

应急预案编号 XYJJY-HJYA-2025

应急预案版本号 第 2 版

颁布日期 2025 年 7 月 21 日

无锡市新协祥胶业有限责任公司

突发环境事件应急预案

无锡市新协祥胶业有限责任公司

编制日期：二〇二五年七月

编制单位：无锡英普特环保科技有限公司

编制单位法人：陈先芳

编制人：赵欣哲 联系方式：15133689190

批准令

经研究决定，本突发环境事件应急预案自即日起生效，望全体职工认真学习执行。

无锡市新协祥胶业有限责任公司

签发人：



朱国奇

日期：2025年7月21日

目录

第一部分 综合应急预案	1
1 总则	1
1.1 编制目的.....	1
1.2 编制依据.....	1
1.3 适用范围.....	4
1.4 应急预案体系.....	5
1.5 工作原则.....	7
2 组织机构及职责	9
2.1 组织体系.....	9
2.2 指挥机构组成及职责.....	10
2.3 应急救援小组组成及职责.....	11
3 监控预警	14
3.1 监控.....	14
3.2 预警.....	17
3.3 报警通讯、通讯联络方式.....	21
4 信息报告	22
4.1 内部报告.....	22
4.2 信息上报.....	22
4.3 信息通报.....	23
4.4 事件报告内容及方式.....	24
5 环境应急监测	27
5.1 大气环境监测方案.....	27
5.2 地表水环境监测方案.....	28
5.3 土壤环境监测方案.....	30
5.4 地下水环境监测方案.....	30
5.5 应急监测人员安全防护措施.....	31
5.6 应急监测终止.....	31

6 环境应急响应.....	32
6.1 响应程序.....	32
6.2 响应分级.....	32
6.3 应急启动.....	33
6.4 应急处置.....	37
7 应急终止.....	46
7.1 应急终止的条件.....	46
7.2 应急终止的程序.....	46
7.3 应急终止后的跟踪检测及评估方案.....	46
7.4 应急终止后的行动.....	48
8 事后恢复.....	51
8.1 善后处理.....	51
8.2 保险理赔.....	52
9 保障措施.....	53
9.1 经费及其他保障.....	53
9.2 应急物资、装备保障.....	53
9.3 应急队伍保障.....	53
9.4 通信与信息保障.....	53
10 预案管理.....	55
10.1 应急培训和演练.....	55
10.2 预案的评审、发布和备案.....	58
10.3 预案的实施和修订.....	59
第二部分 专项应急预案.....	60
1 物料泄漏专项应急预案.....	60
1.1 总体要求.....	60
1.2 突发环境事件特征.....	60
1.3 应急组织机构.....	60
1.4 应急处置程序.....	60
1.5 应急处置措施.....	61

2 危废专项应急预案	63
2.1 总体要求	63
2.2 突发环境事件特征	63
2.3 应急组织机构	63
2.4 应急处置程序	63
2.5 应急处置措施	64
3 火灾专项应急预案	66
3.1 总体要求	66
3.2 突发环境事件特征	66
3.3 应急组织机构	66
3.4 应急处置程序	66
3.5 应急处置措施	67
第三部分 现场处置方案	69
1 物料泄漏现场处置方案	69
1.1 总体要求	69
1.2 环境风险单元特征	69
1.3 应急处置要点	69
1.4 应急处置卡	70
2 危废泄漏现场处置方案	71
2.1 总体要求	71
2.2 环境风险单元特征	71
2.3 应急处置要点	71
2.4 应急处置卡	72
3 废气处理设施故障现场处置方案	73
3.1 总体要求	73
3.2 环境风险单元特征	73
3.3 应急处置要点	73
3.4 应急处置卡	74
第四部分 附件	75

F1 内部应急救援指挥部组织机构及联络电话.....	75
F2 外部应急救援信息.....	76
F3 突发环境事件上报格式.....	77

第一部分 综合应急预案

1 总则

1.1 编制目的

制定环境污染事件应急预案的目的是为了进一步健全企业环境污染事件应急机制，有效预防、及时控制和消除突发性环境污染事件的危害，提高企业环境保护方面人员的应急反应能力，加强企业与政府应对工作的衔接，确保迅速有效地处理突发性环境污染和生态破坏等原因造成的局部或区域环境污染事件，指导和规范突发性环境污染和生态破坏事件的应急处理工作，以最快的速度发挥最大的效能，将环境污染和生态破坏事件造成的损失降低到最小程度，最大限度地保障人民群众的身体健康和生命安全。

我公司原因近三年内因违法排放污染物、非法转移处置危险废物等行为而受到环境保护主管部门处罚，在已评定的突发环境事件风险等级基础上调高一级，调整后为较大风险，现由于环保处罚已满三年，环境风险等级无需升级，故我公司更新编制《无锡市新协祥胶业有限责任公司突发环境事件应急预案》（第二版）供有关部门参考，作为企业事故状态下环境污染应急防范措施的实施依据，切实加强和规范企业环境风险源的监控和环境污染事件应急的措施。本预案与惠山区应急预案相衔接，为惠山区应急预案的落实提供基础保障。

1.2 编制依据

1.2.1 国家法律法规及规范性文件

(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日修订通过，2015年1月1日起施行）；

(2)《中华人民共和国水污染防治法》2017修订版（中华人民共和国主席令第七十号，2017年6月27日修订通过，2018年1月1日起施行）；

(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五十七号，2018年10月26日修正）；

(4)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（中华人民共和国主席令第四十三号，2020年4月29日修正，2020年9月1日起施行）；

(5)《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，2024

年6月28日修订通过，2024年11月1日起施行)；

(6)《中华人民共和国安全生产法》(2021年6月10日修订通过，2021年9月1日起施行)；

(7)《中华人民共和国消防法》(中华人民共和国主席令第二十九号，2021年4月29日修正)；

(8)《中华人民共和国监控化学品管理条例》(中华人民共和国国务院令第190号，2011年1月8日修正)；

(9)《建设项目环境保护管理条例》(中华人民共和国国务院令第253号，2017年7月16日修正，2017年10月1日起施行)；

(10)《危险化学品安全管理条例》(中华人民共和国国务院令第344号，2013年12月7日修正并施行)；

(11)《危险化学品目录》(2022年版)；

(12)《污染源自动监控管理办法》(环境保护总局令第28号)；

(13)《国家危险废物名录》(2025年版)；

(14)《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021年版)；

(15)《突发环境事件信息报告办法》(环境保护部令第17号)；

(16)《国家突发环境事件应急预案》(国办函〔2014〕119号)；

(17)《关于印发<企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)>的通知》(环发〔2015〕4号)；

(18)《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》(国发〔2011〕35号)；

(19)《突发环境事件应急管理办法》(环境保护部令第34号)。

1.2.2 地方环保法律法规及行业管理规定

(1)《江苏省突发事件总体应急预案》(苏政发〔2020〕6号)；

(2)《江苏省突发环境事件应急预案》(苏政办函〔2020〕37号)；

(3)《无锡市突发环境事件应急预案》(锡政办函〔2024〕29号)；

(4)《无锡市惠山区突发环境事件应急预案》；

(5)《江苏省突发环境事件报告和调查处理办法》(苏环规〔2014〕3号)；

(6)《关于印发<企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)>的通知》(环发〔2015〕4号)；

(7)《江苏省突发环境事件应急预案管理办法》(苏环发〔2023〕7号);

(8)《关于印发<突发环境事件应急预案“一图两单两卡”推荐范例><低环境风险企业突发环境事件应急预案评审意见表>的通知》(江苏省生态环境厅,2023年12月29日发布);

(9)《省生态环境厅关于深入开展常态化突发环境事件风险隐患排查工作的通知》(苏环办〔2023〕119号)。

1.2.3 相关技术标准、规范

(1)《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018);

(2)《化学品毒性鉴定技术规范》(卫监督发〔2005〕272号);

(3)《重点监管的危险化学品名录》(2013年版);

(4)《重点监管危险化工工艺目录》(2013年版);

(5)《常用化学危险品贮存通则》(GB15603-2022);

(6)《化学品分类和危险性公示通则》(GB13690-2009);

(7)《化工建设项目环境保护工程设计标准》(GB/T50483-2019);

(8)《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)(2018年版);

(9)《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2021);

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

(11)《储罐区防火堤设计规范》(GB50351-2014);

(12)《化学品分类和标签规范》(GB30000.2-GB30000.13);

(13)《江苏省固体废物污染环境防治条例》(2024年版);

(14)《地表水环境质量标准》(GB3838-2002);

(15)《地下水质量标准》(GB/T14848-2017);

(16)《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及2018年修改单;

(17)《污水综合排放标准》(GB8978-1996);

(18)《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)及2006年修改单;

(19)《城镇污水处理厂污染物排放标准》(DB32/4440-2022);

(20)《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021);

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

(22)《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素》(GBZ2.1-2019)

及 2022 年修改单；

- (23)《工业企业设计卫生标准》(GBZ1-2010)；
- (24)《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》(环办〔2014〕34号)；
- (25)《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)；
- (26)《环境应急资源调查指南(试行)》(环办应急〔2019〕17号)；
- (27)《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)；
- (28)《重点监管的危险化学品安全措施和应急处置原则》(安监总厅管三〔2011〕

142号)；

- (29)《工作场所有害因素职业接触限值 第2部分：物理因素》(GBZ2.2-2007)；
- (30)《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南(试行)》(环境保护部公告2016

年第74号)；

- (31)《工业企业及园区突发环境事件隐患分级判定方法(试行)》(苏环办〔2022〕

248号)；

- (32)《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ1276-2022)；
- (33)《事故状态下水体污染的预防和控制规范》(Q/SY08190-2019)；
- (34)《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB50974-2014)；
- (35)《环境保护图形标志—固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2-1995)及2023

年修改单；

- (36)《建筑防火通用规范》(GB55037-2022)；
 - (37)《江苏省重点行业工业企业雨水排放环境管理办法(试行)》(苏污防攻坚指
- 办〔2023〕71号)；
- (38)《无锡市突发环境事件隐患排查治理工作方案》(锡环办〔2023〕23号)；
 - (39)《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》
- (DB32/1072-2018)；

(40)《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)。

1.3 适用范围

本预案适用于全厂范围内发生的突发环境事故的控制和处置行为，具体包括：

- (1) 因本企业原辅料在装卸、贮存及使用等过程可能突发的环境事故或次生

/伴生环境事故。

(2) 污染治理设施故障造成的突发性环境污染事故。

(3) 生产过程中因生产装置、设备等因素发生意外事故造成的突发性环境污染事故。

(4) 固废贮存、厂内运输过程中产生的环境污染事故。

(5) 其他原因导致的在本企业厂区范围内发生的突发环境污染事故。

根据公司的实际情况，突发环境事件分为3个级别，具体划分如下：

(1) 企业I级（社会级）：重大环境污染事件。I级（社会级）事件是指事故超出企业可控状态，或可能波及到周边企业，超出企业可控状态。如：1) 事故废水外排，导致周边地表水体污染事故。2) 大型火灾或爆炸等，导致周边大气环境污染事故。

(2) 企业II级（企业级）：II级（企业级）事件是指事故超出现场可控状态，或可能波及到其他现场，尚处于公司可控状态，未波及相邻企业的状态。如：企业废气处理装置发生故障，排气筒排口污染物浓度增加，对厂区大气环境造成污染性事件。

(3) 企业III级（车间级）：轻微环境污染事件。III级（车间级）事件是指事故发生的初期，事故尚处于现场可控状态，未波及到其他现场。如：1) 企业车间发生设备停车、短路事件，次生引发其他事故，导致所在车间受到影响。2) 单纯泄漏事故，泄漏范围控制在相应车间、仓库范围内等。

1.4 应急预案体系

本突发环境事件应急预案是根据有关法律、法规、规章、地方人民政府及其有关部门要求，针对公司的实际情况制定。企业突发环境事件应急预案体系由综合环境应急预案、专项应急预案、现场处置预案组成。

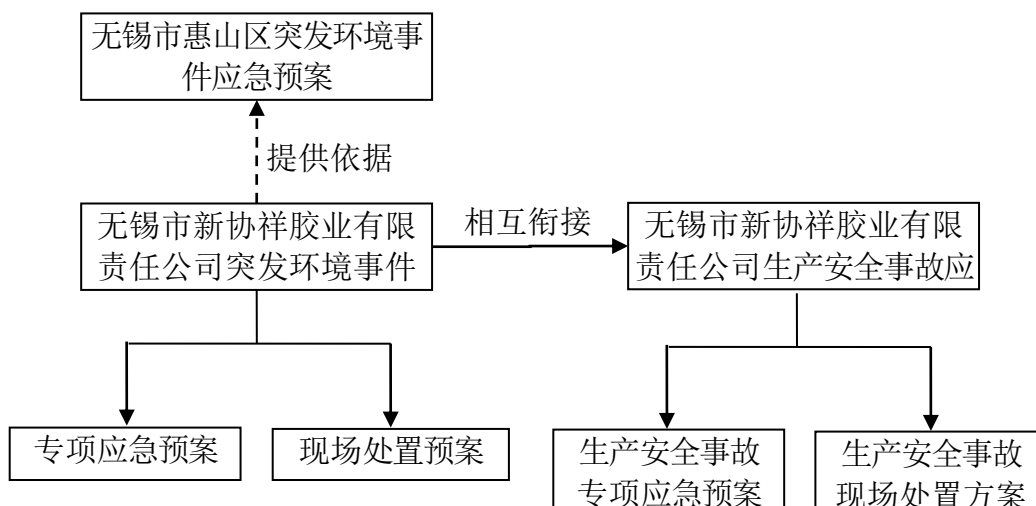


图 1.4-1 应急预案体系图

1.4.1 内部应急预案关系说明

综合环境应急预案是针对环境风险种类较多、可能发生多种类型突发事件制定的应急预案，包括应急组织机构及职责、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、预案管理等内容。专项应急预案是结合企业生产情况，针对某一种或多种类型突发环境事件指定专项应急预案，包括突发环境事件特征、应急组织机构、应急处置程序、应急处置措施等内容。现场处置预案是针对危险性较大的重点岗位或物质制订的应急预案，包括环境风险单元特征、应急处置要点、应急处置卡等内容。

企业突发环境事件应急预案与生产安全事故应急预案之间为并列、互补关系，关注重点不同，向上与公司突发事件总体应急预案衔接。突发环境事件应急预案和生产安全事故应急预案之间相互支持、互为补充完善。

当发生突发事件时，如果对环境造成一定的影响，如原辅料的泄漏造成大气和水环境污染事件，此事件判定为突发环境事件，此时执行突发环境事件应急预案；如果对环境并未造成任何影响，如设备失灵或因操作不当对员工身体健康造成一定的伤害，此时应执行生产安全事故应急预案。突发环境事件应急预案和生产安全事故应急预案体系中会有人员重叠，当发生火灾、爆炸等重大突发事件时，应启动生产安全事故专项应急预案。

1.4.2 外部应急预案关系说明

本公司应急预案属于《无锡市突发环境事件应急预案》、《无锡市生态环境局

突发环境事件应急预案》、《无锡市惠山区突发环境事件应急预案》构成体系的组成部分，是《无锡市突发环境事件应急预案》、《无锡市生态环境局突发环境事件应急预案》、《无锡市惠山区突发环境事件应急预案》在企业层面上的具体体现。

本公司与无锡市生态环境局、无锡市惠山生态环境局、无锡市惠山区消防大队等部门之间建立了应急联动机制，在这些外部单位介入公司突发环境事件应急处置时，各应急组织单位将无条件听从调配，并按照要求和能力配置应急救援人员、队伍、装备、物资等，提供应急所需用品，与外部相关部门共享区域应急资源，提高共同应对突发环境事件的能力和水平。

1.5 工作原则

在建立突发性环境污染事故应急体系及其响应程序时，应本着符合国家有关规定和要求，结合本单位实际；救人第一、环境优先；先期处置、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的方针，贯彻如下原则：

（1）坚持预防为主。加强对突发环境事件的预警、监控，并实施监督管理，建立突发环境事件风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，提高突发环境事件防范和处理能力，尽可能避免或减少突发环境事件的发生。

（2）坚持以人为本、环境优先原则。把保障公众生命安全和保护环境作为应对突发环境事件的首要任务。凡是可能造成人员伤亡的突发环境事件发生前，要及时采取人员避险措施；突发环境事件发生后，首先开展人员抢救和控制事故扩大的应急行动；加强抢险救援人员的自身安全防护；最大程度地避免和减少突发环境事件造成的危害，保护环境和人民群众生命财产安全，维护社会稳定。

（3）坚持统一领导，分类管理，分级响应。接受政府生态环境部门的指导，使本企业的突发环境事件应急系统成为区域系统的有机组成部分。加强本企业各部门之间协同与合作，提高快速反应能力。针对不同污染源所造成的环境污染的特点，实行分类管理，充分发挥部门专业优势，使采取的措施与突发环境事件造成的危害范围和社会影响相适应。

（4）坚持平战结合，专兼结合，充分利用现有资源。积极做好应对突发性环境事件的思想准备、物资准备、技术准备、工作准备，加强培训演练，应急系统做到常备不懈，可为本企业和其它企业及社会提供服务，在应急时快速有效。

（5）企业自救与属地管理相结合原则。突发环境事件应急救援遵循企业自救

和属地政府救援相结合的原则，建立统一指挥、反应敏捷、功能齐全、协调有序、运转高效的应急管理机制，充分发挥企业和属地政府应急资源的协同作用，确保一旦出现事故，能够快速反应、及时、果断处置。

（6）将应急管理纳入岗位职责。坚持将环境应急工作纳入日常环境管理和各岗位工作职责中，坚持管生产必须管环境，有岗位职责必须有环境管理职责，将环境应急贯穿于企业生产经营管理各环节，确保一旦出现环境事故，能够按照明确的职责分工，做出快速反应、及时、果断应对处置各类环境事故。

2 组织机构及职责

2.1 组织体系

公司组建环境应急指挥部，由总指挥、副总指挥，应急救援小组组成，其中总指挥以及副总指挥由企业主要负责人担任。应急救援小组每个成员具体负责其中一块工作。在应急指挥部的统一领导下，公司拟成立事故预防二级机构，如通信警戒组、现场处置组、救护疏散组、应急保障组、环境应急监测组等 5 个行动小组，并明确各个小组的主要职责，确定主要任务。公司内部环境应急指挥部组织机构图详见图 2.1-1。

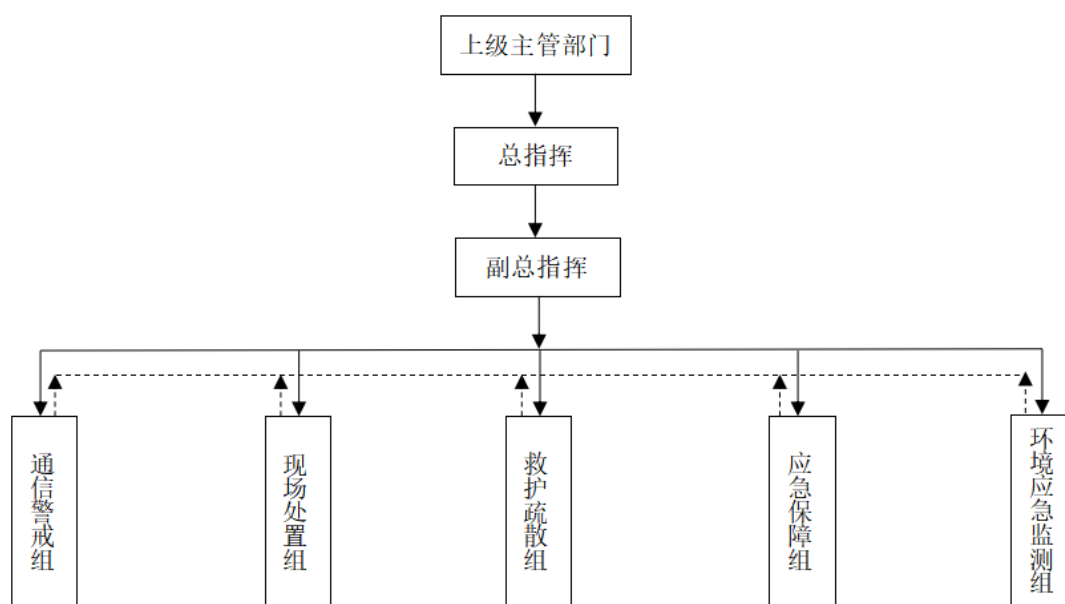


图 2.1-1 组织指挥体系

发生突发环境事故时，迅速在事故现场安全地带设立临时指挥部，由总经理任总指挥，总指挥不在时，副总指挥为临时总指挥，全权负责现场指挥，事故应急处理期间，全公司范围内一切救援力量与物资必须服从调派，公司所有部门都有职责参与应急救援，各应急队伍由组长负责指挥。

指挥部成员负责向总指挥报告救援人员到达情况；各小组组长负责向总指挥报告目前事故的发展和处置的情况，等待总指挥下达指令，接受指令后立即按职责、分工各自行动。总指挥、副总指挥坐镇指挥，根据反馈信息随时下达指令调整人力、物力，重点支援。指挥部应设在上风向相对安全的地点，并有明显标志，总指挥须佩戴臂章，以示识别。各队伍完成任务后，应及时向总指挥报告工作进度，等待进一步指令。夜班期间发生事故时现场早期指挥处置负责人由各小组轮流值班担任，

24 小时值守电话：13806173956、13812039545。

当应急扩大，政府救援力量抵达后，公司应急指挥部接受应急指挥中心的领导，在应急指挥中心的统一指挥下，配合专业救援力量开展应急救援、参与应急保障、人员疏散等工作。主要负责人向政府指挥人员汇报事故发生情况、目前的处置措施以及可能造成的影响初步评估情况，同时移交指挥权，由政府领导统一指挥。主要负责人的主要任务是指挥提供救援所需的企业信息，如厂区分布图、重要保护目标、消防设施位置等，配合政府部门开展应急救援工作，如协助人员疏散等。

2.2 指挥机构组成及职责

2.2.1 指挥机构组成

我公司应急指挥机构组成如下：

表 2.2-1 应急指挥机构名单

	责任人	联系电话
总指挥	朱国有	13806173956
副总指挥	王宇	13812039545

2.2.2 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、环境应急托盘、应急监测仪器、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，负责审定内部各级应急预案；
- (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，向周边企业提供本单位有关危险物质特性、救援知识等宣传材料。

总指挥在接到事件报警后，决定启动公司环境应急预案，通知应急救援的相关部门做好应急准备，并负责应急救援的统一指挥。根据事件发生、发展的情况决定是否请求上级应急指挥部给予支援，副总指挥和各成员单位协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作。

2.3 应急救援小组组成及职责

2.3.1 应急救援小组组成

应急救援小组是环境污染事故应急处理的中坚力量，其任务是担负厂区内污染事故的救援及处置，各应急救援小组名单如下：

2.3-1 应急救援小组名单

通信警戒组		
组长	苏建伟	13961787306
组员	徐峰	18861869993
现场处置组		
组长	潘石磊	13961714307
组员	章敏斐	15251663361
救护疏散组		
组长	吕忠	13179696387
组员	冯兴伟	13921143879
应急保障组		
组长	刘国停	13093079797
组员	蔡薇	13771028711
环境应急监测组		
组长	吴朋庆	13914123187
组员	王亚军	13151968886

2.3.2 应急救援小组的主要职责

1、通信警戒组

主要职责如下：

(1) 接到警报后，立即通知应急指挥部、各救援专业组及有关部门、车间检修

人员及技术人员待命，24 小时值守电话和现场临时通讯电话确保畅通；

(2) 承担与当地政府或各职能管理部门的应急指挥机构的联系工作，及时将事故发生情况及最新进展向有关部门汇报，并将上级指挥机构的命令及时向应急指挥小组汇报；

(3) 发生环境污染事故后，根据事故情况配戴好防毒面具，迅速奔赴现场；根据事故影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒，巡逻检查，严禁无关人员进入禁区；

(4) 接到突发事故报警后，封闭厂区大门警戒，维持厂区道路交通秩序，引导外来救援力量进入事故发生点，严禁外来人员入厂围观。

2、现场处置组

主要职责如下：

(1) 在事故发生后，查明事故源位置及原因，迅速派出人员进行抢险救灾，防止事故扩大；

(2) 迅速查明环境风险物质的种类，可能引起急性中毒、爆炸的范围，通知指挥部向通信警戒组下达在警戒区域设置警示标志的指令；

(3) 为在进行环境风险物质堵漏的抢修队员进行气体防护监护，指导抢险抢修人员正确使用防护用具；

(4) 负责事故现场及环境风险物质扩散区域内的清洗、消毒工作；

(5) 事故处理后，尽快组织力量抢修厂内的供电、供水等重要设施，尽快恢复雨水切断阀功能。

3、救护疏散组

主要职责如下：

(1) 熟悉厂区内环境风险物质对人体危害的特性及相应的医疗急救措施；

(2) 事故发生后，应迅速做好准备工作，受伤、中毒者送来后，根据症状，及时采取相应的急救措施，对伤者进行包扎止血、输氧急救，重伤员及时转院抢救；

(3) 当厂方急救力量无法满足需求时，向就近医疗单位申请救援并迅速转移伤者。

4、应急保障组

(1) 负责储备足量的抢救物资、设备等工具以及急救器材和药品，并能随取随用；事故发生时根据需要分发抢救物资、设备等工具以及急救器材、药品；当储备

量不够需求时，迅速调配其他岗位的备用器具；

(2) 根据现场处置组反馈的事故源情况，确认事故部位管线、设备等型号及几何尺寸，对照库存储备，及时准确地提供备件；

(3) 根据事故的严重程度，及时向外单位联系，调剂物资、工程器具等；

(4) 负责抢险救援物质的运输；

(5) 协助领导小组做好受事故影响人员的善后工作。

5、环境应急监测组

(1) 掌握一般的废水、废气监测方法，通知应急检测外协单位参与事故应急监测，协助生态环境部门派出的监测人员做好应急监测工作；

(2) 根据事故现场采样结果，综合分析环境事故污染变化趋势，并通过专家咨询和讨论的方式，预测并报告环境事故的发展情况及污染物的变化情况，作为环境事故应急决策的依据；

(3) 事故处理后，根据事故类型进行环境跟踪监测。

3 监控预警

3.1 监控

3.1.1 监控的方式、方法

(1) 对厂区内容易引发较大突发环境事件的生产车间、危废仓库等环境风险源每月定期组织检查、监控，并采取安全防范措施，对突发环境事件进行预防。具体的事故主要预防措施见表 3.1-1。厂区内设置了一套监控系统，全厂共设置了监控视频探头 1 套，覆盖主要风险源部位。

(2) 结合定期检查、现场巡查实现环境风险源的监控方式。按照各类事故的危害因素分析和采取防范措施，加强对各类事故的隐患监督检查，发现险情和可能发生环境事故的重要信息，立即上报并采取应对措施，预防事故发生。

(3) 对生产车间和重点库区实车间领导负责制，专人落实环境安全工作，并定期组织检查。

表 3.1-1 环境风险源预防、监控一览表

环境风险源		现有预防、监控措施	拟增加预防、监控措施
原辅料仓库		监控、人工巡检	/
生产车间		监控、人工巡检	/
环保设施	废气处理系统	人工巡检	/
	固（危）废贮存场所	监控、防渗、防雨、防晒	/
排水系统	排水系统	雨污分流	/
	排放口	已设置雨水阀	/
	事故废水收集系统	集污袋、应急池	/
消防及报警系统		监控、报警系统	/

3.1.2 强化风险意识、增强环境管理

1、环境事故的发生原因主要有：违规操作、仪表失灵、雷击和静电事故。因此在平时作业中企业需加强对员工的培训和管理，减少因人为失误而带来的突发环境污染事故发生概率，例如：

- (1) 加强操作工人培训，通过测试和考核后持证上岗；
- (2) 制定操作规程卡片张贴在显要地方；
- (3) 安排生产负责人定期、不定期监督检查，对于违规操作进行及时更正，并进行相应处罚；

(4) 制定各种环境风险物质使用、贮存过程中合理操作规程，防止在使用过程中由于操作不当，引起事故产生；

(5) 严格执行企业的各项环境安全管理制度，特别是化学品库和生产车间的动火规定；

(6) 将现场环境应急流程上墙。

2、企业还需加强对生产设备及管网的管理和维修，具体如下：

(1) 成立设备维护管理机构，建立设备检修制度；

(2) 制定《安全检修安装制度》，并严格遵照执行，定期进行全厂设备检修，并做详细记录，特别是环境风险物质的包装、存储设备；

(3) 定期检修厂内雨污水管网，保证管网通畅无淤阻；

(4) 定期更换老化设备，对于老化设备及时修补以及替换。

3.1.3 加强对环境风险物质的储存管理

(1) 化学品仓库物料主要为各类原料及其辅料，在储存过程中企业需严格遵从储存条件（保持通风、防潮），并与其相应的禁忌物分开。

(2) 化学品仓库工作人员应进行培训，根据有关规定经考核合格后持证上岗。对化学品的装卸人员进行必要的教育，使其按照有关规定进行操作。仓库的工作人员除了具有一般消防知识之外，还应进行在化学品库工作的专门培训，熟悉各区域储存的化学品种类、特性、储存地点及事故的处理常识。

(3) 化学品库只允许化学品仓管人员能够出入，严禁其他人员在未经化学品库管员同意的情况下进入化学品库。供应商及生产领料员提供或领取化学品时，应通过库管员，严禁供应商及生产领料员擅自进入化学品库。

(4) 严禁携带易燃、易爆物品进入化学品库。

(5) 化学品库应有明显的标志，标志应符合相关国家标准的规定。符合条件的散装货物必须张贴警示标志，标志也必须遵守一定的要求，如：标志必须按一定的尺寸要求；标志上必须提供正确的化学品名称、主要危害以及相应的泄漏应急措施等信息。

(6) 化学品入库时，应严格检验其质量、数量、包装情况、有无泄漏、有无中文 MSDS 等化学品出厂资料。化学品入库后应采取适当的防护措施，在储存期内，定期检查，发现其品质变化，包装破损、泄漏、稳定剂短缺等，应及时处理。库房温度、湿度应严格控制，经常检查，发现变化及时调整。

(7) 装卸对人身有毒害及腐蚀性的物品时，操作人员应根据危险性，穿戴相

应的防护用品。

(8) 化学品装卸前后，必须对车辆和仓库进行必要的通风、清扫干净，装卸作业使用的工具必须能防止产生火花，必须有各种防护装置。装卸、搬运危险化学品时应按有关规定进行，做到轻装、轻卸。严禁摔、碰、撞、击、拖拉、倾倒和滚动。

(9) 废弃物处理。禁止在化学品库贮存区域内堆积可燃废弃物。泄漏和渗漏化学品的包装容器应迅速移至安全区域。按化学品特性，用化学的或物理的方法处理废弃物，不得任意抛弃、污染环境。

3.1.4 加强对三废处理设施的管理措施

1、生产废水收集池

企业无生产废水产生，不涉及生产废水收集池的管理。

2、废气处理设施

(1) 完善车间废气的引风收集装置和相关管路；

(2) 加强对废气处理装置的维护、保养、检修，每班巡查一次，发现异常及时报告、修复；

(3) 废气处理装置应及时维护保养，确保废气稳定达标排放；

(4) 车间加强通风换气，降低车间内无组织排放浓度，维护好车间报警装置设置，降低爆炸概率。

3、完善危废储存、转运

对厂区产生的固体废物进行统一管理，及时收集、规范贮存、合法处置。危废贮存处置注意事项具体如下：

(1) 危废堆场满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)和苏环办[2019]327号文件的相关要求；

(2) 根据危废规范化管理工作要求，建立健全危废管理资料台账；

(3) 危险废物的转移、运输和处置应按要求及时做好网上申报备案工作；

(4) 危废厂内收集、贮存、运输应符合 HJ2025-2012 技术规范要求，使用专用包装，防止造成二次污染；运输车辆需加装减震、固定设施，防止在运输过程中震落；加强员工管理，严格操作，安全上岗。

3.1.5 密切关注当地气象变化

1、对于恶劣气象条件下引起的环境事故也需进行防范。企业负责人及应急指挥部需积极关注气象预报情况，及时联系气象部门进行灾害咨询工作。在可能发生事故前，做好人员与物资的及时转移，以免恶劣自然条件下发生环境风险物质散落、废水、废气事故排放等突发环境事件。

2、雷击可能会引起火灾和爆炸事故，公司应制定逐年检测的制度，建有完善的台账。严格执行各项制度，对相关责任人进行定期培训、考核，对相关设备、设施设置台账，做好维护、保养，保证各项设计指标得以落实。

3.2 预警

3.2.1 预警信息获得途径和分析研判的方式方法

企业预警信息获得途径和分析研判的方式方法见表 3.2-1。

表 3.2-1 预警信息获得途径和分析研判的方式方法

序号	种类	位置	研判方法
1	消防栓报警按钮	生产车间	系统报警→值班人员进行现场查看→查看现场后，若无事发生系自动感知装置误报则关闭报警信号，若确有事件发生则立即通知应急指挥组启动预警程序。
2	报警电话		
3	监控装置		
4	监控装置	危废仓库	发现险情→值班人员进行现场查看→视现场情况启动预警程序。
5	目击者汇报	/	发现险情→值班人员进行现场查看→查看现场后，若无事发生则为误报，若确有事件发生则立即通知应急指挥组启动预警程序。

3.2.2 预警级别

(1) 三级预警

三级预警为车间、库房现场发现存在环境风险泄漏迹象可能导致的一般环境污染事件，如危废仓库等或管道发生少量泄露；或者环保治理设施发生处理效率降低现象，或环保设备有发生故障的趋势；或者遇雷雨、强台风、极端高温、汛涝等恶劣气候，以及其他异常现象时的事故或事件。

(2) 二级预警

发生较大泄漏、火灾，在短时间内处置控制，造成或可能造成区域局部环境污染，未对周边企业、居民产生影响的较大环境污染事件。

(3) 一级预警

一级预警为发生重大泄漏、火灾，造成或可能造成波及厂外环境污染、资源破坏及

人员伤亡的事件，公司已无能力进行控制的重大环境污染事件。

每个预警级别相应地由低到高依次用蓝色、黄色和橙色预警，根据事态的发展和采取措施的效果，预警可以升级、降级或解除。

三级预警接受、调整、发布、解除应控制在车间，一、二级预警接受、调整、发布、解除的权利在应急指挥部。

3.2.3 预警的发布与解除

(1) 预警的发布

预警方式依据初步判断的预警级别，采用以下报告程序：

三级预警：现场人员报告部门负责人，部门负责人通知公司应急指挥部，部门负责人视现场情况组织现场处置，指挥部视情况协调各部门进行现场处置，落实巡查、监控措施，如隐患未消除，应通知相关应急部分、人员作好应急准备。

二级预警：现场人员报告值班班长，值班班长报告部门负责人，负责人核实情况后立即向应急指挥组总指挥报告，如总指挥出差不在厂内，则直接向应急指挥组副总指挥报告，应急指挥组总指挥或副总指挥对预警信息进行发布并立即进入应急状态，组织启动预案，并第一时间奔赴事故现场，组织事故处理救援。根据现场情况由应急指挥组总指挥或副总指挥决定是否需通知相关机构协助应急救援。

一级预警：现场人员报告值班班长，值班班长报告部门负责人，负责人核实情况后立即向应急指挥组总指挥报告，如总指挥出差不在厂内，则直接向应急指挥组副总指挥报告，应急指挥组总指挥或副总指挥对预警信息进行发布并立即进入应急状态，组织启动预案，并第一时间奔赴事故现场。转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员；封闭、隔离或者限制使用有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动；调集环境应急所需物资和设备，确保应急保障工作。并通知相关机构协助应急救援。

预警公告及方式、方法见表 3.2-2：

表 3.2-2 预警公告及方式、方法

预警公告的内容	预警措施
(1) 突发环境事件名称	(1) 预警的方式可通过预警发布人员的报警、警示、喇叭等；
(2) 预警级别	(2) 发布预警公告；
(3) 预警区域或场所	(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；
(4) 预警期起止时间	(4) 指令应急小组进入应急状态，随时掌握并报告事态进展情况；
(5) 影响估计	(5) 针对突发事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制使用有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动；

(6) 拟采取的应对措施和发布机关等	(6) 调集环境应急所需物资和设备，确保应急保障工作； (7) 对确定的风险源及时告知相关人员，并进行安全技术方面的交底。
--------------------	--

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。

重大风险源不能及时消除时应立即组织人员撤离危险区域。

(2) 预警的解除

根据事态的发展和采取措施的效果，发布相应级别的警报。现场应急救援人员根据现场事态发展及时向应急救援指挥小组汇报，由应急救援指挥小组根据事态的严重性和应急救援措施的有效性，对预警响应级别做出升级或降级的指示。

当引起预警的条件消除和各类隐患排除后现场应急救援小组向应急救援指挥部汇报，由应急救援指挥部进行进一步的商讨和做出预防事件再次发生的措施后可以解除预警的指令后，可解除预警。

3.2.4 预警措施

预警信息发布后，各有关部门应当立即进入应急准备状态，积极采取以下应对措施：

(1) 二、三级预警措施

①安排专人实行 24 小时值班，值班电话或手机 24 小时开通；

②公司应急救援队伍做好应急准备；

③各类应急救援物资储备到位，各类应急设施处于应急状态，各种通讯工具处于完好状态，随时保证投入使用；

④组织专门力量加强对重点部位的巡查、巡护；

⑤开展专项治理，对影响安全的重大隐患实施公司挂牌督办，在涉险区域设置注意事项提示或事件危害警告标志，利用各种渠道增加宣传频次，告知公众避险和减轻危害的常识、需采取的必要的健康防护措施。

(2) 一级预警措施

①转移、撤离或者疏散可能受到危害影响的人员，并妥善设置安置点；

②指令各应急救援队伍、负有特定职责的人员进入待命状态，并动员后备人员做好参加应急救援和处置工作的准备；

③联系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；

④针对突发环境事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制使用有关场所，中

止可能导致危害扩大的行为和活动（停机、停产等）；

⑤调集应急处置所需物资和设备，做好其他应急保障工作；

⑥各相关成员 24 小时保持通讯畅通；

⑦保持与市环保部门的应急联系，以便及时按照有关规定向社会发布避免、减轻突发环境事件危害的信息。

3.2.5 预警程序

预警信息来源、研判、发布、解除程序详见表 3.2-3：

表 3.2-3 预警信息来源、研判、发布、解除程序

流程	流程说明	责任人
获得途径 ↓	预警的条件： 1、环境风险防控设施异常或污染处理设施异常，不能正常发挥作用； 2、监测、监控数据异常或预、报警装置发出报警信息； 3、设备异常或设备检查可能造成环境影响的事件； 4、发生生产安全事故伴生大气或可能次生水体污染事件； 5、公司周边企业发生突发事件影响到本公司情况时； 6、气象部门通知有极端天气等自然灾害发生或其他地质灾害预警； 7、其他人为发现的异常（安全检查，操作巡查）等。	各部门
分析研判、确定等级 ↓	收到可能发生突发环境事件的异常信息后，公司应急指挥部应当根据数据分析、扩散模型分析等方法先行研判，必要时组织专业技术人员及专家对异常信息进行分析界定，预估可能的影响范围和危害程度，确定预警等级，形成书面预警信息发布建议。	应急指挥部
审签 ↓	预警信息发布应实行审签制，形成书面预警信息发布建议报法人批准。总指挥在审批时，根据预警等级确定信息发布的范围。	总指挥
预警发布 ↓	书面预警信息发布建议经法人批准后，按照预警等级和发布范围进行发布（包括可能影响到的附近居民）。I级预警信息发布应同时报市生态环境局。发布方式：通过手机、微信群、对讲机发布，相关人员通过手机信息第一时间获取综合预警信息。书面预警通知只发放到责任部门和相关岗位。	总指挥
采取措施 ↓	责任部门收到预警通过后应立即采取有效措施，控制事件苗头。公司加强对预警信息动态管理，根据事态发展情况协同责任部门： 1) 安排专人实行 24 小时值班，值班电话或手机 24 小时开通； 2) 准备应急物资和队伍，应急响应中心进入备战状态； 3) 对可能造成事故的源头进行排查，封闭可能受到伤害的场所； 4) 在涉险区域设置注意事项提示或事件危害警告标志，利用各种渠道增加宣传频次，告知公众避险和减轻危害的常识、需采取的必要的健康防护措施； 5) 转移、撤离或者疏散可能受到危害影响的人员，并妥善设置安置点； 6) 必要时组织专门力量加强对重点部位的巡查、巡护； 7) 联系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； 8) 保持与市环保部门的应急联系，以便及时按照有关规定向社会发布避免、减轻突发环境事件危害的信息。	应急小组

预警解除	经采取措施，当判断危险等级降低时，应适时调整预警级别；危险已经消除时，应及时书面报告法人，经批准，宣布解除预警。	总指挥
------	--	-----

3.3 报警通讯、通讯联络方式

3.3.1 24 小时有效的报警

厂区内设有视频监控系统。现场报警装置应确保及时发现事故，做到及时报警，以明确事故发生的地理位置，初步评估事故的性质和规模，帮助应急救援指挥部直接了解事故现场应急行动状况、事故发展态势，为指挥部准确指挥和确定下一步应急行动方案提供依据。

事故报警方式采用内部电话和外部电话（包括电话、手机等通讯工具）线路进行报警，由应急救援指挥部根据事态情况通过厂区广播向厂区内发布事故消息，与外部主要通过电话联系。24 小时值守电话：13806173956、13812039545。

3.3.2 24 小时有效的内部、外部通讯联络手段

事故报警通讯设备采用部门内部电话和外线电话（包括电话、手机等通讯工具）线路向公司应急救援指挥部进行报警，报警电话需分布在公司各部门及各岗位，以便随时可与应急救援指挥部取得联系，方便应急救援指挥部命令的及时下达。

应急救援机构成员之间采用手机、座机等通讯工具线路进行联系。应急救援机构成员的电话必须 24 小时开机。特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起 48 小时内向应急救援指挥部报告。应急救援指挥部必须在 24 小时内向各成员和部门发布变更通知。

救护疏散组员联系电话和外部救援联系电话见附件 F1、F2。

4信息报告

依据《国家突发环境事件应急预案》及有关规定，明确信息报告时限和发布程序、内容和方式。

4.1 内部报告

公司内设 24 小时应急电话：13806173956、13812039545，在生产过程中，如作业人员或巡检时发现环境事件，应立即采取相应措施处理，立即用手机上报现场负责人，现场负责人在保证安全的情况下按照现场处置程序立即组织现场人员采取相应措施处理。

当事故无法控制时，立即上报应急指挥组，应急指挥组的副总指挥安排通讯组通知应急指挥组其他成员，按规定启动应急救援程序，并通知应急救援行动小组相关成员展开应急救援行动。报告内容如下：

①事故发生的时间和地点；

②事故类型：风险物质（炭黑、芳烃油、CZ（促进剂）、RD（防老剂）、机油、危险废物等）泄漏、中毒、火灾、爆炸（暂时状态、连续状态）等；

③估计事故的影响范围；

④事故可能持续的时间；

⑤健康危害与必要的医疗措施；

⑥联系人姓名和电话。

4.2 信息上报

上报流程：发现出险人员→区域负责人（车间当班班长）→所属部门负责人→公司应急指挥组→无锡市惠山生态环境局、无锡市惠山区人民政府。

对于发生企业重大环境事件（企业I级），应急救援小组应在接报后，立即向无锡市惠山生态环境局、无锡市惠山区人民政府请求援助，并立即组织进行现场调查。

上报内容：突发事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类：

（1）初报在发现事件后立即上报。初报可用电话或直接报告，主要内容包括：环境事件的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、下风向可能受影响的目标等初步情况、采取的应急措施。

（2）续报在查清有关基本情况后随时上报。续报可通过电话、网络或书面报告，

在初报的基础上报告有关确切数据，事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

(3) 处理结果报告在事件处理完毕后立即上报。处理结果报告采用书面报告，处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理工作的有关部门和工作内容，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况。

事故应急救援小组的各负责人之间保持密切联系，及时收集情况，编制事件处置初报、续报，在规定时间内向企业应急指挥组报告事件处理进展情况。报告应采用适当方式，避免在当地群众中造成不利影响。企业突发环境事件报告格式见 F3。

4.3 信息通报

当突发环境事件可能影响到其他人员、甚至是周边企业或居民区时，应由总指挥或其委派人员从发现事件时立即向公众发出警报或公告，可电话联系附近企业负责人，周边居民区网格员，政府部门，或者在惠山区企业微信群中发布信息。

通报时间节点及方式：企业突发环境事件发生后，一旦会对厂界外产生影响的，应立即向惠山生态环境局汇报，请管理部门配合通知附近敏感目标。同时应急总指挥或其委派人员通过电话、微信等形式告知周围企业，事故结束后，根据事故性质，若存在持续不良影响的应通过在影响范围内厂区、小区出入口张贴告示、告知小区物业、企业负责人、网络发布等方式告知周边可能受影响的人员。若发生重大事故，应将伤亡人员情况，损失情况，救援情况以规范格式向媒体公布，必要时可以通过召开新闻发布会的形式向公众及媒体公布，信息发布应当及时、准确、全面。

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，告知事故性质、自我保护措施、疏散时间和路线、随身携带物品、交通工具及目的地、注意事项等，并进行检查，以确保公众了解有关信息。

通报责任人及时限：若企业突发环境事件可能对附近的居民、企业产生直接不良影响，则由应急总指挥或其委派人员半小时内通报可能受影响的居民、企业和政府部门，做好防护设施和随时撤离的准备（电话、广播、微信群、张贴告示

等方式)。若企业突发环境事件应急救援工作结束后,可能对附近的企业、居民产生持续不良影响时,企业应及时对事件的起因、经过、已采取的应急救援措施、事件结果、可能造成的影响以及受影响的人员、受影响的人员应采取的防护措施等以书面的形式在 24h 内告知附近的居民、企业和政府部门。若事件又突发状况,应随时通知附近的居民、企业和政府部门;在确保企业突发环境事件完全解除影响时,应第一时间告知附近的居民、企业和政府部门。

根据风险评估中事故源强分析的预测结果,最大影响范围主要为 0-993.849m。当车间、原辅料仓库等发生火灾时,应尽快将此区域内的人群进行疏散,确保职工健康。

表 4.3-1 受影响区域人群及避险措施

影响对象	距离(m)	联系方式	避险措施
群胜村居民	363	0510-83321369	①疏散方式:本公司疏散小组配合政府应急行动小组组织人员疏散。应急指挥部发出疏散命令后,疏散小组按负责部位进入指定位置,立即组织人员疏散,遵循向风险源上风向疏散原则。在疏散路线上设置疏散指示标志,保证疏散指示标志明显,应急疏散通道出口通畅。 ②自我防护:如事故出现大量粉尘,应做好眼睛、口鼻、伤口的防护迅速撤离粉尘区,如无法逃离粉尘区时,应做好上述防护,寻找水源,用水将所在立置周边的环境浸湿。需要注意的是,以上使用水进行清洁时,需要确保水不会与有害物质进行反应,以免造成对人体更大地伤害。
无锡市国荣机械制造有限公司职工	邻厂	13831713585	
无锡市明通动力工业有限公司职工	88	0510-83321188	
江苏龙达纺织科技有限公司职工	151	0510-83831770	
无锡鹏聚电子设备有限公司职工	20	13812040583	
无锡龙达集佳制版有限公司职工	150	0510-83831770	
无锡华新表面处理有限公司职工	155	0510-83551424	
江苏为恒智能科技有限公司职工	365	0511-80303727	
江苏南航来创科技有限公司职工	370	0510-85102960	
无锡日矿富士精密加工有限公司职工职工	398	0510-83569918	
无锡永发电镀有限公司职工	204	0510-83558552	
无锡市元欣灯饰有限公司职工	302	0510-83568511	
震泰精工(江苏)有限公司	178	18051588835	
无锡市凯琳机械制造厂职工	258	18915280666	
无锡惠发电镀有限公司职工	121	0510-83568867	
无锡市联达电器有限公司职工	247	0510-83313077	
无锡金苏电镀有限公司职工	423	0510-83559281	
无锡市恒红贵金属电镀材料有限公司职工	404	0510-83557188	
无锡斯达新能源科技股份有限公司职工	399	0510-83313793	
无锡市世丰机械有限公司职工	290	13812295928	
无锡长新动力机械有限公司职工	205	13665198065	
无锡市新协祥胶业有限责任公司职工	本厂	13831713585	

4.4 事件报告内容及方式

事件报告应包括的内容有:事故发生的时间、地点、单位、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,转化方式及趋势;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以及事故报告单位或事故报告人。

表 4.4-1 信息上报与通报一览表

报告类型	预警级别	报告流程	初报	续报	处理结果报告	方式
内部报告	企业 III级	发现出险人员→区域负责人 (车间当班班长)→应急指挥部	①事故发生的时间和地点; ②事故类型: 泄露、中毒、火灾; ③估计事故造成的泄漏量; ④事故可能持续的时间; ⑤健康危害与必要的医疗措施; ⑥联系人姓名和电话。			
	企业 II级					
上报	企业 I级	发现出险人员→区域负责人 (车间当班班长)→所属部门 负责人→应急指挥部	①突发环境事件的地点、类型 (泄露、中毒、火灾)、 发生时间、性质、事件起因、 可能持续时间; ②已启动的应急响应、已开 展的应急处置措施; ③健康危害与必要的医疗 措施; 联系人姓名和电话; ④是否需要其他援助等。	①源头控制情况; ②泄漏量、特征污染物浓度、 影响范围、事件发展趋势; ③监测结果; ④周边居民的受影响度; ⑤影响可能扩大的情况; ⑥需要增援的处置人员、机 械、药剂等数量等。	①处置工作现处段; 源头 控制情况; ②处置结果: 包括污染控 制情况和跟踪监测结果; 事故发生后的遗留问题和 潜在危害。	电话、书面、 网络
	企业 I级	发现出险人员→区域负责人 (车间当班班长)→所属部门 负责人→公司应急指挥组→无 锡市惠山生态环境局、无锡市 惠山区人民政府				
通报		总指挥→周边村委、企业等	①突发事故地点; ②泄漏污染物; ③已造成或者可能造成的污染情况、影响范围; ④居民或单位的避险措施(自我保护措施、疏散时间和路线、随身携带物品、交通工具及目的地、注意事项)等。			电话、传真、 广播、公示

5 环境应急监测

根据应急指挥部的指示，应急监测小组应委托环境检测专业机构开展环境应急监测，并建立应急监测网络，组织制定全公司突发环境事故应急监测方案。通过初步现场及实验室分析，对污染物进行定性，定量以及确定污染范围。根据不同形式的环境事故，确定好监测对象、监测点位、监测项目、监测方法、监测频次、质控要求。由公司应急指挥部委托无锡市区环境监测中心或者相关环境应急监测机构现场指导、协助。应急监测终止后应当根据事故变化情况向总指挥汇报，并分析事故发生的原因，提出预防措施，进行追踪监测。

公司突发环境污染事故主要表现为大气污染、水体污染和土壤污染。公司发生突发环境污染事故时，应急指挥组应立即通知相关检测单位人员赶赴现场，对周边大气、地表水、土壤和地下水进行监测。

5.1 大气环境监测方案

排放口和厂界气体监测的一般原则为：对于有毒物质，若产生挥发性气体物质的泄露，首先应当尽可能在事故发生地就近采样，并以事故地点为中心，根据事故发生地的地理特点、风向及其他自然条件，在事故发生地当日的下风向影响区域、掩体或低洼地等位置，按一定间隔的圆形布点采样，根据事故发生的严重程度，确定采样点布置的范围。而且需要在不同高度采样，同时在事故点的上风向适当位置布设采样，作为对照点。在距事故发生地最近的居民住宅区或其他敏感区域应布点采样，且采样过程中应注意风向的变化，及时调整采样点位置。对于火灾以及爆炸事故，首先应当确定事故中可能产生的衍生污染物，再根据该污染物的性质特征，按照以上的采样点布置原则进行布点。采样时，应当确定好采样的流量和采样的时间，同时记录气温、气压、风向和风速，采样总体积应换算为标准状态下的体积。

5.1.1 监测因子

根据事故范围选择适当的监测因子，若发生泄漏事故，则选择原辅料在生产、仓储过程中的挥发产物以及燃烧产物作为监测因子，见表 5.1-1，其他特征因子视现场情况再增加。

表 5.1-1 大气环境监测因子

事故类型	监测因子
车间物料火灾	非甲烷总烃、颗粒物、一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫
化学品泄漏、火灾事故	
危废仓库物料泄漏、火灾事故	
废气处理设施发生故障	颗粒物、非甲烷总烃

5.1.2 监测时间和频次

根据事故发生的时间而有所变化，根据污染物的状况，在事发初期增加频次，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，直至影响完全消除方可停止取样，监测频次主要根据现场污染状况确定。

5.1.3 监测点位布设

根据当时风向、风速，判断扩散的方向、速度，在上风向设置 1 个对照点，在下风向主轴线以及两边扩散方向的扇形线上布设 3 个监测点，取下风向影响区域内主要的敏感保护目标和影响范围线上，设置 1-3 个监测点，对泄漏气体或燃烧产物下风向扩散区域进行监测。

5.1.4 监测方法

监测方法见表 5.1-2。

表 5.1-2 大气环境应急监测方法

监测项目	现场	实验室	
	仪器名称	监测方法	仪器名称
非甲烷总烃	便携式气体分析仪	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》（HJ604-2017）	气相色谱
颗粒物	颗粒物检测仪	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263-2022）	分析天平
一氧化碳	便携式气体分析仪	《环境空气 一氧化碳的自动测定非分散红外法》（HJ965-2018）	红外分析仪
氮氧化物	气体检测管法	《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）及修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）	恒温恒流大气颗粒物综合采样器
二氧化硫	气体速测管法	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》（HJ57-2017）	定电位电解法二氧化硫测定仪

5.2 地表水环境监测方案

一般监测原则为：采样时以事故发生地为主，按水流的方向，扩散速度以及其他因素进行布点采样，根据事故发生的严重程度，可现场确定采样范围。采样

在事故发生地、事故发生地的下游布设若干点位，同时在事故发生地的上游一定距离布设对照断面；因为厂外水沟水流速度较小，且河面宽度小，所以需要在同一断面的不同水层进行采样；另外，在事故影响区域内饮用水和农灌区取水口也设置采样断面。采样时，需要采平行样品，一份在现场进行检测一份加入保护剂后尽快送至实验室分析。若根据污染物质类型需要，理应使用塑料广口瓶对水体的沉积物采样密封后分析。对于火灾以及爆炸事故，除了执行以上的监测步骤，还必须对消防水采样分析。

5.2.1 监测因子

根据调查分析，生产车间、危废仓库等发生泄漏事故产生的泄漏液如处理不当，物料火灾燃爆事故，产生的消防废水也可能通过雨水管网进入附近水体。因此，事故后地表水环境监测因子见表 5.2-1，其他特征因子视现场情况再增加。

表 5.2-1 地表水环境监测因子方式

事故类型	监测因子
化学品泄漏（包括危废）	pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、石油类
火灾引发的消防液	

5.2.2 监测时间和频次

采样频次主要根据现场污染状况确定，一般情况下 1 次/3 小时，紧急情况时可增加为 1 次/小时，监测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。

5.2.3 监测点位布设

如果事故废水进入外环境，须在事故废水排放口布设一个监测点位，并根据实际情况在上游布设一个对照点位，下游分别布设控制点位和削减点位。

5.2.4 监测方法

监测方法见表 5.2-2。

表 5.2-2 地表水环境应急监测方法

监测项目	现场	实验室	
	仪器名称	监测方法	仪器名称
pH 值	便携式 pH 计	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ1147-2020）	实验室 pH 计
化学需氧量	快速试剂比色检定方法	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ828-2017）	滴定管

悬浮物	水质检测仪测定法	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB11901-1989)	分析天平
氨氮	氨氮现场测定仪	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ535-2009)	分光光度计
总氮	水质检测管法	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 (HJ636-2012)	分光光度计
总磷	水质检测管法	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 (GB/T11893-1989)	分光光度计
石油类	水质检测管法	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》 (HJ970-2018)	分光光度计

5.3 土壤环境监测方案

5.3.1 监测因子

根据调查分析，生产车间、危废仓库等发生泄漏事故产生的泄漏液如处理不当，物料火灾燃爆事故，产生的消防废水也可能进入附近土壤。因此，事故后土壤环境监测因子见表 5.3-1。

表 5.3-1 土壤环境监测因子

事故类型	监测因子
化学品泄漏（包括危废）	pH、石油烃、锌
化学品泄漏引发火灾的消防液	
环保设施故障产生的其他废液	

5.3.2 监测时间和频次

监测频次主要根据现场污染状况确定，一般情况下只监测 1 次，紧急情况时可增加次数。

5.3.3 监测点位布设

以事故发生地为中心，根据不同的污染物质确定一定范围，在该范围内的敏感区也布设点位。

5.4 地下水环境监测方案

5.4.1 监测因子

根据调查分析，生产车间、危废仓库等发生泄漏事故产生的泄漏液如处理不当，物料火灾事故，产生的消防废水也可能进入地下水。因此，事故后地下水环境监测因子见表 5.4-1。

表 5.4-1 地下水环境监测因子方式

事故类型	监测因子
化学品泄漏（包括危废）	pH、石油烃
化学品泄漏引发火灾的消防液	
环保设施故障产生的其他废液	

5.4.2 监测时间和频次

监测频次主要根据现场污染状况确定，一般情况下只监测 1 次，紧急情况时可增加次数。

5.4.3 监测点位布设

如果事故废水进入地下水，泄漏区及地下水下流区域，共布设 3 个点。

5.5 应急监测人员安全防护措施

现场应急监测分析方案的具体实施均是由应急监测工作者完成的，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，如隔绝式防化服、防火防化服、防毒工作服、防酸碱工作服、防毒呼吸器、面部防护罩、靴套、防毒手套、头盔、头罩、口罩、气密防护眼镜以及应急灯等。现场监测人员在正确、完全配戴好防护用具后，方可进入事件现场，以确保自身安全。

5.6 应急监测终止

当应急组织指挥机构终止应急响应或批准应急监测终止建议时，方可终止应急监测。凡符合下列情形之一的，可向应急组织指挥机构提出应急监测终止建议：

a) 对于突发水环境事件，最近一次应急监测方案中，全部监测点位特征污染物的 48h 连续监测结果均达到评价标准或要求；对于其他突发环境事件，最近一次应急监测方案中全部监测断面（点位）特征污染物的连续 3 次以上监测结果均达到评价标准或要求；

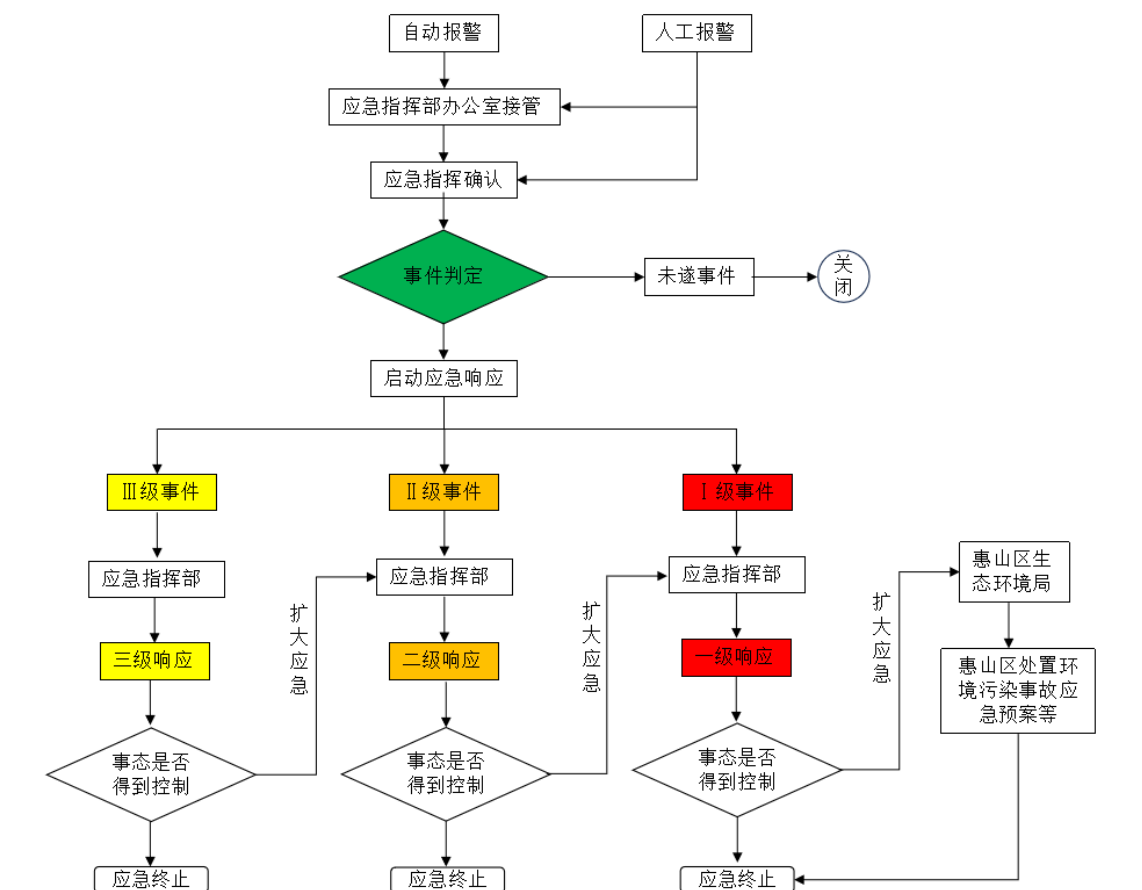
b) 对于突发水环境事件，最近一次应急监测方案中，全部监测点位特征污染物的 48 h 连续监测结果均恢复到本底值或背景点位水平；对于其他突发环境事件，最近一次应急监测方案中全部监测断面（点位）特征污染物的连续 3 次以上监测结果均恢复到本底值或背景点位水平；

c) 应急专家组认为可以终止的情形。

6 环境应急响应

6.1 响应程序

明确突发环境事件发生后，公司各应急组织机构应当采取的具体行动措施，包括响应分级、应急启动、应急处置等程序。



6.1-1 应急响应程序示意图

6.2 响应分级

环境污染事故响应按照分级负责的原则，根据企业可能发生的环境风险事故危害程度、影响范围、公司控制事故能力、应急物资状况，将企业的突发环境污染事故分为三个不同等级。因此，本预案应急响应分为三级应急响应，即：III级（车间级）应急响应、II级（厂区级）应急响应、I级（厂外级）应急响应。

1、I级（厂外级）：重大环境污染事件；如发生炭黑、芳烃油、CZ（促进剂）、RD（防老剂）、机油、危险废物等大面积泄露至外环境；I级（厂外级）响应是指事故超出企业可控状态，或可能波及到周边企业，超出企业可控状态，而做出一级响应。

2、II级（厂区级）：一般环境污染事件；如炭黑、芳烃油、CZ（促进剂）、RD（防老剂）、机油、危险废物等在厂区内溢出。根据预测结果，泄漏时导致的有毒有害物质影响范围较小，基本可控制在厂区内。II级（厂区级）响应是指事故超出现场可控状态，或可能波及到其他现场，尚处于公司可控状态，未波及相邻企业的状态，而做出二级响应。

3、III级（车间级）：轻微环境污染事件。如当发生炭黑、芳烃油、CZ（促进剂）、RD（防老剂）、机油、危险废物等少量泄露，或发生火灾，或废气处理设施运行故障。III级（车间级）响应是指事故发生的初期，事故尚处于现场可控状态，未波及到其它现场，而做出三级响应。

按照事故的大小和发展态势，并根据分级负责的原则，各级指挥机构及对应的预案见表 6.2-1。

表 6.2-1 预警、响应、指挥机构、预案对应表

序号	预警分级	响应分级	指挥机构分级	预案体系分级
1	三级预警	三级响应	现场应急小组	现场处置方案
2	二级预警	二级响应	应急指挥中心	综合、专项应急预案
3	一级预警	一级响应	区指挥中心	区应急预案

6.3 应急启动

6.3.1 I级突发环境污染事件应急响应

I级突发环境污染事件是对企业的生产和人员安全造成重大危害和威胁，严重影响周围环境和人员安全，造成或可能造成人员伤亡、财产损失和环境破坏，需要动用外部应急救援力量和资源进行应急处置的环境污染事件。当重大环境污染事件发生时，企业内部应急力量予以先期处置，并由应急救援指挥部第一时间请求区环保、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。具体应急响应措施如下：

1、启动I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。如当节假日、夜班发生紧急情况，应急领导小组成员不在现场时报警负责人在领导小组成员未到达之前应当担任临时总指挥职务，履行总指挥职责。

2、事故上报给区，指挥权转到区，区接到事件报告后，立即通知区政府，并联系相关救援专家，同时向发生事件的企业单位应急救援指挥部了解事件情况，

并调出区政府储存的与时间有关的资料（环境风险源、危险物质、敏感保护目标等），为区政府分析事件提供依据；由区政府总指挥或副总指挥、区值班领导、相关专家和指挥通信人员，根据事件级别，组成现场指挥部，迅速奔赴事件现场，会同发生事件的企业单位应急救援指挥部实施现场指挥调度，按照事件应急救援预案，做好指挥、领导工作。

3、根据事故时污染物的性质，事件类型、可控性、严重程度和影响范围，结合事件发生企业单位的应急预案作出应急响应工作，可及时启用区应急设施和应急物资，必要时可调度园区内其他单位的应急救援队伍，对危险区进行设定、隔离。

4、根据事故发展形势，上报给区政府、区生态环境、应急管理主管部门。

5、立即联系区环保、应急、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。

6、事故后现场恢复和清理，消防废水收集处理后由相关单位处理。

7、事故原因调查、事故总结，事故信息最终报告区政府、生态环境局。

8、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。

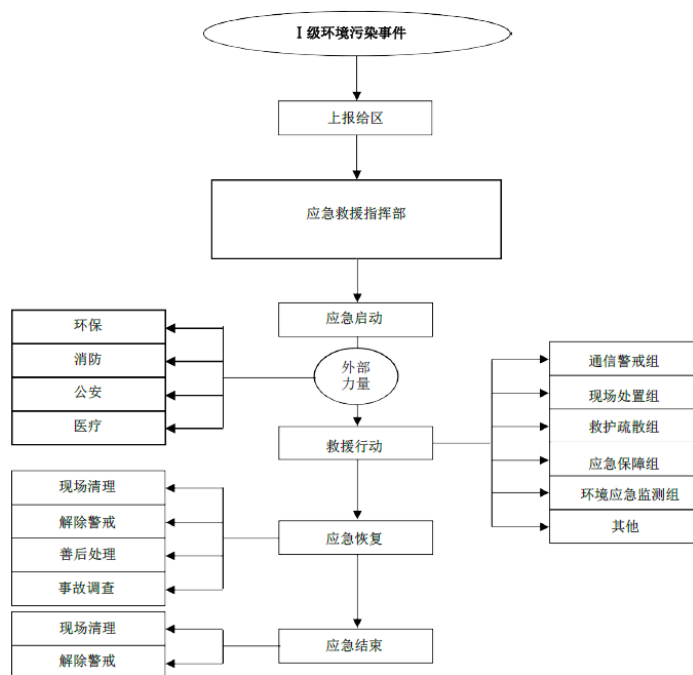


图 6.3-1 I级环境污染事件应急响应流程

6.3.2 II级突发环境污染事件应急响应

II级环境污染事件是对企业生产和人员安全造成较大危害和威胁，造成或者可能造成人员伤亡、财产损失和环境破坏，事故控制及其对生产、社会、环境产生的影响依靠车间内自身力量不能控制，需要厂部或相关方面救援力量进行应急处置的环境污染事件。

当发生一般环境污染事件时，原则上由企业内部组织应急救援力量处置，应急救援指挥部视事故态势变化请求区办公室、区环保、应急、公安和医疗等相关力量协助，协助进行应急监测以及事故处置。具体应急响应措施如下：

1、启动II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；

2、根据事故时污染物的性质，事件类型、可控性、严重程度和影响范围，结合事件发生企业单位的应急预案作出应急响应工作，可决定是否启用区应急设施和应急物资，必要时可调度附近其他单位的应急救援队伍，对危险区进行设定、隔离；

3、视事故态势变化联系区环保、应急、公安和医疗等相关力量协助；

4、事故后现场恢复和清理；

5、事故原因调查、事故总结、事故信息最终报告区生态环境部门；

6、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。

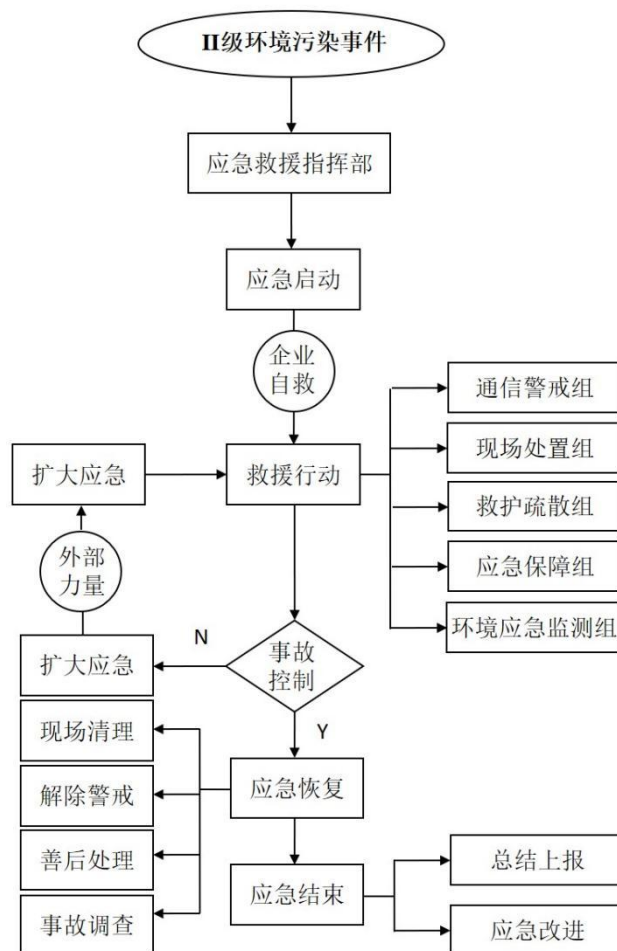


图 6.3-2 II级环境污染事件应急响应流程图

6.3.3 III级突发环境污染事件应急响应

厂区内生产装置或车间范围的发生的环境污染事件由于对周边环境造成的危害较小，是轻微环境污染事件。事故发生后，启动III级应急预案，由车间或现场操作人员组织救援力量展开救援。

具体应急响应措施如下：

- 1、启动III级应急响应程序，开展应急救援；
- 2、事故后现场恢复和清理；
- 3、事故原因调查、事故总结，事故处理后报告应急救援指挥部；
- 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。

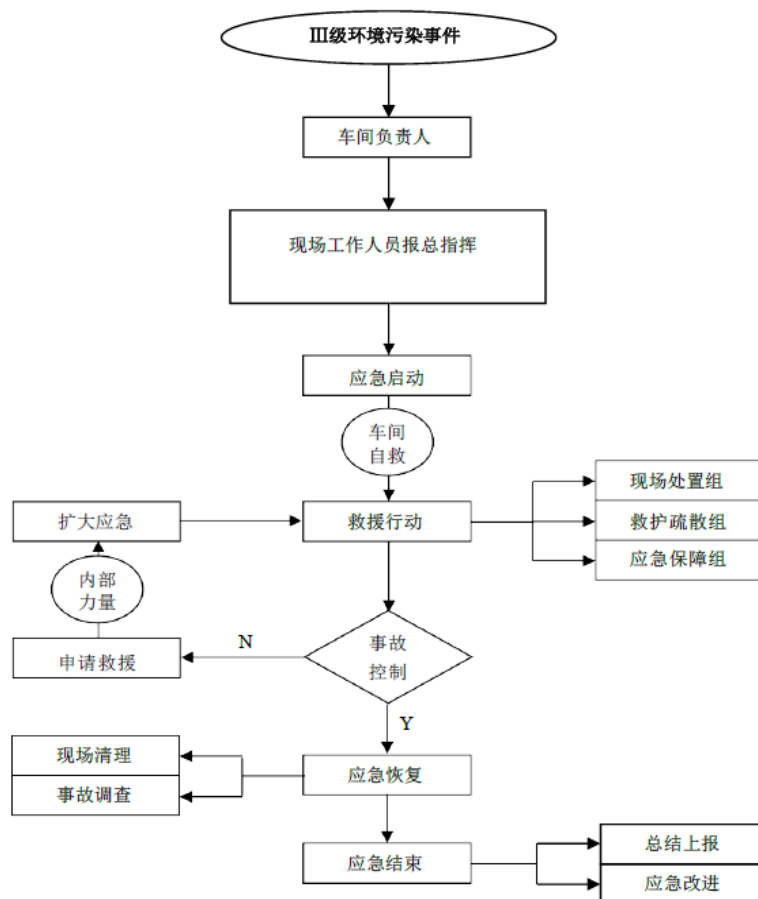


图 6.3-3 III级环境污染事件应急响应流程图

6.4 应急处置

6.4.1 突发环境事件应急处置措施

一、物料泄漏应急处置措施

企业液态原料为芳烃油、机油，主要存放在原辅料仓库或暂存在生产车间。

1、污染物切断

若液态物料发生泄漏，第一发现人应立即对泄漏处进行封堵。

2、污染物控制

液态物料发生泄漏后，第一发现人应报告现场处置组(组长：潘石磊，13961714307)，现场处置组根据现场情况采取有效的堵漏措施，尽力将泄露区域控制在原辅料仓库/生产车间内；若液态物料发生大量泄漏可能进入雨水、污水管道，应立即上报总指挥/副总指挥，由总指挥/副总指挥确定响应级别后启动应急预案，并及时采取一切办法控制泄漏蔓延。

3、污染物消除

现场处置结束后，应急保障组（组长：刘国停，13093079797）负责对污染区域进行清洗，清洗液、吸附物等收集作为危废处理。

4、污染物监测

环境应急监测组（组长：吴朋庆，13914123187）负责现场调查取证，保护现场，协助监测机构开展区域大气、地表水等应急监测工作，监测人员应做好相应的个人防护，并将监测结果及时上报总指挥/副总指挥。

5、所需应急资源

应急保障组（组长：刘国停，13093079797）应及时供应所需应急资源：应急药箱、防护口罩、防护手套、黄沙、铁锹等。

事故结束后，通信警戒组（组长：苏建伟，13961787306）及时对泄漏原因进行调查，并总结，吸取教训。

二、危险废物泄漏应急处置措施

企业液态危险废物为废机油、喷淋废水，存放在危险仓库。

1、污染物切断

若液态危险废物发生泄漏，第一发现人应立即对泄漏处进行封堵。

2、污染物控制

液态危险废物发生泄漏后，第一发现人应报告现场处置组（组长：潘石磊，13961714307），现场处置组根据现场情况采取有效的堵漏措施，尽力将泄露区域控制在危废仓库内；若液态危险废物发生大量泄漏可能进入雨水、污水管道，应立即上报总指挥/副总指挥，由总指挥/副总指挥确定响应级别后启动应急预案，并及时采取一切办法控制泄漏蔓延。

3、污染物消除

现场处置结束后，应急保障组（组长：刘国停，13093079797）负责对污染区域进行清洗，清洗液、吸附物等收集作为危废处理。

4、污染物监测

环境应急监测组（组长：吴朋庆，13914123187）负责现场调查取证，保护现场，协助监测机构开展区域大气、地表水等应急监测工作，监测人员应做好相应的个人防护，并将监测结果及时上报总指挥/副总指挥。

5、所需应急资源

应急保障组（组长：刘国停，13093079797）应及时供应所需应急资源：应急药箱、

防护口罩、防护手套、黄沙、铲子等。

事故结束后，通信警戒组（组长：苏建伟，13961787306）及时对泄漏原因进行调查，并总结，吸取教训。

三、环保设施发生故障应急处置措施

企业环保设施为布袋除尘器+水喷淋+二级活性炭。

1、污染物切断

巡检人员发现废气处理设施故障时，应立即报告通信警戒组（组长：苏建伟，13961787306），并视情况调整生产工艺、减少或停止生产。

2、污染物控制

现场处置组（组长：潘石磊，13961714307）到达现场后，若是废气管道泄漏，首先应关闭废气处理设施、修补泄漏管道，阻止有毒有害气体继续外泄；若废气吸收装置有冒明显烟雾现象，立即上报总指挥/副总指挥，由总指挥/副总指挥确定响应级别后启动应急预案，调查废气冒烟的原因、已造成的污染范围、影响程度、影响后果等，并立即采取相应的对策措施，如调整废气设施参数、更换故障设备等。

3、污染物消除

现场处置结束后，应急保障组（组长：刘国停，13093079797）负责对污染工具进行收集作为危废处理。

4、污染物监测

环境应急监测组（组长：吴朋庆，13914123187）负责现场调查取证，保护现场，协助监测机构开展区域大气、地表水等应急监测工作，监测人员应做好相应的个人防护，并将监测结果及时上报总指挥/副总指挥。

5、所需应急资源

应急保障组（组长：刘国停，13093079797）应及时供应所需应急资源：防护口罩、耳塞、防护手套等。

事故结束后，通信警戒组（组长：苏建伟，13961787306）及时对故障原因进行调查，并总结，吸取教训。

四、事故废水应急处理措施

1、污染物切断

当事故废水进入雨水管网，现场处置组（组长：潘石磊，13961714307；章敏斐，15251663361）立即确认雨水排放口应急切断装置是否关闭。

2、污染物控制

若雨水阀无法正常关闭，立即用沙袋等物资封堵雨水排放口，并用应急水泵将事故废水转移至集污袋；同时上报总指挥/副总指挥，总指挥/副总指挥根据现场情况判断事故废水是否经雨水排口污染附近水体，以及是否需要向外单位求助。

3、污染物消除

现场处置结束后，事故废水委托有资质单位处置。

4、污染物监测

环境应急监测组（组长：吴朋庆，13914123187）负责现场调查取证，保护现场，协助监测机构开展区域地表水、地下水等应急监测工作，监测人员应做好相应的个人防护，并将监测结果及时上报总指挥/副总指挥。

5、所需应急资源

应急保障组（组长：刘国停，13093079797）应及时供应所需应急资源：黄沙、沙袋、应急泵、集污袋等。

事故结束后，通信警戒组（组长：苏建伟，13961787306）及时对故障原因进行调查，并总结，吸取教训。

五、火灾应急处理措施

1、污染物切断

若发现厂区内起火，第一发现人应立即切断电源，紧急停车。

2、污染物控制

小火可使用灭火器或消防栓进行灭火，大火应立即拨打 119，由消防部门进行灭火。厂区和车间内已配有相应数量的灭火器和消防栓，使用消防水灭火时，应检查保证雨水排口切断阀处于关闭状态，避免事故废水通过雨水管网进入厂外河道。

3、污染物消除

现场处置结束后，事故废水委托有资质单位处置。

4、污染物监测

环境应急监测组（组长：吴朋庆，13914123187）负责现场调查取证，保护现场，协助监测机构开展区域地表水、地下水等应急监测工作，监测人员应做好相应的个人防护，并将监测结果及时上报总指挥/副总指挥。

5、所需应急资源

应急保障组（组长：刘国停，13093079797）应及时供应所需应急资源：黄沙、沙

袋、应急泵、集污袋、灭火器等。

事故结束后，通信警戒组（组长：苏建伟，13961787306）及时对故障原因进行调查，并总结，吸取教训。

6.4.2 环境保护目标的应急措施

一、大气污染事件保护目标的应急措施

本公司一旦发生泄漏、火灾事故，产生的 SO₂、CO 对下风向大气环境保护目标产生影响。需采取应急措施为：

（1）以事发点为中心，确定不同情况下的危险区；危险区的设定根据预测影响的范围确定，并根据事故发展情况进行调整；

（2）设置人员撤离、疏散路线；

（3）根据事故情况，预测污染物可能影响的范围；若影响超出厂区范围，无论事故大小，立即启动一级响应程序，向环保、安监、公安消防等部门报告，请求支援；

（4）同时向附近工厂、社区通报，通知可能影响范围内的作业人员、居住区居民疏散、撤离；

（5）政府人员到场后，接受应急指挥中心指挥，公司应急人员听从指挥调遣；

（6）应急结束，危险区由指挥中心宣布危险区隔离措施解除。

二、水污染事件保护目标的应急措施

本公司一旦发生火灾事故，消防废水处置不当，事故废水会随雨水排口进入附近河流，造成厂外水体污染。

（1）公司厂区应设有集污袋，雨水排口切断装置如第一时间能封堵雨水排口，可将消防废水，泄漏废水控制在厂区范围内；

（2）由于疏忽，消防废水，泄漏废水一旦进入厂外水体，应立即启动一级响应程序：

a.迅速切断污染源，停止一切外排水；

b.立即封堵雨水排放口，一旦出现封堵失败，必须采取围堵措施，切断与外界的联系；

c.同时向环保局、安监局等部门报告，请求支援；

d.立即向附近社区通报，通知各取水口停止取水，防止误用；

e.采取拦截、导流、疏浚等方式，防止水体污染扩大，抛洒消毒、降解药剂，调水

稀释等方式，消除水体污染；

f.沿河设置污染控制区，并沿两岸派人监护；

g.沿河设置多处监测点，进行应急监测；

h.政府人员到场后，接受应急指挥中心指挥，公司应急人员听从指挥调遣。

(3) 多次（至少 3 次）监测，经政府职业安全卫生、环境保护监测有关部门人员对下游水域进行勘查、鉴定符合相关标准后，由指挥中心通报周边社区、工厂，宣告控制区解除，恢复沿途正常生产秩序。

6.4.3 土壤、地下水防范及应急措施

公司生产运营过程中可能对土壤、地下水产生的环境影响主要是原辅料仓库、生产车间、危废仓库等。由于长期运营过程中液态物料/危废滴漏以及初期雨水导致渗漏至土壤和地下水。

1、污染防范措施

①防渗措施

对于危废堆场等区域在根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)等相关标准及法律、法规的前提下，采取相应应急措施及应对的过程管理，同时地面采取了防渗措施，尤其是危废堆场等区域及污水管网强化防渗处理。

②建立土壤污染监测制度

以土壤、地下水环境标准为依据，定期对厂区土壤、地下水环境质量进行监测，建立检测档案材料，开展分析评估，采取必要的控制土壤、地下水污染或减缓土壤、地下水污染对策和措施。

2、应急措施

芳烃油、机油等液态物料、废机油、喷淋废水等液态危废在厂区生产过程中和运输过程中由于泄漏可能会对土壤造成污染。因此，在厂区发生泄漏事故时，液态物料/危废等应及时收集至各区域现场收集桶中，防止随意排放对厂区周边土壤及地下水环境造成污染。

6.4.4 事故现场人员疏散与应急人员进入、撤离

1、事故现场人员疏散

由应急指挥部制定紧急疏散、撤离计划。事故区域所有员工必须执行紧急疏散、撤离命令。通信警戒组到达事故现场，设立警戒区域，指导警戒区内的员工有序的离

开。警戒区域内的各当班主任应清点撤离人员，检查确认区域内确无任何人滞留后，向指挥部汇报撤离人数，进行最后撤离。当员工接到紧急撤离命令后，应对生产装置进行紧急停车，并对物料进行安全处置无危险后，方可撤离岗位到指定地点进行集合。

应急指挥部应根据当时气象条件，以烟雾扩散后可能污染的区域、场所内的人员，实施有序疏散。员工在撤离过程中，不能剧烈跑步，应憋住呼吸，用湿毛巾捂住口、鼻部位，缓缓地朝逆风方向，或指定的集中地点走去。

2、应急人员进入、撤离

一般情况下，应急工作人员佩带防护用品方可进入事件现场作业。应急工作人员应学会自救互救。进入限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。

应急工作人员在完成应急处理工作，应急指挥部宣布应急结束后方可离开现场。事件较难控制，可能发生火灾爆炸事故并危及生命安全时，应急工作人员请求应急指挥部撤离。

6.4.5 受伤人员现场救护与医院救治

1、现场救护和医院救治

伤者应迅速脱离现场，转移到空气新鲜的地方，松开扎紧的衣服，仔细检查病人的病情。在搬运过程中，要注意冷静，注意安全。现场急救注意事项：选择有利地形设置急救点；做好自身及伤病员的个体防护；防止继发性损害；至少 2-3 人为一组集体行动；所用救援器材具备防爆功能。

尽快联系附近的无锡市人民医院、无锡市惠山区人民医院、无锡市惠山区洛社镇社区卫生服务中心等。到医院就诊后，由医师根据病情进行受伤程度分级。

(1) 无锡市人民医院；地址：无锡市清扬路 299 号；电话：0510-82700778。

(2) 无锡市惠山区洛社镇社区卫生服务中心；地址：无锡市惠山区洛社镇先冯路 0 号；电话：0510-83321189。

(3) 无锡市惠山区人民医院；地址：洛社镇站前北路 2 号；电话：83318119、83310273。

2、对患者进行分类现场紧急抢救方案

(1) 对呼吸心跳停止者应就地地进行心肺复苏术，首先要得到呼吸道畅通，然后再进行人工呼吸和胸外心脏挤压术。具体方法：

a.人工呼吸。采取口对口式人工呼吸，方法：抢救者用手捏住患者的鼻孔，以每分钟 16-20 次的速度向患者口中吹气。

b.按压术。针对心跳骤停者，方法：患者平躺在硬地上或木板床上，抢救者用双手挤压患者胸骨下端略靠左方，每分钟挤压 60-70 次，挤压时不要用力过猛，防肋骨骨折，心跳恢复的可靠指征是颈动脉或股动脉搏动恢复，血压复升，听诊有心音。

c.除立即作心脏胸外挤压术外，同时做人工呼吸、输氧、心内注射三联针（肾上腺素、异丙肾上腺素、去甲肾上腺素）和碳酸氢钠注射液并输液、升压、纠正、酸中毒，为保护脑细胞，用脱水和低温冬眠疗法及脑细胞代谢促进剂。

(2)对生命体征不稳定的重度中毒和复苏后的患者，应积极维持生命体征的稳定。

a.即吸氧，观察患者呼吸、脉搏、血压以及有无昏迷、惊厥；

b.必要时可用呼吸兴奋剂；

c.喉头梗阻或水肿时行切开气管术；

d.休克者：如血压降低（低于 80/50mmHg）时，应立即采取患者平卧位，头低脚高，吸氧、输液、补充电解质，纠正酸中毒，注射去甲肾上腺素提升血压；

e.昏迷者：应首先检查患者的呼吸、循环血压情况并给予相应处理，如有躁动、惊厥、抽搐等应用镇静剂。

(3)对中度中毒以上患者应积极送入医院进一步治疗。

(4)对于烧伤或灼伤的人员应立即送往医院救治。

3、提供受伤人员的信息

①受伤人员应有单位人员护送，给医生提供个人一般信息（年龄、职业、婚姻状况、原病史等资料）；

②所接触毒物的名称、接触的时间、毒物浓度及现场抢救情况；

③接触的有毒物质理化性质、中毒机理，临床表现、诊断标准及治疗方案；

④必要时提供化学事故应急救援指挥中心信息，以便请求及时救援。

4、现场急救的一般原则：动作迅速，救治得法，现场开始，坚持到底。

6.4.6 外部原则性措施及对当地人民政府的建议性措施

1、与周边企业签订应急救援协议。当突发环境事故超出本厂自救能力范围时，可向救援互助单位寻求帮助，共享应急物资、应急装备和应急救援队伍。

2、及时向外部单位求助。当突发环境事故超出企业自救能力范围时，应立即向有关部门求助，并简要说明事故地点、规模和性质。在上级部门到达企业后，企业现场指挥长应移交指挥权，并配合上级部门的应急处置工作。

3、对上级部门应急措施的建议。建议上级部门加强环境应急演练，在接到企业的求助信息后，应详细询问事故地点、规模和性质。在到达企业前，应指导企业做前期的应急工作。在现场处置结束后，应指导企业做事故总结，根据事故造成的影响范围和程度，妥善处理事故后续事务。当企业发生重大突发环境事件时，能够迅速出动，到达企业现场进行应急支援和指导工作。建议上级部门储备足够的应急物资，并及时更新和补充，保障应急物资时刻有效和充足。

6.4.7 周边企业发生突发环境事件的应急措施

公司得到周围企业发生突发环境事件的消息后，应立即详细了解情况（包括发生事故范围及类型），并及时上报公司应急指挥部。

若公司周围企业发生Ⅲ级环境事件，事故限制在小区域范围内，通常可以被第一反应人控制，公司应急救援指挥部了解情况后，可不采取应急措施。

若公司周围企业发生Ⅱ级及以上级别突发环境事件，公司应急救援指挥部了解情况后，判断周围企业发生的突发环境事件将会对生命和财产构成潜在威胁，公司应急救援指挥部应立即组织员工进行撤离，并视情况对周围企业进行援助。

7 应急终止

7.1 应急终止的条件

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除。
- (2) 根据监测数据结果判断，污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内，且事件造成的危害已经被消除，无继发可能。
- (3) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要。
- (4) 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 应急终止后的跟踪检测及评估方案

7.3.1 应急跟踪监测

对受影响区域要进行连续环境监测，并根据应急等级、受影响的区域和影响程度，制定相应的环境监测计划。监测计划应包括监测点位、监测频次、监测内容、监测方法、监测因子是否超标等内容，监测时段当地的气象条件等，做好监测记录，并应在环境保护目标和环境敏感点附近增强监测点位和频次。事故后环境监测报告应及时上报给无锡市区环境应急与事故调查中心，为无锡市生态环境安全应急中心提供科学依据与决策。环境应急事后跟踪监测报告内容见下表。

表 7.3-1 环境应急事后跟踪监测报告内容一览表

序号	监测项目	报告内容						
		监测项目						
一								
1.1	监测点位	1#	2#	3#	4#	5#	6#	..
1.2	监测频次							
1.3	监测因子							
①	COD							
②	pH 值							
③	SS							
..							
1.4	是否超标（是、否）							

1.5	超标倍数							
1.6	标准值							
1.7	监测方法							
1.8	距环境保护目标、环境敏感点之间的距离(km)							
二	气象环境条件描述							
2.1	天气状况 (含风向、风速)							
2.2	地形地貌							
2.3	水流方向、流速							
2.4	江河水文情况							
三	周边社会环境描述							
3.1	周边装置设施分布							
3.2	居民设施损毁情况							
3.3	周边居民人口分布							
3.4	周边道路分布							
3.5	道路管制情况							
3.6	江河(水)域 设施分布							
3.7	江河(水)域 管制情况							

对于应急事故后的跟踪监测，又可分为大气环境跟踪监测和地表水环境跟踪监测，其监测内容如下：

(1) 大气环境跟踪监测

废气污染事件在得到有效控制和处置后，还应进行必要的跟踪监测。跟踪监测的内容应包括以下几个方面：

- 1) 事故发生地附近的环境空气监测，确认污染源(如泄漏)是否彻底得到控制；
- 2) 确认被污染后的空气扩散走向；
- 3) 根据事故发生时及事故后的气象情况，设定事故前后扩散方向上监控布点距离；
- 4) 确认事故周围空气质量是否恢复正常。

根据以往的经验，特别是遇到气压低、风速小等大气不易扩散的气象条件或由于事故发生地下风向特殊的地理位置如低洼地、密集的建筑群等，往往容易造成空气污染事故的滞后现象，甚至造成人员伤害。

(2) 地表水跟踪监测

根据污染程度的不同级别，对事故发生时的监测点进行监测，并对可能发生污染事故的环境保护目标进行监测，检测其相关指标是否恢复或达到相关要求。

7.3.2 应急终止后的评估方案

由无锡市区环境应急与事故调查中心组织有关专家、技术人员，依法实施应急终止后的评估方案。

(1) 评价的基本依据

- ①环境应急过程记录；
- ②现场各专业应急救援队伍的总结报告；
- ③现场应急救援指挥部掌握的应急情况；
- ④环境应急救援行动的实际效果及产生的社会影响；
- ⑤公众的反映等。

(2) 评估得出的主要结论应涵盖以下内容：

- ①环境事件等级；
- ②环境应急总任务及部分任务完成情况；
- ③是否符合保护公众、保护环境的总要求；
- ④采取的重要防护措施与方法是否得当；
- ⑤出动环境应急队伍的规模、仪器装备的使用、环境应急程度与速度是否与任务相适应；
- ⑥环境应急处置中对利益与代价、风险、困难关系的处理是否科学合理；
- ⑦发布的公告及公众信息的内容是否真实，时机是否得当，对公众心理产生了何种影响；
- ⑧成功或失败的典型事例；
- ⑨需要得出的其他结论等。

7.4 应急终止后的行动

7.4.1 现场洗消

在事故处理后期，应进行现场洗消，去除事故残留污染物。现场洗消阶段，事故已经基本结束，一般不会对事故区人员造成明显伤害，但是存在较大环境隐患，可能造成较大的环境影响。

现场洗消包括应急人员、设备、场地的洗消。

现场洗消阶段，应急领导小组可确定一个洗消场地进行人员及设备的洗消。洗消前，现场处置组负责对相关排污管道阀门的状态进行确认，确保洗消废水全部收集。

洗消时，通信警戒组继续负责危险区的秩序，禁止无关人员进入；事故处理组应尽量回收物料，尽可能避免物料进入洗消废水；最终由事故处理组利用消防水对事故场地进行冲洗，彻底去除污染物。

7.4.2 二次污染的治理

洗消现场采用即洗即干的方式进行，禁止洗消废水进入雨污管网。应急救援中产生的垃圾、废液等由抢险救援队负责统一收集。救援结束后，危险废物应委托有资质单位处理。

7.4.3 其他行动

事故应急救援工作结束后，由指挥部通知公司相关部门，事故危险已解除。

(1) 涉及周边社区及人员疏散的，由指挥部向上级有关部门报告后，由上级有关部门确认后，宣布解除危险。

事故危险解除的信息由公司安全环保管理部门或应急指挥部指定人员负责通知周边社区及人员：

- 1) 周边道路警戒解除；
- 2) 受影响区域危险解除；
- 3) 其它单位受影响区域危险解除；
- 4) 公司内部局部或全部范围危险解除。

(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) 应急指挥组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、指导环境应急救援队伍维护、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) 对于由于公司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，对厂区已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。

8 事后恢复

8.1 善后处理

8.1.1 现场污染物的后续处置措施

1、现场洗消

(1) 现场处置组组长会同车间负责人组织有经验的职工，严格按照相关要求进行事故现场洗消工作，必要时对受影响区域进行连续检测；

(2) 现场洗消工作必须对症施治，对存在有毒有害的物质实施清除，大量残液，使用容器收集，小量残液，用干黄沙等吸附，收集后的残液和垃圾作危险废物集中无害化处置；

(3) 现场洗消过程中必须注意保护现场未受到污染的设施和药液，防止事故损失的扩大，以便能尽快的恢复生产；

(4) 对现场中暴露的工作人员、应急行动人员和受污染工具、设备（包括救援器材）进行清洁净化，当应急人员从现场撤出时，他们的衣物或其它物品应集中处理；

(5) 现场洗消必须经指挥部按相关要求验收合格，符合要求方可结束。

2、事故废水、废液、废渣的安全处置

事故应急结束后，应急过程产生的事故废水、废液、废渣等有毒有害的物质必须得到安全收集、妥善处置，不得造成二次污染。

(1) 进入事故池的消防废水、洗消水经环境监测，如毒有害物质的浓度不高，可由公司污水处理岗位进行处理，处理达标后排放，否则作为危险废液处置；

(2) 清理的泄漏液、废渣等有毒、有害物质须作为危险固废处理，由有资质的回收公司进行无害化处置。

3、受灾人员的安置及损失赔偿

(1) 突发环境事件发生后，要做好受污染区域内群众的思想工作，安定群众情绪；

(2) 对于由于无锡市新协祥胶业有限责任公司的环境事故而造成周边人员伤害的，统计伤害程度及范围，对其进行损害赔偿；

(3) 调查、核实受污染区域内单位、群众财产受损情况，实事求是到给予经济补偿。

4、组织专家对突发环境事件中长期环境影响进行评估

对突发环境事件产生的污染物进行认真收集、清理。组织有关专家对受灾范围中

长期环境影响进行科学评估。

5、提出生态补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议

对清除环境污染、恢复生态所需费用进行评估，提出生态补偿，在政府和有关部门指导下做好环境污染清除、生态恢复等工作。

8.1.2 环境应急相关设施、设备、场所的维护措施

(1) 事故应急结束，应急保障组负责生产设备设施的检修和清理，确认可以正常使用；

(2) 应急保障组对应急物资的数量进行清点，及时补充及修复，使之始终保持良好的技术状态及后续的应急需求。

8.1.3 事件调查和总结

(1) 成立事件调查小组：调查污染事件的诱因和性质，评估事件的危险程度；对周边水体、大气进行检查，评估污染事件的危害范围及后果；统计周边人员健康状况，评估影响和损失和待解决的遗留问题等；汲取事故教训，制定切实可行的防范措施，防止类似事故的发生。必要时组织有关专家对受灾范围进行科学评估，做好防疫防治、生态恢复等工作。

(2) 对救援工作进行总结：对现有的防范措施和应急预案作出评价，指出其有效性和不足之处，提出整改意见。如应急预案是否科学合理，应急组织机构的设置是否合理，应急队伍能力是否需要改进，响应程序是否与应急任务相匹配，采用的通讯设备和车辆等是否能够满足应急响应工作的需要，采取的防护措施和方法是否得当，防护装备是否满足要求等。并及时修订环境应急预案。

(3) 编制事件详细报告上报（10个工作日内）：报告中要对环境污染事件的基本情况进行定性和定量描述（监测数据），特别是事件的起因、过程和结果，并明确责任人应承担的责任。

(4) 做好突发环境事件记录和突发环境事件后的交接工作。对相关资料进行整理和存档，包括决策记录、信息分析等。

8.2 保险理赔

建立环境污染事故社会保险机制，对应急人员办理人身意外伤害保险、意外伤害医疗保险等。考虑办理公众责任保险、产品责任保险、雇主责任保险、职业责任保险等险种。

9 保障措施

9.1 经费及其他保障

突发环境事件的应急处理所需经费，包括仪器设备、交通车辆、应急咨询、应急演练、人员防护设备、应急办公室运作经费，由公司财务室制订计划预算，报总经理批准后，由财务室支出。专款专用，所需经费列入厂财政预算，保障应急状态时应急经费的及时到位。

同时办理相关责任险或其他险种，为突发环境污染事件应急处置人员办理意外伤害保险，突发环境污染事件发生后，各保险企业可快速介入，及时做好理赔工作，减少和弥补公司的损失。

9.2 应急物资、装备保障

企业现有应急物资、装备、设施情况见风险评估表3.7-1现有应急装备、设施和器材清单。厂区应急物资均由专人负责维护并定期检查相关物料是否在有效期内，应急物资调用需要经由物资负责人同意，应急物资损耗后由负责人向财务申请预算，及时补齐。

9.3 应急队伍保障

公司按照应急预案的要求，建立了应急救援指挥部以及通信警戒组、现场处置组、救护疏散组、应急保障组、环境应急监测组等5个行动小组。

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 and 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。在本单位应急救援能力有限的情况下，动员企业所在地社会团体、企事业单位以及志愿者等各种社会力量参与应急救援工作。

9.4 通信与信息保障

公司应急指挥部总指挥、副总指挥、各组组长、值班人员以及各相关部门主要负责人必须保证24小时通信畅通，配备必要的有线、无线通信器材，确保本预案启动时，应急指挥部和各应急专业组人员之间的通信联系。采购一批对讲机作为现场指挥工作

备用。

及时更新突发环境事件应急指挥机构和各应急小组成员地址和联系方式（固定电话和移动电话），地方政府和应急服务机构地址和联系方式等。

10 预案管理

本突发环境事件应急预案根据江苏省地方标准《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）的有关规定，进行预案评审、备案、发布和更新。

10.1 应急培训和演练

10.1.1 应急培训

为了确保企业建立快速、有序、有效的应急反应能力，企业应充分利用互联网、广播、电视、报刊等多种媒体开展环境应急预案的宣传教育，并通过学习培训材料、举办培训班、开展工作研讨等方式广泛开展培训，普及突发环境事件预防和应急救援基本知识，提高从业人员环境安全意识和应急处置技能。

（1）应急救援指挥部成员应急响应的培训

①对厂区应急救援人员进行应急救援专业培训，培训主要内容如下：

A.主动参加地方环保、监管等部门举办的培训，定期就公司突发环境事件应急的指挥、决策、各部门配合等内容进行讨论，提出改进的建议；

B.熟悉、掌握事故应急救援预案内容，明确自己的分工，业务熟练，成为重大事故应急救援的骨干力量；

C.熟练使用各种防范装置和用具；

D.如何开展事故现场抢救、救援及事故的处理；

E.事故现场自我防范及监护的措施，人员疏散撤离方案、路径。②采取的方式：课堂教学、综合讨论、现场讲解、模拟事故发生等。

③培训频次：每年1次。

（2）生产区操作人员的培训

针对应急救援的基本要求，系统培训厂区操作人员，发生各级危险化学品事故时报警、紧急处置、逃生、个体防护、急救、紧急疏散等程序的基本要求。

①培训主要内容：

A.企业安全生产规章制度、安全操作规程；

B.防火、防爆、防毒的基本知识；

C.生产过程中异常情况的排除、处理方法；

D.如何紧急启动报警系统；

E.事故发生后如何开展自救和互救;

F.事故发生后的撤离和疏散方法。

②采取的方式：课堂教学、综合讨论、现场讲解等。

③培训频次：每年1次。

(3) 应急指挥机构的培训

邀请国内应急救援专家，就环境风险应急事故的指挥、决策、各部门配合等内容进行培训。

采取的方式：综合讨论、专家讲座等。培训频次：每年1次。

(4) 外部公众应急响应的培训

负责对厂区邻近地区开展公众教育、培训和发布本公司有关安全生产的基本信息，加强与周边公众的交流，如发生事故，可以更好的疏散、防护污染。

①教育、培训主要内容：

A.事故报警与通知方法；

B.个人防护知识；

C.自救和呼救的基本常识；

D.疏散和撤离的方法。

②采取的方式：广播、黑板报、宣传画以及应急救援知识讲座等。

③培训频次：每年1次。

(5) 效果验证

对培训效果应由实际演练、专家评审和公司内部有经验的相关人员讨论等对预案进行正确性验证，对培训结果应予以记录并妥善保存。

表 10.1-1 培训计划

序号	培训时间	培训对象	培训内容	培训形式
1	2025年7月	应急救援指挥部成员	A.主动参加地方环保、监管等部门举办的培训，定期就公司突发环境事件应急的指挥、决策、各部门配合等内容进行讨论，提出改进的建议。 B.熟悉、掌握事故应急救援预案内容，明确自己的分工，业务熟练，成为重大事故应急救援的骨干力量； C.熟练使用各种防范装置和用具； D.如何开展事故现场抢救、救援及事故的处理； E.事故现场自我防范及监护的措施，人员疏散撤离方案、路径。	课堂教学、综合讨论、现场讲解、模拟事故发生
2	2025年	员工	A.企业环保安全生产规章制度、安全操作规程。 B.防毒的基本知识，防范措施的维护管理和应用。	课堂教学、综合讨论、现场讲解

			C.生产过程中异常情况的排除，处理方法。 D.事故发生后如何开展自救和互救。 E.事故发生后的撤离和疏散方法。	
3	2026年	应急指挥机构	环境风险应急事故的指挥、决策、各部门配合	专家讲座等

10.1.2 演练

演练的目的是评估应急预案的各部分或整体是否能有效的付诸行动，验证应急预案可能出现的各种环境污染事故的适应性，找出应急准备工作中需要改善的地方，并提高应急队伍的整体反应能力，确保建立和保持可靠的通信渠道及应急人员的协同性，确保所有应急组织都熟悉并能够履行他们的职责，找出需要改善的潜在问题，提高整体应急反应能力。

企业的应急机构所有成员每年至少进行一次事故应急演练。具体演练过程分为演练准备、演练实施和演练总结。

(1) 演练准备内容

成立一个演练策划小组是厂区内应急演练的有效方法，它是演练的领导机构，是演练准备与实施的指挥部门，对演练实施全面控制。

演练准备内容如下：

①明确目的。明确演练的主要目的是检验公司在突发环境事件的情况下，应急处理能力；

②制定方案。明确演练的过程，主要内容等，重点突出应急状态下的组织指挥、综合调度、现场救治、后勤保障等方面的内容。重点演练各废水、泄漏物收集管道导流是否畅通、各阀门是否能正确开启和关闭、各抽水泵是否能启用、各应急物资能否被及时取用和正确使用；

③成立组织。成立演练机构，明确主要职责；

④设计情景。包括设计事故现场、准备演练场地、模拟现场构建等。

(2) 演练方式、范围与频次

演练方式：以现场实景演练为主，分综合演练和单项演练；根据情况可以和安全、消防演练相结合。主要演练课是化学品泄露处置和火灾事故演练；根据预案组织员工演练事故预警、事故报告、人员疏散等课题。

演练范围：主要在本企业内部，涉及外部公众（周边企业、社区、人口聚居区等）的环境应急演练应该由政府组织，企业要积极配合。

演练的频次：综合演练每年组织1次。

(3) 演练组织

演练组织由应急指挥部负责；其主要工作职责是：领导演练工作，制定演练计划和文书，下达演练指示，协调演练工作，组织演练物资，确定演练人员，解决演练中的有关问题。并针对重点环境风险源（如仓库等），制定专项预案或作业指导书。

(4) 应急演练的评价、总结与追踪

演练结束后，进行总结和讲评，以检验演练是否达到演练目标、应急准备水平及是否需要改进、策划小组在演练结束期限内，根据在演练过程中收集和整理的资料，编写演练报告，对演练中发现的问题及时进行修正、补充、完善，使其进一步合理化。

应急演练一般至少每年1次，除定期进行全面的训练和演练外，还要针对通讯、消防、医疗、污染源控制、监测、净化和清洁，以及人员疏散等关键要素进行演练。

10.2 预案的评审、发布和备案

10.2.1 预案的评估

(1) 内部评审：应急预案编制完成后，由公司主要负责人组织有关部门和人员进行内部评审，着重对预案的针对性、符合性、有效性进行评审，提出修改意见，由编制人员进行修改完善。

(2) 外部评审：在内部评审的基础上，邀请环保主管部门、环境应急专家、周边公众代表、周边企业代表等对预案进行外部评审，提出修改意见，进一步完善预案。

10.2.2 预案的发布

根据《江苏省突发环境事件应急预案管理办法》（苏环发[2023]7号）中第十四条规定，单位环境应急预案由企业事业单位主要负责人签发，以企业事业单位名义印发；第十五条规定，编制单位应当按照有关规定，采取便于公众知晓和查询的方式公开各类环境应急预案。法律、法规另有规定需要保密的情形除外。

10.2.3 预案的备案

根据《江苏省突发环境事件应急预案管理办法》（苏环发[2023]7号）中第十六条规定，企业事业单位在环境应急预案签署发布之日起20个工作日内，报所在地设区生态环境局委托的派出机构备案。

10.3 预案的实施和修订

10.3.1 预案的实施

根据《江苏省突发环境事件应急预案管理办法》（苏环发[2023]7号）中第十八条规定，工业园区和企业事业单位应当按期完成环境风险评估及环境应急资源调查报告中提出的整改实施计划，整改完成情况应登记建档备查；第十九条规定，编制单位应建立健全环境应急演练制度，做好应急设施设备与物资储备，明确应急设施设备启用与物资调用程序，确定报警、联络、信息发布方式等。较大及以上环境风险企业事业单位每年至少组织一次环境应急预案演练。加强演练的评估，演练结束后，撰写演练评估报告，主要包括：演练的执行情况，预案的合理性与可操作性，指挥协调和应急联动情况，对完善预案、应急准备、应急机制、应急措施等方面的意见和建议等。

10.3.2 预案的修订

根据《江苏省突发环境事件应急预案管理办法》（苏环发[2023]7号）中第二十三条规定，有下列情形之一的，属于重大变化，应当及时对环境应急预案进行修订，并变更备案：

- （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）环境应急防控措施、环境应急监测预警及报告机制、应对流程和措施、应急保障措施存在严重缺失或发生重大变化的；
- （四）重要环境应急资源发生重大变化的，且无法满足当前环境应急需求的；
- （五）在突发环境事件实际应对、应急演练、预案抽查中发现问题，需要作出重大调整的；
- （六）应适时修订的其他情形。

第二部分 专项应急预案

1 物料泄漏专项应急预案

1.1 总体要求

本专项应急预案是根据公司生产情况，针对液态原料（芳烃油、机油等）发现泄漏突发环境事件制定的专项预案，包括突发环境事件特征、应急组织机构、应急处置程序、应急处置措施等。

1.2 突发环境事件特征

公司炭黑、芳烃油、CZ（促进剂）、RD（防老剂）、机油等发生泄漏，遇明火或火花的情况下发生的火灾事故以及电气设备损坏或操作不当引起的火灾事故。

1.3 应急组织机构

由公司应急指挥部、现场应急救援指挥部以及专家组等组成，有关组织体系构成情况见综合应急预案。

1.4 应急处置程序

事故应急救援系统的响应程序按过程可分为接警、响应级别确定、应急启动、救援行动、应急恢复和应急结束等几个过程。

公司应急指挥部接到警情后根据事故的大小和发展态势迅速做出响应级别的判断，按照事故险情级别分级启动预案。

1.4.1 接警与响应级别确定

接到事故报警后，按照工作程序，对警情做出判断，初步确定相应的响应级别。如果事故不足以启动应急救援体系的最低响应级别，响应关闭。

1.4.2 应急启动

应急响应级别确定后，按所确定的响应级别启动应急程序，如通知指挥人员到位、开通信息与通信网络、通知调配救援所需的应急资源（包括应急队伍和物资、装备等）、成立现场指挥部等。

1.4.3 应急行动

有关应急队伍进入事故现场后，迅速开展事故侦测、警戒、疏散、人员救助、工程抢险等有关应急救援工作。当事态超出响应级别无法得到有效控制时，向应急指挥

部请求实施更高级别的响应。

1.4.4 应急恢复

救援行动结束后，进入临时应急恢复阶段。该阶段主要包括现场清理、人员清点和撤离、警戒解除、善后处理和事故调查等。

1.4.5 应急结束

执行应急关闭程序，由总指挥宣布应急结束。

1.5 应急处置措施

1.5.1 泄漏处理

1、污染物切断

若液态物料发生泄漏，第一发现人应立即对泄漏处进行封堵。

2、污染物控制

液态物料发生泄漏后，第一发现人应报告现场处置组（组长：潘石磊，13961714307），现场处置组根据现场情况采取有效的堵漏措施，尽力将泄露区域控制在原辅料仓库/生产车间内；若液态物料发生大量泄漏可能进入雨水、污水管道，应立即上报总指挥/副总指挥，由总指挥/副总指挥确定响应级别后启动应急预案，并及时采取一切办法控制泄漏蔓延。

3、污染物消除

现场处置结束后，应急保障组（组长：刘国停，13093079797）负责对污染区域进行清洗，清洗液、吸附物等收集作为危废处理。

4、污染物监测

环境应急监测组（组长：吴朋庆，13914123187）负责现场调查取证，保护现场，协助监测机构开展区域大气、地表水等应急监测工作，监测人员应做好相应的个人防护，并将监测结果及时上报总指挥/副总指挥。

5、所需应急资源

应急保障组（组长：刘国停，13093079797）应及时供应所需应急资源：应急药箱、防护口罩、防护手套、黄沙、铁锹等。

事故结束后，通信警戒组（组长：苏建伟，13961787306）及时对泄漏原因进行调查，并总结，吸取教训。

1.5.2 急救措施

(1) 皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

(2) 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，就医。

(3) 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。

(4) 食入：饮足量温水，催吐或用清水或1%硫代硫酸钠溶液洗胃，就医。

2危废专项应急预案

2.1 总体要求

本专项应急预案是根据公司生产情况，针对废机油、废活性炭、喷淋废水、废布袋散落和泄漏的突发环境事件制定的专项预案，包括突发环境事件特征、应急组织机构、应急处置程序、应急处置措施等。

2.2 突发环境事件特征

危废污染事故系指公司储存的危险废物，因包装、贮存及厂内转运不当，防范措施缺陷，意外散落至外环境，造成土壤及地下水污染的事故。

2.3 应急组织机构

危废污染事故应急组织体系主要由公司应急指挥部、现场应急救援指挥部以及专家组等组成，有关组织体系构成情况见综合应急预案。

2.4 应急处置程序

事故应急救援系统的响应程序按过程可分为接警、响应级别确定、应急启动、救援行动、应急恢复和应急结束等几个过程。

公司应急指挥部接到警情后根据事故的大小和发展态势迅速做出响应级别的判断，按照事故险情级别分级启动预案。

2.4.1 接警与响应级别确定

接到事故报警后，按照工作程序，对警情做出判断，初步确定相应的响应级别。如果事故不足以启动应急救援体系的最低响应级别，响应关闭。

2.4.2 应急启动

应急响应级别确定后，按所确定的响应级别启动应急程序，如通知指挥人员到位、开通信息与通信网络、通知调配救援所需的应急资源（包括应急队伍和物资、装备等）、成立现场指挥部等。

2.4.3 应急行动

有关应急队伍进入事故现场后，迅速开展事故侦测、警戒、疏散、人员救助、工程抢险等有关应急救援工作。当事态超出响应级别无法得到有效控制时，向应急指挥部请求实施更高级别的响应。

2.4.4 应急恢复

救援行动结束后，进入临时应急恢复阶段。该阶段主要包括现场清理、人员清点和撤离、警戒解除、善后处理和事故调查等。

2.4.5 应急结束

执行应急关闭程序，由总指挥宣布应急结束。

2.5 应急处置措施

2.5.1 泄漏处理

1、污染物切断

若液态危险废物发生泄漏，第一发现人应立即对泄漏处进行封堵。

2、污染物控制

液态危险废物发生泄漏后，第一发现人应报告现场处置组（组长：潘石磊，13961714307），现场处置组根据现场情况采取有效的堵漏措施，尽力将泄露区域控制在危废仓库内；若液态危险废物发生大量泄漏可能进入雨水、污水管道，应立即上报总指挥/副总指挥，由总指挥/副总指挥确定响应级别后启动应急预案，并及时采取一切办法控制泄漏蔓延。

3、污染物消除

现场处置结束后，应急保障组（组长：刘国停，13093079797）负责对污染区域进行清洗，清洗液、吸附物等收集作为危废处理。

4、污染物监测

环境应急监测组（组长：吴朋庆，13914123187）负责现场调查取证，保护现场，协助监测机构开展区域大气、地表水等应急监测工作，监测人员应做好相应的个人防护，并将监测结果及时上报总指挥/副总指挥。

5、所需应急资源

应急保障组（组长：刘国停，13093079797）应及时供应所需应急资源：应急药箱、防护口罩、防护手套、黄沙、铲子等。

事故结束后，通信警戒组（组长：苏建伟，13961787306）及时对泄漏原因进行调查，并总结，吸取教训。

2.5.2 急救措施

(1) 皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

(2) 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，就医。

(3) 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。

(4) 食入：饮足量温水，催吐或用清水或1%硫代硫酸钠溶液洗胃，就医。

3 火灾专项应急预案

3.1 总体要求

本专项应急预案是根据公司生产情况，针对动火作业和用电过程引发火灾的突发环境事件制定的专项预案，包括突发环境事件特征、应急组织机构、应急处置程序、应急处置措施等。

3.2 突发环境事件特征

考虑在安全作业规范前提下引起的火灾事故情形，主要包括（1）动火作业：仓库、危废仓库、生产车间等物质存储和使用区域内设备设施故障维修时进行动火作业，操作不慎引发火灾；（2）用电火灾：用电短路或用电负载过大发热引起火灾。

3.3 应急组织机构

火灾事故应急组织体系主要由公司应急指挥部、现场应急救援指挥部以及专家组等组成，有关组织体系构成情况见综合应急预案。

3.4 应急处置程序

事故应急救援系统的响应程序按过程可分为接警、响应级别确定、应急启动、救援行动、应急恢复和应急结束等几个过程。

公司应急指挥部接到警情后根据事故的大小和发展态势迅速做出响应级别的判断，按照事故险情级别分级启动预案。

3.4.1 接警与响应级别确定

接到事故报警后，按照工作程序，对警情做出判断，初步确定相应的响应级别。如果事故不足以启动应急救援体系的最低响应级别，响应关闭。

3.4.2 应急启动

应急响应级别确定后，按所确定的响应级别启动应急程序，如通知指挥人员到位、开通信息与通信网络、通知调配救援所需的应急资源（包括应急队伍和物资、装备等）、成立现场指挥部等。

3.4.3 应急行动

有关应急队伍进入事故现场后，迅速开展事故侦测、警戒、疏散、人员救助、工程抢险等有关应急救援工作。当事态超出响应级别无法得到有效控制时，向应急指挥

部请求实施更高级别的响应。

3.4.4 应急恢复

救援行动结束后，进入临时应急恢复阶段。该阶段主要包括现场清理、人员清点和撤离、警戒解除、善后处理和事故调查等。

3.4.5 应急结束

执行应急关闭程序，由总指挥宣布应急结束。

3.5 应急处置措施

3.5.1 紧急安全疏散措施

(1) 发生重大火灾事故，可能对工作现场的人员构成威胁，必须在应急救援指挥部的统一指挥下，紧急疏散与事故应急无关的人员。

(2) 可能威胁到工作现场周边居民和相邻部门人员的安全时，领导小组应立即与当地政府有关部门联系，引导居民迅速撤离到安全地点。

(3) 工作现场发生火灾等任何紧急情况时，工作现场内的所有人员必须执行上述应急疏散行动。

(4) 警报发生后，应急领导小组成员应即到达指定负责区域，指导现场员工和外来顾客有序离开工作现场。在所有人员离开以后，检查每个人负责的区域，在保证没有任何无关人员滞留后再行离开。

(5) 事故警报发出后，所有员工应无条件立即关闭现场所有正在开启的电气设备，同时按照“事故部门现场紧急疏散示意图”离开工作现场到指定地点集合。在发现有同事、外来人员受伤时，应首先判断环境的安全性再进行救助。同时由各部门负责人或授权人统计应到人数及外来人员的数量并及时向领导小组报告。以便及时了解是否有人滞留现场内。

(6) 事故警报发生后，工作现场的司机、外来车辆的司机必须立即将各自的车辆驶离现场周围的车场，以免阻碍外部组织救援车辆的通行。及时将生产现场的通道开至最大，同时指挥现场的人及车辆单向离开，并禁止再次进入，指挥外部救援车辆有序进入现场周围。

3.5.2 火灾现场应急措施

(1) 在火灾尚未扩大到不可控制之前，应使用移动式灭火器或现场其他各种消防

设备、器材，扑灭初期火灾、控制火源。火势较小时灭火抢险救灾行动必须由受过专门训练的现场处置组人员开展，非专业人员不可随意参与救灾活动；火势较大时，应等待消防队到场后再协助其进行灭火救灾，避免伤亡；

(2) 为防止火灾危及相邻设施，可采取以下保护措施：

- ①对周围设施及时采取冷却保护措施；
- ②迅速疏散受火威胁的物资；
- ③救火时不要贸然开窗，以免空气对流，加速火势蔓延。

(3) 扑灭因装饰材料引起的火灾时，要注意采取以下措施：

- ①应针对现场的装饰材料，选择正确的灭火剂和灭火方法来控制火灾；
- ②火灾时散发有毒烟气，会使人窒息或中毒死亡，要及时用喷雾状水稀释、溶解，将无关人员立即撤离至上风处的安全地点；

- ③现场抢救人员必须穿好防护用品，戴好氧气呼吸器，抢险后应立即淋浴更衣。

(4) 扑灭电气火灾时要采取以下对策措施：

- ①电器或线路着火，要先切断电源，再用干粉或气体灭火器灭火；
- ②不可直接用水和泡沫灭火剂扑灭电器火灾，以防触电或电器爆炸伤人；
- ③如果是导线绝缘体和电器外壳等可燃材料着火时，可用湿棉被等覆盖物封闭窒息灭火；

- ④如只发现电器打火冒烟，要立即关机，拔下电源插头或拉下总闸，断电后，火即自行熄灭。

第三部分 现场处置方案

1 物料泄漏现场处置方案

1.1 总体要求

公司针对环境风险单元—原辅料仓库，制定了现场处置预案。

1.2 环境风险单元特征

液态物料因包装、贮存及厂内转运不当，存在泄漏至外环境造成土壤及地下水污染的风险。

1.3 应急处置要点

针对原辅料仓库环境风险单元的特征，明确处置要点如下：

(1) 条件：企业液态原料为炭黑、芳烃油、CZ（促进剂）、RD（防老剂）、机油，主要存放在原辅料仓库内，炭黑用 1t 袋装包装，芳烃油、机油采用 200kg 包装桶包装，CZ（促进剂）、RD（防老剂）采用 25kg 包装袋包装。取整用的方式供工艺上使用，不在库内进行分装、配比作业。远离火种、热源，保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱金属等分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

(2) 泄漏处理：

1、污染物切断

若液态物料发生泄漏，第一发现人应立即对泄漏处进行封堵。

2、污染物控制

液态物料发生泄漏后，第一发现人应报告现场处置组（组长：潘石磊，13961714307），现场处置组根据现场情况采取有效的堵漏措施，尽力将泄露区域控制在原辅料仓库/生产车间内；若液态物料发生大量泄漏可能进入雨水、污水管道，应立即上报总指挥/副总指挥，由总指挥/副总指挥确定响应级别后启动应急预案，并及时采取一切办法控制泄漏蔓延。

3、污染物消除

现场处置结束后，应急保障组（组长：刘国停，13093079797）负责对污染区域进行清洗，清洗液、吸附物等收集作为危废处理。

4、污染物监测

环境应急监测组（组长：吴朋庆，13914123187）负责现场调查取证，保护现场，协助监测机构开展区域大气、地表水等应急监测工作，监测人员应做好相应的个人防护，并将监测结果及时上报总指挥/副总指挥。

5、所需应急资源

应急保障组（组长：刘国停，13093079797）应及时供应所需应急资源：应急药箱、防护口罩、防护手套、黄沙、铁锹等。

事故结束后，通信警戒组（组长：苏建伟，13961787306）及时对泄漏原因进行调查，并总结，吸取教训。

（3）急救措施

①皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

②眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，就医。

③吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。

④食入：饮足量温水，催吐或用清水或1%硫代硫酸钠溶液洗胃，就医。

1.4 应急处置卡

详见《风险评估报告》附件15环境安全职责承诺和应急处置措施卡。

2危废泄漏现场处置方案

2.1 总体要求

公司针对环境风险单元—危废仓库，制定了现场处置预案。

2.2 环境风险单元特征

液态危险废物因包装、贮存及厂内转运不当，防范措施缺陷，存在泄漏至外环境造成土壤及地下水污染的风险。

2.3 应急处置要点

针对危废仓库环境风险单元的特征，明确处置要点如下：

(1) 条件：企业液态危险废物为废机油、喷淋废水，存放在危废仓库内。危废仓库采用防爆型照明、通风设施，储区备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

(2) 泄漏处理：

1、污染物切断

若液态危险废物发生泄漏，第一发现人应立即对泄漏处进行封堵。

2、污染物控制

液态危险废物发生泄漏后，第一发现人应报告现场处置组（组长：潘石磊，13961714307），现场处置组根据现场情况采取有效的堵漏措施，尽力将泄露区域控制在危废仓库内；若液态危险废物发生大量泄漏可能进入雨水、污水管道，应立即上报总指挥/副总指挥，由总指挥/副总指挥确定响应级别后启动应急预案，并及时采取一切办法控制泄漏蔓延。

3、污染物消除

现场处置结束后，应急保障组（组长：刘国停，13093079797）负责对污染区域进行清洗，清洗液、吸附物等收集作为危废处理。

4、污染物监测

环境应急监测组（组长：吴朋庆，13914123187）负责现场调查取证，保护现场，协助监测机构开展区域大气、地表水等应急监测工作，监测人员应做好相应的个人防护，并将监测结果及时上报总指挥/副总指挥。

5、所需应急资源

应急保障组（组长：刘国停，13093079797）应及时供应所需应急资源：应急药箱、防护口罩、防护手套、黄沙、铲子等。

事故结束后，通信警戒组（组长：苏建伟，13961787306）及时对泄漏原因进行调查，并总结，吸取教训。

（3）急救措施

①皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

②眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，就医。

③吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。

④食入：饮足量温水，催吐或用清水或1%硫代硫酸钠溶液洗胃，就医。

2.4 应急处置卡

详见《风险评估报告》附件15环境安全职责承诺和应急处置措施卡。

3 废气处理设施故障现场处置方案

3.1 总体要求

公司针对环境风险单元—废气处理设施，制定了现场处置预案。

3.2 环境风险单元特征

废气治理设施因发生故障导致废气未经处理排放或超标排放，造成大气污染的风险。

3.3 应急处置要点

针对废气处理设施环境风险单元的特征，明确处置要点如下：

(1) 条件：企业废气处理设施为二级活性炭吸附装置。

(2) 泄漏处理：

1、污染物切断

巡检人员发现废气处理设施故障时，应立即报告通信警戒组（组长：苏建伟，13961787306），并视情况调整生产工艺、减少或停止生产。

2、污染物控制

现场处置组（组长：潘石磊，13961714307）到达现场后，若是废气管道泄漏，首先应关闭废气处理设施、修补泄漏管道，阻止有毒有害气体继续外泄；若废气吸收装置有冒明显烟雾现象，立即上报总指挥/副总指挥，由总指挥/副总指挥确定响应级别后启动应急预案，调查废气冒烟的原因、已造成的污染范围、影响程度、影响后果等，并立即采取相应的对策措施，如调整废气设施参数、更换故障设备等。

3、污染物消除

现场处置结束后，应急保障组（组长：刘国停，13093079797）负责对污染工具进行收集作为危废处理。

4、污染物监测

环境应急监测组（组长：吴朋庆，13914123187）负责现场调查取证，保护现场，协助监测机构开展区域大气、地表水等应急监测工作，监测人员应做好相应的个人防护，并将监测结果及时上报总指挥/副总指挥。

5、所需应急资源

应急保障组（组长：刘国停，13093079797）应及时供应所需应急资源：防护口罩、耳塞、防护手套等。

事故结束后，通信警戒组（组长：苏建伟，13961787306）及时对故障原因进行调查，并总结，吸取教训。

（3）急救措施

①皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

②眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，就医。

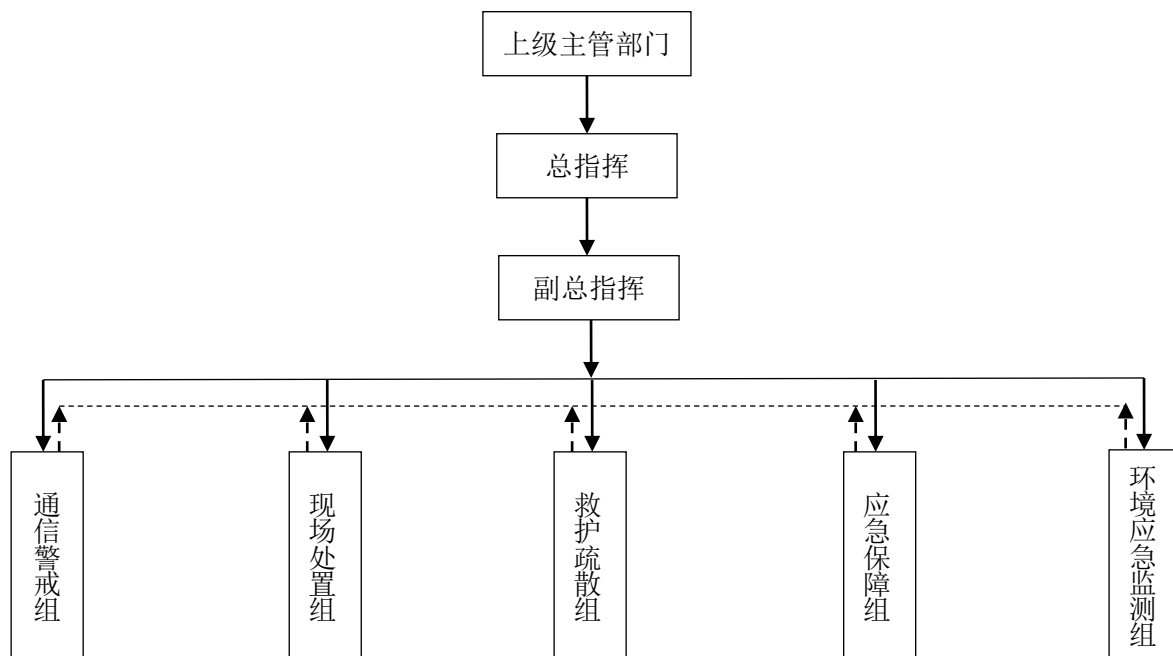
③吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。

3.4 应急处置卡

详见《风险评估报告》附件15环境安全职责承诺和应急处置措施卡。

第四部分 附件

F1 内部应急救援指挥部组织机构及联络电话



应急指挥小组组织机构图

公司应急救援小组名单

	责任人	联系电话
总指挥	朱国有	13806173956
副总指挥	王宇	13812039545
通信警戒组		
组长	苏建伟	13961787306
组员	徐峰	18861869993
现场处置组		
组长	潘石磊	13961714307
组员	章敏斐	15251663361
救护疏散组		
组长	吕忠	13179696387
组员	冯兴伟	13921143879
应急保障组		
组长	刘国停	13093079797
组员	蔡薇	13771028711
环境应急监测组		
组长	吴朋庆	13914123187
组员	王亚军	13151968886

F2 外部应急救援信息

(1) 外部救援单位联系电话

联系单位	联系电话
无锡市生态环境安全应急中心	81835151
无锡市应急管理局	82751110
无锡市生态环境局	12369
无锡市公安局惠山分局	83566110
无锡市惠山生态环境局	82112345、13961832399
无锡市惠山区应急管理局应急指挥中心	83595510
无锡市惠山区交通运输局	83503303
水上搜救电话	12395
惠山区环境监测站	83591739
无锡市惠山区消防救援大队	83560119/119
无锡市自来水公司	962181 转 2 号线
国网无锡供电公司	95598、0510-88885180
国家化学事故应急咨询电话	0532-83889090
化学事故应急救援中心上海抢救中心电话	021-62533429
国家中毒控制中心：24 小时信息服务热线	(010) 63131122 (中继线) (010) 83163338 (备用)
急救中心	120
无锡市惠山区人民医院	83318119、83310273 (非上班时间)
无锡市人民医院	82700775、82700778
无锡市惠山区洛社镇社区卫生服务中心	0510-83321189
无锡市疾控中心	82723439
无锡金杰清淤工程有限公司应急槽罐车单位)	13616190988

(2) 周边部分环境敏感目标联系方式

详见《风险评估报告》表3.2-1企业周边大气环境风险受体分布情况。

F3 突发环境事件上报格式

突发环境事件信息上报表（初报）

突发环境事件 基本情况	责任单位		发生地址	
	发生时间		具体位置	
	接报时间		主要污染物 及数量	
	接报途径		已造成后果	
	举报人姓名 及电话			
	事件起因(类型)		已受影响或可能 受影响情况	
	事件基本情况			
初步研判等级				
现场气象状况				
是否涉及到有毒有害 气体(泄漏物质名 称、泄漏量)				
监测情况(含监测点 位示意图)				
现场处置情况				
事件发展趋势及可 能影响的流域/区域				
拟采取的措施				
下一步工作建议				
可能受到突发环境 事件影响的环境敏 感点分布示意图				
填报单位(盖章)		填报人及联系电话		
报告时间		负责人签字		

突发环境事件信息上报表（续报）

突发环境事件 基本情况	责任单位		发生地址	
	发生时间		具体位置	
	接报时间		主要污染物 及数量	
	接报途径		已造成后果	
	举报人姓名 及电话			
	事件起因(类型)		已受影响或可能 受影响情况	
	事件基本情况			
初步研判等级				
现场气象状况				
是否涉及到有毒有害 气体（泄漏物质名 称、泄漏量）				
监测情况（含监测点 位示意图）				
现场处置情况				
事件发展趋势及可 能影响的流域/区域				
拟采取的措施				
下一步工作建议				
可能受到突发环境 事件影响的环境敏 感点分布示意图				
填报单位（盖章）		填报人及联系电话		
报告时间		负责人签字		

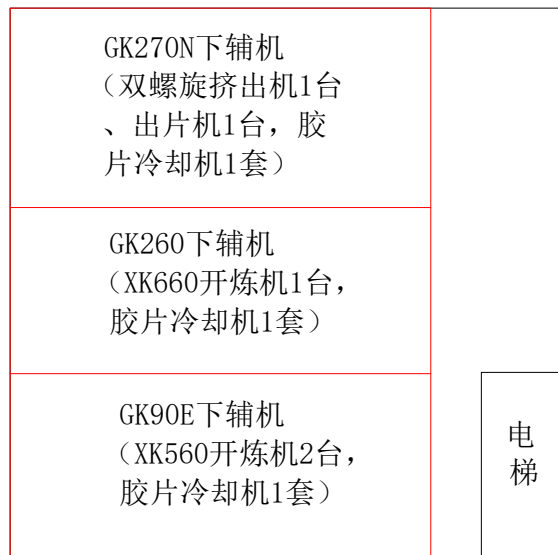
突发环境事件报告表（处理结果）

突发环境事件 基本情况	责任单位		发生地址	
	发生时间		具体位置	
	接报时间		主要污染物 及数量	
	接报途径		已造成后果	
	举报人姓名 及电话			
	事件起因(类型)		已受影响或可能 受影响情况	
	事件基本情况			

报告正文：

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。

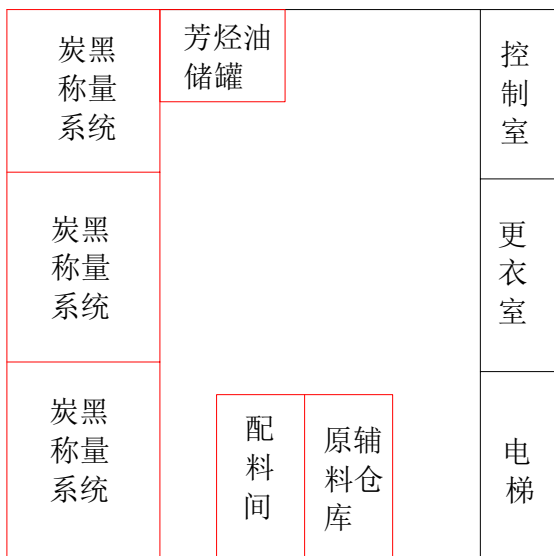
填报单位（盖章）		填报人及联系电话	
报告时间		负责人签字	
接受信息部门			



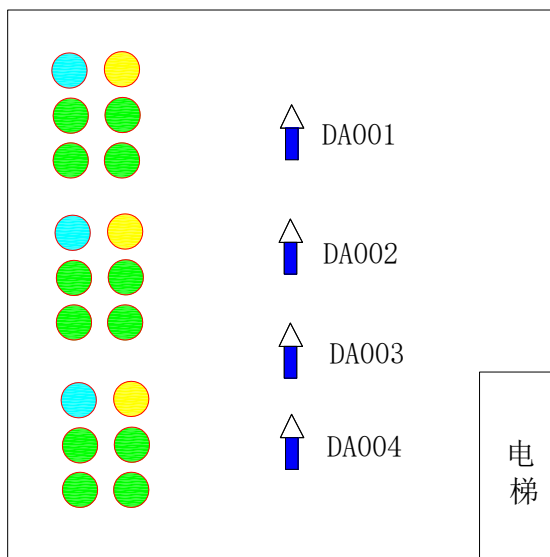
生产车间一层



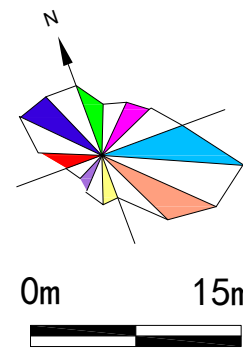
生产车间二层






生产车间三层



生产车间四层

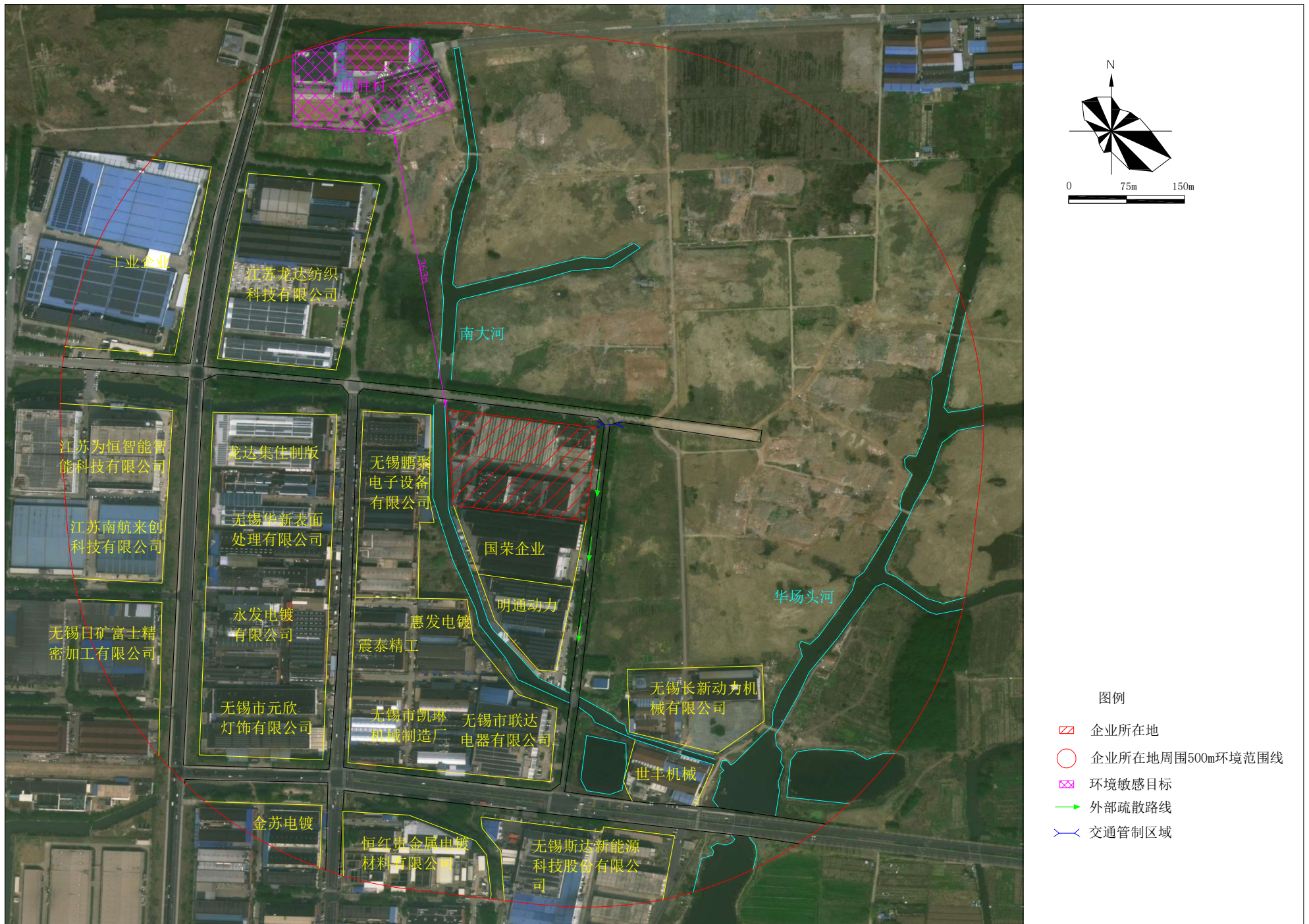


图例

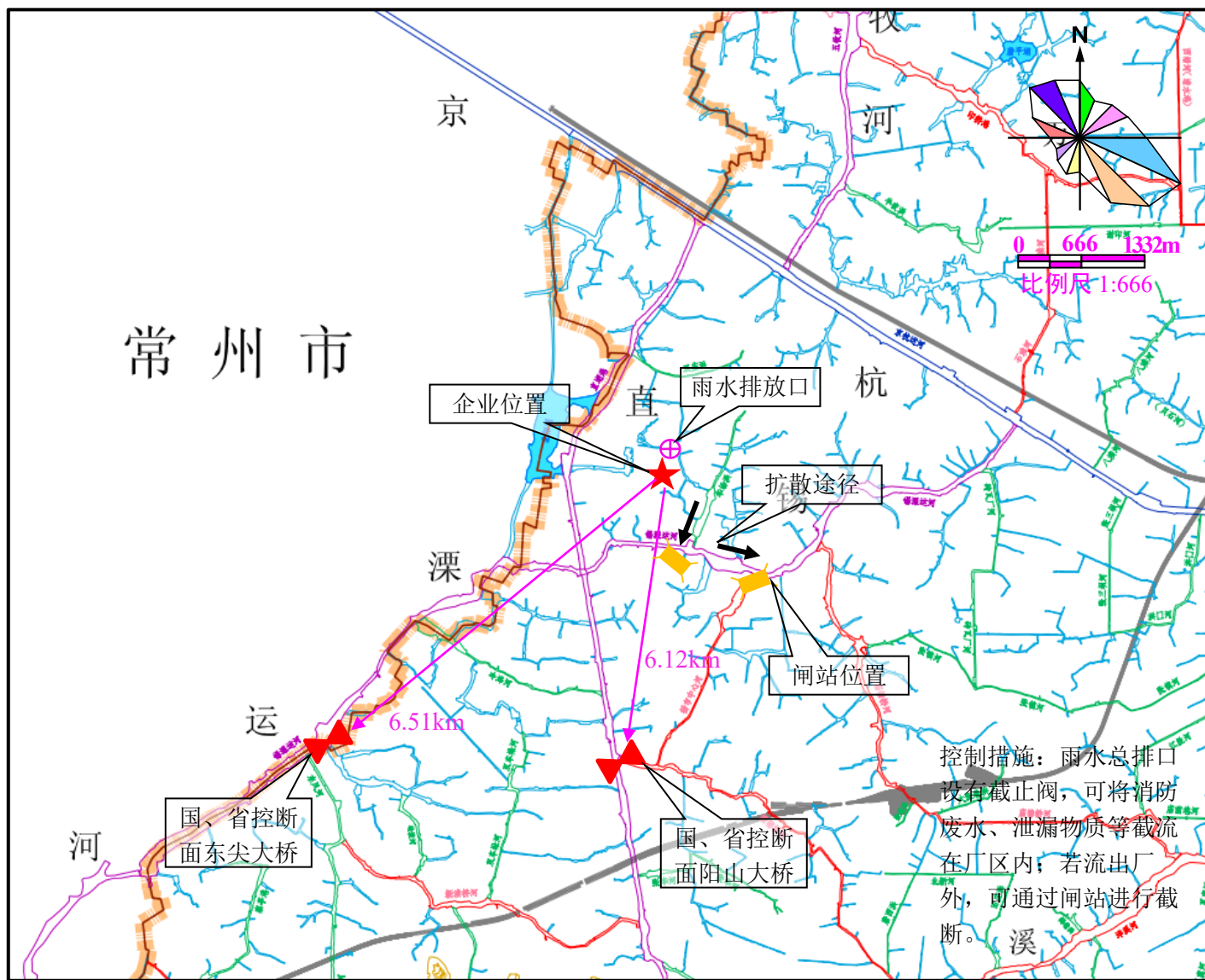
-  排气筒
-  风险源
-  陶土储罐
-  炭黑储罐
-  碳酸钙储罐

风险物质种类	最大存在量 (t)
炭黑	63
芳烃油	11
CZ (促进剂)	0.2
RD (防老剂)	0.5
机油	1
废机油	1.5
废活性炭	4
喷淋废液	2
废布袋	0.5

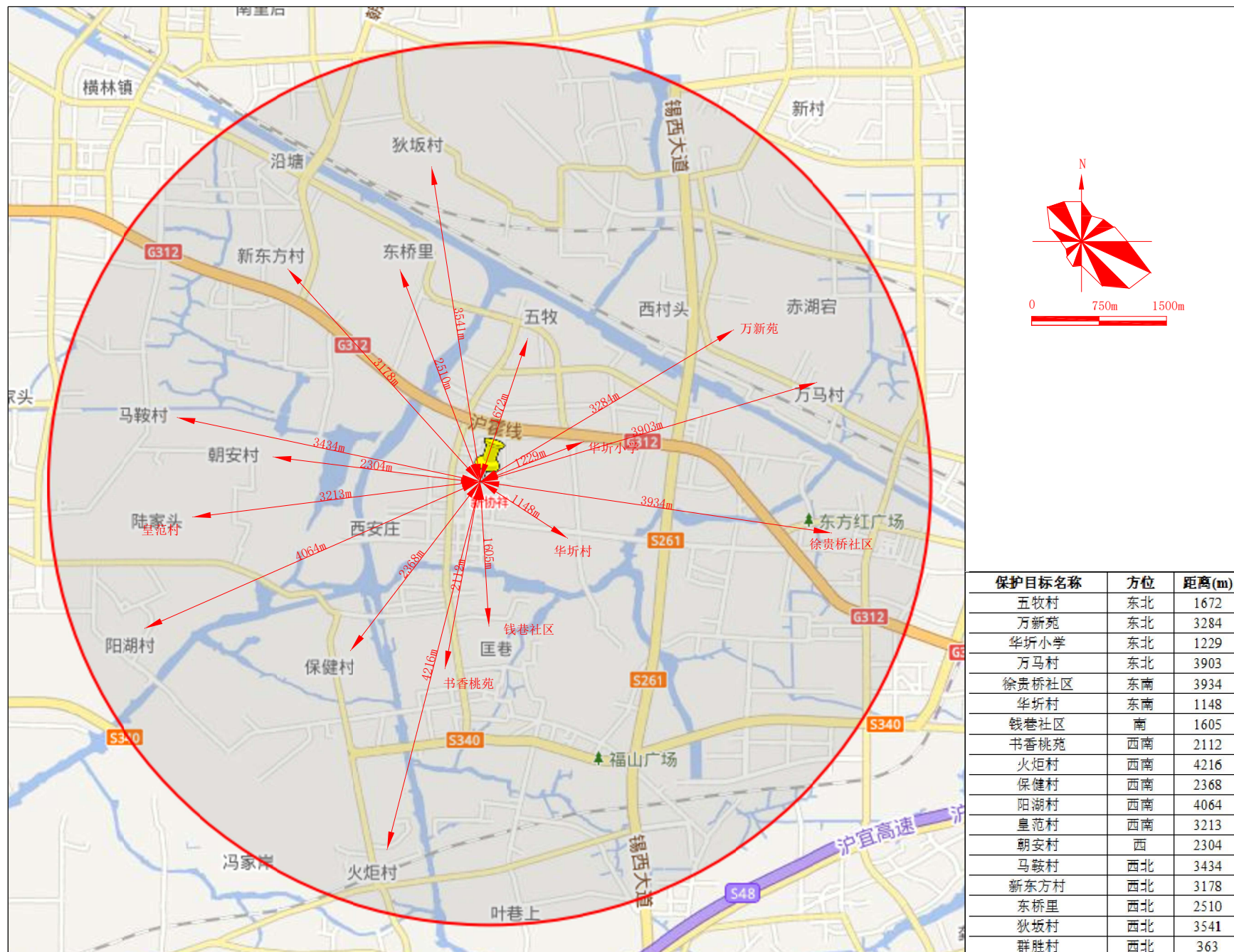
附图1 环境风险源平面布置图



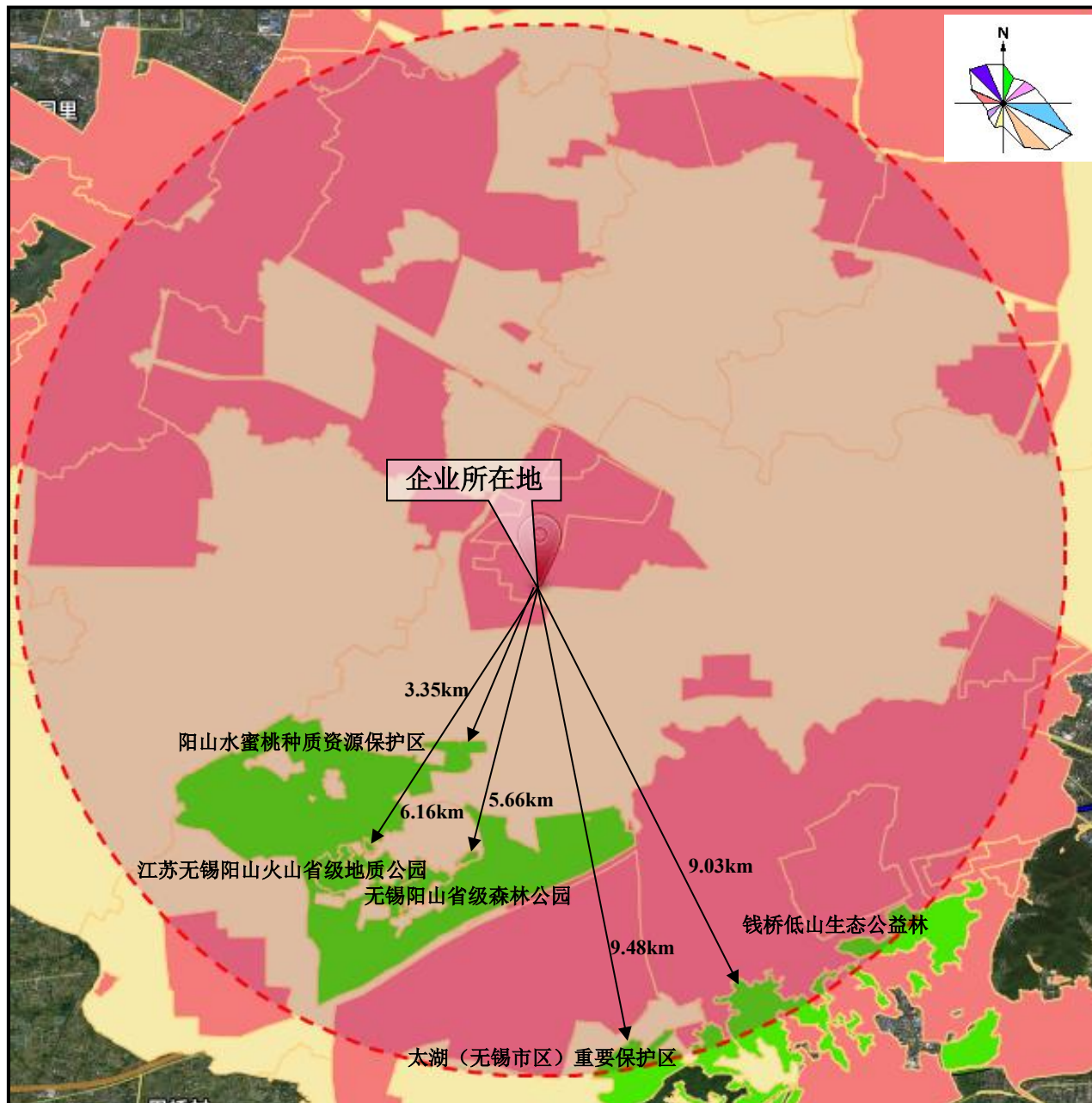
附图2-1 企业周围500m环境概况图



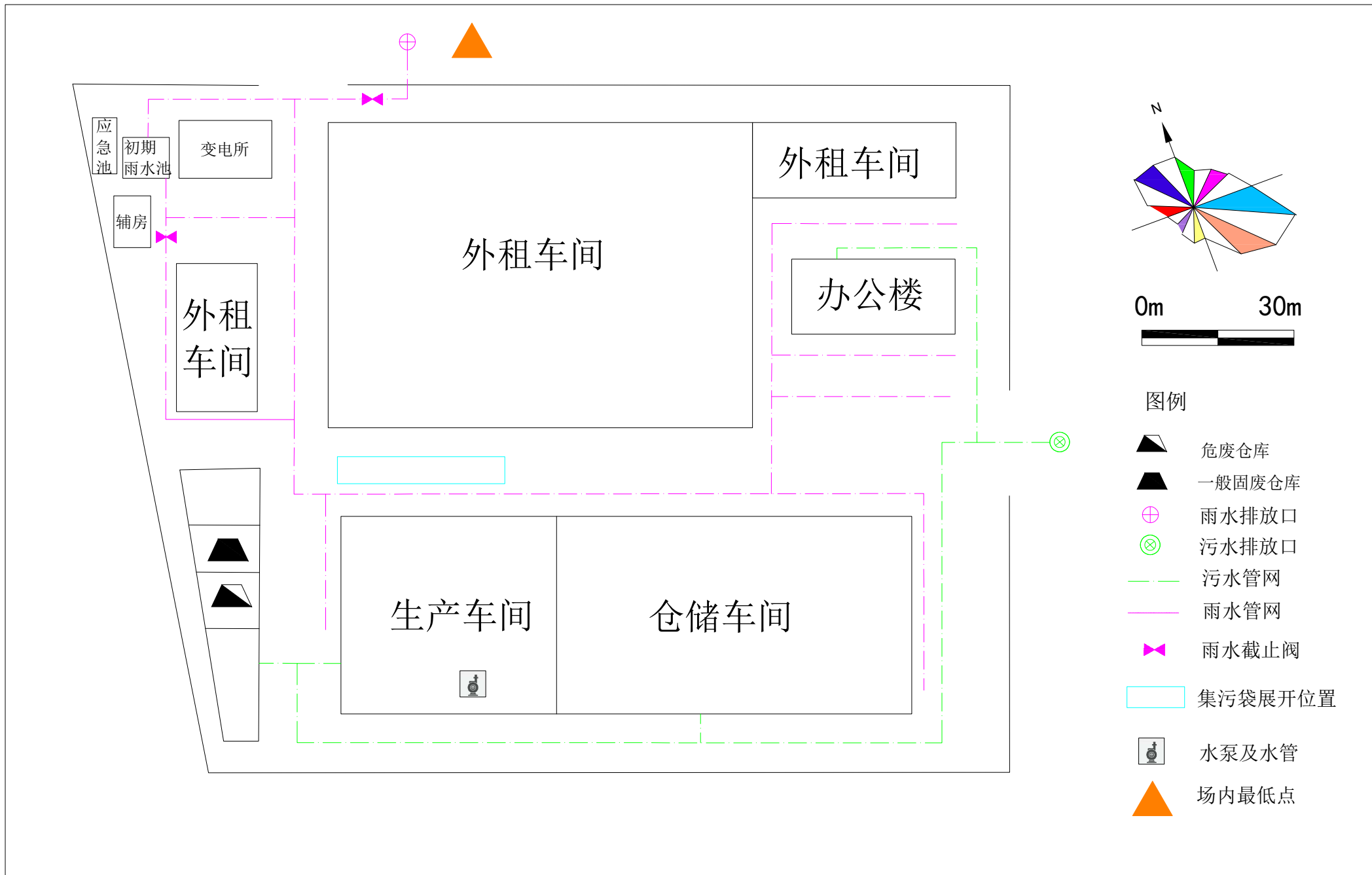
附图 2-2 企业周边水系图



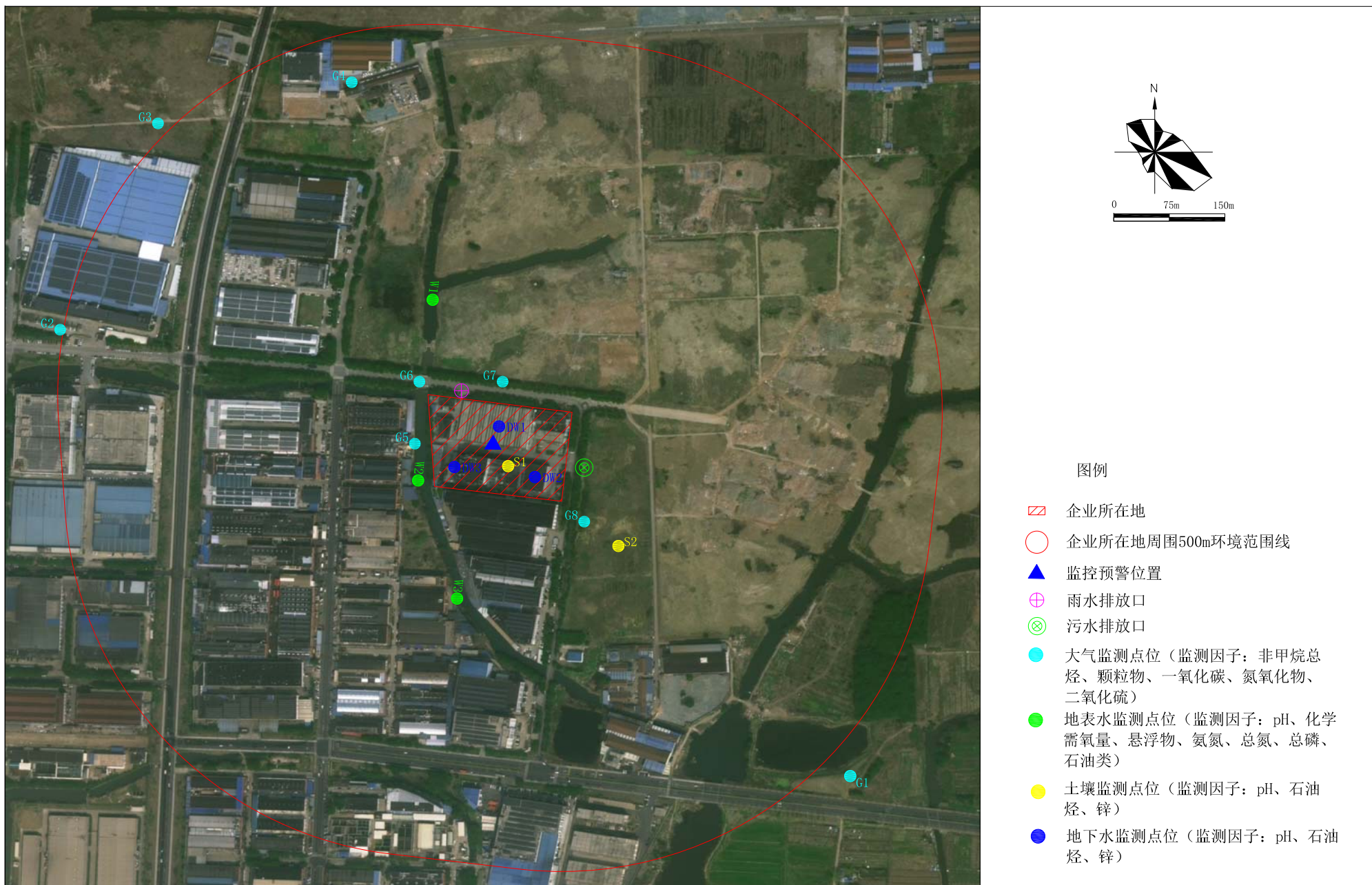
附图2-3 企业周边敏感目标保护图（大气）



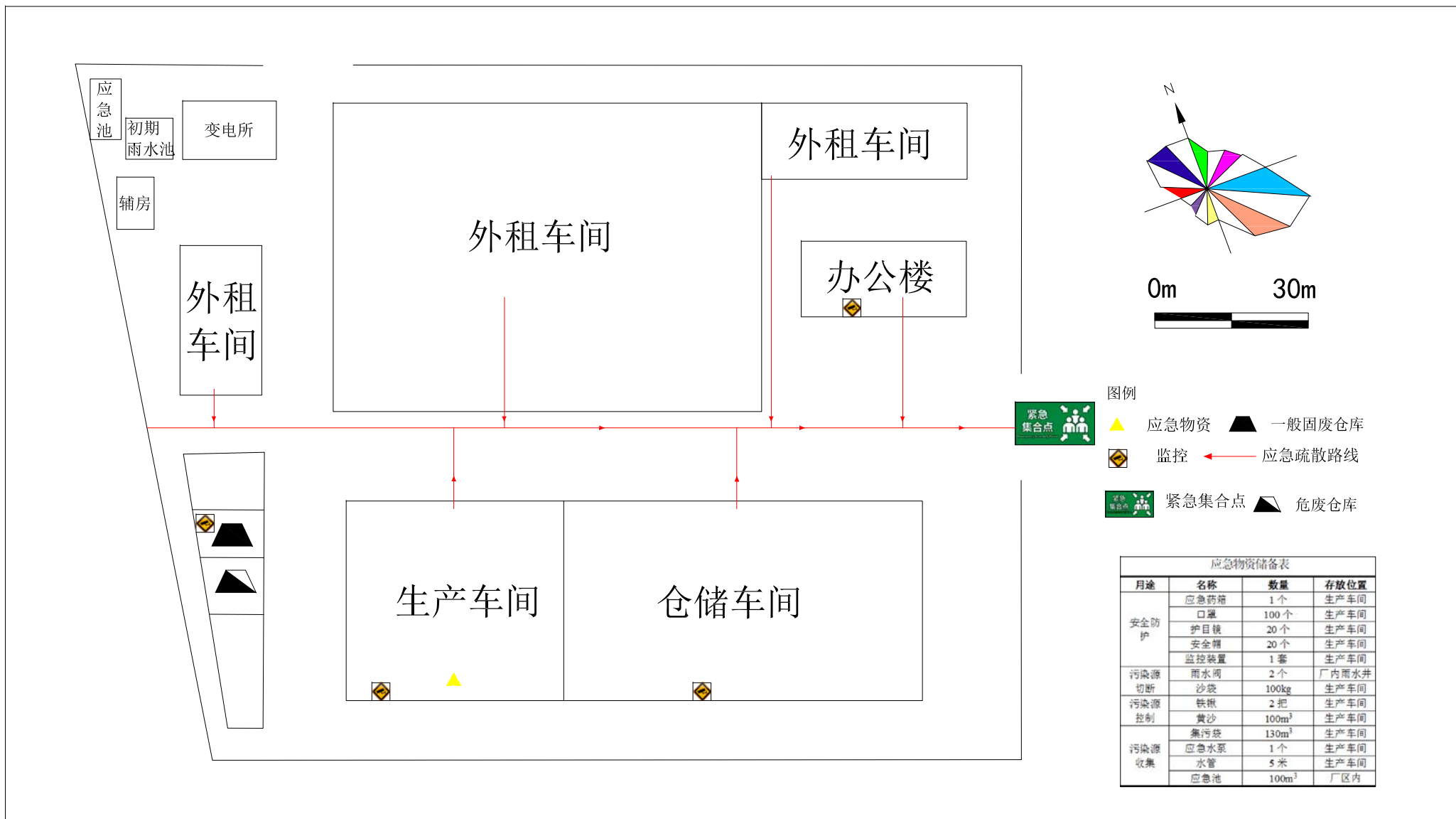
附图 2-4 企业周边敏感保护目标分布图（水）



附图3 企业事故污染物内部控制图



附图4 企业风险监控预警与应急监测图



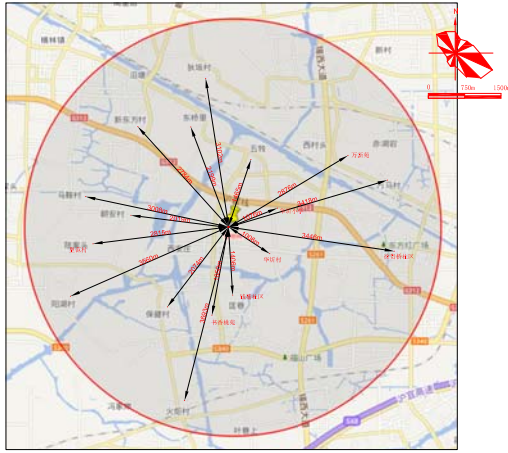
- 图例
- ▲ 应急物资
 - ▲ 一般固废仓库
 - ◻ 监控
 - ← 应急疏散路线
 - 紧急集合点
 - ▲ 危废仓库

应急物资储备表			
用途	名称	数量	存放位置
安全防护	应急药箱	1个	生产车间
	口罩	100个	生产车间
	护目镜	20个	生产车间
	安全锤	20个	生产车间
污染源切断	雨水阀	2个	厂内雨水井
	沙袋	100kg	生产车间
污染源控制	铁锹	2把	生产车间
	黄沙	100m ³	生产车间
污染源收集	集污袋	130m ³	生产车间
	应急水泵	1个	生产车间
	水管	5米	生产车间
	应急池	100m ³	厂区内

附图5 应急物资装备表及存放位置图

无锡市新协祥胶业有限责任公司（一般）突发环境事件应急预案“一张图”

大气环境受体风险



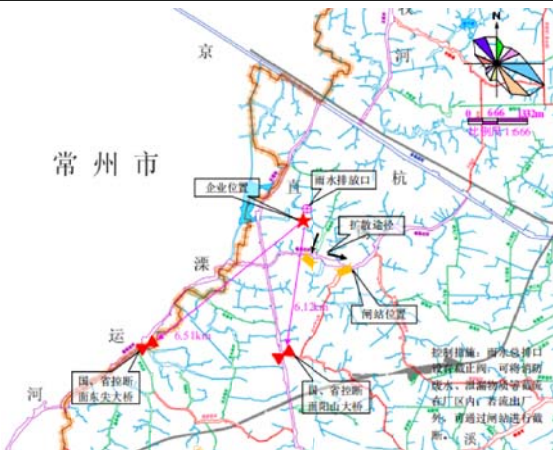
企业平面布置、雨污管网及环境风险源分布图



环境风险物质

风险单元	风险物质	最大存在量 (t)	Q 值
原辅料仓库、生产车间	炭黑	63	0.315
	芳烃油	11	0.0044
	CZ (促进剂)	0.2	0.001
	RD (防老剂)	0.5	0.0025
危废仓库	机油	1	0.0004
	废机油	1.5	0.015
	废活性炭	4	0.02
	喷淋废液	2	0.01
	废布袋	0.5	0.0025
全厂涉气风险物质 Q 值			0.3708
全厂涉水风险物质 Q 值			0.3708

周边水系



应急物资统计

应急物资储备表				
主要作业方式或资源功能	名称	数量	存放位置	负责人
安全防护	应急药箱	1 个	生产车间	刘国停
	口罩	100 个	生产车间	
	护目镜	20 个	生产车间	
	安全帽	20 个	生产车间	
污染源切断	监控装置	1 套	生产车间	
	雨水阀	1 个	厂内雨水井	
污染源控制	沙袋	100kg	生产车间	
	铁锹	2 把	生产车间	
污染物收集	黄沙	100m³	生产车间	
	集污袋	130m³	生产车间	
	应急水泵	1 个	生产车间	
	水管	5 米	生产车间	
	应急池	100m³	厂区内	

- 1、原辅料储存于生产车间、原辅料仓库内，危废仓库的液体包装桶下均配备有防渗漏托盘；
- 2、企业已配备100立方应急池和130立方集污袋，发生事故时，事故废水由应急泵、水管和集污袋收集；
- 3、厂区雨水排口位于厂房北侧，已设置雨水切断阀及监控；
- 4、生产车间、危废仓库等区域已安装视频监控；
- 5、如发生突发环境事件，应及时通知总指挥（朱国有13806173956）上报洛社镇生态环境办公室（0510-83311400）、无锡市惠山生态环境局（0510-82112345）。

环境风险应急指挥体系		
职务	联系人	联系方式
总指挥	朱国有	13806173956
副总指挥	王军	13812039545
24h 联系电话	/	13806173956、13812039545

主要环境风险防范及相应措施	措施	事故废水	全厂设置一个雨水排放口，手动截止阀控制
1	雨水排放口切断设施	事故废水	企业配备 130 立方集污袋及 100 立方应急池，事故废水由应急泵和水管收集
2	集污袋及配套设施	事故废水	

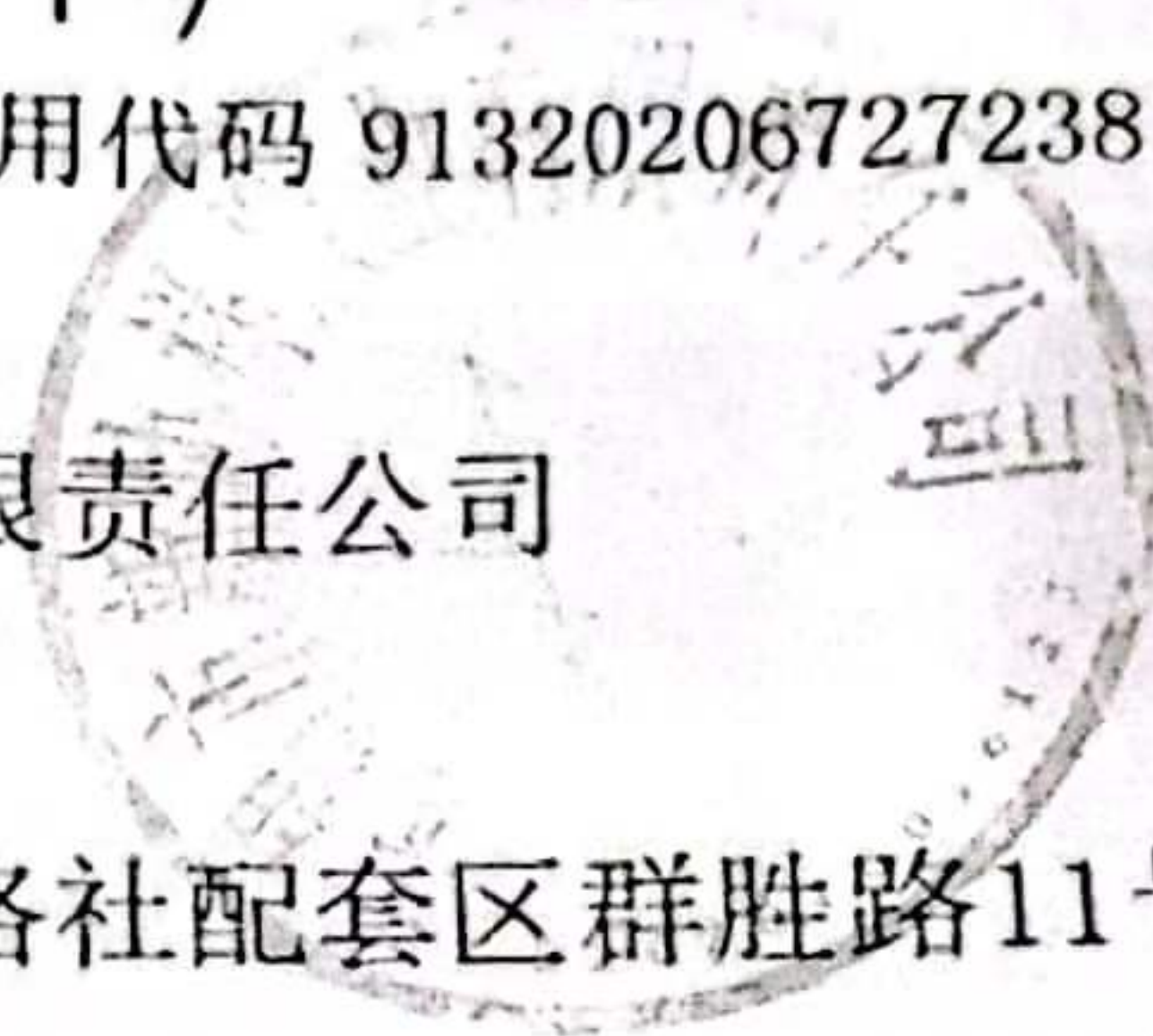


营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91320206727238124A (1/1)

名称	无锡市新协祥胶业有限责任公司
类型	有限责任公司
住所	无锡惠山经济开发区洛社配套区群胜路11号
法定代表人	朱国有
注册资本	1600万元整
成立日期	2001年03月06日
营业期限	2001年03月06日至*****
经营范围	橡塑制品（混炼胶、输送带）的制造、加工；化工原料及产品（不含危险品）的销售；金属材料、普通机械（不含国家限制及禁止类项目）的维修。（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）

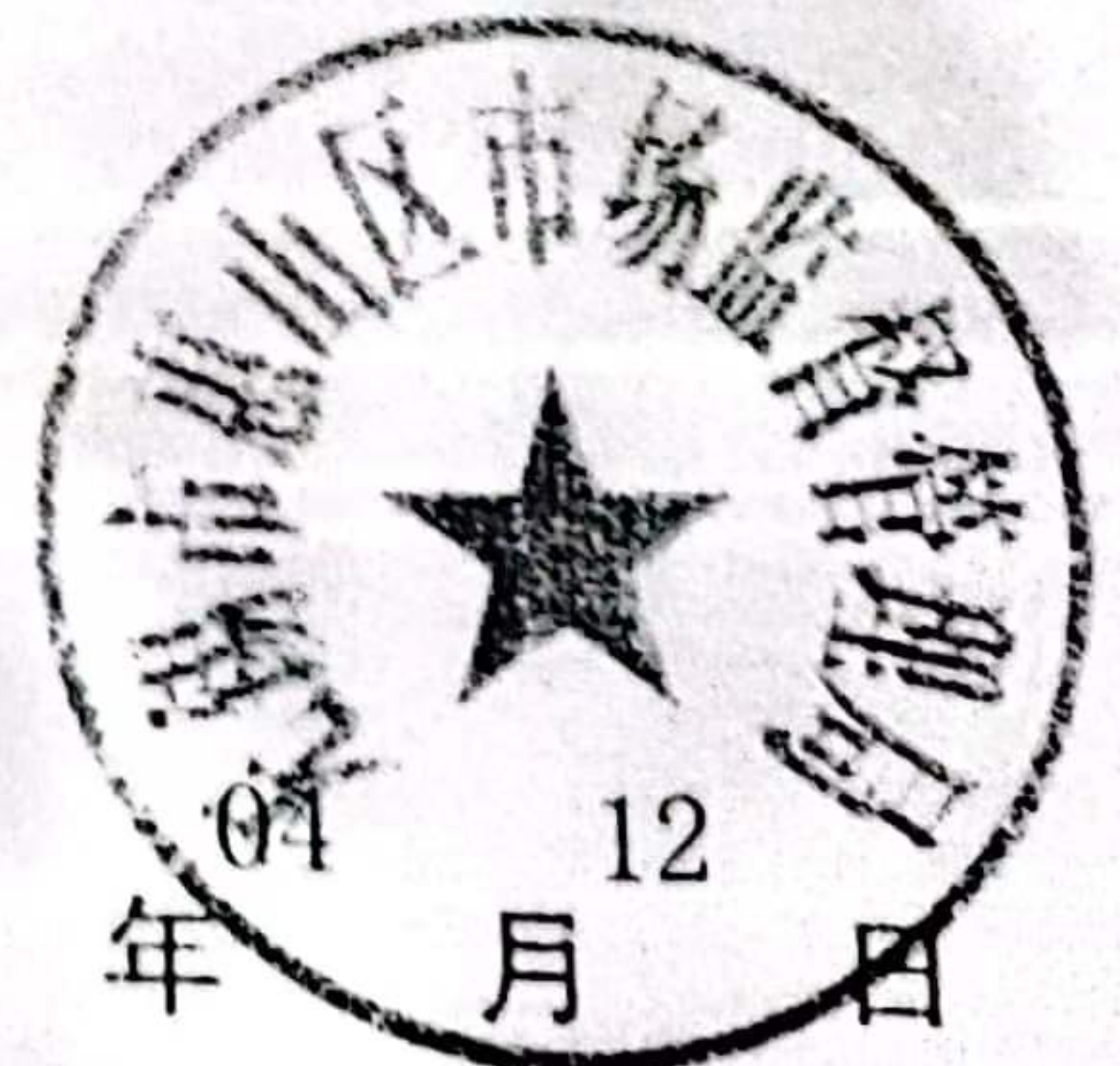


仅供环境办急
预案用
2018年11月25日



登记机关

2017 04 12
年 月 日



无锡市环境保护局文件

锡环管〔2015〕38号

关于无锡市新协祥胶业有限责任公司《年产混炼胶3万吨、输送带300万平方米搬迁项目环境影响调整报告》的审批意见

无锡市新协祥胶业有限责任公司：

你公司报送的由无锡市智慧环保技术监测研究院有限公司编制的《无锡市新协祥胶业有限责任公司年产混炼胶3万吨、输送带300万平方米搬迁项目环境影响调整报告》（以下简称“调整报告”）及有关材料均悉。经研究，审批意见如下：

一、根据“调整报告”的结论、无锡市环境技术评估中心技术评估意见，从环保角度，同意该项目按照“调整报告”中规定的项目性质、规模、地点和环境保护措施等内容进行调整。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，须重点做好以下工作：

1、排水系统必须实施“清污分流，雨污分流”的排水机制，经“沉淀池+化粪池”预处理的生活污水与经沉淀预处理的初期雨水一并接入园区污水管网送无锡惠山环保水务有限公司（杨市厂）集中处理。

2、项目在生产过程中使用含氮的原辅料，企业应加强生产过程管理，不得产生和排放含氮的生产废水。

3、项目生产所需的蒸汽由江苏天鸿化工有限公司提供，不得自行设置锅炉。

4、全厂各类生产工艺废气须进行有效收集，并按“调整报告”中提出的各项治理措施，经净化处理后通过排气筒有组织达标排放；同时按“调整报告”提出的措施严格控制无组织废气排放量，最大限度控制和减少废气排放。

5、选用低噪声设备并合理布局，严格落实报告书中针对各类高噪声设备噪声源的减振、隔声、消音措施，确保厂界噪声《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

6、按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，防止产生二次污染，实现固体废物零排放。废活性炭和废机油等须按危险废物处置的要求委托有资质单位处置。规范设置固废临时堆场，危险固废按省、市相关规定进行转移和处置。

7、调整后全厂设置以混炼胶车间边界为中心、半径为100米的范围为卫生防护距离，该卫生防护距离内目前无居民区等

环境敏感目标，以后也不得设置环境敏感目标。

8、落实“调整报告”中提出的各项环境风险防范措施，制定风险应急预案，并与无锡惠山经济开发区洛社配套区和惠山区的应急预案相衔接。

三、项目投产后全厂污染物排放总量按惠山区环保局《关于无锡市新协祥胶业有限责任公司新增排污总量调剂情况的说明》批复的批准量执行，并不得突破《建设项目排放污染物指标申请表》中核准的排放量。

四、企业承诺不再建设“年产输送带 300 万平方米项目”，如重新启动该项目，需按规定重新报批环评。

五、本审批意见未涉及内容仍按锡环管〔2009〕79 号文件执行。

无锡市环境保护局

2015 年 10 月 14 日

抄送：无锡市环境监察局、惠山区环保局。

无锡市环境保护局办公室

2015 年 10 月 14 日印发

无锡市环境保护局

锡环管〔2009〕79号

签发：戴卉

关于无锡市新协祥胶业有限公司年产混炼胶 3万吨、输送带300万平方米搬迁项目 环境影响报告书的市批意见

无锡市新协祥胶业有限公司：

你公司报送的由南京智万环保工程有限公司编制的《无锡市新协祥胶业有限公司年产混炼胶3万吨、输送带300万平方米搬迁项目环境影响报告书》、无锡市老科协环保分会的技术评估意见、惠山区环保局的预审意见、无锡市发改委的项目核准前期工作联系单（09-131）及相关文件均悉，经研究，我局审批意见如下：

一、根据环评书的结论和惠山区环保局的预审意见，从环保角度，同意该项目按报告书中规定的建设内容和建设地点建设。

你公司按照“退城进园”要求，迁入无锡惠山经济开发区洛社配套区，全厂形成年产混炼胶3万吨、输送带300万平方米的生产能力。建设项目投产后全厂的生产工艺、规模、设备

的类型和数量必须符合环评报告内容和惠山区环保局的预审要求。

二、同意惠山区环保局的预审意见。在项目工程设计、建设和环境管理中，你单位必须逐项落实惠山区环保局的预审意见和报告书中提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保污染物达标排放，并须着重做好以下工作：

1、按“雨污分流、清污分流、中水回用”的原则设计建设厂区给排水管网。本项目无生产废水产生，冷凝水全部回用于生产，冷却塔排水循环使用；设备和地面冲洗废水、生活污水全部经厂内预处理达到接管标准后，接入惠山区杨市污水处理厂集中处理。

2、全厂不设燃煤锅炉，洛社配套区负责集中供热供汽。

混炼胶生产车间内产生的碳黑灰粉尘、密炼热胶烟气、开炼废气，分别经全密闭式集气罩收集后进入布袋除尘器处理，尾气高空排气；输送带生产车间内的炼胶废气、硫化废气等经收集处理后高空排放。全厂有组织排放废气的排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准和《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级标准。

加强对无组织排放源监控管理，特别须进一步强化对硫化烟气、热胶烟气等无组织排放废气的控制，采取负压收集和有效脱臭除尘措施后有组织排放。碳黑输送系统采用全封闭的气力输送系统，硫化罐各排气口密闭设置。全厂各类无组织排放的恶臭废气等应符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中无组织排放监控浓度限值要求。

3、选用低噪声设备，采取有效的减振、隔声、消音等降噪措施并合理布局，确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中厂界外3类对应的标准要求。

4、按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物零排放。做好固体废物的台帐记录，并加强储存及外运过程中的环境管理。

5、按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122号)的要求规范化设置各类排污口和标识。全厂设一个废水接管口，排气筒设置永久性测试采样孔和采样平台。

6、加强施工期环境管理，落实施工期污染防治措施，文明施工，防止、减缓施工作业对周边环境的影响。施工期噪声执行《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-90)要求。

三、报告书设置的50米大气环境防护距离内不得设居民点及其它环境敏感目标。项目所在地附近的居民点，按照惠山区洛社镇人民政府的相关报告落实拆迁安置工作。加强施工期和营运期的环境管理，严格落实环评报告环境风险评价篇章中的应急预案和事故防范、减缓措施，防止生产过程、化学品储运过程及污染治理设施事故发生。

四、通过本次搬迁建设，你公司应配备先进的生产设备，生产工艺和生产设备须达到国内先进水平。贯彻清洁生产原则和循环经济理念，加强生产管理和环境管理，降低能耗，从源头减少污染物的产生量和排放量。

五、全厂污染物排放考核量核定如下：

废水接管考核量：废水量 ≤ 2340 吨/年（9吨/日），COD ≤ 1 吨/年、氨氮 ≤ 0.1 吨/年、TP ≤ 0.005 吨/年、TN ≤ 0.14 吨/年、SS ≤ 0.6 吨/年。

有组织排放废气：碳黑灰 ≤ 1.106 吨/年、其它粉尘 ≤ 0.009 吨/年、硫化氢 ≤ 0.0216 吨/年、非甲烷总烃 ≤ 15.996 吨/年。

固体废物：“零排放”。

六、本项目按规定征得相关部门同意后方可开工生产。各类污染治理设施未投入运行，本项目不得试生产。项目建设期间和试生产期间的环境现场监督管理由惠山区环保局负责，无锡市环境监察局负责不定期抽查。

七、本审批意见自下达之日起5年内有效。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的防治措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。

八、你公司在本项目环保验收前，须每半年向我局上报一次项目进展情况，主要包括项目所处的阶段、预计竣工时间、是否申请验收（监测）等，上述内容请发送至市环保局开发管理处邮箱 85036327@163.com。

二〇〇九年八月二十四日

抄送：惠山区环境保护局

无锡市环境保护局办公室

2009年8月24日印发

排污许可证

证书编号：91320206727238124A001U

单位名称：无锡市新协祥胶业有限责任公司

注册地址：无锡惠山经济开发区洛社配套区群胜路11号

法定代表人：朱国有

生产经营场所地址：无锡惠山经济开发区洛社配套区群胜路11号

行业类别：其他橡胶制品制造

统一社会信用代码：91320206727238124A

有效期限：自2024年11月15日至2029年11月14日止



发证机关：（盖章）无锡市生态环境局

发证日期：2024年11月15日

危险废弃物收集、处置合同

甲方：无锡市新协祥胶业有限责任公司

乙方：无锡市工业废物安全处置有限公司

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其他相关环境保护法律法规的规定，甲乙双方本着符合环境保护规范的要求，在平等互利的原则下，经双方友好协商，就危险废弃物（以下简称“危险废物”）的安全收集、处置达成如下协议：

一、合作内容：

1、甲方作为危险废物的产生单位，特别委托乙方进行危险废物的处置。乙方作为专业的危险废物的收集、贮存、处置单位，必须依据国家有关法律法规和相关技术规范进行安全收集、处置。乙方根据甲方提供的危险废物资料（种类、数量（或含量）、说明、性质）提出相应的处置价格。

2、甲方提供的危险废物必须依据相关法律规范的要求，按废物的不同性质进行分类、置于规范且完整的包装袋或容器内（吨袋、桶、托盘）、并在包装物上张贴清晰的识别标签。不明废物不属于本合同范围，乙方有权拒绝接收。

危险废物包装接受标准：

2.1 固态危险废物

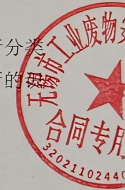
- (1) 一般危险废物需采用吨袋（1吨）包装；
- (2) 易扬散的危险废物需用密封包装；
- (3) 包装强度须达到装卸及运输过程中不出现跑冒滴漏。

2.2 半固态及液态危险废物

需采用200L或1000L包装桶，包装桶须完好无损，并且打包后的包装强度达到装卸及运输过程中不出现跑冒滴漏。

2.3 危险废物拒收标准

- (1) 产废单位必须保证危险废物不夹杂合同范畴以外的垃圾、含放射性、爆炸性、



剧毒性等重点危险源、否则拒收，隐瞒不报的，处置单位有权根据造成的损失向产废单位追求相应责任。

(2) 产废单位转运危废时，需提前申报危险废物电子转移联单，并张贴符合《危险废物贮存污染控制标准》中的标签要求，产废单位需自行张贴标签，黏贴牢固或悬挂外包装明显部位，准确并有效。

(3) 如甲方坚持要求乙方处置不属于合同范围内的危险废物，并在乙方的经营许可范围内，甲乙双方另行缴费协商签订处置合同。

(4) 依照相关规定，甲方危险废物在运输前应使用合规的计重工具对装车的危险废物进行过磅称重，提前进行电子申报，如实填写危险废物名称、化学成分。所提供的废物名称、数量、重量准确，包装符合规范，以便跟踪管理与结算，如甲方无计重工具，以乙方地磅称重为准。若甲方未提前进行电子申报的，乙方有权拒收或不予处理甲方的危险废物，一切责任由甲方自行承担。

二、处置费用及结算方式：

甲乙双方协商一致，按照以下方案二进行结算，甲方向乙方支付3820元预收款。

方案一：（一）收集、处置费用：因甲方申报本合同期内委托乙方收集、处置的废物不低于 550 公斤，故经甲乙双方协议一致（1）甲方向乙方支付收集、处置费 3000 元。该部分费用因甲方申报本合同期内委托乙方收集、处置的废物不低于 550 公斤，故乙方为按照生产计划优先按本合同约定保障甲方的危险废物的收集、处置的情况下经双方协商一致达成。如甲方未在合同有效期内实际委托乙方收集、处置的危险废物未达到 550 公斤的，则甲方仍同意按照 3000 元向乙方支付收集、处置费用，实际未达到 3000 元的部分则作为向乙方支付的违约金。合同期满后，甲方无权要求乙方返还任何款项。

（2）本合同期内，大于 550 公斤的部分，则按照 3.82元/公斤 计算（实验室废物除外）；（二）结算方式：（1）每月结算壹次，每次结算数量按照乙方实际称重数量为准。合同期内，若甲方委托乙方收集、处置的废物低于或等于550公斤时，无需另行支付费用。超过550公斤时，则按照 3.82元/公斤 的标准，每月据实结算。（2）合同期内甲方委托乙方收集、处置的废物超过550公斤时，每月30日，乙方将甲方本月所处置的废物重量及处置费通知甲方。甲方于次月15日前，将上月所产生的废物处置费支付给乙方。同时乙方出具相应的发票给甲方，甲方于【15】天内支付费用。若甲方逾期付款的，则需按照每天万分之五承担逾期付款利息，同时乙方有权暂停为甲方提供废物处置直至甲

方付清所有处置费及逾期利息。

方案二：（一）收集、处置费用：因甲方申报本合同期内委托乙方收集、处置的废物不低于 1000公斤，故经甲乙双方协议一致（1）甲方向乙方支付收集、处置费 3820 元。该部分费用因甲方申报本合同期内委托乙方收集、处置的废物不低于 1000 公斤，故乙方为按照生产计划优先按本合同约定保障甲方的危险废物的收集、处置的情况下经双方协商一致达成。如甲方未在合同有效期内实际委托乙方收集、处置的危险废物未达到 1000 公斤的，则甲方仍同意按照 3820 元向乙方支付收集、处置费用，实际未达到 3820 元的部分则作为向乙方支付的违约金。合同期满后，甲方无权要求乙方返还任何款项。（2）本合同期内，大于 1000 公斤的部分，则按照3.82元/公斤计算（实验室废物除外）；（二）结算方式：（1）每月结算壹次，每次结算数量按照乙方实际称重数量为准。合同期内，若甲方委托乙方收集、处置的废物低于或等于1000公斤时，无需另行支付费用。超过1000公斤时，则按照3.82元/公斤的标准，每月据实结算。（2）合同期内甲方委托乙方收集、处置的废物超过1000公斤时，每月30日，乙方将甲方本月所处置的废物重量及处置费通知甲方。甲方于次月15日前，将上月所产生的废物处置费支付给乙方。同时乙方出具相应的发票给甲方，甲方于【15】天内支付费用。若甲方逾期付款的，则需按照每天万分之五承担逾期付款利息，同时乙方有权暂停为甲方提供废物处置直至甲方付清所有处置费及逾期利息。

三、双方权利和义务：

1、乙方承诺其为在中华人民共和国依法成立并有效存续的企业，持有合法有效的营业执照和环保部门颁发的危险废物经营许可证或危险废物收集经营许可证。乙方可以根据甲方要求或乙方认为的必要情况向甲方提供相关资质的证明材料。若执照不全(除正常换证审批外)，甲方有权解除或终止合同。

2、如果甲方产生的危险废物成分发生变化，甲方应及时通知乙方进行协商解决，甲方不得将合同以外的其它异物（含其它类别危险废物）混入交由乙方处置，否则乙方有权拒绝接收，乙方在通知甲方后可安排运输单位将该批危险废物运回甲方，退运产生的运费及相关费用由甲方承担。

3、甲方须承担危险废物未按分类、包装要求进行分类、包装而引起的环境安全事故和人身安全事故责任；承担危险废物未如实告知乙方其成分、含量等内容所引起的环境安全事故、人身安全事故责任和相应的经济责任。

4、甲方逾期支付收集、处置费用的，每逾期一天按未付部分处置费用的万分之五向乙方支付违约金，同时乙方有权暂停为甲方提供废物处置直至甲方付清所有处置费及逾期利息。甲方恶意故意逾期拖欠款项予以预告、律师函，法律诉讼或仲裁以维护自身合法权益。

5、甲方或乙方安排有专业资质的运输公司车辆进行装运及承担运费，车辆必须符合危险品运输相关规定，否则需承担相应的法律责任。在进入乙方厂区内，需按规定确认交接，否则乙方有权拒绝接收。

6、为便于乙方合理安排处置计划，甲方在转移危险废物前需提前通知乙方，甲方在每年1-11月、合同到期转移危险废物前需提前 15 天通知乙方，在每年12月转移危险废物需提前 30天 通知乙方。待乙方点击确认后方可进入乙方厂区内，如无乙方确认，甲方私自将危险废物运至乙方厂区，乙方有权拒绝接收。如果甲方上述行为给乙方造成损失的，乙方有权向甲方要求赔偿

7、甲方需保证自己的现场具备运输条件（甲方自运的除外），并提供必要的协助（如叉车等），如甲方现场无条件实施运输的，乙方有权拒收危险废物。

8、甲方委托他人运输、利用、处置危废的，应当对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求。如违反本条规定，应当与造成环境污染和生态破坏的受托方承担连带责任，与乙方无关。

四、信息保密

1、本合同约定甲方应为乙方履行保密，不得以任何形式将之泄漏或披露给任何第三人。违约导致乙方保密信息受到侵害者，甲方除应赔偿乙方，所受之损害及所失之利益外，若因甲方未尽保密义务致乙方遭受任何追索、求偿或涉讼（含主管机关之处罚），甲方应主动排除并积极协助进行相关程序，并且赔偿因此产生之任何费用及损失，包括但不限于律师费用等。

本条之义务应始终有效，无论本协议履行完成，或本协议无效、终止或解除，均不影响本条的效力。

五、免责条款

1、如若遇到乙方危险废物经营许可证有效期满需要向行政部门申请换证、因行政机

延期发放的情况，甲方不能将该情形归责于乙方。对甲方造成的不便，需甲方理，因此造成的损失、费用等不得向乙方追偿。如一定需乙方进行处理的，乙方第三方处置单位进行处置。

2、甲乙双方因不可抗力导致本合同不能履行或不能完全履行时，原则上不承担责任。遇到不可抗力的一方因及时通知另一方，由合同双方按照事件对履行合同影响的程度商决定是否变更或解除合同。遭受不可抗力的一方未履行上述义务的，不能免除其违约责任。不可抗力应指合同签订后，不是由于合同当事人的过失或疏忽，而是由于发生了合同当事人无法预见、无法预防、无法避免和无法控制的事件，包括但不限于自然力、自然灾害、劳工纠纷、战争或类似战争状态、暴乱、阴谋破坏、火灾及政府行为。

六、合同争议的解决

1、合同在执行过程中，如有未尽事宜，需经合同双方共同协商，另行签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

2、甲方认为本合同部分条款约定不明或具有其他需要解释的情形，由乙方在平等友好的前提下进行解释，解释权归乙方所有。

3、如甲乙双方产生纠纷，协商不成，交由无锡市滨湖区人民法院诉讼处理。

七、合同其他事宜

1、本合同一式二份，甲乙双方签字、加盖公章后生效，各执一份。

2、本合同有效期为自2025年01月01日至2025年12月31日。

甲方：无锡市新协祥胶业有限责任公司	乙方：无锡市工业废物安全处置有限公司
电话：13812039545	电话：18921131397
手机：13812039545	手机：18921131397
邮箱：	邮箱：wsgz@163.com
地址：无锡惠山经济开发区洛社配套区群胜路11号	地址：无锡梅园青龙山肖家湾189号
联系人（印刷体）：王宇	联系人（印刷体）：苏益标
委托人（签字）：王宇	委托人（签字）：苏益标

处置明细清单附件

序号	废物名称	危废代码	数量 (kg)	形态	含税单价	税率	包装方式	处置工艺
1	废机油	900-217-08	1500.0000		3.82	6%	客户自备	收集

无锡市新协祥胶业

2	废活性炭	900-039-49	4000.0000		3.82	6%	客户自备	收集
3	喷淋废液	900-041-49	2000.0000		3.82	6%	客户自备	收集
4	废布袋	900-041-49	500.0000		3.82	6%	客户自备	收集

备注：以上处置单价含4次运输费用，每季度1次，超期作废。超出免运车次，按实际车次结算运费。

附件1：环境污染防治措施

甲方环境风险防范措施：

1、制定《危险废物污染环境防治责任制度》，成立污染防治工作小组，安排专人对污染防治工作进行决策、监督和协调。建立危废管理台账，如实记录产生危险废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，通过全程监管，实现危险废物可追溯、可查询。

2、通过核实被委托单位的环境影响评价文件及其批复等方式，对受托方的主体资格和技术能力进行核实。

3、严格按《关于加强危险废物交换和转移管理工作的通知》要求，根据危险废物的性质和形态，采用不同大小和不同材质的容器进行安全包装，并在包装的明显位置附上危险废物标签，标清危废的类别和主要成份。通过严格检查，严防在装载、搬迁或运输中出现渗漏、溢出、抛洒或挥发等不利情况。

乙方环境风险防范措施：

1、组织措施

公司设有专门的安全环保管理机构，配备管理人员，通过技能培训，承担该公司运行的环保安全工作。安全环保管理机构主要工作：结合当前的环境管理要求和无锡地区的具体情况，制定本公司的各项安全生产管理制度、严格的生产操作规则和完善的事故应急计划及相应的应急处理手段和设施，同时加强安全教育，以提高职工的安全意识和安全防范能力。

2、危险废物收集、运输方面的措施要求

危险废物根据成分进行分类收集和运输，制定发生抛锚、撞车、翻车事故的应急措施（包括器材、药剂）。危险废物装车前，根据转移联单的内容对废物的种类应进行检

查、核对。不同种类的危险废物不宜混装运输。运输过程中要防渗漏、防溢出、防扬散，不得超载。

3、危险废物贮存方面的防范措施

仓库设有隔离设施、报警装置和各类消防设施。所有地面采用环氧地坪并做防腐处理且设有泄漏液体收集装置及体导出口和气体净化装置。不相容的危险废物堆放区有隔离间隔断。

4、处置过程污染防治措施

焚烧车间排放的废气主要是焚烧尾气。焚烧尾气中主要污染物为不完全燃烧产物、烟尘、酸性气体、二噁英等，焚烧尾气经急冷塔+干式反应装置（消石灰+活性炭吸附）+布袋除尘+洗涤塔+烟气加热器组合工艺处理后，通过引风机经50m排气筒达标排放。

作业人员在操作过程中须穿戴防护手套、口罩、工作服、靴等防护用品，如有液体或熔融物溅出危险时，还须配戴护目镜。

5、次生危废处置措施

本公司产生的危险废物焚烧炉渣、飞灰（含中和塔排渣、废活性炭）、废耐火材料（3年更换一次）、循环水池沉淀物、中水回用系统产生的过滤残渣及沉淀池污泥属于危险废物，经收集后运送至有资质的单位再利用或安全填埋。

附件2:

序号	项目	图片	备注
----	----	----	----

2	废活性炭	900-039-49	4000.0000		3.82	6%	客户自备	收集
3	喷淋废液	900-041-49	2000.0000		3.82	6%	客户自备	收集
4	废布袋	900-041-49	500.0000		3.82	6%	客户自备	收集

备注：以上处置单价 含4次运输费用，每季度1次，超期作废。超出免运车次，按实际车次结算运费。

附件1：环境污染防治措施

甲方环境风险防范措施：

1、制定《危险废物污染环境防治责任制度》，成立污染防治工作小组，安排专人对污染防治工作进行决策、监督和协调。建立危废管理台账，如实记录产生危险废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，通过全程监管，实现危险废物可追溯、可查询。

2、通过核实被委托单位的环境影响评价文件及其批复等方式，对受托方的主体资格和技术能力进行核实。

3、严格按《关于加强危险废物交换和转移管理工作的通知》要求，根据危险废物的性质和形态，采用不同大小和不同材质的容器进行安全包装，并在包装的明显位置附上危险废物标签，标清危废的类别和主要成份。通过严格检查，严防在装载、搬迁或运输中出现渗漏、溢出、抛洒或挥发等不利情况。

乙方环境风险防范措施：

1、组织措施

公司设有专门的安全环保管理机构，配备管理人员，通过技能培训，承担该公司运行的环保安全工作。安全环保管理机构主要工作：结合当前的环境管理要求和无锡地区的具体情况，制定本公司的各项安全生产管理制度、严格的生产操作规则和完善的事故应急计划及相应的应急处理手段和设施，同时加强安全教育，以提高职工的安全意识和安全防范能力。

2、危险废物收集、运输方面的措施要求

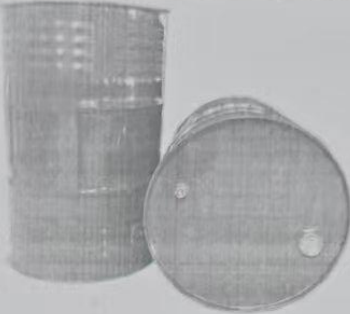


危险废物根据成分进行分类收集和运输，制定发生抛锚、撞车、翻车事故的应急措施（包括器材、药剂）。危险废物装车前，根据转移联单的内容对废物的种类应进行检

1	危险废物包装识别标签【橙色】		尺寸: 粘贴式标签 20cm*20cm系 挂式标签 10cm*10cm
2	吨袋(100*100*110)带内衬袋子(防止跑冒滴漏)2. 盛装抹布、过滤棉、活性炭、包装空桶、污泥等		1、含水率控制在70%以下，防止跑冒滴漏 2、物料盛装离袋口至少留20cm距离，不要装满
3	吨桶(容积1000L) (1200*1000*1150mm)		呼吸顶盖及阀门送排液管

限
3213

CHINA

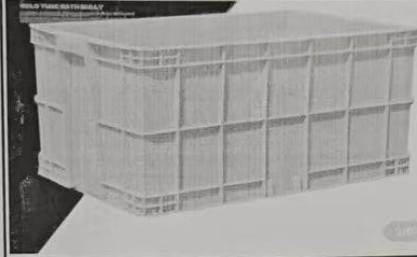
企

4	包装桶		桶口密封不得敞口
5	25L加仑桶		桶口密封不得敞口
6	法兰桶		桶口密封不得敞口



7

塑料周转箱



废电池、废
机滤包装容
器

附件 4

委 托 书

无锡英普特环保科技有限公司：

根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》第三条规定的情形，无锡市新协祥胶业有限责任公司单位(委托单位)应编制突发环境事件应急预案，以科学、有效应对可能的突发性事件，避免或减轻突发事件对外环境的影响。

为此，特委托贵公司编制我单位突发环境事件应急预案。

委托单位(盖章):

法定代表人/主要负责人(签字):

日期:

2025.6.5

朱国育

第三方编制机构(盖章)

法定代表人/主要负责人(签字):

日期:

2025.6.5

陈先芳印



附件 5

企事业单位应急预案确认单

无锡市新协祥胶业有限责任公司应急预案(包括《突发环境事件风险评估报告》、《环境应急资源调查报告》、《突发环境事件应急预案》、《应急预案编制说明》及附件、附图)已经完成编制,经确认内容属实。其中文本中相关平面布置图、生产设备、生产工艺、原辅材料种类及数量、产品方案等数据、资料均由无锡市新协祥胶业有限责任公司提供并对其真实性负责;无锡英普特环保科技有限公司(第三方编制机构)据此编制应急预案,并履行对相关数据和资料的审核义务,对无锡市新协祥胶业有限责任公司及周围环境进行了充分调查,并对应急预案的编制质量和评价结论负责。

无锡市新协祥胶业有限责任公司已按照应急预案中相关要求规范设置了应急机构、组建了应急队伍、备足了应急物资,建设了应急防范设施。应急预案已严格按照评审专家要求逐条进行了修改完善,并保证按照时间节点完成应急预案等文件及评审专家提出的整改事项。

以上内容,如存在瞒报、假报、不能按时序进度完成整改等情况及由此导致的一切后果,由备案单位负责。

特此声明!

备案单位名称(盖章):

法定代表人/主要负责人(签字):

2025 年 7 月 19 日 朱国有

第三方编制机构名称(盖章):

法定代表人/主要负责人(签字):

2025 年 7 月 19 日



附件 6

无锡市新协祥胶业有限责任公司突发环境事件风险评估报告需整改项目落实情况表

序号	环境风险防控与应急措施要求	差距分析情况	整改内容	整改前后照片(可附后)	整改完成情况或整改期限
1	环境事件隐患	有待完善	制定应急物资巡检制度,定期点检。	见附件 16	长期坚持
2	环境事件隐患	有待完善	加强环境应急演练,做好相应记录、评估和总结。	见附件 10	长期坚持

备案单位(盖章):

日期:

2025.7.18

评审专家签字:

日期:

2025.7.18


滕跃
 马群
 滕跃



附件7



无锡市新协祥胶业有限责任公司突发环境事件 应急预案修改说明表

序号	评审意见	采纳情况	说明(整改前后照片可附后)	索引
1	完善应急监测方案，建议土壤地下水监测因子中补充特征因子锌	已采纳	已完善应急监测方案，土壤地下水监测因子中已补充特征因子锌	应急预案 5.3 章节和 5.4 章节
2	核实外部被报告人及联系方式、周边企业联系人及联系方式，确保与周边居民和单位信息畅通	已采纳	已完善被报告人及联系方式、周边企业联系人及联系方式	应急预案 4.3 章节
3	核实应急水泵的流量功率能够满足应急需求	已采纳	已核实，应急水泵的流量功率能够满足应急需求	/
3	核实近三年内是否存在违法排放污染物、非法转移处置危险废物等行为	已采纳	已核实，近三年无上述行为	/
4	按要求完善附图、附件，应急一张图中完善疏散路线信息	已采纳	已完善附图附件、应急预案一张图中疏散路线信息	附图附件
经现场核实，企业已落实应急预案专家评审意见要求。				
评审组组长签名： 		2025 年 7 月 19 日		

注：1. “说明”指说明修改情况，必须辅以现场整改图片；

2. “索引”指修改内容在预案中的具体体现之处。

应急救援互助协议

甲方：无锡市新协祥胶业有限责任公司

乙方：

一、为了贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全方针，充分发挥甲、乙双方应急资源的优势，加强自然灾害和安全事故抢险救援过程中的保障能力，立足预防为主，积极抢救的原则，通过双方友好协商，同意合作开展双方事故应急资源共享事项，确保甲、乙双方安全稳定工作，特签订以下协议。

二、主要内容


1、双方建立健全应急救援组织和队伍，建立完善应急救援预案，编配相应人员，保障通讯、应急设备、器材落实，并保证 24 小时通讯畅通，设备完好有效。

2、对安全生产突发事件，双方相互提供技术、设备和工具等支持，有效遏制和消灭次生事故的发生。

3、双方在生产安全互查活动中如发现对方存在安全隐患，应立即告知对方如遇重大安全隐患，同时上报当地政府。

4、双方接到对方支援请求后，应立即启动相应机制和应急预案，组织人员迅速到达现场为对方提供及时有效的保障力量。

5、紧急联系人：甲方： 联系方式：13812039545

乙方： 联系方式：13616195065

协议有效期为一年，从签订之日起生效。

甲方代表

(甲方盖章)

乙方代表

(乙方盖章)

2025 年 6 月 27 日

2025 年 6 月 27 日



协议编号

应急监测委托意向协议

委托方（甲方）：无锡市新协祥胶业有限责任公司

通讯地址：无锡惠山经济开发区洛社配套区群胜路 11 号

联系人：朱国有 电话：13806179356 邮编：214100

受托方（乙方）：江苏环科检测有限公司

通讯地址：无锡市新吴区菱湖大道 180-12 号

联系人：何晶海 电话：13328101011 邮编：214000

委托内容：根据甲方应急指挥部通知及制订的应急监测方案，对大气、地表水和废水、废气等进行监测。监测点设置和频次、监测项目按环境应急预案和应急监测方案具体确定实施。

双方职责：甲方向乙方提供相关资料及必要的工作条件，向乙方支付监测费，具体费用按实际产生的监测费用核算（乙方提交费用明细）乙方按甲方要求完成技术服务工作，提供客观公正的检测报告保守客户机密。

其他有关事项：一般情况下，乙方在接到甲方应急监测通知后，准备必要的设备和防护工具，2-3 小时内进入监测现场。

甲方

(盖章)



日期：2025 年 6 月 27 日

乙方

(盖章)



日期：2025 年 6 月 27 日

备注：本协议未尽事项，可由当事人附页另行约定，并作为本协议的组成部分。

无锡市新协祥胶业有限责任公司

环境污染事故

应急救援演练方案

为认真贯彻“安全第一，预防为主”的方针，落实公司的应急预案管理，通过演习，检验各部门应急情况下的组织协调能力；提高我公司危险化学品事故应急救援处置水平，快速、准确、妥善地应对公司突发性安全事故，做好应急处置和抢险救援的组织工作。根据《危险化学品事故应急救援预案》的演练规定，特组织本次应急救援演练。

一、演练时间：2025年6月27日上午9:00

二、演练地点：生产厂区

三、参演人员：应急救援小组

四、应急演练目的及要求

- 1、在事故发生前暴露预案和程序的缺点
- 2、辨识出缺乏的资源（包括人力和设备）
- 3、提高各类反应人员的熟练性和信心
- 4、在企业应急管理方面获得大众认可和信心
- 5、明确每个人各自的岗位和职责
- 6、提高整体应急反应能力

五、应急救援演练的基本任务

锻炼和提高队伍在突发事故情况下的快速抢险堵漏、及时营救伤员、正确指导和帮助群众防护或撤离、有效消除危害后果、开展现场急救和伤员转送等的应急救援技能和应急反应综合素质，有效降低事故危害，减少事故损失。

六、演练的组织机构和职责

总指挥：朱国有

副总指挥：王宇

通信警戒组负责人：苏建伟

现场处置组负责人：刘国停

救护疏散组负责人：吕忠

应急保障组负责人：刘国停

环境应急监测组负责人：吴朋庆

七、演练前准备

1、生产部负责应急演练的总体筹备工作。

2、本次演练属于本公司范围内演练。

3、演练物资准备：黄沙、急救药箱 1 个、铁锹两把、口罩等其他防护用品。

4、总指挥：组织指挥公司的应急救援。

5、副总指挥：协助总指挥负责应急救援的具体工作。

6、通信警戒组：

（1）接到警报后，立即通知检修人员及技术人员待命，24 小时值守电话和现场临时通讯电话确保畅通；

（2）承担与当地政府或各职能管理部门的应急指挥机构的联系工作，及时将事故发生情况及最新进展向有关部门汇报，并将上级指挥机构的命令及时向应急指挥小组汇报；

（3）迅速通知应急指挥部、各救援专业组及有关部门、车间，查明事故源部位及原因，采取应急措施，防止事故扩大，下达按应急预案处置的指令；

（4）发生环境污染事故后，根据事故情况配戴好防毒面具，迅速奔赴现场；根据事故影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒，巡逻检查，严禁无关人员进入禁区；

（5）接到突发事故报警后，封闭厂区大门警戒，维持厂区道路交通秩序，引导外来救援力量进入事故发生点，严禁外来人员入厂围观；

（6）到事故发生区域封路警戒，指挥抢救车辆行驶路线，指挥员工及群众正确疏散。

7、现场处置组：

（1）在事故发生后，迅速派出人员进行抢险救灾；

（2）迅速查明环境风险物质的种类，可能引起急性中毒、爆炸的范围，确定警戒区域，设置警示标志；

（3）为在进行环境风险物质堵漏的抢修队员进行气体防护监护，指导抢险

抢修人员正确使用防护用具；

(4) 储备一定量的防护用具；当储备量不够需求时，迅速调配其他岗位的备用器具；

(5) 负责事故现场及环境风险物质扩散区域内的清洗、消毒工作；

(6) 事故处理、火灾扑救后，尽快组织力量抢修厂内的供电、供水等重要设施，尽快恢复功能。

8、救护疏散组：

(1) 熟悉厂区内环境风险物质对人体危害的特性及相应的医疗急救措施；

(2) 负责储备足量的急救器材和药品，并能随即取用，事故发生时根据需要分发急救器材、药品；

(3) 事故发生后，应迅速做好准备工作，受伤、中毒者送来后，根据症状，及时采取相应的急救措施，对伤者进行包扎止血、输氧急救，重伤员及时转院抢救；

(4) 当厂方急救力量无法满足需求时，向就近医疗单位申请救援并迅速转移伤者。

9、应急保障组：

(1) 应急保障组在接到事故报警后，根据现场实际需要，准备抢险抢救物资及设备工具；

(2) 根据生产部门、事故装置查明事故部位管线、设备等型号及几何尺寸，对照库存储备，及时准确地提供备件；

(3) 根据事故的严重程度，及时向外单位联系，调剂物资、工程器具等；

(4) 负责抢救受伤、中毒人员的生活必需品的供应；

(5) 负责抢险救援物质的运输。

10、环境应急监测组：

(1) 掌握一般的废水、废气监测方法，通知应急检测外协单位参与事故应急监测，协助生态环境部门派出的监测人员做好应急监测工作，根据突发事故污染物的扩散速度和事故发生地的气象和地域特点，确定污染物扩散范围；

(2) 根据事故现场采样结果，综合分析环境事故污染变化趋势，并通过专家咨询和讨论的方式，预测并报告环境事故的发展情况及污染物的变化情况，作

为环境事故应急决策的依据；

(3) 协助领导小组做好受事故影响人员的善后工作。

11、演练前，各小组由小组负责人对本次演练工作进行具体分工，确保演练工作的顺利进行。

八、具体模拟演练的实施过程

2025年6月27日，工作人员在运输物料桶过程中，误将物料桶打翻在地，导致化学品泄漏。

(一) 泄漏事故

- 1、车间工作人员发现情况后，立即将此情况汇报给总指挥。
- 2、总指挥了解情况及事故性质后，立即启动本公司《应急救援预案》。
- 3、各应急小组接到命令后迅速到达指定岗位待命，听从指令。
- 4、应急指挥部成员第一时间赶到现场。

(二) 泄漏事故现场处置

救护疏散组人员迅速佩戴好防护用品，立即用黄沙吸附泄漏物，放置泄漏范围扩大。处置过程中使用的物资在使用后应收集起来，作危废处理。与此同时，副总指挥确认雨水阀是否关闭，如有废水产生，应收集起来作危废处理，交由有资质的厂家进行处理。

九、演练过程中需注意以下几个问题：

- 1、进入事故区域的人员要佩戴好防护用品，扎紧袖口、裤脚口，勿使皮肤外露。服装穿戴整齐，严禁穿钉鞋和化纤衣服，防止静电火花。
- 2、要时刻注意观察险情。
- 3、现场通风设施很重要，防止中毒及爆炸。

十、演练结束

(一) 现场点评

应急演练结束后，在演练现场，总指挥对演练中发现的问题、不足及取得的成效进行口头点评。

(二) 书面评估

- 1、副总指挥记录以及收集的各种信息资料，依据评估标准对应急演练活动全过程进行科学分析和客观评价，并撰写书面评估报告。

2、评估报告重点对演练活动的组织和实施、演练目标的实现和参演人员的表现以及演练中暴露的问题进行评估。

（三）演练总结

演练结束后，由总指挥根据演练记录、演练评估报告、应急预案、现场总结等材料，对演练进行全面总结，并形成演练书面总结。







无锡市新协祥胶业有限责任公司

环境污染事故

应急救援演练总结

在全体员工本公司生产厂区内组织了环境污染事故应急演练。经过此次应急救援演练，提高了员工的安全生产意识，验证了事故应急救援预案的科学性、可行性。从演练效果来看，这次演练准备有序、组织有力、扎实有效，基本达到了预期的目标，但同时也有一些不足之处，以待改进。

演练达到以下目标：

- 1、事故发生时，员工均能熟练使用应急物资进行救援；
- 2、发生事故时，员工能做到及时汇报，领导能及时下达命令，进行应急处置；
- 3、各应急救援小组听从指挥，配合默契，使演练顺利进行；
- 4、应急小组的各成员均能按各自的职责做出相应的应急措施。

演练中不足之处：

- 1、在泄漏处置过程中，个别员工未正确佩戴劳动防护用品就进行堵漏操作。有待进一步改正，确保每位员工能快速、准确的使用防护器材和个人劳保用品，做好员工的最后一道防护保障措施。
- 2、个别参演人员演练态度不够端正，事故处置过程不够严肃，对事故有序处置的紧张状态不足。虽然是演练，也要认真对待，否则，一旦真的发生事故，就会漏洞百出。这也是对演练的重要性认识不够的表现，必须克服。
- 3、部分参演人员对演练方案不熟悉，不能顺利投入演练过程中，体现出部分参演人员对演练方案、演练过程和要求不熟悉，对自己的职责和工作内容认识不足，不知道该干什么，怎么干的现象，严重影响了演练质量。

结论：

本次演练达到了公司管理层的期望，证明本公司应急救援预案具有可行性表明了公司对突发事件的处理能力，保证了事故发生后可将对环境的影响以及人员、公司财物损失减少到最小。

无锡市新协祥胶业有限责任公司 环境污染事故 应急救援演练签到表

时间：2025年6月27日

地点：公司生产厂区

人员：应急救援小组

邵宇

签名：

朱国奇

胡慧

王序

吴明庆
王亚厚

徐峰
高吉品

章敬斐

张伟
刘国停
鲍云

公司环境应急资源管理维护更新制度

环境应急资源是突发环境事件应急救援和处置的重要物质支撑。为全面加强应急物资储备工作，提高预防和处置突发环境事件的物资保障能力，建立健全突发环境事件应急资源管理维护更新体系，特制定本制度。

一、基本原则

(一)以人为本、保护环境原则。应急物资储备以保障人民群众的生命安全和环境安全为宗旨。通过建立健全应对突发环境事件的应急物资保障机制，确保突发环境事件发生后应急物资准备充足，及时到位，有效地保护人身安全和环境安全，最大限度减少生命财产损失和环境破坏。

(二)统筹协调、相互调剂原则。当突发环境事件发生时，统一调配，资源共享，避免重复建设，节约资金。应急物资储备要紧密结合实际，确定物资储备的种类，先急后缓，保证重点。

(三)明确责任，各负其责原则。明确应急物资负责部门，明确应急物资负责人员的职责分工。

(四)拓展形式、提高效能原则。要充分发挥社会力量，利用市场资源，开拓社会代储渠道，探索多种多样的应急物资储备方式。

二、储备物资的管理

(一)日常管理

环境应急物资包含污染源切断、污染物控制、污染物收集、污染物降解、安全防护、应急通信和指挥、环境监测等应急资源，由各相关职能部门通过建立相应的物资管理制度自行管理。应急物资使用后应尽快补充，实行动态管理。

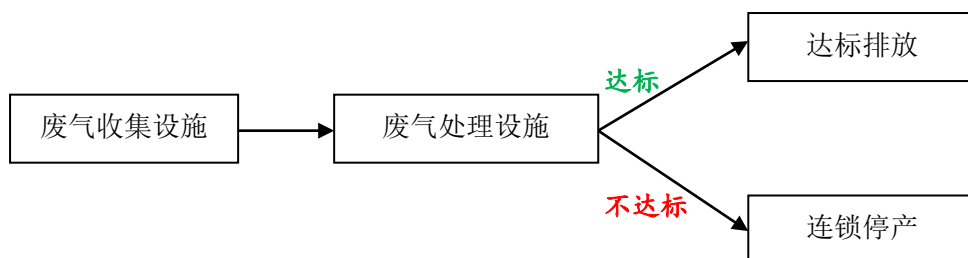
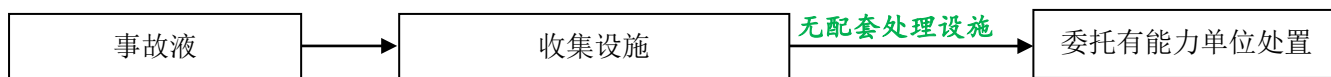
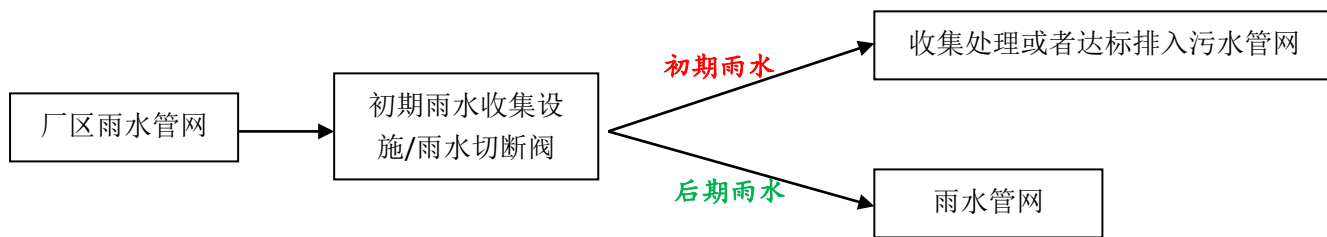
(二)数据管理

由应急指挥部会同各相关部门将所有应急物资建立台账，动态更新，以便应急指挥部在处置各类突发环境事件时及时、准确调用各类物资和设备。

(三)调度管理

发生突发环境事件时，需调用多种类应急物质时，需由应急指挥部统一处置并调用相应的应急物资。

企业事故污染物内部控制流程图



各风险物质最大储量和年使用量情况确认单

我单位委托无锡英普特环保科技有限公司（第三方编制机构）编制的应急预案已经我单位确认，全厂项目涉及的突发环境事件风险物质为炭黑、芳烃油、CZ（促进剂）、RD（防老剂）、机油和危险废物（废机油、废活性炭、喷淋废液和废布袋），其中各风险物质最大储量和年使用量由我单位提供并确认，内容如下表：

环境风险物质情况统计表

序号	风险物质	CAS号	性状	使用量 (t/a)	最大存在量 (t)	存储方式	贮存地点
1	炭黑	/	固态	7485.964	63	袋装	原辅料仓库
	芳烃油	/	液态	1990.87	11	桶装	原辅料仓库
	CZ（促进剂）	/	固态	2	0.2	袋装	原辅料仓库
	RD（防老剂）	/	固态	5	0.5	袋装	原辅料仓库
	机油	/	液态	8	1	桶装	原辅料仓库
	废机油	/	液态	/	1.5	桶装	危废仓库
	废活性炭	/	固态	/	4	袋装	危废仓库
	喷淋废液	/	液态	/	2	桶装	危废仓库
	废布袋	/	固态	/	0.5	/	危废仓库

如存在瞒报、假报等情况及由此导致的一切后果，由本单位负责。
特此声明。

单位名称（盖章）：无锡市新协祥胶业有限责任公司

法定代表人（签字）：



2025年7月16日

(一) 环境风险辨识清单

名称		环境风险源名称	涉及风险工艺或设备	环境风险物质名称及最大存在量 (t)	$\Sigma q_i/Q_i$	
					涉水	涉气
环境风险单元	1	原辅料仓库、生产车间	不涉及	炭黑 63	0.315	0.315
				芳烃油 11	0.0044	0.0044
				CZ (促进剂) 0.2	0.001	0.001
				RD (防老剂) 0.5	0.0025	0.0025
				机油 1	0.0004	0.0004
	2	危废仓库	不涉及	废机油 1.5	0.015	0.015
				废活性炭 4	0.02	0.02
				喷淋废液 2	0.01	0.01
				废布袋 0.5	0.0025	0.0025
	3	废气处理设施	不涉及	颗粒物、非甲烷总烃	/	/
环境风险重要设施	4	雨水排放口切断设施	不涉及	违法排污、泄漏、火灾爆炸情况下产生的事故废水		
	5	事故废水收集系统	不涉及	泄漏、火灾爆炸情况下产生的事故废水		

(二) 环境风险防范措施清单

防控等级	环境风险单元及重要设施、关键岗位		典型事故类型	可能波及范围及响应等级	可能产生的主要后果	环境风险防控措施	环境应急措施				可利用应急资源	责任岗位
							断源	控污	消污	监测		
一级防控	环境风险单元 1	原辅料仓库、生产车间	泄露、火灾	车间—III 级响应、全厂—II 级响应、厂界外环境—I 级响应	泄漏物料进入地表水体、地下水体、土壤环境造成污染；火灾爆炸引发次生伴生 CO 污染物排放污染周边大气，消防灭火产生事故废水进入地表水体、地下水体、土壤环境造成污染	存储区域安装监控，并派专人负责仓库区域的巡检	对泄漏处进行封堵	确认雨水阀处于关闭状态，专黄沙吸附泄漏物	对污染区域进行清洗，清洗液、吸附物等收集作为危废处理	协助监测机构开展区域大气、地表水等应急监测工作	口罩、安全帽、铁锹等	通信警戒组
	环境风险单元 2	危废仓库	泄露、火灾	车间—III 级响应、全厂—II 级响应、	危险废物因包装、贮存及厂内转运不当，		对泄漏处进行封堵	收集散落危废	对固态危险废物散落	协助监测机构开展区域大	口罩、安全帽、铁锹等	通信警戒组

				厂界外环境 —I 级响应	防范措施缺陷，存在散落至外环境造成土壤及地下水污染的风险；废活性炭等可燃物遇火源燃烧引起火灾，灭火过程中火灾消防液、消防土，消防废水收集不当对外环境产生影响；火灾过程燃烧产物一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、烟尘等对大气环境产生影响				区域进行彻底清理和处理，将清理出的固态危险废物也按照相应规定进行收集和处理	气、地表水等应急监测工作		
环境风险单元 2	废气处理设施	污染防治设施故障	车间—III 级响应、全厂—II 级响应、厂界外环境—I 级响应	厂内废气处理装置出现故障，废气处理装置处理效率下降或不能运行，不能有效地处理废气，将有可能造成废气超标排	定期对废气处理设施进行检查和维护，保证处理设施的正常运行	视情况调整生产工艺、减少或停止生产，对泄漏处	调整废气设施参数、更换故障设备	对污染工具进行收集作为危废处理	协助监测机构开展区域大气、地表水等应急监测工作	口罩、安全帽、铁锹等	通信警戒组	

					放,影响周围 大气环境;废气 管道、处理装 置发生火灾		进行封 堵					
二级 防控	环境风险重要 设施	雨水管网 截流设施	事故废水 外排	厂界外环境 —I级响应	事故废水进入 周边水体,造 成水环境污染	雨水截止 阀	立即确 认雨水 截止阀 是否关 闭	根据河道 情况构筑 堤坝	投加吸 附剂 (如活 性炭 等)	pH、色 度、 COD、 SS、氨 氮、总 氮、总磷	/	现场 处置 组
		事故废水 收集系统	事故废水 外排	厂界外环境 —I级响应	事故废物外排 造成周边地表 水、地下水、 土壤污染	应急池、 集污袋等 配套设备	事故废水通过应急泵收集 至应急池和事故集污袋中		地表水: pH、石油 类、 COD、 SS、氨 氮、总 氮、总磷 地下水、 土壤: pH、石油 烃	应急池、 集污袋及 配套设施	现场 处置 组	
三级 防控	大气环境敏感受体		火灾引发 次生/伴生 CO 污染物 排放	车间—III 级 响应、全厂 —II 级响应、 厂界外环境 —I 级响应	可能引发周边 大气环境敏感 受体中毒、受 伤、死亡	气体报警 装置	/	转移收人 群众,远 离事发 地,至上 风相处, 必要时 应 急小组 与政府 有关	/	非甲烷总 烃、颗粒 物、二氧 化硫、氮 氧化物、 一氧化碳	口罩、防 护面具	现场 处置 组

							部门联系、配合疏散受害群众至安全点				
	水环境敏感受体	事故废水外排	厂界外环境—I级响应	对周边水体水质造成影响	雨水截止阀	确认雨水阀处于关闭状态	衔接惠山区环境应急预案	投加吸附剂（如活性炭等）	pH、石油类、COD、SS、氨氮、总氮、总磷	黄沙、沙袋、应急池和集污袋等	现场处置组

企业主要负责人环境安全职责承诺书

作为企业主要负责人和环境安全第一责任人，我将严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《突发环境事件应急管理办法》等法律法规的规定，严格落实环境安全主体责任，努力做好本企业环境安全工作，减少和杜绝环境安全事故，实现环境安全目标，切实履行以下职责：

- 1.建立、健全本企业环境安全责任制，强化部门环境安全职责，落实全员环境安全责任制。
- 2.组织制定本企业环境安全规章制度并及时修订，注重提高执行力；组织制定并实施环境安全教育和培训计划。
- 3.始终将提升本质环境安全水平、环境安全管理能力、环境安全文化素养作为环境安全发展目标。
- 4.作为本企业突发环境事件隐患排查治理的第一责任人，建立健全从第一责任人到每位作业人员，覆盖各部门、各单位、各岗位的隐患排查治理责任体系。
- 5.掌握企业全部环境风险物质和点位，明晰全部环境风险防控体系。
- 6.组织制定并实施企业突发环境事件应急预案，每年至少组织并参与一次突发环境事件应急救援演练，关注演练效果和总结提升。
- 7.发生突发环境事件，判别事件等级，启动突发环境事件应急预案，第一时间如实报告突发环境事故（事件），做好善后处理工作，配合调查处理。
- 8.主动获取环保法律、法规、标准和规范，确保企业始终具备法律、法规规定和国家标准、行业标准要求的环境条件。
- 9.保障充足的人力、物力、财力支持，充分调动各种资源，确保公司环境安全目标的实现。

主要负责人（签名）：_____



2025年7月14日


②环保负责人环境安全职责承诺书

企业环保负责人环境安全职责承诺书

为确保本企业环境安全，作为企业环保负责人，我将严格履行生态环境保护法律法规规定的环境安全义务，承担本企业相应环境安全责任。郑重承诺如下：

- 1.严格按照环境安全责任制的要求，协助企业主要负责人开展环境安全工作。
- 2.严格执行环保“三同时”中环境安全要求，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。
- 3.对本企业风险源防控应对措施、应急物资和救援力量情况全部知晓。
- 4.认真落实本企业各项环境风险防范、保障等措施。
- 5.定期组织环境隐患排查工作，下达整改指令，及时消除环境安全隐患。
- 6.组织环境安全教育培训、演练，并做好记录等。
- 7.发生事故时，按应急救援预案要求，采取有效措施防止事故扩大，并及时上报，组织、配合事故的调查。
- 8.制定各项费用计划时，要保障环境安全的费用投入和有效使用，并建立相关投入台帐。

环保负责人签名： _____



2025年7月14日

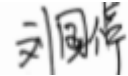
③岗位环境安全职责承诺书

重点工作岗位

为确保本岗位环境安全，作为本岗位环保责任人，将依照环保法律法规履行相应环境安全职责，承担相应环境安全责任。郑重承诺如下：

1. 知晓本岗位人员直接责任，对环境应急处置措施、应急设施设备操作规程熟练掌握。
2. 遵守厂规厂纪及岗位各项环境安全管理制度。
3. 参与本岗位开展的环境安全隐患排查，如有隐患及时报告有关领导和部门。
4. 严格按照岗位操作规程等要求，精心操作和巡检，确保本岗位的所有设备安全稳定运行。
5. 设备在运行中发生故障或事故时，应采取积极有效措施进行处理，并立即汇报有关领导和部门。
6. 认真做好岗位记录，不撕毁丢失。

承诺人（签名）



2025年7月14日

突发环境事件现场应急处置卡（I级响应）

类别	内容	
	<p>风险描述：泄漏的废活性炭流出厂界进入外环境造成周边地表水、地下水、土壤污染；爆炸、火灾事故产生的次生/伴生污染物排放污染周边大气，消防灭火产生事故废水进入地表水体、地下水、土壤环境造成污染。</p>	
应急程序	应急处置操作	责任岗位
内部报告	现场突发环境事件知情人→副总指挥→应急指挥组总指挥	总指挥
排查及研判	明确事故点位，事件类型（明确是重点污染源的非常排放、事故排放，还是物料泄漏、燃烧等），确认污染物类别、数量；明确污染物种类，毒性与易燃易爆性，污染物运输储存方式、数量，泄漏量。	总指挥
信息上报	<p>总指挥立即报告洛社镇生态环境办公室、惠山生态环境局。</p> <p>报告内容为：事故发送时间、地点、事件类型、影响范围；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况。</p>	总指挥
预案启动	应急总指挥启动相应级别的应急预案。	总指挥
控源截污	<p>危废流出厂界：布设沙袋、进行拦截，将泄漏物收集至密封桶内；危废转运抛洒：停止转运，用铲子重新收集抛洒的危废并装车；火灾事故：立即灭火，并用集污袋等配套设施收集事故废水；事故废水外排：第一时间确认雨水截止阀是否关闭，同时使用集污袋等配套设施收集事故废水。</p>	现场处置组
监测	由应急监测小组联系应急监测单位，协助监测人员，根据突发事故污染物的扩散速度和事故发生地的气象和地域特点，确定污染物扩散范围。	环境应急监测组
后勤保障	<ol style="list-style-type: none"> 1. 及时将有关应急装备、安全防护品、现场应急处置材料等应急物资运送到事故现场； 2. 进行厂内车辆及装备调度； 3. 在事故发生时设立警戒区域，指导警戒区内的员工有序的离开。 	应急保障组
恢复处置	<ol style="list-style-type: none"> 1. 对厂区内外部相关设备设施检查，对损坏设备设施加固、修复或重建，确保满足安全生产条件后恢复生产；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。 2. 将泄漏的物料、固废、废水、受污染的土壤等妥善收集、处理；利用未污染的土壤置换修复农田等原有功能。 3. 对周边大气环境进行检查，统计周边人员的健康状况（主要是致死情况）；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；负责统计处置过 	现场处置组、通信警戒组

	程中、河道整治、生态修复、专家评估费用等各项支出。	
注意事项	1. 进入一线的抢救人员，必须做好个人安全防护（佩戴防毒面具、防护服、安全帽等）； 2. 设立警戒标志，布置警戒人员，控制无关人员和机动车辆出入泄漏事故现场； 3. 对泄漏事故警戒范围内的所有人员及时组织疏散。	

应急设施卡片

负责人	潘石磊/章敏斐	联系方式	13961714307/15251663361
应急设施名称	雨水截止阀		
主要收集/控制/ 保障范围	阻止事故废水流出厂界		
日常维护要求	非雨天保持常闭		
应急操作流程	<p style="text-align: center;">突发事故时立即确认雨水口阀门是否关闭；事故废水如果进入周围地表水体环境，立即启动I级响应程序，并根据河道情况构筑堤坝，或投加吸附剂（如活性炭等）。</p>		

应急设施卡片

负责人	刘国停	联系方式	13093079797
应急设施名称	事故废水收集设施		
主要收集/控制/保障范围	收集事故废水，防止事故废水流出厂界		
日常维护要求	<p>点检集污袋、水管是否有破损，非事故状态下，因物料泄漏等确需占用事故应急池的情况下，可临时将事故应急池作为缓冲池使用，占用容积不得超过三分之一，并要及时腾空，且应具备在事故发生时 30 分钟内紧急排空能力</p>		
应急操作流程	<p>突发事故时立即确认雨水口阀门是否关闭，并用应急泵、水管将事故废水收集至集污袋和应急池内，事故结束后委外处置。</p>		

重点工作岗位应急处置卡

岗位名称	原辅料仓库、生产车间		
环境风险物质	炭黑、芳烃油、CZ（促进剂）、RD（防老剂）、机油		
突发环境事件情景	泄漏、火灾	火灾等情景下产生事故废水	泄漏、火灾等引起毒有害气体扩散
污染范围初步研判	泄漏的炭黑、芳烃油、机油等是否流出车间/原辅料仓库	是否有事故废水外排	气体扩散范围
污染源切断方式	对泄漏处进行堵漏；大量泄漏布设沙袋进行拦截；少量泄漏使用黄沙进行吸附	立即确认雨水截止阀是否关闭，事故废水通过雨水管网收集至事故应急池中。	扑灭初期火灾
岗位先期处置措施	根据事故具体情况，使用沙袋拦截/包装桶堵漏，黄沙吸附	确认雨水阀是否关闭	使用灭火器灭火或拨打 119
事件报告	报告流程：发现人→车间主任→副总指挥→总指挥		报告内容： 事故发生的时间和地点； 事故类型：中毒、火灾、爆炸（暂时状态、连续状态）； 估计造成事故的泄漏量； 事故可能持续的时间及影响范围等
应急联系人	岗位负责人	副总指挥	总指挥
	潘石磊	王宇	朱国有
	13961714307	13812039545	13806173956
应急物资	应急药箱、口罩、安全帽、黄沙、铁锹等		
注意事项	进入一线的抢救人员，必须做好个人防护（佩戴防毒面具、防护服、安全帽等）		

岗位名称	危废仓库		
环境风险物质	危险废物		
突发环境事件情景	泄漏	泄漏等情景下产生事故废水	泄漏可能会流出厂外污染外环境
污染范围初步研判	泄漏的危险废物是否超出危废仓库范围	是否有事故废水外排	事故废水扩散范围
污染源切断方式	对危险废物泄漏处进行堵漏；少量泄漏使用黄沙进行吸附	立即确认雨水截止阀是否关闭，事故废水由应急泵及水管收集至集污袋中	/
岗位先期处置措施	根据事故具体情况，使用沙袋拦截/包装袋堵漏	确认雨水阀是否关闭	/
事件报告	报告流程：发现人→车间主任→副总指挥→总指挥		报告内容： 事故发生的时间和地点； 事故类型：中毒、火灾、爆炸（暂时状态、连续状态）； 估计造成事故的泄漏量； 事故可能持续的时间及影响范围等
应急联系人	岗位负责人	副总指挥	总指挥
	潘石磊	王宇	朱国有
	13961714307	13812039545	13806173956
应急物资	应急药箱、口罩、安全帽、黄沙、铁锹等		
注意事项	进入一线的抢救人员，必须做好个人安全防护（佩戴口罩、安全帽等）		

岗位名称	废气处理措施		
环境风险物质	非甲烷总烃、颗粒物		
突发环境事件情景	污染防治设施故障	废气未经处理排放或超标排放，造成大气污染的风险；废气吸收液泄露进入地表水体、地下水体、土壤环境造成污染	可能泄漏至厂外污染外环境
污染范围初步研判	是否有废气、废水泄漏	是否有事故废水外排	事故废水扩散范围
污染源切断方式	关闭废气处理设施、修补泄漏管道，阻止气体继续外泄	根据事故具体情况，调整生产工艺、减少或停止生产	/
岗位先期处置措施	根据事故具体情况，使用沙袋拦截/包装袋堵漏	确认雨水阀是否关闭	/
事件报告	报告流程：发现人→车间主任→副总指挥→总指挥		报告内容： 事故发生的时间和地点； 事故类型：中毒、火灾、爆炸（暂时状态、连续状态）； 估计造成事故的泄漏量； 事故可能持续的时间及影响范围等
应急联系人	岗位负责人	副总指挥	总指挥
	苏建伟	王宇	朱国有
	13961787306	13812039545	13806173956
应急物资	沙袋、黄沙等配套设施、铁锹		
注意事项	进入一线的抢救人员，必须做好个人安全防护（佩戴口罩、安全帽等）		

应急物资巡查管理制度

第一章 总则

第一条 为加强应急物资巡查管理工作，保障应急物资的质量和数量，提高应急响应效率，制定本制度。

第二条 本制度适用于国家相关部门、地方政府、企事业单位等组织在进行应急物资巡查管理工作中的具体操作和实施。

第三条 应急物资巡查管理是指对应急物资进行定期巡查和检验，确保应急物资的完好性和有效性，及时发现并解决问题，保障应急处置能力。

第四条 应急物资巡查管理应遵循“科学、严谨、高效”的原则，实行统一领导、分级管理、属地管辖、全员参与的工作模式。

第五条 各级领导要高度重视应急物资巡查管理工作，加强组织领导，明确责任分工，有效保障巡查工作的顺利进行。

第六条 应急物资巡查管理工作由专业人员负责具体操作，相关部门配合协助，确保工作顺利进行。

第七条 应急物资巡查管理工作要积极宣传和普及，提高全社会的应急意识和应急能力。

第二章 巡查内容

第八条 应急物资巡查内容包括但不限于以下方面：

（一）物资储备情况：对各类应急物资的存储情况进行巡查，包括数量、质量、有效期等方面。

（二）设施设备情况：对应急物资的存放设施和相关设备进行巡查，确保设施和设备完好无损。

（三）资料档案情况：对应急物资的档案资料进行巡查，确保档案完整、及时更新。

（四）管理措施情况：对应急物资的管理制度和措施进行巡查，确保管理措施的有效性和合理性。

第九条 巡查内容应根据实际情况进行适当调整和补充，确保全面、系统地进行巡查。

第三章 巡查程序

第十条 应急物资巡查管理工作按照以下程序进行：

(一) 确定巡查计划: 根据实际情况确定巡查计划, 包括巡查时间、地点、内容等。

(二) 组织人员准备: 根据巡查计划确定巡查人员, 分工明确, 做好准备工作。

(三) 实施巡查工作: 按照巡查计划和要求进行巡查工作, 认真记录巡查情况。

(四) 整理汇总信息: 对巡查情况进行整理和汇总, 制定巡查报告。

(五) 提出改进建议: 根据巡查情况提出改进建议, 及时解决问题。

第十一条 巡查工作要严格按照程序进行, 确保巡查工作的科学性和严谨性。

第四章 巡查管理

第十二条 应急物资巡查管理工作要建立健全专门的管理机构和工作制度, 明确工作职责和权限。

第十三条 巡查管理工作要加强对巡查人员的培训和考核, 确保人员具备相关知识和技能。

第十四条 巡查管理工作要建立巡查档案, 对巡查情况进行记录和保存, 便于复查和查询。

第十五条 巡查管理工作要建立健全监督机制, 确保巡查工作的合规性和有效性。

第五章 巡查评估

第十六条 应急物资巡查管理工作要定期进行评估, 根据评估结果进行及时调整和改进。

第十七条 巡查评估要参考相关标准和规范, 确保评估结果客观准确。

第十八条 巡查评估要注重效果评价, 对巡查管理工作的实际效果进行评估分析。

第十九条 巡查评估要建立健全反馈机制, 及时把评估结果反馈给相关部门和人员。

第六章 附则

第二十条 本制度自发布之日起正式实施, 具体事宜由各单位自行制定相应的操作细则。

第二十一条 对于违反本制度规定的单位和个人, 将依据相关法律法规, 给予相应的处理和处罚。

第二十二条 本制度解释权归颁布单位所有, 如对本制度内容有争议, 由颁布单位最终解释。

