提供防护服、防毒面具等防护物资	物资保障组
恢复处置	1.进行灭火，控制火势； 2.关闭雨水截断阀，打开厂区事故应急池截断阀，将事故废水排入厂区事故应急池； 3.火灾灭火后剩余的残渣待危废鉴别后，若属于危废则暂存于危废暂存间； 4.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。	应急抢险组
	应急救援行动结束后，指挥部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。	指挥部
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；	

类别	内容
	3.突发事件中出现人员伤害时，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。

5.5.2 生产车间突发环境事件现场应急处置卡

1、泄漏

表 5.5-4 生产车间物料泄漏突发环境事件现场应急处置卡

类别	内容
化学品包装破裂，化学品发生泄漏	
应急程序	应急处置操作
报告程序	根据信息报告程序图简单说明上报应急指挥部
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况
预案启动	根据事件等级，应急总指挥启动相应级别应急预案
排查	说明事件原因排查点位、方式等内容
控源截污	立即关闭雨水截断阀，同时打开通向厂区事故应急池的截断阀
监测	1.现场监测泄漏物浓度等，记录数据； 2.监测点位和监测方案； 3.企业自身不具备监测能力时，委托第三方监测单位进行监测。
物资保障	提供防护服、防毒面具等防护物资
恢复处置	1.进入易燃易爆室进行破裂修复，修复过程中滴落的物料用沙土、储水桶进行收集； 2.抢修结束后对装置区进行清理，将泄漏的液体物料进入厂区事故应急池处理； 3.收集用的沙土、储水桶等，作为危废全部收集，暂存于危废暂存间； 4.查找事故原因，若为设备故障，及时进行故障维修。
	联系监测单位负责对水质及厂区周边大气环境进行监测，若水质或大气环境不达标则采取相关措施，直至水质及厂区环境空气质量达标后方可结束应急。
	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，对本次泄漏事故原因，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。
注意事项	应急处置人员做好安全防护措施。

2、火灾

表 5.5-5 生产车间火灾及伴生突发环境事件现场应急处置卡

类别	内容	
生产车间发生火灾		
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	根据信息报告程序图简单说明上报应急指挥部	发现人员
	立即通知员工撤离并疏散无关人员	发现人员
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	发现人员
预案启动	根据事件等级，应急总指挥启动相应级别应急预案	总指挥
排查	说明事件原因排查点位、方式等内容	应急抢险组
控源截污	火灾事故发生者第一时间就近使用采用灭火器进行灭火	发现人员
监测	1.现场监测泄漏物浓度等，记录数据； 2.监测点位和监测方案； 3.企业自身不具备监测能力时，委托第三方监测单位进行监测	应急抢险组、合肥海正环境监测有限责任公司
物资保障	提供防护服、防毒面具等防护物资	物资保障组
恢复处置	1.进行灭火，控制火势； 2.关闭雨水截断阀，打开厂区事故应急池截断阀，将事故废水排入厂区事故应急池； 3.火灾灭火后剩余的残渣待危废鉴别后，若属于危废则暂存于危废暂存间； 4.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。	应急抢险组
	应急救援行动结束后，指挥部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。	指挥部
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，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。	

5.5.3 危废暂存间突发环境事件现场应急处置卡

1、泄漏

表 5.5-6 危废暂存间危废泄漏突发环境事件现场应急处置卡

类别	内容	
危废包装容器破裂或者危废转移过程，危废发生泄漏		
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	根据信息报告程序图简单说明上报应急指挥部	发现人员

类别	内容	
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	发现人员
预案启动	根据事件等级，应急总指挥启动相应级别应急预案	总指挥
排查	说明事件原因排查点位、方式等内容	应急抢险组
控源截污	1.立即打开通往厂区事故应急池的截断阀，将事故废水排入厂区事故应急池处理； 2.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； 3.对现场流失的危废进行回收；迅速向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。	应急抢险组
监测	1.现场监测泄漏物浓度等，记录数据； 2.监测点位和监测方案； 3.企业自身不具备监测能力时，委托第三方监测单位进行监测。	应急抢险组、合肥海正环境监测有限责任公司
物资保障	提供防护服、防毒面具等防护物资	物资保障组
恢复处置	1.收集后的危废暂存于危废暂存间，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； 2.对地面残留的化学物料冲洗去污，冲洗废水导入厂区事故应急池处理。	应急抢险组
	联系监测单位负责对水质及厂区周边大气环境进行监测，若水质或大气环境不达标则采取相关措施，直至水质及厂区环境空气质量达标后方可结束应急。	通讯联络组
	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，对本次泄漏事故原因，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。	指挥部
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.危废回收时做好自身防护，不得徒手触摸； 4.注意危废泄漏地点的清理，清理的废液残渣一并作为危废处置。	

2、火灾

表 5.5-7 危废暂存间火灾及伴生突发环境事件现场应急处置卡

类别	内容	
危废暂存间发生火灾		
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	根据信息报告程序图简单说明上报应急指挥部	发现人员
	立即通知员工撤离并疏散无关人员	发现人员
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	发现人员
预案启动	根据事件等级，应急总指挥启动相应级别应急预案	总指挥
排查	说明事件原因排查点位、方式等内容	应急抢险组
控源截污	火灾事故发生者第一时间就近使用采用灭火器进行灭火	发现人员

类别	内容	
监测	1.现场监测泄漏物浓度等，记录数据； 2.监测点位和监测方案； 3.企业自身不具备监测能力时，委托第三方监测单位进行监测	应急抢险组、 合肥海正环境 监测有限 责任公司
物资保障	提供防护服、防毒面具等防护物资	物资保障组
恢复处置	1.进行灭火，控制火势； 2.关闭雨水截断阀，打开厂区事故应急池截断阀，将事故废水排入厂区事故应急池； 3.火灾灭火后剩余的残渣待危废鉴别后，若属于危废则暂存于危废暂存间； 4.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。	应急抢险组
	应急救援行动结束后，指挥部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。	指挥部
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，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。	

5.5.4 废气处理设施突发环境事件现场应急处置卡

表 5.5-8 废气处理设施环境事件现场应急处置卡

类别	内容	
废气处理装置发生故障，导致废气异常或超标排放		
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	根据信息报告程序图简单说明上报应急指挥部	发现人员
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	发现人员
预案启动	根据事故等级，应急总指挥启动相应级别应急预案	总指挥
	立即疏散无关人员	应急疏散组
	通知周边企业及居民做好自我防护及疏散工作的准备	应急疏散组
排查	说明事件原因排查点位、方式等内容	应急抢险组
控源截污	身着防护措施进入现场进行废气处理设施进行紧急检修	应急抢险组
监测	1.现场监测泄漏物浓度等，记录数据； 2.监测点位和监测方案； 3.企业自身不具备监测能力时，委托第三方监测单位进行监测。	应急抢险组、 合肥海正环境 监测有限责任 公司
物资保障	提供防护服、防毒面具等防护物资	物资保障组

类别	内容	
恢复处置	联系监测单位负责进入现场对废气排口进行监测，直至废气达标排放，方可结束应急。	通讯联络组
	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	指挥部
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，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.抢险人员要穿戴好防毒面具（褐色滤毒罐），必要时戴自给式呼吸器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。	

5.5.5 污水处理站突发环境事件现场应急处置卡

表 5.5-9 污水处理站环境事件现场应急处置卡

类别	内容	
污水处理站运行异常，导致废水超标排放		
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	根据信息报告程序图简单说明上报应急指挥部	发现人员
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	发现人员
预案启动	根据事故等级，应急总指挥启动相应级别应急预案	总指挥
排查	说明事件原因排查点位、方式等内容	应急抢险组
控源截污	身着防护措施进入现场进行废气处理设施进行紧急检修	应急抢险组
监测	1.立即关闭污水处理站排口截止阀； 2.监测点位和监测方案； 3.企业自身不具备监测能力时，委托第三方监测单位进行监测。	应急抢险组、 合肥海正环境 监测有限责任 公司
物资保障	提供防护服、防毒面具等防护物资	物资保障组
恢复处置	联系监测单位负责进入现场对废水排口进行监测，直至废水达标排放，方可结束应急。	通讯联络组
	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	指挥部
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，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.抢险人员要穿戴好防毒面具（褐色滤毒罐），必要时戴自给式呼吸器进入事故现场进行抢险；	

类别	内容
	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。

5.6 应急监测

应急监测是为有效防范环境污染突发事件的发生，在最短时间内确定环境突发事件的环境影响类型，污染物种类，以及污染的程度和污染的范围。

应急监测的工作超出我公司的能力，如果环境事件应急过程需要环境监测，公司环境事件应急小组在总指挥或副总指挥的授权下将联系外部监测单位合肥海正环境监测有限责任公司，委托他们开展应急检测工作。现场应急监测分析方案的制定由应急抢险组、生态环境局和应急监测工作者完成。

5.6.1 应急监测的原则

(1) 根据不同形式的环境事故，按照下表所确定的监测对象、监测点位、监测指标、监测方法、监测频次、质控要求。同时做好分工，由应急监测组长分配好任务。

(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。

5.6.2 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试纸、便携式仪器等测定。

(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，委托合肥海正环境监测有限责任公司，必要时应与市、省环境监测站联系进行监测。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 5.6-1。

表 5.6-1 大气环境事故主要污染物应急监测方法

事故类型	监测因子	监测位置	监测频次	推荐监测方法
废气处置装置异常	非甲烷总烃、颗粒物	排气筒出口、厂界监控点及周边区域内的保护目标	一般情况下每 10~15 分钟取样一次，不少于 2h 采样 1 次，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》 (HJ589-2021)
火灾爆炸	非甲烷总烃、烟尘、CO、SO ₂ 、NO _x	厂界监控点及周边区域内的保护目标	一般情况下每 10~15 分钟取样一次，不少于 2h 采样 1 次，初始加密监测，视污染物浓度递减。	
物料泄	非甲烷总烃	厂界监控点及周边	一般情况下不少于 2h 采	

事故类型	监测因子	监测位置	监测频次	推荐监测方法
漏		区域内的保护目标	样 1 次，初始加密监测，视污染物浓度递减	

表 5.6-2 水环境事故主要污染物应急监测方法

事故类型	监测因子	监测位置	监测频次	推荐监测方法
火灾爆炸	pH、COD、NH ₃ -N 等，根据事故车间和排放物质确定。	雨水总排口	一般情况下每 10~15 分钟取样一次，不少于 2h 采样 1 次，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》（HJ589-2021）
物料泄漏	pH、石油类等及根据泄漏物质确定	雨水总排口	一般情况下每 10~15 分钟取样一次，不少于 2h 采样 1 次，初始加密监测，视污染物浓度递减。	

5.6.3 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。公司排放口水质、大气环境污染的监测布点要求，详见表 5.6-1 至表 5.6-2。

5.6.4 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 5.6-3 至表 5.6-4。

表 5.6-3 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	一般情况下每 10~15 分钟取样一次，不少于 2h 采样 1 次，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派河	1 次/应急期间	以平行双样数据为准

表 5.6-4 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	一般情况下每 10~15 分钟取样一次，不少于 2h 采样 1 次，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

5.6.5 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，如防化服、

防火服、防毒工作服、酸碱工作服、防毒呼吸器、面部防护罩、靴套、防毒手套、头盔、头罩、口罩、气密防护眼镜以及应急灯。

5.7 政府主导应急处置后的指挥与协调

当政府或者有关环保部门介入或者主导突发环境事件的应急处置工作时，企业应积极配合政府部门进行现场应急处置工作，同时需明确企业内部指挥协调、配合处置、参与人员疏散、应急保障和环境监测等工作的责任人和工作任务。

应急监测是为有效防范环境污染突发事件的发生，在最短时间内确定环境突发事件的环境影响类型，污染物种类，以及污染的程度和污染的范围。

应急监测的工作超出我公司的能力，如果环境事件应急过程需要环境监测，公司环境事件应急小组在总指挥或副总指挥的授权下将联系外部监测单位合肥海正环境监测有限责任公司，委托他们开展应急检测工作。现场应急监测分析方案的制定由应急抢险组、生态环境局和应急监测工作者完成。

5.8 应急终止

5.8.1 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中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

5.8.2 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。

5.8.3 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。

③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。

6 后期处置

6.1 善后恢复

6.1.1 人员安置，损失补偿

事故中如有人员受伤，根据相关工伤管理办法进行安置补偿。

如因事故造成地面、房屋污损的，结合厂区物业管理公司及相关企业要求进行处理处置，涉及赔偿的协商解决。

6.1.2 污染物处理

如果有污染物进入周围环境，造成土壤、地表水、地下水污染的。指挥部应组织专家评审对环境影响及生态破坏进行评估，根据专家组提出的恢复或补偿生态的建议，向总经理汇报后予以实施。

对事故造成的水体污染、异常废气排放的，进行为期 1~2 天的跟踪检测。相关工作由应急指挥组、公司管理层协调开展。

6.1.3 生产恢复

对影响生产/实验进度的，由生产计划部门协调进行生产弥补。

6.2 调查与评估

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

各部门组织员工针对环境事件开展教育，对修改后的预案进行学习。

6.3 恢复重建

如因环境风险事件造成相应生产设施、配套的环保设施及风险应急设施损毁、遗失、消耗的，及时修复、补充。由应急指挥组负责监管，应急抢险组协助物资保障组负责落实。

7 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。

7.1 人力资源保障

现场应急救援队伍主要为：应急抢险组、应急疏散组、物资保障组、通讯联络组。其中应急抢险组主要承担控制污染源、抢险抢修等相关工作，物资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 7.1-1。

表 7.1-1 应急组织机构一览表

分组		姓名	公司职务	联系电话	备注
应急指挥组	总指挥	马少波	总经理	13905603309	组长
	副总指挥	许静	行政综合中心总监	17756060478	副组长
	组员	张文博	安全管理部长	13399657477	
		彭飞	安全员	15705542326	
		许磊	环保专员	18110981879	
物资保障组	组长	王峰	采购部长	18709830232	
	组员	张书霞	内勤员	15855174085	
		徐超	采购员	13956963909	
		经祖香	仓库管理员	18256052202	
应急疏散组	组长	张文博	安全管理部长	13399657477	
	组员	彭飞	安全员	15705542326	
		许磊	环保专员	18110981879	
		谢郑权	安全员	15656570057	
通讯联络组	组长	汉洪丹	人力资源中心总监	13865921974	
	组员	李曼曼	行政专员	15255563367	
		许珂	人事专员	18856450803	
		陈庆林	培训主管	18505518505	
应急抢险组	组长	王德驹	设备部长	19154008790	
	组员	宋雨龙	特种设备管理员	17356211091	
		童跃	维修工	13865983231	
		张新华	内勤员	15755174156	

7.2 资金保障

合肥波林新材料股份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。

7.3 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。物资保障组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 7.3-1。

表 7.3-1 企业现有应急物资一览表

序号	名称	数量	存放位置	负责人/联系方式
1	防泄漏托盘	若干	化学品库、车间	彭飞 15705542326
2	备用桶	8 个	危废库、车间	
3	导流沟	1 条	3#厂房	
4	沙袋	1m³	厂区西门	
5	吸附棉	10 条	危废库、车间	
6	挡流堰	1 个	液氨罐区	
7	氨气安全泄压阀	2 套		
8	液氨稀释池	64.8m³		
9	液氨泄漏报警系统	1 套		
10	阀门堵漏工具	4 个	制气房	
11	天然气泄漏报警装置	2 套	天然气柜	
12	消防锹	4 个	消防沙池旁及区	
13	消防沙池	1 个	1 号厂房北侧	
14	干粉灭火器	254 个	公司各消防器材放置点	
15	手动报警器	26 个	厂区各个区域	
16	应急广播	1 个	办公楼顶	
17	气体检测报警探头	31	厂区各个区域	
18	防爆扳手	1 个	3 号厂房	
19	正压式呼吸器	4 个	液氨区及液氨区旁	
20	便携式气体检测报警仪	2 个	办公楼及设备部办公室	
21	自吸过滤式防毒面具 (配滤毒罐 4 个)	2 个	现场	
22	防护手套	3 副	液氨罐区旁	
23	防化服	2 套	液氨罐区旁	
24	防冻服	2 套	液氨罐区旁	
25	警戒带	100m	仓库	
26	应急冲淋洗眼装置	1 套	液氨罐区旁	
27	洗眼器	1 套	5 号厂房	
28	防汛沙袋	40 袋	厂区东南角	

29	移动接线盘	2 个	污水处理站及设备部办公室	
30	各类扳手	1 套	设备部办公室	
31	对讲机及手机	若干	各人员	
32	急救药箱	7 个	厂区各区域	
33	担架	1 个	仓库	

表 7.3-2 企业仍需补充的应急物资

物资类型	名称	数量
污染源切断	雨水截止阀	1 个

7.4 通讯与信息保障

(1) 通讯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，应及时告知通讯联络组进行更新。

(4) 公司 24 小时值班电话为：13399657477。

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，任应急抢险组组长，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。

7.5 医疗急救保障

企业常备应急医疗箱，做紧急医疗救护工作，通讯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。

7.6 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，尽快恢复通畅状态。

7.7 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。

7.8 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。建立环境应急资料库及数据库，包括水、气、固体废弃物等各种类型环境污染扩散数字模型及应急处置方法、手段和防护措施等。

8 监督管理

8.1 预案宣教培训

8.1.1 应急预案宣教

合肥波林新材料股份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。

8.1.2 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。

8.1.3 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。

8.1.4 应急培训计划

本企业应急培训计划表 8.1-1。

表 8.1-1 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故的应急能力	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故的应急能力,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

8.1.5 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。

8.2 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。

8.2.1 应急响应模拟演练计划

企业应急响应模拟演练计划见表 8.2-1。

表 8.2-1 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
公司全体员工	灭火、抢救伤员、物资准备、分配、应急状态下联络机制	1 次/年

8.2.2 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。

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。

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。

公司组成的以总经理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。

8.3 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免受或减少损失的；
- (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) 危害危险因素预报和测报准确及时，从而减轻损失的；
- (5) 有其它特殊贡献的。

8.4 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执行任务或进行破坏活动的；
 - (7) 散布谣言，扰乱救援秩序的；
- 有其它对环境事件应急工作造成危害行为的。

9 预案的评审、备案、发布和更新

9.1 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

应急预案需按照国家相关规定的要求组织专家等进行评审，经企业发布实施后生效。

9.2 应急预案的备案

我公司将在应急预案评审通过后报送合肥市高新技术产业开发区生态环境分局备案。

9.3 应急预案的发布

本应急预案由合肥波林新材料股份有限公司企业负责人签署发布。

9.4 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：

- (1) 生产工艺、生产技术和危险源发生变化；
- (2) 应急机构或人员、应急装备、设施发生变化；
- (3) 应急演练评价中发生存在不符合项；
- (4) 因兼并、重组、转制等导致隶属关系、经营方式、法定代表人发生变化的；
- (5) 生产工艺或技术发生变化的；
- (6) 周围环境发生变化，形成新的重大危险源的；
- (7) 应急组织指挥体系或职责已经调整的；
- (8) 依据的法律、法规、规章和标准发生变化的；
- (9) 应急预案演练评估报告要求修订的；
- (10) 厂区布局发生重大变化；
- (11) 应急预案管理部门要求修订的。

环境应急预案修订后 30 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评审。

9.5 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）。

10 附则

10.1 预案签署和解释

预案经评审完善后，由合肥波林新材料股份有限公司企业负责人签署发布，由合肥波林新材料股份有限公司负责解释。

10.2 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。

11 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《建设公司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，以及对建设公司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 现场处置预案

1 物料泄漏现场处置预案

1.1 现场处置预案

事故特征	事故类型和危险程度	事故类型为泄漏，事件等级为V级、Ⅳ级或Ⅲ级，危害程度车间级、公司级或社会级		
	事件发现手段	日常巡检发现异常		
	风险物质	各类废油、废乳化液等液态危废、甲醇、乙醇、石油醚等		
	事故发生区域	危废暂存间、油库、化学品库、化学实验室、生产车间、液态原辅料或危废在厂区内转移途中		
	事故后果	泄漏处置不当，可能影响厂区及周边大气、水、土壤环境		
外部联系方式	环保：12345（市长热线）；火灾电话：119；报警中心：110；急救电话：120			
	合肥市公安局		0551-110	
	合肥市应急管理局		0551-62755816	
	合肥市生态环境局		0551-63508114	
	合肥市公安局高新技术开发区分局		0551-110	
	合肥市高新区应急管理行政执法大队		0551-65359617	
	合肥市高新技术产业开发区生态环境分局		0551-65311916	
	合肥市环境监测中心站		0551-65177351	
	合肥海正环境监测有限责任公司		0551-65331627	
	合肥西部组团污水处理厂		0551-63812847	
	安徽医科大学第一附属医院（高新分院）		0551-65908534/120	
	安徽医科大学第二附属医院		0551-63869420/120	
	合肥世纪精信机械制造有限公司		0551-65368805	
应急处置	详见流程图			
注意事项	现场处置人员佩戴防护口罩、防护眼镜、防护手套；远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。			
应急物资与装备	各应急物资存放点：防护面具、防护眼镜、防护手套等；吸油毡、泡沫灭火器等。			
应急监测	监测项目		监测地点	监测频率
	废气：非甲烷总烃		下风向	泄漏后和处置后

1.2 应急人员及职责

（1）III级响应

①现场发现人员立即通知指挥部，车间负责人立即通知员工撤离并疏散无关人员。指挥部下达应急指令，应急监测组通知应急小组参与救援；

②应急抢险组立即关闭雨水截断阀，同时打开通向厂区事故应急池的截断阀；

③物资保障组提供防护服、防毒面具等防护物资，应急抢险组进入装置区进行管道修复，修复过程中滴落的物料用沙土、储水桶进行收集；

④应急抢险组抢修结束后对装置区进行清理，将泄漏的液体物料进入厂区事故应急池处理；

⑤应急抢险组收集用的沙土、储水桶等，作为危废全部收集，暂存于危废暂存间；

⑥物资保障组及时补充应急物资；

⑦应急抢险组查找事故原因，总结经验。

（2）II 级响应

①现场发现人员立即汇报指挥部，车间负责人立即通知车间内人员离开并建立警戒区域；

②指挥部下达应急指令，通知各应急小组参与救援；

③应急疏散组立即疏散交通，建立警戒区域，保证道路通畅，阻止无关人员进入现场；

④物资保障组提供防护服、防毒面具等应急物资，应急抢险组立即关闭雨水截断阀，同时打开通向厂区事故应急池的截断阀；

⑤应急抢险组对破裂点进行紧急修复，剩余的物料进入厂区事故应急池；

⑥应急抢险组待控制泄漏后，应急抢险组对事故现场洗消去污，冲洗废水导入厂区事故应急池；

⑦应急抢险组收集用的沙土、储水桶等，作为危废全部收集，暂存于危废暂存间；

⑧物资保障组上报应急物资的消耗量，及时补充应急物资；

⑨应急救援行动结束后，指挥部组织召开应急救援总结会议，对本次泄漏事故原因，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。

（3）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，通讯联络组通知各应急小组参与救援，同时迅速通知合肥市高新技术产业开发区生态环境分局、合肥市生态环境局，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；

③应急疏散组立即疏散交通，建立警戒区域，保证道路通畅并立即疏散无关人员，并在指定地点集合，清点人数；

④物资保障组提供防护服、防毒面具等应急物资；应急抢险组立即关闭雨水截断阀，同时打开通向厂区事故应急池的截断阀，截断被污染的地表水继续扩散；

⑤外部支援生态环境局进场后，指挥部移交指挥权，所有应急小组协助；

⑥应急抢险组待控制泄漏后，对事故现场地面残留的化学物料冲洗去污，冲洗废水导入厂区事故应急池处理；

⑦通讯联络组联系监测单位负责对水质及厂区周边大气环境进行监测，若水质或大气环境不达标则采取相关措施，直至水质及厂区环境空气质量达标后方可结束应急；

⑧应急抢险组收集用的沙土、储水桶等，作为危废全部收集，暂存于危废暂存间；

⑨物资保障组上报应急物资的消耗量，及时补充应急物资；

⑩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，对本次泄漏事故原因，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。

1.3 防范措施

1、运行人员严格执行公司安全管理制度，并按现场运行规程进行操作。认真做好各危险目标的日常巡检工作，发现泄漏点或可能引起泄漏的设备缺陷，立即向上级汇报，并联系车间及时消缺，必要时立即停运相关设备系统；

2、物料包装桶必须定期检查，防止因磨损、腐蚀等原因发生破裂，泄漏；

3、报警联锁装置良好；

4、操作人员，必须通过安全、技术培训，掌握物料泄漏时的现场应急报警、疏散、处理和救援措施。考核合格后才能上岗操作。操作时要严格执行有关安全操作规程，防止误操作发生事故；

5、操作人员每两小时、班长每班、车间领导每天、公司分管领导每日必须

对运行状况进行安全确认；

6、建立设备管理台账、运行管理台账、安全附件管理台账；

7、发现事故隐患立即进行整改。对防护用品要定期检查、检验，确保可靠备用；

8、定期检查各危险目标现场的泄漏应急物资的配备情况，并保证急救物资的数量充足，质量符合要求；

9、按规定做好数据记录和监视，对异常的压力下降应及时分析并查找原因；

10、督促对检漏分析仪、泄漏报警装置等附属设备定期进行检验，确保设备的正常投用；

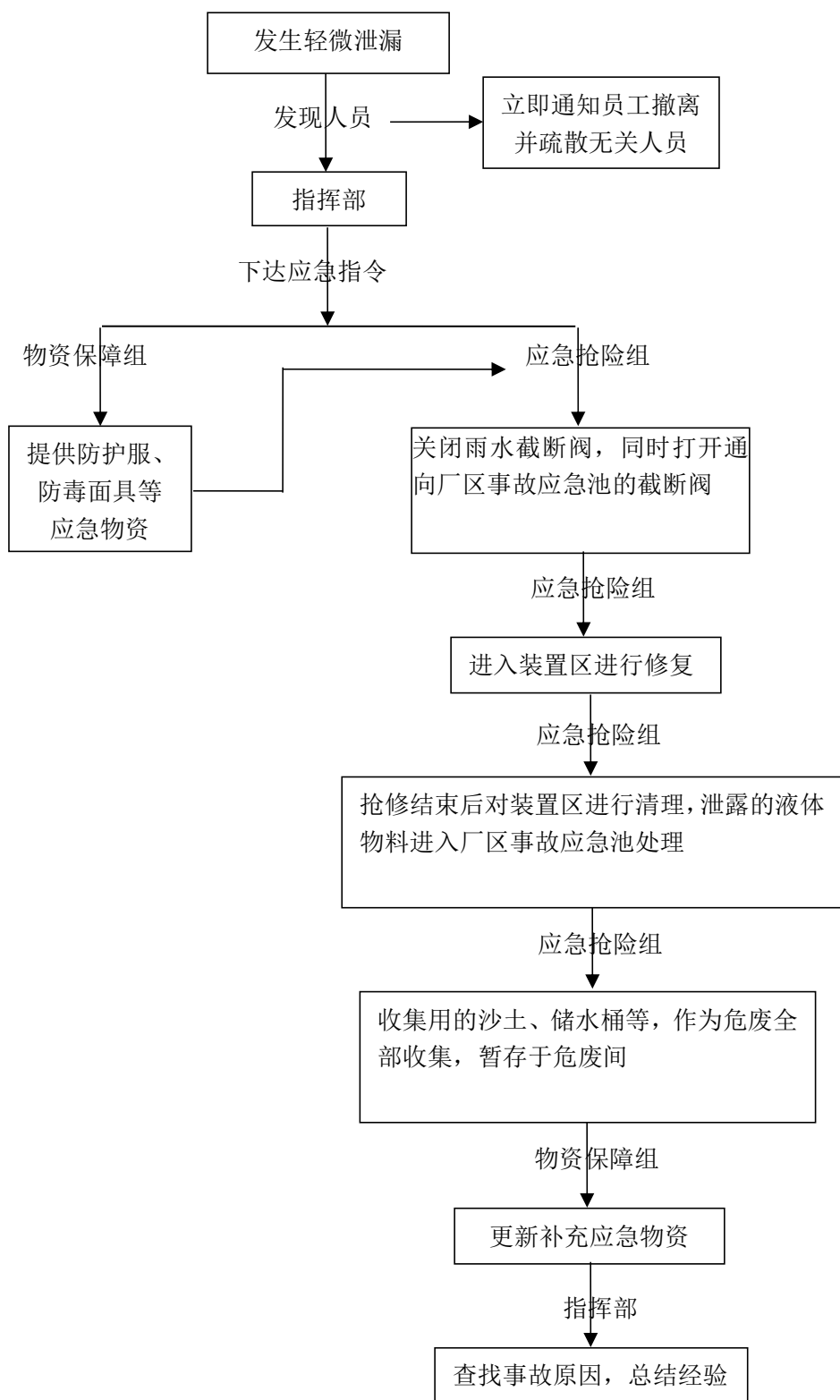
11、公司安保部、生产事业部、生产技术部要组织职工开展有针对性的应急救援预案演练。

1.4 应急处置方案及流程

(1) III级响应

类别	内容	
V级事故情景：物料包装发生泄漏，泄漏物通过现场喷淋水冲可得到控制且现场堵漏可消除影响，不进入外环境。		
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	根据信息报告程序图简单说明上报应急指挥部	发现人员
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	发现人员
预案启动	应急总指挥启动III级应急预案	总指挥
排查	说明事件原因排查点位、方式等内容	应急抢险组
控源截污	立即关闭雨水截断阀，同时打开通向厂区事故应急池的截断阀	应急抢险组
监测	1.现场监测泄漏物浓度等，记录数据； 2.监测点位和监测方案； 3.企业自身不具备监测能力时，委托第三方监测单位进行监测。	应急抢险组、合肥海正环境监测有限责任公司
物资保障	提供防护服、防毒面具等防护物资	物资保障组
恢复处置	1.进入装置区进行破裂修复，修复过程中滴落的物料用沙土、储水桶进行收集； 2.抢修结束后对装置区进行清理，将泄漏的液体物料进入厂区事故应急池处理； 3.收集用的沙土、储水桶等，作为危废全部收集，暂存于危废暂存间； 4.查找事故原因，若为设备故障，及时进行故障维修。	应急抢险组

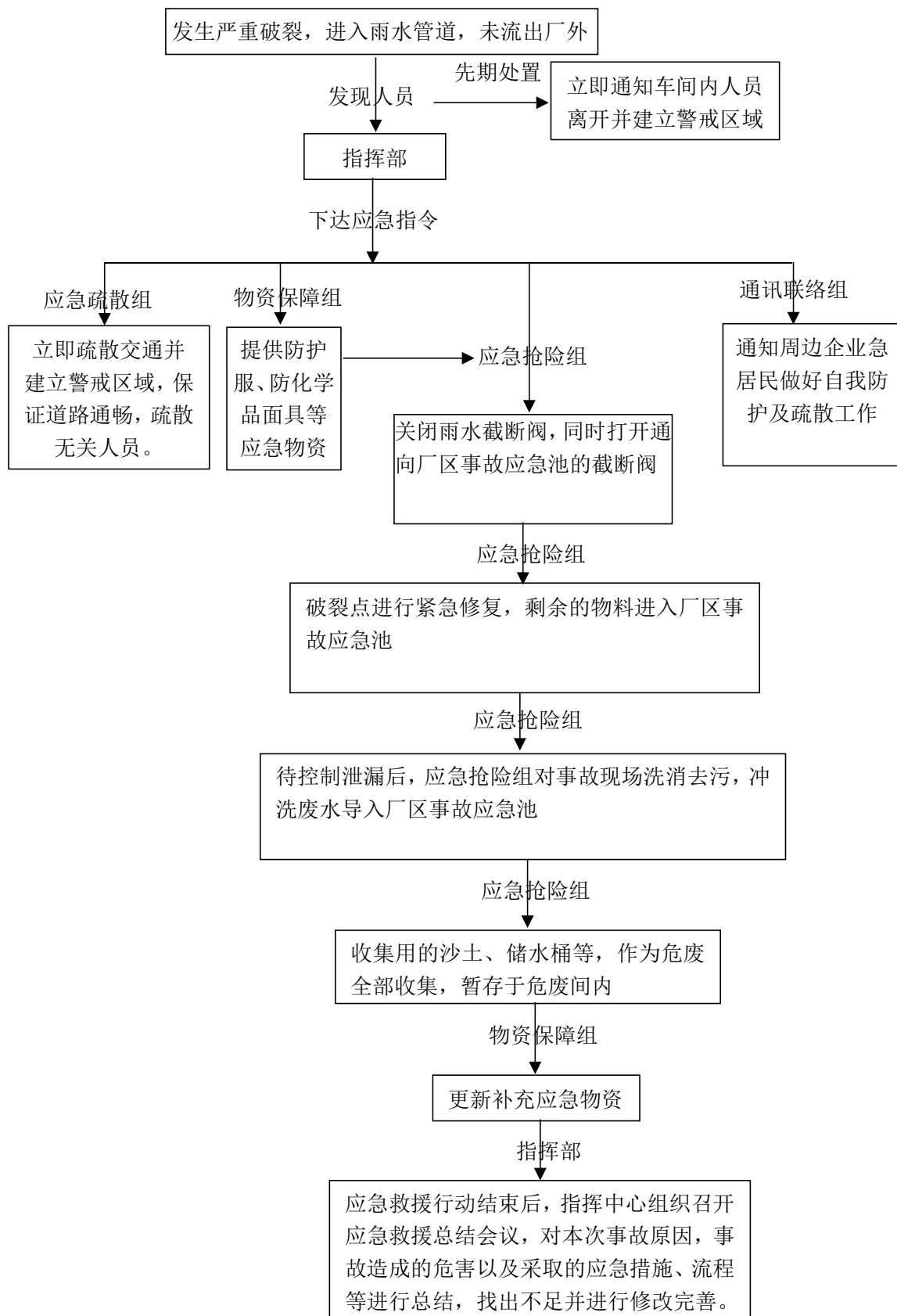
类别	内容
注意事项	应急处置人员做好安全防护措施。



III级响应处置流程图

(2) II 级响应

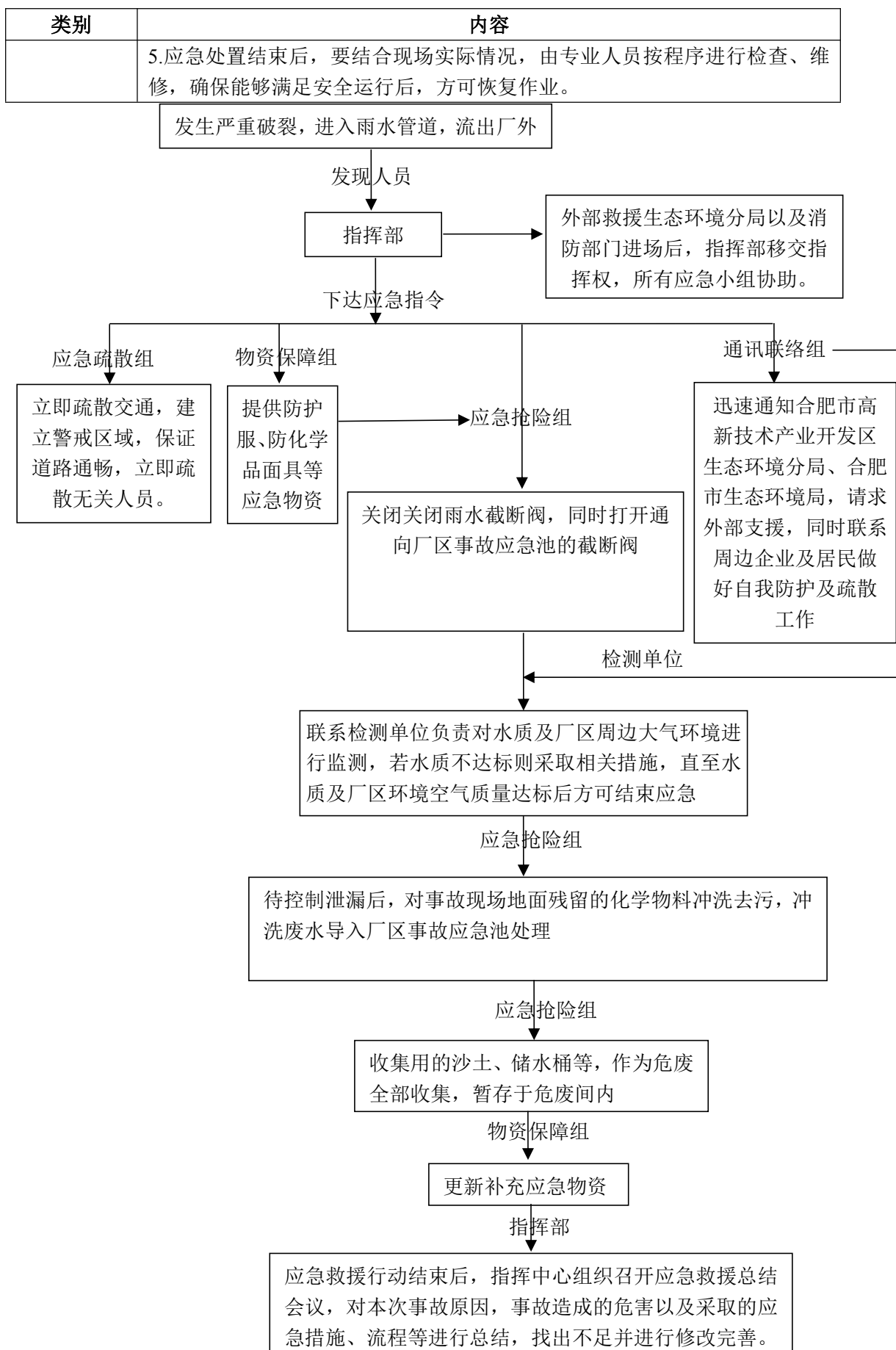
类别	内容	
IV级事故情景：物料包装桶发生严重破裂，进入雨水管道，未流出厂外。		
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	根据信息报告程序图简单说明上报应急指挥部	发现人员
	立即通知车间内人员离开并建立警戒区域	发现人员
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	发现人员
预案启动	应急总指挥启动Ⅱ级应急预案	总指挥
	立即疏散交通，建立警戒区域，保证道路通畅，阻止无关人员进入现场	应急疏散组
排查	说明事件原因排查点位、方式等内容	应急抢险组
控源截污	立即关闭雨水截断阀，同时打开通向厂区事故应急池的截断阀	应急抢险组
监测	1.现场监测泄漏物浓度等，记录数据； 2.监测点位和监测方案； 3.企业自身不具备监测能力时，委托第三方监测单位进行监测。	应急抢险组、合肥海正环境监测有限责任公司
物资保障	提供防护服、防毒面具等防护物资	物资保障组
恢复处置	1.破裂点进行紧急修复，剩余的物料进入厂区事故应急池； 2.待控制泄漏后，应急抢险组对事故现场洗消去污，冲洗废水导入厂区事故应急池； 3.收集用的沙土、储水桶等，作为危废全部收集，暂存于危废暂存间。	应急抢险组
	应急救援行动结束后，指挥部组织召开应急救援总结会议，对本次泄漏事故原因，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。	指挥部
注意事项	应急处置人员做好安全防护措施。	



II 级响应处置流程图

(3) I 级响应

类别	内容	
III级事故情景：物料包装桶发生严重破裂，进入雨水管道，流出厂外。		
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	根据信息报告程序图简单说明上报应急指挥部	发现人员
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	发现人员
预案启动	应急总指挥启动 I 级应急预案	总指挥
	通知各应急小组参与救援,同时迅速通知合肥市高新技术产业开发区生态环境分局、合肥市生态环境局,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	通讯联络组
	立即疏散交通,建立警戒区域,保证道路通畅并立即疏散无关人员,并在指定地点集合,清点人数	应急疏散组
	外部支援生态环境局以及消防部门进场后,指挥部移交指挥权,所有应急小组协助	指挥部
排查	说明事件原因排查点位、方式等内容	应急抢险组
控源截污	立即关闭雨水截断阀,同时打开通向厂区事故应急池的截断阀	应急抢险组
监测	1.现场监测泄漏物浓度等,记录数据; 2.监测点位和监测方案; 3.企业自身不具备监测能力时,委托第三方监测单位进行监测。	应急抢险组、合肥海正环境监测有限责任公司
物资保障	提供防护服、防毒面具等防护物资	物资保障组
恢复处置	1.待控制泄漏后,对事故现场地面残留的化学物料冲洗去污,冲洗废水导入厂区事故应急池; 2.收集用的沙土、储水桶等,作为危废全部收集,暂存于危废暂存间。	应急抢险组
	联系监测单位负责对水质及厂区周边大气环境进行监测,若水质或大气环境不达标则采取相关措施,直至水质及厂区环境空气质量达标后方可结束应急。	通讯联络组
	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,对本次泄漏事故原因,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。	指挥部
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,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;	



I 级响应处置流程图

1.5 应急处置物资配置

因物料具有挥发性和易燃性，在处置泄漏时，尽量不用水消防，以免造成漫流。公司配有防毒面具、防化手套、防化护目镜、吸附棉、灭火器等。

2 火灾及伴生事件现场处置预案

2.1 现场处置预案

事故特征	事故类型和危险程度	事故类型为火灾及伴生环境事件，事故等级为Ⅲ级、Ⅳ级、Ⅴ级，危害程度较高		
	事件发现手段	日常巡检或员工发现问题		
	危险物品	各类矿物油、可燃物质		
	事故发生区域	生产车间、化学品库、油库、危废库、化学实验室、制气房、液氨气瓶		
	事故后果	消防废水可能进入和影响地表水环境；可能对厂区及周边大气环境造成影响		
外部联系方式	环保：12345（市长热线）；火灾电话：119；报警中心：110；急救电话：120			
	合肥市公安局		0551-110	
	合肥市应急管理局		0551-62755816	
	合肥市生态环境局		0551-63508114	
	合肥市公安局高新技术开发区分局		0551-110	
	合肥市高新区应急管理行政执法大队		0551-65359617	
	合肥市高新技术产业开发区生态环境分局		0551-65311916	
	合肥市环境监测中心站		0551-65177351	
	合肥海正环境监测有限责任公司		0551-65331627	
	合肥西部组团污水处理厂		0551-63812847	
	安徽医科大学第一附属医院（高新分院）		0551-65908534/120	
	安徽医科大学第二附属医院		0551-63869420/120	
合肥世纪精信机械制造有限公司		0551-65368805		
应急处置	详见流程图			
注意事项	灭火方式及灭火剂的选择，在可控范围内尽量不使用水进行消防。			
应急物资与装备	消防砂，CO ₂ 灭火器，消防栓，消防喷淋系统			
应急监测	监测项目		监测地点	监测频率
	非甲烷总烃、烟尘、CO、NO _x		厂界及事故区域	事件后及处置后
	废水：COD、SS		雨水排口	事件后及处置后

2.2 应急人员及职责

（1）III级响应

- ①发现人员立即上报指挥部并立即通知车间内员工撤离，疏散无关人员；
- ②发现人员第一时间就近使用采用灭火器进行灭火；
- ③物资保障组提供应急物资，应急抢险组关闭雨水截断阀，打开事故废水截断阀，将事故废水排入厂区事故应急池；
- ④应急抢险组火势扑灭后上报事故情况，灭火后剩余的残渣待危废鉴别后，若属于危废则暂存于危废暂存间；
- ⑤物资保障组注意更新补充应急物资；

⑥应急抢险组查找事故原因，若为设备故障，及时进行故障维修。

(2) II 级响应

①第一发现人立即向指挥部汇报，立即通知车间内员工撤离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，物资保障组提供应急物资及防护物资；

③应急疏散组立即疏散交通，建立警戒区域，保证道路通畅，立即疏散无关人员，并在指定地点集合，清点人数。

④应急抢险组进行灭火，控制火势；

⑤通讯联络组通知周边企业及居民做好自我防护及疏散工作；

⑥应急抢险组火灾灭火后剩余的残渣待危废鉴别后，若属于危废则暂存于危废暂存间；

⑦应急抢险组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物资保障组注意更新应急物资，应急抢险组查找事故原因，若仪器故障，及时进行故障维修；

⑨应急救援行动结束后，指挥部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。

(3) 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，通讯联络组迅速通知合肥市高新技术产业开发区生态环境分局、合肥市生态环境局，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；

②应急疏散组立即疏散交通，建立警戒区域，保证道路通畅并立即疏散无关人员在指定地点集合，清点人数。物资保障组提供应急物资；

③应急抢险组将事故废水排入厂区事故应急池处理，同时联系关闭岳小河下游，截断被污染的地表水继续扩散；

④外部支援生态环境局以及消防部门进场后，指挥部移交指挥权，所有应急小组协助；

⑤通讯联络组联系监测单位对受污染区域环境、水域水质进行监测，根据监

测情况,应急抢险组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;

⑥应急抢险组火灾灭火后剩余的残渣作为危废全部收集,暂存于危废暂存间;将现场清扫消防废水收集,待转入污水处理站妥善处理;

⑦物资保障组注意更新应急物资,应急抢险组查找事故原因,若仪器故障,及时进行故障维修;

⑧应急救援行动结束后,指挥部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。

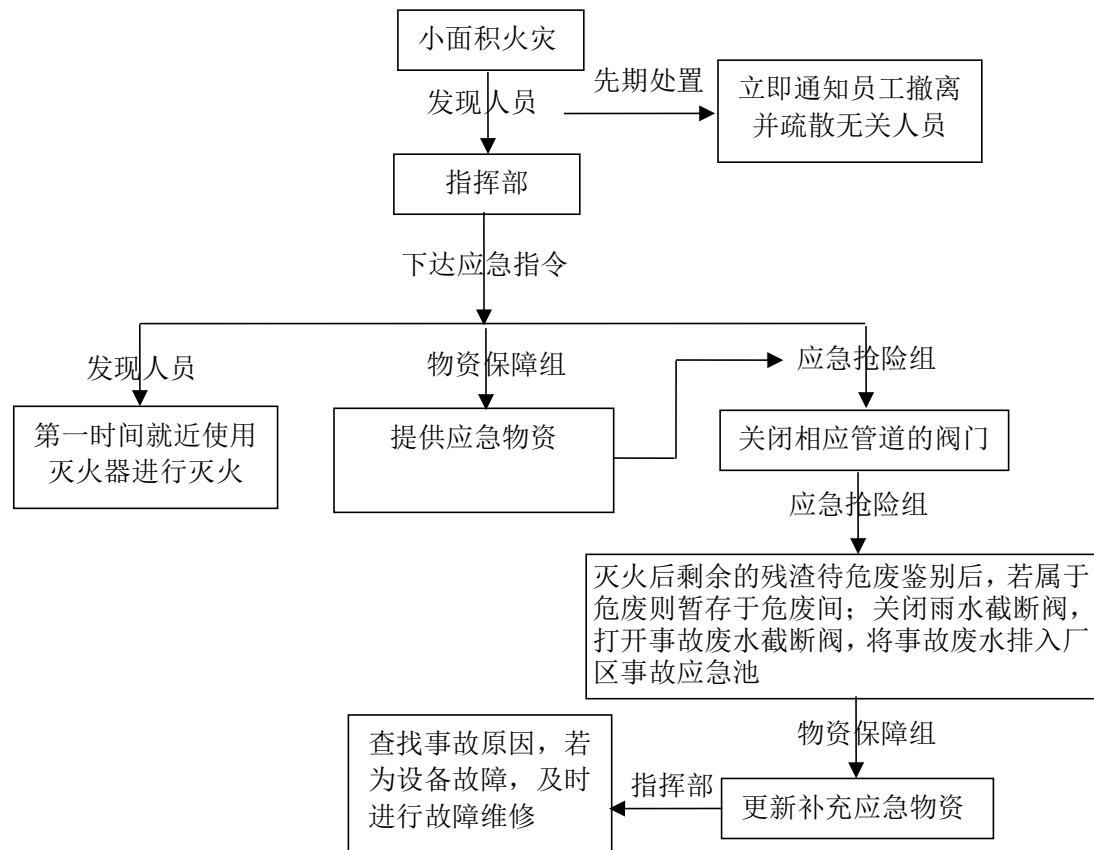
2.3 防范措施

- 1、定期对生产车间内部电线电路进行检查、对易燃杂物进行清理;
- 2、培训员工安全防火意识,生产车间做到严禁吸烟、严禁明火;
- 3、定期检查灭火器、消火栓及消防沙的储备情况,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、定期对厂区进行巡视检查,消除隐患。

2.4 应急处置方案及流程

(1) III级响应

类别	内容	
V级事故情景：发生小范围的火灾，通过生产区灭火器或消防栓取水可立即扑灭。		
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	根据信息报告程序图简单说明上报应急指挥部	发现人员
	立即通知员工撤离并疏散无关人员	发现人员
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	发现人员
预案启动	应急总指挥启动III级应急预案	总指挥
排查	说明事件原因排查点位、方式等内容	应急抢险组
控源截污	火灾事故发生者第一时间就近使用采用灭火器进行灭火	发现人员
监测	1.现场监测泄漏物浓度等，记录数据； 2.监测点位和监测方案； 3.企业自身不具备监测能力时，委托第三方监测单位进行监测	应急抢险组、合肥海正环境监测有限责任公司
物资保障	提供防护服、防毒面具等防护物资	物资保障组
恢复处置	1.关闭雨水截断阀，打开厂区事故应急池截断阀，将事故废水排入厂区事故应急池； 2.灭火后剩余的残渣待危废鉴别后，若属于危废则暂存于危废暂存间； 3.查找事故原因，若为设备故障，及时进行故障维修。	应急抢险组
注意事项	应急处置人员做好安全防护措施。	

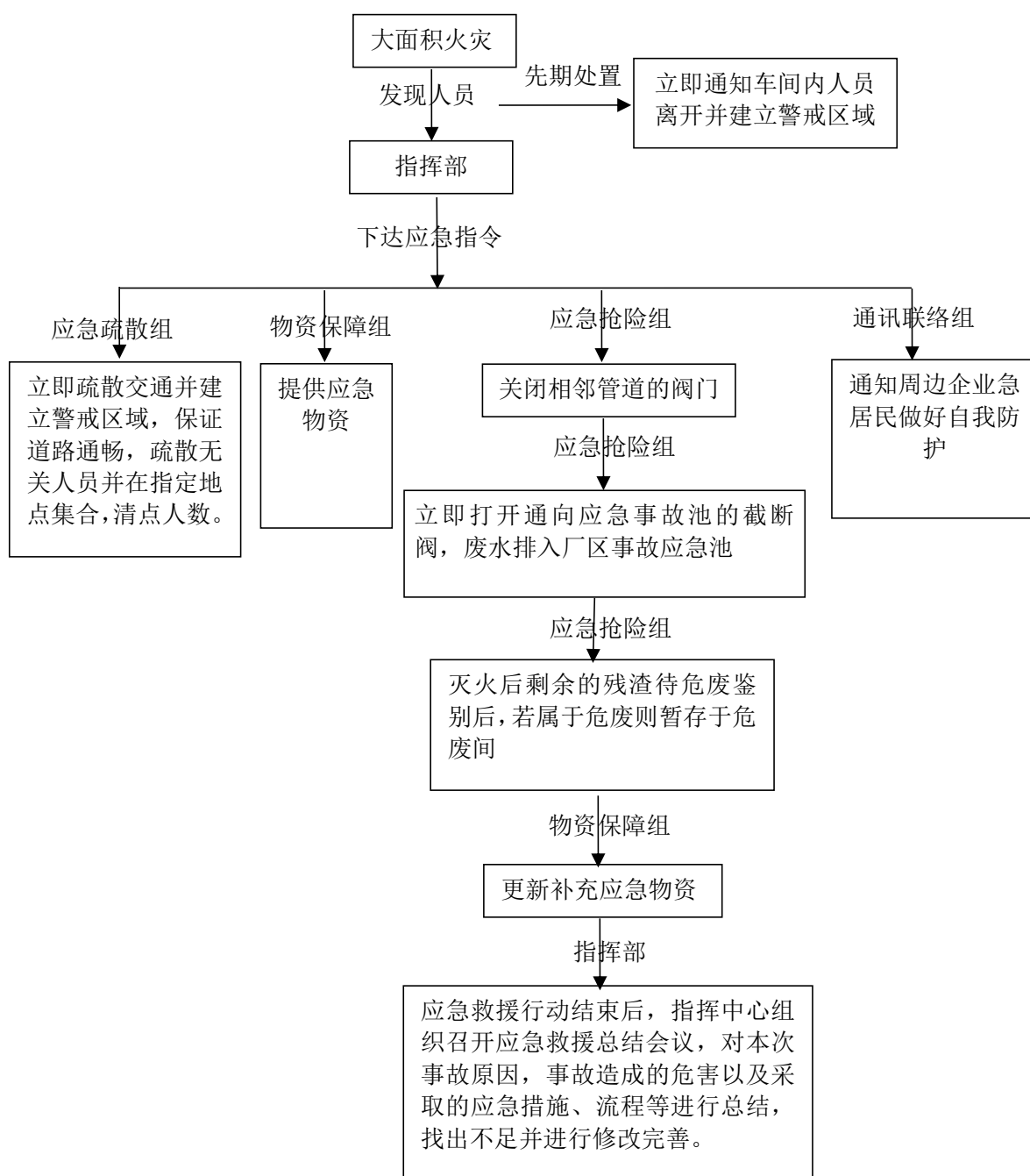


III级响应处置流程图

(2) II级响应

类别	内容	
IV级事故情景：发生大面积火灾，火灾蔓延至厂区，通过厂区灭火器或消防栓取水可立即扑灭。		
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	根据信息报告程序图简单说明上报应急指挥部	发现人员
	立即通知车间内人员离开并建立警戒区域	发现人员
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	发现人员
预案启动	应急总指挥启动Ⅱ级应急预案	总指挥
	立即疏散交通并建立警戒区域，保证道路通畅，疏散无关人员并在指定地点集合，清点人数	应急疏散组
排查	说明事件原因排查点位、方式等内容	应急抢险组
控源截污	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	应急抢险组
监测	1.现场监测泄漏物浓度等，记录数据； 2.监测点位和监测方案； 3.企业自身不具备监测能力时，委托第三方监测单位进行监测。	应急抢险组、合肥海正环境监测有限责任公司
物资保障	提供防护服、防毒面具等防护物资	物资保障组
恢复处置	1.进行灭火，控制火势； 2.火灾灭火后剩余的残渣待危废鉴别后，若属于危废则暂存于危废暂存间；	应急抢险组

类别	内容	
	3.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。	
	应急救援行动结束后，指挥部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。	指挥部
注意事项	应急处置人员做好安全防护措施。	

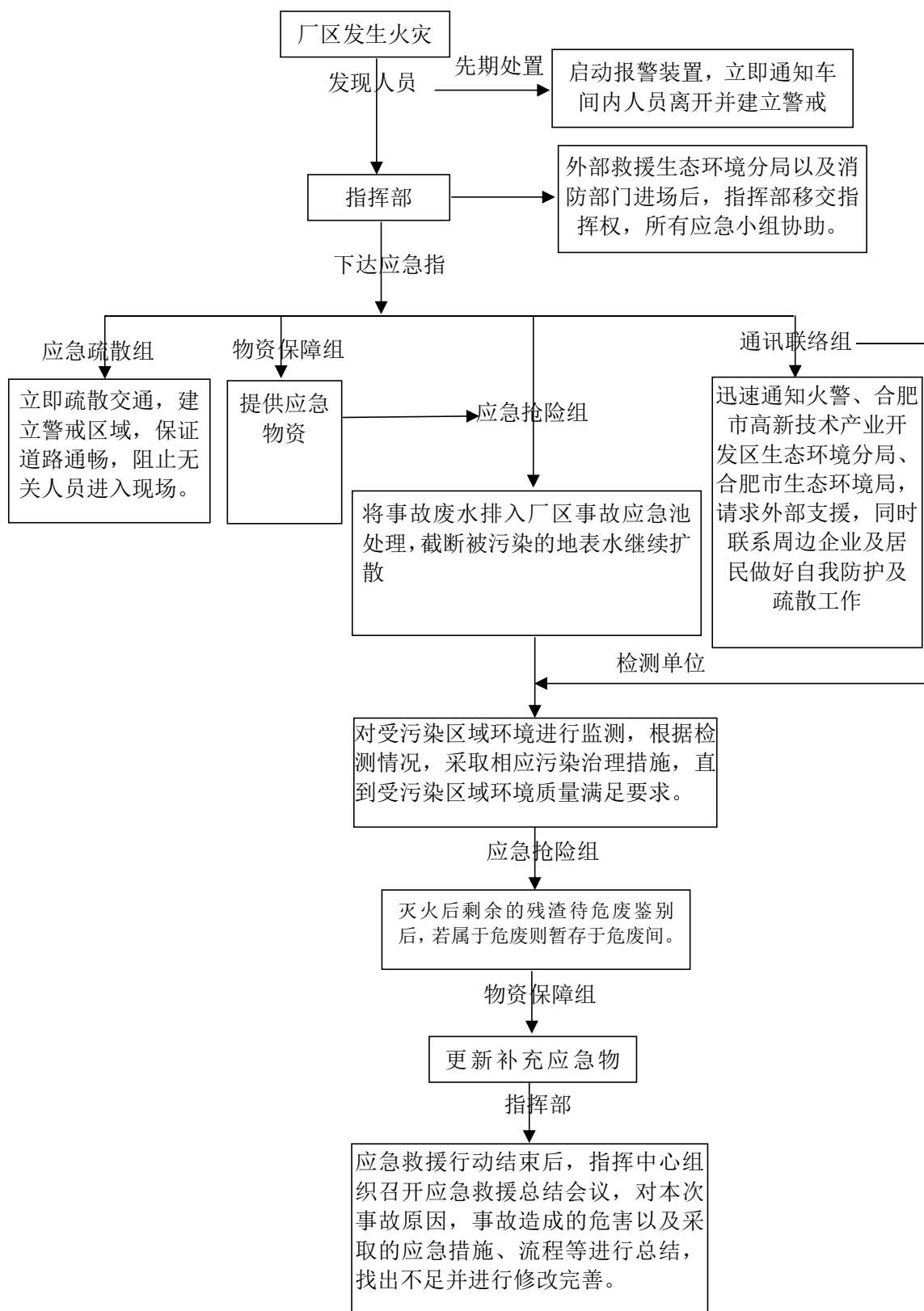


II级响应处置流程图

(3) I级响应

类别	内容
----	----

类别	内容	
III级事故情景：发生大面积火灾超出企业内部应急能力，不能及时扑灭，需要外单位进行协助。		
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	根据信息报告程序图简单说明上报应急指挥部	发现人员
	启动报警装置，立即通知车间内人员离开并建立警戒	发现人员
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	发现人员
预案启动	应急总指挥启动 I 级应急预案	总指挥
	立即疏散交通，建立警戒区域，保证道路通畅，阻止无关人员进入现场	应急疏散组
	迅速通知火警、合肥市高新技术产业开发区生态环境分局、合肥市生态环境局，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	通讯联络组
	外部支援生态环境局以及消防部门进场后，指挥部移交指挥权，所有应急小组协助	指挥部
排查	说明事件原因排查点位、方式等内容	应急抢险组
控源截污	进行灭火，控制火势	应急抢险组
监测	1.现场监测泄漏物浓度等，记录数据； 2.监测点位和监测方案； 3.企业自身不具备监测能力时，委托第三方监测单位进行监测。	应急抢险组、合肥海正环境监测有限责任公司
物资保障	提供防护服、防毒面具等防护物资	物资保障组
恢复处置	1.将事故废水排入厂区事故应急池处理，截断被污染的地表水继续扩散； 2.灭火后剩余的残渣作为危废全部收集，暂存于危废暂存间。	应急抢险组
	联系监测单位，对受污染区域环境、水域水质进行监测，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。	通讯联络组
	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。	指挥部
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，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。	



I级响应处置流程图

2.5 应急处置物资配置

配置消防砂、灭火器，防毒面具、消防栓、消防喷淋系统等。

3 危废流失事件现场处置预案

3.1 现场处置预案

事故特征	事故类型和危险程度	事故类型为危废流失环境事件，事故等级为V级、IV级、III级		
	事件发现手段	日常巡检或员工发现问题		
	危险物品	各类废油、废乳化液等危废		
	事故发生区域	危废暂存间		
	事故后果	危废处置不当，可能影响厂区及周边大气环境；可能影响地表水环境、可能对土壤产生影响		
外部联系方式	环保：12345（市长热线）；火灾电话：119；报警中心：110；急救电话：120			
	合肥市公安局		0551-110	
	合肥市应急管理局		0551-62755816	
	合肥市生态环境局		0551-63508114	
	合肥市公安局高新技术开发区分局		0551-110	
	合肥市高新区应急管理行政执法大队		0551-65359617	
	合肥市高新技术产业开发区生态环境分局		0551-65311916	
	合肥市环境监测中心站		0551-65177351	
	合肥海正环境监测有限责任公司		0551-65331627	
	合肥西部组团污水处理厂		0551-63812847	
	安徽医科大学第一附属医院（高新分院）		0551-65908534/120	
	安徽医科大学第二附属医院		0551-63869420/120	
	合肥世纪精信机械制造有限公司		0551-65368805	
应急处置	详见流程图			
注意事项	灭火方式及灭火剂的选择，在可控范围内尽量不使用水进行消防。			
应急物资与装备	包装袋、防护口罩、防护手套等			
应急监测	监测项目		监测地点	监测频率
	废气：/		/	/
	废水：/		/	/

3.2 应急人员及职责

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并在散落之处建立警戒线，指挥部下达应急指令；

②应急抢险组打开通向厂区事故应急池的截断阀；

③物资保障组提供防护服、储水桶等应急物资；

④应急抢险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的当事人，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；

⑤应急抢险组收集后的危废暂存于危废暂存间，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；

⑥物资保障组注意更新补充应急物资；

⑦指挥部查找事故原因，总结经验。

（2）II 级响应

①发现危废流失后，发现人员立即向指挥部汇报并在散落之处建立警戒线，指挥部下达应急指令；

②应急疏散组立即疏散无关人员，建立警戒区域，阻止无关人员进入现场；

③物资保障组提供防护服、储水桶等应急物资；

④应急抢险组打开通向厂区事故应急池的截断阀；

⑤应急抢险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的当事人，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；

⑥应急抢险组将收集后事故现场冲洗去污，冲洗废水导入厂区事故应急池，事故废水加药处理达标后外排，若处理不达标需委外处理达标后排放；

⑦应急抢险组收集后的危废暂存于危废暂存间，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；

⑧物资保障组注意更新补充应急物资；

⑨指挥部查找事故原因，总结经验。

（2）I 级响应

1、危废在危废暂存间内或在车间及危废暂存间转运过程中发生散落流出厂区外

1) 发现人员立即向指挥部汇报，指挥部下达应急指令，应急抢险组打开通向应急事故池的截断阀；将事故废水排入厂区事故应急池处理，同时通知关闭岳小河下游，截断被污染的地表水继续扩散；

2) 通讯联络组迅速通知合肥市高新技术产业开发区生态环境分局、合肥市生态环境局，请求外部支援；通知周边可能受污染区域的企业及居民；

3) 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；

4) 物资保障组提供防护服、储水桶等应急物资；

5) 应急抢险组身着防护措施对现场流失的危废进行回收；

6) 外部支援生态环境局等部门进场后, 指挥部移交指挥权, 所有应急小组协助。对受污染的水域进行紧急抢险;

7) 通讯联络组联系合肥海正环境监测有限责任公司对受污染的水域水质进行监测, 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) 应急抢险组收集后的危废暂存于危废暂存间, 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;

9) 应急抢险组对地面残留的化学物料冲洗去污, 冲洗废水导入厂区事故应急池处理;

10) 物资保障组注意更新补充应急物资;

11) 查找事故原因, 并在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、由于操作失误或者由于人员疏忽, 危废混入一般固废发生遗失且未及时发现, 已转运出厂, 无法及时进行回收。

①发现人员立即向指挥部汇报, 指挥部下达应急指令, 应急抢险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物资保障组提供防护服、储水桶等应急物资;

③应急抢险组在厂区对遗失的危废进行收集;

④通讯联络组迅速通知合肥市高新技术产业开发区生态环境分局、合肥市生态环境局, 请求外部支援;

⑤外部支援生态环境局等部门进场后, 指挥部移交指挥权, 所有应急小组协助。

⑥应急抢险组迅速向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;

⑦应急抢险组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;

⑧物资保障组注意更新补充应急物资;

⑨查找事故原因, 并在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。

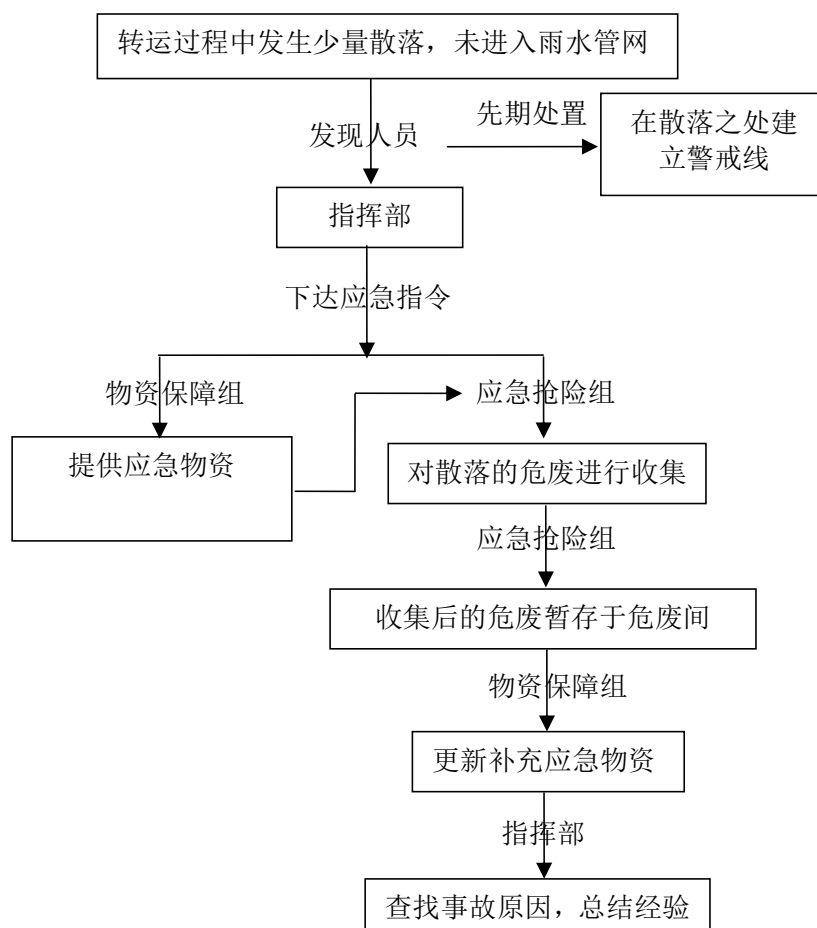
3.3 防范措施

- 1、危废容器在危废暂存间存放时，严禁盛满、堆叠；
- 2、危废暂存间设置在一处仓库内，防止雨水倒灌；
- 3、危险库内泄漏液利用空塑料桶将危废暂存间内废液收集处置；
- 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。

3.4 应急处置方案及流程

(1) III级响应

类别	内容	
V级事故情景：危废在危废暂存间内少量流失，发现后全部清扫回收，无遗失，无污染扩散外流。		
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	根据信息报告程序图简单说明上报应急指挥部	发现人员
	在散落之处建立警戒线，指挥部下达应急指令	发现人员
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	发现人员
预案启动	应急总指挥启动III级应急预案	总指挥部
排查	说明事件原因排查点位、方式等内容	应急抢险组
控源截污	1.打开通向厂区事故应急池的截断阀； 2.对现场流失的危废进行回收，并联系造成危废流失的当事人，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。	应急抢险组
监测	1.现场监测泄漏物浓度等，记录数据； 2.监测点位和监测方案； 3.企业自身不具备监测能力时，委托第三方监测单位进行监测。	应急抢险组、合肥海正环境监测有限责任公司
物资保障	提供防护服、防毒面具等防护物资	物资保障组
恢复处置	1.收集后的危废暂存于危废暂存间，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。	应急抢险组
	指挥部查找事故原因，总结经验。	指挥部
注意事项	1.危废回收时做好自身防护，不得徒手触摸； 2.注意危废泄漏地点的清理，清理的废液残渣一并作为危废处置。	

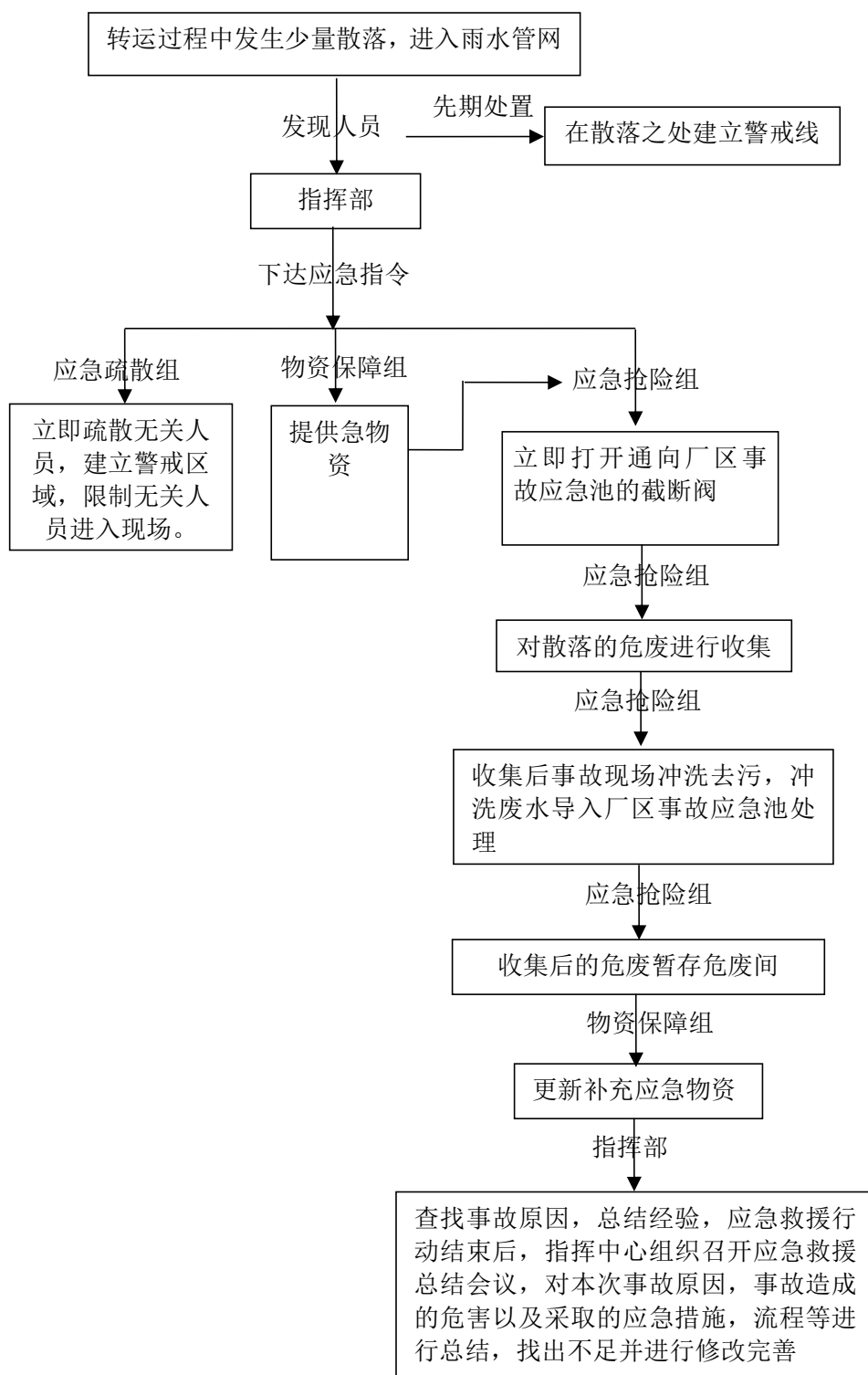


III级响应处置流程图

(2) II级响应

类别	内容	
IV级事故情景：危废在厂区运输过程中发生少量流失，发现后全部清扫回收，无遗失，未流出厂外。		
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	根据信息报告程序图简单说明上报应急指挥部	发现人员
	在散落之处建立警戒线，指挥部下达应急指令	发现人员
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	发现人员
预案启动	应急总指挥启动Ⅱ级应急预案	总指挥部
	立即疏散无关人员，建立警戒区域，限制无关人员进入现场	应急疏散组
排查	说明事件原因排查点位、方式等内容	应急抢险组
控源截污	1.打开通向厂区事故应急池的截断阀； 2.对现场流失的危废进行回收，并联系造成危废流失的当事人，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。	应急抢险组
监测	1.现场监测泄漏物浓度等，记录数据； 2.监测点位和监测方案； 3.企业自身不具备监测能力时，委托第三方监测单位进行监测。	应急抢险组、合肥海正环境监测有限责任公司

类别	内容	
物资保障	提供防护服、防毒面具等防护物资	物资保障组
恢复处置	1.将收集后事故现场冲洗去污，冲洗废水导入厂区事故应急池处理； 2.待控制泄漏后，应急抢险组对事故现场洗消去污，冲洗废水导入厂区事故应急池； 3.收集后的危废暂存于危废暂存间，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。	应急抢险组
	指挥部查找事故原因，总结经验。	指挥部
注意事项	1.危废回收时做好自身防护，不得徒手触摸； 2.注意危废泄漏地点的清理，清理的废液残渣一并作为危废处置。	

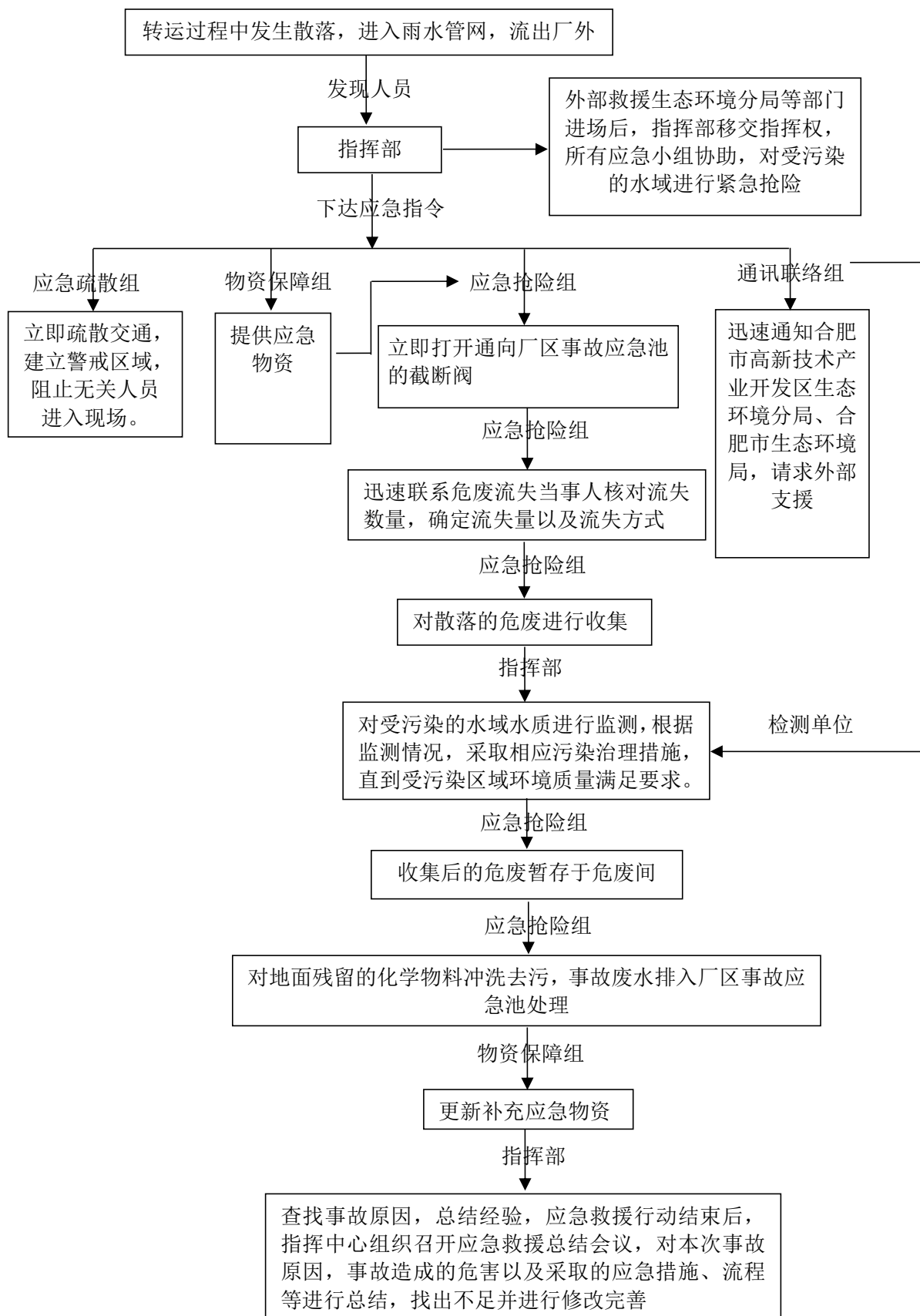


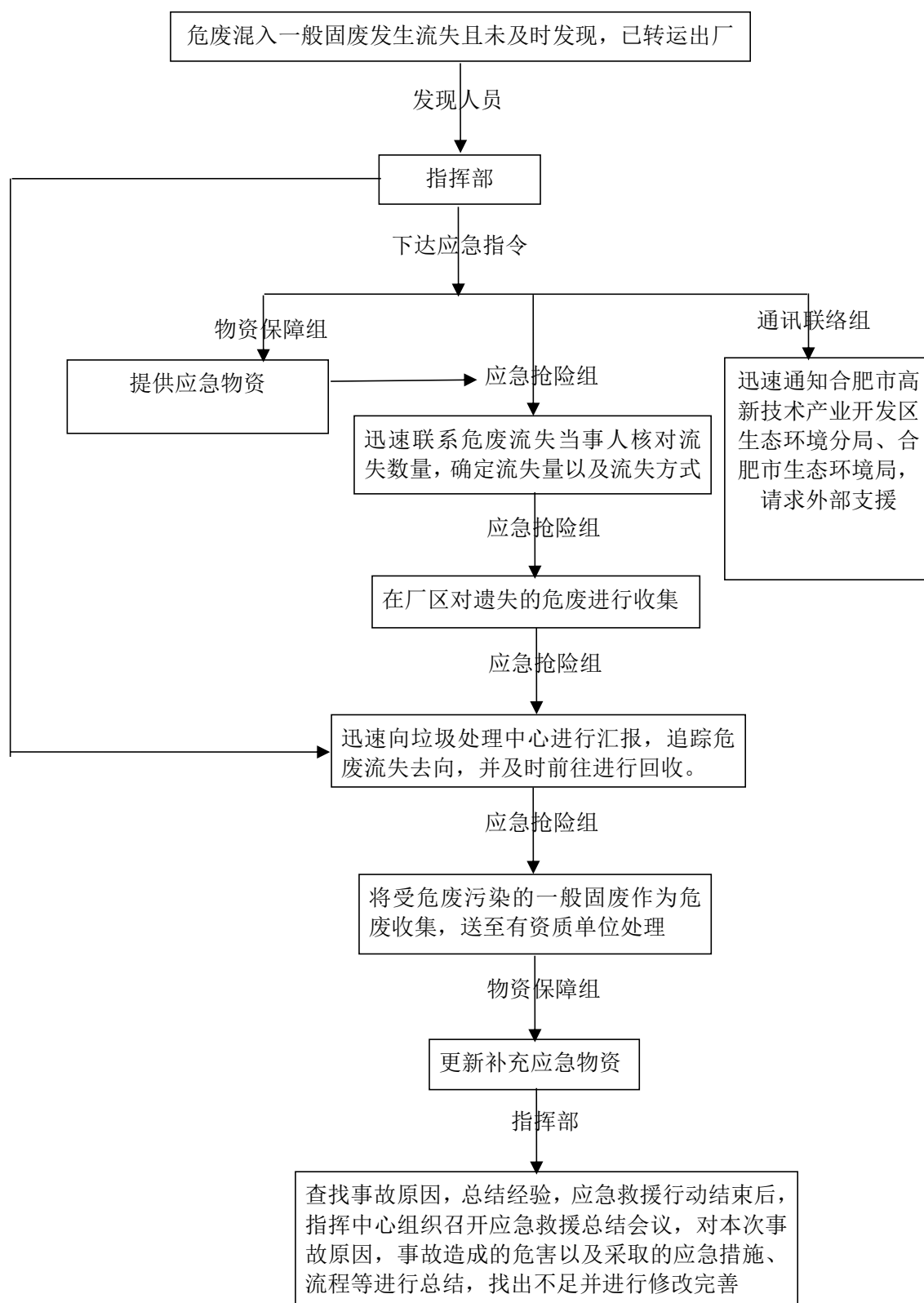
II级响应处置流程图

(3) I级响应

类别	内容	
III级事故情景：	危废在危废暂存间内或在车间及危库转运过程中发生散落，进入岳小河，造成水污染；危废暂存间内防渗层破裂等造成危废流失，造成土壤或地下水污染；由于操作失误或者由于人员疏忽，危废混入一般固废发生遗失且未及时发现，已转运出厂，无法及时进行回收。	
应急程序	应急处置操作	责任岗位

类别	内容	
报告程序	根据信息报告程序图简单说明上报应急指挥部	发现人员
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	发现人员
预案启动	应急总指挥启动 I 级应急预案	指挥部
	立即疏散交通，建立警戒区域，阻止无关人员进入现场	应急疏散组
	迅速通知合肥市高新技术产业开发区生态环境分局、合肥市生态环境局，请求外部支援；通知周边可能受污染区域的企业及居民	通讯联络组
	外部支援生态环境局以及消防部门进场后，指挥部移交指挥权，所有应急小组协助。对受污染的水域进行紧急抢险	指挥部
排查	说明事件原因排查点位、方式等内容	应急抢险组
控源截污	1.立即打开通往厂区事故应急池的截断阀，将事故废水排入厂区事故应急池处理，同时关闭岳小河下游，截断被污染的地表水继续扩散； 2.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； 3.对现场流失的危废进行回收；迅速向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。	应急抢险组
监测	1.现场监测泄漏物浓度等，记录数据； 2.监测点位和监测方案； 3.企业自身不具备监测能力时，委托第三方监测单位进行监测。	应急抢险组、合肥海正环境监测有限责任公司
物资保障	提供防护服、防毒面具等防护物资	物资保障组
恢复处置	1.收集后的危废暂存于危废暂存间，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； 2.对地面残留的化学物料冲洗去污，冲洗废水导入厂区事故应急池处理	应急抢险组
	联系监测单位对受污染的水域水质进行监测，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。	通讯联络组
	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	指挥部
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.危废回收时做好自身防护，不得徒手触摸； 4.注意危废泄漏地点的清理，清理的废液残渣一并作为危废处置。	





I级响应处置流程图

3.5 应急处置物资配置

配置包装袋、防护口罩、防护手套等。

4 废气异常排放事件现场处置预案

4.1 现场处置预案

事故特征	事故类型和危险程度	事故类型为污染物废气非正常排放，事件等级为Ⅳ级、Ⅲ级	
	事件发现手段	日常巡检、定期检测发现异常	
	风险物质	颗粒物、非甲烷总烃	
	事故发生区域	废气处理装置	
	事故后果	可能影响厂区及周边大气环境	
外部联系方式	环保：12345（市长热线）；火灾电话：119；报警中心：110；急救电话：120		
	合肥市公安局		0551-110
	合肥市应急管理局		0551-62755816
	合肥市生态环境局		0551-63508114
	合肥市公安局高新技术产业开发区分局		0551-110
	合肥市高新区应急管理行政执法大队		0551-65359617
	合肥市高新技术产业开发区生态环境分局		0551-65311916
	合肥市环境监测中心站		0551-65177351
	合肥海正环境监测有限责任公司		0551-65331627
	合肥西部组团污水处理厂		0551-63812847
	安徽医科大学第一附属医院（高新分院）		0551-65908534/120
	安徽医科大学第二附属医院		0551-63869420/120
	合肥世纪精信机械制造有限公司		0551-65368805
应急处置	详见流程图		
注意事项	现场处置人员佩戴防护口罩、防护眼镜、防护手套		
应急物资与装备	储备废气治理设施易损件；停用生产，防止废气超标排放。		
应急监测	监测项目	监测地点	监测频率
	非甲烷总烃、颗粒物	排气筒出口	事件后和处置后

4.2 应急组织及职责

（1）II级响应

- ①企业车间职工闻到明显异味或粉尘量增大，第一发现人立即汇报指挥部；
- ②指挥部下达应急指令；
- ③应急疏散组立即疏散无关人员；
- ④物资保障组提供防护服、防毒面具等应急物资；
- ⑤应急抢险组身着防护措施进入现场进行废气处理设施进行紧急检修；
- ⑥通讯联络组通知周边企业及居民做好自我防护及疏散工作的准备
- ⑦通讯联络组联系合肥海正环境监测有限责任公司负责进入现场对废气排

口进行监测，直至废气达标排放，方可结束应急；

⑧物资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。

（2）I 级响应

1) 企业车间职工闻到明显异味或粉尘量增大，第一发现人立即汇报指挥部；

2) 指挥部下达应急指令；

3) 应急疏散组立即疏散无关人员；

4) 物资保障组提供应急物资；

5) 应急抢险组身着防护措施进入现场进行废气处理设施进行紧急检修；

6) 通讯联络组联系合肥海正环境监测有限责任公司负责进入现场对废气排口进行监测，检测超标物质的浓度，确定超标范围与区域；

7) 指挥部下达应急指令，立即停止生产；

8) 通讯联络组迅速通知合肥市高新技术产业开发区生态环境分局、合肥市生态环境局，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；

9) 外部支援生态环境局等进场后，指挥部移交指挥权，所有应急小组协助；

10) 应急抢险组咨询相关专家，进行停工检修；

11) 通讯联络组联系合肥海正环境监测有限责任公司负责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；

12) 物资保障组注意更新补充应急物资；

13) 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。

4.3 防范措施

（1）现场负责人定期对废气治理设施进行检查；

（2）物资保障组对生产车间应急物资进行定期检查，确保在第一时间可以启用；

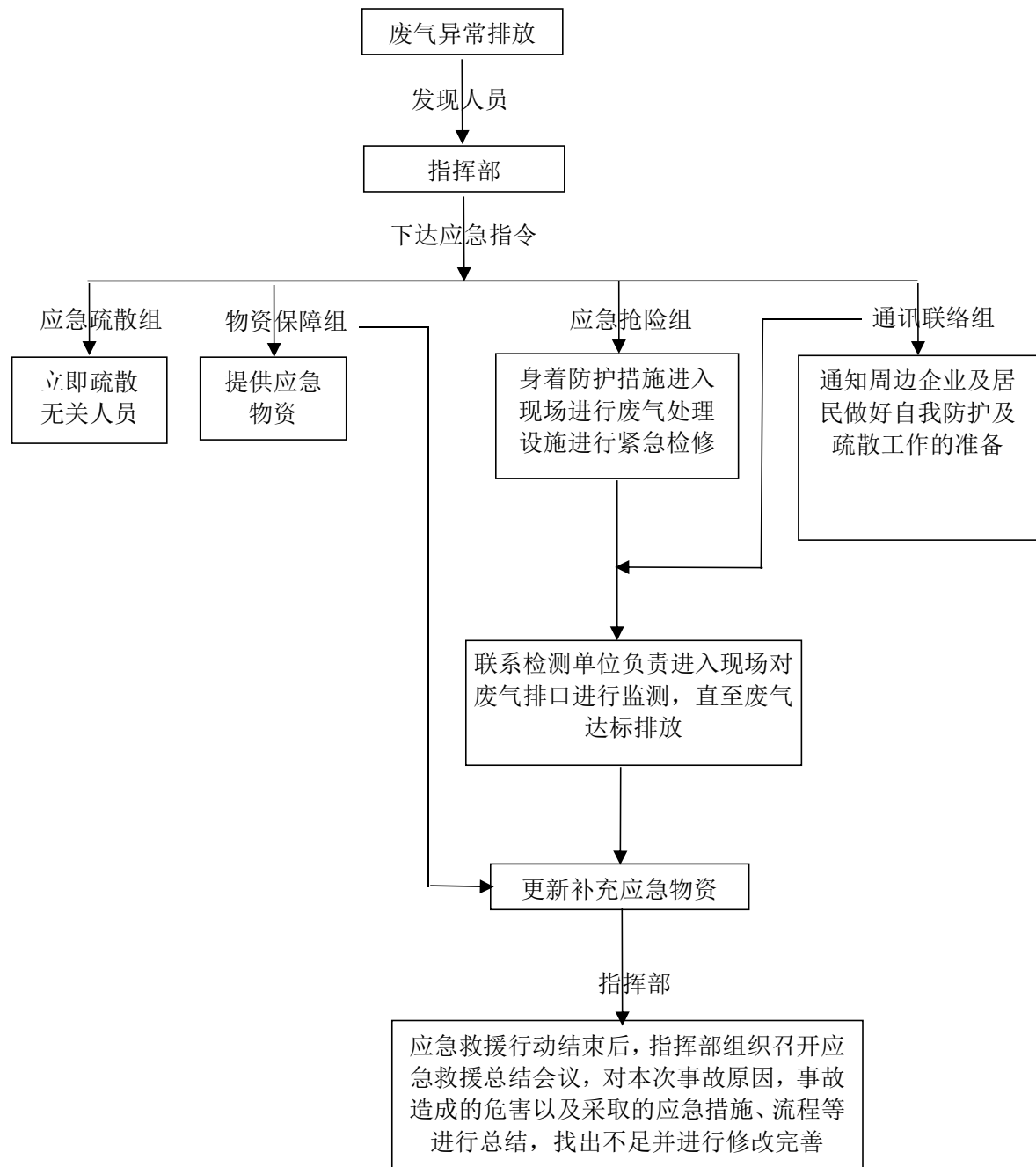
（3）定期对废气排放情况进行检测。

4.4 应急处置方案及流程

（1）II 级响应

类别	内容
IV级事故情景：	生产车间废气处理装置发生故障，导致含有氨气、硫化氢等污染物的废气超

类别	内容	
	标排放，及时检修后恢复正常。	
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	根据信息报告程序图简单说明上报应急指挥部	发现人员
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	发现人员
预案启动	应急总指挥启动Ⅱ级应急预案	总指挥
	立即疏散无关人员	应急疏散组
	通知周边企业及居民做好自我防护及疏散工作的准备	应急疏散组
排查	说明事件原因排查点位、方式等内容	应急抢险组
控源截污	身着防护措施进入现场进行废气处理设施进行紧急检修	应急抢险组
监测	1.现场监测泄漏物浓度等，记录数据； 2.监测点位和监测方案； 3.企业自身不具备监测能力时，委托第三方监测单位进行监测。	应急抢险组、合肥海正环境监测有限责任公司
物资保障	提供防护服、防毒面具等防护物资	物资保障组
恢复处置	联系监测单位负责进入现场对废气排口进行监测，直至废气达标排放，方可结束应急。	通讯联络组
	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	指挥部
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，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.抢险人员要穿戴好防毒面具（褐色滤毒罐），必要时戴自给式呼吸器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。	

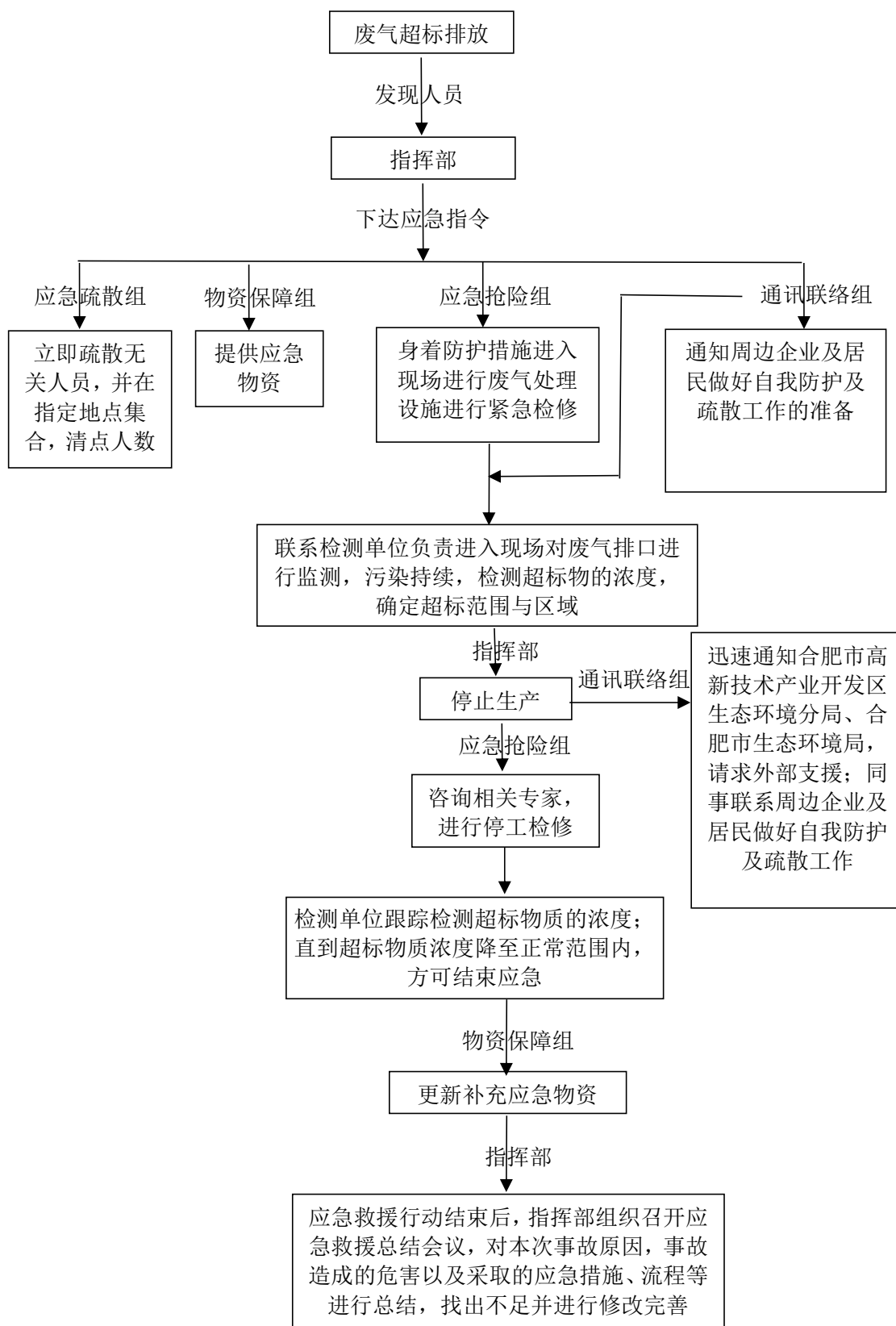


II级响应处置流程图

(2) I级响应

类别	内容	
IV级事故情景：装置区废气处理装置发生故障，导致含有氨气、硫化氢等污染物的废气异常排放，产生较大污染须停工检修。		
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	根据信息报告程序图简单说明上报应急指挥部	发现人员
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	发现人员
预案启动	应急总指挥启动 I 级应急预案	总指挥
	立即疏散无关人员	应急疏散组

类别	内容	
	迅速通知合肥市高新技术产业开发区生态环境局分局、合肥市生态环境局，请求外部支援	通讯联络组
	联系周边企业及居民做好自我防护及疏散工作	应急疏散组
	外部支援生态环境局等进场后，指挥部移交指挥权，所有应急小组协助	指挥部
排查	说明事件原因排查点位、方式等内容	应急抢险组
控源截污	身着防护措施进入现场进行废气处理设施进行紧急检修	应急抢险组
	下达应急指令，立即停止生产	指挥部
	咨询相关专家，进行停工检修	应急抢险组
监测	1.现场监测泄漏物浓度等，记录数据； 2.监测点位和监测方案； 3.企业自身不具备监测能力时，委托第三方监测单位进行监测。	应急抢险组、合肥海正环境监测有限责任公司
物资保障	提供防护服、防毒面具等防护物资	物资保障组
恢复处置	联系检测单位负责进入现场对废气排口进行监测，检测超标物质的浓度，确定超标范围与区域。	应急抢险组
	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。	指挥部
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，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.抢险人员要穿戴好防毒面具（褐色滤毒罐），必要时戴自给式呼吸器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。	



I 级响应处置流程图

4.5 应急处置物资配置

储备废气治理设施易损件；配备防护服及防护面具、防护眼罩、口罩等。配置包装袋、防护口罩、防护手套等。

5 废水异常排放事件现场处置预案

4.1 现场处置预案

事故特征	事故类型和危险程度	事故类型为废水超标排放，事件等级为Ⅳ级、Ⅲ级	
	事件发现手段	日常巡检、定期检测发现异常	
	风险物质	生产废水	
	事故发生区域	污水处理站	
	事故后果	可能影响地表水环境	
外部联系方式	环保：12345（市长热线）；火灾电话：119；报警中心：110；急救电话：120		
	合肥市公安局		0551-110
	合肥市应急管理局		0551-62755816
	合肥市生态环境局		0551-63508114
	合肥市公安局高新技术开发区分局		0551-110
	合肥市高新区应急管理行政执法大队		0551-65359617
	合肥市高新技术产业开发区生态环境分局		0551-65311916
	合肥市环境监测中心站		0551-65177351
	合肥海正环境监测有限责任公司		0551-65331627
	合肥西部组团污水处理厂		0551-63812847
	安徽医科大学第一附属医院（高新分院）		0551-65908534/120
	安徽医科大学第二附属医院		0551-63869420/120
	合肥世纪精信机械制造有限公司		0551-65368805
应急处置	详见流程图		
注意事项	现场处置人员佩戴防护口罩、防护眼镜、防护手套		
应急物资与装备	储备污水处理装置易损件；停用生产，防止废水超出污水处理站设计规模，超标排放。		
应急监测	监测项目	监测地点	监测频率
	COD、SS、石油类等	污水处理站排口	事件后和处置后

4.2 应急组织及职责

（1）Ⅱ级响应

①污水处理站职工污水处理设施故障、管道或阀门破损，生产废水得不到正常处理，第一发现人立即关闭污水处理站排口截止阀并汇报指挥部；

②指挥部下达应急指令；

③应急疏散组立即疏散无关人员；

④物资保障组提供防护服、防毒面具等应急物资；

⑤应急抢险组身着防护措施进入现场进行废水处理设施进行紧急检修；

⑥通讯联络组联系合肥海正环境监测有限责任公司负责进入现场对废水排

口进行监测，直至废水达标排放，方可结束应急；

⑦物资保障组注意更新补充应急物资

⑧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) I 级响应

1) 污水处理站职工污水处理设施故障、管道或阀门破损，生产废水得不到正常处理，第一发现人立即汇报指挥部；

2) 指挥部下达应急指令；

3) 应急疏散组立即疏散无关人员；

4) 物资保障组提供应急物资；

5) 应急抢险组身着防护措施进入现场进行废水处理设施进行紧急检修；

6) 通讯联络组通知西部组团污水处理厂应对超标废水对其正常运行可能造成的冲击；

7) 通讯联络组联系合肥海正环境监测有限责任公司负责进入现场对污水处理站排口进行监测，检测超标物质的浓度；

8) 指挥部下达应急指令，立即停止生产；

9) 通讯联络组迅速通知合肥市高新技术产业开发区生态环境分局、合肥市生态环境局，请求外部支援；

10) 外部支援生态环境局等进场后，指挥部移交指挥权，所有应急小组协助；

11) 应急抢险组咨询相关专家，进行停工检修；

12) 通讯联络组联系合肥海正环境监测有限责任公司负责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；

13) 物资保障组注意更新补充应急物资；

14) 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。

4.3 防范措施

(1) 现场负责人定期对污水处理站进行检查；

(2) 物资保障组对生产车间应急物资进行定期检查，确保在第一时间可以启用；

(3) 定期对废水排放情况进行检测。

4.4 应急处置方案及流程

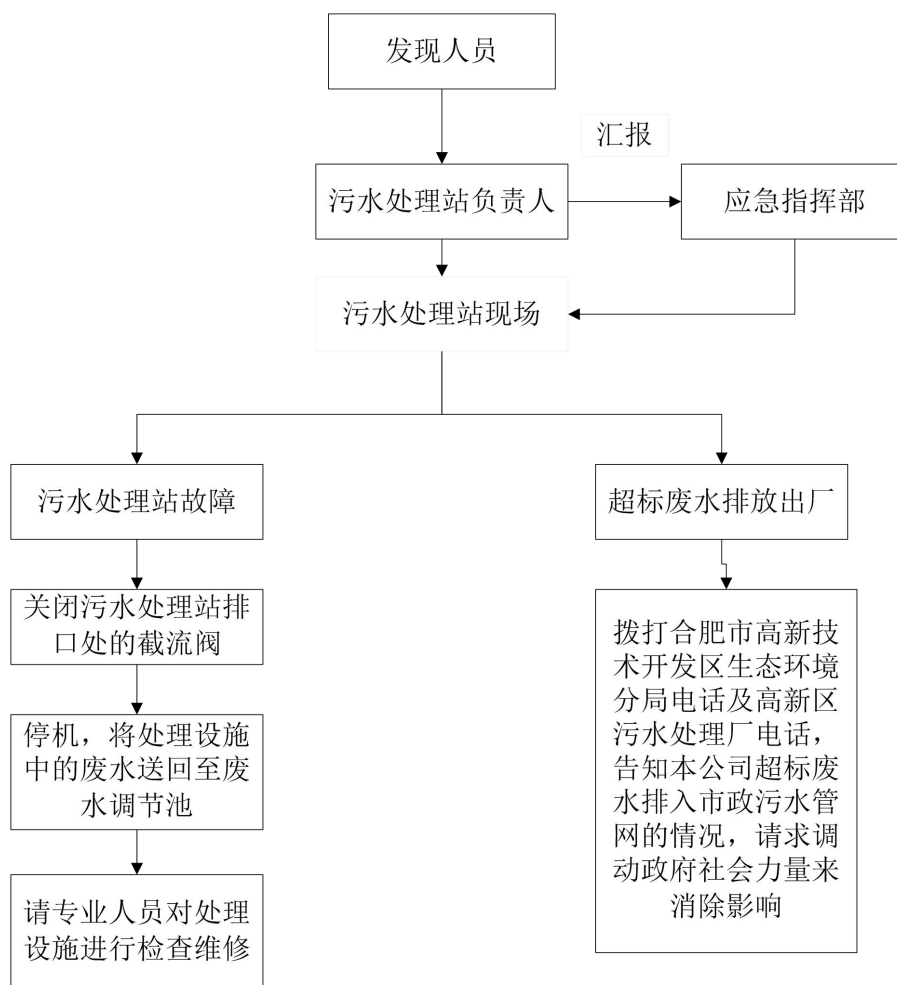
(1) II 级响应

类别	内容	
IV级事故情景：污水处理站运行异常，及时发现并关闭污水处理站排口截留阀，未排放出厂。		
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	根据信息报告程序图简单说明上报应急指挥部	发现人员
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	发现人员
预案启动	应急总指挥启动Ⅱ级应急预案	总指挥
	立即疏散无关人员	应急疏散组
排查	说明事件原因排查点位、方式等内容	应急抢险组
控源截污	身着防护措施进入现场进行污水处理设施进行紧急检修	应急抢险组
监测	1.现场监测泄漏物浓度等，记录数据； 2.监测点位和监测方案； 3.企业自身不具备监测能力时，委托第三方监测单位进行监测。	应急抢险组、合肥海正环境监测有限责任公司
物资保障	提供防护服、防毒面具等防护物资	物资保障组
恢复处置	联系监测单位负责进入现场对污水处理站排口进行监测，直至废水达标排放，方可结束应急。	通讯联络组
	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	指挥部
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，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.抢险人员要穿戴好防毒面具（褐色滤毒罐），必要时戴自给式呼吸器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) I 级响应

类别	内容	
IV级事故情景：污水处理站运行异常，未及时发现，导致超标废水排放出厂。		
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	根据信息报告程序图简单说明上报应急指挥部	发现人员
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	发现人员
预案启动	应急总指挥启动 I 级应急预案	总指挥
	立即疏散无关人员	应急疏散组
	迅速通知合肥市高新技术产业开发区生态环境分局、合肥市生态环境局，请求外部支援	通讯联络组
	外部支援生态环境局等进场后，指挥部移交指挥权，所有应急小组协助	指挥部

类别	内容	
排查	说明事件原因排查点位、方式等内容	应急抢险组
控源截污	身着防护措施进入现场进行污水处理设施进行紧急检修	应急抢险组
	下达应急指令，立即停止生产	指挥部
	咨询相关专家，进行停工检修	应急抢险组
监测	1.现场监测泄漏物浓度等，记录数据； 2.监测点位和监测方案； 3.企业自身不具备监测能力时，委托第三方监测单位进行监测。	应急抢险组、合肥海正环境监测有限责任公司
物资保障	提供防护服、防毒面具等防护物资	物资保障组
恢复处置	联系检测单位负责进入现场对污水处理站排口进行监测，检测超标物质的浓度。	应急抢险组
	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。	指挥部
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，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.抢险人员要穿戴好防毒面具（褐色滤毒罐），必要时戴自给式呼吸器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。	



应急响应处置流程图

4.5 应急处置物资配置

储备污水处理设施易损件；配备防护服及防护面具、防护眼罩、口罩等。配置包装袋、防护口罩、防护手套等。

6 液氨泄漏事件现场处置预案

4.1 现场处置预案

事故特征	事故类型和危险程度	事故类型为液氨泄漏，事件等级为Ⅳ级、Ⅲ级	
	事件发现手段	日常巡检、液氨泄漏报警系统发出警报	
	风险物质	液氨	
	事故发生区域	液氨气瓶区	
	事故后果	可能影响厂区及周边大气环境	
外部联系方式	环保：12345（市长热线）；火灾电话：119；报警中心：110；急救电话：120		
	合肥市公安局		0551-110
	合肥市应急管理局		0551-62755816
	合肥市生态环境局		0551-63508114
	合肥市公安局高新技术开发区分局		0551-110
	合肥市高新区应急管理行政执法大队		0551-65359617
	合肥市高新技术产业开发区生态环境分局		0551-65311916
	合肥市环境监测中心站		0551-65177351
	合肥海正环境监测有限责任公司		0551-65331627
	合肥西部组团污水处理厂		0551-63812847
	安徽医科大学第一附属医院（高新分院）		0551-65908534/120
	安徽医科大学第二附属医院		0551-63869420/120
	合肥世纪精信机械制造有限公司		0551-65368805
应急处置	详见流程图		
注意事项	现场处置人员佩戴正压式呼吸器、防护眼镜、防护手套		
应急物资与装备	液氨存放区安装有液氨稀释池、液氨泄漏报警系统、正压式呼吸器等		
应急监测	监测项目	监测地点	监测频率
	氨	厂界及事故区域	事件后及处置后

4.2 应急组织及职责

（1）Ⅱ级响应

- ①液氨泄漏报警系统发出警报，第一发现人立即汇报指挥部；
- ②指挥部下达应急指令；
- ③应急疏散组立即疏散无关人员；
- ④物资保障组提供正压呼吸器、防护服、防毒面具等应急物资；
- ⑤应急抢险组身着防护措施进入现场对储罐进行堵漏检修；
- ⑥通讯联络组通知周边企业及居民做好自我防护及疏散工作的准备；
- ⑦物资保障组注意更新补充应急物资；

⑧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) I 级响应

- 1) 液氨泄漏报警系统发出警报，第一发现人立即汇报指挥部；
- 2) 指挥部下达应急指令；
- 3) 应急疏散组立即疏散无关人员；
- 4) 物资保障组提供应急物资；
- 5) 应急抢险组身着防护措施进入现场对储罐进行堵漏检修；
- 6) 通讯联络组通知周边企业及居民做好自我防护及疏散工作的准备；
- 7) 指挥部下达应急指令，立即停止生产；
- 8) 通讯联络组迅速通知合肥市高新技术产业开发区生态环境分局、合肥市生态环境局，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；
- 9) 外部支援生态环境局等进场后，指挥部移交指挥权，所有应急小组协助；
- 10) 应急抢险组咨询相关专家，进行停工检修；
- 11) 通讯联络组联系合肥海正环境监测有限责任公司负责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；
- 12) 物资保障组注意更新补充应急物资；
- 13) 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。

4.3 防范措施

- (1) 液氨存放区安装有氨气泄漏报警、自动喷淋系统，并保证完好有效，每月检修一次。
- (2) 定期对液氨气瓶进行检测、探伤，确保完好无损。
- (3) 液氨气瓶周围设有收集溶有氨气的喷淋、液氮稀释池。
- (4) 液氨存放区域内，严禁一切明火。

4.4 应急处置方案及流程

(1) II 级响应

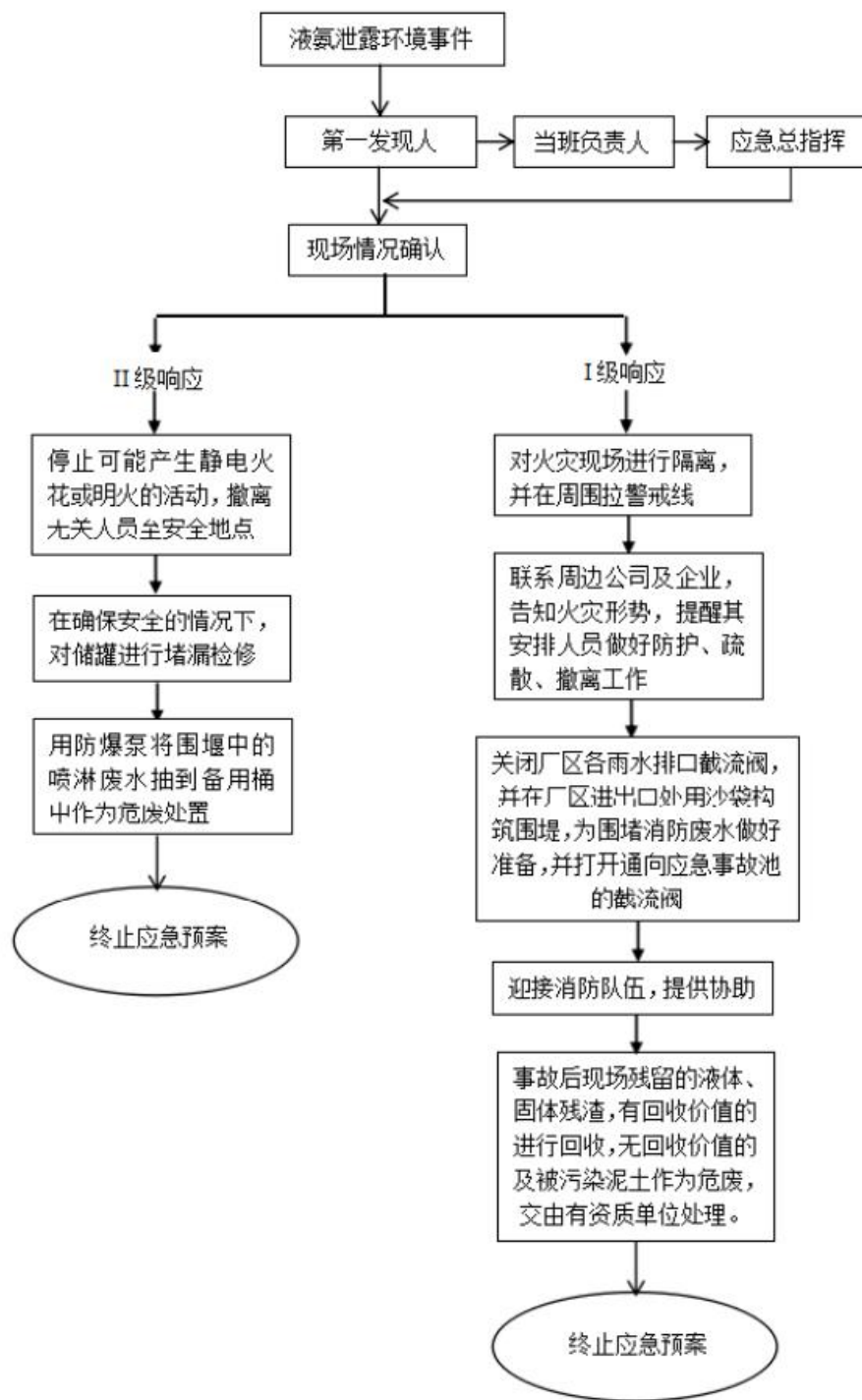
类别	内容	
IV级事故情景：液氨气瓶由于阀门损坏、罐体破裂等原因导致气体泄漏。		
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	根据信息报告程序图简单说明上报应急指挥部	发现人员
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件	发现人员

类别	内容	
	原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	
预案启动	应急总指挥启动Ⅱ级应急预案	总指挥
	立即疏散无关人员	应急疏散组
	通知周边企业及居民做好自我防护及疏散工作的准备	应急疏散组
排查	说明事件原因排查点位、方式等内容	应急抢险组
控源截污	身着防护措施进入现场对储罐进行堵漏检修	应急抢险组
监测	1.现场监测泄漏物浓度等，记录数据； 2.监测点位和监测方案； 3.企业自身不具备监测能力时，委托第三方监测单位进行监测。	应急抢险组、合肥海正环境监测有限责任公司
物资保障	提供正压式呼吸器、防护服、防毒面具等防护物资	物资保障组
恢复处置	用防爆泵将围堰中的喷淋废水抽到备用桶中作为危废处置	通讯联络组
	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	指挥部
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，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.抢险人员要穿戴好防毒面具（褐色滤毒罐），必要时戴自给式呼吸器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）Ⅰ级响应

类别	内容	
Ⅳ级事故情景：液氨气瓶由于阀门损坏、罐体破裂等原因导致气体泄漏。		
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	根据信息报告程序图简单说明上报应急指挥部	发现人员
上报内容	时间、地点、事件类型、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况	发现人员
预案启动	应急总指挥启动Ⅰ级应急预案	总指挥
	立即疏散无关人员	应急疏散组
	迅速通知合肥市高新技术产业开发区生态环境分局、合肥市生态环境局，请求外部支援	通讯联络组
	联系周边企业及居民做好自我防护及疏散工作	应急疏散组
	外部支援生态环境局等进场后，指挥部移交指挥权，所有应急小组协助	指挥部
排查	说明事件原因排查点位、方式等内容	应急抢险组
控源截污	身着防护措施进入现场对储罐进行堵漏检修	应急抢险组
	下达应急指令，立即停止生产	指挥部
	咨询相关专家，进行停工检修	应急抢险组

类别	内容	
监测	1.现场监测泄漏物浓度等，记录数据； 2.监测点位和监测方案； 3.企业自身不具备监测能力时，委托第三方监测单位进行监测。	应急抢险组、合肥海正环境监测有限责任公司
物资保障	提供正压式呼吸器、防护服、防毒面具等防护物资	物资保障组
恢复处置	1.关闭雨水截断阀，打开厂区事故应急池截断阀，将事故废水排入厂区事故应急池； 2.事故后现场残留的液体固体残渣，有回收价值的进行回收，无回收价值的及被污染泥土作为危废，交由有资质单位处理。	应急抢险组
	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。	指挥部
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，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.抢险人员要穿戴好防毒面具（褐色滤毒罐），必要时戴自给式呼吸器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。	



应急响应处置流程图

4.5 应急处置物资配置

储备堵漏工具；配备正压式呼吸器、防护服及防护面具、防护眼罩、口罩等。