

苏州适新智能科技有限公司

突发环境事件应急预案

应急预案编号 SXZN-HJYJYA-08

应急预案版本号：第八版

编制单位：苏州适新智能科技有限公司

签发人：傅煜

编制日期：2026 年 6 月

苏州适新智能科技有限公司 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》、《突发环境事件应急管理办法》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》、《企业事业单位和相城区突发环境事件应急预案编制导则》（DB32/T3795-2020）等法律法规、标准规范的要求，为提高我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，根据本单位的实际情况，制定本预案。

本预案是苏州适新智能科技有限公司突发环境事件应急预案第八版，是各部门实施应急工作的法规性文件，用于规范、指导突发环境事故的应急行动。本预案 2026 年 6 月，即日起实施。

单位名称：苏州适新智能科技有限公司

主要负责人：

签署日期：2026 年 6 月 25 日



目录

1 总则	1
1.1 编制目的	1
1.2 编制依据	3
1.3 适用范围	7
1.4 事件分级	7
1.5 应急预案体系	8
1.6 工作原则	11
2 组织机构及职责	13
2.1 应急处置机构组成	13
2.2 职责	14
2.3 政府主导应急处置后的指挥与协调	17
3 监控预警	18
3.1 环境风险源监控与预防	18
3.2 预警	21
3.3 预警及措施	23
3.4 报警、通讯联络方式	24
3.5 预警的调整与解除	26
4 信息报告	27
4.1 报告程序	27
4.2 信息上报	27
4.3 信息通报	28
4.4 报告方式与内容	29

5 应急监测	32
5.1 一般原则	32
5.2 应急监测方案	34
5.3 应急监测保障	39
6 环境应急响应	41
6.1 响应程序	41
6.2 响应分级	43
6.3 应急启动	44
6.4 应急处置	46
7 应急终止	63
7.1 应急终止的条件	63
7.2 应急终止的程序	63
7.3 应急终止后的行动	63
8 事后恢复	65
8.1 善后处置	65
8.2 评估与总结	66
8.3 保险	67
9 保障措施	68
9.1 经费保障	68
9.2 制度保障	68
9.3 应急物资装备保障	69
9.4 应急队伍保障	70

9.5 通信与信息保障	70
10 预案管理	71
10.1 培训	71
10.2 演练	75
10.3 奖惩	77
11 预案的评审、备案、发布和更新	78
11.1 预案评审	78
11.2 预案备案	78
11.3 预案发布与发放	78
11.4 应急预案的修订	78
12 预案的实施和生效时间	80
13 名词术语	81
14 附件	83
15 附图、附件	90

1 总则

突发环境事件应急预案是我司为预防、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，完善了各级政府相关部门和我公司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。

1.1 编制目的

为了贯彻落实国家关于突发环境事件应急管理的法律法规，确保突发环境事件时能高效应对，从而降低环境事件风险，及时、有效、安全地处理企业内发生的各类突发性重大环境污染事件，健全突发性重大环境污染事件应急机制，提高应对涉及公共危机的突发性重大环境污染事件的能力，贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，力争把突发性重大环境污染事件、较大和一般环境污染事件所造成的损失控制在最小范围内，规范厂区安全生产事故的应急管理和应急响应程序，当发生重特大事故时，能及时、有序、有效地实施事故应急工作，最大限度地减少事故造成的人员伤亡和财产损失，保障人民群众的生命安全 and 国家财产，维护社会稳定，特制定《苏州适新智能科技有限公司突发环境事件应急预案》。

本企业上一轮突发环境事件应急预案于 2026 年 2 月编制完成，并于 2026 年 2 月 11 日在苏州市相城生态环境局备案，备案编号为 320507-2026-037-M，其确定的环境风险等级为较大[较大-大气（Q1-M1-E1）+较大-水（Q2-M1-E2）]。自上一轮突发环境事件应急预案备案以来，本企

业根据要求每年至少进行一次培训和应急演练，并做好相关记录和总结，这期间建设项目稳定运行，未发生过突发环境事件。

与上一版风险评估报告相比较，有以下两种变化。

(1) 本次企业将全自动连续镀化学镍线使用的 L-189 清洗剂替换为 SP288 清洗剂，对照《清洗剂挥发性有机化合物含量限值（GB38508-2020）》“符合表 1 要求的水基清洗剂和符合表 2 要求的半水基清洗剂可归为低 VOC 含量清洗剂”，即水基清洗剂 VOC 含量 $\leq 50\text{g/L}$ 。根据企业提供的 L-189 清洗剂 VOC 检测报告，VOC 含量为 15g/L ，SP288 清洗剂 VOC 含量为 2g/L ，后者 VOC 含量更低，企业环境风险物质发生变化，需要重新判定风险物质 Q 值。

(2) 新建生产智能网联车载控制器、云计算数据硬盘驱动及防护部件、显示屏用电子片式元器件、汇流排连接器项目进行第一阶段验收，本次验收项目仅涉及自建厂区，机加工设备依托现有，现有 2 条镀镍线改为 2 条全自动 EN 线，1 条钝化线改为 1 条全自动清洗 1 线，更新 1 条钝化线、1 条氧化线、1 条挂镀银线、1 条滚镀银线、2 条退镀线表面处理槽，对尚未完成改建的 1 条镀镍线表面处理槽规格和数量进行调整，1 条尚未改建的镀锡线改为 1 条全自动连续镀化学镍线，并新增 1 条超级清洗线、1 条试验线和 3 条 DES 线，更新 1 台 5t/h 的蒸汽锅炉，相应增加原辅料使用量及配套生产设备。

因此，企业面临的环境风险发生了重大变化，根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4 号）第十二条规定，需要重新进行环境风险评估。为了确保安全生产，尽量避免环境污

染事故发生，消除或减缓事故对周围环境和生态的影响，本企业按照《江苏省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）的要求，对原突发环境事件应急预案进行修订并报环保主管部门备案。本次修订同时也对企业内部应急救援队伍组成人员进行了调整。

1.2 编制依据

1.2.1 法律法规

（1）《中华人民共和国环境保护法》（主席令第9号），2014年4月24日公布，2015年1月1日起施行；

（2）《中华人民共和国突发事件应对法》（主席令第69号），2007年11月1日；

（3）《中华人民共和国水污染防治法》（主席令第87号），2008年2月28日；

（4）《中华人民共和国大气污染防治法（2015年修订版）》（主席令第31号，自2016年1月1日起施行）；

（5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（主席令第31号，2016年第四次修订）；

（6）《中华人民共和国安全生产法》（主席令第13号，自2014年12月1日起施行）；

（7）《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令第493号）；

（8）《危险化学品安全管理条例》（国务院令第645号）；

（9）《突发环境事件应急管理办法》（环保部令第34号，自2015年

6月5日起施行）；

（10）《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）；

（11）《国家危险废物名录》（2025版）；

（12）《危险化学品目录》（2022版）；

（13）《首批重点监管的危险化学品名录》（安监总管三〔2011〕95号）；

（14）《第二批重点监管危险化学品名录》（安监总管三〔2013〕12号）；

（15）《企业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）；

（16）《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）；

（17）《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）

（18）《省政府办公厅关于印发江苏省突发事件应急预案管理办法的通知》，江苏省人民政府办公厅，苏政办发〔2012〕153号

（19）《关于加强突发环境事件应急预案备案管理的通知》（苏环办字〔2013〕59号）

（20）《关于企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）

（21）《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第34号）

- (22) 《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令第 17 号）
- (23) 《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）
- (24) 《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》
- (25) 《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）》
- (26) 《省生态环境厅关于做好<危险废物贮存污染控制标准>等标准规范实施后危险废物环境管理衔接工作的通知》（苏环办〔2023〕154 号）
- (27) 《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）
- (28) 《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）
- (29) 《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）
- (30) 《市政府办公室关于印发苏州市突发水污染事件应急预案等五个应急预案的通知》（苏府办〔2020〕59 号）
- (31) 《省生态环境厅关于加强突发水污染事件应急防范体系建设的通知》（苏环办〔2021〕45 号）
- (32) 《省生态环境厅关于印发<江苏省固体废物全过程环境监管工作意见>的通知（苏环办〔2024〕16 号）》
- (33) 省生态环境厅关于印发《江苏省突发环境事件应急预案管理办法》的通知（苏环发〔2023〕7 号）

1.2.2 标准规范

- (1) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）
- (2) 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）
- (3) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）（修改单）
- (4) 江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）
- (5) 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）
- (6) 《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/T1072-2018）
- (7) 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）
- (8) 《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）；
- (9) 《电子工业水污染物排放标准》（GB39731-2020）
- (10) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）
- (11) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）
- (12) 《工作场所化学有害因素职业接触限值》（GBZ2.1-2007）
- (13) 《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010）
- (14) 《工作场所化学有害因素职业接触限值》（GBZ2.1-2007）
- (15) 《职业性接触毒物危害程度分级》(GBZ230-2010)
- (16) 《突发性污染事故中危险品档案库》
- (17) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）
- (18) 《危险化学品单位应急救援物资配备标准》(GB30077-2013)
- (19) 《事故状态下水体污染的预防和控制规范》（Q/SY08190-2019）
- (20) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）

(21)《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)

(22)《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)

1.2.3 其它资料

公司提供的环境影响评价报告等相关资料。

1.3 适用范围

本预案适用于苏州适新智能科技有限公司以下环境污染事件：

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

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

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

(5) 因遭受自然灾害而造成的可能危及人体健康的环境污染事件；

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

1.4 事件分级

结合本公司实际情况，参考《突发环境事件信息报告办法》中规定的事件分级，针对可能产生环境污染事件的严重性、紧急程度、危害程度、影响范围、内部控制事态的能力以及可以调动的应急资源，为方便管理、明确职责，将公司突发环境事件从重到轻依次分为重大环境事件（Ⅰ级区域级）、较大环境事件（Ⅱ级公司级）和一般环境事件（Ⅲ级车间级）。

(1) 企业Ⅰ级（企业重大环境事件）：事故的有害影响超出厂区范围，且对周围环境、居民和企业的危害较大，或者临近的企业受到影响产生连锁反应，影响厂区之外的周围地区，引起群体性影响（社会级）。

(2) 企业Ⅱ级（企业较大环境事件）：事故的有害影响超出车间范围，但局限在厂界区之内并且可被遏制和控制在校区内，未造成人员伤亡的后果，但有群众性影响（公司级）。

(3) 企业Ⅲ级（企业一般环境事件）：突发环境事件引发事故，影响车间生产，事故有害影响局限在车间之内，并可被现场操作者遏制和控制在本公司局部区域内，未造成人员伤亡的后果（车间级）。

超出上述范围的突发环境事件，由公司应急指挥部总指挥根据事件的实际情况进行分级。

1.5 应急预案体系

本预案为综合环境应急预案，较全面、系统地阐述了企业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体框架由总则、公司基本情况、环境风险源与环境风险评价、环境风险应急能力评估、应急救援组织机构及职责、预防与预警、信息报告与通报、应急响应与措施、后期处理、应急培训和演练、奖惩、保障措施、预案的评审备案发布和更新、应急预案实施和生效时间以及附件、附图组成。

1.5.1 与地方政府应急预案的关系

公司位于苏州相城经济技术开发区北桥街道灵峰村聚峰路，本公司突发环境事件应急预案是苏州市突发环境事件应急预案的下级

预案，当突发环境事件级别较低（公司Ⅱ级和公司Ⅲ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（公司Ⅰ级）时，及时上报苏州市相城区北桥街道办事处、苏州市相城生态环境局、苏州市政府等政府部门，由政府部门同时启动苏州市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。

苏州市相城区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，在大方向上指导企业的环境风险应急救援工作的顺利开展；而后者则更强调具体的突发环境事件的救援与处理。在突发环境事件的处理处置过程中，苏州市相城区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、给出苏州市相城区内外各种救援力量的组织与协调、确定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。苏州市相城区-企业两级应急预案通过这种功能上的互补，能充分保障苏州市相城区和企业应急救援工作的顺利开展。

企业编制安全生产突发事件应急预案和消防应急预案与安全生产应急预案构成内部预案体系，当公司发生重大环境污染事件时，预案体系发挥协同作用，共同处置突发事件。当发生危化品泄漏、火灾爆炸事故时，启动安全生产应急预案及消防应急预案；火灾及泄漏事故发生后会发生污染排放等环境事件需启动突发环境事件应急预案。当企业发生重大环境污染

事件时，需要与苏州市相城区应急预案进行联动，需要上级部门和外部救援单位的支援，因此企业制定的应急预案应满足苏州市相城区应急工作的基本要求，配备足够的应急物资、加强对预案的培训和演练、保持与上级部门和救援单位的日常联系，积极配合或参与苏州市相城区的应急救援演练工作，为事件的有效救援打下良好基础。

政府部门介入后，由企业总指挥负责报告突发环境事件情况、已采取措施等，协调内部内、外部指挥，配合处置等措施。

1.5.2 与周边企业应急预案的关系

本应急预案与周边企业应急预案是相互协调，相互联动的关系。

本公司向其他单位救援需求，在救援现场存在政府指挥人员的情况下，在政府指挥下，救援单位运行应急体系。

在救援现场不存在政府指挥人员的情况下，周边互救单位急救援力量各行动小组主要负责配合公司的现场救援人员进行救援工作，以苏州适新智能科技有限公司的应急方案为主。

本预案为综合环境应急预案，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

1.6 工作原则

公司在建立突发环境事件应急体系时始终坚持以人为本、实事求是、切实可行的方针，树立全面、协调、可持续发展的科学发展观，提高公司管理水平和应对突发事件的能力。

（1）救人第一、环境优先。切实履行公司管理、监督、协调职能，把保障员工和公众的生命和健康作为首要任务，调用所需资源，采取必要措施，最大程度地减少突发事件及其造成的人员伤亡和危害。

（2）先期处置、快速响应。整合公司现有应急资源，充分利用社会应急资源，实现组织、资源、信息的有机整合，形成统一指挥、反应灵敏、功能齐全、协调有序、运转高效的应急机制。

（3）居安思危，预防为主。对重大环境隐患进行评估、治理，努力减少未遂事件的发生，常抓不懈、防患未然。增强忧患意识，坚持常态与非常态结合，做好应对突发事件的各项准备工作。

（4）科学应对、防止危害扩大的原则。利用先进的监视、监测、预警、

预防和应急处置等技术及装备，充分发挥公司专业人员的作用，提高处置突发事件的科技含量和指挥水平，避免发生次生、衍生事故；在公司应急指挥中心的统一领导下，建立健全应急体制，落实应急职责，实行应急分级管理，充分发挥公司、生产区和装置区应急机构的作用。

（5）依法规范，加强管理。依据国家法律法规和苏州适新智能科技有限公司管理制度和标准规范，本着对员工和公众高度负责的态度，加强应急管理，使应急工作规范化、制度化、法制化。加强宣传和培训教育工作，提高广大员工自救、互救和应对各类突发事件的综合素质。

2 组织机构及职责

2.1 应急处置机构组成

公司应急指挥机构设四级。由总指挥、副总指挥、各应急小组及应急人员组成。应急小组包括：通讯报警组、应急处置组、安全警戒组、物资供应组、医疗救护组和应急监测组。公司内部应急组织机构如下图所示应急处置组织机构详见图 2-1。

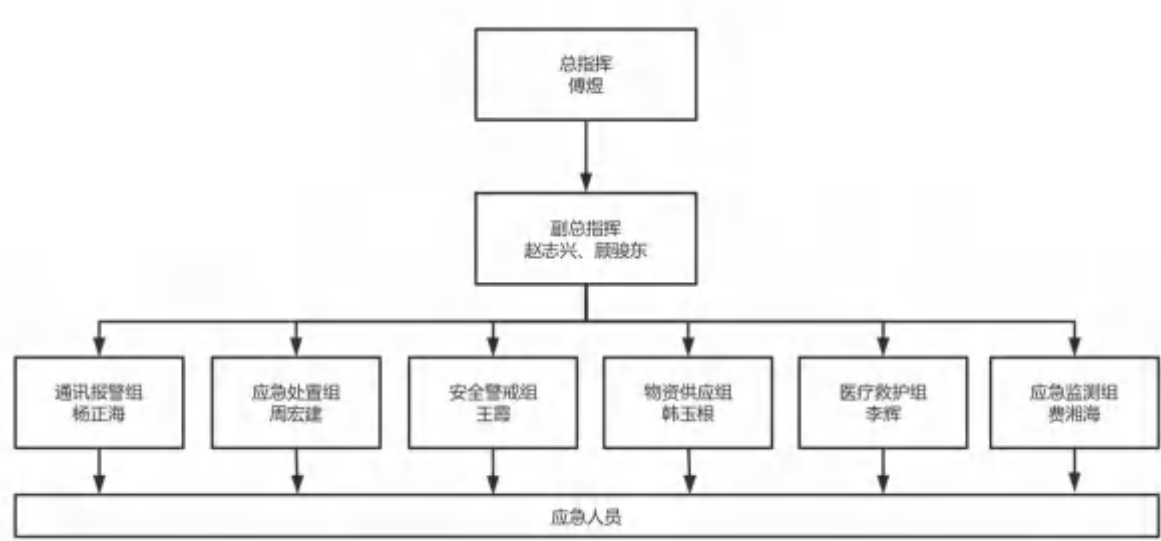


图 2-1 应急处置组织机构图

应急小组人员组成情况见表 2.1-1。

表 2.1-1 应急救援人员名单及电话

序号	姓名	职务		公司职务	联系方式
1	傅煜	总指挥		总经理	██████████
2	赵志兴	副总指挥		生产副总	██████████
	顾骏东	副总指挥		总监	██████████
3	杨正海	通讯报警组	组长	总监	██████████
	董伟		组员	主管	██████████
	王正彬		组员	工程师	██████████
4	周宏建	应急处	组长	总监	██████████

	罗鑫	置组	组员	主管	██████████
	龚晓明		组员	主管	██████████
5	费湘海	应急监测组	组长	经理	██████████
	张永平		组员	主管	██████████
	罗子生		组员	主管	██████████
6	韩玉根	物资供应组	组长	经理	██████████
	范新海		组员	主管	██████████
	古小龙		组员	工程师	██████████
7	李辉	医疗救护组	组长	经理	██████████
	吴辉		组员	主管	██████████
	段新军		组员	安保队长	██████████
8	王霞	安全警戒组	组员	主管	██████████
	吕晓雯		组员	人事专员	██████████
	闫佐		组员	工程师	██████████
9	厂内应急电话（24 小时）				0512-67088443

2.2 职责

当发生突发环境事件时，根据突发事件等级启动相应的预案响应级别，并通知应急指挥组成员（由傅煜、赵志兴、顾骏东组成）参与事故应急救援处理工作，由傅煜担任总指挥，全权负责应急救援工作。当总指挥不在时，由在场的应急指挥组的其他成员担任总指挥，直到上一级人员到达现场后，指挥权自动向上移交，以确保应急救援工作有秩序的顺利进行。各应急机构职责如下：

总指挥：傅煜同志组织指挥全企业的应急救援工作。职责：

- （1）负责审批应急救援预案的发布和实施。
- （2）负责发布和解除事故应急救援命令、信号；负责事故现场的应急指挥确定现场指挥人员。

(3) 视事故控制情况、事态发展情况、危害情况决定是否进行响应升级和请求社会支援。

(4) 决定事故调查和善后处理，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。

(5) 负责事故信息的上报工作。

副指挥：赵志兴、顾骏东同志协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作，做好事故报警情况，通报事故处理，组织灭火，负责事故处置时，调度各项工作，事故通信联络，负责工程抢修工作的现场指挥，安全事故信息的上报工作，负责组织警戒治安保卫、疏散道路管制、事故的保卫。职责：

(1) 接受总指挥的命令，负责指挥救援的具体工作。

(2) 收集事故现场讯息，核实现场情况，协助总指挥对事故的严重性作出迅速而准确的判断；协调事故现场有关工作，针对现场情况调整现场应急抢险方案。

(3) 负责应急队伍的调动和资源配置，牵头做好事故善后处理及恢复生产工作。

(4) 负责组织应急救援预案的编制、修订、评审工作。

通讯报警组：随时向总指挥、副总指挥汇报，负责按指挥部命令进行上、下级的联系，做好抢险工作的记录，协助检查预案，执行情况，根据技术人员的意见，随时向指挥部汇报。职责：

(1) 事故时负责现场通讯、报警。

(2) 负责在事故现场周围设置安全警戒线、禁止无关人员、车辆进入事故现场和危险区域，对疏散区域进行治安巡逻。

(3) 协助公安、消防部门、交警队搞好警戒和治安保卫工作。

(4) 发布事故信号后，立即联络相关应急处理的组负责人；并向专业应急处理部门求救（报警），火灾、爆炸事故向 119、110 报警；人员受伤、中毒向 120 求救。

应急处置组：平时认真学习本预案中发生突发环境事件时的应急处置措施（办法、步骤），熟练掌握处置技能。职责：

(1) 紧急事态的处置；

(2) 防止事故扩大；

(3) 泄漏管路封堵；

(4) 针对发生的事故及时进行现场处置，对污染物进行及时收集，阻止污染物排入外环境；

安全警戒组：平时认真学习本预案中发生突发环境事件时的安全警戒措施（办法、步骤），熟练掌握警戒技能。职责：

(1) 划定警戒区域。

(2) 发生环境应急事故时及时进行预警。

(3) 负责厂区内及周边区域人员和设施的安全、疏散。

(4) 发生重大污染事故时，组织企业人员安全撤离现场。

物资供应组：平时做好应急器材的采购、维护、检查工作，确保事故发生时，能保障应急之需。职责：

(1) 做好应急器材的采购、维护、检查。

(2) 担负事故抢险、抢修所需物资的供应和运输任务。

(3) 确保应急器材能够满足事故处理的需要。

医疗救护组：发生突发环境事件时，遵循“先救人，后救物”的原则，积极抢救受伤、中毒人员，将其撤离至空气新鲜处，如有受伤（中毒）人员，对其进行初步施救后，及时送附近医院救治。职责：

(1) 迅速集合队伍奔赴现场，根据事故情形正确配戴个人防护用具，积极搜救受伤、中毒人员，并将其迅速撤离到空气新鲜的安全地带；

(2) 对受伤人员做好初步包扎、止血、清疮处理，对中毒人员做好初步急救处理，陪同并护送受伤、中毒人员到附近医院救治。

应急监测组：负责了解事故原因、人员伤亡、污染扩散程度。职责：

(1) 负责对外联系应急监测单位。

(2) 协助现场事故环境监测人员的工作。

(3) 按照企业应急指挥组的要求，将环境污染程度、人员伤亡、救护情况、措施落实情况向上级及地方政府有关部门汇报。

2.3 政府主导应急处置后的指挥与协调

突发环境事件影响到企业外时，苏州适新智能科技有限公司应及时向苏州市相城区北桥街道办事处、苏州市相城生态环境局、苏州市相城区人民政府汇报、求援。当由政府或生态环境局等有关部门介入或主导突发环境事件的应急处置工作时，苏州适新智能科技有限公司内部应急组织机构成员不变，职责由负责应急处置转变为服从指挥，配合相关部门参与处置工作。由总指挥向政府部门汇报事故情况及已采取的措施，协调企业内应急处置。

3 监控预警

3.1 环境风险源监控与预防

3.1.1 监控方案

本企业对环境风险源的监控主要采用人工监控与自动监控相结合的方式，安排专职人员进行 24 小时巡逻，并在厂区内部安装 24 小时自动监控系统。

氰化物使用车间、剧毒品仓库设置监控装置、CK 报警装置并与公安安保网联网，保证在任何情况下，安全防护措施处于正常可靠状态。

(1) 对全厂特别是主要风险源，相关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组。

(2) 建立公司、仓库、班组三级负责的监控方法，坚持公司月检查、仓库周检查、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。对于生产设备、设施、安全附件执行定期检验制度。

3.1.2 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人工监控为主，技术监控为辅。

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，如生产车间已安装火灾报警器，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。

3.1.3 环境风险源监控措施

为预防在生产储存过程中发生泄漏、火灾等事故，企业在重要的危险作业场所设置明显的警示标志，并建立定期和不定期巡查制度；在作业场所及危险化学品储存场所设置报警装置；在火灾易发场所设置消火栓和手提灭火器。主要管理措施如下：

（1）对生产车间、仓库等重要场所安装摄像探头进行远程监控。

（2）雨水总排口设置 pH 在线检测仪，平时雨水阀门处于关闭状态；废水总排口设置 pH、COD、氨氮、总磷、总氮、总镍在线监控，并与污水厂联网，出水口设置阀门，有专人负责，发生事故后能紧急关闭。

（3）每个废水处理池均设有阀门，以保证各个水池联通；事故废水收集管道设置应急阀门，可在事故时开启，保证事故废水进入废水处理池；

雨水总排口设置应急切断阀门，保证事故状态下事故废水或消防废水不外流。

(4) 保卫部门制作各部门安全出口路线图、公司平面图，制定紧急事件疏散预案。

(5) 每天安排专职消防人员对消防器材和设施进行检查并作好相关记录确保设施器材的有效，保持消防通道畅通。

(6) 堆放物料时不得妨碍消防器具的使用，亦不得阻碍交通或出入口。

(7) 灭火器分别悬挂或放置于方便的明显位置，或以指示标明其位置。

(8) 保卫部门对排水装置进行定期点检，保证其能正常使用。

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

3.1.4 预防措施

(1) 制作企业安全出口路线图、企业平面图，制定紧急事件疏散预案。

(2) 安排专职人员对消防器材和设施进行定期检查并作好相关记录确保设施的器材有效保持消防通道畅通。

(3) 堆放物料时不得妨碍消防器具的使用，亦不得阻碍交通或出入口。

(4) 严格按防火、防爆设计规范的要求进行设计，按规范设置消防系统，配置相应的灭火装置和设施。员工必须熟练掌握车间内各种设备的技术性能和使用方法，能正确使用各种报警装置和监控设备。

(5) 安环人员应对应急装置进行定期检测，保证其能正常使用。

(6) 氰化物使用车间、剧毒品仓库等化学品仓库地面硬化处理，规范防渗措施，可有效防渗漏，原料桶均存放在托盘上。

(7) 企业制订了安全管理制度、安全操作规程和危险化学品储运方案等方面的程序文件和作业指导书，并严格按照要求执行。按设计规范要求配备消防、环保、监控等安全环保设备和设施，并加强维护保养，确保设备设施的完好。

(8) 规范危废暂存区，设置托盘及收集装置，一旦物料泄漏，确保危废汇集回收。

3.2 预警

若收集到的有关信息证明突发环境污染事件即将发生或发生的可能性增大，环境应急小组讨论后确定环境污染事件的预警级别后，及时向公司领导、部门领导、车间负责人通报相关情况，提出启动相应突发环境事件应急预案的建议，然后由公司领导确定预警等级，采取相应的预警措施。

3.2.1 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；

(2) 化学品存储区、危险废物仓库地面有泄漏液时；

(3) 可能引发火灾事故时，产生的突发性环境污染事故；

(4) 收集有关信息时发现可能发生突发环境污染事故；

(5) 预报有雷雨、强台风、极端高温、汛涝等恶劣气候；

(6) 其他异常现象。

3.2.2 预警的分级

本公司环境突发事件预警级别分为三个级别：

（1）一级预警（红色）

①仓库、生产车间、危废暂存区域等发生危险化学品大面积泄漏事故，可能发生化学品等通过雨水管道排入外部地表水体。

②仓库、生产车间、危废暂存区域等发生火灾爆炸事故，或生产装置发生严重故障引发火灾爆炸事故，引发危险化学品在高温情况下燃烧产生大量有毒有害气体，并扩散到周边社区、企业，对周边环境造成重大影响，引发群体性影响。

（2）二级预警（橙色）

①可能发生化学品泄漏事故，进入雨水系统，但未排入外环境，预计环境污染事件在极短时间内可处置控制，不会对周边企业、社区产生影响事故。

②仓库、危废暂存区域等发生火灾事故，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，未对周边企业、社区产生影响事故。

③废气治理设施异常导致废气非正常排放事故；废水治理设施异常导致废水非正常排放事故；发生火灾，厂内人员可迅速控制。

（3）三级预警（黄色）

①危险化学品少量泄漏，依靠车间力量可控；

②发生危险化学品火灾及时扑灭，依靠车间力量可控；

③自然灾害引发的污染物控制在车间范围内。

3.3 预警及措施

在确认进入预警状态之后，根据预警相应级别环境应急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，向全公司以及附近居民、相关企业发布预警等级。

一级预警：现场人员报告车间负责人，车间负责人核实情况后立即报告公司，公司应急指挥部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，应当及时向政府部门报告，由政府部门决定后发布预警等级。

二级预警：现场人员向车间负责人报告，由车间负责人负责上报事故情况，公司应急指挥组根据现场情况决定发布二级预警，并及时通报公司并请求协助救援。

三级预警：现场人员立即报告车间负责人，车间负责人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。遇非工作日时，及时报告应急指挥部总指挥和有关人员。

(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，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 报警、通讯联络方式

1、事故报警：发现事故者，应立即向应急指挥部报告，启动与事故等级相适应的处置响应。凡在本公司范围内发生事故，首先发现者，应立即报告车间负责人，车间负责人汇报应急总指挥，应急指挥部响应成立。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。如火势较大公司内消防队不处理，指定了专人向市消防中队 119 报警。

2、24 小时有效的内部、外部通讯联络手段

内部：0512-67088443；

外部：苏州市相城区北桥街道办事处：0512-65996828；

苏州市相城生态环境局：0512-85182767；

苏州市相城区人民政府：0512-85181197；

火警：119 公安：110 急救：120。

3.4.124 小时有效报警装置

公司内危险化学品事故报警方式采用内部电话、外部电话（包括手机、对讲机等）线路和拉响警报器进行报警。

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故消息，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，由应急指挥部人员向政府以及周边单位发送警报消息。事态严重紧急时，通过应急指挥部直接联系政府以及周边单位负责人，由总指挥亲自向政府或负责

人发布消息，提出要求组织撤离疏散或者请求援助，随时保持电话联系。

在生产过程中，岗位操作人员发现危险目标发生泄漏应立即采取相应措施予以处理。操作人员无法控制时，立即向现场领导报告，现场领导依据泄漏事故的类别和级别，应立即向应急指挥部有关成员汇报，确定应急处置程序，并通知应急指挥部和其它成员。

3.4.224 小时有效的内部、外部通讯联络手段

公司应急处置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，各应急小组人员的电话必须 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 小时内向通讯联络组报告。通讯联络组必须在 24 小时内向各成员和部门发布变更通知。

3.4.3 危险化学品运输

本企业内部不配备化学品运输驾驶员和押运员，所用化学品委托第三方运输单位负责运输，危险废物由危废处置单位负责运输，运输车辆、驾驶员、押运员均由第三方运输单位和危废处置单位负责，运输过程中的环境风险由第三方运输单位和危废处置单位承担，运输过程控制措施如下：

（1）包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。

（2）公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

（3）运输时车速不宜过快，不得强行超车。

（4）运输车辆装卸前后，均应彻底清扫、洗净，严禁混入有机物、易燃物等杂质。

(5) 运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备，运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。

3.5 预警的调整与解除

应当根据事态发展情况和采取措施的效果适时调整预警级别。

经对突发事件进行跟踪监测并对监测信息进行分析评估，上述引起预警的条件消除和各类隐患排除后，应急指挥部宣布解除预警。

公司应急办公室根据收集的相关信息并经过核实后，向应急领导小组详细说明环境污染事件的控制和处理情况，并提出申请结束预警建议，由公司应急领导小组根据结束条件决定结束预警。预警结束的方式采用网络通知或会议方式进行。

4 信息报告

4.1 报告程序

4.1.1 内部报告

（1）信息报告责任人

报告责任人：应急总指挥

（2）信息报告程序

现场突发环境事件发现人→车间负责人→应急指挥组。

①在发生环境污染事件后，所在岗位人员马上向车间负责人汇报，并按照应急程序对事故采取初步措施；车间负责人接到报告后根据事故类型和程度立即向应急指挥部报告，并按应急预案要求协助岗位人员处理现场事故；

②企业应急指挥部总指挥同时根据现场情况确定是否启动企业级应急响应程序，同时组织现场事故处理、人员救护并保护好现场。

以上报告程序为在不能解决的情况下通知上一级应急人员，如发生较严重或上一级人员无法控制的事件可越级报告。

（3）报告方式

口头汇报方式：发生事故后，知情人在初步了解事故情况后，应当立即通过电话、网络等方式向应急办公室进行口头汇报。

书面汇报方式：在初步了解事故情况后，应当在 2 个小时内，逐级以书面材料上报事故有关情况，重大事件应在 1 小时内上报，并可越级上报。

4.2 信息上报

上报责任人：应急指挥组

上报流程：公司在发生突发环境事件后，由公司负责人（应急指挥部总指挥）决策，通讯警戒小组应立即向相关部门报告，同时报苏州市相城生态环境局、苏州市应急管理局等。事发地的群众一旦发现突发环境事件时，有义务向 110、119 报警或通过热线 12369 向相关部门报告。

《国家突发环境事件应急预案》规定：“突发环境事件责任单位和责任人以及负有监管责任的单位发现突发环境事件后，应在一小时内向所在地县级以上人民政府报告，同时向上一级相关专业主管部门报告，并立即组织进行现场调查。紧急情况下，可以越级上报。”

注意：国家环境保护总局在《关于进一步做好涉及饮用水源环境事件防控工作的紧急通知》（环办〔2006〕23 号）要求：“凡影响或可能影响到城镇居民集中饮用水源地突发环境事件，不论事件等级大小，必须及时、准确上报。”

紧急情况下，可越级上报。

上报内容：包括事件发生时间、地点、类型和排放污染物的种类、数量、直接经济损失、已采取的应急措施，已污染的范围，潜在的危害程度，转化方式及趋向，可能受影响区域及采取的措施，需要增援和救援的需求。

4.3 信息通报

上报责任人：应急指挥组

通报流程：由公司应急指挥组根据事态情况，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。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，公司应急指挥部应及时通报公司周边企业。

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范围，可能对周边区域产生局部影响时，公司应急指挥组应及时向相城区人民政府、苏州市应急管理局报告，请求援助，由苏州市应急管理局通过电话、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。

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。

本公司突发环境事件发生后相关部门、单位的联系方式见表 4.3-1。

表 4.3-1 外部单位应急联络电话

序号	外部联系单位	报警电话	角色职责
1	消防大队	119	警报发生后，立即提供足够的消防车、其它设备及消防员。负责扑灭火灾，控制易燃、易爆、有害物质泄漏和有关设备容器的冷却；组织对伤员的搜救救；事故得到控制后负责洗消工作。
2	报警中心	110	负责人员疏散和事故现场警戒；参与事故调查处理
3	苏州市生态环境局	0512-65237789	负责所辖区域重点污染企业环境安全检查和重特大突发性污染事故的现场应急处置
4	苏州市相城生态环境局	0512-85182767	负责所辖区域重点污染企业环境安全检查和重特大突发性污染事故的现场应急处置
5	苏州市相城区相城区北桥街道办事处	0512-65996828	负责人员疏散和事故现场警戒；参与事故调查处理
6	苏州市相城区人民政府	0512-85181197	负责人员疏散和事故现场警戒；参与事故调查处理
7	苏州信之诺电子科技有限公司	13962166165	可以及时提供救援物资和消防物质，展开救援帮助
8	江苏康达检测技术股份有限公司	15506188595	可以及时提供现场监测情况，展开救援帮助

4.4 报告方式与内容

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告。

(1) 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。

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、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。

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。

应急指挥组及各组员电话、应急报警电话、外部单位联络电话见附件
14。

5 应急监测

根据企业可能的突发环境事件情景，结合特征污染物的浓度及性质，制定环境应急监测方案。企业目前尚不具备水环境、大气环境、地下水环境、土壤采样和监测能力，当发生环境应急事故时，苏州适新智能科技有限公司委托有资质单位进行监测，公司人员配合有资质单位开展应急监测工作。

5.1 一般原则

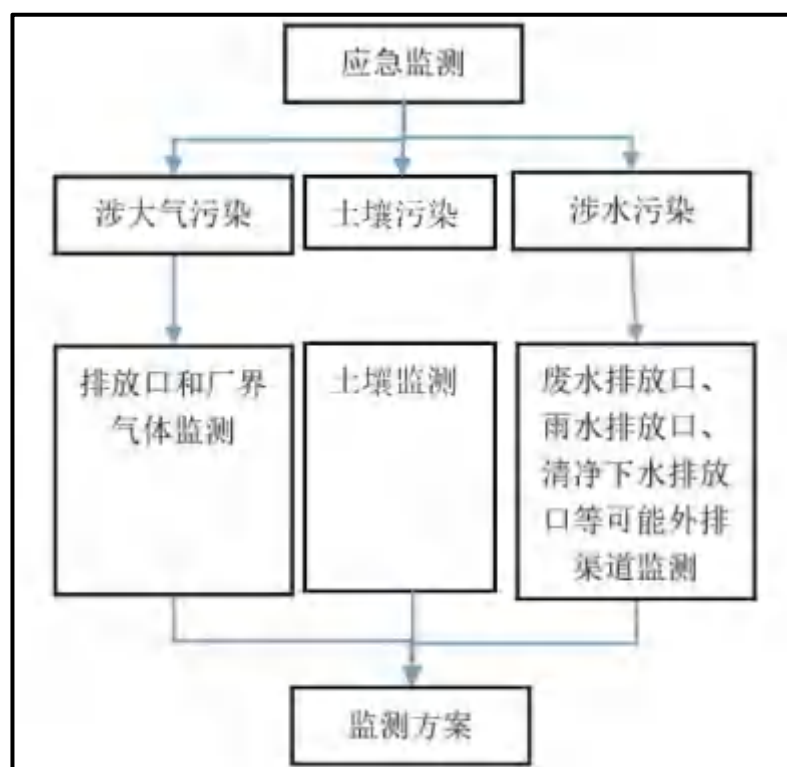


图 5-1 应急监测流程

一般原则如下：

(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其附近区域为主，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、地下水、大气和土壤应设置对照断面（点）、控制断面（点），对地表水和地下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。

（2）现场检测仪器设备的确定原则：应能快速鉴定、鉴别污染物，并能给出定性、半定量或定量的检测结果，直接读数，使用方便，易于携带，对样品的前处理要求低。

（3）采样原则：制定初步有关采样计划，包括布点原则、监测频次、采样方法、监测项目、采样人员及分工、采样器材、安全防护设备、必要的简易快速检测器材等。

（4）采样频次的确定原则：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。

（5）采样和现场监测的安全防护原则：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，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。

（6）监测项目的确定原则：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) 内部、外部应急监测分工原则：公司应急指挥部安排环境应急监测组专门人员配合外部应急监测人员环境监测布点，采样，现场测试等工作。根据实际情况，环境应急监测组负责与监测单位沟通，应急监测因子根据实际情况，了解事故种类及事故泄漏因子后作出安排。

5.2 应急监测方案

根据风险评估报告中可能发生的事故情景，发生化学品、危废等泄漏情景时，可能进入地表水体，对附近河流水质、地下水造成影响；发生火灾，大气污染物进入大气外环境，废气超标外排，会对大气环境造成影响。因此，制定苏州适新智能科技有限公司废气、地表水及地下水监测方案。

1、大气环境应急监测方案

根据公司周围敏感目标分布情况、特征污染物性质等，制定大气应急监测方案，包括监测点位、监测因子、频次等。大气应急监测方案及监测分析方法见表 5.2-1 和 5.2-2。

表 5.2-1 大气应急监测方案

编号	监测点位置	监测因子	监测频次	功能	备注
1	事故点附近	非甲烷总烃、颗粒物、CO、氮氧化物、氯化氢、硫酸雾、氟化物、氰化氢、氨	初期阶段 1h/次；控制阶段 2h/次，根据实际情况，适当延续	控制点	/
2	敏感目标关心点			控制点	/

注：(1) 上述监测因子企业不具备监测能力，可请求江苏康达检测技术股份有限公司进行监测；
(2) 结合现场实际情况可适当调整监测点位置，确保监测人员可迅速到位取样；
(3) 连续两次监测浓度均低于标准值或已接近可忽略水平时可停止监测。

表 5.2-2 大气应急监测分析方法

监测项目	应急监测方法	方法依据
非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气	HJ604-2017

	相相色谱法	
颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法	GB/T15432-1995
CO	空气质量一氧化碳的测定非分散红外法	GB/T9801-1988
氮氧化物	环境空气氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ479-2009 及其修改单
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ549-2016
硫酸雾	固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法)	HJ544-2016
氟化物	环境空气氟化物的测定滤膜采样氟离子选择电极法	HJ955-2018
氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ/T28-1999
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009

注：来自《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/194-2017）

2、地表水应急监测方案

根据公司可能发生的突发环境事件影响范围，废水、废液特征污染物性质等、制定地表水应急监测方案，包括监测点位、监测因子、频次等。

地表水应急监测方案及监测分析方法见表 5.2-3 和 5.2-4。

表 5.2-3 地表水应急监测方案

编号	监测点位置	监测因子	监测频次	功能	备注
1	污水排口或废水泄漏进入河流处上游 50m	pH、COD、SS、石油类、色度、阴离子表面活性剂、总铜、总氮、氨氮、总磷、总氰化物、总铝、总镍、总银	初期阶段 1h/次；控制阶段 2h/次，根据实际情况，适当延续	背景点	上游来水水质
2	污水汇入河流处下游 500m			控制点	废水与河水混合后
3	污水汇入河流处下游 2000m			控制点	可根据实际情况设置

注：（1）上述监测因子企业不具备监测能力，可请求江苏康达检测技术股份有限公司进行监测；
（2）结合现场实际情况可适当调整监测点位置，确保监测人员可迅速到位取样；
（3）连续两次监测浓度均低于标准值或已接近可忽略水平时可停止监测。

表 5.2-4 地表水应急监测分析方法

监测项目	应急监测方法	方法依据
pH	水和废水 pH 值的测定电极法	HJ1147-2020
COD	水质重铬酸盐法	GB11914-89
SS	水质悬浮物的测定重量法	GB/T11901-1989
石油类	水质石油类的测定紫外分光光度法（试行）	HJ970-2018
色度	水质色度的测定稀释倍数法	HJ1182-2021
阴离子表面活性剂	水质阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法	GB/T7494-1987
总铜	水质铜的测定 2，9-二甲基-1，10-菲啰啉分光光度法	HJ486—2009 代替 GB7473—87
总氮	水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ636-2012
氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009
总磷	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989
总氰化物	水质氰化物的测定容量法和分光光度法	HJ484-2009
总铝	城镇污水水质标准检验方法	CJ/T51-2018
总镍	水质镍的测定火焰原子吸收分光光度法	GB11912-89
总银	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法	HJ776-2015

注：来自《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91.2-2022）

3、地下水应急监测方案

根据公司周围敏感目标分布情况、特征污染物性质等，制定地下水应急监测方案，包括监测点位、监测因子、频次等。地下水应急监测方案及监测分析方法见表 5.2-5 和 5.2-6。

表 5.2-5 地下水应急监测方案

编号	监测点位置	监测因子	监测频次	功能	备注
1	污水泄漏处上游 100m	pH、高锰酸盐指数、总铬、六价铬、总镍、总铜、总锌、总铁、总银、氰化物、氟化物、总钴	初期阶段 1h/次；控制阶段 1d/次，根据实际情况，适当延续	背景点	取样点深度在地下水水位以下 1.0m 之内
2	污水泄漏处下游 500m			控制点	

注：（1）上述监测因子企业不具备监测能力，可请求江苏康达检测技术股份有限公司进行监测；
（2）连续两次监测浓度均低于标准值或已接近可忽略水平时可停止监测。

表 5.2-6 地下水应急监测分析方法

监测项目	应急监测方法	方法依据
pH	水和废水 pH 值的测定电极法	HJ1147-2020
高锰酸盐指数	水质高锰酸盐指数的测定	GB/T11892-1989
总铬	水质总铬的测定高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T7466-1987
六价铬	水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法	GB7467-87
总镍	水质镍的测定火焰原子吸收分光光度法	GB11912-89
总铜	水质铜的测定 2，9-二甲基-1，10-菲啰啉分光光度法	HJ486—2009 代替 GB7473—87
总锌	水质锌的测定双硫腙分光光度法	GB/T7472-1987
总铁	水质铁的测定邻菲啰啉分光光度法（试行）	HJ/T345—2007
总银	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法	HJ776-2015
氰化物	水质氰化物等的测定真空检测管-电子比色法	HJ659-2013
氟化物	水质氟化物的测定氟试剂分光光度法	HJ488—2009 代替 GB7483—87
总钴	水质总钴的测定分光光度法	HJ550-2010

注：来自《地下水环境监测技术规范》（HJ164-2020）、《水和废水监测分析方法第四版》

4、土壤应急监测方案

根据公司周围敏感目标分布情况、特征污染物性质等，制定土壤应急监测方案，包括监测点位、监测因子、频次等。土壤应急监测方案及监测分析方法见表 5.2-7 和 5.2-8。

表 5.2-7 土壤应急监测方案

编号	监测点位置	监测因子	监测频次	功能	备注
----	-------	------	------	----	----

1	厂区未受污染土壤	pH、总汞、总镉、六价铬、总砷、总铅、总镍、总铜、氰化物、2-氯酚、一氯甲烷、二氯甲烷、三氯甲烷、四氯甲烷（四氯化碳）、1, 1-二氯乙烷、1, 2-二氯乙烷、1, 1, 1-三氯乙烷、1, 1, 2-三氯乙烷、1, 1, 2, 2-四氯乙烷、1, 2-二氯丙烷、氯乙烯、1, 1-二氯乙烯、1, 2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、对二甲苯、间二甲苯、氯苯、1, 2-二氯苯、1, 4-二氯苯、硝基苯类、苯乙烯、苯并[a]芘、茚[1, 2, 3-cd]芘、苯并[a]蒽、二苯并(a, h)蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蔡、苯胺类		背景点	
2	废液泄漏处土壤		初期阶段 1h/次；控制阶段 1d/次，根据实际情况，适当延续	控制点	/

注：（1）上述监测因子企业不具备监测能力，可请求江苏康达检测技术股份有限公司进行监测；
（2）连续两次监测浓度均低于标准值或已接近可忽略水平时可停止监测。

表 5.2-8 土壤应急监测分析方法

监测项目	应急监测方法	方法依据
pH 值	土壤 pH 值的测定电位法	HJ962-2018

总汞	原子荧光法 GB/T22105.1-2008	GB/T22105.1-2008
总镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T17141-1997
六价铬	火焰原子吸收分光光度法	HJ491-2019
铜	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T17141-1997
铅	原子荧光法	GB/T22105.1-2008
汞	火焰原子吸收分光光度法	GB/T17139-1997
镍	土壤氰化物和总氰化物的测定 分光光度法	HJ745-2015
2-氯酚、一氯甲烷、二氯甲烷、三氯甲烷、四氯甲烷(四氯化碳)、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2-二氯丙烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、对二甲苯、间二甲苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、硝基苯类、苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ605-2011
苯并[a]芘、茚[1,2,3-cd]芘、苯并[a]蒽、二苯并(a,h)蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯胺类	气相色谱-质谱法	HJ834-2017

注：来自《土壤环境监测技术规范》（HJ/T166-2004）

5.3 应急监测保障

苏州适新智能科技有限公司应急监测工作委托有资质的检测单位-江苏

康达检测技术股份有限公司进行，发生事故时能够第一时间通知检测单位，请求派人前来监测。由苏州适新智能科技有限公司相关人员配合进行。

现场处置人员应根据不同类型环境事件的特点，配备相应的专业防护装备，采取安全防护措施，严格执行应急人员出入事发现场规定。现场监测、监察和处置人员根据需要配备过滤式或隔绝式防毒面具，在正确、完全配戴好防护用具后，方进入事件现场，以确保自身安全。

(1) 应急监测，至少二人同行。

(2) 进入事故现场进行采样监测，应经现场指挥或警戒人员许可，在确认安全的情况下，按照规定佩戴必须的防护设备。

(3) 进入易燃易爆事故现场的应急监测车辆应有防火、防爆安全装置，应使用防爆的现场应急监测仪器设备进行现场监测，或在确认安全的情况下使用现场应急监测仪器设备进行现场监测。

现场应急监测分析方案的具体实施由江苏康达检测技术股份有限公司负责。江苏康达检测技术股份有限公司位于中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区长阳街 259 号 3 栋、4 栋，距离本公司车程距离为 30km，驾车约 30 分钟。可在事故发生第一时间赶往事故现场。可满足本公司应急监测的需求。

江苏康达检测技术股份有限公司于 2006 年 6 月 16 日在苏州工业园区行政审批局登记成立，内设管理中心、检测中心和营销中心，检测中心包括环安卫检测中心和工业检测中心，环安卫检测中心下设检测线和咨询线，检测线主要包括采样部门、常规部、土壤部、报告部和技术客服部等，基础设施齐全，工作环境良好，拥有一批技术水平较高、工作经验丰富的专

业人员。

公司的经营范围为：环境检测、作业场所检测、公共场所检测、水质检测、生物材料检测、工程质量检测、工业品及消费品检测、农林业土壤检测、食品检测、生活垃圾检测、城市污泥检测、煤质分析、肥料检测、农产品检测、机动车检测、医学检验，职业卫生技术评价；检测技术咨询与服务；检测仪器及设备的研发和销售；软件开发与销售；实验室系统工程方案设计施工。以下限分支机构经营：环境损害鉴定、法医毒物鉴定。

（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）。一般项目：普通机械设备安装服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。江苏康达检测技术股份有限公司完全可以满足本项目应急检测需求。

6 环境应急响应

6.1 响应程序

应急响应过程可分为接警、判断响应级别、应急准备、初级反应、扩大应急和应急恢复等步骤，根据“统一领导，分级负责”的原则，分级响应程序如下图6-1。

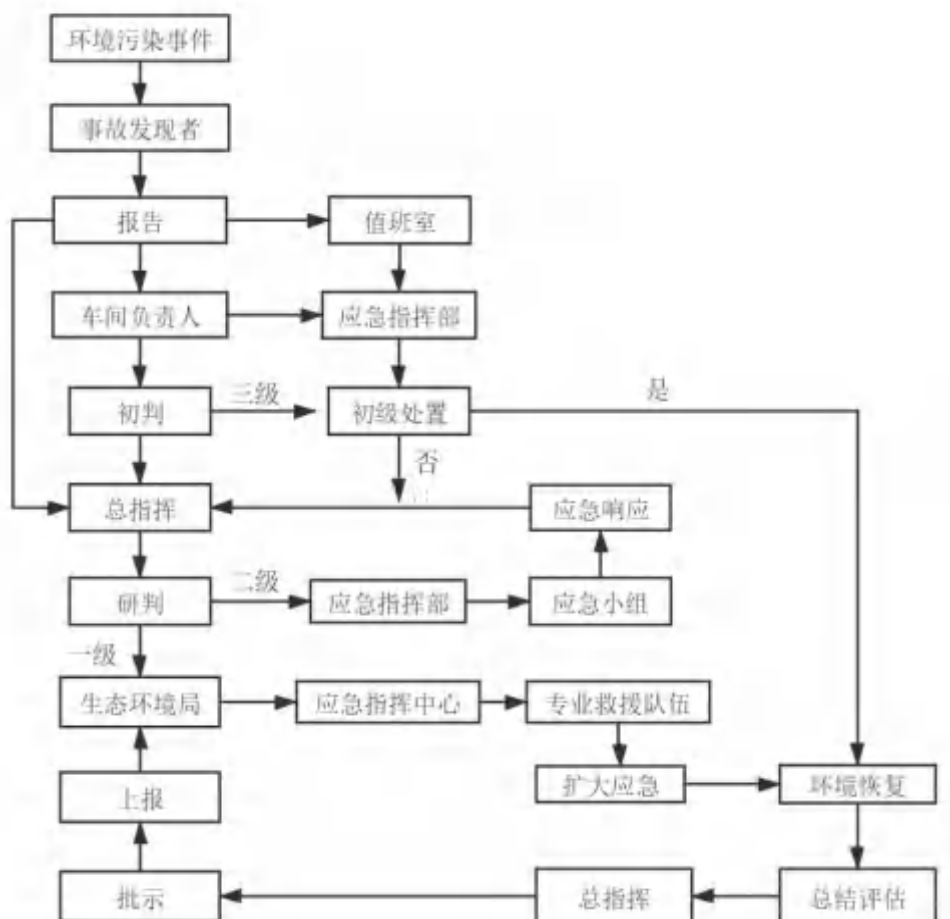


图6.1-1应急响应流程图

应急响应程序说明：

突发环境事件发生后，事故发现者应按照《苏州适新智能科技有限公司突发环境事件应急预案》的相关报告程序报告企业应急指挥组和现场负责人，现场负责人初判应急响应级别并报告应急指挥部。

（1）Ⅲ级响应程序

Ⅲ级响应等级的事件发生后，企业应急指挥组立即启动Ⅲ级响应程序，现场负责人立即组织应急力量，应急指挥组及时通知企业对应的救

援小组，救援小组进入预备状态，做好应急准备工作。

应急处置组到位后，立即组织实施救援，开展应急处置、应急保障工作，保证组织到位、应急物资到位。

按照国家有关规定立即向当地政府及相关部门报告，并在48小时内书面报告事故简要情况及应急预案启动情况。

企业要做好善后处理、事故总结工作。

（2）II级响应程序

II级响应等级的事件发生后，现场负责人立即组织应急力量，开展先期处置，企业应急指挥组接到报警后，应迅速启动II级响应措施，由总指挥统一指挥、协调、调度企业应急力量和资源实施应急处置。

应急处置组到位后，立即组织实施救援，开展应急处置、应急保障工作，保证组织到位、应急物资到位。采取措施组织营救和救治受伤人员，遏止事故进一步扩大、蔓延，及时将伤员送至卫生所进行初步治疗后视具体情况送医院救治。

按照国家有关规定立即向当地政府及相关部门报告，并在24小时内书面报告事故简要情况及应急预案启动情况。

应急救援小组成员负责组织、协调有关方面救援协作和现场应急处置的保障和支援工作，及时汇报现场进展，如实向社会发布事态信息。

（3）I级响应程序

I级响应等级事件发生或II级响应等级事件事态扩大后，总指挥立即启动I级响应等级措施，向政府主管部门报警，请求增援。政府主管部门人员到达现场，启动上一级应急救援预案，成立应急救援指挥中心，根据突发性环境污染事件的不同类型，组织、指挥、协调、调度专业救援力量和资源实施应急处置。必要时，可请求公安、消防、医疗救护等应急救援机构参与应急救援行动。当地进入紧急状态信息，由应急救援指挥中心决策、发布。

总指挥负责及时传达各级政府领导和相关部门的有关指示精神，负

责向政府部门报告事故应急处理最新动态，说明事故情况及应急救援预案启动运行情况。

6.2 响应分级

根据突发环境事件的可控性、严重程度和影响范围，发生突发环境事件的应急响应分为：

- (1) 发生重大环境事件时，启动（Ⅰ级响应）；
- (2) 发生较大环境事件时，启动（Ⅱ级响应）；
- (3) 发生一般环境事件时，启动（Ⅲ级响应）；

重大事故：由于污染物排放、安全生产事故（化学品火灾、泄漏、爆炸）、自然灾害（如台风、地震等）等原因，造成废水、固体废物污染物进入外环境，影响企业之外的周围地区。

较大事故：由于污染物排放、安全生产事故（化学品泄漏）、自然灾害等原因，造成废水、固体废物污染物影响超出生产车间范围，但局限在企业界区之内并且可被遏制和控制厂区范围内。

一般事故：原料少量泄漏事故，依靠车间或部门就可将其有效控制与处理的事件。

当发生突发环境事件时，应急响应组织分为：

(1) Ⅰ级应急响应由公司应急指挥组先做好先期处置工作，苏州市相城生态环境局或当地政府等相关部门到达后，将指挥权交由政府部门，由政府部门组织实施，公司积极进行配合；

(2) Ⅱ级应急响应由公司应急指挥组组织实施；

(3) Ⅲ级应急响应由公司各职能部门组织实施；

当发生突发环境事故后，由公司应急指挥组根据现场负责人收集到的事故情况，对事故的影响和危害性进行判断，若为一般事故，只需要启动Ⅲ级应急救援相关程序，由值班负责人、现场值班的专职、兼职消防人员以及工艺操作人员组成一级应急队伍，开展抢险救援行动。若事

故规模较大、危害较严重，公司应急指挥组应迅速成立现场急救指挥部，根据事故现场抢险救援的需要，在公司专职和兼职应急救援人员的基础上，组建各应急处置、医疗救护、安全警戒、通讯报警等专业队伍，全面投入应急救援行动中。

具体事件分级情况详见表6.1-1。

表 6.1-1 事故应急响应分级一览表

事件类别	I级响应	II级响应	III级响应
负责人	政府官员	总指挥	总指挥
支援	地方政府及环保部门	厂区	车间
应急范围	企业与企业外受影响区域	厂区	车间
火灾、爆炸 次生污染	火灾扩散，不能控制， 需要县（市）消防队支援	火灾扩散，但可控制， 应急救援小组启动	初起火灾，可用灭火器 器灭火
泄漏污染	大量泄漏，进入外环境， 企业不可控	少量泄漏，进入外环 境企业可控	液体渗漏、事故性溢 出等，少量泄漏，未 进入外环境对环境轻 度伤害，车间可控
应急物资	应急救援器材不能满足 现场处置	应急救援器材满足现场处置	

6.3 应急启动

6.3.1 应急启动方式

当发生突发事件时，应急指挥组须根据应急等级判定条件在第一时间判定事件等级，并启动相应级别的应急流程。

一、命令启动

发现人员应迅速报告值班人员（必要时申请外部救助），同时采取措施控制事态扩大。应急指挥组根据事故严重程度，启动相应程序应急预案。

二、人员召集

相关应急小组成员保证通讯通畅，服从指挥部应急调配，确保应急有效性。

三、应急会议

发生事故后，由发现者报告应急指挥组。应急指挥组接到报警后，相关成员到达事故现场，召开紧急会议，商讨抢险救援的具体工作。

6.3.2 应急启动流程

一级环境污染事件时：企业内部应急力量予以先期处置，并由应急指挥组第一时间请求苏州市相城生态环境局、消防、公安和医疗等相关力量协助，待外部应急力量到达现场后，与企业内部应急力量共同处置事故。

（1）启动一级应急响应程序，企业内部应急力量予以先期处置，控制事故危险源，及时进行人员疏散和转移，同时开展抢险救援，防止扩大事故范围和事故程度，各应急成员按照各自职责开展救援工作；

（2）事故发生后及时上报生态环境局，视事件变化情况，联系消防、公安和医疗等，并接应外部应急求援力量，配合其进行全力抢救抢险；

（3）事故后现场恢复和清理，洗消废水收集后进入污水处理系统处理；

（4）事故原因调查、事故总结，事故信息最终报告苏州市相城生态环境局；

（5）针对事故原因，进行生产、储存环节改进，加强事故预防，并对应急预案进行改进完善，提高应急效率。

当发生二级环境污染事件时：

（1）启动二级应急响应程序，控制并消除事故危险源，同时进行人员疏散与转移，各应急成员按照各自职责开展救援工作；

（2）事故后现场恢复和清理；

（3）事故原因调查、事故总结、事故信息最终报告苏州市相城生态环境局；

（4）针对事故原因，进行生产、储存环节改进，加强事故预防，并对应急预案进行改进完善，提高应急效率。

当发生三级环境污染事件时：

- (1) 启动三级应急响应程序，开展应急救援；
- (2) 实时报告事故状况，当事故扩大后，立即申请内部救援，甚至外部力量救援。

6.4 应急处置

6.4.1 一般事故应急处置措施

本企业使用的物料具有可燃、有毒等危险特性，因此在生产、储存、装卸过程中都有可能发生化学品物料泄漏事件，若小量泄漏，且处置得当，在车间或部门内即可将事态有效控制。物料小量泄漏后处置措施如下：

接警后，事故区域负责人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。部门主管到场后，由部门主管担任现场指挥。

6.4.1.1 化学品仓库（危废仓库）物料小量泄漏应急处置

- (1) 仓库管理员发现物料包装损坏或操作不当，导致物料泄漏后，立即向仓库主管报告；
- (2) 仓库主管立即派人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) 仓库主管安排抢险人员立即用沙土等围堵泄漏物；
- (4) 将托盘内收集的泄漏物放至桶内，作为危险废物委托有资质单位进行处置；
- (5) 将沙土等泄漏物用不发火的铲子收集至回收桶内，作为危险废物委托有资质单位进行处置。

6.4.1.2 生产过程中物料小量泄漏应急处置

- (1) 现场人员发现事故后，立即报告给车间主管；
- (2) 泄漏物周边用沙土围挡吸收，使用洁净的铜铲收集泄漏物，

将泄漏物装进回收桶内；

(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。

6.4.2 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通讯组人员通知全体员工，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。

6.4.2.1 废气处理设施故障应急处置

废气处理系统值班人员发现废气处理设施出现故障，第一时间向车间负责人和设备主管预警，车间负责人和设备主管根据事故现场和应急能力，结合企业自身实际情况进行分析研判，第一时间使突发环境事件得到控制，则解除预警。如果事态持续发展，则发出公司级预警。应急处置措施如下：

(1) 迅速报告：废气处理设施值班人员在巡查设备运行状况过程中发现废气处理设施突发事件后，必须在第一时间向车间负责人和设备主管报告，逐级报告至总经理。

(2) 快速派维修人员：总经理或指派人员下发指令，接到指令后，抢修维修人员、物资供应人员携带应急专用设备，在最短的时间内到达事件现场。

(3) 现场控制及维修：按照“先控制后处理”的原则，救援小组到达现场后，应迅速控制现场、设置警告标志、制定处置措施，切断污染源，防止污染物扩散；维修人员检查废气处理设施突发原因，对废气处理设施损坏部件进行维修或更换，如废气处理设施需要停机维修时，

车间应暂停生产，如废气处理设施需要厂家进行维修，企业立即派人联系设备厂商以快速到现场维修。

(4) 现场调查：应急处置人员应迅速展开废气处理设施的突发事件调查，查明事件原因、影响程度等，并对实际情况做纪录。

(5) 现场报告：各应急维修人员小组将现场调查情况、设备损坏情况和现场处置情况，及时报告给主管。在废气处理设施维修过程中，应急维修人员必须定时向主管汇报废气处理设施的维修进展情况。

(6) 污染处置

若废气对周边环境造成污染，企业迅速委托第三方环境监测单位对事故周围环境进行采样监测。针对突发事件的原因，尽快提出并确定整改方案，杜绝类似的突发事件再次发生。

6.4.2.2 废水处理设施故障应急处置

污水站操作工发现废水处理设施出现故障，第一时间向污水站负责人预警，污水站负责人根据事故现场和应急能力，结合企业自身实际情况进行分析研判，第一时间使突发环境事件得到控制，则解除预警。如果事态持续发展，则发出公司级预警。应急处置措施如下：

(1) 操作工负责厂区内污水管网和处理设施的检查，发现问题及时向设备主管汇报，最终报告至总经理。

(2) 设备主管对管网、工艺处理环节仔细查看，分析原因。

(3) 处理方案：

厂区污水管道爆裂漏水：总指挥或指派人员发布指令立即停止生产，关闭进水闸门；并立即与设备厂家联系，请求其快速到现场维修；若酸碱废水流入至周边河道内，则加入硫酸或氢氧化钠等中和药剂，加快水质净化；若含重金属废水流入至周边河道内，则加入絮凝剂、重补剂等与之形成沉淀，进入河道底泥，最后通过挖泥的方式消除对河道周边环境的影响。

处理设施故障，造成出水水质异常：总指挥或指派人员发布指令立即停止生产，关闭进水闸门，将损坏的水池中的废水打入集水池；维修工对故障设施进行维修；修好后用少量废水进行水质测试，处理设施运转正常后，将废水引入废水处理池，经处理达标后回用。

（4）事故处置完毕后，恢复正常处理状态，并进行记录、总结。

6.4.3 重大事故应急处置措施

6.4.3.1 电气火灾事故应急处置

（1）现场人员发现事故后，立即报告给电气主管；

（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）电气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，应按照规程进行操作，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生产，这时就必须在确保灭火人员安全的情况下，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，灭火时要保持一定的安全距离。

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

扑救电缆火灾时注意事项如下：

①火灾扑救前，必须先切断着火电缆及相邻电缆的电源。

②扑灭电缆燃烧，可用干粉、二氧化碳等灭火剂，也可用黄沙进行覆盖。火势较大时可使用喷雾水扑灭。

③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。扑救人员应穿绝缘鞋、戴绝缘手套。扑救过程中，禁止用手直接接触电缆外皮。

④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。

⑤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。

6.4.3.2 车间、仓库火灾爆炸事故应急处置

由于本企业涉及的危险化学品若发生泄漏后遇明火、高热或禁忌物

能引起燃烧爆炸，与氧化剂能发生强烈反应，或遇火源会着火回燃等。因此，一旦发生火灾爆炸时，应立即报警，并且充分发挥整体组织功能，在确保人身安全的前提下，扑灭初起火灾，将灾害减到最低程度，避免火势扩大殃及周围危险场所，避免造成重大人员伤亡。

应急处置措施如下：

（1）火灾发生后，须立即向公司应急领导小组进行报告，启动 I 级应急响应，应急领导小组立即向消防大队、公安交通等部门报告，请求支援。

（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）相关人员立即检查雨水总排口切断阀门是否处于关闭状态。

（4）如有异响或发生爆炸的危险，现场救援人员应果断撤离至安全地点。

（5）如有人员伤亡，应立即拨打 120 紧急就医。

（6）对火灾现场进行警戒，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。

（7）事故废水通过雨水管网进入事故应急池，池内设有提升设施，并与污水管线连接，能将所集物送至厂区内污水处理设施处理。

以上是总体做法，具体到各车间或仓库，需根据已有消防设施和火灾现场，采取直接、有效的方式进行灭火，各场所应急措施简述如下：

1、仓库火灾爆炸事故应急措施

各仓库涉及的危险化学品大都为桶装或袋装。前期上报、报警及善后工作按要求进行，这里不做叙述。突发事件重点应急措施及注意点主要为：

(1) 及时将其他包装桶转移到安全广阔地，防止发生更大的连锁火灾爆炸事故；抢救时应用水保持火场包装桶冷却，并用水喷淋保护去抢救的人员。若涉及危化品仓库，则进行抢险作业的人员应佩戴防毒面具、防护手套、穿着防护服。

(2) 用正确的灭火剂进行灭火，也可以用沙土进行覆盖，防止火势进一步蔓延；喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

(3) 如火灾无法控制，可能发生连锁爆炸时，要及时通知并疏散周围 500m 的居民及企业员工，并请求交通部门对附近道路暂时进行交通管制，防止造成人员伤亡。

(4) 对于危险化学品火灾爆炸，救援人员需注意个体防护，迅速查明燃烧范围、燃烧物及其周围物品的品名和主要危害特性、火势蔓延的主要途径，燃烧的危险化学品及燃烧产物是否含有毒气体等内容，应占领上风或侧风阵地，正确选择最合适的灭火剂和灭火方法，对有可能发生爆炸、爆裂、喷溅等特别危险需紧急撤退的情况，应按照统一的撤退信号和撤退方法及时撤退。用消防水喷淋降温，用泡沫灭火器等消防物质器材灭火，把受灾和有危险的物质及人抢救出来，隔离保护好着火区附近的设备、房屋。

2、生产车间火灾爆炸事故应急措施

生产车间各装置大都连为一体，单个设备发生火灾时，很容易发生连锁反应，故须特别注意：

(1) 立即切断电源，关停所有生产设备，迅速切断电源及所有正在工作设备的管道阀门；若涉及危化品车间，则进行抢险作业的人员

应佩戴防毒面具、防护手套、穿着防护服。

(2) 用干粉、二氧化碳或抗溶性泡沫灭火剂进行灭火，也可以用沙土进行覆盖，防止火势进一步蔓延。

(3) 关闭雨水总排口切断阀门，防止消防废水进入外环境，将消防废水打入废水处理池处理。

(4) 火势扑灭后须对现场进行消洗，消洗废水收集后打入废水处理池处理。其他清点、记录等善后工作按要求进行。

6.4.3.3 氰化物泄漏事故应急处置

(1) 如发生氰化物泄漏（液体）或掉入水中，现场人员应立即向公司应急领导小组进行报告，启动 I 级应急响应，应急领导小组立即向消防大队、公安交通等部门报告，请求支援。

(2) 参与抢险救援的人员立即穿戴好个体防护用品，如穿戴防毒服、戴橡胶手套、戴防毒面具等。

(3) 及时检查隔绝事故泄漏部位，隔绝泄漏污染区，限制出入。

(4) 相关人员立即检查雨水总排口切断阀门是否处于关闭状态。

(5) 对现场进行警戒，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。

(6) 如有人员伤亡，应立即拨打 120 紧急就医。

(7) 事故废水打入废水处理池加入次氯酸钠溶液反应处理。

(8) 若含氰废水已流入至周边河道内，则立即通知水利部门采取联动措施，关闭河道水体控制闸门，防止水污染事故扩大。

(9) 加入漂白粉、次氯酸钠溶液等与之反应，从而使其失去毒性。

(10) 第三方环境监测单位监测人员取样分析，当监测指标符合水体功能标准后，通知水利部门打开河道水体控制闸门。

6.4.4 大气污染事件保护目标的应急措施

本企业预设事件中若危险化学品仓库或生产装置内物料大量泄漏、发生火灾爆炸事故、废气处理设施故障废气未经有效处理直接排放，则

可能导致大气污染事件发生。

1、应急处置

(1) 向北桥街道办事处、相城生态环境局、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。

本企业紧急集合点为厂区门口。

2、基本防护措施

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

(2) 皮肤防护：尽可能戴上手套，如已备有防化服等防护装备，要及时穿戴。

(3) 眼睛防护：尽可能戴上各种防毒眼镜、防护镜或游泳用的护目镜等。

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

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

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

3、受影响区域人群疏散方式

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

(1) 疏散指示标志明显，应急疏散通道出口通畅，应急照明灯能正常使用。

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

(3) 疏散引导员用最快速度通知现场人员，按疏散的方向通道进行疏散。

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

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

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

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

(8) 引导疏散。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，疏散引导员采取必要的手段

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，防止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。

6.4.5水污染事件保护目标的应急措施

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

1、水污染事件发生后，应采取以下应急措施：

(1) 现场人员发现事故后，立即关闭厂内雨水总排口阀门，防止污染继续外流；

(2) 按事故报告程序进行报告，企业领导请求北桥街道办事处、相城生态环境局、环境监测站等和周边企业的支援；

(3) 若酸碱废水进入水体，则加入硫酸或氢氧化钠等中和药剂，加快水质净化；若含镍废水进入水体，则根据重金属离子的不同加入絮凝剂、重补剂等与之形成沉淀。

(4) 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、沙袋等进行封堵，切断与外界水体的联系，有效防止污染物进一步扩散；

(5) 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；

(6) 将封堵物移走，污染河道重新汇入水流，监测站人员取样分析，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。

2、事故废水防堵处理措施

本企业南侧紧靠百花泾，企业南侧建有围墙，可以阻挡事故废水流入该河道；企业雨水总排口位于厂区东侧，厂区雨水经雨水总排口（设有截流阀门）排入市政雨水管网，最终流入十字港河，不会进入百花泾。

当物料泄漏或有消防废水排放时，首先关闭厂区雨水总排口阀门，消

防废水通过事故废水收集管网打入废水处理池处理。通过采取上述处置措施后，可以保证事故废水不流入周边河道。

发生暴雨时厂区雨水进入厂内的雨水沟，再经由雨水管网实行强排。

6.4.6 生产装置应急处置措施

1、供电紧急情况

当供电出现紧急情况需要降负荷时，视电力供应情况，停车的顺序为办公生活用电、装置、空压机。出现紧急情况时，公用工程当班班长根据本企业调度的降荷要求通知有关部门停车，并通知下一步要停车的部门做好准备。

2、因水、电等公用工程故障或紧急停车，造成全厂大面积停车事故时，各装置按相应的紧急停车程序执行。

3、当发生重大火灾、爆炸、地震等突发事件时，实施紧急停车。

4、装置事故停车

装置（车间）发生事故异常情况，车间主管全权组织处理；当装置发生故障有可能影响其他部门时，必须向企业通报；生产装置发生人身伤亡事故以及设备、操作、火灾等重大事故时，必须立即向车间主任报告。

5、紧急停车程序

切断电源，正常后开车。

6、紧急停电程序

切断电源，正常后开车。

6.4.7 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落实；

(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。

6.4.8 应急联动体系

本次应急预案应与相城区突发环境应急预案相联动，贯彻突发公共事件属地负责的原则，苏州适新智能科技有限公司是突发事故的责任主体，在突发公共事件预警、应急处置和善后处置中，负责统一组织和调配人力、物资、装备、技术等资源。

要以动员为“媒介”，加强企业与相城区的对话，尽快在动员活动上形成联动机制，做到平时同计划、同演练，遇有情况同步响应，同步行动。为此，一是要畅通情况通报渠道。企业与相城区在充分做好各自系统内的综合协调、信息汇集工作的基础上，应加强横向沟通联系，建立定期联合信息通报制度，互通情况，信息共享。二是要完善协调一体的预案体系。做好企业与相城区相关预案的衔接工作，对两大体系的应急措施进行统一筹划，要有尽可能明确细化的规定，并对预案实施动态管理，不断增强预案的针对性和实效性。三是要加强应急联动演练。在演练中进一步明确协调程序，促进各单位的协调配合和职责落实，锻炼提高各级指挥员组织谋划、临机处置能力和各救援系统的应急反应能力，形成多方参与、统一指挥、有序协调、高效运转的行动合力。

苏州适新智能科技有限公司应急指挥部建立一个统一的指挥系统和统一的指挥平台，按照整合现有电子政务资源、提高效率、节约行政成本的要求具体组织建设，与相城区应急指挥机构、应急指挥系统和应急指挥部实现互联互通，应急资源共享，实施应急联动、远程指挥调度和协助现场应急指挥。

6.4.9 区域三级防控体系建设

1、一级防控：源头控制

措施：设备维护与检查：定期检查生产设备、管道、阀门等，确保无泄漏风险；事故预警系统：应急截流设施：在关键位置设置应急截流阀或

挡板，确保事故发生时能迅速切断废水外排。

岗位责任：设备维护人员：负责日常设备检查与维护，确保设备正常运行；应急操作人员：负责在事故发生时迅速操作截流设施，防止废水外泄。

2、二级防控：厂区拦截

措施：应急池建设：在厂区内设置事故应急池，确保事故废水能够及时收集并暂存；导流系统：已配备应急泵系统，确保事故废水能够迅速导入事故应急池。防渗措施：确保应急池和导流系统的防渗性能，防止废水渗入地下。

岗位责任：应急池管理人员：负责应急池的日常维护，确保其处于可用状态；导流系统操作人员：负责事故发生时导流系统的操作，确保废水顺利导入事故应急池；环境监测人员：负责监测应急池及周边环境，确保无渗漏发生。

3、三级防控：外部环境防护

措施：外部拦截设施：在厂区边界设置拦截坝、围堰等设施，防止事故废水进入外部水体；应急物资储备：储备足够的吸油毡、沙袋、活性炭等应急物资，用于拦截和吸附废水；外部监测与联动：与外部环境监测机构联动，实时监控外部水体情况，确保事故废水不进入外部环境。

岗位责任：

外部拦截设施管理人员：负责拦截设施的日常维护，确保其处于良好状态；应急物资管理人员：负责应急物资的储备和管理，确保事故发生时能够迅速调用；外部监测人员：负责与外部监测机构联动，实时监控外部

水体情况，发现异常立即上报。

7 应急终止

7.1 应急终止的条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (3) 事件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。

7.2 应急终止的程序

- (1) 现场指挥部确认终止时机，经总指挥批准；
- (2) 现场指挥部向所属各专业应急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) 通知本单位相关部门、周边企业（或事业）单位、社区、社会关注区及人员事件危险已解除。

(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) 应急指挥部配合有关部门查找事件原因，防止类似问题的重复出现。

(4) 编制突发环境事件总结报告，于应急终止后上报。

(5) 根据环境事件的类别，由相关专业主管部门组织对环境应急预案进行评估，并及时修订。

(6) 参加应急行动的部门分别组织、指导环境应急处置队伍维护、保养应急仪器设备，使之始终保持良好的技术状态。

(7) 进行环境危害调查与评估，对周边大气环境进行检查，统计周边人员的健康状况（主要是中毒、致死情况）。

(8) 对于由于本厂的环境事故而造成周边人员伤害的，统计伤害程度及范围，对其进行适当经济补偿。

(9) 根据事故调查结果，对公司现有的防范措施与应急预案做出评价，指出其有效性和不足之处，提出整改意见。

(10) 做出污染危害评估报告，设置应急事故专门记录人员，建立档案和专门报告制度，设专门部门负责管理，并上报当地政府。

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采取了其他预防事件再次发生的措施。

8 事后恢复

8.1 善后处置

1、应急指挥部总指挥组织召开事故或灾害应急总结会议，对本次应急处置工作进行总结、评价。应急指挥部成员，应急行动小组组长和公司各部门负责人参加会议。

2、配合政府相关部门做好事故的善后工作。

3、安置受灾人员，赔偿受灾人员损失。

4、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。

5、及时调查环境污染事故的起因，对污染事故基本情况进行定性和定量描述，对整个事故进行评估并在 15 日内完成事故报告上报备案。对玩忽职守并造成严重后果的，追究相关人员责任。

6、收集相关资料存档，包括事故性质、参数与后果、决策记录、信息分析等，进行工作总结，为防范环境突发事件应急组织提供决策依据。

7、对受伤工人或群众进行抢救及安抚，制定相应的赔偿计划等善后工作。

8、对受损的设施设备进行检修等善后工作，待确定设施设备能正常运行时再恢复生产。

9、监测组必须 24 小时对受影响区域的连续环境监测，直至应急结束现场处理完毕后 48 小时。

10、处理、分类或处置所收集的废物、被污染的地表水或其他材料，

对事故现场进行清理。收集的固体废物必须按危险废物处置相关规定进行处理和处置，不得随意丢弃；废水须经过处理后达标排放。

表 8.1-1 善后处置一览表

工作类别	负责部门	具体工作
污染治理	综合办公室	负责将事故外泄的废水、化学品等进行妥善收集、处置
生态修复	综合办公室	负责将受污染的土壤清理，利用未污染区的土壤转换修复农田或土壤原有功能
构筑物重建	综合办公室	负责对损坏构筑物进行加固、修复或重建
教育培训恢复	生产部	恢复企业正常教育培训
人员安抚	综合办公室	对受害人员进行妥善安置，安排受伤人员及时救治
物资维护	综合办公室、物资供应组	负责统计应急设备的损坏、应急物资的消耗，并及时进行维护、补充
赔偿损失	财务	负责统计处置过程中，河道整治、生态修复、周边居民的经济损失、专家评估费用等各项支出
评估调查	综合办公室	配合苏州市相城区渭塘镇人民政府、苏州市相城区人民政府、苏州市相城生态环境局开展环境损害评估、事件调查等工作

8.2 评估与总结

公司突发环境事件善后处置工作结束后，总经理组织全公司认真分析总结事故经验教训，“举一反三”，提出改进应急处置及环境管理工作的建议，具体见表 8.2-1。

表 8.2-1 评估总结一览表

工作类别	负责人	具体工作
总结事故原因	总经理及各 部门领导	总结经验教训，内容包括事故性质、类别、原因、责任、防范措施、改进措施和处置工作的经验，编制总结报告，并由公司上报相城区政府及生态环境局等相关部门
组织预案修订	综合办公室	组织专家对事故应急处置过程及企业环境应急预案进行全面、专业的评估，并据此修订预案并进行备案
配合政府部门相关评估	总经理	积极配合政府及相关部门开展的各类评估工作

8.3 保险

企业为员工办理保险为：养老保险，医疗保险，失业保险，生育保险，工伤保险；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；企业为员工提供学平险、重疾险和企业责任险，发生重大环境事故后，可确保享有医疗保障。

为具有应急任务的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

企业通过建立安全生产责任制、培训制度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（包括消防设备、器材及人员防护装备）以保障企业环境安全。

9.1 经费保障

企业在每年的年度预算中给予充分合理的经费用于企业环境保护和环境安全，不断提升企业的环境风险防范能力。应急专项经费（如培训、演练经费）企业采购部统一制定计划，并设于专项资金，可 24 小时提取，用于处理突发环境事件。该专项经费受董事长监督管理，在应急状态时总指挥/副总指挥可随时直接支配应急经费使用。

9.2 制度保障

（1）公司设有专门安全环保部，按照“谁主管、谁负责”“分级管理、分级负责”的原则，责任到人，对各职能部门及员工履行监督、检查、指导、服务的职能。

（2）定期分析、研究公司可能产生的事故类型趋势和重大事故隐患，提出改进安全工作和改善环境质量的意见。

（3）建立修订本单位的安全生产规章制度、操作规程和生产安全事故预案，并检查贯彻执行。

（4）每月至少组织一次全面检查，监督上述规章执行情况，制止和纠正违章指挥、冒险作业、违反操作规程的行为，对主要责任人进行处罚。

9.3 应急物资装备保障

公司建立应急物资供应保障体系，平时应急物资分别由专人负责保管，每周对应急物资及消防设施进行点检、检查、更新并详细记录，并将记录统一交于安环负责人。对于需要更换的物资、装备上报给安环负责人，并及时补充。

(1) 应急物资库日常管理由后勤部负责，相关部门做好配合、协助工作；

(2) 应急物资实行专项使用，经项目负责人同意后方可使用；

(3) 仓库管理实行专人负责，库管员要有责任感，提高安全意识，保持仓库整洁有序；

(4) 入库管理制度的编制及上墙、标识牌的制作及上墙、抢险物资及灭火器材的配备、登记台帐的建立等工作。以上物品配备后由库管员进行保管、维护；

(5) 物资入库：库管员要严把质量关，做好物资的验收、登记建档工作。建档内容包括：品名、规格型号、数量、入库日期、失效日期等。库管员发现入库物资存在不满足要求情况时，有权拒绝入库，并及时向上反映；

(6) 物资出库：做好领取记录，内容包括：品名、规格型号、数量、领取日期、归还日期、领取人等。

(7) 管理员每月底要进行一次物料盘点，发现短少、残损等现场时要做好记录、查明原因，并报有关领导处理。

9.4 应急队伍保障

企业应急队伍由各职位人员组成，由于企业运营的需要出现人员流动必须要及时补充更新，保障应急队伍的完整。定期对应急队伍进行培训、演练，增强应急人员专业性。

9.5 通信与信息保障

企业每个办公室设有电话，每个职工移动电话配备率达 100%，可保障信息 24 小时及时传递。主要联络人的联系方式张贴于各办公室的座机旁可确保通报顺畅。

在公司应急指挥部的组织下，各部门、各单位、各应急人员要保持通讯联系畅通，应急值班电话 24 小时专人值守。事故现场通过固定电话、移动电话、对讲机等通讯手段，保持通讯畅通。事故应急救援的职能部门、值班电话应向公司员工进行公布。

此外，公司与周围企业及相关外部救援单位，包括相城区政府、生态环境局、苏州市生态环境局及附近居民村委会等建立信息互通机制和通讯网络，保证应急状态下可随时联系。

综合办公室定期对通讯设备、应急电力设备进行全面检查，并对内部人员移动电话变更进行报备登记。

10 预案管理

10.1 培训

10.1.1 公司员工培训

公司员工环境应急基本知识培训内容：

企业员工应急培训应制定应急培训计划，采用各种教学手段和方式，如自学、讲课、办培训班等，加强对各有关人员抢险救援的培训，以提高事故应急处理能力。

（1）安全法规

法规教育是应急培训的核心之一，也是安全教育的重要组成部分。通过教育使应急人员在思想上牢固树立法制观念，明确“有法必依、照章办事”的原则。

（2）安全卫生知识

主要包括：火灾、爆炸基本理论及其简要预防措施；识别重大危险源及其危害的基本特征；重大危险源及其临界值的概念；化学毒物进入人体的途径及控制其扩散的方法；中毒、窒息的判断及救护等。

（3）安全技术与抢修技术

在实际操作中，将所学到的知识运用到抢修工作中，进行安全操作、事故控制抢修、抢险工具的操作、应用；消防器材的使用等。

（4）事故情况下减缓环境污染措施

当发生突发环境事故时，应立即采取积极措施，最大限度在境内消减污染物，对污染区域加强通风，采取堵截、投放活性炭等一切可能的措施，

努力减轻污染物对环境的影响。

(5) 应急预案的主要内容

使全体职工了解应急预案的基本内容和程序，明确自己在应急过程中的职责和任务，这是保证应急预案能快速启动、顺利实施的关键环节。

10.1.2 应急处置人员培训

本企业事故应急处置和突发环境事故处理的人员培训分二个层次开展。

1、班组级

班组级是及时处理事故、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，一般危险化学品事故在这一层次上能够及时处理而避免，对班组员工开展事故急救处理培训非常重要。每季开展一次，培训内容：

(1) 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、封堵、避险、报警的方法。

(2) 针对各岗位可能导致人员伤害类别，现场进行紧急救护方法。

(3) 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。

(4) 针对可能发生的事故应急处置必须使用的防护装备，学会使用方法。

(5) 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。

(6) 掌握车间存在危险化学品特性、健康危害、危险性、急救方法。

2、企业级

由企业领导、事故负责人及义务消防队员组成，成员能够熟练使用现场装备、设施等对事故进行可靠控制。它是应急处置的指挥部与操作者之间的联系，同时也是事故得到及时可靠处理的关键。每年进行一次，培训内容：

- (1) 包括班组级培训所有内容。
- (2) 掌握应急预案，事故时按照预案有条不紊地组织应急处置工作。
- (3) 针对教育培训实际情况，熟悉如何有效控制事故，避免事故失控和扩大化。
- (4) 各部门依据应急处置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。

10.1.3 应急指挥人员、监测人员培训

1、应急指挥人员培训内容应包括：

- (1) 协调与指导所有的应急活动；
- (2) 负责执行一个综合的应急计划；
- (3) 对现场内外应急资源的合理调用；
- (4) 提供管理和技术监督，协调后勤支持；
- (5) 协调信息传媒和政府官员参与的应急工作；
- (6) 负责提供事故后果的文本，负责提供事故总结等。

2、监测人员培训内容包括：监测人员应熟悉应急监测的采样方法、仪器设备操作技术、安全防护、质量保证以及应急监测的工作程序等。

10.1.4 外部公众培训

由于各地区的社会、经济和自然环境的条件不同，居民的安全知识和防灾避险意识差异很大，需要加强安全宣传教育，使群众了解和掌握一旦发生毒物泄漏等险情后，可能发生的事故和可能引发的次生灾害；了解有关避险方法和逃生技能等。同时，应公布专用报警电话，或与公安的 110、消防的 119 等建立联动系统，保证一旦发生了险情，当地居民能立即报警，并知道怎样进行紧急疏散和撤离。

外部公众应急宣传知识如下：

- (1) 火灾发生时，用湿毛巾捂住口鼻，匍匐逆风前进；
- (2) 毒气泄漏时，用湿毛巾捂住口鼻，绕到逆风方向去，不要顺风跑；
- (3) 对社区及周边人员培训，本公司发生事故后存在哪些危险有害性；
- (4) 介绍各种信号的含意；
- (5) 防护用品的使用及事故状态下自制简单防护用具。

宣传方法主要为：通过广播、宣传栏、通讯等有效形式大力宣传事故应急知识，另外可以开展应急知识宣传周活动，进一步加大应急教育宣传工作力度。

10.1.5 应急培训的要求

应急预案中应规定每年每人应进行培训的时间和方式，定期进行培训考核。

10.1.6 应急培训的计划

年度应急培训计划表见下表：

表 10.1-1 年度应急培训计划表

序号	培训项目	时间频次	要求	方式
1	应急预案	每年一次	全厂人员熟知，懂 应急操作	授课、演练
2	相关的安全知识	每 3 个月培训一次	全厂人员熟知	授课

10.2 演练

公司应急指挥部从实际出发，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，做好应急处置工作。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。

10.2.1 演练准备内容

演练应制订演练方案，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。

10.2.2 演练方式、范围与频次

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 1 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。与政府有关部门的演练，视政府组织频次情况确定，亦可结合公司级组织的演练进行。

10.2.3 演练组织与级别

应急演练分为部门、公司级演练和配合政府部门演练三级；部门级的演练由部门负责人（现场指挥）组织进行，公司安全、环保、技术及相关部门派员观摩指导；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，公司应急指挥部成员参加，相关部门人员参加配合。

10.2.4 应急演练的评价、总结与追踪

（1）应急演练的评价、总结

指挥部和各专业队经演练后进行讲评和总结，及时发现事故应急预案集中存在的问题，并从中找到改进的措施。

- ①发现的主要问题；
- ②对演练准备情况的评估；
- ③对预案有关程序、内容的建议和改进意见；
- ④对在训练、防护器具、抢救设置等方面的意见；
- ⑤对演练指挥部的意见等。

（2）应急演练的追踪

- ①事故应急预案经演练评估后，对演练中存在的问题应及时进行修正、

补充、完善，使预案进一步合理化；

②应急处置危险目标内的生产工艺、装置等有所变化，应对预案及时
进行修正。

10.3 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；总裁批准。

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，根据各情况，责任到人，由公司领导经讨论后决定给予相关人员不同力度的惩罚，触犯刑律的移交司法部门处置。

应急救援工作结束后，应急指挥部，应当组织相关部门、生产车间认真进行总结、分析，吸取事故事件的教训，及时整改，并按照下列规定对有关部门、生产车间和人员进行奖惩。

1、对在应急抢险救援、指挥、信息报送等方面有突出贡献的部门、生产车间和个人，根据公司安全生产管理的有关规定，给予表彰和奖励。

2、对瞒报、迟报、漏报、谎报、误报特大事故和突发事故中玩忽职守，不听从指挥，不认真负责或临阵逃脱、擅离职守的人员，按照有关规定，给予责任追究或行政处分。对扰乱、妨碍抢险救援的单位和人员，给予行政处分或行政处罚。构成犯罪的，依法追究刑事责任。

11 预案的评审、备案、发布和更新

11.1 预案评审

应急预案需依据环保部预案管理办法进行企业内外专家评审。另外应急预案评审由公司专职人员根据演练结果及其他信息，每年组织一次内部评审，以确保预案的持续适宜性，评审时间和评审方式视具体情况而定。

11.2 预案备案

企业应将最新版本应急预案报当地政府环境保护管理部门或应急管理部门备案。

11.3 预案发布与发放

企业应急预案经各专家评审后，由企业法人签署发布。

安环部负责预案的管理发放，发放应建立发放记录，并及时对已发放预案进行更新，确保各部门获得最新版本的应急预案；

应发放给应急指挥部成员和车间主要负责人；

11.4 应急预案的修订

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；
- （二）应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化；
- （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。

应急预案更改、修订程序：

应急预案的修订由负责人员根据上述情况的变化和原因，向企业高层提出申请，说明修改原因，经授权后组织修订，并将修改后的文件传递给相关人员。

预案修订应建立修改记录（包括修改日期、页码、内容、修改人）。

12 预案的实施和生效时间

本预案经突发环境事件应急指挥部组织企业内和厂外专家评审后，自发布日起生效。并将本预案下发至所有有关人员。

13 名词术语

危险物质：指《危险化学品名录》和《剧毒化学品名录》中的物质和易燃易爆物品。

环境风险源：指可能导致突发环境事件的污染源，以及生产、贮存、经营、使用、运输危险物质或产生、收集、利用、处置危险废物的场所、设备和装置。

环境敏感区：根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》规定，指依法设立的各级各类自然、文化保护地，以及对建设项目的某类污染因子或者生态影响因子特别敏感的区域。

环境保护目标：指在突发环境事件应急中，需要保护的环境敏感区域中可能受到影响的对象。

环境事件：指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及由于意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，生态系统受到干扰，人体健康受到危害，社会财富受到损失，造成不良社会影响的事件。

次生衍生事件：某一突发公共事件所派生或者因处置不当而引发的环境事件。

突发环境事件：是指由于污染物排放或自然灾害、生产安全事故等因素，导致污染物或放射性物质等有毒有害物质进入大气、水体、土壤等环境介质，突然造成或可能造成环境质量下降，危及公众身体健康和财产安全，或造成生态环境破坏，或造成重大社会影响，需要采取紧急措施予以

应对的事件，主要包括大气污染、水体污染、土壤污染等突发性环境污染事件和辐射污染事件。

应急救援：指突发环境事件发生时，采取的消除、减少事件危害和防止事件恶化，最大限度降低事件损失的措施。

应急监测：指在环境应急情况下，为发现和查明环境污染情况和污染范围而进行的环境监测，包括定点监测和动态监测。

恢复：指在突发环境事件的影响得到初步控制后，为使生产、生活和生态环境尽快恢复到正常状态而采取的措施或行动。

应急预案：指根据对可能发生的环境事件的类别、危害程度的预测，而制定的突发环境事件应急救援方案。要充分考虑现有物质、人员及环境风险源的具体条件，能及时、有效地统筹指导突发环境事件应急救援行动。

分类：指根据突发环境事件的发生过程、性质和机理，对不同环境事件划分的类别。

分级：分级指按照突发环境事件严重性、紧急程度及危害程度，对不同环境事件划分的级别。

应急演练：为检验应急预案的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动。根据所涉及的内容和范围的不同，可分为单项演练、综合演练和指挥中心、现场应急组织联合进行的联合演练。

14 附件

14.1 内部、外部联络方式

表 14.1-1 应急救援小组成员及通讯录

序号	姓名	职务		公司职务	联系方式
1	傅煜	总指挥		总经理	
2	赵志兴	副总指挥		生产副总	
	顾骏东	副总指挥		总监	
3	杨正海	通讯报警组	组长	总监	
	董伟		组员	主管	
	王正彬		组员	工程师	
4	周宏建	应急处置组	组长	总监	
	罗鑫		组员	主管	
	龚晓明		组员	主管	
5	费湘海	应急监测组	组长	经理	
	张永平		组员	主管	
	罗子生		组员	主管	
6	韩玉根	物资供应组	组长	经理	
	范新海		组员	主管	
	古小龙		组员	工程师	
7	李辉	医疗救护组	组长	经理	
	吴辉		组员	主管	
	段新军		组员	安保队长	
8	王霞	安全警戒组	组员	主管	
	吕晓雯		组员	人事专员	
	闫佐		组员	工程师	
9	厂内应急电话（24 小时）				0512-67088443

表 14.1-2 外部单位应急联络电话

序号	部门	联系电话
1	苏州市相城区消防大队	119
2	苏州市相城区报警中心	110

3	苏州市相城区急救中心	120
4	苏州市相城区人民政府	0512-85181197
5	苏州市生态环境局	0512-65237789
6	苏州市相城生态环境局	0512-85182767
7	苏州市相城区相城区北桥街道办事处	0512-65996828
8	苏州信之诺电子科技有限公司	13962166165
9	江苏康达检测技术股份有限公司	15506188595

14.2 应急物资、消防设施、报警设施

表 14.2-1 企业应急物资配备情况表

主要作业方式 或资源功能	名称	地点	数量	备注	负责人、联系方式
污染源切断	切断阀门	雨水、废水总排口	各 1 个	完好	范新海 /18962376523
污染物收集	吨桶	危废仓库	1 个	完好	
污染物降解	黄沙	化学品仓库、危废仓库 污水站药剂仓库	0.5t	完好	
	盐酸		10t	完好	
	硫酸		10t	完好	
	液碱		10t	完好	
	硫酸亚铁		4t	完好	
	PAC		10t	完好	
	PAM		1t	完好	
安全防护	安全绳	车间一 1F 应急物资柜	1 条	完好	
	防毒面具		2 套	完好	
	消防扳手		1 把	完好	
	灭火毯		2 块	完好	
	消防战斗服		2 套	完好	
	消防手电	车间一 2F 应急物资柜	2 个	完好	
	防毒面具		2 套	完好	
	消防扳手		1 个	完好	
	灭火毯		2 块	完好	
	消防战斗服		2 套	完好	
	担架	车间二 1F 应急物资柜	1 个	完好	
	防毒面具		1 套	完好	
	防化服		1 套	完好	
	正压式呼吸器		1 套	完好	
	安全帽		2 个	完好	
	安全带		1 条	完好	
	安全靴		1 双	完好	

	安全绳		2 条	完好	
	防毒面具		1 套	完好	
	安全绳		2 条	完好	
	消防斧	保安室应急物资柜	2 把	完好	
	灭火毯		2 块	完好	
	消防战斗服		2 套	完好	
	安全绳		2 条	完好	
	消防手电	车间三 1F 应急物资柜	1 个	完好	
	防毒面具		2 套	完好	
	消防扳手		1把	完好	
	灭火毯		2块	完好	
	消防战斗服		2套	完好	
	防毒面具	车间二 2F 应急物资柜	2套	完好	
	消防扳手		1把	完好	
	灭火毯		2块	完好	
	消防战斗服		2套	完好	
	安全绳	车间四 1F 应急物资柜	2条	完好	
	消防手电		2个	完好	
	防毒面具		2套	完好	
	消防扳手		1把	完好	
	灭火毯		2块	完好	
	消防战斗服		2套	完好	
	安全绳	车间四 2F 应急物资柜	2条	完好	
	消防手电		2个	完好	
	防毒面具		2套	完好	
	消防扳手		1把	完好	
	灭火毯		2块	完好	
	消防战斗服		2套	完好	
	消防手电	车间五 2F 应急物资柜	2个	完好	
	防毒面具		2套	完好	
	消防扳手		1把	完好	
	灭火毯		2块	完好	
	消防战斗服		2套	完好	
	消防手电	车间七 2F 应急物资柜	2个	完好	
	防毒面具		2套	完好	
	消防扳手		1把	完好	
	灭火毯		2块	完好	
	消防战斗服		2套	完好	
	消防手电		2个	完好	

	防毒面具	车间七 3F 应急物资柜	2套	完好	
	消防扳手		1把	完好	
	灭火毯		2块	完好	
	消防战斗服		2套	完好	
	消防手电	车间七 4F 应急物资柜	2个	完好	
	防毒面具		2套	完好	
	消防扳手		1把	完好	
	灭火毯		2块	完好	
	消防战斗服		2套	完好	
	担架	车间八 1F 应急物资柜	1个	完好	
	防化服		1套	完好	
	正压式呼吸器		1套	完好	
	安全帽		2个	完好	
	安全带		1条	完好	
	安全靴		1双	完好	
	安全绳		1条	完好	
	三脚架		1个	完好	
	消防扳手		1把	完好	
	防护眼罩	表面处理车间、机加工车间、危废仓库、化学品仓库等	6个	完好	
	防护围裙		6套	完好	
	防护眼镜		6个	完好	
	防护手套		6副	完好	
	洗眼器		8套	完好	
	氰化氢气体报警器	镀银线车间产线、车间含氰废水收集池、剧毒品仓库	各1套	完好	
	可燃气体探测装置	天然气储罐区	1套	完好	
	医药箱	办公室	4个	完好	
应急通信和指挥	对讲机	保安室	3个	完好	
安全防护	医药箱	信之诺1#厂房1楼办公室	1个	完好	
	防毒面具	信之诺1#厂房车间	2套	完好	
	灭火毯		1套	完好	
	消防手电		2个	完好	

	安全帽		2个	完好	
	消防战斗服		2套	完好	

14.3 应急救援保障制度

应急救援岗位责任制

一、认真学习国家、政府颁发的安全环保生产法令、法规，熟练掌握各种突发事故的应急救援方法，努力提高自己的应急救援操作技能和技术水平。

二、积极参加应急救援培训和演练。

三、一旦发生事故，挺身而出，投入抢险战斗，不逃脱，不旁观。

四、服从指挥，头脑冷静，做好自身防护，全力处置事故。

五、事故一旦扩大，发扬不怕苦、不怕累的精神，奋力抢救公司财产和他人生命。

六、事故处置结束，如实上报，不隐瞒，不夸大。

七、做好现场洗消，协助恢复生产。

应急救援值班制度

一、坚守岗位，随时保持与上级领导及上级有关部门的联系。

二、密切注意事故动态，保持与现场总指挥的联系，协助总指挥联系外援。

三、负责做好来访人员及受伤者家属的接待，并妥善处理。

四、监督做好事故现场的保护工作。

五、如实做好值班记录。

应急救援例会制度

一、应急救援期间应急指挥部成员，由总指挥牵头召开例会，各小组汇报应急。

行动实施情况，讨论决定抢险方案，并组织落实。（每天一次）

紧急情况下由总指挥牵头召开紧急会议决定紧急方案，并紧急布置。

总指挥不在，由现场总指挥或安全部部长牵头召开。

四、做好会议记录，并形成纪要。

应急演练制度

一、根据应急救援预案要求由安全部认真编制演练计划和实施方案，由总指挥批准后组织实施每年不得少于一次。

二、演练时由安全部牵头成立演练应急指挥部，负责演练计划的顺利进行。

三、参加演练人员分组行动服从指挥，通过演练提高个人防护和事故处置能力。

四、演练结束由安全部组织总结评比，对演练过程中涌现出来的好人好事，由演练应急指挥部提请公司给予奖励。

五、演练结束由安全部组织对预案进行评审和完善。

应急救援培训制度

一、根据应急救援预案的要求，由安全部认真编制应急救援培训计划报由总经理批准后实施。

二、应急救援培训采用自学环保应急管理的讲课，外请专家授课等形式进行，每年每个应急救援人员培训不得少于 8 个学时。

三、未经应急救援培训的人员不得编入应急抢修队伍。

四、参加培训人员必须认真学习努力提高自己的业务技术水平。

五、建立应急救援人员培训档案，正常存放于安全部。

运输车辆运行检查制度

一、每月对运输车辆运行情况进行检查，不得少于一次。（可结合安全大检查进行）

主要检查：

①运行记录（行车时间、行车路线、行车地点等由驾驶员如实填写）

②维修保养记录（润滑、零部件更换等记录）

③查瞬时启动情况。

二、驾驶员每天必须认真对自己驾驶的车辆进行检查，发现问题及时处理并做好记录。

三、安全部组织有关人员定期对运输车辆不定期抽查，并做好抽查记录。

四、检查发现隐患，由安全部监督整改。

应急救援物资、药品维护检查制度

一、由安全部牵头组织有关人员每月对应急救援物资、药品进行清查和维护，每月不得少于一次并认真做好记录。

二、一旦发现应急救援物资有破损、缺少必须及时进行更换和补充，并做好更换补充记录。

三、检查应急救援物资登记使用情况，必须帐物相符。

15 附图、附件

附图：

附图 1 企业地理位置及周边 5km 环境风险受体分布图

附图 2 周围环境概况图

附图 3 企业周边水系图

附图 4 企业环境风险源平面分布及应急疏散路线图

附图 5 企业雨、污、废水管网图

附图 6 环境应急资源单位内部分布图

附图 7 企业应急监测图

附图 8 应急救援组织体系图

附件：

附件 1 内部、外部应急救援队伍联络表

附件 2 环境应急处置及救援资源情况

附件 3 苏州适新智能科技有限公司应急预案“一张图”

附件 4 环境风险辨识清单

附件 5 环境风险防范措施清单

附件 6 环境安全责任承诺卡

附件 7 应急处置卡

附件 8 环保审批意见、“三同时”验收意见及环保整治验收意见

附件 9 应急救援互助协议

附件 10 应急监测协议

附件 11 应急预案备案表

附件 12 应急演练总结报告及签到表

附件 13 危废处置合同

泄漏专项预案

1 总体要求

结合企业基本情况、产品方案及原辅料使用情况，根据厂内风险源识别，本次针对企业生产线槽液、化学品仓库液体原料、危废仓库废液制定专项预案。

2 突发环境事件特征

2.1 事故可能引发的原因及涉及的风险物质

本企业生产线槽液泄漏引发原因主要为槽体破裂，化学品仓库液体原料、危废仓库废液泄漏引发原因主要为包装桶破裂，涉及的风险因子主要为各种化学品、废液、槽液及工业废水，物质的环境风险类型为危险物质泄漏。

2.2 事件危险性及可能影响范围

本企业化学品仓库、危废仓库、废水处理站、表面处理车间地面均设置了环氧地坪，可以有效防腐防渗防漏；危废仓库设置了导流沟，可以将泄漏的废液引流至吨桶内暂存，对周围环境影响不大，但若泄漏物遇禁忌物则会引发火灾爆炸事故，火灾爆炸事故时化学品不完全燃烧会产生一氧化碳，一氧化碳影响规模较大，会危及整个厂区，对本厂和周边造成的损失和影响远大于泄漏事故。

3 应急组织机构

本企业发生泄漏事故时专业应急小组以《综合预案》中确定的专业救援小组为主。

4 应急处置程序

现场突发环境事件知情人→值班负责人→专业救援小组组长。

5 应急处置措施

泄漏事故发生时采取应急措施的总体要求是：

发生泄漏事故后，最早发现者应立即通知当天值班负责人，再由其通知公司负责人（总经理：傅煜/██████████）报110，报告危险物

外泄部位，并召集应急救援小组，及时采取一切办法控制泄漏蔓延。

如果是生产线槽液发生泄漏，可通过明管收集；如果是化学品仓库液体原料发生泄漏，可利用砂土覆盖吸附或利用托盘收集；如果是危废仓库废液发生泄漏，可利用砂土覆盖吸附或利用托盘、导流沟收集；如果是废水处理池发生泄漏，可将废水导入事故应急池暂存。

如果是运输、装卸过程中（室外）发生泄漏，则应立即检查厂区雨水总排口应急切断阀门，确保其处于切断状态，从而防止泄漏的废液通过雨水管网流入外环境。

一旦事故污染物进入雨水管网，本单位立即启动应急预案，并报告相关主管部门，及时根据应急预案做好隔离措施和应对处理方案。待事故结束后，公司再根据事故泄漏的物料种类确定处理处置方法，危险废物需委托有资质单位处置；此外，次生/伴生污染物均得到妥善处置。

危险废物专项环境应急预案

苏州适新智能科技有限公司

2026年6月



1 总则

1.1 编制目的

为规范企业危险废物的应急管理机制，最大限度地降低因火灾、爆炸或其他意外的突然或非突发事件导致的危险废物或危险废物成分泄漏到空气、土壤或水体中而产生对本企业员工健康和周围环境的危害。现根据国家法律法规及有关规定，制定本预案。

1.2 制定依据

- （一）《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修正）；
- （二）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修正）；
- （三）《危险化学品安全管理条例》（2013 年修正）；
- （四）《国家危险废物名录》（2025 年）。

1.3 响应原则

立足于控制事态发展，减少事故损失。

1.4 适用范围

本应急预案适用于危险废物贮存、转运及其它相关工作。

2 公司基本情况简介

2.1 公司概况

苏州适新智能科技有限公司(以下简称“公司”)前身为苏州市格范五金塑胶工业有限公司,于 2024 年 12 月 13 日完成了工商变更登记手续,位于苏州市相城区北桥街道灵峰村聚峰路,注册成立于 2006 年 06 月 19 日。企业于 2007 年取得所在地块土地证,土地使用权类型为出让,用地性质为工业用地,总占地面积为 33832.6m²。

2005 年 12 月 30 日,公司“年产高档建筑五金件 5000 吨项目”经原苏州市相城区环保局批复同意建设,并于 2008 年 01 月 09 日通过环保“三同时”验收后投入正常生产,该项目共批准建设 10 条全自动电镀线。

2016 年 11 月,企业按照实际生产情况编制了自查评估报告,并在原苏州市相城区环保局备案,备案内容为:全自动镀镍线 2 条、全自动钝化线 2 条、全自动氧化线 1 条、全自动清洗线 2 条、全自动超级清洗线 1 条、全自动试验线 1 条,主要镀种为镀镍,年产电脑硬盘、汽车配件等 5000 吨,电子产品 1000 吨。

2018 年 06 月 27 日,企业“新能源零部件配套项目(太阳能瓦片、金属冲压新能源汽车零部件等)、金属冲压汽车零部件、3C 零部件产品项目”经原苏州市相城区环保局批复同意建设,目前该项目尚未建设。

2019 年 08 月 13 日,企业“新建废水零排放装置项目”经原苏州市相城区环保局批复同意建设,并于 2020 年 05 月 29 日通过环保“三同时”验收后投入运行。

2020 年 08 月 17 日,企业“充电接插组件制造技术改造项目”经苏州市行政审批局批复同意建设,其第一阶段于 2020 年 12 月 27 日通过环保“三同时”验收后投入运行,验收内容为“淘汰部分设备,购置相关设备,将现有项目的清洗 1 线改建成 1 条全自动挂镀银线,新增 1 条退镀线,年新增充电接插组件 1000 万套(铜件挂镀银 900 万套、铝件挂镀银 100 万套)”;第二阶段于 2022 年 09 月 25 日通过环保“三同时”验收后投入运行,验收内容为“对清洗 2 线进行改造并购置相关设备,将原有清洗 2 线改建成 1 条全自动滚镀银线,年新增充电接插组件 300 万套(铜件滚镀银 300 万套)”;第三阶段于 2022 年

11月12日通过环保“三同时”验收后投入运行,验收内容为“新增两条全自动超净清洗线,年新增充电接插组件1000万套(铜件超净清洗1000万套)”。

2023年07月31日,公司“新建生产5G、VR智能终端数据高速传输接口项目”经苏州市生态环境局批复同意建设,其第一阶段“新增1条全自动氧化线、1条CC清洗2线、1条洗箱线,年生产5G、VR智能终端数据高速传输接口3300万套(全自动氧化工艺产品3000万套、CC清洗工艺产品300万套)”已建成过环保“三同时”验收后投入运行。第二阶段于2026年01月21日通过环保“三同时”验收后投入运行,验收内容为“新增1条水平清洗线,年生产5G、VR智能终端数据高速传输接口400万套(水平清洗工艺产品300万套)”;

2023年07月31日,公司“新建生产水冷板、水冷管项目”经苏州市生态环境局批复同意建设,目前该项目尚未建设。

2025年02月07日,公司“新建生产新能源汽车电池热管理系统关键零部件项目”经苏州相城经济技术开发区管理委员会批复同意建设,目前该项目第一阶段建设生产“年产三层水冷板25万套、水冷管75万套”已建成并通过环保“三同时”验收。

2026年01月12日,公司“新建生产智能网联车载控制器、云计算数据硬盘驱动及防护部件、显示屏用电子片式元器件、汇流排连接器项目”经苏州相城经济技术开发区管理委员会批复同意建设,目前该项目第一阶段建设生产“年产智能网联车载控制器3000万件、云计算数据硬盘驱动及防护部件9000万件、汇流排连接器5000万件”已建成并通过环保“三同时”验收。

2013年,企业按省厅要求从生产到三废处理等方面进行了全面整改,并通过了验收;2018年,企业根据江苏省、苏州市和相城区关于太湖流域电镀行业环保整治文件要求再次进行了整改,并通过了验收。

本企业目前实际拥有全自动EN线2条、全自动钝化线1条、全自动清洗线1条、全自动氧化线2条、超级清洗线1条、试验线1条、全自动挂镀银线1条、全自动滚镀

银线 1 条、全自动连续镀化学镍线 1 条、、全自动超净清洗线 2 条、CC 清洗线 1 条、水平清洗线 1 条及配套洗箱线 1 条，以及信之诺 1#厂房一条喷钎、钎焊生产线，主要镀种为镀镍、镀银，主要进行智能网联车载控制器、云计算数据硬盘驱动及防护部件、汇流排连接器、充电接插组件、5G、VR 智能终端数据高速传输接口的表面处理，生产能力为充电接插组件 1000 万套/年(铜件超净清洗 1000 万套)；5G、VR 智能终端数据高速传输接口 3700 万套/年（全自动氧化工艺产品 3000 万套/年、CC 清洗工艺产品 300 万套/年、水平清洗工艺产品 400 万套/年）；三层水冷板 25 万套、水冷管 75 万套；智能网联车载控制器 3000 万件、云计算数据硬盘驱动及防护部件 9000 万件、汇流排连接器 5000 万件。本次风险评估的范围为企业已建成投产项目。

目前职工人数 615 人，年工作 300 天，实行三班制，每班工作 8 小时，全年平均工作时间 7200 小时，设有倒班休息室和食堂。

苏州适新智能科技有限公司基本情况汇总见表 2.1-1。

表 2.1-1 企业基本情况汇总表

企业名称	苏州适新智能科技有限公司		
企业地址	苏州市相城区北桥街道梁峰村聚峰路	所在市	苏州市
注册资本	15000万元	所在区	相城区
成立时间	2006年6月	所在街道（镇）	北桥街道
企业类型	有限责任公司	邮政编码	215144
统一社会信用代码	913205077890848618	占地面积	33830m²
法人代表	傅煜	公司规模	中型
联系人	傅煜	联系电话	18915550633
中心经度	E120°38'18"	中心纬度	N31°31'28"
主要产品及产量	充电接插组件1000万套/年(铜件超净清洗 1000万套)；5G、VR智能终端数据高速传输接口3700万套/年（全自动氧化工艺产品3000万套/年、CC清洗工艺产品300万套/年、水平清洗工艺产品400万套/年）；三层水冷板25万套、水冷管75万套；智能网联车载控制器3000万件、云计算数据硬盘驱动及防护部件9000万件、汇流排连接器5000万件	所属行业类别	C3670汽车零部件及配件制造、C3912计算机零部件、C3962智能车载设备制造
原辅料使用情况	碱性除油剂、盐酸、磷酸、化学镍、氨水、化学镍、氢氧化钠、柠檬酸、硫酸、化学抛光液、氯化铝、氯化钾、切削液、切削油、冲压油、磷酸、L-159清洗剂、SCA-110、JZ506清洗剂		
地形地貌	平原	气候类型	北亚热带季风气候
全年主导风向	东南风	历史事故	无
厂址的特殊状况	无	卫生防护距离	以厂界为起点100m

2.2 企业周围的环境情况

公司周边 500m、5000m 范围内主要分布有居民、企业职工等环境风险受体。

表 2.2-1 公司周边 500 米范围情况

序号	名称	方位	距离 (m)	人数 (人)	联系方式
1	东庄浜村	东	~192	~550	0512-65412455
2	西庄浜村	西北	~315	~750	0512-66100285
3	周家宅基	东南	~303	~750	0512-65997582
4	苏州信之诺电子科技有限公司	西	紧邻	~250	18915520050
5	苏州市品正电子设备有限公司	西	紧邻	~250	13776028605
6	苏州普洛欣实业有限公司	西	~95	~20	0512-66737032
7	苏州市日新电器科技有限公司	西	~385	~200	0512-66100283
8	苏州市科宇金属制品有限公司	西南	~376	~150	13962110744
9	苏州市富龙不锈钢链条厂	西南	~358	~200	13806213993
10	苏州市创基纺织品厂	西北	~91	~50	0512-65412829
11	苏州世一织造有限公司	西北	~417	~50	0512-65410868
12	苏州创意金属制品有限公司	北	~50	~1000	0512-65997517
13	苏州凯信电子科技有限公司	北	~50	~250	0512-65412663
14	苏州市相城区尚声日久电镀有限公司	东北	~50	~300	0512-65765266
15	苏州延龙电子有限公司	东北	~105	~350	0512-65617318

表 2.2-2 公司周边 5km 范围内主要环境保护目标

序号	保护目标名称	方位	距离 (m)	人数 (人)	联系方式	备注
1	东庄浜村	东	~192	~550	0512-65412455	二类区
2	周家宅基	东南	~303	~750	0512-66100285	
3	渡贤桥	东南	~1606	~1000	0512-65997582	
4	姚家桥	东南	~2500	~400	0512-65997577	
5	石桥村	东南	~2800	~5800	0512-65232663	
6	庄基村	东南	~3000	~5300	0512-65765266	
7	银河花园	东南	~3300	~300	0512-65413467	
8	洋塘下	南	~880	~480	0512-66103126	
9	芮埭村	西南	~3400	~1000	0512-65997754	
10	荡上	西南	~4900	~300	0512-65237531	
11	百家村	西南	~4100	~500	0512-65232725	
12	新北村	西南	~2200	~2800	0512-65765836	
13	盛北花园	西南	~2350	~7500	0512-65412189	
14	北苑馨居	西南	~3000	~1500	0512-66102543	
15	碧海花园	西南	~2900	~100	0512-65417877	
16	名莲别墅	西南	~2635	~240	0512-66100986	
17	拾鲤花园	西南	~3600	~8000	0512-65992215	

18		星辰花园	西南	~3500	~10000	0512-65832819
19		东渡湖韵青城	西南	~3300	~9000	0512-65234276
20		莲花庄村	西南	~3700	~3580	0512-65766257
21		北渔社区	西南	~4300	~670	0512-65372856
22		漕湖村	西南	~5200	~3820	0512-66109655
23		鹅东村	西	~3900	~400	0512-65997325
24		西庄浜村	西北	~315	~750	0512-65625896
25		锦峰新村	西北	~1250	~750	0512-66100759
26		灵峰康居	西北	~1590	~1100	0512-65856471
27		灵峰村	西北	~1700	~6230	0512-65993020
28		松芝村	西北	~3500	~300	0512-65233587
29		凤凰泾村	东南	~4200	~5000	0512-65401528
30		辛庄镇	东北	~5000	~7.6 万	0512-52482878
31		新村	东南	~4600	~500	0512-65369415
32		常南村	东南	~4000	~500	0512-65382057
33		西村	西北	~4300	~450	0512-65362148
34		孙家堂	西北	~4800	~300	0512-66103746
35		陆庄甲	东北	~900	~350	0512-65182864
36	文化教育 机构	北桥中心小学	西南	~3200	~1500	0512-65227743
37		北桥中学	西南	~2600	~1200	0512-65990501
38	医疗卫生 机构	相城区漕湖人 民医院	西南	~2900	床位220 张	0512-65412440
39		苏州信之诺电子 科技有限公司	西	紧邻	~250	18915520050
40		苏州市品正电子 设备有限公司	西	紧邻	~250	13776028605
41		苏州普洛欣实业 有限公司	西	~95	~20	0512-66737032
42		苏州市日新电器 科技有限公司	西	~385	~200	0512-66100283
43		苏州市科宇金属 制品有限公司	西南	~376	~150	13962110744
44	企业	苏州市富龙不锈 钢链条厂	西南	~358	~200	13806213993
45		苏州市创基纺织 品厂	西北	~91	~50	0512-65412829
46		苏州世一织造有 限公司	西北	~417	~50	0512-65410868
47		苏州创意金属制 品有限公司	北	~50	~1000	0512-65997517
48		苏州凯信电子科 技有限公司	北	~50	~250	0512-65412663

49		苏州市相城区 尚声日久电镀 有限公司	东北	~50	~300	0512-65765266	
50		苏州延龙电子有 限公司	东北	~105	~350	0512-65617318	

2.3 危险源分析

2.3.1 危废产生

本公司产生的各类危险固废均委托有资质单位进行处理。

表 2.3-1 危险废物贮存、处置情况一览表

序号	固废名称	属性	形态	废物类别	废物 代码	产生量 (t/a)	利用处置方式
1	废气处理设施 废活性炭	危险 废物	固	HW49	900-039-49	2	委托有资质处置公 司处置
2	含镍污泥		固	HW17	336-055-17	46	
3	含铬污泥		固	HW17	336-068-17	120	
4	含铜污泥		固	HW17	336-062-17	140	
5	废水处理污泥		固	HW17	336-064-17	435	
6	刮板干燥机污 泥		固	HW17	336-068-17	220	
7	含氰废液		液	HW17	336-063-17	7.6	
8	沾染危险废物 废弃物		固	HW49	900-041-49	100	
9	废水处理废树 脂		固	HW13	900-015-13	3	
10	废包装容器		固	HW49	900-041-49	120	
11	废矿物油		液	HW08	900-249-08	52	
12	废乳化液		液	HW09	900-006-09	166	
13	含镍废液		液	HW17	336-055-17	897.6	
14	废油桶		固	HW08	900-249-08	5	
15	废水处理废油		液	HW08	900-210-08	8	
16	在线检测设备 废液		液	HW49	900-047-49	10	
17	含油金属屑		固	HW17	336-064-17	101	
18	喷钎废液		液	HW49	772-006-49	25	
19	浸锌废液		液	HW17	336-052-17	4.8	
20	含氟废液		液	HW32	900-026-32	420	

21	去灰废液		液	HW34	900-300-34	37.5	
22	退镀废液		液	HW34	900-305-34	43.9	
23	表面处理废液		液	HW17	336-064-17	800	
24	退挂废液		液	HW17	336-066-17	12	
25	浓缩液		液	HW17	336-064-17	800	
26	铅酸电池		固	HW31	900-052-31	3	

2.3.2 危废贮存

按照《省生态环境厅关于做好《危险废物贮存污染控制标准》等标准规范实施后危险废物环境管理衔接工作的通知》（苏环办〔2023〕154号），苏州适新智能科技有限公司在企业内部专门设立了危废暂存处，专门用于临时贮存企业运营过程中产生的各类危废。项目设置两处危废暂存场所，面积分别为 400m²、94m²，采用砖混结构墙体、混凝土硬化，地面铺设环氧，四周设置有收集沟，暂存处有专人负责。

公司生产过程中产生的危险废物有机加工工序产生的含油金属屑、废矿物油、废乳化液，表面处理线产生的浸锌废液、含氟废液、去灰废液、退镀废液、含氰废液、含镍废液、退挂废液，酸洗活化、固色、保护等工序产生的表面处理废液，沾染危险废物的废弃物（包括纯水制备过程产生的废 RO 膜和废过滤器、表面处理槽槽液过滤产生废滤芯、生产过程产生的沾染危废的抹布手套和包装袋等、碱性废液陶瓷膜系统定期更换的废过滤膜、废水处理设施产生的废砂、废膜和废活性炭），油类使用产生的废油桶，药剂等使用产生的废包装容器，碱性废液陶瓷膜系统产生的浓缩液，低温浓缩系统产生的浓缩液，废含油废水预处理设施产生的废水处理废油，含镍废水预处理设施产生的含镍污泥，含铬废水处理设施产生含铬污泥，含铜锌废水预处理设施产生的含铜污泥，其他废水处理设施产生的废水处理污泥，刮板干燥机产生的刮板干燥机污泥，废水处理产生的废树脂，在线监测设备定期更换的废液，叉车定期更换电池产生的铅酸电池等。目前，危废暂存处可能存在的环境风险主要有固体危废物料的泄漏引起的土壤环境污染、液体危废物料的泄漏引起的水体、土壤环境污染、火灾引起的次生环境污染、自然灾害引起危废流失造成的环境污染。

根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），公司危废暂存场所满足以下条件：

- 1) 设施周围应设置防护栅栏或围墙，地面必须有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂痕。
- 2) 危险废物堆放要做好“四防”工作：防风、防雨、防晒、防渗漏。
- 3) 危险废物要放入符合标准的容器内，加上标签。
- 4) 定期对所贮存的危险废物包装容器及贮存措施进行检查，发现破损应及时采取措施清理更换。
- 5) 危险废物贮存设施必须按危险废物识别标志设置技术规范（HJ 1276—2022）的规定设置警示标志。

2.3.3 事故类型

厂区内产生或储存的危险废物可能引发如下事故：

中毒事故：本公司产生的危废均有毒性，使用不当会引起中毒事故。

表 2.3-1 环境风险单元的风险类型及特征

序号	装置/设备名称	潜在风险事故	风险物质及事件类型	产生事故模式及环境风险
1	危废仓库	容器破裂	中毒、火灾	人员伤害，产生消防废水，收集截留不当污染土壤、地表水及地下水
2	运输车辆	车辆交通事故	中毒、火灾	人员伤害，产生消防废水，收集截留不当污染土壤、地表水及地下水

3. 应急组织机构及职责

3.1 内部应急组织体系

按照公司“预防为主、自救为主、统一指挥、分工负责”的原则，公司应组建“事故应急救援指挥部”，由总经理、副总经理、各部门主要负责人组成应急小组，担负突发安全事故的应急处置工作。

按照企业“预防为主、自救为主、统一指挥、分工负责”的原则，企业应组建“事故应急救援指挥部”，担负突发安全事故的应急处置工作。

企业应急指挥机构设四级。由总指挥、副总指挥、各应急小组及应急人员组成。应急小组包括：通讯报警组、应急处置组、安全警戒组、物资供应组、医疗救护组、应急监测组。企业内部应急组织机构如下图所示。

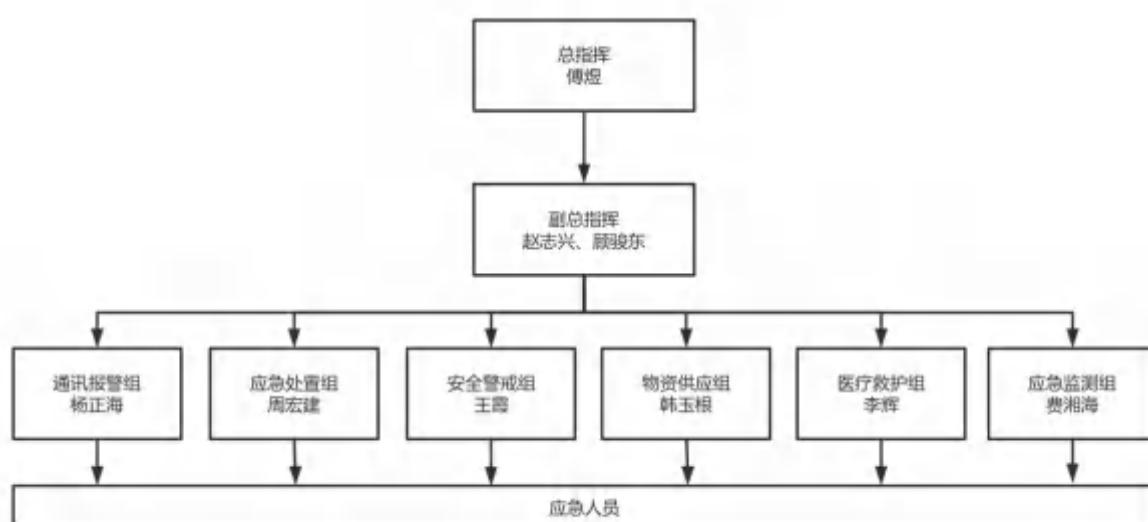


图 3.1-1 公司应急组织结构框架图

3.2 指挥机构组成及职责

3.2.1 指挥机构组成

企业应急指挥机构设四级。由总指挥、副总指挥、各应急小组及应急人员组成。应急小组包括：通讯报警组、应急处置组、安全警戒组、物资供应组、医疗救护组、应急监测组。

3.2.2 指挥机构分工和主要职责

当发生突发环境事件时，根据突发事件等级启动相应的预案响应级别，并通知应急指挥组成员（由傅煜、赵志兴、顾骏东组成）参与事故应急救援处理工作，由黄凯担任

总指挥，全权负责应急救援工作。当总指挥不在时，由在场的应急指挥组的其他成员担任总指挥，直到上一级人员到达现场后，指挥权自动向上移交，以确保应急救援工作有秩序的顺利进行。各应急机构职责如下：

总指挥：傅煜同志组织指挥全企业的应急救援工作。职责：

- (1) 负责审批应急救援预案的发布和实施。
- (2) 负责发布和解除事故应急救援命令、信号；负责事故现场的应急指挥确定现场指挥人员。
- (3) 视事故控制情况、事态发展情况、危害情况决定是否进行响应升级和请求社会支援。
- (4) 决定事故调查和善后处理，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。
- (5) 负责事故信息的上报工作。

副指挥：赵志兴、顾骏东同志协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作，做好事故报警情况，通报事故处理，组织灭火，负责事故处置时，调度各项工作，事故通信联络，负责工程抢修工作的现场指挥，安全事故信息的上报工作，负责组织警戒治安保卫、疏散道路管制、事故的保卫。职责：

- (1) 接受总指挥的命令，负责指挥救援的具体工作。
- (2) 收集事故现场讯息，核实现场情况，协助总指挥对事故的严重性作出迅速而准确的判断；协调事故现场有关工作，针对现场情况调整现场应急抢险方案。
- (3) 负责应急队伍的调动和资源配置，牵头做好事故善后处理及恢复生产工作。
- (4) 负责组织应急救援预案的编制、修订、评审工作。

通讯报警组：随时向总指挥、副总指挥汇报，负责按指挥部命令进行上、下级的联系，做好抢险工作的记录，协助检查预案，执行情况，根据技术人员的意见，随时向指挥部汇报。职责：

(1) 事故时负责现场通讯、报警。

(2) 负责在事故现场周围设置安全警戒线、禁止无关人员、车辆进入事故现场和危险区域，对疏散区域进行治安巡逻。

(3) 协助公安、消防部门、交警队搞好警戒和治安保卫工作。

(4) 发布事故信号后，立即联络相关应急处理的组负责人；并向专业应急处理部门求救（报警），火灾、爆炸事故向 119、110 报警；人员受伤、中毒向 120 求救。

应急处置组：平时认真学习本预案中发生突发环境事件时的应急处置措施（办法、步骤），熟练掌握处置技能。职责：

(1) 紧急事态的处置；

(2) 防止事故扩大；

(3) 泄漏管路封堵；

(4) 针对发生的事故及时进行现场处置，对污染物进行及时收集，阻止污染物排入外环境；

安全警戒组：平时认真学习本预案中发生突发环境事件时的安全警戒措施（办法、步骤），熟练掌握警戒技能。职责：

(1) 划定警戒区域。

(2) 发生环境应急事故时及时进行预警。

(3) 负责厂区内及周边区域人员和设施的安全、疏散。

(4) 发生重大污染事故时，组织企业人员安全撤离现场。

物资供应组：平时做好应急器材的采购、维护、检查工作，确保事故发生时，能保障应急之需。职责：

(1) 做好应急器材的采购、维护、检查。

(2) 担负事故抢险、抢修所需物资的供应和运输任务。

(3) 确保应急器材能够满足事故处理的需要。

医疗救护组：发生突发环境事件时，遵循“先救人，后救物”的原则，积极抢救受伤、中毒人员，将其撤离至空气新鲜处，如有受伤（中毒）人员，对其进行初步施救后，及时送附近医院救治。职责：

（1）迅速集合队伍奔赴现场，根据事故情形正确配戴个人防护用具，积极搜救受伤、中毒人员，并将其迅速撤离到空气新鲜的安全地带；

（2）对受伤人员做好初步包扎、止血、清疮处理，对中毒人员做好初步急救处理，陪同并护送受伤、中毒人员到附近医院救治。

应急监测组：负责了解事故原因、人员伤亡、污染扩散程度。职责：

（1）负责对外联系应急监测单位。

（2）协助现场事故环境监测人员的工作。

（3）按照企业应急指挥组的要求，将环境污染程度、人员伤亡、救护情况、措施落实情况向上级及地方政府有关部门汇报。

4 预防与预警

4.1 危险源监控

4.1.1 危险废物监控

厂务负责对危险废物的处理工作，环境安全部门负责在日常安全督查中重点作如下关于危险废物的检查：

- ①采用专用的包装容器，从产生现场到危险废物暂存间路面有无泄漏。
- ②危险废物入库时要分类整齐堆放。
- ③检查危险废物台账是否有记录。
- ④检查应急救援设备是否完好。

4.1.2 危险废物管理措施

本公司生产过程中产生的各类危险废物，有专门的库房贮存，有防渗漏、防流失、防扬散和防火措施，已根据《危险废物规范化管理指标体系》制定了相应的管理制度，具体如下：

（1）明确了企业为固体废物污染防治的责任主体，建立了风险管理及应急救援体系；已建立了污染环境防治责任制度，在显著位置张贴了危险废物防治责任信息，各类固废均采取了相应的污染防治措施；

（2）根据危险废物特性分类进行收集，危险废物贮存场所按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求张贴有明显标识，并且各类危险废物的容器和包装物均已设置危险废物识别标志；

（3）每年向环保管理部门提交危险废物管理计划；

（4）通过“江苏省危险废物动态管理信息系统”进行危险废物申报登记；

（5）将危险废物的实际产生、贮存、利用、处置等情况纳入了生产记录，建立了危险废物管理台账和企业内部产生和收集、贮存、转移等部门危险废物交接制度；

（6）执行了转移联单管理制度及国家和省有关转移管理的相关规定，如实向环境

保护行政主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料，并保存所有转移联单记录；

（7）签订危废处置协议，所产生的危险废物全部委托给持有危险废物经营许可证的危废处置单位安全处置；

（8）具体措施为：危废暂存场所设有围堰，预防了危废的渗漏；各类废物分类整齐存放且进行封口，预防了危废的流失和扬散；危险废物入库时均贴上标签；空气流通；仓库门口和内部均有灭火器材。

4.2 预警行动

接警人员接到报警后，应迅速向指挥部负责人报告，报告的内容包括发生事故的单位、时间、地点、性质、类型、受伤人员、事故损失情况、需要的急救措施及到达现场的路线方式，指挥部启动应急预案，通知相关专业组赶赴现场，实施救援，并视情况向上级管理部门报告。

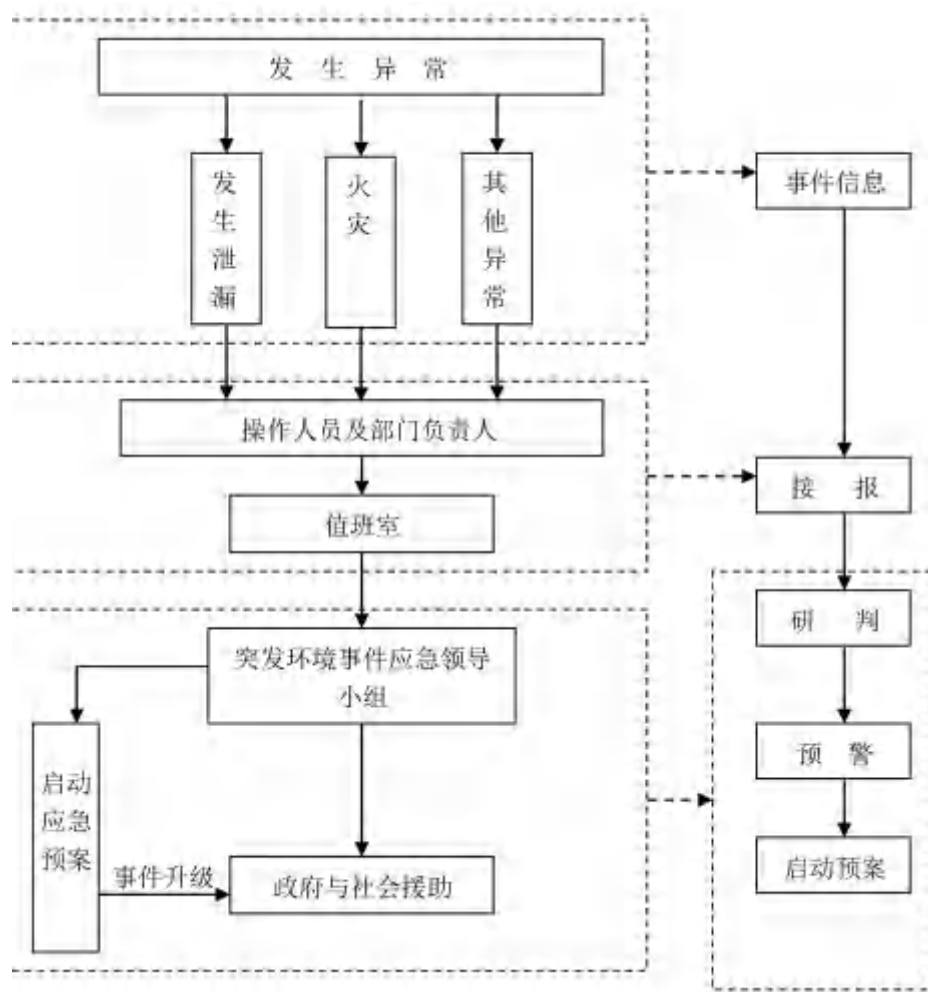


图 4-1 事故预警应急响应图

5 信息报告

5.1 信息报告与通知

(1) 火灾报警：凡在本公司范围内发生火灾事故，首先发现者，应立即拨打公司内 24 小时值班电话：0512-67088443，并通知环境安全部门，环境安全部门向公司领导报告，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。如火势较大厂内消防队不能处理，指定专人向消防部门报警。

(2) 突发危险废物环境事故时，事故现场有关人员立即迅速报告环境应急指挥部，在夜间值班室接警后需立即向安全部门人员报告。

(3) 值班人员接警后，立即将警情报告应急救援指挥办公室；特别重大事故，可直接向环境应急指挥机构总指挥或执行指挥报告并寻求相关单位的救援。

5.2 信息上报

突发环境污染事件的信息上报分为初报、续报和处理结果报告三类。

初报：在发生环境污染突发事故（事故较为严重时：重大事故）一小时内，须报告苏州市相城生态环境局、生态环境综合执法局、安监局等相关部门；

续报：组织现场事故应急处理和事故情况调查，在处理过程中根据实际应急处理情况进行不定期连续上报；

处理结果报告：事故应急处理完成后 15 个工作日内，对于事故的发生原因进行调查，总结事故应急情况，并向苏州市相城生态环境局、生态环境综合执法局、安监局等相关单位上报。

初报可采用电话方式，由指挥部指定专人（发现事故者）报告。其职责主要为：报告事故发生类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物、人员伤亡情况、事故的发展趋势、事故的潜在危害程度等。初报过程中应采用适当的方式，避免在当地群众中造成不利影响。

续报可采用电话方式，由初报人员再担任。其职责主要为：报告事故发生的过程、进展情况、应急处理情况、人员伤亡状况、事故控制状况、事故发生趋势如何等。

处理结果及事故原因调查报告采用书面报告形式，报告人仍可以是初报人员或（副）总指挥。报告内容：事故发生原因、事故发生过程、应急处理措施、造成的人员伤害、事故造成的经济损失、应急监测数据、事故处理效果、事故处理的遗留问题等。

6.应急响应

6.1 响应分级

当事故发生后，为了迅速、准确做好事故等级预报，减少伤害和损失，首先应确定应急状态类别及报警响应程序。当事故发生后，事故发生部门在积极组织人员进行事故应急处理同时，立即上报指挥中心。由指挥中心根据事故等级确定报警范围。根据事故险情可采用三级报警，报警级别视伤害影响及范围确定。按照突发危废环境事件严重性、紧急程度和可能波及的范围，将突发危废环境事件的预警分为三级：

一级报警：当危险废物燃烧、爆炸比较大时，对周围环境影响比较大（大于 500m 半径范围）。

报警范围及方式：全面报警，指挥发出紧急动员令，调动一切人员和器材、设备、药品等紧急物资，积极有效的投入抢修抢救工作，首先保证最大限度的减少人员伤亡。并迅速向公司有关部门报告，迅速向周边地区各单位和社区发出报警，向各级主管部门请求支援。

二级报警：当危废泄漏量较大，且抢修无效，短时间内不能控制时，并根据泄漏点大小预测，仅对厂内及厂界下风向距离 500m 内范围产生危害影响，此时可发出二级报警。若部门处理不力，隐患进一步加重，则响应级别上升。

报警范围：由公司级指挥中心全面指挥，及时通知公司有关管理部门，迅速通知厂外临近企业单位等有关部门，并派出专人深入现场指挥，组织疏散、撤离和抢险工作。若发生了人员中毒事故后，指挥中心应立即与上级主管部门和地方政府联络，请求批示和援助。若部门处理不力，隐患进一步加重，则响应级别上升。

三级报警：如果危险废物存放有毒物料容器发生少量泄漏，且影响范围只限于厂区内，通过抢修或系统临时紧急措施就能控制事故的发展及蔓延。若部门处理不力，隐患进一步加重，则响应级别上升。

报警范围：主要由车间领导小组负责处理，但首先应向公司级指挥中心汇报。在积极组织抢修的同时，应根据风向，对厂区范围内主要受区域部门及时联系，做好预防措

施，并派专人到受影响区域进行观察和组织疏散撤离。

6.2 响应程序

事故发生时，应急指挥部立即组织各应急救援小组成员维护现场治安秩序，建立事故现场周围警戒区域，防止无关人员进入应急现场，保障救援队伍、物资运输和人群疏散等交通畅通。

单位应急响应过程为接警、应急启动、控制及应急行动、扩大应急、应急终止和后期处置。

(1) 突发危险废物环境事故后，由环境应急指挥部根据事故情况开展应急救援工作的指挥与协调，通知有关车间、部门及应急抢救队伍赶赴事故现场进行事故抢险救护工作。

(2) 召集、调动抢救力量，各车间、单位接到环境应急指挥部指令后，立即响应，派遣事故抢险人员、物资设备等迅速到达指定位置聚集，并听从现场总指挥的安排。

(3) 环境应急指挥部按本预案确立的基本原则、专家建议，迅速组织应急救援力量进行应急抢救，并且要与参加应急行动的车间、部门保持通信畅通。

(4) 当现场现有应急力量和资源不能满足应急行动要求时，及时向县和上级主管单位报告请求支援。

(5) 事故发生时，必须保护现场，对危险地区周边进行警戒封闭，按本预案营救、急救伤员和保护财产。如若发生特殊险情时，应急指挥中心在充分考虑专家和有关方面意见的基础上，依法及时采取应急处置措施。

(6) 医疗卫生救助事故发生时，拨打 120 并及时赶赴现场开展医疗救治、疾病预防控制等应急工作。

6.3 处置措施

6.3.1 危废泄漏事故应急处理措施

(1) 应从上风处接近现场，严禁盲目进入。

(2) 使用不产生冲击、静电火花的工具把泄漏物回收至密闭的容器中，移至安全

场所。

(3) 公司固态危废泄漏：及时检查泄漏来源和泄漏的物料种类，联系相应产废部门安排专人携带完好的包装容器、佩戴好相关的防护用品后，将泄漏的物料及泄漏的包装内的物料采用铲子等合适的工具将泄漏物料转移至新的包装容器内。

(4) 公司液体危废发生泄漏：及时检查泄漏来源和泄漏的物料种类，联系相应产废部门安排专人携带完好的包装容器、佩戴好相关的防护用品后，将泄漏的液体及泄漏的包装内的液体采用勺子等合适的工具将泄漏物料转移至新的包装容器内，泄漏在现场的少量液体需要使用抹布将泄漏现场清洗干净，沾有危废的抹布作为危废进行处置。

(5) 保持空气流通，减少挥发性溶剂聚集，避免发生安全事故。

(6) 应急处理时严禁单独行动，要有协同人，必要时用消防水龙带喷水掩护。

(7) 作好相关泄漏记录，及时查明原因和追究相关责任。

6.3.2 危废中毒事故应急处理措施

(1) 迅速脱离有害环境：中毒人员应迅速脱离有害环境，已昏迷不能自行脱离的，医护室救护人员应迅速帮助中毒者离开现场，但救护人员必须做好自身及协同人员的保护措施，进入有害化学品区要注意佩带诸如防护服、防护鞋、防毒面具等防护用品，以免造成更多的人员中毒。

(2) 截断中毒源：消除泄漏的源头，堵漏，避免毒害范围的扩大。

(3) 紧急救护措施：因吸入或食入有毒物质而出现流涎、恶心、呕吐、昏迷、腹痛、腹泻、多汗、双瞳孔缩小、流泪、视物模糊、流涕、呼吸困难、其它不适等中毒现象时，其它员工有责任对其进行抢救，并视不同情况采取如下急救措施：

A.皮肤接触：皮肤受到有毒物质污染后要尽快脱去被污染的衣物，包括内衣裤。污染的皮肤要尽快用肥皂水清洗，再用清水冲洗干净。

B.眼睛接触：立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗至少持续 10-20 分钟，就医；

C.吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，令其平躺，清除口腔、鼻腔分泌物等，维护呼吸道畅通；若出现呼吸困难补氧（人工呼吸、吸氧，或指压人中、内关、足三里）。

D.食入：误食入者，用软物、手指刺激中毒员工咽后壁手法催吐。每次催吐后，口服清水或温淡盐水 100-200 毫升，隔 3-5 分钟后再次催吐，直至呕吐物变清、无异味为止。服食腐蚀性毒物及抽搐尚未控制者不宜催吐。催吐后，不论其效果如何或不宜催吐者，都应及时充分的洗胃，以便稀释毒物，消除毒物，保护机体，减轻损害。现场可采用刺激呕吐洗胃法，即先让中毒者喝下适量的洗胃剂（约 500 毫升左右），然后刺激咽喉使其呕吐，吐后再饮再使之呕吐，反复几次至呕吐物清澈为止。常用的洗胃液有：清水、淡盐水、淡肥皂水、茶水等。

E.昏迷：员工在现场抢救和运送途中要防止因咽喉周围组织松弛造成的窒息，同时也要防止胃内容物涌出造成窒息及吸入性肺炎。对昏睡及神志不清的员工要采用昏睡体位。昏睡体位为：左侧躺下，左手过头伸直，头枕在左手上，右手弯曲支住下巴；右腿稍微前曲。

F.不论哪种形式的中毒，经现场抢救后都应送往医院就医。拨打 120 急救中心电话，就近送医院作进一步的抢救、治疗。

6.3.3 危废火灾事故处理措施

危废暂存区发生火灾事故时，做出如下处理：

（1）火灾发生初期时，首先由目击者切断火灾现场电源，同时通知安全部，安全部人员通知公司应急指挥部，组织现场消防人员进行扑救。

（2）安卫部门应立刻判断火势情况，拨打“119”火警报警电话，如有人员伤亡，应立刻打“120”救护车，由通讯联络组派人在路口接应消防车和救护车。

（3）在火灾尚未扩大到不可控制之前，应使用适当移动式灭火器或厂内消防车进行灭火，我公司一般使用干粉灭火器来控制火灾。

（4）为防止火灾危机相邻设施，必须即使采取冷却保护措施，用冷水淋湿装有易燃易爆物体的容器，并迅速移走火点周围的易燃、易爆物及贵重物。

（5）注意观察火灾四周情况，避免出现伴随的人员中毒、建筑物倒塌、物体坠落等事件。

(6) 各部门应安排留守保卫人员，防止有人乘机作案。

7 应急保障

7.1 保障措施

(1) 义务消防救援队：由单位公司人员组成，由现场处置组负责领导。义务消防队员定期进行培训和演练。

(2) 公司各单位场所的消防设施由安全部门定期检查，安全部门负责应急救援物资的储备，采购部负责购买。

(3) 仓储物流部负责日常基础救援医疗设备设施的保管。

(4) 环境应急指挥部备用一辆应急交通运输车辆，或备用的车辆只承担距单位较近的运输任务，并留好司机手机电话，一旦应急事故发生，通知司机速回。

(5) 公司部门根据突发安全事件应急需要，提出项目支出预算报财务部审批后执行。

(6) 急救援小组人员的电话必须 24 小时开机，禁止随意更换电话号码的行为。特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起 48 小时内向管理部报备。

7.2 保障物资

我公司的危险废物区、车间等配有灭火器等一系列污染源切断、污染物收集、安全防护环境应急物资及装备，能有效地预防和减轻中毒、火灾及爆炸事故的发生与伤害。

8 应急培训和演练

锻炼和提高队伍应急处置技能和应急反应综合素质,有效降低污染事故对区域环境的危害,减少事故损失,保障人民安全。通过培训使相关人员明确危险废物应急处理的责任、任务、程序并掌握应急处理技能。

培训对象: 应急体系全体人员及公司全体员工。

培训周期: 应急指挥部每年举办一次定期培训。另外可根据情况举办专题讲座、研讨会等不定期培训。本预案颁布后,公司应急指挥部应在 1 个月内及时组织全厂员工进行危险废物突发环境事件应急培训。

培训内容: 厂区内危险废物暂存情况,最大暂存量,危险特性及可能发生的事故类型;危险废物泄露事故时堵源技术、抢运和清理技术;危险废物暂存区应急资源使用说明。

表 8-1 危险废物突发环境事件应急预案培训签到表

培训内容			
培训目的			
主讲			
组织部门		培训时间	
参加部门		培训地点	
序号	姓名	部门	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

表 8-2 危险废物突发环境事件应急预案培训记录表

组织部门		参加部门	
主讲			
培训时间		培训地点	
培训内容:			

演练方式：单项演练。

演练内容：（1）危险废物泄漏及火灾、爆炸事故的应急处置抢险；（2）通信及报警信号的联络；（3）急救及医疗；（4）污染大气、水体、土壤的监测；（5）防护指导，包括专业人员的个人防护及员工的自我防护；（6）各种标志、设置警戒范围及人员管制；（7）公司交通管理及控制；（8）污染区域内人员的疏散撤离及人员清查；（9）向政府主管部门报告情况及向友邻单位通报情况；（10）事故的善后工作。

演练范围与频次：危险废物单项演练由各应急小组每年组织一次。

9 附则

9.1 术语和定义

本预案中下列用语的含义：

（1）危险化学品：指属于爆炸品、压缩气体和液化气体、易燃液体、易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品、氧化剂和有机过氧化物。

（2）危险废物：是指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的废物。

（3）环境事件：是指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，人体健康受到危害，社会经济与人民群众财产受到损失，造成不良社会影响的突发性事件。

（4）泄漏处理：泄漏处理是指对危险化学品、危险废物、放射性物质、有毒气体等污染源因事件发生泄漏时的所采取的应急处置措施。泄漏处理要及时、得当，避免重大事件的发生。泄漏处理一般分为泄漏源控制和泄漏物处置两部分。

（5）应急演练：为检验应急计划的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动，根据所涉及的内容和范围的不同，可分为单项演习（演练）、综合演习和指挥中心、现场应急组织联合进行的联合演习。

（6）应急救援：指在发生事故时，采取的消除、减少事故危害和防止事故恶化，最大限度降低事故损失的措施。

9.2 预案实施

本预案自 2026 年 6 月起施行。

现场处置预案

1 总体要求

结合企业实际情况，将表面处理车间、危险化学品仓库、剧毒品仓库、危废仓库等设为厂内重点监控单元。结合已识别出的重点环境风险单元，本企业制定现场处置预案，现场处置预案主要包括环境风险单元特征、应急处置要点等，重点工作岗位应制作应急处置卡。

2 环境风险单元特征

本企业环境风险单元特征见下表：

表2-1 本企业环境风险单元特征

危险源	危险物	主要危险特性	环境危害
表面处理车间	各类槽液	泄漏	地下水污染、土壤污染
危险化学品仓库	盐酸、硫酸、硝酸等	泄漏	地下水污染、大气污染
剧毒品仓库	氰化钾	泄漏	土壤污染
危废仓库	各类废液、废矿物油、废乳化液	泄漏、火灾	地表水污染、地下水污染、土壤污染
天然气储罐	天然气	泄漏引发火灾、爆炸	地表水污染、大气污染
废水外排处理装置	脱脂废水、染色废水、综合废水	废水超标排放	地表水污染、地下水污染、土壤污染
废气处理设施	氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、氰化氢	废气未经处理直接排放	大气污染

3 应急处置要点

污染源切断及污染物控制：

事故发生时采取应急措施的总体要求是：

发生事故后，最早发现者应立即通知当天值班负责人，再由其通知公司负责人（总经理：傅煜/██████████）报110，报告危险物外泄部位，切断污染源，并召集应急救援小组，及时切断事故现场电源，停止生产，迅速担负起抢救工作，及时采取一切办法控制泄漏蔓延。

如果是生产线槽液发生泄漏，可通过明管收集；如果是化学品仓库液体原料发生泄漏，可利用砂土覆盖吸附或利用托盘收集；如果是危废仓库废液发生泄漏，可利用砂土覆盖吸附或利用托盘、导流沟收集；如果是废水处理池发生泄漏，可将废水导入事故应急池暂存。

如果是运输、装卸过程中（室外）发生泄漏，则应立即检查厂区雨水总排口应急切断阀门，确保其处于切断状态，从而防止泄漏的废液通过雨水管网流入外环境。

一旦事故污染物进入雨水管网，本单位立即启动应急预案，并报告相关主管部门，及时根据应急预案做好隔离措施和应对处理方案。

由于本企业涉及的危险化学品发生泄漏事故时，遇明火可能引起火灾、爆炸。因此，一旦发生火灾时，应做到立即报警，并且充分发挥整体组织功能，在确保人身安全的前提下，扑灭初起火灾，将灾害减到最低程度，避免火势扩大殃及周围危险场所，避免造成重大人员伤亡。总体具体要求如下：

a) 现场发生火灾时，发现人员应大声报告，立刻报警，并及时切断事故现场电源，停止生产，并迅速担负起抢救工作。

b) 应急指挥组迅速电话通知所有的应急救援队伍人员到着火区域上风口集合了解分析情况，并分析和确定火灾爆炸原因，采取相应措施进行扑救。

c) 当火势趋盛、无法靠自身力量扑救和控制时，职工应立即疏散撤离，并对人员进行清点，留下主控人员对系统进行手动控制，停止系统运行。

d) 其他工段人员密切注意本岗情况，加强岗位监督控制，确保其它目标安全生产。

e) 由于使用消防水、抗溶性泡沫或二氧化碳灭火时，混合消防废水会排入厂区内雨水排放管网，因此需立刻关闭雨水总排口应急切断阀门，保证厂区管网与外环境隔绝，将影响控制在厂区以内。

f) 如情况严重，必要时由总指挥下令公司全部停止，切断所有危险源连接管道，由保安部人员带领，各车间、部门负责人负责将所有人员紧急疏散到厂区外安全地带。

g) 厂区应急救援小组在总指挥的领导下尽最大努力，以最佳办法将火灾爆炸控制在可控范围内。

h) 如人员力量不足或火势无法控制，由总指挥决定通知外援，直至火灭为止。

i) 火灾爆炸事故处理完毕后，由副总指挥组织全体应急救援人员和消防人员，对现场进行清理，对人员进行清点。由技术组对事故经过进行记录，对事故进行调查报安全生产管理委员会。

i) 火灾爆炸事故处理完毕后，由副总指挥组织全体应急救援人员和消防人员，对现场进行清理，对人员进行清点。由技术组对事故经过进行记录，对事故进行调查报安全生产管理委员会。

信息报告：

(1) 信息报告程序

现场突发环境事件知情人→值班负责人→公司应急指挥组（总指挥：傅煜/ ；副总指挥：赵志兴/0512-66188090，顾骏东/0512-65680500）。

(2) 报告方式

口头汇报方式：发生事故后，在初步了解事故情况后，事故知情人应立即通过电话向公司应急指挥组进行口头汇报。

书面汇报方式：在初步了解事故情况后，应当在1个小时内，以书面材料形式向公司应急指挥组上报事故有关情况。

(3) 24小时应急值守电话

本企业24小时应急值守电话为：门卫0512-69229001。

应急物资调用：

本企业应急物资储备见表3-1，应急物资按规定放在适当的位置，并作了明显的标识；在事故发生紧急情况下，可以用来在厂区内灭火、吸附泄漏液体等。

表3-1应急物资与装备表

主要作业方式 或资源功能	名称	地点	数量	备注	负责人、联 系方式
污染源切断	切断阀门	雨水、废水总排口	各1个	完好	范新海
污染物收集	吨桶	危废仓库	1个	完好	/18962376523

污染物降解	黄沙	化学品仓库、危废仓库、污水站药剂仓库	0.5t	完好
	盐酸		10t	完好
	硫酸		10t	完好
	液碱		10t	完好
	硫酸亚铁		4t	完好
	PAC		10t	完好
	PAM		1t	完好
安全防护	安全绳	车间一1F应急物资柜	1条	完好
	防毒面具		2套	完好
	消防扳手		1把	完好
	灭火毯		2块	完好
	消防战斗服		2套	完好
	消防手电	车间一2F应急物资柜	2个	完好
	防毒面具		2套	完好
	消防扳手		1个	完好
	灭火毯		2块	完好
	消防战斗服		2套	完好
	担架	车间二1F应急物资柜	1个	完好
	防毒面具		1套	完好
	防化服		1套	完好
	正压式呼吸器		1套	完好
	安全帽		2个	完好
	安全带		1条	完好
	安全靴		1双	完好
	安全绳		2条	完好
	防毒面具		1套	完好
	安全绳	保安室应急物资柜	2条	完好
	消防斧		2把	完好
	灭火毯		2块	完好
	消防战斗服		2套	完好
	安全绳	车间三1F应急物资柜	2条	完好
	消防手电		1个	完好
	防毒面具		2套	完好
	消防扳手		1把	完好
	灭火毯		2块	完好
	消防战斗服		2套	完好
	防毒面具	车间二2F应急物资柜	2套	完好
	消防扳手		1把	完好
	灭火毯		2块	完好

	消防战斗服		2套	完好	
	安全绳	车间四1F应急物资柜	2条	完好	
	消防手电		2个	完好	
	防毒面具		2套	完好	
	消防扳手		1把	完好	
	灭火毯		2块	完好	
	消防战斗服		2套	完好	
	安全绳	车间四2F应急物资柜	2条	完好	
	消防手电		2个	完好	
	防毒面具		2套	完好	
	消防扳手		1把	完好	
	灭火毯		2块	完好	
	消防战斗服		2套	完好	
	消防手电	车间五2F应急物资柜	2个	完好	
	防毒面具		2套	完好	
	消防扳手		1把	完好	
	灭火毯		2块	完好	
	消防战斗服		2套	完好	
	消防手电	车间七2F应急物资柜	2个	完好	
	防毒面具		2套	完好	
	消防扳手		1把	完好	
	灭火毯		2块	完好	
	消防战斗服		2套	完好	
	消防手电	车间七3F应急物资柜	2个	完好	
	防毒面具		2套	完好	
	消防扳手		1把	完好	
	灭火毯		2块	完好	
	消防战斗服		2套	完好	
	消防手电	车间七4F应急物资柜	2个	完好	
	防毒面具		2套	完好	
	消防扳手		1把	完好	
	灭火毯		2块	完好	
	消防战斗服		2套	完好	
	担架	车间八1F应急物资柜	1个	完好	
	防化服		1套	完好	
	正压式呼吸器		1套	完好	
	安全帽		2个	完好	
	安全带		1条	完好	
	安全靴		1双	完好	

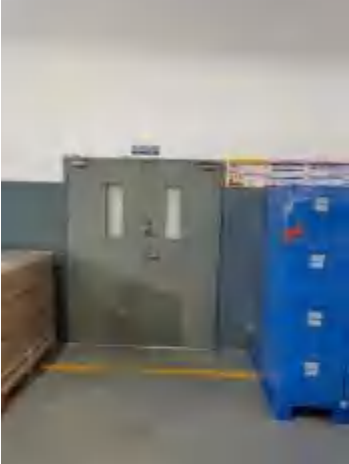
	安全绳		1条	完好	
	三脚架		1个	完好	
	消防扳手		1把	完好	
	防护眼罩	表面处理车间、机加工车间、危废仓库、化学品仓库等	6个	完好	
	防护围裙		6套	完好	
	防护眼镜		6个	完好	
	防护手套		6副	完好	
	洗眼器		8套	完好	
	氰化氢气体报警器	镀银线车间产线、车间含氰废水收集池、剧毒品仓库	各1套	完好	
	可燃气体探测装置	天然气储罐区	1套	完好	
	医药箱	办公室	4个	完好	
	医药箱	信之诺1#厂房1楼办公室	1个	完好	
	防毒面具	信之诺1#厂房车间	2套	完好	
	灭火毯		1套	完好	
	消防手电		2个	完好	
	安全帽		2个	完好	
	消防战斗服		2套	完好	
应急通信和指挥	对讲机	保安室	3个	完好	

应急防护:

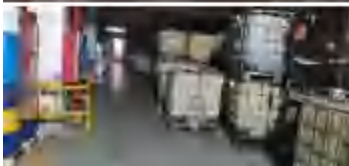
事故处理人员应穿戴防护用品,防止泄漏物品飞溅到眼睛内或皮肤上。事故发生后应采取必要的防护措施以保护公众免受再次危害,并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

4应急处置卡

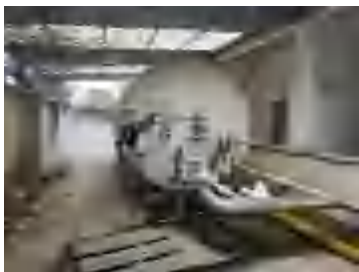
岗位安全风险点告知卡

风险点名称	危险化学品仓库		主要危险因素概述	1) 危险化学品泄漏、挥发; 2) 未正确使用劳动防护用品; 3) 物料储存不当; 4) 明火带入、电气线路老化。
风险点编号	T-001			
岗位/设备图片 	安全标志 		主要风险控制措施	1) 作业前, 认真检查周围环境, 符合工作要求; 2) 规范作业, 定期作业培训指导; 3) 加强现场安全检查, 发现隐患及时整改; 4) 严格执行维护保养计划, 落实定期维护保养; 5) 设置明显的安全警示标识; 6) 配备、正确使用合适的劳动防护用品。
			主要事故类型	泄漏、火灾、爆炸、中毒
			应急处置措施	1) 立即疏散厂房及周边人群, 对事故现场实施隔离和警戒; 2) 对受伤人员进行及时抢救, 并拨打120、110电话求救; 3) 现场发现事故人员立即根据企业制订的《应急救援预案》规定的流程向企业相关管理人员进行事故报告。 火警电话: 119 急救电话: 120
责任单位	苏州适新智能科技有限公司	责任人	张中飞	

岗位安全风险点告知卡

风险点名称	危废仓库		主要危险因素概述	1) 危废泄漏、挥发; 2) 未正确使用劳动防护用品; 3) 危废储存不当; 4) 明火带入、电气线路老化。	
风险点编号	T-002				
岗位/设备图片		安全标志		主要风险控制措施	1) 作业前, 认真检查周围环境, 符合工作要求; 2) 规范作业, 定期作业培训指导; 3) 加强现场安全检查, 发现隐患及时整改; 4) 严格执行维护保养计划, 落实定期维护保养; 5) 设置明显的安全警示标识; 6) 配备、正确使用合适的劳动防护用品。
					
				应急处置措施	1) 立即疏散厂房及周边人群, 对事故现场实施隔离和警戒; 2) 对受伤人员进行及时抢救, 并拨打120、110电话求救; 3) 现场发现事故人员立即根据企业制订的《应急救援预案》规定的流程向企业相关管理人员进行事故报告。 火警电话: 119 急救电话: 120
责任单位	苏州适新智能科技有限公司	责任人	范新海		

岗位安全风险点告知卡

风险点名称	天然气储罐		主要危险因素概述	1) 通风换气不良、接地不良; 2) 天然气泄漏; 3) 人员误操作, 不熟悉; 4) 安放位置不当, 靠近火源或其他发热散热的仪器设备。	
风险点编号	T-003				
岗位/设备图片 		安全标志		主要风险控制措施	
		 		主要事故类型	火灾、爆炸
				应急处置措施	1) 立即疏散厂房及周边人群, 对事故现场实施隔离和警戒; 2) 对受伤人员进行及时抢救, 并拨打120、110电话求救; 3) 现场发现事故人员立即根据企业制订的《应急救援预案》规定的流程向企业相关管理人员进行事故报告。 火警电话: 119 急救电话: 120
责任单位	苏州适新智能科技有限公司	责任人	严后发		

磷污染事故专项预案

1 事件特征

1.1 事件可能引发的原因

含磷原辅料、含磷废水、含磷固废泄漏造成土壤及地下水污染事故。

1.2 涉及的环境风险物质

表 1.2-1 2025年原辅料涉磷信息一览表

表 1.2-2 2025年废水涉磷信息一览表

废水来源	污染物名称	治理措施	2025年实际排放量(t)	排放方式及去向	是否含磷废水	含磷浓度(mg/L)	总磷量(t)	备注
电镀废水、锅炉排水、蒸汽冷凝水	pH、COD、SS、氨氮、TP、总镍等	废水零排放装置	168032	全部回用，不外排	是	0.4431	0.074	/
生活污水	COD、氨氮、TP、TN 等	/	22380	收集后排入一泓污水处理厂	是	/	/	因冷却塔废水、纯水系统废水不涉磷，因此生活污水在此不计含磷量
冷却塔废水	COD、SS		360		否	/	/	
纯水制备系统废水	COD、SS		11397		否	/	/	

表 1.2-3 2025年固体废物涉磷信息一览表

固废名称	产生工序	固废编号或危废代码	2025年产生量(t)	含磷浓度	总磷量(t)
废水处理污泥(含废盐)	废水处理	336-055-17	528.042	2.13%	11.252
废滤芯	槽液在线过滤	900-041-49	4.707	31.17%	1.467
含镍废液	表面处理槽液更换	336-055-17	420	2.66%	11.178

1.3 事件的危险性和可能影响范围

含磷原辅料、含磷固废泄漏发生土壤、地下水污染事故后，可造成土壤、地下水中总磷超标，对土壤、地下水环境有一定程度的影响。

含磷废水处理后全部回用，不外排，但如果在收集处理过程中管道或池体破裂也会泄漏发生土壤、地下水污染事故，可造成土壤、地下水中总磷超标，对土壤、地下水环境有一定程度的影响。

2 应急组织机构

该类型事故一般为泄漏事故的次生事件，一般不造成人员伤亡以及影响到厂外，因此为Ⅱ级环境事件，发生事故时专业应急小组以《综合预案》中确定的专业救援小组为主。

3 应急处置程序

（1）接警：发生突发环境事件后，事故目击者应立即将发生的事故情况报告给各应急救援小组组长或公司应急指挥中心负责人。

（2）响应等级判别：现场确认确实发生突发环境事故等级。

（3）启动应急预案：启动《突发环境事件应急预案》。

（4）应急救援：与各应急救援小组组长联络，调配各应急救援队伍，组织救援工作。根据事故等级，上报上级主管部门，扩大应急救援力量。

（5）事态控制：调配应急资源，针对突发环境事件采取合理的处理、控制措施。

（6）应急恢复：对现场进行清理，解除警戒，善后处理等。

（7）应急结束：对事故情况调查并总结原因。

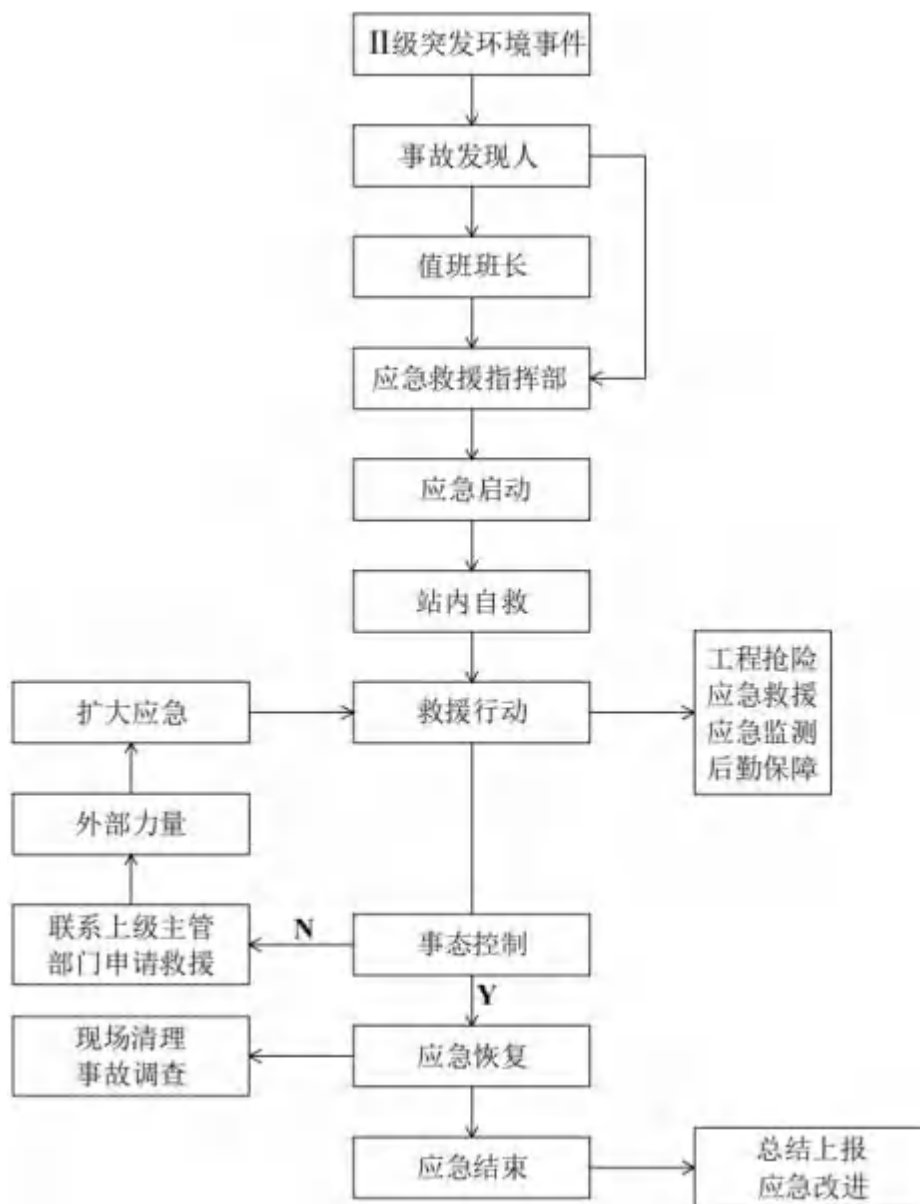


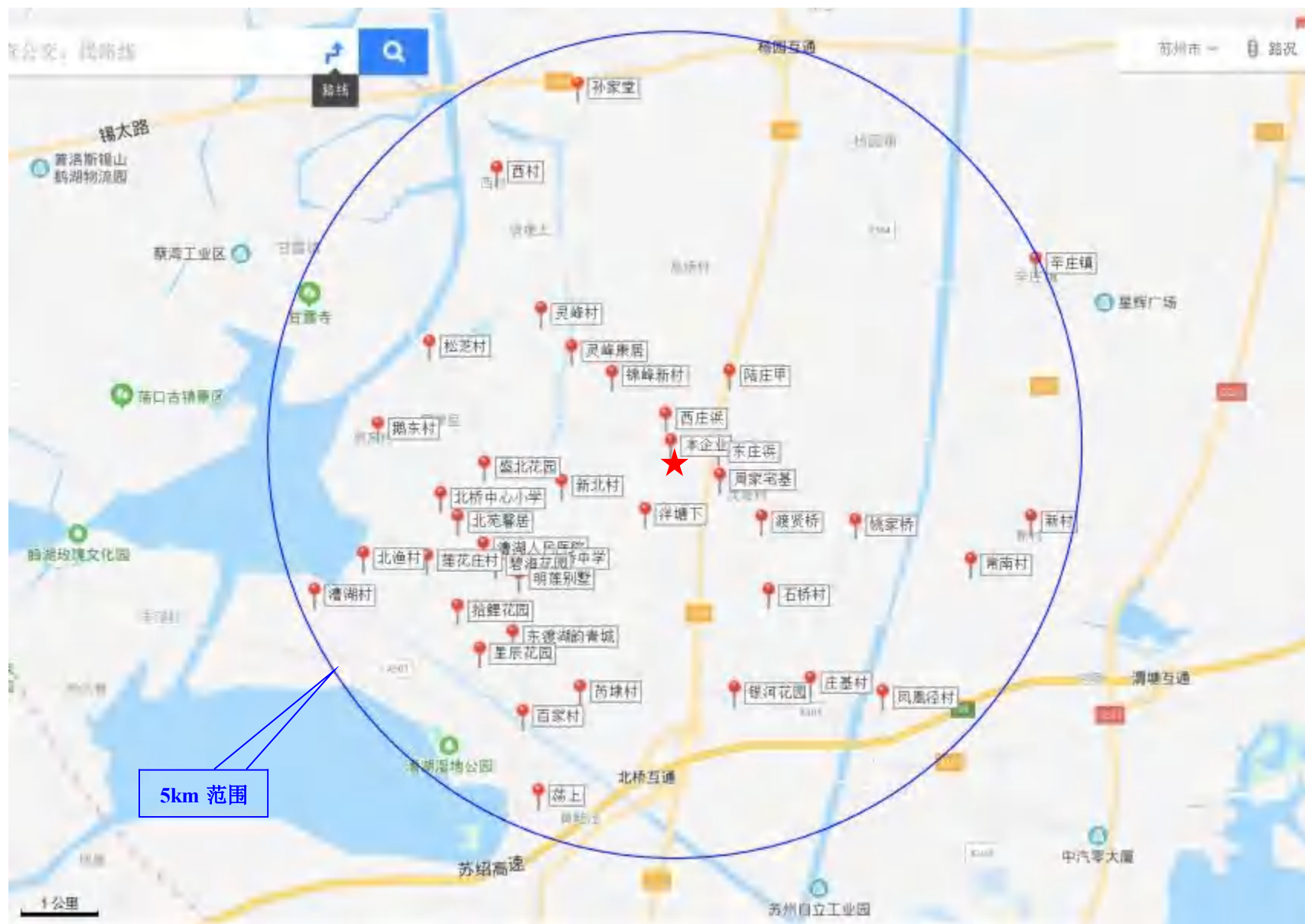
图3.1-1 II级事件应急处置程序流程图

4 应急处置措施

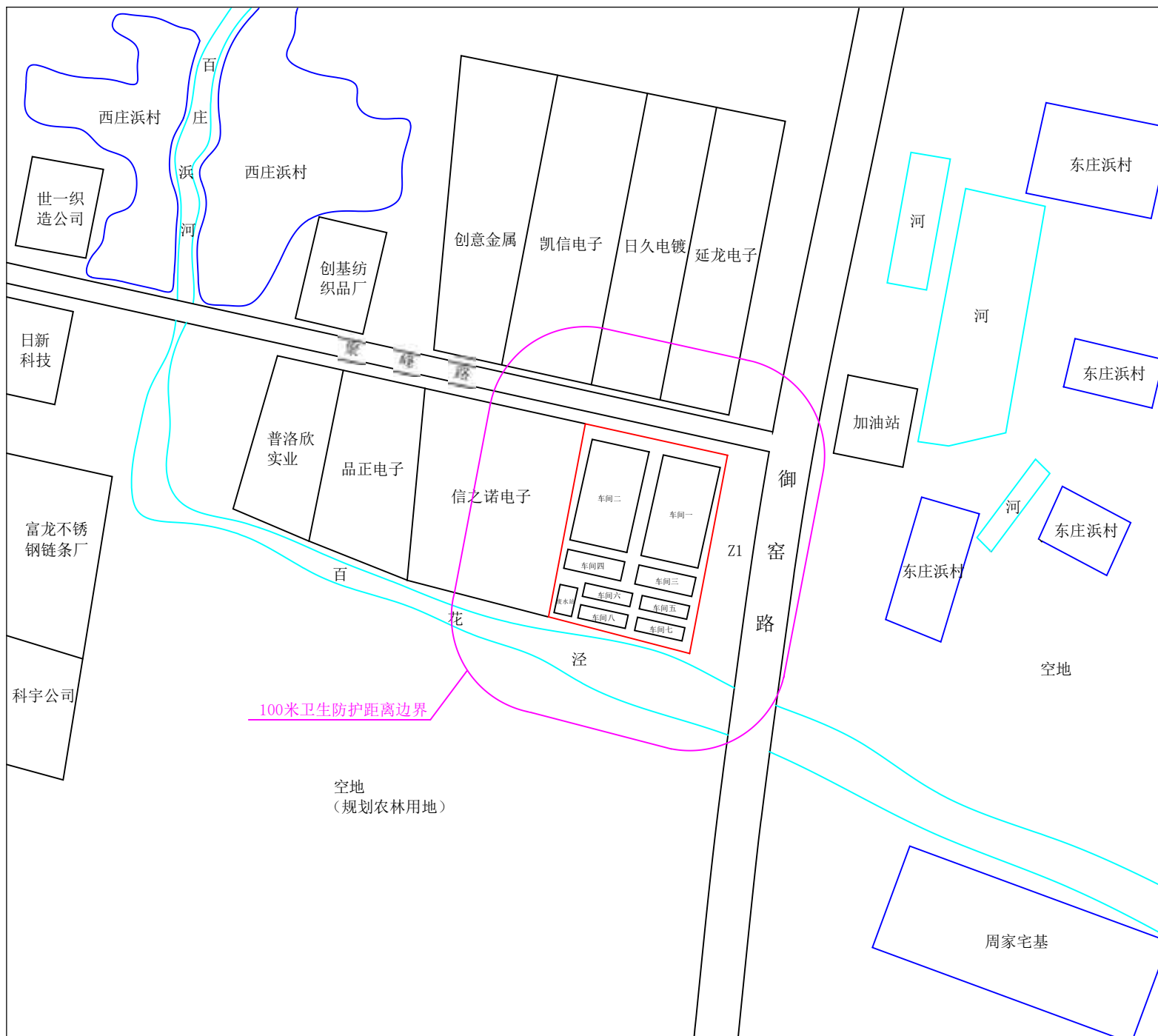
(1) 现场人员发现事故后，立即报告给现场负责人，最终报告至公司应急指挥中心负责人。

(2) 污染源排查组迅速展开调查，对事发地磷污染事件原因、污染因子、污染物泄漏的位置等情况进行排查。

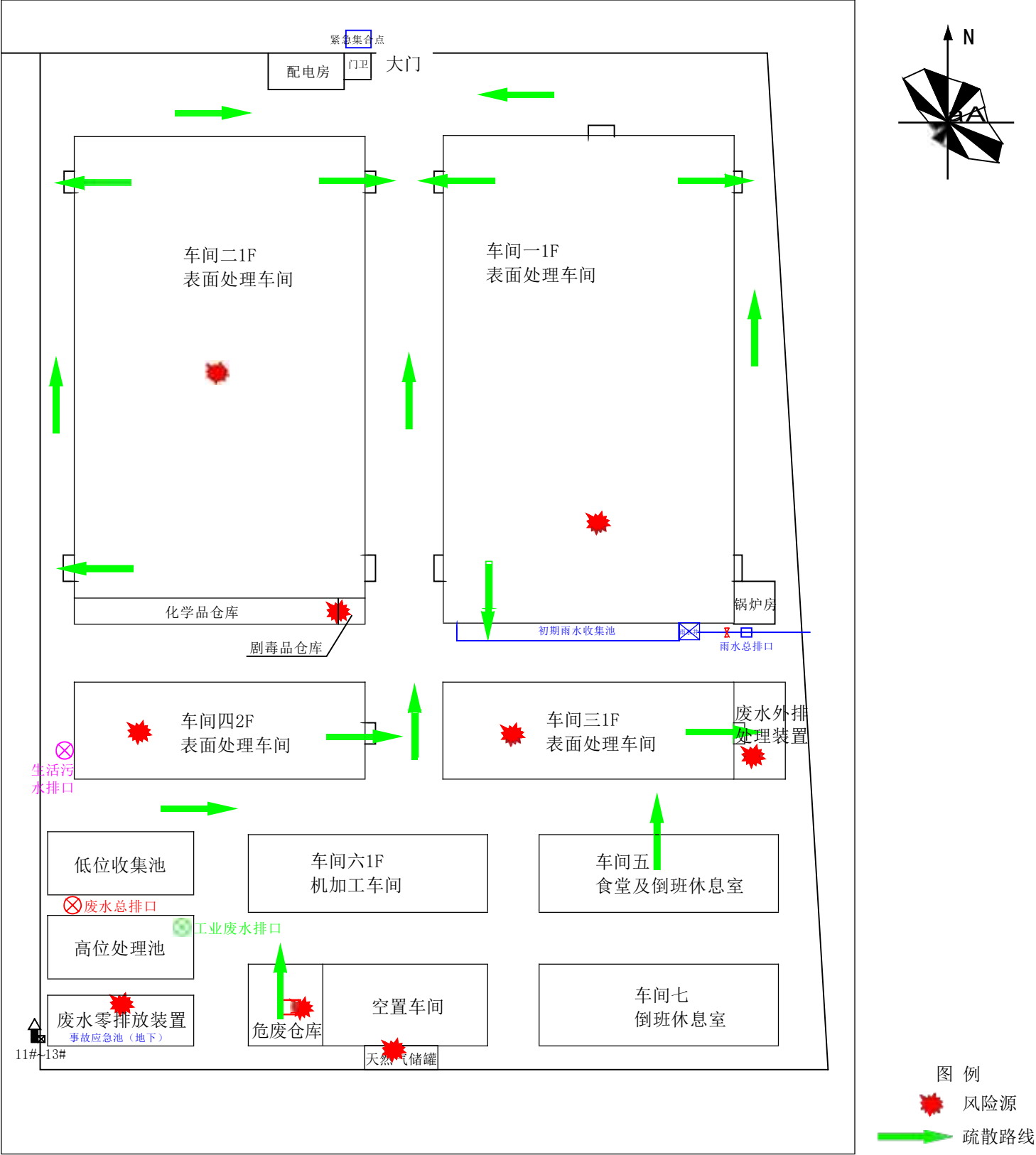
(3) 若对周边水环境造成污染，公司应迅速委托应急监测机构负责对事故现场进行现场应急监测。针对突发事件的原因，尽快提出 并确定整改方案，杜绝类似的突发事件再次发生。



附图 1 企业地理位置及周边 5km 环境风险受体分布图



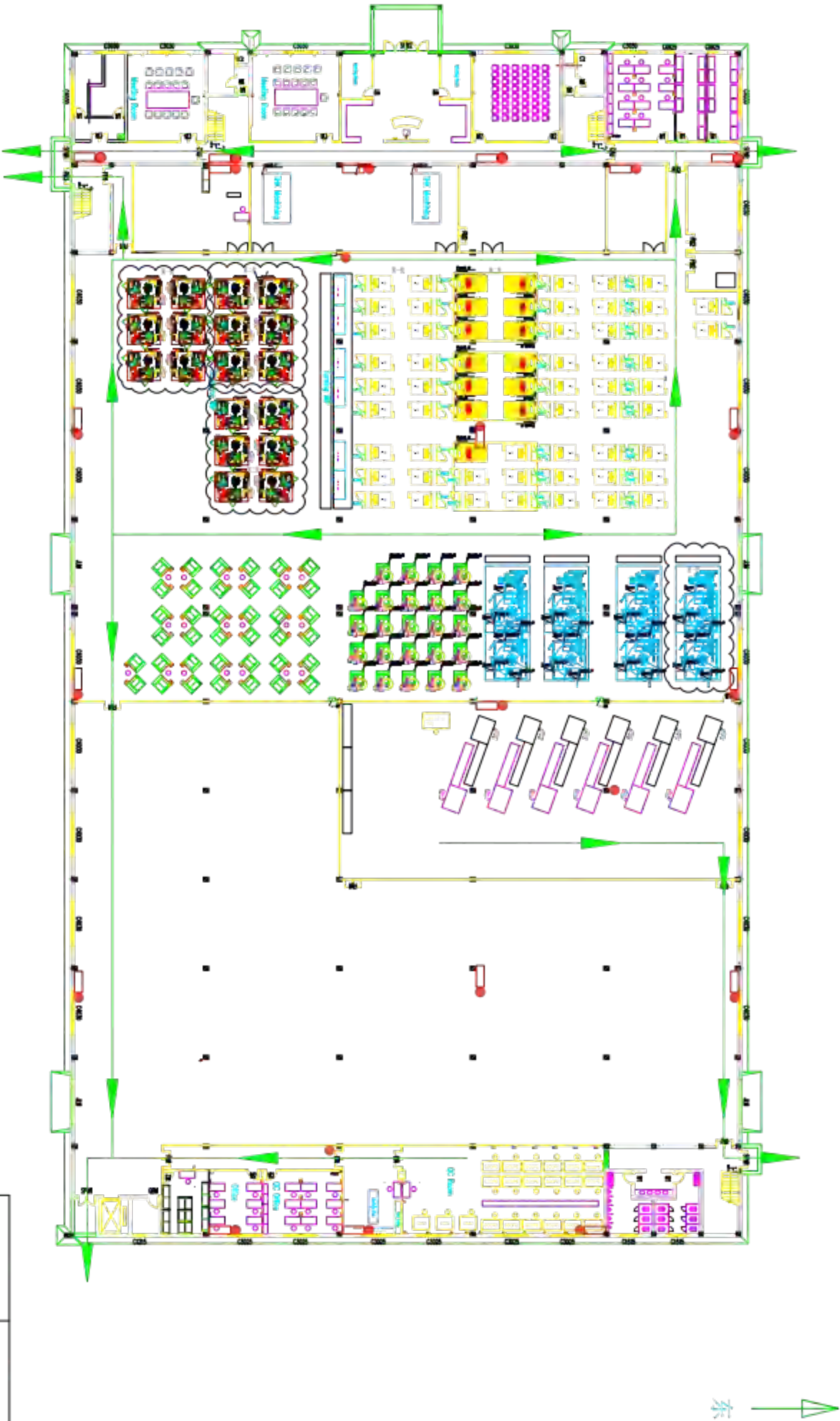
附图2 周围环境概况图



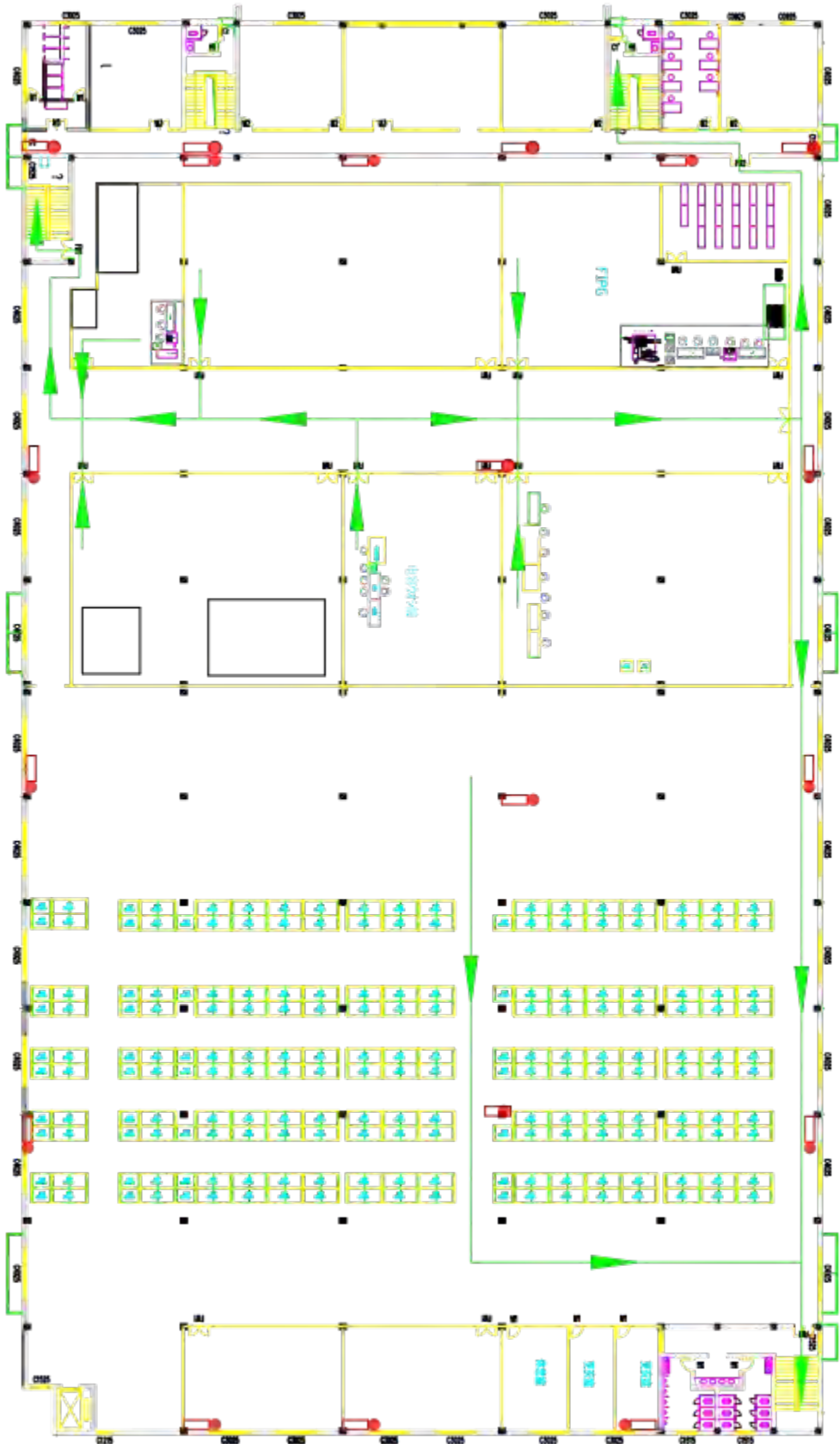
附图4 企业环境风险源平面分布及应急疏散路线图（适新厂区）



附图5 企业环境风险源平面分布及应急疏散路线图（信之诺厂区）



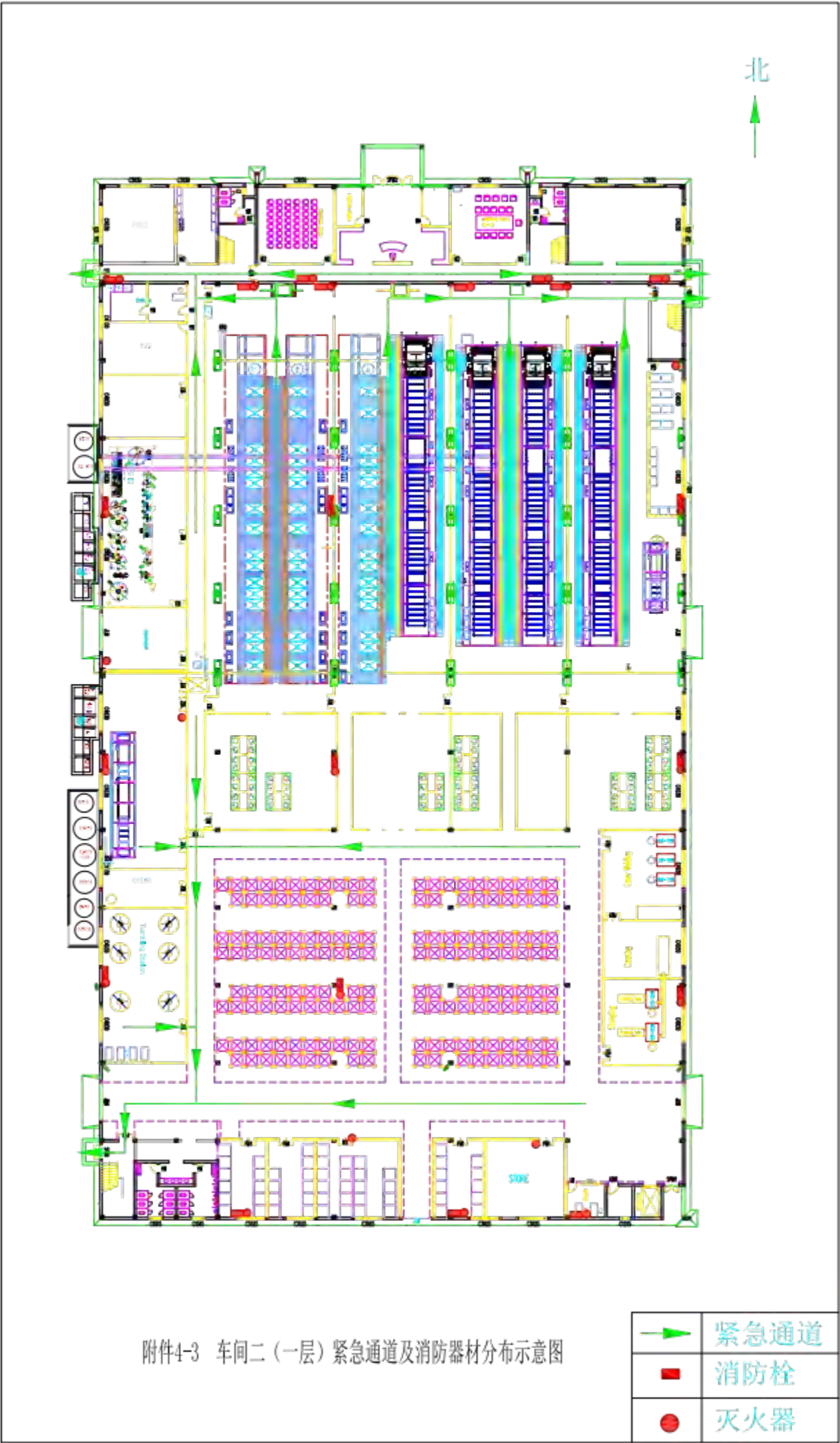
附件4-1 车间一（一层）紧急通道及消防器材分布示意图

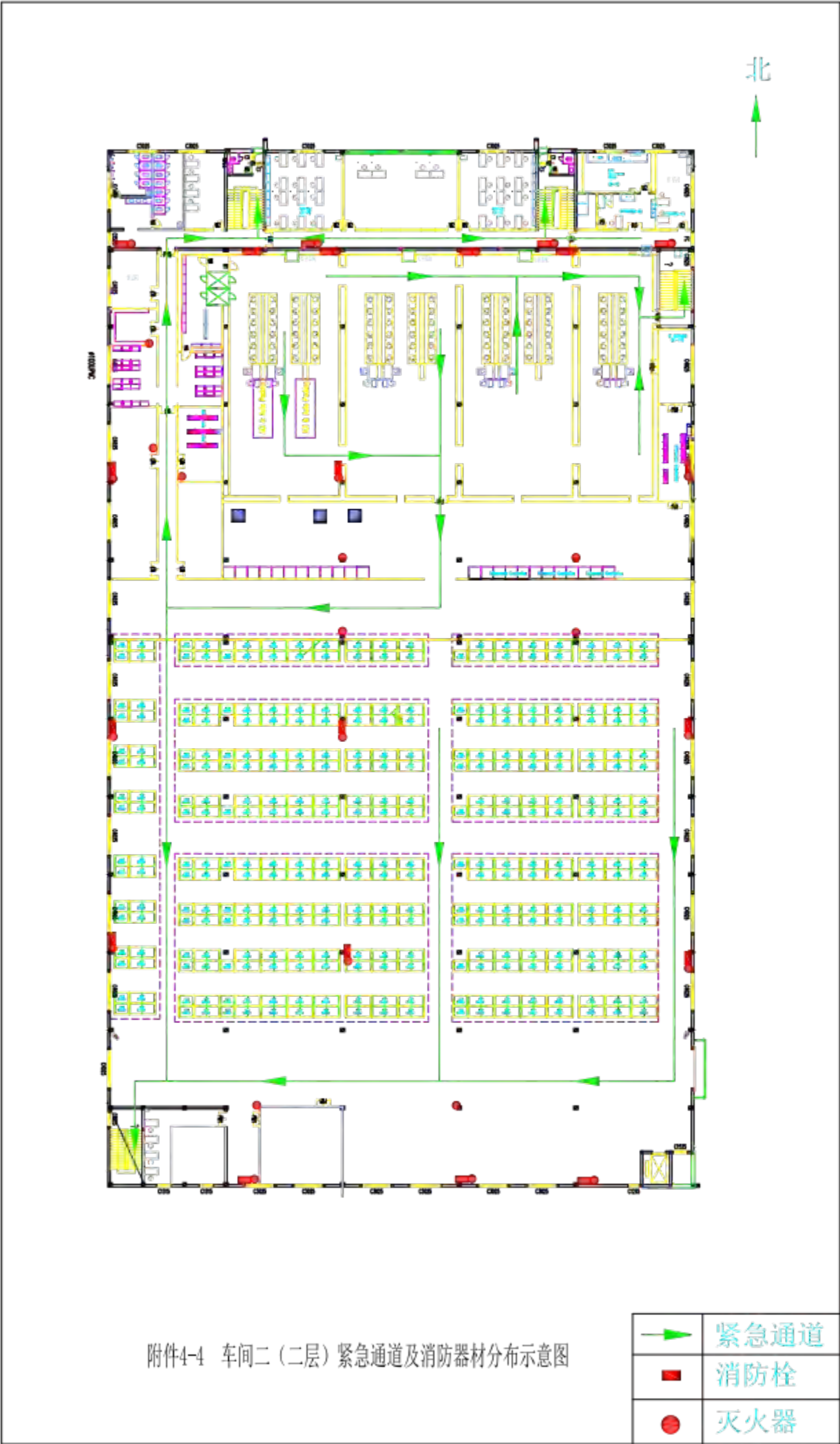


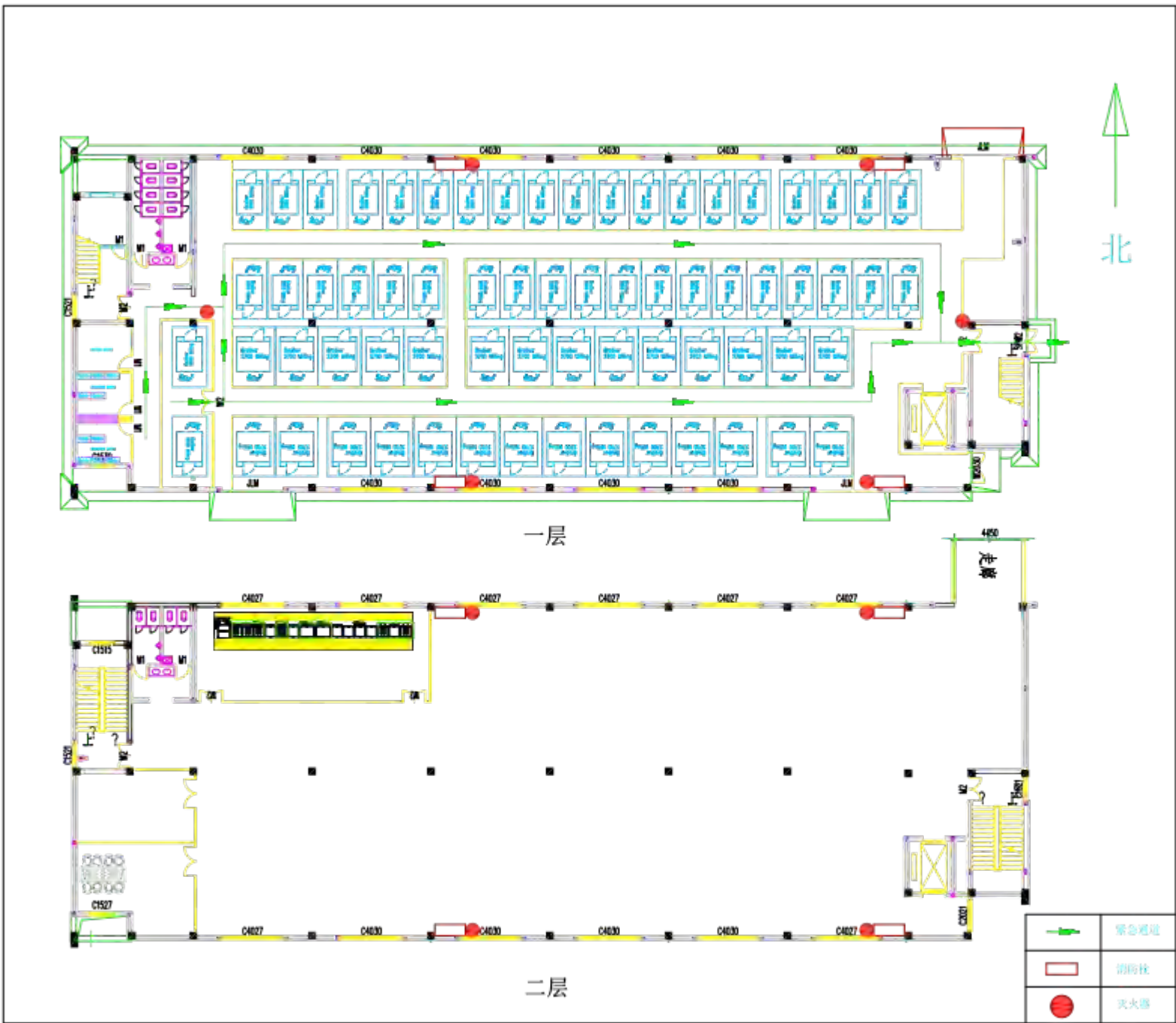
东

附件4-2 车间一（二层）紧急通道及消防器材分布示意图

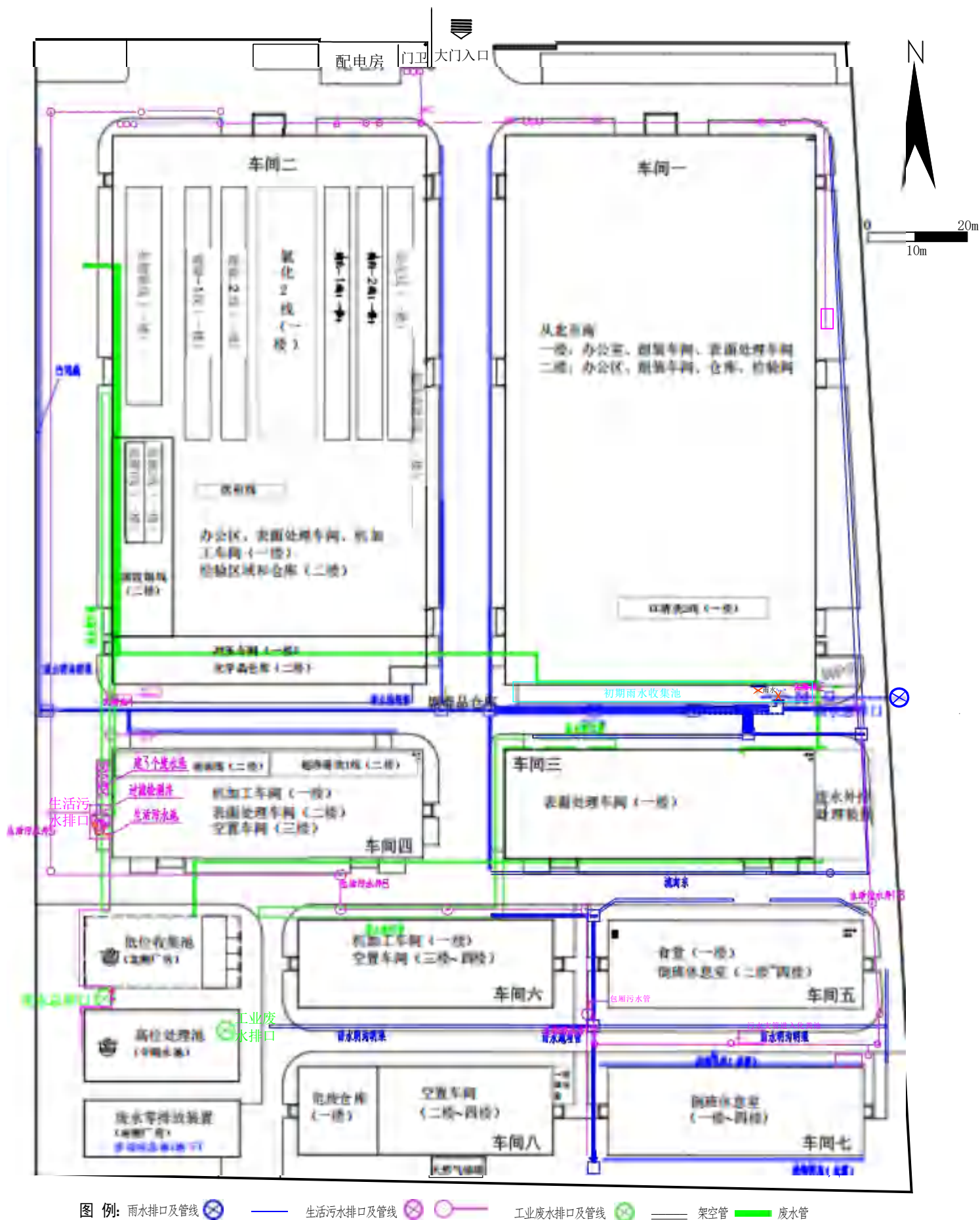
	紧急通道
	消防栓
	灭火器







附件4-5 车间四紧急通道及消防器材分布示意图



附图5 企业雨、污、废水管网图

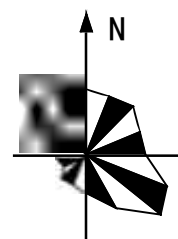
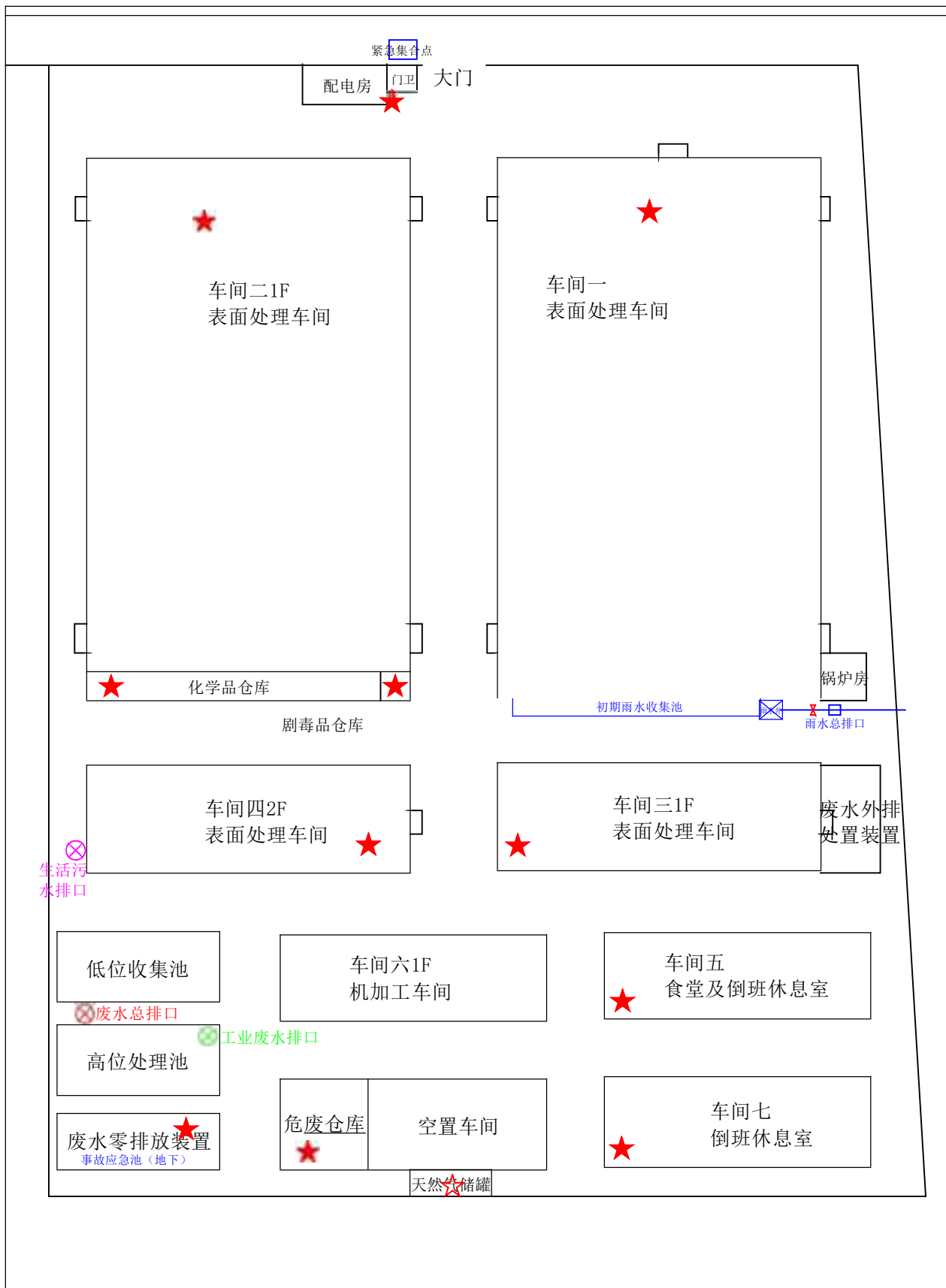
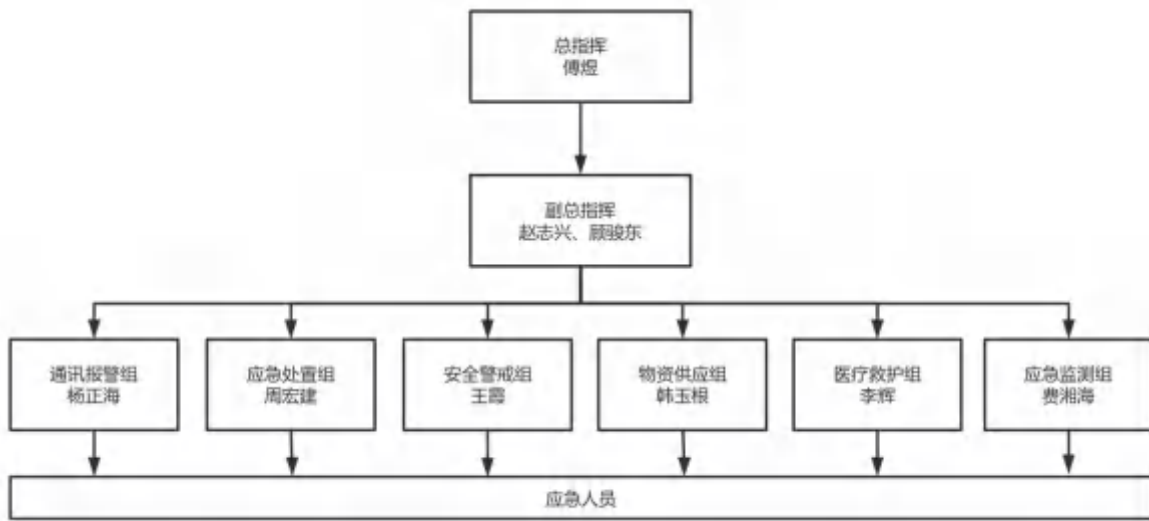


图 例：
★ 应急物资分布

附图6 环境应急资源单位内部分布图

附件 1 应急救援组织体系图



附件 9 内部、外部应急救援队伍联络表

内部应急救援队伍联络表

序号	姓名	职务		公司职务	联系方式
1	傅煜	总指挥		总经理	0512-69392100
2	赵志兴	副总指挥		生产副总	0512-66188090
	顾骏东	副总指挥		总监	0512-65680500
3	杨正海	通讯报警组	组长	总监	18915520255
	董伟		组员	主管	18915522050
	王正彬		组员	工程师	18915627699
4	周宏建	应急处置组	组长	总监	18015566911
	罗鑫		组员	主管	18915520733
	龚晓明		组员	主管	18915550198
5	费湘海	应急监测组	组长	经理	18012752208
	张永平		组员	主管	18015650235
	罗子生		组员	主管	18913197590
6	韩玉根	物资供应组	组长	经理	18915522035
	范新海		组员	主管	18962376523
	古小龙		组员	工程师	18068001631
7	李辉	医疗救护组	组长	经理	18013638418
	吴辉		组员	主管	18963661738
	段新军		组员	安保队长	18068230880
8	王霞	安全警戒组	组员	主管	18915522039
	吕晓雯		组员	人事专员	18662185580
	闫佐		组员	工程师	15776360745
9	厂内应急电话（24 小时）				0512-67088443

外部应急有关单位联系电话

序号	机构部门及周边单位名称		联系电话
1	机构部门	公安	110
2		火警	119
3		医疗急救	120
4		环保	12369
5		相城区应急管理局	0512-85182089
6		相城生态环境局应急指挥办公室	0512-85182795
7		北桥街道办事处	0512-65996828
8	周边单位	苏州信之诺电子科技有限公司	陈建 13962166165
9	应急监测单位	江苏康达检测技术股份有限公司	屠艳环 15506188595

附件 2 环境应急处置及救援资源情况

本企业应急物资与装备表

主要作业方式 或资源功能	名称	地点	数量	备注	负责人、联系方式
污染源切断	切断阀门	雨水、废水总排口	各 1 个	完好	范新海 /18962376523
污染物收集	吨桶	危废仓库	1 个	完好	
污染物降解	黄沙	化学品仓库、危废仓库 污水站药剂仓库	0.5t	完好	
	盐酸		10t	完好	
	硫酸		10t	完好	
	液碱		10t	完好	
	硫酸亚铁		4t	完好	
	PAC		10t	完好	
	PAM		1t	完好	
安全防护	安全绳	车间一 1F 应急物资柜	1 条	完好	
	防毒面具		2 套	完好	
	消防扳手		1 把	完好	
	灭火毯		2 块	完好	
	消防战斗服		2 套	完好	
	消防手电	车间一 2F 应急物资柜	2 个	完好	
	防毒面具		2 套	完好	
	消防扳手		1 个	完好	
	灭火毯		2 块	完好	
	消防战斗服		2 套	完好	
	担架	车间二 1F 应急物资柜	1 个	完好	
	防毒面具		1 套	完好	
	防化服		1 套	完好	
	正压式呼吸器		1 套	完好	
	安全帽		2 个	完好	
	安全带		1 条	完好	
	安全靴		1 双	完好	
	安全绳		2 条	完好	
	防毒面具		1 套	完好	
	安全绳	保安室应急物资柜	2 条	完好	
	消防斧		2 把	完好	
	灭火毯		2 块	完好	
	消防战斗服		2 套	完好	
	安全绳	车间三 1F 应急物资柜	2 条	完好	
	消防手电		1 个	完好	
	防毒面具		2 套	完好	

	消防扳手		1 把	完好	
	灭火毯		2 块	完好	
	消防战斗服		2 套	完好	
	防毒面具	车间二 2F 应急物资柜	2 套	完好	
	消防扳手		1 把	完好	
	灭火毯		2 块	完好	
	消防战斗服		2 套	完好	
	安全绳		2 条	完好	
	消防手电		2 个	完好	
	防毒面具	车间四 1F 应急物资柜	2 套	完好	
	消防扳手		1 把	完好	
	灭火毯		2 块	完好	
	消防战斗服		2 套	完好	
	安全绳		2 条	完好	
	消防手电		2 个	完好	
	防毒面具	车间四 2F 应急物资柜	2 套	完好	
	消防扳手		1 把	完好	
	灭火毯		2 块	完好	
	消防战斗服		2 套	完好	
	消防手电		2 个	完好	
	防毒面具		2 套	完好	
	消防扳手	车间五 2F 应急物资柜	1 把	完好	
	灭火毯		2 块	完好	
	消防战斗服		2 套	完好	
	消防手电		2 个	完好	
	防毒面具		2 套	完好	
	消防扳手		1 把	完好	
	灭火毯	车间七 2F 应急物资柜	2 块	完好	
	消防战斗服		2 套	完好	
	消防手电		2 个	完好	
	防毒面具		2 套	完好	
	消防扳手		1 把	完好	
	灭火毯	车间七 3F 应急物资柜	2 块	完好	
	消防战斗服		2 套	完好	
	消防手电		2 个	完好	
	防毒面具	车间七 4F 应急物资柜	2 套	完好	
	消防扳手		1 把	完好	
	灭火毯		2 块	完好	
	消防战斗服		2 套	完好	

	担架	车间八 1F 应急物资柜	1 个	完好
	防化服		1 套	完好
	正压式呼吸器		1 套	完好
	安全帽		2 个	完好
	安全带		1 条	完好
	安全靴		1 双	完好
	安全绳		1 条	完好
	三脚架		1 个	完好
	消防扳手		1 把	完好
	防护眼罩	表面处理车间、机加工车间、危废仓库、化学品仓库等	6 个	完好
	防护围裙		6 套	完好
	防护眼镜		6 个	完好
	防护手套		6 副	完好
	洗眼器		8 套	完好
	氰化氢气体报警器	镀银线车间产线、车间含氰废水收集池、剧毒品仓库	各 1 套	完好
	可燃气体探测装置	天然气储罐区	1 套	完好
	医药箱	办公室	4 个	完好
应急通信和指挥	对讲机	保安室	3 个	完好

外部应急物资器材一览表

序号	物资器材名称	负责提供部门	联系电话
1	起重吊装设备	相城区住建局	0512-85182360
2	接驳设施、接驳车辆	相城区交通运输局	0512-85182507
3	堵漏设施、应急照明灯、空气呼吸器、重型防化服、抢险救援服、逃生面罩、可燃气体检测仪、氧气呼吸器、隔热服、轻型防化服、避火服、电绝缘手套、水罐车	相城区公安消防大队	0512-65760399
4	防毒面具、安全帽、防爆对讲机、喇叭、毛巾、黄沙、石灰	相城区应急管理局	0512-85182070
5	监测仪器	相城区环境监察大队	0512-85182767
6	电力抢修	电力部门	0512-66702086
7	医疗器械、药品	相城区漕湖人民医院	0512-65412440

苏州信之诺电子科技有限公司(互助单位)应急物资与装备情况表

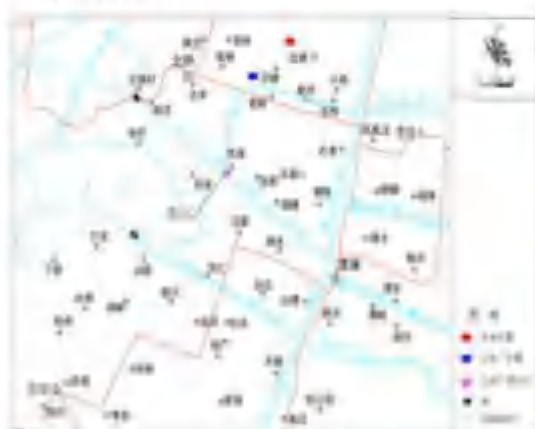
主要作业方式或资源功能	名称	数量	备注	负责人、联系方式
污染物收集	潜水泵	1 个	完好	陈健 13962166165
污染物降解	液碱	3t	完好	
	硫酸	3t	完好	
	盐酸	3t	完好	
	氢氧化钠	3t	完好	
	聚丙烯酰胺	1t	完好	
	三氯化铁	3t	完好	
	聚合氯化铝	3t	完好	
	双氧水	2t	完好	
	次氯酸钠	3t	完好	
	活性炭	1t	完好	
	溶药装置	10 套	完好	
	加药装置	30 套	完好	
	消防沙	2 箱	完好	
安全防护	防护服+帽子	5 套	完好	
	消防胶靴	2 双	完好	
	消防斧	1 把	完好	
	消防扳手	1 把	完好	
	消防枪头	1 个	完好	
	消防水带	1 个	完好	
	防护眼罩	1 个	完好	
	防护围裙	1 件	完好	
	防护眼镜	1 副	完好	
	防护手套	20 双	完好	
	防静电鞋	1 双	完好	
	洗眼器	2 个	完好	
	医药箱	5 个	完好	
	空气呼吸器	1 套	完好	
	呼吸面具	1 套	完好	
污染源切断	沙包沙袋	10 个	完好	
	溢漏围堤	2 个	完好	
应急通信和指挥	对讲机	10 个	完好	

苏州适新智能科技有限公司（较大）突发环境事件应急预案“一张图”

企业平面布置图



周边水系图



大气环境风险受体分布图



地区 城市	中国进出口	美国进出口	中国出口	中国进口	美国进出口
北美 美国	美国	18,375	美国	美国	18,375
	墨西哥	2,223	墨西哥	墨西哥	2,223
	加拿大	3,745	加拿大	加拿大	3,745
	中美洲	2,223	中美洲	中美洲	2,223
	欧洲	5,847	欧洲	欧洲	5,847
	拉丁美洲(不含中美洲)	1,006	拉丁美洲(不含中美洲)	拉丁美洲(不含中美洲)	1,006
	中东(不含非洲)	1,006	中东(不含非洲)	中东(不含非洲)	1,006
	非洲	1,006	非洲	非洲	1,006
	亚洲	1,006	亚洲	亚洲	1,006
	大洋洲	1,006	大洋洲	大洋洲	1,006
欧洲 欧洲	欧洲(不含非洲)	1,006	欧洲(不含非洲)	欧洲(不含非洲)	1,006
	非洲	1,006	非洲	非洲	1,006
	亚洲	1,006	亚洲	亚洲	1,006
	大洋洲	1,006	大洋洲	大洋洲	1,006
	北美洲	1,006	北美洲	北美洲	1,006
	南美洲	1,006	南美洲	南美洲	1,006
	中东	1,006	中东	中东	1,006
	欧洲	1,006	欧洲	欧洲	1,006
	亚洲	1,006	亚洲	亚洲	1,006
	大洋洲	1,006	大洋洲	大洋洲	1,006
亚洲 亚洲	亚洲(不含非洲)	1,006	亚洲(不含非洲)	亚洲(不含非洲)	1,006
	非洲	1,006	非洲	非洲	1,006
	亚洲	1,006	亚洲	亚洲	1,006
	大洋洲	1,006	大洋洲	大洋洲	1,006
	北美洲	1,006	北美洲	北美洲	1,006
	南美洲	1,006	南美洲	南美洲	1,006
	中东	1,006	中东	中东	1,006
	欧洲	1,006	欧洲	欧洲	1,006
	亚洲	1,006	亚洲	亚洲	1,006
	大洋洲	1,006	大洋洲	大洋洲	1,006

2000年12月

附件4

环境风险辨识清单

序号	环境风险单元	设计风险工艺或设备	典型事件情景	事件级别
1	表面处理车间	不涉及	各类槽液泄漏	车间级
2	危险化学品仓库	不涉及	盐酸、硫酸、硝酸等泄漏	车间级
3	剧毒品仓库	不涉及	氰化钾泄漏	车间级
4	危废仓库	不涉及	各类废液、废矿物油、废乳化液泄漏、火灾	车间级
5	天然气储罐	涉及易燃易爆等物质的工艺过程	泄漏引发火灾、爆炸	社会级
6	废水外排处理装置	不涉及	废水超标排放	企业级/ 社会级
7	废气处理设施	不涉及	废气超标排放	企业级

附件 5

环境风险防范措施清单

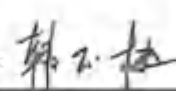
序号	环境风险单元	典型事件情景	环境风险防控措施	应急措施	应急资源
1	表面处理车间	各类槽液泄漏	设置环氧地坪、视频监控	①开展堵漏等应急处置工作；②泄漏物料及冲洗水等事故废水经管道收集至事故池，并分批泵入厂内污水站处理；③利用有毒有害气体检测仪对事发地点位进行监测，关注大气污染物浓度，如超出厂界，及时通报周边企业和居民；④关闭雨水排口，将进入雨水管网的事事故废水暂存初期雨水池后送入事故应急池，并分批泵入厂内污水站处理。	黄沙、防毒面具、雨污水切断阀门、氰化氢气体报警器
2	危险化学品仓库	盐酸、硫酸、硝酸等泄漏	设置环氧地坪、视频监控	①开展堵漏等应急处置工作；②泄漏物料及冲洗水等事故废水经管道收集至事故池，并分批泵入厂内污水站处理。	黄沙、防毒面具
3	剧毒品仓库	氰化钾泄漏	设置环氧地坪、视频监控、氰化氢气体报警器	开展堵漏等应急处置工作。	防毒面具、氰化氢气体报警器
4	危废仓库	各类废液、废矿物油、废乳化液泄漏、火灾	设置环氧地坪、导流沟、吨桶、视频监控	①开展堵漏等应急处置工作；②泄漏物料及冲洗水等事故废水经导流沟收集至吨桶，分批泵入厂内污水站处理。	黄沙、吨桶、防毒面具
5	天然气储罐	泄漏引发火灾、爆炸	可燃气体探测装置、视频监控	①切断进料系统，必要时降低生产负荷或停车；②向应急消防组报警，必要时向园区消防大队报警，并利用灭火器等消防设施进行	灭火、消防战斗服、面具、可燃气体探测装置

				灭火。应急指挥部通知各应急小组做好应急设施、物资准备、个人防护措施等应急准备工作，立即前往事故现场；③利用厂区有毒有害气体检测仪等设备对事发地及厂界等点位进行监测，关注大气污染物浓度，如超出厂界，及时通报周边企业和居民；④关闭企业雨水排口，将事故废水收集事故应急池，并分批泵入厂内污水站处理。	
6	废水外排处理装置	废水超标排放	污水切断阀门、药剂	①关闭污水切断阀门；②为处理达标的废水引入事故池暂存；③废水站正常处理后，事故池中废水分批泵入处理达标后排放。	污水切断阀门、药剂
7	废气处理设施	废气超标排放	氰化氢气体报警器	①降低生产负荷或停车；②利用厂区有毒有害气体检测仪等设备对事发地及厂界等点位进行监测，关注大气污染物浓度，如超出厂界，及时通报周边企业和居民。	防毒面具、氰化氢气体报警器

附件 6

环境安全责任承诺卡

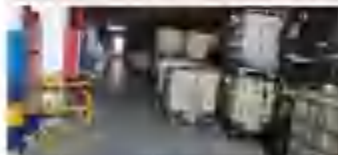
环境安全责任承诺卡(主要负责人)
为切实加强企业环境安全与应急管理,严格履行主要负责人环境安全第一责任人责任,特此郑重承诺如下: 1. 已知晓企业环境风险物质、风险单元和风险防控体系。 2. 已按要求建立各项环境风险防范、隐患排查整治和应急响应制度,明确环境风险单元的风险防控责任人或责任机构。 3. 按要求组织突发环境事件应急预案编制、评估、修订、备案工作。 4. 已建立环境应急管理宣传和培训、演练制度。 5. 已建立突发环境事件信息报告制度,如发生突发环境事件,将第一时间如实上报本企业事件情况。 6. 保障充足的人力、物力、财力支持,充分调动各种资源,确保公司环境安全与应急管理目标的实现。 承诺人: 

环境安全责任承诺卡(环保负责人)
为切实加强企业环境安全与应急管理,严格履行环保负责人主管责任,特此郑重承诺如下。 1. 已知晓企业环境风险单元防控措施、应急物资和救援力量情况。 2. 按要求实施突发环境事件应急预案编制、评估、修订、备案工作。 3. 按要求组织实施环境安全隐患排查和整改工作。 4. 定期开展环境应急管理宣传和培训。 5. 定期组织实施环境应急演练拉练工作。 6. 严格执行环保“三同时”中环境安全的要求,保证环境应急设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。 承诺人: 

附件 7

应急处置卡

风险点名称	危险化学品仓库		主要危险因素概述	1) 危险化学品泄漏、挥发; 2) 未正确使用劳动防护用品; 3) 物料储存不当; 4) 明火带入、电气线路老化。
风险点编号	T-001			
岗位/设备图片 	安全标志 		主要风险控制措施	1) 作业前, 认真检查周围环境, 符合工作要求; 2) 规范作业, 定期作业培训指导; 3) 加强现场安全检查, 发现隐患及时整改; 4) 严格执行维护保养计划, 落实定期维护保养; 5) 设置明显的安全警示标识; 6) 配备、正确使用合适的劳动防护用品。
			主要事故类型	泄漏、火灾、爆炸、中毒
			应急处置措施	1) 立即疏散厂房及周边人群, 对事故现场实施隔离和警戒; 2) 对受伤人员进行及时抢救, 并拨打 120、110 电话求救; 3) 现场发现事故人员立即根据企业制订的《应急救援预案》规定的流程向企业相关管理人员进行事故报告。 火警电话: 119 急救电话: 120
责任单位	苏州市格范五金塑胶工业有限公司	责任人	张中飞	

风险点名称	危废仓库		主要危险因素概述	1) 危废泄漏、挥发; 2) 未正确使用劳动防护用品; 3) 危废储存不当; 4) 明火带入、电气线路老化。	
风险点编号	T-002				
岗位/设备图片		安全标志		主要风险控制措施	1) 作业前, 认真检查周围环境, 符合工作要求; 2) 规范作业, 定期作业培训指导; 3) 加强现场安全检查, 发现隐患及时整改; 4) 严格执行维护保养计划, 落实定期维护保养; 5) 设置明显的安全警示标识; 6) 配备、正确使用合适的劳动防护用品。
 					
				主要事故类型	泄漏、火灾
				应急处置措施	1) 立即疏散厂房及周边人群, 对事故现场实施隔离和警戒; 2) 对受伤人员进行及时抢救, 并拨打 120、110 电话求救; 3) 现场发现事故人员立即根据企业制订的《应急救援预案》规定的流程向企业相关管理人员进行事故报告。 火警电话: 119 急救电话: 120
责任单位	苏州市格范五金塑胶工业有限公司	责任人	范新海		

风险点名称	天然气储罐		主要危险因素概述	1) 通风换气不良、接地不良; 2) 天然气泄漏; 3) 人员误操作,不熟悉; 4) 安放位置不当,靠近火源或其他发热散热的仪器设备。
风险点编号	T-003			
岗位/设备图片 	安全标志  		主要风险控制措施	1) 规范作业,定期作业培训指导; 2) 加强设备安全消防检查,消除事故隐患; 3) 严格执行维护保养计划,落实定期维护保养; 4) 设置明显警示标识。
			主要事故类型	火灾、爆炸
			应急处置措施	1) 立即疏散厂房及周边人群,对事故现场实施隔离和警戒; 2) 对受伤人员进行及时抢救,并拨打 120、110 电话求救; 3) 现场发现事故人员立即根据企业制订的《应急救援预案》规定的流程向企业相关管理人员进行事故报告。 火警电话: 119 急救电话: 120
责任单位	苏州市格范五金塑胶工业有限公司	责任人	严后发	