

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 应急预案的适用范围.....	1
1.3 编制依据.....	2
1.4 应急预案体系.....	5
1.5 原则要求.....	7
2 企业基本情况	8
2.1 企业简介.....	8
2.2 环境风险受体.....	8
2.3 涉及环境风险物质情况.....	11
2.4 风险分析结论.....	11
3 组织机构及职责	13
3.1 内部应急组织机构与职责.....	13
3.2 外部应急救援机构.....	15
4 监控预警	17
4.1 监控.....	17
4.2 预警.....	17
4.3 报警、通讯联络方式.....	20
5 信息报告与通报	22
5.1 内部报告.....	22
5.2 通知协议单位协助应急救援.....	23
5.3 信息上报.....	23
5.4 向邻近单位通报.....	24
5.5 信息通报.....	24
5.6 事件报告内容.....	25
6 应急响应与措施	26
6.1 分级响应机制.....	26
6.2 切断和控制污染源.....	27
6.3 应急措施.....	28
6.4 应急处置方案.....	31
6.5 应急终止.....	34
6.6 应急终止后的行动.....	35
6.7 与上级应急预案的联动.....	35
7 应急监测	36
7.1 应急监测方案确定.....	36
7.2 应急监测准备工作.....	36

7.3 监测布点与频次	36
8 后期处置	39
8.1 善后处置	39
8.2 保险	39
9 应急培训和演练	40
9.1 培训	40
9.2 演练	41
10 奖惩	43
10.1 奖励	43
10.2 责任追究	43
11 保障措施	44
11.1 经费及其保障	44
11.2 应急物资装备保障	44
11.3 应急队伍保障	45
11.4 通信与信息保障	45
11.5 医疗保障	45
11.6 交通运输保障	46
11.7 治安保障	46
11.8 技术保障	46
12 预案的评审、备案、发布和更新	47
12.1 预案的评审	47
12.2 备案	47
12.3 发布和更新	47
12.4 预案的实施和生效时间	47
第二部分 专项应急预案	48
1 泄漏事故专项应急预案	48
1.1 突发环境事件特征	48
1.2 应急组织机构	48
1.3 应急处置程序	48
1.4 应急处置措施	49
2 废气、废水治理设施故障专项应急预案	52
2.1 突发环境事件特征	52
2.2 应急组织机构	52
2.3 应急处置程序	52
2.4 应急处置措施	52
3 危废突发环境事故专项应急预案	54
3.1 突发环境事件特征	54
3.2 应急组织机构	54

3.3 应急处置程序	54
3.4 应急处置措施	54
4 重污染天气专项应急预案	56
4.1 重污染天气预警级别	56
4.2 重污染天气下企业的应急响应	56
4.3 重污染天气下企业火灾事故的应急响应流程	57
4.4 重污染天气下企业火灾事故的应急处置	57
4.5 事故处置后的信息上报	57
第三部分 现场处置预案	58
1 环境风险单元特征	58
1.1 应急处置措施	58
2 应急处置要点	58
2.1 泄漏事故下的应急处置要点	58
2.2 污染治理设施故障下的应急处置要点	58
2.3 危险废物泄漏事故应急处置要点	58
3 信息报告	59
4 事故处置过程中应急防护的注意事项	60

第一部分 综合应急预案

1 总则

1.1 编制目的

为保证江苏超力建材科技有限公司员工人身及公司财产安全，防止风险物质泄漏及环境污染事故发生，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，对突发环境事件采取及时组织有效的处理措施，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。

1.2 应急预案的适用范围

本预案适用于公司内人为或不可抗力造成的突发环境事件，主要包括：

1、原发性环境污染事件

因自然灾害造成的危及人体健康及公司财产安全的环境污染事件；因人为或不可抗力因素所造成的废气、废水、固废(包括危险废物)、危险物质等环境污染事件。

2、次生、衍生性环境污染事件

主要指在生产、经营、贮存、运输、使用和处置过程中因发生爆炸、火灾、大面积泄漏有毒有害物质，或在事故应急救援过程中因处置不当而引发的环境污染事件。

3、本公司区域以外的环境污染事件所引发的环境应急行动

主要指环境污染事件不在本公司区域内，但其对环境的污染影响有可能引发本公司的环境污染事件。

《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119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）。根据江苏超力建材科技有限公司可能发生的突发环境事件的类型及产生的危害程度，将突发环境事件分为两级，具体为：

（1）较大环境事件（III级）

厂内环境风险物质丙烯酸、双氧水、巯基丙酸、液碱、污水处理站污泥、实验室废液等大量泄漏，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。

（2）一般环境事件（IV级）

①厂内环境风险物质丙烯酸、双氧水、巯基丙酸、液碱、污水处理站污泥、实验室

废液等少量泄漏，被截流在围堰范围内，未出厂未进入地表水环境。

1.3 编制依据

1.3.1 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 修订）》（2018.1.1 起施行）；
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（十二届全国人大常委会第十六次会议 2015.8.29 修订，2016.1.1 起施行）；
- 4、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日起施行）；
- 5、《中华人民共和国土壤污染防治法》（2018 年 8 月 31 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过）；
- 6、《中华人民共和国安全生产法》（2021 年修订，2021 年 9 月 1 日起施行）；
- 7、《中华人民共和国消防法》（2021 年修订，2021 年 4 月 29 日起施行）；
- 8、《中华人民共和国突发事件应对法》（2007.11.1 起施行）；
- 9、《中共中央国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》（2021 年 11 月 2 日）；
- 10、《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119 号）；
- 11、《突发环境事件调查处理办法》（环保部令第 32 号）；
- 12、《突发环境事件应急管理办法》（环保部令第 34 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、《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》（国发〔2015〕17 号）；
- 16、《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）；
- 17、《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）；
- 18、《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》（生态环境部 部令第 3 号），2018 年 8 月 1 日起施行；
- 19、《江苏省大气污染防治条例》（2018 年第二次修正，2019 年 1 月 28 日发布）；
- 20、《江苏省“十四五”生态环境保护规划》；
- 21、《江苏省危险废物集中收集体系建设工作方案（试行）》（苏环办〔2021〕290

号)；

22、《省政府关于印发江苏省突发事件总体应急预案的通知》(苏政发〔2020〕6号)；

23、《地下水管理条例》(中华人民共和国国务院令 第748号，2021年12月1日施行)；

24、《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)；

25、《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)；

26、《关于开展江苏省重点环境风险企业环境安全达标建设工作的通知》(苏环办〔2013〕321号)；

27、《关于印发江苏省重点环境风险企业整治与防控方案的通知》(苏环委办〔2013〕9号)；

28、《省政府关于印发江苏省大气污染物防治行动计划实施方案的通知》(苏政发〔2014〕1号)；

29、《关于深入推进重点环境风险企业环境安全达标建设的通知》(苏环办〔2016〕295号)；

30、《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)

31、《关于印发江苏省企业环境安全隐患排查治理及重点环境风险企业环境安全达标建设工作方案的通知》(苏环办〔2017〕74号)；

32、《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)；

33、《省政府关于调整取消部分集中式饮用水水源地保护区的通知》(苏政发〔2020〕82号)；

34、《关于做好生态环境和应急管理部门联动工作的意见》(苏环办〔2020〕101号)；

35、《市政府办公室关于印发<徐州市危险品安全生产事故应急救援预案>的通知》(徐政办发〔2014〕80号)；

36、《江苏省危险废物集中收集体系建设工作方案(试行)》(苏环办〔2021〕290

号)。

37、《江苏省土壤污染防治条例》(2022年9月1日实施)；

1.3.2 导则、标准

- 1、《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)；
- 2、《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018)；
- 3、《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)；
- 4、《环境空气质量标准》(GB 3095-2018 修改单)；
- 5、《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)；
- 6、《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB36600-2018)；
- 7、《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB15618-2018)；
- 8、《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)；
- 9、《危险化学品目录》(2022调整版)；
- 10、《环境风险排查技术重点》(环办〔2006〕4号附件三), 2006年1月23日；
- 11、《国家危险废物名录》(2021年版)；
- 12、《工业企业设计卫生标准》(GBZ 1-2010)；
- 13、《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2021)；
- 14、《工作场所有害因素职业接触限值》(GBZ2.1-2019)；
- 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)》的通知(环办应急〔2019〕17号)；
- 17、《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)；
- 18、《徐州市工业固废管理条例(征求意见稿)》。

1.3.3 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》；
- 2、《国家突发环境事件应急预案》(2014.12.29起施行)；
- 3、《江苏省突发环境事件应急预案》(2020.3.13起施行)；
- 4、《江苏省生态环境厅突发环境事件应急预案》(2020.5.17起施行) 5.18 印发；
- 5、《江苏省突发环境事件应急预案》(苏政办函〔2020〕37号)
- 6、《省政府关于印发江苏省突发事件总体应急预案的通知》(苏政发〔2020〕6号)；
- 7、《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)；

8、《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)；

9、《徐州市突发环境事件应急预案》徐政办发〔2020〕146号；

10、《徐州市危险品安全生产事故应急救援预案》(徐政办发〔2014〕80号)；

11、《徐州市重污染天气应急预案》(徐政办发〔2021〕118号)

12、《徐州市突发公共事件总体应急预案》(徐政发〔2006〕126号)；

13、《徐州市突发地质灾害应急预案》(徐政办发〔2017〕138号)；

14、《徐州市贾汪区环境污染事件应急预案》；

15、《徐州市贾汪区突发公共事件总体应急预案》；

16、《徐州市贾汪区大气重污染应急预案》。

1.4 应急预案体系

本预案是根据有关法律、法规、规章和各级人民政府及其有关部门制定应急预案的编制要求而制定，本预案属于《徐州市突发环境事件应急预案》、《徐州贾汪区突发环境事件总体应急预案》构成体系的组成部分，是《徐州市突发环境事件应急预案》、《徐州市贾汪区突发环境事件总体应急预案》在公司层面上的具体体现。经过环境风险评估，公司环境风险等级为一般(一般-大气(Q0)+一般-水(Q0))；当公司发生突发环境事件对本公司外部环境产生影响时或事故超出公司处理能力时，公司向工业园区、徐州贾汪生态环境局部门请求支援，并建议贾汪区启动突发环境事件应急预案IV级；上级单位介入应急救援，公司内部各应急组织机构无条件听从调配，按照要求和能力配置应急救援人员、队伍、装备、物资等，与外部相关部门共享区域应急资源，提高共同应对突发环境事件的能力和水平。

当公司发生安全事故，可能会对环境影响时，则由应急总指挥宣布启动《江苏超力建材科技有限公司突发环境事件应急预案》，在开展安全事故应急救援的同时，采用环境风险应急救援措施，将对环境的损害降至最低。

本预案与徐州市突发环境事件应急预案、贾汪区突发环境事件应急预案、江苏超力建材科技有限公司生产安全事故应急预案、江苏徐州方维环保科技有限公司等邻近企业突发环境事件应急预案相互衔接，互为补充，共同组成应对突发事件的完整体系。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1.4-1。

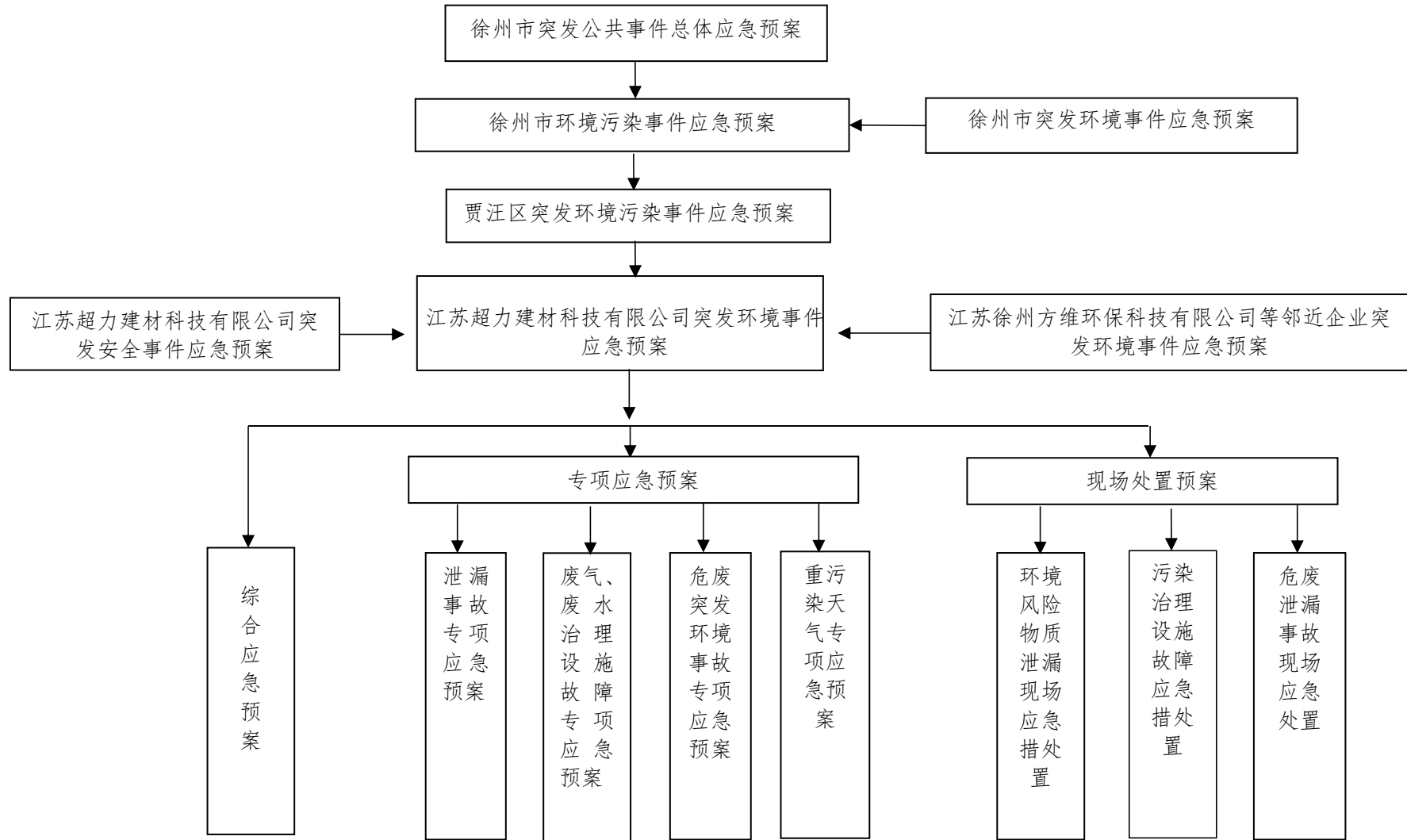


图 1.4-1 应急预案体系框图

1.5 原则要求

(1) 以人为本，预防为主。加强对环境事件危险源的监测、监控并实施监督管理，建立环境事件风险防范体系，积极预防，及时控制，消除隐患，提高环境事件防范和处理能力，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，最大程度地保障公众健康，保护人民群众生命财产安全。

(2) 快速反应，内外结合。积极做好应对突发环境事件的思想准备、物资准备、技术准备、工作准备，加强培训演练，迅速及时地利用江苏超力建材科技有限公司环境应急救援力量，加强与外部救援力量联系，发挥经过专门培训的环境应急救援力量的作用。

(3) 依法规范，加强管理。依据有关法律、法规和规章，加强应急管理，维护公众的合法权益，使应对突发环境污染事件的工作规范化、制度化、法制化。

2 企业基本情况

2.1 企业简介

江苏超力建材科技有限公司成立于2002年12月12日，注册资金10000万元整，占地面积54.6亩，建筑面积约25774m²，企业主要生产聚羧酸系外加剂。区地理位置和周边环境概况见附图1和附图2。

江苏超力建材科技有限公司基本概况见表 2.1-1。

表 2.1-1 江苏超力建材科技有限公司基本信息

单位名称	江苏超力建材科技有限公司
法定代表人	许川
单位所在地	徐州工业园区超越大道 59 号
所属行业类别	C2662 专用化学品制造
建厂年月	2019 年 7 月
联系人、联系方式	丁明升 13815307060
产品方案	年产 20 万吨聚羧酸系混凝土外加剂
厂区面积	占地面积约 25774m ²
从业人数	117 人
工作制度	年工作天数 330 天，一班制，年工作时长 2640 小时

(2) 现有项目环评批复、环保验收情况

江苏超力建材科技有限公司项目环评批复及验收情况见表 2.1-2。

表 2.1-2 江苏超力建材科技有限公司项目环保审批及竣工验收情况

项目建设名称	批复时间及文号	“三同时”验收时间
年产 20 万吨聚羧酸系混凝土外加剂	2018 年 12 月 7 日，徐环项书〔2018〕6 号	2020 年 9 月 29 日已环保竣工验收

(3) 产品方案

厂区产品方案具体见环境风险评估报告第三章。

2.2 环境风险受体

江苏超力建材科技有限公司主要大气、水环境风险受体见表 2.2-1。江苏超力建材科技有限公司周边企业见表 2.2-2。

表 2.2-1 江苏超力建材科技有限公司周围主要大气、水环境风险受体表

环境要素	环境保护对象名称	方位	最近距离 (m)	规模 (人)	环境功能
空气环境 (3000m 范围)	韩桥小区	NE	860	约 620 人	(GB3095-2012) 二类区
	四海人家	N	700	约 1050 人	
	碧桂园南湖湾	E	770	约 1300 人	
	韩场村	SE	1552	约 860 人	
	湖尚城	NE	1850	约 1330 人	
	翡翠岛	NE	1220	约 680 人	

	南湖雅苑	NE	1346	约 1800 人	
	东南悦湖	NE	1675	约 2000 人	
	紫御府	NE	2680	约 720 人	
	南湖月亮湾	NE	1850	约 1600 人	
	翠湖嘉苑	NE	2030	约 1500 人	
	吾悦华府	NE	2550	约 1200 人	
	校东村平	NE	2711	约 1480 人	
	夏桥医院	NE	2750	约 780 人	
	岗子村	SE	2500	约 2800 人	
	虎庄	SE	2178	约 2100 人	
	韩场村	SE	1450	约 1264 人	
	东段庄中心幼儿园	SE	2260	约 320 人	
	东段庄村	SE	2810	约 620 人	
	鹿庄村	SE	2900	约 800 人	
	贾汪区鹿庄医院	SE	2840	约 120 人	
	万象屈府	SW	2750	约 1460 人	
	青山泉镇白集小学	SW	2400	约 650 人	
	徐州市贾汪区英华实验学校	SW	2580	约 800 人	
	白集村	SW	2670	约 1400 人	
	朱庄	NW	2582	约 500 人	
清河小区	NW	2640	约 450 人		
夏桥工业广场小区	N	2650	约 1200 人		
地表水	屯头河	S	1125	小型河流	GB3838-2002 III 类
	潘安湖	SW	4120	人工湖	
	小南湖	E	1020		
地下水	项目所在地				GB/T14848-2017 III类标准
声环境 (200m 范围)	厂界四周				GB3096-2008 3 类标准
生态空间 管控区域 范围	潘安湖生态恢复区	SW	4070 m	潘安湖生态恢复区	—
	大洞山森林生态系统自然保护区	E	4400m	大洞山森林生态系统自然保护区	—

表 2.2-2 江苏超力建材科技有限公司周边企业及环境敏感目标一览表

企业/村庄名称	相对方位	距离 (m)	职工/居民人数	企业简介	企业应急联系人及联系电话
徐州大彭中药有限公司	N	57.8	20	徐州大彭中药有限公司成立于 2019 年 01 月 23 日,注册地位于江苏徐州工业园区超越大道西段 23 号,经营范围包括中药饮片生产、销售;食品生产、销售;谷物、薯类、豆类种植及销售;水蛭、蜈蚣、蚯蚓、蝎子养殖及销售	江剑锋 0516-87816050
徐州方维环保科技有限公司	W	71	11	徐州方维环保科技有限公司成立于 2016 年 09 月 12 日,注册地位于江苏徐州工业园区超越	杨光 13805212007

江苏超力建材科技有限公司突发环境事件应急预案

				路南侧，经营范围包括聚合氯化铝、聚合硫酸铁、三氯化铁生产、销售；处置利用废硫酸、废盐酸、含铝污泥；	
江苏长达交通材料有限公司	S	12.5	15	江苏长达交通材料有限公司成立于2017年01月19日，注册地位于江苏徐州工业园区中经四路西侧，经营范围包括交通安全设施、交通材料、涂料、化工产品(不含化学危险品)、沥青生产、销售、研发	杜利民 0516-87571858
徐州大光涂料厂	SW	27.4	40	徐州大光涂料厂成立于1985年08月24日，册地位于江苏徐州工业园区注天永路18号，经营范围包括涂料系列、油灰、色浆制造；金属表面处理及热处理加工；	梁西振 0516-87836777
徐州海宏环保科技有限公司	S	306	35	徐州海宏环保科技有限公司成立于2017年04月14日，注册地位于江苏徐州工业园区鹏程大道北，经营范围包括环保技术研发、技术转让、技术服务。	刘广海 18118503777
真旺(徐州)大数据科技有限公司	N	216	32	真旺(徐州)大数据科技有限公司成立于2020年01月15日，注册地位于徐州市贾汪区徐州工业园区奋斗路1号，经营范围包括环境监测数据平台研发和信息提供服务；数据处理(数据处理中的银行卡中心 PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外)服务；网络科技领域内的技术咨询；	王振强 13815306322
江苏中润润滑材料科技有限公司	N	196	25	江苏中润润滑材料科技有限公司成立于2021年03月24日，注册地位于徐州市贾汪区徐州工业园区奋斗路，真旺大数据厂区内4#厂房，经营范围包括一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；	孙科明 13952181754
江苏印嘉包装印刷有限公司	E	74	25	江苏印嘉包装印刷有限公司成立于2018年10月16日，注册地位于徐州市贾汪区老矿街道办事处石头阵村南，经营范围包括包装技术开发、技术推广；包装装潢设计服务；包装装潢印刷品、其他印刷品、出版物印刷及相关技术研发；	巩魁英 18952188874
江苏鑫美新材料科技有限公司	ES	117	32	江苏鑫美新材料科技有限公司成立于2012年04月26日，注册地位于江苏徐州工业园区中纬三路北侧，经营范围包括石纹铝装饰板、木纹铝装饰板、拉丝板、防火铝复合板、金属复合板、建筑装潢材料加工、销售；机械设备加工、销售；	魏锋 0516-68957789

2.3 涉及环境风险物质情况

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）附录 A 突发环境事件风险物质及临界量清单，判定公司涉气风险物质为丙烯酸、巯基丙酸；判定公司涉水风险物质为丙烯酸、巯基丙酸、液碱、实验室废液、双氧水、污水处理污泥。江苏超力建材科技有限公司风险源和风险因子情况见表 2.3-1。

表 2.3-1 江苏超力建材科技有限公司环境风险源和风险因子表

序号	主要环境风险源	风险因子	环境风险识别
1	危险化学品仓库	双氧水、巯基丙酸	泄露引发的环境污染事故
2	罐区	液碱、丙烯酸	因大量泄漏，进入雨水管道后排入地表水，对地表水造成污染，渗入土壤，将造成土壤及地下水的污染
3	生产车间	双氧水、巯基丙酸、液碱、丙烯酸	因大量泄漏引发火灾、爆炸、环境污染等；火灾、爆炸事故产生次生、伴生环境污染，造成大气及地表水环境污染；泄漏物进入地表水环境或土壤，将造成土壤和地表水的污染
4	废气处理设施	有机废气	废气治理设施发生故障，将造成废气污染物排放量增大，加重周围大气环境的污染
5	废水处理设施	COD、氨氮	废水治理设施发生故障，导致废水外溢，造成土壤和地表水的污染
6	危废库	污水处理站污泥、实验室废液	危废库未按照相关标准进行建设，地面未设置防腐，未设置危废收集设施、危废直接堆放于地面，导致危废泄漏或储存过程中，造成地表水、土壤及地下水的污水

2.4 风险分析结论

1、江苏超力建材科技有限公司风险等级为“一般〔一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）〕”。

2、本项目产生有组织废气经管道收集采用“一级纯水洗+一级碱洗+除雾干燥+活性炭吸附装置”处理后达标排放，因此不会对周边民居造成较大伤害。

3、丙烯酸、双氧水、巯基丙酸、液碱等化学品及实验室废液、污水处理站污泥等危险废物在运输、贮存过程中存在泄漏危险，根据风险评估，所涉及的危险物质种类不构成重大危险源。

4、本项目除办公区、绿化区外，其他区域地面均进行了防腐、防渗处理，一旦发生泄漏事故，因防渗层的保护而积聚在截流设施内，对该地区地下水不会造成影响。

5、对于运输有毒有害的丙烯酸、双氧水、巯基丙酸、液碱等化学品及实验室废液、污水处理站污泥等危险废物的车辆和装卸机械，必须符合交通部《汽车危险货物运输规则》（JT3130）规定的条件，并经过道路运输管理机关审验合格。汽车排气管

必须装有有效的隔热和熄灭火星的装置，电路系统有切断总电源和隔离电火花的装置；车辆左前方必须悬挂“危险品”字样的标志；车上应配有相应的消防器材；槽车及其设备必须符合相关要求；装卸机械等必须有足够的安全系数，必须有消除火花的措施等。

本项目风险物质的运输均委托有资质的单位运输，要求运输单位按照《道路危险货物运输管理规定》的要求，专人专车专运。公司应明确告知运输单位运输物料的理化性质和应急处置措施，以便发生事故时能有效应对。公司厂区内限速 5-20km/h，运输距离较短，发生交通事故造成运输泄漏的可能性很小。

3 组织机构及职责

3.1 内部应急组织机构与职责

3.1.1 企业应急组织体系

发生突发环境事件时，江苏超力建材科技有限公司应成立现场指挥部，由江苏超力建材科技有限公司董事长担任总指挥，副总经理担任副总指挥。日常办公机构设在（以下简称“应急办”）设在公司 HSE 部，应急办主任由公司 HSE 部经理担任，以开展各项应急救援工作。

现场指挥部下设各应急救援小组。结合企业员工及可能发生的事故，现场设医疗救护组、抢险抢修组、通讯联络及监测组、物资供应组、治安及善后处理组等，并考虑与上级政府组织机构的衔接。江苏超力建材科技有限公司应急救援组织体系结构示意图见图 3-1。

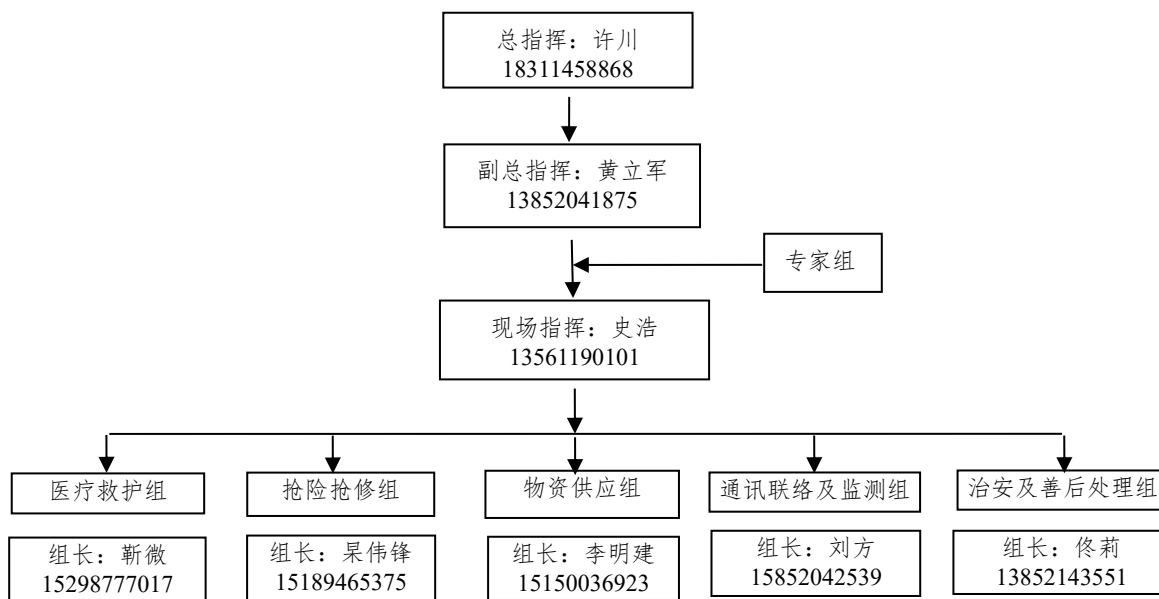


图 3-1 江苏超力建材科技有限公司应急救援组织机构图体系

3.1.2 企业应急组织体系

(1) 指挥机构组成

为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，江苏超力建材科技有限公司配置了突发环境事件应急中心，并成立了领导小组，全面负责突发环境事件的应急工作。

江苏超力建材科技有限公司厂区设置了指挥机构，应急救援指挥部下设应急救援办公室，应急救援办公室设在 HSE 部，值班地点设在生产部中控室，负责作业动态

及应急救援响应汇报工作。

(2) 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；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援

的指示和批示；负责突发环境事件信息的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 HSE 部。

◆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抢险抢修组

组长：杲伟锋 15189465375。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治安及善后处置组

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物资供应组

组长：李明建 15150036923。职责：负责后勤保障工作；负责联系进行监测，评估，制定环境修复方案并组织实施。负责应急物资的供应工作。

⑤通讯联络及监测组

组长：刘方 15852042539。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。

3.2 外部应急救援机构

江苏超力建材科技有限公司已与江苏徐州方维环保科技有限公司签订应急救援

互助协议，江苏徐州方维环保科技有限公司主要的风险物质、风险类型和应急物资与江苏超力建材科技有限公司较为接近，应急组人员具备同种类型风险的应急处置及救援能力，因此，两个公司在事故发生时可以互为救助。在江苏超力建材科技有限公司或江苏徐州方维环保科技有限公司发生突发环境事件时，双方将在接到救援信息后，携带所需的救援物资，用最短的时间，按照事先制定的救援路线赶赴对方厂区协助事故一方进行现场救援。

外部救援机构还包括上级主管部门徐州市贾汪生态环境局、贾汪区人民医院、徐州市公安消防支队、徐州市应急管理局。

外部救援指挥组织与联系电话详见附件 4。

4 监控预警

4.1 监控

公司车间、仓库和道路内布置多个摄像头和闭路监控器，对车间、仓库内部动态进行实时监控。公司还应制定完善的安全消防措施，配备完善消防系统，车间等重点部位设置灭火器和警示标志等。

各个危险源的预防和监控体系，主要措施有：

(1) 雨水排放口设置闸阀，由专人负责闸阀开闭；

(2) 仓库是存在泄漏风险的关键地点，应设置明显警示标记，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。

(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。

(4) 设置专人负责丙烯酸、双氧水、巯基丙酸、液碱等的进出库及存放管理，如发现泄漏，可及时采取处置措施。危废间已做好防渗、防漏等截流措施，危废间内设置摄像头，可实时查看危废存放的情况，配备专人对进出危废间的危废进行登记管理，定期对危废的存放情况进行查验。

(5) 应急设备和物资设置专人负责。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。

(6) 按照江苏省排污口综合整治管理办法的要求，规范排污口标识系统。

(7) 规范明确环境风险物质和危险废物的贮存场所和标识系统，进一步加强员工的风险意识。

4.2 预警

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（黄、蓝）。

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，由低到高分成蓝色、黄色两个预警级别。当企业发生一级突发环境事件时，启动黄色预警；当企业发生二级突发环境事件时，启动蓝色预警。

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二个类别划分为二个预警等级。

二级预警：①厂内环境风险物质丙烯酸、双氧水、巯基丙酸、液碱等少量泄漏，被截流在围堰范围内，未出厂未进入地表水环境。

一级预警：厂内环境风险物质丙烯酸、双氧水、巯基丙酸、液碱等大量泄漏，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。

发生环境事件后，值班人员在第一时间向应急办报告，应急办向应急指挥部报告；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生态环境局及贾汪区人民政府报告，并立即组织进行现场调查。

4、预警升级

(1) 应急指挥部宣布启动预案，指令通讯联络及监测组负责人，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) 通讯联络组到达现场后，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) 通讯联络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，应急办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公司专家组的分析，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，通讯联络及监测组向应急办建议建立污染警戒区域，应急办报告应急指挥部审定后组织实施，发生较大环境污染与破坏事故时向徐州市贾汪区生态环境局汇报，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，应急指挥部及时进行事故处理分析，确定对外发布污染事故消息。

5、预警解除

有事实证明不可能发生突发环境事件或者通过采取有效措施危险已经解除的，发布预警信息的部门应当及时宣布终止预警，预警信息解除。

为减化程序，一般预警解除即响应自动终止，响应终止即预警自动解除。

江苏超力建材科技有限公司预警与响应流程见图 4.2-1。

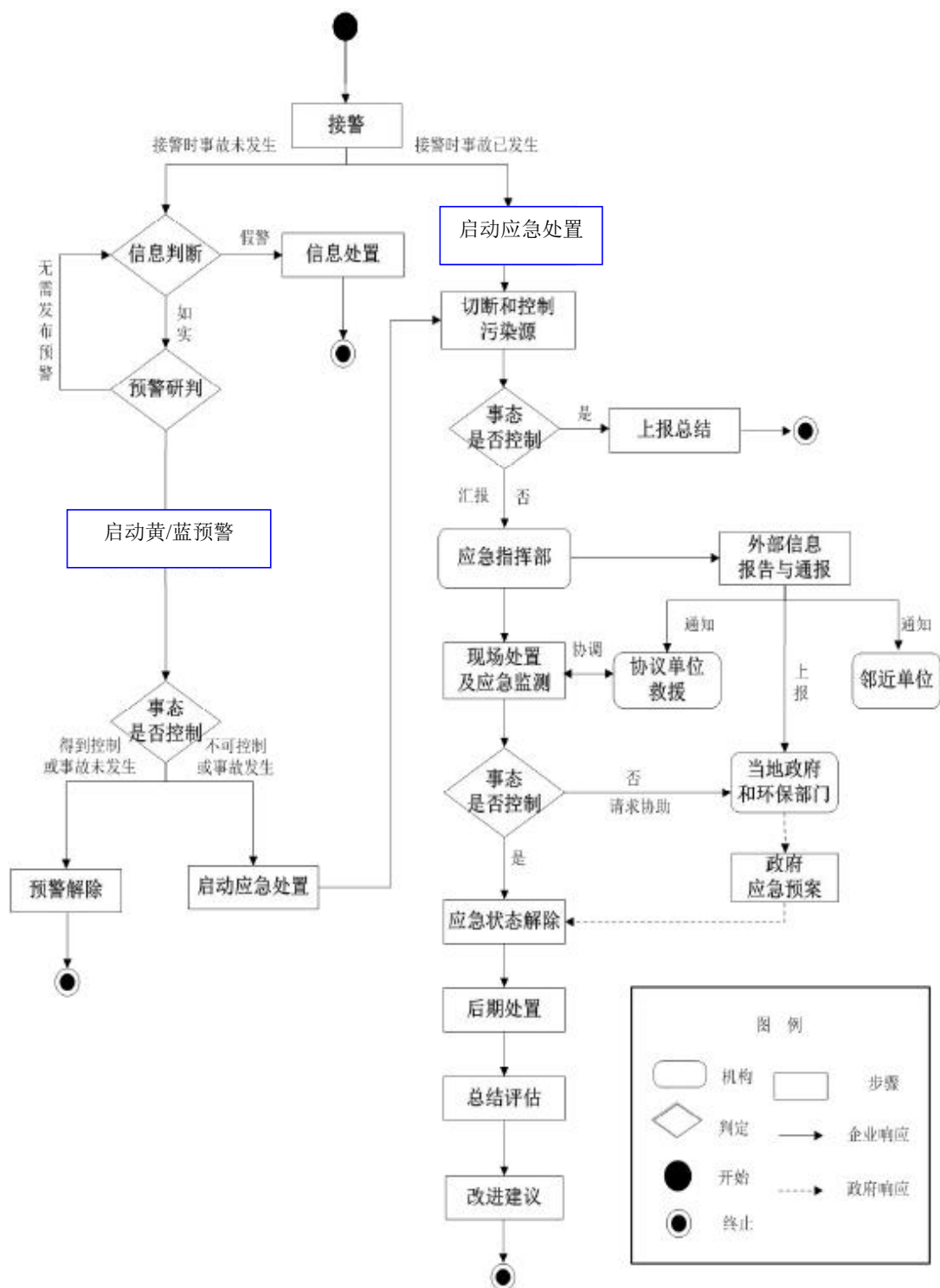


图 4.2-1 江苏超力建材科技有限公司应急响应流程图

4.3 报警、通讯联络方式

4.3.1 有效报警装置

企业内警方式采用内部电话和外部电话（包括手机、对讲机等）线路进行报警，由应急指挥部根据事态情况通过公司通讯系统向公司内部发布事件消息，做出紧急疏

散和撤离等警报。需要向社会和周边发布警报时，由指挥组人员向政府以及周边单位发送警报消息。事态严重紧急时，通过指挥组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。

4.3.2 有效的内部、外部通讯联络手段

企业应急救援人员之间采用内部和外部电话（包括手机、对讲机等）线路进行联系，应急救援小组的电话必须 24 小时开机，禁止随意更换电话号码。特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起 48 小时内向 HSE 部报告。企业 HSE 部必须在 24 小时内向各成员和部门发布变更通知。

4.3.3 运输危险化学品、危险废物的驾驶员、押运员报警联系的方式

危废由有资质单位负责运送。运输危险废物的车辆在厂内发生事件，驾驶员、押运员应首先向企业报警，并同时向其所属的运输公司、生产经营公司报警，若在运输途中发生事件，驾驶员、押运员应及时拨打 110 和环保热线 12369，同时向企业和其所属的运输公司、生产经营公司报警。

5 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依据《国家突发环境事件应急预案》及有关规定执行，明确信息报告时限和发布程序、内容和方式。江苏超力建材科技有限公司信息报告制度具体情况如下：

5.1 内部报告

5.1.1 信息报告的责任人、程序、对象

(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中心报告

江苏超力建材科技有限公司 24 小时值守电话：0516-87811098。

5.1.2 内部信息报告的内容

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或直接向公司应急指挥部报告，报告内容包括：

- ①事故类型、时间、地点和部位；
- ②事故严重程度和现况；
- ③人员伤亡情况；
- ④已采取的措施。

5.1.3 各阶段信息报告的责任人

江苏超力建材科技有限公司在接警、发布预警和预警行动、预警解除与升级、应急处置、应急终止和后期处置等方面均设置信息报告的主要负责人。江苏超力建材科技有限公司突发环境事件各阶段信息报告的主要负责人及联系方式见表 5.1-1。

表 5.1-1 江苏超力建材科技有限公司信息报告各阶段的负责人及联系电话

信息报告各阶段	信息报告主要负责人	联系电话
接警	许川	18311458868
发布预警和预警行动	许川/黄立军（代）	18311458868/13852041875
预警解除与升级	许川/黄立军（代）	18311458868/13852041875
应急处置	许川	18311458868
应急终止	许川/黄立军（代）	18311458868/13852041875
后期处置	许川/黄立军（代）	18311458868/13852041875

5.2 通知协议单位协助应急救援

根据事故的态势，由总指挥或副总指挥负责发布请求互助协议单位救援的指令，通讯联络组接到指令后，通知江苏徐州方维环保科技有限公司（杨光 13805212007）到我公司参与事故救援。

通讯联络组应告知江苏徐州方维环保科技有限公司以下内容：

- （1）事故发生地点、涉及的风险物质、事故类别；
- （2）所需要携带的应急物资；
- （3）所需的救援人员及其他必要的需求等信息。

5.3 信息上报

一旦确认事故发生时，江苏超力建材科技有限公司应当按照有关法律、法规及政府应急预案的要求，立即向事发地人民政府及其相关部门报告（如生态环境、消防救援、应急管理、水务、卫生等部门）。

5.3.1 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。

5.3.2 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。

5.3.3 报告方式及内容

(1) 初报

初报可用电话或传真直接报告，主要内容包括（不限于以下几点内容）：①发生事件的单位名称和地址；②事件发生的时间和具体位置；③事件类型：例如物料泄漏、废水非正常排放事件、泄漏、火灾等；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已污染的范围、潜在的危害程度、转化方式趋向，并提供可能受影响的敏感点分布示意图；⑦已监测的数据及仍需进一步监测的方案建议等；⑧联系人姓名和电话。

(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生态环境局和贾汪区人民政府。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。处理结果报告应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。徐州市被报告相关部门、单位及联系人的联系方式见附表。

5.4 向邻近单位通报

根据实际情况，自行或协助地方政府向周边邻近单位、社区、受影响区域人群通报事件信息，发出警报。明确相关责任人，通报方式、内容和要求。如果决定疏散，应当通知居民避难所位置和疏散路线。

5.5 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，建议由贾汪区人民政府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。

5.6 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。

6 应急响应与措施

6.1 分级响应机制

6.1.1 突发环境事件分级

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公司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总指挥作为负责人，统一指挥调度救援工作和开展事故处置措施。在启动预案响应时，应及时安排应急救援抢险专业小组确认雨水排放口阀门关闭，打开初期雨水池阀门，同时打开事故水池阀门，以避免消防废水和事故废水进入外部环境。

6.1.2 应急响应程序

江苏超力建材科技有限公司突发环境事件应急指挥中心接到事件报告后，立即联系相关救援专家，同时了解事件情况，并调出指挥中心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)，为指挥中心分析事件提供依据；视情由指挥中心总指挥或副总指挥、公司值班领导、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。

6.1.3 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。

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、现场指挥领导执行；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；当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。

6.1.4 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。

二级应急响应指挥：现场人员发现情况后，向应急指挥中心报告情况，应急指挥中心发布启动预警指令。二级应急指挥由现场指挥负责，应急组成员（物资供应组、医疗救护组、抢险抢修组、通讯联络及监测组、治安及善后处理组）执行。

6.2 切断和控制污染源

6.2.1 污染物切断

江苏超力建材科技有限公司涉及风险物质为丙烯酸、双氧水、巯基丙酸、液碱、实验室废液、污水处理站污泥等，厂区设置1处雨水排放口，存在液态环境风险物质泄漏的风险，以及事故废水经雨水排放口外排的风险。

如发生上述环境风险事件无论在预警阶段还是直接应急处置阶段，江苏超力建材科技有限公司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。

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。根据不同的事故类型，采取不同的堵漏方式。

6.2.2 污染物控制

(1) 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时，易通过雨水排放口进入地表水环境，造成地表水的污染。泄漏事故发生时，应及时确认雨水排放口阀门关闭、初期雨水池阀门打开，同时打开事故水池阀门将消泄漏的风险物质截流在厂区范围内，避免经过雨水排口进入地表水环境。在泄漏位置用消防沙设置围堰，避免大量液态风险物质漫流。在沙土围堰截流后，可将泄漏的液态风险物质转移至空桶中，或用沙土吸附，处置产生的废物，应作为危险废物交由有资质单位处置。

(2) 丙烯酸、双氧水、巯基丙酸、液碱、实验室废液、污水处理站污泥等少量泄漏时，应在第一时间采取堵漏措施，可以确保在消防沙围堵下，将液态物料限制在生产车间或原料区内。

(3) 危险废物发生泄漏，通过危废间设置的防渗沟和集液池进行收集，作为危险废物进行处置，禁止随意倾倒。

6.3 应急措施

6.3.1 危险区域的判定

各应急指挥部对突发环境事件，尤其是风险物质的泄漏和由泄漏物质引起的燃烧情况，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，组织居民关闭门窗、禁止外出，或组织紧急撤离和紧急避险。

应急处置小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。由政府通知周边村庄、社区，做好防范工作，必要时，进行疏散或组织群众撤离。

6.3.2 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。

6.3.3 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。根据灾情影响的可能波及范围，发布相应的警报；指令应急消防队和消防部门到场灭火。做好消防水的收集，防止进入雨水排放系统；根据风向通知周边企业、社区，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。

6.3.4 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，加强与政府和居民小区应急互动机制，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；负责治安管理等。

(3) 现场保护：事故发生后，在事故处理期间，由治安人员组织警戒，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。

6.3.5 人员紧急疏散、撤离

(1) 根据突发事件的类型和性质，制定人员紧急疏散、撤离方式、方法。人员自行撤离到上风口气口处，疏散顺序从最危险地段人员先开始，相互兼顾照应，并根据风向指明集合地点，启用应急避难场所，确保疏散人员生活所需。根据发生事故时的气候气象条件选择上风向交通便利，水、电等各项基础设施和生活资料完备的地方作为临时安置场所。

(2) 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，治安及善后处理组应设立警戒区域，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。在撤离途中应戴好劳保器材，无保护器材的人，应用湿毛巾捂住口鼻，逆风而行，或向指定地点行进。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。

6.3.6 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，须根据风险物质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；泄漏溢出易燃品时，区域内应严禁火种。

6.3.7 外部救援

(1) 单位互助：在政府协调和指导下，江苏超力建材科技有限公司与江苏徐州方维环保科技有限公司等邻近的单位保持着良好的合作关系，相互依存、互利互惠，

利用其相应的救援设施、物资以及救援人员参与应急救援。

(2) 徐州市贾汪区消防救援大队：江苏超力建材科技有限公司应急预案与《徐州市突发事件总体应急预案》相衔接，在发生事故时，贾汪区能够给予公司运输、人员、救治以及救援部分物资等方面的帮助。

(3) 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，调动贾汪区相关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；消防救援大队，发生火灾事故时，进行灭火的救护，主要有贾汪区消防大队。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。

6.3.8 对周围居民的应急疏散及保护措施

当发生突发环境污染事故时，江苏超力建材科技有限公司应急指挥中心应立即组织人力对可能影响到的周围居民进行应急疏散。江苏超力建材科技有限公司消防组安排部分现场管制人员、治安及善后处理组安排部分疏散人员迅速组织周围居民紧急疏散，确保周围居民安全转移，维护现场秩序，清查人数，做好群众思想稳定工作。

迅速搜寻受伤人员，保护转移贵重物品，做好事故向现场警戒，设置警戒标志，收集有关重要物证，维护治安秩序，控制人员进出，防盗、防抢、防止灾害扩大。

负责应急物资、器材的购置、保管，确保应急时完好够用，设置避难场所，供应受灾居民食品物品，及时运送人员、伤员、和应急物资。

负责事故调查处理和事故善后处理，及时向居民和伤员亲属通报有关情况，稳定群众情绪，做好事故后周围居民区正常生活秩序的恢复工作。

6.3.9 相关信息存放点及保管人员

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

6.4 应急处置方案

6.4.1 风险物质泄漏引发的环境污染事件应急处置

江苏超力建材科技有限公司生产过程中涉及的主要风险物质为丙烯酸、双氧水、巯基丙酸、液碱、实验室废液、污水处理站污泥等，为避免物料泄漏引起的环境污染，企业针对不同物料分别采取以下应急处置措施：

若现场发现液体泄漏，要立即佩戴好空气呼吸器或防毒面具等防护用品赶赴现场，用清水检查是在何处发生泄漏，以便很好的处理。

如果是发现阀门填料压盖泄漏，当班维修人员要立即拿扳手紧好，平时应保证填料比较充分，及时补加填料。注意在紧压盖时不要用力太猛，以免压盖断裂。

如果发现管道或阀门连接法兰大量泄漏，要检查是垫片问题还是螺栓松动，紧固螺栓后不再泄漏，保持正常生产，若紧过螺栓仍泄漏而又无法转换到另外的容器中时，则必须立即向生产部经理、分管副总、总经理、董事长逐级汇报，请求停车处理，更换垫片，如果泄漏处在法兰连接处，则要进行临时处理，可以紧固螺栓，填充生料带，坚持到该物料用尽再处理。

6.4.2 丙烯酸泄露引发的火灾及爆炸事件应急处置

本项目生产过程中使用的丙烯酸等，有火灾、爆炸的风险，一旦厂区发生火灾、爆炸，将会影响整个厂区。因此，建设项目必须建立完善事故应急及防范措施，防止各种事故的发生。火灾、爆炸事故发生后，企业应采取以下应急措施：

- (1) 各作业岗位停止作业，关闭相关的机泵、电源，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) 发现者向董事长报告，董事长接报后视事故严重性向公安局、消防队报警，并向公司应急指挥报告。
- (4) 应急消防组成员应立即采用灭火器、消防沙等对丙烯酸等实施隔氧灭火。
- (5) 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) 及时通报周边企业，告知作好相应的防范准备；此外，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，着火点有迹象发生爆炸或危及临近点爆炸时，及时疏散撤离所有人员。
- (8) 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。

6.4.3 水污染事件应急处置

项目污水经专管收集后，进厂区污水处理站进行处理，污水处理站一旦发生事故，立即根据公司环境应急预案做出应急响应工作，关停污水输送阀门，将污水引至本项目厂区事故池。同时应急办公室根据污染物的性质，事件类型、可控性、严重程度和影响范围，本着“污染物不出事故区域、厂区”的原则，结合企业环境应急预案做出应急响应工作。

采取安全转移、堵漏、物化反应、筑坝围堵、启用应急事故池、封堵排口等应急措施，尽量将污染物控制在厂区等安全区域内。

此外，园区在雨水入河通道均设有节制闸，以防止事故情况下进入雨水污染物汇入屯头河。建议在入河前设水质在线监测装置，以便在水质超标、事故情况下及时关闭闸，防止污染物进入河流造成污染事故。

6.4.4 大气污染事件应急处置

当发生丙烯酸、巯基丙酸泄漏事件时，挥发部分可能会造成大气污染事件，通讯联络组应立即用广播、电话等方式及时通知疏散厂内人员；当发生重大泄漏事件，由应急通讯组负责厂内人员疏散，应急指挥组应立即用电话等方式及时通知上级政府部门，由政府部门对事件下风向、可能受影响的单位、社区（主要是附近企业的职工及卜老家居民）通报事件及影响，说明疏散的有关事项及方向，减少污染危害。对于车间等厂房可通过加强车间通风等方式，尽快稀释车间中的污染物浓度，降低污染危害。

尾气吸收装置发生故障也可能造成大气污染事件，现场操作人员及巡视人员应定期检查泵和风机运行情况，如发现异常调换备用设备及时进行检修处理；定期检查废气治理设施，确保有效处理有机废气。吸收装置发生事故，泵和风机运行不正常，现场操作人员须及时更换备用风机和设备。

生产装置事故，生产现场操作人员须立即向中控室和生产部管理人员汇报，要求立即停止生产；中控室接到报警后，立即通知停止生产，并迅速通知有关部门及生产班组要求查明事故原因，应急中心负责人到达现场可以根据具体情况有权下令下游生产人员紧急停车，撤离现场或督促人员戴好相应防护用品坚守岗位，等候指挥部根据事故现场抢救情况及毒气泄漏情况作出相应指令。如事故扩大时得不到控制，应急指

挥部须请求上级支援，同时指挥部应根据事故现场实际情况对上级部门区应急管理局、徐州市贾汪生态环境局、卫生局及友邻单位等通报事故情况。指挥部人员同时会同车间查明物料泄漏部位和范围，根据能否控制作出局部或全部停车的决定，若危及人员生命的，应紧急停车，组织人员向上风向撤离，并做好相应防护防范措施；抢险组按应急指挥部指令到达事故现场后，戴好防毒面具、氧气呼吸器、长导管面具等防护设施，在组长带领指挥下进入现场抢救，首先查明现场有无中毒人员以最快速度将中毒人员脱离现场，严重者尽快送医院抢救，同时根据指挥部下达的抢修指令迅速开展工作、堵住漏点、控制事故，以防事故扩大；医疗救护组按应急指挥部指令到达现场后与义务消防抢救队配合应立即救护伤员和中毒人员。医疗救护人员根据伤员的中毒情况及症状及时作出应急措施需吸氧雾化的立即组织吸氧雾化，中毒较重的重伤员应及时送往医院抢救、吸高压氧，一般接毒人员，轻微中毒人员及时发放药品；治安组按应急指挥部指令在组长带领到现场，负责现场治安和交通指挥，组织纠察，在事故现场周围设岗，划分禁区。并加强警戒和巡逻检查，当泄漏扩散危及到厂内外人员的安全时应，迅速组织人员向上风向安全地带疏散。并引导友邻单位人员疏散。

6.4.5 污染物治理设施故障下的应急处置

(1) 废气治理设施故障的应急处置

接到废气治理设施故障报警后，抢险抢修组应第一时间赶往现场，应停止排放废气工序生产，及时更换备用风机和设备。

(2) 废水治理设施故障的应急处置

① 阀门管道破裂

接到生产污水泄漏事故报警后，抢险抢修组应第一时间确认雨水排放口阀门关闭、初期雨水池阀门打开，同时打开事故水池阀门。就近关闭泄漏点位前后的阀门，避免污水进一步泄漏。停止涉水工序的生产，待破损管道更换完毕后，方可重新进行涉水工序生产。

② 污水泵故障

污水泵为污水处理设施中较容易坏损的设备，污水泵故障后，整个污水处理设施瘫痪，生产污水无法经过正常生产工艺处理达标，也会导致生产污水无法正常进出污水处理设施，导致污水外溢。发生该类事故时，抢险抢修组应第一时间关闭雨水排放口，停止涉水工序生产，再进行污水泵的维修，污水泵维修完毕后，则开启雨水排放口，恢复涉水工序生产。

6.4.6 危险废物应急措施

江苏超力建材科技有限公司生产过程中产生污水处理站污泥、废活性炭、废包装材料、化验室废液等危险废物。危险废物泄漏处理不当会污染地表水环境、大气环境，如若防渗失效后，将污染地下水及土壤环境。江苏超力建材科技有限公司针对各类危险废物泄漏采取以下措施。

①设置专门的危废间，位于1#仓库南侧；

②危废间内地面进行防腐防渗处理，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。

④建立危险废物台账,如实记载产生危险废物的种类、数量、利用、贮存、处置、流向等信息,是危险废物管理计划制定的基础性内容,是危险废物申报登记制度的基础,产生单位管理危险废物的重要依据。提高危险废物管理水平以及危险废物申报登记数据的准确性、可靠性。

(2) 危废泄漏后应急措施

①抢险抢修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，将应急处置过程中产生的沾染有毒物质的泥土作为危险废物交由有资质的单位处置。

6.5 应急终止

6.5.1 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。

6.5.2 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。

6.6 应急终止后的行动

1、发生火灾、物料泄漏事故处置结束后，应对泄漏物、消防废水等进行集中处理。

2、江苏超力建材科技有限公司突发环境事件应急指挥部须安排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、环保负责人负责编制特别重大、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。

6.7 与上级应急预案的联动

根据《徐州市重污染天气应急预案》（徐政办发〔2021〕118号），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预案，严格按照徐州市重污染天气应急预案所要求的应急措施进行应急响应。

本预案为江苏超力建材科技有限公司的突发环境事件应急预案，属于综合应急预案，与贾汪区人民政府突发环境事件应急预案相衔接，与本公司安全应急预案互为补充，形成纵向联动、横向互动的整体应急预案体系。

本预案启动后，事态进一步扩大，有可能影响到厂界外环境质量时，及时上报徐州市人民政府，启动政府突发环境事件应急预案；

7 应急监测

江苏超力建材科技有限公司突发环境事件发生后，通讯联络及监测组应迅速组织监测人员赶赴现场，根据事件的实际情况，首先判断是否在自身的监测能力和监测范围之内，若在，迅速确定监测方案，及时开展应急监测工作。若超出自身监测能力和监测范围，则需及时上报，并保留采样样品，委托第三方专业监测机构进行监测。

应急监测时应按照《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）等文件的要求进行。

7.1 应急监测方案确定

（1）根据厂区应急指挥部的指示，建立全厂应急监测网络，组织制定全厂突发性环境污染事故应急监测预案。

（2）通过初步现场及实验室分析，对污染物进行定性、定量分析以及确定污染范围。根据不同形式的环境事故，确定监测对象、监测点位、监测项目、监测方法、监测频次、质控要求。同时做好分工，由组长分配好任务。厂区内部无监测能力时，及时向专业监测机构请求救援。

（3）现场采样与监测。委托专业监测机构进行突发性环境污染事故应急监测的技术指导和总结分析工作。

（4）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。

7.2 应急监测准备工作

由于公司无应急监测能力，故发生突发环境事件时，公司委托当地环境监测站或第三方检测机构对事件现场进行现场应急监测，对事故性质、参数和后果及进行评估，为指挥部门提供决策依据。

（1）对厂区内危险源进行调查摸底，确定可能发生的危害，摸清污染源单位内及附近的地理情况与敏感目标情况等。

（2）应明确环境应急监测的主要任务。将突发环境监测划分为三级：部门级、公司级与社会级。事故的级别决定其相应应急措施和响应程度范围。

（3）对应急监测的组织机构、主要任务、工作程序和工作分工、质量保证等方面进行明确和规定，一旦发生突发性环境污染事故，能保证应急监测工作及时、有序地展开。

(4) 组织专家组进行事故定性。确定污染物性质、污染范围及程度。预测事故发展趋势。选择和确定应急监测与处理方案。

7.3 监测布点与频次

7.3.1 布点原则

采样断面（点）的设置一般以突发环境事件发生地及附近区域为主，同时必须注重人群和生活环境，重点关注对饮用水水源地、人群活动区域的空气、农田土壤等区域的影响，并合理设置监测断面（点），以掌握污染发生地状况、反映事故发生区域环境的污染程度和范围。

对被突发环境事件所污染的地表水、大气和土壤应设置对照断面（点）、控制断面（点），对地表水还应设置消减断面，尽可能以最少的断面（点）获取足够的有代表性的所需信息，同时须考虑采样的可行性和方便性。

7.3.2 布点与频次的确定

应急监测的频次根据事故发生的时间而有所变化，根据污染的情况，在事发初期应当增加频次，不少于每 2 小时采样一次；待摸清污染规律后可适当减少，不少于每 6 小时一次；应急终止后可每天一次进行取样。至影响完全消除后方可停止取样。

表 7.3-1 地表水监测频次表

应急监测启动条件	监测点位	监测因子	监测方法	监测频次	追踪监测
污染物经雨水排放口进入地表水环境	分别在公司污水调节池、事故池、废水排放口和徐州工业园区污水处理厂尾水排放口上、下游设置事故废水监测点	COD、石油类	采用快速检测管和便携式监测仪器，或者采用现行实验室分析方法	1 次/应急期间	以平行双样数据为准
				1 次/2h，初始加密监测，视污染物浓度递减	两次监测浓度均低于所在环境功能区地表水标准值或已接近可忽略水平为止

注：如发生事故废水经雨水排放口排入厂区外雨水沟渠后，废水快速渗入土壤，无水样可采，则不进行地表水检测。

表 7.3-2 环境空气监测频次表

应急监测启动条件	监测点位	监测因子	监测方法	监测频次	追踪监测
火灾事故	事故发生地污染物浓度的最大处	烟尘、CO	优先采用快速检测管和便携式监测仪器，或者采用现行实验室分析方法。	1 次/2h，初始加密监测，视污染物浓度递减	连续监测 2 次浓度低于所在环境功能区空气质量标准值或已接近可忽略水平为止
	事故发生地最近的居民居住区或其他			1 次/2h，初始加密	连续监测 2 次浓度低于所在

应急监测启动条件	监测点位	监测因子	监测方法	监测频次	追踪监测
	敏感区			密监测，视污染物浓度递减	环境功能区空气质量标准值或已接近可忽略水平为止
	事故发生地的下风向			4次/天	连续监测2~3天
	事故发地上风向对照点			2次/应急期间	/

表 7.3-3 土壤监测频次表

应急监测启动条件	监测点位	监测因子	监测方法	监测频次	追踪监测
发生土壤污染事故	事故发生地受污染的区域，采样深度0~0.5m	石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)	采用快速检测管和便携式监测仪器，或者采用现行实验室分析方法。	1次/应急监测期间	清理后，送填埋场处理
	相对清洁区设置对照点，采样深度0~0.5m			1次/应急监测期间	/

8 后期处置

8.1 善后处置

1、了解统计事故中伤亡情况，积极对事故中的死伤人员进行医疗救治或发放抚恤金。安置受灾人员，赔偿受灾人员损失。被疏散人群后需安置在安全区域，当环境质量恢复后再安排被疏散人员返回原地，经过损失核对后，赔偿受灾人员的损失；

2、组织专家对环境事件中长期环境影响进行评估，对污染的生态环境进行修复，如不能恢复至事故发生前的状态，应给与合理的生态补偿。

8.2 保险

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。

9 应急培训和演练

为了加强江苏超力建材科技有限公司各危险物质岗位人员的日常管理和使用安全意识,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,应经常或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。

9.1 培训

江苏超力建材科技有限公司环保负责人组织、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,包括采样、分析等。

2、员工与公众的培训

可能的重大危险事故及其后果;事故报警与报告;灭火器的使用与基本灭火方法;泄漏处置与风险物质基本防护知识;疏散撤离的组织、方法和程序;自救与互救的基本常识。

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 2 次,部门与功能性培训每年至少 4 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。

5、培训记录

江苏超力建材科技有限公司对培训的计划、内容、方式、考核等予以纪录归档。

9.2 演练

9.2.1 演练方式

演练分为桌面演练、功能演练、综合演练三种。

9.2.2 演练组织与级别

应急演练分为部门级演练、公司级演练和配合政府部门演练三级；公司级的演练由各经理(现场指挥)组织进行；公司级演练由公司应急指挥小组组织进行，各相关部门参加；与政府有关部门的联合演练，由政府有关部门组织进行，公司应急领导小组成员参加，相关部门人员参加配合。

9.2.3 演练频次与范围

部门演练(或训练)以报警、报告程序、现场应急处置、紧急疏散等熟悉应急响应和某项应急功能的单项演练，演练频次每年 2 次以上；

公司级演练以多个应急小组之间或某些外部应急组织之间相互协调进行的演练与公司级预案全部或部分功能的综合演练，演练频次每年 1 次以上。

政府有关部门的演练，公司积极组织参加。

9.2.4 演练方案

(1) 演练地点

江苏超力建材科技有限公司厂区内。

(2) 参加演练人员

江苏超力建材科技有限公司全体人员。

(3) 演练前准备

①参加演练人员准备个人劳动保护用品，如工作帽、工作服、防护口罩等，由总指挥、副总指挥进行演练程序交底和技术安全措施交底。

②物资供应组会同安全警戒组准备如下物资：防护手套、消防灭火器和其它应急处理的有关物品。

③演练前准备好演练应急车辆、人员乘用车辆、扩音器等。

④办公室准备相机、录音机，负责资料收集和整理。

(4) 演练内容

生产人员在巡检时，发现丙烯酸、双氧水、巯基丙酸、液碱、污水处理站污泥、实验室废液大量泄漏，立即进行围堵，防止进一步泄漏扩散。然后第一时间向通过对讲机或手机告知应急总指挥，应急总指挥立即赶到现场，启动公司应急预案，确认雨水排放口闸阀关闭、初期雨水阀打开，同时打开事故水池阀门。及时按照实施人员疏散并向徐州市生态环境局报告情况。

员工灭火器使用的培训和实际操作演练培训。

9.2.5 演练总结

通过部门级演练、公司级演练和配合政府部门三级演练，对演练过程进行影像、图片、文字记录，总结演练过程中存在的应急响应协同、处置措施弊端、应急人员操作不正规、信息联络等问题。根据存在的问题进行相应的纠正，在下一次的演练中按照修正的突发环境应急演练要求，进行实施，不断在演练中完善、熟练本公司突发环境应急预案，确保在事故发生时，能快速响应、有效应对。

10 奖惩

10.1 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。

10.2 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。

11 保障措施

11.1 经费及其保障

江苏超力建材科技有限公司生产部、采购部会同财务部门负责对应急系统和队伍建设的装置配备、物资储备、培训、演练、设备维护所需资金做出预算，经应急总指挥审定后，列入年度计划，设立专门账户管理，专款专用，保证应急物资、应急演练的费用。突发环境事件情况下，财务部门应按照指挥部的指令，确保所需的应急资金按时到位。应急专项经费来源、使用范围、数量及监督管理措施见表 11.1-1。

表 11.1-1 应急保障专项经费一览表

序号	经费范围	来源	数量（万元）	监管措施
1	培训经费	专款专用	3	由江苏超力建材科技有限公司应急救援指挥中心负责监管
2	演练经费		2	
3	救援经费		9	
4	应急物资		9	
5	应急预案修编		2	
合计			25	

11.2 应急物资装备保障

1、应急物资储备的品种、数量由采购部门根据本公司突发环境事故应急救援指挥部下达的物资装置名录进行采购、专人保管。

2、建立生产部门的应急器材库，按要求配备相应的应急器材。

3、各部门维护好各自范围内的消防器材，确保在事故状态下能够立即启用。

4、应急物资储备的管理按照“分工负责、归口管理”和“谁主管、谁负责”的原则，做到专业管理，保障急需，专物专用。

5、加强对应急物资的保管、维护、补充、更新，确保应急物资不变质、不变化、不挪用。

6、当有突发事件发生时，接到应急救援指挥部的通知由当班值班人员立即发放，做好记录，后补办手续，应急物资库房钥匙由专人保管，不分昼夜，能够随时开启库房。

应急救援物资的调用由公司应急办统一协调，由物资部仓库保管员负责组织应急救援物资的储存、由物资部负责应急救援物资的调拨和紧急供应。

11.3 应急队伍保障

应急救援队伍由应急指挥部和各应急小组组成，一旦发生事故由应急指挥部统一调动。各应急小组平时加强应急训练和演练，保证紧急情况下能够按照应急救援的要求，各司其职，出色地完成应急任务。

发生突发事故时，江苏超力建材科技有限公司还可向江苏徐州方维环保科技有限公司等应急救援互助单位请求支援。

当事故扩大化需要外部力量救援时，可以向相关政府部门求助，进行全力支持和救护，主要参与部门有：贾汪区消防救援大队，发生火灾事故时，进行灭火的救护；应急管理部门(徐州市应急管理局)负责事故应急救援的联络和协调，及时向上级主管部门报告事故和应急救援情况；医疗单位贾汪区人民医院)，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；公安部门(徐州市贾汪区公安局)，协助本公司进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场和污染区；生态环境部门(徐州市贾汪生态环境局)，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；其他部门可以提供运输、救护物资的支持。

11.4 通信与信息保障

1、HSE 部应确保在任何情况下公司应急办公室电话的畅通。公司内部任何人只要发现危险的异常情况，都有义务立即向本单位应急办公室报告。

2、公司内应急救援指挥部成员要保持完好的通信工具，并始终保持在工作状态。行政办要及时根据任职人员的变动情况更新相关人员通讯录，与当地环保、公安、交通、消防、医疗救护机构等通信畅通。

11.5 医疗保障

江苏超力建材科技有限公司储存有必须的应急药品并可以进行现场紧急救护及一般性伤病的治疗，在第一时间给予受伤人员及时救护，有效避免伤情进一步加重，减少人员伤亡，确保生命安全。同时可以向附近的医疗单位(贾汪区人民医院)请求救助，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急救人员。

11.6 交通运输保障

江苏超力建材科技有限公司配备应急反应值班车以及应急救援指挥车辆，并保证每台完好、出动及时。应急办负责统一指挥调度交通车辆，确保应急救援车辆顺利通行。

11.7 治安保障

1、突发环境事件发生后，在应急指挥中心的指挥下，公司保安人员负责门卫警戒，事故现场治安警戒和治安管理，加强对重要物资和设备的保护，维持现场秩序，及时疏散群众。必要时请求公安部门协助事故灾难现场治安警戒和治安管理。

2、突发环境事件发生后，在应急指挥中心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。

3、突发环境事件发生后，在应急指挥中心的指挥下，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，必要时通知贾汪工业园区管委会及周边社区，及时疏散受灾职工、群众。

4、贾汪公安局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、值勤方式和行动措施，并在突发环境事件发生后，在应急指挥中心的指挥下组织实施。

11.8 技术保障

江苏超力建材科技有限公司依托徐州市突发环境污染与破坏事故应急中心建立的专家库，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。

12 预案的评审、备案、发布和更新

12.1 预案的评审

本预案在江苏超力建材科技有限公司内部评审后申请外部评审。

12.2 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

12.3 发布和更新

随着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，应及时修订完善本预案修改后的预案要到徐州市贾汪生态环境局和徐州市生态环境局重新备案并抄送相关部门。

12.4 预案的实施和生效时间

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 泄漏事故专项应急预案

1.1 突发环境事件特征

江苏超力建材科技有限公司存在丙烯酸、双氧水、巯基丙酸、液碱、实验室废液、污水处理站污泥等风险物质的泄漏事故，其中，罐区泄漏后围堵不及时，通过雨水管网流入外环境，污染周围的地表水及土壤。丙烯酸、双氧水、巯基丙酸、液碱、实验室废液、污水处理站污泥泄漏的突发环境事件的特征见表 1.1-1。其他物质泄漏的环境风险较小，专项应急预案见综合应急预案中相关章节。

表 1.1-1 环境风险物质泄漏事故特性表

序号	风险源	环境风险物质	环境风险类型	环境影响途经	可能受影响的环境敏感目标及环境要素
1	原料仓、罐区、危废库	丙烯酸、双氧水、巯基丙酸、液碱、实验室废液、污水处理站污泥	泄漏	地表漫流、垂直渗入	区域周围地表水、土壤及大气环境

1.2 应急组织机构

丙烯酸、双氧水、巯基丙酸、液碱、实验室废液、污水处理站污泥大量泄漏事故发生应由总指挥或副总指启动一级应急响应，由现场指挥、调度各小组，进行现场救援、抢险抢修、人员疏散、事故信息通知及上报、应急监测等救援相关工作。应急组织机构见综合预案图 5-1。

1.3 应急处置程序

发生丙烯酸、双氧水、巯基丙酸、液碱、实验室废液、污水处理站污泥大量泄漏突发环境污染事件时，最早发现者应立即通知应急办负责人，由应急办负责人视事故情况通知公司应急总指挥。其次，如果可行，则应采取堵漏等措施控制事故源以防止事故恶化。应急总指挥接到报告后应当立即赶赴现场，做出初始评估，确定应急响应级别，启动响应的应急预案，调集厂内各应急队伍参加救援，必要时需向外部应急救援力量求救支援。应急处置程序见图 1.3-1。

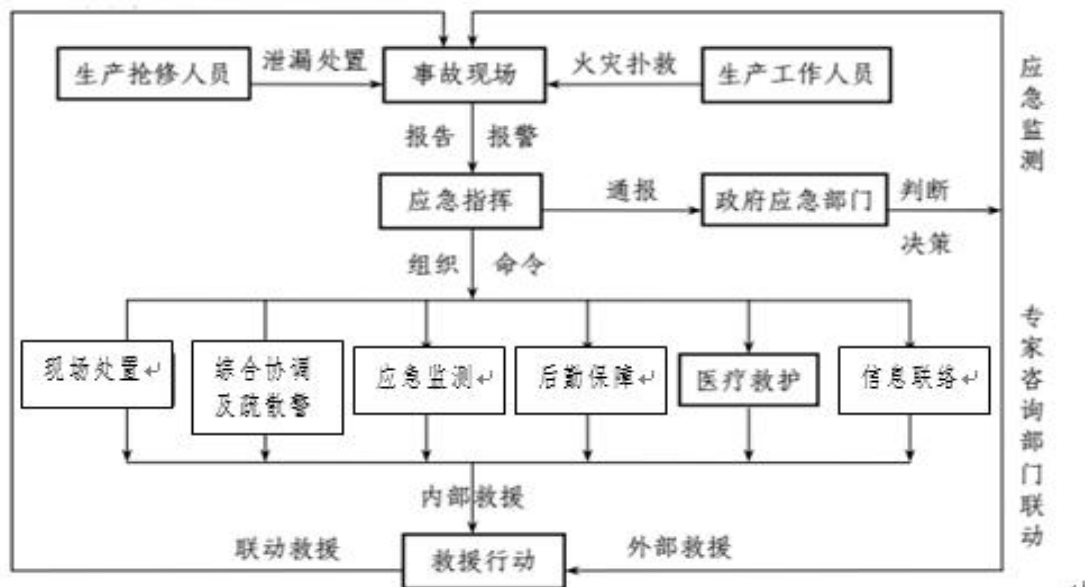


图 1.3-1 事故现场应急处置程序

1.4 应急处置措施

1.4.1 应急处置

(1) 防护

①根据泄漏物质的特性及划定的危险区域，确定相应的防护装备。针对丙烯酸、双氧水、巯基丙酸、液碱、污水处理站污泥、实验室废液的泄漏，应配戴好防毒面具。

(2) 查明情况

①遇险人员情况。②容器储量、泄漏量、泄漏时间、部位、扩散范围。③周边居民、地形、电源、火源等情况。④单位的消防组织与设施。⑤工艺措施、到场人员处置意见。

(3) 侦检

①搜寻遇险人员。②使用检测仪器测定泄漏物质、蒸气浓度、扩散范围。③确认设施、建(构)筑物险情及可能引发爆炸燃烧的各种危险源。④确认消防设施运行情况。⑤确定攻防路线、阵地。⑥现场及周边污染情况。

(4) 警戒

①根据询情、侦检情况确定警戒区域。②将警戒区域划分为重危区、中危区、轻危区和安全区，并设立警戒标志，在安全区视情况设立隔离带。③合理设置出入口，严格控制各区域进出人员、车辆物质，并进行安全检查，逐一登记。

(5) 抢险

①组成应急救援小组，携带救生器材迅速进入危险区域。②采取正确的救助方式，将所有遇险人员转移至安全区域。③对救出人员进行登记、标识和现场急救。④将需要救治人员送医疗急救部门救治。

(6) 控险

用干沙土、水泥粉、煤灰等围堵或导流，防止泄漏物向重要目标或危险源流散。

(7) 堵漏

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。

(8) 警示

①进入现场必须正确选择行车路线、停车位置、作战阵地。②注意风向变换，适时调整部署。慎重发布灾情和相关新闻。

1.4.2 应急监测

按照《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）相关规定执行。泄漏源如若经雨水排放口进入地表水环境，则应进行地表水监测，具体见表 1.4-1。

表 1.4-1 泄漏事故地表水应急监测因子及监测点位

应急监测启动条件	监测点位	监测因子	监测方法	监测频次	追踪监测
污染物经雨水排放口进入地表水环境	厂区雨水排放口 连接沟渠上游 500m	COD、石油类	采用快速检测管和便携式监测仪器，或者采用现行实验室分析方法	1次/应急期间	以平行双样数据为准
	厂区雨水排放口 连接			1次/2h，初始加密监测，视污染物浓度递减	两次监测浓度均低于所在环境功能区地表水标准值或已接近可忽略水平为止
	厂区雨水排放口 连接下游 500m				

注：如发生事故废水经雨水排放口排入厂区外雨水沟渠后，废水快速渗入土壤，无水样可采，则不进行地表水检测。

1.4.3 应急物质调用

泄漏事故下涉及的应急物资调用见表 1.4-2。

表 1.4-2 泄漏事故应急物资调用

泄漏事故类别	事故源	应急物资	负责人及电话
丙烯酸、双氧水、巯基丙酸、液碱、实验室废液、污水处理站污泥	罐区、危废库	消防沙、铁锹 堵漏工具、警戒绳、消防桶	李明建 15150036923

2 废气、废水治理设施故障专项应急预案

2.1 突发环境事件特征

江苏超力建材科技有限公司厂区内设置废水的处理设施，废水治理设施在运行过程中发生的突发环境事件特征见表 2.1-1。

表 2.1-1 突发环境事件特征

环境风险物质	引发原因	存放位置	事故类型	可能影响范围
废水	污水处理设施故障或污水管网破裂，导致进入的生产废水溢流或漫出，经雨水管网或其他途径进入地表水环境	污水处理设施、污水管网	污水处理设施故障	周围地表水环境
废气	废气处理设施发生故障，导致废气进入大气环境	车间	废气处理设施故障	周围大气环境

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

废水处理设施发生故障后，应由发现人员第一时间通知抢险抢修组，抢修人员至现场后，根据污染治理设施的故障情况，判断是否需停止生产，如若抢险抢修组无能力维修污染治理设施，应立即请求污染治理设施的供应商，派设备维护人员到现场对污染治理设施进行抢险，在最短的时间内恢复污染治理设施的正常使用，将对周围环境的污染降至最低。

2.4 应急处置措施

2.4.1 废水应急处置措施

(1) 废水管网破裂

如若厂区内的生产废水管网或阀门损坏，发生生产废水外流，应立即关闭雨水管网总阀门，避免生产废水经雨水管网排入外环境，进入雨水管网的废水通过阀门切换，将水导流进入污水处理设施。同时关闭距离污水管网破裂最近的阀门，控制废水继续外流，而后抢险抢修组立即采取更换管网或阀门的措施，恢复污水管网的正常使用。

(2) 污水处理设施故障

污水处理设施发生故障后，应停止生产废水接收，关闭污水排放口。污水处理设施应由抢险抢修组维修，如若不具备维修能力，则通知污水处理设施供应商，要求其委派技术维修人员到现场，对污水处理设施进行维修。

2.4.2 应急监测

按照《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）相关规定执行。生产废水处理设施故障并且生产废水经雨水管网排出厂区进入地表水环境的，应启动地表水的应急监测，应急监测因子、监测点位见表 2.4-1。

表 2.4-1 污染治理设施故障下应急监测因子及监测点位

应急监测启动条件	监测点位	监测因子	监测方法	监测频次	追踪监测
污染物经雨水排放口进入地表水环境	厂区雨水排放口 连接沟渠上游 500m	pH、化学 需氧量、 悬浮物	pH 采用 pH 试纸、pH 计；其他因子采用快速检测管和便携式监测仪器，或者采用现行实验室分析方法	1 次/应急期间	以平行双样数据为准
	厂区雨水排放口 连接			1 次/2h，初始加密监测，视污染物浓度递减	两次监测浓度均低于所在环境功能区地表水标准值或已接近可忽略水平为止
	厂区雨水排放口 连接下游 500m				

注：如发生事故废水经雨水排放口排入厂区外雨水沟渠后，废水快速渗入土壤，无水样可采，则不进行地表水检测。

2.4.3 应急物资调用

污染治理设施故障下涉及的应急物资调用见表 2.4-3。

表 2.4-3 污染治理设施故障应急物资调用

污染治理设施故障	应急物资	负责人及电话
废气、废水治理设施故障	安全帽、防护手套、防护靴	抢险抢修组 杲伟锋 15189465375
	设备维修的相关工具	

3 危废突发环境事故专项应急预案

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、一般固废和生活垃圾等。江苏超力建材科技有限公司危险废物产生情况见表 2.1-1。

表 2.1-1 江苏超力建材科技有限公司危险废物产生情况

危废名称	危废类别	危废代码	危险特性	物质形态	产生量 (t/a)	储存量 (t)	储存位置
污水处理站污泥	HW49	900-046-49	T, I	液	2.2	1	危废库
化验室废液	HW49	900-047-49	T, I	液	0.8	0.02	
废活性炭	HW49	900-041-49	T, I	固体	16.4	0.5	
废包装材料	HW49	900-041-49	T, I	抛货	0.2	0.1	

为避免江苏超力建材科技有限公司的危险废物在贮存、运输的过程对土壤、地下水、大气的污染。建设单位对一般固废暂存（生活垃圾箱）、危废库应做好以下防渗、防漏措施。污水处理站污泥、实验室废液在中转、贮存场地以及在运输过程中发生了抛洒以及渗滤液渗漏、溢流而污染周围环境及当地地下水。

3.2 应急组织机构

详见图 3-1。

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、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。

3.4 应急处置措施

3.4.1 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。

(1) 泄漏处置注意事项

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。
- ②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；

③固废发生泄漏时，尤其是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。

(2) 泄漏源控制

①丙烯酸、双氧水、巯基丙酸、液碱等采用罐装；污水处理站污泥、化验室废液在贮存的过程采用桶装；贮存和运输过程中，承装桶应做好密封，防止污水处理站污泥、化验室废液在贮存和运输过程中泄漏，影响道路卫生以及周围土壤、大气、地表水等环境。

③江苏超力建材科技有限公司其他危险废物均应按照《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》（GB15562.2-1995）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。在运输的过程企业采取风险防范与应急措施：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》（GB12463-1990），《危险货物运输包装标志》（GB190-1990）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，江苏超力建材科技有限公司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、防渗漏装置及泄漏液体收集装置。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) 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漏时，工作人员应立即上报应急办，由应急办人员立即组织抢修抢险人员佩戴好防护服等，对泄漏的实验室废液、污水处理站污泥进行收集，防止二次事故的发生。

综上所述，泄漏被控制后，要及时将现场泄漏物进行收容、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《徐州市重污染天气应急预案》（徐政办发〔2021〕118号），徐州市大气重污染天气分为四个预警级别，由轻到重顺序依次为四级、三级、二级、一级，分别用黄色、橙色、红色表示，红色预警为最高级别。

黄色预警：预测未来持续 48 小时空气质量指数（AQI）均值达到 200 以上，或监测到 SO₂ 小时浓度达到 500 微克/立方米以上，且未达到高级别预警条件。

橙色预警：预测未来持续 72 小时空气质量指数（AQI）均值达到 200 以上，或监测到 SO₂ 小时浓度达到 650 微克/立方米以上，且未达到高级别预警条件。

红色预警：预测未来持续 96 小时空气质量指数（AQI）均值达到 200 以上，或预测未来持续 24 小时空气质量指数（AQI）均值达到 450 以上，或监测到 SO₂ 小时浓度达到 800 微克/立方米以上。

可跨自然日计算未来 24 小时、48 小时、72 小时、96 小时。当预测发生前后两次重污染过程，且间隔时间未达到解除预警条件时，应按一次重污染过程计算，从高级别启动预警。

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

《徐州市重污染天气应急预案》（徐政办发〔2021〕118号）中倡导：尽量乘坐公共交通工具出行，公共交通管理部门加大公共交通运输力保障；驻车时及时熄火，减少车辆原地怠速运行时间；倡导公众节约用电；燃煤企业使用硫分低于 0.7%、灰分低于 15% 的优质煤炭，削减大气污染物排放。

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，降低粉尘和 VOCs 产生量。

（2）重污染天气下强制性污染减排措施

对照徐州市重污染天气应急减排项目清单(工业源)，江苏超力建材科技有限公司在红色预警减排措施为：焊接工位停 8 个,禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输。橙色预警减排措施为：焊接工位停 5 个,禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输。黄色预警减排措施为：正常

生产，禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输。

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，上报至徐州市贾汪区人民政府（0516-66889110）和徐州市贾汪生态环境局（0516-87714007）。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赴现场进行火灾救援，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，等待贾汪区消防大队到达火灾现场，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 现场处置预案

1 环境风险单元特征

1.1 应急处置措施

江苏超力建材科技有限公司涉及的环境风险单元包括原料仓库、罐区、危废间等。各环境风险单元涉及的环境风险物质、生产工艺、环境风险类型及危害等特征见表 1.1-1。

表 1.1-1 江苏超力建材科技有限公司环境风险单元所涉及的风险特征

环境风险单元	环境风险物质	生产工艺	环境风险类型	危害
原料仓库	双氧水、巯基丙酸	/	泄漏	大气、地表水、土壤污染
罐区	液碱、丙烯酸	/	泄漏	大气、地表水、土壤污染
生产车间	双氧水、巯基丙酸液碱、丙烯酸	/	泄漏	大气、地表水、土壤污染
危废间	实验室废液、污水处理站污泥	/	泄漏	土壤污染及地表水

2 应急处置要点

2.1 泄漏事故下的应急处置要点

2.1.1 丙烯酸泄漏现场处置

见综合预案 6.4.6。

2.2 污染治理设施故障下的应急处置要点

见综合预案 6.4.5。

2.3 危险废物泄漏事故应急处置要点

厂内固废已根据废物类型设置了相应的应急处理措施：

(1) 厂区内建有危废暂存间，标识清楚。任何人发现危废或渗滤液泄漏，须立即向所在车间和调度或综合管理部报告。

(2) 安全警戒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，并落实防水、防雨措施，以免污染扩大。

(3) 堵漏或收容结束后，将固废转入接受单位处理。

(4) 如在运输途中泄漏，应立即报告公司总指挥或接收单位处置，同时疏散现场无关人员，并向当地生态环境局上报。处理结束后须将污染区清洗干净。

3 信息报告

(1) 初报：事故发生后，通过电话向贾汪区人民政府、徐州市贾汪生态环境局（0516-87714007）汇报，发生的事故。汇报的主要内容见表 3-1。

表 3-1 火灾爆炸事故的初报内容

初报内容	具体内容
企业名称	江苏超力建材科技有限公司
正门经纬度	E 117.435540° N 34.405692°
地理位置	徐州工业园区超越大道 59 号
环境事件类型*	泄漏
发生时间*	××××年××月××日，××时××分××秒
地点*	××车间
污染源*	原料仓库、危废间
主要污染物*	地表水污染物：石油类

注：标注“*”的项目根据实际情况进行填写。

(2) 续报：续报以书面报告，根据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生态环境局。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。徐州市被报告相关部门、单位及联系人的联系方式见附表。

4 事故处置过程中应急防护的注意事项

(1) 佩戴个人防护器具方面的注意事项

进入警戒区内的人员必须佩戴正压式空气呼吸器及防静电服，呼吸器压力要求不低于 25Kpa。没有穿戴相应防护器具的人员严禁参加抢险行动，呼吸器低压报警时，人员应立即撤离现场。

防护器具应佩戴正确，切不可因干、热感觉私自取下防护器具；佩戴防护器具撤离时，要匀速行走，保持呼吸均匀，严禁狂奔和取下面具或通过面具讲话。

(2) 使用抢险救援器材方面的注意事项

各种堵漏物品必须配备齐全，应正确使用抢险救援器材，不得冒险和蛮干，在抢险过程中使用过的工具应集中进行洗消处理。

(3) 采取救援对策或措施方面的注意事项

注意防止污染物扩散，事故处理要严格按照规定程序进行操作，严禁随意改动，如需改动，需上报总指挥批准。

(4) 现场自救和互救注意事项

现场人员以及受威胁区域的人员，在发生事故后应根据灾情和现场情况，在保证自身安全的前提下，采取积极有效的方法和措施进行自救和互救，对呼吸、心跳停止者，应立即进行人工呼吸和心脏挤压，采取心肺复苏措施，并给输氧气。现场不具备抢救条件的应尽快组织撤离；救援措施必须符合现场实际，并具有相应的可操作性。

在自救或互救时，必须保持统一的指挥和严密的组织，严禁冒险蛮干和惊慌失措，严禁各行其是和单独行动；同时要采取防止现场条件恶化和保障抢险人员的安全措施，特别要提高警惕，避免衍生事故的发生，避免自救和互救的不协调。

(5) 现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项

现场要安排经验丰富的技术力量、老员工进行应急处置，特殊作业要落实安全防护措施。

(6) 应急救援结束后的注意事项

做好现场检查、人员清点等工作；认真分析事故原因，制定防范措施，落实安全生产责任制，防止类似事故发生。

(7) 其他需要特别警示的事项

要注意观察风向、地形，从上风或侧上风接近泄漏点。在若无法有效控制泄漏，抢险人员需立刻撤离现场等待外部应急救援机构处置。

环境风险单元中重点岗位应急处置卡

江苏超力建材科技有限公司各类环境风险物质所在原料仓库、罐区、生产车间、危废间均属于环境风险单元重点岗位。根据《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/T3795-2020），江苏超力建材科技有限公司针对环境风险单元重点岗位编制应急处置卡，应急处置卡应包括环境风险物质及类型、污染源切断方式、信息报告方式、责任人等内容。应急处置卡应置于岗位现场明显位置。

岗位应急处置卡 1

环境风险单元	危险化学品仓库
重点岗位	管理岗
环境风险物质	双氧水、巯基丙酸
环境风险类型	泄漏
污染源切断方式	<p>迅速组织事故区人员撤离，通知相邻班组停止作业。班长及时组织在岗人员穿戴好个人防护用品、进行抢险救援。</p> <p>1.泄露：当发生泄漏时，首先是切断泄漏源，如果可能，通过扶正倾倒的容器等方式终止其进一步泄露；其次是转移，将事故容器内的液体转移到应急桶中；最后是拦截，发生泄漏时，利用围堰、集水槽将泄漏液体堵截、引流到事故应急池。</p>
信息报告方式	初报采取电话上报；续报及处理结果报告均以书面形式汇报
责任人	丁明升 13815307060
应急救援组织及电话	<p>总指挥：许川 18311458868 医疗救护组：靳微 15298777017</p> <p>副总指挥：黄立军 13852041875 物资供应组：李明建 15150036923</p> <p>现场指挥：史浩 13561190101 通讯联络及监测组：刘方 15852042539</p> <p>抢险抢修组：杲伟锋 15189465375 治安及善后处理组：佟莉 13852143551</p>
外救援单位及电话	<p>徐州市贾汪区人民医院 0516-68901463</p> <p>徐州市应急管理办公室 0516-83739658</p> <p>徐州市贾汪生态环境局 0516-87714007</p> <p>徐州市贾汪区消防大队 0516-87715307</p> <p>徐州市贾汪区人民政府 0516-66889110</p> <p>徐州市环境应急与事故调查中心 0516-80800000</p> <p>江苏省徐州生态环境监测中心 0516-85635680</p> <p>江苏徐州方维环保科技有限公司 13805212007</p> <p>江苏华怡检测科技有限公司 15852152765</p>

岗位应急处置卡 2

环境风险单元	罐区
重点岗位	管理岗
环境风险物质	液碱、丙烯酸
环境风险类型	泄漏
污染源切断方式	<p>迅速组织事故区人员撤离，通知相邻班组停止作业。班长及时组织在岗人员穿戴好个人防护用品、进行抢险救援。</p> <p>1.泄露：当发生泄漏时，首先是切断泄漏源，如果可能，通过利用吨桶收集等方式终止其进一步泄露；其次是转移，将事故容器内的液体转移到其它有一定容积的储罐中；最后是拦截，发生泄漏时，利用围堰、集水槽将泄漏液体堵截、引流到事故应急池。</p>
信息报告方式	初报采取电话上报；续报及处理结果报告均以书面形式汇报
应急联系方式	
内部	<p>总指挥：许川 18311458868 医疗救护组：靳微 15298777017</p> <p>副总指挥：黄立军 13852041875 物资供应组：李明建 15150036923</p> <p>现场指挥：史浩 13561190101 通讯联络及监测组：刘方 15852042539</p> <p>抢险抢修组：杲伟锋 15189465375 治安及善后处理组：佟莉 13852143551</p>
外部	<p>徐州市贾汪区人民医院 0516-68901463</p> <p>徐州市应急管理办公室 0516-83739658</p> <p>徐州市贾汪生态环境局 0516-87714007</p> <p>徐州市贾汪区消防大队 0516-87715307</p> <p>徐州市贾汪区人民政府 0516-66889110</p> <p>徐州市环境应急与事故调查中心 0516-80800000</p> <p>江苏省徐州生态环境监测中心 0516-85635680</p> <p>江苏徐州方维环保科技有限公司 13805212007</p> <p>江苏华怡检测科技有限公司 15852152765</p>

岗位应急处置卡 3

环境风险单元	生产车间
重点岗位	管理岗
环境风险物质	双氧水、巯基丙酸液碱、丙烯酸
环境风险类型	泄漏
污染源切断方式	<p>迅速组织事故区人员撤离，通知相邻班组停止作业。班长及时组织在岗人员穿戴好个人防护用品、进行抢险救援。</p> <p>1.泄露：当发生泄漏时，首先是切断泄漏源，如果可能，通过利用有一定容积的吨桶收集等方式终止其进一步泄露；其次是转移，将事故容器内的液体转移到其它容器中；最后是拦截，发生泄漏时，利用围堰、集水槽将泄漏液体堵截、引流到事故应急池。</p>
信息报告方式	初报采取电话上报；续报及处理结果报告均以书面形式汇报
应急联系方式	
内部	<p>总指挥：许川 18311458868 医疗救护组：靳微 15298777017</p> <p>副总指挥：黄立军 13852041875 物资供应组：李明建 15150036923</p> <p>现场指挥：史浩 13561190101 通讯联络及监测组：刘方 15852042539</p> <p>抢险抢修组：杲伟锋 15189465375 治安及善后处理组：佟莉 13852143551</p>
外部	<p>徐州市贾汪区人民医院 0516-68901463</p> <p>徐州市应急管理办公室 0516-83739658</p> <p>徐州市贾汪生态环境局 0516-87714007</p> <p>徐州市贾汪区消防大队 0516-87715307</p> <p>徐州市贾汪区人民政府 0516-66889110</p> <p>徐州市环境应急与事故调查中心 0516-80800000</p> <p>江苏省徐州生态环境监测中心 0516-85635680</p> <p>江苏徐州方维环保科技有限公司 13805212007</p> <p>江苏华怡检测科技有限公司 15852152765</p>

岗位应急处置卡 4

环境风险单元	危废间
重点岗位	危险废物存放处
环境风险物质	实验室废液、污水处理站污泥
环境风险类型	泄漏
污染源切断方式	<p>①任何人发现危废或渗滤液泄漏，须立即向所在车间和调度或综合管理部报告。</p> <p>②安全警戒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，并落实防水、防雨措施，以免污染扩大。</p> <p>③堵漏或收容结束后，将固废转入接受单位处理。</p> <p>④如在运输途中泄漏，应立即报告公司总指挥或接收单位处置，同时疏散现场无关人员，并向当地生态环境局上报。处理结束后须将污染区清洗干净。</p>
信息报告方式	初报采取电话上报；续报及处理结果报告均以书面形式汇报
应急联系方式	
内部	<p>总指挥：许川 18311458868 医疗救护组：靳微 15298777017</p> <p>副总指挥：黄立军 13852041875 物资供应组：李明建 15150036923</p> <p>现场指挥：史浩 13561190101 通讯联络及监测组：刘方 15852042539</p> <p>抢险抢修组：杲伟锋 15189465375 治安及善后处理组：佟莉 13852143551</p>
外部	<p>徐州市贾汪区人民医院 0516-68901463</p> <p>徐州市应急管理办公室 0516-83739658</p> <p>徐州市贾汪生态环境局 0516-87714007</p> <p>徐州市贾汪区消防大队 0516-87715307</p> <p>徐州市贾汪区人民政府 0516-66889110</p> <p>徐州市环境应急与事故调查中心 0516-80800000</p> <p>江苏省徐州生态环境监测中心 0516-85635680</p> <p>江苏徐州方维环保科技有限公司 13805212007</p> <p>江苏华怡检测科技有限公司 15852152765</p>

