

应急预案编号：JSMG-2021

应急预案版本号：第 1 版

江苏米歌酒庄有限公司
突发环境事件应急预案报告

江苏米歌酒庄有限公司
二〇二一年十月

批准页

为贯彻《中华人民共和国突发事件应对法》及其他国家法律、法规及有关文件的要求，有效防范应对突发环境事件，保护人员生命安全，减少单位财产损失，本单位特组织相关部门和机构编制了《江苏米歌酒庄有限公司突发环境事件应急预案》。该预案是本单位实施环境应急救援的规范性文件，用于指导本单位针对突发环境事件的应急救援行动。

本突发环境事件应急预案，于 2021 年 10 月批准发布。本单位内所有部门均应严格遵守执行。

主要负责人：（签字）

日期：

突发环境事件应急预案发布令

为贯彻《中华人民共和国突发事件应对法》及其他国家法律、法规及有关文件的要求，有效防范应对突发环境事件，保护人员生命安全，减少单位财产损失，本单位特组织相关部门和机构编制了《江苏米歌酒庄有限公司突发环境事件应急预案》。该预案是本单位实施环境应急救援的规范性文件，用于指导本单位针对突发环境事件的应急救援行动。

本突发环境事件应急预案，于 2021 年 月 日批准发布，2021 年 月 日正式实施。本单位内所有部门均应严格遵守执行。

主要负责人（签字）：

年 月 日

前 言

江苏米歌酒庄有限公司成立于 2015 年 2 月 6 日，注册资本 2480 万元整，注册地点位于启东市华石北路 108 号，公司经营范围为：黄酒、清酒、米酒（醪糟）、蒸馏酒、葡萄酒及发酵型果酒、配制酒、啤酒、瓶（桶）装饮用水、茶（类）饮料、果蔬汁类及其饮料、蛋白饮料、碳酸饮料（汽水）加工，以及上述自产产品销售；酒精专用辅料、饲料销售；农业休闲观光；旅游管理服务；蔬菜、水果、苗木种植、销售；水产品养殖、销售；预包装食品（含冷藏冷冻食品）、散装食品（含冷藏冷冻食品）、工艺美术品销售；自有房屋租赁服务；餐饮服务；会展服务；道路普通货物运输；自营和代理一般经营项目商品和技术的进出口业务。

江苏米歌酒庄有限公司位于启东市华石北路 108 号，占地面积 32000m²，员工人数约 180 人，公司实行三班制，全年工作 250 天，共计年生产时数 6000h，目前产能为年生产黄酒 30000KL。

厂区主要使用和涉及黄酒（乙醇）等风险物质，一旦这些物质在运输、使用、存贮过程中，与这些物质相关的生产设备、储存设施或构筑物出现渗漏、泄漏、破裂、遇明火或不当操作，就有可能造成火灾、中毒等突发环境事件，从而对周边环境造成污染，危及群众生命财产安全。根据《国家突发环境事件应急预案》（国办函[2014]119 号）、《突发事件应急预案管理办法》（国办发[2013]101 号）、《关于印发江苏省突发环境事件应急预案管理办法的通知》苏环规[2014]2 号、《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），企业需编制突发环境事件应急预案，以正确应对突发环境污染、生态破坏等原因造成的局部或区域污染事故，确保事故发生时能快速有效的进行现场应急处理、处置，保护厂区及周边环境、居住区人民的生命、财产安全，防止突发性环境污染事故发生。江苏米歌酒庄有限公司于 2021 年 7 月成立应急预案编制小组，委托我公司作为技术支持单位协同编制《江苏米歌酒庄有限公司突发环境事件应急预案》，江苏米歌酒庄有限公司通过收集资料和信息、现场勘察，并与企业相关部门、人员充分交流，根据企业的具体情况编制了适合本公司的突发环境事件应急预案。

目 录

1 总则	1
1.1 编制目的.....	3
1.2 编制依据.....	3
1.3 适用范围.....	6
1.4 应急预案体系.....	7
1.5 工作原则.....	10
2 组织机构及职责	12
2.1 应急组织体系.....	12
2.2 指挥机构.....	13
2.3 应急救援机构主要职责.....	13
2.4 人员替补规定.....	17
2.5 外部应急与救援力量.....	19
3 监控预警	20
3.1 环境风险源监控.....	20
3.2 预警.....	22
3.3 报警、通讯联络方式.....	29
4 信息报告	31
4.1 信息报告程序.....	32
4.2 信息报告内容及方式.....	36
5 环境应急监测	38
5.1 应急监测方案.....	38
5.2 应急监测布点.....	41
5.3 内部、外部应急监测分工.....	42
5.4 应急监测人员安全防护.....	42
6 环境应急响应	43
6.1 响应程序.....	43
6.2 响应分级.....	43
6.3 应急启动.....	46
6.4 应急处置.....	50
6.5 与其他应急预案、风险防范措施的衔接.....	70
7 应急终止	74
7.1 应急终止条件.....	74
7.2 应急终止的程序和责任人.....	74
7.3 应急终止后的行动.....	74
7.4 环境应急能力评估.....	75
8 事后恢复	78
8.1 善后处理.....	78
8.2 保险理赔.....	80
9 保障措施	81
9.1 经费及其他保障.....	81
9.2 应急物资装备保障.....	81
9.3 应急物资管理、更新和调用制度.....	81

9.4 应急队伍保障.....	84
9.5 通讯与信息保障.....	84
9.6 应急技术保障.....	84
9.7 其他保障.....	85
10 预案管理.....	86
10.1 应急培训.....	86
10.2 应急演练.....	90
10.3 预案评估与修正.....	94
10.4 预案的评审、备案、发布和更新.....	94
10.5 预案的实施和生效时间.....	95

1 总则

江苏米歌酒庄有限公司成立于2015年2月6日，注册资本2480万元整，注册地点位于启东市华石北路108号，公司经营范围为：黄酒、清酒、米酒（醪糟）、蒸馏酒、葡萄酒及发酵型果酒、配制酒、啤酒、瓶（桶）装饮用水、茶（类）饮料、果蔬汁类及其饮料、蛋白饮料、碳酸饮料（汽水）加工，以及上述自产产品销售；酒精专用辅料、饲料销售；农业休闲观光；旅游管理服务；蔬菜、水果、苗木种植、销售；水产品养殖、销售；预包装食品（含冷藏冷冻食品）、散装食品（含冷藏冷冻食品）、工艺美术品销售；自有房屋租赁服务；餐饮服务；会展服务；道路普通货物运输；自营和代理一般经营项目商品和技术的进出口业务。

江苏米歌酒庄有限公司位于启东市华石北路108号，占地面积32000m²，员工人数约180人，公司实行三班制，全年工作250天，共计年生产时数6000h，目前产能为年生产黄酒30000KL。

公司现有项目审批及验收情况详见下表1.1-1

表 1.1-1 现有项目审批及验收情况

序号	项目名称	备案	环评批复	验收
1	《黄酒生态产业园项目》	--	通行审批【2017】192号	已验收

厂区主要涉及黄酒（乙醇）等风险物质，存在一定的环境风险。目前企业实际生产状况良好，污染物均达标排放，未发生环境污染事故及纠纷。

公司基本情况汇总见表1.1-1。

表 1.1-1 企业基本情况汇总表

单位名称	江苏米歌酒庄有限公司
组织机构代码	913206813308204665
法定代表人	易昕
单位所在地	启东市华石北路 108 号
中心纬度	121.638588
中心经度	31.839157
所属行业类别	黄酒制造 C1523
投产年月	2017 年
主要原辅料	大米、小麦等
主要产品	年生产黄酒 30000KL
主要联系方式	15996699955
员工人数及工作制度	公司实行三班制，全年工作 250 天，共计年生产时数 6000h
厂区占地面积	32000m ²
历史事故	无

1.1 编制目的

本预案编制的目的是为了有效应对突发环境污染事件，最大限度降低因火灾、爆炸及其他意外的突发或非突发事件导致的危险物品或危险组分泄漏到空气、土壤或水体中而产生的对人体健康和环境的危害，提高公司对突发环境事件的应急能力。在切实加强环境风险源的监控和防范措施、有效降低事件发生概率的前提下，规定响应措施，对突发环境事件及时组织有效救援，控制事件危害的蔓延，减小伴随的环境影响。

同时也便于环保部门收集信息，服务于政府环境应急预案编修。在应对突发环境事件的时候，能够为政府提供紧急应对需要的组织体系、动员组织社会力量的方法、保障和救援的措施、善后恢复的机制等可直接操作的程序性方式方法，确保与政府预案的有机衔接，及时控制和最大限度地减轻事件造成的危害和影响，维护社会和谐稳定。

1.2 编制依据

本预案的编制主要是依据国家的法律、法规和应遵守的其他要求，并结合江苏米歌酒庄有限公司危险化学品及危险废弃物的储存和使用情况、环境风险源危险性分析及江苏米歌酒庄有限公司在突发环境污染事件时响应的措施而编制。有关法律、法规和应遵守的其他要求编制依据如下：

1.2.1 有关法律法规和标准

(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) 《中华人民共和国水污染防治法》（第十届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议于2017年6月27日修订通过，自2018年1月1日起施行）；

(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（中华人民共和国主席令第三十一号）2018年10月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修订，自2019年3月1日起施行；

(4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修正）；

(5) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2018年8月31日第十三届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过，自2019年1月1日起施行）；

(6) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年12月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议通过）；

(7) 《中华人民共和国安全生产法》2021年6月10日，中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议于通过《全国人民代表大会常务委员会关

于修改《中华人民共和国安全生产法》的决定》，现予公布，自 2021 年 9 月 1 日起施行；

(8) 《中华人民共和国消防法》2019 年 4 月 23 日修订；

(9) 《中华人民共和国突发事件应对法》（中华人民共和国主席令第六十九号）；

(10) 《突发环境事件信息报告办法》（中华人民共和国环境保护部令第 17 号）；

(11) 《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第 34 号）；

(12) 《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）；

(13) 《关于印发<企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）>的公告》（环境保护部公告 2016 年第 74 号）；

(14) 《关于印发<企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）>的通知》（环办应急[2018]8 号）；

(15)《南通市企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理制度》（通环办[2016]16 号）；

(16) 《关于进一步推进环境风险企业环境安全达标建设工作的通知》（苏环办[2016]130 号）；

(17) 《危险化学品安全管理条例》（中华人民共和国国务院令第 591 号）；

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

(19) 《国家安全监管总局关于公布首批重点监管的危险化学品名录的通知》（安监总管三[2011]95 号）；

(21) 《环境应急资源调查指南（试行）》（生态环境部办公厅 2019 年 3 月 1 日）；

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

(24) 《关于印发<江苏省突发环境事件报告和调查处理办法>的通知》（苏环规[2014]3 号，江苏省环境保护厅，2014 年 2 月 17 日）。

(25) 《突发环境事件应急处置阶段污染损害评估工作程序规定》；

(26) 《关于企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理有关项目的通知》（苏环办[2015]224 号）；

(27) 《关于印发 2018 年全市环境应急管理工作要点的通知》，苏环办字[2018]50 号；

(28) 《转发省环保厅关于深入推进全省区域突发环境事件风险评估工作的通知》，

苏环办字[2018]29号；

(29)《层转环保部办公厅关于印发企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南(试行)的通知》(苏环办字[2018]26号)。

1.2.2 技术标准、规范及相关资料

- (1)《建设项目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》(HJ2.2-2018)；
- (3)《环境影响评价技术导则 地表水环境》(HJ2.3-2018)；
- (4)《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016)；
- (5)《环境影响评价技术导则 土壤环境(试行)》(HJ964-2018)；
- (6)《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)；
- (7)《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)；
- (8)《常用化学危险品贮存通则》(GB15603-1995)；
- (9)《化学品分类和危险性公示通则》(GB13690-2009)；
- (10)《职业性接触毒物危害程度分级》(GBZ230-2010)；
- (11)《危险废物鉴别标准 腐蚀性鉴别》(GB5085.1-2007)；
- (12)《危险废物鉴别标准 急性毒性初筛》(GB5085.2-2007)；
- (13)《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB5085.3-2007)；
- (14)《危险废物鉴别标准 易燃性鉴别》(GB5085.4-2007)；
- (15)《危险废物鉴别标准 反应性鉴别》(GB5085.5-2007)；
- (16)《危险废物鉴别标准 毒性物质含量鉴别》(GB5085.6-2007)；
- (17)《危险废物鉴别标准通则》(GB5085.7-2019)；
- (18)《危险废物鉴别技术规范》(HJ/T298-2019)；
- (19)《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)；
- (20)《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)；
- (21)《环境空气质量标准》(GB3095-2012)；
- (22)《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)；
- (23)《污水综合排放标准》(GB8978-1996)；
- (24)《工业企业设计卫生标准》(GBZ1-2010)；
- (25)《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素》(GBZ2.1-2019)；

- (26) 《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）（2018 版）；
- (27) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）；
- (28) 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）；
- (29) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (30) 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）；
- (31) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）。

1.2.3 基础资料

- (1) 江苏米歌酒庄有限公司报告书、批复；
- (2) 江苏米歌酒庄有限公司提供的相关资料、法律、法规、规章和标准。

1.3 适用范围

1.3.1 预案适用范围

本预案适用范围如下：

- (1) 因人为或不可抗力造成的废气、废水、固废（包括危险固废）、危险化学品、有毒化学品等环境污染破坏事件；
- (2) 在生产、经营、贮存、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) 易燃易爆化学品外泄造成爆炸而产生的突发性环境污染事件；
- (4) 生产过程中因生产装置、污染防治设施、设备等因素发生意外事故造成的突发性环境污染事故；
- (5) 因遭受自然灾害而造成的可能危及人体健康的环境污染事件；
- (6) 其他突发性环境污染事件应急处理，不包括生物安全事故和辐射安全事故风险，企业不涉及生物安全事故和辐射安全事故风险；
- (7) 本预案适用于江苏米歌酒庄有限公司及周边环境敏感区域内突发环境事件的预警、处置、监测和恢复等。

1.3.2 突发环境事件类型及级别

按照突发环境事件严重性、紧急程度及危害程度，参照《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部第 17 号令）附录规定，结合企业实际，将突发环境事件分为厂外级（I 级）、厂区级（II 级）、车间级（III 级）三级。分级条件如下：

1、厂外级（I 级）

污染超出企业范围，影响事故现场之外的周围地区，需动员全员应急队，甚至请求

外部救援，并报告启东市生态环境局或政府等其他相关部门。

(1) 因黄酒（乙醇）等原料桶破损导致黄酒（乙醇）等泄漏遇明火、高温产生火灾事故引发的 CO 次生伴生事故，企业无法自行控制，需请求社会援助；

(2) 因黄酒（乙醇）等原料桶泄漏引发的有毒有害气体污染事故，泄漏量较大，对下风向企业及居民造成较大影响，企业不可控；

(3) 突发环境事件产生的事故废液和消防废水或污水处理措施发生故障产生的废水进入雨水管网，最终流入厂界外地表水体，企业不可控；

(4) 厂区废气处理装置发生故障，造成废气超标排放并影响周围大气环境，企业不可控。

2、厂区级（II级）

需企业各部门统一调度处置，企业能控制并消除污染及相应事故，影响范围可控制在企业厂区内。

(1) 因黄酒（乙醇）等原料桶破损导致黄酒（乙醇）等泄漏遇明火、高温产生火灾事故引发的 CO 次生伴生事故，企业依靠自身力量将事故控制在厂区内；

(2) 黄酒（乙醇）等原料桶泄漏引发的有毒有害气体污染事故，泄漏量较小，企业依靠自身力量将事故控制在厂区内；

(3) 突发环境事件产生的事故废液和消防废水或污水处理措施发生故障产生的废水进入雨水管网，相关人员及时关闭了雨水总排口截止阀，将上述废水及时收集引入厂区内事故应急池内暂存，未流入厂界外地表水体。

(4) 厂区废气处理装置发生故障，企业及时停产，对废气处理装置进行维修更换后废气能够达标排放。

3、车间级（III级）

只需调动部分应急小组即可将事故控制，事故影响范围小，影响范围为发生故障的装置或影响范围可控制在装置所在的生产车间。

(1) 危险废物暂存场内危险废物产生少量泄漏；

(2) 原辅料仓库黄酒（乙醇）等原料桶破损少量泄漏在原辅料仓库；

(3) 生产过程中物料输送管道在某个节点发生少量泄漏，能短时间解决泄漏问题；

(4) 生产过程中设备发生跑冒滴漏，能短时间解决跑冒滴漏问题。

1.4 应急预案体系

本预案为江苏米歌酒庄有限公司内的突发环境事件综合应急预案，定位于控制并减

轻、清除污染，与启东市突发环境事件应急预案为上下级相衔接关系，与周边企业突发环境事件应急预案为相互联动，与本公司安全生产事故综合应急预案、其他专项应急预案、现场处置预案互为补充，形成纵向联动、横向互动的整体应急预案体系。

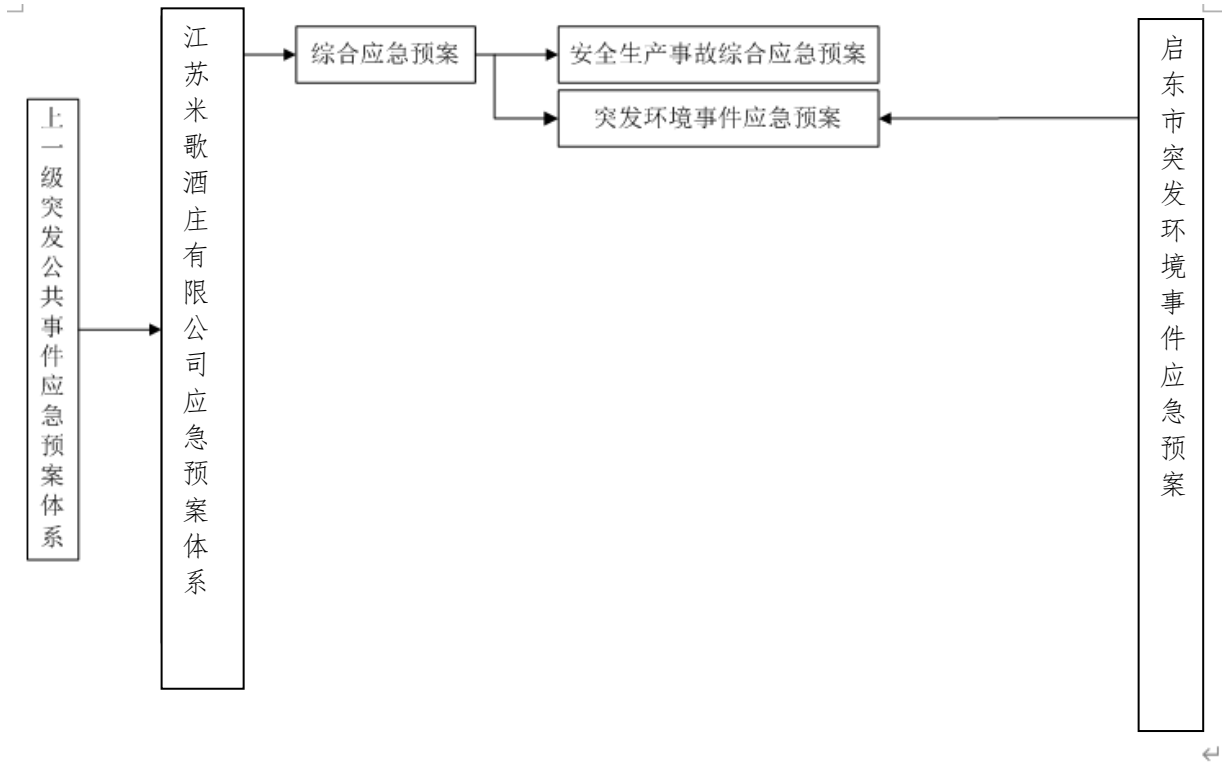


图 1.4-1 江苏米歌酒庄有限公司应急预案体系图

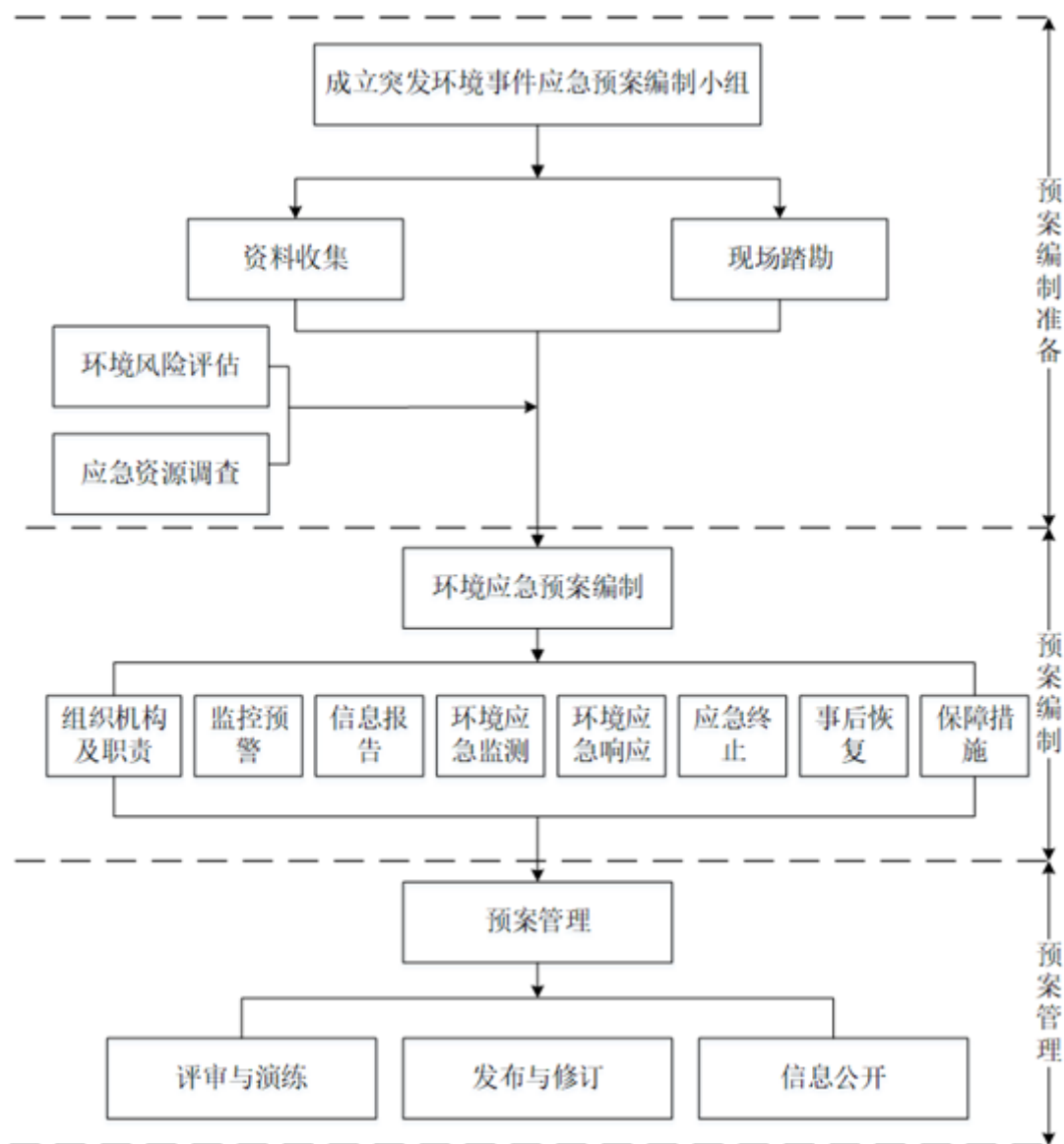


图 1.4-2 环境应急预案编制工作程序图

与上一级突发环境事件应急预案相衔接的情况见表 1.4-1。

表 1.4-1 与上一级突发环境事件应急预案相衔接的情况

序号	相衔接的部门	与本预案相衔接的预案
1	启东市生态环境局	启东市突发环境事件应急预案
2	启东市人民政府	
3	启东市应急管理局	启东市专项和现场处置应急预案

本预案是启东市突发环境事件应急预案的下级预案，当企业突发环境事件级别较低时，启动本公司突发环境事件应急预案，当突发环境事件级别较高，有可能影响到厂界外环境质量时，及时上报政府部门，由政府部门启动启东市突发环境事件应急预案。

本预案与江苏米歌酒庄有限公司安全生产综合应急预案互为补充，当危险化学品储存和使用过程中发生泄漏（火灾、爆炸）及危险废物暂存过程中可能造成环境影响的安

全事故时，在启动安全生产事故应急预案的同时应启动本预案。

当周围企业发生突发环境、安全事故对本企业造成影响或威胁时，也应启动本预案。

本公司预案与启东市应急预案衔接方式见图 1.4-3。

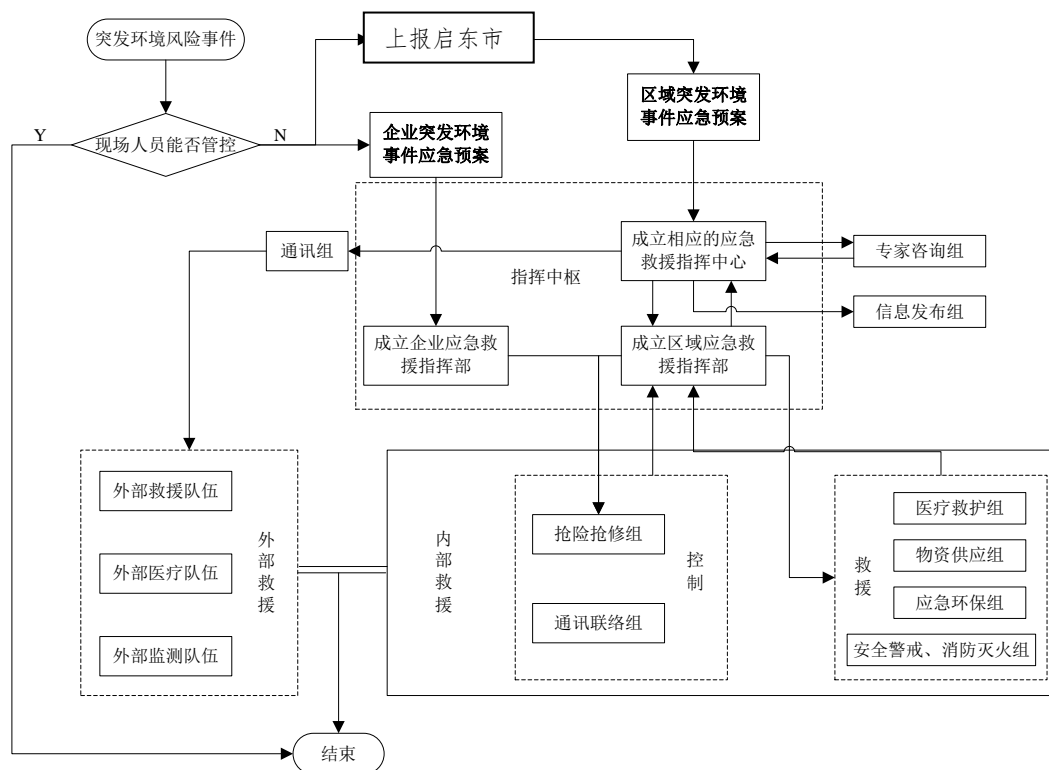


图 1.4-3 企业突发环境应急预案与启东市应急预案衔接图

1.5 工作原则

在建立突发环境事件应急系统及其响应程序时，应本着实事求是、切实可行的方针，贯彻如下原则：

(1) 坚持以人为本，救人第一。把保障公众健康和生命安全作为应对突发环境事件的首要任务。凡是可能造成人员伤亡的突发环境事件发生前，要及时采取人员避险措施；突发环境事件发生后，首先开展抢救人员和控制事故扩大的应急行动；加强抢险救援人员的自身安全防护；最大程度地避免和减少突发环境事件造成的危害，保护人民群众生命财产安全，维护社会稳定。

(2) 环境优先原则。发生突发环境事件后，采取的应急行动中要体现环境重于财物的原则，优先考是对环境保护和减少环境影响的紧急措施。

(3) 先期处置原则。一旦发生事故，事故单位应立即启动先期处置应急预案，迅速采取有效措施，尽可能的控制事态发展，以减少人员伤亡和财产损失。

(4) 快速响应、科学应急。事故所具有的突发性等特点，决定了在现场处置过程

中任何时间上的延误都有可能加大应急处置工作的难度，以至于使事故的影响扩大，引发更为严重的污染后果。因此，在应急处置过程中必须坚持做到快速反应，力争在最短的时间内控制事态、减少对环境的而影响。

发生突发环境事故后，由应急指挥部全面负责内部的统一指挥、统一调度，按照事故类型进行有针对性的处置，并配合、服从上级有关部门的统一指挥，按照各自职责，密切协作，保证处置工作的科学性、统一性和高效性。

(5) 预防为主，平战结合。贯彻落实“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，坚持事故灾难应急与预防工作相结合。做好预防、预测、预警和预报工作，做好常态下的风险管理、物资储备、队伍建设、装备完善、预案演练等工作。

(6) 企业自救与属地管理相结合原则。突发环境事件应急救援遵循企业自救和属地政府救援相结合的原则，建立统一指挥、反应敏捷、功能齐全、协调有序、运转高效的应急管理机制，充分发挥企业和属地政府应急资源的作用，确保一旦出现事故，能够快速反应、及时、果断处置工作。

(7) 坚持企业应急工作与岗位职责相结合的原则。为了最大限度提高工作效能、加强风险事故应急处置，应急任务细化落实到具体岗位工作中，应急工作应优先考虑，科学设置，有利于第一时间发现并排查风险隐患；有利于第一时间对可能引发事件的信息进行引导和研判。

2 组织机构及职责

2.1 应急组织体系

2.1.1 组织机构

江苏米歌酒庄有限公司成立应急救援小组，突发环境事件发生时，领导小组即刻成为突发环境事件应急指挥部，由总经理胡金成任总指挥，副总经理董其祥任副总指挥，负责全公司突发环境事故工作的组织和指挥，同时设置 7 个环境应急救援机构，受应急指挥部统一指挥。组织体系详见下图 2.1-1 所示。

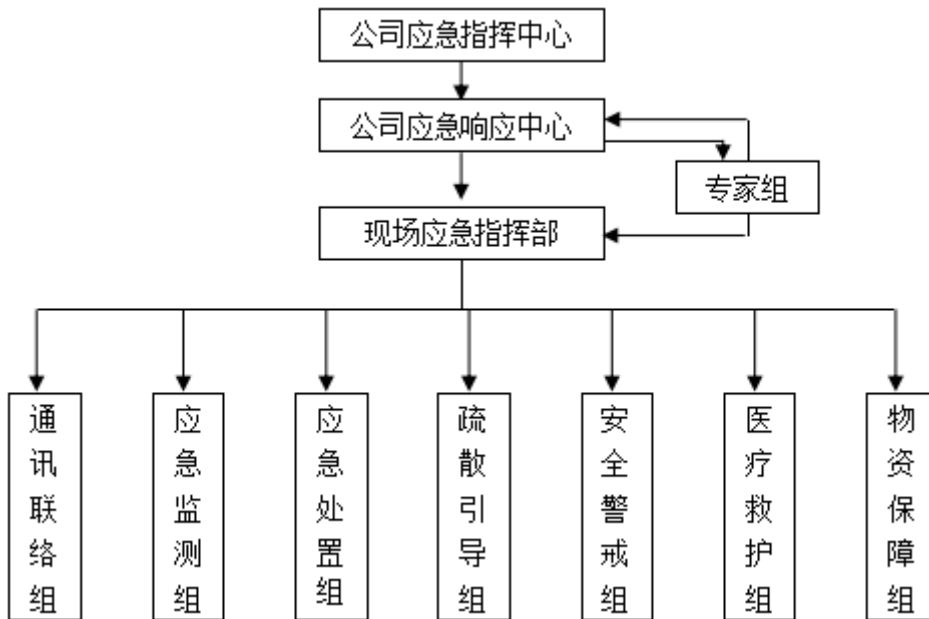


图 2.1-1 企业应急救援组织体系图

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

各组成员负责向总指挥报告救援人员到达情况；各小组组长负责向总指挥报告目前事故的情况和处置的情况，等待总指挥下指令，接受指令后立即按职责、分工各自行动。总指挥、副总指挥坐镇指挥，根据反馈信息随时下达指令调整人力、物力重点支援。指挥部设在上风向相对安全的地点，并有明显标志，以示识别。各队伍完成任务后，应及时向总指挥报告工作进度，等待进一步指令。

2.1.2 组织体系

突发环境事件应急体系和安全生产事故应急体系是两块牌子一套班子，有利用于处置由安全生产事故引发的突发环境事件。突发环境事件应急指挥部包括总指挥、副总指

挥和指挥部成员。具体组成如下：

表 2.1-1 企业应急人员职责、姓名、电话清单

序号	应急救援职务	姓名	职务	手机/电话
1	总指挥	胡金成	总经理	15962969289
2	副总指挥	董其祥	副总经理	13912426675
3	现场指挥	王郁杨	生产部长	15962909800
4	应急处置组组长	王郁杨	生产部长	15962909800
	成员	张 印	组长	13962868319
	成员	宗维清	组长	13506288822
5	应急监测组组长	沈威宇	质控部长	13401280618
6	成员	陈如锦	质检员	13862981380
7	物资保障组组长	何赛峰	物设管理部	13401288386
8	安全警戒组组长	宗维清	安全环保部	13506288822
9	医疗救护组组长	戴 鹏	行政人事主管	15996699955
10	疏散引导组组长	陈向阳	安全主管	13962869200
11	通讯联络组组长	杜乐乐	组长	18862819141
	成员	施永时	保安	13951421577
		陆静静	文员	18251321609

2.2 指挥机构

应急救援指挥部设在厂区综合办公区。发生重大突发事件时，启动应急预案，负责通知指挥领导小组所有成员参加事故应急处理工作。

发生重大事故时，以指挥领导小组为中心，负责公司应急工作的组织和指挥，若总指挥胡金成不在公司时，由副总指挥董其祥代理，全权负责应急救援工作。

设立 7 个事故应急救援工作小组，发生重大突发环境事件后，由领导小组统一指挥，分工负责，有序进行应急救援工作。

公司各职能部门和全体员工都有负有环境事故应急救援的责任，各专业队伍是环境事件应急救援的骨干力量，担负着公司内各类环境事故的救援和处置工作。

2.3 应急救援机构主要职责

- (1) 执行国家、当地政府、上级有关部门关于环境安全的方针、政策及规定。
- (2) 组织“突发环境事件应急预案”的编制及修订；
- (3) 组建应急救援专业队伍，并组织实施和演练；
- (4) 负责应急防范设施（备）（如堵漏器材、防护器材、救援器材和应急交通工具等）的建设；以及应急救援物资，特别是处理泄漏物、消解和吸收污染物的化学品物资的储备；

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

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

(7) 负责组织外部评审；

(8) 批准本预案的启动与终止；

(9) 确定现场指挥人员；

(10) 协调事件现场有关工作；

(11) 负责应急队伍的调动、应急物资及各类保障措施资源配置；

(12) 突发环境事件信息上报及可能受影响区域的通报工作；

(13) 负责应急状态下请求外部救援力量的决策；

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

(15) 负责保护事件现场及相关数据；

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

总指挥在接到突发环境事件报警后，决定启动突发环境事件应急预案，通知应急救援的相关部门小组做好应急准备，并负责应急救援的统一指挥。根据事件发生、发展的情况决定是否请求上级应急指挥部给予支援，副总指挥和各成员小组协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作。

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。各应急小组主要职责如下：

(1) 应急指挥组职责

①贯彻执行国家、当地政府、上级有关部门关于环境安全的方针、政策及规定。

②第一间接警，甄别是一般还是较大环境污染事故，并根据事故等级，下达启动应急预案指令，同时向相关职能管理部门上报事故发生情况。

③负责审订、批准环境事件的应急方案并组织现场实施。

④负责组织预案的审批与更新，负责组织外部评审。

⑤确定现场指挥人员。

⑥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。

⑦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，并及时向应急指挥中心报告，征得启东市生态环境局或应急部门援助，消除污染影响。

⑧落实应急指挥中心的抢险指令。

(2) 应急处置组职责

①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。

②负责将事故现场伤员的转移出来，协助医疗救护组将伤员护送到相关单位进行抢救和安置。

③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。

④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。

⑤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。

⑥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。

⑦负责事故现场及有害物质扩散区域内的洗消、监测工作及事故原因的分析，处置工作的技术问题的解决

(3) 应急监测组职责

①负责制定应急监测方案、计划。

②负责对事故现场的应急监测工作。负责环境污染物的监测、分析工作。负责协助环境监测单位现场采样检测工作。

③负责协助上级环保部门对突发环境事件的性质和危害作出认定。

④负责发出环境监测报告，报告内容为事故发生时间、地点，初步判断污染物的种类、污染程度与范围、原因等。

(4) 物资保障组职责

①负责厂内应急救援器材的统计、保管和维护，应急器材不足时，应向领导层反映，申请购置。

②事故发生时，根据事故发生情况和现场需要，准备抢险抢救物资和器材，并提供使用。

③厂内器材不足时，及时向外单位联系，调剂物质、工程器具等。

④事故消除后，负责器材的清点、洗消、维护和补充，并做好登记。

(5) 安全警戒组职责

①发生事故后，安全警戒组根据事故情景配戴好防毒面具，迅速奔赴现场；根据毒物爆炸（泄漏）影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒，巡逻检查，严禁无关人员进入禁区。

②接到报警后，封闭厂区大门，维持厂区道路交通程序，引导外来救援力量进入事故发生点，严禁外来人员入厂围观。

③应到事故发生区域封路，指挥抢救车辆行驶路线，指挥群众正确疏散。

(6) 医疗救护组职责

①熟悉厂区内危险物质对人体危害的特性及相应的医疗急救措施。

②统计应急救护所需的药品、器材，负责与外部医疗机构联系，确保应急药品、救护器材的供用；外部医疗救护机构应储备足量的急救器材和药品，并能随时取用。

③事故发生后，应迅速做好准备工作，第一时间与外部医疗机构联系。中毒者送来后，根据中毒症状，及时采取相应的急救措施，对伤者进行输氧急救，重伤员及时转院抢救。

④当厂区急救力量无法满足需要时，向其他医疗单位申请救援并迅速转移伤者。在外部救援机构未到达前，根据伤情采取相应的初期救治。

(7) 疏散引导组职责

①制定厂内的人员疏散路线图。

②事故发生时，组织人员进行疏散；事故扩大到厂外时，负责组织厂外群众疏散转移，转移方向和位置根据事故发生时的风向风速确定。

③与当地交通管理部门联系，在环境事故发生时，组织人员疏散，配合交通管制。

④演练时负责组织人员疏散演练，并查找问题，提出改进建议和措施。

(8) 通讯联络组职责

①通信联络组接到报警后，立即通知应急指挥机构负责人，同时召集应急指挥机构成员，便于及时采取应急措施。

②及时向应急指挥领导小组反映各小组进展情况，及时向各小组传达领导小组的指令。

③负责与外部企业、居民、学校、消防、医疗、交通、环境监测等部门的联系，使

周边及时了解事故危害程度，便于及时转移疏散和及时控制污染。

④负责与外界技术专家、应急物资供应部门的联系。

⑤事故发生后，及时掌握事故信息，及时向当地政府部门汇报处置进展情况、存在的问题和难点，以及事故发展趋势。在事故得到处置后，像有关部门报告事故发生的原因、影响情况、造成的损失，便于政府的通报。

2.4 事故应急指挥权的移交顺序

公司发生事故时，值班组长或科室科长首先作为应急指挥员要求进行最初的应急指挥，然后逐级到位移交（人员外出缺席或视特殊情况可跳级移交，总指挥外出缺席时，由副总指挥代行公司应急指挥中心总指挥职务）。超出公司解决范围之内时，应及时上报上一级的应急救援部门，待社会应急总指挥接管时，逐级移交。由于环境污染事故影响的范围可能会超出企事业单位的领导范围，并且事故发展趋势也较难确定，因而可能需要政府等部门的介入，应急管理机构应担当好联络员的职责，在政府部门介入后听从安排指挥，同时注意加强与公民、其他企业的相互协作和帮助，做好应急工作。企业已和启东远大阀门有限公司签订了互助协议，当企业发生事故时，无条件向本企业提供人力和物力帮助，最大限度消除事故隐患。政府及其有关部门介入后的企业责任人：胡金成，电话：15962969289，负责企业内部指挥协调、配合处置及环境应急指挥权的移交，介绍事故情况，做好后勤保障工作，配合开展救援在上级政府应急指挥部成立后，向其移交指挥权，介绍事故情况，做好后勤保障工作，配合开展救援。移交顺序见图 2.4-1。

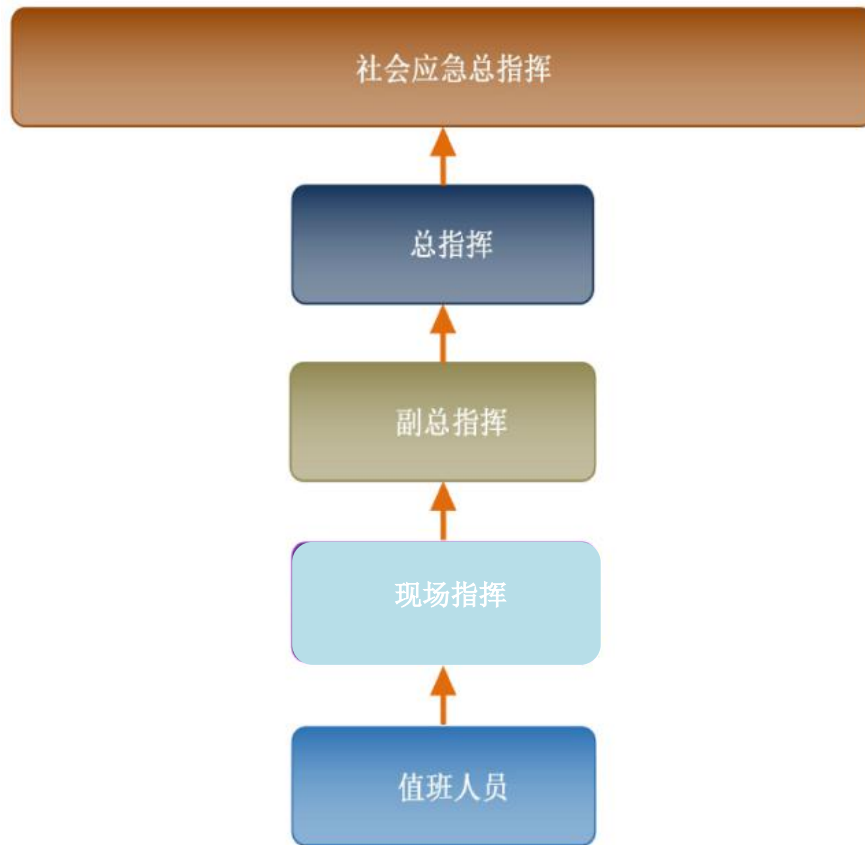


图 2.4-1 环境事故应急救援指挥权移交顺序图

2.5 人员替补规定

公司建立职务代理人制度。当公司总经理胡金成不在岗时，由副总经理董其祥履行应急领导小组组长职责，副总经理董其祥不在岗时，由生产部长王郁杨履行应急领导小组组长职责；其他人员不在岗时，由其职务代理人履行其职责。

2.6 外部应急与救援力量

1、调用外部救援力量

单位互助体系：企业已和周边企业建立良好的应急互助关系，在重大事故发生后，能够相互支援，企业已与启东远大阀门有限公司签订互助救援协议，企业需要与启东远大阀门有限公司进行必要的沟通和说明，相互了解企业内部的应急能力和人员装备情况，同时介绍本单位有关的环境风险源、危险物质的特性等情况，并就其职责和支援能力达成共识。

公共援助力量：企业还可以联系启东市公共消防队、医院、公安、交通以及各相关职能部门，请求救援力量、设备的支持。

2、接受上级预案调度

发生事故时应及时上报启东市政府，企业应及时与启东市生态环境局核对，发生事故时及时上报南通市人民政府，政府启动《启东市突发环境事件应急预案》，企业应遵照、落实启东市应急领导小组下达的应急指令；协助启东市各联动单位（生态环境局、消防救援大队、应急管理局、专家组等）的行动。

由于环境污染事故影响的范围可能会超出企事业单位的领导范围，并且事故发展趋势也较难确定，因而可能需要政府等部门的介入，应急管理机构应担当好联络员的职责，在政府部门介入后听从安排指挥，同时注意加强与公民、其他相近企业的相互协作和帮助，做好应急工作。政府及其有关部门介入后的企业责任人：胡金成，电话 15962969289 负责企业内部指挥协调、配合处置及环境应急指挥权的移交，参与应急保障等工作任务。

3 监控预警

3.1 环境风险源监控

3.1.1 监控的方式方法

对厂区内容易引发重大突发环境事件的车间、原辅料仓库、危险废物堆放场等环境危险源每日定期组织进行检查、监控，并采取安全防范措施，对突发环境事件进行预防。具体的事故主要 监控方式和措施见表 3.1-1。

表 3.1-1 监控方式和措施一览表

序号	危险源	监控的方式	采取的预防措施
1	车间区域	① 各区域定时巡回检查：对全厂、主要风险源有巡查、定时记录，发现泄漏、火灾情况立即报告； ② 视频监控系统； ③ 厂区设置烟感报警系统	对于软、硬件维护： ① 装备技术部下设点检作业区，负责各装置机械、电气、仪表、网络、设备等点检工作。 ② 装备技术部负责定期联系专业部门对特种设备、监测仪表等强检类设备进行校验。
2	罐区		

3.1.2 风险控制措施和警示标志

公司重要的环境风险单元及采取的风险控制措施具体见表 3.1-2。

表 3.1-2 环境风险单元及风险控制措施情况一览表

环境风险单元		环境风险物质	风险防控措施
生产车间		黄酒（乙醇）	加强监管与维护，对于各工段车间、关键岗位设有应急处置措施标识牌；各类灭火器、视频监控系统、可燃气体监测仪；厂区火灾报警系统；厂区设置烟感报警系统；配备沙箱、应急洗眼器等应急物资
贮运工程	罐区	黄酒（乙醇）	
环保工程	废气处理装置	乙醇废气等	
	废水处理装置	生活污水	

厂区布设监控探头，摄像画面总控制装置位于控制室，一旦出现突发环境事故，负责人可立刻发现并通知企业应急小组进行抢险救灾；另外安排人员每天全厂定时巡检，及时发现和找出问题；同时在厂区设置了火灾报警装置、监控摄像头和可燃气体检测器、压力表及液位仪，若发生突发环境事故，生产人员能够第一时间知晓。

一旦报警器响应报警，能够迅速确定位置并采取响应的措施。另外安排人员全天定时巡检，及时发现和找出问题。

企业厂区的环境例行监测由安环部根据区域负责，可根据监测数据查看废气、废水处理设施的运行状态，一旦发现数据异常，立即停止处理设施及相应生产装置，对处理设施进行检查维修，当维修完好后再进行生产。

厂区生产车间、原辅料仓库、废气废水处理装置、危废暂存等存在较大环境风险的关键地点，均设置有明显的警示标记，由厂区安管部负责监控，对于警示标志没张贴到位的，必须张贴到位。

表 3.1-3 危险警示标志图一览表

危险象形图			
该图形对应的危险性类别	爆炸物，类别 1~3；自反应物质，A、B 型 有机过氧化物，A、B 型	压力下气体	氧化性气体；氧化性液体； 氧化性固体
危险象形图			
该图形对应的危险性类别	易燃气体，类别 1；易燃气溶胶；易燃液体，类别 1~3；易燃固体；自反应物质，B~F 型；自热物质；自燃液体；自燃物体；有机过氧化物，B~F 型；遇水放出易燃气体的物质	金属腐蚀物；皮肤腐蚀/刺激，类别 1；严重眼损伤/眼睛刺激，类别 1	急性毒性，类别 1~3
危险象形图			
该图形对应的危险性类别	急性毒性，类别 4； 皮肤腐蚀/刺激，类别 2； 严重眼损伤/眼睛刺激，类别 2A；皮肤过敏	呼吸过敏；生殖细胞突变性；致癌性；生殖毒性；特异性靶器官系统毒性一次接触；特异性靶器官系统毒性	对水环境的危害，急性类别 1，慢性类别 1、2

3.2 预警

3.2.1 监控信息的获得途径及分析研判的方式方法

若收集到的有关信息证明突发环境污染事件即将发生或发生的可能性增大，公司应急救援领导小组讨论、确定环境污染事件的预警级别后，及时向公司各部门、岗位负责人通报相关情况，采取相应的紧急措施。项目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) 废气、废水装置等污染治理设施异常，不能正常发挥作用时；
- (3) 各环节监控（包括巡查、检查时）发现异常时；
- (4) 发生生产安全事故可能次生突发环境事件时；
- (5) 公司周边企业发生突发事件影响到项目情况时。

一、监控信息的获得及接收途径：

- 1) 通过值班人员实时排查发现故障
- 2) 通过巡检发现故障
- 3) 通过厂区各类自动报警系统（烟感报警系统）、压力表、温度计、发现故障，一旦发生泄漏，挥发到空气中，被探测器监测到，与气体探测器相连的报警器就会发出警报，可在最短时间内找到事故源头。
- 4) 通过监控设施发现故障
- 5) 极端天气等自然灾害事故分析
- 6) 安全事故等事故灾难情况分析

二、分析研判的方式方法：

一般情况下分为两种情况，一是接到报警时突发环境事件未发生，应先对报警信息进行初步的研判，核实信息的真实性。若事件信息为假，针对假的事件信息进行相应的信息处置。若事件信息属实，根据了解到的监控、报警器、巡检故障、实际发生的泄漏、火灾等风险事故和企业自身应急能力进行分析判断，上报应急指挥部，由应急指挥部组织有关部门和专家，结合自身实际情况确定故障和事故处理的方法，根据预报信息对该事件的危害程度、紧急程度和发展态势进行初判，可安排人员进行先期处置，采取相应的防范措施，避免事态进一步恶化。二是接到报警时突发环境事件已发生，需要立即采取应急处置措施，直接启动预警分级和发布等程序。

企业对环境风险源的监控主要采用人工监控与自动监控相结合的方式，企业安排专职人员进行 24 小时巡逻，并在企业内部安装 24 小时自动监控系统，一旦出现突发环境

事故，发现人可立刻发现并通知企业应急小组进行抢险救灾；另外安排人员每天全厂定时巡检，及时发现和找出问题；企业设置了可燃气体报警装置、设置了监控摄像头。一旦报警器响应报警，能够迅速确定位置并采取响应的措施。另外安排人员全天定时巡检，及时发现和找出问题。

三、有关方当接到预警信息后，应立即进入预警状态，积极采取应对措施。

3.2.2 预警分级

根据《国家突发环境事件应急预案》及《江苏省环境污染事件应急预案》的要求，并考虑到企业实际情况，按照本公司突发环境事件严重性、紧急程度和可能波及的范围，突发环境事件的预警分为三级：

1、红色（厂外级（Ⅰ级））预警

污染超出企业厂界范围，影响事故现场之外的周围地区，需动员全员应急队，甚至请求外部救援，并报告启东市生态环境局或政府等其他相关部门。

（1）因黄酒（乙醇）等原料桶破损导致黄酒（乙醇）等泄漏遇明火、高温产生火灾事故引发的 CO 次生伴生事故，企业无法自行控制，需请求社会援助；

（2）黄酒（乙醇）等原料桶泄漏引发的有毒有害气体污染事故，泄漏量较大，对下风向企业及居民造成较大影响，企业不可控；

（3）突发环境事件产生的事故废液和消防废水或污水处理措施发生故障产生的废水进入雨水管网，最终流入厂界外地表水体，企业不可控；

（4）厂区废气处理装置发生故障，造成废气超标排放并影响周围大气环境，企业不可控。

2、橙色（厂区级（Ⅱ级））预警

需企业各部门统一调度处置，企业能控制并消除污染及相应事故，影响范围可控制在企业厂区内部。

（1）因黄酒（乙醇）等原料桶破损导致导致黄酒（乙醇）等泄漏遇明火、高温产生火灾事故引发的 CO 次生伴生事故，企业依靠自身力量将事故控制在厂区内部；

（2）黄酒（乙醇）等原料桶泄漏引发的有毒有害气体污染事故，泄漏量较小，企业依靠自身力量将事故控制在厂区内部；

（3）突发环境事件产生的事故废液和消防废水或污水处理措施发生故障产生的废水进入雨水管网，相关人员及时关闭了雨水总排口截止阀，将上述废水及时收集引入厂区内事故应急池内暂存，未流入厂界外地表水体。

(4) 厂区废气处理装置发生故障，企业及时停产，对废气处理装置进行维修更换后废气能够达标排放。

3、蓝色（车间级（III级））预警

只需调动部分应急小组即可将事故控制，事故影响范围小，影响范围为发生故障的装置或影响范围可控制在本装置所在的生产车间。

- (1) 危险废物暂存场内危险废物产生少量泄漏；
- (2) 原辅料仓库黄酒（乙醇）等原料桶破损泄漏；
- (3) 生产过程中物料输送管道在某个节点发生少量泄漏，能短时间解决泄漏问题；
- (4) 生产过程中设备发生跑冒滴漏，能短时间解决跑冒滴漏问题。

如果发生蓝色预警，生产车间人员应紧急行动启动装置应急程序，所有非装置工作人员应立即离开事故装置区，并在指定紧急集合点汇合，听候事故指挥部调遣指挥。车间级响应主要由车间主管负责指挥处理，但首先应向厂级指挥中心汇报。在积极组织抢修的同时，应根据风向，对厂区范围内主要受影响部门及时联系，做好预防措施。并派专人到受影响区域进行观察和组织疏导临时撤离。

如果发生橙色预警，装置人员紧急启动应急程序，其他人员紧急撤离到指定安全区域待命，并同时向邻近厂和园区消防队报告，要求和指导周边企业启动应急程序。厂区级响应由厂级指挥中心全面指挥，及时通知区有关主管部门以及厂外邻近的企业、社区等有关单位及部门，并派出专人深入现场指挥，组织疏散、撤离和防救工作。若发生了人员中毒事故后，指挥中心应该立即与上级主管部门和地方政府联络，请求批示和援助。

如发生红色预警，应及时发布预警信息，可向区突发环境事件应急领导小组请求援助，有重大警情的，通知启东市人民政府，由启东市人民政府统一对外发布险情，影响面较大的可以局部中断电视节目，向公众发布险情。及时组织群众转移、并妥善安置，公安部门要做好现场治安维护工作。

预警发布人：

III级：董其祥

II级：胡金成

I级：胡金成

现场负责人：

III级：董其祥，如不在现场，其指挥权行使人为王郁杨

II级：胡金成，如不在现场，其指挥权行使人为董其祥

I级：胡金成，如不在现场，其指挥权行使人为董其祥

各类事故所对应的预警色见表 3.2-1。

表 3.2-1 企业预警事件颜色判定对应表

事故类型	事件分级	车间级	厂区级	厂外级
		企业Ⅲ级	企业Ⅱ级	企业Ⅰ级
初期火灾		蓝色	橙色	-
当有少量物料泄漏且能控制		蓝色	橙色	-
严重火灾、爆炸		-	-	红色
当事故废水流出厂界进入外环境（如泄漏的物料、事故废水等流出雨水排放口）需要外界应急救援力量参与的环境污染事件		-	-	红色

3.2.3 发布预警的方式、方法

- (1) 预警的方式可通过管理人员或现场其他工作人员的报警、警示等；
- (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) 对确定的重大风险源及时告知相关人员，并进行安全技术方面的交底。重大风险源不能及时消除时应立即组织人员撤离危险区域。

3.2.4 预警发布、调整和解除

预警信息发布应实行审签制。针对可能出现的突发环境事件，企业应急指挥部应当进行研判，必要时组织相关专业技术人员进行会商，形成书面预警信息发布建议报总指挥审批。审批后，由应急指挥部按照预警等级，向企业以及附近企业、居民发布预警公告，I级预警信息发布应同时报启东市生态环境局、启东市政府备案。

预警信息发布后企业应急指挥部应加强对预警信息动态管理，根据事态发展变化，适时调整预警级别、更新预警信息内容，并重新发布、报告和通报有关情况。

预警发布内容及责任人

(1) 预警内容：包括发布单位、发布时间、可能发生突发事件的类别、起始时间、可能影响范围、预警级别、警示事项、事态发展、相关措施、咨询电话等内容。

(2) 预警责任人：胡金成，电话：15962969289。

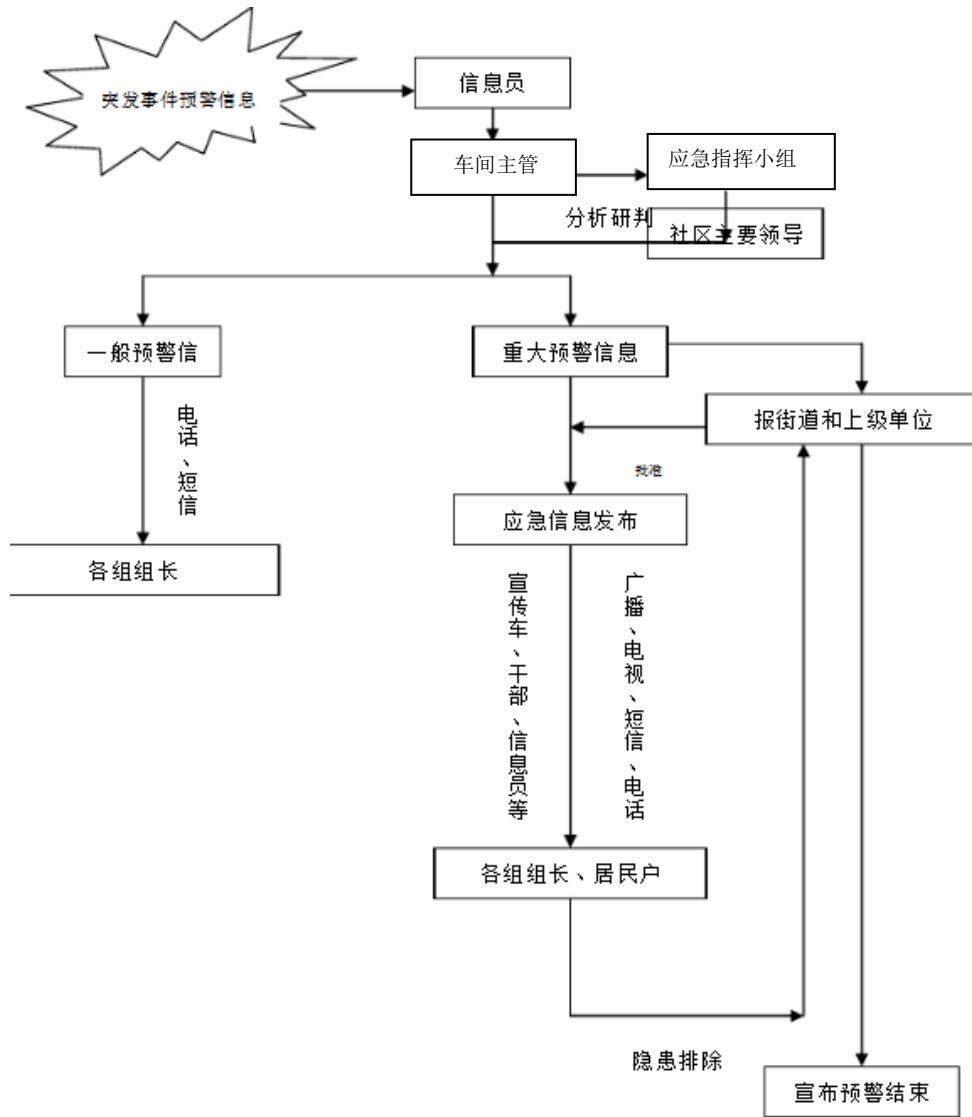
符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (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。

通常当突发环境事件的危险已经消除，经过评估确认后，由应急指挥部下达预警解除命令。一般情况下，预警解除即响应自动终止，响应终止即预警自动解除。预警解除条件同响应终止条件。通常当突发环境事件的危险增加，经过评估确认后，由应急指挥部下达预警升级命令。

企业预警信息发布、接收、调整、解除，由应急指挥中心宣布，采用广播、电话或警报器的方式。预警信息发布、接收、调整、解除程序流程详见下图：



3.2.5 预警响应措施

有关方当接到预警信息后，应立即进入预警状态，积极采取应对措施：

I 级预警措施

发布 I 级预警后，在采取 II、III 级预警响应措施的基础上，还应当针对即将发生的突发事件的特点和可能造成的危害，采取下列一项或多项措施：

- (1) 准备转移、撤离或者疏散可能受到危害影响的人员，并妥善设置人员安置点；
- (2) 命令各应急救援队伍进入临战状态，并动员后备人员做好参加应急救援和处置工作的准备；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；
- (3) 针对突发环境事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制使用有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动（停车、停产等）；
- (4) 调集应急处置所需物资和设备，做好其他应急保障工作；
- (5) 各相关成员 24 小时保持通讯畅通；
- (6) 保持与启东市生态环境部门的应急联系，以便及时按照有关规定向社会发布避免、减轻突发环境事件危害的信息。

II、III 级预警措施

发布 II、III 级预警后，根据事件具体情况和可能造成的影响及后果，公司各部门应采取以下措施：

- (1) 安排专人实行 24 小时值班，值班电话或手机 24 小时开通；
- (2) 公司应急救援队做好应急准备；
- (3) 各类应急救援物资储备到位；
- (4) 各种通讯工具完好，随时保证投入使用。并组织专门力量加强对重点部位的巡查、巡护。
- (5) 开展专项治理，对影响安全的重大隐患实施公司挂牌督办。及时收集、报告有关信息，加强对突发环境事件监测、预报工作。

3.3 报警、通讯联络方式

3.3.1 报警原则

预警发布或事故发生应做到：报警早，损失小；边报警，边处置。

3.3.2 24 小时有效报警装置

(1) 报警装置

企业突发环境事件报警装置主要采用警铃和电话（包括手机），并在厂区生产车间、原辅料仓库等相关位置设置可燃气体报警装置、火灾报警装置，便于及时监控。

(2) 报警方式

建设单位应建立公司、车间、班组三级报警网，保证通讯信息全天候（包括节假日）24 小时畅通无阻。24 小时报警电话为 15962969289。（二十四小时开通）。

(a) 报警

报警方式：呼救、电话等。

报警程序：事发后，现场人员或发现者应立即通过“呼救”或“电话”向当班组长和值班干部报告，接警人员应迅速根据事故情形组织现场处置，同时向公司车间主任或厂长报告，事态不能控制或严重的情况下直接向应急指挥部或总经理报告。

(b) 接警

接警人员应迅速准确地询问事件的以下信息：

事故（事件）的类型，发生时间、地点、范围事故（事件）的起因、污染源、污染对象、严重程度；有无人员伤亡，受伤害人员情况，人数等；已经采取的控制措施及其他应对措施。

(c) 处警

接警后，应急救援办公室应根据了解的情况初步判断事件的级别，作出“预警”或“应急响应”决定，紧急通过电话、手机短信等向应急救援人员发布事故消息，做出紧急召集，紧急救援、疏散和撤离等指令。

3.3.3 24 小时有效的内部、外部通讯联络手段

(1) 内部应急救援组织机构人员通讯联络手段

企业内部应急救援人员之间主要采用电话（包括座机、手机等通讯工具）进行联系，应急救援小组的电话必须 24 小时开机，禁止随意更换电话号码的行为。特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起 24 小时内向应急救援办公室报告。应急救援办公室必须在 24 小时内向各成员和部门发布变更通知。

公司 24 小时值班电话：15962969289。

联系人：应急指挥部。（二十四小时开通）。

（2）外部通讯联络手段

需要向社会和周边发布报警时，由应急救援办公室人员向政府以及周边单位发送报警消息。事态严重紧急时，应急救援总指挥直接联系政府以及周边单位负责人，由应急救援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。紧急情况下，门卫、配电间、车间可直接有效地进行内外通讯联系。除 119（消防）、120（急救中心）、110（匪警）外线报警电话 24 小时有效外。

居民或单位的避险措施：根据危险化学品事故的危害特性和事故的涉及或影响范围，由总指挥决定是否需要向周边地区发布信息，应急指挥组应立即用电话等方式及时通知上级政府部门，由政府部门对事故下风向、可能受影响的单位、社区（主要是附近企业的职工、居民）通报事故及影响，立即组织广播车辆和专业人员协助公安及其他政府有关部门的人员进行动员和疏导，说明疏散的有关事项及方向，使周边区域的人员安全疏散，疏散时人员佩戴防毒面罩和防护用品等，减少污染危害。对于车间等厂房可通过加强车间通风等方式，尽快稀释车间中的污染物浓度，降低污染危害。

启东市生态环境局、南通市生态环境局、南通市应急管理局等单位联系方式详见表 3.2-2。

表 3.2-2 外部应急救援联系电话表

机构	单位/部门名称	联系电话
政府	启东市政府办	0513-83888278
安监	启东市应急管理局	0513-88655066
消防	启东市消防大队	119
公安	派出所	110
环保	启东市生态环境局	12369
	启东市环境监测站	12369
水利	农业服务中心	0513- 83473860
医疗卫生	卫生院	120
社区支援	启东远大阀门有限公司	0513-68883800

我公司原辅料等均由厂家负责运送。运输车辆在我公司场所发生事故，驾驶员应首先向我公司报警，并同时向其所属的运输公司、生产经营公司报警。若在运输途中发生事故，驾驶员应及时拨打 110，同时向我公司及其所属的运输公司、生产经营公司报警，向我公司报警电话为 15962969289。

4 信息报告

依据规定，明确信息报告时限和发布程序、内容和方式，江苏米歌酒庄有限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

公司内设 24 小时应急接警室，办公室均配有外部电话，生产岗位配有内部电话，生产车间、原辅料储存区巡检的人员配有对讲机，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。操作人员无法控制时，应立即用对讲机向公司应急接警室报警。接警室接到报警后，做好详细记录后立即向应急救援指挥部总指挥及副总指挥报告事件内容，并通知各应急指挥小组与相关部门。

(1) 厂内报警程序：

II 级和 III 级：现场突发环境事件知情人→当班主管→应急救援指挥部总指挥→各应急指挥小组。

I 级：现场突发环境事件知情人→当班主管→应急救援指挥部总指挥→各应急指挥小组和上级相关政府部门。

(2) 事故单元向值班室报警模式：“我是 xx 车间 xxx（姓名），xx 车间 xx 区域发生火灾（xx 泄漏）事故，请求救援”。

(3) 厂内发布警报以广播为主，警报模式：

根据事故发生类型，采取以对讲机、扩音器进行紧急通知：xx 车间 xx 区域发生火灾（xx 泄漏）事故，请应急救援人员立即到现场”，连播三遍，1 分钟后再播一次（三遍）。同时用厂内电话（对讲机）报告至应急救援指挥部成员，报警时声音要清晰。

(4) 如需撤离全厂人员时，须及时发布警报，警报模式：扩音器“紧急通知：xx 车间 xx 区域发生火灾（xx 泄漏）事故，全厂人员立即撤离到 xx（地点）”。连播三遍，1 分钟后再播一次（三遍）。

(5) 报告方式

公司内部报告方式主要为口头汇报。

口头汇报方式：发生事故后，在初步了解事故情况后，事故应急工作组应当立即通过电话或对讲机向应急救援指挥部进行口头汇报。

(6) 24 小时应急值守电话及内部信息传递总负责人电话

我公司 24 小时应急值守电话：15962969289；总负责人为胡金成（总经理），联系电话：15962969289。

（7）向协议应急救援单位报告

企业发生突发环境事件时，若企业救援力量不够，需向协议救援单位（启东远大阀门有限公司）求助时，通报本企业环境事件信息。

1、报告方式

向协议救援单位报告方式主要由电话汇报构成。

电话汇报方式：发生事故后，企业在初步了解事故情况后，若事故程度较大，厂区内部应急救援物资不够时，事故应急组中后勤组组长的马志兵应当立即通过电话向协议救援单位启东远大阀门有限公司的联系人员进行口头汇报。

2、报告内容

报告内容如下：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、已采取的措施等。

4.1.2 信息上报

突发环境污染事件的信息上报分为初报、续报和处理结果报告三类。初报：在发生环境污染突发事故（事故较为严重时）一小时内，须报告启东市生态环境局、启东市应急管理局等相关部门；续报：组织现场事故应急处理和事故情况调查，在处理过程中根据实际应急处理情况进行不定期连续上报；处理结果报告：事故应急处理完成后 15 个工作日内，对于事故的发生原因进行调查，总结事故应急情况，并向启东市生态环境局及应急管理局等相关单位上报。

4.1.2.1 上报流程

上报流程：公司应急指挥部→启东市生态环境局→启东市突发环境事件应急领导小组→启东市人民政府。

上报时拨打各部门应急值守电话。上报流程见图 4.1-1。

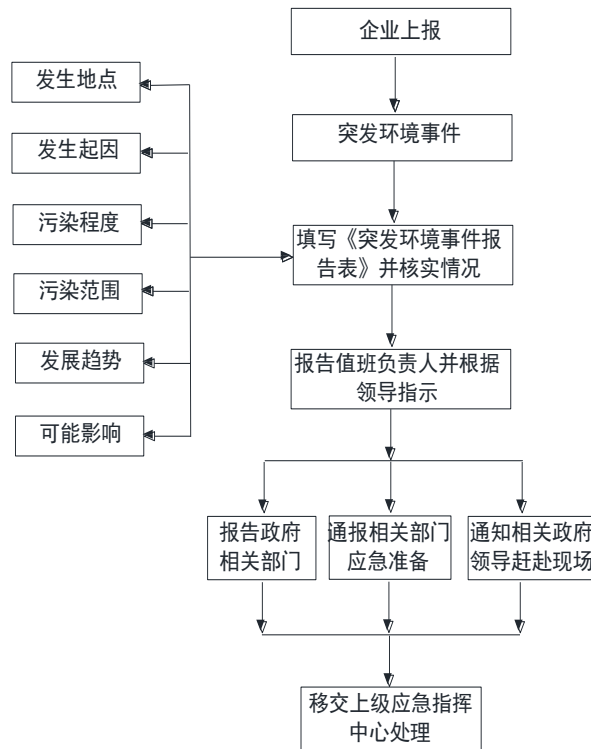


图 4.1-1 突发环境事件信息上报流程

4.1.2.2 上报内容和时限

上报内容：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。

上报时限：厂区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 小时内向上级部门回报，情况紧急时，事故单位可直接向当地政府应急办报告。

4.1.2.3 上报责任人

上报负责人：应急指挥部总指挥胡金成。

当突发事故已经或可能造成站外环境影响或发生较大、重大、特别重大的事故时，应立即向启东市环境应急中心、南通市人民政府上报，由相关部门启动相应级别的应急预案；发生火灾、泄露等紧急情况时，应同时向公安消防、应急管理、生态环境局等部门报告。

4.1.2.4 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。

4.1.2.5 报告格式规范

1、标题的要求：标题应当准确简要地概况正文的主要内容并标明正文种类，标题中除规范性文件名称加书名号外，一般不用标点符号。

2、正文的要求：正文要与标题隔一行；正文使用三号仿宋字等。

3、文章中数字的使用：（1）使用阿拉伯数字，凡是可以使用阿拉伯数字，均应使用阿拉伯数字；（2）使用汉字。（3）应当使用国家法定计量单位。

4.1.4 信息通报

（1）通报方式

事故信息通报采用电话通知、广播通告方式进行。

（2）通报程序

事故通报先由企业应急指挥机构接到事故信息后立即报告政府有关部门和事故可能影响区域内的企事业单位、取水单位、受影响的居民等。

（3）通报内容

通报的内容应至少包括事件发生的时间、地点、类型、排放污染物种类、数量、直接经济损失、已采取的应急措施、已污染的范围、潜在的危害程度、转化方式及趋向、预计受影响的区域及采取的措施建议、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。

报告内容如下表 4.1-1。

表 4.1-1 报告内容模板

通报人	江苏米歌酒庄有限公司() (姓名)报告
时间	于()日()时()分发生
地点	启东市华石北路 108 号()
类型	发生(化学品、危险废物)泄漏(或火灾、爆炸)事故
规模	泄漏的污染物是(化学品名称)、数量
灾情	(1)事故的处置情况及进展、(2)污染物的扩散情况及排放去向、(3)污染范围、(4)可能涉及的敏感目标、(5)处理事故所需的药品、(6)器材和消除污染设备、(7)所采取的污染防治措施和污染消除情况等
联络电话	

(4) 通报时限和责任人：

在事故发生后，应立即上报有关部门，通报责任人胡金成，电话 15962969289。

4.2 信息报告内容及方式

4.2.1 信息报告内容

4.2.1.1 初报

- 1、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。

4.2.1.2 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。

4.2.1.3 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。

4.2.2 信息报告方式

根据突发环境事件情况分为初报、续报和处理结果报告，报告采用传真、网络、邮寄和面呈等方式书面报告。

5 环境应急监测

应急监测拟依托专业队伍（江苏恒安检测技术有限公司），企业应负责配合专业队伍完成应急监测任务。

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

废气监测：厂界上风向、下风向泄漏物料和可能伴生次生的有毒有害物品。

针对江苏米歌酒庄有限公司的特点，按不同事故类型，制定各类事故应急预案，包括厂界环境质量监测和厂外环境质量监测两类，满足事故应急监测的需求。

应急监测人员在进行监测前，应穿戴好防护服，并佩戴防护口罩，在确保自身安全的情况下进行监测。

5.1 应急监测方案

（一）水环境监测

（1）监测因子

根据以上分析，我公司若发生泄漏事故产生的废液、消防废水均没有可能通过厂区内的雨污水管网进入附近水体。因此，我公司事故后水环境监测因子见表 5.1-1。

表 5.1-1 水环境监测因子

事故类型	监测因子
原辅料仓库、车间生产装置泄漏事故废液	pH 值、COD、氨氮等

（2）监测时间和频次

表 5.1-2 水环境监测点布设

序号	断面名称	所在河段	距事故现场距离	监测项目
1	断面 I	东侧小河	泄漏点上游 100m	pH 值、COD、氨氮等
2	断面 II	东侧小河	泄漏点	
3	断面 III	东侧小河	泄漏点下游 100m	

（3）监测点布设

当化学品泄漏进入雨水管网/沟时，应立即从废水应急池或雨水排口采样进行 pH 值、COD、氨氮等泄漏物监测。

（4）监测方法

水环境监测委托有相关检测资质的单位对 pH 值、COD、石油类等进行分析监测。

表 5.1-3 水质分析方法

序	监测项目	现场应急监测设备	分析方法	方法来源
1	pH 值	pH 计	玻璃电极法	GB/T 6920-1986
2	COD _{Cr}	COD 现场自动监测仪	重铬酸盐法	GB/T11914-1989

注：应急监测由本公司委托的应急监测单位江苏恒安检测技术有限公司提供相应的应急监测设备，采用相关专业仪器设备。

(二) 大气环境监测

(1) 监测因子

我公司车间、原辅料仓库泄漏火灾事故后，会有少量挥发性气体、燃烧废气产生。根据事故范围选择适当的监测因子，若发生泄漏事故，则选择原料挥发产物作为监测因子（重点监测挥发性较强的），若发生火灾、爆炸事故，则选择因火灾、爆炸而外泄的污染物挥发气体、燃烧产物作为监测因子，见表 5.1-3。

表 5.1-3 大气环境监测因子

事故类型	监测因子
罐区、车间生产装置泄漏事故	颗粒物、乙醇等
罐区（车间）原辅料火灾事故	颗粒物、乙醇等

(2) 监测时间和频次

表 5.1-5 大气风险应急监测点布设

类型	监测点位置	位置		监测项目	所在环境功能区
		方位	距离 (m)		
原辅料仓库、车间生产装置泄漏、火灾事故	企业	-	-	颗粒物、乙醇等	二类区
	海洪新村	南	860		
	爱新村	北	890		

备注：监测点位置的选择因根据事故发生时的气象条件，监测点应布置在下风向扇形区域内的敏感点，并按照由近及远的原则布设。

根据监测结果，选择《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ 2.2-2018)中推荐模式预测大气污染物扩散范围和变化趋势，适时调整监测方案。风向标分布图见下图 5.1-1 所示。

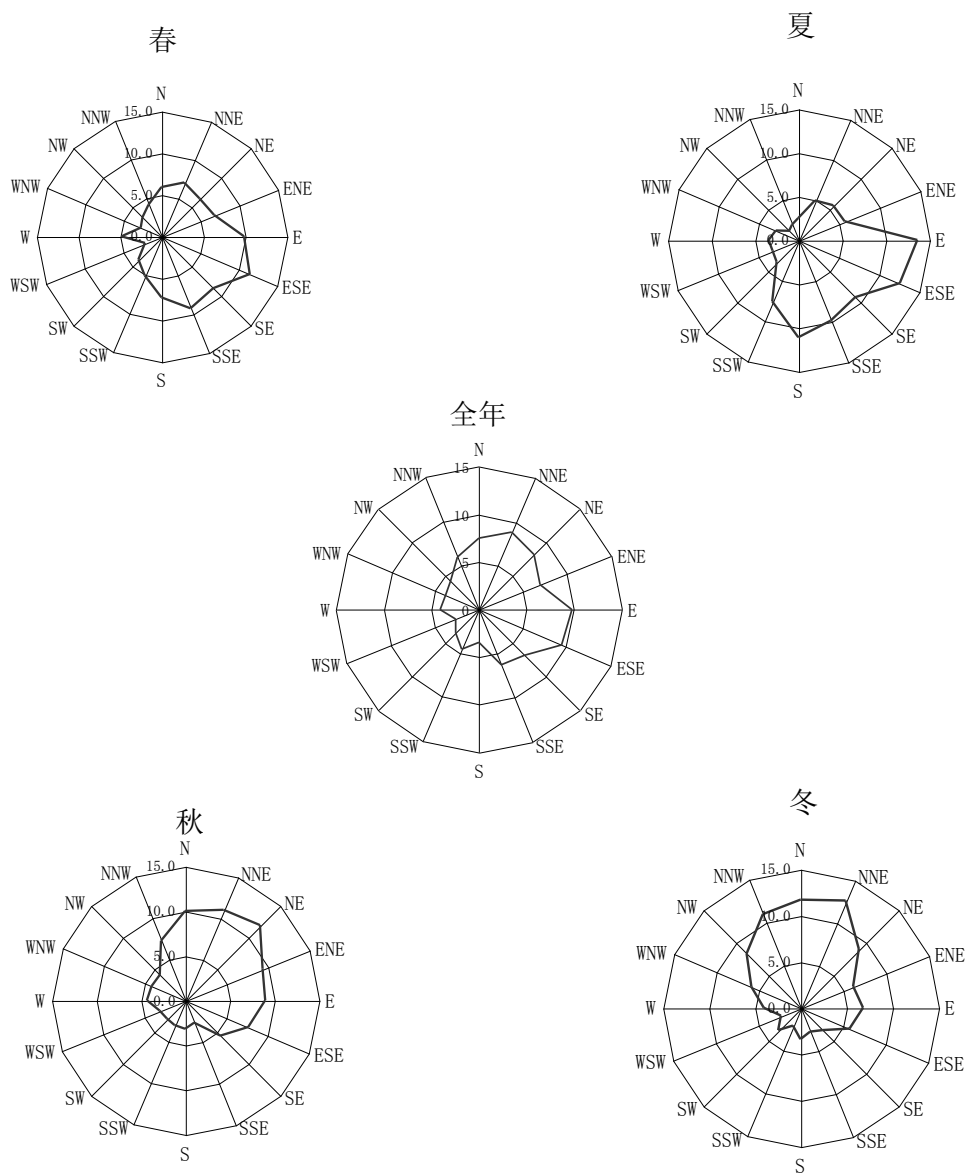


图 5.1-1 南通市近 20 年风向频率玫瑰图

(4) 监测方法

目前企业无大气应急监测能力，应急监测委托江苏恒安检测技术有限公司（或其他有资质的检测单位）进行。

监测和分析方法按国家环保局发布的《环境空气质量标准》（GB3095-2012）和《环境监测分析方法》、《环境监测技术规范》(大气部分)等有关规定和要求执行。部分分析方法见表 5.1-6。

表 5.1-6 大气监测分析方法表

序号	名称	现场应急监测设备	分析方法	备注
1	乙醇	便携式分析仪	气相色谱法	HJ/T 38-1999
2	颗粒物	便携式颗粒物测定仪	重量法	GB/T 15432-1995

注：企业配备部分便携气体检测仪，其他监测由本公司委托的应急监测单位江苏恒安检测技术有限公司提供相应的应急监测设备，采用相关专业仪器设备。

5.2 应急监测布点

1、布点原则

(1) 采样断面（点）的设置一般以环境污染事故发生地点及其附近为主，同时注重人群和生活环境，考虑饮用水源地、居民住宅区空气和农田土壤等区域的影响，合理布置参照点，以掌握污染发生地状况、反应事故发生区域的污染程度和污染范围为目的。

(2) 对被污染事故所污染的地表水、地下水、大气和土壤均应设置对照断面（点）、控制断面（点），对地表水、地下水还应设置消减断面，尽可能以最少的断面（点）获取足够的有代表性的所需信息，同时还需考虑采样的可行性和方便性。

(3) 土壤监测点位设置：土壤的监测应以事故地为中心，按照一定间隔的圆形布点采样，并根据污染物的特性在不同深度采样，同时未污染区采集对照样品。

(4) 地下水监测点位设置：地下水的监测应以事故地为中心，根据场地地下水流向采用网格法或辐射法布设监测井进行采样；在垂直于地下水流向上游设置对照监测井；在调查范围内以地下水为饮用水源的取水处必须设置采样点。

2、布点频次

为了掌握事故发生后的污染程度、范围及变化趋势，需要适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落实。

土壤监测频次：应分别在事故发生后及事故处理完毕后开展土壤监测，评估事故对土壤环境的影响；如事故对土壤产生了污染，则需开展进一步修复工作，且在修复完成后进行监测，开展修复效果评估。

地下水监测频次：应分别在事故发生和事故处理完毕后开展地下水监测，评估事故对地下水环境质量的影响；如事故对地下水产生了污染，则需开展进一步的修复工作，并根据《污染地块地下水修复和风险管控技术导则》（HJ 25.6-2019）的要求，开展长期监测，监测频次不低于每季度一次，直至地下水水质稳定达标。

大气和地表水各个阶段的监测频次的确定原则参见表 5.2-1。

表 5.2-1 应急监测频次确定原则明细表

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
	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）
	事故上风向对照点	3次/天（应急期间）
地表水环境污染事故	市政雨水排口及所在河流（东侧小河）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

5.3 内部、外部应急监测分工

公司应急指挥部安排专门人员配合外部监测单位的应急监测人员进行环境监测布点，采样，现场测试等工作。

5.4 应急监测人员安全防护

1、应急监测，至少二人同行。

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

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

6 环境应急响应

6.1 响应程序

在发生突发环境事件时，各应急小组应当采取具体行动措施，包括响应分级、应急响应启动、应急处置等程序。

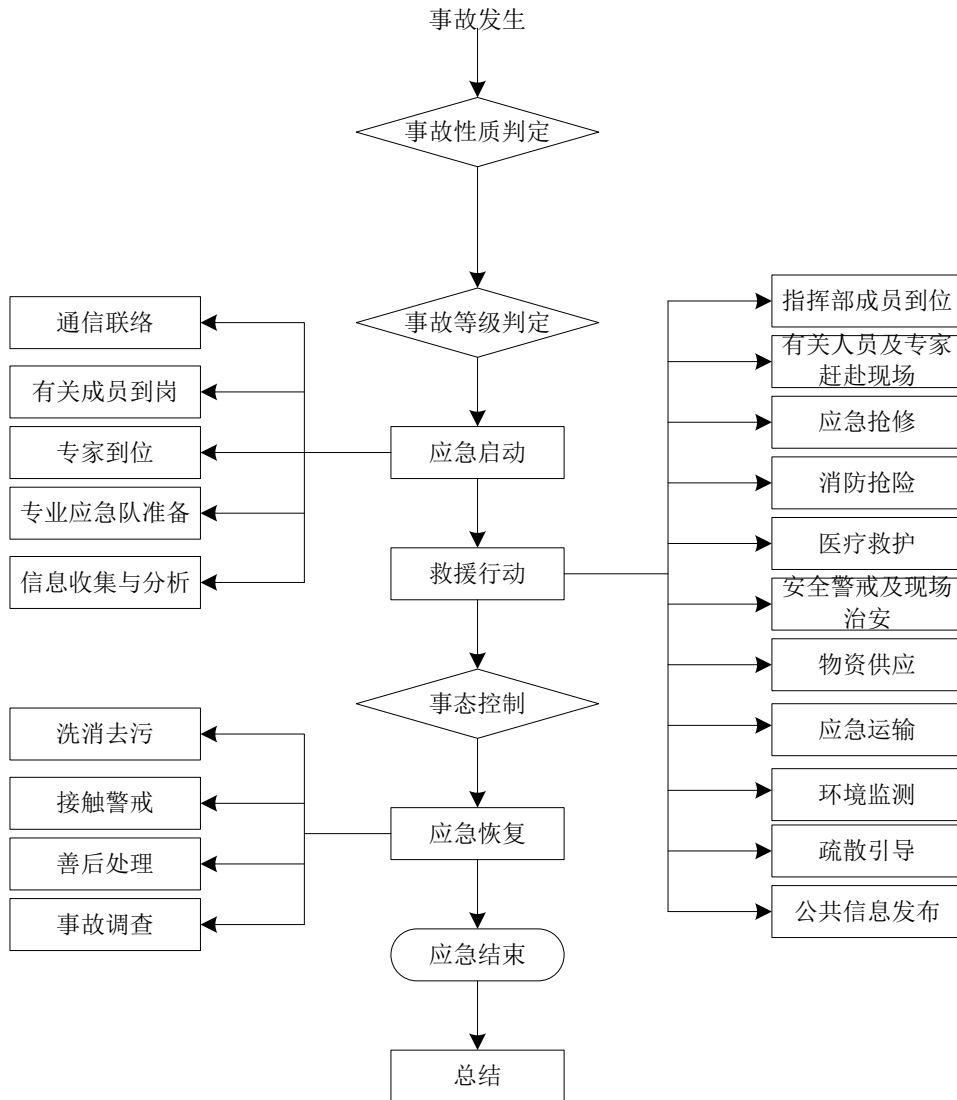


图 6.1-1 事故应急响应图

6.2 响应分级

当事故发生时，值班室主管在积极组织人员进行应急处置的同时，应立即上报公司应急指挥部，由指挥部根据突发环境事故的影响范围和需要调用的应急资源，确定响应等级和报警范围。现将本项目可能发生的污染事故按照其影响的范围划分为三级，详见

表 6.2-1。

表 6.2-1 事故分级响应区分表

响应等级	影响范围	可能发生的状况
III级响应	厂内装置单元级，事故出现在某个处理工段，影响到局部区域，但限制在单独装置区域	①原辅材料在存放或加工过程中发生小部分明泄露，及时采取有效措施收集泄露物，影响范围控制在相应库房、车间； ②废气、废水处理设施故障，导致废气、废水处理短时间内超标（1-2h 之内），但是能够很快修复，恢复正常； ③遇台风，暴雨等恶劣天气，但对废气、废水排放、原辅材料存放影响不大，需要加强巡检，排除隐患。
II级响应	厂区级，事故限制在厂界范围内，影响到相邻的处理单元	①废气、废水处理设施故障，导致废气、废水处理短时间内超标，但是企业及时停止生产排放，即使检修，影响范围在厂界内（当天或隔天即能修复，恢复生产）； ②原辅材料在存放或加工过程中发生小部分明火火情或泄露，及时通过灭火器扑灭、及时采取有效措施收集泄露物，影响范围控制在相应库房、车间，但事故影响范围可控制在厂区范围内；
I级响应	厂外级，事故超出了厂区的范围，邻近工厂受到影响，或者危害影响到周边外环境	①发生火灾，并引发大面积生产工段火灾事故，未能及时控制，火灾燃烧产生的烟尘等废气对周边大气造成一定影响； ②废气、废水处理设施发生故障，导致废气、废水处理不达标，且短时间无法恢复，污染周边大气和地表水环境； ③发生火灾事故雨水阀未能及时关闭，或遇超强降雨等消防废水及受污染的废水未能有效收集导致流入周边河体，污染周围土壤和水体，公司不可控。

III级（企业级）影响范围为生产装置区

只需调动部分应急小组即可将事故控制，事故影响范围小，影响范围为发生故障的装置或影响范围可控制在本装置所在位置。由事发工段负责人宗维清，电话13506288822，现场应急指挥，组织相关人员进行应急处置。

在污染事故现场处置妥当后，经应急指挥组研究确定后，向应急指挥中心或启东市生态环境局报告处理结果。现场应急工作结束

II级（企业级）影响范围为企业内部

对于较大环境事件（II级），事故的有害影响可能涉及多个作业区域或者储存区，分为企业级，经采取适当处理措施后能被控制在事发区域范围。

①当发生突发环境事件时，由事发工段负责人宗维清，电话 13506288822，向应急指挥中心报告，总指挥胡金成，电话：15962969289，在 1 分钟内响应，根据事故严重程度和事态发展，启动公司突发环境应急预案，并就有关问题做出决定和部署，同时立即按照职责分工组织开展应急处置工作，并启动公司内部事故调查程序。

②进入应急救援状态的同时，各专业救援分组 3 分钟内到达各自岗位，完成人员、车辆及装备调度。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，及时反馈公司应急指挥部。

③在污染事故现场处置妥当后，经应急指挥部研究确定后，向应急指挥中心或启东市生态环境局报告处理结果。现场应急工作结束。

I级（站外级）影响范围扩大至企业边外

对于重大环境事件（I级），污染超出企业范围，影响事故现场之外的周围地区，需动员全员应急队，甚至请求外部救援，并报告启东市人民政府、生态环境局或政府等其他相关部门。

①当发生突发环境事件时，由事发工段负责人宗维清，电话 13506288822，向应急指挥中心报告，指挥中心根据事故严重程度和事态发展，向应急指挥中心或启东市生态环境局报告事故情况，由于环境污染事故影响的范围可能会超出企事业单位的领导范围，并且事故发展趋势也较难确定，因而可能需要政府等部门的介入，应急管理机构应当担当好联络员的职责，在政府部门介入后听从安排指挥，同时注意加强与公民、其他企业的相互协作和帮助，做好应急工作。政府及其有关部门介入后的企业责任人：胡金成，电话：15962969289，负责企业内部指挥协调、配合处置及环境应急指挥权的移交。

②救援小组在 3 分钟之内到达事故现场，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。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在污染事故现场处置妥当后，经应急指挥部研究确定后，向应急指挥中心或启东市生态环境局报告处理结果。现场应急工作结束。

应急响应发布人员名单如下：

III级响应：副总经理董其祥 联系方式：13912426675

II级响应：总经理胡金成 联系方式：15962969289

I级响应：总经理胡金成 联系方式：15962969289

如发生事故时总指挥在时，副总指挥协助总指挥进行现场指挥工作；总指挥不在单位，由副总指挥代行总指挥职责。

夜间发生事故时，早期指挥处置负责人为当班主管，且早期负责人应同时上报应急指挥部。

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

表 6.2-1 预警、响应、指挥机构、预案对应表

序号	预警分级	响应分级	指挥机构分级	预案体系分级
1	三级预警	三级响应	现场应急小组	现场处置方案
2	二级预警	二级响应	企业应急指挥部	综合应急预案
3	一级预警	一级响应	启东市应急指挥中心	启东市应急预案

6.3 应急启动

1、III级突发环境污染事件应急响应

厂区内生产装置或车间范围的发生的的环境污染事件由于对周边环境造成的危害较小，是一般环境污染事件。事故发生后，现场人员立即进行先期处置，同时向胡金成，电话：15962969289 报告，胡金成迅速组织现场力量采取一切措施进行救援，并及时向安全生产领导小组报告，安全生产领导小组进入预备状态，做好应急准备。

具体应急响应措施如下：

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

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

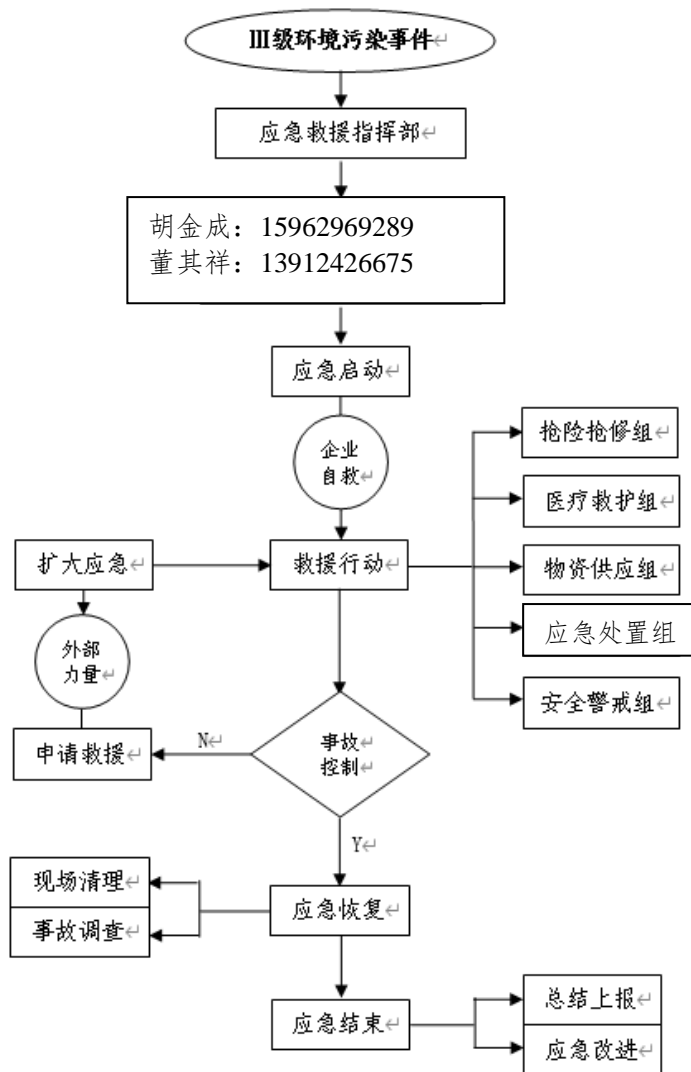


图 6.3-1 III级环境污染事件应急响应流程图

2、II级突发环境污染事件应急响应

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

当发较大环境污染事件时，原则上由企业内部组织应急救援力量处置，应急救援指挥部视事故态势变化，若事态进一步扩大，无法将其控制在厂界范围内，应请求启东市应急指挥中心、启东市生态环境局、消防、公安和医疗等相关力量协助，协助进行应急监测以及事故处置。具体应急响应措施如下：

- (1) 启动II级应急响应程序，控制并消除事故危险源，同时进行人员疏散与转移；
- (2) 根据事故时污染物的性质，事件类型、可控性、严重程度和影响范围，结合

事件发生企业单位的应急预案作出应急响应工作，可决定是否启用启东市滨海新区应急设施和应急物资，必要时可调度附近其他单位的应急救援队伍，对危险区进行设定、隔离。

(3) 视事故态势变化联系启东市生态环境局、消防、公安和医疗等相关力量协助；

(4) 事故后现场恢复和清理；

(5) 事故原因调查、事故总结、事故信息最终报告启东市人民政府、生态环境局；

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

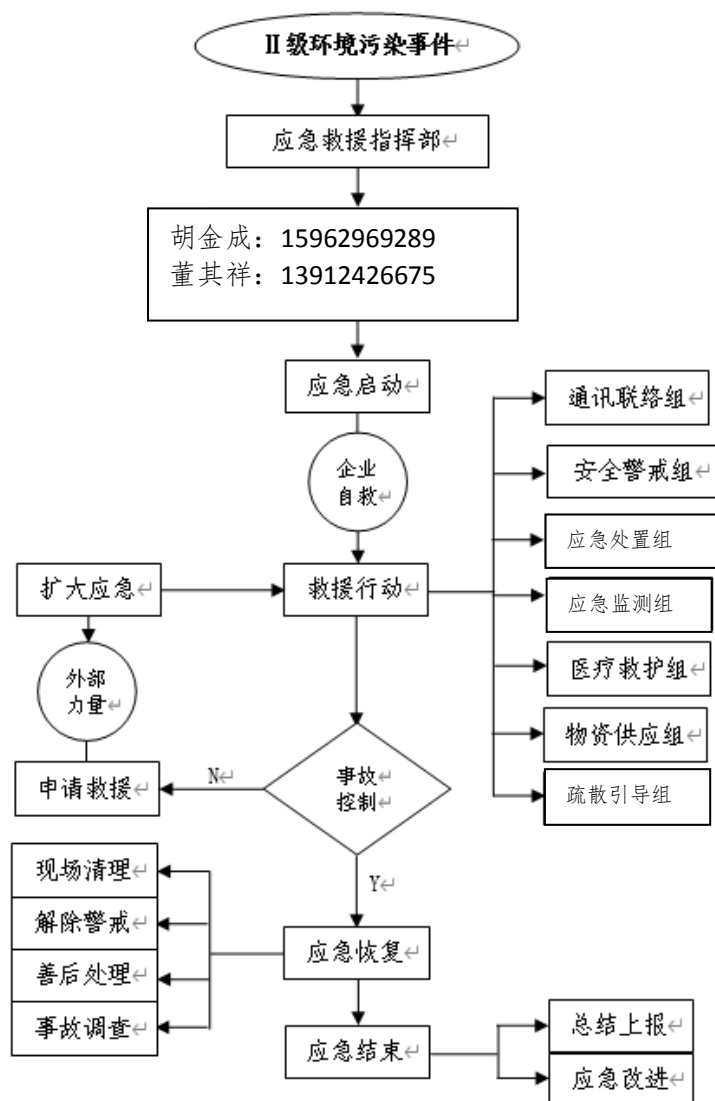


图 6.3-2 II级环境污染事件应急响应流程图

3、I级突发环境污染事件应急响应

I级突发环境污染事件是对企业的生产和人员安全造成重大危害和威胁，严重影响周围环境和人员安全，造成或可能造成人员伤亡、财产损失和环境破坏，需要动用外

部应急救援力量和资源进行应急处置的环境污染事件。当重大环境污染事件发生时，企业内部应急力量予以先期处置，并由应急救援指挥部第一时间请求启东市政府、生态环境、消防、公安和医疗等相关力量协助。待外部应急力量到达现场后，与企业内部应急力量共同处置事故。具体应急响应措施如下：

(1) 启动 I 级应急响应程序，企业内部应急力量予以先期处置，控制事故危险源，及时进行人员疏散和转移，同时开展抢险救援，防止扩大事故范围和事故程度。如当节假日、夜班发生紧急情况，应急领导小组成员不在现场时当班主管在领导小组成员未到达之前应当担任临时总指挥职务，履行总指挥职责。

(2) 事故上报给启东市人民政府，指挥权转到启东市人民政府，启东市人民政府接到事件报告后，立即通知启东市突发环境事件应急指挥中心，并联系相关救援专家，同时向发生事件的企业单位应急救援指挥部了解事件情况，并调出指挥中心储存的与时间有关的资料（环境风险源、危险物质、敏感保护目标等），为指挥中心分析事件提供依据；视情由指挥中心总指挥或副总指挥、值班领导、相关专家和指挥通信人员，根据事件级别，组成现场指挥部，迅速奔赴事件现场，会同发生事件的企业单位应急救援指挥部实施现场指挥调度，按照事件应急救援预案，做好指挥、领导工作。待上一级环保管理部门或政府主管人员到达现场，启动上一级相关应急救援预案，成立应急救援指挥中心，公司应急指挥部接受应急指挥中心的领导，由应急指挥部作为应急指挥中心及企业应急救援小组的沟通桥梁，总指挥及副总指挥负责将应急指挥中心措施下达，在应急指挥中心的统一指挥下，配合社会救援力量开展应急救援工作。必要时由应急救援指挥中心，宣布当地进入紧急状态。

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

(4) 根据事故发展形势，上报给启东市人民政府、生态环境局等单位。

(5) 立即联系启东市环保、消防、公安和医疗等，并接应外部应急求援力量，配合其进行全力抢救抢险。

(6) 事故后现场恢复和清理，消防废水收集处理后由相关单位处理。

(7) 事故原因调查、事故总结，事故信息最终报告启东市人民政府、生态环境局和应急管理局。

(8) 针对事故原因，进行生产、储存环节改进，加强事故预防，并对应急预案进

行改进完善，提高应急效率。

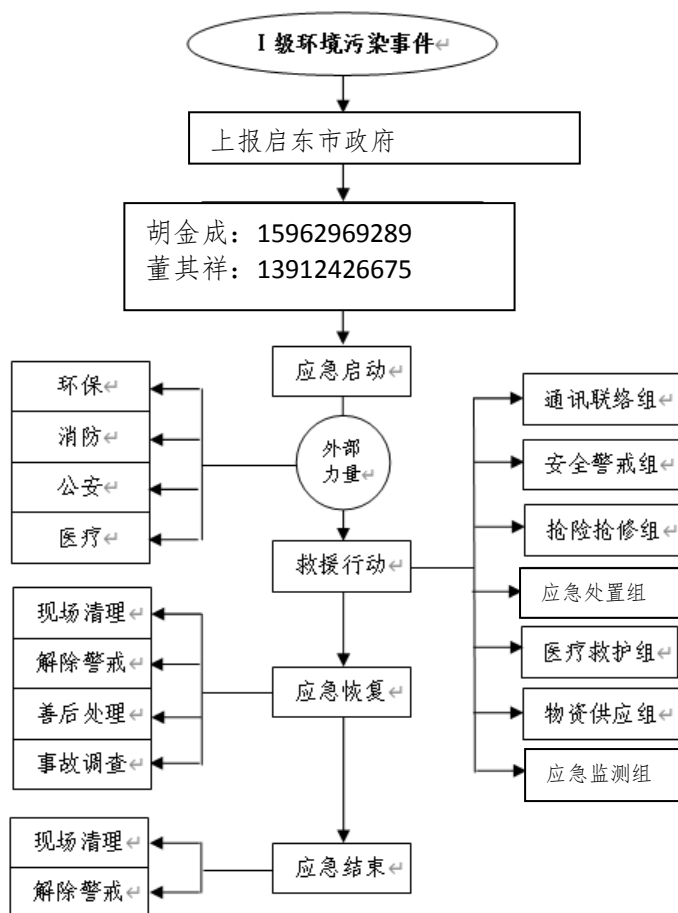


图 6.3-3 I 级环境污染事件应急响应流程图

6.4 应急处置

6.4.1 突发环境事件现场应急措施

救援人员进入现场抢险，首先应对事故情况进行评判，确认事件类型（污染物的种类与性质）、可控性、严重程度和影响范围，确准污染源位置和处置方案，核实被困人员情况，在做好自身安全防护的情况下进行。

- (1) 首先切断泄漏源、电源、火源等，同时抢救被困人员。
- (2) 关闭雨水总排口外排阀，防止消防水、事故水造成厂界外污染事件的发生。
- (3) 对受损的建筑物、设备、容器、管线、仪表、电器等采取相应的措施，防止次生灾害。
- (4) 选择合适的处理方法，彻底处置救援过程中产生的危险废物，并防止衍生污染的发生。

(5) 发现有人受伤，应迅速采取措施将受伤者撤离危险区域，并及时救护。

(6) 抢险工作完成后，清理好现场，经检查确认后，方可撤离事故现场。

6.4.2 危险物质泄漏应急措施

泄漏处理注意事项：

物料泄漏根据泄漏物料的理化性质采取相应的措施，厂区内黄酒（乙醇）等风险物质，若泄漏必须严禁火种同时注意救援人员的个人防护并且需要通知下风向居民撤离等。

进入泄漏现场进行处理时，注意以下几项：

- (1) 进入现场人员必须配备必要的个人防护用具。
- (2) 判别泄漏物料性质，采取相应的措施，防止次伴生事故发生；
- (3) 应急处理时严禁单独行动，要有监护人，必要时用水枪、水炮掩护。
- (4) 从上风、上坡处接近现场，严禁盲目进入。

泄漏事故控制措施：

一般分为泄漏源控制和泄漏物处置两部分，具体措施如下：

(1) 泄漏源控制

① 泄漏源控制措施

可通过控制化学品的溢出或泄漏来消除化学品的进一步扩散。方法如下：

容器泄漏：黄酒（乙醇）等均采用原料桶储存。

储桶物料泄漏方式主要为物料桶倾倒、碰撞破损或等，当发生物料泄漏时，将桶中剩余物料转移到其他干净的空桶中储存，转移过程注意个人防护。

管路系统泄漏：泄漏量小时，采取下表 6.4-1 中的堵漏方法进行堵漏；泄漏严重时，关闭阀门或系统，切断泄漏源，然后修理或更换失效、损坏的部件。

发生泄漏后，采取措施修补和堵塞裂口，制止化学品的进一步泄漏。堵漏成功与否取决于几个因素：接近泄漏点的危险程度、泄漏孔的尺寸、泄漏点处实际的或潜在的压力、泄漏物质的特性。常用的堵漏方法及企业现有堵漏方法见下表。

表 6.4-1 常用堵漏方法及企业目前现有堵漏方法

部位	形式	常用方法	企业方法
生产设备	砂眼	使用螺丝加粘合剂旋进堵漏	粘贴式堵漏密封胶
	缝隙	使用外封式堵漏袋、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）、潮湿绷带冷凝法或堵漏夹具、金属堵漏锥堵漏	粘贴式堵漏密封胶
	孔洞	使用各种木楔、堵漏夹具、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）、金属堵漏锥堵漏	使用各种木楔、堵漏夹具、粘贴式堵漏密封胶堵漏
	裂口	使用外封式堵漏带、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）	粘贴式堵漏密封胶堵漏
管道	砂眼	使用螺丝加粘合剂旋进堵漏	粘贴式堵漏密封胶
	缝隙	使用外封式堵漏袋、金属封堵套管、电磁式堵漏工具组、潮湿绷带冷凝法或堵漏夹具堵漏	堵漏夹具堵漏
	孔洞	使用各种木楔、堵漏夹具、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）堵漏	使用各种木楔、堵漏夹具、粘贴式堵漏密封胶堵漏
	裂口	使用外封式堵漏带、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）堵漏	粘贴式堵漏密封胶堵漏
储罐	缝隙	使用外封式堵漏袋、金属封堵套管、潮湿绷带冷凝法或堵漏夹具堵漏	堵漏夹具堵漏
	孔洞	使用各种木楔、堵漏夹具、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）堵漏	使用各种木楔、堵漏夹具、粘贴式堵漏密封胶堵漏
	裂口	使用外封式堵漏带、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）堵漏	粘贴式堵漏密封胶堵漏

② 泄漏应急处置

泄漏被控制后，要及时将现场泄漏进行覆盖、收容、稀释、处理使泄漏物得到安全可靠的处置，防止二次事故的发生。地面上泄漏物处置主要方法见表 6.4-2。

表 6.4-2 全厂主要危险化学品泄漏后处理措施一览表

序号	物料名称	泄漏应急处理措施	灭火方法	储运	防护
1	乙醇	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。	<p>灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。</p> <p>灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土</p>	<p>储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓内温度不宜超过 30℃。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。罐装时应注意流速（不超过 3m/s），且有接地装置，防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。</p>	<p>·工程控制：密闭操作，注意排风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。</p> <p>·呼吸系统防护：可能接触其烟雾时，佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）或空气呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴氧气呼吸器。</p> <p>·眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>·手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>·身体防护：穿橡胶耐酸碱服。</p> <p>·其它：工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。</p>

控制事故扩大的措施

负责单位：应急指挥部、应急处置组

控制措施：

- (1) 切断流动的污染源，对泄漏物进行围堤堵截、收集、中和，防止扩散；
- (2) 严控明火；采用消防水喷淋、稀释、降温，隔绝空气，砂土隔离等措施；
- (3) 防止产生二次污染，采取稀释、吸附等措施处理废气，收集泄漏物、事故废水，杜绝流入外环境，收集的危险废物委托相应资质的单位处置。

事故可能扩大后的应急措施

控制措施：

(1) 根据事故扩大后的影响范围、影响程度及气候条件，启动上一级应急预案，采取相应的抢救、救援及控制措施，如公司应急力量不足则请求外部政府部门、单位援助。

(2) 根据事故扩大后的影响范围，由总指挥提出相关人员撤离或向政府机关提出附近群众疏散。

厂区设置 300 立方的应急事故池，企业生产装置区周围设集水沟，事故情况下泄漏物料若进入雨水管网，需专人切断雨水排口阀门，将污染的初期雨水导入应急事故池。

6.4.3 火灾、爆炸事故应急措施

火灾、爆炸是江苏米歌酒庄有限公司可能发生的最严重的事故形式。一旦发生火灾、爆炸时，做到立即报警，并且充分发挥整体组织功能，在人身确保安全的前提下，扑灭初起火灾，将灾害减到最低程度，避免火势扩大殃及周围危险场所，避免造成重大人员伤亡。公司最主要的火灾事故为黄酒（乙醇）等泄漏遇高热、明火引发火灾事故。

表 6.4-3 化学品遇明火引发火灾、爆炸事故应急措施

步骤	处 置	负责人
发现异常	工作人员发现火灾爆炸事故的征兆	-
报警	工作人员通知主管	-
	主管向部门课长、经理或安全部经理汇报；部门课长、经理向总指挥、副总指挥汇报现场情况	副总指挥董其祥
	副总指挥安排操作人员到事故区域现场检查	
应急处置	立即停止相关区域的生产，通知现场及附近人员紧急撤离事故现场，并视风向或泄漏扩散范围大小通知周边企业及居民进行撤离	安全警戒组组长 宗维清
	现场警戒，封闭周边通道，并立即关闭相关阀门，切断现场所有电源开关	
	现场人员就近用干粉灭火器、二氧化碳灭火器或消防水扑灭，也可用黄沙灭火，切勿将水流直接射至熔融物，应使用雾状水扑灭，以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅，灭火时人员须站在上风，佩戴好防毒口罩和防护用品	应急处置组组长 王郁杨
	消防人员须使用过滤式防毒面具（半面罩）、防静电工作服及一般作业防护手套。火场中的密闭容器必须用水冷却。切勿让灭火后产生的物质流入雨水管道或下水道	医疗救护组组长 戴 鹏
	查看有无人员烫伤、中毒，若有人员烫伤、中毒，严重者应立即送医院治疗	
	组织人员进行火源查找，查明事故原因	应急处置组组长 王郁杨
救援接应	准备扩音器、对讲机系统待命	通讯联络组组长 杜乐乐
应急扩大 (应急处置失败事故进一步扩大或人员伤亡扩大)	安排人员切断所有电源，进行全厂疏散	疏散引导组组长 陈向阳
现场恢复	火灾扑灭，报警解除	

6.4.4 固废意外事故应急措施

(1) 企业管理情况

按照江苏省生态环境厅《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》（苏环办【2019】149号）和《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办【2019】327号），危废产生企业应做到以下要求：废物贮存设施必须设置警示标志；规范危险废物收集贮存，完善危险废物收集体系，规范危险废物贮存设施，厂区危险废物储存在危险废物暂存场内，暂存场所按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其2013年修改单中的相关规定建设，企业已设置规范危险废物识别标识，配备了通讯设备、照明设施和消防设施；企业已在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视

频监控布设要求设置了视频监控，已根据危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存，危险废物暂存场地面已进行防腐设置，已设置防雨、防火、防雷、防扬散、防渗漏装置及泄漏液体导流、收集装置。

(2) 如即将发生或者已经发生以下事故时，应当启动应急预案：

1、危险废物溢出。如①危险废物溢出导致易燃液体或气体泄漏，可能造成火灾或气体爆炸；②危险废物溢出导致有毒液体或气体泄漏；③危险废物的溢出不能控制在厂区内，导致厂区外土壤污染或者水体污染。

2、火灾。如①火灾导致有毒烟气产生或泄漏；②火灾蔓延，可能导致其他区域材料起火或导致热引发的爆炸；③火灾蔓延至厂区外；④使用水或化学灭火剂可能产生被污染的水流。

3、爆炸。如①存在发生爆炸的危险，并可能因产生爆炸碎片或冲击波导致安全风险；②存在发生爆炸的危险，并可能引燃厂区内其他危险废物；③存在发生爆炸的危险，并可能导致有毒材料泄漏；④已经发生爆炸。

企业应当对本单位贮存、利用、处置危险废物的各个环节可能引发的火灾、爆炸、泄漏等事故进行不利情况下的辨识和分析，识别出发生概率大、危害后果严重的事故和发生环节，进行有效防范。

(3) 根据企业危废储存的实际情况，发生泄漏的概率较大。

企业危险废物包含废电瓶等，发生泄漏事故时，应急处置组应根据事故情景配戴好防毒面具，迅速奔赴现场；根据危险废物泄漏影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒，巡逻检查，严禁无关人员进入禁区，泄漏的液体通过导流槽进入收集槽内，如少量泄漏，立即用工具将泄漏的危险废物液体清理至包装桶内，并对危险废物暂存场所进行清理，清理的残液一并收集作为危险废物委托处置。若大量泄漏，企业设置 300 立方的应急事故池，车间、仓库的事故污水、泄漏物料、消防废水等均收集至应急事故池，后期再送至污水处理站集中处理，直到所有事故、故障解决、废水处理能力恢复后再继续生产。

为了控制和减少事故情况下毒物和污染物从排水系统进入环境，企业的污水系统在排出装置前设立截止阀门，事故时事故污水、泄漏物料、消防废水等进入厂区污水处理装置处理，直到所有事故、故障解决、废水处理能力恢复后再继续生产，杜绝事故废水直接进入地表水体。在危险废物临时储存设施设置泄漏液体导流、收集装置，将含有危险废物的废水全部收集至污水处理装置。

泄漏液体进入厂内污水管网后，首先切断污染源，根据泄漏点区域及时收集或回收污染物料，关闭雨水外排阀（由厂区），废水排入厂内污水处理设施或作危废处置。

注：本预案不包括危险固废出厂界后发生的环境事故。

6.4.5 消防尾水的收集措施

厂区发生火灾、泄漏事故后会产生一定量的消防尾水，为防止大量消防尾水进入排水系统，公司采取以下防范措施：

（1）危险废物暂存库设置防渗地面、导流沟及收集槽，能够防止危险废物跑冒滴漏废液泄漏至雨水管网；

（2）厂区设置 300 立方的应急事故池，泄漏物、消防废水等进入污水处理装置处理，避免进入周边水体，污染外环境；

（3）厂区实行雨污分流，雨水从雨水排口排放，定期对雨水进行采样分析；

（4）废水治理设施在设计、施工时，严格按照工程设计规范要求，选用标准管材，并做防腐处理；

（5）加强治理设施的运行管理和日常维护，发现异常及时找出原因及时维修；

（6）一旦厂区已无法控制事故的进一步发展时，立即与当地生态环境部门联系，关闭附近水体上的闸门，严禁事故废水排入区域主要河流，造成地表水体的污染。

事故废水如果进入地表水体环境，立即启动 I 级响应程序。立即通知河道、水利部门，并做好采样分析，一旦河水中化学品浓度超标，需及时做好应对措施，防止发生其他事故。

6.4.6 污水管道破损应急措施

公司废水采用“分类收集、分质处理”的方法进行处理，若发生污水管道破损事故后会产生一定量的生产废水渗入土壤甚至地下水中，污染土壤及地下水环境，公司采取以下防范措施：

（1）厂区设置 300 立方的应急事故池。

（2）安排专人或委托第三方检测公司定期对厂区内污水管道进行检查，若发现污水管道破损，关闭该段污水管道的阀门，立即安排人员对污水管道进行检修，并利用水泵将泄漏的废水抽送至事故应急池暂存。

（3）废水治理设施及厂区污水管道在设计、施工时，严格按照工程设计规范要求，选用标准管材，并做防腐、防渗处理；

（4）加强治理设施的运行管理和日常维护，发现异常及时找出原因及时维修。

6.4.7 废气治理设施事故的应急措施

发生事故的原因主要有以下几个：

- 1、废气处理系统出现故障，未经处理的废气排入大气环境中；
- 2、厂内突然停电，废气处理系统停止工作，致使废气不能得到及时处理而造成事故排放；
- 3、管理人员的疏忽和失职。

为杜绝事故性废气排放，建议采用以下措施来确保废气达标排放；

- 1、平时加强废气处理设施的维护保养，及时发现处理设备的隐患，并及时进行维修，确保废气处理系统正常运行；
- 2、建立健全的厂区安环部门，配置必要的现场监测仪器，对管理人员和技术人员进行岗位培训，对废气处理实行全过程跟踪控制。

一旦废气处理装置发生故障，应立即停止生产，检查事故发生原因，通知下风向受严重影响居民及时疏散，并及时进行现场及敏感点处的空气质量监测。

6.4.8 废水治理设施事故的应急措施

发生事故的原因主要有以下几个：

- 1、废水处理系统出现故障，未经处理的废水直接排入东侧小河；
- 2、厂内突然停电，废水处理系统停止工作，致使废水不能得到及时处理而造成事故排放；
- 3、管理人员的疏忽和失职。

为杜绝事故性废水排放，建议采用以下措施来确保废水达标排放；

- 1、平时加强废水处理设施的维护保养，及时发现处理设备的隐患，并及时进行维修，确保废水处理系统正常运行；
- 2、建立健全的厂区安环部门，配置必要的现场监测仪器，对管理人员和技术人员进行岗位培训，对废水处理实行全过程跟踪控制。

一旦废水处理装置发生故障，应立即停止该工段的生产，检查事故发生原因，并将超标废水利用水泵抽送入污水处理装置处理达标后排放。

污染区初期雨水由厂区收集后进入初期雨水池或污水处理站集中处理。事故状态下，发生事故的生产区的事故污水、泄漏物料、消防液、受污染的清下水等进入污水处理装置处理。

6.4.9 大气污染事件保护目标的应急措施

根据《江苏米歌酒庄有限公司环境风险评估》突发环境事件情景后果分析，项目黄酒（乙醇）等原辅料一旦泄漏，造成有毒有害气体挥发至空气中，对周边大气环境保护目标产生影响，需采取应急措施为：

(1) 根据厂区风险物质及储存量分析，厂内风险较大的大气环境风险事件主要为原辅料仓库中黄酒（乙醇）等原料桶泄漏，遇明火或高温产生的次生污染物 CO 污染事故。该事故发生时，企业应以事发点为中心，紧急设置隔离区，尤其是下风向；

(2) 人员在接到应急指挥部指令后，立即封锁隔离区的道路，在其周围设置路标、路障、指示标志指挥交通。清理、疏散与事故无关人员，控制隔离区域人员进出；

(3) 对厂区外人群生命安全构成威胁时，指挥部应立即发出警报，向周边社区、人民政府、生态环境局、消防救援大队、应急管理局等有关部门通报；

(4) 若应急响应升级为“Ⅰ级”；现场抢险由指挥中心安排专业抢险队进行；

(5) 应急结束，隔离区由指挥中心宣布隔离区隔离措施解除。

6.4.10 水污染事件保护目标的应急措施

地表水环境风险主要来自两个方面：a、公司超标废水直接排放影响东侧小河水质；b、受到污染的清净下水和雨水从清净下水排放口排放，可直接引起周围区域地表水系的污染。

① 超标污水

当超标废水事故发生后，高浓度的废水首先收集于收集池中，然后逐次将事故水并入污水处理系统进行处理。严禁厂内污水处理站超负荷运行，导致出水水质超标。

若污水处理站出现故障不能正常运行，收集所有废水入污水站配套的收集池。实际运行中，如果收集池储满废水后污水处理站还无法正常运行，则车间必须临时停产，当其正常运行后，除处理公司日常产生的废水以外，还应将事故废水一并处理掉。公司污水处理站总排口与外部水体之间已安装切断设施，若污水处理站运行不正常，启用切断设施，确保不达标废水不进入东侧小河。

本项目生产中所用原料，大部分均为有毒有害物质，若进入地表水体，对水环境影响很大。当发生有毒化学品大量泄漏时，应迅速围堵、收集，防止物料泄漏经排水管网直接或间接进入地表水体，引起地表水污染。因此，对化学品的存储和使用场所必须配备围堵、收集设施或措施，严防泄漏事故发生。

② 雨水等清净下水污染

在事故状态下，由于管理疏忽和错误操作等因素，可能导致泄漏的物料、污染的事故冲洗水和消防尾水通过清净下水（雨水）排水系统从厂区雨水排口排放，进入附近地表水体，污染周围的地表水环境。

厂区实行“雨、污分流”，厂区雨水收集和排放由厂区，雨水管道的进口均设置截留阀，一旦发生泄漏事故，如果溢出的物料四处流散，立即启动泄漏源与雨水管网质检的切换阀，将事故污水及时截留在厂区内，切断被污染的消防水或清下水排入外部水环境的途径。

③事故水收集及防范系统

厂区设置 300 立方的事故应急池，泄漏物、消防废水等进入应急事故池。

江苏米歌酒庄有限公司距离最近的地表水体为厂界东侧 5 米处的小河，事故状态下的事故废水和消防污水均收集进入已建的事事故应急池，东侧小河离厂区距离 5m，事故状态下事故废水和消防污水不会从厂界外溢至周边地表水体，对周边水体基本无影响。

若事故废水在意外情况下进入雨水管网（厂区雨水收集和排放由厂区），从雨水管网排入北侧东侧小河，会造成河内鱼类和水生生物的死亡。对可能受到影响的生态环境保护目标，需采取应急措施：

企业排水系统采用雨污分流，生产装置区周围均设有集水沟，正常情况下工艺废水均收集至车间污水收集池送至污水处理站集中处理。厂区雨水收集和排放由厂区，发生事故时：

(1) 立即关闭雨水管网总排口处的截止阀，切断事故废水外流途径，确保无事故废水再次排入河流；

(2) 立即通知河道、水利部门，并做好采样分析，一旦河水中化学品浓度超标，需及时做好应对措施。若污染程度严重，河道及水利部门可以暂时关闭下游的闸阀，待污染事故消除后方可恢复正常。

(3) 对受污染的下游水体及时进行监测，实时掌握水质情况，询问相关专家具体处置方案减轻污染。

6.4.11 土壤和地下水污染事件保护目标的应急措施

公司若发生火灾爆炸事故将产生事故废水和消防废水，若事故废水和消防废水处置不当流入土壤和地下水，则可能导致土壤和地下水污染事件发生。在处置及时有效的情况下，土壤和地下水只影响到场地内，不会大范围扩散；处置不利时，事故废水、消防废水或泄漏物料流入地下水，可能进入周边河道时，须立即向环保、水利等部门汇报，

通知有关部门关闭河道水体控制闸门，防止水污染事故扩大。

1、土壤与地下水污染事件发生后，应采取以下应急措施：

(1) 现场人员发现事故后，立即按事故报告程序进行报告，公司领导请求政府部门应急指挥中心、环保局等以及周边企业的支援；

(2) 待应急指挥中心工程救援车到场后，对于小量泄漏，用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。对于大量泄漏，利用构筑围堤或挖坑收容。用耐腐蚀泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

(3) 用抽水泵将被污染的地下水抽至槽车内，底泥进行清理，作为危险废物进行处置；

2、事故废水防堵处理措施

厂区设置 300 立方的应急事故池，泄漏物、消防废水等进入污水处理装置处理。

(1) 当物料少量泄漏或消防尾水排放量较小时，首先关闭厂区的雨污水控制阀（厂区雨水收集和排放由厂区）。

事故得到控制后，将高浓度废水泵入危废收集桶内，委托有资质单位处理。

(2) 当物料大量泄漏或消防尾水产生量较大时，首先关闭厂区内的雨污水控制阀（厂区雨水收集和排放由厂区），根据污染物的特性，选择合适的处置、吸收措施和药剂进行处置，减少污染物排放量，然后同用泵抽至危废收集桶内，作为危险废物委外处理。

通过采取上述处置措施后，可以保证土壤和地下水污染只影响到厂区内，不会大范围扩散。

6.4.12 土壤与地下水污染事故情景与针对性措施

本公司危险原辅料主要为原料桶储存，运输方式分为汽运，针对危险原辅料的使用、存储方式，分别考虑以下几种污染事故情景，并针对不同情景设计对应土壤污染应急响应措施。

(1) 原辅料仓库原辅料泄露

存储仓库内地面均为水泥硬化，地面完好无裂缝，且地表采用防腐、防渗处理，设置有导流沟、应急泵，屋顶密闭性较好，防雨、防风等防护措施较为完善，仓库门口有高出围堤，防止物料泄露，溢流至仓库外面地面。若仓库内物质泄露，迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入，切断火源。建议应急处理人员戴自

给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。

少量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。

大量泄漏：厂区设置 300 立方的应急事故池，泄漏的液体通过进入污水处理装置处理。企业的污水在排出装置前设立截止阀门。

(2) 火灾爆炸事故

企业黄酒（乙醇）均储存在原辅料仓库，其中黄酒（乙醇）等均属于易燃液体，发生泄漏或挥发蒸气遇静电、明火、高热、强氧化剂等，会导致火灾和爆炸事故的发生。事故发生后，应立即进行应急灭火工作，同时采取疏散人群等相关保护措施。当发生泄露时，厂区硬化层表面的伴生事故废水及消防尾水，应转移至事故应急池；如事故废水及消防尾水已经进入土壤及地下水，应将明显被污染的土壤进行应急清挖，使用塑料袋进行封存。同时应开展进一步的土壤污染监测，评估其对土壤的影响，查明周边土壤与地下水环境是否受到污染，并根据污染程度开展清理修复工作。

6.4.13 现场人员撤离及疏散

当事故后果较为严重，可能对厂区及周边人群造成较为严重危害时应发出隔离与疏散指令。

1、人员隔离

(1) 危险区设定依据、初始危险区域设定的一般原则

根据泄漏物质特性以及当时风向和厂区内地面环境状况，由应急指挥部划定紧急隔离区域，除污区域和支援区（参考下图 6.4-1），以便及时开展抢险和救援。

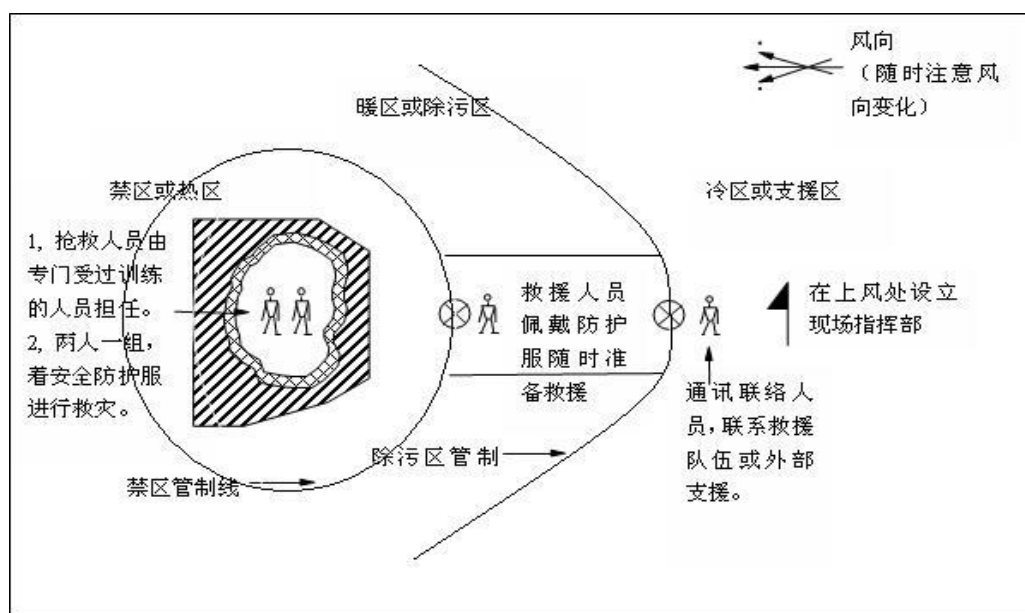


图 6.4-1 事故处理管制区域划分示意图

热区又称禁区、隔离区，为泄漏事故发生地点。其紧急隔离距离，随着化学物质种类及泄漏火灾状况的不同而有差异。

暖区又称除污区，主要作用是供除污设备架设，可作为指挥部及救护站架设位置所在区域(冷区)的缓冲区域。这个缓冲地带根据现场除污设备的需求，大约需要 25 米的距离，但考虑大量泄漏、伴随火灾、及大量气体扩散时，必要时可加倍。除污站必须设在事故地点上风处，但仍需注意火灾爆炸的破片以及有害气体扩散的威胁。

冷区又称为安全区、支援区或指挥区，是尚未被污染之区域。但由于缓冲区域可能因任务需求而扩大，导致冷区也有部份区域或全部遭污染。指挥人员、救援队伍以及后勤人员，均在冷区集结，必要时可向后撤至适当距离。

发生较大环境事件，以事故地为中心，将半径 150 米以内区域划分为危险核心区，将距事故点中心周边 300 米以内的区域划分为危险区，危险区以外为安全区。发生一般环境事件，以事故地为中心，将半径 50 米以内的区域为危险核心区，将距事故地周边 150 米区域内为危险区，危险区以外为安全区。

危险区、安全区初步划定后，应根据现场污染情况、火势、环境监测和当时气象资料，由指挥部确定扩大或缩小划定危险核心区和危险区。

(2) 事故现场隔离方法

- ①按设定的危险区边缘设置警示带（用红色彩带）；
- 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。

(3) 隔离措施

事故现场在主要进出点由安全警戒组把守，禁止与事故处理无关人员进入现场。

(4) 事故现场周边区域的交通

在事故发生后，根据需要由安全警戒组协助公安、消防部门对厂区和周边区域的相关道路进行交通管制，在相关路口设专门人员疏导交通。

2、人员疏散

事故区的疏散指令由现场应急指挥部负责发布。疏散指令发布前，现场应急指挥部应根据事故特点及现场条件确定一个或若干个安全的临时疏散集合点。如发生具有废气污染特征的事故，如火灾等，疏散集合点应设置于事故区的上风向。现场应急指挥部已在临时疏散集合点设置明显的指示标志，指定集合点指挥员，必要时设置必要的现场应

急救护站。集合点指挥员主要负责维持集合点的秩序，清单人数，指挥下一步的行动。

事故区外的疏散指令由应急领导小组负责发布。本预案已明确了疏散线路、厂区疏散集合点与厂外疏散集合点。发出疏散指令后，本公司员工首先前往厂区疏散集合点集合。当应急领导小组认为需要时，相关人员继续向厂外疏散集合点疏散。应急领导小组应在厂区疏散指定集合点指挥员，主要负责维持集合点的秩序，清单人数，指挥下一步的行动。治安队负责疏散行动的组织、引导工作。

6.4.14 应急人员的撤离及安全防范措施

1、应急人员撤离

抢险救援人员通过对讲机与现场指挥部保持联系，随时报告抢险现场的情况，遇到以下情况时，及时安排应急人员沿上风方向撤离，集结地点为停车场。

- (1) 现场监测、检查，事故与原先评估情况不一致时；
- (2) 有可能发生爆炸、大火或其他危险时；
- (3) 抢险器材未到达现场时；
- (4) 抢险人员防护器材失效时；
- (5) 其他必须撤离的情况。

2、应急人员重新进入

抢险人员撤离后，现场指挥部根据现场监测情况对事故形势作出判断，评估重新进入抢险的可行性，制定重新进入方案。

由指挥人员作出重新进入的命令，抢险人员佩带相应防护设施，由上风方向进入现场。

3、应急人员安全防护措施

根据事故物质的毒性及划定的危险区域，确定相应的防护等级，并根据防护等级按标准配备相应的防护器具。

防护等级划分标准及防护标准分别见下表 6.4-4 和表 6.4-5。

表 6.4-4 防护等级划分标准

危险区 毒性	重度危险区	中度危险区	轻度危险区
剧毒	一级	一级	二级
高毒	一级	一级	二级
中毒	一级	二级	二级
低毒	二级	三级	三级
微毒	二级	三级	三级

表 6.4-5 防护标准

级别	形式	防化服	防护服	防护面具
一级	全身	内置重型防化服	全面防静电内外衣	正压式空气呼吸器或全防型滤毒罐
二级	全身	封闭式防化服	全棉防静电内外衣	正压式空气呼吸器或全防型滤毒罐
三级	呼吸	简易防化服	战斗服	简易滤毒罐、面罩或口罩、毛巾等防护器材

4、应急救援的调度和保障供应措施

应急救援队伍由总指挥统一调度和指挥，突发环境事故时，由应急小组组长下达救援命令，并由事故发生车间或生产工段负责人带领展开应急救援行动。

应急救援物资由各物资保管人负责分发给各救援小组，在达到应急救援的目的时尽量节约，不浪费。

(1) 当报警装置报警或发现事件时，立即通知现场管理人员，同时通知应急指挥部；

(2) 应急指挥部首先安排抢险救援组到现场确认事故情况，确定应急处理措施及方案；

(3) 根据现场察勘反馈情况，应急指挥部组织各应急小组实施紧急应急预案（应急小组人员的自我防护等）；同时应根据事故等级情况联系启东市应急指挥部、生态环境等上级部门；

(4) 由应急指挥部将事故情况向启东市应急指挥部报告；紧急调用厂区内储存应急装备和物资，或请求上级部门调用其他救援物资；

(5) 后勤物资保障组赶到事故现场，放置事故警示牌，划定警示区域，禁止任何无关人员和车辆驶入；

(6) 医疗救援组组织现场的无关人员立即撤离事故现场，增援事故现场的受伤人员；

(7) 发生 I 级事故时在启东市突发环境事件应急领导小组上级部门到达后，将指挥、排险工作移交上级应急指挥部。

6.4.15 外部可以采取的原则性措施

事故现场成立现场应急指挥部，由单位负责人和应急救援小组成员组成，主要负责指挥现场抢救工作，及时处理安全生产事故。由于环境污染事故影响的范围可能会超出我单位的领导范围，并且事故发展趋势也较难确定，因而可能需要政府等部门的介入，

应急管理机构应担当好联络员的职责，在政府部门介入后听从安排指挥，同时注意加强与公民、其他企业的相互协作和帮助，做好应急工作。企业已和周边启东远大阀门有限公司建立了良好的互助机制，当企业发生事故时，无条件向本企业提供人力和物力帮助，最大限度消除事故隐患。政府及其有关部门介入后的企业责任人：胡金成，电话：15962969289，负责企业内部指挥协调、配合处置及环境应急指挥权的移交，介绍事故情况，做好后勤保障工作，配合开展救援在上级政府应急指挥部成立后，向其移交指挥权，介绍事故情况，做好后勤保障工作，配合开展救援。

6.4.16 对当地人民政府应急措施的建议

(1) 突发事件发生后，有关人民政府应当针对其性质、特点和危害程度，依照有关法律、法规、规章的规定采取应急处置措施；

(2) 事故灾难事件发生后，有关人民政府可以有针对性地采取人员救助、事态控制、公共设施和公众基本生活保障等方面的措施。

(3) 启东市人民政府要针对当地已查出的灾害危险点、隐患点编制应急预案（方案），将群测群防工作落实到责任单位和责任人，将“防灾明白卡”、“避险明白卡”发放到防灾、监测责任人和受威胁人员手中。

6.4.17 应急处置卡

一、企业主要负责人应急处置卡

(1) 接到现场报警后，如造成人员伤亡，总指挥在 1 小时将事故情况内上报所在地县级以上应急管理部门。

(2) 当需要启动公司级应急预案后，第一时间下令启动预案，通过应急指挥部办公室通知应急指挥部各成员和可能被波及到的周边单位。

(3) 根据事故情况，结合各应急指挥部成员意见，指挥应急救援工作。

(4) 如判断企业无法独立完成救援工作，通过指挥部办公室向上级政府请求支援。

(5) 事故现场成立现场应急指挥部，由单位负责人和应急救援小组成员组成，主要负责指挥现场抢救工作，及时处理安全生产事故。

(6) 组织重伤以下事故调查处理，抚恤伤亡人员，总结应急工作经验，落实整改措施。

二、抢险救援负责人应急处置卡

(1) 接到指挥部办公室通知后，第一时间到达现场参加指挥部，接受总指挥指挥。

(2) 电话通知抢险救灾组成员和企业应急队伍队员到达现场或做好应急准备。

(3) 会同技术指导组协助总指挥制定事故抢险方案。

(4) 在总指挥的指挥下，组织抢险救灾组成员和企业应急小组按照应急预案开展紧急停车停电、事故现场人员疏散、事故抢险救援工作。

(5) 当判断企业层面无法进行救援时，向总指挥提议请求外界支援，并组织人员采取防止事故扩大的冷却、隔离、转移重要物资等先期处置工作。

(6) 当外界支援力量到达后，组织人员协助其开展事故救援，并做好后勤保障工作。

(7) 事故救援工作结束后，负责事故现场及有害物质扩散区域内的洗消工作，并保护现场，配合开展善后处理和事故调查工作。

三、生产车间事故应急处置卡

(1) 生产车间发生黄酒（乙醇）等泄漏时，由生产部长王郁杨通知电气部门，立即切断电源，设备停止运行。

(2) 应急处置组负责堵漏，切断介质来源，消除泄漏的延续和扩大。

(3) 应急处置组消除泄漏点附近的着火源，包括熄灭明火，不准动用非防爆电器，不使用发生金属撞击和碰撞可能产生火花的物品。

(4) 安全警戒组事故现场周围设置警戒红，警戒红内严禁任何火源存在，在下风向布置较大范围的警戒。

公司需要完善应急处置卡，具体突发环境事故应急处置卡如下：

表 6.4-6 泄漏事故应急处置卡

步 骤	处 置	负责人
异常工况	时间、地点： 上班时原辅料仓库黄酒（乙醇）等泄漏	发现情况第一人
现场确认报告	发现泄漏应及时向车间负责人或值班领导汇报	值班人员
应急程序启动	第一间接警，辨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，并与启东市、南通市两级主管部门联系、汇报事故情况。	应急指挥组胡金成、董其祥
现场处置措施	处置内容方式： 建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿一般消防防护服，立即检查泄漏事故所在位置的事故废液泄露情况，切断原材料仓库电源，采取有效措施将泄漏源堵住如沙包筑堤堵截；应立即检查企业雨水管网切断装置，确保其处于切断状态，从而防止泄漏的废液通过雨水管网流入外环境；立即停止相关区域的生产，通知现场及附近人员紧急撤离事故现场；组织人员关闭生产性用水，以保证消防用水。一旦事故污染物进入雨、污水管网，本单位立即启动应急预案，并报告相关主管部门，及时根据应急预案做好隔离措施和应对处理方案。 不要直接接触泄漏物，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。	现场指挥王郁杨 应急处置组王郁杨 物资保障组何赛峰
报 警	处置内容方式： 装置若发生泄漏，组织、指挥人员进行处理，及时向公安消防队报警，电话：119，说明泄漏时间、地点、性质、程度，并安排人员到装置边界处等候消防车，引领消防车到泄漏现场，全力进行泄漏堵漏工作。报完警后立即向值班领导报告突发事件情况，由值班领导通知厂部相关领导；及时向车间突发事件处理应急小组报告。	安全警戒组宗维清 疏散引导组陈向阳 通讯联络组杜乐乐
监测	处置内容方式： 负责对事故现场的应急监测工作。负责环境污染物的监测、分析工作。负责协助环境监测单位现场采样检测工作。	应急监测组沈威宇
善后处置	处置内容方式： （1）泄漏风险解除后后，应急小组相关人员保护好现场、以便对事故原因进行分析。 （2）取得事故调查组同意后，设备组迅速抢修被损坏的设备。 （3）组织人员按《操作规程》程序尽快恢复生产。 （4）召集相关人员召开事故分析会，分析事故原因，做出事故结论，对全产人员进行安全教育，并做到发生事故“四不放过”的原则：即对发生的事故原因分析不清不放过；事故责任者和群众没有受到教育不放过；没有落实防范措施不放过；事故责任人未得到处理不放过。 （5）根据事故性质，制定、落实安全整改措施。 （6）平时各岗位操作人员加强责任心，加强对装置进行巡回检查，及时发现事故隐患，将事故隐患消灭在萌芽之中； （7）容器、管道等设备腐蚀破裂或人为操作失误，一旦造成泄漏，遇到明火或静电易发生火灾、爆炸。	医疗救护组戴 鹏 应急指挥组胡金成、董其祥
处置目标	减少财产损失，降低人员伤亡	
应急物资	消防沙、吸酸棉、防毒面具、防化服等	
联系电话	应急指挥小组：胡金成 15962969289；董其祥 13912426675； 消防大队：120 应急管理局：0513-85129699	

6.4-7 火灾爆炸事故应急处置卡

步骤	处 置	负责人
异常工况	时间、地点： 上班时，发现原辅料仓库黄酒（乙醇）等火灾、爆炸	发现情况第一人
现场确认报告	发现火灾爆炸应及时向车间负责人或值班领导汇报	值班人员
应急程序启动	第一时接听警，辨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，并与启东市、南通市两级主管部门联系、汇报事故情况。	应急指挥组胡金成、董其祥
现场处置措施	处置内容方式： 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。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿一般消防防护服。不要直接接触泄漏物，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。灭火剂：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。在安全防爆距离以外，使用雾状水冷却暴露的容器。消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服。喷水冷却原料桶。	现场指挥王郁杨 应急处置组王郁杨 物资保障组何赛峰
报 警	处置内容方式： 装置若发生火情，组织、指挥人员进行处理，及时向公安消防队报警，电话：119，说明着火时间、地点、性质、程度，并安排人员到装置边界处等候消防车，引领消防车到火灾现场，全力进行火灾扑救工作。报完警后立即向值班领导报告突发事件情况，由值班领导通知厂部相关领导；及时向车间突发事件处理应急小组报告。	安全警戒组宗维清 疏散引导组陈向阳 通讯联络组杜乐乐
监测	处置内容方式： 负责对事故现场的应急监测工作。负责环境污染物的监测、分析工作。负责协助环境监测单位现场采样检测工作。	应急监测组沈威宇
善后处置	处置内容方式： （1）火灾扑灭后，应急小组相关人员保护好现场、以便对事故原因进行分析。（2）取得事故调查组同意后，设备组迅速抢修被损坏的设备。（3）组织人员按《操作规程》程序尽快恢复生产。（4）召集相关人员召开事故分析会，分析事故原因，做出事故结论，对全产人员进行安全教育，并做到发生事故“四不放过”的原则：即对发生的事故原因分析不清不放过；事故责任者和群众没有受到教育不放过；没有落实防范措施不放过；事故责任人未得到处理不放过。（5）根据事故性质，制定、落实安全整改措施。（6）平时各岗位操作人员加强责任心，加强对装置进行巡回检查，及时发现事故隐患，将事故隐患消灭在萌芽之中；（7）容器、管道等设备腐蚀破裂或人为操作失误，一旦造成泄漏，遇到明火或静电易发生火灾、爆炸。	医疗救护组戴 鹏 应急指挥组胡金成、董其祥
处置目标	减少财产损失，降低人员伤亡	
应急物资	灭火器、防毒面具、防化服等	
联系电话	应急指挥小组：胡金成 15962969289；董其祥 13912426675； 消防大队：120 应急管理局：0513-85129699	

表 6.4-8 大气污染事件应急处置卡

步骤	处 置	负责人
异常工况	时间、地点： 上班时原辅料仓库发现原辅料仓库黄酒（乙醇）大量泄漏，导致大气污染	发现情况第一人
现场确认报告	发现泄漏应及时向车间负责人或值班领导汇报	值班人员
应急程序启动	第一间接警，辨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，并与开发区、南通市两级主管部门联系、汇报事故情况。	应急指挥组胡金成、董其祥
现场处置措施	<p>处置内容方式：（1）应急处理人员戴自给式呼吸器，穿一般消防防护服，立即检查泄漏事故所在位置的事故废液泄露情况，切断原材料仓库电源，采取有效措施将泄漏源堵住如沙包筑堤堵截；应立即检查企业雨水管网切断装置，确保其处于切断状态，从而防止泄漏的废液通过雨水管网流入外环境；立即停止相关区域的生产，通知现场及附近人员紧急撤离事故现场；组织人员关闭生产性用水，以保证消防用水。一旦事故污染物进入雨、污水管网，本单位立即启动应急预案，并报告相关主管部门，及时根据应急预案做好隔离措施和应对处理方案。判别泄漏物料性质，采取相应的措施，防止次伴生事故发生。</p> <p>（2）不要直接接触泄漏物，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。</p> <p>（3）根据事故扩大后的影响范围、影响程度及气候条件，启动上一级应急预案，采取相应的抢救、救援及控制措施，如公司应急力量不足则请求外部政府部门、单位援助。</p> <p>（4）根据事故扩大后的影响范围，由总指挥提出相关人员撤离或向政府机关提出附近群众疏散。</p>	现场指挥王郁杨 应急处置组王郁杨 物资保障组何赛峰
报 警	处置内容方式： 装置若发生泄漏，组织、指挥人员进行处理，及时向公安消防队报警，电话：119，说明泄漏时间、地点、性质、程度，并安排人员到装置边界处等候消防车，引领消防车到泄漏现场，全力进行泄漏堵漏工作。报完警后立即向值班领导报告突发事件情况，由值班领导通知厂部相关领导；及时向车间突发事件处理应急小组报告。	安全警戒组宗维清 疏散引导组陈向阳 通讯联络组杜乐乐
监测、疏散	<p>处置内容方式：（1）负责对事故现场的应急监测工作。负责环境污染物的监测、分析工作。负责协助环境监测单位现场采样检测工作。</p> <p>（2）事故发生时，组织人员进行疏散；事故扩大到厂外时，负责组织厂外群众疏散转移，转移方向和位置根据事故发生时的风向风速确定。</p> <p>（3）与当地交通管理部门联系，在环境事故发生时，组织人员疏散，配合交通管制</p>	应急监测组沈威宇
善后处置	<p>（1）泄漏风险解除后，应急小组相关人员保护好现场、以便对事故原因进行分析。</p> <p>（2）取得事故调查组同意后，设备组迅速抢修被损坏的设备。</p> <p>（3）组织人员按《操作规程》程序尽快恢复生产。</p> <p>（4）召集相关人员召开事故分析会，分析事故原因，做出事故结论，对全产人员进行安全教育，并做到发生事故“四不放过”的原则：即对发生的事故原因分析不清不放过；事故责任者和群众没有受到教育不放过；没有落实防范措施不放过；事故责任人未得到处理不放过。</p> <p>（5）根据事故性质，制定、落实安全整改措施。</p> <p>（6）平时各岗位操作人员加强责任心，加强对装置进行巡回检查，及时发现事故隐患，将事故隐患消灭在萌芽之中；</p>	医疗救护组戴鹏 应急指挥组胡金成、董其祥

	(7) 容器、管道等设备腐蚀破裂或人为操作失误, 一旦造成泄漏, 遇到明火或静电易发生火灾、爆炸。	
处置目标	减少财产损失, 降低人员伤亡, 减少大气污染	
应急物资	消防沙、吸油棉、防毒面具、轻型防化服等	
联系电话	应急指挥小组: 胡金成 15962969289; 董其祥 13912426675; 消防大队: 120 应急管理局: 0513-85129699	

表 6.4-9 水污染事件应急处置卡

步骤	处 置	负责人
异常工况	时间、地点: 上班时原辅料仓库发现黄酒(乙醇)大量泄漏, 导致水污染事件	发现情况第一人
现场确认报告	发现泄漏应及时向车间负责人或值班领导汇报	值班人员
应急程序启动	第一时间接警, 判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, 并与开发区、南通市两级主管部门联系、汇报事故情况。	应急指挥组胡金成、董其祥
现场处置措施	处置内容方式: (1) 应急处理人员戴自给式呼吸器, 穿一般消防防护服, 立即检查泄漏事故所在位置的事故废液泄露情况, 切断原材料仓库电源, 采取有效措施将泄漏源堵住如沙包筑堤堵截; 应立即检查企业雨水管网切断装置, 确保其处于切断状态, 从而防止泄漏的废液通过雨水管网流入外环境; 立即停止相关区域的生产, 通知现场及附近人员紧急撤离事故现场; 组织人员关闭生产性用水, 以保证消防用水。一旦事故污染物进入雨、污水管网, 本单位立即启动应急预案, 并报告相关主管部门, 及时根据应急预案做好隔离措施和应对处理方案。判别泄漏物料性质, 采取相应的措施, 防止次伴生事故发生。 (2) 不要直接接触泄漏物, 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。 (3) 根据事故扩大后的影响范围、影响程度及气候条件, 启动上一级应急预案, 采取相应的抢救、救援及控制措施, 如公司应急力量不足则请求外部政府部门、单位援助。 (4) 根据事故扩大后的影响范围, 由总指挥提出相关人员撤离或向政府机关提出附近群众疏散。	现场指挥王郁杨 应急处置组王郁杨 物资保障组何赛峰
报 警	处置内容方式: 装置若发生泄漏, 组织、指挥人员进行处理, 及时向公安消防队报警, 电话: 119, 说明泄漏时间、地点、性质、程度, 并安排人员到装置边界处等候消防车, 引领消防车到泄漏现场, 全力进行泄漏堵漏工作。报完警后立即向值班领导报告突发事件情况, 由值班领导通知厂部相关领导; 及时向车间突发事件处理应急小组报告。	安全警戒组宗维清 疏散引导组陈向阳 通讯联络组杜乐乐
监测、联络	处置内容方式: (1) 负责对事故现场的应急监测工作。负责环境污染物的监测、分析工作。负责协助环境监测单位现场采样检测工作。 (2) 事故发生后, 及时掌握事故信息, 及时向当地政府部门汇报处置进展情况、存在的问题和难点, 以及事故发展趋势。 (3) 负责与外界技术专家、应急物资供应部门的联系。	应急监测组沈威宇
善后处置	(1) 泄漏风险解除后后, 应急小组相关人员保护好现场、以便对事故原因进行分析。	医疗救护组戴 鹏 应急指挥组胡金

	<p>(2) 取得事故调查组同意后, 设备组迅速抢修被损坏的设备。</p> <p>(3) 组织人员按《操作规程》程序尽快恢复生产。</p> <p>(4) 召集相关人员召开事故分析会, 分析事故原因, 做出事故结论, 对全产人员进行安全教育, 并做到发生事故“四不放过”的原则: 即对发生的事故原因分析不清不放过; 事故责任者和群众没有受到教育不放过; 没有落实防范措施不放过; 事故责任人未得到处理不放过。</p> <p>(5) 根据事故性质, 制定、落实安全整改措施。</p> <p>(6) 平时各岗位操作人员加强责任心, 加强对装置进行巡回检查, 及时发现事故隐患, 将事故隐患消灭在萌芽之中;</p> <p>(7) 容器、管道等设备腐蚀破裂或人为操作失误, 一旦造成泄漏, 遇到明火或静电易发生火灾、爆炸。</p>	成、董其祥
处置目标	减少财产损失, 降低人员伤亡, 避免污染外环境水体	
应急物资	消防沙、吸油棉、防毒面具、轻型防化服等	
联系电话	应急指挥小组: 胡金成 15962969289; 董其祥 13912426675; 消防大队: 120 应急管理局: 0513-85129699	

6.5 与其他应急预案、风险防范措施的衔接

6.5.1 与企业生产安全事故预案的衔接

本公司突发环境事件应急预案与公司的其它应急预案(如安全应急预案)为并列关系, 当厂区同时发生突发环境事件和其它事件时, 同时启动突发环境事件应急预案和其它应急预案, 部分应急物资可以相互使用。

6.5.2 与启东市突发环境事件应急预案、风险防范措施的衔接

6.5.2.1 风险应急预案的衔接

1、应急组织机构、人员的衔接

当发生风险事故时, 企业的通讯联络组应及时承担起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本企业的应急指挥部汇报。

2、预案分级响应的衔接

(1) 一般或较大污染事故: 在污染事故现场处置妥当后, 经应急指挥部研究确定后, 向当地生态环境部门和启东市应急指挥中心报告处理结果。

(2) 重大污染事故: 应急指挥小组在接到事故报警后, 及时向启东市应急指挥中心报告, 并请求支援; 启东市应急指挥中心接到报告后进行紧急动员, 适时启动区域的环境污染事故应急预案迅速调集救援力量, 指挥各相关职能部门, 根据应急预案组成各个应急行动小组, 按照各自的职责和现场救援具体方案开展抢险救援工作, 厂内应急小组听从启东市应急现场指挥部的领导。污染事故基本控制稳定后, 应急指挥中心将根据专家意见, 迅速调集后援力量展开事故处置工作。现场应急处理结束。

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,

应急指挥中心将根据事态发展，及时调整应急响应级别，发布预警信息，同时向南通市应急处理指挥部和市环境污染事故应急处理指挥部请求援助。

3、应急救援保障的衔接

(1) 单位互助体系：企业已与启东远大阀门有限公司建立良好的应急互助关系，在重大事故发生后，相互支援；

(2) 公共援助力量：厂区还可以联系启东市公共消防队、卫生站、公安派出所以及各相关职能部门，请求救援力量、设备的支持；

(3) 专家援助：企业建立风险事故救援安全专家库，在紧急情况下，可以联系获取专家救援支持。

4、应急培训计划的衔接

企业在开展应急培训计划的同时，还应积极配合启东市开展的应急培训计划，在发生重大环境风险事故时，及时与启东市突发环境事件应急组织取得联系。

5、公众教育的衔接

企业对厂内和附近地区公众开展教育、培训时，应加强与周边公众和相关单位的交流，如发生事故，可更好的疏散、防护污染。

6.5.2.2 风险防范措施的衔接

1、当企业发生厂区间级以上环境事故时，应由公司应急指挥部第一时间通知启东市应急处理指挥部，同时厂区先进行处置待到启东市应急处理指挥部应急人员到达后由其统一指挥。启东市应急处理指挥部接到有关污染事故的报告后，应立即向启东市人民政府汇报，宣布启动《启东市突发环境事件应急预案》，召集应急指挥部各成员单位赶赴现场，迅速了解、掌握事件发生的具体地点、时间、原因、人员伤亡情况、涉及或影响的范围、已采取的措施和事件发展的趋势等，迅速制定事故处理方案并组织指挥实施随时向区政府及上级部门报告事故处理的最新进展情况。

2、消防及火灾报警系统的衔接：厂内消防站、消防设施与启东市消防站配套建设；厂内采用电话报警，火灾报警信号报送至厂内应急指挥部办公场所，必要时报送至启东市消防站。

3、应急救援物资的衔接

当企业应急救援物资不能满足事故现场需求时，可在应急指挥部或启东市突发环境事件应急指挥中心协调下向邻近企业请求援助，以免风险事故的扩大，同时应服从启东市应急指挥中心调度，对其他单位援助请求进行帮助。

7 应急终止

7.1 应急终止条件

符合下列全部条件，即满足应急终止条件：

- 1、事件现场得到控制，事故条件已经消除；
- 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、次生、伴生污染已经消除；
- 6、各项监测因子已达到相应的环境质量标准；

7、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 应急终止的程序和责任人

事件现场得以控制，环境质量符合有关标准，导致次生/伴生事件隐患消除后，经事件现场应急指挥部或上级部门应急指挥领导小组批准后，各应急小组和所属各应急单位下达应急终止命令，现场应急结束。现场应急结束后继续进行环境监测和后评价工作，直至其他补救措施无需继续进行为止。责任人：胡金成 15962969289。

7.3 应急终止后的行动

事故应急救援工作结束后，由指挥部通知公司相关部门，事故危险已解除。

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

事故危险解除的信息由应急指挥部指定人员负责通知周边社区及人员：

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

2、对现场中暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备进行清洁净化。

3、应急指挥组配合上级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及保养应急仪器设备，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，对厂区已有的防范措施与应急预案做出评价，指出其有效性和不足之处，提出整改意见。

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

11、并委托第三方检测单位（江苏恒安检测技术有限公司）对周边大气、地表水、土壤等进行跟踪监测，

7.4 环境应急能力评估

7.4.1 风险防范措施

1、企业已严格按照《危险化学品安全管理条例》的要求，加强对危险化学品的管理；制定危险化学品安全操作规程，要求操作人员严格按操作规程作业；对从事危险化学作业人员定期进行安全培训教育；经常性对危险化学品作业场所进行安全检查。对储存危险化学品的容器，均经有关检验部门定期检验合格后使用，并设有明显的标识及警示牌；所有进入储存、使用危险化学品的人员，都严格遵守《危险化学品管理制度》。

2、厂区相关区域设有火灾报警装置、可燃气体报警装置及监控摄像头。

3、车间、原辅料仓库、危险废物暂存场四周均设有导流沟，并设有收集槽，当危险化学品或危险废物跑冒滴漏及泄漏废液时，通过导流沟自流入地下收集槽，收集事故状态下的泄漏物。

4、消防及火灾报警系统：企业消防水源主要依托厂区的消防水池及各区域的消防栓。厂区相关区域设置了火灾报警系统，可自动检测火灾并报警，全厂采用电话报警。

7.4.2 雨水系统截留能力

企业排水系统采用清污分流、雨污分流。雨水系统分为污染区和非污染区，生产装置区、原辅料仓库为污染区，办公室等不使用危险化学品的区域为非污染区。

生产装置区和原辅料仓库周围均设有集水沟，事故情况下工艺废水、泄漏废液、消防废水等污水均收集至应急事故池，后期再送至污水处理站集中处理。

非污染区雨水进入雨水管网（厂区雨水收集和排放由厂区），污染区排水沟配套设施有雨污水切换装置。正常情况下污染区初期雨水经收集后进入污水处理站集中处理，一般雨水、清下水进雨水管网。一旦发生事故，收集至应急事故池，车间、仓库的事故污水、泄漏物料、消防废水等均收集至应急事故池，后期再送至污水处理站集中处理，直到所有事故、故障解决、废水处理能力恢复后再继续生产。若关闭雨水总排口截止阀门不及时，事故泄漏废液、受污染的雨水等可能经雨水管网流入北侧东侧小河，造成水体污染，事故废水如果进入地表水体环境，立即启动 I 级响应程序。立即通知启东市河道、水利部门，并做好采样分析，一旦河水中化学品浓度超标，需及时做好应对措施，防止发生其他事故。

7.4.3 事故废水暂存能力

企业设置 300 立方的应急事故池，事故废水通过管道输送至应急事故池暂存。

7.4.4 环保管理及监测能力

公司建立了以公司总经理负责，厂长及课组长领导的环保工作领导机制，建立了各项环保管理制度、相应的安全环保岗位职责及事故应急体系。

企业不具备全面的自行应急监测的能力，已与江苏恒安检测技术有限公司签订了环境突发事件应急监测协议，应急环保组成员配合外部应急监测人员进行环境监测布点，采样，现场测试等工作。

7.4.5 应急物资能力

公司目前的应急物资基本能满足厂区发生风险事故的应急，在按要求补充应急物资后应建立应急物资供应保障系统。在事故应急状态下，由公司应急指挥中心统一调配使用并及时补充。建立处理突发环境事件的日常和紧急状态两级物资储备，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。

7.4.7 应急队伍

公司组建了“事故应急救援小组”，在应急指挥部的统一领导下，主要编为通讯联络组、安全警戒组、应急处置组、疏散引导组、医疗救护组、物资保障组和应急监测组等七个行动小组，承担江苏米歌酒庄有限公司环境突发事件应急工作。

7.4.8 建议

为进一步增强企业的环境应急能力，以确保事故状态下废水不会对外环境产生影响，建议在以下方面加以改进：

厂区应急物资不完备，缺乏污染物控制、降解等物资，应由专人周勇负责落实应急物资储备，落实经费保障，合理确定物资储备的种类、方式和数量。

8 事后恢复

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，并尽快开展善后处置工作，包括人员安置、补偿、宣传教育等工作。对突发环境事件产生的污染物进行认真收集、清理。由主管领导负责，组织有关部门分析事故原因，汲取事故教训，指挥部要将事故情况进行登记、整理和存档。做好突发环境事件记录和突发环境事件后的交接工作，制订切实可行的防范措施，防止类似事故发生。

后期处置事后恢复工作的责任人为现场指挥王郁杨，电话：15962909800。

8.1 善后处理

8.1.1 现场污染物的后续处置措施

1、事故现场产生的受污染的雨水、废液等收集进入应初期雨水池暂存处理。黄沙或其它惰性材料吸收的化学物质等，用专用收集容器收集。企业已与资质单位签订危废处置协议，企业事故状态下产生危险废物均委托有资质单位处置，满足处置要求。

2、在撤除事故现场、恢复正常生产秩序之前，应该对事故现场进行洗消，但伤亡事故现场和火灾爆炸事故现场的洗消工作必须得到事故调查组的同意方可进行。事故现场的洗消包括四个方面：

(1) 空气污染

危险化学品事故可能对事故周围区域的大气造成污染，为防止人员因吸入有毒、有害气体影响身体健康，在事故现场警戒撤除之前应该对大气的质量进行有针对性的检测分析。

该项工作由企业应急监测组负责落实，联系有资质的环境监测单位进行专业检测。

(2) 地表水污染

为防止地表水污染事故发生，企业应急监测组组长应及时与启东市生态环境局联系，加强企业的废水、雨水的排放口的监测工作。

(3) 土壤及地下水污染

若泄漏的危险化学品已经污染了局部土壤，企业应委托有资质单位对被污染的土壤进行无害化处理，并对污染地区的土壤和地下水进行采样分析，根据分析结果决定进一步的处理对策。

8.1.2 环境应急相关设施、设备、场所的维护措施

1、对事件中损毁的环境应急相关设施、设备、场所的维护；

2、如果事故对周围生产、生活设施造成了一定的损坏，企业应对损坏的设施进行

必要的整理或隔离，防止出现意外伤亡事故。

3、事故损毁设施的整理由资产所属部门负责，维修部门配合进行。

8.1.3 开展事件调查和总结

1、为了准确地查明事故原因和责任，在采取恢复措施前应按有关法规要求对事故现场进行保护。

(1) 发生伤亡事故的现场

发生伤亡、重大伤亡事故时，企业应迅速采取必要措施抢救伤员，防止事故扩大，并认真保护事故现场。在事故调查组未进入事故现场前，企业应派专人看护现场，任何人不得擅自移动和取走现场物件。因抢救人员和国家财产，必须移动现场部分物件时，必须设置标志，绘制事故现场图，进行摄影或录像并详细说明。清理事故现场，要经事故调查组同意后方可进行。

(2) 火灾爆炸事故的现场

火灾扑灭后，企业应当立即安排对火灾爆炸事故现场进行保护，接受事故调查，如实提供火灾事故的情况，协助公安、消防部门调查火灾原因，核定火灾损失，查明火灾事故责任。未经公安、消防部门同意，不得擅自清理火灾现场。

2、事故责任调查及污染危害评估报告

(1) 组织专门人员对产生事故进行分析评价，调查事故原因、造成的经济损失和产生后果。

(2) 进行环境危害调查与评估，对周边水体选择适当断面进行水质监测，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）。

(3) 对于由于企业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。

(4) 根据事故调查结果，对现有的防范措施和应急预案作出评价，指出其有效性和不足之处，提出整改意见。

(5) 作出污染危害评估报告，设置应急事故专门记录人员，建立档案和专门报告制度，设专门部门负责管理。

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

3、事件调查和总结

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，并尽

快开展善后处置工作，包括人员安置、补偿、宣传教育等工作。对突发环境事件产生的污染物进行认真收集、清理。由主管领导负责，组织有关部门分析事故原因，汲取事故教训，指挥部要将事故情况进行登记、整理和存档。做好突发环境事件记录和突发环境事件后的交接工作，制订切实可行的防范措施，防止类似事故发生。后期处置组织有关专家对受灾范围进行科学环境损害评估，做好疫病防治、环境污染清除、生态恢复等工作。

8.2 保险理赔

8.2.1 保险

公司根据需要办理公众责任保险、产品责任保险、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。

8.2.2 理赔

发生事故后及时做好理赔工作。

(1) 组织专门人员对产生事故进行分析评价，调查事故原因、造成的经济损失和产生后果。

(2) 进行环境危害调查与评估，对周边水体选择适当断面进行水质监测，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）。

(3) 对于由于本企业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 保障措施

9.1 经费及其他保障

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

9.2 应急物资装备保障

公司应急物资配置情况具体见表 9.2-1、9.2-2，环境应急资源调查情况见表 9.2-3。

表 9.2-1 企业应急物资及存放点

序号	物品名称	单位	存放地点	数量 (个)	负责人	备注
1	冲淋洗眼器	套	酿造 CIP 站	4	沈威宇	/
			污水处理站		宗维清	//
2	急救箱	只	行政办公室	2	陆永平	棉花、纱布、绷带、医用剪刀、棉签、 创可帖、医用胶布、镊子、酒精棉球、 风油精、诺氟沙星、体温计
			质控中心		陈如锦	
3	安全帽	顶	综合库	5	陈向阳	/
4	安全带	副	综合库	2	陈向阳	/
5	护目镜	副	综合库	5	陈向阳	/
6	干粉灭火器	只	全厂各区域	250	陈向阳	/
7	消防栓	个	全厂各区域	68	陈向阳	/
8	消防水带	盘	全厂各区域	68	陈向阳	/
9	对讲机	个	各车间	5	陈向阳	/
10	事故池	--	厂区西南	1	宗维清	/

表 9.2-2 应急装备、设施和器材清单

应急处置设施、设备、物资名称		数量(个/台/套等)	分布	
个人防护 装备器材	1	安全帽	2	污水处理站
	2	安全带	2	污水处理站
	3	救援绳	2	污水处理站
	4	面罩	2	污水处理站
	5	导气管	2	污水处理站
	6	急救箱	2	行政办/质控中心
	7	护目镜	20	一线工人
	8	雨靴	20	一线工人
	9	钢头工作鞋	20	一线工人
	10	电工鞋	2	电工
	11	排气扇	5	车间
	12	冲淋洗眼器	4	CIP 站/污水站
消防设施	13	干粉灭火器	250	全厂各区域
	14	消防栓	68	全厂各区域
	15	消防水带	68	全厂各区域
	16	消防水箱	1	综合南楼顶
抢险物资	17	应急水泵	2	污水处理站
	18	通风机	1	污水处理站
	19	警戒线	若干	综合库
	20	变压器	1 用 1 备	变电所

9.2-2 企事业单位环境应急资源调查表

企事业单位基本信息						
单位名称	江苏米歌酒庄有限公司					
物资库位置	生产车间、罐区		经纬度	中心经度	121.638588	
				中心纬度	31.839157	
负责人	姓名	胡金成		联系人	姓名	王郁杨
	联系方式	15962969289			联系方式	15962909800
环境应急资源信息						
序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	主要功能	报废日期
1	消防箱	--	--	5 个	污染源切断	2022.12
2	吨桶	--	--	2 个	污染物收集	2022.12
3	--	--	--	--	污染物降解	2022.12
4	安全帽	--	--	2	安全防护	2022.12
5	安全带	--	--	2		2022.12
6	救援绳	--	--	2		2022.12
7	面罩	--	--	2		2022.12
8	导气管	--	--	2		2022.12
9	急救箱	--	--	2		2022.12
10	护目镜	--	--	20		2022.12
11	雨靴	--	--	20		2022.12
12	钢头工作鞋	--	--	20		2022.12
13	电工鞋	--	--	2		2022.12
14	排气扇	--	--	5		2022.12
15	冲淋洗眼器	--	--	4		2022.12
16	干粉灭火器	--	--	250		2022.12
17	消防栓	--	--	68		2022.12
18	消防水带	--	--	68		2022.12
19	消防水箱	--	--	1		2022.12
20	应急水泵	--	--	2		2022.12
21	通风机	--	--	1		2022.12
22	警戒线	--	--	若干		2022.12
23	变压器	--	--	1 用 1 备		2022.12
24	对讲机	--	--	2 个	应急通信和指挥	2022.12
25	应急广播系统	--	--	1 套		2022.12
环境应急支持单位信息						
序号	类别	单位名称			主要能力	
1	应急救援单位	启东远大阀门有限公司			提供人力和物力帮助	
2	应急监测单位	江苏恒安检测技术有限公司			监测	

9.3 应急物资管理、更新和调用制度

1、应建立应急物资装备信息库，并按照《应急预案》和本制度，在应急领导小组的统一部署下，做好应急物资、技术装备储备；

2、应加强对储备物资、技术装备的管理，按期检查，以使应急物资质量可靠，库存充足，技术装备定期保养、性能良好。防止储备物资、技术装备被盗用、挪用、流散、失效、损坏，一旦出现上述情况，要及时予以补充、更新和维护；

3、发生突发事件时，应在应急指挥部的统一指挥下，按责任分工和突发事件性质、规模和危害程度，及时采购调拨应急物资和技术装备；

4、应急物资应建立台帐，并实行动态管理，使用后应尽快补充；

5、在应急储备物资不足的紧急情况下，可实行“先征用、后结算”的办法。应急物资使用后，由应急管理领导小组负责落实结算资金。

9.4 应急队伍保障

江苏米歌酒庄有限公司应急队伍由企业总经理、经理、部长、科长、班组长及员工等组成。

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。应急队伍成员情况详见本预案第 2 章。

9.5 通讯与信息保障

应急救援指挥部总指挥、副总指挥、各应急小组组长以及成员必须 24 小时开通个人手机，配备必要的有线、无线通信器材，值班电话保持 24 小时通畅，节假日必须安排人员值班。不仅要充分发挥信息网络系统的作用，而且要保证企业内部常规应急通讯设施的正常运行，如扩音喇叭、对讲机等，并定期进行日常维护，确保应急时能够统一调动有关人员、物资迅速到位。及时更新突发环境事件应急指挥机构和各应急小组成员地址和联系方式（固定电话和移动电话），地方政府和应急服务机构的地址和联系方式等。

9.6 应急技术保障

公司未设专业技术部门，必要时需请政府相关部门及技术专家增援。

9.7 其他保障

1、交通运输保障：节假日和夜班期间，随时安排车辆用于受伤人员的应急救护等；

2、治安保障：公司设有门卫室，在事发初态可以进行有效的警戒与治安，必要时可请 110 及周围单位进行增援；

3、医疗保障：公司已在相应区域配备小药箱，内装有应急药物，能做现场简单的救护，必要时送往医院治疗。

4、对外信息发布保障：

(1) 发生重特大事故由公司总经理向政府、社会、新闻媒体发布有关信息；发生一般、较大事故则由总经理室对外发布有关信息；

(2) 事故发生时，如有消防、公安、记者或村民来访，后勤保障组负责接待。任何来访人员未经现场指挥员或总经理批准，门卫室均不得放行进入厂区。

(3) 发布及时，信息准确。不得隐瞒任何事实。

5、后勤保障：物资保障组

(1) 在接到报警后，根据现场实际需要，准备抢险抢救物质及设备工具；

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

(3) 及时负责消防药剂和器材补给和运送；

(4) 提供各参与应急救援、抢险人员干粮、饮用水等生活必需品的供应；

(5) 负责协助伤员办理住院等手续，主任通知伤者家属及办理保险事宜。

10 预案管理

10.1 应急培训

加强环境事件专业技术人员日常培训和重要目标工作人员的培训和管理，培养一批训练有素的环境应急监测、检验、处置等专门人才。加强对突发环境事件预警应急管理、专业救援抢险队伍等应急专业技术人员的培训，提高应急救援能力。加强环境保护知识的普及教育。对应急指挥人员、应急管理人员、专业救援队伍进行培训，每半年一次，方式以集中培训为主。具体分工见下表。

表 10.1-1 最低的应急反应培训要求

人员组成	总应急预案	指挥协调	应急通讯	公共信息	搜寻和营救	应急保卫	损失控制	泄漏反应	现场调查	疏散
应急指挥组	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
通讯联络组	●	●	●	●	-	●	-	-	●	●
疏散引导组	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●
应急处置组	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●
物资保障组	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-
医疗救护组	●	-	●	●	●	-	●	-	-	●
安全警戒组	●	●	●	-	-	●	-	●	-	●
应急监测组	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-

应急人员的培训内容，具体见表 10.1-2。

表 10.1-2 各类人员的安全环保培训计划

培训对象	培训内容	培训时间
企业管理人员	国家政策、法律法规、规章制度、各类标准、职业危害识别、安全教育、检查、制定预案内容和安全报告、事故调查分析方法	每季度不少于 24 小时
安全和应急救援人员	国家政策、法律法规、危险源控制、应急救援预案内容、程序、专业技术、事故调查和评估	每季度不少于 48 小时
一般操作人员	规章制度、操作规程、个体防护知识和应用、呼救互助技术	每季度不少于 48 小时

1、企业管理人员应急响应的培训

企业在应急救援过程中，需要公司管理人员强力的组织能力和应急对策。由应急指挥部成员对公司管理人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，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) 熟悉应急事故的信息上报工作等内容；

(4) 事故现场自我防范及监护的措施，人员疏散撤离方案、路径。

2、应急救援指挥部成员应急响应的培训

本预案制订实施后，所有应急救援指挥部成员，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，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) 如何开展事故现场抢救、救援及事故的处理；

(4) 事故现场自我防范及监护的措施，人员疏散撤离方案、路径。

3、员工应急响应的培训

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，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) 相关危险物料的消防措施，防毒的基本知识，防范措施的维护管理和应用；

(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方法。

4、外部公众应急响应的培训

向外部公众（周边企业、居民等）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。以张贴宣传海报、在职员工口头相传形式为主。

企业应急预案培训记录表可参照以下格式：

应急预案 培训签到表

培训内容			
培训目的			
主讲			
组织部门		培训时间	
学习人员		培训地点	
序号	姓名	部门	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

应急预案 培训记录表

组织部门		学习人员	
主讲			
培训时间		培训地点	
培训内容：			

10.2 应急演练

10.2.1 演练分类

1、组织指挥演练：公司应急指挥部和各专业应急小组负责人分别按突发环境事件应急预案要求，以组织指挥的形式组织实施应急救援任务的演练；

2、单项演练：由各专业应急小组各自开展的环境应急任务中的单项科目的演练；

3、综合演练：由应急指挥部按突发环境事件应急预案要求，开展的全面演练。

10.2.2 演练内容

1、生产车间物料泄漏及火灾、爆炸事故的应急处置抢险；

2、发生火灾爆炸事故后，事故废水、消防废水的应急处置演练；

3、通信及报警信号的联络；

4、急救及医疗；

5、污染水体的监测；

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、各种标志、设置警戒范围及人员控制；

8、危废泄露应急处理演练；

9、污染区域内人员的疏散撤离及人员清查；

10、向上级报告情况及向友邻单位通报情况；

11、事故的善后工作。

12、废水、泄漏物收集管道导流堵塞的应急处理演练；

13、各阀门正确开启和关闭的演练；

14、各抽水泵启动、各应急物资取用和正确使用的演练；

15、易燃物质泄漏的应急处理演练。

单项演练项目为上述演练内容中的一项，综合演练项目为上述演练内容中多项或全部。

10.2.3 演练范围与频次

1、组织指挥演练由应急指挥部副总指挥每半年组织一次；

2、各单项演练由各应急小组每半年组织一次；

3、综合演练由指挥部总指挥每半年组织一次。

10.2.4 演练考核指标

1、应急响应与报告及时；

2、应急人员在规定时间（3分钟内）到达现场，人员职责明确；着装整齐，携带相关设备齐全；

3、应急措施有效；

4、应急处理的废物处置合理；

5、灭火器才等设备使用正确；

6、各小组到达现场后均服从指挥，能够熟练回答的知识应知应会。

10.2.5 演练方案

1、应急演练领导小组成员

各应急小组成员。

2、应急演练地点

厂区空旷地。

3、应急演练内容

根据各突发环境事件情景，现场指挥部接报后，及时调整力量进行快速处置。

4、应急演练过程模拟

（1）事故第一发现人立即向应急救援指挥部值班人员（总指挥或副总指挥）汇报，应急指挥部接到报警后，做好详细记录后，初步判断环境事故等级大小，并通知各应急指挥小组与相关部门；

（2）各应急小组在3min内到达事故现场，问清事故情况，了解事故发生的时间、地点、原因、现状、类型、特征，并告知现场指挥部领导；

（3）应急工作领导成员先后到达现场，立即投入环境应急指挥的工作。总指挥宣布立即启动《突发环境事件应急预案》，向应急工作领导小组所有成员通报突发事件的初步调查结果；

（4）物资保障组根据事故发生情况将相关应急装备及现场应急处置材料等应急物资运送到事故现场；应急处置组针对事故源进行应急抢修工作；若发生火灾事故，立即开展消防灭火操作（确保自身安全的情况下）。根据实际情况，安全警戒组疏散周边员工至尽可能的安全防护距离以外；

（5）事故应急状态解除后，现场应急小组停止应急状态，清点人员和设备、器材，并撤离现场，转入善后工作。

5、应急响应情况报告

各应急小组在应急响应终止后及时将事件的事故原因、事故处理等情况以文字的形式

式报告应急指挥部成员，领导小组通过演练结果对应急预案进行总结和改正，应急指挥部将有关情况汇总后留档备份。

应急预案演练记录表可参照以下格式：

应急方案 演习频次表

应急方案名称：	演习频次	参加部门、人员	上次演习时间	计划演习时间
_____的应急措施	1次/半年			
受伤者的应急准备（紧急救护）	1次/半年			
火灾的应急措施	1次/半年			
事故废水的应急处置演练	1次/半年			

应急预案 演练评价表

演练名称		演练地点	
组织部门		总指挥	演练时间
演练效果评审	人员到位情况	<input type="checkbox"/> 迅速准确、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	
	物质到位情况	现场物质： <input type="checkbox"/> 充分有效 <input type="checkbox"/> 不充分 <input type="checkbox"/> 严重缺乏	
		个人防护： <input type="checkbox"/> 防护到位 <input type="checkbox"/> 防护不到位 <input type="checkbox"/> 部分防护不到位	
	协调组织情况	整体组织： <input type="checkbox"/> 准确、高效、满足要求 <input type="checkbox"/> 效率低、有待改进	
		组织分工： <input type="checkbox"/> 安全、快速 <input type="checkbox"/> 基本完成任务 <input type="checkbox"/> 效率低、未完成任务	
	实战效果评价	预期达到目标： <input type="checkbox"/> 基本达到目标，部分环节有待改进 <input type="checkbox"/> 没有达到目标，须重新演练	
支援部门和协作有效性	报告上级： <input type="checkbox"/> 报告及时 <input type="checkbox"/> 联系不上		
	安全部门： <input type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓		
	救援效果： <input type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓		
	警戒配合： <input type="checkbox"/> 按要求配合 <input type="checkbox"/> 不配合		
总体评价			

10.3 预案评估与修正

1、预案评估

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

- (1) 发现的主要问题；
- (2) 对演练准备情况的评估；
- (3) 对预案有关程序、内容的建议和改进意见；
- (4) 对在训练、防护器具、应急物资及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) 若厂区内的生产工艺、装置等发生较大变化，应对预案及时进行修正。

10.4 预案的评审、备案、发布和更新

10.4.1 内部评审

本预案初稿完成后由公司组织人员开展内部评审工作，评审人员应包括环境应急预案涉及的相关部门应急管理人员、相关行业、相邻重点风险源单位代表、周边社区（乡、镇）代表以及应急管理和专业技术方面的专家。

10.4.2 外部评审

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

10.4.3 备案

预案经内部评审和外部评审后 15 个工作日内完成修改任务，按照要求将备案所需文件（如备案表、应急预案及编制说明、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告、环境应急预案评审意见等）存档，并上报启东市生态环境局等相关政府部门备案。

10.4.4 发布

本预案经生态环境局备案后由总指挥签署发布，并及时抄送至启东市其他有关部门。

10.4.5 更新

按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》相关要求，企业结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估，有下

列情形之一的，预案应当及时进行修订：

(1) 由于公司组织机构改革引起的变化，需对应急组织、管理作出相应的调整或修订；

(2) 公司生产工艺和技术、危险源发生变化，应急设备的更新、报废等情况出现，随时需要对相关内容进行修订；

(3) 根据原辅材料、中间体、工艺流程等的变更进行修订；

(4) 周围环境或环境敏感点发生变化；

(5) 根据日常演习和实际应急反应取得的经验需对应急反应计划、技术、对策等内容进行修订；

(6) 本预案依据的法律、法规、规章等发生变化的；

(7) 其他应进行修订的情况。

10.5 预案的实施和生效时间

本应急预案经启东市生态环境局备案后，由总指挥签署后发布实施，发布实施时应在文本封面注明生效日期及发布人签名。

预案批准发布后，公司应组织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，实现应急预案持续改进。

预案更新时，应当及时组织修订评审，然后重新备案，重新发布，并抄送至相关部门。