

应急预案编号：

应急预案版本号：

江苏中基复合材料有限公司 突发环境事件应急预案

编制单位：江苏中基复合材料有限公司

编制日期：2022年3月



名称：江苏锡澄环保产业有限公司

住所：江阴市天安数码城 61 号 1315

法定代表人姓名：缪颖菁

经营范围：环境影响评价服务；环保管家服务；企业管理咨询（不含投资咨询、教育咨询）；环境治理咨询服务；环境科学技术研究、环境领域的技术开发和技术服务；环保治理设备的销售。（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：环保咨询服务；环境应急治理服务；土地调查评估服务；节能管理服务；认证咨询；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（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）

江苏中基复合材料有限公司

突发环境事件应急预案项目情况

人员	姓名	职称	签字
预案编制人	梅春妮	助理工程师	梅春妮
预案初审人	黄飞	工程师	黄飞
预案终审人	居君彪	工程师	居君彪

江苏中基复合材料有限公司
突发环境事件应急预案批准

单位主要负责人：

批准签发（负责人签名）：



发布日期：2022年4月6日

目 录

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.....	7
1.5 工作原则.....	8
2 组织机构及职责	9
2.1 组织机构体系.....	9
2.2 指挥机构组成及职责.....	9
3 监控预警	12
3.1 监控.....	12
3.2 预警.....	14
4 信息报告	16
4.1 信息报告程序.....	17
4.2 信息报告内容及方式.....	18
4.3 被报告人及相关部门、单位联系方式.....	19
5 环境应急监测	20
5.1 应急监测方案.....	20
5.2 监测人员防护、监护措施.....	22
6 环境应急响应	22
6.1 响应分级.....	22
6.2 应急启动.....	24
6.3 应急处置.....	26
7 应急终止	35
7.1 应急终止的条件.....	35
7.2 应急终止的程序.....	35
7.3 应急终止后的行动.....	36
8 事后恢复	36

8.1 善后处置.....	36
8.2 保险理赔.....	37
9 保障措施.....	37
9.1 经费及制度保障.....	37
9.2 应急物资装备保障.....	37
9.3 应急队伍保障.....	38
9.4 通讯与信息保障.....	38
10 预案管理.....	38
10.1 培训.....	38
10.2 演练.....	39
10.3 预案评估和修正.....	39
11 预案的评审、备案、发布和更新.....	40
11.1 预案的评审.....	40
11.2 预案的备案.....	40
11.3 预案的发布和更新.....	40
12 预案的实施和生效时间.....	41
13 附图与附件.....	42

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公司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，提高公司环境保护方面人员的应急响应能力，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，维护社会稳定，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心健康和生命安全。特制定本工作预案。

1.2 编制依据

1.2.1 法律、法规、规定依据

(1) 《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议于 2014 年 4 月 24 日修订通过，自 2015 年 1 月 1 日起施行）；

(2) 《中华人民共和国突发事件应对法》（国家主席令第 69 号，2007.8.30 通过，2007 年 11 月 1 日起施行）；

(3) 《中华人民共和国安全生产法》（2021 年主席令第八十八号，2021 年 9 月 1 日施行）；

(4) 《中华人民共和国消防法》（国家主席令第 81 号，2021 年 4 月 29 日修订通过）；

(5) 《危险化学品安全管理条例》（国务院令第 591 号，2011 年 12 月 1 日起施行；《国务院关于修改部分行政法规的决定》，国务院令第 645 号，2013 年 12 月 7 日起实行）；

(6) 《中华人民共和国水污染防治法》（国家主席令第 70 号，2017.6.27 修订通过，2018 年 1 月 1 日起施行）；

(7) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（国家主席令 77 号，1996 年 10 月 29 日通过，1997 年 3 月 1 日起施行，2018 年 12 月 29 日修订）；

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

自 2020 年 9 月 1 日起施行)；

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

(10) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》(环境保护部令 16 号，2021 年 1 月 1 日起施行)；

(11) 《危险化学品环境管理登记办法》(环境保护部令第 22 号，2013 年 3 月 1 日起施行)；

(12) 《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》(国家安全生产监督管理总局令第 41 号，2011 年 12 月 1 日起施行)；

(13) 《危险化学品建设项目安全监督管理办法》(国家安全生产监督管理总局令第 45 号，2012 年 4 月 1 日起施行)；

(14) 《突发环境事件信息报告办法》(环境保护部令 第 17 号，2011 年 5 月 1 日起施行)；

(15) 《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》(国家环境保护部，环发[2015]4 号)；

(16) 《关于企业事业单位突发环境应急预案管理有关事项的通知》(苏环办[2015]224 号)；

(17) 《关于发布<企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南(试行)>的公告》(环保部公告 2016 年第 74 号)；

(18) 《突发环境事件应急预案管理暂行办法》(环发〔2010〕113 号)；

(19) 《废弃危险化学品污染环境防治办法》(国家环境保护总局令〔2005〕第 27 号)；

(20) 《危险化学品目录》(2015 版)；

(21) 《剧毒化学品目录》(2015 版)；

(22) 《重点监管的危险化学品名录》(2013 年完整版)；

(23) 《关于加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(国家环保总局，环发〔2005〕152 号)；

(24) 《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》(国家安全生产监督管理总局令第 40 号，2011 年 12 月 1 日施行)；

(25) 《关于印发<企业突发环境事件风险评估指南(试行)的通知>》(环办〔2014〕34 号)；

(26) 《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》(苏环办函[2020]37号)；

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

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

(29) 《江苏省固体废物污染环境防治条例》(2017.6.3修正, 2018.5.1施行)；

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

(31) 《关于进一步做好全省重点环境风险企业环境安全达标建设工作的通知》(苏环办〔2014〕152号)；

(32) 《江苏省国家级生态保护红线规划》(苏政发[2018]74号)；

(33) 《江苏省生态空间管控区域规划》(苏政发[2020]1号)》

(34) 《省环保厅转发环境保护部关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(苏环办[2012]255号)；

(35) 《关于转发环境保护部切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》(苏环办[2012]302号)；

(36) 关于印发《环境应急资源调查指南》(试行)的通知(环办应急[2019]17号)。

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

(38) 《关于深入推进重点环境风险企业环境安全达标建设的通知》(苏环办[2016]295号)。

1.2.2 技术标准、规范及相关资料

- (1) 《环境影响评价技术导则·总纲》(HJ2.1-2016)；
- (2) 《环境影响评价技术导则·大气环境》(HJ 2.2-2018)；
- (3) 《环境影响评价技术导则·地表水环境》(HJ2.3-2018)；
- (4) 《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)；
- (5) 《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)；
- (6) 《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)；

- (7) 《常用化学危险品贮存通则》（GB15603-1995）；
- (8) 《常用化学危险品的分类及标致》（GB13690-92）；
- (9) 《建筑设计防火规范》（GB50016-2014，2018年版）；
- (10) 《危险化学品事故应急救援预案编制导则》，国家安全生产监督管理局，安监管危化字〔2004〕43号；
- (11) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）；
- (12) 《突发性污染事故中危险品档案库》；
- (13) 《企事业单位和工业园区突发环境事件突发环境事件应急预案编制导则》（江苏省生态环境厅，2020-06-25）。

1.2.3 地方预案相关专项预案

- (1) 《江苏省突发公共事件总体应急预案》；
- (2) 《无锡市突发环境污染事件应急预案》；
- (3) 《江阴市突发环境污染事件应急预案》。

1.3 适用范围

1.3.1 适用范围

本预案适用于江苏中基复合材料有限公司范围内发生的突发环境事故的控制和处置行为，除生物安全事故和核辐射污染事件外，均适用于本预案的规定。具体包括：

- (1) 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；
- (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) 公司原料、产品在存储、运输过程中产生的环境污染事故；
- (4) 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。

1.3.2 突发环境事件类型、级别

根据突发环境事件的发生过程、性质和机理，突发环境事件分为：

- (1) 环境污染事件（即水污染事件、大气污染事件、噪声与振动污染事件、固体废弃物污染事件、危险化学品和废弃化学品污染事件、农业环境污染事件等）；
- (2) 生态环境破坏事件。

按照突发环境事件严重性和紧急程度，依据其可能造成的危害程度，波及范围、影响大小，视人员及财产损失的情况，将突发环境事件的预警级别由低到高的划分为特别重大（Ⅰ级），重大（Ⅱ级）、较大（Ⅲ级）、一般（Ⅳ级）四个级别。

1、特别重大（Ⅰ级）突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为特别重大突发环境事件：

- （1）因环境污染直接导致 30 人以上死亡或 100 人以上中毒或重伤的；
- （2）因环境污染疏散、转移人员 5 万人以上的；
- （3）因环境污染造成直接经济损失 1 亿元以上的；
- （4）因环境污染造成区域生态功能丧失或该区域国家重点保护物种灭绝的；
- （5）因环境污染造成设区的市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的；
- （6）Ⅰ、Ⅱ类放射源丢失、被盗、失控并造成大范围严重辐射污染后果的；放射性同位素和射线装置失控导致 3 人以上急性死亡的；放射性物质泄漏，造成大范围辐射污染后果的；
- （7）造成重大跨境影响的境内突发环境事件。

上述分级标准有关数量的表述中，“以上”含本数，“以下”不含本数。

2、重大（Ⅱ级）突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为重大突发环境事件：

- （1）因环境污染直接导致 10 人以上 30 人以下死亡或 50 人以上 100 人以下中毒或重伤的；
- （2）因环境污染疏散、转移人员 1 万人以上 5 万人以下的；
- （3）因环境污染造成直接经济损失 2000 万元以上 1 亿元以下的；
- （4）因环境污染造成区域生态功能部分丧失或该区域国家重点保护野生动植物种群大批死亡的；
- （5）因环境污染造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的；
- （6）Ⅰ、Ⅱ类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致 3 人以下急性死亡或者 10 人以上急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成较大范围辐射污染后果的；
- （7）造成跨省级行政区域影响的突发环境事件。

3、较大（Ⅲ级）突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为较大突发环境事件：

(1) 因环境污染直接导致 3 人以上 10 人以下死亡或 10 人以上 50 人以下中毒或重伤的；

(2) 因环境污染疏散、转移人员 5000 人以上 1 万人以下的；

(3) 因环境污染造成直接经济损失 500 万元以上 2000 万元以下的；

(4) 因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的；

(5) 因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的；

(6) III类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致 10 人以下急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成小范围辐射污染后果的；

(7) 造成跨设区的市级行政区域影响的突发环境事件。

4、一般（IV级）突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为一般突发环境事件：

(1) 因环境污染直接导致 3 人以下死亡或 10 人以下中毒或重伤的；

(2) 因环境污染疏散、转移人员 5000 人以下的；

(3) 因环境污染造成直接经济损失 500 万元以下的；

(4) 因环境污染造成跨县级行政区域纠纷，引起一般性群体影响的；

(5) IV、V类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致人员受到超过年剂量限值的照射的；放射性物质泄漏，造成厂区内或设施内局部辐射污染后果的；铀矿冶、伴生矿超标排放，造成环境辐射污染后果的；

(6) 对环境造成一定影响，尚未达到较大突发环境事件级别的。

江苏中基复合材料有限公司的事故分级

根据公司涉及的化学品情况，可能发生的突发环境事件的类型为轧制油、洗涤油、机油、乙醇、废油等发生泄漏遇明火引发火灾、爆炸事故，继而导致的环境污染事故。根据公司的实际情况，以及发生事故后造成的废水、废气影响程度，公司突发环境事件分为三个级别，具体划分如下：

表 1.3-1 突发性环境事故级别划分

政府		企业		
预警色	事件级别	预警色	事件内容	企业事件级别
红色	I			
橙色	II			
黄色	III			
蓝色	IV	红色	轧制油、洗涤油、机油、乙醇、废油等发生泄漏遇明火引发火灾、爆炸事故，继而导致的环境污染事故。造成了较大影响和损失，污染事故造成厂区外的区域纠纷，对厂界外环境造成重大影响。	企业 I 级
		黄色	轧制油、洗涤油、机油、乙醇、废油等发生泄漏，可即时控制在厂内，且事故造成的损失很小。	企业 II 级
		蓝色	废气处理装置发生异常，导致废气超标排放。	企业 III 级

1.4 应急预案体系

环境应急预案体系包括环境应急综合预案、专项预案、现场处置预案。该应急预案体系由江苏中基复合材料有限公司根据有关法律、法规、规章、江阴市人民政府及其有关部门要求，针对公司的实际情况制定环境应急综合预案。同时根据实际需要和情势变化，适时修订应急预案。应急预案的制定、修订程序根据相关部门规定执行。

公司应急预案体系见图1-1，应急预案响应流程见图1-2。

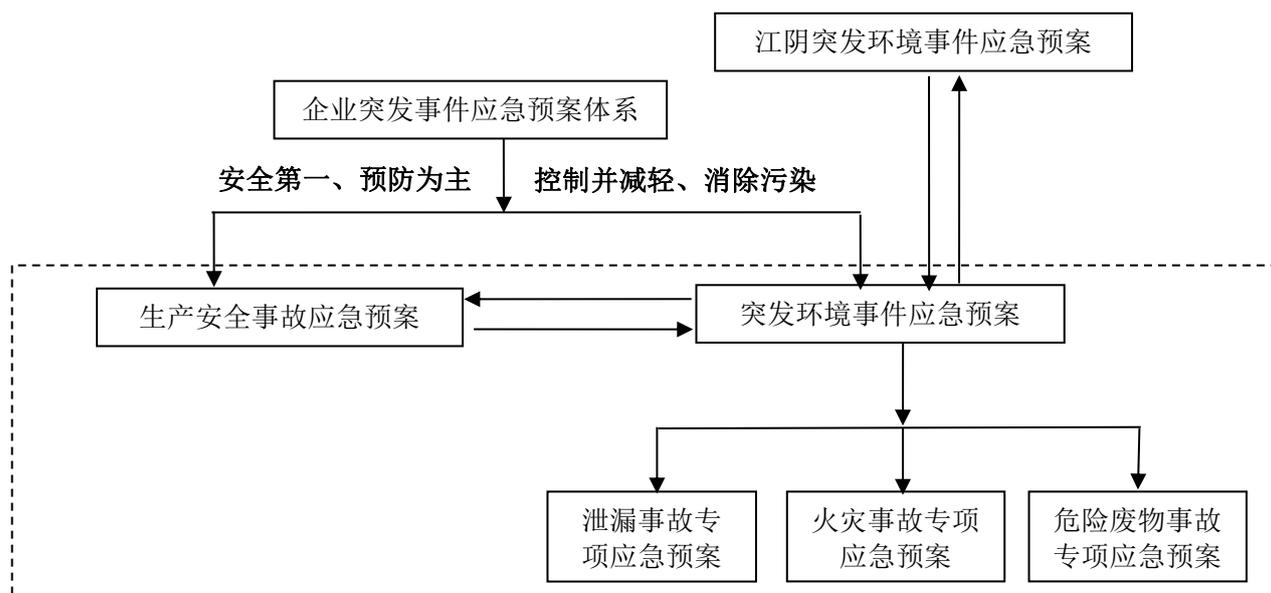


图 1-1 公司应急预案体系图

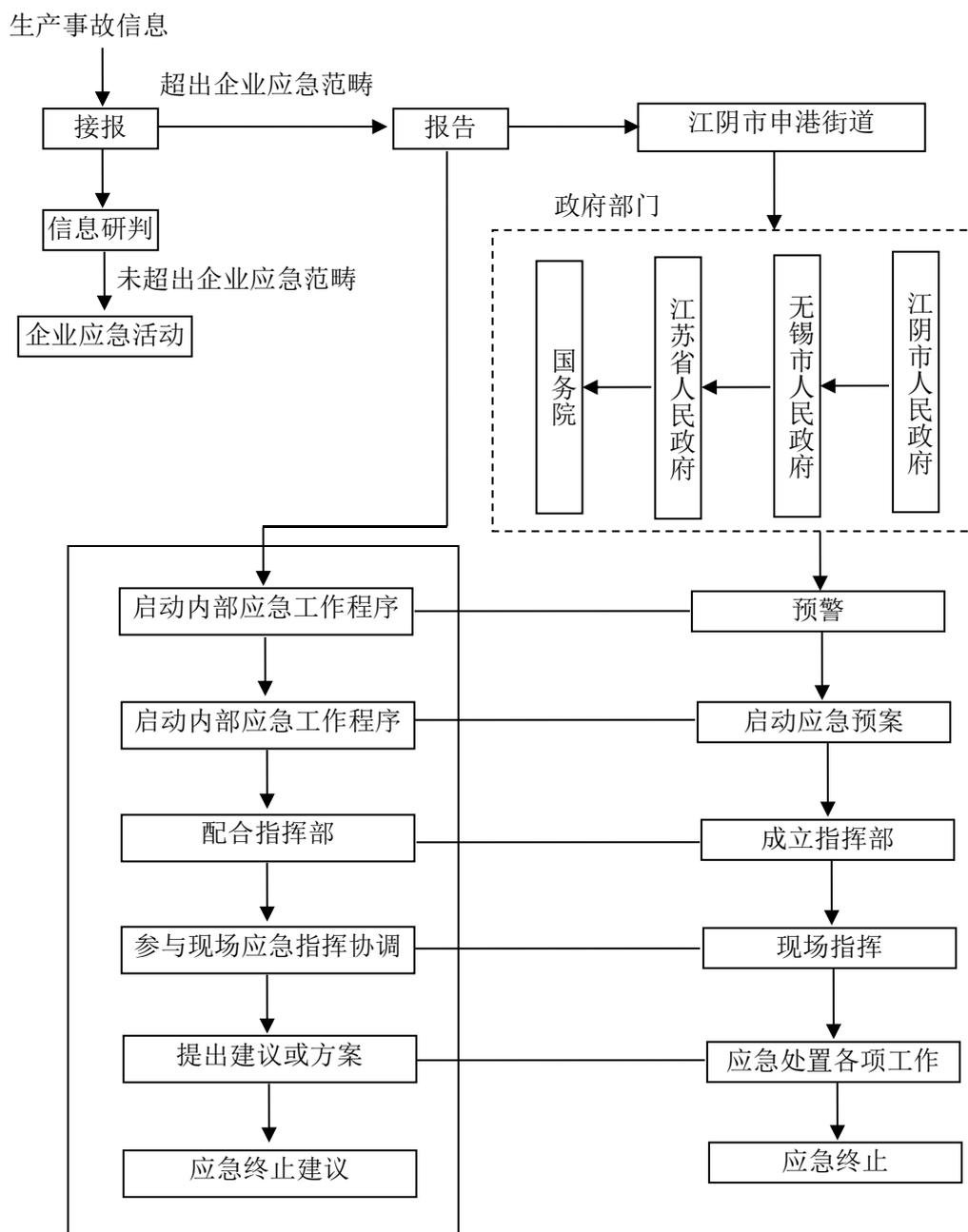


图 1-2 应急预案响应流程图

1.5 工作原则

坚持以人为本，建立环境风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，提高环境污染事件防范和处理能力。遵循“预防为主，有备无患”的原则做好应急工作准备，减少环境事件的中长期影响，消除或减轻突发环境事件的负面影响，最大限度地保障公众健康，保护人民生命和财产的安全。

坚持市政府统一领导、指挥、属地管理、职责明确的工作原则，做到早发现、早报告、早处理，提高快速反应与应急处理能力，做好环境污染事件的应急处理

工作。

分类管理，分级负责，密切配合，针对各类突发环境污染事件的扩散特点及可能影响的范围和程度，实行分类管理、分级响应，充分发挥部门专业优势和职能作用，通过采取相应措施，使突发环境事件造成的危害范围和社会影响减小到最低程度。

2 组织机构及职责

2.1 组织机构体系

根据公司的危险化学品的使用、储存，危险废物产生、存储情况，可能存在发生中毒、人员受伤事故，针对这些突发性事故，为保证公司、社区、职工生命和财产的安全，预防突发性化学事故发生，并能做到在事故发生后得到迅速有效地实现控制和处理，最大程度地减少事故所带来的损失，按照公司“预防为主、自救为主、统一指挥、分工负责”的原则，公司成立了“应急指挥小组”，在应急指挥小组的统一领导下，编为应急处置组、环境应急监测组、应急保障组、应急救援组、应急通讯组五个行动小组，详见组织机构如图 2-1 所示。

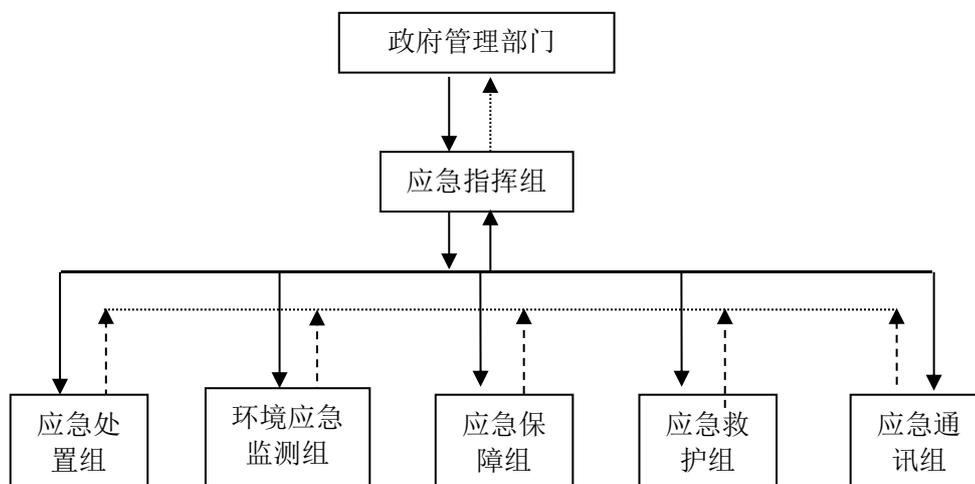


图 2-1 组织机构体系图

2.2 指挥机构组成及职责

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“应急救援小组”成员名单如下：

表 2.2-1 “应急救援小组”一览表

序号	职务	来自部门及职务名称	姓名	联系方式
1	应急总指挥	总经理	杜继兴	15815008228
2	应急处置组	分管副总	王伟	13601526567
3	环境应急监测组	安环主管	张耀	13771022851
4	应急保障组	总经办主任	张沁璐	13771608906
5	应急救护组	生产部主管	何旭军	18961521652
6	应急通讯组	生产部主管	王加朋	18861676290

当发生突发事故时，应急救援组织能尽快的采取有效的措施，第一时间投入紧急事故的处理，以防事态进一步扩大。厂区设立的应急救援小组包括厂指挥部和专业救援队伍。厂指挥部负责现场全面指挥；专业救援队伍负责事故控制、救援和善后处理。

在发生事故时，各应急小组按各自职责分工开展应急救援工作。通过平时的演习、训练，完善事故应急预案。各应急主要职责职下：

2.2.1 应急指挥组

主要职责如下：

a) 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。

b) 第一时间的接警，甄别是一般还是重大环境污染事故，并根据事故等级（分为二类），下达启动应急预案指令。根据本项目实际情况，一般事故（如小型泄漏等事故）厂区内处理；重大事故上报江阴市应急指挥中心（电话 110）或生态环境局（80612369、12369）。

c) 负责审订、批准环境事件的应急方案并组织现场实施。

d) 负责组织预案的审批与更新；负责组织外部评审。

e) 确定现场指挥人员。

f) 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。

g) 负责组织协调有关部门，动用应急队伍，做好事故处置、控制和善后工作，并及时向江阴市应急指挥中心报告，征得江阴市消防或应急部门援助，消除污染影响。

h) 落实江阴市应急指挥中心的抢险指令。

应急指挥组主要负责人：杜继兴（总经理），电话 15815008228。

2.2.2 应急处置组

主要职责如下：

a)接到通知后，正确配戴个人防护用品，迅速赶赴现场，根据应急指挥小组的指令，切断事故源，有效控制事故，以防扩大。

b)负责对事故现场转移出来的伤员，实施紧急救护工作，协助医疗救护部门将伤员护送到相关单位进行抢救和安置。

c)在事故发生后，迅速派出人员进行抢险救灾；负责在专业消防队伍来到之前，进行火灾预防和扑救，尽可能减少损失。

d)将受伤者转移到安全的地方，抢救生命第一。

e)在专业消防队伍来到后，按专业消防队伍的指挥员要求，配合进行工程抢险或火灾扑救。

f)在事故发生时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。

g)火灾扑救后，尽快组织力量抢修公司供电、供水等重要设施，尽快恢复功能。

应急处置组负责人：王伟（分管副总），电话 13601526567。

2.2.3 环境应急监测组

主要职责如下：

①主要负责与应急监测单位沟通联系，签订应急监测委托协议；

②主要负责事故现场做好应急监测单位向导和后勤工作，并与当地区域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进行环境污染事故经济损失评估，并对应急预案进行及时总结，协助领导小组完成事故应急预案的修改或完善工作；

④负责编制环境污染事故报告，并将事故报告向上级部门汇报。

环境应急监测组负责人：张耀（安环主管），电话 13771022851。

2.2.4 应急保障组

主要职责如下：

a)负责应急设施或装备的购置和妥善存放保管。

在事故发生时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。

b)负责厂区内的治安警戒、治安管理和安全保卫工作，维护厂内交通秩序。

c)负责厂内车辆及装备的调度。

应急保障组负责人：张沁璐（总经办主任），电话 13771608906。

2.2.5 应急救护组

主要职责职下：

a)负责对事故现场转移出来的伤员，实施紧急救护工作。

b)协助医疗救护部门将伤员护送到相关单位进行抢救和安置。

c)发生重大污染事故时，组织厂区人员安全撤离现场。

d)协助领导小组做好善后工作。

应急救护组负责人：何旭军（生产部主管），电话 18961521652。

2.2.6 应急通讯组

主要职责：确保各专业队与调度和指挥部之间通讯畅通，通过各种方式指导人员的疏散和自救，同时做好外界的通讯联络工作。为了更好的处理应急事故，可以向应急救援组织如江阴市消防救援大队寻求支援。事发后先报警当地消防大队，消防大队指挥部负责公司和公司附近地区全面指挥、救援、管制和疏散等工作；厂区专业救援队伍进行支援。

应急通信组负责人：王加朋（生产部主管），电话 18861676290。

3 监控预警

3.1 监控

3.1.1 监控的方式方法

公司在办公室、生产车间、危废仓库等均设置有监控探头，摄像画面集中于办公楼机房内，一旦出现异常时，控制中心可立刻采取相应措施。

另外安排门卫每天全厂定时巡检，及时发现和找出问题。具体的事故主要监控措施见表 3.1-1。

表 3.1-1 主要风险源监控措施一览表

风险源名称	监控方式/监控设备	安装位置	功能
生产车间	监控探头	车间内	监控生产车间
	感温系统		监测火灾燃烧产生的热量温度，产生声光报警
	感烟系统		监测火灾燃烧产生的烟雾，产生声光报警
生产车间（地下油箱）	液位计		监测油箱内轧制油储存量
危废仓库	监控探头	危废仓库内	监控危废仓库
雨水排放口	切断阀门（拟设置）	雨水排放口	阻止消防废水进入外环境

安排专人管理，每天巡视检查

3.1.2 采取的风险预防措施

公司主要涉及的危险化学品为轧制油、洗涤油、机油、乙醇等，主要风险源为生产车间（地下油箱）、危废仓库、检测室等，企业各风险源风险防控措施见表 3.1-2。

表 3.1-2 企业各风险源风险防控措施汇总

风险源	风险物质	扩散途径	环境风险防控与应急措施	应急资源
生产车间	轧制油、洗涤油、机油	泄漏	洗涤油、机油、轧制油泄漏可通过黄沙、消防桶等应急物资进行收集，风险物质可被截流在车间内	沙箱、消防桶
		火灾	加强管理，防止明火。火灾状态下，优先采用二氧化碳灭火系统，后采用消防水灭火，生产车间的风险物质会随消防废水一起逸出，设置雨水切断阀后，消防废水不会进入外环境。	二氧化碳灭火系统、应急池（拟设置）、雨水切断阀（拟设置）
	轧制油	泄漏	油箱区设置防渗漏、防腐蚀、防淋溶、防流失措施；配有黄沙、消防桶等紧急物资，泄漏物料可截流在地下油箱区。	黄沙、消防桶等
		火灾	加强管理，防止明火。火灾状态下，优先采用二氧化碳灭火系统，后采用消防水灭火，风险物质会随消防废水一起逸出，设置雨水切断阀后，消防废水不会进入外环境。	二氧化碳灭火系统、应急池（拟设置）、雨水切断阀（拟设置）
危废仓库	废乳化液、废机油、含乙醇废液、废油	泄漏	液态危废下面拟设置托盘，并设置导流沟，配有沙箱、消防桶等应急物资，泄漏的物料可被截流在危废仓库内，满足截流要求。	托盘、沙箱、消防桶等
		火灾	加强管理，防止明火。火灾状态下，优先采用二氧化碳灭火器，后采用消防水灭火，危废仓库的风险物质会随消防废水一起逸出，设置雨水切断阀后，消防废水不会进入外环境。	二氧化碳灭火器、应急池（拟设置）、雨水切断阀（拟设置）

槽罐车装卸区	轧制油、废油	泄漏	配有黄沙、消防桶等紧急物资，泄漏的物料可被有效收集	黄沙、消防桶
		火灾	加强管理，防止明火。火灾状态下，优先采用二氧化碳灭火器，后采用消防水灭火，风险物质会随消防废水一起逸出，设置雨水切断阀后，消防废水不会进入外环境。	二氧化碳灭火器、应急池（拟设置）、雨水切断阀（拟设置）
检测室	乙醇	泄漏	化学品装在密闭的容器中，配有黄沙、消防桶等应急物资，可将泄漏物料有效收集。	黄沙、消防桶等应急物资
		火灾	加强管理，防止明火。火灾状态下，优先采用二氧化碳灭火器，后采用消防水灭火，风险物质会随消防废水一起逸出，设置雨水切断阀后，消防废水不会进入外环境。	二氧化碳灭火器、应急池（拟设置）、雨水切断阀（拟设置）
油雾分离装置	油雾	事故排放	加强日常监管	无
	油	火灾	加强管理，防止明火。火灾状态下，优先采用二氧化碳灭火器，后采用消防水灭火，风险物质会随消防废水一起逸出，设置雨水切断阀后，消防废水不会进入外环境。	二氧化碳灭火器、应急池（拟设置）、雨水切断阀（拟设置）

3.2 预警

3.2.1 预警级别

企业级突发环境事件按照突发事件严重性、紧急程度和可能波及的范围，预警分为二级，预警级别由低到高，颜色依次为蓝色、红色。根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警颜色可以升级、降级或解除。各类事故所对应的预警色见表 3.2-1。

表 3.2-1 各类事故所对应的预警色

预警色	事故类型
红色	轧制油、洗涤油、机油、乙醇、废油等发生泄漏遇明火引发火灾、爆炸事故，继而导致的环境污染事故。造成了较大影响和损失，污染事故造成厂区外的区域纠纷，对厂界外环境造成重大影响。
黄色	轧制油、洗涤油、机油、乙醇、废油等发生泄漏，可即时控制在厂内，且事故造成的损失很小。
蓝色	油雾分离装置产生异常，导致废气超标排放。

3.2.2 预警的发布

收到的环境信息证明突发环境事件即将发生或者发生的可能性增大时，立即进入预警状态。

预警的发布及时间见表 3.2-2:

表 3.2-2 预警的发布及时间

预警级别	信息上报	时间	预警信息发布
红色	第一发现人报告主管部门，主管部门联系应急指挥组，总指挥接到预警信息后，立即进行核实，判断事件的性质和类别，核实后报告至上级组织—无锡市江阴生态环境局。	2min	当地政府或生态环境局组织的现场应急小组的总指挥
黄色 蓝色	第一发现人报告主管部门，主管部门联系应急处置组完善后续处理。	5min	总指挥

3.2.3 发布预警方式、方法

公司发布预警公告时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、拟采取的应对措施和发布机关等。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。预警公告及方式、方法见表 3.2-3：

表 3.2-3 预警公告及方式、方法

预警公告的内容	预警方式、方法
(1)突发环境事件名称 (2)预警级别 (3)预警区域或场所 (4)预警期起止时间 (5)影响估计 (6)拟采取的应对措施和发布机关等。	(1)预警的方式可通过预警发布人员的报警、警示、喇叭等。 (2)发布预警公告。 (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)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)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)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。

(1)预警的方式可通过管理人员或现场其他操作人员的报警、警示等。

(2)发布预警公告。

预警方式、方法依据初步判定的预警级别采用以下报告程序。

一级预警：现场人员报告给主管部门，主管部门联系应急指挥组，上报给总指挥，总指挥宣布启动预案，转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员；封闭、隔离或者限使用有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动。根据现场情况决定是否需通知相关机构协助应急救援。

二级预警：现场人员报告给企业主管部门，主管部门联系应急处置组负责人，由应急处置组负责人完善后续处理。

(3)预警内容。

应报内容包括环境突发事件的类型、发生时间地点、污染源、主要污染物的种类和数量，人员伤害情况，事件潜在的危害程度，转化方式，趋向等初步情况。

以及包括事件的发展与变化，处置进程，事故原因，进程及采取的应急措施等。既要报告新发生的情况，也要对初次报告的信息进行补充和修正。

3.2.4 报警、通讯联络方式

3.2.4.1 有效报警装置

公司发生突发环境事故报警方式可采用内部电话、手机等方式进行报警。由指挥组根据事态情况通过公司消防广播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，由应急指挥部负责向政府以及周边单位发送警报消息。事态严重紧急时，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。

现场人员在作业过程中发现异常现象，极有可能导致事故发生或易发生泄漏事件时，立即手机或电话向值班报告，现场情况难以处置或处置把握不准的，应立即报告生产部主管。生产部主管判断为泄漏或火灾危险事故，赶赴现场指挥救援工作，并立刻上报应急指挥部，应急指挥部指令现场人员撤离和采取相关应急措施的同时启动突发环境事件应急预案。

如公司内部不能及时有效处置，则立即由应急指挥部向报当地人民政府和江阴市应急管理局等进行上报，请求增援。

公司 24h 报警电话：0510-80128315。

3.2.4.2 有效的内部、外部通讯联络手段

公司应急救援人员之间采用内部和外部电话（包括手机、固定电话等）进行联系。企业内部设置固定电话等应急通讯设施，并定期进行日常维护。应急救援小组的电话必须 24 小时开机，电话号码有变更时，指挥组必须及时向各成员和部门发布变更通知。

公司区内联系电话、外部应急单位联系电话见附件。

3.2.4.3 运输危险物品人员的报警及与本单位、托运方的联系方式

公司使用危险化学品及危险废物均委托外单位运输，在运输过程中如发生环境事故由运输单位负责处置，公司不对厂外运输过程中的环境事故进行负责。

4 信息报告

依据《国家突发环境事件应急预案》及有关规定，明确信息报告程序、内容

和方式，本公司信息报告和通报具体情况如下。

4.1 信息报告程序

4.1.1 内部报告

(1) 信息报告程序

公司内设 24 小时应急接警室，生产车间、办公室等均配有外部电话，生产岗位配有内部电话。在生产过程中，如岗位操作人员或巡检时发现环境事件，应立即采取相应措施处理，具体信息报告程序如下：

①若生产车间、危废仓库等发生液体物料小范围泄漏等小型事故，立即用手机上报车间或仓库等相应负责人；

②若生产车间、危废仓库等发生液体物料大量泄漏等大型事故，立即用手机上报应急值班室。值班室接到报警并做好详细记录后立即向应急救援指挥部总指挥报告事件内容，由指挥部总指挥通知各应急指挥小组与相关部门。

一般事件报告流程：

发现事故人员→车间负责人→部门负责人→总指挥。

报告内容如下：

事故发生的时间地点；

事故类型：泄漏(暂时状态、连续状态)

估计造成事故的泄漏量；事故可能持续时间；健康危害与必要的医疗措施；联系人姓名和电话。

对于发生企业重大环境事件(企业I级)：

应急指挥小组应在接报后，根据现场情况，判定本公司已无法控制事故时向江阴市环境应急与事故调查中心请求援助，并立即组织进行现场调查。紧急情况下，可以越级上报。

应急指挥组按规定的时、要求，陆续发出事件动态情况续报，必要时可以以电子信息等形式报告，直至事件平息或稳定。续报是在初报基础上报告有关确切数据，包括事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等。

事故应急救援小组的各小组成员单位保持密切联系，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。

(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，现场突发环境事件知

情人应当立即通过电话或手动报警器向公司应急接警室、应急指挥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4个小时内，逐级以书面材料上报事故有关情况。

(3) 24小时应急值守电话：0510-80128315。

4.1.2 信息上报

(1) 上报流程：

现场突发环境事件知情人或应急指挥办公室→申港街道安全环保部门→市生态环境局和市应急管理局→江阴市应急指挥办公室。

(2) 上报时限：

公司应急指挥组在确认为重大及以上环境事件后，在事件发生后的1小时内向上级部门汇报，情况紧急时，事故单位可直接向当地政府应急办报告。

(3) 上报内容：

事故发生的时间、地点、单位；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。

4.1.3 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，应由应急指挥部总指挥及时向公众发出警报或公告，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；应将受伤人员情况，损失情况，救援情况以规范格式向媒体公布，主要通过报刊、网络、电视、挂牌等方式进行，必要时由政府部门电话联系或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。通报内容包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等。

4.2 信息报告内容及方式

4.2.1 信息报告内容

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。

4.2.2 信息报告方式

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发现事件后起 1 小时内上报；续报在查清有关基本情况后每两个小时连续上报；处理结果报告在事件处理完毕后立即上报。

初报可采用电话方式，由指挥部指定专人报告。报告内容主要为：企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等。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。

续报可采用电话和书面报告等方式，由初报人员再次担任。在初报的基础上报告有关确切数据，事故发生的原因、过程、进展情况以及采取的应急措施等基本情况。

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总指挥指定的其他人员。

4.3 被报告人及相关部门、单位联系方式

公司突发环境事件发生后被报告人及相关部门、单位的联系方式见表 4.3-1。

表 4.3-1 被报告人及相关部门、单位的联系方式

内部被报告人及联系方式				
序号	姓名	手机	职务	应急岗位
1	杜继兴	15815008228	总经理	应急总指挥
2	王伟	13601526567	分管副总	应急处置组
3	张耀	13771022851	安环主管	环境应急监测组
4	张沁璐	13771608906	总经办主任	应急保障组
5	何旭军	18961521652	生产部主管	应急救护组
6	王加朋	18861676290	总经理	应急通讯组
外部被报告人及联系方式				
序号	单位	联系方式	备注	
1	中华人民共和国环境保护部环境监察局 (环境应急与事故调查中心)	010-66556469	/	
2	国家化学事故应急咨询	0532-83889090、83889191	/	
3	化学事故应急救援中心上海抢救中心	021-62533429	/	
4	国家中毒控制中心 24 小时服务热线	010-63131122 (中继线) 010-83163338 (备用)	/	
5	江苏省生态环境厅办公室	025-86266111	/	
6	江苏省环境应急与事故调查中心	025-86266139	/	
7	江阴市环境应急与事故调查中心	0510-86008100	/	

8	江阴市政府安委会办公室	0510-86862597	/
9	江阴市应急管理局	0510-86862335	/
10	无锡市江阴生态环境局	0510-80612369、12369	/
11	江阴市人民政府办公室	0510-86861234	/
12	江阴市临港经济开发区环保科	0510-86868535	/
13	江阴市环境监测站	0510-86008199	/
14	江阴临港医院	0510-86685003	/
15	火警	119	/
16	报警	110	/
17	交通事故	122	/
周边企业、居委会			
1	南京理工大学(江阴校区)	0510-82188218	/
2	中国石化(申达 L-CNG 加油加气站)	0510-86685863	

5 环境应急监测

根据公司化学品理化性质、使用情况和储存情况等分析,可能发生的事故有:生产车间(地下油箱区)、危废仓库、槽罐车装卸区、检测室等;易燃原料遇明火引发火灾事故。

5.1 应急监测方案

由于我公司无监测能力,须委托专门机构负责对事故现场进行现场应急监测,对事故性质、参数与后果进行评估,为指挥部门提供决策依据。

应急监测包括污染源监测、厂界环境质量监测和厂外环境质量监测三类,满足事故应急监测的需求。

①布点原则

A.采样断面(点)的设置一般以突发环境事件发生地及可能受影响的环境区域为主,同时应注重人群和生活环境、事件发生地周围重要生态环境保护目标及环境敏感点,重点关注对饮用水水源地、人群活动区域的空气、农田土壤、自然保护区、风景名胜区及其他需要特殊保护的区域的影响,合理设置监测断面(点),判断污染团(带)位置、反映污染变化趋势、了解应急处置效果。应根据突发环境事件应急处置情况动态及时更新调整布设点位。

B.对被突发环境事件所污染的地表水、大气、土壤和地下水应设置对照断面(点)、控制断面(点),对地表水和地下水还应设置削减断面(点),布点要确保能够获取足够的有代表性的信息,同时应考虑采样的安全性和可行性。

②布点采样方法

A. 对于环境空气污染事故

应以事故地点为中心，在下风向（污染物漂移云团经过的路径）影响区域、掩体或低洼等位置，按一定间隔，如 50m、100m、200m、500m、1000m、1500m、3000m 和 5000m 等处进行扇形或圆形布点采样，并根据污染物的特点在不同高度采样，同时在事故点的上风向适当位置布设对照点。在可能受污染影响的居民住宅区或人群活动区等敏感点必须设置采样点，采样过程中应注意风向的变化，及时调整采样点的位置。

B. 对于地表水环境污染事故

a. 监测点位以事故发生地为主，根据水流方向、扩散速度（或流速）和现场具体情况（如地形地貌等）进行布点采样，同时应测定流量。

b. 对厂区周边江河的监测应在事故发生地及其下游在 50m、100m、200m、500m、1000m、1500m、2000m 处设若干点，同时在事故发生地的上游一定距离布设对照断面（点）。如河流流速很小或基本静止，可根据污染物的特性在不同水层采样。在事故影响区域内饮用水取水口和农灌区取水口处必须设置采样断面（点）。

③ 监测频次的确定

为了掌握事故发生后的污染程度、范围及变化趋势，需要实时进行连续的跟踪监测。应急监测全过程应在事发、事中和事后等不同阶段予以体现，但各个阶段的监测频次不尽相同，参见表 5.1-1。

表 5.1-1 应急监测频次的确定原则

事故类型	监测点位	应急监测频次
环境空气 污染事故	事故发生地	初始加密（6 次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次
	事故发生地周围居民区等敏感区域	初始加密（6 次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次
	事故发生地下风向	4 次/天或与事故发生地同频次（应急期间）
	事故发生地上风向对照点	3 次/天（应急期间）
地表水环境 污染事故	事故发生地河流及其下游	初始加密（4 次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次

④ 现场应急监测分析方法及方法来源

现场应急监测分析方法及方法来源见表 5.1-2。

表 5.1-2 现场应急监测分析方法及方法来源

污染源类别	监测项目	现场应急监测分析方法或设备	方法来源
大气污染物	颗粒物	手持式颗粒计数器	——
	CO	四合一气体检测仪	——
	SO ₂	扩散式便携二氧化硫气体检测仪	——
	氮氧化物	便携氮氧化物气体检测仪	——
	挥发性有机物	便携式气相色谱/质谱分析仪	——
水污染物	pH	便携式 pH 计	——
	SS	便携式悬浮物 SS 分析仪	——
	COD	/	重铬酸盐法 HJ 828-2017
	石油类	红外分光测油仪	红外分光光度法 HJ 637-2018
	NH ₃ -N	便携式氨氮测定仪	——
	总磷	便携式总磷测定仪	——
	总氮	便携式总氮测定仪	——

⑤实验室仪器与器材

公司未配备常用的检测仪器和试剂，只配备了通讯联络器材，交通车辆等，以配合环境监测部门专业人员的监测，并提供方便。

5.2 监测人员防护、监护措施

(1) 监测人员进入有毒区域必须事先了解有毒区域的地形、建筑物分布，有无燃烧爆炸的危险，泄漏的大致数量和浓度，选择合适的防毒用品，必要时穿好防化服。进入现场前必须统一向总指挥汇报。

(2) 应至少 2-3 人为一组集体行动，以便相互照应。每组人员中必须明确一位负责人，各负责人应用手机等通信工具随时与指挥组联系。

6 环境应急响应

6.1 响应分级

根据《国家突发环境事件应急预案》，按照环境突发污染事件的严重性和紧急程度，分为特别重大(I级)、重大(II级)、较大(III级)、一般(IV级)四级；企业级突发环境事件划分为企业 I 级、企业 II 级二个类别。按照属地为主、分级响应的原则，江苏省环境污染事件应急指挥中心负责处置国家 I 级和 II 级事件，III 级事件由无锡市环境污染事件应急指挥机构负责处置，IV 级事件由事故江阴市环境污染事件应急指挥中心负责处置。IV 级以下事件、企业级事件由公司应急指挥部处置。

江苏中基复合材料有限公司对应的事故响应分级见表 6.1-1。

表 6.1-1 江苏中基复合材料有限公司突发环境事件事故响应分级

风险部位	风险源	风险类型	事故等级	响应等级
生产单元	生产车间 (地下油箱)	生产装置发生物料泄漏	企业II	II级
		车间大型火灾事故	企业I	I级
储存单元	检测室	乙醇发生泄漏	企业II	II级
		乙醇发生火灾	企业I	I级
	危废 仓库	液态危废发生泄漏	企业II	II级
		火灾事故	企业I	I级
油雾分离装置	火灾事故	企业I	I级	
	废气处理设施故障, 导致超标排放	企业III	III级	

注：地下油箱位于生产车间轧机下方，由槽罐车直接通过管道装卸至地下油箱。

公司总体应急响应程序见图 6-1。

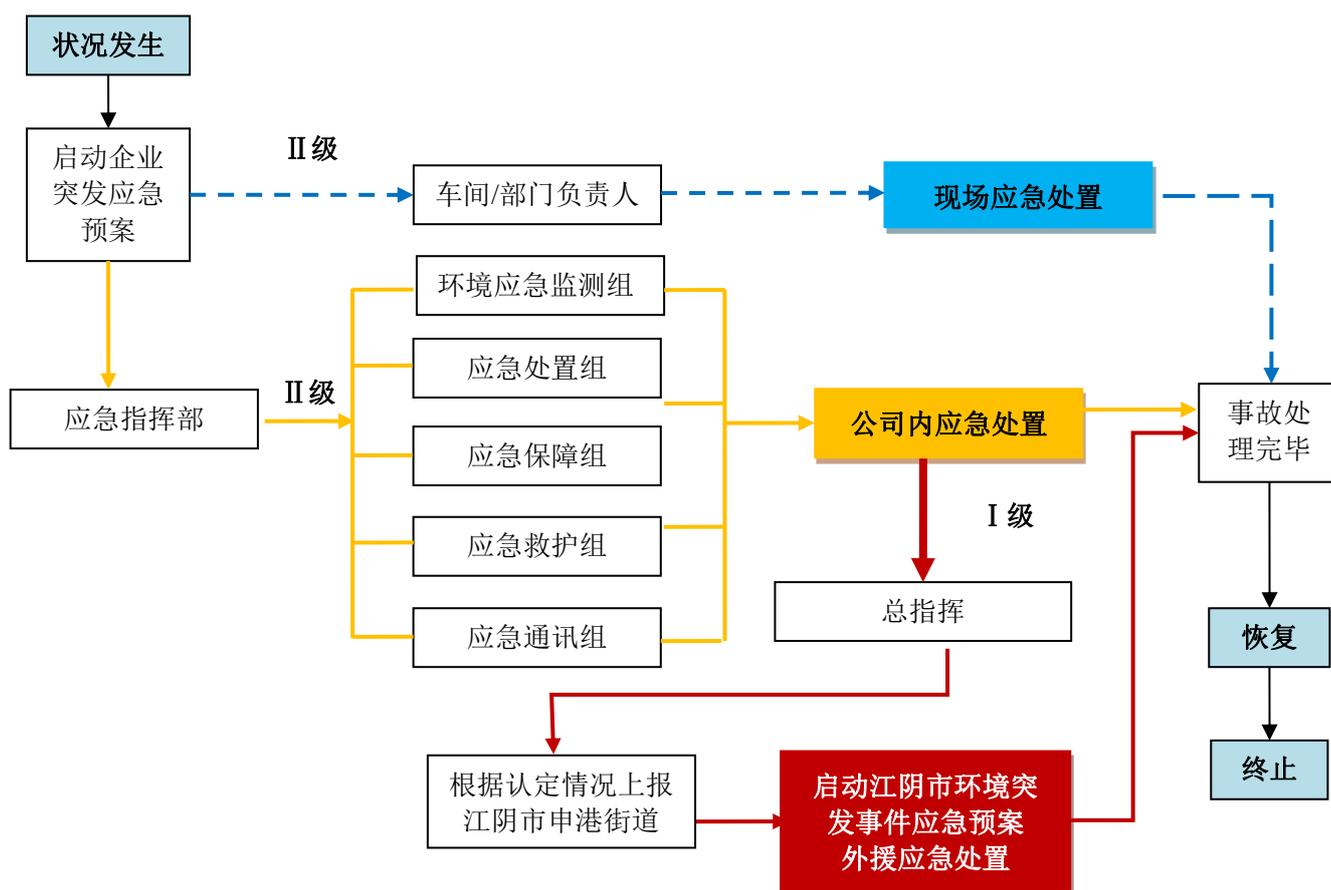


图 6-1 企业应急响应程序图

6.2 应急启动

6.2.1 企业 III 级应急程序

企业 III 级（企业一般环境事件）：（发布人：值班班长；现场负责人：生产部主管）

废气处理装置异常导致超标排放，其突发环境事件引发事故影响可限制在单位内的小区域范围内，可以被第一反应人控制，一般不需要外部援助。

①现场人员发现险情后，立即采取相应应急措施，并报告班长/值班班长；班长/值班组长上报至生产主管；

②生产主管接到报警后，立即赶赴现场组织现场完善后续应急工作。

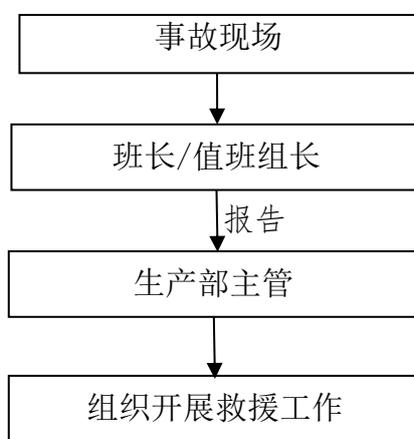


图 6-2 企业 III 级响应程序示意图

6.2.2 企业 II 级应急程序

生产车间（包括地下油箱）、危废仓库、槽罐车装卸区、检测室发生化学品物料泄漏，突发环境事件引发事故影响不止限于厂区局部区域，但影响范围可控制在厂区内，虽未造成人员伤害的后果，但有群众性影响。该类突发环境事件属于企业 II 级一般环境事件，启动 II 级响应程序。

企业 II 级（企业一般环境事件）：（发布人：分管副总 现场负责人：分管副总）

①现场人员发现险情后，立即采取相应应急措施，并报告值班长，值班长上报至生产部主管；

②安环主管接到报警后，立即赶赴现场组织现场完善后续应急工作。

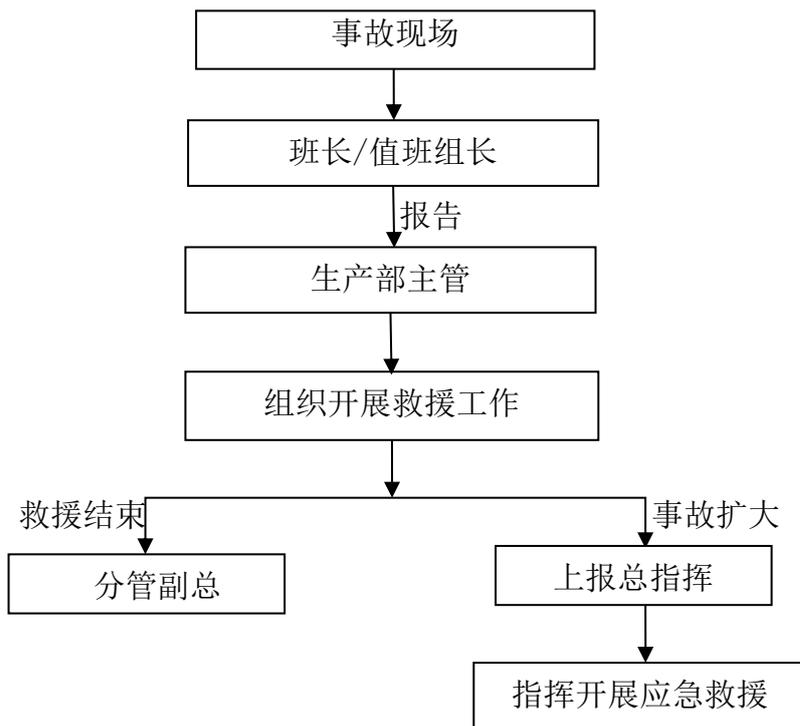


图 6-3 企业II级响应程序示意图

6.2.2 企业 I 级响应程序

生产车间、地下油箱、危废仓库、槽罐车装卸区、检测室发生泄漏并引发火灾等大型事故致使人员重伤时，属于企业I级重大环境事件，启动I级响应程序。

企业 I 级（企业重大环境事件）：（发布人：总指挥、现场负责人：总指挥）

①现场人员发现险情后，立即报告生产主管，生产主管上报至安环主管，安环主管向总指挥报告；报告起火位置、起火燃烧对象、火势大小及报警者姓名。

②公司应急救援指挥部接到报告后，应当尽快向江阴市环境应急与事故调查中心应急领导组和有关部门报告。

③当污染事故有进一步扩大、发展的趋势，或因事故衍生问题造成重大社会不稳定事态时，可向江苏省环境应急与事故调查中心请求援助。

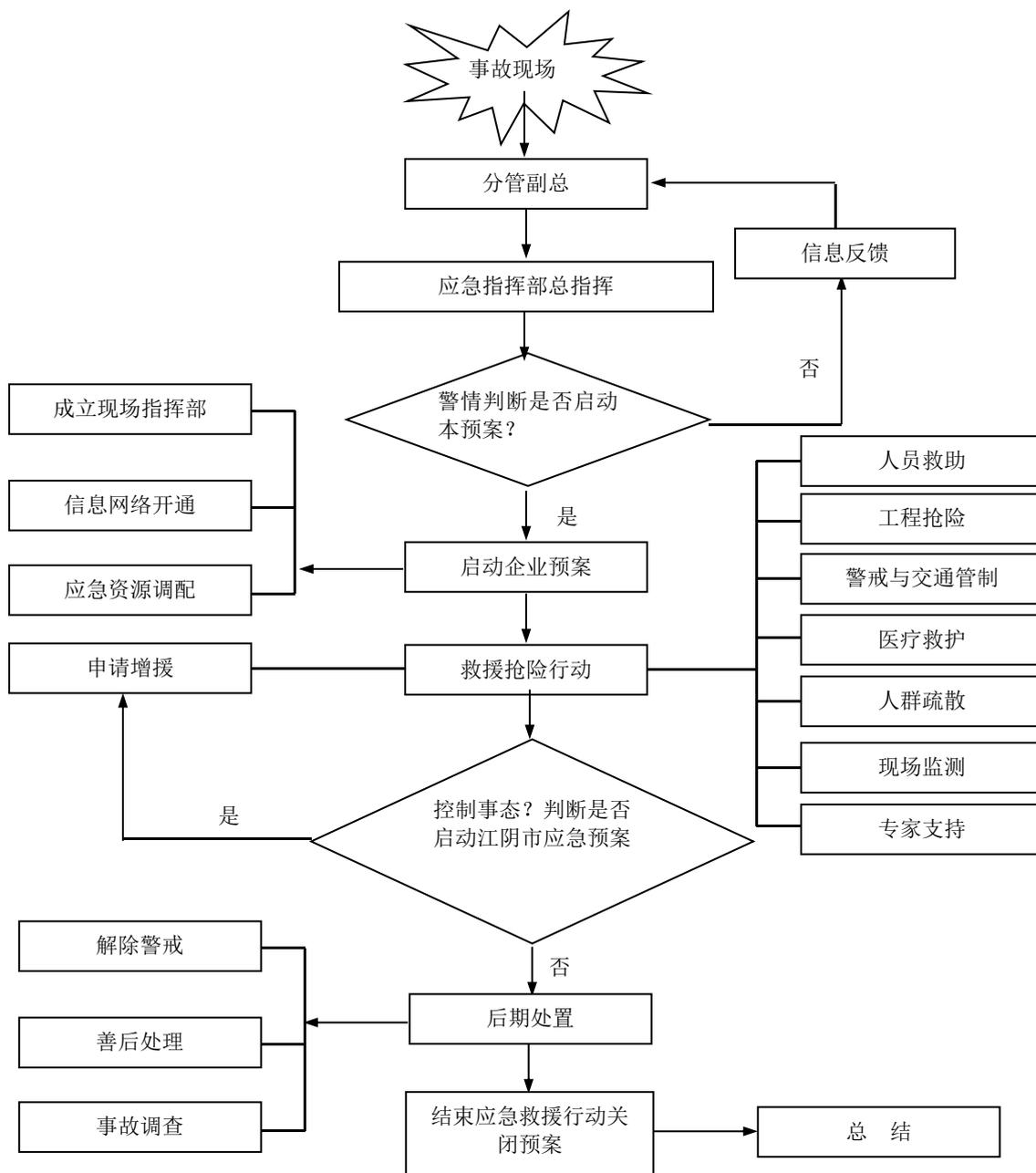


图 6-3 企业 I 级应急响应程序示意图

6.3 应急处置

6.3.1 突发环境事件现场应急措施

(一) 泄漏应急处理措施

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公司负责人（杜继兴，电话 13801526616）及值班领导报110，报告危险物料泄漏部位（或装置），并召集应急救援小组，及时采取一切办法控制泄漏蔓延。

如果是生产车间、地下油箱、危废仓库、槽罐车装卸区、检测室发生泄漏，根据应急预案做好隔离措施和应对处理方案，有效防止对污水处理厂造成冲击。

(1) 生产车间泄漏事故应急措施

车间生产装置发生泄漏事故后（轧制油），立即停止设备的运行，关闭雨水切断阀，避免泄漏废液进入外环境。泄漏物料可通过黄沙、消防桶等应急物资进行有效收集。

(2) 地下油箱贮存区泄漏应急措施

地下油箱位于生产车间对应的轧机下方，通过楼梯可进入地下油箱贮存区，油箱贮存区地面设置防渗漏、防腐蚀、防淋溶、防流失措施，油箱采用钢结构，油箱四周设置导流沟，一旦油箱泄漏可通过四周导流沟进入收集池，并通过泵打入油箱。员工穿戴防护服、靴子、手套等防护用具赶赴现场，同时组织人员对泄漏部位进行抢修，下图为地下油箱照片。



(3) 危废仓库泄漏应急措施

危废仓库中易燃危废发生泄漏后，疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，严禁火种，建议应急处理人员戴防护面具。用其它惰性材料吸收，然后使用无火花工具收集运至废物处理场所处置。通过托盘、沙箱等应急物质进行有效收集，泄漏的风险物质不会进入外环境。

危废仓库中含乙醇废液发生泄漏，疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区。建议人员穿好防护服、靴子，佩戴好防护面具进行现场操作，

考虑采取中和反应将之中和，将泄漏物转为危害较轻的物质，从而减低泄漏化学品的危害。在确保安全情况下堵漏。通过托盘、沙箱等应急物质进行有效收集，泄漏的风险物质不会进入外环境。

(4) 槽罐车装卸区泄漏应急措施

槽车罐体发生泄漏，①槽车罐体发生泄漏，应立即关闭槽车进出口阀门。②通知应急组人员，应急组人员进入现场。③在安全的位置检查泄漏点，观察泄漏点的大小，泄漏点小的可将槽车随时携带的接料盘放在泄漏部位下或用堵漏棒等封堵，防止化学品泄漏扩散。④漏点大的用木塞、堵漏棒等进行堵漏，使用容器承接泄漏物料，将事故槽车中的物料导入油箱或桶中。⑤如果泄漏无法修补，救援人员立即封堵雨水排口，尽量收集物料。⑥现场洗消、善后完毕车辆驶离维修，排查泄漏原因，总结经验教训。

应急物资：防护服、手套，面具、沙土等。

(5) 检测室泄漏应急措施

检测室内存放的乙醇发生泄漏后，疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区。建议人员穿好防护服、靴子，佩戴好防护面具进行现场操作，考虑采取中和反应将之中和，将泄漏物转为危害较轻的物质，从而减低泄漏化学品的危害。在确保安全情况下堵漏。通过沙箱、消防桶等应急物质进行有效收集，泄漏的风险物质不会进入外环境。

(6) 废气处置设施异常排放应急处理设施

①由分管副总通知立即停止生产，操作人员及时采取防治措施，减少废气排放。

②通知相关人员检查事故原因并对故障设备进行维修。

③废气处理设施运行正常时继续生产。

(二) 火灾事故应急措施

(1) 生产车间

企业生产车间（轧机区、地下油箱区）含油大量的轧制油，极易发生火灾事故，是重点防火部位。厂区设置 2 个生产车间，每个生产车间均设置二氧化碳灭火控制系统，1#生产车间设置 4 个 CO₂ 储罐，2#生产车间设置 3 个 CO₂ 储罐。

① 轧机区火灾

当轧机发生火灾事，主操在轧机操作室按下 CO₂ 喷射按钮，警报响起，喷射

CO₂。在 CO₂ 喷出的同时，所有人员按照应急预案的方案，由绿色通道向车间入口撤出，进行紧急疏散。车间同时也设置了大量的手推式 CO₂ 灭火器。

②地下油箱区火灾

通过监控发现油库着火时，通知员工查看油库或地沟是否有人进入（查看楼梯口警示灯是否亮起），确认无人在地下油箱区，迅速开启油库或地沟楼梯 CO₂ 灭火启动按钮；当有人在油库或地沟工作时，油库或地沟内所有人员发现火情后立即撤离，最后撤离人员在确定无人的情况下，在出口启动 CO₂ 灭火启动按钮。

综上所述，生产车间（包括地下油箱区）优先采用 CO₂ 灭火，企业设置足够的 CO₂ 满足灭火需求。当 CO₂ 灭火控制设施失效时采用消防水灭火。

（2）危废仓库、检测室、槽罐车装卸区

企业优先采用 CO₂ 灭火，当 CO₂ 无法控制火灾时，采用消防水灭火。

在作业过程中一旦发生火灾时，做到立即报警，停止作业并且充分发挥整体组织功能，在确保人身安全的前提下，用身边的消防器材如灭火器、沙子等扑救，力争在初期阶段将火扑灭，将灾害减到最低程度，避免火势扩大殃及周围危险场所。

应急指挥组迅速广播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，疏散无关人员至安全区，并分析和确定火灾原因，采取相应措施进行扑救。

由于使用消防水灭火时，消防废水可能排入企业厂区内雨水、污水管网，因此需确保雨水切断装置处于关闭状态，防止流入污水管网的地面消防废水进入外环境。待事故结束后，通过检测确定事故废水是委托有资质单位处置，还是排入污水处理厂处置。

如情况严重，必要时由总指挥下令全厂全部停止，切断所有危险源连接管道，由应急保障组人员带领，厂区负责人负责将所有人员紧急疏散到厂区外安全地带。由总指挥部尽快向江阴市环境应急与事故调查中心应急领导小组和有关部门报告，并向上级主管部门移交指挥权。待江阴市环境应急与事故调查中心应急领导小组到达事故现场后，企业应急指挥部移交事故现场指挥权，制定现场救援具体方案；各应急行动小组在现场指挥部的领导下，按照应急预案中各自的职责和现场救援具体方案开展抢险救援工作；企业应急小组应听从现场指挥部的领导。

火灾事故基本控制稳定后，现场应急指挥部将根据专家意见，迅速调集后援力量展开事故处置工作。由应急总指挥组组织全体应急救援人员和消防人员，对现场进行清理，应急保障组负责对人员进行清点。由应急处置组对事故经过进行记录，对事故进行调查报应急指挥办公室。以上各步程序按照现场实际情况可交叉进行或同时进行。

当污染事故有进一步扩大、发展的趋势，或因事故衍生问题造成重大社会不稳定事态时，可向江苏省环境应急与事故调查中心请求援助。

具体要求如下：

(1) 现场发生火灾时，全体职工务必保持镇定，立刻报警，切断事故现场电源，停止生产。

(2) 应急处置组迅速广播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，由应急保障组负责疏散无关人员至安全区，由应急处置组、环境应急监测组分析和确定火灾爆炸原因，并负责协助指挥官和消防部门解决消防系统问题。

(3) 公司火灾事故不鼓励员工进行灭火工作，经过培训的员工，在确保自身安全的前提下，可以灭火。

(4) 其他现场作业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。

(5) 由于在厂区内使用消防系统时，消防废水会进入消防水收集系统（门闸和建筑围墙形成的区域），故需确保污水接管口切断装置处于关闭状态，防止流入污水管网的地面消防废水进入外环境。待事故结束后，通过检测确定事故废水是委托有资质单位处置，还是排入污水处理厂处置。

(6) 如情况严重，必要时由总指挥下令公司全部停产，切断所有危险源连接管道，由应急保障组负责相关区域人员疏散至集合地区。

(7) 由总指挥等应急救援人员与消防部门汇合商量堵漏灭火方案并确定方案。

(8) 灭火后，由应急处置组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。由应急处置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。

公司各岗位设置应急处置卡，应急处置卡内容包括事件情景特征、处理步骤、

应急物资、注意事项等。

（三）事件现场人员清点、撤离的方式、方法

（1）事故现场人员清点撤离方式、方法

由应急指挥部制定紧急疏散、撤离计划。根据事故的影响程度由指挥部执行紧急疏散、撤离命令。应急处置组到达事故现场，设立警戒区域，必要时应急保障组协调警戒区内的员工有序的离开。应急保障组负责清点撤离人员，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，应停止作业，撤离岗位到指定地点进行集合。

员工在撤离过程中，应听从应急保障组和应急处置组的指导撤离。

疏散集中点由应急指挥部根据当时气象条件及厂内风向标确定，总的原则是撤离安全点处于当时的上风向。

（2）周边区域的单位、人员紧急疏散的方式、方法

应急指挥组应根据事件可能扩大的范围和当时气象条件，抢险进展情况及预计延展趋势，综合分析判断，通知可能受到影响的周边企业，由周边企业自主决定是否紧急停车和疏散人员，防止引起恐慌或引发派生事故。当地政府组织做好事故发生地群众的安全防护工作，要根据突发环境事件的性质、特点，告知群众应采取的安全防护措施，条件允许和必要时，应尽可能提供防护物品；并根据事发时当地的气象、地理环境、人员密集程度等情况，确定群众疏散方式和方向，乡镇（街道）组织群众安全疏散、撤离，必要时可在事发地安全边界之外设立紧急避难场所。

（3）人员在撤离、疏散后的报告

事故现场和周边区域的人员按指挥组命令撤离、疏散至安全地点集中后，由相关负责人清点、统计人数后，及时向指挥组报告。

（四）危险区的隔离

公司突发事故出现后，应紧急撤离和疏散本厂区和厂区周围的人员或车辆。

（1）危险区的设定

公司重大事故：**地下油箱火灾**。

事故危害区域划定后，应根据现场环境检测和当时气象资料，可进一步扩大或缩小划定事故危害区域。

（2）事故隔离的方式方法

- ①在泄漏、火灾、爆炸时在事故危险区边缘设置警示带。
- ②各警戒隔区出入口设警戒哨、治安人员把守，限制人员车辆进入。
- ③对事故周边区域周边道路实施隔离交通管制疏导车辆，保证应急救援的通道要畅通。

（五）台风高温天气

- 1、台风、强暴风雨来临前 1-2 天，做好各仓库、车间的断电工作，并做好仓库内化学危险品的合理堆放、防潮、防洪工作。
- 2、关严仓库门窗，防止雨水进入仓库。
- 3、安排工人定期巡查，若发现异常情况，则立即通知应急指挥部，召集应急人员进行应急处理。
- 4、若由恶劣自然条件导致的突发环境污染事故，具体应急按照上述各种事故应急措施进行。

（六）周边区域的单位、社区人员紧急疏散的方式、方法

发生重大事故时，可能危及周边区域的单位、社区安全时，指挥组应与政府有关部门联系，配合政府工作人员引导相关人员迅速疏散至安全地方。

（七）人员在撤离、疏散后的报告

事故现场、非事故现场和周边区域的人员按指挥组命令撤离、疏散至安全地点集中后，由相关负责人清点、统计人数后，及时向指挥组报告。

（八）道路隔离或交通疏导办法

一旦发生重大污染事故，对事故现场周边区域的道路实施交通管制，除救护车、消防车、抢险物资运输车、指挥车辆可进入事故隔离区内，其它车辆均不得进入事故隔离区内；对原停留在隔离区内的车辆实施疏导。

6.3.2 大气污染事件保护目标的应急措施

（一）泄漏事故

企业液态化学品泄漏后可能对厂区内的员工以及近距离的企业员工有影响，应立即用广播、电话等方式及时通知疏散事故下风向、可能受到大气污染影响的企业，减少污染危害。可采取加强对污染地带的近地层通风方式，尽快稀释大气中的污染物浓度，降低污染危害。

（二）火灾爆炸事故

公司生产过程中发生火灾爆炸事故后，会释放的大量烟尘、一氧化碳、二氧

化硫,对周围局部大气环境造成污染。可采取加强对污染地带的近地层通风方式,尽快稀释大气中的污染物浓度,降低污染危害。

发生事故时,应急指挥组负责向周边事故影响的单位通报事故及影响,说明疏散的有关事项及方向;发生重大环境事件时,可能危及周边区域的单位、社会安全时,领导小组应与政府有关部门联系,配合政府领导人员疏散至安全地点。

6.3.3 水污染事件保护目标的应急措施

根据前面分析,一旦泄漏物质因控制不当或是无法控制而流出厂外时,针对不同物料泄漏事故现场将采取不同的控制和清除污染应急处理措施,具体措施如下:

①溶于水的化学品泄漏事故,进入水环境的污染消除减少方案

溶于水的危险品(乙醇、含乙醇废液)发生泄漏后可直接用黄沙、消防桶进行收集,不会进入水环境。

消防废水、事故废水进入水环境的污染消除减少方案

正常情况下,消防废水、事故废水均可收集于事故应急池内,一般不会直接进入水环境中,如进入地表水体环境,可在排污口下游用筑堤绝流后采用物理或者化学方法来处理受污染的废水,不能用吸附、筑堤绝流来回收物料的,则需通知下游用水单位采取应急措施,并在取水口进行采样分析,一旦河水中COD等因子超标,需及时做好应对措施,防止发生其他事故。

6.3.4 受伤人员现场救护、救治与医院救治

(一) 接触人群伤检分类及救护、救治

发生事故后,应将受伤人员及中毒人员迅速脱离现场,将患者移到空气新鲜的地方,松开扣紧的衣服,脱去被污染的衣裤,并注意保暖,仔细检查病人的病情。在搬运过程中要冷静,注意安全及时请医生就诊,由医生根据烧伤、中毒分级,采取必要的现场紧急抢救方案,确定烧伤度及中毒程度。

(二) 对患者进行分类现场抢救方案

(1) 皮肤轻度烧伤,立即将患者移离现场迅速脱去被污的衣裤、鞋袜等,用大量自来水或清水冲洗创面15-30分钟,新鲜创面上不要任意涂上油膏或红药水、紫药水,不能脏布包裹。如发生眼烧伤,迅速用自来水或清水冲洗,千万不要未经处理而急于送医院。冲洗时眼皮要掰开。

(2) 深度烧伤立即送医院救治。

(3) 吸入中毒者，应迅速脱离现场，向上风处转移至空气新鲜处松开患者的衣领和裤带并注意保暖、化学毒物沾染皮肤时应迅速脱去，污染的衣服、鞋袜等用大量自来水或清水冲洗，头面部受污染时，首先注意眼睛的冲洗。

(4) 对中毒烧伤人员引起呼吸、心跳停止者，应进行心肺复苏的办法，首先要保证呼吸道畅通，然后进行人工呼吸和胸外心脏挤压术。

人工呼吸采用口对口人工呼吸，方法：患者仰卧，术者托起患者下颌，并尽量使其头部后仰；另一手捏紧患者鼻孔。术者深吸气后，紧对伤员的口吹气然后松开捏鼻的手，如此有节律地、均匀地反复进行，每分钟 14-16 次。吹气的压力视患者具体情况而不同，一般刚开始时吹气压力可略大些，频率稍快些，10-20 次后将压力减小，维持胸部升起即可。

心脏胸外挤压术

具体方法是：患者平仰卧在硬地上或木板床上，抢救者在患者一侧或骑跨在患者身上，面向头部，用双手掌根以冲击式挤压患者胸骨下端略靠左方。每分钟 60-70 次。挤压时应注意不要用力过猛，以免发生肋骨骨折，血气胸等。一般下压 3-5cm 即可。如果患者呼吸、心跳停止，则需要两人进行，一人口对口人工呼吸，另一人行心脏挤压术；两者操作的比例约为 1：5。在送医院途中心肺复苏术不能中断。

对于中度中毒以上的患者应积极护送医院进行治疗。

(三) 对接触者的医疗观察方案

出现刺激反应者，至少观察 12 小时，中毒患者应卧床休息，避免活动后病情加重。必要时做心电图检查以供参考。

(四) 患者运送及转运中的救治方案

(1) 搬运伤员移上担架时，应头部向后，足部向前，担架行走时，两人快慢要相同，平衡前进。向高处抬运时，前面的人手要放低，腰部弯屈走；抬后面的人要搭在肩上，勿使担架两头高低相差太大。向低处抬时，和上面相反。担架两旁有人看护，防止伤员翻落。

(2) 中毒者一般采用坐位或半卧位，患者呼吸及咳嗽。昏迷患者平卧头偏向一侧，休克患者要将其双腿垫高，使之高于头部以保证回心血量。中毒性肺水肿、急性肺心病，心力衰竭病人务必采取半卧位，并限制活动，减少耗氧量。

(3) 救护车转送时车速不宜过快，务求平稳减少颠簸，以免加重病情。担

架应固定可靠，以减少左右前后摇摆的影响，预防机械性损伤。

(4) 运送途中救治方案按现场紧急抢救方案有关规定执行。

(5) 护送人员必须做好现场抢救，途中病情观察、处置与护理、通讯联系等记录，到达目的医院后进行床边交班，移运医疗记录。

(五) 救治机构的确定

(1) 事故现场发现人员严重受伤时，迅速拨打“120”救护车及时抢救。

(2) 以送江阴市祝塘卫生院为主。

(3) 若发生大量中毒人员和烧伤人员，可同时送江阴市人民医院、江阴市中医院和无锡市其他医院。

(六) 提供有关信息

(1) 提供受伤人员的致伤信息。

(2) 受伤者应有单位人员护送，给医生提供个人一般信息：姓名、年龄、职业、婚姻状况、原病史等。

(3) 提供毒物信息：理化特性、中毒机理、应急救援药品等。

7 应急终止

7.1 应急终止的条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

(1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；

(2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；

(3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；

(4) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；

(5) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期负面影响趋于并保持在尽量低的水平。

7.2 应急终止的程序

(1) 应急终止时机由现场应急指挥组确认，经现场应急指挥组批准；

(2) 现场应急指挥组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，应急环境监测组继续进行跟踪监测和评价工作，直至污染影响彻底消除为止。

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) 对于由于本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，环境监测组人员，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 善后处置

8.1.1 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，实事求是地给予经济补偿。

8.1.2 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。

8.1.3 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。

8.2 保险理赔

企业应办理企业财产保险，环境污染发生后，请保险机构在第一时间对事件造成的损失进行评估、审核和确认，根据保险条例进行赔偿。

企业可以根据自身环境风险程度，另行购买环境污染责任险、公众责任保险和雇主责任保险等险种，并对应急人员办理人身意外伤害保险、意外伤害医疗保险等。

9 保障措施

9.1 经费及制度保障

公司建立事故应急处置专项资金，专项资金的来源，包括企业自身筹集，另外，企业还可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，减少和弥补企业的损失。突发事件完结后费用归缴，当年资金如有结余可结转下年度继续使用。

应急处置专项资金使用范围包括企业应急指挥部确定的工作项目以及用于应急救援信息化建设、培训、演练、日常运作和保障，预案修订等。

应急处置专项资金监督管理制度。①公司应建立应急救援专项资金报告制度，定期向应急指挥部报告应急救援专项资金收支情况和结果。②建立检查制度。财务科对专项资金使用情况进行检查，确保专项资金专款专用。

9.2 应急物资装备保障

企业指挥机构的应急队伍要根据本预案要求，建立处理突发环境事件的日常和战时两级物资储备，增加必要的应急处置、快速机动和自身防护装备和物资的储备，维护、保养好应急仪器和设备，使之始终保持良好的技术状态，确保参加处置突发环境事件时救助人员自身安全，及时有效地防止环境污染和扩散。

公司已经设置的应急物资储备主要包括消防设备、应急通讯、防护设备、急救物资等，并按规定放在适当的位置，并作了明显的标识。应急物资装备保障工

作由应急保障组负责，负责人：张沁璐，电话：13771608906。

9.3 应急队伍保障

公司应加强环境应急队伍的建设，培训一支常备不懈，熟悉环境应急知识，充分掌握公司突发环境事件处置措施的预备应急力量，保证在处置突发环境事件中能迅速参与并完成抢救、排险、消毒、监测等现场处置工作，并形成应急网络，确保在事件发生时，能迅速控制污染、减少危害，确保环境和公众安全。

9.4 通讯与信息保障

应急指挥组及各成员必须 24 小时开通个人手机，配备必要的有线、无线通信器材，值班电话保持 24 小时通畅，节假日必须安排人员值班。要充分发挥信息网络系统的作用，确保应急时能够统一调动有关人员、物资迅速到位。

整个厂区的电信电缆线路包括扩音对讲电话线路、火灾自动报警系统线路，各系统的电缆均各自独立，自成系统。整个厂区的报警系统采用消防报警系统、手动报警和电话报警系统相结合方式。

10 预案管理

10.1 培训

（一）应急救援指挥组成员的培训

本预案制订实施后，所有应急救援指挥组成员，各专业救援队成员应认真学习本预案内容，明确在救援现场所担负的责任和义务。由应急救援领导小组对救援专业队成员每半年组织一次应急培训，主要培训内容：

（1）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，使之成为重大事故应急救援的骨干力量；

（2）熟练使用各种防范装置和用具；

（3）掌握开展事故现场抢救、救援及事故处理的措施；

（4）懂得事故现场自我防范及监护，清楚人员疏散撤离方案、路径。

（二）员工的培训

员工应急响应的培训，结合每年组织的安全技术知识培训一并进行，每年不少于 2 次，主要培训内容：

（1）企业环保安全生产规章制度、安全操作规程；

（2）防毒的基本知识，防范设施的维护管理和防范措施的应用；

- (3)生产过程中异常情况的排除，处理方法；
- (4)事故发生后如何开展自救和互救；
- (5)事故发生后的撤离和疏散途径方法。

（三）外部公众的培训

通过多种媒体和形式，向外部公众(周边企业、社区、人口聚居区等)广泛宣传环境污染事件应急预案和相关的应急法律法规，让外部公众正确认识如何应对突发环境污染事件。以发放宣传品的形式为主，每年进行一次。

10.2 演练

（一）演练分类及内容

(1)演练分类

- ①综合演练：由应急救援指挥部按应急救援预案要求，开展全面演练；
- ②单项演练：由各队各自开展的应急救援任务中的单项科目的演练。

(2)演练内容

- ①事故发生的应急处置；
- ②应急物资及消防器材的使用；
- ③通信及报警讯号联络；
- ④消毒及洗消处理；
- ⑤急救及医疗；
- ⑥防护指导：包括专业人员的个人防护及员工的自我防护；
- ⑦标志设置警戒范围人员控制，厂内交通控制及管理；
- ⑧事故区域内人员的疏散撤离及人员清查；
- ⑨事故的善后工作。

（二）演练范围与频次

- （1）组织指挥演练由指挥领导小组副组长每年组织一次；
- （2）单项演练由每个专业队组长每年组织二次；
- （3）综合演练由指挥领导小组组长每年组织一次。

10.3 预案评估和修正

（1）预案评估

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、应急物资、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) 预案修正

①事故应急救援预案经演练评估后，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应急救援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。

11 预案的评审、备案、发布和更新

11.1 预案的评审

(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，由上级主管部门、相关企业、单位、环保部门、周边公众代表、专家等对预案进行外部评审，提出修改意见，进一步完善预案。

11.2 预案的备案

预案经评审完善后，由公司主要负责人签署发布，签署发布并上报无锡市江阴生态环境局等相关政府部门备案。

11.3 预案的发布和更新

应急预案的动态修正，是指根据非常规突发事件进程中最新获取的信息，及时对原有的决策方案进行修正。根据情景应对模式，需要不断获取新信息，及时调整方向，修正现有的决策方案，防止决策错误的延续或再次扩大。因此，环境应急预案每三年至少修订一次；有下列情形之一的，应当及时组织进行修订评审，然后重新发布，并抄送至相关部门。

(1) 厂址、布局、原材料、设备、危险品、产品、生产工艺和技术等发生变化的；

- (2) 相关单位和人员发生变化或者应急组织指挥体系或职责调整的；
- (3) 周围环境或者环境敏感点发生变化的；
- (4) 环境应急预案依据的法律、法规、规章等发生变化的；
- (5) 日常应急管理、训练、演练或实际应急过程中发现预案缺陷的；
- (6) 对于重点装置及重点环境风险源、风险物质建议制定专项预案；
- (7) 环境保护主管部门或者企业认为应当适时修订的。

12 预案的实施和生效时间

本预案由江苏中基复合材料有限公司应急预案编制工作组制订，由公司主要负责人签字发布，从发布之日起生效，并同时实施。

预案的实施主要是落实预案中的各项工作，进一步明确各项职责和任务分工，加强应急知识的宣传、教育和培训，定期组织应急预案演练。

为适应国家相关法律、法规的调整和上级部门或应急资源的变化，公司应根据自身内部因素（如进行改、扩建及生产工艺发生重大改变等情况）和外部环境的变化及时对本预案进行修订更新，并将新预案送相关部门和单位，实现应急预案持续改进。

13 附图与附件

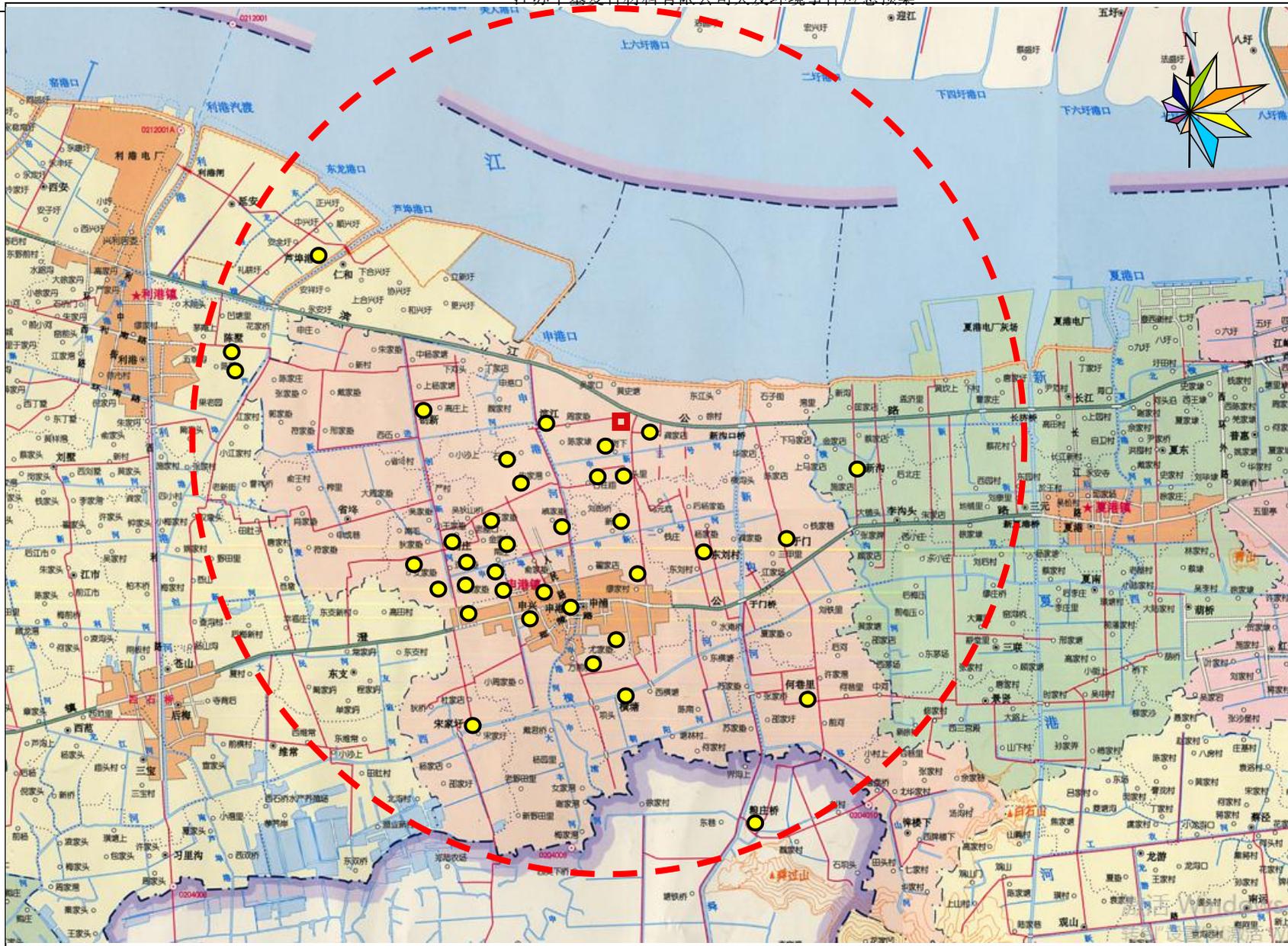
1、附图

- 附图 1 地理位置图及 5km 范围内环境敏感目标分布图
- 附图 2 厂区周围环境概况图
- 附图 3 厂区平面布置图
- 附图 4 厂区雨水、污水及事故应急的管线分布图
- 附图 5 厂区应急设施及应急物资储备分布图
- 附图 6 厂区周边区域道路交通图及疏散路线图
- 附图 7 厂区排水最终去向图

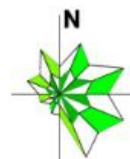
2、附件

- 附件 1 应急救援组织体系图及联络表
- 附件 2 企业环境应急物资储备表
- 附件 3 企业环境风险防范措施
- 附件 4 公司涉及的主要危险化学品信息表
- 附件 5 应急处置卡
- 附件 6 突发事件应急互救协议
- 附件 7 突发环境事件应急培训及演练记录
- 附件 8 危废处置协议
- 附件 9 应急监测协议
- 附件 10 泄漏事故专项应急预案
- 附件 11 火灾事故专项应急预案
- 附件 12 危险废物事故专项应急预案

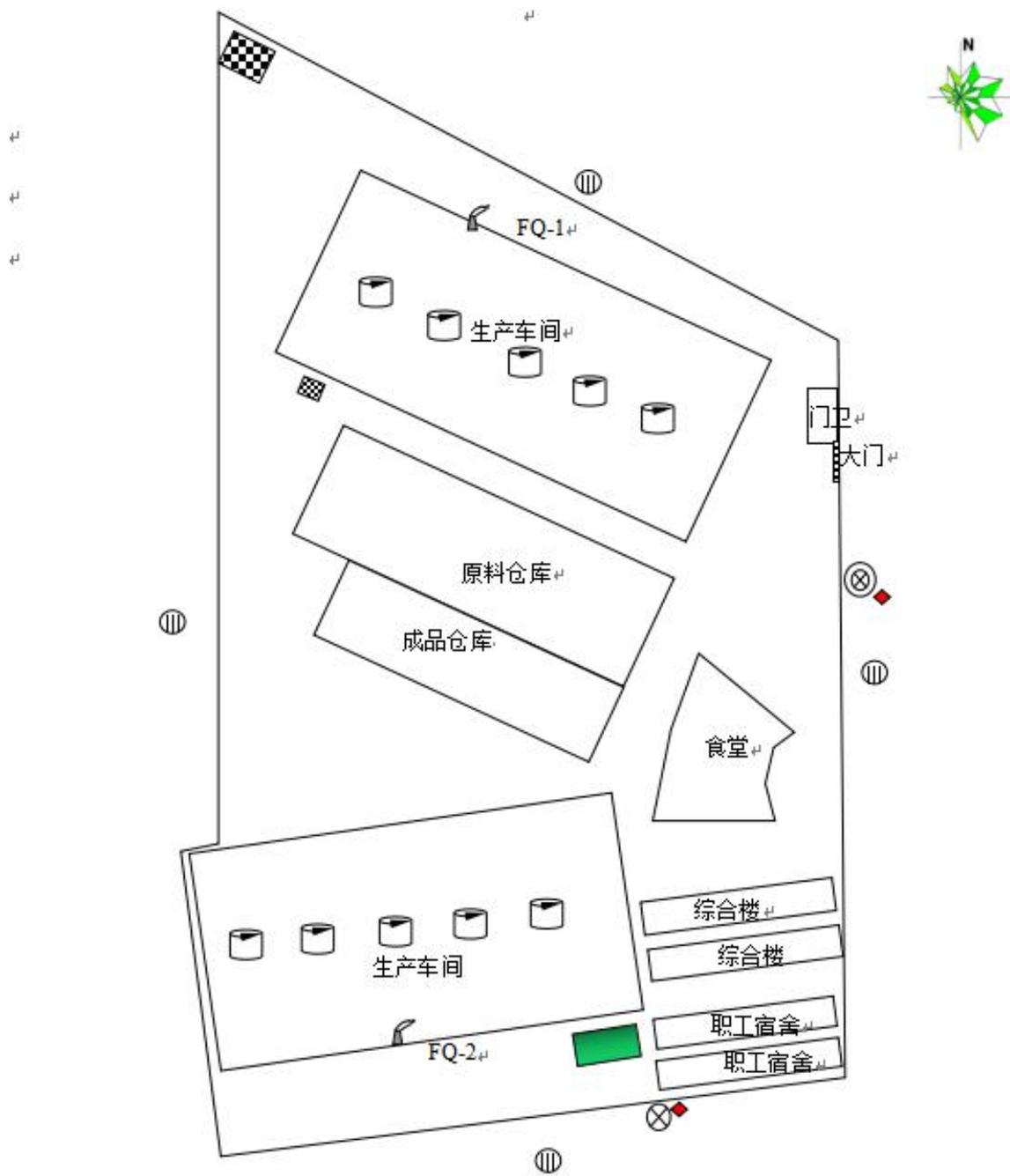
江苏中基复合材料有限公司突发环境事件应急预案



附图1 地理位置图及5km范围内环境敏感目标分布图

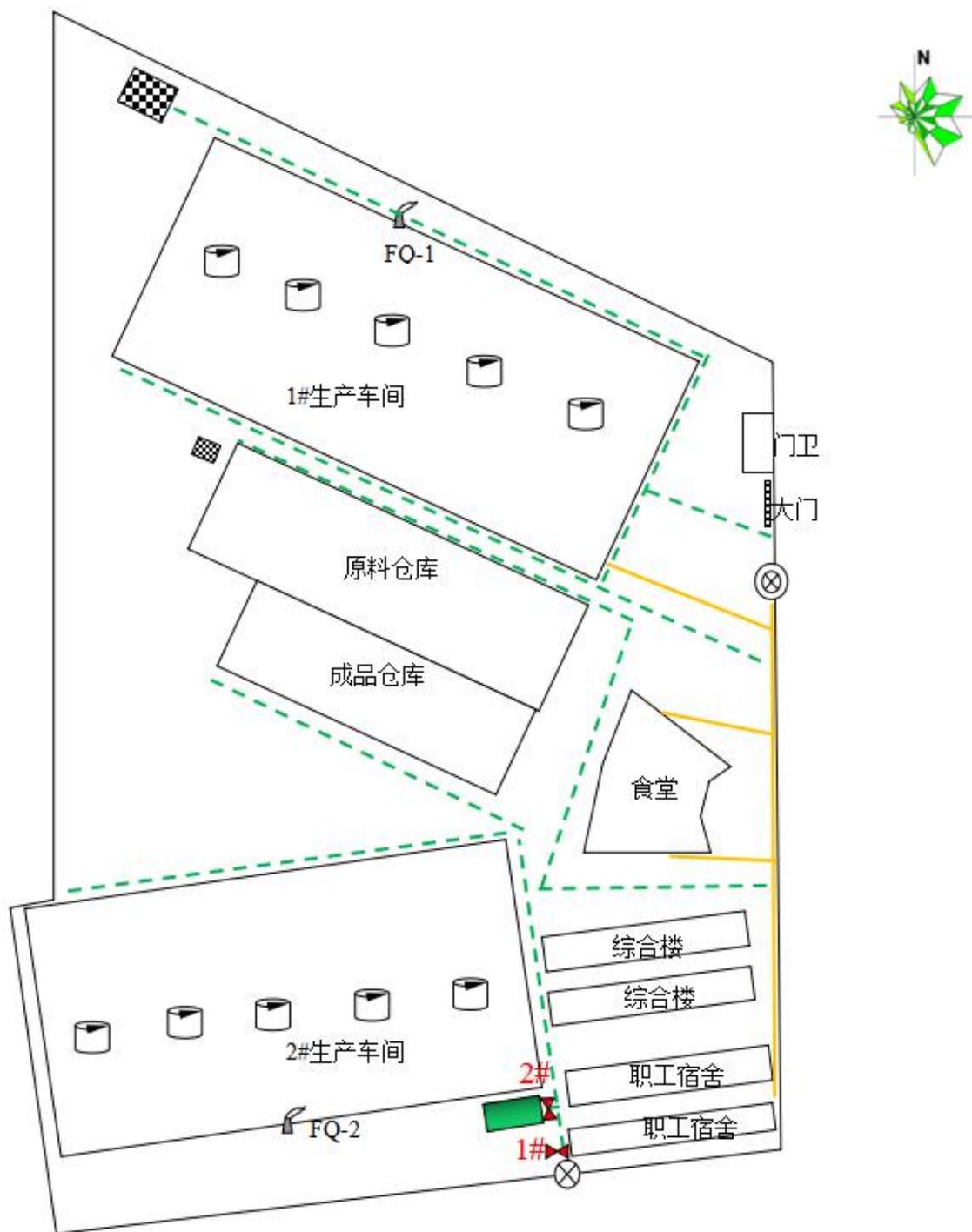


附图2 厂区周围环境概况图



图例：油桶；应急池（拟建）；雨水排放口；废水接管口；排气筒
事故时厂界大气监控点；事故时厂内污水出口监控点

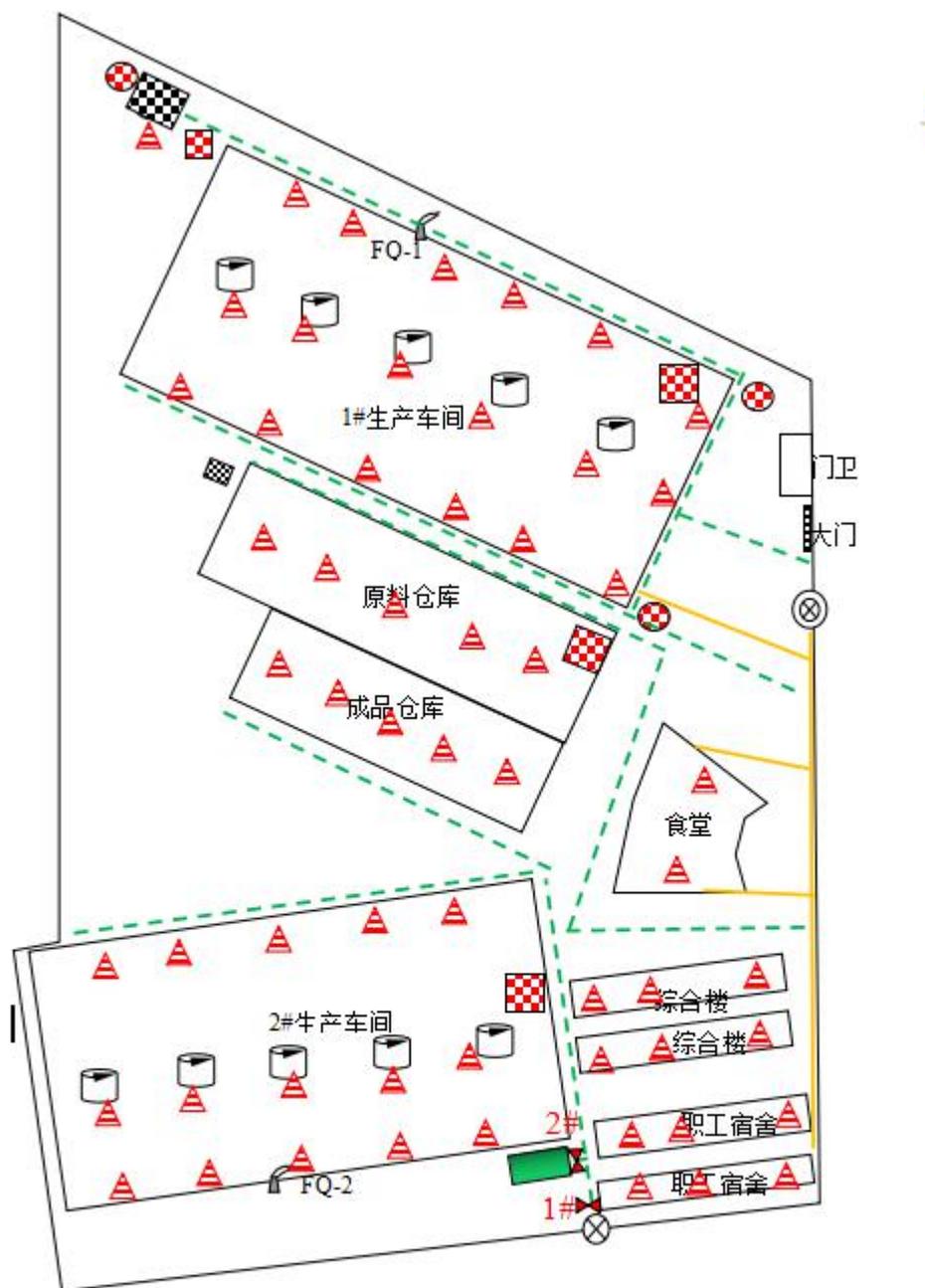
附图 3 厂区平面布置图



图例： 油箱； 应急池（拟建）； 雨水排放口； 废水接管口； 排气筒
 切断阀； 污水管网； 雨水管网；

说明： 1#、2#为切断阀。在平时运行时 1#、2#平时关闭。当降雨 15 分钟后，1#打开；当发生泄漏或火灾事故时，1#闭合，目的是避免未处理的泄漏液体等随管网排入外环境，2#打开，防止事故废水溢流出厂外。待事故结束后，再委托有资质单位处理。根据不同的事故原因和处理要求，可灵活地启闭切断装置。

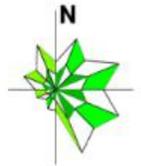
附图 4 厂区雨水、污水及事故应急的管线分布图 比例 0 25m 50m



- 图例：
 - 油箱；
 - 应急池（拟建）；
 - 雨水排放口；
 - 废水接管口；
 - 排气筒
 - 切断阀；
 - 污水管网；
 - 雨水管网；
 - 消防栓；
 - 灭火器；
 - 应急物资。

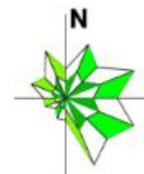
全厂设置 300 个手推式 25kg 灭火器，200 个手提式 5kg 灭火器，全厂设置 7 个 CO₂ 储罐

附图 5 厂区应急设施及应急物资储备分布图 比例 0 25m 50m

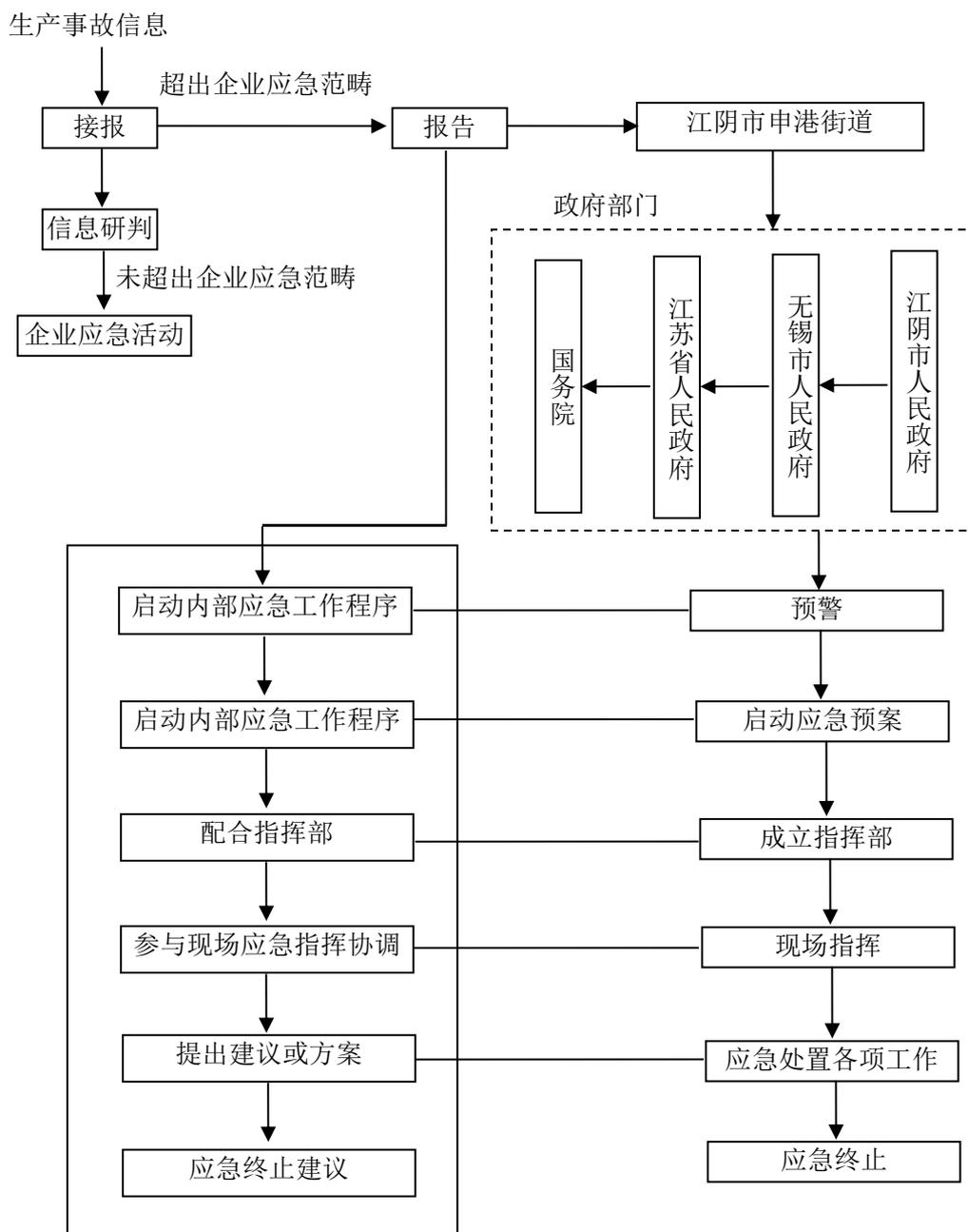


注： ———→ 雨水排水去向； ———→ 污水厂排水最终去向

附图 7 厂区排水最终去向图



附件 1 应急救援组织体系图及联络表



应急预案体系图

内部被报告人及联系方式

序号	姓名	手机	职务	应急岗位
1	杜继兴	15815008228	总经理	应急总指挥
2	王伟	13601526567	分管副总	应急处置组
3	张耀	13771022851	安环主管	环境应急监测组
4	张沁璐	13771608906	总经办主任	应急保障组
5	何旭军	18961521652	生产部主管	应急救护组
6	王加朋	18861676290	生产部主管	应急通讯组

外部被报告人及联系方式

序号	单位	联系方式	备注
1	中华人民共和国环境保护部环境监察局 (环境应急与事故调查中心)	010-66556469	/
2	国家化学事故应急咨询	0532-83889090、83889191	/
3	化学事故应急救援中心上海抢救中心	021-62533429	/
4	国家中毒控制中心 24 小时服务热线	010-63131122 (中继线) 010-83163338 (备用)	/
5	江苏省生态环境厅办公室	025-86266111	/
6	江苏省环境应急与事故调查中心	025-86266139	/
7	江阴市环境应急与事故调查中心	0510-86008100	/
8	江阴市政府安委会办公室	0510-86862597	/
9	江阴市应急管理局	0510-86862335	/
10	无锡市江阴生态环境局	0510-80612369、12369	/
11	江阴市人民政府办公室	0510-86861234	/
12	江阴市临港经济开发区环保科	0510-86868535	/
13	江阴市环境监测站	0510-86008199	/
14	江阴临港医院	0510-86685003	/
15	火警	119	/
16	报警	110	/
17	交通事故	122	/

周边企业、居委会

1	南京理工大学(江阴校区)	0510-82188218	/
2	中国石化(申达 L-CNG 加油加气站)	0510-86685863	

附件 2 企业环境应急物资储备表

表 3 企业环境应急物资储备表

序号	名称/类型	数量	单位	位置
1	手推式 25kg 灭火器	300	个	轧机、分切、合卷、磨床、退火炉、包装、仓库
2	手提式 5kg 灭火器	200	个	合卷、磨床、退火炉、包装、仓库
3	CO ₂ 储罐	7	个	轧机电机区
4	铁锹	20	把	危废仓库
5	黄沙 1/4 桶	6	个	危废仓库
6	自救呼吸器	5	个	生产车间
7	消防服	4	套	生产车间
8	医用小药箱	2	个	办公楼
9	靴子	10	双	生产车间
10	口罩	100	个	生产车间
11	应急池	155	m ³	厂区南侧
12	二氧化碳灭火系统	2	套	生产车间
13	防腐手套	10	双	生产车间、危废仓库

附件3 企业环境风险防范措施

表4 企业各风险源风险防控措施汇总

风险源	风险物质	扩散途径	环境风险防控与应急措施	应急资源
生产车间	轧制油、洗涤油、机油	泄漏	洗涤油、机油、轧制油泄漏可通过黄沙、消防桶等应急物资进行收集，风险物质可被截流在车间内	沙箱、消防桶
		火灾	加强管理，防止明火。火灾状态下，优先采用二氧化碳灭火系统，后采用消防水灭火，生产车间的风险物质会随消防废水一起逸出，设置雨水切断阀后，消防废水不会进入外环境。	二氧化碳灭火系统、应急池（拟设置）、雨水切断阀（拟设置）
	轧制油	泄漏	油箱区设置防渗漏、防腐蚀、防淋溶、防流失措施；配有黄沙、消防桶等紧急物资，泄漏物料可截流在地下油箱区。	黄沙、消防桶等
		火灾	加强管理，防止明火。火灾状态下，优先采用二氧化碳灭火系统，后采用消防水灭火，风险物质会随消防废水一起逸出，设置雨水切断阀后，消防废水不会进入外环境。	二氧化碳灭火系统、应急池（拟设置）、雨水切断阀（拟设置）
危废仓库	废乳化液、废机油、含乙醇废液	泄漏	液态危废下面拟设置托盘，并设置导流沟，配有沙箱、消防桶等应急物资，泄漏的物料可被截流在危废仓库内，满足截流要求。	托盘、沙箱、消防桶等
		火灾	加强管理，防止明火。火灾状态下，优先采用二氧化碳灭火器，后采用消防水灭火，危废仓库的风险物质会随消防废水一起逸出，设置雨水切断阀后，消防废水不会进入外环境。	二氧化碳灭火器、应急池（拟设置）、雨水切断阀（拟设置）
槽罐车装卸区	轧制油、废油	泄漏	配有黄沙、消防桶等紧急物资，泄漏的物料可被有效收集	黄沙、消防桶
		火灾	加强管理，防止明火。火灾状态下，优先采用二氧化碳灭火器，后采用消防水灭火，风险物质会随消防废水一起逸出，设置雨水切断阀后，消防废水不会进入外环境。	二氧化碳灭火器、应急池（拟设置）、雨水切断阀（拟设置）
检测室	乙醇	泄漏	化学品装在密闭的容器中，配有黄沙、消防桶等应急物资，可将泄漏物料有效收集。	消防桶、黄沙
		火灾	加强管理，防止明火。火灾状态下，优先采用二氧化碳灭火器，后采用消防水灭火，风险物质会随消防废水一起逸出，设置雨水切断阀后，消防废水不会进入外环境。	二氧化碳灭火器、应急池（拟设置）、雨水切断阀（拟设置）
油雾分离装置	油雾	事故排放	加强日常监管	无

附件 4 公司涉及的主要危险化学品信息表

标识	中文名:	乙醇: 酒精	英文名: Ethyl atcohol; Ethanol
	分子式:	C ₂ H ₆ O	分子量: 46.07
	CAS 号:	64-17-5	RTECS 号: KQ6300000
	UN 编号:	1170	IMDG 规则页码: 3219 危险货物编号: 32061
理化性质	外观与性状:	无色液体, 有酒香。	
	主要用途:	用于制酒工业、有机合成、消毒以及用作溶剂。	
	熔点(°C):	-114.1	相对密度(空气=1): 1.59 相对密度(水=1): 0.79
	沸点(°C):	78.3	饱和蒸汽压(kPa): 5.33/19°C
	溶解性:	与水混溶, 可混溶于醚、氯仿、甘油等多数有机溶剂。	
	临界温度(°C):	243.1 折射率: 1.366	临界压力(MPa): 6. 38 最大爆炸压力(MPa): 0.735
	燃烧(kj/mol):	1365.5	
燃烧爆炸危险性	燃烧性:	易燃	建规火险分级: 甲 闪点(°C): 12
	自燃温度(°C):	363	爆炸下限(V%): 3.3 爆炸上限(V%): 19.0
	危险特性:	其蒸气与空气形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源引着回燃。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。燃烧时发出紫色火焰。	
	燃烧(分解)产物:	一氧化碳、二氧化碳。	稳定性: 稳定
	聚合危害:	不能出现	禁忌物: 强氧化剂、酸类、酸酐、碱金属、胺类。
	灭火方法:	泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。	
包装与储运	危险性类别:	第 3.2 类 中闪点易燃液体	危险货物包装标志: 5 包装类别: II
	储运注意事项:	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过 30°C。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型, 开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。桶装堆垛不可过大, 应留墙距、顶距、柱距及必要的防火检查走道。罐储时要有防火防爆技术措施。露天贮罐夏季要有降温措施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。灌装时应注意流速(不超过 3m / s), 且有接地装置, 防止静电积聚。废弃: 处置前参阅国家和地方有关法规。用控制焚烧法处置。包装方法: 小开口钢桶; 螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐) 外木板箱。	
毒性危害	接触限值:	中国 MAC: 未制定标准; 苏联 MAC: 1000mg/m ³ ; 美国 TWA: OSHA 1000PPm, 1880mg/m ³ ; ACGIH 1000ppm, 1880mg/m ³ ; 美国 STEL: 未制定标准。	
	侵入途径:	吸入 食入 经皮吸收	
	毒性:	属微毒类。LD50: 7060mg/kg(兔经口); >7430mg/kg(兔经皮); LC50: 20000ppm 10 小时(大鼠吸入)。刺激性 家兔经眼: 500mg, 重度刺激。家兔经皮开放性刺激试验: 15mg/24 小时, 轻度刺激。亚急性和慢性毒性 大鼠经口 10.2g/(kg·天), 12 周, 体重下降, 脂肪肝。致突变性 微生物致突变: 鼠伤寒沙门氏菌阴性。显性致死试验: 小鼠经口 1~1.5g/(kg·天), 2 周, 阳性。生殖毒性 小鼠腹腔最低中毒剂量(TDLo): 7.5g/kg(孕 9 天), 致畸阳性。致癌性 小鼠经口最低中毒剂量(TDLo): 340mg/kg(57 周, 间断), 致癌阳性。该物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。	
	健康危害:	人长期口服中毒剂量的乙醇, 可见到肝、心肌脂肪浸润, 慢性软脑膜炎和慢性胃炎。对中枢神经系统的作用, 先作用于大脑皮质, 表现为兴奋, 最后由于延髓血管运动中枢和呼吸中枢受到抑制而死亡, 呼吸中枢麻痹是致死的主要原因。急性中毒: 表现分兴奋期、共济失调期、昏睡期, 严重者深度昏迷。血中乙醇浓度过高可致死。慢性影响: 可引起头痛、头晕、易激动、乏力、震颤、恶心等, 皮肤反复接触可引起干燥、脱屑、皲裂和皮炎。	
急救	皮肤接触:	脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。	
	眼睛接触:	立即提起眼睑, 用大量流动清水彻底冲洗。	
	吸入:	迅速脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医。	
	食入:	误服者给饮大量温水, 催吐, 就医。	
防护措施	工程控制:	生产过程密闭, 全面通风。	
	呼吸系统防护:	一般不需特殊防护, 高浓度接触时可佩带防毒口罩。	
	眼睛防护:	一般不需特殊防护。	
防护服:	穿工作服。 手防护: 一般不需特殊防护。		
泄漏处置	疏散泄漏污染区人员至安全区, 禁止无关人员进入污染区, 切断火源。在确保安全情况下堵漏。喷水雾会减少蒸发, 但不能降低泄漏物在受限制空间内的易燃性。用沙土或其它不燃性吸附剂混合吸收, 然后使用无火花工具收集运至废物处理场所处置。也可以用大量水冲洗, 经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏, 利用围堤收容, 然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。		
其他	工作现场严禁吸烟。		

附件5 应急处置卡

火灾引起次生环境事件事故应急卡

事故特征	轧制油、洗涤油、机油、等含油物质发生泄漏引发火灾事故，燃烧过程中产生的 CO 和烟尘等对大气造成污染；企业消防灭火过程中产生的消防废水排至外界造成污染
应急组织	总指挥：杜继兴 15815008228 成员：应急指挥部及下设的职能小组
信息报告	由事故发现人上报应急办，报告内容：事故发生的时间、地点、性质、影响范围、前期处理等基本情况； 企业 24 小时应急联系电话：0510-80128315 江阴市环境应急与事故调查中心：0510-86008100 无锡市江阴生态环境局：0510-80612369、12369
预防与预警	I 级事件预警信息由企业应急指挥办公室报江阴市环境应急与事故调查中心批准后，以电话或发文形式发布和解除。
应急处置措施	<p>生产车间火灾，视情况优先采用 CO₂ 灭火器或启动 CO₂ 灭火系统灭火。危废仓库、检测室等火灾优先采用 CO₂ 灭火器灭火。</p> <p>生产车间（地下油箱区）火灾，通过监控发现油库着火时，通知员工查看油库是否有人进入（查看楼梯口警示灯是否亮起），确认无人在地下油箱区，迅速开启油库楼梯 CO₂ 灭火启动按钮；当有人在油库工作时，油库内所有人员发现火情后立即撤离，最后撤离人员在确定无人的情况下，在出口启动 CO₂ 灭火启动按钮。</p> <p>当无法控制火灾情况下，采用如下措施：</p> <p>（1）现场发现人员立即通知企业应急指挥部；应急总指挥指令应急通讯组拨打外部救援电话请求救援；应急处置组隔离火灾区，严禁无关人员进入隔离区；</p> <p>（2）指挥人员到达现场立即组织人员进行自救、灭火，防止爆炸、火灾事故扩大；</p> <p>（3）考虑到有可能形成窒息性气体，所有救援人员应佩戴正压式呼吸器或采取其他措施，以防救援灭火人员中毒，无能力自救时各组人员应尽快撤离爆炸、火灾现场。应急处置组到达事故现场后，听从指挥积极配合专业消防人员完成灭火任务；</p> <p>（4）应急处置组采取封堵措施拦截消防废水，导入事故池，待事件结束后，进行处理排放。注意封堵雨水排口，避免消防废水流入雨水管网。</p> <p>（5）环境应急监测组协助监测部门负责现场及周边污染情况监测、调查，将污染情况及时反馈到指挥部，由指挥部根据情况通知周围受污染区域职工，组织好安全撤离。</p> <p>（6）应急医疗组、应急保障组现场待命，一旦发生突发安全事故，可以及时对受伤人员进行治疗、送医；</p> <p>（7）事件解除后，注意保护好现场，善后处理组积极配合有关部门的调查处理工作，应急医疗组并做好伤亡人员的善后处理。</p>
应急物资	CO ₂ 灭火系统、CO ₂ 灭火器、消防器具、水管等
应急监测	监测内容和方法具体见预案第 5 章节
疏散撤离	火灾后企业员工进行疏散撤离
注意事项	<p>（1）现场救援注意事项：</p> <p>①优先抢救伤员；②现场火势超出灭火能力时应先撤离出事故现场再请求支援；③严格按照指挥部署救援，不得擅自采取救援行动。</p> <p>（2）现场自救和互救注意事项</p> <p>①再次发生火灾爆炸事故时，应第一时间逃离火场；②逃离过程中用湿毛巾或衣物捂住口和鼻子；③根据自身能力和防护设备状态决定救援是否撤离。</p> <p>（3）应急救援结束后注意事项</p> <p>①派专人全面彻查，确认危险已经消除，防止其他危险隐患或死灰复燃；②置警戒区，专人值守，保护事故现场；③用后的应急物资需要进行清点更换补充。</p>

物料泄漏环境事件事故应急卡

事故特征	轧制油、机油、洗涤油、乙醇等物料桶发生破损造成泄漏，废机油、废洗涤油、废乳化液等液态危废发生泄漏。
应急组织	总指挥长：杜继兴 15815008228 成 员：应急指挥部及下设的职能小组
信息报告	由事故发现人上报应急办，报告内容：事故发生的时间、地点、性质、影响范围、前期处理等基本情况； 企业 24 小时应急联系电话：0510-80128315 江阴市环境应急与事故调查中心：0510-86008100 无锡市江阴生态环境局：0510-80612369、12369
预防与预警	II级事件预警信息由应急办报应急总指挥批准后，以电话或发文形式发布和解除
应急处置措施	少量泄漏： （1）第一发现人发现原料桶破损或油箱破裂导致原料泄漏，地面少量原料可就近使用黄沙覆盖； （2）处理的原则是尽量将泄漏物控制在生产车间、危废仓库、检测室内，根据现场可以调集的物资对泄漏原料进行收集、堵截； （3）吸附用的黄沙应用带盖空桶收集，处理完成后作危废处置，交由有资质的单位进行处置。 大量泄漏 （1）第一发现人发现废液大量泄漏，现场发现人员立即通知企业应急指挥部。 （2）应急处置组采取关闭雨水阀门，将泄漏废液导入事故应急池，待事件结束后，进行处理排放。 （3）指挥部根据情况通知周围受污染区域职工，组织好安全撤离。 （4）应急医疗组、应急保障组现场待命，一旦发生突发安全事故，可以及时对受伤人员进行治疗、送医； （5）事件解除后，注意保护好现场，善后处理组积极配合有关部门的调查处理工作，应急医疗组并做好伤亡人员的善后处理。
应急物资	个人防护、堵漏工具等
应急监测	不需要监测
疏散撤离	不需要撤离
注意事项	（1）个人防护器具佩戴注意事项： 戴防尘面具时应检查防尘面具是否有异味、检查呼吸是否通畅。 （2）应急救援结束后注意事项 ①派专人全面彻查，确认危险已经消除，防止其他危险隐患或死灰复燃； ②设置警戒区，专人值守，保护事故现场； ③使用后的应急物资需要进行清点更换补充。

废气处理装置异常环境事件事故应急卡

事故特征	废气处理装置异常，导致废气异常排放
应急组织	总指挥长：杜继兴 15815008228 成 员：应急指挥部及下设的职能小组
信息报告	由事故发现人上报应急办，报告内容：事故发生的时间、地点、性质、影响范围、前期处理等基本情况； 企业 24 小时应急联系电话：0510-80128315 江阴市环境应急与事故调查中心：0510-86008100 无锡市江阴生态环境局：0510-80612369、12369
预防与预警	III级事件预警信息由应急办报应急总指挥批准后，以电话或发文形式发布和解除
应急处置措施	（1）现场发现人员立即通知企业应急指挥部；应急总指挥指令现场处置组进行现场调查、处置。 （2）对于废气产生单元进行控制，减少废气的产生。必要时，进行停产，避免产生废气。尽快查清楚事故发生原因，尽快予以抢修、排除故障； （3）综合协调组部门负责现场及周边污染情况监测、调查，将污染情况及时反馈到指挥部，由指挥部根据情况通知周围受污染区域职工，组织好安全撤离。 （4）事故结束后要对企业周边环境进行监测，等确定周边大气监测值恢复正常后才得继续进行作业。
应急物资	个人防护、堵漏工具等
应急监测	不需要监测
疏散撤离	不需要撤离
注意事项	（1）个人防护器具佩戴注意事项： 戴防尘面具时应检查防尘面具是否有异味、检查呼吸是否通畅。 （2）应急救援结束后注意事项 ①派专人全面彻查，确认危险已经消除，防止其他危险隐患或死灰复燃； ②设置警戒区，专人值守，保护事故现场； ③使用后的应急物资需要进行清点更换补充。

附件 6 突发事件应急互救协议

应急互救协议

甲方：江苏中基复合材料有限公司

乙方：江苏华兰药用新材料股份有限公司

为了满足国家有关法律法规要求，更好地协调利用双方应急资源，更加有效的降低事故损失和环境污染，共同创造安全的周边区域环境，双方经友好协商，签订本协议。

一、适用范围

本协议适用于双方在废气、废水/污水处理系统失效时的应急排放、有毒有害化学品大规模泄漏，易燃、易爆、油品及化学品的运输、储存及使用过程中的事故，以及汽油、柴油等起火事故造成的环境污染和人身伤害时的应急救援和处理。

二、互救合作原则

双方在应急处理工作中，遵循以人为本、预防为主、安全第一、常备不懈的方针，贯彻统一指挥、现场自救、互相协助的原则。

三、协议内容

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，配备相应人员，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、甲方接到乙方（或乙方接到甲方）救援电话后应立即启动应急预案，向有关领导汇报，并第一时间赶赴现场，协调有关部门开展工作，完成乙方总指挥（或甲方总指挥）下达的其他任务。

3、双方接到对方支援请求后，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，包括应急物资、应急装备和救援队伍等（双方提供清单附后并盖章）。

4、开展联合应急救援演练。在有条件情况下，每年开展一次联合应急救援演练，根据演练的实际情况，互提意见，强化细节。

四、有效期限

本协议有效期为 5 年，从签字之日起立即生效。

五、本协议一式 2 份，双方各执一份，村委/街道相应备份。

单位盖章：

签订日期：2022.04.01



单位盖章：

签订日期：2022.04.01



附件 7 突发环境事件应急培训及演练记录

附件 7 突发环境事件应急培训及演练记录

表 5 突发环境事件应急预案培训记录表

组织人员	张耀	培训人员	全体员工
培训时间	2022 年 3 月 27 日	培训地点	厂区办公室内
培训内容： 为提高企业防范和员工处置污染事件的能力，特此进行了江苏中基复合材料有限公司的内部培训。 突发环境事件应急预案。 8: 30-9: 30学习《国家突发环境事件应急预案》； 9: 30-11: 00学习《江阴市突发环境事件应急预案》； 13: 00-17: 00学习《江苏中基复合材料有限公司突发环境事件应急预案》。			
培训人员签到： 张耀、姚、 张心路 何旭年 王加朋			

记录人：王加朋

表 6 突发环境事件应急预案演练记录表

江苏中基复合材料股份有限公司

JIANGSU ZHONGJI LAMINATION MATERIALS CO., LIMITED

3月22日2#轧机低压CO₂系统演习记录

1、目的：

- 1.1、提高轧机操作人员的消防能力，提高电钳工人员的应急逃生能力。
- 1.2、检验消防应急预案。
- 1.3、检测和确认2#轧机高低压CO₂系统按钮、地下油库保护区灭火按钮、声光报警、阀门动作效果。检测精轧机所有安全连锁装置。

2、准备工作：

- 2.1 电话通知轧机、电气、机械等相关人员及公司相关部门。
- 2.2 一部丙班带班主任茅江利为现场总指挥。在班前会上进行人员分工、培训、安全教育。

3、时间：

3月22日周四 10:00。

4、人员：

总经理：杜继兴

分管副总：王伟

总经办主任：张沁璐

生产部：何旭军、王加朋、程建强、石智佳、董伟朋、徐博、管栋、李成南、

机械部：舒仁军、刘永波、宋嘉鑫、

安环部：张耀、周锋、何秋宇

电气部：戴苏宁、殷志军

5、演习过程：

- 5.1 通知姜金标将油雾净化连锁系统暂停。
- 5.2 应急演练参加人员在2#轧机操作室签到。
- 5.3 2#轧机副操到地下油库、地沟、套筒传输、过滤间区域检查，确保各保护区无人员。确认现场安全后，茅江利宣布演习开始。
- 5.4 轧机CO₂喷射演习及实战逃生演习

江苏中基复合材料股份有限公司

JIANGSU ZHONGJI LAMINATION MATERIALS CO., LIMITED

- 1) 按照各工种作业频率进行实战喷射 CO₂ 逃生演习：何秋宇负责记录：茅江利在操作室指挥，主操在操作室操作。
- 2) 主操在轧机操作室按下“轧机一次” CO₂ 喷射按钮，警报响起，喷射 CO₂。
- 3) 在 CO₂ 喷出的同时，所有人员按照应急预案的方案，由绿色通道向车间入口撤出，进行紧急疏散。
- 4) 机械、电气模拟检修人员按照演习流程模拟逃生，并记录逃生时间。
- 5) 所有人员撤离后在 1# 轧机旁卷帘门通道绿色通道出口处进行紧急集合，并向周锋报道，周锋清点人数。
- 6) 2# 轧机安全连锁情况：安全连锁正常、声光报警正常，详情见演习记录表。

6、总结：

- 6.1 作为现场应急演练的总指挥，带班长是出现火情后现场应急工作的最高领导，需要加强应急演练培训及组织领导能力。
- 6.2 本次演练在按下 CO₂ 喷射按钮后，CO₂ 喷射反应灵敏，阀门动作快捷，瞬间 CO₂ 覆盖轧机周边区域，过滤间及地下室均无异常情况。
- 6.3 参与演练的机械部、电气部人员按照设定演练安排模拟检修人员进入轧机地下室参加演练，并记录在听到警报声后逃生到地面的时间。
- 6.4 安环部针对本次应急演练的组织协调有待优化：
 - a) 应急演练前针对岗位操作手的培训有待加强；
- 6.5 轧机应急演练工作有待常态化，员工应急培训有待常态化。
- 6.6 优化项：生产部提出发生火情，由两侧靠近卷帘门最近的机台去打开卷帘门。
- 6.7 轧机本体上方管道密封异常有漏气现象，已要求设备进行整改。



附件 8 危废处置协议

江阴市江南金属桶厂有限公司

固废处置协议书

合同编号: JN20220215-1

甲方: 江苏中基复合材料有限公司

乙方: 江阴市江南金属桶厂有限公司

为切实保护生态环境, 促进经济健康发展, 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及《关于加强工业固体废物污染防治及管理》的要求, 甲方将生产过程中产生的危险废物包装委托乙方进行收集、处置。

经双方友好协商, 达成如下协议:

一、委托处置固废种类

甲方将危险废物包装 HW49 (900-041-49) (压力容器除外) 交由乙方进行合法处置。

二、甲方的权力及义务:

1、甲方需将产生的危险废物包装加盖密封, 防止跑、冒、滴、漏或气味散发, 按环保要求进行分类堆放, 并在包装物上贴好相应的危险废物标识标签, 标签内容需填写完整、齐全、清楚。如因标识不清、包装破损所造成的环境污染由甲方负责处理, 相关损失由甲方承担。

2、甲方负责无泄漏包装 (要求符合国家环保部标准)、分类、收集并暂时贮存本单位产生的危险废物, 收集和暂时贮存、装车过程中发生的污染事故及人身伤害由甲方负责。

3、甲方应向乙方提供危险废物的数量、种类、成分及分量等有效资料, 如因甲方拒不提供上述资料或提供资料不实, 导致乙方在运输、存储、处置过程中造成事故或者环境污染的, 经济损失及相关后果由甲方负责。

4、甲方须事先告知包装物内残留物的危险特性, 并提供包装物内原料的说明书或鉴定证书给乙方, 严禁少报或错报, 严禁将含氮、磷、氟、氰化物、硫醇、硫醚、氟苯类、气味特别重及合同内容以外的危废包装物交由乙方处置, 否则由此产生的一切责任或引发事故造成损失的, 均由甲方承担。

5、甲方不得将其他危废混装于合同所签订的包装物内, 如因原料混装后引起安全或环境事故的, 由甲方负责。如转移的危废种类发生变化, 甲方需及时与乙方协商, 乙方有权视情况是否另行签订协议或重新签订协议。

6、每只包装桶内残留物不得超过自身容积的 0.5%, 如乙方在收货过程中发现桶内残留物超过合同约定, 则乙方有权拒收。如乙方在处置过程中发现桶内残留物超过合同约定, 则乙方将书面告知甲方, 并将桶内残留物由乙方收集后退还给甲方。

三、乙方的权利及义务

1、乙方处置危险废物应具备合法的营业执照及相应的《危险废物经营许可证》, 并严格按照危险废物经营许可证条件要求从事经营活动。

2、乙方负责运输本协议约定的甲方危险废物, 乙方应具有合法的运输资质, 且运输甲方的危险废物时应遵守国家相关法律、法规的要求; 乙方运输车辆离开甲方厂区后, 非因甲方原因造成的事故责任与甲方无关。因甲方违反第二条约定的义务所造成的损失由甲方承担。

3、乙方向甲方提供厂内装卸服务, 乙方应遵守甲方厂内规章制度, 文明装卸。

4、乙方处置甲方危废包装过程中应遵守国家环保部门的相关法律法规及各项管理要求, 如因乙方未能规范处置甲方危废包装而产生的法律责任, 由乙方承担。

四、污染防治要求:

1、乙方应严格按照以下条款执行:

- ①、接收危险废物时,必须按照规定运行危险废物电子转移联单;
- ②、接收危险废物后,应该按照规定进行贮存、利用、处置;
- ③、不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒危险废物;
- ④、贮存、利用、处置危险废物的设施、设备和配套的污染防治设施应当加强管理和维护,保证其正常运行和使用;
- ⑤、应当依法制定意外事故的防范措施和应急预案;
- ⑥、因发生事故或者其他突发性事件,造成危险废物严重污染环境时,应当立即采取有效措施消除或者减轻对环境的污染危害,及时通报可能受到污染危害的单位和居民,并向所在地生态环境主管部门和有关部门报告,接受调查处理。

2、运输公司应严格按照以下条款执行:

- ①、转移危险废物时,必须按照规定运行危险废物电子转移联单;
- ②、不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒危险废物;
- ③、对运输危险废物的设施和设备应当加强管理和维护,保证其正常运行和使用;
- ④、运输时应当采取密闭、遮盖、捆扎等措施防止危险废物的扬散、流失、渗漏;
- ⑤、禁止将危险废物与旅客在同一运输工具上载运;
- ⑥、不能混合运输性质不相容而又未经安全性处置的危险废物;
- ⑦、运输危险废物的人员,应当接受专业培训;经考核合格后,方可从事运输危险废物的工作;
- ⑧、应当依法制定意外事故的防范措施和应急预案;
- ⑨、因发生事故或者其他突发性事件,造成危险废物严重污染环境时,应当立即采取有效措施消除或者减轻对环境的污染危害,及时通报可能受到污染危害的单位和居民,并向所在地生态环境主管部门和有关部门报告,接受调查处理。



五、处置费用及支付方式

1、甲方需预付处置定金最低为___/元,合同期内此费用可抵扣危险废物处置费用,用完后按处置费每月结算一次,合同期内,预付处置定金必须抵扣结束,如因甲方原因未能达到预付处置费的处置量或者签订合同后未委托乙方处置,剩余处置定金不予返还。

2、乙方对甲方申请转移的危险废物收取处置费,价格如下:

价格表

序号	危废名称	规格材质	灌装物	废物类别	单位	处置单价	年处置量
1	铁桶	200L	矿物油	HW49 (900-041-49)	只	20元/只	800只

3、备注:含税,含运费,满一车拉货。

4、桶内残留物含量超过合同限制量的桶,价格另议。

5、甲方在危废转移之前必须在江苏省危险废物动态管理信息系统中进行申报,最终以乙方确认的转移联单为处置凭证,开具联单时 0.1-1000L 桶统一按“只”申报,玻璃瓶按“吨”申报。

6、支付方式:乙方开具增值税专用发票(税率6%)。甲方在收到发票之日起5日内汇款给乙方,



逾期付款的，甲方按照应付款金额每天万分之八承担逾期付款违约责任。

六、违约责任

1、如甲方隐匿危险废物包装的交付数量，及（/或）利用与乙方的协议，违法或非法将危险废物包装出售给没有资质的单位或给没有资质的单位加工处置，乙方有权立即解除本协议，甲方与第三方的违法行为所产生的法律责任与乙方无关，同时甲方应按照合同金额的 20%承担违约责任。

2、甲方未能按照协议约定履行自己的义务，应承担相应的违约责任。有下列情况之一的，属于甲方严重违约，乙方有权单方解除本协议：

（1）甲方在一个月未内未完成环保部门转移申报手续的；（2）甲方连续两个月供应量不足月平均量，甲方无书面说明或未得到乙方认可的；（3）甲方危废成份发生重大变化、参加杂质、其它危废，且未及时通知乙方的。（4）甲方未按照以上约定支付处置费用，经乙方书面催收仍未支付的。

3、因甲方未能严格执行协议，出现逾期付款或者给乙方造成其他经济损失的，甲方应赔偿由此给乙方造成损失，并应承担乙方为实现债权支付全部费用，包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、保险费等损失。

七、其他约定：

1、双方各自营业执照登记的地址或本协议填写的地址以及手机号码对应的联系方式都可作为通知的送达地址。

2、合同生效后如发生争议，由甲乙双方友好协商解决，若协商无效，则甲乙双方可向乙方所在地人民法院起诉。

3、本协议一式贰份，甲乙双方各执一份，双方确认并签字盖章后生效，且在乙方《危险废物经营许可证》有效期内有效。

4、本协议有效期自 2022 年 01 月 01 日起至 2022 年 12 月 31 日止。

甲 方(章)：江苏中基复合材料有限公司

法人或授权人：

联系人：

联系电话：

地 址：



乙 方(章)：江阴市江南金属桶厂有限公司

法人或授权人：

环保部签字：

联系人：顾建明

联系电话：0510-86025777

地 址：江阴市南闸街道开泰路5号





危险废弃物处置合同

危险废物经营许可证号：JSCZ041200D006-5

编号：YB21-191

甲方（产废单位）：江苏中基复合材料有限公司（以下简称甲方）

社会信用代码：

地 址：江阴市申港镇亚包大道2号

联系人：张耀 电 话：13771022851

乙 方（处置单位）：江苏永葆环保科技有限公司（以下简称乙方）

社会信用代码：

地 址：常州武进区横山桥镇工业区

联系人：徐国斌 车辆调度：郭少杰

电 话：13082506088

依据《中华人民共和国合同法》和相关环保法律法规要求，就甲方委托乙方处理甲方在生产经营活动过程中所产生的危险废弃物的处置事宜，经甲乙双方协商一致，签署合同如下：

一、 法律的遵守

甲乙双方在履行本合同期间，均必须遵守国家 and 地方政府颁布的关于危险废物处理的法律法规以及相关的技术规范和其他相关政策规章，双方均应对危险废物的收集、储存、运输、处置采取必要的安全保障措施。

二、 双方的权利和义务

1、甲方委托乙方处理以下危险废弃物：（附件一）

序号	危废名称	危废类别	代码	数量(吨)
1	乳化液	HW09	900-006-09	100

2、甲方有向乙方提供危险废物具体明细、种类、主要成份组成、以及乙方在储运、处置等环节中注意的安全技术要点等资料及操作防护要求和措施的义务，必要时向乙方提供废物的WMDS表

3、乙方有对双方合同内约定处置的甲方危险废物的产生情况、储存情况、包装情况进行监督了解的权利，并有权对甲方不符合储存、运输要求的危险废物及并未列入本合同条款内的其他危险废物拒绝接纳的权利，以免在运输、贮存、处置等环节中产生其他环境污染安全等方面的事故。

3.1 甲方有义务将现场的危废分类、分质、分开存放及贮存，不得混合包装，保证危废成分相对单一（危废中不得含或沾染有机酸、硝酸、硝酸盐、氢氟酸等成分），危废包装物上必须张贴



正确及完整的危废识别标识；如转移过程中被发现混合包装的，乙方有权对照处置标准加收处理成本或按拒收、退货处理。

3.2 甲方产生的非油类危废中不得含油成分，不得掺杂生产、生活垃圾等杂质，一经发现乙方有权拒收、退货处理或加收相应处理成本。

4、为便于乙方合理安排处置计划，本合同项下的废物，必须全部交由乙方处置，否则乙方有权提前解除合同。

三、 双方的责任范围

1、甲方在申报年度转移申请时，必须告之乙方申报的详细品名及数量。

2、乙方负有依法安全处置所接纳的甲方的危险废物的责任。

3、甲乙双方交接危险废弃物时，必须认真填写“危险废物转移联单”各项内容，作为双方核对危险废弃物种类、数量以及收费凭证。

4、甲方有义务将甲方所产生的危险废物安全、顺利地装运到乙方的运输车辆上，以确保在包装、转运过程中不产生洒落、泄漏等环境安全等方面意外的情况，乙方人员或乙方若因此导致出现损失的，一切责任由甲方承担，乙方若因此承担责任的，可以向甲方追偿。甲方用于危废转移的包装容器均返回产废单位重复使用。

5、甲方需协助乙方进入甲方厂区后能正常工作，乙方进入甲方厂区后所产生的因甲方原因导致乙方人员或乙方受损的一切责任由甲方承担。

6、甲方应向乙方提供危险废物过磅所使用磅秤的有效年检记录。

四、 危险废物委托处置流程

1、甲方应在转移危险废物前3个工作日，电话或邮件通知乙方有待处理的危险废物的清单（包括各类危险废物名称、数量、包装等相关资料）及物料的安全处置相关资料，并保证实际到场废物与甲方来样各项质量参数相符。否则，对于因废物所含危险物质参数有较大偏差（偏差值超过5%的范围），乙方应及时通知甲方。在此条件下，乙方有权要求甲方在五个工作日内对该批次危废的处置费用进行调整，或要求退回该批次偏差较大的危废，由此产生的相关费用均由甲方承担。如出现废物所含成份超出乙方处置范围的情况，乙方有权拒绝处置。

2、乙方负责委托合格的运输单位对危险废物的运输，实际结算数量原则上按甲方厂区内过磅称重为准，危废到达乙方厂区后，由乙方进行称重稽核，如数值偏差较大的，双方协商沟通后确认接收入库数量，并备注原因。

3、乙方接到甲方通知后3个工作日内，及时安排车辆到甲方储存危险废物的场所收集危险废物，



并运至乙方的处理场所，进行安全、有效、合理的处置。

五、 处理费用及支付方式

- 1、危险废物处理价格：乙方为甲方提供处置危险废物的服务，甲方向乙方支付处理费。（附件）
- 2、结算方法：乙方每月按照实际转移量开票，甲方自开票之日起30天内付清处置费。
- 3、本合同期内甲方实际处理委托的危废处置量总量低于合同量的80%，按合同总价的80%结算，处置量超出80%，按实际转移量计算，甲方不得提出异议。

六、 合同的有效期限解除及终止

- 1、本合同自双方盖章起生效，有效期自2021年06月22日至2022年06月22日。
- 2、自动终止：如在本合同有效期内，乙方的危险废物经营许可证有效期届满且未获展延核准、或公司被环保主管部门责令停产、或公司危险废物经营许可证为主管机关依法撤销者，本协议自动终止，甲方无权要求乙方承担任何责任。

七、 附项

本合同如有未尽事宜，或执行中双方遇有疑义的事宜，双方友好协商解决，协商不成提起诉讼的，可向乙方所在地人民法院提出诉讼；甲乙双方在合同中填写的联系地址为相关司法文书送达地址，也可双方协商后另增附加条款，并签字盖章后生效。附件条款与本合同具同等效力。

八、本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

附件一：报价单

附件二：来样检测数据

附件三：危险废物分类包装标准

甲方（签章）：江苏中基复合材料有限公司

地址：江阴市申港镇亚包大道2号

联系人：

联系方式：

开户行：

账号：

税号：

日期：2021年06月22日



乙方（签章）：江苏永葆环保科技有限公司

地址：常州市武进区横山桥镇朝阳路西侧

联系人：

联系方式：

开户行：江苏银行股份有限公司常州横山桥支行

账号：81500188000087565

税号：9132040073009220XX

日期：2021年06月22日



危险废物处置合同

甲方：江苏中基复合材料有限公司

合同编号：JSZJ-2022-004

乙方：河南润隆环保科技有限公司

签订日期：2021年12月15日

甲方根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》要求在生产过程中产生的危险废物，必须得到妥善的处理处置。经协商，乙方作为河南省危险废物处置的专业机构，接受甲方委托，就甲方产生的危险废物的处理处置达成如下意向：

一、甲方预计产生的危险废物如下：

危险废物名称	废物类别	危废代码	数量(吨/年)	处置方式	含税单价(元/吨)	付款说明	备注
含油硅藻土	HW08	900-213-08	100	R15	800	甲方付费	板带+铝箔

实际结算按照实际发生的为准。

二、双方的权利和义务

(一) 甲方：

(1) 甲方应在厂内建设防止二次污染的储存场所，并按国家有关规定对上述危险废物采取三防措施，以便安全运输、储存与处置。

(2) 甲方应将上述工业危险废物的安全资料提供给乙方。

(3) 甲方应按《危险废物转移联单管理办法》等有关法律法规的要求，办理危险废物移出地的相关审批手续。

(二) 乙方：

(1) 乙方在甲方办结完相关审批手续后，及时清运甲方生产危险废物。

(2) 乙方应按国家有关法律法规的要求办理危险废物接收地的相关审批手续，负责无害化处置危险废物。

(3) 乙方承担危险废物在转移、暂存、处置过程中对周边环境造成污染或发生安全、卫生等意外事故所产生的一切后果和责任。

(4) 乙方应选择有危险废物运输资格的承运单位运输危险废物。

(5) 所有乙方人员（包括为其服务的人员）的现场安全由乙方负责，乙方有义务教育上述人员遵守安全规定。

(6) 乙方接到甲方通知（电话、微信、邮件都是合法依据），要求五个工作日之内完成处理，否则视为违约，遇到特殊情况同甲方沟通确认。

(7) 乙方提供给甲方以下资料三份（要求按照以下要求）：

授权委托书（跨省移入）、被委托人的身份证正反面复印件加盖公章、乙方营业执照、乙方危险废物经营许可证、河南省厅废物经营许可证的发放说明、乙方防范措施以及应急预案（加盖公章）、运输单位的营业执照（加盖公章）、道路运输经营许可证（加盖公章）、乙方和运输公司的运输合同的复印件加盖公章、运输单位的防范措施以及应急预案（加盖公章）、危险废物转移路线说明（同时加盖乙方单位公章、运输单位公章）、危险废物处置工艺说明（加盖公章）用于跨省备案。

三、 费用及其支付方式：

甲方协助装车，承担装车费用，乙方负责运输费用。

甲方根据当日磅单重量以电汇方式支付乙方，乙方一个月内开具6%的增值税专用发票给甲方。

保证金：乙方向甲方交纳保证金人民币叁万元整（保证金不冲抵贷款、不计利息），在合同签订并且环保备案确认后一次性付清。在不存在乙方违约的情况下，12月31日合同结束后，甲方10个工作日内退回乙方。乙方在拉货过程中弄虚作假或有其他违法、违反公平、诚信的行为，甲方有权没收需方的合同履行保证金。因乙方原因提货不及时，甲方第二次通知乙方提货，如通知3个工作日后仍未提货，造成甲方损失的，乙方承担甲方的相关损失，损失超过保证金的，甲方有权利追究乙方承担相应损失。

四、甲方将危险废物装车完毕，双方人员在场过磅称重后确认重量填写转移联单。

五、甲乙双方应严格服从政府环保部门的管理，按照政府环保管理部门的要求开展该项危险废物的转移工作，合同履行中转移报批以政府环保部门的批复为准，若政府环保部门批准转移，则合同生效；否则，合同无效，一切以环保部门批复为准。

六、保密责任

甲、乙双方在履行合同的过程中而知悉的对方包括但不限于技术、商业等秘密负有保密义务，未经对方许可不得披露和转让其商业秘密，否则有权追究相关法律责任。

七、解决纠纷方式

甲、乙双方如发生争议，应当友好协商，如若协商不成任何一方均有权向原告方人民法院提起诉讼。

八、其他事项

本合同自双方盖章，保证金到账之日起生效。有效期自合同生效之日起至2022年12月31日。合同正本一式捌份，双方各执四份，具有同等法律效力。

未尽事项，双方可另行签订补充协议，补充协议作为本合同一部分具有同等法律效力。

合材



司专用
物资供应



甲方：江苏中基复合材料有限公司
法定代表人：

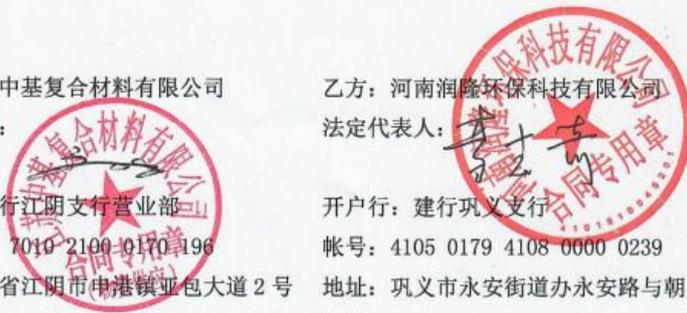
开户行：中行江阴支行营业部
账户：1331 7010 2100 0170 196
地址：江苏省江阴市南闸镇亚包大道2号

电话：

乙方：河南润隆环保科技有限公司
法定代表人：

开户行：建行巩义支行
帐号：4105 0179 4108 0000 0239
地址：巩义市永安街道办永安路与朝阳交叉口

电话：037185668996



危险废物处置合同

合同编号：

甲方：江苏中基复合材料有限公司

乙方：无锡市三得利石化有限公司

为加强企业固体废物的管理，防止固体废物污染环境，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求，甲乙双方经友好协商，就甲方产生的工业固体废物处置事宜，达成以下协议：

一、甲方委托乙方处置甲方生产经营活动中产生的工业固体废物情况如下：

废物名称	类别	形态	包装方式	数量（吨/年）	单价（元/吨）	备注
废矿物油	HW08	液态	桶	实际过磅数计算	2600	

二、甲方负责装车，乙方负责运输及卸车，双方验收结束运输车辆离开甲方公司后，在运输过程中该废物发生泄漏、扬散而引发的一切后果，由乙方承担全部责任。

三、甲方委托乙方全权收集处置，甲方在生产经营过程中所产生的（除水、除杂）危险废物类别为 HW08（液态） 除乙方外，甲方不再委托其他任何单位和个人在甲方范围内从事同类业务，以便管理及良性循环。如果甲方在合同期内将危险废物类别为 HW08（液态） 由其他单位或个人私自处理，由此带来的环保责任由甲方负责。

四、甲乙双方应履行的污染防治职责及要求：

甲方：需根据危险废物的性质、成分、形态及污染防治和安全防护要求，选择安全的包装材料并进行分类包装并按规定设置危险废物标识标志，乙方在启运过程中如发现甲方有不符合相关规定的情形，乙方有权拒绝装车，由此产生的所有费用（包括但不限于运费、返空费、误工费）均由甲方负责。同时，向危险废物运输者说明危险废物转移过程中污染防治和安全防护要求。

乙方：1. 接收危险废物时，必须按照规定运行危险废物电子转移联单；2. 接收危险废物后，应该按照规定进行贮存、利用、处置；3. 不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒危险废物；4. 贮存、利用、处置危险废物的设施、设备和配套的污染防治设施应当加强管理和维护，保证其正常运行和使用；5. 应当依法制定意外事故的防范措施和应急预案；6. 因发生事故或者其他突发性事件，造成危险废物严重污染环境时，应当立即采取有效措施消除或者减轻对环境的污染危害，及时通报可能受到污染危害的单位和居民，并向所在地生态环境主管部门和有关部门报告，接收调查处理。乙方需派持有《道路运输经营许可证》、配备有危废运输车的运输公司，运输公司车辆在危险废物转移前，评估相应运输环境风险，在此基础上确定适合的运输工具、运输方式和运输路线。配备灭火器等必要的应急处理设备、器材以及相关的人员防护和急救用品。

五、付款方式： 开票付款 乙方在收到发票后 7 个工作日内向甲方支付全部费用。

六、违约责任：根据《合同法》执行，因本合同产生纠纷，协商不成依法向乙方所在地人民法院起诉。

七、本合同一式二份，甲乙双方各执一份，本合同双方签字盖章后生效。



八、合同有效期自 2021 年 12 月 19 日至 2022 年 12 月 31 日止，如乙方危险废物经营许可证到期换证、变更等原因，本合同暂时中止，待乙方重新获得危险废物经营许可证后合同自行恢复。

九、合同未尽事宜，双方可商定补充协议，补充协议经双方签字盖章后与本合同具有同等法律效力，传真及扫描件具有同等法律效力。

甲方单位（盖章）：

法定代表：

委托代理人：

联系电话：

单位地址：



乙方单位（盖章）：

法定代表：

委托代理人：

联系电话：

单位地址：宜兴市新建镇工业集中区



日期： 2021 年 12 月 19 日



危险货物运输合同书

合同编号： 签定地点：黄桥爱科 签订时间：2022 年 1 月 1 日

甲 方（托运人）：江苏中基复合材料有限公司

乙 方（承运人）：泰兴市爱科危险品运输有限公司

根据国家有关法律、法规和规章制度，经甲、乙双方协商，现就甲方委托乙方承运危险货物的运输事宜，达成如下协议：

一、合同期限：

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 30 日

二、1、运输危险货物名称：沾油无纺布等

2、运输地址：江苏中基 —— 南通国启

3、结算价格：见下表

序号	废物名称	危废代码	数量 (吨)	单价(吨 /元)	包装形式	备注
1	沾油无纺布	900-213-08	40	3000	吨袋	含税
2						
3						

三、业务签订后，预付运费_____/____元，此费用在运输费用中抵充，如在合同期内没有运输则由乙方收取，作为签订合同费用。

四、甲方的义务：

1、甲方按照国家规定的标准对货物进行装载，在装载过程中物资的尺寸、重量均不能超过国家规定的标准。甲方货物包装不符合安全规定的，乙方应向甲方提出，甲方不予以更正，乙方有权拒绝起运。

2、每月底前根据乙方开具的运输发票审核后向乙方支付运费。

3、如甲方需要运输业务，甲方应提前二天通知乙方，以便乙方安排车辆。

4、如因甲方的货物达不到收货方的要求而退货，甲方必须承担乙方的所有费用及其他责任。

5、甲方在乙方车辆到达后必须确保二小时内装车结束，以确保乙方在当天下班前能到收货方卸货，因为危险废物不许隔天露天处置，必须当天进库。

五、乙方的义务：

1、乙方必须了解承载危险货物的理化特性、危险等级以及配套的应急处置能力和相应的运输资质。按照运单的要求，在规定期限内，将货物运输到甲方指定的地点，交给甲方指定的收货人。自觉遵守甲方各项安全管理制度。

2、乙方承运的货物要按甲方要求负责安全及时送达，包装货物无短缺、无损坏、无人为变质，如出现此类问题，承担赔偿责任。

3、因外界因素导致运输成本积增或运输能力受到限制等突发情况下，或甲、乙双方在运输中由于其他原因发生争议时，乙方应以大局为重，本着先保障运



输后协调的原则，确保甲方货物运输正常。

4、乙方负责甲方货物的配装，配装按国家行业部门规定的尺寸及重量。

5、乙方应遵守甲方票据管理制度，将甲方供货商的发货单及乙方的运单及时交给甲方签收，并作为以后同甲方结算运费的依据，并且保证票据的完整有效。

6、运输过程中的安全责任全部由乙方承担。

六、运输费用及结算

1、运输费用根据乙方实际承运货物的里程及车辆行驶核载质量按双方确定的运输价格结算，开具符合国家规定正规运输发票向甲方结算运输费用并提供收货凭证（回执联、运输联）。

2、甲方对乙方所提交的收货凭证及运输费用人工进行审核，在确认凭证真实有效且货物按期运达无缺失等问题后按约定结算运费。

3、如遇国家法规作出调整时，重新商谈运输价格。

七、违约责任

1、运输过程中如发生货物缺失、损坏、变质等问题，乙方应按以下赔偿标准赔偿甲方的损失。货物缺失或无法正常使用的，按运单记载货物价格全额赔偿，如运单未记载价格的，按甲方同类产品出厂价赔偿。

2、货物错运到货地点或接货人，应无偿运至合同规定的到货点和接货人。如造成甲方损失，乙方负责赔偿损失，甲方应详细提供到货地点和接货人和接货人的地址和通讯工具。

3、车辆驾驶员在外注意维护甲方的形象，严格遵守公司的规章和管理规定，不得侵害企业、客户和其它运输单位利益。

八、本合同未尽事宜，由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可申请仲裁，发生纠纷时甲、乙双方可向各自所在地的人民法院诉讼判决。

九、本协议一式贰份，双方各执壹份。自双方签章后即行生效。

甲方（章）：江苏中基复合材料有限公司

单位 地址：江阴市申港亚包大道2号

法定代表人：

电 话：051080128383

开户 银行：工商银行江阴城西支行

账 号：1103 0276 0920 0507 904

税 号：91320281768299177G

乙方（章）：泰兴市爱科危险品运输有限公司

单位 地址：泰兴市黄桥镇印三路3号

法定代表人：刘国华

电 话：13805264220

开户 银行：江苏泰兴农村商业银行股份有限公司黄桥支行

账 号：3210250331010000196796

税 号：91321283MA1MG7TW1F



附件 9 应急监测协议

应急监测委托意向协议

委托方(甲方): 江苏中基复合材料有限公司

通讯地址: 江苏省江阴市申港镇亚包大道 2 号

联系人: 张耀 联系电话: 13771022851

受托方(乙方): 江苏智慧生态环境检测有限公司

通讯地址: 江阴市东盛西路 2 号 A4-4 三楼 电话: 0510-86993685

联系人: 陆建春 联系电话: 13921261525

委托内容: 根据甲方应急指挥部通知及制定的应急监测方案, 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并保守客户机密。

其他有关事项: 一般情况下(工作日), 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, 3 至 5 小时进入监测现场。

协议有效期为: 2022 年 3 月 15 日至 2023 年 3 月 15 日

甲方盖章

甲方代表(签字)

日期



乙方盖章

乙方代表(签字)

日期



附件 10 泄漏事故专项应急预案

江苏中基复合材料有限公司 泄漏事故专项应急预案

江苏中基复合材料有限公司

编制日期：2022年3月



目录

1	泄漏风险物质	1
2	泄漏事故情形	1
3	泄漏事故应急处置的基本原则	1
4	组织机构及职责	1
5	泄漏事故预防措施	2
	5.1 总图布置和建设安全防范措施.....	2
	5.2 严格设备设施检查、维护措施.....	2
	5.3 完善风险源监控措施.....	3
	5.4 加强化学品管理措施.....	3
6	应急响应与处置	3
	6.1 应急响应.....	3
	6.2 信息上报.....	4
	6.3 处置措施.....	5
7	应急物资与装备保障	6

1 泄漏风险物质

公司泄漏风险物质主要包括次轧制油、洗涤油、乳化液、机油等原辅材料。
详见下表：

表 1-1 公司泄漏风险物质基本信息表

序号	名称	存放位置	存储方式	最大存储量 (t)
1	轧制油	生产车间	地下油箱	315
2	洗涤油		吨桶	2
3	乳化液		桶	0.5
4	机油		桶	1.2
5	乙醇	检测室	瓶	0.18

2 泄漏事故情形

公司液态化学品物料储存、使用等过程中均会存在泄漏（液态泄漏）的可能，主要为包装桶、包装瓶、油箱等损坏，导致化学物质泄漏。

3 泄漏事故应急处置的基本原则

- （1）首先确认泄漏区域可能存在的火电情况，避免泄漏液接触明火、火花、高温等危险因素而引发火灾；
- （2）围堵收集泄漏液，控制泄漏扩散范围；
- （3）及时转移破损容器内的液体，避免大面积泄漏；
- （4）及时检查和修复泄漏点，注意避免检修前的清除和转移过程中处理不当导致的二次泄漏；

4 组织机构及职责

公司应急组织机构详见下图 4-1 和表 4-1。

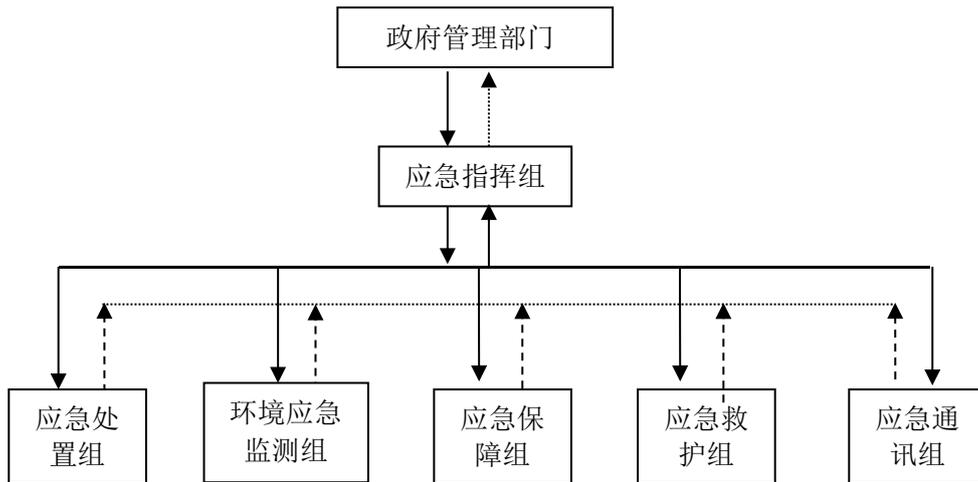


图 4-1 公司应急组织机构图

表 4-1 “应急救援领导班子”通讯联络号码

序号	职务	来自部门及职务名称	姓名	联系方式
1	应急总指挥	总经理	杜继兴	15815008228
2	应急处置组	分管副总	王伟	13601526567
3	环境应急监测组	安环主管	张耀	13771022851
4	应急保障组	总经办主任	张沁璐	13771608906
5	应急救援组	生产部主管	何旭军	18961521652
6	应急通讯组	总经理	王加朋	18861676290

5 泄漏事故预防措施

5.1 总图布置和建设安全防范措施

公司各构筑物防火间距符合《建筑设计防火规范》(GB50016-2014, 2018 年版)的要求。严格按《爆炸和火灾危险环境电力设置设计规范》进行危险区域划分及电气设备材料的选型。生产车间设有良好的机械排风系统, 满足防爆要求。整个车间设备的排列按生产工艺流程进行, 尽可能缩短管线, 减少连接点, 各类设备和工艺管道从设计、安装、制造严格按照安全规定要求进行, 设备、管道动静密封点采取有效的密封措施, 防止物料跑冒滴漏。

5.2 严格设备设施检查、维护措施

(1) 严格把控设备设施采购, 按照规程落实设备安装调试, 避免有质量问题的设备出现, 避免有安全隐患的设备开机生产;

(2) 制定设备操作规程, 做好员工岗前培训, 严格按规程正确的使用与维护设备, 严格落实设备检查和保养制度, 避免设备超负荷运行;

(3) 严格按照设备使用规程更换和报废达到使用寿命的设施设备, 避免使用

老化设备。

5.3 完善风险源监控措施

(1) 制定点检巡检制度，严格落实点检巡检记录，落实隐患排查工作；

(2) 密切关注危废仓库、助剂库等区域的视频监控内容，异常情况及时现场核查并做好记录。

5.4 加强化学品管理措施

(1) 制定化学品原料的采购、运输、灌装、暂存、领用等制度，严格按照要求落实每个环节的信息核对和记录；

(2) 设置专门部门和人员负责化学品存储区域和设施的管理，避免化学品存储设施和容器的随意搬动和丢弃；

(3) 做好化学品领用记录和审核，追踪到化学品入厂后的每个流向环节和最终去向；

(4) 加强化学品管理人员、使用人员的培训，增加相关人员对所接触化学品理化性质的了解，避免操作失误引发泄漏或火灾事故。

6 应急响应与处置

6.1 应急响应

6.1.1. 响应分级

根据《国家突发环境事件应急预案》，按照环境突发污染事件的严重性和紧急程度，分为特别重大(I级)、重大(II级)、较大(III级)、一般(IV级)四级；企业级突发环境事件划分为企业I级、企业II级、企业III级三个类别。按照属地为主、分级响应的原则，江苏省环境污染事件应急指挥中心负责处置国家 I 级和II级事件，III 级事件由无锡市环境污染事件应急指挥机构负责处置，IV级事件由事故江阴市环境污染事件应急指挥中心负责处置。IV级以下事件、企业级事件由公司应急指挥部处置。江苏中基复合材料有限公司泄漏事故分级见下表。

表 6-1 江苏中基复合材料有限公司泄漏事故分级

序号	事故类型	危险等级	响应等级	危险源	负责单位
1	泄漏	企业 II 级	企业 II 级	轧制油、洗涤油、机油、乙醇等发生泄漏，可即时控制在厂内，且事故造成的损失很小。	江苏中基复合材料有限公司

6.1.2. 响应程序

应急响应基本流程和主要步骤见公司综合应急预案第 6.1 章节。

6.2 信息上报

6.2.1 应急报告程序

(1) 公司建立了信息报告体系，一旦发现和掌握突发环境污染事故信息，现场发现人员或所在责任部门按照早发现、早报告、早处置的原则(发现人员→所在部门领导→应急指挥中心)，紧急情况下可越级上报到应急指挥部。应急指挥在接到报警信息后，根据事故性质和危害程度判定事故等级，召集各应急队伍赶赴现场，采取有效措施组织抢救，防止环境事故扩大，减少人员伤亡、财产损失及减少对环境功能的影响。

(2) 在组织抢险救援和应急处置工作的同时，各应急救援队伍将掌握和汇总的相关信息及时报告给应急指挥中心。

6.2.2 应急报告内容

(1) 现场人员报告的主要内容：

- a) 泄漏发生时间、地点和部位、化学物质名称、区域存在量；
- b) 是否有人中毒、伤亡情况；
- c) 泄漏事件简要情况；
- d) 已采取的应急措施；
- e) 可能造成的影响和严重后果。

(2) 在泄漏事故处置过程中，抢险组时刻保持应急救援指挥部的沟通，并向应急救援指挥部报告以下情况：

- a) 采取的应急措施和效果；
- b) 是否有人中毒、伤亡情况。

(3) 若事故后果较为严重，发生人员伤亡和重大财产损失，应急救援过程中，应急救援指挥部随时向政府主管部门报告事态发展情况，报告主要内容为：

- a) 企业名称、发生时间、地点、装置名称或介质名称、容器容积；
- b) 泄漏涉及范围，目前处置情况；
- c) 人员伤亡及财产损失情况；
- d) 泄漏事故的初步分析原因；
- e) 已采取措施。

6.3 处置措施

6.3.1 紧急安全疏散措施

(1) 发生泄漏事故，可能对工作现场的人员构成威胁，必须在应急领导组的统一指挥下，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“企业周边区域道路交通图及疏散路线图”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员滞留在现场内。

(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。

6.3.2 泄漏事故现场应急措施

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公司负责人（杜继兴，电话13801526616）及值班领导报110，报告危险物料泄漏部位（或装置），并召集应急救援小组，及时采取一切办法控制泄漏蔓延。

如果是生产车间、地下油箱、危废仓库、槽罐车装卸区、检测室发生泄漏，立即检查泄漏事故所在车间、仓库的事故废水收集系统切断装置，确保其均处于切断状态，引导其进入事故应急池暂存；及时根据应急预案做好隔离措施和应对处理方案，有效防止对污水处理厂造成冲击。

（1）生产车间泄漏事故应急措施

车间生产装置发生泄漏事故后（轧制油），立即停止设备的运行，关闭雨水切断阀，避免泄漏废液进入外环境。泄漏物料可通过黄沙、消防桶等应急物资进行有效收集。

（2）地下油箱区泄漏应急措施

地下油箱位于生产车间对应的轧机下方，通过楼梯可进入地下油箱贮存区，油箱贮存区地面设置防渗漏、防腐蚀、防淋溶、防流失措施，油箱采用钢结构，油箱四周设置导流沟，一旦油箱泄漏可通过四周导流沟进入收集池，并通过泵打入油箱。员工穿戴防护服、靴子、手套等防护用具赶赴现场，同时组织人员对泄漏部位进行抢修。

（3）危废仓库泄漏应急措施

危废仓库中易燃危废发生泄漏后，疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，严禁火种，建议应急处理人员戴防护面具。用其它惰性材料吸收，然后使用无火花工具收集运至废物处理场所处置。通过托盘、沙箱等应急物质进行有效收集，泄漏的风险物质不会进入外环境。

危废仓库中含乙醇废液发生泄漏，疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区。建议人员穿好防护服、靴子，佩戴好防护面具进行现场操作，考虑采取中和反应将之中和，将泄漏物转为危害较轻的物质，从而减低泄漏化学品的危害。在确保安全情况下堵漏。通过托盘、消防桶、沙箱等应急物质进行有效收集，泄漏的风险物质不会进入外环境。

（4）槽罐车装卸区泄漏应急措施

槽车罐体发生泄漏，①槽车罐体发生泄漏，应立即关闭槽车进出口阀门。②通知应急组人员，应急组人员进入现场。③在安全的位置检查泄漏点，观察泄漏点的大小，泄漏点小的可将槽车随时携带的接料盘放在泄漏部位下或用堵漏棒等封堵，防止化学品泄漏扩散。④漏点大的用木塞、堵漏棒等进行堵漏，使用容器承接泄漏物料，将事故槽车中的物料导入油箱或桶中。⑤如果泄漏无法修补，救援人员立即封堵雨水排口，尽量收集物料。⑥现场洗消、善后完毕车辆驶离维修，排查泄漏原因，总结经验教训。

应急物资：防护服、胶手套，防毒面具、沙土等。

(5) 检测室泄漏应急措施

检测室内存放的乙醇发生泄漏后，疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区。建议人员穿好防护服、靴子，佩戴好防护面具进行现场操作，考虑采取中和反应将之中和，将泄漏物转为危害较轻的物质，从而减低泄漏化学品的危害。在确保安全情况下堵漏。通过消防桶、沙箱等应急物质进行有效收集，泄漏的风险物质不会进入外环境。

(6) 废气处置设施异常排放应急处理设施

- ①由厂长通知立即停止生产，操作人员及时采取防治措施，减少废气排放。
- ②通知相关人员检查事故原因并对故障设备进行维修。
- ③废气处理设施运行正常时继续生产。

7 应急物资与装备保障

(1) 各救援小组在进入事故现场进行救援前，应穿戴好个人防护用品，携带必要的应急设施和物资。

(2) 医疗急救组准备必要的急救药品，对救援中的轻伤进行简单处理。同时为救援人员准备送医治疗的车辆和救治费用，陪同伤者到医院就医治疗，办理相关医疗手续。

(3) 应急物资（包括个人防护用品、应急救援物品和医疗用品）日常存放在厂区各处内，发生事故时，能迅速、正确的投入到应急救援行动中。

公司个人防护装备器材、消防水池水泵等应急救援物资和装备在全厂范围内灵活调度，泄漏事故预警和应急救援所需物资详见下表：

表 7-1 企业环境应急物资储备表

序号	名称/类型	数量	单位	位置
1	手推式 25kg 灭火器	300	个	轧机、分切、合卷、磨床、退火炉、包装、仓库
2	手提式 5kg 灭火器	200	个	合卷、磨床、退火炉、包装、仓库
3	CO ₂ 储罐	7	个	轧机电机区
4	铁锹	20	把	危废仓库
5	黄沙 1/4 桶	6	个	危废仓库
6	自救呼吸器	5	个	生产车间
7	消防服	4	套	生产车间
8	医用小药箱	2	个	办公楼

9	靴子	10	双	生产车间
10	口罩	100	个	生产车间
11	应急池	155	m ³	厂区南侧
12	二氧化碳灭火系统	2	套	生产车间
13	防腐手套	10	双	生产车间、危废仓库

江苏中基复合材料有限公司

火灾事故专项应急预案

江苏中基复合材料有限公司

编制日期：2022年3月



目录

1	火灾风险物质	1
2	火灾事故情形	1
3	火灾事故应急处置的基本原则	1
4	应急组织机构和职责分工	2
5	火灾和爆炸事故预防措施	2
5.1.	总图布置和建筑安全防范措施.....	2
5.2.	火灾监控和预警措施.....	3
5.3.	消防给水和灭火设施.....	3
5.4.	建立三级动火审批制度.....	4
5.5.	建立临时设施防火制度.....	4
5.6.	建立日常防火教育制度.....	4
5.7.	建立防火检查登记制度.....	4
5.8.	建立易燃易爆物品管理制度.....	4
5.9.	建立安全用电管理制度.....	5
6	应急响应与处置	5
6.1	应急响应.....	5
6.2	信息上报.....	6
6.3	处置措施.....	7
7	应急物资与装备保障	9

1 火灾风险物质

公司火灾风险物质包括轧制油、洗涤油、机油、乙醇等物质，详见下表：

表 1-1 公司火灾风险物质基本信息表

序号	名称	存放位置	存储方式	最大存储量
1	轧制油	生产车间	地下油箱	315
2	洗涤油		吨桶	2
3	乳化液		桶	0.5
4	机油		桶	1.2
5	乙醇	检测室	瓶	0.18
6	废油	危废仓库	桶	70
7	废乳化液		桶	7
8	含乙醇废液		桶	0.3
9	废机油		桶	1

2 火灾事故情形

公司安全生产和风险防范管理制度完善，本报告不考虑人为失误等原因引发的火灾事故，只考虑在安全作业规范前提下引起的火灾事故情形，主要包括以下两方面：

(1) 动火作业：生产车间等易燃易爆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 火灾事故应急处置的基本原则

火灾事故应急响应按照先保人身安全，再保护财产的优先顺序进行，具体基本原则如下：

(1) 以人为本，救人为重：火灾事故抢险救灾的首要任务是把被火围困人员解救出来；

(2) 先控制、后消灭：优先切断火源、控制火势蔓延，然后瞬时展开灭火救灾；

(3) 全面了解并认真分析整个火场的情况分清重点：优先处置有爆炸、毒害、倒塌危险的区域；优先控制易燃、可燃物集中区域；优先保护和抢救贵重物

资；重点控制和转移火场的下风向区域，减少或避免火势蔓延。

4 应急组织机构和职责分工

公司应急组织机构详见下图4-1和表4-1，各机构的工作职责详见综合应急预案“第4.3”章节内容。

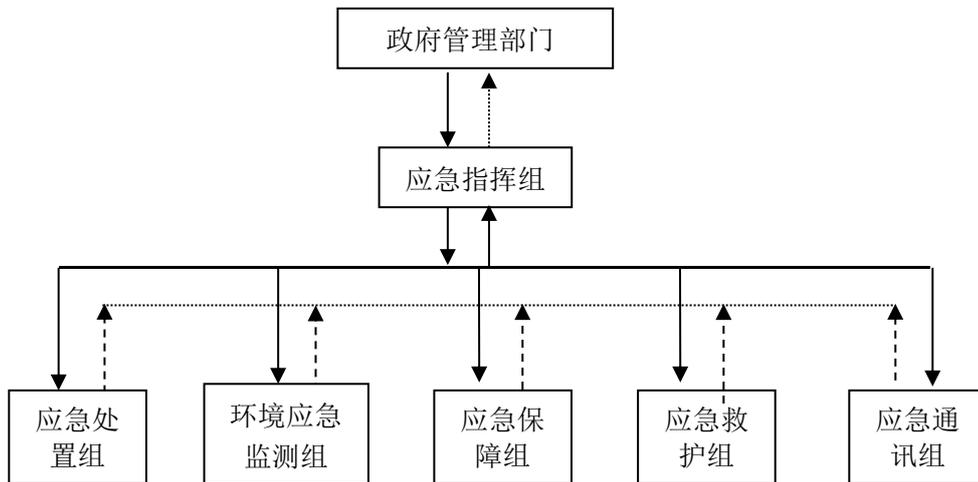


图4-1 公司应急救援组织机构图

表 4-1 “应急救援领导班子”通讯联络号码

序号	职务	来自部门及职务名称	姓名	联系方式
1	应急总指挥	总经理	杜继兴	15815008228
2	应急处置组	分管副总	王伟	13601526567
3	环境应急监测组	安环主管	张耀	13771022851
4	应急保障组	总经办主任	张沁璐	13771608906
5	应急救护组	生产部主管	何旭军	18961521652
6	应急通讯组	总经理	王加朋	18861676290

5 火灾和爆炸事故预防措施

5.1. 总图布置和建筑安全防范措施

(1) 总图布置

厂区总平面布置严格执行相关规范要求，所有建、构筑物之间或与其它场所之间留有足够的防火间距，防止在火灾时相互影响；严格按工艺处理物料特性，对厂区进行危险区划分。

厂区道路实行人、货流分开（划分人行区域和车辆行驶区域、不重叠），划出专用车辆行驶路线、限速标志等并严格执行；在厂区总平面布置中配套建设应

急救援设施、救援通道、应急疏散避难所等防护设施。按《安全标志》规定在装置区设置有关的安全标志。

(2)建筑安全防范

①厂房建设及总体布局应严格按照《工业企业总平面设计规范》(GB50187-2009)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014, 2018年版)等国家有关法规及技术标准的相关规定执行。

②厂房与周围消防车道之间,不种植绿篱或茂密丛林,妨碍消防操作;生产区不种植含油脂较多的树木,选择含水份较多的树种。

③厂房采用钢筋混凝土柱,钢柱承重的框架或排架结构、各建筑承重墙钢结构必须按规范涂上防火涂料,使其耐火等级达到相应要求。

④厂房的总控制室应独立设置,其分控制室可毗邻外墙设置,并应用耐火极限不低于 3h 的非燃烧体墙与其他部分隔开。

⑤对人身造成危险的运转设备配备安全罩。高处作业平台、高空走廊、楼梯、钢爬梯上要按规范要求设计围栏、踢脚板或防护栏杆,围栏高度不应低于 1.05 米,脚板应使用防滑板。在楼板操作及检修平台有孔洞的地方设有盖板。

⑥根据生产装置的特点,在生产装置区按物料性质和人身可能意外接触到有害物质而引起烧伤、刺激或伤害皮肤的区域内,均设置紧急淋浴和洗眼器,并加以明显标记。并在装置区设置救护箱。工作人员配备必要的个人防护用品。

⑦配电室的结构、基础应根据水文地理状况进行建设,符合安全规定,预防遭大水淹没,引起电器短路事故。同时,在电气操作现场应配置经检验合格的电气安全防护用品,操作实行监护制度,以防发生人身电气安全事故。

⑧地震烈度按照 7 度设防。该厂的火灾危险场所的安全出口及安全疏散距离应符合《建筑设计防火规范》(GB50016-2014, 2018年版)的要求。

5.2. 火灾监控和预警措施

公司在办公室、生产车间、原料仓库设置监控探头,监控画面集中于办公室,当发生火灾情况时,可第一时间发现情况,启动火灾事故应急预案。

5.3. 消防给水和灭火设施

公司设置完备的消防供水设施:由消防水池、室外消防栓、室内消防栓、灭火器等设备设施组成。

有专人负责消防器材和设施点检和维护,确保随时可用、安全有效。

(1) 消防废水收集系统

消防废水经厂区污水管网收集，进入集水池暂存，待事故结束后消防废液经检测后决定接管市政污水管网还是委托有资质单位处理。

5.4. 建立三级动火审批制度

- ①焊、割作业必须由有证焊工操作；
- ②严格执行临时动火作业“三级”审批制度，领取动火作业许可证后方可动火；
- ③动火作业必须做到“八不”、“四要”、“一清理”；
- ④高处动火作业要专人监督，落实焊渣、切割物下跌的安全防范措施；
- ⑤动火作业后要立即告知生产部门检查员或值班人员。

5.5. 建立临时设施防火制度

- ①临时设施应远离火灾危险性大的场所，必须使用不燃材料搭建围蔽和骨架（门窗除外），易燃易爆物品仓库必须单独设置，用砖墙围蔽；
- ②临时设施必须建立宽度不小于 1.2m 的消防通道，不得修建在高压架空电线下面，并距离高压架空电线的水平距离不少于 6m。

5.6. 建立日常防火教育制度

- ①新职工、外来工上岗前必须进行防火知识、防火安全教育，并做好签证登记；
- ②定期根据生产特点对职工、外来工进行不少于一次的防火教育；
- ③定期组织一次义务消防队培训、演练；
- ④生产现场要设立防火宣传栏和防火标语。

5.7. 建立防火检查登记制度

- ①班组实行班前班后检查；
- ②定期由现场工安卫部分负责人带队，组织有关部门人员，对施工现场等进行全面检查，不定期进行抽查；
- ③认真做好动火后的安全检查；
- ④认证落实整改隐患的跟踪、复查。

5.8. 建立易燃易爆物品管理制度

- ①严格控制油箱区物料的储存量，预留有效空间；
- ②易燃易爆物品必须设专人看管，严格收发、回仓手续；

- ③易燃易爆物品存储和使用区域照明必须使用防火、防爆装置的电气设备；
- ④设施维护检修过程采取气割、焊接作业前，须经工安卫部门审核批准；
- ⑤易燃易爆物品区域严禁烟火和火花。

5.9. 建立安全用电管理制度

①公司消防用电负荷为二级负荷，由市政提供一路 20kv 电源主供，并设置一台发电机备供。设集中控制应急照明系统。应急照明电源由专用配电箱供电，灯具采用 A 类专用型消防应急照明灯具，系统自带蓄电池连续工作时间不小于 60min。变配电间，设备用房灯具自带应急照明蓄电池组件，连续工作时间不小于 180min，照度不低于正常照度。消防设施用电设备的配电线路，干线采用阻燃耐火无卤低烟交联聚乙烯绝缘电缆 WDZN-1.0KV 铜芯电缆或阻燃耐火矿物质电缆 BTTZ-1.0KV，支线采用无卤低烟阻燃型、耐火型 WDZN-BYJ-0.6KV 铜芯导线，防火桥架，金属保护管敷设。消防设施配电线路及消防控制线路均穿钢管暗敷于非燃烧结构体内，保护厚度不于 30mm，电线采用额定电压不低于 750V 的铜芯绝缘电线；特殊情况下金属管线明敷（包括吊顶内等）时在金属管外涂有防火涂料。

疏散指示和消防应急灯具均符合《消防安全标志》GB13495 和《消防应急灯具》GB17945 的有关规定。应急照明、疏散照明灯具均要带不燃材料制作的保护罩措施；所有消防配电设备均要有明显的标识。

②生产现场一切电气设备必须由有上岗操作证的电工进行安装管理，认真做好班前班后检查，及时消除不安全因素，并做好每日检查登记；

③电线残旧要及时更换，电气设备和电线不准超过安全负荷；

④不准使用铜丝和其他不合规范的金属丝作照明电路保险丝；

⑤室内、外电线架设应有瓷管或瓷瓶与其他物体隔离，室内电线不得直接敷设在可燃物、金属物上，要套防火绝缘线管。

6 应急响应与处置

6.1 应急响应

6.1.1 响应分级

根据《国家突发环境事件应急预案》，按照环境突发污染事件的严重性和紧急程度，分为特别重大(I级)、重大(II级)、较大(III级)、一般(IV级)四级；企业级突发环境事件划分为企业I级、企业II级、企业III级三个类别。按照属地为主、分

级响应的原则，江苏省环境污染事件应急指挥中心负责处置国家 I 级和 II 级事件，III 级事件由无锡市环境污染事件应急指挥机构负责处置，IV 级事件由事故江阴市环境污染事件应急指挥中心负责处置。IV 级以下事件、企业级事件由公司应急指挥部处置。江苏中基复合材料有限公司火灾事故分级见下表。

表 6-1 江苏中基复合材料有限公司火灾事故分级

序号	事故类型	危险等级	响应等级	危险源	负责单位
1	火灾、爆炸	企业 I 级	企业 I 级	危废仓库、生产车间、检测室、油雾分离装置	江苏中基复合材料有限公司

6.1.2 响应程序

应急响应基本流程和主要步骤见公司综合应急预案第 6.1 章节。

6.2 信息上报

6.2.1 应急报告程序

(1) 公司建立了信息报告体系，一旦发现和掌握突发环境污染事故信息，现场发现人员或所在责任部门按照早发现、早报告、早处置的原则(发现人员→所在部门领导→应急指挥中心)，紧急情况下可越级上报到应急指挥部。应急指挥在接到报警信息后，根据事故性质和危害程度判定事故等级，召集各应急队伍赶赴现场，采取有效措施组织抢救，防止环境事故扩大，减少人员伤亡、财产损失及减少对环境功能的影响。

(2) 若现场有人员伤亡或火灾无法控制，现场人员在逐级上报的过程中还应紧急向“119、120”求助。配合医疗组的人员做好接警、接车工作。

(3) 在组织抢险救援和应急处置工作的同时，各应急救援队伍将掌握和汇总的相关信息及时报告给应急指挥中心。

(4) 在火势较大、无法及时控制时应急指挥中心在 30 分钟内将事件情况以《应急事件事故报告记录表》形式逐级上报江阴市生态环境局；情况紧急时上报时间控制在 15 分钟内。

6.2.2 应急报告内容

- (1) 现场人员报告的主要内容：
- a) 火灾发生时间、地点和部位、化学物质名称、区域存在量；
 - b) 是否有人中毒、伤亡情况；
 - c) 火灾事件简要情况；
 - d) 已采取的应急措施；

e) 可能造成的影响和严重后果。

(2) 在火灾事故处置过程中,抢险组时刻保持应急救援指挥部的沟通,并向应急救援指挥部报告以下情况:

a) 采取的应急措施和效果;

b) 是否有人员中毒、伤亡情况。

(3) 若事故后果较为严重,发生人员伤亡和重大财产损失,应急救援过程中,应急救援指挥部随时向政府主管部门报告事态发展情况,报告主要内容为:

a) 企业名称、发生时间、地点、装置名称或介质名称、容器容积;

b) 火灾涉及范围,目前处置情况;

c) 人员伤亡与财产损失情况;

d) 火灾事故的初步分析原因;

e) 已采取措施。

6.3 处置措施

6.3.1 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,必须在应急领导组的统一指挥下,紧急疏散与事故应急救援无关的人员。

(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立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“企业周边区域道路交通图及疏散路线图”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员滞留在现场内。

(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。

6.3.2 火灾现场应急措施

(1) 生产车间

企业生产车间（轧机区、地下油区）含油大量的轧制油，极易发生火灾事故，是重点防火部位。厂区设置 2 个生产车间，每个生产车间设置二氧化碳灭火控制设施，1#生产车间设置 4 个 CO₂ 储罐，2#生产车间设置 3 个 CO₂ 储罐。

① 轧机区火灾

当轧机发生火灾事，主操在轧机操作室按下 CO₂ 喷射按钮，警报响起，喷射 CO₂。在 CO₂ 喷出的同时，所有人员按照应急预案的方案，由绿色通道向车间入口撤出，进行紧急疏散。车间同时也设置了大量的手推式 CO₂ 灭火器。

② 地下油箱区火灾

通过监控发现油库着火时，通知员工查看油库或地沟是否有人进入（查看楼梯口警示灯是否亮起），确认无人在地下油箱区，迅速开启油库或地沟楼梯 CO₂ 灭火启动按钮；当有人在油库或地沟工作时，油库或地沟内所有人员发现火情后立即撤离，最后撤离人员在确定无人的情况下，在出口启动 CO₂ 灭火启动按钮。

生产车间（包括地下油箱区）优先采用 CO₂ 灭火，企业设置足够的 CO₂ 满足灭火需求。当 CO₂ 灭火控制设施失效时采用消防水灭火。

(2) 危废仓库、检测室、槽罐车装卸区

企业优先采用 CO₂ 灭火，当 CO₂ 无法控制火灾时，采用消防水灭火。

(3) 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抢险组人员开展，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；

(4) 为防止火灾危及相邻设施，可采取以下保护措施。

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

(5) 扑灭因装饰材料引起的火灾时，要注意采取以下措施：

- a、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；
- b、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；
- c、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。

(6) 扑灭电气火灾时要采取以下对策措施：

- a、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；
- b、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；
- c、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；
- d、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。

7 应急物资与装备保障

(1) 各救援小组在进入事故现场进行救援前，应穿戴好个人防护用品，携带必要的应急设施和物资。

(2) 医疗急救组准备必要的急救药品，对救援中的轻伤进行简单处理。同时为救援人员准备送医治疗的车辆和救治费用，陪同伤者到医院就医治疗，办理相关医疗手续。

(3) 应急物资（包括个人防护用品、应急救援物品和医疗用品）日常存放在厂区各处内，发生事故时，能迅速、正确投入到应急救援行动中。

公司个人防护装备器材、消防水池水泵等应急救援物资和装备在全厂范围内灵活调度，火灾事故预警和应急救援所需物资及装备详见下表。

表 7-1 企业环境应急物资储备表

序号	名称/类型	数量	单位	位置
1	手推式 25kg 灭火器	300	个	轧机、分切、合卷、磨床、退火炉、包装、仓库
2	手提式 5kg 灭火器	200	个	合卷、磨床、退火炉、包装、仓库
3	CO ₂ 储罐	7	个	轧机电机区
4	铁锹	20	把	危废仓库
5	黄沙 1/4 桶	6	个	危废仓库
6	自救呼吸器	5	个	生产车间
7	消防服	4	套	生产车间
8	医用小药箱	2	个	办公楼
9	靴子	10	双	生产车间
10	口罩	100	个	生产车间
11	应急池	155	m ³	厂区南侧
12	二氧化碳灭火系统	2	套	生产车间
13	防腐手套	10	双	生产车间、危废仓库

江苏中基复合材料有限公司

危险废物专项应急预案



江苏中基复合材料有限公司
编制日期：2022年3月

目 录

1 主要风险物质.....	1
2 可能发生的事件.....	1
3 预防措施.....	1
4 应急处理基本原则.....	1
5 应急组织机构和职责分工.....	2
6 应急处置.....	2
6.1 应急响应.....	2
6.2 事故信息的上报.....	3
6.3 处置措施.....	3
7 应急物资和装备保障.....	5

1 主要风险物质

公司主要产生的危废见下表。

表 1 危险废物产生及处置情况

污染源	危险废物名称	废物类别	废物代码	性状	产生量 (t/a)	收集暂存方式	实际利用处置方式	是否符合环保要求
危废仓库	含油硅藻土	HW08	900-213-08	固态	160	危废仓库	河南润隆环保科技有限公司	符合
	废无纺布	HW08	900-213-08	固态	60		响水新宇环保科技有限公司	符合
	废油	HW08	900-204-08	液态	70		无锡市三得利石化有限公司	符合
	废铁桶 (含油包装桶)	HW08	900-249-08	固态	200 只		江阴市江南桶厂有限公司	符合
	废乳化液	HW09	900-006-09	液态	7		江苏永葆环保科技有限公司	符合
	含乙醇废液	HW06	900-402-06	液态	0.3		有资质单位	符合
	废机油	HW08	900-249-08	液态	1		有资质单位	符合
	废油布手套	HW49	900-041-49	固态	1		有资质单位	符合

公司各类危险废物均得到安全处置，危险废物的收集和暂存过程均采取了有效的防渗、防腐、防泄漏、防火等措施，正常情况下对周围环境影响较小。危险废物发生泄漏、露天堆放或其他与环境要素直接接触的情形时，将会对环境产生伤害。

2 可能发生的事件

废油、废机油、废油布手套、含乙醇废液遇明火发生遇明火发生火灾事故，或其他区域发生的火灾、爆炸事故波及到危废仓库。

3 预防措施

- (1) 制订危险废物管理制度和安全操作规程，健全相关管理制度，落实安全管理责任；
- (2) 加强对使用、储存危险废物的安全教育，危险废物管理相关人员持证上岗；
- (3) 加强对危险废物储存的安全检查，发现问题及时整改；
- (4) 危险废物暂存区域尽量远离助剂仓库、涉及液态物料的生产区域等，防止发生事故后对更大区域产生影响，导致大量危险废物的产生；
- (5) 厂区内配置了灭火器、防毒面具。

4 应急处理基本原则

- (1) 应急处置坚持“以人为本”的原则，进入现场救援前应判断灾情并佩戴好相应

防护用品，在可控阶段进行救援，在保证人身安全的前提下进行应急处置；严禁爆炸阶段进入现场；

(2) 若处可控范围，第一发现人员应立即开展自救，进行简单的应急处理，将损失降到最小；

(3) 处置过程中措施得当，避免次生灾害发生。

5 应急组织机构和职责分工

公司应急组织机构详见下图5-1和表5-1，各机构的工作职责详见综合应急预案“第4.3”章节内容。

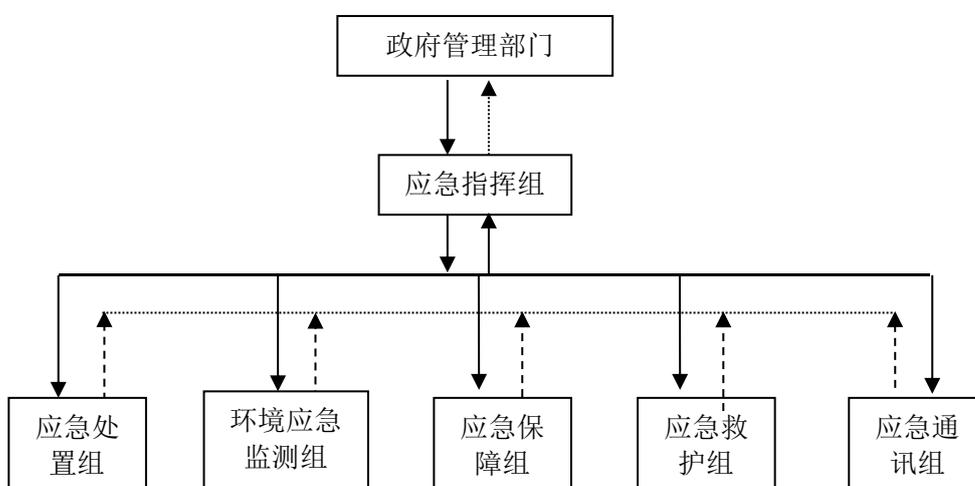


图5-1 公司应急救援组织机构图

表 5-1 “应急救援领导班子”通讯联络号码

序号	职务	来自部门及职务名称	姓名	联系方式
1	应急总指挥	总经理	杜继兴	15815008228
2	应急处置组	分管副总	王伟	13601526567
3	环境应急监测组	安环主管	张耀	13771022851
4	应急保障组	总经办主任	张沁璐	13771608906
5	应急救护组	生产部主管	何旭军	18961521652
6	应急通讯组	总经理	王加朋	18861676290

6 应急处置

6.1 应急响应

6.1.1 响应分级

危险废物专项应急预案的应急响应分级按下表执行。

表 6-1 应急响应分级情况

序号	事故类型	危险等级	响应等级	危险源	负责单位
2	危险废物泄漏	企业 II 级	企业 II 级	废油、废机油、废乳化液等危废发生泄漏	江苏中基复合材料有限公司

6.1.2 响应程序

应急响应基本流程和主要步骤见公司综合应急预案第 6.1 章节。

6.2 事故信息的上报

6.2.1 应急报告程序

(1) 公司建立了信息报告体系，一旦发现和掌握突发环境污染事故信息，现场发现人员或所在责任部门按照早发现、早报告、早处置的原则(发现人员→所在部门领导→应急指挥中心)，紧急情况下可越级上报到应急指挥部。应急指挥在接到报警信息后，根据事故性质和危害程度判定事故等级，召集各应急队伍赶赴现场，采取有效措施组织抢救，防止环境事故扩大，减少人员伤亡、财产损失及减少对环境功能的影响。

(2) 若现场有人员伤亡或火灾无法控制，现场人员在逐级上报的过程中还应紧急向“119、120”求助。配合医疗组的人员做好接警、接车工作。

(3) 在组织抢险救援和应急处置工作的同时，各应急救援队伍将掌握和汇总的相关信息及时报告给应急指挥中心。

(4) 在火势较大、无法及时控制时应急指挥中心在 30 分钟内将事件情况以《应急事件事故报告记录表》形式逐级上报江阴市生态环境局；情况紧急时上报时间控制在 15 分钟内。

6.2.2 应急报告内容

(1) 现场人员报告的主要内容：

- a) 火灾发生时间、地点和部位、化学物质名称、区域存在量；
- b) 是否有人员中毒、伤亡情况；
- c) 火灾事件简要情况；
- d) 已采取的应急措施；
- e) 可能造成的影响和严重后果。

(2) 在火灾事故处置过程中，抢险组时刻保持应急救援指挥部的沟通，并向应急救援指挥部报告以下情况：

- a) 采取的应急措施和效果；

b) 是否有人员中毒、伤亡情况。

(3) 若事故后果较为严重，发生人员伤亡和重大财产损失，应急救援过程中，应急救援指挥部随时向政府主管部门报告事态发展情况，报告主要内容为：

a) 企业名称、发生时间、地点、装置名称或介质名称、容器容积；

b) 火灾涉及范围，目前处置情况；

c) 人员伤亡用财产损失情况；

d) 火灾事故的初步分析原因；

e) 已采取措施。

6.3 处置措施

6.3.1 应急处置原则

在实施危险废物泄漏事件应急处理过程中，坚持“以人为本、减少危害”的指导思想，把员工健康、生命和财产安全作为首要任务，最大程度地减少人员伤亡和危害。

(1) 安全防护：进入现场应急救援人员必须配备合适的个人防护器具，在确保自身安全的情况下，实施救援工作；

(2) 隔离、疏散：根据危险废物泄漏事故的扩散情况设定初始隔离区，封闭泄漏事件现场，紧急疏散转移隔离区内所有无关人员；

(3) 监测、检测：消防废液控制不当进入雨水管网时，及时关闭雨水接管口阀门，委托第三方对雨水管内水质进行监测，监测达标则接管市政管网，超标则作为废液委托有资质单位处理处置；

(4) 医疗救护：应急救护人员采取正确的救助方式，将遇险人员移至安全区域，进行现场急救，并视实际情况迅速将受伤、中毒人员送往医院抢救；

(5) 现场控制：根据危险废物泄漏发生的区域、影响的范围和现场具体情况，采取措施控制事态的扩大；

(6) 防止次生灾害：采取措施防止事故废水量进一步扩大，并做好相关的监测工作(特殊情况下可向梁溪区环境监测站请求援助)。

6.3.2 事故现场应急处置措施

6.3.2.1 紧急安全疏散措施

(1) 发生危险废物泄漏事故，可能对工作现场的人员构成威胁，必须在应急领导小组的统一指挥下，紧急疏散与事故应急救援无关的人员。

(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员滞留在现场内。

(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。

6.3.2.2 泄漏现场应急措施

- (1) 及时检查原因，阻止危险废物的进一步泄漏；
- (2) 危废包装如果受潮及时更换；
- (3) 地面如果受污染，及时将地面废物清扫后重新包装，并对地面进行清洁；
- (4) 应先将污物擦净后，用水冲洗危废接触过的地表，冲洗水通过管网收集至应急事故池；
- (5) 处理危废时应正确穿戴防护用品，不能直接接触泄漏物。

7 应急物资和装备保障

(1) 各救援小组在进入事故现场进行救援前，应穿戴好个人防护用品，携带必要的应急设施和物资。

(2) 应急救护组准备必要的急救药品，对救援中的轻伤进行简单处理。同时为救援人员准备送医治疗的车辆和救治费用，陪同伤者到医院就医治疗，办理相关医疗手续。

(3) 应急物资（包括个人防护用品、应急救援物品和医疗用品）日常存放在厂区各处内，发生事故时，能迅速、正确的投入到应急救援行动中。

公司个人防护装备器材、消防水池水泵等应急救援物资和装备在全厂范围内灵活调

度，危险废物暂存区域所需应急物资及装备详见下表：

表 7-1 企业环境应急物资储备表

序号	名称/类型	数量	单位	位置
1	手推式 25kg 灭火器	300	个	轧机、分切、合卷、磨床、退火炉、包装、仓库
2	手提式 5kg 灭火器	200	个	合卷、磨床、退火炉、包装、仓库
3	CO ₂ 储罐	7	个	轧机电机区
4	铁锹	20	把	危废仓库
5	黄沙 1/4 桶	6	个	危废仓库
6	自救呼吸器	5	个	生产车间
7	消防服	4	套	生产车间
8	医用小药箱	2	个	办公楼
9	靴子	10	双	生产车间
10	口罩	100	个	生产车间
11	应急池	155	m ³	厂区南侧
12	二氧化碳灭火系统	2	套	生产车间
13	防腐手套	10	双	生产车间、危废仓库

承 诺 书

无锡市江阴生态环境局：

为保障人民群众的身体健康、生命和财产安全，防止和减少环境污染事故发生，现郑重承诺，在工作中严格履行以下职责和义务：

一、切实树立“安全第一”的思想，对本单位治理环境污染事务负有义不容辞的责任，建立健全环境污染管理机构，落实全员环境污染责任制。

二、不断建立健全本单位治理环境污染有关规章制度和操作规程，以预防为主，开展风险管理、隐患治理，落实重大事故隐患的整改措施。

三、保证本单位污染治理投入必要的有效实施，不断采用新技术对生产装置进行维护改造，改善劳动生产条件，最大限度的不发生事故、不损害员工健康。

四、按国家环保设施“三同时”的规定，确保新、改、扩建项目使用的设备及设施符合国家安全相关法规、标准要求。

五、不断提高自己环境污染知识和管理能力，不违章指挥，监督检查对治理环境污染各项规章制度执行情况。

六、在发生环境污染事故时，认真组织事故应急救援，对事故进行调查处理，并及时向上级主管部门报告。

七、修订完善本单位环境污染事故应急预案，负责指挥事故应急救援工作。应急预案内容符合本单位实际情况，未有虚假信息。

承诺单位代表：_____（单位公章）

2022年4月2日