

目 录

第一部分 突发环境事件应急预案	3
1. 总则	4
1.1 编制目的	4
1.2 编制依据	5
1.3 事件分级	7
1.4 工作及应急处理原则	7
1.5 应急预案体系	8
2. 组织机构及职责	8
2.1 组织体系	8
2.2 机构组成及职责	9
2.3 外部救援组织	10
3. 监控预警	11
3.1 监控	11
3.2 预警	13
4 信息报告	17
4.1 信息报告程序	17
4.2 信息报告内容及方式	18
5. 环境应急监测	20
6. 环境应急响应	22
6.1 响应程序	22
6.2 响应分级	22
6.3 应急启动	23
6.4 应急处置	25
7 应急终止	28
7.1 应急终止的条件	28
7.2 应急终止的程序	28
7.3 应急终止后的行动	28
8 事后恢复	30
8.1 善后处置	30
8.2 保险理赔	31

9 保障措施	31
9.1 经费保障.....	31
9.2 制度保障.....	31
9.3 应急物资装备保障.....	32
9.4 应急队伍保障.....	32
9.5 通讯与信息保障.....	33
10 预案管理	34
10.1 环境应急预案培训.....	34
10.2 演练.....	37
10.3 评估修订.....	38
第二部分 专项预案及现场处置方案	40
1 废气事故排放专项应急预案	41
2 危险废物风险事故专项应急预案	43
3 现场处置预案	45
附 件	49

第一部分 突发环境事件应急预案

1. 总则

1.1 编制目的

近年来,我国企业环境污染事故频频发生,伤亡人数居高不下,给人民生命、财产造成巨大损失。分析其原因,除法制不够健全、安全、环境保护投入不足和综合管理水平较低等因素外,缺少应急预案而导致的应急救援不力是造成我国重大事件难以控制和损失后果严重的主要原因之一。

环境风险应急预案编制主要目的如下:

(1) 通过调查了解我厂区突发环境事件类型、环境危险源的基本情况以及可能产生的环境危害后果及严重程度,全面分析企业环境风险情况。

(2) 全面评估我厂区突发环境事件的现有应急能力,加强对突发环境事件的管理能力,全面预防突发环境事件的发生。

(3) 建立健全环境污染事件应急机制,提高我厂区应对公共危机的突发环境事件的能力,确保事故发生时能够及时、有效处理事故源,控制事故扩大,减小事故造成的损失。

(4) 降低我厂区突发环境事件所造成的环境危害。通过突发环境事件的应急处理、环境应急监测、事故信息的及时发布、受影响人员迅速转移等措施,将事故所造成的危害降至最低。

(5) 通过应急预案的编制,促进我厂区提高环境风险意识,并通过应急物资、设备的落实和环境管理制度的完善,降低企业环境风险发生概率。

(6) 企业编制了本环境污染事件应急预案,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,便于政府生态环境部门收集信息,服务于政府环境应急预案修编,确保与政府预案的有机衔接。

南京联凯环境检测技术有限公司成立于 2013 年,位于南京市江北新区中山科技园科创大道 9 号 C7 栋,是一家从事环境及职业病检测评价服务的公司。自建成以来未发生突发环境事件,未受到投诉。

1.2 编制依据

此次《南京联凯环境检测技术有限公司突发环境事件应急预案》的编制工作，严格按照国家、省、市各级政府下达的相关法律、法规、标准以及其他相关政策、文件进行。

1.2.1 法律法规及部门规章

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日修订）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日修订）；
- (5) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日起实施）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日起实施）；
- (7) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）；
- (8) 《突发环境事件应急管理办法》（环保部令〔2015〕第34号）；
- (9) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）；
- (10) 《南京市突发公共事件总体应急预案》（宁政发[2006]28号）；
- (11) 《南京市突发环境事件应急预案》（宁政办发85号）；
- (12) 《江苏省突发事件预警信息发布管理办法》（苏政办发〔2013〕141号）；
- (13) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》环发〔2015〕4号；
- (14) 《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》；
- (15) 《企事业单位和工业园区突发环境事件应急预案编制导则》（DB32/T 3795-2020）；
- (16) 《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》；
- (17) 《环境应急资源调查指南（试行）》。

1.2.2 其他文件

- (1) 《南京联凯环境检测技术有限公司突发环境事件应急预案》（2020年版）；
- (2) 《南京联凯环境检测技术有限公司实验室扩建项目环境影响报告表》（南

京嘉泽环境咨询有限公司，2021年1月）。

（3）《关于对南京联凯环境检测技术有限公司实验室扩建项目环境影响报告表的批复》宁新区管审环表复[2021]23号文（南京市江北新区管委会行政审批局，2021年2月9日）。

（4）《南京联凯环境检测技术有限公司实验室扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》（2021年9月）。

1.3 事件分级

针对突发环境事件严重性、紧急程度、危害程度、影响范围、厂区内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源,将突发环境事件分为不同的等级。

参照《江苏省突发环境事件应急预案》（苏政办发〔2020〕37号），国家、省突发环境事件按照突发环境事件严重性和紧急程度均划分为3级。

表 1 -1 事故影响分级表

级别	严重程度	备注
厂外级别	重大	事故危害和影响超过特定区域，对外部可能产生一定影响，需要公司全体应急救援力量进行处置，必要时需要调集社会资源配合才能控制事故局势。
厂内级别	较大	事故的有害影响超出车间工段可控范围，但局限在企业部门的界限之内并且可被遏制和控制 在部门区域内。
车间级别	一般	事故的有害影响局限在车间工段等局部范围之内，并且可被现场的操作者遏制和控制 在局部区域内。

1.4 工作及应急处理原则

本着实事求是，切实可行的方针，切实提高企业及各级部门应对突发环境事件的能力。公司处置突发环境污染事件贯彻如下原则：

（1）居安思危，预防为主。高度重视环境安全，常备不懈，防患于未然。增强忧患意识，坚持预防与应急相结合，常态与非常态相结合，重视专家在环境应急工作中的作用，加大投入，积极做好应对突发环境事件的思想准备、物资准备、技术准备等日常准备工作，强化突发环境事件预防、预警能力。

（2）统一领导，分级负责。根据国家有关规定的要求，建立联动协调制度，形成统一指挥、反应灵敏、功能齐全、协调有序、运转高效的应急处置机制。

（3）救人第一、环境优先。把保障公众健康和生命财产作为首要任务，并优先采取措施减少突发环境事件对环境的危害。

（4）快速反应、属地处置。结合本单位实际，实行区域主管责任制，把应急工作与岗位职责相结合，把应急任务细化落实到具体工作岗位；加强应急处置队伍建设，提高突发环境事件的先期处置能力。充分发挥公司应急救援第一响应者的作用，防止危害扩大。

（5）科学应对，高效处置。根据不同污染源所造成的环境事件的严重性、可控性、所需动用资源、影响范围等因素，分级设定和启动预案。充分利用公司

环境应急救援力量，加强与外部救援力量联系，充分发挥专门培训的环境应急救援力量的作用，包括现场组织指挥机制、应急队伍分工、信息报告、监测预警、不同情景下的应对流程和措施、应急资源保障等内容。

1.5 应急预案体系

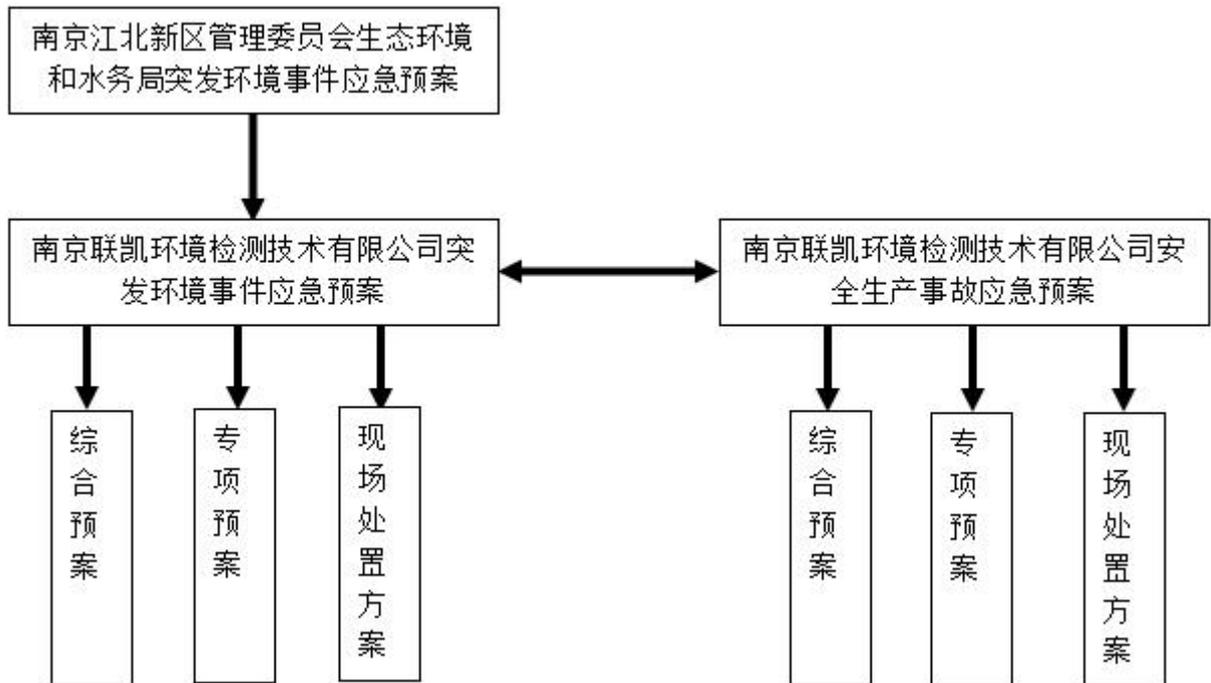


图 1-1 应急预案体系图

2. 组织机构及职责

为降低或避免特殊情况下突发环境事件所造成的损失，确保有组织、有计划、快速地应对突发环境事件，及时地组织抢险和救援，必须建立环境应急组织机构，并明确应急组织机构各成员的职责，应急组织的建立必须遵循应急机构人员职能不交叉的原则。

2.1 组织体系

南京联凯环境检测技术有限公司建立应急预案体系以及以总经理为总指挥的内部应急组织机构，具体体系构成见图。各部门组成人员联系方式见附件一。

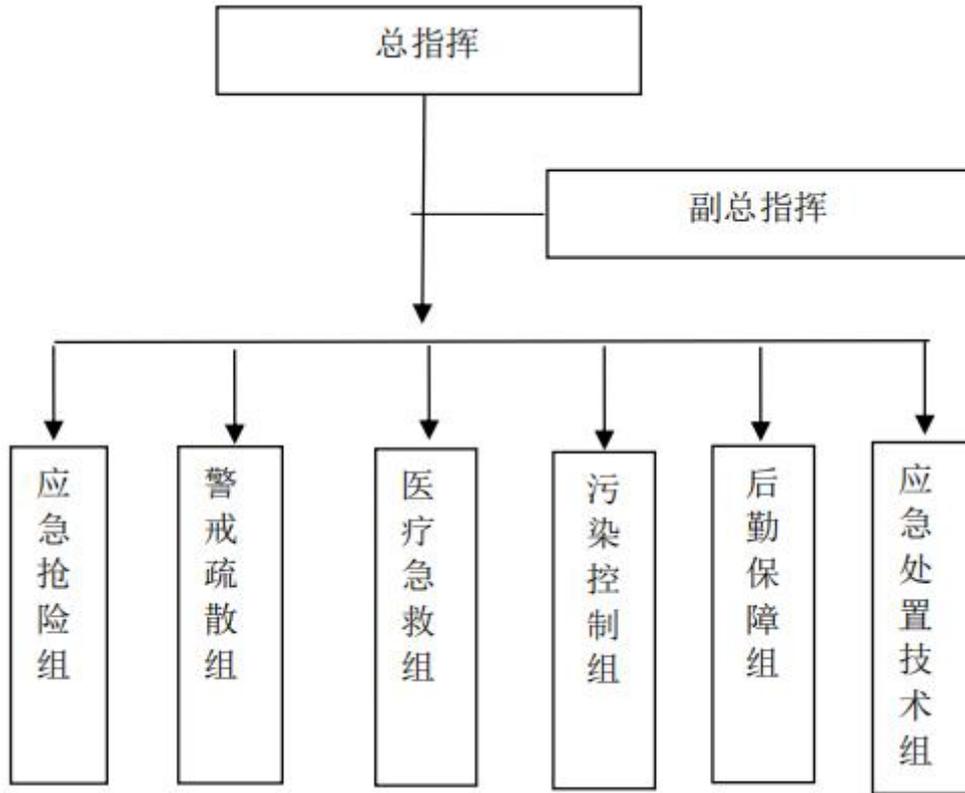


图 2-1 内部应急组织机构设置图

2.2 机构组成及职责

2.2.1 应急救援指挥部组成

总指挥：总经理

成员单位：应急抢险队、环境监测队等职能部门负责人以及各应急救援小组组长。

表 2-1 应急救援指挥部及成员职责明细表

名称	职责
总指挥	(1)负责启动和终止本企业应急救援预案； (2)负责组织指挥本企业应急小组现场救援工作； (3)负责本企业应急救援行动中物资及人员调配； (4)负责第一时间或指定它人如实向上级主管部门报告事故情况； (5)当上级主管部门到达事故现场后,负责汇报事故及企业自救等情况,移交指挥权并协助指挥； (6)负责组织事故善后处理工作。

名称	职责
副总指挥	(1) 协助总指挥； (2) 总指挥不在公司时，自动承担总指挥职责。
应急抢险组	(1)负责现场应急救援抢险工作； (2)负责现场消防灭火、冷却等工作； (3)负责采取技术措施处置事故； (4)负责现场被困人员、受伤人员抢救工作。
警戒疏散组	(1)负责对事故区域进行封锁设置警戒区域,严禁无关人员进入事故现场； (2)负责组织人员疏散至安全地带、核点人数，如对周边单位有影响,应及时通知周边单位人员进行疏散； (3)负责内外部通讯联络； (4)负责消防通道畅通,引导救援人员、消防、救护等进入事故现场； (5)完成总指挥交给的临时任务。
医疗救护组	(1)事故发生后负责对受伤人员尽可能进行有效救治，对重伤者及时送医院抢救和治疗； (2)负责与有关的医疗单位、医院进行联系； (3)完成总指挥交给的临时任务。
污染控制组	(1)配合事故区域大气环境监测、提供警戒范围依据； (2)负责将泄漏或处置产生的污水引流至废水处理系统或事故池； (3)负责与外部环境监测机构联系协助对公司周边和事故区域大气环境质量进行监测； (4)负责关闭雨排阀门，防止事故水进入外环境。
后勤保障组	(1)按总指挥指示，开设现场指挥部； (2)在事故发生时，提供工具、防护用品等应急器材协助救援，提供突发情况下救援人员的生活保障； (3)根据事故程度及影响范围，及时向周边单位联系，及时调用救援设备、器材等； (4)完成总指挥交给的临时任务。
应急处置技术组	(1)为指挥部科学决策提供支持，为现场应急工作提出实施应急救援方案的建议和工艺技术支持，参与制定现场处置方案。 (2)负责为抢险救援、灾后恢复等工作提供技术支持和抢险救援指导。 (3)负责提供危险物料 MSDS、PID 图纸、建筑图纸等有关信息。 (4)负责完成指挥部下达的其他应急处置工作。

2.3 外部救援组织

当厂区出现的环境事件超过一般突发环境事件（三级响应），需要求助外部力量来一起应对，联系的单位包括南京江北新区管理委员会生态环境和水务局、区消防大队、区应急管理局、南京市江北人民医院等。

表 2-2 外部直系单位

序号	单位名称	联络电话
1	南京江北新区管理委员会生态环境和水务局	12369/025-58390998
2	南京市江北新区应急响应中心	025-58390119
3	南京市江北新区消防大队	119
4	南京市江北新区安监局	025-58390620
5	江北新区供电公司	025-57128050
6	南京市江北新区公安分局	110
7	江北人民医院	025-57793705/18913357617
8	供电公司	95598
9	南京江北新区智能制造产业园	025-57673763
10	江北新区分局葛塘派出所	025-83146550
11	南京鸿恺环保科技有限公司	025-83134573
	南京三盾药业有限公司	025-58600618
12	南京联凯环境检测技术有限公司	18795912420

3. 监控预警

3.1 监控

3.1.1 监控方式、方法

对厂区可能涉及的危害因素进行识别并进行风险评价,对评价出的重大危害因素编制具体的管理方案或控制措施。在项目实施过程中按管理方案或控制措施进行实施,并对实施效果进行监控。危险源清单及管理措施按规定上报主管部门。对环境事件信息进行接收、统计分析,对预警信息进行监控。

本公司存在的环境风险防范及监控措施详见表 3-1。

表 3-1 环境风险防范及监控措施一览表

序号	突发环境事件类别	突发环境事件情景分析	防范及监控措施
1	污染治理设施非正常运行	(1) 废气处理装置非正常运行, 废气超标排放污染环境空气。 (2) 废水处理装置非正常运行, 废水超标排放污染地表水。	对废气、废水处理设施专人定期维护检查, 防止异常运行情况的发生, 委托有资质单位进行定期检测, 确保各污染物达标排放
2	违法排污	企业管理培训不及时, 措施执行不到位, 非正常操作等原因导致废气、废	加强企业管理培训, 提高全体员工法律意识

序号	突发环境事件类别	突发环境事件情景分析	防范及监控措施
		水、固废违法排放。	
3	危险化学品、危险废物泄漏事故	化学品仓库区泄露；危险废物暂存区管理措施不完善，危险废物发生泄漏事故。	对贮存设施安排专人定期维护检查，防止设施破损等情况的发生
4	火灾爆炸事故	储存介质为可燃物质，遇火源可能发生火灾。	防火措施
5	各种自然灾害、极端天气或不利于气象条件	静风天气，排放废气未能及时扩散，导致局部环境空气质量超标。	/

3.1.2 预防措施

3.1.2.1 整体预防措施

(1) 公司工程部制作各部门安全出口路线图、厂区平面图，制定紧急事件疏散预案。

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

(3) 堆放物料时不得妨碍消防器具的使用，亦不得阻碍交通或出入口。

(4) 严格按防火、防爆设计规范的要求进行设计，按规范设置消防系统，配置相应的灭火装置和设施。在重要岗位设置烟气感应探测器、温度感应探测器和火警报警系统，并经常检查确保设施正常运转。在化学品库房设置自动喷淋灭火装置，在现场布置小型灭火器材。灭火器分别悬挂或放置于方便的明显位置，或以指示标明其位置。

(5) 各部门应对公用工程装置进行定期点检，保证其能正常使用。

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

(7) 厂区设置专门的危险废物暂存库，采用防腐防渗设计、设置接液池，按储存要求分类储存，设立鲜明的标志。建立完善的危险废物管理制度，包括危险废物台账、危险废物管理规章等制度，并严格按照要求执行，对危险固废进行贮存与运输的管理。

3.1.2.2 电气、电讯安全防范措施

电气设计均按环境要求选择相应等级动力及照明电气设备。并设置防雷、防静电设施和接地保护。在设计中应强调执行《电气装置安装工程施工和验收规范》等要求，确保工程建成后电气安全符合要求。

3.1.2.3 次生/伴生事故的预防措施

当发生泄漏事故时，在保证安全的情况下，切断火源、关闭不必要的电源，避免发生着火爆炸事故，划定警示区域，禁止任何无关人员和车辆进入。

3.2 预警

预警即是预测未来可能发生的突发环境事件，并预先对其进行准备和预防。事先预防胜过事后补救，可以最大限度减少生命财产的损失，提高人们的生存能力。

3.2.1 预警信息的获得途径和分析研判方法

公司风险源监控方式以人工监控为主，技术监控为辅。

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

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

发布预警公告须经应急救援指挥部批准，预警公告的主要内容包括：突发环

境事件名称、预警级别、预警区域或场所、预警期起止时间、影响估计、拟采取的措施和发布机关等。预警公告发布后，需要变更预警内容的应当及时发布变更公告。

3.2.2 预警级别

南京联凯环境检测技术有限公司设定发布预警的条件如下：

- ①气象部门等通知有极端天气发生或其他地质灾害预警时；
- ②发生安全生产事件可能引发次生突发环境事件时；
- ③周边企业及外部环境发生突发事件影响到本厂情况下，应启动相应级别应急响应；
- ④在危险源排查时发现存在可能造成人员伤亡、财产损失等严重后果的重大危险源时；
- ⑤化学品泄漏，立即进入预警状态，并启动突发环境事件应急预案。

3.2.3 预警发布与行动

发布预警公告须经应急总指挥批准，预警公告的内容主要包括：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。

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

(1) 立即启动相应事件的应急预案。

(2) 按照环境污染事故发布预警的等级，向全厂发布预警等级。

I 级预警：现场人员报告车间负责人，车间负责人核实情况后立即报告公司，公司应急救援小组依据现场情况决定是否通知相关机构协助应急救援。若可能发生的环境污染事件严重，应当及时向政府部门报告，由政府部门决定后发布预警等级。

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

III 级预警：现场人员立即报告车间负责人，车间负责人视现场情况调动车间应急力量组织现场处置，其他部门协调相关部门进行现场处置，落实巡查、监控措施；如隐患未消除，应通知相关应急部门、人员作好应急准备。遇非工作日时，及时报告应急指挥部总指挥和有关人员。

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

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

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

(6) 调集应急处置所需物资和设备，做好其他应急保障工作

3.2.4 预警调整与解除

应当根据事态发展情况和采取措施的效果适时调整预警级别。

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

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

4 信息报告

4.1 信息报告程序

4.1.1 内部报告

(1) 本单位内部信息报告的程序值班人员接到报警后，应在立即向应急救援指挥部报告，同时通知应急救援小组待命，做好记录。

(2) 本单位内部信息报告的内容

- ①事件发生时间、发生地点；
- ②事件的现状、范围、污染物名称、受污染对象、污染程度；
- ③已采取的控制措施及其他应对措施；
- ④报告地点、联系人员及通讯方式等。

4.1.2 信息上报

上报流程：现场突发环境事件知情人或应急指挥部→南京江北新区管理委员会生态环境与水务局→南京市江北新区应急响应中心→江北新区应急局。

上报时限：公司应急指挥部在确认为重大及以上环境事件后，在事件发生后立即向上级部门汇报，情况紧急时，事故单位可直接向当地政府应急办报告。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

当公司应急救援指挥部初步判断突发环境事件的影响范围将超出厂区范围，可能对周边区域产生局部影响时，公司应急救援指挥部应在对事故情况初步了解后，及时通报周边毗邻企业，同时向所在地街道政府、环保办等部门报告，请求政府部门应急响应中心援助，由江北新区应急局通过电话、传真、报纸、公示等形式向环境突发事件可能影响的区域、人群通报。

突发事件的情况，主要通报内容：环境事件的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质的种类、数量、事件潜在的危害程度、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、转化方式趋向等初步情况。

通报决策人：公司负责人（应急救援指挥部总指挥）；

通报负责人：应急保障组。

4.2 信息报告内容及方式

4.2.1 报告的基本要求

- (1) 真实、简洁、按时；
- (2) 应该以文字为准；
- (3) 应得到授权和审核；
- (4) 保留初步报告的文稿；
- (5) 按照政府部门的要求，及时补充适当的事故情况。

4.2.2 初报

初报可用电话直接报告，主要包括：

- (1) 环境事故的类型、事故发生的时间、地点以及污染源、主要污染物质、污染范围情况；
- (2) 事故的简要经过概况和已经采取的措施；
- (3) 现场人员状态，人员伤亡、撤离情况（人数、程度、所属单位）、初步估计的直接经济损失；
- (4) 事故对周边居民影响情况，是否波及居民或造成居民生命财产的威胁和影响；
- (5) 事故对周边自然环境影响情况，环境污染发展趋势；
- (6) 请求政府部门协调、支援的事项；
- (7) 报告人姓名、职务和联系电话；
- (8) 其他应当报告的情况。

4.2.3 续报

续报可通过网络或书面报告，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。

4.2.4 处理结果报告

处理结果报告采用书面报告，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。

5.环境应急监测

若因本公司的突发环境事件导致周边环境可能受到污染，则启动应急监测，将有关污染信息通知给检测公司，向其申请开展应急监测。发生较大以上事故时企业需配合江北新区环境监测站开展应急监测的内容。对于大气应急监测，火灾事件监测因子为 VOC、CO 等有毒有害气体，监测点位按照事件发生时的主导风向的下风向和环境保护目标的位置来设置，根据事件严重性决定布点个数。对于地表水环境应急监测，可能涉及的监测因子包括 COD、BOD、SS、石油类等。根据事件废水收集和排放位置，监测取样点位可包括园区雨水排放口、污水排放口。对于土壤、地下水环境应急监测，可能涉及的监测因子包括地下水：pH、高锰酸盐指数、氨氮、总磷、溶解性总固体、LAS、石油类、硫酸盐，土壤：pH、镉、砷、汞、铜、铅、锌、铬、镍。应急监测的频次，在事件发生后 24 小时内，每 1 小时监测 1 次。土壤、地下水按照事故持续时间决定监测时间，根据事故严重性决定监测频次。一般情况下地下水每天取样一次，随事故控制减弱，适当减少监测频次；土壤进行取样分析。

(1) 监测布点与频次

应急监测频次及点位的确定原则见下表。

表 5-1 应急监测频次的确定原则一览表

事件类型	监测点位	应急监测频次	主要监测因子
环境空气 污染事件	事件发生地	每 1 小时监测 1 次，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次	VOC、CO
	事件发生地周围居民区等敏感区域	每 1 小时监测 1 次，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次	VOC、CO
	事件发生地下风向	与事件发生地同频次（应急期间）	VOC、CO
	事件发生地上风向对照点	与事件发生地同频次（应急期间）	VOC、CO
地表水环境 污染事件	事件发生地河流及其下游	每 1 小时监测 1 次，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次	COD、BOD、SS、石油类等

土壤、地下水环境污染事件	事件发生地土壤、地下水	按照事故持续时间决定监测时间，根据事故严重性决定监测频次。一般情况下地下水每天取样一次，随事故控制减弱，适当减少监测频次；土壤进行取样分析	地下水：pH、高锰酸盐指数、氨氮、总磷、溶解性总固体、LAS、石油类、硫酸盐；土壤：pH、镉、砷、汞、铜、铅、锌、铬、镍
--------------	-------------	---	--

(2) 应急监测人员安全防护措施

为了保护分析人员并有效地实施现场快速分析，应采取如下安全防护措施：

① 应急监测，至少二人同行。

② 进入事件现场进行采样监测，应经现场指挥/警戒人员许可，在确认安全的情况下，配备必要的防护器材，如面部防护罩、靴套、防毒手套、头盔、头罩、口罩、气密防护眼镜以及应急灯等。

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

(3) 监测报告要求

应急监测结果应以电话、传真、监测快报等形式立即上报，跟踪监测结果以监测简报形式在监测次日报送，事件处理完毕后，应出具监测报告。一般事件监测报告上报南京江北新区管理委员会生态环境与水务局，较大及重特大事件除上报南京江北新区管理委员会生态环境与水务局外，还需上报南京市生态环境局。

(4) 跟踪监测

污染物进入周围环境后，随着稀释、扩散和降解等作用，其浓度会逐渐降低。为了掌握事件发生后的污染程度、范围及变化趋势，在应急状态终止后，监测人员应进行污染物的跟踪监测，直至环境恢复正常或达标。

6. 环境应急响应

6.1 响应程序

当生产区发生突发事故，内部不能控制事故情况时，应立即上报公司应急指挥部，由公司应急指挥部根据事故具体情况决定是否启动公司级突发环境事件应急预案。若突发环境事故已超出公司的应急能力范围，公司领导必须上报南京江北新区管理委员会生态环境与水务局，由南京江北新区管理委员会生态环境与水务局根据事故情况决定是否请求地方政府启动地方级突发环境事件应急预案。突发环境事故一旦超出公司范围，公司不再具备自行处置的能力时，应服从上级部门的指挥、领导。应急响应程序图见附件。

6.2 响应分级

针对突发环境事件严重性、紧急程度、危害程度、影响范围、公司内部（装卸区、化学品存储区、危废存储区、环保设施等）控制事态的能力以及需要调动的应急资源，将突发环境事件分为不同的等级。等级依次为 III 级（一般环境污染事件）、II 级（较大环境污染事件）、I 级（重大环境污染事件）。

对于 III 级（一般环境污染事件），仅有少量有毒有害、易燃易爆等物质泄漏，不会对厂区人员及外界环境造成影响，采取合理措施就可解决的，启动三级响应：由该车间的负责人应急指挥，组织相关人员进行应急处置。

对于 II 级（较大环境污染事件），事故的有害影响超出车间范围，造成人员轻伤，火灾量小，影响范围较小，公司可采取救援措施组织自救，启动二级响应：由公司应急救援指挥部总指挥执行，组织各应急人员开展应急工作，由总指挥指定人员向政府相关部门进行汇报。

对于 I 级（重大环境污染事件），事故影响超出公司控制范围的，需请求外部力量救援的，启动一级应急响应：由公司应急救援指挥部执行，根据事故严重的程度，上报南京江北新区管理委员会生态环境与水务局，由南京江北新区管理委员会生态环境与水务局决定启动相关预案、并采取相应的应急措施。遇政府成立现场应急指挥部时，移交政府指挥部人员指挥并介绍事故情况和已采取的应急措施，配合协助应急指挥与处置。

公司可能发生的事故类型为泄漏、火灾，公司突发环境事件等级划分和应急响应关系见表 4.2-1：

表 4.2-1 事故等级划分与应急响应关系

序号	事故等级	预设事故名称	事故类型	应急响应级别	责任人
1	一般事故	危险化学品、危废少量泄漏	物料小量泄漏	三级响应	车间负责人
2	一般事故	小范围火灾	小型火灾	三级响应	
3	较大事故	危险化学品、危废大量泄漏但未排放至外环境	物料大量泄漏	二级响应	总指挥
4	较大事故	厂内力量可控的火灾	火灾	二级响应	
5	重大事故	大型火灾	火灾	一级响应	总指挥
6	重大事故	危险化学品、危废通过雨水管道排入外部地表水体	物料大量泄漏	一级响应	
7	重大事故	水环境风险防控设施失灵引起的消防尾水排入地表水体		一级响应	

6.3 应急启动

应急救援指挥部经现场确认确实发生突发环境事故时，启动紧急应变响应系统，并根据应急类型、发生事件和严重程度，依照法律、法规和相关规定及时向上级主管部门通报事故情况。同时通讯员接到命令后，应派人到公司路口引导消防或救护车辆进入事故现场。

启动《突发环境事件应急预案》时，同时启动相关安全应急预案。

(1) III级应急响应

当发生III级事故时，需启动III级应急响应。具体应急响应情况如下：

①事故发现人发现一般性事故后应首先报告当班值班人，事故现场当班值班人负责作为现场负责人，启动相应现场处置方案，当班值班人带领发现人及车间员工，开展现场应急救援工作。同时，应向公司应急指挥部报告。

②事故处理结束后，车间负责人对事故类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、影响的范围和程度等基本情况进行初步调查分析，形成初步意见，及时反馈应急指挥部。

(2) II级应急响应

当发生II级事故时，需启动II级应急响应。事故控制后，将根据事故大小、影响范围等情况判定是否上报南京江北新区管理委员会生态环境与水务局、南京市江北新区应急响应中心、江北新区应急局。具体应急响应情况如下：

①根据事件发生地点首先通知应急指挥部迅速到达现场负责现场应急工作，完成人员、车辆及装备调度。同时，应向公司应急指挥部报告；

②由公司总指挥作为现场负责人，启动突发环境事件应急预案，各应急救援小组迅速集合，根据预案职责开展现场应急救援工作。应急抢险组在到达事故现场，首先进行对事故进行相应的应急措施，进行调查取证，保护现场，查找污染源，并对事故类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、影响的范围和程度等基本情况初步调查分析，形成初步意见，及时反馈应急指挥部。由应急指挥部根据事故情况启动相应的应急预案，领导各应急小组展开工作；

③在污染事故现场处置妥当后，经公司应急指挥部研究确定后，向南京江北新区管理委员会生态环境与水务局、南京市江北新区应急响应中心、江北新区应急局报告处理结果。现场应急工作结束。

(3) I级应急响应 当发生I级事故时，需启动I级应急响应。需要向南京江北新区管理委员会生态环境与水务局、南京市江北新区应急响应中心、江北新区应急局报告并请求支援。具体应急响应情况如下：

①公司应急指挥部接到事故报警，根据源判，确定事故影响范围较大，公司不能完全控制，立即通知各应急小组迅速到达各自岗位，完成人员、车辆及装备调度。同时，应立即向南京江北新区管理委员会生态环境与水务局、南京市江北新区应急响应中心、江北新区应急局报告；由南京江北新区管理委员会生态环境与水务局汇报宣布进入一级应急状态；

②应急抢险组到达事故现场后，首先根据事故类型采取相应措施，进行调查取证，保护现场，查找污染源，并对事故类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、影响的范围和程度等基本情况初步调查分析，形成初步意见，及时反馈应急指挥部；

③由应急指挥部根据事故情况启动相应的应急预案，领导各应急小组展开工

作，同时向南京江北新区管理委员会生态环境与水务局、南京市江北新区应急响应中心、江北新区应急局支援；

④在上级应急救援指挥机构人员到达事故现场前，由公司应急指挥部总指挥进行指挥救援，上级应急救援指挥机构人员到达事故现场后指挥权交给区域应急指挥机构人员，并介绍事故情况和已采取的应急措施，配合协助应急指挥与处置。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；公司内的应急小组应听从现场指挥部的领导；

⑤污染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。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、发展趋势，或因事故衍生问题造成重大社会不稳定事态，现场应急指挥部将根据事态发展，及时调整应急响应级别，并发布预警信息。

6.4 应急处置

6.4.1 现场处置程序

首先，若发生泄露、火灾等，立即采取围挡、吸附和封堵等措施，将污染源控制在厂区内，火灾则立即进行灭火，从源头减少污染源物料的泄漏、跑损量。其次，分析污染物可能造成对外环境的污染途径，控制污染源扩散，组织措施，将物料收集后合理转移，减少向外环境的跑损量。及时将消防水、进入雨水管道的泄露物流排入应急收集设施，减少污染事件影响区域和范围。

最后，根据检测结果，采取科学方法处置消除和减少环境污染影响。

6.4.2 企业外部应急措施

事故核心区内所有设施及环境按规定处理后，经过连续 24 小时以上的监测，达到环保标准，并经审核合格后，方可解除危险警戒。公司办公室完整详细地记录事故应急处理过程。公司组织讨论会，在调查事故发生原因的基础上，研究制定处置和防范措施。

受影响人群的疏散：

当事故发生后严重影响到了厂内人员、及周边企业职工、居民等人群的生命

安全时，应当组织人员疏散：

(1) 根据事故影响程度和范围制定疏散计划，包括公司内部疏散计划和影响范围内周边企业、居民疏散计划；

(2) 公司内部疏散计划由应急救援指挥部发出疏散命令，接到疏散命令后，疏散小组成员应立即携带手电筒或应急照明灯，引导、帮助区域人员撤离到疏散集结地集中，疏导人员首先通知事故现场附近人员先疏散出去，然后视情况公开通报，告诉其他区域人员进行有序疏散，防止不分先后，发生拥挤影响顺利疏散。利用广播将发生事故的部位，需疏散人员的区域，安全的区域方向和标志告诉大家，对已被困人员告知他们救生器材的使用方法，自制救生器材的方法。疏导人员要用镇定的语气，呼喊、劝说人们消除恐惧心里，稳定情绪，使大家能够积极配合进行疏散。广播引导疏散。

(3) 公司外部疏散计划由应急指挥部向上级指挥部门报告后，由上级指挥部门通知公安消防队等部门配合进行疏散工作。公司指派人员向周边企业、居民等进行联络，说明事故现场情况及事故危害程度，通知其做好疏散准备，按照其厂区疏散路线进行疏散，避免接近危险区域。

(4) 对疏散出的人员，要加强脱险后的管理，防止脱险人员对财产和未撤离危险区的亲人生命担心而重新返回事故现场。在进入危险区域的关键部位配备警戒人员。

应急疏散通道：

厂区内应急疏散通道：主要为实验区逃生通道，厂区道路疏散路线。公司应确保疏散通道、安全出口的畅通，禁止占用、堵塞疏散通道和楼梯间，安全出口的门不应锁闭；安全出口、疏散门不得设置门槛和其他影响疏散的障碍物，且在其 1.4m 范围内不应设置台阶；各车间的明显位置应设置安全疏散指示图，指示图上应标明疏散路线、安全出口、人员所在位置和必要的文字说明。

厂区外应急疏散通道：厂区外应急疏散通道主要根据事故发生时可能的影响范围进行设置。发生严重环境事故时，应急领导小组应积极配合有关部门，汇报事故情况，指派人员安排好交通封锁和疏通；设置路障，封锁通往事故现场的道路，防止车辆或者人员再次进入事故现场；引导需经过事故现场的车辆或行人临

时绕道，确保车辆行人不受危险物质的伤害。

紧急避难场所的设定：建议政府部门根据企业分区情况，选择合适的地区或建筑物为紧急避难场所，同时做好宣传工作，确保人人了解紧急避难场所的地址，目的和功能。紧急避难场所要设有醒目的标志牌且紧急避难场所不得作为他用。对于没有设置紧急避难场所的区域，需临时根据污染情况选择合适的地区或建筑物为紧急避难场所。

7 应急终止

7.1 应急终止的条件

符合下列条件，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，已无发生次生或衍生事件的可能；
- (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再次危害，并使事件可能引起的中长期负面影响保持在尽量低的水平。

7.2 应急终止的程序

(1) 在符合应急终止的条件下，由应急救援指挥部确认终止时机，或由事故责任单位提出，经应急救援指挥部批准，由总指挥决定应急状态终止，事故警戒解除。

(2) 应急救援指挥部向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令。通知本公司和周边单位及人员事故危险已解除，撤离、疏散的人群可返回。

(3) 应急状态终止后，对事故收容物、泄漏物进行妥善处置。并继续进行环境监测和评价工作，直到其它补救措施无需继续进行为止。

7.3 应急终止后的行动

7.3.1 现场清洗

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；设备部及实验室应对被污染的仪器和设备进行清洁净化。

(1) 突发环境事故现场的洗消工作负责人应该由应急抢险组担任，在事故抢险灭火工作完成后进行现场洗消工作。

(2) 洗消主要包括对人员的洗消和对事故现场及染毒设备的洗消。洗消的方式主要是利用大量的清洁热水，通过特殊的洗消设备对人员和设备进行喷淋和冲洗。

(3) 在清水无法达到实施洗消的效果时，必须用洗消药剂均混后的水进行洗消。洗消按照接待检查、除污更衣、喷淋洗消、检测更衣、转送医院的程序进行洗消作业。

(4) 现场洗消应该及时，防止对人体或设施继续产生危害。对有可能对人与环境继续造成危害的物质，要予以清除，防止对人二次危害。

(5) 现场洗消应该在专家指导下进行

①现场洗消应该根据泄漏的物料性质分别进行。能够先收集、引流、吸收、转化的，应该尽力做好。

②对于遇水、遇湿易燃的，应该先用收集、覆盖等手段，控制以后再逐步进行洗消处理，进行稀释、中和废弃等。

③冲洗：即用水或其它合适的洗消剂冲洗地面、建筑物及设备表面，对价值大、易造成水渍损失的精密仪器，则应尽量分开擦洗。

④铲运：即将危险品或被污染地面的表层土壤铲除并运走，有的可采用垫铺清洁的方法予以覆盖。

⑤聚合：即向地面、路面和建筑物及设备表面喷洒快速凝聚剂，待其凝固成薄膜后，将凝固着有害物质的薄膜清除运走。

⑥空间洗消：用洗消器材（如喷雾器、消防车、洗消车）加压向被污染空间喷洒雾状洗消剂。

7.3.2 污染监测和治理

事故等到控制后，由环境应急监测组组织对事故现场及周边进行污染监测，确定现场有无污染物遗留。事故发生部门组织工人处理、分类或处置所收集的废物、被污染的土壤或地表水或其他材料，并确保不在被影响的区域进行任何与泄漏材料性质不相容的废物处理贮存或处置活动。

8 事后恢复

8.1 善后处置

8.1.1 后续处置措施

南京联凯环境检测技术有限公司由副总指挥负责事后恢复工作。

(1) 转移、处理、贮存或以合适方式处置废弃材料。

(2) 参加应急行动的部门负责组织、指导环境应急队伍维护、保养应急仪器设备，使之始终保持良好的技术状态。

在恢复生产前，确保：

(1) 废弃材料被转移、处理、贮存或以合适方式处置。应急处置废物委托有资质单位处理。

(2) 应急设备设施器材完成了消除污染、维护、更新等工作，足以应对下次紧急状态。

(3) 有关设备得到维修或更换。

(4) 被污染场地得到清理或修复。

(5) 采取了其他预防事故再次发生的措施。

8.1.2 事故总结和责任认定

事故得到控制后，由公司组织人员对事故进行总结和责任认定，总结工作包括：

(1) 调查污染事故的发生原因和性质，评估出污染事故的危害范围和危险程度，查明人员伤亡情况，影响和损失评估、遗留待解决的问题等。

(2) 应急过程的总结及改进建议，如应急预案是否科学合理，应急组织机构是否合理，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，采用的监测仪器、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，防护设备是否满足要求等。

(3) 防止以后不发生类似事件，对现有管理、操作等方面进行改进的措施。

8.2 保险理赔

后勤保障在负责提供突发事件应急处置中设备经济损失清单及图片，当发生意外时，及时与保险公司联系，办理相关保险赔偿。

9 保障措施

9.1 经费保障

为了治理隐患、防范风险，公司应落实应急专项经费，并加强监督管理。

(1) 突发环境事故应急处置工作所必需的专项资金，由公司预算予以保障；企业每年应按固定资产原值及上一年末存货的一定比例提出专项资金，用作为应急专项经费（如培训、演练等）；另外当发生重大环境风险隐患整改项目可向上级申请拨款，保障应急状况下单位应急经费及时到位。

(2) 应急处置专项资金使用范围包括应急指挥部确定的工作项目以及用于应急处置信息化建设、日常运作和保障，相关科研和成果转化、预案修订等；

(3) 由财务部门负责监督环境风险污染事故应急处置专项资金的使用。该经费专款专用，加强监督管理，严禁挪作他用。

9.2 制度保障

(1) 对所确定的危险目标，根据其可能导致的事故和导致事故的原因，采取有针对性的预防措施，避免事故发生；对各种预防措施落实责任，并与实验室及有关部门和个人建立相关的责任制。

(3) 加强对危险目标的管理和监控，有关工段应坚持每天两小时巡回检查，公司办公室及各部门职能人员要定期对危险化学品的管理进行检查，监督各有关工段要严格执行工艺指标，确保不超温、超压、超量，严禁违章指挥、违章操作，以确保重大危险源和危险目标的安全可靠。

(4) 加强对危险目标内各种设备的维护保养。做好定期检查，及时消除跑、冒、滴、漏，真正做到防患于未然。

(5) 按照任务分工做好物资器材准备工作，如必要的指挥通讯、报警、检测、洗消、抢修等器材。并加强各类应急救援器材、防护器材及设施的维护保养，

建立重点生产岗位事故柜，落实专人管理，确保各种防护器材完好，并有足够的备用器材。

(6) 建立值班制度，如果一旦发生危险化学品泄漏、火灾等情况时，值班人员应按“应急救援预案分级响应程序”的要求，立即通知公司事故应急救援指挥部，并采取妥善措施处理，防止事故蔓延扩大，尽力使事故的危害降到最小。

(7) 对公司员工进行经常性的事故救护常识教育，全体员工应能熟练使用各种消防器材、防毒面具和空气呼吸器等，熟悉灾害发生时紧急停车措施和互救自救方法。

(8) 做好环保设施的维护工作，确保正常运转，加强监测，做到达标排放。

(9) 编制生产、使用、储存的危险化学品性质、危害，灭火及预防中毒的措施，疏散指导等内容的《告知书》向企业员工、周围村民及居民散发，以提高各类人员的识别、防护、自救和互救能力，实施事故发生时的统一行动。

9.3 应急物资装备保障

企业现有应急物资、装备、设施情况详见应急资源调查报告，各应急物资负责人负责应急装备检查和维护，每 3 个月检查一次，填报应急装备、设施和器材使用清单。

9.4 应急队伍保障

建立突发环境事件应急救援队伍；加强环境应急队伍的建设，提高其应对突发事件的素质和能力；培训一支常备不懈，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预备应急力量；对应急小组进行组织培训，形成环境应急网络。保证在突发事件发生后，能迅速参与并完成抢救、排险、消毒、监测等现场处置工作。

当发生突发环境事件时，我公司立即启动应急预案，实施应急措施，全力救援。当我公司抢险救援力量不足或预计事故的发展有可能危及社会环境安全时，公司应急救援指挥部必须立即派专人向上级通报，并请求社会力量援助。社会力量进入厂区后，指挥部立即指定专人联络，引导并告之安全注意事项。

(1) 单位互助。企业与周边单位保持良好的合作关系，在事故时，能够给

予企业运输、人员、救治以及救援部分物资等方面的帮助。同时也能够依据救援需要，提供其他相应支持。

(2) 请求政府协调应急救援力量。当事故扩大化需要外部力量救援时，可以向相关政府部门（如消防大队等）求助，进行全力支持和救护，主要参与部门有：公安部门协助企业进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场和污染区；消防队发生火灾、爆炸事故时，进行灭火的救护；环保部门提供事故时的实时监测和污染区的处理工作；电信部门保障外部通讯系统的正常运转，能够及时准确发布事故的消息和发布有关命令；医疗单位提供伤员、中毒救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员；其他部门可以提供运输、救护物资的支持。

9.5 通讯与信息保障

南京联凯环境检测技术有限公司主要通过对讲机、报警按钮进行现场报警，同时办公室、设备室等区域设有固定电话，确保本预案启动时现场指挥部和有关部门及现场人员间的联络畅通。

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（移动电话），地方政府和应急服务机构的地址和联系方式等。

10 预案管理

10.1 环境应急预案培训

10.1.1 培训目的

应急指挥部负责依据对从业人员的能力的评估和邻厂或周边人员素质的分析，针对潜在的事故的危險特性，每年进行应急人员培训，邻厂或周边人员应急响应知识的宣传。组织工作由人事部门负责，培训应保存相应的记录，并作好培训结果的评估和考核记录。其目的如下：

- 1、熟悉启动企业级应急救援预案的程序。
- 2、熟悉各单位应急救援的职责和分工，并能在事故发生时按照预案有条不紊地组织应急救援。
- 3、能采用正确的方式进行抢险，掌握有效控制事故，避免事故失控和扩大化的方法。
- 4、能在事故救援期间有序地组织、协调应急物资的调运。
- 5、懂得申请外部救援力量的报警方法，以及发布事故消息，组织周边社区、政府部门的疏散方法等。
- 6、能迅速组织人员在事故现场建立警戒和隔离带，以及事故得到有效处理后的现场洗消方法。
- 7、掌握事故得到有效控制后现场污染的洗消方法。
- 8、全体驾驶人员和其他相关人员熟练应急救援措施、方法和程序。

10.1.2 全体人员的培训

针对应急救援的基本要求，系统培训公司作业人员，发生事故时报警、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：
了解、掌握事故应急救援预案内容；
企业安全生产规章制度、安全操作规程；
现场防火的基本知识；

生产过程中异常情况的排除、处理方法；

事故发生后如何开展自救和互救；

事故发生后的撤离和疏散方法；

应急处置措施；

应急物资的使用方法。

熟悉使用各类防护器具；

如何展开事故现场抢救、救援及事故处置（如化学品泄漏应急处置，生产单元发生泄漏应急处置，事故废水外排时的应急处置，治污设施故障应急措施，火灾、汛期、台风事故应急措施）；

事故报警程序；

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、培训时间：每年不少于1次。

10.1.3 应急救援队伍的培训

对公司应急救援队伍的队员进行应急救援专业培训。

1、培训主要内容：

了解、掌握事故应急救援预案内容；

熟悉使用各类防护器具；

如何展开事故现场抢救、救援及事故处置；

事故现场自我防护及监护措施。

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、培训时间：每年1次。

10.1.4 应急抢险组人员培训内容

1、培训主要内容：

（1）熟悉启动应急救援预案的程序。

（2）熟悉应急抢险职责和分工，并能在事故发生时按照预案有条不紊地组织应急救援。

（3）能采用正确的方式进行抢险，掌握有效控制事故，避免事故失控

和扩大化的方法。

(4) 掌握灭火、抢险、堵漏的方法，以及受伤人员的现场救治方法，事故报警程序。

(5) 熟悉应急处理措施的使用。

(6) 应急物资的使用方法。

(7) 事故现场自我防护及监护措施。

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、培训时间：每年 1 次。

10.1.5 公众教育

对本公司邻近地区开展公众教育、培训和发布本企业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。

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

采取的方式：口头宣传、发放安全防范宣传单、应急救援知识讲座等。

时间：每年不少于 1 次。

10.1.6 应急培训记录表

表 10.1-1 突发环境事件应急培训记录表

培训时间	培训教员	培训内容	备注
/	/	/	/

10.2 演练

10.2.1 应急演练的范围与频次

- (1) 组织指挥演练由应急指挥部总指挥、副总指挥每年组织 1 次；
- (2) 专项演练由各应急小组每年组织 1 次；
- (3) 综合演练由指挥部总指挥每年组织 1 次；
- (4) 现场处置方案由应急指挥部总指挥每半年组织 1 次。

10.2.2 应急演习内容

- (1) 设备、装置等泄漏应急处置抢险；
- (2) 泄漏引起火灾事故的应急处置抢险；
- (3) 应急物资的使用方法；
- (4) 通信及报警信号的联络；
- (5) 急救及医疗；
- (6) 清理及洗消处理；
- (7) 防护指导，包括专业人员的个人防护及员工的自我防护；
- (8) 各种标志、设置警戒范围及人员控制；
- (9) 公司内交通控制及管理；
- (10) 事故区域内人员的疏散撤离及人员清查；
- (11) 向上级报告情况及向友邻单位通报情况；
- (12) 事故的善后工作。

10.2.3 演练评估与总结

指挥部和各部门经预案演练后应进行讲评和总结，及时发现事故应急救援预案中的问题，并从中找到改进的措施。

评估的内容有：

- (1) 通过演练发现的主要问题；
- (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) 在训练、防护器具、抢救设置等方面的改进意见；
- (5) 对演练指挥部的意见等。

修正的内容有：

- (1) 事故应急救援预案经演练评估后，对演练中发现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装置、设备等有所变化，应对预案及时进行修正；
- (3) 周围环境或者环境敏感点发生变化的；
- (4) 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；
- (5) 环境应急预案依据的法律、法规、规章等发生变化的；
- (6) 环境保护主管部门或者企业事业单位认为应当适时修订的其他情形；
- (7) 环境应急预案每三年至少修订 1 次。

10.3 评估修订

10.3.1 内部评审

公司应急指挥部应定期在进行预案演练或经历环境应急实战后对参与演练和实战的部分进行评审，内部评审由公司领导组织安环部门、生产部门和相关应急指挥中心成员人员进行，与时俱进，对预案内容不断充实和完善。

10.3.2 外部评审

邀请环境应急专家、企业领导、周边居民代表等召开预案评审会，收集对预案中具体内容的补充信息，根据评审会达成的意见及时修改预案内容。

10.3.3 修订

为适应国家相关法律、法规的调整和部门或应急资源的变化，结合生产过程中发现存在的问题和出现的新情况、企业主要人员变动，将对本预案进行修订更新，并将新预案发送到公司内各部门进行学习。

至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估。有下列情形之一的，及时修订：

- (1) 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；
- (2) 应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；
- (3) 环境应急监测预警及报告机制、应对流程和措施、应急保障措施发生重大变化的；
- (4) 重要应急资源发生重大变化的；
- (5) 在突发事件实际应对和应急演练中发现问题，需要对环境应急预案作出重大调整的；
- (6) 其他需要修订的情况。

第二部分 专项预案及现场处置方案

1 废气事故排放专项应急预案

1、废气超标排放事故风险分析

为保证企业、社会及人民生命财产的安全，防止突发重大事故发生，并且在突发环境事故发生时能够迅速、有效的控制处理、实施救援，依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》相关法律法规，结合本单位实际情况，特制定废气超标污染环境专项应急预案。

1.2 可能引发原因

废气治理设施由于故障、超负荷运行、人员操作原因、高浓度废气冲击等原因，导致废气处理设施排放超标。

1.3 危险性和可能影响范围

(1) 废气超标排放属于环境违法行为《大气污染防治法》第十八条规定：企业事业单位和其他生产经营者建设对大气环境有影响的项目，向大气排放污染物的，应当符合大气污染物排放标准。

根据《大气污染防治法》第九十九条：违反本法规定，超过大气污染物排放标准排放大气污染物的，由县级以上人民政府环境保护主管部门责令改正或者限制生产、停产整治，并处十万元以上一百万元以下的罚款；情节严重的，报经有批准权的人民政府批准，责令停业、关闭。

(2) 废气超标排放可能造成下风向居民受损害

废气超标排放会导致污染物排放浓度增加，有可能会对下风向的居民、学校、医院等造成大气污染损害，存在一定的环境风险。

(3) 废气超标排放对大气环境会造成一定污染

废气超标排放会导致污染物排放浓度增加，可能导致大气环境污染。

2、组织机构及职责

见公司突发环境事件应急预案。

3、应急处置程序

3.1 应急响应程序

废气处理设施现场工作人员或其他值班人员发现废气处理系统运行异常或排放不达标，并可能引发突发环境事件时，及时报告废气处理设施所在实验室负

责人并先期采取应对措施，而后由设备负责人报告公司应急指挥中心。指挥部在接到报告后，应根据突发环境事件的状况，初步确定响应的级别，需要上报的突发事件，应立即请示公司领导并得到其同意后向上级报告，并启动相应的应急预案，成立应急现场指挥部，召集有关部门或人员赶赴现场，根据现场状况采取有效措施，同时上报事件处置的最新进展情况。

根据事态的严重程度，由应急指挥组向南京江北新区管理委员会生态环境与水务局报告。

3.2 应急响应主要内容

- (1) 组织协调有关部门、人员参与应急救援；
- (2) 制定并组织实施抢险救援方案，防止发生次生、衍生事故；
- (3) 协调有关部门或人员提供应急保障，包括协调工作、调度或采购各方应急资源等；
- (4) 组织做好现场治安秩序维护和生产稳定工作；
- (5) 及时向上级主管部门报告应急处置工作进展情况

4、应急处置措施

4.1 处理措施

废气处理设施现场工作人员或其他值班人员发现废气处理系统运行异常或排放不达标，并可能引发突发环境事件时，并立即如实向公司领导报告，先期处置过程要做好记录。总体具体措施如下：

- (1) 发现后立即停止实验过程产生废气的工艺运行，关闭企业的废气处理装置。
- (2) 查找废气超标原因并及时处理。
 - ①对废气治理设施本身的运行状况进行排查；
 - ②对废气治理设施上游污染物产生环节进行排查。
- (3) 采取措施恢复废气治理设施正常运行。

2 危险废物风险事故专项应急预案

1、危险废物事故风险分析

1.1 可能引发原因

- (1) 危险废物暂存间危险废物溢出、火灾等事故。
- (2) 危险废物产生、收集、贮存、处理等环节上出现了扩散、流失、泄漏、人员受伤等情况。
- (3) 物质运输工具破损导致泄漏。

1.2 危险性和可能影响范围

- (1) 可能引发突发环境事件
危险废物出现扩散、流失、泄漏，或从危险废物暂存间危险废物溢出、火灾、爆炸等，一旦处置不当，很可能会引发环境事件。
- (2) 造成环境污染损害
危险废物引发的突发环境事件一旦发生，对大气、水体等都可能造成一定程度的环境污染损害，污染企业往往需要对造成的污染进行修复，对受污染者进行赔偿等，损失巨大。

2、应急组织机构

见公司突发环境事件应急预案。

3、应急处置程序

3.1 应急响应程序

当突发事件发生时，事件发现人员上报至公司领导，公司领导经核实确认后，迅速采取应急处置措施，根据突发环境事件的状况，初步确定响应的级别，需要上报的突发事件，应立即请示公司领导并得到其同意后向上级报告，并启动相应的应急预案，成立应急现场指挥部，召集有关人员赶赴现场，根据现场状况采取有效措施，同时上报事件处置的最新进展情况。

根据事态的严重程度，由应急指挥中心向南京江北新区管理委员会生态环境与水务局。

3.2 应急响应主要内容

- (1) 组织协调有关部门、人员参与应急救援；
- (2) 制定并组织实施抢险救援方案，防止发生次生、衍生事故；

(3) 协调有关部门或人员提供应急保障，包括协调工作、调度或采购各方应急资源等；

(4) 组织做好现场治安秩序维护和生产稳定工作；

(5) 应急环境监测

事故状态下的监测方案：包括监测泄漏情况，同时根据公司危险废物的特点，环境应急监测组在发生环境污染事件时可先进行取样分析，当应急监测组不能完成监测任务时，可直接委托第三方监测机构开展应急监测工作。

(6) 及时向上级主管部门报告应急处置工作进展情况

4、应急处置措施

(1) 当目击者看见危废暂存库发生泄漏时，立即通知现场领导，马上向全厂发出危废暂存库泄漏事故，及时上报总指挥（或副总指挥）。

(2) 由总指挥（或副总指挥）视事件的严重程度决定是否启动本厂应急预案。

(3) 发生泄漏时

①立即查找洒漏处，合理放置盛装容器，避免造成更多危险废物泄漏污染。

②围堤堵截：采用沙袋等堵截泄漏液体，用吸附棉等应急物资，地面不得留有污点，保证地面无明显的环境污染和现场环境卫生问题。

③雨水排放口采取放置沙袋等拦截措施，同时要及时堵塞附近的雨水沟，防止泄漏的废液通过雨水管网流入外环境。

④废吸附棉、抹布等严禁乱扔，按规定分类存放，并及时运至危废库，以免造成二次污染和产生火灾隐患。

(4) 事故处置结束后，将污染废水进行收集，让有资质的公司进行处理。应急处置组负责采用以上相关措施，尽量将泄漏物控制在公司内，减少环境污染。

3 现场处置预案

1 废气超标排放事故现场处置预案

1.1 环境风险单元特征

废气治理设施由于故障、超负荷运行、人员操作原因、高浓废气冲击等原因，导致废气处理设施排放超标。废气超标排放会导致污染物排放浓度增加可能导致大气环境污染，可能会对下风向的居民、学校等造成大气污染损害。

1.2 应急处置要点

1、污染源控制

发现后立即停止实验室及危废仓库的废气处理装置。

2、废气超标处置

(1) 对废气治理设施本身的运行状况进行排查，发现原因后应及时调整并恢复正常运行、达标排放；

(2) 对废气治理设施上游污染物产生环节进行排查；

(3) 采取措施恢复废气治理设施正常运行。

3、保障措施

应急人员必须佩戴个人防护用品迅速进入现场危险区。

1.3 应急处置卡

废气超标排放事故应急处置卡

卡片名称	废气超标排放事故现场处置方案			
适用岗位	值班人员、设备部、行政管理人员、实验室负责人等			
风险评估	<input type="checkbox"/> 污水满溢 <input checked="" type="checkbox"/> 排口超标 <input type="checkbox"/> 土壤污物 <input type="checkbox"/> 装置内涝 <input type="checkbox"/> 其他:			
处置装备	<input type="checkbox"/> 潜水泵 <input type="checkbox"/> 沙袋 <input type="checkbox"/> 吸油棉 <input type="checkbox"/> 水桶 <input type="checkbox"/> 槽车 <input type="checkbox"/> 围栏 <input type="checkbox"/> 其他:			
启动条件	废气处理系统运行异常或排放不达标			
应急处置程序	应急步骤与动作			处理人
	1、发现后立即停止实验过程产生废气的工艺运行，关闭企业废气处理装置			总经理
	2、对废气治理设施本身的运行状况进行排查，发现原因后应及时调整并恢复正常运行、达标排放			
	3、对废气治理设施上游污染物产生环节进行排查			总经理
	4、对废气治理设施进行调整调试，需要更换部件（或材料）的，应及时进行更换；并对调整后的治理设施排放情况进行检测，确保稳定达标排放			总经理
	5、形成事件调查报告并进行经验分享			行政管理人员
注意事项	. 应急人员必须佩戴个人防护用品迅速进入现场；			
	. 如事故发生在夜间或光线昏暗处，应设置临时照明灯，以便抢救，避免意外事故。			
应急联系电话				
一级	实验室（主管）	设备部（主管）	行政管理1	行政管理2
二级	总经理	经理		

制定人：

审核人：

时间：

2 危险废物事故现场处置预案

2.1 环境风险单元特征

- (1) 危险废物暂存间危险废物溢出、火灾、爆炸等事故。
- (2) 危险废物产生、收集、贮存、处理等环节上出现了扩散、流失、泄漏、人员受伤等情况。
- (3) 物质运输工具破损导致泄漏。

危险废物引发的突发环境事件一旦发生,处置不当,很可能会引发环境事件。对大气、水体等都可能造成一定程度的环境污染损害,污染企业往往需要对造成的污染进行修复,对受污染者进行赔偿等,损失巨大。

2.2 应急处置要点

发现危险废物暂存间危险废物溢出、泄漏等现象,事件发现人员上报至设备部主管,设备部主管经核实确认后,迅速采取应急处置措施,同时上报公司应急指挥部,同时应急领导小组人员强化对各处理单元的调控。

应及时采取如下措施:

1、污染源控制

通过了解事件起因及现场,掌握引发事件的泄漏物类别和特性,采取有针对性的处置措施,对污染源进行控制,避免污染进一步扩散。

2、泄漏物处置

采取适当措施及时对现场泄漏物进行覆盖、收容、稀释,防止二次污染。

- ①立即查找泄漏部位和原因,用提前准备好的沙袋等设施,进行覆盖、拦截、引流等措施;同时采取相应的吸附棉等措施清除污染物,降低对环境的影响;
- ②雨水排放口采取放置沙袋等拦截措施,同时要及时堵塞附近的雨水沟,防止泄漏的废液通过雨水管网流入外环境;
- ③废吸附棉、抹布等严禁乱扔,按规定分类存放,并及时运至危废库,以免造成二次污染和产生火灾隐患。

3、保障措施

应急人员必须佩戴个人防护用品迅速进入现场危险区,并视实际情况迅速将受伤、中毒人员送往医院进行救治,组织有可能受到危险化学品伤害的周边群众

进行体检。

2.2 应急处置卡

危险废物应急处置卡

卡片名称	危险废物现场处置方案			
适用岗位	值班人员、生产部、行政管理人员、经理等			
风险评估	<input type="checkbox"/> 污水满溢 <input type="checkbox"/> 排口超标 <input checked="" type="checkbox"/> 土壤污物 <input type="checkbox"/> 装置内涝 <input type="checkbox"/> 其他：			
处置装备	<input type="checkbox"/> 潜水泵 <input checked="" type="checkbox"/> 沙袋 <input checked="" type="checkbox"/> 吸油棉 <input type="checkbox"/> 水桶 <input type="checkbox"/> 槽车 <input checked="" type="checkbox"/> 围栏 <input type="checkbox"/> 其他：			
启动条件	危险废物暂存间危险废物溢出、泄漏等现象			
应急处 置程 序	应急步骤与动作			处理人
	1、控制污染扩散和消除污染的紧急措施：首先隔离危险区、设定安全区；注意加强抢救人员防护与保障			设备部主管
	2、立即查找洒漏处，合理放置盛装容器、企业危险废物暂存仓库内主要存放少量废活性炭、催化剂、废机油，且底部均放置防渗漏托盘。如果发生少量泄露，首先通过托盘对泄漏物料进行收集，如果泄漏量较多，可能会溢出，则立即从托盘转移至空置的危险废物容器内			设备部主管
	3、围堤堵截：采用沙子或其他惰性材料筑堤堵截泄漏液体，用吸附棉、抹布等擦拭、吸附泄漏到地面的危险废物，地面不得留有污点，保证地面无明显的环境污染和现场环境卫生问题			设备部主管
	4、雨水排放口采取放置沙袋等拦截措施，同时要 及时堵塞附近的雨水沟，防止泄漏的废液通过雨水管网流入外环境			设备部主管
	5、废吸附棉、抹布等严禁乱扔，按规定分类存放，并及时运至危险废物中转区，以免造成二次污染和产生火灾隐患			行政管理人员
	6、形成事件调查报告并进行经验分享			值班人员
7、车间做好异常处置的记录				
注意事项	●发现危险废物暂存区危险废物溢出、泄漏等现象，第一时间采取相应措施			
	●注意加强危险废物的转移运输的管理			
	●注意加强危险废物暂存区的管理和监控			
应急联系电话				
一级	实验室（主管）	设备部（主管）	行政管理1	行政管理2
二级	总经理	经理		

制定人：

审核人：

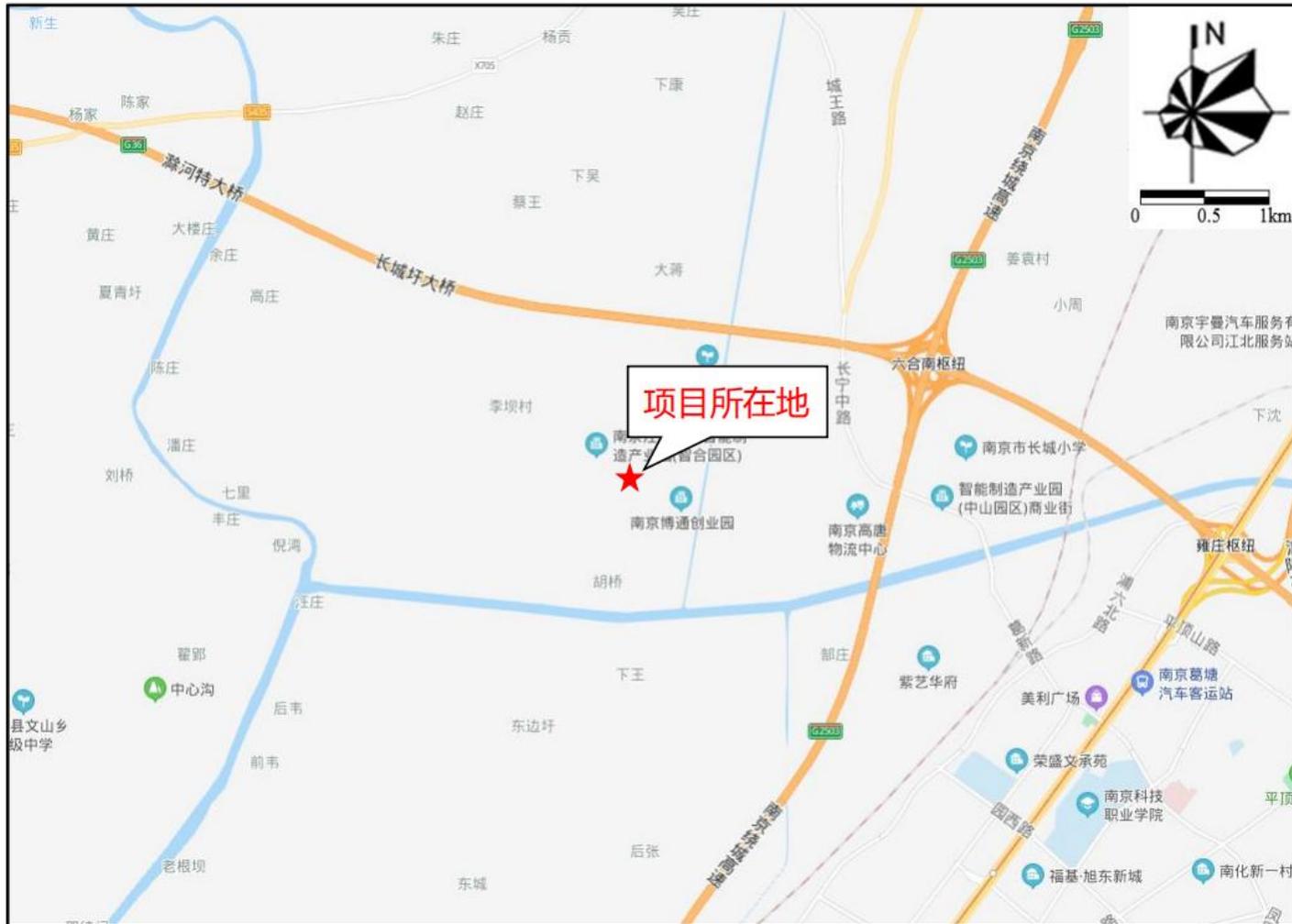
时间：

附 件

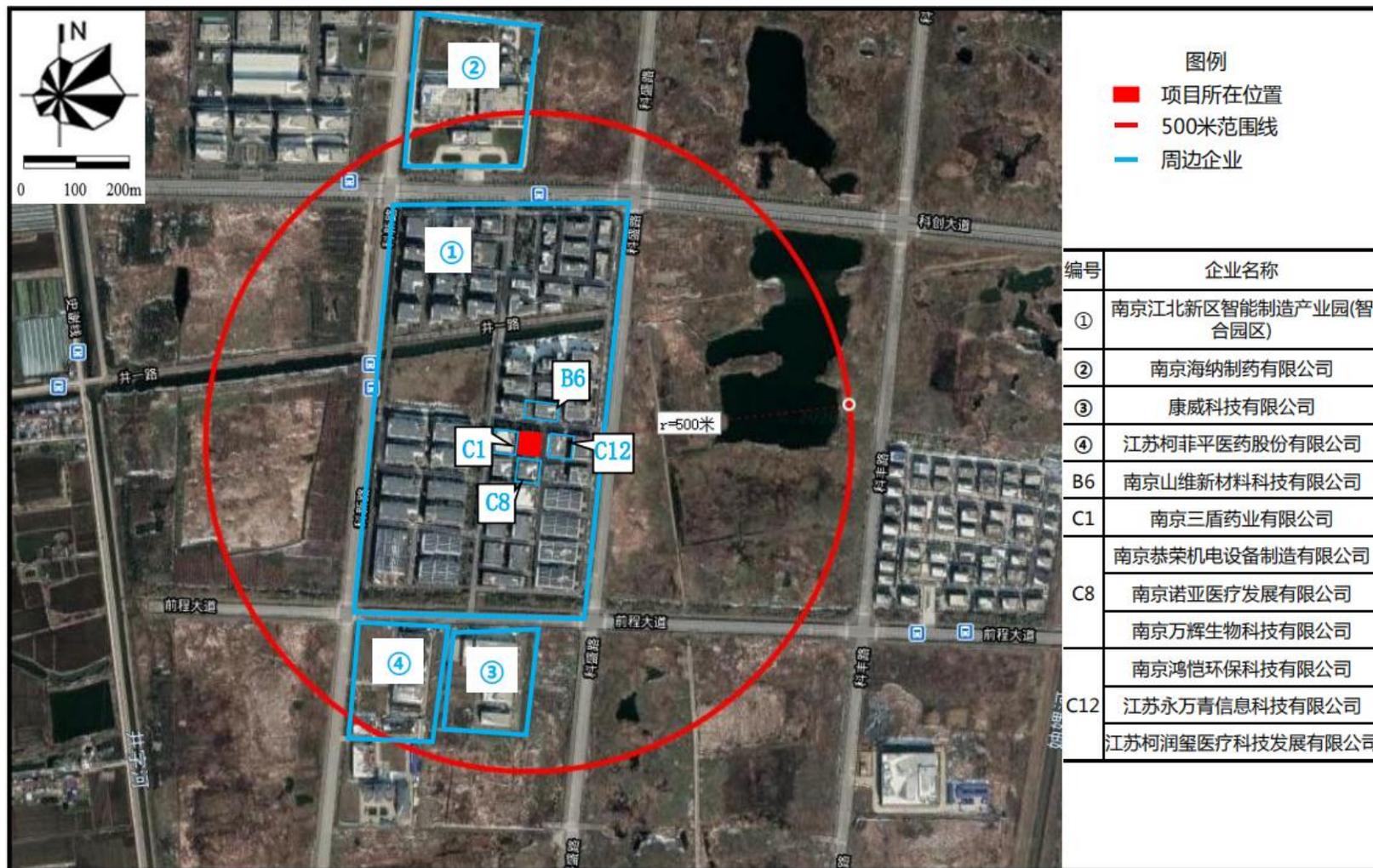
- 附图一 公司地理位置图
- 附图二 公司周边 500m 现状概况图
- 附图三 公司周边 5km 现状概况图
- 附图四 南京市江北新区水系图
- 附图五 项目周边 5km 水系图
- 附图六 项目平面布置图
- 附图七 项目应急疏散图
- 附图八 项目应急物资分布图

- 附件一 内部应急人员的职责、姓名、电话一览表
- 附件二 外部直系单位
- 附件三 现有应急物资装备一览表、环境事件应急物资装备一览表
- 附件四 突发环境事件应急信息登记表
- 附件五 突发环境事件应急预案启动令
- 附件六 突发环境事件应急预案终止令
- 附件七 突发环境事件应急预案培训记录
- 附件八 突发环境事件应急预案演练记录
- 附件九 应急响应程序示意图
- 附件十 应急互助协议
- 附件十一 应急检测协议
- 附件十二 消防验收备案证
- 附件十三 安全评价报告
- 附件十四 危废处置协议
- 附件十五 应急演练记录

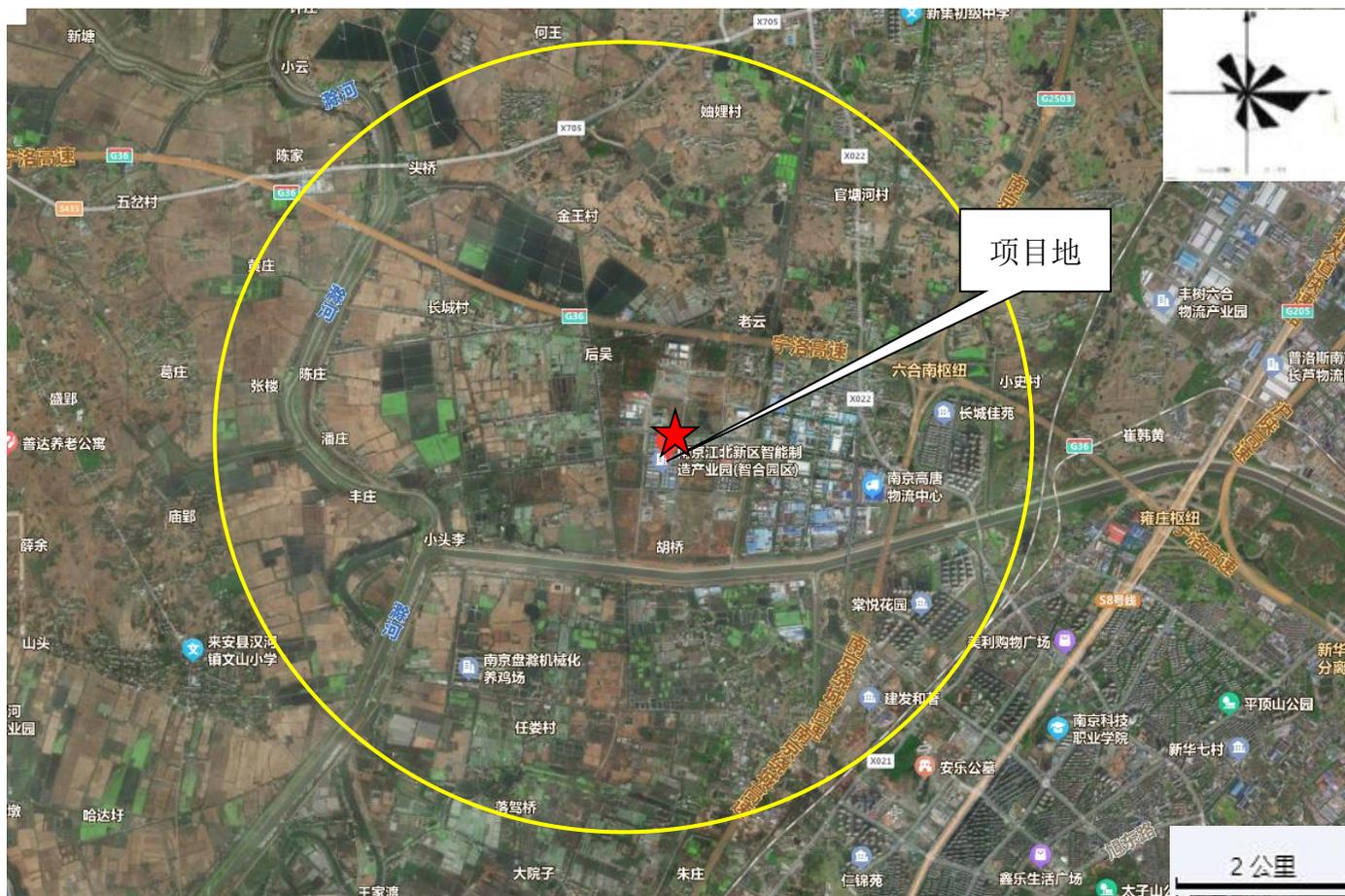
附图一：公司地理位置图



附图二：公司周边 500m 现状概况图



附图三：公司周边 5km 现状概况图



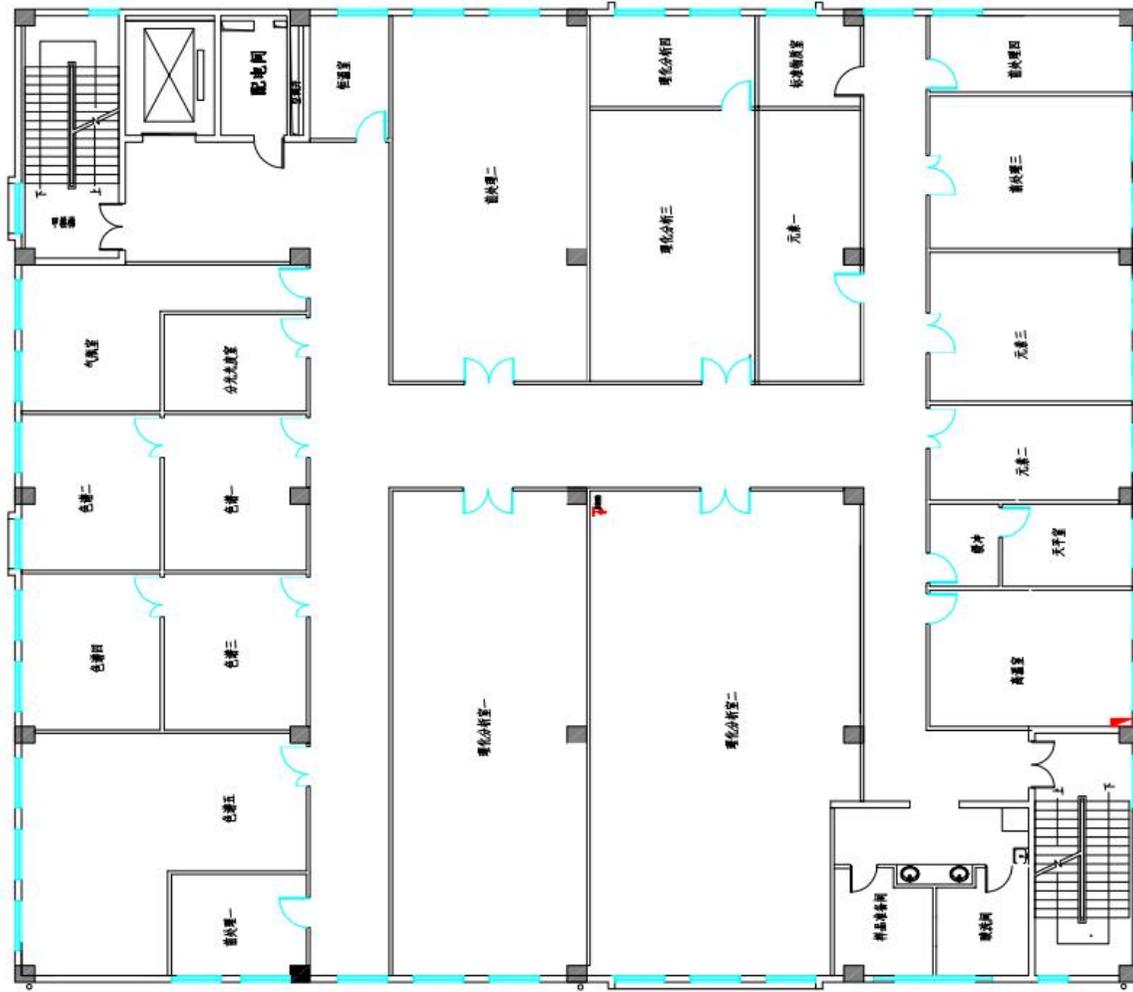
附图五：项目周边 5km 水系图



附图六：平面布置图



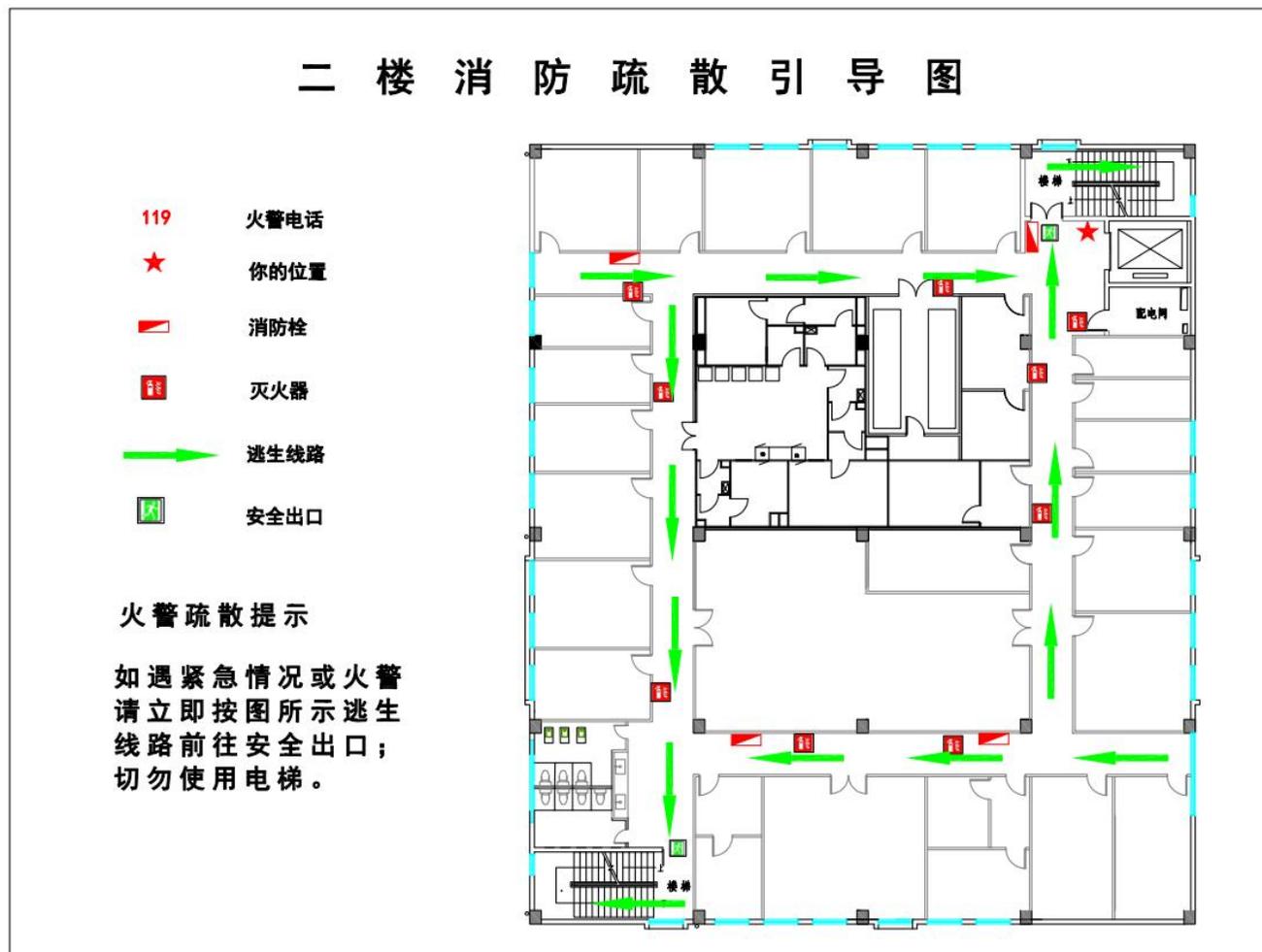
三 楼 平 面 图



四楼平面图



附图七：应急疏散图



三 楼 消 防 疏 散 引 导 图

- 119 火警电话
- ★ 你的位置
- 消防栓
- 灭火器
- 逃生线路
- 安全出口

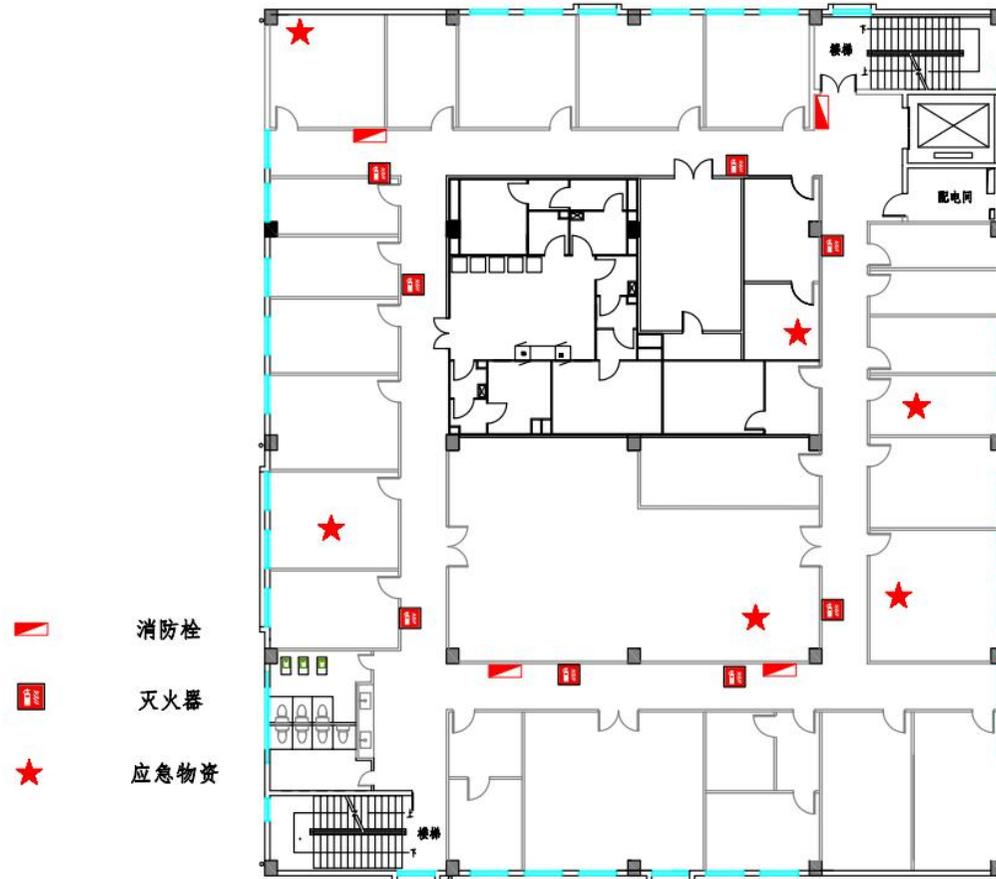
火警疏散提示

如遇紧急情况或火警
请立即按图所示逃生
线路前往安全出口；
切勿使用电梯。

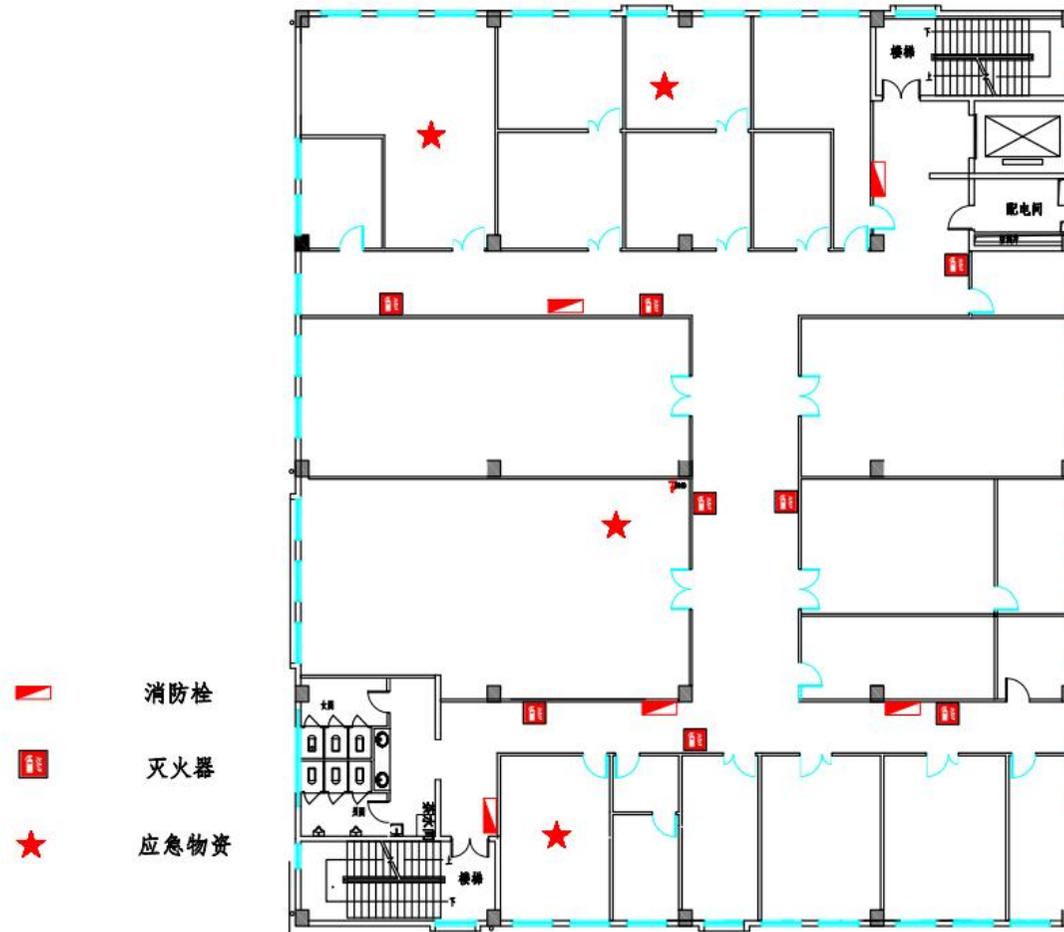


附图八：应急物资分布图

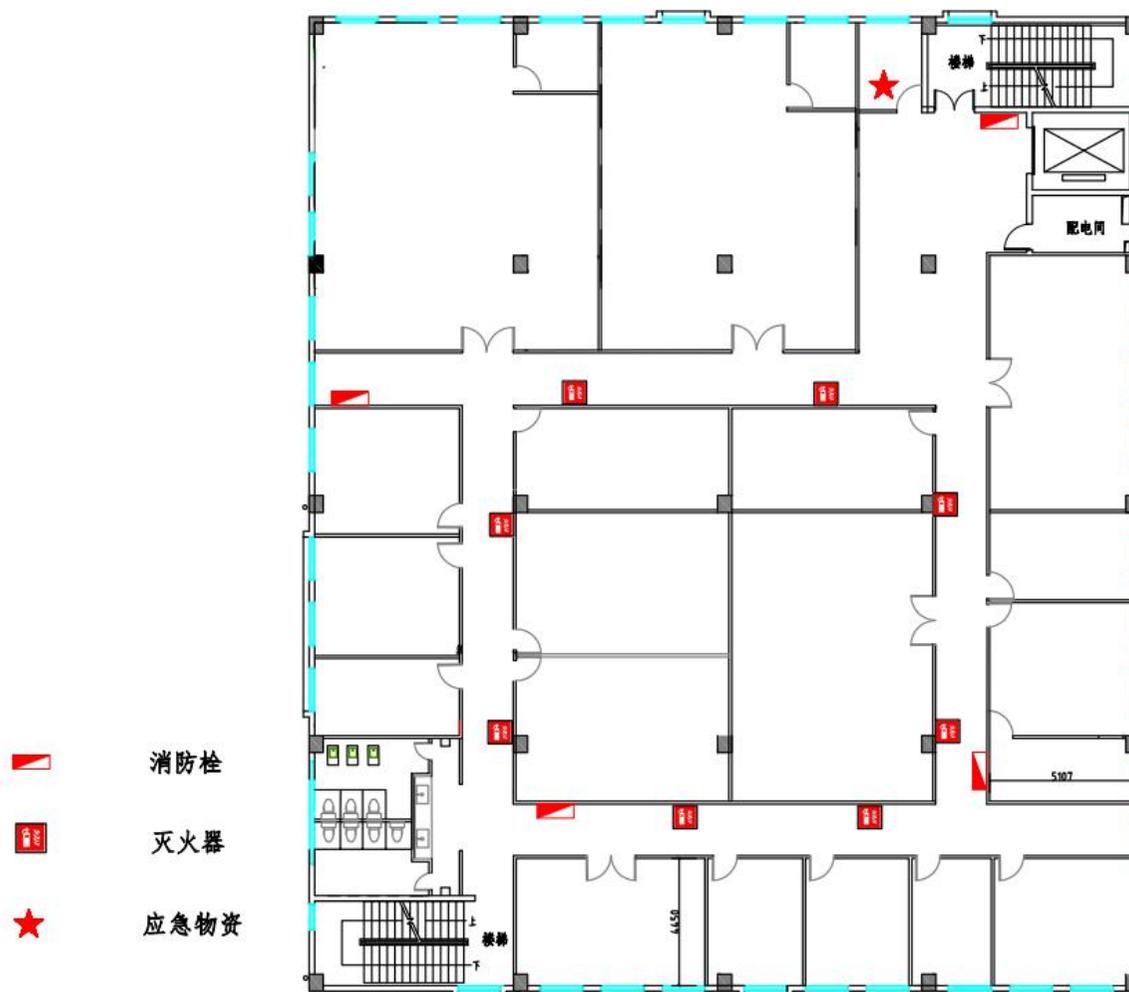
二楼应急物资存放指示图



三楼应急物资存放指示图



四楼应急物资存放指示图



附件一

内部应急人员的姓名、电话、职责一览表

姓名	应急指挥机构岗位	职务	手机
孙畅	总指挥	总经理	13851591960
杨忠红	副总指挥	副总经理	15996339834
李茂兵	应急抢险组组长	现场室主任	15996325975
薛红星	污染控制组组长	综安室主任	13813942990
姜浩	警戒疏散组组长	副总经理	18112980319
成静	医疗救护组组长	分析室主任	15715178507
唐梦琴	后勤保障组组长	办公室主任	15895808843
马韬	应急处置技术组	副总经理	13512510744
吕超	组员	采样组组长	18795912331
赵伏俊	组员	现场室主任助理	18118819995
张明	组员	采样组组长	18012909803
陈道俊	组员	司机	13813031530
王华	组员	司机	15051820455
宫翠洁	组员	分析室主任助理	15715178716
叶玉萍	组员	有机组组长	15996334414
包欢	组员	分析员	18061468887
张晨晨	组员	文员	15951785763
刘春霞	组员	会计	15951809016
雍建清	组员	出纳	13815858854
石如亮	组员	设备管理员	15850701207
高苏南	组员	质控专员	13405886901
冯敏琴	组员	质控专员	18795912889
朱伟伟	组员	业务经理	17701599949
魏成浩	组员	业务经理	18795912420
孙寅达	组员	业务经理	13801586305

附件二

外部直系单位

外部应急联系单位信息

1	政府部门	南京江北新区管理委员会生态环境和水务局	12369/025-58390998
2		南京市江北新区应急响应中心	025-58390119
3		南京市江北新区消防大队	119
4		南京市江北新区安监局	025-58390620
5		江北新区供电公司	025-57128050
6		江北新区分局葛塘派出所	025-83146550
7	医疗卫生	江北人民医院	025-57793705/18913357617
8	协助单位	南京鸿恺环保科技有限公司	025-83134573
9		南京三盾药业有限公司	025-58600618
10	应急监测	南京联凯环境检测技术有限公司	18795912420

附件三

现有应急物资装备一览表

序号	物资名称	规格/型号	单位	配备数量	存放地点	保管人	联络方式
1	防化手套	/	副	1	危废库	薛红星	13813942990
2	托盘	/	个	6	危废仓库		
3	胶鞋	/	双	1	危废仓库		
4	沙土	/	kg	50	危废仓库外		
5	化工塑料桶	/	个	2	2F实验室		
6	有毒、有害、可燃气体检测报警器	/	个	1	2F试剂库		
7	摄像头	/	个	50	厂区各重点监控区域		
8	视频监控系统	/	套	3	监控室		
9	火灾报警系统	/	套	2	2F、3F		
10	消火栓	/	个	12	厂区应急通道各处		
11	灭火器	干粉灭火器/二氧化碳灭火器	个	50	厂区各处，按需配置		
12	应急照明灯	/	个	24	厂区应急通道		
13	电话	/	个	10	厂区各办公区		
14	耐高温手套	/	副	2	3F实验室		
15	过滤式防毒面具	技术性能符合GB/T 18664要求	副	6	3F实验室		
16	喷淋洗眼器	/	套	1	3F实验室理化二室		
17	急救箱	/	个	1	4F办公室		
18	安全帽	/	副	若干	2F实验室	石如亮	15850701207
19	手电筒	/	个	1	2F办公室		
20	便携式气体浓度检测仪	/	台	2	2F仪器室		

附件四

突发环境事件应急信息登记表

信息接受					
事件名称		发生地点		事件部门	
事件类别		发生地点		报警人	
事件简况				接警人	
				事件信息报送方式	
事件初步原因分析			已采取的救援措施		
是否有人员伤亡		伤亡情况			
信息处理和上报					
信息报送领导		报告时间		报告方式	
报告内容					
领导指示					
事件处理					
是否启动预案		预案相应级别		是否对外求援	
参与救援部门					
动用应急救援物资					
主要应急措施					
应急结果				填表人	

附件五

突发环境事件应急预案启动令

签发人		签发时间	年 月 日 时
传令人		传令时间	年 月 日 时
<p>命令内容： （包括信息来源、事件状态、宣布事项）</p>			
<p>受令部门： 受令人：</p>			
<p>时间：</p>			
<p>备注：</p>			

附件六

突发环境事件应急预案终止令

签发人		签发时间	年 月 日 时
传令人		传令时间	年 月 日 时
<p>命令内容： （包括信息来源、事件状态、宣布事项）</p>			
<p>受令部门： 受令人：</p>			
<p>时间：</p>			
<p>备注：</p>			

附件七

突发环境事件应急预案培训记录

培训时间		培训地点	
培训人		培训方式	
参与培训人员:			
培训主要内容:			
缺席人员:			

附件八

突发环境事件应急预案演练记录

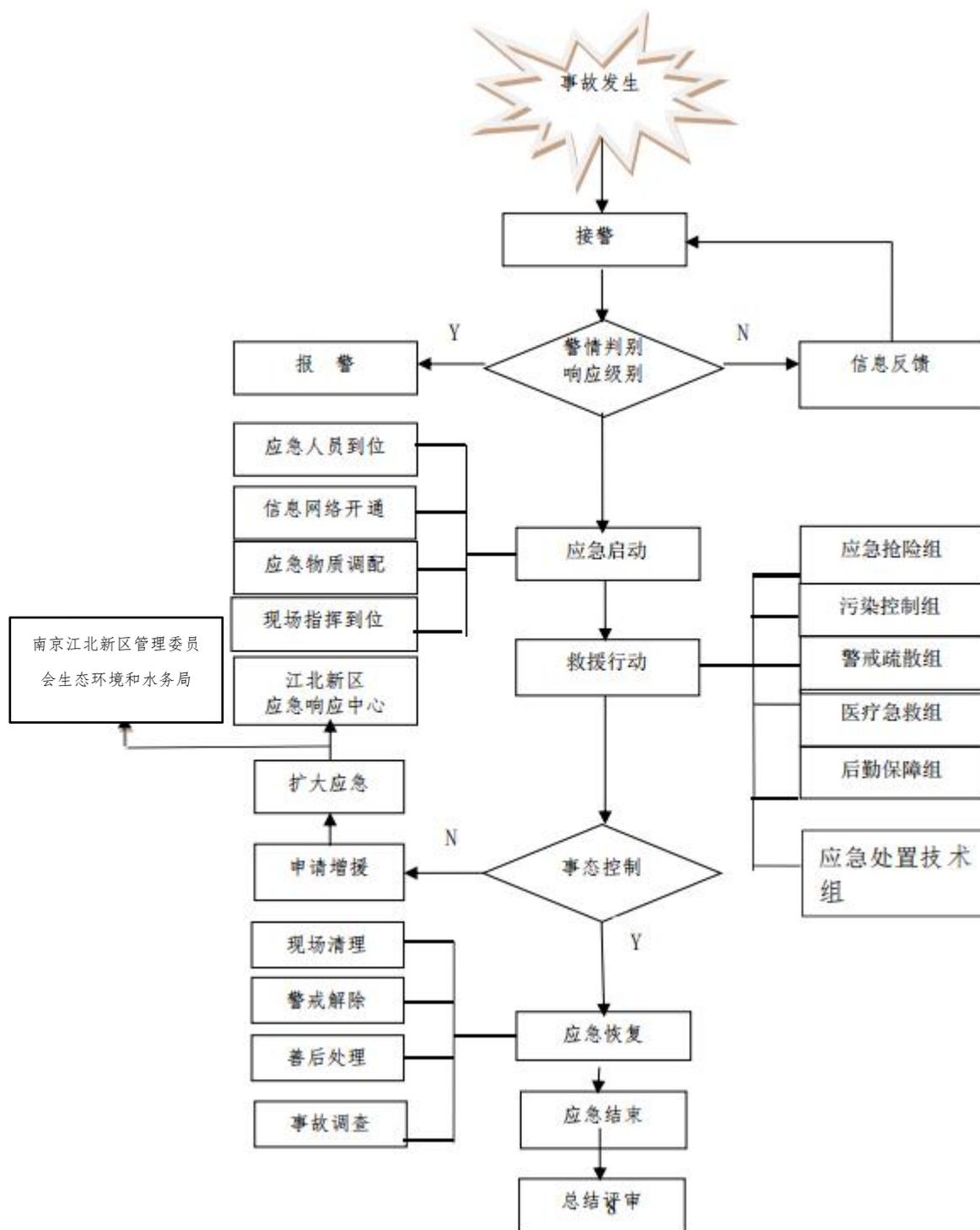
预案名称		演练地点	
组织部门	总指挥	演练时间	
参加部门		演练方式	
演练类别		演练程序	
预案评审	适宜性： <input type="checkbox"/> 全部能够执行 <input type="checkbox"/> 执行过程不够顺利 <input type="checkbox"/> 明显不适宜 充分性： <input type="checkbox"/> 完全满足应急要求 <input type="checkbox"/> 基本满足需要完善 <input type="checkbox"/> 不充分，必须修改		
演练效果评价	人员到位情况	<input type="checkbox"/> 迅速准确，基本按时到位 <input type="checkbox"/> 个别人员不到位 <input type="checkbox"/> 重点部门人员不到位 <input type="checkbox"/> 职责明确，操作熟练 <input type="checkbox"/> 职责明确，操作不够熟练 <input type="checkbox"/> 职责不明，操作不熟练	
	物资到位情况	现场物资： <input type="checkbox"/> 现场物资充分，全部有限 <input type="checkbox"/> 现场准备不充分 <input type="checkbox"/> 现场物资严重缺乏 个人防护： <input type="checkbox"/> 全部人员防护到位 <input type="checkbox"/> 个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/> 大部分人员防护不到位	
	协调组织情况	整体组织： <input type="checkbox"/> 准确、高效 <input type="checkbox"/> 协调基本顺利，能满足要求 <input type="checkbox"/> 效率低，有待改进 疏散分工： <input type="checkbox"/> 安全、快速 <input type="checkbox"/> 基本能完成任务 <input type="checkbox"/> 效率低，没有完成任务	
	演练效果评价	<input type="checkbox"/> 达到预期目的 <input type="checkbox"/> 基本达到目的，部分环节有待改进 <input type="checkbox"/> 没有达到目的，须重新演练	
	支援部门和合作有效性	通讯部门： <input type="checkbox"/> 报告及时 <input type="checkbox"/> 联系不上 抢险部门： <input type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 救护、后勤部门： <input type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 警戒、撤离部门： <input type="checkbox"/> 按要求配合 <input type="checkbox"/> 不配合	
存在问题			
改进措施			

记录人：

审核：

记录时间 年 月 日

附件九



应急响应程序示意图

附件十：应急互助协议

应急救援互助协议

为充分发挥甲、乙双方应急资源优势，有效控制突发环境事故带来的环境污染危害和经济损失，增添企业应对突发环境事件的救援应急力量，双方企业应相互学习和了解彼此企业的《环境污染突发事故应急预案》，立足控制为主，积极抢救的原则，同意合作开展双方突发事故应急资源共享事项，达成以下约定：

- 1、当发生环境污染突发事故时，事故方及时将事故性质、救援需求及指挥组联系方式通知援助方。
- 2、援助方立即组织人员及物资，由专人带队负责，迅速衔接事故方指挥组，积极响应，投入应急救援工作。
- 3、援助方不得盲目加入救援中，必须服从现场指挥小组的安排，主要在医疗救护和控制事态蔓延等方面给予事故方帮助。
- 4、双方应急资源共享，服从应急指挥小组的调度，事故结束后，根据应急器材使用情况，事故方给予援助方相对应的补偿。

甲方代表（签字）（甲方盖章）：

2023年5月25日



乙方代表（签字）（乙方盖章）：

年 月 日



应急救援互助协议

为充分发挥甲、乙双方应急资源优势，有效控制突发环境事故带来的环境污染危害和经济损失，增添企业应对突发环境事件的救援应急力量，双方企业应相互学习和了解彼此企业的《环境污染突发事故应急预案》，立足控制为主，积极抢救的原则，同意合作开展双方突发事故应急资源共享事项，达成以下约定：

- 1、当发生环境污染突发事故时，事故方及时将事故性质、救援需求及指挥组联系方式通知援助方。
- 2、援助方立即组织人员及物资，由专人带队负责，迅速衔接事故方指挥组，积极响应，投入应急救援工作。
- 3、援助方不得盲目加入救援中，必须服从现场指挥小组的安排，主要在医疗救护和控制事态蔓延等方面给予事故方帮助。
- 4、双方应急资源共享，服从应急指挥小组的调度，事故结束后，根据应急器材使用情况，事故方给予援助方相对应的补偿。

甲方代表（签字）（甲方盖章）：

2023年5月25日

乙方代表（签字）（乙方盖章）：

2023年5月25日

附件十一：消防验收备案证



建设工程竣工验收消防备案凭证

宁新区建消备字（2021）第 0079 号

南京联凯环境检测技术有限公司：

根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国消防法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程消防设计审查验收管理暂行规定》等有关规定，对你单位 2021年 7 月 5 日提交的南京联凯环境检测技术有限公司办公及研发实验室内装修（地址：南京市江北新区智能制造产业园（中山片区）科创大道9号C7幢2、4层）

工程概况：本次申报面积：2000平方米；本次申报使用用途：办公及研发。

对下列备案材料进行了审查：

- 1. 消防验收备案表；
 - 2. 工程竣工验收报告；
 - 3. 涉及消防的建设工程竣工图纸；
- 备案材料齐全，准予备案。

（注：该工程未被确定为检查对象）



南京市公安消防支队化学工业园区大队
建设工程竣工验收消防备案凭证

宁化公消竣备字（2018）第0011号

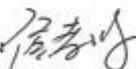
南京联凯环境检测技术有限公司：

根据《中华人民共和国消防法》第十三条和《建设工程消防监督管理规定》第二十四条的规定，你单位2018年4月26日申报了南京联凯环境检测技术有限公司内部装修建设工程（地址：中山科技园科创大道9号C7栋）的竣工验收消防备案，并提供了下列材料：

- √ 1. 建设工程竣工验收消防备案申报表；
- √ 2. 工程竣工验收报告；
- √ 3. 有关消防设施的工程竣工图纸，数量：壹份（大写）；
- √ 4. 消防产品质量合格证明文件复印件；
- √ 5. 具有防火性能要求的建筑构件、建筑材料（含建筑保温材料）、装修材料符合国家标准或者行业标准的证明文件、出厂合格证复印件，数量：壹份（大写）；
- 6. 消防设施检测合格证明文件复印件；
- √ 7. 施工、工程监理、检测单位的合法身份证明和资质等级证明文件复印件；
- √ 8. 建设单位的工商营业执照等合法身份证明文件复印件；
- √ 9. 法律、行政法规规定的其他材料；

经审查，备案材料齐全，依法核发备案凭证。已经依法进行竣工验收消防备案的建设工程，如需扩建、改建（含室内外装修、建筑保温、用途变更）的，应当依法申报消防设计审核或者备案；属于公众聚集场所的，投入使用、营业前应依法申请消防安全检查。

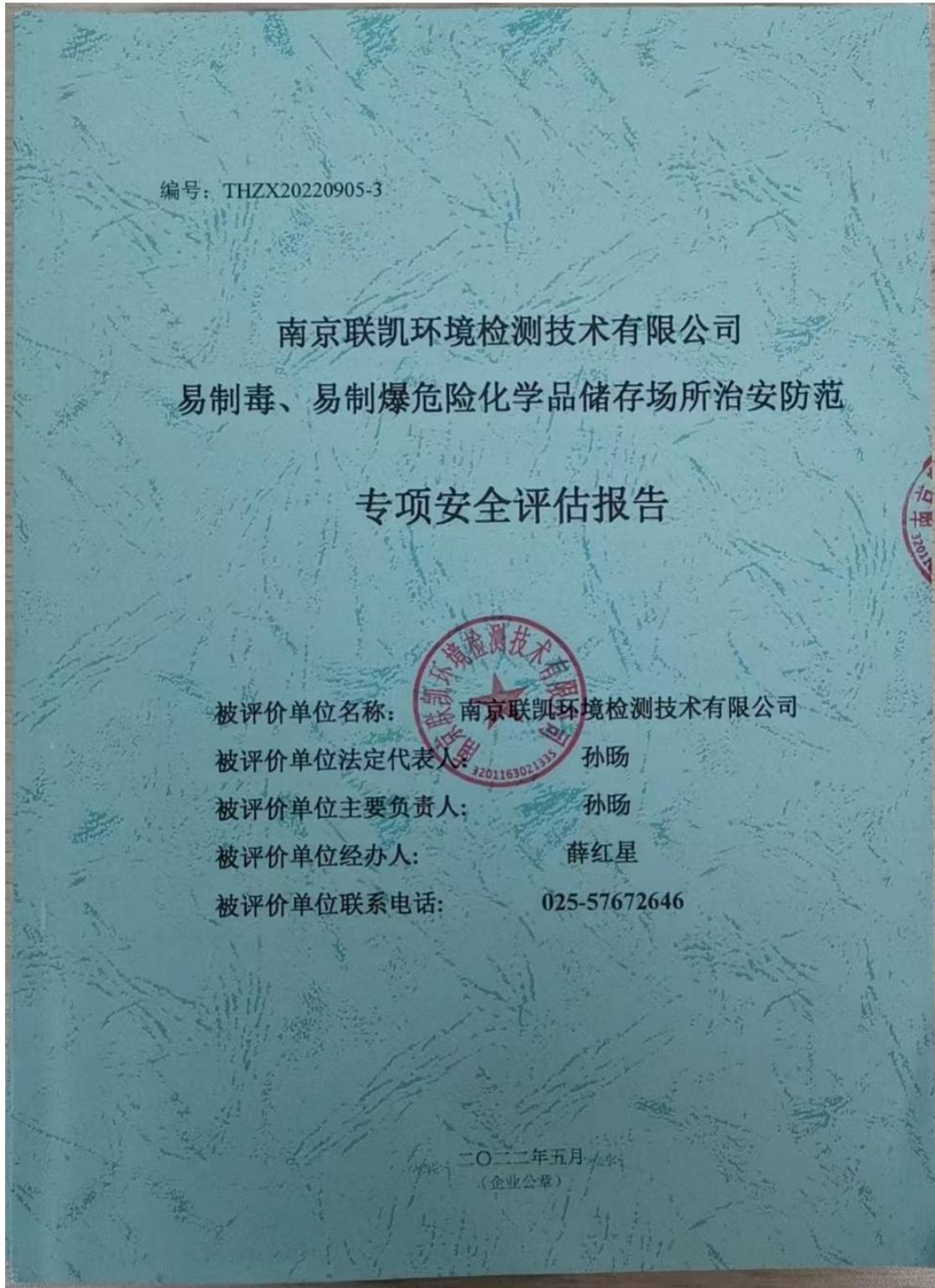
（注：备案编号32001212NYS180011，项目未抽中）

建设单位签收 



一式两份，一份交建设单位，一份存档。

附件十二：安全评价



编号: THYS20210622-3

南京联凯环境检测技术有限公司实验室扩建项目

安全设施竣工验收评价报告

被评价单位名称: 南京联凯环境检测技术有限公司
被评价单位法定代表人: 孙 旸
被评价单位主要负责人: 孙 旸
被评价单位经办人: 薛红星
被评价单位联系电话: 13813942990



**南京联凯环境检测技术有限公司
实验室扩建项目
安全设施设计专篇**

建设单位：南京联凯环境检测技术有限公司

建设单位法定代表人：孙 旻

建设单位联系人：薛红星

建设单位联系电话：13813942990

南京联凯环境检测技术有限公司

2021年1月

编号: THYP20210224-1

南京联凯环境检测技术有限公司
实验室扩建项目

安全生产条件和设施综合分析报告

建设单位名称: 南京联凯环境检测技术有限公司
建设单位法定代表人: 孙 阳
建设项目单位名称: 南京联凯环境检测技术有限公司
建设项目单位主要负责人: 杨忠红
建设单位联系人: 薛红星
建设单位联系电话: 13813942990



附件十三：危废处置协议

 南京汇和环境工程技术有限公司	医疗废物集中处置合同
合同编号：NJHH-YF【202 】	
<h2 style="margin: 0;">医疗废物集中处置合同</h2>	
甲 方：南京联凯环境检测技术有限公司 住所地：南京市江北新区智能制造产业园科韵大道9号C7栋2楼	乙 方：南京汇和环境工程技术有限公司 住所地：南京市江北新区长芦街道方水东路8号
一、鉴于：	
1、 甲方是一家在中国依法注册并合法存续的企业，有合法签订并履行本协议的资格，且具有《营业执照》、《医疗机构执业许可证》等相关经营许可资质。	
2、 乙方是一家在中国依法注册并合法存续的企业，有合法签订并履行本协议的资格，且具有“危险废物经营许可证”的资格。	
3、 为保障人民群众的身体健，防止医疗废物污染事故的发生，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《医疗废物管理条例》、《医疗废物分类目录》、《医疗废物集中处置技术规范》、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》和《医疗废物专用包装物、容器标准和警示标识规定》等相关法律规定，实现医疗废物集中处置，甲方与乙方经共同协商，同意由南京市医疗废物集中处置中心——南京汇和环境工程技术有限公司负责处置甲方产生的医疗废物。为明确双方的权利、义务和责任，签订如下协议：	
二、委托处置的范围及地址：	
1、 甲方委托乙方处置的危险废物为： <u>HW01</u> 即甲方在医疗、预防、保健以及相关活动中产生的具有直接或间接感染性、毒性及其他危害性废物。	
2、 乙方负责在约定的医疗废物交接地点接收甲方产生的医疗废物，运送至乙方工厂进行无害化处置。	
三、甲方的权利义务：	
1、 甲方负责《江苏省危险废物交换、转移申请表》的报批手续，将审批后的《江苏省危险废物交换、转移申请表》提供二份给乙方存档。	
2、 甲方应严格按照国家相关的法律法规将医疗废物进行分类、收集、转送、计量、包装、贮存，使用黄色专用包装袋密封，包装后再放置于专用周转桶中，并保证包装袋完整不破损。损伤性医疗废物必须使用“利器盒”包装；液体医疗废物必须使用专用“塑料桶”盛装，并单独存放。	
3、 甲方应按国家相关规范设立医疗废物暂存点，暂存点中不得存放除医疗废物外的其他废物，禁止存放其	
第 1 页 共 4 页	





他危险废物，医疗废物周转桶必须集中放置在其医疗废物暂存点待运。

- 4、对于设立在一楼以上、地下室等不方便运送人员及运送工具、车辆出入的暂存点，甲方须安排人员配合转运工作，如甲方未安排人员或未及时安排人员配合转运，所造成的漏接、漏拖由甲方承担责任。
- 5、甲方须在盛装液体医疗废物的“塑料桶”明显位置上粘贴包含废物名称、主要成分、危险特性等内容的标签，并加盖单位印章，同时，双方交接前须向乙方提供有检测资质单位出具的检测报告。
- 6、甲方确保医疗废物中不混入其他危险废物，如因甲方隐瞒违规将其他危险废物混入医疗废物，造成乙方车辆、处置设施损毁、人员伤亡等安全环保责任事故，甲方承担全部责任并赔偿乙方损失。同时，乙方可即刻停止收运处置服务直至甲方履行完毕赔偿责任及完成相关整改工作后，经卫健委、生态环境行政主管部门批准，方可恢复收运处置服务。
- 7、甲方的医疗废物负责人员应提前做好准备等待清运，交接时的重量以甲、乙双方交接现场实际称重为准，并按照《医疗废物集中处置技术规范》填写和保存《危险废物转移联单》（医疗废物专用）、《医疗废物运送登记卡》以及《废物入库单》，如当次无废物交接，也必须在联单、登记卡及入库单上如实记录，并留存《废物入库单》其中一联作为结帐凭证。如车到医疗废物暂存处无人配合，发生漏接、漏拖由甲方承担责任。
- 8、若甲方经营状况有变，如地址变更、医疗废物负责人变更、经营人变更、暂停营业等，甲方应及时通知乙方并办理变更相关手续。
- 9、根据国家相关的法律法规规定，甲方保证产生的医疗废物，不得擅自自行处置、丢弃、买卖或委托未取得经营许可证的第三方处置，如经查实有此现象发生，乙方有权向卫健委、生态环境行政主管部门报告，由此产生的一切后果甲方自行承担。
- 10、甲方有义务将其内部有关交通、安全及管理规定告知乙方，保障乙方的医疗废物转运车辆在其院内的运输通道通畅和安全，并在其医疗废物贮存点附近无偿提供停车点位。
- 11、甲方有处置需求时，须及时通知乙方，如因甲方未及时通知乙方，造成未及时收运和处置，甲方承担相应责任。
- 12、合同签订时，甲方须向乙方提供有效期内的《营业执照》、《医疗机构执业许可证》副本或其他经营许可证复印件，并对其有效性及真实性负责，供乙方存档。
- 13、甲方应根据本合同条款按期支付医疗废物处置费用。

四、乙方的权利义务：

- 1、乙方应向甲方提供其有效期内的《营业执照》、《危险废物经营许可证》复印件，并保证该材料正规有效，同时交由甲方存档。
- 2、本合同生效后，乙方可按甲方实际需求无偿提供医疗废物周转桶。周转桶应存放在甲方的医疗废物暂存



- 点，并仅用于存放医疗废物。甲方有责任妥善保管医疗废物周转桶，如有遗失或人为损坏，按照 230 元/个进行赔偿，并在下月支付处置费用时一并付清赔偿费用。
- 3、乙方在接收医疗废物时有权对移交的医疗废物的标识、包装、数量和重量等进行核实，经核实无误，双方共同填写《危险废物转移联单》（医疗废物专用）和《医疗废物运送登记卡》并签字确认，若乙方对其类型、数量、重量有异议或包装、标识不符合规定的，要求甲方更正，甲方拒绝更正时，乙方可拒收，并将有关情况于《医疗废物运送登记卡》上注明，上报卫健委、生态环境行政主管部门，由此引起的责任由甲方承担。
 - 4、对于设立在一楼以上、地下室等不方便运送人员及运送工具、车辆出入的暂存点，乙方可要求甲方安排人员配合转运工作，甲方拒绝配合时，乙方可拒收，并将有关情况于《医疗废物运送登记卡》上注明，上报卫健委、生态环境行政主管部门，由此引起的责任由甲方承担。
 - 5、乙方保证遵守甲方内部有关交通、安全及规章制度，如有违反，按甲方的管理规定处理。
 - 6、乙方派专用医疗废物转运车在甲方指定的医疗废物暂存点清运，在装车、运输过程中杜绝跑、冒、滴、漏，对转运过程中的交通安全及环保安全负责。
 - 7、根据《医疗废物管理条例》和《医疗废物集中处置技术规范》等相关要求对接收的医疗废物进行无害化处置。
 - 8、乙方有义务接受甲方对处置医疗危险废物过程的监督，如乙方对医疗废物的处置不符合国家及生态环境部门的相关规定，甲方有权向卫健委、生态环境行政主管部门举报。
 - 9、对于甲方的收运需求，乙方承诺，接甲方通知后两个工作日内进行清运。客服电话：025-86553600；投诉电话：025-58393091。

五、费用及结算方式：

- 1、处置费用：执行政府指导价，4.35 元/公斤，每趟次不足 5 公斤（包括 0 公斤）按 5 公斤收费。
- 2、结算依据：以甲、乙双方签字确认的《废物入库单》上载明的入库量总计为结算量。
- 3、结算方式：
 - i. 双方同意，乙方先服务后收取处置费用，合同签订时，甲方向乙方无息支付预处置费，计人民币 壹仟伍佰 元整，甲方产生的处置费从预处置费中逐月抵扣。当预处置费用余额不足 伍佰 元整时，甲方须在 14 个自然天内将其最少补足至 壹仟伍佰 元整，否则乙方可酌情停止服务，直至补足后再恢复服务，由此产生的后果由甲方负责。
 - ii. 合同到期后，在甲方选择续签合同的情况下，剩余的预处置费自动转入至续签合同的预处置费中继续抵扣。若甲方不再续签合同或因停业、注销等原因终止合同的，甲方向乙方提供相关证明材料后，乙方将剩余的预处置费无息返还至甲方，同时，由乙方向各卫健委、生态环境部门报备。



南京汇和环境工程技术有限公司

医疗废物集中处置合同

iii. 若甲方到期后不续签合同的，甲方应在合同期满后的 14 个自然天内结清所欠乙方的全部款项。

六、其它约定

- 1、在本合同有效期满前1个月内，双方协商续签合同事宜。若甲方到期不续签，则乙方有权终止合同，并报送卫健委、生态环境行政主管部门。
- 2、国家有关医疗废物的法律、法规、规范性文件若发生变更修订，甲乙双方应根据变更后的要求对本协议进行修订。
- 3、南京市医疗废物处置收费标准发生变更时，甲乙双方应执行新的物价收费标准。
- 4、双方对处置重量、费用有异议，应当在 7 日内以书面方式提出，否则视为双方一致认可。
- 5、若甲方在规定期限内未结清款项，按未结清款项的万分之五每日支付违约金。乙方同时上报卫健委、生态环境行政主管部门，并有权即刻停止服务直至结清所有款项再恢复服务，所造成全部责任由甲方承担。

七、争议的解决：

- 1、本合同执行过程中未尽之事宜，应经双方共同协商，签署补充协议，补充协议和本合同具有同等法律效力。
- 2、双方在合同履行过程中产生争议应友好协商，如协商不成，报请卫健委、生态环境行政主管部门进行协调，协调不成，可以向有管辖权的人民法院起诉。

八、合同生效日及有效期：

- 1、本合同一式贰份，甲方执壹份，乙方执壹份；在完成《江苏省危险废物交换、转移申请表》审批后，经双方授权代表签字并加盖公章生效。
- 2、本合同有效期自2022年6月1日起至2024年12月31日止。

(以下无正文)

甲方（章）：
授权代表：
签订时间：
电 话：
地 址：



乙方（章）：南京汇和环境工程技术有限公司
授权代表：
签订时间：
电 话：025-86553600
地 址：南京市江北新区长芦街道方水东路 8 号





中环信
CEP

中环信（南京）环境服务有限公司

合同编号: CEP-NJ-SC-20230707-002

签订日期:

危险废物处置合同（续签）

甲方：南京联凯环境检测技术有限公司

办公地址：南京市江北新区智能制造产业园科创大道9号C7栋2、3、4层

乙方：中环信（南京）环境服务有限公司

办公地址：江苏省南京市江北新区长芦街道长丰河路1号

鉴于：

- 1、甲方是一家在中国大陆依法注册并合法存续的独立法人，且具有合法签订并履行本协议的资格。
- 2、乙方是一家在中国依法注册并合法存续的企业，有合法签订并履行本协议，且具有“危险废物经营许可证”的资格。
- 3、甲、乙双方按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》等相关法律及部门规章，在自愿、平等、互利的原则上经过友好协商，就甲方委托乙方处置其所产生的危险废物的有关事宜达成如下协议：

一、委托处置的范围：

甲方委托乙方处置的危险废物为：详见附件“委托处置危险废物信息登记表”。

二、甲方的权利义务：

- 1、甲方应向乙方提供其《工商营业执照》复印件及环评关于废弃物定义页复印件并保证该份材料为正规有效材料，同时交由乙方存档。
- 2、甲方须向乙方提供所委托处置危险废物的清单及其特性，包括：废物名称、类别编号、废物代码、形态、包装物、年产生数量、主要化学成分及化学特性。必要时提供危险废物的采集样本，对于特殊废物甲方需向乙方提供该废物的MSDS（化学品安全技术说明书）。甲方对于无法描述清楚的废物，则需向乙方提供生产的原材料和工艺情况介绍，以便乙方对废物的化学组分和特性的判别提供帮助。甲方应保证其实际交付的危险废物的种类、组成、形态等事项与本合同或变更、补充约定的事项一致，若因甲方未如实告知，导致乙方在运输和处置过程中引起损失和事故的，甲方应承担全部责任。
- 3、甲方采用江苏省危险废物全生命周期监控系统办理危险废物转移申报，需按照省、市、区环保局要求完成填写。
- 4、甲方负责在其内部建立符合国家技术规范要求的固定的危险废物贮存点（参照《危险废物贮存污染控制标准》），并将待处置的危险废物全部集中到贮存点，按照国家有关技术规范的规定进行分类、包装并安全存放，以便装卸、运输。在此期间发生的安全环保事故，由甲方承担责任。
- 5、甲方应提供符合《危险废物收集、贮存、运输技术规范》的包装物和容器，对危险废物进行妥善包装或盛装，规范危险废物标识和标签，并对包装容器的安全和环保负责，杜绝散装，以防止跑、冒、滴、漏。若由于甲方包装或盛装不善造成危险废物泄露、扩散、腐蚀、污染等环保和安全事故，甲方应承担相应责任。
- 6、甲方有责任将其内部有关交通、安全及环境管理的规定告知乙方。
- 7、甲方需派代表到危险废物转移现场，负责核准转移危险废物的有效数量，在乙方提供的《废物入库单》上或者过磅机单据上签字确认，并留存其中一联作为结帐凭证。

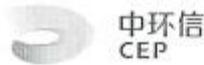
地址：江苏省南京市江北新区长芦街道长丰河路1号

电话：025-58391781

邮编：210047

传真：025-58391927





中环信（南京）环境服务有限公司

- 8、甲方需在当月 28 号前以书面或邮件形式向乙方申报次月需要转移的危险废物种类、数量等作为转移计划，未按时申报，次月将无法办理危险废物转移。
- 9、甲方需在乙方确认危险废物转移计划后按要求付清货款。
- 10、甲方用于盛装危险废物的包装容器必须按照《危险废物贮存污染控制标准》的规定设置危险废物标识标志，同时标识标志的填写内容必须与江苏省危险废物动态管理系统中的电子转移联单信息一致，否则乙方有权利拒绝转移，由此产生的返空费，误工费由甲方承担。

三、乙方的权利义务：

- 1、乙方应向甲方提供其《工商营业执照》、《危险废物经营许可证》复印件，并保证该份材料为正规有效材料，同时交由甲方存档。
- 2、乙方在接到甲方书面通知（内含：废物种类、数量、形态、包装方式）后，72 小时内乙方协助甲方安排运输工具完成危险废物清运工作，乙方保证在运输过程中杜绝跑、冒、滴、漏，对运输过程中的交通安全及环保事故负责，运输费用由乙方承担。
- 3、乙方不得接收甲方未在环保部门办理转移手续的废物（指《江苏省危险废物交换、转移申请表》和《危险废物转移联单》）。
- 4、甲方在送货前，须按乙方规定要求将废弃物进行包装，并标明标牌、标识，不得使用破损的包装物包装，更不得散装车；若所送固废发现跑、冒、滴、漏现象，乙方有权拒绝接收该废弃物。甲方送货时，应派人到乙方现场同时取固废平行样，若甲方未取样视为认可乙方的化验数据。如甲方对乙方的化验数据有异议，可向南京市环境监测站申请复检，费用由责任方承担。乙方对甲方所送固废每批化验一次，如超出的化验分析次数，乙方向甲方收取分析费用 100 元/次。
- 5、甲方所送危险废物成分必须符合合同约定标准（详见附件一）：1、对超出指标的危险废物（超标范围±10%含 10%），乙方有权拒绝接受。在超标范围超过±10%以上则按当日所送数量向乙方支付超标另行核算的处理费（1、成分超标任何一项指标即重新签订价格，按实际金额补足差价，方可卸货，手续后补。2、废弃物料中含有氟离子、氯离子等有害元素和易燃、易爆等元素应及时告知乙方，如有夹带或隐瞒不报并造成损失，一经发现则需赔偿乙方直接经济损失。
- 6、乙方保证遵守甲方内部有关交通、安全及环境管理的规定，如有违反，按甲方的管理规定处理。
- 7、乙方处置甲方委托处置的危险废物时，必须严格执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物焚烧污染控制标准》等相关环保法律、法规、文件。
- 8、乙方有义务接受甲方对处置其所委托的废物的过程进行监督，如乙方对废物的处置不符合国家及环保部门的相关规定，甲方有权向环境保护主管部门举报。

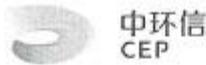
四、费用及结算方式：

- 1、本合同签订时，甲方需向乙方预付履约保证金 0 元人民币（有效期内未处置的，保证金不予退还），甲方无违约责任，该款在末次处理费结算时予以扣除。
- 2、危险废物处置价格：详见附件“委托处置危险废物信息登记表”。
- 3、若甲方单次转移的危险废物重量低于 2 吨，则需另行支付运输费用 1000 元/趟。
- 4、甲方未按本合同约定的规范包装要求对危险废物进行包装，或未按本合同约定组织搬运人员及器械将危险废物转运上乙方指定车辆，乙方有权拒绝转移和运输危险废弃物，并有权要求甲方支付因此产生的返空费（2000 元）。

地址：江苏省南京市江北新区长芦街道长丰河路 1 号 2
邮编：210047

电话：025-58391781

传真：025-58391927



中环信
CEP

中环信（南京）环境服务有限公司

- 5、结算方式：以甲、乙双方签字确认的《废物入库单》，或双方认可的《磅单》为计算凭证。凭证需要双方本人签字，填写手机号码及单位全称。
- 6、乙方开票 6%增值税专用发票，甲方自收到发票后 20 个工作日内以银行转账、支票等方式完成超出履约保证金的支付，逾期每日支付所拖欠款总额的 0.05% 的违约金，直至支付完毕之日，并承担乙方为实现债权所支出的诉讼费、差旅费、律师费、公告费、评估费、拍卖费等费用。
- 7、甲方自收到发票后 20 个工作日（含）及以上如未完成付款，乙方有权暂停为甲方处置危险废物，危险废物暂停处置后的一切责任由甲方承担，与乙方无关。乙方催告甲方付款并暂停处置危险废物后 / 个工作日内，甲方仍未完成付款的，乙方有权单方解除本协议并有权要求甲方赔偿因此造成的一切损失。

五、争议的解决：

本合同在履行过程中如发生争议，甲、乙双方应友好协商解决；如协商不成，可以向江苏省南京市南京化工园六合区人民法院起诉。

六、其他约定

- 1、由于危险废物未按照本合同约定的要求进行包装，从而引起的环境安全事故、人身安全事故责任及因此造成的一切损失应由甲方承担。
- 2、在乙方处理设施大维修和遇到特殊情况抢修期间，乙方将提前一周通知甲方，甲方应作好相应措施和“停送货”的配合工作，以便乙方作好生产安排。如果乙方出现不可抗拒因素，如政府干预、危险废物经营许可证换证期间、洪水、地震、政府要求停产等，本合同自行终止。
- 3、甲方交乙方处理的工业废弃物种类必须完全符合合同填报的成份，如甲方移交的工业废弃物不符合本合同所签订的成份或夹带易燃、易爆、有毒及放射性物质，如造成乙方人身伤害事故或财产损失的，由甲方承担全部的经济损失及其它法律责任。乙方当场发现的，乙方有权拒绝接收该废弃物。甲方承诺其与乙方接触的人员已经接受过专业培训，对相关危险废物有充分了解，取得相应资质，甲方且已给相关员工购买过相应保险，如因甲方原因造成损失，则全部由甲方自行承担。
- 4、合同期间物价指数和税收政策有较大变动（如燃料油、灰渣填埋、水电、工资、辅料等其他价格上涨），经双方协商后以附件形式对本合同适当调整处理费用。
- 5、甲方自备车辆运输危险废物的，甲方自行对装车、运输过程中的交通安全及环保事故负责。车辆进入乙方厂区，须遵守乙方厂内的指挥（包括交通、安全、环境规定）。
- 6、本合同所指一切损失，包括但不限于因此支付的律师费、诉讼费、保全费用、执行费、鉴定费、公告费、查询费、差旅费等。
- 7、本合同附件有：附件一：《委托处置危险废物信息登记表》，附件二：《危险废物分类包装技术指导》，为本合同不可分割的一部分。
- 8、双方确定，在本合同有效期内，甲方确定的废物管理联系人的联系方式为：
姓名：【薛红星】固话：【025-57672644】手机：【13813942990】
邮箱：【16020428@qq.com】

地址：江苏省南京市江北新区长芦街道长丰润路 1 号 3
邮编：210047

电话：025-58391781

传真：025-58391927

1631

10045228



中环信（南京）环境服务有限公司

9、甲方转移其合同废物前，应与乙方的业务专员或客服专员进行沟通，联系方式如下：

联系人：王俊 电话：15951639135
 邮箱：wangjun@china-ep.cn 传真：025-38391927

若对乙方的服务产生不满，甲方可通过以下方式进行投诉：

联系人：王俊 电话：15951639135
 邮箱：wangjun@china-ep.cn

10、本合同项下的通知应以书面方式作出，并以挂号邮寄或传真的方式发送。以下为各方接受通知的地址：

甲方：【南京市江北新区智能制造产业园科创大道9号C7栋2楼】邮编：【210000】

乙方：【江苏省南京市江北新区长芦街道长丰河路1号】邮编：【210047】

11、本合同执行过程，出现合同未尽之事宜，应经双方友好协商，所达成的新协议为本合同的有效补充部分，和本合同具有同等的法律效力。

12、在本合同有效期后，乙方在同等条件下享有续签合同的优先权。

七、协议生效日及有效期：

1、本协议一式 4 份，甲方执 2 份，乙方执 2 份；经双方授权代表签字并加盖公司印章起生效。

2、本协议有效期自 2023 年 2 月 2 日起至 2023 年 12 月 31 日止。

(以下无正文)

甲方：南京联凯环境检测技术有限公司

授权代表：薛红星

签定电话：13813942098

电话：025-57672644

传真：

地址：南京市江北新区智能制造产业园
 科创大道9号C7栋2楼

邮政编码：210000

开户行：华夏银行南京分行中山路支行

账号：10372000000029340

税号：91320116075888905P

乙方：中环信（南京）环境服务有限公司

授权代表：王俊

签定电话：15951639135

电话：025-58391781

传真：025-58391927

地址：江苏省南京市江北新区长芦街道长丰河路1号

邮政编码：210047

开户行：中国银行南京江北新材料科技园支行

账号：4767 6170 8018

税号：9132019375689661XD

注解：本合同中提及的专有词汇解释如下：

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》——国家法律范畴。

《危险废物转移联单管理办法》——国家法律范畴。

《危险废物贮存污染控制标准》——国家法律范畴。

《危险废物收集、贮存、运输技术规范》——国家法律范畴。

《江苏省危险废物交换、转移申请表》——一式六份，乙方提供。甲方、甲方所在地环保局、市环保局、乙

地址：江苏省南京市江北新区长芦街道长丰河路1号
 邮编：210047

4

电话：025-58391781

传真：025-58391927



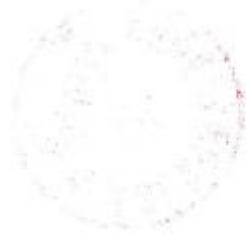
中环信（南京）环境服务有限公司

方所在地环保局、运输单位、处置单位各留存一份。

《危险废物转移联单》-----式五联共七页，由甲方自市环保局领取。

甲方二联共四页，自留 1、2 页，3、4 页送市环保局留存，复印 1 页送所在地环保局留存，乙方三联三页，

《废物入库单》-----乙方提供，双方结帐凭证。



地址：江苏省南京市江北新区长芦街道长丰河路 1 号
邮编：210047

5

电话：025-58391781
传真：025-58391927



中环保信（南京）环境服务有限公司

附件一：委托处置危险废物信息登记表

危险废物产生单位：南京联凯环境检测技术有限公司

填表日期：

序号	危险废物名称	类别 编号	废物代码	形态 形式	包装方式	转移量 (吨)	主要成分 化学特性	处置价格 (元/吨)
1	实验废液	HW49	900-047-49	液态	桶装	4	废酸 腐蚀性	4000
2	初次清洗废水	HW49	900-047-49	液态	桶装	3	废酸 腐蚀性	4000
3	实验废弃物	HW49	900-047-49	固态	袋子、纸箱	4	废酸 腐蚀性	4000
4	废试剂	HW49	900-047-49	固液	瓶装	0.1	/	7000
5	废活性炭	HW49	900-039-49	固态	袋子、纸箱	1	/	4000

注：1、类别编号：按《国家危险废物名录》分类（HW01-50）。

- 2、形态形式：即液态、固态、半固态、置于容器中的气态。
 - 3、包装方式：对危险废物采取何种包装以防止污染环境。
 - 4、化学特性：刺激性、腐蚀性、易燃、有毒、有害等。
 - 5、保证金 / 元整；收到发票 20 个工作日内付款。
- 其他服务要求：

1、此价格含6%增值税含运费，每批处理总量不满一吨按一吨收取处理费用。

地址：江苏省南京市江北新区长芦街道长丰河路1号
邮编：210047

电话：025-58391781
传真：025-58391927



中環信 (南京) 环境服务有限公司

2、废液中不得含有重金属、放射性物质、易爆物以及剧毒品等有害元素，如有请及时告知。
甲方内部有关交通、安全及环境管理规定的简述：

地址：江苏省南京市江北新区长芦街道长丰河路1号
邮编：210047
电话：025-58391781
传真：025-58391927



附件二：

中环信（南京）环境服务有限公司 危险废物分类包装技术指导

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》，为了防治危险废物污染环境，保障人体健康，维护生态安全，加强对危险废物管理，防止危险废物产生单位、经营单位因对危险废物的包装不规范而造成环境污染，危害人类，特制定《南京福昌环保有限公司危险废物分类包装技术指导（试行）》。

一、产废单位必须严格按照中华人民共和国环境保护行业标准 HJ 2025—2007《危险废物收集、贮存、运输技术规范》的包装要求，所有包装物外必须黏贴或悬挂信息完整的危废标签，否则不予接收。

二、根据公司运输、贮存、生产的实际情况尚需要求如下：

2.1 第一类、固态危险废物

- (1) 一般危险废物需采用 50kg 编织袋包装（建议优先使用吨袋大包装，便于运输及预处理）。
- (2) 固体发泡剂、活性炭、浸润剂粉末、烟尘、粉尘等易扬散的危险废物需用密封的 50kg 内塑编织袋包装。
- (3) 热处理含氰废物（有机氧化物的焚烧类废物）、废浸润剂垢（固态）采用 50L 开口塑料桶规范包装。以上必须封口包装，不得过满载包装、并且包装强度须达到装卸及运输过程中不出现跑冒滴漏。

2.2 第二类、半固态危险废物

需采用 50L—1000L 包装桶，包装桶须完好无损，并且包装强度达到装卸及运输过程中不出现跑冒滴漏。

2.3 第三类、液态危险废物

需采用 25L—50L 包装桶，包装桶须完好无损，并且包装强度达到装卸及运输过程中不出现跑冒滴漏。

2.4 第四类、废药品和化学品

- (1) 废药（液体）、废农药（液体），可采用 25L~50L 开口塑料桶包装。
- (2) 废农药（固态）、废药（固），包装完好可采用 50L 开口塑料桶、50kg 编织袋、≤400mm*400mm*400mm 纸箱或塑料箱规范包装。
- (3) 化学品包装完好可采用 50L 开口塑料桶、≤400mm*400mm*400mm 纸箱或塑料箱规范包装。
- (4) 废药品和化学品包装破损的，应更换并规范包装。
- (5) 过期化学品、过期药品必须在瓶外或包装外粘贴与瓶内物质相符合的标签。

除 25L 桶及吨桶外，使用其他规格的塑料桶或铁桶，底部必须有托盘且桶用缠绕膜固定。

三、以上条款未涵盖的需经双方协商后，最终确定包装。

附件十四：应急演练记录

南京联凯2022年环境应急演练签到表

演练时间	2022年11月18日12:40-15:00		演练地点	南京联凯公司内	
演练内容	1, 灭火器的使用和火场逃生方法培训。 2, 突发火灾应急演练。 3, 泄漏液体收集应急演练 4, 现场灭火实操演练。				
组织部门	综合安全室				
序号	参训人	职位	序号	参训人	职位
1	孙永	总环工	23	张群	分析员
2	杨志	技术负责人	24	陈玲	分析员
3	郭建	主任	25	王梅	分析员
4	王	主任	26	王	分析员
5	王	采样员	27	王	分析员
6	王	分析员	28	王	分析员
7	王	分析员	29	王	分析员
8	王	分析员	30	王	分析员
9	王	分析员	31	王	分析员
10	王	分析员	32	王	分析员
11	王	分析员	33	王	分析员
12	王	分析员	34	王	分析员
13	王	分析员	35	王	实验室主任
14	王	分析员	36		
15	王	分析员	37		
16	王	分析员	38		
17	王	分析员	39		
18	王	分析员	40		
19	王	分析员	41		
20	王	分析员	42		
21	王	分析员	43		
22	王	分析员	44		

2022 年环境应急演练方案

一、目的意义:

为切实做好当前环保工作，增强公司全员应对突发事故的能力，面对突然事故时能够沉着冷静、采取合适的措施，及时有效地抢险救灾，以达到最大限度地减轻事故的伤害、减少周围环境的影响的目的，特举办本次模拟化学品泄漏，火灾的环境突发事故应急演练。

二、组织机构

总指挥:孙旻

主要负责全面负责应急抢险工作；负责应急预案的启动和关闭，指导各应急小组进行抢险救灾。

副总指挥:杨忠红

主要协助总指挥进行应急抢险工作，指导各应急小组进行抢险救灾，负责与外协应急队伍的衔接。

抢险救援组:李茂兵(组长)、赵伏俊、吕超、石如亮、恒如梁、梁晨
抢险救援组主要负责现场火灾的扑灭及泄漏化学品的收集处置，在接到通知后，及时携带灭火器前往火灾地点进行抢险救援。

警戒疏散组:刘春霞(组长)、宫翠洁、张晨晨、巩雅欣、杨阳

警戒疏散组主要负责人员疏散，各楼层安排一人进行通知及指导疏散，确保楼层人员全部及时疏散，同时要对火灾区域进行警戒避免闲杂人员进行火灾区域。

医疗救护组:成静(组长)、陈道俊、包欢、刘成、郭鑫

医疗救护组主要负责轻伤人员的医疗救助，准备相应的救急箱；如需送医院的，及时安排车辆或联系 120 将伤员送往医院。

通讯联络组：唐梦琴（组长）、雍建清

通讯联络组主要负责事故的上报联系，及 119、120 等抢险救援的对外联系及车辆迎接。

三、演练的具体时间安排：

- 1、演练时间：2022 年 11 月 16 日 12:40—14:00
- 2、演练地点：公司 2、3、4 层、C7 栋楼紧急避难处
- 3、参加人员：公司在岗员工

四、演练形式：

此次演练为模拟 3 楼理化实验室意外发生失火，现场部分化学试剂倾倒，导致化学试剂泄漏的应急演练。

五、演练活动内容：

演练前应进行本次应急演练的培训。重点讲解以下应急要点：

- 1、观看金盛火灾事故，吸取此次火灾的教训，引以为鉴，提高全员抢险救灾的意识和能力。
- 2、讲解本次演习中的人员分工及职责。
- 3、本次演练的重点是，扑灭初期火灾，降低火灾损失；在火灾不能扑灭的情况下，及时疏散人员撤离危险区域。

六、演练活动程序：

12:40 组织全体员工至大会议室，参加本次应急演练的培训学习。

13:00 孙旻总经理、杨忠红副总经理进行演练动员讲话。孙旻总经理

宣布应急演练开始，大家各自回归工作岗位，进入演习状态。

13:20 成静接到人员报告 3 楼理化二室发生火情，成静立即向总指挥孙旻总经理进行报告；孙总根据情况启动应急预案，副总指挥杨忠红立即通知各应急小组启动应急预案，各小组立即响应。抢险救援组立即携带灭火器至 3 楼火灾区域进行抢险救援；同时通知警戒疏散组将人员及时疏散；疏散人员到达公司临时集合地点后，疏散救援组立即统计各部门人员，以防有人员遗漏。

13:40 人员全部集合后进行灭火演练。首先进行灭火器使用讲解，然后安排人员进行实操。

14:00 灭火演练结束后，应急救援组进行危废泄漏应急演练，应急小组人员利用危废库内的吸收棉、沙土等应急物资对遗漏的化学试剂进行吸附清理，最后将污染物收集至危废桶内，按危废转移给有资质的公司处置。

14:20 全部人员到大会议室集合，有总指挥孙旻和副总指挥对本次应急演练进行总结点评。

演练现场照片：



应急演练培训



现场讲解



疏散



灭火演练



泄漏物清理