

应急预案版本号：YDFM-2023-01

发布日期： 年 月 日

江苏盐电阀门有限公司 突发环境事件应急预案

江苏盐电阀门有限公司

2023 年 11 月

突发环境事件应急预案发布令

为适应新的《中华人民共和国环境保护法》和企业发展的需要，有效防范和高效应对突发环境事件，降低环境事件风险，减少单位财产损失，依据《中华人民共和国突发事件应对法》、《突发环境事件应急管理办法》、《企事业单位和工业园区突发环境事件应急预案编制导则》等法规、标准及其他相关要求，本公司安全环保领导小组，结合公司实际，组织编制了《江苏盐电阀门有限公司突发环境事件应急预案》。

《江苏盐电阀门有限公司突发环境事件应急预案》是公司建立应急体系、实施突发环境事件应急救援的规范性文件，明确了突发事件的应急程序、管理职责、保障措施等内容，用于指导本单位针对突发环境事件的应急救援行动。

现予以批准发布。

本预案自批准之日起正式实施。

各部门必须认真贯彻落实本预案的要求，做好员工的教育培训及应急物资的准备，保证在突发事件中能够采取科学有效的控制措施，避免和减少突发环境事件的发生。

签发人（法人）：

年 月 日

目 录

1 总则	1
1.1 编制目的	1
1.2 编制依据	2
1.2.1 法律法规、规章、指导性文件	2
1.2.2 技术标准、规范	4
1.2.3 项目文件	5
1.3 适用范围	5
1.3.1 应急预案的工作范围	5
1.3.2 突发环境事件的类型	6
1.3.3 突发环境事件的级别	7
1.4 应急预案体系说明	8
2 组织机构及职责	11
2.1 应急救援组织体系	11
2.2 应急救援组织机构组成及职责	11
2.2.1 应急指挥部组成及职责	11
2.2.2 应急救援小组组成及主要职责	12
2.3 应急指挥、协调和决策程序	16
2.4 外部应急与救援力量	16
2.5 政府主导应急指挥后的指挥和协调	16
3 监控预警	18
3.1 监控	18
3.1.1 环境风险源监控	18
3.1.2 预防和应急物资	18
3.1.3 预防措施	18
3.2 预警	20
3.2.1 预警信息获得途径	20

3.2.2 分析研判方式方法	20
3.2.3 预警分级	20
3.2.4 预警发布及解除	21
3.2.5 预警响应措施	23
3.3 报警、通讯联络方式	25
3.3.1 二十四小时有效的报警装置	25
3.3.2 二十四小时有效的内部、外部通讯联络手段	26
4 信息报告	27
4.1 信息报告程序	27
4.1.1 内部报告	27
4.1.2 信息上报	29
4.1.3 信息通报	31
4.2 信息报告内容及方式	32
5 环境应急监测	33
5.1 应急监测方案	33
5.2 大气环境污染事故监测	34
5.3 水环境污染事故监测	35
5.4 应急监测报告	36
5.5 监测人员的安全防护措施	36
6 应急响应和救援措施	38
6.1 响应程序	38
6.2 响应分级	40
6.3 应急启动	41
6.4 应急措施	41
6.4.1 处置原则	41
6.4.2 现场应急措施	41
6.4.3 大气污染事件保护目标的应急措施	48
6.4.4 水污染事件保护目标的应急措施	50

7 应急终止	52
7.1 应急终止的条件	52
7.2 应急终止的程序	52
7.3 应急终止的执行	52
7.4 应急终止后的行动	52
7.5 应急终止后的监测与评估	53
7.6 环境应急管理制度	53
8 事后恢复	55
8.1 善后处置	55
8.1.1 事故现场的保护措施	55
8.1.2 现场净化方式、方法	55
8.1.3 环境恢复措施	55
8.1.4 调查与评估	56
8.1.5 恢复重建	56
8.1.6 针对预案的总结修改	57
8.2 保险理赔	57
9 保障措施	58
9.1 通信与信息保障	58
9.2 应急队伍保障	58
9.3 应急物资和装备保障	59
9.4 经费保障	59
9.5 教育保障	60
9.6 制度保障	60
9.7 科技支撑	61
9.8 其他支撑	61
9.9 应急救援保障衔接	61
10 预案管理	62
10.1 培训	62

10.1.1 培训计划	62
10.1.2 培训形式	62
10.1.3 应急救援队伍培训	63
10.1.4 厂区员工培训	63
10.1.5 公众教育	64
10.2 应急演练	64
10.2.1 应急演练分类	64
10.2.2 应急演练准备内容	64
10.2.3 应急演练方式、范围与频次	65
10.2.4 应急演练的评价、总结、追踪及修正	66
10.3 评估及修订	67
10.3.1 内部评审	67
10.3.2 外部评审	67
10.3.3 发布	67
10.3.4 更新计划与及时备案	67
10.3.5 预案的实施和生效日期	68

1 总则

1.1 编制目的

江苏盐电阀门有限公司位于盐城市盐都区尚庄盐电工业园，公司成立于2006年3月8日，经营范围包括设计、制造工业阀门（含石油、化工及天然气用低功率启动控制阀）、通用设备、工业自动控制系统装置研发、设计、制造，销售自产产品并提供相关售后服务，自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

一般项目：有色金属铸造；锻件及粉末冶金制品制造；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；五金产品制造；五金产品批发；石油钻采专用设备制造；石油钻采专用设备销售；深海石油钻探设备制造；深海石油钻探设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。根据《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令2015年第34号）和《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），江苏盐电阀门有限公司需编制突发环境事件应急预案。

编制公司突发环境事件应急预案可以有效预防、及时控制和消除突发环境事件的发生，明确公司各职能部门处置突发环境事件的职责，规范应急处置程序，提高对突发环境事件的防控和应急反应能力，将突发环境事件造成的环境污染和生态破坏损失降到最小程度，维护社会稳定和正常的生活秩序，最大限度的保障人民群众的身体健康和生命安全。制定本《应急预案》，在突发环境事件后能及时有效按照预定方案进行救援，在短时间内使事故得到有效控制，将影响、损失降到最低。

本轮应急预案编制按照《江苏省企事业单位和工业园区突发环境事件应急预案编制导则》（DB32/T 3795-2020）的要求，基于本轮风险评估报告的主要结论编制完成。本轮风险评估主要结论如下：

我公司生产过程最具代表性的潜在危险性及风险事件如下：

- 1 为原辅料、危废泄漏事件源强；
- 2 为原辅料仓库、危废仓库发生火灾、爆炸引发的伴生/次生污染事故；
- 3 为废气非正常工况下超标排放事件。。

对照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）中对于企业突发环境事件风险物质及临界量清单，我公司突发环境事件风险等级为“一般”，环境风险级别表征为：一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]，详见风险评估报告。

1.2 编制依据

本报告内容引用了下列文件中的条款。凡是不注日期的引用文件，其有效版本适用于本报告。其最新版本适用于本标准。

1.2.1 法律法规、规章、指导性文件

- （1）《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日修订）；
- （2）《中华人民共和国突发事件应对法》（2007 年 8 月 30 日通过）；
- （3）《中华人民共和国安全生产法》（2014 年 8 月 31 日年修正）；
- （4）《中华人民共和国消防法》（2019 年 4 月 23 日修订）；
- （5）《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日修正）；
- （6）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修正）；
- （7）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订）；
- （8）《中华人民共和国土壤污染环境防治法》（2018 年 8 月 31 日通过）；
- （9）《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发〔2011〕35 号）；

- (10) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发〔2013〕101号）；
- (11) 《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第34号）；
- (12) 《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令第17号）；
- (13) 《突发环境事件调查处理办法》（环境保护部令第32号）；
- (14) 《危险化学品安全管理条例》（2013年12月4日修订）；
- (15) 《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（2015年3月23日修订）；
- (16) 《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》（国务院令第352号）；
- (17) 《特种设备安全监察条例》（国务院令第549号）；
- (18) 《产业结构调整指导目录》（2019年本）；
- (19) 《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发〔2013〕37号）；
- (20) 《关于印发〈长三角地区2019-2020年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案〉的通知》（环大气〔2019〕97号）；
- (21) 《江苏省大气污染防治条例》（2018年11月23日修正）；
- (22) 《江苏省固体废物污染环境防治条例》（2018年3月28日修正）；
- (23) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔97〕122号，1997年9月21日）；
- (24) 《关于印发江苏省重点环境风险企业整治与防控方案的通知》（苏环委办〔2013〕9号）；
- (25) 《关于开展江苏省重点环境风险企业环境安全达标建设工作的通知》（苏环办〔2013〕321号）；
- (26) 《江苏省突发环境事件应急预案管理办法》（苏环发〔2023〕7号）；
- (27) 《省政府办公厅关于印发江苏省“两减六治三提升”专项行动实施方案的通知》（苏政办发〔2017〕30号）；

(28) 《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）；

(29) 《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74号）；

(30) 《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发[2020]1号）；

(31) 《关于做好生态环境和应急管理部门联动工作的意见》（苏环办[2020]101号）；

(32) 《盐城市突发环境事件应急预案》（盐政办函[2020]17号）。

1.2.2 技术标准、规范

(1) 《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010）；

(2) 《工作场所有害因素职业接触限值》（GBZ2.1-2019）；

(3) 《国家危险废物名录》（2021年版）；

(4) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）；

(5) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）；

(6) 《危险化学品名录》（2022调整版）；

(7) 《重点环境管理危险化学品名录》（环办[2014]33号）；

(8) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）；

(9) 《常用化学危险品贮存通则》（GB15603-1995）；

(10) 《化学品分类和危险性公示 通则》（GB13690-2009）；

(11) 《化工建设项目环境保护设计规范》（GB50483-2019）；

(12) 《石油化工污水处理设计规范》（GB50747-2012）；

(13) 《石油化工企业给水排水系统设计规范》（SH3015-2003）；

(14) 《建筑灭火器配置设计规范》（GB50140-2005）；

(15) 《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》（GB50058-2014）；

(16) 《火灾自动报警系统设计规范》（GB50116-2013）；

(17) 《事故状态下水体污染的预防与控制技术要求》，中国石油天然气

集团公司企业标准 Q/SY1190-2013;

(18) 《水体污染事故风险预防与控制措施运行管理要求》(中国石油企业标准 Q/SY1310-2010) ;

(19) 《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南(试行)》(环办应急〔2018〕8号) ;

(20) 《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) ;

(21) 《环境应急资源调查指南(试行)》(环办应急〔2019〕17号) ;

(22) 《突发环境事件应急监测规范》(HJ589-2010) ;

(23) 《国家突发环境事件应急预案》(国办函[2014]119号, 2014年12月29日) ;

(24) 《江苏省突发环境事件应急预案》(2020年版) .

1.2.3 项目文件

(1) 江苏盐电阀门有限公司现有项目环评报告及批复;

(2) 江苏盐电阀门有限公司提供的其他技术文件。

1.3 适用范围

1.3.1 应急预案的工作范围

本评价报告适用对象为江苏盐电阀门有限公司。本预案管理的范围为江苏盐电阀门有限公司生产经营过程中生产经营场地范围内及周边环境敏感区域内, 发生或可能发生的、造成或可能造成的大气、水体、土壤环境污染、生态破坏事件的应急处理。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, 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。

本预案工作范围如下:

(1) 在我公司内人为或不可抗力造成的废气、废水、固废等环境污染破

坏事件；

(2) 在生产、经营、贮存、使用和处置过程中因危险废物或有毒有害化学品泄漏、扩散所造成的突发性环境污染事件；

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

(4) 因遭受自然灾害而造成的环境污染事件；

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

1.3.2 突发环境事件的类型

突发环境事件是指突然发生，造成或可能造成人员伤亡、财产损失，对某一地区的经济社会稳定、政治安定和环境安全构成威胁和损害，有重大社会影响的涉及公共安全的环境事件。

根据突发环境事件的发生过程、性质和机理，突发环境事件分为：环境污染事件和生态环境破坏事件。

根据本公司的生产工艺和原辅料的使用情况判断，本公司可能发生的突发环境事件为环境污染事件。主要可能的类型如下：

(1) 在我公司厂区由于安全生产或环保设施故障等造成的废气、废水、有毒化学品等环境污染破坏事件；

(2) 厂区在贮存、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) 厂区在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；

(4) 厂区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；

(5) 其他因素导致的本公司厂区范围内的突发性环境污染事件应急处理，不包括生物安全事故和辐射安全事故风险。

1.3.3 突发环境事件的级别

参照《突发环境事件信息报告办法》、《江苏省突发环境事件应急预案》（2020 版）中的事件分级，按照突发环境事件的严重性和紧急程度，分为特别重大、重大、较大和一般四级。根据环境污染事件的类型同时结合公司实际情况，针对可能发生突发环境事件的严重性、紧急程度、影响范围、危害程度、周边环境敏感点、内部控制事态的能力以及可调动的应急资源，将公司突发环境事件从重到轻划分为三级。本公司突发环境事件分为 3 个等级：区域级环境事件（I 级）、公司级环境事件（II 级）、车间级环境事件（III 级）。

1、I 级环境事件：

凡符合下列情形之一的，为区域级环境事件：

- （1）发生重大火灾，并且在短期内无法有效控制、存在爆炸的危险；
- （2）发生重大环境污染（包括水体污染、土壤污染和大气污染）的事故，且影响范围超出公司厂区范围内。

2、II 级环境事件：

凡符合下列情形之一的，为公司级环境事件：

- （1）易燃、易爆等物质泄漏，或其运输车在厂内运输时泄漏，引起车间外厂区内的环境污染，影响未扩散至周边的突发环境事件；
- （2）发生重大火灾，在短期内能有效控制，影响未扩散至厂区外周边的突发环境事件；
- （3）发生人员死亡、重伤和急性中毒且还在进一步扩大的事件；其它将会危及人员生命或造成财产损失 50 万元以上的事件；
- （4）遭遇雷雨、强台风、极端高温、汛涝等恶劣气候造成的泄漏引发的突发环境事件，但能及时处置，影响未扩散至厂区外周边的突发环境事件。

3、III 级环境事件：

凡符合下列情形之一的，为车间级环境事件：

(1) 易燃等物质泄漏且泄漏量较少，并能够及时处置，影响未扩散至仓库外、车间外的突发环境事件；

(2) 车间原料滴漏且泄漏量较少，并能够及时处置。

(3) 发生其他危及人员生命财产安全的事故，且事故影响范围在车间区域内，影响小的事件。

I 级环境事件影响超过本公司范围，本公司立足于自救，同时请求外部领导机构组织应急处置；II 级环境事件影响在本公司范围，本公司采取相应措施及设施，动员全公司力量进行应急处置。III 级环境事件影响范围在仓库、生产车间、装卸区等车间等小范围内，由车间工作人员应急处置。

1.4 应急预案体系说明

应急预案体系包括：综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案，本预案为综合预案。本应急预案是根据《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）编制的综合应急预案。

本突发环境事件应急预案是《盐城市盐都区突发环境事件应急预案》的下级预案，当突发环境事件级别较低（II 级和 III 级）时，启动本突发环境事件应急预案，当突发环境事件级别较高（I 级）时，及时上报盐都区政府和盐城市政府，由政府部门同时启动《盐城市盐都区突发环境事件应急预案》、《盐城市突发环境事件应急预案》，对事态进行紧急控制，并采取措施进行救援。

当公司发生重大环境污染事故时，需要与《盐城市盐都区突发环境事件应急预案》进行联动，需要上级部门和外部救援单位的支援，因此公司制定的应急预案应满足盐城市盐都区应急工作的基本要求，配备足够的应急物资，加强对预案的培训和演练，保持与上级部门和救援单位的日常联系，积极配合或参加盐城市盐都区的应急救援演练工作，为事故的有效救援打下良好基础。

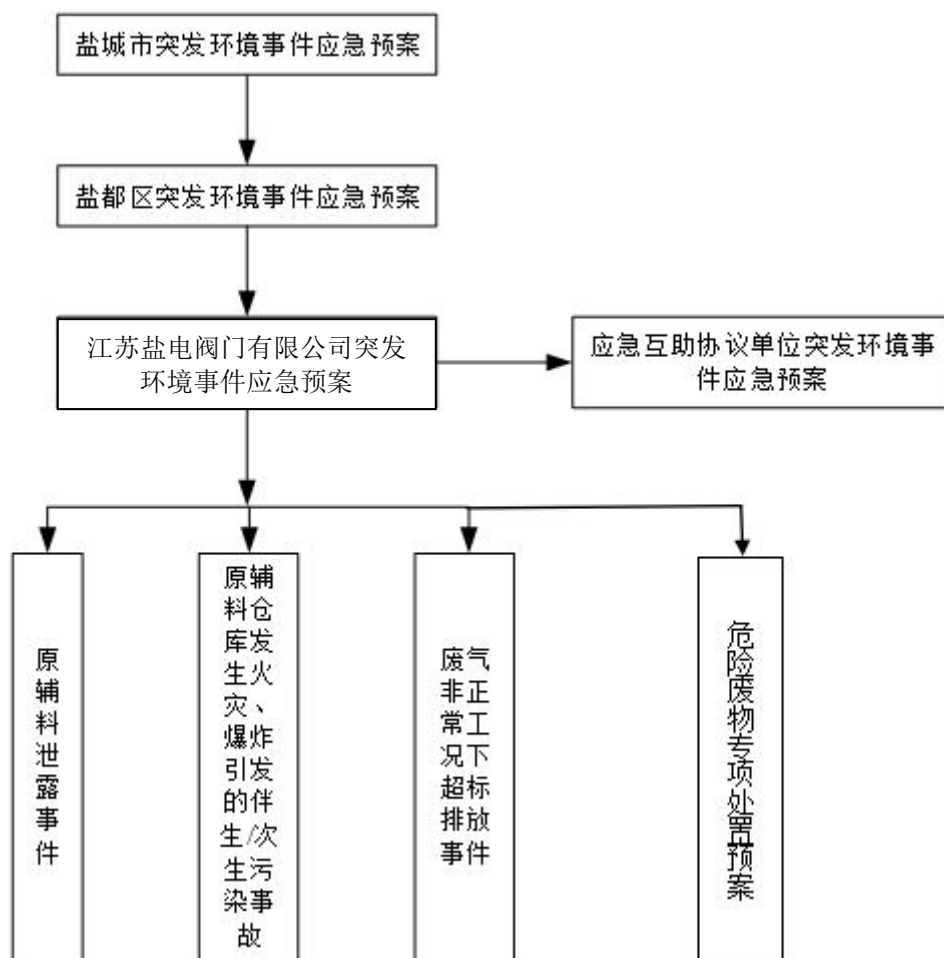


图 1-1 公司应急预案体系示意图

1.5 工作原则

(1) 符合国家有关规定和要求，结合本单位实际。应急预案的编制应当符合有关法律、法规、规章和标准的规定；应当结合本地区、本部门、本单位的安全生产实际情况；结合本地区、本部门、本单位的分析情况；明确应急组织和人员并有具体的落实措施；有明确、具体的事故预防措施和应急程序，并与其应急能力相适应；有明确的应急保障措施，并能满足本地区、本部门、本单位的应急工作要求；预案基本要素、预案附件提供的信息、预案内容与相关应急预案相互衔接。

(2) 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。

(3) 先期处置，防止危害扩大。加强全员应急知识的培训和应急处置队伍的建设，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。以自救为主，社会救援为辅。

(4) 快速响应、科学应对。根据相关法规要求，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。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。

(5) 应急工作与岗位职责相结合。结合本单位实际，实行区域主管责任制，把应急任务细化落实到具体工作岗位；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。

2 组织机构及职责

2.1 应急救援组织体系

本公司《江苏盐电阀门有限公司安全生产事故综合应急预案》与本预案互为补充，建立的安全管理组织及安全生产应急组织体系同样适用于突发性环境污染事件应急救援指挥。为突出突发事件应急管理工作，公司成立了“应急指挥部”，办公室设在公司办公室，负责日常应急管理工作，主要是负责应急器材的管理，确保齐全有效，负责应急队员应急处理技能的培训和安全防护知识器材使用进行培训，组织应急队员应急演练等工作。依据“平时高效管理，战时快速响应”的原则。公司应急指挥部由总指挥、副总指挥组成。公司应急救援组织体系有应急指挥部、应急处置组、环境应急监测组、应急保障组、疏散引导组、综合协调组。公司根据实际情况，详细组织机构见图 2-1。

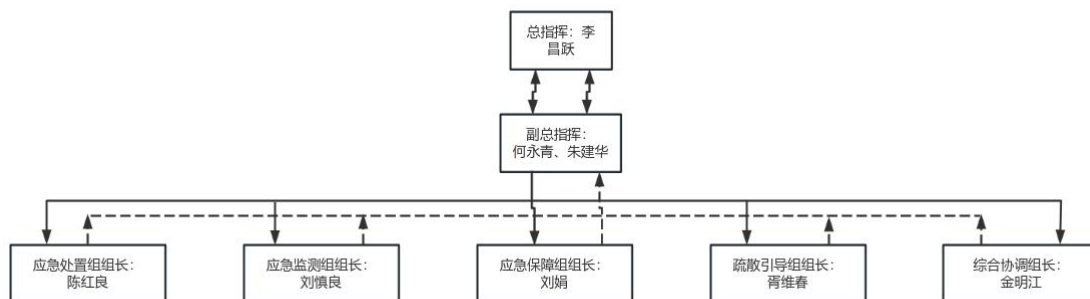


图 2-1 应急救援组织机构图

2.2 应急救援组织机构组成及职责

2.2.1 应急指挥部组成及职责

公司应急指挥部由公司总经理、副总经理组成。

(1) 应急指挥部成员：

总指挥：李昌跃

副总指挥：何永青、朱建华

(2) 应急指挥部职责

- ①应急领导小组是公司应急管理的最高指挥机构，负责公司事故应急指挥工作，总指挥是公司应急管理的最高指挥人；
- ②严格执行国家事故应急救援工作的相关法律法规和公司相关规定。
- ③建立健全公司应急管理体系，组建应急救援队伍，有计划地开展应急救援培训和预案演练。
- ④筹措并管理应急救援工作所需的装备和物资，审批应急救援费用。
- ⑤负责工厂应急救援预案的修订和审批；
- ⑥接受事故报告，根据事故情况，确定实施事故应急救援方案，发出应急救援行动指令，决定扩大应急程序，协调政府和社会救助力量；
- ⑦负责向上级主管部门汇报应急情况；
- ⑧领导和指挥各救援专业组的救援行动，适时调整各专业组的人员组成，保证事故救援各项工作的正常进行；
- ⑨下达应急预案启动和终止指令；
- ⑩指挥事故善后处理工作，组织、协调并配合事故调查；
- ⑪向上级递交事故报告和事故应急救援报告，组织总结事故应急救援的经验和教训，针对问题组织修订完善应急预案。

2.2.2 应急救援小组组成及主要职责

在发生事故时，各应急救援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。应急救援小组组成及主要职责见表 2-1 和表 2-2。

表 2-1 应急救援小组机构人员

应急队伍	机构	职务	姓名	联系电话	行政职务
企业内部	应急指挥部	总指挥	李昌跃	15312890850	总经理
		副总指挥	何永青	18556050058	副总经理
		副总指挥	朱建华	17551567766	副总经理
	应急处置组	组长	陈红良	15005109508	行政专员
		组员	丁玉华	15312890850	车间工人
		组员	浦阿玲	18751456892	车间工人
	应急监测组	组长	刘慎良	13921818865	行政专员

江苏盐电阀门有限公司突发环境事件应急预案

		组 员	倪晟	15895195045	车间工人
		组 员	高友美	15961949143	车间工人
	应急保障组	组 长	刘娟	13605107508	行政专员
		组 员	王书冬	15851062126	车间工人
		组 员	周小丹	18112853311	车间工人
	疏散引导组	组 长	胥维春	13921885178	安全员
		组 员	胡金勇	13961980934	车间工人
		组 员	陈进	13814316121	车间工人
	综合协调组	组 长	金明江	13770050700	行政专员
		组 员	王加付	15189217865	车间工人
		组 员	陈兆余	13770064080	车间工人

表 2-2 应急救援小组组成及职责

组织机构	负责人	职务	职责
应急指挥组	李昌跃	总指挥	①第一间接警，甄别是车间级还是公司级环境污染事故，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； ②负责制定环境污染事故的应急方案并组织现场实施； ③制定应急演习工作计划、开展相关人员培训； ④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，并及时向地方政府和上级应急处理应急指挥部报告，征得上级部门援助，消除污染影响； ⑤落实环境污染事故应急处理应急指挥部的指令； ⑥总指挥负责与生态环境局工作对接，同时负责现场信息控制工作，防止应急组人员随意发布信息，防止谣言、造成恐慌，限制无关人员进入。公司的信息需统一经过总指挥的确认无误后方可发布。
综合协调组	金明江	组长	①确保事故处理外线畅通，应急救援小组处理事故所用电话迅速、准备无误； ②承担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，做好有关领导和人员的接待工作，及时将事故发生情况及最新进展向有关部门汇报，并将上级指挥机构的命令及时向应急指挥部汇报； ③接受指挥部指令对外信息发布，负责接待新闻媒体，通报有关事故情况； ④负责救援小组人员协调工作； ⑤负责事后事故责任确定现场调查取证； ⑥进行环境污染事故经济损失评估，并对应急预案进行及时总结，协助领导组完成事故应急预案的修改或完善工作； ⑦负责编制环境污染事故报告，并将事故报告向上级部门汇报。
应急处置组	陈红良	组长	①按照应急指挥部的作战方案组织抢险救灾，负责事故处置时切断电源、天然气等，生产调度，事故现场灭火，事故源阻断、堵漏，工程抢修，转移污染物等事项； ②“救人第一、环境优先”，着重受伤人员的抢救，外排水的紧急切断，控制环境事态的发展；抢救出的受伤人员交由医疗救护部门进行救护。 ③负责事故后现场的清理、恢复工作，着重污染区域、水域、建筑物表面等的消毒去污和废水处理；负责事故后的设备检查、维修、复位，制定安全措施并执行落实。 ④完成应急指挥部赋予的其它任务。

江苏盐电阀门有限公司突发环境事件应急预案

			⑤进入现场前应全面了解事故灾情、可能影响的范围，预定几种处置方案和撤退路线，做好自身安全防护，预防次生事故发生； ⑥配合事故调查工作，提供有关事故现场信息。
应急保障组	刘娟	组长	①通知各个小组准备就绪工作并确保救援物资、装备供应，确保应急状态下通信畅通； ②负责事故现场的伤员伤口简单处理、人员转移、协助医疗救护部门将伤员护送到相关单位进行抢救和安置； ③做好救援、受伤人员的后勤保障工作（提供食品、饮用水等生活必需品）； ④做好职工、职工家属及受灾区域人员的接待、安抚、安置、教育工作。 ⑤负责做好伤亡人员的善后处理工作。确保不影响公司的抢险救灾。发生重大污染事故时，组织厂区人员安全撤离、应急疏散工作； ⑥负责联络、协调生活后勤保障、交通、通讯等，保证事故现场通讯畅通无阻； ⑦负责事故发生后到工厂的新闻媒体、政府部门、周边居民及其它单位有关人员的接待工作。
应急监测组	刘慎良	组长	①负责在尽可能快的时间内查清主要污染源和主要污染物的种类和特性，以及污染物的浓度分布，对周边环境的影响，为突发性环境污染事故处理提供技术支持； ②参与应急监测方案的制定和现场监测方案的补充和修改； ③确定污染物扩散范围，明确监测的布点和频次，做好大气、水体、土壤等应急监测，为突发环境事件应急决策提供依据； ④做好现场采样监测，配合委托监测机构展开现场应急监测； ⑤做好现场监测人员的人身防护工作； ⑥负责应急监测仪器、采样器具、人身防护装备的日常维护工作。
疏散引导组	胥维春	组长	①按照应急指挥部的作战方案组织抢险救灾，负责事故处置时切断电源、天然气等，生产调度，事故现场灭火，事故源阻断、堵漏，工程抢修，转移污染物等事项； ②引导人员疏散自救，确保人员安全快速疏散； ③“救人第一、环境优先”，着重受伤人员的抢救，外排水的紧急切断，控制环境事态的发展；抢救出的受伤人员交由医疗救护部门进行救护。

2.3 应急指挥、协调和决策程序

为了能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各应急救援小组活动，原则：属地为主、先期处置、环境优先，合理高效地调配和使用应急资源，应急救援应急指挥部应急总指挥由总经理李昌跃担任，负责决策环境应急管理工作中重要事项，现场应急指挥总经理李昌跃负责组织实施应急救援方案。应急指挥部其他成员，按照应急指挥部的分工，带领各应急救援小组，全力配合抢险救援工作。应急总指挥因故不在场时，可由副总指挥陆咸荣负责代理履行应急总指挥职责，或由总指挥指定人员代理履行应急职责，全权负责事故的应急救援工作。

2.4 外部应急与救援力量

I 级响应等级措施启动后公司可请求的外部应急救援力量主要包括：

上级主管部门：盐城市盐都区人民政府；盐城市盐都生态环境局、盐城市盐都区应急管理局等主管部门；

为确保外部应急救援力量在需要时能够正常发挥作用，公司办公室保持与外部应急救援力量的沟通和联系，了解应急能力和人员装备情况，介绍本公司有关设施、危险物质的特性等，与盐城志驰机械有限公司签署互助协议。外部应急救援通讯见表 2-3。

表 2-3 外部应急救援通讯录

序号	部门名称	报警或值班电话
1	公安消防大队	119
2	盐城市应急管理局	0515-86664704
3	公安局	110
4	盐城市人民政府	12345
5	安全生产举报电话	12350
6	盐都区交通运输局	0515-88115002
7	交通报警电话	122
8	电力系统服务热线	95598
9	医疗急救电话	120
10	盐城市盐都生态环境局	12369, 0515-88367321
11	盐城市第一人民医院	0515-6669680
12	盐城市第三人民医院	0515-88327788
13	盐城志驰机械有限公司	16651566666

14	江苏方露检测科技服务有限公司	15851059303
----	----------------	-------------

2.5 政府主导应急指挥后的指挥和协调

江苏盐电阀门有限公司发生突发环境事件影响到场外，应对能力不足时，及时向盐城市盐都区人民政府；盐城市盐都生态环境局、盐城市盐都区应急管理局、盐城市盐都区消防救援大队救援。当盐城市盐都生态环境局等有关部门介入或主导发环境事件的应急处置工作时，公司内部应急救援小组织机构成员不变，职责由负责应急处置转变为服从指挥，配合盐城市盐都生态环境局等有关部门参与处置工作。企业应急总指挥的主要任务是提供信息、物资等支持，如厂区分布图、重要保护目标、消防设施位置等。

3 监控预警

3.1 监控

3.1.1 环境风险源监控

根据本公司实际情况，公司主要风险单元包括原料、产品仓库、生产车间、三废治理设施，公司主要采取巡检的检测方式，对风险单元进行视频预防管理，公司预防管理实施见表 3-1。

表 3-1 车间监控及预防措施

编号	环境风险单元	监控措施	监控位置	预防措施	预警条件
1	原料、产品仓库	人员巡检	仓库	分区贮存、地面硬化、巡查记录	发生泄漏、火灾
2	生产车间	人员巡检	车间	密闭操作、地面硬化、巡查记录	发生泄漏、火灾、爆炸
3	三废治理设备	人员巡检	废气处理措施、危废仓库	定期检修、巡查记录	超标排放、发生泄漏
4	公辅工程	人员巡检	电力系统等	定期检修，巡查记录	发生火灾

3.1.2 预防和应急物资

(1) 厂区车间和仓库区设置有灭火器，发生较小火灾事故状态下，可用灭火器进行紧急灭火。

(2) 厂区设置有黄沙等具有吸附能力的应急物资，在发生小型泄漏时可进行围堵。

(3) 厂区现有事故应急池（70m³），发生火灾情况下，消防尾水可进入事故应急池。

(4) 公司委派专人进行巡检。

表 3-2 公司现有应急物资及装备一览表

类别	序号	名称	规格	数量	存放地点
消防器材	1	干粉灭火器	—	100只	车间、办公楼、危废仓库
	2	报警器	—	8个	车间
	3	消防栓	—	10个	厂区

个人防护装备	4	安全帽	--	10只	车间应急柜
	5	防毒口罩	--	10个	车间应急柜
	6	防护手套	--	10副	车间应急柜
	7	防护服	--	5件	车间应急柜
	8	防护鞋	--	5双	车间应急柜
医疗支持装备	9	医疗药箱	--	1个	车间应急柜
堵漏、收集设施	10	消防黄沙箱	--	5个	车间、危废仓库
	11	冲洗设备	--	2个	车间
应急监控	12	应急照明灯	--	3个	车间应急柜
	13	应急电话	--	1个	办公室
	14	监控	--	30个	各车间
管理人员			朱建华：17551567766		

3.1.3 预防措施

为进一步预防突发环境事件，通过加强风险物质、风险单元管理，保证应急物资及器材处理良好状态，定期进行应急培训与演练，有效防范突发环境事件的发生。

（1）原辅料风险防范措施

公司建立原辅料管理制度，有专人负责管理原辅料，对原料库进行防渗处理。

（2）生产设备维护

定期检查及巡视车间设备，及时发现和处理维修出现异常的生产设备，消除安全隐患。

（3）应急物资及器材管理

按设计规范要求配备消防物资及器材，指定专人管理应急物资及器材，对过期的物资按管理制度报废处理；对灭火器材定期送检；加强对各放置应急物资、器材的位置进行检查，保证标识清晰、物资及器材完好，根据需要及时向公司申请补充及添加应急物资及器材。

（4）定期培训及演练

定期进行人员专业知识、应急技能培训，提高厂区员工安全技能及意识，岗位操作严格穿戴劳保用品；定期进行应急演练，或根据上级要求进行协同演

练，提高应急能力。

3.2 预警

3.2.1 预警信息获得途径

预警的目的是提前发现并做响应应对。若收集到的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应讨论、确定预警的级别，通报相关情况，采取应对措施。

本公司设定发布预警的条件如下：出现下列情形之一的，启动环境应急预警响应。

- ①气象部门通知有极端天气等自然灾害发生或其他地质灾害预警；
- ②表 3-1 监测监控发现的异常信息，立即发布预警；
- ③出现生产异常、设备检查可能造成环境影响的事件；
- ④发生生产安全事故可能次生突发环境事件；
- ⑤公司周边企业发生突发事件影响到本公司情况时；
- ⑥其他人为发现的异常（安全检查，操作巡查）等。

3.2.2 分析研判方式方法

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，应急救援办公室应先对报警信息进行初步的研判，由相应部门负责人在 1h 内核实信息的真实性。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，核实后应立即上报应急指挥部，由应急指挥部组织有关部门和专家，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，应急指挥部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。

3.2.3 预警分级

根据事件可能发生的苗头，将环境事件根据严重性、紧急性、可控性和影响范围，分为重大事件（红色预警）、较大事件（橙色预警）、一般事件（黄

色预警)。

(1) 重大事件(红色预警)：

如果发生事件，事件的可控能力将超出公司的应急能力且波及范围已超出厂区，对周边的环境可能造成环境污染事件。

- ①原辅料、危废泄漏；
- ②针对本项目产生的环境事件；
- ③天气异常如暴雨造成污水处理运行和排放异常。

(2) 较大事件(橙色预警)：

如果发生事件，事件的可控能力在公司范围内，但有可能对公司内的环境及周边环境可能造成轻微环境污染事件。

- ①废气处理装置故障导致超标废气逸散至厂区外；
- ②交通碰撞事故、车辆装卸事故引发的泄漏事故；
- ③人员有轻微灼伤、轻微中毒。

(3) 一般事件(黄色预警)：

如果发生事件，事故的可控能力在车间范围内，且较短时间就能控制的。

- ①原辅料少量泄漏；
- ②废气处理装置损坏导致少量泄漏。

3.2.4 预警发布及解除

(1) 预警的发布

发布预警公告须经应急企业法人批准，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。发现事件后，应急指挥部可通过公司电话、手机、广播、鸣笛等形式发布预警。

根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警颜色可以升级、降级或解除。

- ①当可能发生的事件等级为红色或橙色时，应及时通知指挥部，指挥中心公司应急救援小组待命。

②公司应急救援小组查找事故险情点，并对事故险情进行抢修，如险情程度不在公司可控范围内，通讯联络组将及时通知区政府请求支援。

③当可能发生的事件等级为黄色时，及时通知公司应急小组，应急小组组织对险情进行抢修。

（2）预警方法

在确认进入预警状态之后，根据预警相应级别环境应急小组按照相关程序可采取以下行动：

1) 立即启动相应事件的应急预案。

2) 按照环境污染事故发布预警的等级，向全公司发布预警等级。

①一般事件（黄色）预警：现场人员立即向车间主管报告，由车间主管负责上报事故情况，公司应急指挥部宣布启动预案；同时向当地生态环境局报告。

②较大事件（橙色）预警：现场人员立即报告车间主管，车间主管视现场情况组织现场处置，落实巡查、监控措施；如隐患未消除，应通知生产人员作好应急准备。遇非工作日时，通知总值班人员，并及时报告应急指挥部总指挥和有关人员。

③重大事件（红色）预警：现场人员报告总经理和车间主管，公司应急指挥部依据现场情况决定是否通知相关机构协助应急救援。

3) 根据预警级别准备转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置。

4) 指令各应急专业队伍进入应急状态，车间主管应委托有资质的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）预警的升、降级

根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警可以升级、降级或解除。收

集到的有关信息证明突发性环境污染事故即将发生或者发生的可能性增大时按照相关应急预案执行。

进入预警状态后,应当采取的措施:

- 1) 立即启动相关应急预案;
- 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) 指令各环节应急救援队伍进入应急状态,企业环境监测部门立即开展应急监测,随时掌握并报告事态进展情况;
- 5) 针对突发事故可能造成的危害,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。

企事业单位主要负责厂区内内部预警信息发布,对外预警信息配合上级应急指挥部对外统一发布。企事业单位将厂内信息汇总后,交由上级政府部门,结合预警级别,由上级政府统一发布预警信息,包括事件的类别、发生的时间、可能涉及范围、可能危害程度、可能延续时间、提醒事宜和应采取的相应措施等。

(4) 预警的解除

但可能发生事故的预警点解除后,经相关领导批准后预警结束。预警结束后,通知公司及附近周边企业、村庄和社区危险事故已经得到解除;恢复正常生产、生活。

根据突发环境事件的危害程度、紧急程度和发展事态,作出预警决定,预警分级。

3.2.5 预警响应措施

(1) 厂区生产、设备预警

厂区主要风险分布点,包括:生产车间、原辅料储存区、三废处理设备、危险废物仓库及事故水池。

针对不同的风险源故障，主要应对措施如下：

1) 液体原辅料等区域中发生可燃物质泄漏等情况，应立即组织对泄漏进行处理。

2) 事故水池内贮存水量已达到总贮存量的 80%，应立即对事故水池内贮存水进行抽取处理。

3) 事故水池内应保持常空，如有不合格废水等暂存应及时对事故水池内贮存水进行抽取处理。

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) 与各相关成员 24 小时保持通讯畅通。

6) 开展专项治理，对影响安全的重大隐患实施公司挂牌督办。

7) 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。

(2) 自然灾害预警

1、预警启动的条件

(1) 接到政府部门的防灾救灾通知。

(2) 出现连续暴雨或暴雪现象。

(3) 出现台风现象。

(4) 厂区发生突发环境事件，可能引发环境事件。

2、预警准备

(1) 宣传自然灾害知识，自然灾害应急法律法规和预防、避险、避灾、自救、互救的常识，增强员工的防灾减灾意识。

(2) 有发生大暴雨、暴雪天气迹象，应保持事故池中常空，保证事故发生时事故池提供最大贮存量。

(3) 存在发生台风迹象，对厂区避雷针等设备进行加固。

(4) 对厂区人员操作能力进行培训，加强专业知识，提高突发事件应对能力。

发生自然灾害预警，应急救援小组应组织人员 24 小时轮流值班，应急小

组成员手机保持接通状态，组织应急小组 24 小时警备，确保发生事故第一时间投入应急。

3.3 报警、通讯联络方式

预警失败或事故发生应做到：报警早，损失小；边报警，边处置。

3.3.1 二十四小时有效的报警装置

(1) 报警装置

本公司内突发环境事件报警装置主要采用电话（包括手机）。

(2) 报警方式

应建立公司、车间（部门）、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。

1) 报警

报警方式：呼救、电话（手机发送短信）等。

报警程序：事发后，最早发现事故者应立即通过“呼救”或“电话”向当班班长和值班干部报告，接警人员迅速根据事故情形组织现场处置，同时向车间主任报告，事态不能控制或严重的情况下直接向总指挥、副总指挥报告。

报警程序：事发后，最早发现事故者应立即通过“呼救”或“电话”向当班班长和值班干部报告，接警人员迅速根据事故情形组织现场处置，同时向总经理报告。事发后，最早发现事故者

报警内容一般包括事件的时间、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。

2) 接警

接警人员应迅速准确地询问事件的以下信息：

- ①事故（事件）的类型，发生时间、地点、范围；
- ②事故（事件）的起因、污染源、污染对象、严重程度；
- ③有无人员伤害，受伤害人员情况，人数等；
- ④已经采取的控制措施及其他应对措施。

3) 处警:

接警后,应急指挥部办公室应根据了解的情况初步判断事件的级别,作“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、疏散等指令。

3.3.2 二十四小时有效的内部、外部通讯联络手段

(1) 内部应急救援小组织机构人员通讯联络手段

公司内部应急救援人员之间主要采用电话(包括手机、小灵通等)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48小时内向应急指挥部办公室报告。应急指挥部办公室必须在24小时内向各成员和部门发布变更通知。

公司值班电话:18261223779(二十四小时开通)

应急组织机构人员联系方式见附件9。

(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,通过授权,应急指挥部办公室直接联系政府以及周边单位负责人,由应急指挥部办公室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,直接拨打119(消防)、120(急救中心)、110(匪警)、12369(生态环境局)报警。

4 信息报告

发生火灾、泄漏、环境污染、中毒和人员伤害等事故，在第一时间，按事故类别向公安、消防、应急管理、环境保护、卫生等部门报告，其他政府部门的信息上报，由总指挥指令有关人员立即通过电话或派员向政府有关部门报告、通报事故情况。当发生突发环境事件时，第一时间拨打“12369”环境保护热线。

4.1 信息报告程序

4.1.1 内部报告

(1) 报告程序

事故三级报告程序

突发环境最早发现事故者立即通知车间班组长，班组长立即通知车间主任，车间主任立即通知公司应急指挥部。

事故微小，局限于事故发生车间内，无扩大征兆，仅需第一现场人员或车间负责人的应急处置，即可迅速有效地控制和消除事故危险，必要时上报公司应急办公室。（总指挥：李昌跃、副总指挥：何永青、朱建华）。

事故二级报告程序

现场突发环境最早发现事故者立即通知车间主任，车间主任立即通知应急指挥部。

事故一般，已超出或超出事故部门的控制能力，但本厂区有能力控制，通过应急小组协同作战、合力处置即可有效控制和消除事故危险，由第一发现者报告车间负责人，由负责人指挥启动本部门应急措施，并上报公司应急办公室。（总指挥：李昌跃、副总指挥：何永青、朱建华）。

事故一级报告程序

现场突发环境最早发现事故者立即通知应急指挥部。

事故较大，本公司难以控制，已造成人员重伤或死亡的，应由第一发现者直接报告应急救援指挥部；或由第一发现者报告车间负责人，再由车间负责人报告应急救援指挥部；并立即向盐城市盐都区人民政府和盐城市盐都生态环境局报告，提请启动政府应急救援预案。（总指挥：李昌跃、副总指挥：何永青、朱建华）。

（2）报告时限

在发生环境污染事件后，事故最早发现者立即向车间班组长汇报，并按照应急程序对事故采取初步措施；车间班组长接到报告后根据事故类型和程度立即向生产主任或公司应急值班人员报告，并按应急预案要求协助。

岗位人员处理现场事故；生产主任或公司应急值班人员接到报警后立即突发环境事件应急指挥部汇报，并通知各相关部门。

（3）报告内容

事故发生后，应按报告程序逐级上报，上报的主要内容：

- ①事故发生的时间、地点和事故现场情况；
- ②事故类型：泄漏（暂时状态、连续状态）、火灾、爆炸等；
- ③估计造成事故的泄漏量；
- ④事故的简要经过；
- ⑤事故已经造成或可能造成的伤亡人数和初步估计的直接经济损失，已经采取的措施；
- ⑥事故可能持续的时间；
- ⑦健康危害与必要的医疗措施；
- ⑧联系人姓名和电话。

（4）24 小时应急值守电话

公司 24 小时应急值守电话为：18261223779。

4.1.2 信息上报

依据《国家突发环境事件应急预案》的要求：突发环境事件发生后，必须采取应对措施，并立即向当地环境保护主管部门和相关部门报告。

（1）上报程序

一级响应：知情人 → 车间负责人 → 办公室 → 总经理
→ 盐城市盐都生态环境局

二级响应：知情人 → 车间负责人 → 办公室 → 总经理

若突发环境事件为较大环境事件（Ⅱ级）和一般环境事件（Ⅲ级）时，发现人报告车间负责人，车间负责人报告应急指挥部办公室，办公室报告给总指挥法人，后续应根据事件的严重程度、处置等情况由公司应急指挥部决定是否上报盐城市盐都生态环境局。若突发环境事件为严重（Ⅰ级）时发现人报告车间负责人，车间负责人报告应急指挥部办公室，办公室报告给总指挥，总指挥报告给盐城市盐都生态环境局。

责任人：公司应急总指挥（李昌跃）

（2）上报方式

上报可通过传真、网络、邮寄和面呈等方式书面报告；情况紧急时，初报可通过电话报告，但应当及时补充书面报告。

（3）上报时限

根据《江苏省突发环境事件报告和调查处理办法》（苏环规[2014]3号）规定，结合企业实际情况，企业发生事故或者其他突发性事件，造成或者可能造成突发环境事件的，应当立即向事件发生地的县级以上地方人民政府或者环境保护主管部门报告

（4）上报内容

根据《突发环境事件信息报告办法》（2011-5-1施行），突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报在发现或者得知突发环境事件

后首次上报；续报在查清有关基本情况后随时上报；处理结果报告在事件处理完毕后立即上报。

初报可用电话直接报告，报告的内容应该包括：

- (1) 发生的时间、地点及事故级别；
- (2) 人员伤亡情况；
- (3) 物料的泄漏量及影响范围；
- (4) 现场气象状况；
- (5) 周边居民分布状况及疏散情况；
- (6) 应急人员及器材器具到位情况；
- (7) 采取应急处理措施或已采取应急处理措施情况；
- (8) 救援请求。

续报采用书面报告，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。

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

书面报告中应当载明突发环境事件报告单位、报告签发人（由总指挥签发）、联系人及联系方式等内容，并尽可能提供地图、图片以及相关的多媒体资料。

报告的基本要求：

- (1) 真实、简洁、及时；
- (2) 应得到公司总指挥授权和审核；
- (3) 保留报告的文稿；

(4) 按照政府部门的要求，及时补充适当的事件情况。上报有关部门的联系方式如下：

表 4-1 被报告部门联系方式

序号	部门名称	报警或值班电话
1	盐城市盐都区人民政府	0515-88426095
2	盐城市盐都生态环境局	0515-88367321
3	盐城市盐都区应急管理局	0515-88426079
4	盐城市盐都区市场监督管理局	0515-88412772

4.1.3 信息通报

当突发环境事件可能影响到其他人员、甚至是周边企业或居民区时，应由应急指挥中心负责人通过电话、广播、微信群、张贴告示等方式，及时向公众发出警报或公告，告知事故性质、自我保护措施、疏散时间和路线、随身携带物品、交通工具及目的地、注意事项等，并进行检查，确保公众了解有关信息。应将伤亡人员情况，损失情况，救援情况以规范格式向媒体公布，必要时可以通过召开新闻发布会的形式向公众及媒体公布，信息发布应及时、准确、全面。

公司应急指挥部李昌跃立即向周边邻近单位、社区、受影响区域电话通报，同时组织进行现场调查，明确可能受影响的区域，采取紧急有效的措施。周边通讯、联络方式如下：

表 4-2 周边通报通讯、联络方式

序号	部门/公司名称	联系人	联系电话
1	盐城志驰机械有限公司	陈志前	16651566666

通报的内容应当尽可能简明，告诉公众该如何采取行动；如果决定疏散，应当通知居民集中点位置和疏散路线。

内容应包括：

- ①联系人的姓名和电话号码；
- ②发生事故的单位名称和地址；
- ③事件发生时间或预期持续时间；
- ④事故类型（火灾、爆炸、泄漏等）；
- ⑤主要污染物和数量（如实际泄漏量或估算泄漏量）；
- ⑥当前状况，如污染物的传播介质和传播方式（可根据风向和风速等气象条件进行判断；

⑦需要采取什么应急措施和预防措施建议；

⑧已知或预期的事故环境风险、人体健康风险以及关于接触人员的医疗建议；

⑨其他必要信息。

责任人：公司应急总指挥（李昌跃）

4.2 信息报告内容及方式

依据《国家突发环境事件应急预案》的要求：突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发现事件后起1小时内上报；续报在查清有关基本情况后随时上报；处理结果报告在事件处理完毕后立即上报。

初报可用电话直接报告，主要内容包括：突发环境事件的发生时间、地点、事件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、监测数据（包括非标准方法测得的定性、半定量结果）、人员受害情况、事件发展趋势、处置情况、拟采取的措施以及下一步工作建议等初步情况，并提供可能受到突发环境事件影响的环境敏感点的分布示意图。

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。

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

信息接报、处理、上报等规范化格式详见附件13。

5 环境应急监测

发生突发环境事件时，公司不具备应急监测能力，委托江苏方露检测科技服务有限公司负责应急监测工作。发生环境污染事故时，迅速组织监测人员赶赴事故现场，根据实际情况，迅速确定监测方案，及时开展针对环境污染事故的环境应急监测工作，在尽可能短的时间内，用小型、便携、简易的仪器对污染物质种类，污染物质浓度和污染的范围及其可能的危害作出判断，以便对事故能及时、正确的进行处理；同时对事故性质、参数与后果进行评估，为指挥部门提供决策依据。

5.1 应急监测方案

应急监测依托专业队伍（盐城市盐都区环境监测站、江苏方露检测科技服务有限公司和公司环境应急监测组）完成应急监测任务。

江苏方露检测科技服务有限公司距离企业直线距离约 15km,应急响应时间约 1 小时，能够承担应急监测任务。

具体流程如下：

- （1）接受应急监测任务；
- （2）了解现场情况，确定应急监测方法，准备监测器材、试剂和防护用品，同时做好实验室分析的准备；
- （3）实施现场监测，快速报告结果；
- （4）进行初步综合分析，编写监测报告，提出跟踪监测和污染控制建议；
- （5）实施跟踪监测，及时报告结果；
- （6）进入深入的综合分析，编写总结报告上报。

在实际发生事故时，根据污染物类型，可立即实施应急监测方案。监测的布点可随着污染物扩散情况和监测结果的变化趋势适时调整布点数量和监测频次。

应急监测应由专人负责协助专业队伍对事故现场监测，查明污染物的浓度和散情况，根据当时风向、风速，判断扩散的方向和速度，并对泄漏下风向扩散区域进行监测，确定结果，监测情况及时向指挥部报告，必要时根据指挥部决定通知扩散区域内的群众撤离或指导采取简易有效的控制保护措施。应急监测结果应以电话、传真、监测报告等形式，由相关负责人立即上报应急领导小组，跟踪监测结果以监测简报形式在监测次日报送，事故处理完毕后应出具监测报告。

5.2 大气环境污染事故监测

(1) 监测因子：根据事故范围选择适当的监测因子，若发生废气泄漏事故，则选择生产过程中的废气作为监测因子：颗粒物、非甲烷总烃等。若发生火灾事故，则增加大气常规监测因子二氧化硫、氮氧化物等。

(2) 监测时间和频率：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率。一般情况下每小时取样一次。随事故控制减弱，适当减少监控频率。

(3) 监测频次：原则上，采样频次主要根据现场污染状况确定。事故刚发生时，可适当加密采样频次，待摸清污染物变化规律后，可减少采样频次。一般情况下，1次/60分钟，随事故控制减弱，适当减少。

(4) 布点采样方法：应尽可能在事故发生地就近采样，并以事故地点为中心，下风向（污染物漂移云团经过的路径）影响区域、掩体或低洼地等位置，按一定间隔的圆形布点采样，并根据污染物的特性在不同高度采样同时在事故点的上风向适当位置布设对照点。在距事故发生地最近的居民住宅区或其他敏感区域应布点采样。采样过程中应注意风向的变化，及时调整采样点位置。

(5) 监测设备：利用检气管快速监测污染物的种类和浓度范围，现场确定采样流量和采样时间，采样时应同时记录气温、气压、风向和风速，采样总体积应换算为标准状态下的体积。

(6) 监测点布设：若化学品泄漏事故发生，应以环境空气污染事故以事

故地为圆心，综合考虑地理、风向、高度因素，下风向低洼点、上风向对照点、距事故地最近敏感点及不同高度采样。根据不同气压、气温、风速条件，现场确定采样流量与时间，采用检气管等设备迅速测定污染物种类、浓度。根据当时风向、风速，判断扩散的方向、速度，在下风向主轴线以及两边扩散方向的警戒线上布设3个监测点，取下风向影响区域内主要的敏感保护目标和影响范围线上，设置1~3个监测点，对泄漏气体或燃烧产物下风向扩散区域进行监测。

5.3 水环境污染事故监测

排放口：雨水排放口

(1) 监测因子：COD、SS、石油类等

(2) 监测时间：根据事故持续时间决定。

(3) 监测频次：原则上，采样频次主要根据现场污染状况确定。事故刚发生时，可适当加密采样频次，待摸清污染物变化规律后，可减少采样频次。一般情况下，1次/60分钟，随事故控制减弱，适当减少。

(4) 布点采样方法：监测点位以事故发生地为主，在事故发生地或事故发生地的下游布设若干点位，同时在事故发生地的上游一定距离布设对照断面(点)。根据水流方向、扩散速度(或流速)和现场具体情况进行布点采样，同时应测定流量。

(5) 监测设备：采样器具应洁净并应避免交叉污染，现场可采集平行双样，一份供现场快速测定，另一份现场立刻加入保护剂，尽快送至实验室进行分析。若需要，可同时用专用采泥器(深水处)或塑料铲(浅水处)采集事故发生地的沉积物样品(密封塑料广口瓶中)。

(6) 测点布设：

1) 厂区内污水事故排放导致地表水污染事故，应以地表水环境污染事故以事故地为中心，综合考虑流场、地形地貌等进行布点采样。事故地及下游布点若干、上游不设参照断面，此外饮用水取水口设定监测，静水分层采样。

①在受控情况下，只需在雨水排口设置切换装置，并设监控点，一旦发生

事故，只需关闭切断设施，就能避免事故废水和消防废水进入雨水管网，进而进入外环境。对于产生的事故废水和消防废水，在关闭切断设施的情况下，只需在事故结束后，对事故应急池中废水进行取样检测。

②在不受控情况下，危险化学品发生泄漏造成水环境污染（主要为新通扬运河及支流水环境污染），采样时以事故发生地为主，按污染物的扩散方向，扩散速度以及其他因素进行布点采样，根据事故发生的严重程度，可现场确定采样范围。采样在事故发生地、事故发生地的扩散区域布设若干点位，同时在事故发生地的上游一定距离布设对照断面；还需要在同一断面的不同水层进行采样。采样时，需要采平行样品，一份在现场进行检测，一份加入保护剂后尽快送至实验室分析。

2) 地下水环境污染事故

厂区内污水事故排放导致地下水污染事故，应以事故地为中心，在周围2km以内以网格法布设监测井，同时在地下水水流的垂直方向，设对照监测井；地下水取水口设采样点。先排进积水，后用泵采水样。

3) 厂区内化学品泄漏到土壤中，或者污水事故排放渗透到土壤中，应以土壤污染事故以事故地为圆心，在各地表深度圆形布点采样，同时采背景样品。开阔地带10×10m范围，以梅花形布点或蛇形布点，取地表以下10cm表层土。现场混合：多点样品混合后筛除杂质，取1-2kg封存。

5.4 应急监测报告

为适应应急监测的速度需要，可采用一边采样一边分析一边出报告的形式。应急监测报告可利用电话、网络等途径快速报送。同时应附一份应急监测报告的纸质版文件，以备存档。

5.5 监测人员的安全防护措施

(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 应急响应和救援措施

6.1 响应程序

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

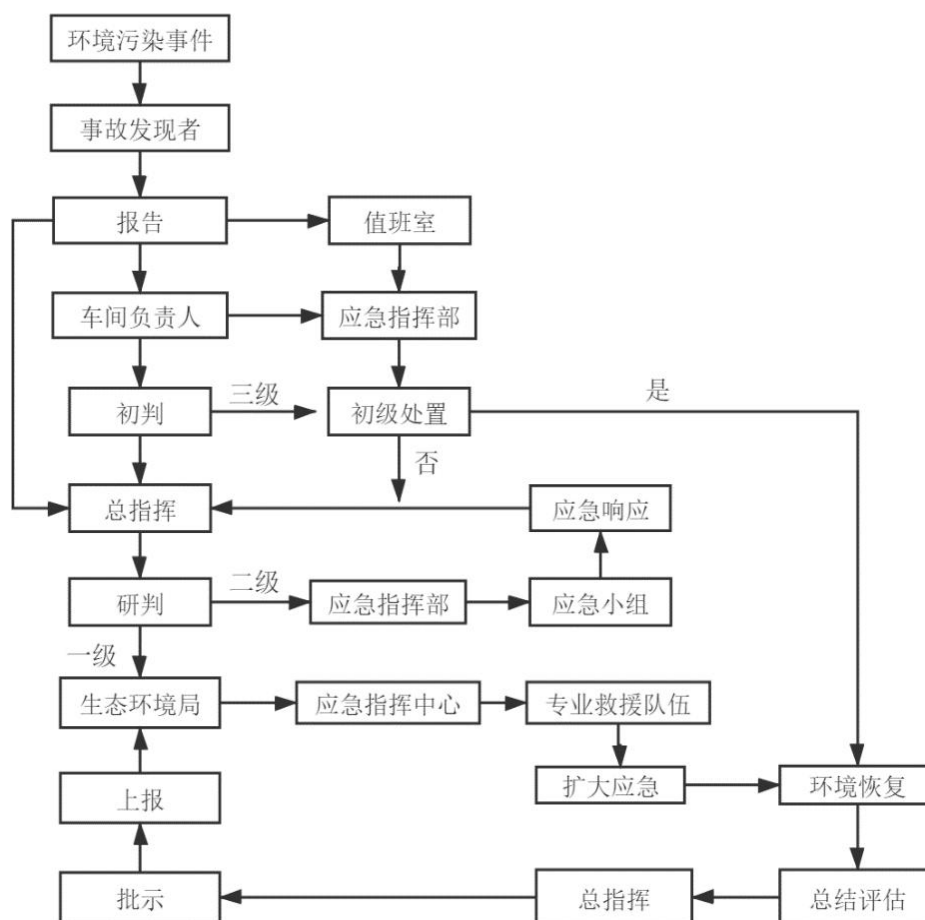


图 6-1 应急响应程序

应急响应程序说明：

突发环境事件发生后，事故发现者应按照《江苏盐电阀门有限公司突发环境事件应急预案》的相关报告程序报告值班室和车间负责人，车间负责人初判应急响应级别并报告应急指挥部办公室。

(1) III级响应程序

III级响应等级的事件发生后，应急指挥部办公室立即启动III级响应程序，车间负责人立即组织应急力量，办公室及时通知厂区指挥及厂区对应的救援小组，应急指挥部进入预备状态，做好应急准备。事发后办公室根据实际情况，提出整改方案和改进措施报总指挥批准后实施。

应急救援组到位后，立即组织实施救援，开展应急处置、应急保障工作，保证组织到位、应急物质到位。

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

公司要做好善后处理、事故总结工作。

(2) II级响应程序

II级响应等级的事件发生后，车间负责人立即组织应急力量，开展先期处置，总指挥及应急指挥部办公室接到报警后，应迅速启动II级响应措施，组成应急指挥部，由总指挥统一指挥、协调、调度全公司应急力量和资源实施应急处置。

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

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

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

(3) I级响应程序

I级响应等级事件发生或II级响应等级事件事态扩大后，总指挥立即启动I级响应等级措施，向政府主管部门报警，请求增援。政府主管部门人员到达现场，启动上一级应急救援预案，成立应急救援指挥中心，根据突发性环境污

染事件的不同类型，组织、指挥、协调、调度专业救援力量和资源实施应急处置。必要时，可请求公安、消防、医疗救护等应急救援机构参与应急救援行动。当地进入紧急状态信息，由应急救援指挥中心决策、发布。

总指挥负责及时传达各级政府领导和相关部门的有关指示精神，负责向政府部门报告事故应急处理最新动态，说明事故情况及应急救援预案启动运行情况。

6.2 响应分级

针对突发环境事件严重性、紧急程序、危害程度、影响范围、内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，确定不同等级；根据不同等级启动相应级别的应急预案，确定不同级别的现场负责人，进行指挥应急救援和人员疏散安置工作。

I 级响应（地方政府或上级主管部门响应）：即发生重大环境事件，现场指挥为：地方政府官员或上级主管部门负责人。

II 级响应（公司响应）：即发生严重环境事件，现场指挥为公司应急总指挥。

III 级响应（车间响应）：即发生一般环境事件，现场指挥为公司应急总指挥。

具体事件分级情况详见表 6-1。

表 6-1 事故应急响应分级一览表

事件类别	I 级响应	II 级响应	III 级响应
负责人	政府官员	总指挥	总指挥
支援	地方政府及环保部门	厂区	车间
应急范围	公司及公司外受影响区域	厂区	车间
火灾、爆炸 次生污染	火灾扩散，不能控制，需要县（市）消防队支援	火灾扩散，但可控制，应急救援小组启动	初起火灾，可用灭火器灭火
泄漏污染	大量泄漏，进入外环境，公司不可控	少量泄漏，进入外环境公司可控	渗漏、事故性溢出等，少量泄漏，未进入外环境对环境轻度伤害车间可控
废气处理设施非正常排放	废气处理设施故障、运行中断，大量废气未经处理，排入大气，公司不可控	废气处理设施异常，超标排放，公司可控	废气处理设施异常，短时间能够恢复，车间可控

应急物资	应急救援器材不能满足现场处置	应急救援器材满足现场处置
监测报告	监测报告结果显示超标排放（最高允许排放浓度）	监测报告结果未显示超标排放，但是异味明显

6.3 应急启动

应急指挥部接警后，根据事件类型和特点，明确响应流程和步骤，不同级别启动条件如下：

（1）凡符合下列条件之一的，由总指挥宣布启动一、二级响应预案：

- ①发生或可能发生 I、II 级及以上突发环境事件；
- ②发生 III 级突发环境事件，采取措施后依然无法在事发区域内控制，呈现影响上升趋势；

③应地方政府应急联动要求。

2、凡符合下列条件之一的，由车间主任宣布启动三级响应预案：

- ①发生 III 级突发环境事件；
- ②应公司联动要求。

6.4 应急措施

6.4.1 处置原则

应急救援应根据“先控制后消除、先救人后救物，严防次生、衍生事故发生”的原则，迅速展开现场应急救援工作，重视第一时间的发现、报警、紧急处置和人员疏散。

救援展开后，首先生产人员应按照停车、停产、停工的顺序组织停产、断汽、断电以及需要隔断的其它供应系统，防止扩大、蔓延及连锁反应；二、立即建立隔离区，疏散隔离区人群，初步控制防扩散区域；三、在保证救援人员自身安全的情况下，根据指挥部制定的救援方案科学地进行抢险；四、响应升级外援部门赶到后，应积极配合和引导外援部门对事故现场采取措施；五、事故得到控制后，对现场及污染区域进行洗消；六、恢复生产和评价。

6.4.2 现场应急措施

应急救援人员赶到事故现场后，应先了解现场情况，在保证自身安全的前

提下，按照各自职责开展救援，救援人员在事故现场要相互照顾，禁止单独作业，救援组根据污染物性质、事件类型、可控性、严重程度和影响范围，确定救援内容。

(1) 突发事件现场应急措施

根据企业的实际情况和风险评估报告，企业可能导致环境污染的事件可大体上归为：原辅料、危废泄漏事件，原辅料、危废仓库发生火灾、爆炸引发的伴生/次生污染事故，废气非正常工况下超标排放事件等。应急处置措施情况见表 6-2~6-5。

表 6-2 原辅料、危废泄漏突发环境事件应急处置卡

事件名称	原辅料泄露事故
原辅料名称	机油、水性漆、切削液等原辅料、危险废物
事件情景特征	机油、水性漆、切削液、危险废物等泄漏进入土壤、水环境。
程序	报警-先期处置（三级）-应急响应（二级）-扩大应急（一级）
责任人	最早发现事故者-车间负责人-总指挥-政府官员
处置原则	最早事故发现者报告车间负责人，车间负责人立即报警，并通知处在危险当中的人员撤离。报警需讲明地点、大致范围、人员伤害情况。 现场总指挥接报后立即组织事故最早发现者控制事态发展，将事故扑灭在萌芽状态。 总指挥接报后全力响应，将事故消灭在厂区范围内。 政府官员到场后由政府官员领导，配合处置，参与保障。
处置步骤	①假如发现机油、水性漆、切削液、危险废物等原辅料发生泄漏，最早发现事故者应立即报告车间负责人。 ②现场工作人员先行进行应急处理制止泄漏。在场职务最高者为临时指挥，组织救援人员戴口罩，穿防化服。 ③少量泄漏时，可由现场工作人员自行处置。如发生大量泄漏，则立即上报，各应急救援队伍接到报警信号，应迅速关闭厂区雨污阀门并携带救护器材赶往事故现场向厂区指挥报到。不直接接触泄漏物。用黄沙控制和收集泄露物。 ④一旦发生原辅料在火灾情况下随消防废水进入外环境的情况，应尽力堵住消防废水泄漏处，同时通知政府部门，严密监视附近河流水质情况，视污染程度决定是否启动上一级环境突发事件应急预案。
应急物资	黄沙、防化服、应急事故池等
注意事项	/
信息报告	综合协调组将事故报告给盐城市盐都区人民政府、盐城市盐都生态环境局等
公司值班电话	18261223779

表 6-3 原辅料仓库、危废仓库发生火灾、爆炸引发的伴生/次生突发环境事件应急处置卡

事件名称	原辅料仓库、危废仓库发生火灾、爆炸引发的伴生/次生污染事故
事件情景特征	原辅料仓库、危废仓库发生火灾，引发仓库内暂存的机油、水性漆、切削液、危险废物燃烧；燃烧产物是一氧化碳、二氧化碳、非甲烷总烃等，消防废水可能进入外部水环境。
程序	报警-先期处置（三级）-应急响应（二级）-扩大应急（一级）
责任人	最早发现事故者-车间负责人-总指挥-政府官员
处置原则	最早事故发现者报告车间负责人，车间负责人立即报警，并通知处在危险当中的人员撤离。报警需讲明地点、大致范围、人员伤害情况。 现场总指挥接报后立即组织事故最早发现者控制事态发展，将事故扑灭在萌芽状态。 总指挥接报后全力响应，将事故消灭在厂区范围内。 政府官员到场后由政府官员领导，配合处置，参与保障。
处置步骤	①发生火灾，最早发现事故者应立即报告车间负责人。 ②发生火灾时应急处置组人员应首先切断电路，使用储存现场配置的灭火器，在上方向扑灭初期火灾；为防止火势蔓延，在保证生产安全情况下，关停生产设备，拉下电闸；火势有可能蔓延，提高预警级别，按本预案程序对周围单位和政府发出预警信息。 ③一旦公司力量不足以控制火势时，总指挥下令全公司全部停止，将所有人员疏散到厂区外安全地带，等待救援。 ④一般的小火灾，利用灭火器可以扑灭，其产生的污染较小，对外环境的影响不需考虑。当使用消防栓或请求外部救援灭火时，应及时切断雨水排口和污水排口，防止废物排出厂外，消防废水等收集至事故应急池，事故结束后经厂区污水处理站处理后达标排入污水处理厂深度处理。灭火过程产生的废物，如受污染的黄沙等收集送资质单位处置。 ⑤一旦发生消防废水进入外环境的情况，应尽力堵住消防废水泄漏处，同时通知政府部门，严密监视附近河流水质情况，视污染程度决定是否启动上一级环境突发事件应急预案。
应急物资	灭火器、消火栓、消防战斗服、应急事故池等
注意事项	/
信息报告	综合协调组将事故报告给盐城市盐都区人民政府、盐城市盐都生态环境局等
公司值班电话	18261223779

表 6-4 废气非正常工况下超标排放事件的应急处置卡

事件名称	废气非正常工况下超标排放
事件情景特征	一旦发生废气非正常工况下超标排放，生产过程产生的颗粒物、非甲烷总烃不经处理直接排放进入周边大气环境，造成影响。
程序	报警-先期处置（三级）-应急响应（二级）-扩大应急（一级）
责任人	最早发现事故者-车间主任-总指挥-政府官员

处置原则	最早事故发生者立即报警，并通知处在危险当中的人员撤离。报警需讲明地点、大致范围、人员伤害情况。 车间主任接报后立即组织事故最早发现者控制事态发展，将事故扑灭在萌芽状态。 法人接报后全力响应，将事故消灭在厂区范围内。 政府官员到场后，由政府官员领导，配合处置，参与保障。
处理步骤	①假如发现废气非正常工况下超标排放（废气监测报告显示超标、明显异味等），最早发现事故者应立即报告车间主任。 ②由车间主任立即通知维修，携带相关器材赶往事故现场。 ③立即停止生产设备，并暂停废气治理设施装置运行，检查装置情况，若废气超标在短时间内不能有效控制，现场应急处置指挥部视情况严重程度，下达生产区域生产停止指令。 ④若废气管道泄漏，应首先穿戴防化服、佩戴防毒面具，关闭废气处理设施、修补泄漏管道，阻止超标废气继续外泄。 ⑤员工因环境污染导致身体不适时，应停止生产区域生产作业，并加强局部通风。现场人员佩戴防毒面具，及时排除故障；若故障不能排除，则委托外部专业公司维修。 ⑥故障排除后，应尽快对废气设施进行检测，废气排放达标后，恢复相关生产。
应急物资	灭火器、黄沙等。
注意事项	/
信息报告	综合协调组将事故报告给盐城市盐都区人民政府、盐城市盐都生态环境局等
公司值班电话	18261223779

（2）危险区的隔离

①紧急状态时，要根据事态（火灾，爆炸，液体原辅料发生大量泄漏等）进行管制，总指挥和副总指挥未到场时，由车间主任安排人员进行事故现场管制，限制无关人员进入事故现场，可能对厂外人群安全构成威胁时，由指挥部确定隔离区范围。

②指挥部确定隔离区范围后，由环境应急监测组负责封锁隔离区的道路，在其周围设置路标、路障、指示标志指挥交通。

③加强隔离区的管理，清理与事故无关人员，控制隔离区域人员进出。

④隔离区解除，必须经监测和有关专家鉴定，由总指挥宣布隔离区解除措施。

（3）人员的紧急撤离和疏散

事故对现场及周围人员生命健康产生威胁时，事故现场最高指挥有权作出

与事故无关人员撤离或全部人员紧急撤离指令。若发出全部人员紧急撤离指令时，综合协调组应立即通知厂区内所有员工及来访人员，并让其必须遵守应急救援指令行事，并在应急救援组人员的引导下，迅速疏散和撤离至安全地带。

1) 对综合协调组的要求

①警报发出后，综合协调组成员立即到达现场，引导员工与来访人员有序撤离事故现场，在确认没有任何无关人员滞留后再行离开。

②发现受伤人员在确认环境安全的情况下，必须首先进行伤员救助，同时有权要求附近员工协助。在不能确认环境安全或环境明显对被救助者存在伤害时，应首先做好个体防护后再去做救助工作。

2) 人员清点

人员清点以公司为单位进行仔细清点，弄清每个人的下落，当有人员下落不明时，立即报告应急指挥部。应急救援队撤离人员由各队组长清点。非事故现场撤离人员以部门、车间为单位进行清点。综合协调组负责对人员清点情况进行登记、核实，将结果报告应急指挥部。

3) 对员工的要求

①报警发出后，全体员工应按照停车、停产、停工的顺序关闭正在操作的电器设备和相关阀门，同时按照“厂区应急疏散图”离开事故现场到应急疏散集合点集合，直至警戒消除。

②发现有同事或来访者受伤时，应首先判断环境的安全性再进行救助。

③由综合协调组授权各车间或各工段班组负责人员清点在场人数，并及时向应急疏散集合点(厂区大门口)的统计人员汇报，以再次确认是否存在员工或来访人员滞留在事故现场中。

4) 对司机及门卫的要求

①警报发出后，司机必须立即将各自车辆有计划的驶离厂区，以免阻碍外部救助车辆进出。

②门卫应及时将大门开启最大，同时指挥公司员工及车辆单向离开，并禁

止再次进入。

③综合协调组组织救助车辆有序进入厂区。

5) 应急疏散集合点的安排

公司应急集散点正常情况下设置在厂区大门口，如有变更由综合协调组的人员边引导，边通知。

6) 再次入厂区的程序

①由总指挥宣布解除警报后；

②由持证电工确认所有的电器设备开关闭合后，方可打开主电源、照明开关和紧急通道指示灯；

③经安全确认后，公司全体人员方可进入生产车间、办公楼。

7) 厂外应急疏散

当事件危及厂外时，总指挥上报政府，由政府向可能受到影响范围内的敏感受体发布通报，明确事件的危害性，提出疏散的建议，并派工作人员协助政府相应应急人员组织应急疏散，统一听从政府人员的安排，由政府应急人员指挥应急疏散工作。

8) 疏散路线图

厂区内部和外部应急疏散路线详见附图（图中路线仅供参考，事故时疏散路线应根据风向由应急指挥部统一确定）。

（4）救援人员的救援方式及安全保护措施

①应急处置组人员在进入现场时应做好如下准备：一是根据事故规模、影响程度及危险范围，确定救援人数，并由有经验的相关专业人员带队。二是救援器材、物资必须准备充足，以防出现不够用的情况。三是抢险人员按防护要求要穿戴好必要的防护用品。四是必须弄清楚救援方式，在保证自身安全的情况下最大限度的进行抢险救灾。五是思想准备要充分，救援时保持情绪稳定。

②抢险过程中如感到恶心、不适、呼吸困难应立即撤离有毒区，在有毒区严禁取下口罩。

③应急处置组工作结束后若出现异常情况，抢救工作不得不停止时，可实施撤离。

④救援组人员接到撤离指令后，必须有序地分批撤离，不得提前脱下防化服。首先撤离受伤人员，其次是抢修人员、消防人员、监测人员，最后撤离的是应急指挥部，现场操作指挥和其他指挥人员。

⑤救援组人员撤离后，由综合协调组清点人数，指定专人负责隔离区域的安全警戒。

(5) 救援过程中应急救援队伍的调度及物资保障

1) 物资调动及保障程序

公司根据事故应急抢险救援需要，配备消防、堵漏、通讯、交通、工具、应急照明、防护、急救等各类所需应急抢险装备器材。建立健全公司环境污染事故应急物资装备的储存、调拨和紧急配送系统，确保灭火器等应急设备性能完好，确保沙包沙袋、堵漏垫等应急物资充足，随时备用。应急结束后，加强对应急物资、设备的维护、保养以及补充。加强对储备物资的管理，防止储备物资被盗用、挪用、流散和失效。必要时，可依据有关法律、法规，及时动员和征用社会物资。

2) 应急过程中使用的药剂及工具可获得性说明

应急物资具有以下保障措施：

①内部保障：由企业应急救援人员以及企业员工利用企业现有应急设备进行救援。企业配备黄沙、干粉灭火器、口罩、对讲机等应急救援装备、物资。

②外部救援：企业与上级主管部门或周边其他单位定期进行沟通，保持联系。当企业发生重大事故，决定联系外部救援时，由应急指挥部通知迅速联系当地消防大队、生态环境局、应急管理局、医疗机构等部门，并同时作简要事故汇报，派专人在事故现场及周边地区维持交通秩序，等候救援力量的到来。

外部救援到达后，由现场应急指挥部人员向其汇报最新情况，包括事故性质、危险性质、基本注意事项、公司内部交通、现场受困人员，已经采取的一

些措施等，汇报的内容要精练。

在外部救援的力量实施救援时，现场应急指挥部协助指挥，做好消防配合、物资供应等工作。

救援结束后，企业事故发生部门负责现场洗清及后续工作，认真落实专家出具的整改意见。

3) 队伍保障

应急救援、值班人员主要职责为：

- ①在发生应急事故后，做好在现场第一时间施救工作。
- ②做好与上级领导、部门的汇报及相关协调组织工作。
- ③协助生产调度和相关岗位人员，确保各个环保设施及应急设施的正常运行。
- ④协助应急监测人员对相关废水、废气进行有效监测。
- ⑤如果事故进一步扩大，通知企业周边人员进行安全撤离。

6.4.3 大气污染事件保护目标的应急措施

(1) 确定大气污染物扩散模式

大气污染事件首先应当确定污染物的性质、排放量、严重程度、可控能力、影响范围、风速、风向以及大气稳定度。根据切断污染源所需时间等来确定污染物的扩散速度，分析对可能受影响区域的危害程度。

(2) 大气污染防治措施

1) 基本防护措施

- ①皮肤防护：尽可能的戴上手套、穿上雨衣、绝缘鞋等，遮住裸露的皮肤。
- ②眼睛防护：尽可能的戴上防护镜或者游泳用的护目镜等。
- ③呼吸防护：用手帕、餐巾纸、衣物等随手可及的物品捂住口鼻。
- ④洗消：到达安全地点后，要及时脱去被污染的衣服，用流动的水冲洗身体，特别是裸露部分。
- ⑤救治：将中毒人员送至附近卫生所，如中毒较深，迅速拨打 120，及早

送医院救治，中毒人员在等待救援时应保持平静，避免剧烈运动，以免加重心肺负担致使病情恶化。

2) 受影响区域人群疏散方式

当事故发生后严重影响到了厂内以及受保护地区人民群众的生命安全时，应当组织人员疏散。厂区内人员由公司进行疏散，厂区外人员由上级主管部门负责疏散。疏散时遵循以下原则：

①制定疏散计划，疏散引导人员按照指令进入指定位置。

②疏散引导人员用最快速度通知现场人员，按疏散方向进行疏散。

③积极配合好有关部门进行疏散工作，主动汇报事故现场情况。

④事故现场有被困人员时，疏导人员应劝导被困人员，服从指挥，做到有序的疏散。

⑤正确通报、防止混乱。疏导人员首先通知事故现场附近人员先疏散出去，然后视情况公开通报，告诉其他区域人员进行有序疏散，防止不分先后，发生拥挤影响顺利疏散。

⑥口头引导疏散。疏导人员要用镇定的语气，呼喊、劝说人们消除恐惧心里，稳定情绪，使大家能够积极配合进行疏散。

⑦事故现场直接威胁人员安全，负责疏散的人员采取必要的手段强制疏导，防止出现伤亡事故。在疏散通道的拐弯、叉道等容易走错方向的地方设疏导人员，提示疏散方向，防止误入死胡同或进入危险区域。

⑧对疏散出的人员，要加强脱险后的管理，防止脱险人员对财产和未撤离危险区的亲人生命担心而重新返回事故现场。必要时，在进入危险区域的关键位配备警戒人员。

⑨应急救援队伍到达现场后，疏导人员若知晓内部被困人员，要迅速报告，介绍被困人员方位、数量。

3) 交通疏导

①发生严重环境事故时，综合协调组积极配合有关部门，汇报事故情况，

安排好交通疏通工作；

②设置路障，封锁通往事故现场的道路，防止车辆或者人员再次进入事故现场；

③配合好进入事故现场的应急救援队伍，确保应急救援队伍进出现场自由通畅；

④引导需经过事故现场的车辆或行人临时绕道，确保车辆行人不受危险物质的伤害。

4) 应急处置

①废气影响超出厂界时向盐城市盐都区人民政府和盐城市盐都生态环境局等部门报告并请求增援，启动上一级应急预案，由盐城市盐都生态环境局指挥疏散周围企业；

②及时通知下风向企业采取防护措施、对周边路段实行交通管制；

③受影响范围内人员紧急撤离和疏散。

6.4.4 水污染事件保护目标的应急措施

公司水污染环境事件主要可能为原辅料的泄漏经雨水、消防废水等方式进入外环境。厂区内仓储区地面硬化。泄漏的固体废物储存在暂存场所内，应立即用工具将泄漏的固体废物清理至包装桶内，并对固体废物暂存场所进行清理，清理的残液和废水也一并收集作为固体废物委托处置。

根据公司污染物的性质、环境事件类型、可控性、严重程度和影响范围，确定以下内容：

(1) 可能受影响水体：发生一般环境事件，由车间自行处理，对外围水体不产生影响；发生严重环境事件，由公司进行处理，截断与外管网的联系，泄漏物及消防水等排入事故池，事故池废水和消防尾水经检测合格后通过管道输送至污水处理厂进行处理；发生重大环境事件，可能对周边水系产生影响，立即请求盐城市盐都区人民政府、盐城市盐都生态环境局、公安、消防等单位的帮助。

(2) 消除减少污染物的技术方法

事故状态下的事故废水和消防废水均收集进入应急池，不排入周围水体，对水体环境无影响。

若事故废水在意外情况下进入雨水、清下水管网排入外环境，可能会造成鱼类和水生生物的死亡。对可能受到影响的环境保护目标，需采取应急措施：

①对受污染的下游水体及时进行监测，实时掌握水质情况。

②厂区不具备自主应急监测能力，委托监测单位进行应急监测工作，必要时可联系盐都区环境监测站，对相关水质进行监测，加强特征污染因子的监测力度，实时掌握水质情况。

7 应急终止

7.1 应急终止的条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (4) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；
- (5) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且降到尽量低的水平。

7.2 应急终止的程序

- (1) 现场救援指挥部确认终止时机，或事件责任单位提出，经现场救援指挥部批准；
- (2) 现场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；
- (3) 应急状态终止后，环境应急监测组应根据实际情况，继续进行环境监测和评价工作，直至其他补救措施无需继续进行为止。

7.3 应急终止的执行

事件现场得以控制，环境符合有关标准，导致次生衍生事件隐患消除后，经事件现场应急指挥部批准后，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。

7.4 应急终止后的行动

- (1) 综合协调组负责通知本单位相关部门、周边企业（或事业）单位、社区、社会关注区及人员事件危险已解除；
- (2) 应急处置组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) 公司应急指挥部向上级主管部门汇报事件经过及处理结果等事项；

(4) 应急处置组负责事件原因、损失调查与责任认定；

(5) 综合协调组负责向环境事件调查处理小组移交相关事项（事件原因、损失调查与责任认定等情况）；

(6) 公司应急指挥部牵头组成事故调查组会同有关部门对事故原因进行调查，在 15 天内形成事件总结报告，按照要求存档备案，并上报政府有关部门；

(7) 据应急过程中的实际情况，公司应急指挥部总结突发环境事件基本情况，接报和处置过程，组织指挥和应急预案执行情况，抢救各阶段采取的主要措施，抢救效果，遇到的问题及解决办法，经验和教训，组织对应急过程进行评价，并及时修订本预案；

(8) 公司应急保障组负责对个人防护设备器材等应急设施维修养护，确保事故时能应对实施措施。

7.5 应急终止后的监测与评估

应急终止后，公司委托第三方负责对事故周边的地表水、地下水、大气等进行跟踪监测与调查，适时组织专家对受影响区域提出环境恢复的措施或方案，并积极组织落实，使受影响区域在一定期限内恢复。

7.6 环境应急管理制度

为加强对环境风险的防控，有效提升企业环境安全水平，避免或减少突发环境事件的发生，同时确保企业发生突发环境事件时，能快速有效处置，避免发生重大环境污染，结合企业实际，特制定本制度。

(1) 建立环境应急目标责任制。每年制定环境应急目标，企业的环境应急目标为本年度不发生突发环境事件。并将此目标列入企业厂部与车间的环保目标的责任状中，年终按照责任状内容进行考核。

(2) 建立环境风险定期巡查制度。厂部安全、环保管理人员要定期对企

业的环境风险点进行巡查，发现问题，立即责令车间限期整改，并上报厂部。

（3）建立突发环境事件报告和处置制度。一旦发生突发环境事件，应立即启动本企业突发环境事件应急预案，在迅速实施救援的同时，按规定，及时将信息上报厂区及市有关职能部门。

（4）建立环境应急物资库专人负责制。单独设立专门的应急物资储备仓库，做到“专业管理、保障急需、专物专用”。仓库专门管理人员的手机必须24小时开机，保持通讯联络的畅通。配足所有应急物资、应急装备，并实施物资、装备的分类储存、堆放。根据所储存的物资、装备的特性，定期进行流转或更新，储量不足时应及时增加，确保应急物资足额、有效，并建立应急物资管理台账。在发生突发环境事件后，应根据企业应急管理人员指令，立即组织应急物资、装备的调拨，立即组织人员以最快的时间携带应急物资、装备赶赴现场进行现场应急处置。

（5）建立环境应急档案管理制度。应急物资库储备物资，每年组织的环境安全培训及突发环境事件演练，均要建立相关台账，并及时按要求规范归档。

8 事后恢复

8.1 善后处置

突发环境事件控制住后，指挥部要做好受污染区域的群众的思想工作，安定群众情绪，并尽快开展善后处置工作，包括伤亡补偿，人员安置，宣传教育，救援费用支付，灾后重建，污染物处理等事项；负责恢复正常工作秩序，消除事故后果和影响，安抚受害和受影响人员，保证社会稳定。保险理赔工作由财务部负责联系保险机构进行赔付。

8.1.1 事故现场的保护措施

事故现场应急行动结束后，应急处置组对事故现场进行保护及安全状态认定，协同生产协调小组对事故现场进行恢复，确定现场清洁净化、污染控制和环境恢复工作需要的设备工具和物资，对受污染伤害人员进行清洁净化，对设备进行清理恢复，进入正常状态。

8.1.2 现场净化方式、方法

应急处置组根据现场损坏及污染程度确定采用快速、安全的方式、方法进行现场净化、清理，对现场环境及受污染损坏的物品进行消洗、消毒、维修等处理。

8.1.3 环境恢复措施

应急处置组在事故救援现场恢复过程中注意同步搜集事故证据，按事故、事件、不符合、纠正与预防措施管理程序进行事故调查，查找出事故原因，制定纠正预防措施，写出事故报告及应急恢复报告，并采取相应的措施对受污染环境进行恢复处理，其方法和程序如下。

1、对现场中暴露的工作人员、应急行动队员及其衣物、防护用品进行清洗、消毒等处理。

2、现场环境恢复：对现场受污染的地面进行清理、修整，对受污染的墙面、管道、设备表面进行清洗、粉刷等处理。

3、设备修复:对受污染损坏的设备、管道、线路等进行修复,并根据需要购置新设备、新材料。

4、物料的清理:对受污染的物料进行清理,经监测后能利用的保存,不能利用的进行无害化处理。

5、器具的修复:对受污染的仪器工具进行清理修复,必要时购置新器具。

8.1.4 调查与评估

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

(2) 对救援工作进行总结。对现有的防范措施和应急预案作出评价,指出其有效性和不足之处,提出整改意见。如应急预案是否科学合理,应急组织机构的设置是否合理,应急队伍能力是否需要改进,响应程序是否与应急任务相匹配,采用的监测仪器、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,防护装备是否满足要求等。并及时修订环境应急预案。

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

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

8.1.5 恢复重建

(1) 明确恢复生产前,安全环保领导组负责组织评估和确认以下内容得到实施:

- ①生产设备设施已经过检修和清理,确认可以正常使用;
- ②环保设施及环境应急相关设施、设备、场所得以维护;

- ③被污染场地得到清理或修复；污染物得到妥善处理；
- ④环境损害评估、赔偿、事件调查处理等善后工作结束；
- ⑤采取了预防事件再次发生的措施。

(2) 应急指挥部负责组织、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。

8.1.6 针对预案的总结修改

(1) 根据事故发生应急救援中发现的问题，对本公司《突发环境污染事故应急预案》及时补充和完善，对不切合实际的内容进行修改，并及时把所修改内容通知每一个应急救援人员；或在环境污染事故发生后，应立即评估本预案的有效性，并做相应修改。

(2) 当预案中的关键应急人员及内容发生变化时应立即修订。

(3) 原则上本预案六个月核查一次，以改进和完善其应急功能完整性和实用性，注意核查其随时间而改变的内容，如应急组机构、电话号码、联络人、应急器材及放置地点等。

(4) 预案修正后，经公司领导批准发布，并告知与本预案相关的机构和人员。

(5) 本预案由档案室存留二份，应急指挥部成员每人一份。

8.2 保险理赔

公司按照国家法律和地方法规为每位员工购买各项社会保险，主要包含养老保险、工伤保险、失业保险、综合医疗保险等，员工按当地法规享受各项保险待遇；同时公司为每位员工办理意外伤害和意外伤害医疗保险。突发环境事件发生时，厂内受伤职工以及救灾人员应当视为工伤，享受工伤保险，为具有应急救援任务的应急救援人员办理意外伤害保险，以防在救援时受到意外伤害，确保救援人员的安全。

9 保障措施

9.1 通信与信息保障

(1) 公司应急指挥部办公室负责组织建立统一的应急救援综合信息网络系统和灾难报告系统，负责建立健全企业救援力量、资源信息数据库，为应急救援提供基础材料。

(2) 现场应急救援应急指挥部与各救援小组、社会救援力量、上级有关部门以移动或有线为主，实现事故现场与上级有关部门指挥机构之间的信息传递。

(3) 办公室必须建立信息通信系统的备用方案，加强通信设施、线路和装备的管护，保证应急期间的通信与信息传递畅通；

(4) 救助信息卡：内外部报警通讯录、应急救援人员通讯录、外部救援单位（协作支持单位、友邻单位、政府主管部门、应急救援信息机构、专家信息等）报警联系、值班和咨询电话网络通讯录。

(5) 技术信息资料

①安全、环保应急救援预案各一本

②特种设备竣工图及维修保养检修说明

③参考书、工艺文件

④有关图表：厂区平面交通图、消防图、应急疏散示意图等。

注：存放地点：法人办公室文件柜。

9.2 应急队伍保障

江苏盐电阀门有限公司针对应急预案，应急救援组织机构分为总指挥、副总指挥、综合协调组、应急处置组、应急保障组、环境应急监测组、疏散引导组。具体救援组成员见表 9-1 所示。

表 9-1 应急救援组织机构人员

应急队伍	机构	职务	姓名	联系电话	行政职务
企业内部	应急指挥部	总指挥	李昌跃	15312890850	总经理
		副总指挥	何永青	18556050058	副总经理
		副总指挥	朱建华	17551567766	副总经理
	应急处置组	组长	陈红良	15005109508	行政专员
		组员	丁玉华	15312890850	车间工人
		组员	浦阿玲	18751456892	车间工人
	应急监测组	组长	刘慎良	13921818865	行政专员
		组员	倪晟	15895195045	车间工人
		组员	高友美	15961949143	车间工人
	应急保障组	组长	刘娟	13605107508	行政专员
		组员	王书冬	15851062126	车间工人
		组员	周小丹	18112853311	车间工人
	疏散引导组	组长	胥维春	13921885178	安全员
		组员	胡金勇	13961980934	车间工人
		组员	陈进	13814316121	车间工人
	综合协调组	组长	金明江	13770050700	行政专员
		组员	王加付	15189217865	车间工人
		组员	陈兆余	13770064080	车间工人

9.3 应急物资和装备保障

本公司的应急物资和装备见表 9-2。

表 9-2 应急物资及装备一览表

类别	序号	名称	规格	数量	存放地点
消防器材	1	干粉灭火器	--	30只	车间、办公楼、危废仓库
	2	报警器	--	8个	车间
	3	消防栓	--	6个	厂区
个人防护装备	4	安全帽	--	10只	车间应急柜
	5	防毒口罩	--	10个	车间应急柜
	6	防护手套	--	10副	车间应急柜
	7	防护服	--	5件	车间应急柜
	8	防护鞋	--	5双	车间应急柜
医疗支持装备	9	医疗药箱	--	1个	车间应急柜
堵漏、收集设施	10	消防黄沙箱	--	5个	车间、危废仓库
	11	冲洗设备	--	2个	车间
应急监控	12	应急照明灯	--	3个	车间应急柜
	13	应急电话	--	1个	办公室
	14	监控	--	30个	各车间

9.4 经费保障

建立健全和落实应急处置专项预备金制度，财务部将应急机制建设经费列入年度财政预算，支持应急机制建设和保障应急处置工作。建立健全应急资金管理使用监督制度，加强财务部门对应急资金的专项管理和资金使用效果的评估工作。

充分发挥保险在经济补偿、恢复重建和社会稳定方面的作用。明确专项资金，用于：环境事件隐患整改、环境风险源监控、应急机构建设、应急物资购置、应急预案演练、应急知识培训和宣传教育等。

9.5 教育保障

(1) 应急救援教育保障主要包括应急救援培训和演练。应急救援培训与演练的指导思想以加强基础，突出重点，边练边战，逐步提高为原则。基本任务是锻炼和提高队伍在突发事故情况下的快速抢险、堵源、营救伤员等，正确指导和帮助群众提高防护、撤离、现场急救和伤员转送的能力，提高应急救援技能和应急救援反应综合素质，有效降低事故危害和减少事故损失。

(2) 其次，针对特定的突发环境事件，做好应急处置人员和周围群众的安全防护与安全注意事项的宣传教育。

9.6 制度保障

为确保应急救援工作规范、有序、顺利地进行，本公司在编制安全环保管理制度时专门制定了有关实施应急救援预案如下制度。

- (1) 应急救援岗位责任制
- (2) 应急救援值班制度
- (3) 应急救援培训制度
- (4) 应急救援演练制度
- (5) 应急救援例会制度
- (6) 运输车辆运行检查制度

(7) 应急救援物资、药品、检查维护制度

9.7 科技支撑

公司办公室协同车间应针对潜在的环境安全风险，结合实际进行研究，以解决潜在的事件隐患。

9.8 其他支撑

(1) 交通保障：节假日安排有一辆车辆值班，确保应急待命；

(2) 安全保障：加强节假日安全值班，特别是干部值班；

(3) 急救保障：采购应保持与应急所需物资供应商的联系，确保应急物资及参加应急人员生活物资的随时供应。

9.9 应急救援保障衔接

单位互助体系：本公司和盐城志驰机械有限公司签订应急互助关系，在重大事件发生后，能够能够相互支援。

公共援助力量：公司可以联系盐城市盐都区公安、消防、医院、交通、应急管理局、生态环境局等相关职能部门，请求救援力量、设备和科技支持。

专家援助：建立风险援助专家库，在紧急的情况下，可以联系获取救援支持。

10 预案管理

10.1 培训

公司员工应进行相关的持续性培训，使员工认识紧急事故的情况下如何阻止这种状况的发生。培训要求每年至少 1 次。

- (1) 充分了解自己的公司紧急事故反应和执行预案和撤离预案中的位置。
- (2) 充分了解现在公司的危险性的现状。
- (3) 充分了解正确的应急事故预案的通知程序和工作所需的详细操作程序。
- (4) 了解基本危险辨识技能。
- (5) 了解基本鉴别和运用的个人防护装备。
- (6) 充分了解正确选择和使用控制和围堵设备的技巧。
- (7) 了解基本排污技能。
- (8) 了解对偶然性化学品事故采取有效措施的方法，尤其是在需要使用呼吸器时的暴露情况下如何处理。
- (9) 了解对非偶然性化学品事故采取有效措施的方法，尤其是在需要使用呼吸器时的暴露情况下如何处理。
- (10) 了解如何使用个人防护设备。
- (11) 了解如何使用灭火器。

10.1.1 培训计划

- (1) 办公室负责制定应急救援培训计划，经企业总经理签发后组织实施。
- (2) 应急培训计划必须逐年修改与完善。
- (3) 应急培训每年不少于两次。

10.1.2 培训形式

- (1) 采取一般教育与专业教育相结合的形式。

(2) 开展事故案例警示教育。

(3) 培训内容包括应急处置程序、现场处置、技术规范、个人防护等。

10.1.3 应急救援队伍培训

应急指挥部应建立健全环境突发事件应急培训机制和相应软、硬件设施，并进行应急救援各小组的配置和培训。邀请盐城市、省内应急救援专家，就盐都区突发环境事件应急指挥、决策、各部门配合等内容及本公司应急预案的内容进行培训。

培训主要内容：

- (1) 了解、掌握事故应急救援预案内容；
- (2) 熟悉使用各类防护器具；
- (3) 如何展开事故现场抢救、救援及事故处置；
- (4) 事故现场自我防护及监护措施。

采取的方式：综合讨论、专家讲座、课堂教学、现场讲解、模拟事故发生等。

培训时间：每年至少 1 次。

10.1.4 厂区员工培训

1、员工应急响应培训

每年对本厂全体人员进行应急预案内容培训 2 次，组织员工进行应急救援演练或观摩。

所有员工必须熟悉各种原辅材料的理化特性知识及现场自救知识，每年组织培训和考核 1 次。

所有员工必须进行消防器材使用训练，使之能熟练使用现场的各种灭火器材。

所有员工必须进行现场防护器材（防毒面具、空气呼吸器）使用训练，使之能熟练使用各种器材。

2、员工培训内容

- ①企业环保安全生产规章制度、安全操作规程；
- ②防毒基本知识，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。

3、员工培训的记录和考核

对每个员工进行安全知识和消防知识教育后，应进行考试。对员工考核结果应记录备案，考试通过即为合格。考试合格者才能使用，不合格者应继续补习，直到合格为止。

10.1.5 公众教育

公司于每年6月5日世界环境日在公司周边有较多人员过往场合利用横幅标语、宣传画等形式进行机油、水性漆、切削液事故应急响应知识的宣传。加强对机油、水性漆、切削液泄漏及火灾事故的科普宣传教育工作，增强公众的防范意识和相关的心理准备，提高公众的防范能力。

宣传知识内容主要包括：

- (1) 公司生产过程中所涉及到的主要原辅材料的危险特性；
- (2) 有毒有害物质的防护方法；
- (3) 重大事故发生后的撤离和疏散方法。

10.2 应急演练

10.2.1 应急演练分类

- (1) 现场演练：由应急指挥部的领导和各专业队负责人分别按应急救援预案要求，以组织指挥的形式组织实施应急救援任务的演练；
- (2) 专项演练：由各队各自开展的应急救援任务中的单项科目的演练；
- (3) 综合演练：由应急救援指挥部按应急救援预案要求，开展全面演练。

10.2.2 应急演练准备内容

- (1) 物料泄漏及火灾事故的应急处置抢险；

(2) 收集沟、各切换阀门、抽水泵使用、各应急物资的取用和使用、消防器材的使用；

(3) 泄漏物料及时堵漏、废水堵漏等应急处置，应急监测；

(4) 通信及报警讯号联络；

(5) 消毒及洗消处理；

(6) 急救及医疗，防护指导：包括专业人员的个人防护及员工的自我保护；

(7) 各种标志设置警戒范围人员控制，厂内交通控制及管理；

(8) 事故区域内人员的疏散撤离及人员清查；

(9) 向上级报告情况及向友邻单位通报情况；

(10) 事故的善后工作。

10.2.3 应急演练方式、范围与频次

演练方式：

a. 监控装置报警、现场出现泄漏，值班人员紧急求救；

b. 总指挥等相关人员立即赶赴现场，通知相关救援人员到位，并与救援部门、火警部门、安监部门等相关部门迅速取得联系，对主要路段进行必要的管制；

c. 救援机构人员穿戴必要的防护用品，按职责立即切断水、电、气源和原料、产品的进出口。疏散现场其他人员、隔离现场，将烧伤者和窒息者抬离现场至上风口处，并在相关人员的指导下对伤员进行急救；

d. 救援人员用器材对现场进行处理，尽量控制事故范围；

e. 消防等相关人员赶到现场后厂救援机构人员应听从有关人员的统一指挥；

f. 总指挥发布演练结束指令，所有人员退出现场，清点人数，器材、防护用品及时归位；

g. 总指挥组织有关人员检查现场，小结演练结果，做出初步评价；

h. 做出总结资料，做好相关的备案工作。

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

演练的频次：最少要在极端最热和极端最冷季节进行应急演练。

（1）组织指挥演练由指挥部总指挥每年组织一次；

（2）单项演练由每专业队组长每半年组织一次；

（3）综合演练由指挥部总指挥每年组织一次。

10.2.4 应急演练的评价、总结、追踪及修正

（1）预案评估

公司演练时设置观察员，评估所有人员的操作；现场演练结束后，及时总结演练成绩。指挥组和各专业队经演练后进行讲评和总结，及时发现事故应急预案集中存在的问题，并从中找到改进的措施。

①发现的主要问题；

②对演练准备情况的评估；

③对预案有关程序、内容的建议和改进意见；

④对在训练、防护器具、抢救设置等方面的意见；

⑤对演练指挥组的意见等。

根据近3年来的应急演练情况和总结，公司发现原有应急救援队伍的人数不满足公司环境应急需求，且由于医疗救护的专业性，原有医疗救护组无法完成预期的医疗救护工作。

（2）预案总结与追踪

①事故应急救援预案经演练评估后，对演练中存在的问题应及时进行修正、补充、完善，使预案进一步合理化；

②应急救援危险目标内的生产工艺、装置等有所变化，应对预案及时进行修正。

（3）预案修正

①事故应急救援预案经演练评估后，对演练中存在的问题应及时进行修正、补充、完善，使预案进一步合理化；

②应急救援危险目标内的生产工艺、装置等有所变化，应对预案及时进行修正。

10.3 评估及修订

10.3.1 内部评审

本公司由总经理组织相关人员对应急预案的有效性、符合性、适宜性进行评审。

10.3.2 外部评审

2023 年 11 月 24 日，公司邀请环境应急专家对应急预案进行函审，收集对预案中具体内容的补充信息，根据专家达成的意见及时修改预案内容。

10.3.3 发布

本预案_____发布，_____施行。

10.3.4 更新计划与及时备案

本预案维护和更新由公司指挥部负责，应急预案应不断更新，每年本公司组织人员进行评审，每三年组织一次该预案的修订并记录归档，实现可持续改进。无特殊情况时，预案备案三年有效期满前三个月，应对预案重新修订并再次备案；同时公司将在以下情况下组织更新。

(1) 生产经营单位因兼并、重组、转制等导致隶属关系、经营方式、法人代表人发生变化的；

(2) 生产经营单位生产工艺和技术发生变化的；

(3) 周围环境发生变化，形成新的重大危险源的；

(4) 应急组织指挥体系或者职责已经调整的；

(5) 依据的法律、法规、规章和标准发生变化的；

(6) 应急预案演练评估报告要求修订的；

(7) 应急预案管理部门要求修订的。

单位应急领导小组应及时向有关部门或者单位报告应急预案的修订情况，并按照有关应急预案报备程序重新备案。

10.3.5 预案的实施和生效日期

本预案于发布之日起生效。