

目 录

第一部分 综合应急预案	4
1.总则	4
1.1 编制目的	4
1.2 编制依据	4
1.3 适用范围	7
1.4 突发环境事件分级标准	8
1.5 应急预案体系	8
1.6 编制要求与工作原则	8
1.7 突发环境事件应急预案的启动	9
2 组织机构及职责	11
2.1 企业应急组织体系	11
3 监控预警	14
3.1 环境风险源监控	14
3.2 预警行动	14
3.3 报警、通讯联络方式	16
4 信息报告与通报	17
4.1 内部报告	17
4.2 信息上报	18
4.3 信息通报	19
4.4 事件报告内容	19
5 应急监测	20
6 环境应急响应	23
6.1 响应程序	23
6.2 响应分级	23
6.3 应急启动	24
6.4 应急措施	24
6.5 具体突发环境事件应急处理方案	27
7 应急终止	35
7.1 应急终止的条件	35
7.2 应急终止的程序	35

7.3 应急终止后的行动	35
8 事后恢复	37
8.1 环境损害评估	37
8.2 事件调查	37
8.3 善后处置	37
8.4 保险理赔	37
8.5 奖惩	38
9 保障措施	39
10 预案管理	41
10.1 宣传教育、应急培训与演练	41
10.2 预案的评审、备案、发布和更新	43
第二部分 专项应急预案	44
1 火灾爆炸事故专项应急预案	44
1.1 突发环境事件特征	44
1.2 应急组织机构	44
1.3 应急处置程序	44
1.4 应急处置措施	44
2 泄漏事故专项应急预案	48
2.1 突发环境事件特征	48
2.2 应急组织机构	48
2.3 应急处置程序	48
2.4 应急处置措施	48
3 危险废物专项应急预案	51
3.1 突发环境事件特征	51
3.2 应急组织机构	51
3.3 应急处置程序	51
3.4 应急处置措施	52
4 重污染天气专项应急预案	55
4.1 重污染天气预警级别	55
4.2 重污染天气下企业的应急响应	55
4.3 重污染天气下企业火灾事故的应急响应流程	56

4.4 重污染天气下企业火灾事故的应急处置	56
4.5 事故处置后的信息上报	56
第三部分 现场处置方案	57
1 火灾爆炸事故专项应急预案	57
1.1 环境风险单元特征	57
1.2 应急处置要点	57
1.3 应急处置卡	57
2 泄漏事故现场处置方案	59
2.1 环境风险单元特征	59
2.2 应急处置要点	59
2.3 应急处置卡	59
3 固废突发环境事故现场处置方案	64
3.1 环境风险单元特征	64
3.2 应急物资的调用	64
3.3 应急处置卡	64

第一部分 综合应急预案

1.总则

1.1 编制目的

为了保证江苏超力建材科技有限公司员工及周边居民人身安全，防止风险物质泄漏，火灾、爆炸及其引发的次生伴生污染等环境污染事故发生，本着预防和应急并重的原则，制定出符合江苏超力建材科技有限公司实际情况的突发环境事件应急预案，在切实加强环境风险源的监控和防范措施，有效降低事件发生概率的前提下，规定本公司响应措施，对突发环境事件及时组织有效救援，控制事件危害的蔓延，最大限度地减少突发环境事件带来的危害。

根据管理规定，按照《突发环境事件应急预案管理暂行办法》第二十三条规定，企业环境应急预案应当每三年至少修订一次，有下列情形之一的，应当及时进行修订：

- （1）本单位生产工艺和技术发生变化的；
- （2）相关单位和人员发生变化或者应急组织指挥体系或职责调整的；
- （3）周围环境或者环境敏感点发生变化的；
- （4）环境应急预案依据的法律、法规、规章等发生变化的；
- （5）环境保护主管部门或者企事业单位认为应当适时修订的其他情形。

本次编制的突发环境事件应急预案是针对之前应急预案的一次修编。

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》（2015.1.1 起施行）；
- （2）《中华人民共和国水污染防治法（2017 年修订）》（2018.1.1 起施行）；
- （3）《中华人民共和国大气污染防治法（2018 版）》（中华人民共和国主席令 16 号，2018.10.26 起施行）；

- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（自 2020 年 9 月 1 日起施行）；
- (5) 《中华人民共和国安全生产法》（2021 版）；
- (6) 《中华人民共和国消防法》（2021 年修订）；
- (7) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2024 年修订）；
- (8) 《废弃危险化学品污染环境防治办法》（国家环保总局令[2005]第 27 号）；
- (9) 《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119 号）；
- (10) 《突发环境事件调查处理办法》（环保部令第 32 号）；
- (11) 《突发环境事件应急管理办法》（环保部令第 34 号）；
- (12) 《突发环境事件信息报告办法》(环保部令第 17 号)；
- (13) 《关于印发<企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）；
- (14) 《关于印发<企业突发环境事件风险评估指南（试行）>的通知》(环办[2014]34 号)；
- (15) 《国务院关于全面加强应急管理工作的意见》（国发[2006]24 号）；
- (16) 《国家危险废物名录》（2025 年版）；
- (17) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023)；
- (18) 《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》（国发[2015]17 号，2015 年 4 月 2 日）；
- (19) 《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发[2013]37 号，2013 年 9 月）；
- (20) 《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》（国发[2016]31 号，2016 年 5 月 28 日）；
- (21) 《江苏省大气污染防治条例》（2015.2.1 通过，2018.3.28 第一次修正，2018.11.23 第二次修正）；
- (22) 《省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》（苏政办函[2020]37 号）；

(23) 《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）；

(24) 《关于印发江苏省生态环境厅突发环境事件应急预案的通知》（苏环办[2020]172 号）

(25) 《关于印发<企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）>的通知》（环办应急[2018]8 号）；

(26) 《省生态环境厅关于印发<全省生态环境安全与应急管理“强基提能”三年行动计划>的通知》（苏环发〔2023〕5 号）；

(27) 《江苏省突发环境事件应急预案管理办法》（苏环发[2023]7 号）；

(28) 《关于印发“一图两单两卡”推荐范例及低风险企业预案专家评审表的通知》（江苏省生态环境厅应急办，2023 年 12 月 29 日）。

1.2.2 标准技术规范

(1) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；

(2) 《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）；

(3) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；

(4) 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；

(5) 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）；

(6) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）；

(7) 《危险化学品目录》（2022 调整版）；

(8) 《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）（2018 年版）；

(9) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）；

(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) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）；

(13) 《突发环境事件应急预案编制导则（企业事业单位版）》；

(14) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）；

(15) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）；

(16) 《环境应急资源调查指南》（试行）（环办应急〔2019〕17 号）；

(17) 《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)；

(18) 《企事业单位和工业园区突发环境事件应急预案编制导则》(DB32/T 3795-2020)；

(19) 《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办[2019]327号)

1.2.3 国家、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》(2006年1月8日起施行)；
(2) 《国家突发环境事件应急预案》(2014年12月29日起施行)；
(3) 《江苏省突发事件总体应急预案》(苏政发〔2020〕6号)；
(4) 《江苏省突发环境事件应急预案》(苏政办函〔2020〕37号)；
(5) 《江苏省生态环境厅突发环境事件应急预案》(苏环办〔2020〕172号)；

(6) 《江苏省自然灾害救助应急预案》(苏政办函〔2020〕9号)；
(7) 《江苏省重污染天气应急预案》(苏政办函〔2021〕3号)；
(8) 《徐州市突发事件总体应急预案》(徐政发〔2019〕36号)；
(9) 《徐州市自然灾害救助应急预案》(徐政办传〔2020〕46号)；
(10) 《徐州市重污染天气应急预案》(徐政办发〔2021〕118号)；
(11) 《徐州市生态环境局突发环境事件应急预案(修编)》(徐环办〔2020〕46号)；

(12) 《徐州市突发环境事件应急预案(修编)》(徐政办传〔2020〕146号)；

1.3 适用范围

本预案适用主体：江苏超力建材科技有限公司

本预案适用的地理范围：江苏超力建材科技有限公司厂内。

企业事件类型：①火灾爆炸：丙烯酸等使用过程中发生泄漏，遇明火发生

火灾爆炸引发伴生次生性环境污染事故以及环保设施故障引发爆炸事故；②泄漏：丙烯酸等泄露，污染土壤、地下水环境；③废气处理装置故障，致废气超标排放，污染大气环境。

1.4 突发环境事件分级标准

《江苏省突发环境事件应急预案》（苏政办函[2020]37号）规定了突发环境事件分级标准，分别为特别重大（Ⅰ级）、重大（Ⅱ级）、较大（Ⅲ级）和一般（Ⅳ级）。根据《环境风险评估报告》，结合企业实际情况，确定江苏超力建材科技有限公司的突发环境事件分级为一般（Ⅳ级）。按照突发环境事件严重性和紧急程度，在企业内部将突发环境事件分为二级，具体为：

（1）一级突发环境事件

丙烯酸等使用过程中发生泄漏，遇明火发生火灾爆炸引发伴生次生性环境污染事故以及环保设施故障引发爆炸事故。

（2）二级突发环境事件

丙烯酸等泄露，污染土壤、地下水环境。废气处理装置故障，致废气超标排放，污染大气环境。

1.5 应急预案体系

江苏超力建材科技有限公司突发环境事件应急预案体系组成见图 1.5-1。

1.6 编制要求与工作原则

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；符合本地区和本单位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单位应急工作要求；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 编制工作原则

在建立突发性环境污染事故应急系统及其响应程序时，应本着实事求是、切实可行的方针，贯彻如下原则：预防为主、常备不懈原则；统一领导、部门联动原则；分级负责、协调配合原则；充分利用外部资源的原则。

1.7 突发环境事件应急预案的启动

本公司突发环境事件应急预案分四个阶段实施：

（1）预防阶段。是指公司为预防、控制和消除环境污染事故，对人类生命、财产和环境的危害所采取的行为，包括制定安全环保管理制度、强化安全环保管理措施、实施安全环保技术标准 and 规范等。

（2）准备阶段。是在事故发生前采取的行动，包括研究国家相关法规、政策；编制、完善事故应急救援预案；开展培训和演习。

（3）响应阶段。是在事故发生后及事故发生期间采取救援行动的阶段，包括启动应急通告报警系统；启动应急救援中心；实施人员疏散和安置程序，实施警戒和交通管制；监测污染物浓度。

（4）恢复阶段。是在事故发生后立即进行的行动，包括实施应急响应关闭程序；事故调查；开展事故损失评估与索赔工作等。

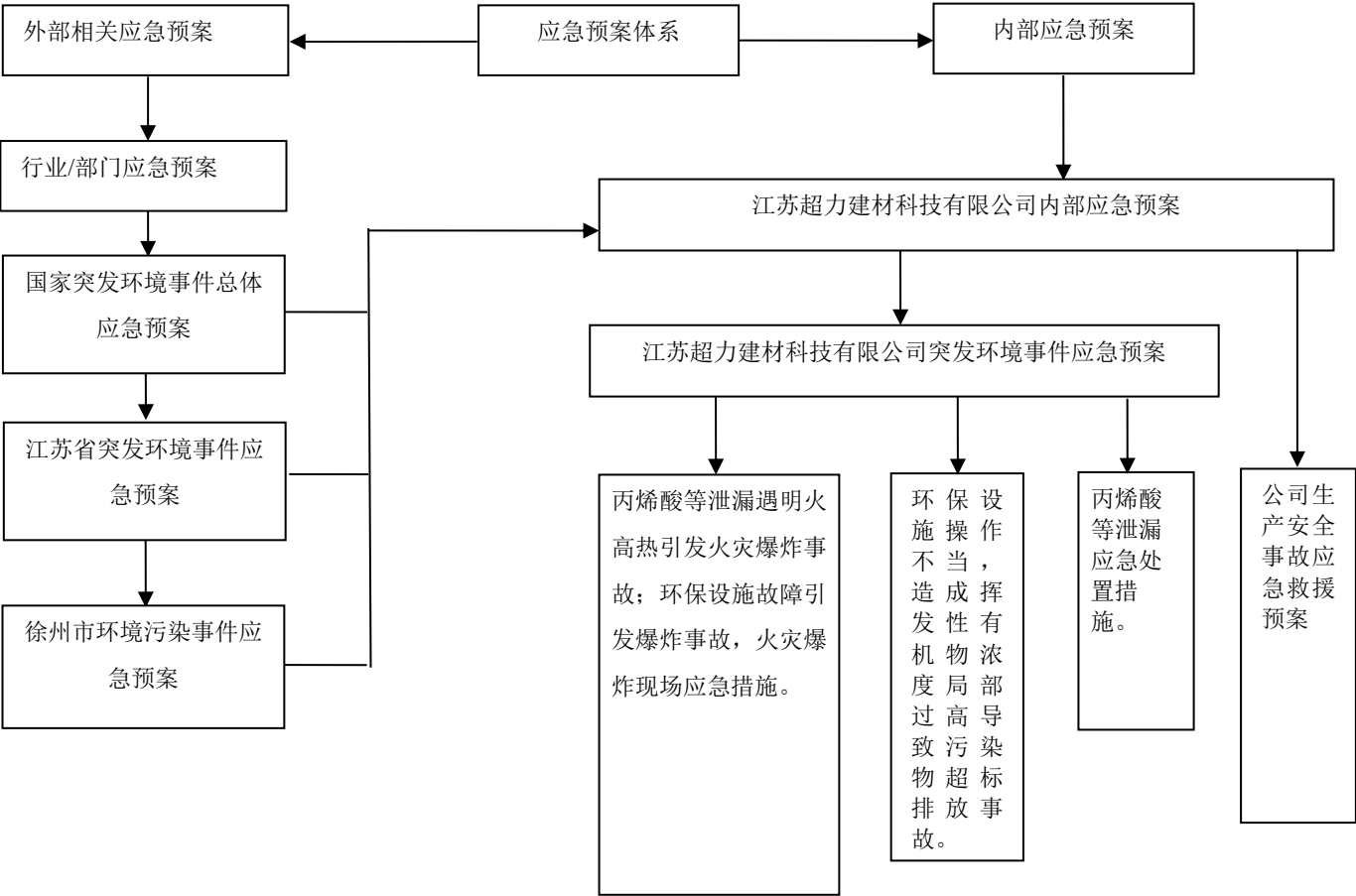


图 1.5-1 江苏超力建材科技有限公司应急预案体系

2 组织机构及职责

2.1 企业应急组织体系

依据事故危害程度的级别设置分级应急救援组织机构，发生事故时，以救援小组为基础，立即成立应急救援指挥部，黄立军任总指挥，负责全厂应急救援工作的组织和指挥，指挥部设在办公楼，总指挥不在企业时，由副总指挥杲伟锋任总指挥，全权负责应急救援工作。应急组织机构如下图所示：

1、企业应急救援组织机构图见图 2-1。

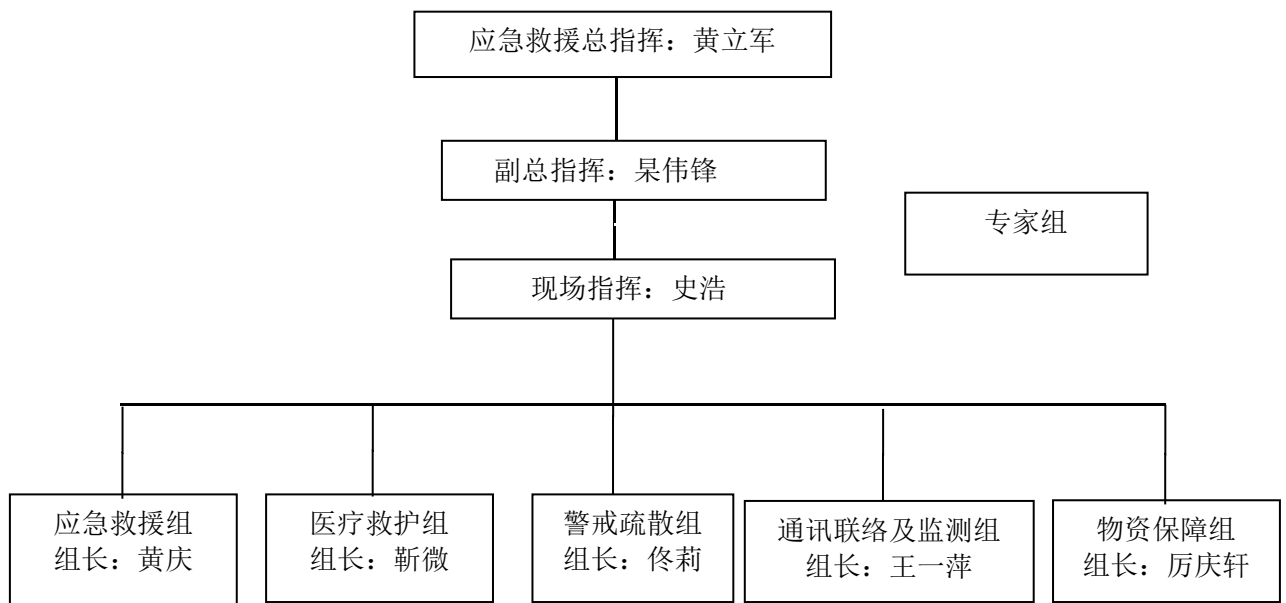


图 2-1 应急救援组织机构图

2、应急救援小组组成人员如下：

总指挥：黄立军

副总指挥：杲伟锋

各组组长：黄庆、靳微、佟莉、王一萍、厉庆轩

3、指挥机构主要职责

总指挥：

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；负责企业突发环境事件应急救援预案的制定、修订。组织应急救援专业队伍，并组织实施和演练。检查、督促做好突发环境事件的预防措施的各项准备

工作；批准本预案的启动与终止。发生突发环境事件时，发布和解除应急救援命令、信号。组织指挥救援队伍实施救援行动，负责人员、资源配置、应急队伍的调动。向上级和当地政府有关部门汇报事故情况，必要时按总指挥命令向外发出救援请求。协调事故现场有关工作。组织事故调查，总结应急救援经验教训。负责保护事件现场及相关数据。

副总指挥：

协助总指挥组织和指挥应急救援工作；事故现场应急救援的协调；及时向场外人员通报应急信息；对应急行动提出建议；负责企业人员和公众的应急反应行动的顺利执行；现场应急行动与场外人员操作协调的指挥。

现场指挥：

全权负责应急救援现场的组织指挥工作；立即赶到现场，对事故作出初步评估，提出处置方案（包括所需的人力、物力）报应急救援总指挥部。必要时，与总指挥部的专业技术人员或有关专家进行直接沟通，确定抢险救援方案；果断调配现场人力、物力，正确、高效地进行抢险救灾指挥；及时向总指挥部报告灾情和现场抢险救援工作情况，保证现场抢险救援行动与总指挥部的指挥和各保障系统的工作协调；必要时，提出现场抢险增援、人员疏散、向政府求援等建议并报总指挥部。督导灾后重建及应急设备、器材的整理复归工作；参与事故调查处理工作，负责事故现场抢险救援工作的总结；总指挥因故不在场时代理履行应急职责。

应急指挥部：

负责信息的接收和整理工作，在事故发生时，交由总指挥发布和解除应急开始及终止的命令，发布信号及信息实施救援行动；组织制订事故应急救援方案；负责人员资源配置、应急队伍的调动。在总指挥和现场指挥的指挥下，负责事故应急救援期间的对上、对外联系协调工作，确保住处畅通及时；负责重大危险源事故报告；负责请示总指挥启动应急救援预案，通知指挥部成员单位立即赶赴事故现场；负责协调各成员单位的抢险救援工作；负责及时向有关部门报告事故和抢险救援进展情况；负责落实上级指挥部门的抢险救援指示和批示；负责突发环境事件信息上报及可能受影响区域的通报工作。应急办公室设置在公司办公室。

应急队伍的组成：

①医疗救护组

组长：靳微 15298777017。职责：负责现场抢救受伤的人员；负责现场伤员的紧急救治工作；负责联系外部医院支援。

②应急救援组

组长：黄庆 15150948490。职责：对事故情况进行勘察、评估、协同现场指挥制定抢救方案；组织一切力量严格按抢救方案实施现场抢救；控制事故现场的紧急情况，协调指挥现场各应急救援队伍；监督应急人员执行有效的应急操作，保证救援人员的安全；协助事故后的现场清除和恢复工作；负责现场照明线路，设施的抢修，保证事故抢救用电；负责组织通讯线路，设施的抢修，保证通讯畅通；按照现场指挥命令报警，恢复供电或切断电源；负责设备设施抢修的物质供应与资金供应。

③警戒疏散组

组长：佟莉 13852143551。职责：负责现场治安，交通指挥，设立警戒，疏散或转移可燃物料；负责事故现场治安保卫，维持现场秩序，必要时进行管制，确保抢救工作的顺利进行；负责交通疏导，交通管制，确保运送物资及人员的畅通；负责无关人员疏散，打开各安全通道及疏散口，维护现场秩序；负责组织抢救车辆；负责运送事故抢救人员和抢险物资；负责事故后组织人员现场洗消；负责事故善后处理工作。

④物资保障组

组长：厉庆轩 13775987321。职责：组织协调应急储备物资，负责组织调集应急救援装备，负责现场应急处置工作人员的食宿等基本生活保障；负责调配、协调公司内外应急救援物资，保证救援物资供应；负责为运送受伤人员提供车辆；负责事故中损坏的物资进行补充、更换。

⑤通讯联络及监测组

组长：王一萍 15190748628。职责：协助现场指挥负责有关环保工作的监测，以及事故救援的报警、通讯联络等工作；协同现场总指挥制定抢救方案和安全措施；对抢救过程中遇到的技术难题及时给予技术指导并协助现场总指挥及时修改、补充抢救方案；协同现场指挥部制定应急结束后的恢复计划。

3 监控预警

3.1 环境风险源监控

公司生产车间内布置多个摄像头，对车间内部各工序运行情况进行实时监测。该公司还应制定完善的安全消防措施，配备完善消防系统，仓库等重点部位设置灭火器和警示标志等。

各个危险源的监控体系，主要措施有：

（1）车间、危废库是存在环境风险的关键地点，已设置明显警示标记，并设置专人监管。正常情况下，严格按巡检制度进行巡检，并做记录。

（2）应急设备和物资设置专人负责，公司的应急物资有灭火器、消防砂等。正常情况下按照规定例行检查，汛期时要每天检查，保证各种物资的充足与完备。

（3）应与当地供电部门保持沟通渠道，及时了解停电计划以便安排实施应对措施。

3.2 预警行动

根据《国家突发环境事件应急预案》，结合企业实际情况，按照企业突发环境事件严重性、紧急程度和可能波及的范围，江苏超力建材科技有限公司突发环境事件的预警分为二级。

1、预警分级：根据突发事件发生的可能性及严重程度进行预警分级，分成二个预警级别。当企业发生一级突发环境事件时，启动一级预警；当企业发生二级突发环境事件时，启动二级预警。

2、预警条件

（1）外来预警信息：气象信息、外来威胁等。

（2）内部预警信息：隐患扩大、危险作业等。

（3）事故扩大衍生：如火灾事故时应发出设备事故预警信息。

（4）预警信息包括突发安全生产事故的类别、预警级别、起始时间、可能影响范围、预警事项、应采取的措施和发布单位等。

3、预警发布与预警行动

根据环境污染、人体危害、经济损失、社会影响的程度，将环境污染与破坏事故的两个类别划分为两个预警等级。

二级预警：危废、丙烯酸等泄露，污染土壤、地下水环境；废气处理装置故障，致废气超标排放，污染大气环境。

一级预警：丙烯酸等使用过程中发生泄漏，遇明火发生火灾爆炸引发伴生次生性环境污染事故以及环保设施故障引发爆炸事故。

发生环境事故后，值班人员在第一时间向应急办公室报告，应急办公室向应急指挥部报告；情况危急时可直接向应急指挥部报告。应急指挥部根据事故性质及时向徐州市贾汪生态环境局报告，并立即组织进行现场调查。

4、进入预警状态后，应当采取的措施

（1）应急指挥部宣布启动预案，应急办公室指令警戒疏散组组长，立即召集所有组成人员，携带污染事故专用应急设备，在最短的时间内赶赴现场。

（2）在迅速通知各应急小组的同时，应急指挥部参与现场控制和处理，防止污染扩散，根据现场勘察情况，配合划定警戒线范围，禁止无关人员进入。

（3）应急救援组到达现场后，迅速展开现场调查，判明事故、事件发生的时间、地点、原因、污染物种类、性质、数量，已造成的污染范围、影响程度及事发地地理概况等情况，确定现场监测布点、摄像、拍照等取证工作。

（4）应急救援组负责人将现场调查情况及拟采取的措施及时报告应急办公室，应急办公室汇总后报告应急指挥部，由应急指挥部审定后上报。同时应急指挥部根据现场情况和应急抢险救护组的要求，批准进行事故处理，并决定是否增派有关专家、人员、设备、物资赶赴现场增援。

（5）根据现场污染监测数据和现场调查，警戒疏散组向应急办公室建议建立污染警戒区域，应急办公室报告应急指挥部审定后组织实施，较大环境污染与破坏事故以上时向徐州市贾汪生态环境局汇报，由徐州市贾汪生态环境局通报有关部门，做出是否发布警报决定。

（6）同时，应急救援组及时进行事故处理分析，向应急指挥部通报情况，确定对外发布污染事故消息。

3.3 报警、通讯联络方式

（1）有效报警装置

企业内事故报警方式采用内部电话和外部电话如手机等无线电话线路进行报警，由指挥部根据事态情况通过厂内电话向内部发布事故消息，做出紧急疏散和撤离等通知。需要社会 and 周边发布警报时，由指挥部人员向政府以及周边单位发送警报消息。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，随时保持电话联系。

（2）有效的内部、外部通讯联络手段

企业内应急救援人员之间采用内部和外部电话如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。人员电话如有变动，须在变更之日起 48 小时内向指挥部报告。

（3）主要使用报警、救援电话

江苏超力建材科技有限公司救援信号主要是使用厂内直拨电话或手机报警联络。

（4）报警和通讯内容

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、周围居民等环境敏感点受影响情况、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 信息报告与通报

江苏超力建材科技有限公司突发环境事件信息报告按照《突发环境事件信息报告办法》（国办函[2014]119号，环境保护部第17号令）执行。在突发环境事件发生后需对事故情况进行报告及通报。公司突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告。初报在发现或者得知突发环境事件后首次上报；续报在查清有关基本情况、事件发展情况后随时上报；处理结果报告在突发环境事件处理完毕后上报。具体内容如下：

4.1 内部报告

4.1.1 内部报告的责任主体

（1）突发事故部门和指挥部为逐级责任报告部门；事故风险源的岗位员工和第一发现者以及责任报告部门和指挥部的负责人为逐级责任报告人。

（2）任何单位和个人有义务向公司突发环境事件应急指挥机构报告突发环境事件，有权举报不履行或者不按照规定履行突发环境事件应急处理职责的部门、单位及个人。

（3）对群众举报的突发环境事件，无论属于哪个部门主管的，接报部门应立即向应急指挥办公室报告。

4.1.2 报告原则

（1）按照“早发现、早报告、早处置”的原则，一旦发现突发环境事件信息，污染源岗位员工或第一发现者应视突发事故性质，可能造成的影响和危害程度，及时逐级上报信息。

（2）一旦出现突发环境事件影响范围超出江苏超力建材科技有限公司范围的态势，公司指挥部要根据紧急处置工作的需要，及时向上级有关部门、应急指挥小组报告，共同协调指挥下做好处置工作。

4.1.3 内部报告时限

(1) 突发环境事件所在部门在第一时间内向公司应急指挥小组报告同时组织职工进行自救互救。

(2) 公司指挥小组接报后立即向公司应急总指挥报告，公司负责人接报后立即向徐州市贾汪生态环境局和徐州市环境应急中心报告。

4.2 信息上报

4.2.1 上报信息类别

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类：

- (1) 初报：初报是首次上报的信息。
- (2) 续报：初报以后的后续上报的信息。
- (3) 处理结果报告：上报的处理结果报告。

4.2.2 报告时限

- (1) 初报：要求发现事件立即上报。
- (2) 续报：在查清有关基本情况后随时上报。
- (3) 处理结果报告：在事件处理完毕后立即上报。

4.2.3 报告方式及内容

(1) 初报

初报可用电话或传真直接报告，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。

(2) 续报

续报必须是书面报告，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。当突发环境事件已经或可能对外环境造成影响时，公司应急总指挥应立即上报徐州市贾汪生态环境局，紧急情况下，可以越级上报至徐

州市环境应急中心。在后续的应急救援过程中，随时上报救援的进展情况。

（3）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。外部报告时限和程序按照《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部第17号令）执行。被报告相关部门、单位及联系人的联系方式见附表。

4.3 信息通报

突发环境事件发生后，根据周边可能危及的企业及居住区影响范围，建议由相关职能部门通过广播、电视、报纸等方式通报事件发生的时间、地点、泄漏物名称、处理处置情况。

4.4 事件报告内容

（1）初报应当报告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、周边环境保护目标受影响情况、事件发展趋势、处置情况、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。

（2）续报应当在初报的基础上，报告有关处置进展情况。

（3）处理结果报告应当在初报和续报的基础上，报告处理突发环境事件的措施、过程和结果，突发环境事件潜在或者间接危害以及损失、社会影响、处理后的遗留问题、责任追究等详细情况。

（4）突发环境事件信息应当采用传真、网络、邮寄和面呈等方式书面报告；情况紧急时，初报可通过电话报告，但应当及时补充书面报告。

（5）书面报告中应当载明突发环境事件报告单位、报告签发人、联系人及联系方式等内容，并尽可能提供地图、图片以及相关的多媒体资料。

5 应急监测

江苏超力建材科技有限公司应急监测参照《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）相关规定执行。企业在不具备监测能力的情况下，应急监测工作可委托有资质的第三方监测机构进行。

（1）内部监测

江苏超力建材科技有限公司根据突发环境事件发生时可能产生的污染物种类和性质，配置必要的监测设备和器材。

发生突发环境事件时，江苏超力建材科技有限公司应急指挥部应迅速组织监测人员根据实际情况，迅速确定监测方案（包括监测布点、频次、项目和方法等），及时开展应急监测工作，在尽可能短时间内，用小型、便携仪器对污染物种类、浓度、污染范围及可能的危害作出判断，以便对事件及时、正确进行处理。

（2）外部监测资源

江苏超力建材科技有限公司应与有资质检测单位签订环境应急监测协议，作为外部监测资源提供帮助。当发生突发环境事件时，内部监测能力不足时，立即联系外部监测机构，开展监测工作，为应急处置提供决策服务。

（3）应急监测要求

发生突发环境事件时，公司应急指挥部应迅速组织监测人员根据实际情况，迅速确定监测方案（包括监测布点、频次、项目和方法等），及时开展应急监测工作，在尽可能短时间内，用小型、便携仪器对污染物种类、浓度、污染范围及可能的危害作出判断，以便对事件及时、正确进行处理。

（4）应急监测方案

初步确定监测项目；选定监测分析方法；确定相应的监测仪器和采样设备；根据污染情况初步确定监测点位的布设、采样方式和频次；根据事故情况确定监测人员的防护装备；监测方案经突发环境事件应急处置小组审核后监测人员方可进入现场开展工作。进入现场后监测人员可根据实际情况对监测方案作适当修改。

①监测点位

根据火灾废气污染事故严重程度，分别在距离事故源上风向设置 1 个监测点，下风向 100m、200m、500m 不等距设置大气监测点。

②监测频次

大气环境污染事故发生后尽快进行监测，事故发生 1 小时内每 15 分钟取样进行监测，事故后 4 小时、8 小时、24 小时各监测一次。

水环境污染事故发生后尽快进行监测，事故发生后立即进行监测，事故后 24 小时后再监测一次。

③监测项目

环境空气监测：颗粒物、一氧化碳、甲醛等。

水环境监测：pH、COD、SS、氨氮、石油烃等。

（5）现场监测到达时限

发生突发环境事件时，公司应急指挥部应迅速组织监测人员赶赴现场，初步检测了解第一手资料，待专业检测人员到场，协助专业采样人员开展采样、检测等；根据突发环境事件污染物的扩散速度和事件发生地的气象和地域特点，确定污染物扩散范围，在此范围内布设相应数量的监测点位，事件发生初期，根据事件发生地的监测能力和突发事件的严重程度按照尽量多的原则进行监测，随着污染物的扩散情况和监测结果的变化趋势适当调整监测频次和监测点位；立即在现场进行分析或将采集到的样品尽快送回到实验室分析，具体分析人员接到通知后尽快到位做好准备，样品到后立即投入分析工作中；及时将监测情况向应急指挥办公室报告，提出消除污染危害的处理意见，对污染区域的隔离与解禁、人员撤离与返回等重大防护措施的决策提出建议。

（6）现场监测的安全防护

应急监测至少二人同行。进入突发环境事件现场监测的应急监测人员，必须注意自身的安全防护，对事故现场不熟悉、不能确认现场安全或不按规定佩戴必需的防护设备，未经现场指挥人员许可，不应进入事故现场进行采样监测。

（7）监测报告

①基本原则、报告形式及内容

突发环境事件应急监测报告以及时、快速报送为原则。为及时上报突发环境事件应急监测的监测结果，可采用电话、传真、电子邮件、监测快报、简报

等形式报告监测结果等简要信息。

②报告内容

突发环境事件应急监测报告应包括以下内容：标题名称；监测单位名称和地址，进行测试的地点；监测报告的唯一性编号和每一页与总页数的标志；事故发生的时间、地点，监测断面（点）示意图，发生原因，污染来源，主要污染物质，污染范围，必要的水文气象参数等；所用方法的标志；样品采样日期、接收日期、检测日期；监测结果；签字等。

③时间要求

突发环境事件应急监测结果应以电话、传真、电子邮件、监测快报等形式立即上报，事故处理完毕后，应出具应急监测报告。在以多种形式上报的应急监测结果报告中，应以最终上报的正式应急监测报告为准。

应急监测工作结束后，编写应急监测工作总结并建档，对整个事件发生过程中形成的监测报告进行汇总分析，及时向应急处置指挥部报告，为以后环境污染事故的预警、监测、处理积累经验。

6 环境应急响应

6.1 响应程序

江苏超力建材科技有限公司突发环境事件应急指挥办公室接到事件报告后，立即联系相关救援专家，同时了解事件情况，并调出指挥部储存的与事件有关的资料（环境风险源、危险物质、敏感保护目标等），为指挥部分析事件提供依据；视情由指挥部总指挥或副总指挥、单位值班领导、相关专家和指挥通信人员，根据事件级别，组成现场指挥部，迅速奔赴事件现场，会同政府部门应急指挥部门，按照事件应急救援预案，做好指挥、领导工作。

6.2 响应分级

突发环境事件应急响应坚持以企业自身为主的原则，江苏超力建材科技有限公司突发环境事件应急指挥部按照有关规定负责本单位内突发环境事件应急处置工作。

预案响应条件：当发生企业内部可以控制的环境污染事故时，启动本预案，即企业内部人员控制及相邻单位人力、物力支持，预案响应由事故应急指挥部副总指挥作为现场负责人，统一指挥调度救援工作和开展事故处置措施。

6.2.1 一级响应

一级应急状态：厂内环境风险物质丙烯酸、双氧水、巯基丙酸、液碱、实验室废液、污水处理站污泥等大量泄漏，未及时收集，通过雨水沟外流到外环境，污染周围的地表水环境和土壤环境。事故范围扩散到厂外，影响周边居民和企业。一级应急状态响应的条件为在上述事故发生后，后果有可能继续扩大的，需要全体人员疏散撤离或影响周边社区或企业的事故或事件。

6.2.2 二级响应

二级应急状态：①废气处理设施故障导致未经处理的废气直接排放，影响周围大气环境。

②厂内环境风险物质丙烯酸、双氧水、巯基丙酸、液碱、实验室废液、污水处理站污泥少量泄漏，被截流在围堰范围内，未出厂未进入地表水环境。

6.3 应急启动

一级应急响应指挥：一级应急响应指挥由公司应急指挥领导小组总指挥执行；总指挥不在时，依序由副总指挥、生产主任调度执行；总指挥到位后向总指挥移交指挥，视现场情况，总指挥可指令授权应急指挥小组某成员行使总指挥职权；遇政府成立现场应急指挥部时，移交政府指挥部人员指挥，火灾时在公安消防部门到场后移交消防部门指挥，并介绍事故情况和已采取的应急措施，配合协助应急指挥与处置。

二级应急响应指挥：二级应急指挥由现场指挥组成员执行，非工作日期间由值班人员或运营部人员执行。

6.4 应急措施

6.4.1 危险区域的判定

各应急指挥部对突发环境事件，尤其是易燃易爆物质的泄漏引发火灾爆炸引起的污染等情况，视危害大小、扩散程度、涉及范围，必须迅速判定危险区域，通知企业周边地区，组织居民紧急撤离和紧急避险。

警戒疏散组根据应急监测提供的数据及现场情况对现场进行控制，划定紧急隔离区；对有明确污染源的责令立即停止排放污染物；属于化学危险品类型的，立即请求公安、消防部门协同处理，必要时召集相关专业人员赴现场处理。应急处置小组对发生有毒物质污染可能危及人民群众生命财产安全的，立即采取相应有效措施，控制污染事故蔓延，并通知当地镇政府和周边村庄、社区，做好防范工作。

6.4.2 快速判定条件

对危险区域的快速判定，必须考虑两个基本条件：

外部条件：主要是指气象条件，如风速、风向、气温等。

内部条件：主要是指泄漏危险物质的理化性质、危险程度以及泄漏的面积大小、温度压力高低状况。

6.4.3 应急处置方案

在突发环境事件发生时，应急指挥部必须快速判定危险区域，采取紧急避险措施。根据事故影响的可能波及范围，发布相应的警报；指令应急消防组和消防部门到场，控制火灾；根据风向通知周边企业，由社会力量组织实施紧急避险；立即与第三方监测单位取得联系，请求迅速派力量到现场实施监测；根据事件的发展处置情况，及时进行企业外部应急救援力量的调动和资源配置。

6.4.4 人员防护及现场保护

（1）应急人员的安全防护：现场指挥部根据需要具体协调、调集相应的安全防护装备。现场应急救援人员须根据需要携带相应的专业防护装备，并采取安全防护措施，严格执行现场的相关规定。

（2）群众的安全防护：现场应急救援指挥部负责组织群众的安全防护工作，加强与周围企业和周边村庄应急互动机制，确定保护群众安全需要采取的防护措施；决定应急状态下群众疏散、转移和安置的路线、程序；指定有关部门负责实施疏散、转移；启用应急避难场所；开展医疗防疫和疾病控制工作；负责治安管理工作。

（3）现场保护：事故发生后，在事故处理期间，由应急救援组组织警戒，禁止无关人员进入；事故处理结束后，事故发生部门、岗位实行警戒，未经应急指挥部批准，所有人员禁止进入事故现场；事故现场拍照、录像，除事故调查管理部门或人员外，需经总指挥批准；事故现场的设备、设施等物件证据不得随意移动和清除，抢险必须移动的需作好标记。

6.4.5 人员紧急疏散、撤离

（1）企业内部人员疏散、撤离

警戒疏散组接到应急指挥部全厂员工疏散及撤离指令后，应告知全厂员工撤离方向、撤离路线、指明集合点。江苏超力建材科技有限公司厂内员工的撤

离路线为：厂区向东撤离至厂区大门。

(2) 企业外部人员疏散、撤离

警戒疏散组接到应急指挥部通报周围企业的事故类型及影响范围的指令后，应急救援组通过电话将事故情况、可能影响告知企业负责人。企业负责人根据事先的应急预演组织企业员工撤离。

(3) 疏散和撤离的注意事项

当指挥部下达疏散和撤离命令时，事故区域人员要严格执行，并落实本岗位的安全措施，应急保障应设立警戒区域，指导人员有序离开。各岗位以及相关友邻单位的负责人须清点人数，确认后，才可离开。在撤离途中应用湿毛巾捂住口鼻，逆风而行或撤离至事故现场 500m 以外空地。撤离完成后，各岗位或友邻单位的负责人必须统计人数，向指挥部报告。

6.4.6 事故现场周边区域的道路隔离和交通疏导办法

事故发生后，须根据危险品泄漏的扩散情况或火焰辐射热所涉及到的范围建立警戒区，警戒区一般设定以事故源为中心，半径由具体泄漏物、泄漏量或火灾影响范围而定。危险区边界由公安交警设置警戒线，为黄黑带，设警戒哨，佩带臂章，救护车鸣灯。并由公安交警在通往事故现场的主要干道上实行交通管制。同时注意以下几点：警戒区域的边界应设警示标志并有专人警戒；除消防及应急处理人员外，其他人员禁止进入警戒区；泄漏溢出的危险品为易燃品时，区域内应严禁火种。

6.4.7 外部救援

(1) 单位互助：在地方政府协调和指导下，与公司最邻近的单位保持着良好的合作关系，相互依存，互利互惠。本预案与《贾汪区环境污染事件应急预案》相衔接，在发生事故时，外部能力能够给予公司运输、人员、救治以及救援部分物资等方面的帮助。同时也能够依据救援需要，提供其他相应支持。公司加强与周边相邻企业的应急联动，利用上述公司的相应救援设施、物资参与应急救援，出现突发环境事件进行相互协作，对各公司之间救援能力互为补充。

(2) 请求政府协调应急救援力量：当事故扩大化需要外部力量救援时，启动地方应急预案，可以发布支援命令，调动相关政府部门进行全力支持和救

护，主要参与部门有：公安部门，协助公司进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场和污染区；消防队，发生火灾事故时，进行灭火的救护，主要有消防大队。生态环境部提供事故时的实时监测和污染区的处理工作。电信部门，保障外部通讯系统的正常运转，能够及时准确发布事故的消息和发布有关命令；医疗单位，提供伤员、中毒救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员；其他部门，可以提供运输、救护物资的支持。

6.4.8 相关信息存放点及保管人员

消防设施配置图存放地点：综合办公室。工艺流程图存放地点：综合办公室。现场平面布置图和周围环境图存放地点：综合办公室。气象资料存放地点：综合办公室。风险物质安全技术说明书及互救信息存放地点：综合办公室。

6.5 具体突发环境事件应急处理方案

6.5.1 丙烯酸-2-羟基乙酯、巯基乙酸等泄露事故应急措施

- 1、严格控制原料桶质量，消除泄漏的可能性，防止物料的跑、冒、滴、漏。
- 2、泄漏后应采取的措施：管理人员应立即切断火源，迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。查明泄漏源点，切断泄露源，及时报告。在出现小量泄露时，先用人工堵漏，用沙土、吸油毡或其它惰性材料吸收，然后收集运至废物处理场所处置，大量泄漏时利用收集桶收集，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。防止流入下水道、雨水管网等限制性空间。
- 3、定期检修、维护保养，保持设备完好。

6.5.2 火灾爆炸环境污染应急措施

企业涉及的易燃易爆物质主要有丙烯酸等，可能引发火灾爆炸事故的区域主要有生产区、仓库。

- (1) 当上述区域发生火灾爆炸后，现场发现人员或中控室应立即报警，

并通知应急指挥中心，报告火灾事故位置及事故程度；

（2）警戒疏散组对厂内人员进行紧急疏散，清点人数，向应急指挥中心或现场指挥报告人员情况；

（3）同时应急指挥中心应立即通知相关岗位人员立即紧急停车，切断电源；

（4）应急救援组立即组织扑救火灾，利用现场的消防栓和消防炮进行灭火，扑救火灾时按照“先控制、后灭火；救人重于救火；先重点后一般”的灭火战术原则。

（5）协助消防员灭火：在自救的基础上，当专业消防队到达火灾现场后，火灾事故应急指挥中心负责人要简要的向消防队负责人说明火灾情况，并全力支持消防队员灭火，必须听从消防队的指挥，齐心协力，共同灭火。

（6）保护现场：当火灾发生时和扑救完毕后，指挥中心要派人保护好现场，维护好现场秩序，等待对事故原因及责任人的调查。同时应立即采取善后工作，及时清理，将火灾造成的垃圾分类处理并采取其他有效措施，从而将火灾事故对环境造成的污染降低到最低限度。

（7）火灾事故调查处置：按照公司安全事故管理制度规定，火灾事故应急准备和响应指挥小组在调查和审查事故情况报告出来以后，做出有关处理决定，重新落实防范措施。并报公司应急抢险领导小组和上级主管部门。

6.5.3 火灾次生环境污染应急措施

发生火灾时，大气中二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物等 3 项污染指数达到高峰值，极易形成酸雨、“黑雨”。当可吸入颗粒物浓度达到一定程度，对人的眼睛、鼻子和咽喉含有黏膜的部分刺激较大，轻则造成咳嗽、胸闷、流泪，严重时可能导致支气管炎发生。同时其中的碳氢化合物等物质在阳光下又有可能产生二次光化学污染物，再次污染空气以致影响人们生活。

发生火灾事故应采取以下措施：

（1）当发现火情时，应争分夺秒，利用着火点附近的灭火器材、消防池等应急物资，奋力将小火控制、扑灭。当火灾较小，而身边无灭火器材时，可用扫帚、拖把、衣服等工具，打灭小火。

（2）当火灾无法小范围扑灭，并有蔓延的趋势时，应及时启动消防应急救

援，打开消防栓，对仓库实施消防水灭火。当火势有无法控制趋势时，并有蔓延厂外企业和周围居民时及时拨打消防救援电话，并通知附近公司及村民有序撤离。

(3) 遇着火点离临近周边企业较近，有可能影响临近厂区职工和居民时，告知作好相应的防范准备；如若周边企业尚有人，可与这些企业达成协议，借助其他公司应急资源共同灭火。

(4) 当火灾引燃厂房或其他物质，产生大量刺鼻等具有毒性物质的浓烟，应急救援队伍应根据浓烟扩散的方向，及时通知下风向的村庄及企业按照事先设定的相关风向条件下的撤离路线撤离至安全地点。

(5) 火灾条件下的应急监测应包含 CO 监测项，通过对下风向不同距离 CO 浓度的实时监测，供急指挥部实时参考，有助于现场救援的指挥。

(6) 紧急撤离

当火灾无法控制，产生大量的浓烟对周围企业员工和村民造成难以预知的影响时，经应急救援指挥确认，由现场总指挥下达通知周围企业的紧急疏散命令。

6.5.4 消防尾水应急措施

发生事故时，消防污水通过厂区雨水收集系统，车间污水收集沟收集，关闭雨水阀门，打开事故应急池和初期雨水池的阀门，消防污水可进入应急事故池和初期雨水池暂存，后经厂区污水处理站处理后排放。

6.5.5 危险废物应急措施

公司生产过程中会产生危险废物污水处理站污泥、废原料桶、废包装袋、废活性炭、化验室废液。危险废物泄漏处理不当会污染地表水环境，如若防渗失效后，将污染地下水及土壤环境。公司针对危废泄漏采取以下措施。

(1) 工程措施

①设置专门的危废间；

②危废间内地面进行防腐防渗处理，并设置一定地面坡度；危废间四周设置导流槽，导流槽进行防腐防渗处理，导流槽内的最低端设置有危废收集池，采取防腐防渗处理。

③在危废间醒目的位置悬挂应急指示牌。

（2）危废泄漏后应急措施

①应急救援组按应急指挥部指令立即佩戴好劳保器材携带工具赶赴现场，进行堵漏或收容，用沙、泥土或吸油毡吸收溢出的液体，并落实防水、防雨措施，以免污染扩大。

②堵漏或收容结束后，将危废转入有资质单位处理。

6.5.6 废气处理装置事故应急措施

江苏超力建材科技有限公司废气处理装置主要是一级纯水洗+一级碱洗+ 除雾干燥+活性炭吸附装置，若废气处理装置发生故障，造成颗粒物、非甲烷总烃未经处理直接排放到大气环境中，污染大气环境同时会对受影响的人群身体健康造成伤害，若因废气处理设施故障引发爆炸事故，同时会引发火灾，污染大气和地表水环境。废气处理装置事故具体应急措施有：

（1）现场操作人员及巡视人员应定期检查风机运行情况，如发现异常调换备用设备及时进行检修处理；定期检查废气处理装置，确保对颗粒物的去除效率。

（2）当废气处理设施出现故障时，车间人员应立即停止工作，并汇报应急指挥办公室，应急指挥办公室接到生产车间人员报警后，立即通知应急救援组，对废气处理装置进行紧急抢修。

（3）若发生爆炸事故，首先切断电源，远离爆炸区，若发生火灾，立即用附近的灭火器进行灭火，火势无法控制时，立即撤离。

通过采取以上应急措施，及时发现问题，及时组织解决问题，保证废气处理设施的正常运行。

6.5.7 大气污染事件保护目标的应急措施

公司预设事件中若危险品仓库、或生产装置内物料大量泄漏、发生火灾爆炸事故、废气处理设施故障废气未经有效处理直接排放，则可能导致大气污染事件发生。

1、应急处置

（1）向徐州市贾汪生态环境局、消防救援局等部门报告并请求增援；

（2）及时通知下风向邻近企业和交通部门，采取防护措施、对周边路段实

行交通管制；

（3）向邻近企业请求设备、器材和技术支援；

（4）事故现场划定警戒区域，派人员警戒阻止无关车辆、人员进入现场；

（5）使用防爆抢险、回收设备、器具，进入爆炸危险场所人员需穿着防静电防护服、鞋，释放人体静电；

（6）切断泄漏气体覆盖范围内电源，控制一切火源，现场禁止使用非防爆通讯器材；

（7）现场人员必须配戴相应有效的呼吸防护器具；

（8）用黄砂、干粉等覆盖泄漏物；并喷雾状水稀释污染物浓度；

（9）受影响范围内人员紧急撤离和疏散。

2、基本防护措施

（1）呼吸防护：在确认发生气体泄漏或袭击后，应马上用手帕、餐巾纸、衣物等随手可及的物品捂住口鼻。如有水或饮料，最好把手帕、衣物等浸湿。最好能及时戴上防毒面具、口罩。

（2）皮肤防护：尽可能戴上手套，穿上雨衣、雨鞋等，或用床单、衣物遮住裸露的皮肤。如已备有防化服等防护装备，要及时穿戴。

（3）眼睛防护：尽可能戴上防护镜或游泳用的护目镜等。

（4）洗消：到达安全地点后，要及时脱去被污染的衣服，用流动的水冲洗身体，特别是裸露的部分。

（5）救治：迅速拨打 120，将中毒人员及早送医院救治。中毒人员在等待救援时应保持平静，避免剧烈运动，以免加重心肺负担致使病情恶化。

（6）食品检测：污染区及周边地区的食品和水源不可随便动用，须经检测无害后方可食用。

3、受影响区域人群疏散方式

当事故发生后严重影响到了厂内以及受保护地区人民群众的生命安全时，应当组织人员疏散，疏散时，遵循以下原则：

（1）疏散指示标志明显，应急疏散通道出口通畅，应急照明灯能正常使用。

（2）制定疏散计划，由应急指挥办公室发出疏散命令后，疏散引导员按指令进入指定位置，立即组织人员疏散。

(3) 疏散引导员用最快速度通知现场人员，按疏散的方向通道进行疏散。

(4) 积极配合好有关部门（公安消防队）进行疏散工作，主动汇报事故现场情况。

(5) 事故现场有被困人员时，疏导人员应劝导被困人员，服从指挥，做到有组织、有秩序地疏散。

(6) 正确通报、防止混乱。疏导人员首先通知事故现场附近人员先疏散出去，然后视情况公开通报，告诉其他区域人员进行有序疏散，防止不分先后，发生拥挤影响顺利疏散。

(7) 口头引导疏散。疏导人员要用镇定的语气，呼喊、劝说人们消除恐惧心里，稳定情绪，使大家能够积极配合进行疏散。

(8) 广播引导疏散。利用广播将发生事故的部位，需疏散人员的区域，安全的区域方向和标志告诉大家，对已被困人员告知他们救生器材的使用方法，自制救生器材的方法。

(9) 事故现场直接威胁人员安全，警戒疏散组人员采取必要的手段强制疏导，防止出现伤亡事故。在疏散通道的拐弯、叉道等容易走错方向的地方设疏导人员，提示疏散方向，防止误入死胡同或进入危险区域。

(10) 对疏散出的人员，要加强脱险后的管理，防止脱险人员对财产和未撤离危险区的亲人生命担心而重新返回事故现场。必要时，在进入危险区域的关键部位配备警戒人员。

(11) 专业救援队伍到达现场后，疏导人员若知晓内部被困人员，要迅速报告，介绍被困人员方位、数量。

4、紧急避难场所

选择合适的地区或建筑物为紧急避难场所；做好宣传工作，确保人人了解紧急避难场所的地址，目的和功能；紧急避难场所必须有醒目的标志牌；紧急避难场所不得作为他用。

5、交通疏导

发生严重环境事故时，应急领导小组应积极配合有关部门，汇报事故情况，安排好交通封锁和疏通；设置路障，封锁通往事故现场的道路，防治车辆或者人员再次进入事故现场；配合好进入事故现场的应急救援小队，确保应急救援小队进出现场自由通畅；引导需经过事故现场的车辆或行人临时绕道，确

保车辆行人不受危险物质的伤害。

6.5.8 水污染事件保护目标的应急措施

公司若发生火灾爆炸事故将产生事故废水和消防废水，若事故废水和消防废水处置不当流入水体，则可能导致水污染事件发生。在处置及时有效的情况下，水污染只影响到周边水域，不会大范围扩散；处置不利时，事故废水、消防废水或泄漏物料流入周边河道时，须立即向环保、水利等部门汇报，通知有关部门关闭河道水体控制闸门，防止水污染事故扩大。

1、水污染事件发生后，应采取以下应急措施：

（1）现场人员发现事故后，立即按事故报告程序进行报告，公司领导请求政府部门应急指挥中心、环保局、环境监测单位等和周边企业的支援；

（2）向污染河道内投加絮凝剂、吸附剂、中和剂进行处理；

（3）待应急指挥中心工程救援车到场后，将污染河道段两端用块石、砂袋等进行封堵，切断与外界水体的联系，有效防止污染物进一步扩散；

（4）用抽水泵将被污染的水抽至槽车内，底泥进行清理，作为危险废物进行处置；

（5）将封堵物移走，污染河道重新汇入水流，监测单位人员取样分析，当监测指标符合水体功能标准后，通知有关取水部门打开进水通道。

6.5.9 重污染天气的应急措施

根据《徐州市重污染天气应急预案》，全市范围内，已出现或将于未来两天内出现不利气象条件、大气污染物聚集、秸秆焚烧、外来沙尘入境等，导致或可能导致空气质量持续恶化的大气重污染时，公司将启动预警应急方案，严格按照徐州市大气重污染应急预案所要求的应急措施进行应急响应。

6.5.10 应急救援及联动

在突发环境事件救援过程中，现场指挥部人员将现场情况及时向指挥部汇报。指挥部根据现场情况调查和评估事件的可能发展方向，预测事件的发展趋势；根据事态发展决定是否请求外援，同时与徐州市贾汪生态环境局进行联

系，与地方和徐州市大气重污染应急预案相衔接。

在外部救援队伍到来后，现场指挥部需向救援人员详细介绍现场情况，说明其他相关危险情况；依托第三方机构对企业周边进行监测，以确定突发环境事件的影响程度。

请求政府协调应急救援力量：当事故扩大化需要外部力量救援时，可以发布支援命令，调动相关政府部门进行全力支持和救护，主要参与部门有：公安部门，协助公司进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场和污染区；消防队，发生火灾事故时，进行灭火的救护，主要有消防大队。生态环境部门，提供事故时的实时监测和污染区的处理工作。电信部门，保障外部通讯系统的正常运转，能够及时准确发布事故的消息和发布有关命令；医疗单位，提供伤员、中毒救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员；其他部门，可以提供运输、救护物资的支持。

7 应急终止

7.1 应急终止的条件

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再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

7.2 应急终止的程序

- （1）应急指挥部确认终止时机，或事件责任单位提出，经应急指挥部批准；
- （2）应急指挥部利用广播、对讲系统向各有关成员部门下达应急终止命令；
- （3）应急状态终止后，各成员部门应根据应急指挥部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。
- （4）涉及到周边社区和单位的疏散时，由总指挥通知周边单位负责人员或者社区负责人解除警报。

7.3 应急终止后的行动

- （1）对应急处置过程中收集的消防废水等进行集中处理。
- （2）江苏超力建材科技有限公司应急指挥部带领公司有关部门及突发环境事件单位查找事件原因，防止类似问题的重复出现。
- （3）安全、环保部门负责编制特别重大、重大环境事件总结报告，于应急终止后上报。

（4）根据实践经验，有关类别环境事件专业主管部门负责组织对应急预案进行评估，并及时修订环境应急预案。

（5）参加应急行动的部门负责组织、指导环境应急队伍维护、保养应急仪器设备，使之始终保持良好的技术状态。

8 事后恢复

8.1 环境损害评估

突发环境事件应急响应终止后，根据有关规定，由公司应急指挥部及时组织开展污染损害评估工作，评估结论作为事件调查处理、损害赔偿、环境修复和生态恢复重建的依据。

8.2 事件调查

突发环境事件发生后，由公司应急指挥部为主，会同官湖镇监察大队及相关部门，依据《突发环境事件调查处理办法》组织开展事件调查。

8.3 善后处置

(1) 火灾、有毒物质泄漏扩散等危险化学品事故后期处置时，企业利用救灾资金对损失的设备、仪表、管线等进行维修，积极开展灾后重建工作。

(2) 企业对抢险救援人员进行健康监护或体检。积极对事故过程中的死伤人员进行医院治疗或发放抚恤金；协助地方各级人民政府做好灾后人员的安置工作。

(3) 组织有关专家对受灾范围及突发环境事件中长期环境影响进行科学评估，提出补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议。

(4) 江苏超力建材科技有限公司根据相关要求，为突发环境事件应急人员办理意外伤害保险，在遭受意外伤害时，能及时得到赔付，及时得到救治。

8.4 保险理赔

江苏超力建材科技有限公司为员工办理的保险为：养老保险、医疗保险、工伤保险和失业保险。发生重大环境事故后，受灾员工应当视为工伤，享受工伤保险。

应急救援人员应当办理意外伤害保险，以防在救援时受到意外伤害，确保

救援人员的安全。

8.5 奖惩

8.5.1 奖励

在江苏超力建材科技有限公司突发环境事件应急救援工作中，有下列情况之一的部门和个人，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，使国家、集体、和人民群众的生命财产免受或减少损失的；
- （3）对突发环境事件应急准备与响应提出重大建议，实施效果显著的；
- （4）有其它特殊贡献的。

8.5.2 责任追究

在江苏超力建材科技有限公司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，而引发突发环境事件的；
- （2）拒绝承担突发环境事件应急准备义务的；
- （3）不按规定报告突发环境事件真实情况的；
- （4）拒不执行突发环境事件应急预案，不服从命令和指挥，或在事件应急响应是临阵脱逃的；
- （5）盗窃、贪污、挪用突发环境事件应急资金、装备和物资的；
- （6）阻碍突发环境事件应急人员执行任务或进行破坏活动的；
- （7）散布谣言，扰乱救援秩序的；
- （8）有其它对突发环境事件应急工作造成危害行为的。

9 保障措施

1、经费及其他保障

财务部做好事故应急救援必要的资金准备，确保事故应急处置装备的添置、更新及紧急购置的经费。

2、应急物资装备保障

公司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、应急照明、防护、急救等各类所需应急抢险装备器材。

3、应急队伍保障

公司组织应急人员开展应急救援培训与训练及演练，不断提高应急救援能力；各相关部门负责人都需参加应急培训，参与接受过培训的救援行动，详见附录。

4、通讯与信息保障

（1）公司办公室负责公司电信设施的配备维护，开设移动通讯“集团用户群”，便于大家联络；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）各应急部门主管或主要应急负责人手机必须保持 24 小时开机，号码如有变更，应及时通知办公室。

5、医疗急救保障

办公室负责落实与地方医疗卫生、职业病防治部门的应急医疗救援协议的签订，落实急救药箱药品，急救器材的配备与更新。安环部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。

6、交通运输保障

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

7、治安保障

（1）突发环境事件发生后，在应急指挥办公室的指挥下公安部门应当迅速

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，严厉打击各种破坏活动。

（2）突发环境事件发生后，在应急指挥办公室的指挥下，公安机关应当立即在救灾现场周围组织设立警戒区和警戒哨，维持秩序，必要时通知政府及时疏散受灾群众。

（3）公安机关负责制定应急状态下维持治安秩序的各种准备方案，包括警力集结、布控方案、执勤方式和行动措施，并在突发环境事件发生后，在应急指挥办公室的指挥下组织实施。

8、技术保障

依托徐州市生态环境局建立的专家库，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。

10 预案管理

10.1 宣传教育、应急培训与演练

为了加强公司各岗位人员的日常管理和危险化学品使用安全意识，锻炼和提高各应急部门突发性环境事故状态下的快速反应能力、救援人员的技术水平和抢险救援队伍的整体应急能力，公司定期开展应急救援培训和演练。

培训及演练包括抢险堵源、及时营救伤员、正确指导和帮助群众防护或撤离、有效消除危害后果、开展现场急救和伤员转送等应急救援技能和应急反应综合素质，有效降低事故危害，减少事故损失。

10.1.1 宣传教育

公司应急指挥部应加强生态环境保护法律、法规 and 政策的宣传，普及突发环境事件预防和应急救援基本知识。

10.1.2 培训

公司应急指挥部负责组织、指导应急预案的培训工作，通过观看应急演练讲座、邀请应急专家授课等形式对应急人员进行应急知识和技能的培训。培训应做好记录和培训评估。

（1）应急人员的培训内容

危险物质的分布与事故风险；事故报警与报告程序、方式；火灾、泄漏的抢险处置措施；各种应急设施、设备及防护用品的使用与正确佩戴；应急疏散程序与事故现场的保护；医疗急救知识与技能。对监测人员需进行废水、废气等环境监测方面的培训。

（2）员工与公众的培训

①公司每年组织应急救援队伍的相关人员进行上岗前培训和业务培训。

②公司每年对内部部门主管实施 1 次培训，培训内容为：公司的应急预案体系构成、应急组织机构及职责、应急资源保障情况以及针对不同类型突发事件的预防和处置措施等，确保全体员工具备事故预警和预防的意识，特定岗位员工掌握事故应急救援的技能。

（3）应急培训要求

①针对性：针对可能的事故及承担的应急职责不同，不同的应急救援队人员予以不同的培训内容；

②周期性：公司级培训每年至少 1 次，部门与功能性培训每年至少 2 次；

③真实性：培训应贴近实际应急活动。

（4）周边群众的宣传

针对疏散、个体防护等内容，向周边群众进行宣传，使事故可能波及到的区域都能对突发环境事件应急救援的基本程序、应该采取的措施等内容有全面的了解。

10.1.3 演练

江苏超力建材科技有限公司组织所有担负救援任务的车间人员和专业应急队伍对各自的救援任务组织进行实战、桌面推演、紧急拉动等形式的专项和综合模拟演练，同时要求公司内部各部门针对自身情况进行内部定期演练，演练场所自行设置，但必须安全合理，公司应急指挥部平时对各部门应急救援工作进行抽查。演练的目的就是练程序、查漏洞、补措施，不断增强救援工作的时限性和有效性，通过演练，一方面使车间人员和专业应急队伍熟悉应急的各步操作，另一方面还可验证突发环境事件应急预案的合理性和可操作性，发现与实际不符合的情况及时进行修订和完善。

（1）演练准备

①演练前要精心制定演练计划，规定演练的时间、地点、演练范围、演练参加人员、演练内容及演练工作程序等；

②全厂员工学习熟悉预案内容，掌握应急救援方法；

③应急救援人员学习熟悉预案内容，掌握应急救援方法；

④准备应急救援器材；

⑤应急演练时应应对附近受影响较大的人员密集区的居民进行宣传，让他们了解紧急情况发生时需要的应知应会。

（2）演练范围和频次

演练的范围为环境污染应急预案中所涉及的部门和人员。

全厂每年要组织 1 次综合性的应急演练，各部门应按照应急预案每半年至

少组织 1 次应急演练。江苏超力建材科技有限公司制定了相应的应急演练工作计划，各部门按照该应急演练工作计划的内容和要求。同时根据要求，公司各部门认真准备、组织、配合好以后定期的应急演练工作。

（3）演练组织

全厂应急演练由厂级应急救援预案领导小组负责组织；各部门应急演练由部门负责人组织。演练重点要考察应急预案的完善性和可操作性，考察应急设备设施性能的可靠性，考察和锻炼应急人员的应急能力。演练应做好相应的演练记录，演练结束后应针对存在的问题和缺陷，组织进行整改，通过演练和整改，不断补充和完善环境污染应急预案。

10.2 预案的评审、备案、发布和更新

1、预案的内部评审

本预案在通过江苏超力建材科技有限公司内部评审后申请外部评审。

2、备案

本预案需要通过江苏超力建材科技有限公司组织的外部评审之后方可登记备案。

3、更新

本预案的内容每 3 年修订 1 次。如若应急救援相关法律法规的制定、修改和完善，部门职责或应急资源发生变化，或者应急过程中发现存在的问题和出现新的情况，应及时修订完善。修订后的预案要到生态环境主管部门重新备案。

4、预案的发布、实施和生效时间

本预案自发布之日起实施和生效。

第二部分 专项应急预案

1 火灾爆炸事故专项应急预案

1.1 突发环境事件特征

江苏超力建材科技有限公司涉及的巯基丙酸等为易燃易爆或助燃物质，江苏超力建材科技有限公司可能发生的突发环境事件的特征见表 1.1-1。

表 1.1-1 火灾爆炸事故特性表

风险源	风险物质	释放途径	事故类型	可能影响范围
生产车间	巯基丙酸等	巯基丙酸等泄露后污染周围地下水及土壤环境。	泄露	厂区周围地下水、土壤环境
生产车间	巯基丙酸等	切削液、巯基丙酸等泄露后遇明火有燃烧爆炸的风险，火灾爆炸次生的有毒物质（一氧化碳等）以气态形式挥发进入大气，产生的伴生/次生危害，造成大气污染。	火灾爆炸	厂区周围大气环境
环保设施	粉尘	除尘器故障引发粉尘爆炸事故	火灾爆炸	厂区周围大气环境

1.2 应急组织机构

同综合应急预案“2 应急组织机构及职责”。

1.3 应急处置程序

应急指挥部应急响应的过程为报警、接警、判断响应级别、应急启动、资源调配、事态控制、扩大应急、应急结束和后期处置恢复等。

1.4 应急处置措施

一旦发生火灾，每个职工都应清楚地知道他们的作用和职责，掌握有关消防设施、人员的疏散程序和危险化学品灭火的特殊要求等内容。

1.4.1 灭火注意事项

灭火人员不应单独灭火；出口应始终保持清洁和畅通；要选择正确的灭火剂；灭火时还应考虑人员的安全。

1.4.2 灭火对策

（一）扑救初期火灾：

迅速堵漏，切断进入火灾事故地点的一切物料。杜绝现场出现明火。在火灾尚未扩大到不可控制之前，应使用移动式灭火器、或现场其它各种消防设备、器材扑灭初期火灾和控制火源。采取保护措施

为防止火灾危及相邻设施，可采取以下保护措施：

对周围设施及时采取冷却保护措施；迅速疏散受火势威胁的物资；用毛毡、海草帘堵住下水井、阴井口等处，防止火焰蔓延。

（二）火灾扑救

扑救火灾决不可盲目行动，应针对每一类燃烧物，选择正确的灭火剂和灭火方法来安全地控制火灾。化学品火灾的扑救应由专业消防队来进行。其它人员不可盲目行动，待消防队到达后，介绍物料介质，配合扑救。

（1）火灾、爆炸

①切断火源。首先应扑灭外围被火源引燃的可燃物火势，切断火势蔓延途径，控制燃烧范围，并积极抢救受伤和被困人员。

②如果火势中有压力容器或有受到火焰辐射热威胁的压力容器，能疏散的应尽可能在水枪的掩护下疏散到安全地带，不能疏散的应部署足够的水枪进行冷却保护。为防止容器爆裂伤人，进行冷却的人员应尽量采用低姿射水或利用现场坚实的掩蔽体防护。

③堵漏工作准备就绪后，即可用水扑救火势，也用干粉、二氧化碳灭火。火扑灭后，应立即用堵漏材料堵漏，同时用雾状水稀释和驱散泄漏出来的气体。如果确认泄漏口非常大，根本无法堵漏，只需冷却着火容器及其周围容器和可燃物品，控制着火范围，直到燃气燃尽，火势自动熄灭。

④现场指挥应密切注意各种危险征兆，遇有火势熄灭后较长时间未能恢复稳定燃烧或受热辐射的容器安全阀火焰变亮耀眼、尖叫、晃动等爆裂征兆时，指挥员必须适时作出准确判断，及时下达撤退命令。现场人员看到或听到事先规定的撤退信号后，应迅速撤退至安全地带。

（2）建筑物火灾

1) 迅速查明火场主要情况

- ①查明着火位置，燃烧物品的性质、燃烧范围和火势蔓延的主要方向。
- ②查明是否有人被困，被困人员的数量及位置。
- ③查明单位员工进行疏散、灭火的初战情况。
- ④查明非消防用电是否切断，消防电源运行是否正常。
- ⑤查明消防给水系统运行是否正常。
- ⑥查明可供救人和灭火进攻的路线、数量和所在位置等。

2) 疏散受火势威胁人员的基本顺序

着火层→着火层上层→着火层再上层和着火层下层→其他楼层。

3) 合理使用消防设施

根据燃烧物质特性选择使用灭火器材。根据情况合理使用固定的消防水设施。

阻止火势向邻近房间、走廊和上层蔓延，控制火势从而进一步扑灭火焰。

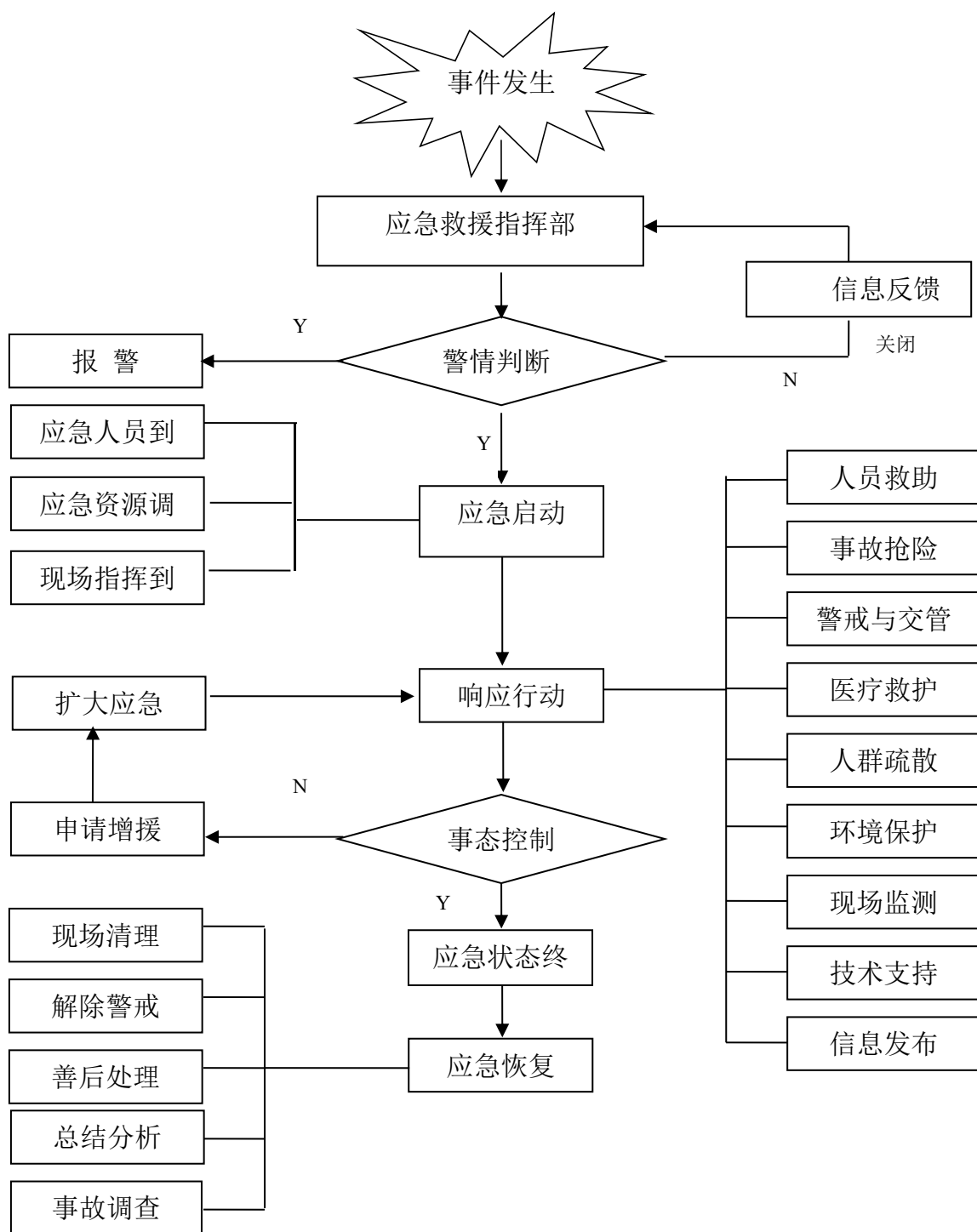


图 1.3-1 应急响应流程图

2 泄漏事故专项应急预案

2.1 突发环境事件特征

江苏超力建材科技有限公司生产过程中涉及易燃易爆和助燃物质，企业可能发生的突发环境事件的特征见表 2.1-1。

表 2.1-1 环境风险物质泄漏事故特性表

风险源	风险物质	环境影响途径	事故类型	可能影响范围
生产车间	巯基丙酸等	地面入渗	泄露	厂区周围地表水体和土壤环境
危废库	废活性炭等	地面入渗	渗漏	厂区土壤和地下水环境
罐区	液碱、丙烯酸等	地面入渗	渗漏	厂区土壤和地下水环境

2.2 应急组织机构

同综合应急预案“2 应急组织机构及职责”。

2.3 应急处置程序

应急指挥部应急响应过程为报警、接警、判断响应级别、应急启动、资源调配、事态控制、扩大应急、应急结束和后期处置恢复等。

2.4 应急处置措施

2.4.1 泄漏处置措施

泄漏事故控制一般分为泄漏源控制和泄漏物处置两部分。

（一）泄漏处理注意事项

进入泄漏现场进行处理时，应注意以下几项：

- （1）进入现场人员必须配备必要、有效的个人防护器具。
- （2）如果泄漏物化学品是易燃易爆的，应严禁火种。扑灭任何明火及任何其它形式的热源和火源，以降低发生火灾爆炸危险性；
- （3）应急处理时严禁单独行动，要有监护人，必要时用水枪、水炮掩护。

(4) 应从上风、上坡处接近现场，严禁盲目进入。

(5) 禁止用水直接冲击泄漏物或泄漏源。

(二) 泄漏源控制

(1) 通过关闭有关阀门、停止作业或通过采取改变工艺流程、物料走副线、局部停车、打循环、减负荷运行等方法。

(2) 容器发生泄漏后，应采取措施工艺隔断和修补、堵塞裂口，减少可燃物料的进一步泄漏，对整个应急处理是非常关键的。能否成功地进行堵漏取决于几个因素：接近泄漏点的危险程度、泄漏孔的尺寸、泄漏点处实际的或潜在的压力、泄漏物质的特性。

(三) 泄漏物处置

泄漏被控制后，要及时将现场泄漏物进行覆盖、收容、稀释、处理使泄漏物得到安全可靠的处置，防止二次事故的发生。

(四) 地面上泄漏物处置主要有以下方法

(1) 围堤堵截：如果化学品为液体，泄漏到地面上时会四处蔓延扩散，难以收集处理。为此需要筑堤堵截或者引流到安全地点。对于贮罐区发生液体泄漏时，要及时封堵雨水排口，防止物料沿明沟外流。

(2) 覆盖：对于液体泄漏，为降低物料向大气中的蒸发速度，可用泡沫或其他覆盖物品覆盖外泄的物料，在其表面形成覆盖层，抑制其蒸发。或者采用低温冷却来降低泄漏物的蒸发。

(3) 稀释：为减少大气污染，通常是采用水枪或消防水带向有害物蒸汽云喷射雾状水，加速气体向高空扩散，使其在安全地带扩散。在使用这一技术时，将产生大量的被污染水，因此应疏通污水排放系统。对于可燃物，也可以在现场施放大量水蒸气或氮气，破坏燃烧条件。

(4) 收容：对于大型液体泄漏，可选择用隔膜泵将泄漏出的物料抽入容器内或槽车内；当泄漏量小时，可用沙子、吸附材料、中和材料等吸收中和。或者用固化法处理泄漏物。

(5) 堆弃：将收集的泄漏物运至废物处理场所处置。用消防水冲洗剩下的少量物料，冲洗水排入含油污水系统处理。

(五) 泄漏应急处理

消除所有点火源，根据气体的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向

撤离至安全区，建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防静电服、防寒服。作业时使用的所有设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物，尽可能切断泄露源，若可能翻转容器，使之逸出气体而非液体，喷雾状水抑制蒸气或改变蒸气云流向，避免水流接触泄漏物，禁止用水直接冲击泄漏物或泄露源，防止气体通过下水道、通风系统和限制性空间扩散，隔离泄露区直至气体散尽。

2.4.2 物料泄漏遇明火发生火灾爆炸事故应急措施

（1）各作业岗位停止作业，关闭相关的机泵、电源，相临贯通的贮存区或设备、管线工艺阀门，转移现场可燃或易燃物品。

（2）就近人员立即抢救或搜寻可能的受伤、被困人员。

（3）发现者向总经理报告，总经理接报后立即向公安局、消防队报警，并向公司应急指挥报告。

（4）检查事故贮存区污、雨排水阀和闸，确认处于关闭状态。

（5）公安消防队到场后，由消防指挥员指挥火灾扑救，公司抢险人员协同扑救；

（6）遇着火点离临近周边企业及居民区较近，有可能影响周边企业以及散户居民，及时通报周边企业及居民，告知作好相应的防范准备；如若其他公司尚有人人员，可与这些企业达成协议，借助其他公司应急资源共同灭火。

（7）遇火势无法控制时，及时疏散撤离所有人员。

3 危险废物专项应急预案

3.1 突发环境事件特征

江苏超力建材科技有限公司生产过程中产生的固废主要包括危险废物和一般固废以及生活垃圾等。为避免江苏超力建材科技有限公司的固体废物在贮存的过程对土壤、地下水、地表水的污染，根据危废的性质和形态不同，危险废物在危废库内分区存放，并采取防渗、防漏，设置截留围堰等措施保证危险废物不对土壤、地下水、地表水造成污染。

危险废物突发环境事件的特征见表 3.1-1。

表 3.1-1 危险废物突发环境事件特征表

序号	主要环境风险源	风险因子	环境风险识别
1	危废库	废活性炭等	贮存、运输的过程操作不当，导致危险废物泄漏或起火燃烧，对周围大气、土壤、地表水、地下水环境造成影响。

3.2 应急组织机构

同综合应急预案“2 应急组织机构及职责”。

3.3 应急处置程序

应急指挥部应急响应的过程为报警、接警、警情判断、应急启动、资源调配、事态控制、扩大应急、应急终止和后期处置恢复等。应急处置流程见图 3.3-1：

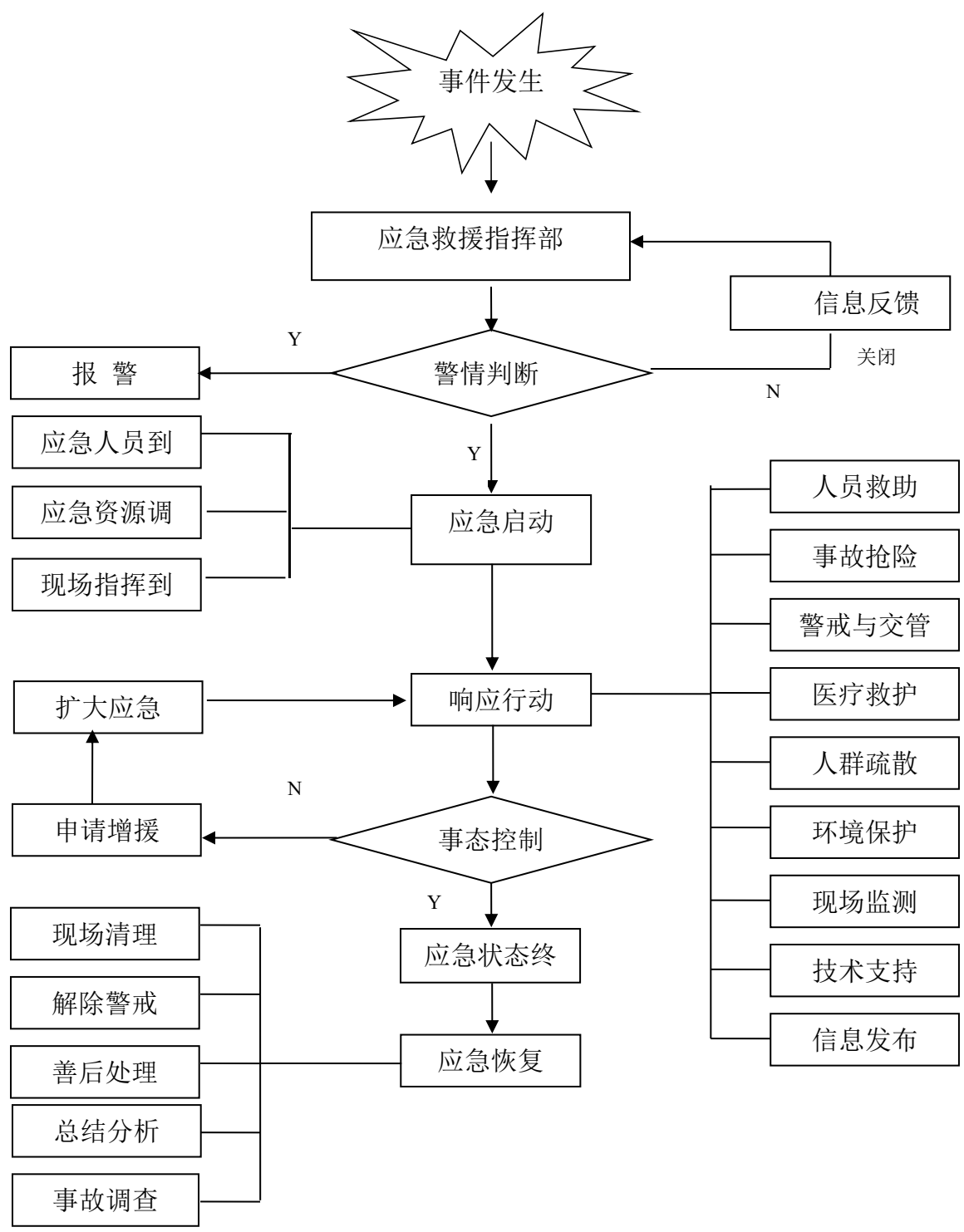


图 3.3-1 应急响应流程图

3.4 应急处置措施

固体废物泄漏事故控制一般分为泄漏源控制和泄漏物处置两部分。

3.4.1 泄漏处理注意事项

进入泄漏现场进行处理时，应注意以下几项：

进入泄露单元危废间的现场人员必须配备必要、有效的个人防护器具。进入危废间应严禁火种，防止任何形式的热源和火源，以降低发生火灾爆炸危险性。危险废物发生泄漏时，抢修抢险人员进行应急处理时严禁单独行动，要有监护人，防止突发情况的产生。

3.4.2 泄漏源控制

（1）废活性炭等危废在贮存的过程采用吨袋（具有防尘、防潮等）进行贮存，实验废液在贮存的过程采用桶进行贮存；贮存和运输过程中，吨袋和桶是密封的，防止危废在贮存和运输过程中散落。委外处置时，采用半挂车对危废进行装卸，进一步确保工作人员不直接接触危废，保障员工的职业健康。委外处置时有资质运输车辆不宜装载过满，应注意遮盖。防止污泥散落影响道路卫生以及周围土壤、大气、地表水等环境。

（2）危险废物在贮存的过程中贮存在密封的吨袋和桶内，可避免相应固体废物尤其是危险固废与容器发生反应而产生环境事故。

（3）危险废物均应按照《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327 号）要求。严格执行《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》（苏环办〔2019〕149 号）要求，按照《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-2020）和危险废物识别标识设置规范设置标志；在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视频监控布设要求设置视频监控，并与中控室联网。

（4）危险废物的包装严格执行《危险货物运输包装通用技术条件》（GB12463-2009），《危险货物运输包装标志》（GB190-2009）规范要求；在危险废物的收集与运输方面的管理中，严格执行《危险废物转移联单管理办法》、《道路危险货物运输管理规定》、《汽车危险货物运输规则》、《道路运输危险货物车辆标志》等相关废物转移与道路运输法规。

综上所述，企业根据危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存，设置防雨、防火、防雷、防扬散、防渗漏装置及收集装置。对易爆、易燃及排出有毒气体的危险废

物进行预处理，稳定后贮存，否则按易爆、易燃危险品贮存。

3.4.3 泄漏物处置

在巡逻人员或者中控室发现危废间发生了危险废物泄露时，工作人员应立即上报应急办，由应急办人员立即组装抢修抢险人员佩戴好防护服、防毒面罩等，对泄漏的物料进行收集，防止二次事故的发生。

若是危废发生泄露，抢修抢险人员通过专用的工具对散落的危废进行清扫处理，收集后分类密闭存放处理。清扫后对泄漏地面进行大量的水进行冲洗，冲洗废水由工作人员通过吸收泵对废水进行收集，收集后的废水通过闲置的废桶放入污水站处理。

综上所述，泄漏被控制后，要及时将现场泄漏物进行收容、稀释、处理使泄漏物得到安全可靠的处置，防止二次事故的发生。

4 重污染天气专项应急预案

4.1 重污染天气预警级别

根据生态环境部《关于推进重污染天气应急预案修订工作的指导意见》、《江苏省重污染天气应急预案》、《徐州市污染天气应急预案》和《贾汪区重污染天气应急预案》等，综合考虑污染程度、影响范围和发展趋势，将预警级别由低到高依次分为黄色预警、橙色预警、红色预警，红色预警为最高级别。

黄色预警：经监测预测，日 AQI>200，或连续两日 AQI>150，且未达到高级别预警条件；或接到生态环境部发布的长三角区域重污染天气黄色预警。

橙色预警：经监测预测，连续两日 AQI>200，或连续三日 AQI>150，且未达到高级别预警条件；或接到生态环境部发布的长三角区域重污染天气橙色预警。

红色预警：经监测预测，连续三日 AQI>200，且日 AQI>300；或接到生态环境部发布的长三角区域重污染天气红色预警。

根据徐州市重污染天气应急指挥中心预警信息，启动相应分级预警。

4.2 重污染天气下企业的应急响应

（1）重污染天气下建议性污染减排措施

《徐州市大气重污染应急预案》（徐政办发〔2021〕118号）中倡导公众及排放大气污染物的单位自觉采取措施减少污染物排放。尽量减少能源消耗，夏季室内空调温度设置不低于 26 摄氏度，冬季室内空调温度设置不高于 20 摄氏度。

江苏超力建材科技有限公司在重污染天气预警，将缩短生产时间，降低烟尘的产生量。不同预警级别天然气使用量减少比例分别为，III 级（黄色）预警减少 10%、II 级（橙色）预警减少 15%、I 级（红色）预警减少 20%。

（2）重污染天气下强制性污染减排措施

江苏超力建材科技有限公司在重污染天气预警下，需要采取强制性污染减排措施。III 级（黄色）预警产能减少 30%、II 级（橙色）预警产能减少 40%、I 级（红色）预警产能减少 50%。黄色及以上预警期间，停止使用国四及以下重型载货车辆进行运输。

4.3 重污染天气下企业火灾事故的应急响应流程

江苏超力建材科技有限公司在重污染天气下发生火灾事故，应第一时间将火灾的发生时间、地点、火势、发生原因等信息，上报至徐州市人民政府（0516-80800915）和徐州市贾汪生态环境局（0516-80112369）。企业根据火势情况采取应急抢险措施，并组织人员撤离，如火势有扩大的趋势，应请求外部救援，拨打 119，并通知临近的企业、学校、居民集中区，关闭门窗或人员疏散。

4.4 重污染天气下企业火灾事故的应急处置

重污染天气下，江苏超力建材科技有限公司应加大厂区巡查的频次，及时发现火情，及时进行处置，避免火灾事故的发生。加强工作人员防火意识的教育，严禁在易燃易爆物质附近进行动火操作。如发生火灾事故，应按照事先进行的火灾事故演练，及时进行火灾事故上报，指派抢险抢修人员做好个人防护赶至现场进行火灾救援，具备消防车间人员应第一时间使用灭火器或消防栓进行灭火，如发现火势扩大应做好紧急撤离准备至安全地点，等待消防救援大队到达火灾现场，做好火源、起火原因、火势范围等信息的告知。

现场火灾处置同时，雨水排放口负责人应第一时间关闭雨水排放口，避免灭火过程中产生的消防尾水进入地表水环境。火灾发生时，清理火源周围易燃物质，在火源外围设置水幕或雾炮，减弱火灾次生、伴生污染物向周围大气环境的扩散。

4.5 事故处置后的信息上报

事故处置结束后，应制定事故总结报告，将事故发生的原因、处置过程、事故造成的损失、事故造成的环境污染以及社会影响等信息进行全面的总结，将总结报告上报至生态环境主管部门，同时企业做好留档，为以后安全生产提供宝贵经验。

第三部分 现场处置方案

1 火灾爆炸事故专项应急预案

1.1 环境风险单元特征

江苏超力建材科技有限公司可能发生的突发环境事件的特征见表 1.1-1。

表 1.1-1 火灾爆炸事故特性表

风险源	风险物质	释放途径	事故类型	可能影响范围
生产车间	丙烯酸-2-羟基乙酯、巯基乙酸等	丙烯酸-2-羟基乙酯、巯基乙酸等泄露后遇明火有燃烧爆炸的风险，火灾爆炸次生的有毒物质（一氧化碳等）以气态形式挥发进入大气，产生的伴生/次生危害，造成大气污染。	火灾爆炸	厂区周围大气环境
环保设施	粉尘、VOC	除尘器故障引发粉尘爆炸事故因维护不善等原因造成燃烧事故	火灾爆炸	厂区周围大气环境

1.2 应急处置要点

针对江苏超力建材科技有限公司存在的火灾爆炸风险单元的特征，应按照以下处置要点进行处置，详见表 1.2-1。

表 1.2-1 火灾爆炸事故应急处置要点

处置要点	丙烯酸-2-羟基乙酯、巯基乙酸、危险废物等
污染源切断	迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。
污染物控制	若可能翻转容器，使之逸出气体而非液体，喷雾状水抑制蒸气或改变蒸气云流向，避免水流接触泄漏物，禁止用水直接冲击泄漏物或泄露源，防止气体通过下水道、通风系统和限制性空间扩散，隔离泄露区直至气体散尽。
应急物资调用	利用周边的灭火器进行灭火，并通知物资供应组调用应急物资
信息报告	发现第一人立即向公司值班室和应急指挥部报告，情节严重时立即拨打 119，发现有人中毒或者受伤立即拨打 120。
应急防护	参加抢险人员，穿好防护服、佩戴空气呼吸器，严禁穿带钉鞋和化纤衣服，严禁使用金属工具，以免碰撞发生火花或火星。

1.3 应急处置卡

表 1.3-1 火灾、爆炸事故应急处置卡

火灾、爆炸事故应急处置卡		
突发环境时间情景简述		
由于作业过程中操作不当或其他原因，发生泄漏，引发火灾爆炸。		
涉及环境风险物质		
涉气风险物质	丙烯酸-2-羟基乙酯、巯基乙酸等	
涉水风险物质	丙烯酸-2-羟基乙酯、巯基乙酸等	
应急流程		岗位负责人
人员防护措施	非应急处置人员迅速撤离，应急处置人员穿戴防护设备；现场存在事故扩大风险时应立即撤离。	史浩 13561190101
事件报告	发现第一人应视突发事故性质，可能造成的影响和危害程度，及时报告应急办公室或直接上报至应急指挥部。情节严重时立即拨打 119，发现有人人员中毒或者受伤立即通知医院开展急救。	
环境风险类型	火灾爆炸造成的环境污染事故	
污染源切断	发生火灾时使用就近的消防栓、灭火器、沙土进行扑救。若火势较大，在确保安全的情况下，撤离现场所有易燃物；对于燃烧剧烈的大火，现有人员、设备无法控制火势时，指挥人员撤离到安全位置，清点人员数量，确认火场内有无未撤离人员。如果发生爆炸，对爆炸区域严加警戒，绝对禁止通行；发生严重的爆炸事故，应寻求外部救援。在外部救援力量到达前，现场应急救援小组应组织对现场人员搜救，按照其他现场处置方案进行救治。外部救援到达后，现场应急救援小组应协助进行救援。	
污染物控制	为降低物料向大气中的蒸发速度，用泡沫或其他覆盖物品覆盖外泄物料，在其表面形成覆盖层抑制其蒸发。	
污染物收集	消防尾水经收集截流后进入储水囊，待事故结束后，用充气式储水囊收集后通过罐车拉至污水处理厂处理。	
主要应急资源、负责人联系方式	灭火器、防护手套、急救箱等（杲伟锋 15189465375）	
已知晓岗位人员直接责任，对应急处置措施、应急设施设备操作规程熟练掌握。		
承诺人：		

2 泄漏事故现场处置方案

2.1 环境风险单元特征

江苏超力建材科技有限公司生产过程中涉及易燃易爆和助燃物质，企业可能发生的突发环境事件的特征见表 2.1-1。

表 2.1-1 环境风险物质泄漏事故特性表

风险源	风险物质	环境影响途径	事故类型	可能影响范围
生产车间	巯基丙酸等	地面入渗	泄露	厂区周围地表水体和土壤环境
危废库	废活性炭等	地面入渗	渗漏	厂区土壤和地下水环境
罐区	液碱、丙烯酸等	地面入渗	渗漏	厂区土壤和地下水环境

2.2 应急处置要点

针对江苏超力建材科技有限公司风险物质泄漏的特征，应按照以下处置要点进行处置，详见表 2.2-1。

表 2.2-1 泄露事故应急处置要点

处置要点	巯基丙酸、液碱、丙烯酸等
污染源切断	第一时间将倾倒的容器扶正，防止进一步泄漏，泄漏到地面上需要用沙子、吸附材料进行处理。如大量泄漏时，可利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。
污染物控制	为降低物料向大气中的蒸发速度，可用泡沫或其他覆盖物品覆盖外泄的物料，在其表面形成覆盖层，抑制其蒸发。
应急物资调用	防护面罩、灭火器、堵漏工具、喷淋设施
信息报告	发现第一人立即向公司值班室和应急指挥部报告，应急指挥部通知应急救援组进行抢修，发现有人中毒或者受伤立即拨打 120。
应急防护	泄漏时禁止无关人员进入污染区，应急处理人员戴正压自给式空气呼吸器，穿防毒、防静电服。

2.3 应急处置卡

表 2.3-1 泄漏事故应急处置卡

泄漏应急处置卡		
突发环境时间情景简述		
发生泄漏、火灾爆炸及伴生次生性环境污染事故、人员中毒事故		
涉及环境风险物质		
涉气风险物质	丙烯酸-2-羟基乙酯、巯基乙酸等	
涉水风险物质	丙烯酸-2-羟基乙酯、巯基乙酸等	
应急流程		岗位负责人
人员防护措施	(1) 现场进行救援时应做好自身防护，处置人员戴正压式空气呼吸器、防护眼罩、防护服等防护设施在现场处置，其它人员撤离至安全场所。 (2) 现场储备的中转、中和及吸附应急物资应完好、充足。 (3) 现场存在事故扩大风险时应立即撤离。	史浩 13561190101
事件报告	发现第一人应视突发事故性质，可能造成的影响和危害程度，及时报告应急办公室或直接上报至应急指挥部。情节严重时立即拨打 119，发现有人人员中毒或者受伤立即通知医院开展急救。	
环境风险类型	泄漏造成的环境污染事故	
污染源切断	第一时间将倾倒的容器扶正，防止进一步泄漏，泄漏到地面上需要用沙子、吸附材料进行处理。如大量泄漏时，可利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。	
污染物控制	为降低物料向大气中的蒸发速度，用泡沫或其他覆盖物品覆盖外泄物料，在其表面形成覆盖层抑制其蒸发。	
污染物收集	泄漏的丙烯酸-2-羟基乙酯、巯基乙酸等及时收容，不方便直接收集时，可采取吸附、吸收等材料收集处理。	
主要应急资源、负责人联系方式	灭火器、防护手套、安全帽等（杲伟锋 15189465375）	
已知晓岗位人员直接责任，对应急处置措施、应急设施设备操作规程熟练掌握。		
承诺人：		

泄漏应急处置卡		
突发环境事件情景简述		
发生泄漏、火灾爆炸及伴生次生性环境污染事故、人员中毒事故		
涉及环境风险物质		
涉气风险物质	消泡剂	
涉水风险物质	消泡剂	
应急流程		岗位负责人
人员防护措施	(1) 现场进行救援时应做好自身防护，处置人员戴化学防溅护目镜或全面罩，穿戴耐化学腐蚀的橡胶手套，穿着防渗透的连体工作服等防护设施在现场处置，其它人员撤离至安全场所。 (2) 现场储备的中转、中和及吸附应急物资应完好、充足。 (3) 现场存在事故扩大风险时应立即撤离。	史浩 13561190101
事件报告	发现第一人应视突发事故性质，可能造成的影响和危害程度，及时报告应急办公室或直接上报至应急指挥部。情节严重时立即拨打 119，发现有人中毒或者受伤立即通知医院开展急救。	
环境风险类型	泄漏造成的环境污染事故	
污染源切断	第一时间将倾倒的容器扶正，防止进一步泄漏，泄漏到地面上需要用沙子、吸附材料进行处理。如大量泄漏时，可利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。	
污染物控制	少量泄露：用惰性吸附材料（如沙子、蛭石、吸附棉、干土）覆盖泄漏物。小心地将吸附后的物质收集到专用的防泄漏容器中。用洗涤剂和大量清水冲洗污染区域，冲洗水需收集处理，不得直接排入下水道或自然环境。 大量泄漏：立即预警：疏散无关人员，设置警戒区域。用沙土筑堤围堵，使用专用回收泵、真空设备或吸附材料进行回收，收集所有被污染的物料和吸附材料，将所有废物置于有明确标识的密闭容器中。	
污染物收集	泄漏的消泡剂使用专用回收泵、真空设备或吸附材料进行回收，收集所有被污染的物料和吸附材料，将所有废物置于有明确标识的密闭容器中。	
主要应急资源、负责人联系方式	灭火器、防护手套、安全帽等（杲伟锋 15189465375）	
已知晓岗位人员直接责任，对应急处置措施、应急设施设备操作规程熟练掌握。		
承诺人：		

泄漏应急处置卡		
突发环境事件情景简述		
罐区储存的丙烯酸发生泄漏、火灾爆炸及伴生次生性环境污染事故、人员中毒事故		
涉及环境风险物质		
涉气风险物质	丙烯酸	
涉水风险物质	丙烯酸	
应急流程		岗位负责人
人员防护措施	(1) 泄漏时禁止无关人员进入污染区，应急处理人员根据泄漏物质的特性及划定的危险区域，确定相应的防护等级，选择合适的防护用品。 (2) 参加救护的公司人员，必须做好个人防护，进入中毒现场必须戴防毒面具或自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。在抢救病人的同时，抢救人员必须做好个人防护后才能进入现场施救；应想方设法阻断毒物泄漏，阻止蔓延扩散。严禁单独行动，要有协同人员，不要直接接触泄漏物。	
事件报告	发现第一人应视突发事故性质，可能造成的影响和危害程度，及时报告应急办公室或直接上报至应急指挥部。情节严重时立即拨打 119，发现有人员中毒或者受伤立即通知医院开展急救。	
环境风险类型	泄漏造成的环境污染事故	
污染源切断	根据现场泄漏情况，研究制定堵漏方案，并严格按照堵漏方案实施；若易燃液体泄漏，所有堵漏行动必须采取防爆措施，确保安全；关闭前置阀门，切断泄漏源。2、泄漏到地面上需要用沙子、吸附材料进行处理。如大量泄漏时，可利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。	
污染物控制	管线、阀门等处出现砂眼，或投料速度快，酸液迸溅而出，等酸液轻微泄漏时，应急小组应立即查明泄漏点，并采取停泵、关阀的应急措施，避免泄漏进一步扩大。然后，采用竹签、卡箍等堵漏工具，实施堵漏。并对泄漏现场进行清理。 大量泄漏：如因计量槽上玻璃液面计受撞击破裂等情况而发生大量泄漏时，应急小组应立即通知值班调度人员，要求厂级救援。同时撤出车间内人员至安全区，用沙土、干燥石灰对泄漏物进行覆盖。	
污染物收集	泄漏的酸等及时收容，不方便直接收集时，可采取吸附、吸收等材料收集处理。	
主要应急资源、负责人联系方式	灭火器、防护手套、安全帽等（杲伟锋 15189465375）	
已知晓岗位人员直接责任，对应急处置措施、应急设施设备操作规程熟练掌握。		
承诺人：		

史浩
13561190101

泄漏应急处置卡		
突发环境事件情景简述		
罐区储存的液碱发生泄漏、火灾爆炸及伴生次生性环境污染事故、人员中毒事故		
涉及环境风险物质		
涉气风险物质	/	
涉水风险物质	液碱	
应急流程		岗位负责人
人员防护措施	(1) 泄漏时禁止无关人员进入污染区，应急处理人员根据泄漏物质的特性及划定的危险区域，确定相应的防护等级，选择合适的防护用品。 (2) 参加救护的公司人员，必须做好个人防护，进入中毒现场必须戴防毒面具或自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。在抢救病人的同时，抢救人员必须做好个人防护后才能进入现场施救；应想方设法阻断毒物泄漏，阻止蔓延扩散。严禁单独行动，要有协同人员，不要直接接触泄漏物。	
事件报告	发现第一人应视突发事故性质，可能造成的影响和危害程度，及时报告应急办公室或直接上报至应急指挥部。情节严重时立即拨打 119，发现有人中毒或者受伤立即通知医院开展急救。	
环境风险类型	泄漏造成的环境污染事故	
污染源切断	根据现场泄漏情况，研究制定堵漏方案，并严格按照堵漏方案实施；若易燃液体泄漏，所有堵漏行动必须采取防爆措施，确保安全；关闭前置阀门，切断泄漏源。2、泄漏到地面上需要用沙子、吸附材料进行处理。如大量泄漏时，可利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。	
污染物控制	轻微泄漏：管线、阀门等处出现砂眼，或投料速度快，液碱迸溅而出，等液碱轻微泄漏时，应急小组应立即查明泄漏点，并采取停泵、关阀的应急措施，避免泄漏进一步扩大。然后，采用竹签、卡箍等堵漏工具，实施堵漏。并对泄漏现场进行清理。大量泄漏：如因计量槽上玻璃液面计受撞击破裂等情况而发生液碱大量泄漏时，应急小组应立即通知值班调度人员，要求厂级救援。同时撤出车间内人员至安全区，用沙土、干燥石灰对泄漏物进行覆盖。	
污染物收集	泄漏的碱等及时收容，不方便直接收集时，可采取吸附、吸收等材料收集处理。	
主要应急资源、负责人联系方式	灭火器、防护手套、安全帽等（杲伟锋 15189465375）	
已知晓岗位人员直接责任，对应急处置措施、应急设施设备操作规程熟练掌握。		
承诺人：		

史浩
13561190101

3 固废突发环境事故现场处置方案

3.1 环境风险单元特征

江苏超力建材科技有限公司生产过程中涉及危废。企业突发环境事件的特征见表 1.1-1。

表 2.1-1 火灾爆炸事故特性表

环境风险单元	环境风险物质	环境风险类型	危害
危废间	废活性炭、实验废液等	泄漏、火灾	污染大气、土壤、地下水环境

3.2 应急物资的调用

危险废物泄漏等事故需要用的应急物资见表 3.2-1。

表 3.2-1 固体废物泄漏等事故应急物资调用

事故源	事故类型	应急物资
危废仓库	泄漏	灭火器、急救药箱、防尘口罩、安全带、堵漏器材、防护服等

3.3 应急处置卡

表 3.3-1 危险废物泄漏应急处置卡

环境风险物质及类型	环境风险物质：危险废物 危险性类型：有毒有害、危害健康
应急处置方法	1) 最早发现事故者应立即上报，说明现场事故位置和严重程度，并根据现场情况采取有效的堵漏、吸附、收容措施。 2) 现场指挥根据现场物质泄漏情况，划定污染范围，并对危险区进行隔离，严格限制无关人员出入；若发生特殊情况，事故发现人可根据现场实际如实汇报，由应急救援指挥部做出响应升级或降级的研判。 3) 应急处置组做好人员防护，携带工具赶赴现场，进行堵漏或收容。 4) 如果正在进行装卸作业，应立即停止作业；将泄漏的储存桶（袋）扶起，将其他可能沾染的物料转移开。 5) 使用消防沙在危废库门口，防止人员踩踏携带危废。同时禁止无关人员等进入现场。 6) 少量泄漏量时，需用消防沙或毛巾对泄漏物进行吸附，并采取措施对泄漏点进行围堵，防止流入其他区域。 7) 大量泄漏时，将污染现场设备场地用沙土围堰堵截，避免液体流淌；更换破裂的包装材料或者转移，控制泄漏源；将地面上的液体用容器收集集中，贴上标识；用细沙清扫，清扫物品贴上标识，做危废处置，再用洗涤剂清洗地面，然后用大量清水冲洗地面，低洼、沟渠确保不留残液，同时采用收集系统收集的冲洗废液用充气式储水囊收集后通过罐车拉至污水处理厂处理。如遇土壤受到污染，应剥离表层，贴上标识，收集作危废处置。

	8) 堵漏或收容结束后, 将沙土、毛巾及吸油棉进行回收, 放置在容器内, 转入危废暂存场所放置, 并贴上标签标识, 做好台账记录。	
注意事 项	1. 严格遵守操作规程, 正确穿戴劳保防护用品。 2. 定期检查现场消防设施, 保证完好备用状态。 3. 事故及时上报, 疏散人员防止人员受伤。 4. 做好班前、班中、班后检查, 按时巡检设备。	
应急联系电话		
内部	杲伟锋	13813467936
	火警	119
	医疗救护电话	120