

住友电工（苏州）电子线制品有限公司

突发环境事件应急预案

应急预案编号：**ZYDGDZX-002**

应急预案版本号：第二版

发布日期：二零二零年十一月

编制单位：住友电工（苏州）电子线制品有限公司

二零二零年十一月

住友电工（苏州）电子线制品有限公司

突发环境事件应急预案

发布令

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《突发环境事件应急预案管理暂行办法》、《江苏省突发环境事件应急预案编制导则》（试行）等法律法规、标准规范的要求，为提高本公司防范和处置突发环境事件的能力，建立紧急情况下的快速、科学、有效地组织事故抢险、救援的应急机制，控制事件的蔓延，减少环境危害，保障公众健康和环境安全，根据本公司的实际情况，制定本预案。

本预案是住友电工（苏州）电子线制品有限公司内各部门实施应急救援工作的法规性文件，用于规范、指导突发环境事故的应急救援行动。本预案 年 月 日颁布并实施。

签发人：

签发日期：

目 录

1 总则	1
1.1 编制目的.....	1
1.2 编制依据.....	1
1.2.1 政策法规、规章、指导性文件.....	1
1.2.2 技术指南.....	2
1.2.3 其他参考资料.....	3
1.3 适用范围.....	4
1.3.1 应急预案的工作范围.....	4
1.3.2 突发环境事件类型、级别.....	4
1.4 应急预案体系.....	5
1.5 工作原则.....	7
1.6 现有应急预案回顾.....	7
2 组织机构及职责	9
2.1 应急救援组织机构设置.....	9
2.2 指挥机构的主要职责.....	9
2.3 应急救援指挥部成员及主要职责.....	10
2.3.1 指挥机构组成.....	10
2.3.2 主要职责.....	12
2.3.3 各应急救援小组的职责.....	12
2.4 临时应急人员的设置与职责.....	12
3 监控预警	14
3.1 监控.....	14
3.1.1 环境风险源监控现状.....	14
3.1.2 预防措施.....	14
3.2 环境风险源监控方案及预警.....	17
3.2.1 监控方案.....	17
3.2.2 监控信息的获得途径和分析研判方法.....	17
3.2.3 监控措施.....	18
3.3 预警.....	19
3.3.1 预警的条件.....	19
3.3.2 预警的分级.....	19
3.3.3 预警发布与行动.....	20
3.4 预警及应急响应措施.....	21
3.5 报警、通讯联络方式.....	21
4 信息报告	23

4.1 信息报告程序.....	23
4.1.1 内部报告.....	23
4.1.2 信息上报.....	23
4.1.3 信息通报.....	24
4.2 信息报告的内容及方式.....	25
4.2.1 报告内容.....	25
4.2.2 报告方式.....	25
5 应急监测.....	27
5.1 应急监测原则.....	27
5.2 应急监测能力及应急监测分工.....	27
5.3 应急监测方案.....	28
5.4 应急监测安全防护措施.....	30
6 环境应急响应.....	31
6.1 响应分级、启动和程序.....	31
6.2 应急处置.....	33
6.2.1 一般事故应急处置措施.....	33
6.2.2 较大事故应急处置措施.....	35
6.2.3 重大事故应急处置措施.....	37
6.2.4 大气污染事件保护目标的应急措施.....	40
6.2.5 水污染事件保护目标的应急措施.....	42
6.2.6 受伤人员现场救护、救治与医院救治.....	43
6.2.7 第三方和公众风险告知及应急措施.....	43
6.2.8 企业外部应急措施.....	44
7 应急终止.....	45
7.1 应急终止的条件.....	45
7.2 应急终止的程序.....	45
7.3 应急终止后的行动.....	45
7.4 突发环境事件应急预案的衔接.....	45
7.4.1 突发环境事件应急预案的衔接.....	45
7.4.2 风险防范措施的衔接.....	48
7.5 应急处置卡.....	48
7.5.1 总指挥应急处置卡.....	48
7.5.2 现场指挥应急处置卡.....	49
7.5.3 组长应急处置卡.....	50
8 事后恢复.....	51
8.1 善后处置.....	51

8.2 保险理赔	51
9 保障措施	52
9.1 应急物资、应急设施保障.....	52
9.2 应急队伍保障.....	54
9.3 通讯及信息保障.....	55
9.4 外部保障	55
10 奖惩	56
11 预案管理	57
11.1 应急预案培训和演练	57
11.1.1 应急预案培训	57
11.1.2 应急预案演练	58
11.2 评审	60
11.2.1 内部评审.....	60
11.2.2 外部评审.....	60
11.3 备案	60
11.4 发布	60
11.5 更新	60
11.6 信息公开.....	61

1 总则

1.1 编制目的

突发环境事件应急预案是我公司为预防、预警和应急处置突发环境事件或由安全事故次生、衍生的各类突发环境事件而制定的应急预案。规范了我公司应对突发环境事件的应急机制，提出了我公司突发环境事件的预防预警和应急处置程序和应对措施，完善了我公司和各级政府相关部门救援抢险队伍的衔接和联动体系，为我公司有效、快速应对环境污染，保障区域环境安全提供科学的应急机制和措施。

住友电工（苏州）电子线制品有限公司在 2018 年 01 月已经编制了应急预案，并于 2018 年 01 月 18 日进行了备案，现由于（1）企业产品、原辅材料、设备发生了变化；（2）应急物资进行了增加；（3）危废仓库进行了改造；（3）公司上一版应急预案距离目前将近三年，需进行修订。为了能够更好地在日常工作中执行应急预案有关制度，特此进行了本次的应急预案修订。

1.2 编制依据

1.2.1 政策法规、规章、指导性文件

（1）《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号），2014 年 4 月 24 日，2015 年 1 月 1 日起施行；

（2）《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年修订）；

（3）《中华人民共和国大气污染防治法》（中华人民共和国主席令第三十一号），2000 年 4 月 29 日，2015 年 8 月 29 日修订，2016 年 1 月 1 日实施；

（4）《中华人民共和国突发事件应对法》（中华人民共和国主席令第六十九号），2007 年 8 月 30 日；

（5）《中华人民共和国安全生产法》（2014 年修订），2014 年 12 月 1 日起实施；

（6）《中华人民共和国消防法》（第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议），2019 年 4 月 23 日修订；

（7）《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；

（8）《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发[2012]77 号），2012 年 7 月 3 日；

（9）《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）；

（10）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）

（11）《突发环境事件应急管理办法》（中华人民共和国环境保护部令第 34 号），2015 年 3 月 19 日会议通过，2015 年 6 月 5 日起

施行；

(12) 《企业突发环境事件风险防范监督管理办法》（征求意见稿）；

(13) 《江苏省固体废物污染环境防治条例》2017.7.1；

(14) 《关于深入推进环境应急预案规范化管理工作的通知》（苏环办[2012]221号）；

(15) 《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），2013年2月25日；

(16) 《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），2013年11月11日；

(17) 《关于进一步做好全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[2014]152号），2014年6月16日；

(18) 《关于印发江苏省突发环境事件应急预案管理办法》（苏环规[2014]2号）；

(19) 《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》（苏政办发[2014]29号）；

(20) 《危险化学品单位应急救援物资配备标准》（GB30077-2013）；

(21) 《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》（环保部2016年第74号公告）；

(22) 《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）；

(23) 《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的通知》（苏环办【2017】74号）；

(24) 《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）；

(25) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年4月29日，中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议修订）

1.2.2 技术指南

(1) 《危险化学品目录》（2015版）；

(2) 《国家危险废物名录》（2016版）；

(3) 《重点监管的危险化学品名录》（2013年完整版）；

(4) 《建筑设计防火规范》（GB50016-2014），中华人民共和国住房和城乡建设部公告第517号，2014年8月27日，自2015年5月1日起实施；

(5) 《化学品分类和标签规范》（GB30000-2013）；

- (6) 《固定式压力容器安全技术监察规程》(TSG R0004-2009)；
- (7) 《化学品毒性鉴定技术规范》(卫监督发[2005]272号)，2005年10月1日；
- (8) 《水体污染事故风险预防与控制措施运行管理要求》(中国石油企业标准 Q/SY1310-2010)。
- (9) 《事故状态下水体污染物的预防与控制技术要求》(中国石油企业标准 Q/SY1190-2013)；
- (10) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)，2013年6月8日修订，环境保护部公告2013年第36号；
- (11) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)-2013修订；
- (12) 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)；
- (13) 《环境空气质量标准》(GB3095-2012)；
- (14) 《地下水环境质量标准》(GB/T14848-2017)；
- (15) 《土壤环境 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)；
- (16) 《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》(苏政发【2020】1号)；
- (17) 《江苏省国家级生态保护红线规划》(苏政发[2018])74号；
- (18) 《苏州市生态环境局关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办字[2019]222号)；
- (19) 《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专项行动方案的通知》(苏环办[2019]149号)。
- (20) 《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)；
- (21) 《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)；
- (22) 《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)；
- (23) 关于印发《环境应急资源调查指南(试行)》的通知(环办应急[2019]17号)。

1.2.3 其他参考资料

- (1) 住友电工（苏州）电子线制品有限公司各期环评报告、环评批文、验收材料及验收意见
- (2) 住友电工（苏州）电子线制品有限公司第一版应急预案有关材料及备案意见
- (3) 住友电工（苏州）电子线制品有限公司各期消防意见等。

1.3 适用范围

1.3.1 应急预案的工作范围

本预案适用于住友电工（苏州）电子线制品有限公司（苏州高新区金枫路 232 号）内发生的人为或不可抗拒的自然因素造成的突发性环境污染事故的控制和处置。具体包括：

（1）在生产、经营、贮存、运输、使用和处置过程中因易燃物质、有害物质等泄漏、扩散所造成的突发性环境污染事件；

（2）因生产装置、储存设施、污染防治设施、设备等出现故障造成的突发性环境污染事故；

（3）易燃易爆化学品外泄造成火灾、爆炸而产生的突发性环境污染事件；

（4）因自然灾害造成的危及人体健康的环境污染事故。

（5）其他突发环境事件应急处理，不包括生物安全事件和辐射安全事件风险。

1.3.2 突发环境事件类型、级别

1.3.2.1 突发环境事件的类型

根据突发环境事件的发生过程、性质和机理，突发环境事件分为：

（1）环境污染事件（即水污染事件、大气污染事件、噪声与振动污染事件、土壤污染事件、地下水污染事件、固体废弃物污染事件、危险化学品和废弃化学品污染事件、农业环境污染事件等）；

（2）生态环境破坏事件。

根据本公司的生产和原辅料的使用情况判断，本公司可能发生的突发环境事件为环境污染事件。

1.3.2.2 突发环境事件的级别

在考虑环境污染因素的基础上，按照突发环境事件环境影响的范围、严重程度、处置困难度、公司内部控制事态的应急能力以及需要调动的应急资源等，住友电工（苏州）电子线制品有限公司的突发环境事件分为三级。

1、社会级（Ⅰ级）突发环境事件（重大突发环境事件）

严重危害、威胁着公司及周围人员安全，已经或可能造成重大人员伤亡、重大财产损失或事件排放物大量进入公司外围环境，需要政府部门统一组织协调，调度各方面资源和力量进行应急处置的紧急事件。

2、公司级（Ⅱ级）突发环境事件（较大突发环境事件）

事件造成对环境的影响不大，没有造成人员重伤或死亡，事故的危害影响超出车间范围，但局限在公司的界区之内并且可被遏制和控制在公司区域内，调度本公司内部的人员和物资可以将事件控制在公

司范围内，不影响周围其他单位的正常工作和人员的生命安全。

3、车间级（III级）突发环境事件（一般突发环境事件）

事件造成对环境的影响较小，事故的有害影响局限在各构筑物或作业场所内，利用本车间的人员及物资即可将事件处理，不影响其它车间的正常生产和人员的生命安全。

1.4 应急预案体系

本预案为综合环境应急预案，较全面、系统地阐述了公司可能发生的突发环境事件的类型、响应级别及应急处置措施。

本突发环境事件应急预案主要由总则、组织机构及职责、监控预警、信息报告、环境应急监测、环境应急响应、应急终止、事后恢复、保障措施、预案管理等组成。

公司位于苏州高新区金枫路 232 号，本公司突发环境事件应急预案是苏州高新区突发环境事件应急预案下级预案，跟本公司的专项预案、现场处置预案为平行预案；当突发环境事件级别较低（公司级和车间级）时，启动本公司突发环境事件应急预案，当突发环境事件级别较高（社会级）时，及时上报苏州高新区管委会和苏州市政府、生态环境局等政府部门，由政府部门同时启动苏州高新区突发环境事件应急预案，对事态进行紧急控制，并采取措施进行救援；同时，根据企业发生的事故类型，结合企业现有的专项预案，启动相应类别的专项预案，本预案和专项预案效力相同、内容相互补充。

政府突发环境事件应急预案与企业突发环境事件应急预案在内容上有着互补关系，前者为纲后者为目，前者更注重对于环境风险应急工作的统筹安排，在大方向上指导区域内的环境风险应急救援工作的顺利展开；而后者则更强调具体的突发环境事件的救援与处理。重点内容为：在突发环境事件的处理处置过程中，政府应急预案起着指导和协调作用，通过规定应急救援指挥中心的建立、界定事件等级、给出政府内外各种救援力量的组织与协调、确定政府应急救援物质与设备、指导应急疏散等内容，在更高的层面上为展开应急救援工作提供指南，使得应急救援工作在一定的体系内有条不紊的展开。而企业应急预案则通过提供与突发环境事件相关的各类具体信息、提供各种事件可能原因以及处理措施等指导具体的应急救援行动。政府与企业的应急预案通过这种功能上的互补，能充分保障政府和企业应急救援工作的顺利开展。应急预案框架体系图见图 1-1。

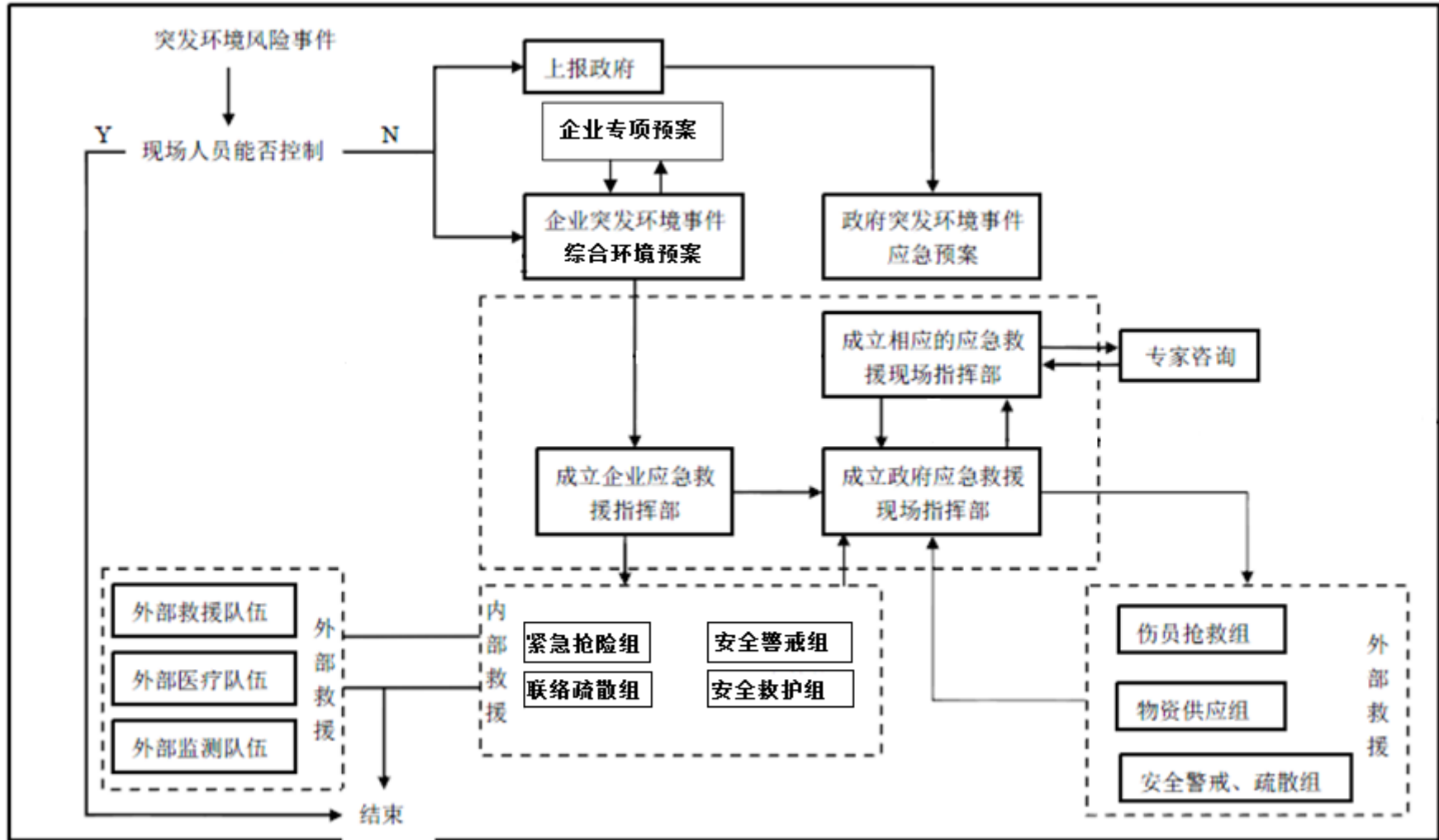


图 1-1 应急预案框架体系图（与区域衔接）

当公司发生重大环境污染事故时，立即向苏州高新区及苏州市政府汇报，并与苏州高新区突发环境事件应急预案进行联动，请求政府部门和外部救援单位的支援；发生其他生产安全事故时，应按照生产安全事故预案内容进行救援。因此公司制定的应急预案应满足苏州市及苏州高新区应急救援工作的基本要求，按照政府部门要求配备足够的应急物资、定期对预案进行培训和演练、聘请苏州高新区生态环境局、消防等部门应急指挥人员对公司的应急培训和演练进行指导，提高自身的应急处置能力；保持与上级部门和救援单位的日常联系，积极配合或参加苏州市的应急救援培训与演练工作，为事故的有效救援打下良好基础。

1.5 工作原则

(1) 以人为本，减少危害。把保障公众健康和生命财产作为首要任务，最大程度地减少突发事件及其造成的人员伤亡和环境危害。救人第一、环境优先；先期处置、快速响应、科学应对、防止危害扩大；快速响应，科学应对；应急工作与岗位职责相结合等。

(2) 居安思危，预防为主。高度重视环境安全，常抓不懈，防患于未然。增强忧患意识，坚持预防与应急相结合，常态与非常态相结合，做好应对突发环境事件的各项预备工作。

(3) 快速反应，协同应对。加强应急处置队伍建设，建立联动协调制度，形成统一指挥、反应灵敏、功能齐全、协调有序、运转高效的应急处置机制。

(4) 科学预防，高效处置。鼓励环境应急相关科研工作，加大投入，重视专家在环境应急工作中的作用，积极做好应对突发环境事件的思想准备、物资准备、技术准备等日常准备工作，强化预防、预警工作，提高突发环境事件的处置能力。

(5) 统一领导，分级管理。坚持统筹协调的原则，实行统一领导、分类管理、分级负责、条块结合、属地为主，成立领导小组，统一指挥协调突发性环境事件处置体系；使得应急预案具有可操作性、有效性和针对性。

1.6 现有应急预案回顾

2018年01月，我司编制了《住友电工（苏州）电子线制品有限公司突发环境事件应急预案》第一版报告，并在苏州高新区（虎丘区）环境监察大队备案（备案编号：320505-2018-006-L），备案风险级别为：一般环境风险。

上一轮应急预案备案对企业提出一些整改意见，目前企业大部分已经完成，未完成部分正在继续完善，具体如下表 1.6-1 所示。

表 1.6-1 上一轮应急预案整改情况一览表

序号	修改内容	修改期限	整改情况
1	完善应急物资和应急装备	短期（3个月以内）	公司已经按照第一版应急预案所提补充应急物资清单完成了应急物资的补充
2	增加应急小组组员人数	短期（3个月以内）	已经补足应急小组成员
3	部分化学品仓库按要求设置环氧地坪、截流沟，托盘加高	中期（6个月以内）	已增加托盘，地面和截流沟部分尚未整改完成
4	部分危废仓库补充设置环氧地坪	中期（6个月以内）	企业已经按照相关要求，重建了危废仓库，目前危废仓库内部的设置和标识牌均符合现行要求，但是部分危废仓库地面有破损，需进一步修复
5	在未设置截留设施的雨水排口，补充设施截止阀	长期（12个月以内）	公司由原先2个雨水排口改为1个雨水排口，未安装截止阀的雨水排口已经进行了封堵；现有的雨水截止阀操作不便，需进一步完善
6	按要求及厂内情况设置事故池	长期（12个月以内）	公司已经将企业闲置的消防水池改造成事故应急池，容积为75m ³ ，不能够满足公司的使用要求；且事故应急池与雨水管网之间的连接管网和阀门尚未建设完成

针对第一版所提的整改意见，企业已经整改落实一部分，但是针对化学品仓库和事故应急池管网和容积的内容尚未整改完成，企业需要进一步进行完善。

公司现每年度均进行安全、环保突发事件演练及相关应急培训，演练程序基本符合已编制的突发环境事件应急预案要求，并妥善保存演练资料，作为公司的企业日常管理资料。

本次对住友电工（苏州）电子线制品有限公司突发环境事件应急预案进行修编，供上级生态环境主管部门备案。

2 组织机构及职责

2.1 应急救援组织机构设置

根据公司的物料的使用、储存情况，可能存在发生火灾、人员受伤事故，针对这些突发性事故，为保证公司、社区、职工生命和财产的安全，预防突发环境事故发生，并能做到在事故发生后迅速有效地实现控制和处理，最大程度地减少事故所带来的损失，按照公司“预防为主、自救为主、统一指挥、分工负责”的原则，公司成立突发环境事件应急“应急指挥部”。

公司应急指挥机构设四级。由总指挥、副总指挥、各应急小组及成员组成。应急小组包括：应急抢险救援组、后勤保障组、安全救护组、疏散引导组和联络疏散组。应急组织机构如下图所示。

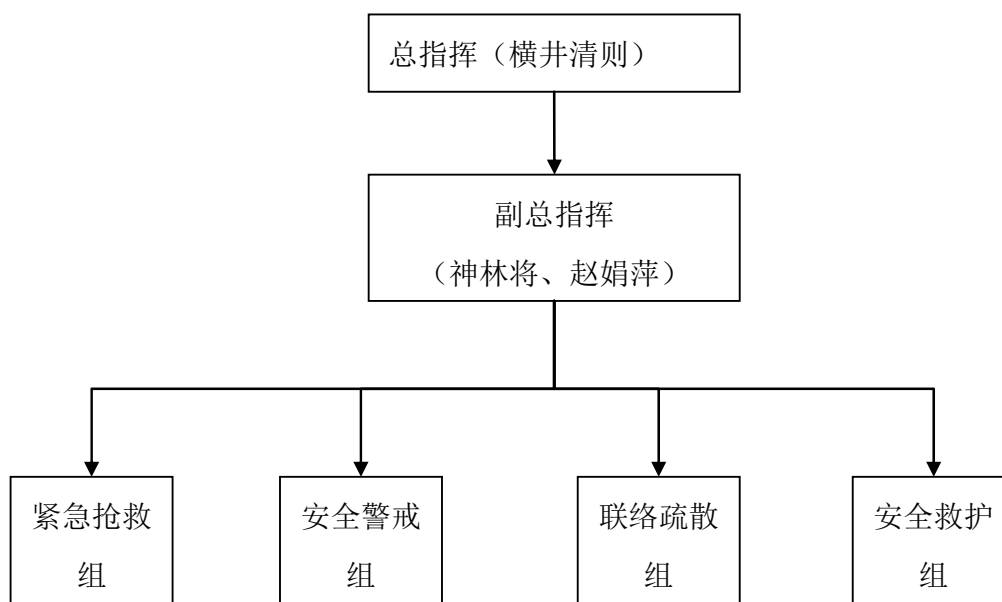


图 2.1-1 公司应急组织结构框架图

2.2 指挥机构的主要职责

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

(2) 组织制定突发环境事件应急预案；

(3) 组建突发环境事件应急救援队伍；

(4) 负责应急防范设施（备）（如堵漏器材、环境应急池、防护器材、救援器材和应急交通工具等）的建设；以及应急救援物资，特别是处理泄漏物、消解和吸收污染物的化学品物资（如吸附材料、黄沙等）的储备；

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

(6) 负责组织预案的审批与更新（企业应急指挥部负责审定企业内部各级应急预案）；

(7) 负责组织外部评审；

(8) 批准本预案的启动与终止；

(9) 确定现场指挥人员；

(10) 协调事件现场有关工作；

(11) 负责应急队伍的调动和资源配置；

(12) 突发环境事件信息上报及可能受影响区域的通报工作；

(13) 负责应急状态下请求外部救援力量的决策；

(14) 接受上级应急救援指挥机构的指令和调动，协助事件的处理；配合有关部门对环境进行修复、事件调查、经验教训总结；

(15) 负责保护事件现场及相关数据；

(16) 有计划地组织实施突发环境事件应急救援的培训，根据应急预案进行演练，向周边企业、居民小区提供本单位有关危险物质特性、救援知识等宣传材料。

2.3 应急救援指挥部成员及主要职责

2.3.1 指挥机构组成

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，立即成立应急救援组织小组，横井清则任总指挥，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，由副总指挥神林将、赵娟萍临时任总指挥，全权负责应急救援工作。住友电子线公司应急领导小组组成人员如下：

总指挥：横井清则

副总指挥：神林将、赵娟萍

各组组长：张立波、范梦华、朱宏伟、姚丽华

企业现有救援队伍及联系方式见下表 2.3-1。

表 2.3-1 企业现有救援队伍及其联系方式

公司 24 小时应急电话：0512-66655510				
救援组织机构			姓名	联系电话
总指挥			横井清则	
副总指挥			神林将	
			赵娟萍	
企业级防 灾队	紧急抢救组	组长	张立波	
		组员	范进峰	

公司 24 小时应急电话：0512-66655510

救援组织机构		姓名	联系电话
		郑立加	
		陆聪	
		欧伟人	
		顾民刚	
		沈军	
		张学喜	
		徐平	
		颜丙帅	
		周佳春	
		林川	
		李庆会	
		蒋贞鸣	
		苗全才	
		贺亚强	
安全警戒组	组长	范梦华	
	组员	陈雷	
		潘永伟	
		任晟婷	
		申兰兰	
		程培	
		朱继林	
		丁子龙	
		吴敏	
		郑彦鹏	
王明娟			
联络疏散组	组长	朱宏伟	
	组员	方甜甜	
		王演华	
		张艳艳	
		卫倩倩	
		丰芬	
		程珊	
安全救护小组	组长	姚丽华	
	组员	戚军萍	
		张晓庆	
		陈玉兰	
		朱雪秋	

公司 24 小时应急电话：0512-66655510

救援组织机构		姓名	联系电话
		卢盈	
		沈丽	
		刘四虎	
		宋元钧	
		王福州	
		李席群	
		冯明	
		王岗	
		陈芳	

2.3.2 主要职责

(1) 总指挥：横井清则

职责：①负责组织指挥全厂的应急救援工作；②配置应急救援的人力资源、资金和应急物资；③向政府各相关部门报告事故情况及处置情况；④配合、协助政府部门做好事故的应急救援。

(2) 副总指挥：神林将、赵娟萍

职责：①协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作；②协助总指挥做好事故报警、情况通报及事故处置工作；③负责灭火、警戒、治安保卫、疏散、道路管制工作；④协助总指挥负责工程抢险、抢修的现场指挥；⑤负责现场医疗救护指挥及中毒、受伤人员分类抢救和护送转院工作。

2.3.3 各应急救援小组的职责

(3) 紧急抢险组

组长：张立波

组员：范进峰、郑立加、陆聪、欧伟人、顾民刚、沈军、张学喜、徐平、颜丙帅、周佳春、林川、李庆会、蒋贞鸣、苗全才、贺亚强

职责：①负责紧急状态下的现场抢救作业，比如泄漏控制、泄漏物处理、设备抢修作业、恢复生产的检修作业等；②负责灭火、洗消和抢救伤员的任务。

(4) 安全警戒组

组长：范梦华

组员：陈雷、潘永伟、任晟婷、申兰兰、程培、朱继林、丁子龙、吴敏、郑彦鹏、王明娟

职责：①布置安全警戒，保证现场井然有序；②按实行交通管制，保证现场及厂区道路畅通；③加强保卫工作，禁止无关人员、车辆通

行；

（5）联络疏散组

组长：朱宏伟

组员：方甜甜、王演华、张艳艳、卫倩倩、丰芬、程珊

职责：①负责现场周围人员疏散工作；②及时联络负责紧急情况时的各方面任务指派和指挥。

（6）安全救护组

组长：姚丽华

组员：戚军萍、张晓庆、陈玉兰、朱雪秋、卢盈、沈丽、刘四虎、宋元钧、王福州、李席群、冯明、王岗、陈芳

职责：①组织救护车辆及医务人员、器材进入指定地点；②组织现场抢救伤员，对人员进行简短救护；进行防化防毒处理；③通知有关库房准备好沙袋、锨镐、泡沫、水泥等消防物资及劳动保护用品；④准备好车辆，将所需物资提供给现场。

2.4 临时应急人员的设置与职责

公司涉及检修时段不工作时，只留有值班人员。如果在此期间发生泄漏、火灾等重大事故，值班人员在事故发生时采取必要的应急措施控制事故的扩大，同时应及时报火警，以及与公司义务消防队和应急救援指挥部成员进行联系。

3 监控预警

公司主要的风险源情况见 3.1 章节，主要通过对企业原辅材料、生产工艺、运输装卸、环保设施、生产设备及其他公辅设施等进行风险分析。

3.1 监控

3.1.1 环境风险源监控现状

(1) 建立监视监控、巡查制度：对全厂特别是主要风险源（危废仓库、化学品仓库等），生产车间负责人及化学品仓库负责人、危废仓库负责人等按照岗位责任制进行日常检查、监控职责，并做好检查记录，发现异常情况或突发事件立即进行处理并根据情况上报到公司应急指挥部。

(2) 建立风险防控体系：①生产车间安装有火灾报警装置、灭火器、监控等；②危废仓库已设置环氧地坪、围堰，有可燃气体报警装置、火灾报警装置等，仓库外备有消防设施、防护用品等措施，危废仓库实行了“双人双锁双监控”管理制度；③化学品仓库为甲类仓库，其中易燃易爆物品放置在防爆柜中，液体物料下方均放置了托盘，地面硬化，仓库内有可燃气体报警装置、消防报警装置等；④易燃、易爆场所的电气设备采用防爆型电气设备。⑤公司主要构筑物安装了防雷设施，并且定期检测，以防雷击事件的发生。

公司现有的上述火灾报警装置、烟感报警器、可燃气体报警、摄像头器等监控装置目前均正确且有效安装在各个车间、仓库等风险源部位，一旦发生火灾等情况，可手动或者自动触发报警装置，以便在第一时间内处理事故。公司每年对这些报警装置进行检查、保障这些装置处于有效状态。

(3) 公司共设有 1 个雨水总排口、1 个污水总排口；雨水总排口已经安装截止阀，并且日常状态下为关闭，雨季有专人负责开启；企业无污水处理设施，由 1 个污水总排口，生活污水和冷却塔排水经污水管网排放至市政污水管网，排放至苏州新区第二污水处理厂处理，最终排京杭运河。

作业过程中，一旦发生异常情况或突发事件可紧急处理并根据实际情况上报应急指挥部。

3.1.2 预防措施

本公司对风险源的控制从三方面进行，即技术控制、人行为控制和管理控制。

(1) 技术控制措施

- ①按要求配备消防设施和器材；
- ②在危险场所设置安全警示牌；

- ③易燃易爆场所安装火灾报警器，并设置禁火标志牌；
- ④定期对设备设施进行检测检验等；
- ⑤在危废仓库、化学品仓库安装可燃气体报警装置；
- ⑥监控 24 小时联网，有专人负责监管。

(2) 控制操作人为失误采取的主要措施：

- ①加强教育培训，不断提高操作人员的素质；
- ②加强日常检查，及时发现和整改事故隐患；
- ③做到操作标准化、安全化。

(3) 管理控制措施

①建立健全危险源管理的规章制度。危险源确定后，在对危险源进行系统危险性分析的基础上建立健全各项规章制度，包括岗位安全生产责任制、安全操作规程、操作人员培训考核制度、日常管理制度、交接班制度、检查制度，危险作业审批制度、异常情况应急措施、考核奖惩制度等。

②明确责任、定期检查。根据各危险源的等级，分别确定各级的负责人，并明确他们应负的具体责任。特别明确各级危险源的定期检查责任。除了作业人员必须每天自查外，还规定了各级领导定期参加检查。

(4) 工艺和设备、装置方面安全防范措施

①具有自动监测、报警、紧急切断及紧急停车系统，物料输送泵设有泄露自动监测装置，在物料泄露的情况下可在 2 秒内自切切断物料输送。

②所有液体物料输送管线接口尽可能采用焊接方式，输送泵采用不泄漏的磁力泵，聚合物取样系统也采用密闭型的、可有效地减少废物排放。各类流体物料输送管线均为专管专用。

③在储存区及生产装置区内设置可燃气体检测报警仪，从而避免了在装料过程中可燃液体的挥发。贮罐安装接地线，以防止静电作用、装卸区装卸泵设接地连锁。

④在界区内设置火灾自动报警及消防联动系统一套，用于对火灾情况进行监控。

⑤管道连接采用焊接或法兰连接，法兰连接使用垫片的材质应与输送介质的性质相适应，使用不易受到输送物溶解、腐蚀的材料。

⑥作业现场物料输送管道，应涂刷安全标准色，并标明物料名称和走向标志。

⑦厂区内避雷装置设置应齐全，并经气象部门测试达到要求。

⑧进入厂区人员应穿戴好个人安全防护用品，如安全帽、工作鞋等。

企业具体的风险防范措施如下：

1、各类危化品在使用、储存过程中的风险防范措施

(1) 在危险化学品暂时存放中，需分门别类单独存放，非操作人员不得随意进出，危险化学品存放应有标示牌和安全使用说明。

(2) 危险化学品必须有专门的运输车辆运输，要求押运人员持有押运证，并携带安全资料表，装卸过程要轻装轻放，避免撞击、重压和摩擦。

(3) 加强有毒有害物质及易燃物品的管理，有毒有害物质及易燃物品必须存放专门的场所，有专人管理，制定严格的制度，进、出、存放和使用都必须有严格的记录，防止流失造成危害。

(4) 在有毒气体和可燃气体可能泄漏的场所，根据规范设置有毒气体检测仪或可燃气体检测仪，随时检测操作环境中有害气体的浓度，以便采取必要的处理设施。

(5) 车间、贮区布置通风良好，保证易燃、易爆和有毒物质迅速稀释和扩散。按规定划分危险区，保证防火防爆距离，车间周围设置围堰，贮罐区和中间罐区设置防火堤，采取以上措施，可确保事故泄漏时，有毒物质能及时得到控制。厂区内建筑抗震结构按当地的地震基本烈度设计。

(6) 按规定设置了建筑构筑物的安全通道，以便紧急状态下时保证人员疏散。生产现场有可能接触有毒物料的地点均设置了安全淋浴洗眼设备。配备了必要的劳动保护用品，如防毒面具、防护手套、防护鞋、防护服等

2、废气治理设施运行过程中的风险防范措施

企业的废气治理设施包括：碱液喷淋塔、集尘器、活性炭吸附装置、油雾净化装置。企业采取了以下的风险防范措施：

(1) 加强对设备的维修管理，使其在良好情况下运行，严格按照规范操作，杜绝事故排放；

(2) 为保证除尘效率，提高设备的运行率，应重视集尘器的日常管理，保证设计的除尘效率，避免事故发生。

(3) 严格按照环评要求，及时更换活性炭，以免发生废气超标事故。

(4) 加强企业安全管理制度和安全教育，制定防止事故发生的各种规章制度并严格执行，使安全工作作到经常化和制度化。

3、固体废物污染风险防范措施

(1) 危险废物贮存的场所是经公安消防部门审查批准设置的专门危险废物库房，不允许露天堆放。

(2) 贮存危险废物的仓库管理人员，经过专业知识培训，熟悉贮存废物的特性、事故处理办法和防护知识，同时配备有关的个人防护用品。

(3) 贮存的危险废物设有明显的标志，并按国家规定标准控制不同单位面积的最大贮存限量和垛距。

(4) 贮存危险废物的库房、场所的消防设施、用电设施、防雷防静电设施等符合国家规定的安全要求。

(5) 危废仓库的风险防范措施如下：

①危废仓库能够给防风、防雨；地面进行环氧，仓库内设有废液收集沟，能够防渗漏、防腐、防淋溶、防流失措施；

②危险废物分类、分区存放，中间设置一定间隔；

③危废仓库外外已经按照最新的要求张贴了危险废物贮存设施标识，仓库内不同的危险废物放置区域张贴了标识，厂区门口张贴了全厂危险废物情况；

④危废仓库按照“双人双锁”进行管理，仓库内外均安装了摄像头；

⑤危险废物进出仓库有专人负责，有危废出入台账；

⑥仓库内设有洗眼器、火灾报警装置、可燃气体报警装置。

(7) 放置有一定的应急物资：灭火器、消防栓、消防砂。

4、土壤、地下水污染风险防范措施

为防止事故对土壤及地下水造成影响，厂区生产区及物料存储区必须地面硬化，防止工艺过程及装卸过程跑、冒、滴、漏的物料渗入土壤，进而对地下水环境造成污染。物料堆场（罐区）、固废暂存场地应做好防渗，防止雨水淋液下渗污染地下水。污水收集管道及污水外排管道均采取了架空铺设的方式。

3.2 环境风险源监控方案及预警

3.2.1 监控方案

(1) 对全厂特别是主要风险源（危废仓库、化学品仓库等），车间及仓库负责人按照岗位责任制进行日常检查、监控职责，并做好检查记录，发现异常情况或突发事件立即进行处理并根据情况上报到公司应急指挥部。

(2) 建立公司、车间、班组三级负责的监控方法，坚持公司月检查、车间周检查、班组日检查，对关键设备设施、仪器仪表、紧急切断装置的状态进行监控。

(3) 日常按巡检记录表、维修项目记录表、开停车记录和安全检查表、动态检查表等详细的监控检查清单，对主要工艺设备设施进行检查与定期维护。对于特种设备、设施、安全附件执行定期检验制度。

3.2.2 监控信息的获得途径和分析研判方法

公司风险源监控方式以技术监控为主，人工监控为辅。

对涉及危险源工位、场所，已采用仪器、仪表等技术监控措施的，

24 小时监控运行参数。一旦发现运行参数超出正常范围，将立即识别并通过声、光报警和通过自动无线方式进行预警；

对涉及危险源工位、场所，不具备技术监控手段的危险源，进行人工监控定期巡视、检查、确认，及时发现隐患。在危险源排查时发现存在可能造成人员伤亡、财产损失等严重后果的重大危险源时，应及时预警。在收集有关信息证明可能发生突发环境污染事故时，立即进入预警状态，并采取消除或减缓措施。

针对极端天气等自然灾害，企业应采取网络、广播等途径获取相关信息，并根据情况及时采取预防预警措施。

发布预警公告须经应急救援指挥部批准，预警公告的主要内容包括：突发环境事件名称、预警级别、预警区域或场所、预警期起止时间、影响估计、拟采取的措施和发布机关等。预警公告发布后，需要变更预警内容的应当及时发布变更公告。

目前企业厂区内设置了火灾报警器、烟感报警装置、可燃气体报警装置等；雨水排已安装截止阀，危废仓库内外均已安装监控设施，并 24 小时联网；在企业进行完善整改后可提高对风险的预警，提高风险源监控的技术手段、减少环境风险。

3.2.3 监控措施

(1) 化学品仓库

指定专人负责，同时值班工人对化学品暂存区每 4 小时巡检一次；易燃易爆物品放置于防爆柜中；仓库内安装可燃气体报警装置、火灾报警装置等。

附近配备灭火器、防静电装置、黄沙等。

(2) 生产车间

指定专人巡检制度，派专人每天对各生产线进行检查，经常对各设备、管线进行检查，发现问题立即停产检修，禁止跑、冒、滴、漏，防止泄漏等。

附近配备灭火器、通讯器材、吸附材料等。

(3) 废水输送管线等

指定专人巡检制度，派专人每天对废水输送管线等进行检查，发现问题立即停产检修，禁止跑、冒、滴、漏，防止泄漏等。

附近配备收集桶、通讯器材、消防设施等。

(4) 危废暂存区

指定专人负责，同时值班工人对危废暂存区每 4 小时巡检一次。仓库内设置可燃气体报警装置、火灾报警装置；内外部均安装监控，并 24 小时联网。

附近配备消防设施、黄沙箱等

(5) 废气处理设施

指定专人负责，同时值班工人对废气、废水处理设施每4小时巡检一次。

3.3 预警

3.3.1 预警的条件

(1) 在危险源排查时发现存在可能造成人员伤亡、财产损失等严重后果的重大危险源时，应及时预警。

(2) 在收集有关信息证明可能发生突发环境污染事故时，立即进入预警状态，并采取消除或减缓措施。

(3) 在厂区内的报警装置发生警报或者监控装置种发现小量泄漏、火星等情况是，应及时预警，并采取相应的措施，消除或者减少风险。

(4) 发布预警公告须经应急救援指挥部批准，预警公告的主要内容包括：突发环境事件名称、预警级别、预警区域或场所、预警期起止时间、影响估计、拟采取的措施和发布机关等。预警公告发布后，需要变更预警内容的应当及时发布变更公告。

3.3.2 预警的分级

公司环境突发事件预警级别分为三个级别，分别为企业Ⅰ级（重大事故）预警，Ⅱ级（较大事故）预警、Ⅲ级（一般事故）预警。

(1) Ⅰ级预警

①各车间、仓库等可能发生火灾事故，或生产装置发生严重故障引发火灾事故，燃烧产生有害气体并扩散到周边社区、企业，预计对周边造成的环境影响公司无能力进行控制；

②大面积泄漏时，泄漏物有可能流入水域或扩散到周边环境的情形，公司本身无力控制事件的发展，需要社会力量协助的情形。

③消防废水流出厂外排入周边地表水体或市政污水管网使其严重受到污染，并需要调动社会力量和社会资源，进行应急处置对周边环境影响较大的环境突发事件。

④其它会影响到厂外环境，凭厂区力量无法处理的事件。

(2) Ⅱ级预警

①危废仓库容器发生泄漏、化学品仓库化学品包装发生破裂等事故，根据公司的应急处置能力，预计环境污染事件在极短时间内可处置控制，对环境影响的范围可以控制在公司厂界范围内，不会对周边企业、社区、地表水环境产生影响的事故。

②各车间、仓库等可能发生火灾事故，或生产装置发生故障引发火灾事故，根据公司的应急处置能力，现有的灭火能力能够很快扑灭，预计环境污染事件在极短时间内可处置控制，废气的环境影响范围可以控制在公司厂界范围内，不会对周边企业、社区产生影响的事故。

③消防废水流出，涉及范围仅在厂区内，未排入周边地表水体

或市政污水管网使其严重受到污染，不需要调动社会力量和社会资源，仅在公司层面即可解决的环境突发事件。

④ 其它会影响到厂外环境，凭公司力量可以处理的事件。

（3）III级预警

①现场发现存在可能泄漏或火灾迹象将会导致泄漏、火灾爆炸等事故，如化学品仓库和危废仓库发现有泄漏物料或者发现有火星等；

②遇雷雨、强台风、极端高温、汛涝等恶劣气候；

③接到恐怖袭击恐吓电话或政府发布预防恐怖袭击通知时；

④其他异常现象。

企业员工通过监控设施或者现场发现小量的泄漏以及火星等情况，属于III级预警。

3.3.3 预警发布与行动

在确认进入预警状态之后，根据预警相应级别指挥领导小组按照相关程序可采取以下行动：

（1）立即启动相应事件的应急预案。

（2）按照环境污染事故发布预警的等级，向全厂以及附近居民发布预警等级。

一级预警：现场人员报告总经理或者环安部负责人，总经理或者环安部负责人核实情况后立即通知应急救援小组，公司应急救援小组依据现场情况决定是否通知相关机构协助应急救援。若可能发生的环境污染事件严重，应当及时向区、市政府部门报告，由区、市领导决定后发布预警等级，责任人为应急救援总指挥。

二级预警：现场人员或生产部长向应急小组各组组长告，由各组组长负责上报事故情况，公司应急指挥组根据现场情况决定发布II级预警，并及时通报公司并请求协助救援，责任人现场指挥。

三级预警：现场人员立即报告车间经理，车间经理视现场情况调动车间应急力量组织现场处置，其他部门协调相关部门进行现场处置，落实巡查、监控措施；如隐患未消除，应通知相关应急部门、人员作好应急准备。

（3）转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置，厂内人员撤离按照疏散路径进行撤离，厂外人员公司应协助外部应急队伍进行人员的转移和撤离。

（4）指令各应急专业队伍进入应急状态，环境监测人员立即开展应急监测，随时掌握并报告事态进展情况。

（5）针对突发事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动。

（6）调集应急处置所需物资和设备，做好其他应急保障工作。

3.4 预警及应急响应措施

根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警级别可以升级、降级或解除。

收集到的有关信息证明突发环境事件即将发生或者发生的可能性增大时，按照相关应急预案执行。报警与响应流程见图 3.4-1。

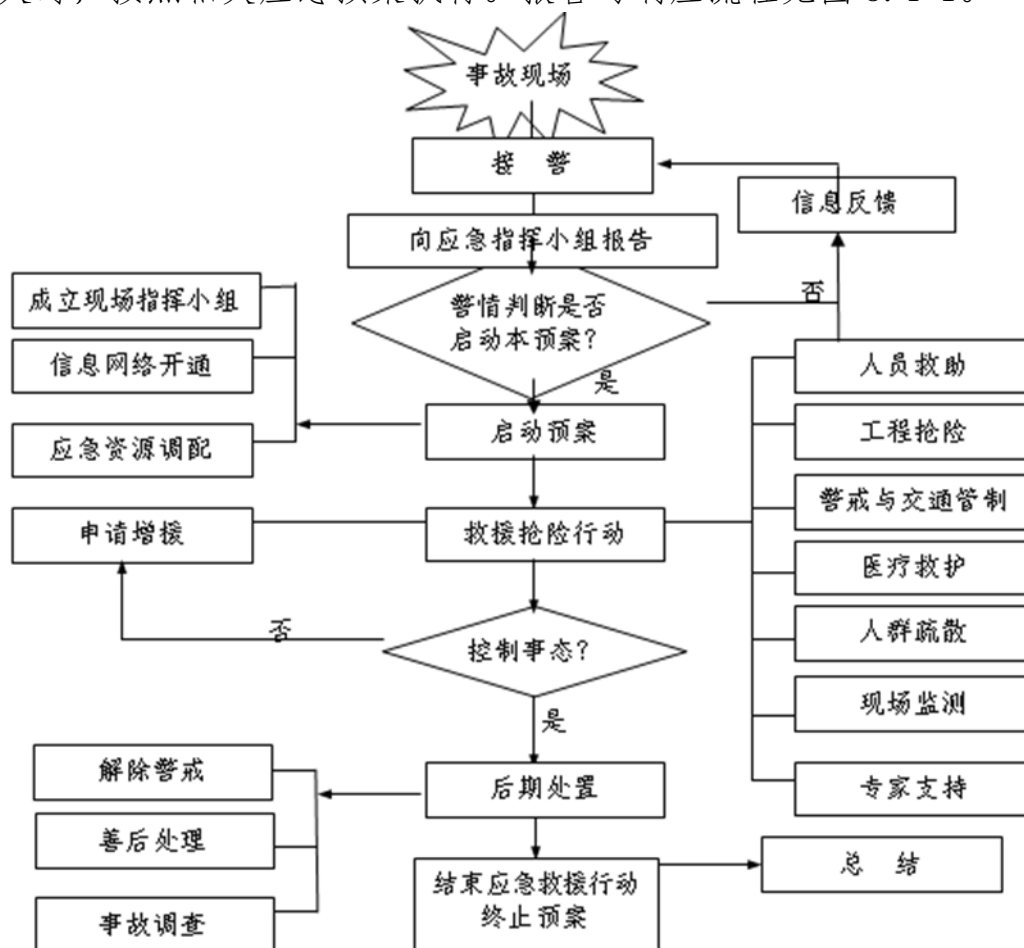


图 3.4-1 报警与应急响应流程图

3.5 报警、通讯联络方式

1、事故报警：发现事故者，应立即向应急救援小组报告，应急救援小组启动与事故等级相适应的应急救援响应。

2、火灾报警：凡在公司范围内发生火灾事故，首先发现者，应立即打公司内 24 小时应急电话 0512-66655510，并通知车间经理，车间经理向公司领导报告，应急救援小组响应成立。报警时，应清楚说明起火位置、起火燃烧对象、火势大小及报警者姓名。如火势较大公司自身控制不了，应及时向市消防支队 119 报警。

3、24 小时有效的报警电话：110。

4、24 小时有效的内部、外部通讯联络手段。

内部：0512-66655510

外部：环保：12369 火警：119 公安：110 急救：120

表 3.5-1 外部救援机构名单

	机构部门及周边单位名称	应急联系电话
机 构 部 门	苏州市生态环境局	0512-65247643
	苏州市环境应急与事故调查中心	0512-69156053
	苏州新区消防大队	119/66716160
	高新区生态环境局	12369/68753030
	高新区管委会	0512-68252677
	高新区安监局	69208508/69208826
	苏州高新区枫桥安监所	66613298
	高新区环境监测站	0512-66672403
	枫桥派出所	13862555972/110
	苏州市疾控中心	68263063/68262081
	苏州市高新区疾控中心	68250899/68780792
	苏州大学附属第二医院高新区医院	120 65391319
	苏州大学附属第二医院	67783318
	苏州高新区第二污水厂	85183503
	周 边 单 位	住友电工（苏州）超效能高分子有限公司
应 急 监 测 单 位	江苏润吴检测服务有限公司	马伟丰 15052121952

4 信息报告

本公司参照《突发环境事件信息报告办法》有关规定指定有关信息报告制度程序、内容等。

4.1 信息报告程序

4.1.1 内部报告

环境污染事故发生后，现场有关人员应当立即通知车间经理，车间经理根据事故严重程度决定协助处理或启动应急小组，并向企业领导和有关部门领导报告事故情况，必要时报告应急救援指挥小组，应急指挥小组接到事故报警后，迅速准确地询问清事故的以下信息：

- ① 污染事件的类型、发生时间、发生地点、污染范围；
- ② 污染事件的原因、污染源、污染对象、严重程度；
- ③ 有无人员伤害，受伤害人员情况、人数等；
- ④ 已采取的控制措施及其它应对措施。

内部报告流程见下图：

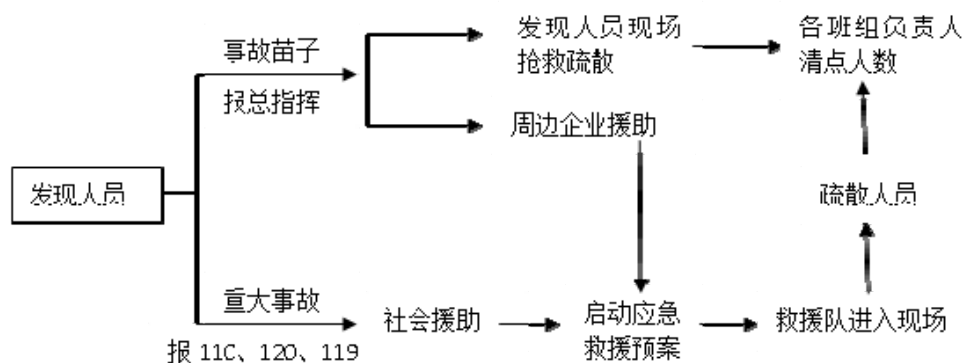


图 4.1-1 企业发生环境事故的报警方式图

应急救援小组分析突发环境事件等级后，立即由联络疏散组人员通过电话联络等方式联系应急互助单位，取得帮助。突发事件发生后，企业内部信息传递立即由联络疏散组主要负责，不得耽误时间。

4.1.2 信息上报

4.1.2.1 上报时限和程序

公司在发生突发环境事件后，由公司负责人（应急救援指挥部总指挥横井清则）决策，联络疏散组应立即向相关部门报告，同时报苏州高新区生态环境局，由苏州高新区生态环境局报告上级主管部门。

事发地的群众一旦发现突发环境事件时，有义务向相关部门报告。

根据《突发环境事件信息报告办法》第三条规定：突发环境事件发生地设区的市级或者县级人民政府环境保护主管部门在发现或者得知突发环境事件信息后，应当立即进行核实，对突发环境事件的性

质和类别做出初步认定。

对初步认定为一般（III级）或者较大（II级）突发环境事件的，事件发生地设区的市级或者县级人民政府环境保护主管部门应当在四小时内向本级人民政府和上一级人民政府环境保护主管部门报告。

对初步认定为重大（I级）突发环境事件的，事件发生地设区的市级或者县级人民政府环境保护主管部门应当在两小时内向本级人民政府和省级人民政府环境保护主管部门报告，同时上报环境保护部。省级人民政府环境保护主管部门接到报告后，应当进行核实并在一小时内报告环境保护部。

突发环境事件处置过程中事件级别发生变化的，应当按照变化后的级别报告信息。

4.1.2.2 信息上报方式

信息上报主要通过电话、传真等形式。

4.1.2.3 信息上报内容

- ①公司厂区及周边概况
- ②事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、
- ③已造成或者可能造成的污染情况
- ④已采取的措施
- ⑤请求支持的内容等

4.1.3 信息通报

由公司应急指挥组中联络疏散组组长朱宏伟根据事态情况，及时向公司周边毗邻单位进行突发事件情况通报，以避免发生连锁环境事件，影响到毗邻单位。主要通报内容：环境事件的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质的种类、数量、事件潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况。

当公司应急指挥组初步判断突发环境事件的影响范围将超出公司厂区范围。

可能对周边区域产生局部影响时，公司应急指挥部应及时通报公司周边企业，同时向苏州高新区生态环境局和苏州市生态环境局报告，请求苏州市应急响应中心援助，由苏州市应急响应中心通过电话、传真、报纸、公示等形式向环境突发事件可能影响的区域通报突发事件的情况，主要通报内容：环境事件的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质的种类、数量、事件潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况。

企业通报决策人：赵娟萍

企业通报负责人：朱宏伟

公司毗邻企业、互助单位、应急监测单位的联系方式如下表 4.1-1

所示。

表 4.1-1 企业通报对象联系方式一览表

序号	类型	企业名称	联系方式
1	住友电子线 周边企业、单 位	住友电工超效能	朱宏军 18962121776
2		中核苏阀	0512-67533655
3		木桥公寓	0512-66653021
4		苏州森林大叔食品有限公司	0512-65361418
5		爱普生水晶元器件	0512- 66653238
6	互助单位	住友电工（苏州）超效能高分子有限公司	朱宏军 18962121776
7	应急监测单 位	江苏润吴检测服务有限公司	马伟丰 15052121952

4.2 信息报告的内容及方式

4.2.1 报告内容

事件报告应包括的内容有：事故发生的单位、时间、地点、类型和排放污染物的种类、数量、直接的经济损失、已采取的应急措施，已污染的范围，潜在的危害程度，转化方式趋向，可能受影响区域及采取的措施建议等；事故的简要经过、伤亡人数、损失初步估计；事故发生的原因初步判断、事故发生后采取的措施及事故控制情况。

紧急情况是指：

- (1) 液体贮存装置发生大面积泄露。
- (2) 现场发生火灾、爆炸、人身伤亡、重大设备等事故。
- (3) 虽然公司内部没有问题，但受到外部环境严重威胁时，如周围发生火灾爆炸事故、地震、洪水等。

4.2.2 报告方式

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。

(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、饮用水水源地等环境敏感点受影响情况、事件发展趋势、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。

(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) 报告涉及国家秘密的突发环境事件信息，应当遵守国家有关保密的规定。

通报模式：

(1) 事故单元报警模式：“我是×××（公司），×××（姓名），×××我公司目前发生火灾（××泄漏）事故，请求救援”。

(2) 公司发布紧急通知：公司联络疏散组用电话（手机）通知至应急救援指挥部成员。“紧急通知：×××（公司）发生火灾（××泄漏）事故，请应急救援人员立即到现场”。

(4) 如需撤离全公司人员时，须及时进行通知，“紧急通知：×××（公司）发生火灾（××泄漏）事故，全公司人员立即撤离到××（地点）”，确保人身安全。

(5) 时限：××××。

责任人：赵娟萍、潘永伟、朱宏伟

5 应急监测

5.1 应急监测原则

应急监测一般原则为：

①布点原则：采样点的设置一般以突发环境事件发生地及其附近区域为主，同时必须注重人群和生活环境，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，尽可能以最少的点位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；

②采样频次：采样频次主要根据现场污染状况确定。事故刚发生时，采样频次可适当增加，待摸清污染物变化规律后，可减少采样频次。依据不同的环境区域功能和事故发生地的污染实际情况，力求以最低的采样频次，取得最有代表性的样品，既满足反映环境污染程度、范围的要求，又切实可行；

③现场监测仪器设备的确定原则：可根据本地实际和全国环境监测站建设标准要求，配置常用的现场监测仪器设备，如检测试纸、快速检测管和便携式监测仪等快速检测仪器设备。需要时，配置便携式气相色谱仪、便携式红外光谱仪、便携式气相色谱/质谱分析仪等应急监测仪器；

④采样和现场监测的安全防护：进入突发环境事件现场的应急监测人员，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（如防护服、防毒呼吸器等），未经现场指挥/警戒人员许可，不应进入事故现场进行采样监测；

⑤样品管理：样品管理的目的是为了保证样品的采集、保存、运输、接收、分析、处置工作有序进行，确保样品在传递过程中始终处于受控状态；

⑥监测目的的确定原则：突发环境事件由于其发生的突然性、形式的多样性、成分的复杂性决定了应急监测项目往往一时难以确定，此时应通过多种途径尽快确定主要污染物和监测项目；

⑦监测报告基本原则：突发环境事件应急监测报告以及时、快速报送为原则；

5.2 应急监测能力及应急监测分工

（1）公司应急监测能力

公司不具备应急监测的能力，大气环境、地表水、地下水环境采样和监测均需要委托监测单位进行，由联络疏散组进行联系。

住友电子线选择与江苏润吴检测服务有限公司签订应急监测协议，其经营范围包括：环境检测服务、环境检测技术及设备领域内的技术开发、技术咨询、技术转让和技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。江苏润吴检测服务有限公司位于苏州相城经济技术开发区漕湖街道观塘路1号，与住友电子线车

程约 20min 左右，在接到住友电子线应急监测通知时可第一时间派出人员前往现场。综上，选择江苏润吴检测服务有限公司作为应急监测单位可行。

(2) 内部、外部应急监测分工

公司安排专门人员配合应急监测人员按照预案不同事故类型监测方案进行环境监测布点，采样，现场测试等工作，应急监测协议见附件。

5.3 应急监测方案

突发环境事件发生后，公司应急监测联络人员（潘永伟）立即与应急监测合作单位联系，按下列应急监测方案（包括监测布点、频次、监测因子和方法等），及时开展针对突发环境事件的应急监测工作。

公司制订了环境空气污染、水污染、土壤污染监测方案，供监测单位参考。监测方案如下：

1、环境空气污染事故（委托应急监测单位）

监测因子：根据事故风险类型和风险物质选择适当的监测因子，将发生事故的风险物质纳入监测范围，应监测特征污染物，如非甲烷总烃等（具体监测物质可根据事故发生产生的污染物进行调整）。

监测时间和频次：按照事故持续时间决定监测时间，根据事故严重性决定监测频次：在事发初期应当增加频次，不少于 2 小时采样一次；待摸清污染规律后可适当减少，不少于 6 小时一次；应急终止后可 24 小时一次进行取样，至影响完全消除后方可停止取样。

测点布设：以事故点为中心，根据地理特点、风向及其他自然条件，在事故点及下风向影响区域按一定间隔布设 2~4 个点采样。见表 5.3-1。

表 5.3-1 大气环境监测点位

测点编号	测点名称	事故类型	监测项目	所在环境功能区	备注
G1	公司所在地、公司东南侧 465m 处的新狮新苑	火灾、爆炸	颗粒物、SO ₂ 、CO	二类区	监测点位可根据监测时的主导风向进行调整
		物料泄漏	非甲烷总烃		
G2	相应排气筒	废气处理设施故障，事故排放	氯化氢、锡及其化合物、颗粒物、非甲烷总烃、甲醛、氨、总挥发性有机物、二甲苯、硫酸雾、臭氧		
G3	厂界		非甲烷总烃、		

注：发生火灾、爆炸时，可能产生 SO₂、CO、颗粒物等次生污染物

2、地表水污染事故监测方案（委托应急监测单位）

监测因子：根据事故风险类型和风险物质选择适当的监测因子，将发生事故的风险物质纳入监测范围，如发生危险品泄漏引起火灾、

爆炸事故，产生大量消防尾水时，应选择 PH、COD、SS、BOD₅、石油类为监测因子。

监测时间和频次：按照事故持续时间决定监测时间，根据事故严重性决定监测频次。一般情况下每小时取样一次。随事故控制减弱，适当减少监测频次。

测点布设：为防止公司消防废水进入雨、污水管网，对附近水体、纳污河流、排放口均应进行监测，水环境监测因子见表 5.3-2。

表 5.3-2 水环境监测因子

位置	监测项目	备注
苏州高新第二污水处理厂排污口、下游 1000m 处、对照点(污水处理厂排污口上游 1000m 处)	pH、COD、SS、BOD ₅ 、石油类	具体监测点位可根据突发环境事件发生时影响的河道进行调整
彩蓝河	pH、COD、SS、BOD ₅ 、石油类	

如果突发环境事件产生的废水进入外环境，须在废水排放口布设一个断面，并根据实际情况在上游布设一个对照断面，下游各布设控制断面和削减断面。

3、地下水污染应急监测（委托应急监测单位监测）

(1) 监测因子：pH、高锰酸盐指数、挥发性酚类、石油类。同时监测水位、井深、温度等水文参数。

(2) 监测频次：监测 1 天，1 次。

(3) 监测点布设：设置 1-2 个监测点位，需要成井（下套管预留，以便后续跟踪监测）。

4、土壤污染应急监测（委托应急监测单位监测）

(1) 监测点位：根据厂区地势及污染区域情况，在污染区内设 1 个监测点。

(2) 监测频次：连续监测 1 天，取一次样

(3) 监测因子：pH、挥发性有机物、石油烃等，同时告知采样深度。

应急监测合理性分析：(1) 住友电工（苏州）电子线制品有限公司不具备应急监测的能力，大气环境、地表水、地下水环境采样和监测均委托江苏润吴检测服务有限公司进行位于苏州相城经济技术开发区漕湖街道观塘路 1 号，与住友电子线车程约 20min 左右，在接到住友电子线应急监测通知时可第一时间派出人员前往现场；选择江苏润吴检测服务有限公司作为应急监测单位可行。(2) 应急监测点位均选择企业厂区内或者附近的敏感点，能够较好地反应事故发生后，各污染物对周边环境以及厂区的污染状况。(3) 应急监测各类监测因子均选择不同风险事故状态下可能产生的污染物，具有针对性。综上本报告应急监测方案较为合理。

5.4 应急监测安全防护措施

现场应急监测分析方案的具体实施均是由监测单位监测工作者完成的，而每一污染事故都可能危及分析人员的人身安全。为了保护分析人员并有效地实施现场快速分析，在实施应急监测方案之前，还应该配备必要的防护器材，如正压式空气呼吸器、过滤式防毒面具、手电筒、对讲机、隔离警示带、各类警示牌等。

6 环境应急响应

6.1 响应分级、启动和程序

1、分级

应急状态可分为场内应急状态和场外应急状态。进入应急状态的区域根据受到污染和威胁程度的不同实施不同的应急响应：

三级响应：仅有少量有毒有害、易燃易爆物质泄漏，或火灾发生初期，不会对厂区人员及外界环境造成影响，采取合理措施就可解决。

二级响应：造成人员轻伤，火灾量小，影响范围较小，公司采取救援措施，组织自救，不会对厂区外造成影响。

一级响应：造成人员重伤或伤亡，物料发生大量泄漏发生火灾、爆炸时，厂方根据现场情况组织自救并迅速向上级部门报告，厂区现有应急救援能力不能有效控制时，请求外部力量救援。

应急状态和应急响应由应急领导小组一致研讨出结果后由总指挥发布。

2、启动

针对突发环境事件严重性、紧急程度、危害程度、影响范围、厂内部（生产车间、仓库）控制事态的能力以及需要调动的应急资源，将突发环境事件分为不同的等级。等级依次为Ⅲ级（一般环境污染事件）、Ⅱ级（较大环境污染事件）、Ⅰ级（重大环境污染事件）。

（1）发生重大环境事件时，启动一级响应；

（2）发生较大环境事件时，启动二级响应；

（3）发生一般环境事件时，启动三级响应；

重大事故：指物危险料泄大量泄露、生产设备故障、危险作业操作不当等导致的火灾、爆炸事故，或仓库发生火灾超出厂区控制范围，需要请求外部进行援助的突发环境事件。

较大事故：指危险物料泄漏，需要立即向总指挥汇报，并由总指挥或总指挥指派的人员进行应急指挥，依靠公司自己力量即可将事态控制与有效处理的突发环境事件。

一般事故：依靠车间或部门就可将其有效控制与处理的事件，本预案通常指物料小量泄漏。

3、程序

当发生突发环境事件时，应急响应流程分为：

（1）Ⅰ级应急响：1）、总经理负责指挥应急救援工作。2）、立即将处理情形汇报上一级；

（2）Ⅱ级应急响：1）、班长或代理人为现场指挥员，成立事故控制中心（成员为生产部全体人员及警卫人员），并通报总指挥官或请求外部支援。2）、总指挥官接到通报后，立即启动事故应急救援指挥部整体运作；

(3) III级应急响应：1)、继续应急救援指挥，交由政府相关部门运作，工厂则协助配合。2)、警察等单位协助群众疏散。

公司可能发生的事故类型为泄漏、火灾、爆炸、事故排放，公司突发环境事件等级划分和应急响应关系见表 6.1-1。

表 6.1-1 事故等级划分与应急响应关系

序号	事故等级	预设事故名称	事故类型	应急响应级别	责任人
1	一般事故	各类仓库、车间火灾初期（可控）	一般	三级响应	仓库负责人
2	一般事故	仓库危险物料、危废仓库液体危废、车间内少量在线物料少量泄漏，部门可处理		三级响应	仓库负责人
3	一般事故	废气处理装置故障，在短期内能处理完成，不会造成污染物超标排放		三级响应	产线负责人
4	较大事故	火灾量小，造成人员轻伤，公司可组织自救	较大	二级响应	潘永伟、神林将、赵娟萍
5	较大事故	危险物料泄漏、车间立刻进行有效收集		二级响应	车间负责人、潘永伟
6	较大事故	废气处理系统故障，可控制在厂区内		二级响应	产线负责人、潘永伟
7	较大事故	消防尾水溢流、可控制在厂区内		二级响应	潘永伟
8	重大事故	厂房火灾、电气火灾、设备火灾，造成人员重伤或伤亡	重大	一级响应	神林将、赵娟萍
9	重大事故	危险品发生火灾（由于物料大量泄漏、动火作业、静电等导致火灾发生）、爆炸，超出公司的控制范围		一级响应	神林将、赵娟萍、潘永伟
10	重大事故	废气处理系统故障，引起环境污染和周边敏感目标的不适		一级响应	神林将、赵娟萍、潘永伟
11	重大事故	消防废水外溢，进入外界地表水环境		一级响应	神林将、赵娟萍、潘永伟

注：事故废水收集、截流措施、雨水防控措施：

(1) 正常情况下：关闭雨水总排口截止阀，雨季由专人负责开启截止阀。

(2) 事故状态下：由专人负责关闭污水总排口阀门，并检查雨水总排口的阀门是否为关闭状态；然后通过雨水管网收集到的事故废水、消防尾水等，通过备用泵泵入事故应急池；最后将收集到的废水委托有资质单位进行运输和处理。

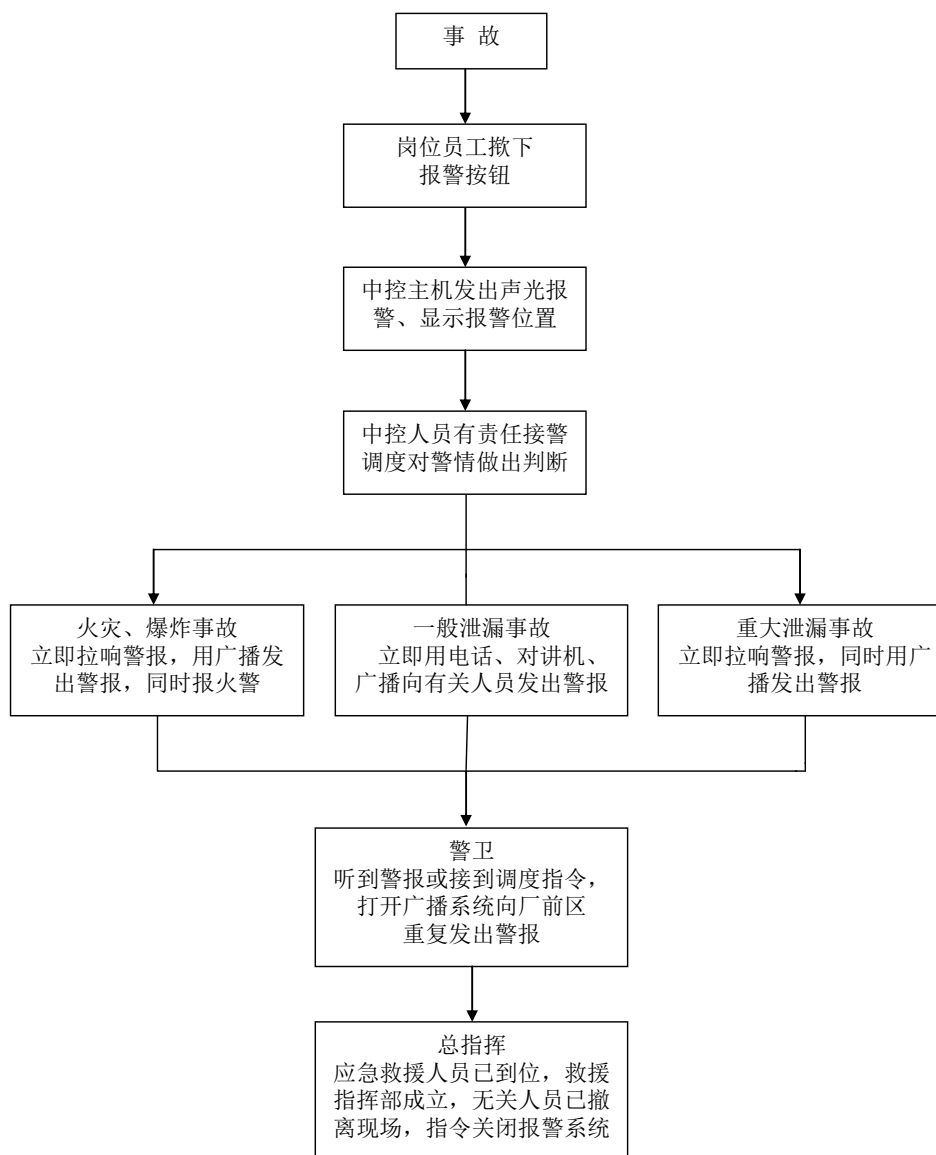


图 6.1-1 报警系统应急救援程序

6.2 应急处置

6.2.1 一般事故应急处置措施

6.2.1.1 火灾初期应急处置

公司化学品仓库等储存有易燃易爆物质，如酒精、二甲苯等，属于易燃物质，在储存过程中有可能发生火灾事故，若在火灾初期及时发现且处置得当，在车间或部门内即可将事态有效控制。初期火灾应急措施如下：

接警后，化学品仓库、危废仓库负责人应立即组织车间或部门人员成立抢险小组，并担任临时现场指挥，按照应急预案对抢险人员进行分工并组织进行抢险。使用附近灭火器等对初期火苗进行灭火，搬离周边可燃物质，切断电源，防止火情进一步扩大。医疗救护人员对

伤者进行救治，疏散人员负责按预定疏散路线引导无关人员离开装卸区到安全地点，警戒组用隔离带设置事故警戒隔离区。

6.2.1.2 危险物料少量泄漏应急处置

(1) 生产人员在进行危险化学品原材料等转移时，如不小心发生了少量泄漏，立即向负责人报告；

(2) 负责人立即派人穿上适当的防护服，将物料包装桶置于防泄漏托盘内，防止泄漏物进一步泄漏至地面上；

(3) 安排抢险人员立即用干燥的砂土或其它不燃材料覆盖围堵泄漏物或将地面洒上苏打灰，然后用大量水冲洗，冲洗废水收集至转移桶；

(4) 将收集的泄漏物放至桶内，作为危险废物原料对其进行工艺处置；

(5) 将黄沙等泄漏物用不发火的铲子收集至危险收集桶内，和抹布等一起作为危险废物委托有资质单位进行处置；

(6) 应急措施责任主体：各车间经理、仓库管理员。

6.2.1.3 生产过程中物料小量泄漏应急处置

(1) 生产过程中使用酒精等发生泄漏，现场人员发现事故后，立即报告给车间主管；

(2) 泄漏物周边用沙袋围挡、并用抹布、吸油棉吸收；使用洁净的铜铲收集泄漏物，将泄漏物装进固废收集桶内；

(3) 若因生产装置异常或破损等导致物料泄漏情况，需采取必要措施对生产进行临时停车；

(4) 对发生异常或破损的生产装置进行抢修；

(5) 收集的泄漏物交给危废处理单位处置；

(6) 应急措施责任主体：各车间经理、仓库管理员。

6.2.1.4 危险废物发生泄漏应急处置

(1) 危废仓库中贮存少量的液态危险废物，主要是废机油、清洗废液、废电解液等；

(2) 危险废物发生泄漏时，首先围堵泄露源头，同时使用沙袋在外侧围挡，减少泄漏污染面积；

(3) 物料泄漏在托盘内或者围堰内，尽快收集至收集桶；

(4) 收集的泄漏物、沾染泄漏物的抹布等交给危废处理单位处置；

(5) 应急措施责任主体：操作人员、危废仓库管理员。

6.2.1.5 废气处理设施故障

(1) 废气处理设施发生小故障，但是不影响废水/废气处理效果，可在很短时间内解决；

(2) 由废气处理设施负责的工程师对局部进行检查和维修；

(3) 若经检查发现，故障难以解决，立即通知车间做好对应工序的停产准备，以减少废气的不达标排放；

(4) 应急措施责任主体：废气/废水处理设施工程师、车间经理

6.2.2 较大事故应急处置措施

发生较大事故时，现场人员须按照程序立即上报，总指挥或委派人员立即派联络疏散组通过收集等通讯设施通知全体员工，并与各救援小组组长联系，确保救援小组在最快时间内到达事故现场，并按照职责分工进行抢险救援，无关人员不得进入事故现场。

6.2.2.1 危险物料大量泄漏应急处置

(1) 疏散、隔离与通报

首先要疏散无关人员至安全地点，隔离泄漏污染区。泄漏污染区应做好警示标示，避免人员误入。目击者应立即通报主管，主管立即通报生产组长、最终报告给总经理。

(2) 切断火源

切断火源对化学品的泄漏处理特别重要，如果泄漏物是易燃品（如乙醇），则须立即消除泄漏污染区域内的各种火源，避免火灾事故的发生。

(3) 个人防护

参加泄漏处理人员应对泄漏品的化学性质和反应特征有充分的了解，要于上风处进行处理，严禁单独行动，要有监护人。同时应根据泄漏品的性质选择适当的防护用品。

①呼吸系统防护：为了防止有毒有害物质通过呼吸系统侵入人体，配备了防毒面具和防毒口罩。

②眼睛防护：为防止眼睛受到伤害，可采用化学安全防护眼镜、安全防护面罩等。

③身体防护：为了避免皮肤受到损伤，可采用防护服。

④手防护：为了保护手不受损害，可以采用橡胶手套、乳胶手套、耐酸碱手套、防化学品手套等。

(4) 泄漏控制

①存储容器发生泄漏，应将容器内物料倒至其它包装桶内，防止进一步泄漏。

②要防止泄漏物扩散，殃及周围的建筑物、车辆及人群，若一时控制不住泄漏，要及时处置泄漏物，严密监视，以防火灾爆炸。

③如公司内部无法控制泄漏事态，须经现场指挥官确认事态并通报外部政府部门如生态环境局、安监局、消防队等予以协助控制。

(5) 泄漏物的处置

及时将现场的泄漏物进行安全可靠处置，产生的危险废液作为危险废弃物统一处理。

(6) 应急措施责任主体：总经理、车间经理。

液体泄漏物的处置：大量液体泄漏后四处蔓延扩散，难以收集处理，可以采用沙袋筑堤堵截或者引流到收集沟内。为降低泄漏物向大气的蒸发，可用泡干粉等覆盖物进行覆盖，在其表面形成覆盖后，抑制其蒸发，然后进行转移处理。应将厂区雨水总排口截止阀关闭，防止物料流入下水井或污水管道内；

固体泄漏物处理：收集泄漏物，然后用水冲洗被污染的地面，收集的泄漏物作为危险废物委外处理。

对周边土壤及地下水进行采样检测，分析是否收到污染，对于已受到污染的土壤，作为危险废物处置。

(7) 灾后现场恢复

①危险品泄漏源控制与主要污染物被清除后，经现场指挥官确认并同意人员进入后，工作区域的人员方可进入灾区进行复工行为。

②因损坏而导致化学品泄漏的组件应以新品立即予以更换。

③因化学品泄漏事故导致人员伤亡情况为重大职业灾害时，须由总指挥官确认并通报政府主管部门，非经政府主管部门同意，任何人不得破坏灾害现场。

(8) 事故调查及改善追踪

①化学品泄漏事故应于现场复原后，由现场指挥官或总指挥官指定的人选召开事故调查会议调查泄漏事故的起因与相关改善方案拟定。

②前述会议的记录由环境设施原动课存档备查。

6.2.2.2 仓库火灾应急处置

(1) 发现火情后，明辨方向和火情大小，迅速使用仓库消火栓、灭火器、黄沙箱等进行灭火；

(2) 抢险人员撤离着火区周边可燃物质，切断电源，避免火情扩大；

(3) 医疗救护人员对伤者进行救治，疏散人员负责按预定疏散路线引导无关人员离开装卸区到安全地点，警戒组用隔离带设置事故警戒隔离区。

6.2.2.3 废气处理设施故障应急处置

(1) 当废气处理设施发生故障，可能导致污染物超标排放，但是排放量少，可控制在厂区内；

(2) 由应急小组相关人员以及废气处理设施工程师在第一时间与相应车间经理取得联系，对相应工序作停产处理；

(3) 由工程师立即对故障进行维修、调试。

(4) 应急措施责任主体：设备维护人员

6.2.3 重大事故应急处置措施

6.2.3.1 电气火灾

(1) 现场人员发现事故后，立即报告给车间经理；

(2) 立即向供电局、消防部门报告，并请求支援；同时通过广播告知全体员工，并将无关人员疏散至安全地点；

(3) 设备主管根据用电性质及现场情况决定采取断电灭火还是带电灭火方案；

(4) 断电灭火注意事项：

①断电时，应按照规定进行操作，严防误操作、带负荷拉隔离开关（刀闸）。在火场内的开关或刀闸，操作时应戴绝缘手套、穿绝缘鞋，并使用相应电压等级的绝缘工具。

②紧急切断电源时，切断地点选择适当，防止切断电源后影响扑救工作的进行。切断带电线路导线时，切断点应选择在电源侧的支持物附近，以防导线断落后触及人身、短路或引起跨步电压触电。切断低压导线时应分相并在不同部位剪断，剪的时候应使用带有绝缘手柄的电工钳。

③夜间发生电气火灾、切断电源时，应考虑临时照明，以利扑救。

④需要电力部门切断电源时，应迅速联系供电局说明情况，请求支援。

(5) 带电灭火

如果等切断电源后再进行扑救，会延误时机，使火势蔓延，扩大燃烧面积，或者断电会严重影响产生，这时就必须在确保灭火人员安全的情况，进行带电灭火。带电灭火只限在 10KV 及以下的电气设备上进行。

带电灭火时，注意事项：

①扑救人员及所使用的灭火器材与带电部分必须保持足够的安全距离，并应戴绝缘手套，穿绝缘靴（鞋）。

②不准使用导电灭火剂（如泡沫灭火剂、喷射水流等）对有电设备进行灭火，应使用干粉或二氧化碳灭火器，灭火时要保持一定安全距离。

③扑救架空线路的火灾时，人体与带电导线之间的仰角不应大于45°，并应站在线路外侧，以防导线断落触及人体发生触电事故。

(6) 电缆火灾扑救

①扑救电缆火灾时注意事项如下：

②火灾扑救前，必须先切断着火电缆及相邻电缆的电源。

③扑灭电缆燃烧，可用干粉、二氧化碳等灭火剂，也可用黄土、干砂进行覆盖。火势较大时可使用喷雾水扑灭。

④进入电缆夹层、沟道内的灭火人员应佩戴正压式空气呼吸器，以防中毒和窒息。扑救人员应穿绝缘靴、戴绝缘手套。扑救过程中，禁止用手直接接触电缆外皮。

⑤在救火过程中需注意防止发生触电、中毒、倒塌、坠落及爆炸等伤害事故。

⑥专业消防人员进入现场救火时需向消防员交待清楚带电部位、高温部位及高压设备等危险部位情况。

⑦事故处置结束后，对全厂电气设备和线路进行隐患排查，杜绝类似事件再次发生。

(7) 应急措施责任主体：设备维护人员、潘永伟、赵娟萍。

6.2.3.2 仓库火灾应急处置

公司使用的原辅材料中，乙醇、异丙醇、二甲苯等属于易燃物质，遇到明火可能导致火灾发生；危废仓库中的废油墨等，属于可燃物质，遇到明火也会发生燃烧甚至爆炸。

具体应急措施如下：

(1) 火灾事故发生后，须立即向公司应急领导小组进行报告，公司启动一级应急响应，应急指挥办公室立即向苏州市生态环境局、苏州高新区生态环境局、环境监察大队、安监局、消防大队、公安交通等外部救援部门汇报，请求支援；并与事发时下风向500m范围内的企业、居民区进行联系，尽快转移至安全地点；请求交通部门对附近道路进行临时交通管制；

(2) 参与抢险救援的人员立即穿戴好个体防护用品，如佩戴防护面具，穿戴专用防护服等。

(3) 应急救援组人员立即检查、关闭厂区内雨水总排口截止阀；

(4) 现场人员及消防抢险组迅速查明燃烧范围、燃烧物品及其周围物品的品名和主要危险特性、火势蔓延的主要途径，燃烧的危险化学品及燃烧产物是否有毒等。

(5) 救援时先从源头上控制住火势，再消灭火灾。根据现场情况抢险人员进行分工协作，安排员工采取紧急停车作业；将现场易燃易爆物料移出火场；对流淌在火场的易燃液体实施泡沫覆盖防止复

燃；或筑沙堤（或用围油栏）拦截流淌的易燃液体或挖沟导流；利用水枪射流冷却火场、拦截火势等，防止火势扩大蔓延；

（6）扑救人员根据风向、火势占领上风或侧风向阵地用灭火器、黄沙、雾状水等进行火灾扑救；

（7）安全救护组对伤者进行救治，严重者立即拨打 120，送医疗救医；疏散组人员负责按疏散路线引导无关人员离开火场至安全地点，警戒组用隔离带设置事故警戒隔离区；

（8）对有可能会发生爆炸、爆裂、喷溅等特别危险需紧急撤退的情况，总指挥应下令救援人员按照统一的撤退信号和撤退方法及时撤退。（撤退信号应格外醒目，能使现场所有人员都能看到或听到，平时应经常演练）；

（9）消防大队到场后，公司救援人员听从指挥、配合消防大队开展救援工作；

（10）灭火过程中产生的消防废水、事故废水通过备用泵排放至事故应急池内，灭火结束后，用防爆泵抽至专用危废收集桶内，作为危险废物进行处置；

（11）火灾扑灭后，派人继续监护现场，消灭余火。并保护好现场，接受事故调查，查找事故原因，核定火灾损失，查明火灾责任。

（12）应急措施责任主体：仓库负责人、赵娟萍、潘永伟。

6.2.3.3 生产装置发生火灾爆炸事故应急处置

生产装置可能导致火灾爆炸事故，应急处置措施如下：

（1）火灾爆炸发生后，须立即向公司应急领导小组进行报告，公司启动一级应急响应，应急指挥办公室立即向苏州市生态环境局、苏州高新区生态环境局、环境监察大队、安监局、消防大队、公安交通等外部救援部门汇报，请求支援；并与下风向 500m 范围内的企业、居民区进行联系，尽快转移至安全地点；请求交通部门对附近道路进行临时交通管制；

（2）参与抢险救援的人员立即穿戴好个体防护用品，如佩戴防护面具，穿戴专用防护服等。

（3）后勤保障组人员立即关闭（检查）厂区雨水总排口截止阀；

（4）如果装置发生爆炸，应采取紧急停车措施，控制系统失灵，应派人进行手动停车；如仓库发生爆炸，还应迅速转移其它物料至安全地点，防止发生二次爆炸；

（5）按照 6.2.3.2 节火灾应急处置中的措施进行灭火；

（6）如有异响或发生二次爆炸的危险，现场救援人员应果断撤离至安全地点；

（7）如有人员伤亡，应立即拨打 120 紧急就医；

(8) 对火灾爆炸现场进行警戒，同时，疏散厂内人员至安全地点；通知下风向 500m 内的企业及请求交通部门对附近道路暂时进行交通管制；

(9) 事态得到控制后、用防爆泵将泄漏物泵送至危废专用槽车，委托有资质单位处理。

(10) 事故废水进入厂区事故应急池内暂存，事故终止后对其进行化验分析，交给危废公司处理。

(11) 应急措施责任主体：赵娟萍、各应急小组组长。

6.2.3.3 废气处理设施故障应急处置

(1) 当废气处理设施发生故障，导致污染物超标排放，且排放量大，超出企业控制范围；

(2) 由应急小组相关人员以及废气处理设施工程师在第一时间与相应车间经理取得联系，对相应工序作停产处理；

(3) 由应急小组通讯人员负责通知周边环境敏感目标或者污水厂，及时作出应对反应，同时联系应急监测单位对周边大气环境或者出水水质进行监测；

(4) 由工程师立即对故障进行维修，若工程师不能解决，则立即联系专业的工程公司进行维修；

(5) 应急措施责任主体：设备维护人员、潘永伟

6.2.4 大气污染事件保护目标的应急措施

公司预设事件中若仓库、车间发生火灾爆炸事故，产生次生、衍生大气污染物随气流扩散，对周围大气环境造成一定的影响，根据“风险评估报告”内容，基本不会对周围环境产生影响。

1、应急处置

(1) 向苏州高新区生态环境局应急指挥中心、消防大队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) 切断泄漏物料覆盖范围内电源，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) 用黄沙、沙土等覆盖泄漏物，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) 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。

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) 划定危险区、隔离区：初始危险区域设定的一般原则——根据事故原发点的危害特性，危及或影响的半径进行确定，一般以地面建筑物或道路作为间隔参照物。隔离区由应急总指挥按照现场实际情况统一指令划定，设置警戒线。

(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，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

(1) 选择合适的地区或建筑物为紧急避难场所；

(2) 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；

(3) 紧急避难场所必须有醒目的标志牌；

(4) 紧急避难场所不得作为他用。

5、交通疏导

(1) 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；

(2) 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；

(3) 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；

(4) 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。

6.2.5 水污染事件保护目标的应急措施

公司预设事件中物料大量泄漏，以及火灾事故将产生消防废水，若泄漏物料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。

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、生态环境局、环境监测站（或应急监测单位）以及周边企业的支援；

(2) 根据政府应急指挥中心及相关部门要求，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，监测站（或应急

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阀门。

6.2.6 受伤人员现场救护、救治与医院救治

1、中毒时的急救处置

(1) 吸入气体中毒时,迅速脱离现场,移至空气新鲜、通风良好场所,松开患者衣领和裤带,冬季应注意保暖,送医院治疗;

(2) 沾染皮肤时应立即脱去污染的衣服、鞋袜等,用大量清水冲洗;

(3) 溅入眼睛时,用大量清水冲洗后,送医院治疗;

(4) 急性中毒时为防止虚脱,应使患者头部无枕躺下,挣扎乱闹时,按住手脚,注意不应妨碍血液循环和呼吸,送医院治疗;

(5) 神智不清时,应使其侧卧,注意呼吸畅通,防止气道梗阻,送医院治疗;

(6) 呼吸微弱或休克时,可施行心肺复苏术,恢复呼吸后,送医院治疗或请求医院派员至现场急救。

2、外伤急救处置

(1) 一般外伤:脱离现场,清除污物,止血包扎,需要时送医院进一步治疗;

(2) 骨折时用夹板固定包扎,移动护送时应平躺,防止弯折,送医院治疗。

3、触电急救处置

(1) 迅速使触电者脱离电源;

(2) 解救时须注意不使伤者再受坠落摔伤、溺水等伤害;

(3) 解救时禁止赤手或用导电体与触电者接触;

(4) 当触电者处于休克时,应立即施行心肺复苏术;

(5) 立即通知医院派员抢救或将伤者送医院抢救,在护送或抢救过程应继续进行心肺复苏措施。

4、医院救治

(1) 个别受伤人员救援时,由所在部门派员接引救护车至现场;

(2) 门卫保安协助救护车辆的入厂安全措施的实施;

(3) 多人受伤、中毒救援时,后勤保障组指挥协调派员接引与接洽,并派员跟随。

6.2.7 第三方和公众风险告知及应急措施

本公司预设事故发生时,可能会影响到周边的企业及公众,因此,当事故发生后,公司应指定专人通知周边企业及交通管理部门,告知发生的事故及可能造成的影响、危害,通知周边企业立即采取疏散或撤离影响范围内人员,在安全空旷场地(广场等)设置紧急集合点(住

友电子线紧急集合点设在厂区南侧)；并请求交通部门采取对周边受影响路段实行临时交通管制，请过往车辆、人员绕行，避免对周边企业及公众的伤害。

6.2.8 企业外部应急措施

在发生重大环境事件时，应尽快联络政府部门，配合当地人民政府的响应措施；当地人民政府应定期公开应急联络方式、可提供的应急救援物资情况。

政府部门介入后，在突发环境事件的处理处置过程中，政府部门起着指导和协调作用，通过规定应急救援指挥中心的建立、界定事件等级、给出政府内外各种救援力量的组织与协调、确定政府应急救援物质与设备、指导应急疏散等内容，在更高的层面上为展开应急救援工作提供指南，使得应急救援工作在一定的体系内有条不紊的展开。而企业应向政府提供与突发环境事件相关的各类具体信息、提供各种事件可能原因以及处理措施等指导具体的应急救援行动。政府与企业之间通过这种功能上的互补，能充分保障政府和企业应急救援工作的顺利开展。

企业突发环境事件可能或者已经对企业外部环境产生影响时，周边的企业或者其他类型的敏感目标首先应该尽量撤离危险区域，并展开自救；同时向政府部门发出求救；政府部门在收到外部环境或者企业本身发出的求救后，应第一时间派出有关人员进行现场救援，并展开调查，统计对外部环境造成的具体影响，如有必要，及时展开有关的监测、采取修复手段。

责任人：赵娟萍、潘永伟

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) 污染源的泄露或释放已降至规定限值以内；
- (3) 事件造成的危害已经被消除，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。

突发环境事件为三级或二级响应时，应急终止的信号由企业自身发出，若突发环境事件为一级响应时，应急终止信号由外部救援队伍应急指挥部发出。

7.2 应急终止的程序

- (1) 现场指挥小组确认终止时机或由事件责任单位提出，经现场指挥部批准；
- (2) 现场指挥部向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令；
- (3) 应急状态终止后，相关类别环境事件专业应急指挥部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须继续进行为止。

7.3 应急终止后的行动

- (1) 由应急指挥组联络疏散组通知公司各办公室，各科室及车间以及附近周边企业和居民危险事故已经得到解除，责任人为应急联络疏散组组长；
- (2) 对现场中暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备进行清洁净化；
- (3) 由应急救援小组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，相关情况的说明以及各监测数据等，并查明事故原因，调查事故造成的损失，明确责任；
- (5) 对整个环境应急过程评价；并对环境应急救援工作进行总结，并向公司领导汇报；
- (6) 针对此次突发环境事件，总结经验教训，并对突发环境事件应急预案进行修订；
- (7) 由各相关负责人对应急仪器、设备及装备进行维护、保养。

7.4 突发环境事件应急预案的衔接

7.4.1 突发环境事件应急预案的衔接

- (1) 应急组织机构、人员的衔接

本预案应注重与《苏州高新区突发环境事件应急预案》（2018版）及周边企业应急预案之间的相互衔接。

当发生风险事故时，公司外部协调组应及时承担起与苏州市生态环境局、苏州高新区生态环境局的联系工作，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公司应急救援小组汇报；编制环境污染事故报告，并将报告向上级部门汇报。

（2）预案分级响应的衔接

①III级、II事故：在污染事故现场处置妥当后，经应急救援小组研究确定后，向当地环保部门和应急指挥中心报告处理结果。

②I级事故：应急救援小组在接到事故报警后，及时向苏州市生态环境局报告，并请求支援；苏州市生态环境局进行紧急动员，适时启动区域的环境污染事故应急预案迅速调集救援力量，指挥各成员单位、相关职能部门，根据区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，厂内各小组听从区现场指挥部的领导。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，苏州高新区生态环境局将根据事态发展，及时向上汇报以及及时调整应急响应级别。

（3）应急救援保障的衔接

①单位互助体系：公司和周边企业建立良好的应急互助关系，在重大事故发生后，相互支援。本公司已经与住友电工（苏州）超效能高分子有限公司签订互助协议，在发生事故时，两个企业相互提供可供使用的应急物资、消防设施以及应急队伍。

住友电工（苏州）超效能高分子有限公司与住友电子线公司相邻，一旦企业发生事故，住友电工（苏州）超效能高分子有限公司的救援队伍能在第一时间达到事故现场。

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。

住友电工（苏州）超效能高分子有限公司的应急物资见表 7.4-1。

表 7.4-1 住友电工（苏州）超效能高分子有限公司应急物资情况一览表

序号	器材类别	应急器材名称	数量 (台/个/ 套/箱)	存放地点	完好情况	保管人	联系电话
01	通信设施	对讲机	2	办公室	完好	网谷肇	-
		事故广播	1	IT室	完好	高冠峰	
02	检测仪器	声光报警器	19	工厂	完好	徐浩	-
		火灾报警按钮	19	工厂	完好		
		火灾控制报警器	1	工厂	完好		
		可燃气体检测仪	2	工厂	完好		

序号	器材类别	应急器材名称	数量 (台/个/ 套/箱)	存放地点	完好情况	保管人	联系电话	
03	堵漏	感烟探测器	208	工厂	完好			
		堵漏条	2	工厂	完好			
04	救援设施	急救箱	4	办公室	完好	王娟		
		其中每个急救箱中	医用酒精	1	办公室			完好
			新洁而灭酞	1	办公室			完好
			过氧化氢溶液	1	办公室			完好
			0.9%的生理盐水	1	办公室			完好
			脱脂棉签	5	办公室			完好
			中号胶布	2	办公室			完好
			绷带	2	办公室			完好
			剪刀	1	办公室			完好
			镊子	1	办公室			完好
			医用口罩	10	办公室			完好
			烫伤软膏	2	办公室			完好
			保鲜纸	2	办公室			完好
			创口贴	8	办公室			完好
			冰袋	1	办公室			完好
			止血带	2	办公室			完好
			防暑降温药品	5	办公室			完好
			体温计	2	办公室			完好
			雾化吸入器	1	办公室			完好
			防火卷帘	1	工厂			完好
担架	3	工厂	完好					
淋浴洗眼器	5	工厂	完好					
应急发电机	1	工厂	完好					
05	消防设施	干粉灭火器	168	工厂	完好	徐浩		
		二氧化碳灭火器	4	工厂	完好			
		室内消火栓	4	工厂	完好			
		室外消火栓	35	工厂	完好			
		消防泵	2	工厂	完好			
06	人员防护器材	防护眼镜	8	工厂	完好	陆婷婷		
		防护手套	15	工厂	完好			
		防护口罩	20	工厂	完好			
		安全绳	1	仓库	完好			
07	输转	吸油包	10	膨胀	完好	孔健		
		吸水棉	若干	仓库	完好			
		黄砂	1m ³	仓库	完好			

序号	器材类别	应急器材名称	数量 (台/个/ 套/箱)	存放地点	完好情况	保管人	联系电话
08	照明	应急照明灯	60	工厂	完好	徐浩	
		应急疏散指示灯	60	工厂	完好		

住友电工（苏州）超效能高分子有限公司的以上物资可供住友电子线使用。

综上，选择住友电工（苏州）超效能高分子有限公司作为互助企业可行。

②公共援助力量：厂区还可以联系高新区消防队、医院、公安、交通、安监局以及各相关职能部门，请求救援力量、设备的支持。

③专家援助：企业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）应急培训计划的衔接

企业在开展应急培训计划的同时，还应积极配合苏州市和苏州高新区开展的应急培训计划，在发生风险事故时，及时与苏州市应急组织取得联系。

（5）公众教育的衔接

企业对员工开展教育、培训时，应加强与周边公众和周边相关单位的交流，如发生事故，可更好的疏散、防护污染。

7.4.2 风险防范措施的衔接

（1）污染治理措施的衔接

当风险事故废水超过企业能够处理范围后，应及时向周边相关单位请求援助，帮助收集事故废水，以免风险事故发生扩大。

（2）消防及火灾报警系统的衔接

厂内消防设施已配套建设，厂内采用电话报警，火灾报警信号报送至厂内消防设施。

（3）应急救援物资的衔接

当企业应急救援物资不能满足事故现场需求时，可在苏州高新区生态环境局及有关部门协调下向邻近企业请求援助，以免风险事故的扩大，同时应服从苏州高新区生态环境局的调度，对其他单位援助请求进行帮助。

7.5 应急处置卡

7.5.1 总指挥应急处置卡

组成	总指挥	执行情
	行动内容	

事件情景特征	物料泄漏	火灾、爆炸事故	污染治理设施故障	况(√)
处理步骤	1、发生大量物料泄漏时,派人穿上适当的防护服,切断泄漏源,收集泄漏物; 2、围堵泄漏物; 3、派人关闭雨水总排口截止阀; 4、对收集危废进行分类处置	1、接到通知后,启动一级应急响应; 2、参与抢险救援的人员立即穿戴好防护用品; 3、关闭厂区雨水阀门,对现场进行警戒; 4、灭火救援; 5、如有人员伤亡,立即拨打120就医; 6、收集和处理事故废水; 7、进行事后总结	1、立即停止生产; 2、检修污染治理设施,不能解决则联系设备供应商; 3、检修完成后,联络监测单位对废气排放情况进行监测; 4、废气、废水能够达标排放后,正常生产	
应急物资	防护服、泄漏收集桶、堵漏物资	消防器材、防护服务、防护面罩、呼吸器、对讲机	对讲机	
注意事项	1、应急指挥人员日常情况下必须24小时开机; 2、在紧急情况下,总指挥不能及时赶到现场,可授权副总指挥现场指挥; 3、加强公司应急物资检查维护			
主要联系方式	1、公司电话:0512-66655510 2、安全负责人电话:潘永伟 18962128566 3、应急总指挥电话:横井清则 0512-66653090 4、应急副总指挥电话:神林将 13776092784、赵娟萍 18962120927			

7.5.2 现场指挥应急处置卡

组成	现场指挥			执行情况(√)
	行动内容			
事件情景特征	物料泄漏	火灾、爆炸事故	污染治理设施故障	
处理步骤	1、接到通知后,立即赶往现场; 2、发生大量物料泄漏时,派人穿上适当的防护服,切断泄漏源,收集泄漏物; 3、围堵泄漏物; 4、派人关闭雨水总排口截止阀; 5、对收集危废进行分类处置	1、立即向总指挥进行报告,启动一级应急响应; 2、参与抢险救援的人员立即穿戴好防护用品; 3、关闭厂区雨水阀门,对现场进行警戒; 4、灭火救援; 5、如有人员伤亡,立即拨打120就医; 6、收集和处理事故废水	1、安排生产人员立即停止生产; 2、检修污染治理设施,不能解决则联系设备供应商; 3、检修完成后,联络监测单位对废气排放情况进行监测; 4、废气、废水能够达标排放后,正常生产	
应急物资	防护服、泄漏收集桶、堵漏物资	消防器材、防护服务、防护面罩、呼吸器、对讲机	对讲机	
注意事项	1、应急指挥人员日常情况下必须24小时开机; 2、在紧急情况下,总指挥不能及时赶到现场,可授权副总指挥现场指挥; 3、加强公司应急物资检查维护			
主要联系方式	1、公司电话:0512-66655510 2、安全负责人电话:潘永伟 18962128566 3、应急总指挥电话:横井清则 0512-66653090 4、应急副总指挥电话:神林将 13776092784、赵娟萍 18962120927			

7.5.3 组长应急处置卡

组成	各组长 行动内容			执行情况 (√)
	物料泄漏	火灾、爆炸事故	污染治理设施故障	
事件情景特征				
处理步骤	1、立即向负责人报告； 2、派人穿上适当的防护服，切断泄漏源，收集泄漏物； 3、围堵泄漏物； 4、关闭雨水总排口截止阀	1、立即向公司应急领导小组进行报告，启动一级应急响应； 2、关闭厂区雨水总排口截止阀，对现场进行警戒； 3、灭火救援； 4、收集和处理事故废水	1、立即停止生产； 2、将现场情况汇报给上级领导，等待进一步指示	
应急物资	防护服、泄漏收集桶、堵漏物资	消防器材、防护服务、防护面罩、呼吸器、对讲机；备用泵	对讲机	
注意事项	1、应急指挥人员日常情况下必须 24 小时开机； 2、在紧急情况下，总指挥不能及时赶到现场，可授权副总指挥现场指挥； 3、加强公司应急物资检查维护			
主要联系方式	1、公司电话：0512-66655510 2、安全负责人电话：潘永伟 18962128566 3、应急总指挥电话：横井清则 0512-66653090 4、应急副总指挥电话：神林将 13776092784、赵娟萍 18962120927 5、各组组长联系方式： (1) 紧急抢救组：张立波 17712600121 (2) 安全警戒组：范梦华 18013177003 (3) 联络疏散组：朱宏伟 18036085715 (4) 安全救护小组：潘永伟 18962128566			

8 事后恢复

8.1 善后处置

- 1、配合政府相关部门做好事故的善后工作。
- 2、安置受灾人员，赔偿受灾人员损失。
- 3、组织专家对突发环境事件中长期环境影响进行评估，在相关部门的监管下，对受污染生态环境进行恢复。

具体为事故得到控制后，应急协调人必须组织进行后期污染监测和治理，包括处理、分类或处置所收集的废物、被污染的土壤或地表水或其他材料；清理事故现场；进行事故总结和责任认定；报告事故；将事故记录生产记录；补充和完善应急装备；在清理程序完成之前，确保不在被影响的区域进行任何与泄漏材料性质不相容的废物处理贮存或处置活动等安全措施；配合开展环境损害评估，对造成环境破坏的，进行赔偿；修订和完善应急预案。

在恢复生产前，确保：①废弃材料被转移、处理、贮存或以合适方式处置。②应急设备设施器材完成了消除污染、维护、更新等工作，足以应对下次紧急状态。③有关生产设备得到维修或更换。④被污染场地得到清理或修复。⑤采取了其他预防事故再次发生的措施。

8.2 保险理赔

住友电子线为员工办理保险为：养老保险，医疗保险，失业保险。发生重大环境事故后，受灾人员应当视为工伤，享受工伤保险。

为具有应急救援任务的应急救援人员办理意外伤害保险，以防在救援时受到意外伤害，确保救援人员的安全。

9 保障措施

公司通过建立安全生产责任制、培训制度、危险化学品运输单位检查运输车辆实际运行制度（包括行驶时间、路线，停车地点等内容）、以及定期演练等制度。并定期进行应急救援装备、物资、药品等检查、维护（包括危险化学品运输车辆的安全、消防设备、器材及人员防护装备）以保障企业环境安全。

9.1 应急物资、应急设施保障

公司在仓库、生产车间配备有黄砂、应急照明灯、消防栓、灭火器等应急设施及物资，并按规定放在适当的位置，并作明显的标识；紧急情况下，可以进行有效救援。

另外公司配备了个体防护设备，便于日常和紧急情况下使用，目前厂内配备的个体防护设备主要为防护服、防化手套等。

各类物资严格按储存要求的环境和摆放方式进行存放，按物资的物理化学属性进行分类、分库保管；物资堆放做到场地安排合理，码放安全科学，摆放整齐便于发放盘点，保证物资不变形、不损坏、不变质；露天库存放的物资要上盖、下垫、清除杂草，排水畅通，防止暴晒和受潮。橡胶、塑料制品防止老化、变形或粘连，避免日照高温的影响；物资保管保养做到“十不”（不潮、不锈、不冻、不腐、不霉、不燃、不爆、不漏、不坏、不变）。每月对灭火器检查，确保其处于完好状态；消防栓定期检查外观有无破损、加注润滑油进行保养；防护面具、胶手套、劳保鞋等个人防护器材定期清洁、干燥。凡是经检查不合格、不能使用的应急物资应及时更新、替换。

住友电子线现有消防设施与应急物资表如下表 9.1-1 所示。

表 9.1-1 企业现有消防设施与应急物资、装备情况

序号	器材类别	应急器材名称	数量 (台/个/套/ 箱)	存放地点	完好情况	联系人	联系电话
1	生命救援与生活救助 [®]	洗眼器	1	化学品仓库	完好	潘永伟	
2		急救箱	6	电子线部/FT部	完好		
3		担架	6	电子线部/FT部	完好		
4		应急疏散指示灯	15	各栋建筑物	完好		
5		阻燃服	2	化学品仓库	完好	陈玉兰	
6		防护服	2	化学品仓库	完好		
7		防护眼镜	12 备用+定期发放给工人	化学品仓库、车间	完好		

序号	器材类别	应急器材名称	数量 (台/个/套/ 箱)	存放地点	完好情况	联系人	联系电话
8		防护手套	12 备用+定期发放给工人	化学品仓库、车间	完好	潘永伟	
9		防护口罩	6 备用+定期发放给工人	化学品仓库、车间	完好		
10		自主式呼吸器	2	电子线部/FT部	完好		
11		过滤式防毒面具	5 个	办公室	完好		
12		防化服	1	办公室	完好		
13		防护眼镜	8	办公室	完好		
14		防护口罩	5	办公室	完好		
15		防护手套	16	办公室	完好		
16		应急包	8	办公室	完好		
17		铁锹	8	化学品仓库	完好		
18	应急通信和指挥 ^①	对讲机	9	办公室	完好		
19	工程抢险与专业处置 ^②	光电感烟探测器	31	厂区	完好	谢青丰	
20		手动拆破工具组	1		完好	潘永伟	
21		干粉灭火器	246	各栋建筑物	完好		
22		室内消火栓	98	各栋建筑物	完好		
23		室外消火栓	5	厂区	完好		
24	安全防护 ^①	手动报警按钮	7	厂区	完好	谢青丰	
25		可燃气体检测仪	2	电子线部/化学品仓库	完好		
26		安全绳	若干	各栋建筑物	完好	潘永伟	
27		酸雾泄露报警器	2	车间	完好		
28	声光报警器	7	各车间	完好			
29	污染源切断 ^①	堵漏条	2	各栋建筑物	完好	谢青丰	
30		黄沙	8	化学品仓库	完好	陈玉兰	
31	现场管理	应急照明双头灯	15	车间/办公室	完好	潘永伟	

序号	器材类别	应急器材名称	数量 (台/个/套/ 箱)	存放地点	完好情况	联系人	联系电话
32	与保障 ^②	隔离警示带	5 盘(备用 2 盘)	办公室	完好		
33		内外监控	8	各车间	完好		
34	污染物收集 ^①	防泄漏托盘	1	化学品仓库	完好		
35		吸油包	6	厂区、车间 各处	完好	谢青丰	
36		吸水棉	2	厂区、车间 各处	完好		
37		活性炭	1	原料仓库	完好	潘永伟	
38		收集桶	2	原料仓库	完好		
39	手电筒	30	办公室	完好			

注：①根据《环境应急资源调查指南》（环办应急[2019]17号）中规定的七类应急资源进行分类；

②根据《应急保障重点物资分类目录（2015年）》（发改办运行〔2015〕825号）进行分类

对照《危险化学品单位应急救援物资配备标准》(GB30077-2013)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)的应急物资配备要求，公司目前配备的应急物资以及消防设施具有实用性、功能性、安全性和耐用性，基本能够满足住友电子线现场应急处置和企业应急救援队伍所承担救援任务的需要；经排查，企业目前无需补充应急物资。

企业已建立应急救援物资和应急设备的有关制度和记录，应急物质和应急设备处于动态管理，日常检点和记录要求如下：

(1) 应急救援物资应明确专人管理，严格按照产品说明书要求，对应急救援物资进行日常检查、定期维护保养（每次检查后做好相应的记录）；应急救援物资应放置在便于取用的固定场所，摆放整齐，不得随意摆放、挪作他用；

(2) 应急救援物资应保持完好，随时处于备战状态；物资若有损坏或影响安全使用的，应及时修理、更换或者报废；

(3) 应急救援物资的使用人员，应接受相应的培训，熟悉装备的用途、技术性能及有关使用说明资料，并遵守操作规程。

9.2 应急队伍保障

公司应急救援队伍包括应急指挥部、急抢险组、安全警戒组、联络疏散组和安全救护组。

公司不仅加强了突发环境污染事件应急队伍建设，而且加强了应

急救援队伍的业务培训和应急演练，重点培训了一支常备不懈、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救、排险、消毒、监测等现场处置工作。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污染事件的素质和能力。

9.3 通讯及信息保障

应急救援指挥部总指挥、副总指挥、各应急小组组长以及成员必须 24 小时开通个人手机（联系人及联系方式详见附件），配备必要的有线、无线通信器材，值班电话保持 24 小时通畅，节假日必须安排人员值班。不仅要充分发挥信息网络系统的作用，而且要保证企业内部常规应急通讯设施的正常运行，如电话、对讲机、广播等，并定期进行日常维护，确保应急时能够统一调动有关人员、物资迅速到位。

整个厂区的电信电缆线路包括电话线路、火灾自动报警系统线路等，各系统的电缆均各自独立，自成系统。整个厂区的报警系统采用消防报警系统、手动报警和电话报警系统相结合方式，并定期进行日常维护，确保本预案启动时应急行动指挥通信的畅通。

9.4 外部保障

根据突发环境事故级别，一般事故可由厂区内救援力量得到解决，较大、重大事故，需要社会救援力量（如消防、医院等）协助。

1、单位互助体系

建设单位和周边企业将建立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

公司还可以联系苏州高新区消防队、医院、公安、交通以及政府部门，请求救援力量、设备的支持。

3、应急救援信息咨询

外部救援单位联系电话见表 3.4-1。

10 奖惩

奖励分为三种：通告表扬、记功奖励、晋升提级。对于在抢险救援中有功的，挽救受灾人员生命的或者挽救厂内重要物资免受损失的，酌情给予一定奖励。

奖励审批步骤：员工推荐、本人自荐或部门提名；管理部审核；总经理批审。

惩罚根据情节的严重程度分为：口头警告、书面警告、通报批评、罚款、辞退等。在追查突发环境事故产生原因时，对瞒报、迟报、漏报、谎报重特大事故和突发事件中玩忽职守，不听从指挥，不认真负责或临阵逃脱、擅离职守的人员，按照公司有关规定，给予责任追究或处分。对扰乱、妨碍抢险救援的人员，由有关行政管理部门依法处理，构成犯罪的，依法追究刑事责任。根据各情况，责任到人。

11 预案管理

11.1 应急预案培训和演练

公司制定的应急预案为发生事故时的指导性文件，它必须以公司定期组织和进行的应急培训和演练为支撑。因此，公司必须重视员工的应急培训和演练工作，落实时间、人员、经费等具体问题。

公司进行的应急培训和演练以可能发生的突发环境事件为重点开展培训和演练工作，以提高发生事故时的应急处置能力，减少事故损失，降低事故造成的影响。

公司环安部门负责组织应急救援培训与演练，培训分为公司、部门两级培训，演练分为定期演练和预案评审前演练，其中定期演练包括公司、部门二级演练。

11.1.1 应急预案培训

公司事故应急救援和突发环境事故处理人员培训分为部门级和公司级两个层次开展。

1、部门级

部门级是及时处理事故、紧急避险、自救互救的重要环节，同时也是事故及早发现、及时上报的关键，生产运营过程中的小泄漏和装置故障等在这一层次上能够及时处理而避免，对公司职工开展事故急救处理培训非常重要。每季开展一次，应急培训主要内容：

(1) 如何识别危险，掌握危险化学品特性、健康危害、危险性、急救方法；

(2) 针对各岗位可能发生的事故，在紧急情况下如何进行紧急停车、避险、报警的方法；

(3) 针对各岗位可能导致人员伤害，培训现场紧急救护方法。

(4) 针对各岗位可能发生的事故，如何采取有效措施控制事故和避免事故扩大化。

(5) 针对可能发生的事故应急救援必须使用的防护装备，学会使用方法，如防毒面具等。

(6) 针对可能发生的事故学习消防器材和各类设备的使用方法。

(7) 危险物质泄漏控制措施；

(8) 初期火灾灭火方法以及如何最大程度减少爆炸风险的措施；

(9) 各种应急设施使用方法及事故预防、避险、避灾、自救、互救的常识；

(10) 人员如何安全疏散；

(11) 外部公众（周边居民、周边单位等）环境应急基本知识宣传的内容和方法；

(12) 熟悉各部门及厂区内的应急装备、应急物资和消防设施配备情况。

采取的方式：课堂教学、综合讨论、现场讲解、实战演练等。

2、公司级

由总经理、车间负责人、各应急小组及成员组成，应急指挥机构内的全体人员须能够熟练使用现场装备、设施，对事故态势进行有效控制。它是应急救援的指挥部与操作者之间的沟通与联系，同时也是事故得到及时可靠处理的关键。每年进行两次，培训内容：

(1) 包括部门级培训所有内容。

(2) 掌握应急救援预案，事故时按照预案有条不紊地组织应急救援。

(3) 针对生产实际情况，熟悉如何有效控制事故，避免事故失控和扩大化。

(4) 各部门依据应急救援的职责和分工开展工作。

(5) 组织应急物资的调运。

(6) 申请外部救援力量的报警方法，以及发布事故消息，组织周边社区、政府部门的疏散方法等。

(7) 事故现场的警戒和隔离，以及事故现场的洗消方法。

(8) 环境风险源基本情况及环境风险分析。

(9) 环境事件分组和预警、响应之间的对应关系。

(10) 各事件应急处置措施讲解。

(11) 事故废水如何有效处置。

(12) 汛期暴雨出现时，排水泵如何开启，如何抽水。

(13) 事故时，如何紧急关闭雨污水排放口控制阀，如何开启事故应急池控制阀。

(14) 对同类行业发生的事故案例进行系统学习、培训，提高员工的自身防范意识。

(15) 系统学习本综合预案、公司各专项预案及各现场处置方案的内容。

采取的方式：专家讲座、综合讨论、现场讲解、实战演练等。

3、对周边群众的宣传、教育

针对疏散、个体防护等内容，向周边群众进行宣传，使事故波及到的区域都能对危险化学品事故应急救援的基本程序、应该采取的措施等内容有全面了解。

采取的方式：口头宣传、应急救援知识讲座等。

11.1.2 应急预案演练

公司应急指挥领导小组从实际出发，针对危险目标可能发生的事 故，每年至少组织一次公司级模拟演习。把指挥机构和救援队伍训练成一支思想好、技术精、作风硬的指挥班子和抢救队伍。一旦发生事故，指挥机构能正确指挥，各救援队伍能根据各自任务及时有效地排

除险情、控制并消灭事故、抢救伤员，做好应急救援工作。每年年底根据实际情况编制下年的演练计划。计划包括：（1）演练组织与准备；（2）演练范围与频次；（3）演练组织等。

11.1.2.1 演练组织与级别

部门级的演练由部门负责人（现场指挥）组织进行，公司环安部门、技术部生产及相关部门派员观摩指导；

公司级演练由公司应急指挥部组织进行，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，公司应急指挥办公室领导参加，相关部门人员进行必要的配合。

11.1.2.2 演练准备

演练应制订演练方案，在进行实际演练前，先按照预案中职能分组，对各组长、组员进行桌面推演，确保参与应急演练的人员明确自己的职能要求；按演练级别报应急指挥负责人审批；演练前应落实所需的各种器材装备与物资、交通车辆、防护器材的准备，以确保演练顺利进行；演练前应通知周边社区、企业人员，必要时与新闻媒体沟通，以避免造成不必要的影响。

11.1.2.3 演练内容、频次

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，演练频次每年至少2次；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，演练频次每年至少1次，可与消防演练一起进行。与政府有关部门的演练，视政府组织频次情况确定。

演练内容如下：

- （1）全体救援人员紧急集合到紧急集合点；
- （2）掌握应急救援预案，事故时有条不紊地组织应急救援行动；
- （3）熟悉如何有效控制事故，避免事故失控和扩大化；
- （4）各部门依据应急救援的职责和分工开展工作；
- （5）组织应急物资的调运；
- （6）申请外部救援力量的报警方法，以及发布事故消息，组织周边社区、政府部门的疏散方法等；
- （7）事故现场的警戒和隔离，以及事故现场的洗消方法；
- （8）把事故废水的应急处置作为重点演练内容；
- （9）环保处理设施出现故障应急处置演练；
- （10）危废发生泄漏应急处置演练；

- (11) 参照同类行业事故案例进行演练，提高应急处置能力；
- (12) 本综合预案、各专项应急预案的实际演练；
- (13) 现场处置方案的实际演练；
- (14) 演练完成后，进行总结，找出存在的问题，持续改进提高。

11.2 评审

11.2.1 内部评审

公司应急指挥部应定期在进行预案演练或经历环境应急实战后对参与演练和实战的部分进行评审，评审由上级主管部门的人员和专家参加，与时俱进，对预案内容不断充实和完善。

11.2.2 外部评审

邀请环境应急专家、环保主管部门、公司附近社区领导、企业领导等召开预案评审会，收集对预案中具体内容的补充信息，根据评审会达成的意见及时修改预案内容。

11.3 备案

预案经内部评审、外部评审，并修改完善后，按照要求存档备案，并上报苏州高新区生态环境局备案。

11.4 发布

本预案自 2020 年 10 月 30 日发布。

11.5 更新

按照《企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号文）第二章第十二条规定，企业结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估。有下列情形之一的，及时修订：

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

对环境应急预案进行重大修订的，修订工作参照环境应急预案制定步骤进行。对环境应急预案个别内容进行调整的，修订工作可适当简化。

企业环境应急预案有重大修订的，应当在发布之日起 20 个工作日内向原受理部门变更备案。

环境应急预案个别内容进行调整、须告知环境保护主管部门的，

应当在发布之日起 20 个工作日内以文件形式告知原受理部门。

11.6 信息公开

企业应当在签署并发布后的 20 个工作日内，主动公开与周边可能受影响的居民、单位、区域环境等密切相关的环境应急预案信息。国家规定需要保密的情形除外。