

版本号：HL-001

安徽汇辽新型装饰材料有限公司 突发环境事件应急预案

编制单位：安徽汇辽新型装饰材料有限公司

版本号：HL-001

编制日期：2021 年 5 月 10 日

发 布 令

安徽汇辽新型装饰材料有限公司《突发环境事件应急预案》经专家评审后，已于 2021 年 5 月 10 日修订完毕。本预案是指导公司确保在各类突发事件时，采取紧急措施，避免或最大程度减少污染物或其他有毒有害物质进入厂界外大气、水体、土壤等环境介质，而预先制定的工作方案，现予以发布， 2021 年 6 月 1 日起实行，公司所有员工均应严格遵守执行！

主要负责人（签字）：

2021 年 6 月 1 日

安徽汇辽新型装饰材料有限公司突发环境事件应急预案 编制说明

一、编制过程概述

《安徽汇辽新型装饰材料有限公司突发环境事件应急预案》（以下简称“应急预案”）按照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《突发环境事件应急预案管理暂行办法》、等相关法律法规要求编制。编制完成后，于 2021 年 5 月 29 日组织召开了应急预案评估会议，组织专家和可能受影响的居民、单位代表对环境应急预案进行评审。根据评审意见经修订后由总经理签署发布应急预案。

二、重点内容说明

应急预案主要内容包括总则、企业基本情况、企业周边环境概况及环境保护目标、应急组织机构和职责、预防与预警机制、应急处置、后期处置、应急保障、预案管理及附则等。

企业基本情况包括：企业的生产情况说明、对污染物排放情况统计、物质风险识别和生产设施风险识别包括生产运行系统、储存系统、环保设施中的风险因素、重大危险源辨识；

应急组织机构和职责包括：公司为处理突发环境事件设立的应急组织机构即应急救援指挥部、应急抢修组、疏散警戒组、医疗救护组、后勤保障组、通讯联络组、应急监测组，以及各应急小组的职责；

预防与预警机制包括：风险源监控措施、各风险区域的预防措施、并按照突发环境污染事件的严重性、紧急程度和可能涉及的范围，将突发环境污染事件的预警级别分为四级、预警发布及解除的程序、进入预警状态后，根据发布的预警级别，公司应急组织机构采取的预警行动；

应急处置包括：应急处置的流程、针对不同的预警级别实行分级响应机制、信息内外部报告的程序、方式和内容、发生环境风险事件时，应急预案启动后的指挥与协调、信息内外部发布方式及与媒体、政府、公司雇员和社区居民的沟通方式、应急终止的条件、程序以及应急终止后的行动。

三、征求意见及采纳情况说明

在应急预案编制过程中征求员工和可能受影响的居民和单位代表的意见，并对他们提出的意见进行解释，对合理的意见进行采纳并对应急预案的相关内容修改完善。

四、评审情况说明

本公司于 2021 年 5 月 29 日组织召开了应急预案评估会议，参加会议的人员有：安徽汇辽新型装饰材料有限公司负责人和分管负责人、应急预案编制单位负责人和编制人、相邻企业代表、周边社区代表及 3 名应急预案管理和专业技术方面的专家等，会议上成立了应急预案评估小组。

评估小组根据相关法律法规要求并结合本公司实际情况，经过认真、充分讨论，认为本应急预案符合应急预案的相关要求，并提出预案补充建议，以对相关内容进行补充完善。最后评估小组对本应急预案表决一致通过。

安徽汇辽新型装饰材料有限公司
2021 年 6 月 1 日

目 录

1 总则	1
1.1 编制目的	1
1.2 编制依据	1
1.2.1 法律、法规、规章	1
1.2.2 导则、标准	2
1.2.3 地方预案及相关专项预案	2
1.3 适用范围	3
1.4 事件分级	3
1.4.1 国家突发环境事件分级	3
1.4.2 公司级突发环境事件分级	5
1.5 编制要求与工作原则	5
1.5.1 编制要求	5
1.5.2 编制工作原则	6
2 企业概况	7
2.1 单位基本情况	7
2.2 环境污染危险源基本情况	9
2.2.1 主要产品产能情况	9
2.2.2 主要生产原辅材料及厂区储罐情况一览表	9
2.2.3 主要生产设备一览表	12
2.3 周边环境状况	15
2.3.1 地理位置	15
2.3.2 周边环境状况	15
2.4 企业周边环境风险受体	15
3 环境风险评价	17
3.1 物料风险识别及分析	17
3.2 生产过程风险识别及分析	18
3.4 突发环境风险等级	20
4 组织机构和职责	22
4.1 组织机构	22
4.1.1 应急组织体系	22
4.2 应急组织机构组成及分工	22
4.2.1 公司应急救援指挥部	22

4.2.2 指挥部人员职责.....	23
5 预防与预警.....	26
5.1 环境风险源监控.....	26
5.2 预防及应急准备.....	26
5.3 监测与预警.....	27
5.3.1 日常监测.....	27
5.3.2 预警行动的一般程序.....	27
5.3.3 预警信息.....	27
5.3.4 信息分析.....	27
5.3.5 预警信息的发布.....	27
5.3.6 预警预防行动.....	28
6 信息报告与通报.....	29
6.1 报告时限和程序.....	29
6.1.1 企业内部报告时限和程序.....	29
6.1.2 企业外部报告时限和程序.....	29
6.2 报告方式与内容.....	29
6.2.1 企业内部报告方式与内容.....	29
6.2.2 企业外部报告方式与内容.....	29
6.3 信息通报.....	30
6.4 事件报告内容.....	30
7 应急响应与措施.....	31
7.1 响应流程.....	31
7.2 分级响应.....	32
7.2.1 重大环境事件响应.....	32
7.2.2 较大环境事件应急响应.....	32
7.2.3 一般环境事件应急.....	33
7.3 启动条件.....	33
7.4 应急准备.....	33
7.5 应急监测.....	33
7.5.1 总体要求.....	33
7.5.2 内部、外部应急监测分工说明.....	34
7.5.3 应急监测方案.....	34
7.5.4 监测频次的确定.....	35
7.5.5 监测人员的防护措施.....	36

7.6 现场处置措施.....	36
7.6.1 现场应急措施.....	36
7.6.2 快速判定条件.....	36
7.6.3 应急处置措施.....	37
7.6.4 医疗卫生救助.....	37
7.6.5 人员紧急疏散、撤离.....	37
7.6.6 外部救援.....	37
8 安全防护.....	39
8.1 应急人员的安全防护.....	39
8.1.1 应急救援人员的安全防护.....	39
8.1.2 环境监测人员的安全防护.....	39
8.2 受灾群众的安全防护.....	40
8.2.1 危险区、隔离区、安全区的设定.....	40
8.2.2 事故现场人员清点、撤离的方式、方法及安置点.....	41
8.2.3 可能受影响的周边区域人员疏散的方式、方法、地点.....	42
8.2.4 周边道路隔离或交通疏导方案.....	42
8.2.5 临时安置场所.....	42
9 应急状态解除.....	43
9.1 应急终止的条件.....	43
9.2 应急终止的程序.....	43
9.3 应急终止后的行动.....	43
9.3.1 事故现场的保护措施.....	43
9.3.2 现场洗消.....	44
9.3.3 应急状态终止后环境监测.....	44
10 善后处置.....	45
10.1 环境影响评估.....	45
10.2 生产恢复.....	45
10.3 事故总结和责任认定.....	45
10.4 保险.....	45
11 应急保障.....	46
11.1 应急经费保障.....	46
11.2 应急物资装备保障.....	46
11.2.1 应急和救护设备的配置.....	46

11.2.2 应急和救护设备的管理.....	46
11.3 技术保障.....	46
11.4 通信与信息保障.....	47
11.5 制度保障.....	47
11.5.1 资料保障.....	47
11.5.2 制度保障.....	47
12 预案管理.....	48
12.1 预案培训.....	48
12.1.1 应急预案培训内容.....	48
12.1.2 应急预案培训方式.....	48
12.1.3 应急预案培训要求.....	48
12.2 预案演练.....	48
12.3 预案修订.....	49
12.4 预案备案.....	49
13 附则.....	50
13.1 预案的签署和解释.....	50
13.2 预案的实施.....	50
13.3 术语和定义.....	50
14 现场处置应急预案.....	52
14.1 事故风险分析.....	52
14.3 应急指挥机构及职责.....	52
14.3.1 应急组织体系.....	52
14.3.2 指挥机构及职责.....	52
14.4 预防与预警.....	56
14.4.1 危险源监控.....	56
14.4.2 预警行动.....	56
14.4.3 应急处置基本原则.....	56
14.4.4 报警系统及程序.....	56
14.4.5 应急反应人员向外求援的方式.....	57
14.5 处置措施.....	58
14.5.1 响应分级.....	58
14.5.2 响应程序.....	60
14.5.3 处置措施.....	60
附件 1 内部人员联系电话.....	63

附件 2 外部人员联系电话.....	64
附件 3 公司所在区域地理位置图.....	65
附件 4 项目平面布置图.....	66
附件 5 应急救援器材一览表	67
附件 6 信息报告表	68
附件 7 应急预案启动（终止）令格式	69
附件 8 应急预案变更记录表	70

1 总则

1.1 编制目的

为了对本公司突发环境事件作出迅速反应，及时有效地控制和减轻事件对公司和环境造成的危害，保障公司员工身体健康与生命安全，维护公司正常的生产秩序，根据国家环保总局《突发环境事件应急预案编制指南》和有关规定，结合本公司实际制定本应急预案。

1.2 编制依据

1.2.1 法律、法规、规章

- (1) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007. 11. 1 起施行）；
- (2) 《中华人民共和国环境保护法》（2015. 1. 1 起施行）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018. 1. 1 起施行）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018. 10. 26 起施行）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020. 9. 1 起施行）；
- (6) 《中华人民共和国安全生产法》（2014. 12. 1 起施行）；
- (7) 《中华人民共和国消防法》（2019 年 4 月 23 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议《关于修改〈中华人民共和国建筑法〉等八部法律的决定》修正）；
- (8) 《道路危险货物运输管理规定》（交通部令 9 号，2016. 4. 11）；
- (9) 《危险化学品安全管理条例》（中华人民共和国国务院令 591 号，2011. 12. 1 起施行）；
- (10) 《建设项目环境保护管理条例》（2017. 10. 1 起施行）；
- (11) 《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令 17 号）；
- (12) 《突发环境事件应急管理办法》（环保部令 34 号）；
- (13) 《国务院关于全面加强应急管理工作的意见》（国发〔2006〕24 号）；
- (14) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环办〔2015〕4 号）；

(15) 国务院办公厅关于印发国家突发环境事件应急预案的通知（国办函[2014]119 号）；

(16) 《突发环境事件调查处理办法》（环境保护部令第 32 号）；

(17) 《突发环境事件应急管理制度》。

1.2.2 导则、标准

(1) 《危险化学品名录》（2015 年版）；

(2) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T-2004）；

(3) 《突发环境事件应急预案编制导则》（试行）；

(4) 《石油化工企业环境应急预案编制指南》（环办[2010]10 号）

(5) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）；

(6) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；

(7) 《地下水质量标准》（GB/T14848-93）；

(8) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；

(9) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；

(10) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；

(11) 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；

(12) 《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）；

(13) 《工业企业环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；

(14) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）；

(15) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）；

(15) 《国家突发公共事件总体应急预案》（2006. 1. 8 起施行）。

1.2.3 地方预案及相关专项预案

(1) 《国家突发公共事件总体应急预案》（2006. 1. 8 起施行）；

(2) 《国家突发环境事件应急预案》（2014 年 12 月 29 日起施行）；

(3) 《池州市人民政府突发公共事件总体应急预案(试行)》；

(4) 《东至县突发公共事件总体应急预案》；

(5) 《东至县突发环境事件应急预案》；

(6) 《安徽汇辽新型装饰材料有限公司年产 600 万平方米 GRC 构件项目（一期）环境影响报告书》；

(7) 《安徽汇辽新型装饰材料有限公司安全生产事故应急预案》；

(8) 《安徽汇辽新型装饰材料有限公司年产 600 万平方米 GRC 构件项目（一期）安全验收评价报告》。

1.3 适用范围

本预案适用于公司生产中发生的各类公司级环境污染事件与突发环境事件。所适用的环境污染事件分为以下几类：

① 污染防治设施、设备意外事故造成的环境污染事件：指因各部门的废水、废气非正常排放，以及废弃危险化学品处置不当等造成的环境污染事件。

② 安全生产事故引发的环境污染事件：在生产、经营、贮存、运输、使用和处置过程中发生的爆炸、燃烧、大面积泄漏等事故或非正常排放所引发的环境污染事件。

③ 自然灾害等意外事故引发的环境污染事件：指雷暴、冰雹、台风、暴雨等自然灾害引发的危及人体健康的环境污染事故等。

1.4 事件分级

1.4.1 国家突发环境事件分级

根据《国家突发环境事件应急预案》（2014 年 12 月 29 日）规定，将突发环境事件按照事件严重程度，分为特别重大（Ⅰ级）、重大（Ⅱ级）、较大（Ⅲ级）和一般（Ⅳ级）四级，分级标准如下：

1.4.1.1 特别重大（Ⅰ级）突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为特别重大突发环境事件：

- ① 因环境污染直接导致 30 人以上死亡或 100 人以上中毒或重伤的；
- ② 因环境污染疏散、转移人员 5 万人以上的；
- ③ 因环境污染造成直接经济损失 1 亿元以上的；
- ④ 因环境污染造成区域生态功能丧失或该区域国家重点保护物种灭绝的；

⑤ 因环境污染造成设区的市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的；

⑥ I、II类放射源丢失、被盗、失控并造成大范围严重辐射污染后果的；放射性同位素和射线装置失控导致3人以上急性死亡的；放射性物质泄漏，造成大范围辐射污染后果的；

⑦ 造成重大跨国境影响的境内突发环境事件。

1.4.1.2 重大（II级）突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为重大突发环境事件：

① 因环境污染直接导致10人以上30人以下死亡或50人以上100人以下中毒或重伤的；

② 因环境污染需疏散、转移群众1万人以上5万人以下的；

③ 因环境污染造成直接经济损失2000万元以上1亿元以下的；

④ 因环境污染造成区域生态功能部分丧失或该区域国家重点保护野生动植物种群大批死亡的；

⑤ 因环境污染造成城市集中式饮用水水源地取水中断的；

⑥ I、II类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致3人以下急性死亡或者10人以上急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成较大范围辐射污染后果的；

⑦ 造成跨省级行政区域影响的突发环境事件。

1.4.1.3 较大（III级）突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为较大突发环境事件：

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

② 因环境污染需疏散、转移群众5000人以上1万人以下的；

③ 因环境污染造成直接经济损失500万元以上2000万元以下的；

④ 因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的；

⑤ 因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的；

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

⑦ 造成跨设区的市级行政区域影响的突发环境事件。

1.4.1.4 一般（IV级）突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为一般突发环境事件：

① 因环境污染直接导致 3 人以下死亡或 10 人以下中毒或重伤的；

② 因环境污染疏散、转移人员 5000 人以下的；

③ 因环境污染造成直接经济损失 500 万元以下的；

④ 因环境污染造成行政区域纠纷，引起一般性群体影响的；

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

⑥ 对环境造成一定影响，尚未达到较大突发环境事件级别的。

1.4.2 公司级突发环境事件分级

根据公司环境风险评估报告结论，公司突发环境事件分为三级。

① 内部重大环境污染事故（II 级）是指由于环境污染或破坏行为，造成直接经济损失 5 万元以上(含 5 万元), 10 万元以下(不含 10 万元)或 1 人发生明显中毒症状或因环境污染使社会安定受到影响，对环境造成较大危害的事故。

② 内部较大环境污染事故（III 级）是指由于环境污染或破坏行为，造成直接经济损失在 1 万元(含万元)以上, 5 万元(不含 5 万元)以下，对环境造成危害的事故。

③ 内部一般环境污染事故（IV 级）是指由于环境污染或破坏行为，造成直接经济损失在千元以上 1 万元以下(不含万元)的事故。

1.5 编制要求与工作原则

1.5.1 编制要求

预案编制符合国家相关法律、法规、规章、标准和编制指南等规定；符合本地区和本单位突发环境事件应急工作实际；建立在环境敏感点分析基础上，与环境风险分析和突发环境事件应急能力相适应；应急人员职责分工明确、责任落实到位；预防措施和应急程序明确具体、操作性强；应急保障措施明确，并能满足本地区和本单位应急工作要求；预案基本要素完整，附件信息正确；与相关应急

预案相衔接。

1.5.2 编制工作原则

在建立突发性环境污染事故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）预防为主、常备不懈原则

环境安全是本的重要生命线之一，责任重于泰山，所有人员都应树立高度的环境安全意识，在日常工作中时刻坚持预防为主、常备不懈的原则，预防和应对突发环境污染和生态破坏事件。

（2）统一领导、部门联动原则

领导应加强对环境污染和生态破坏事故应急处置工作的领导，统一指挥，完善应急处置运行机制，协调相关部门，整合现有资源，提高应急处置效率。

（3）分级负责、协调配合原则

应对突发环境污染事件和生态破坏事故实行区域管理和分级负责的原则，应急组织机构应按照职责分工，密切合作，认真落实各项应急处置措施。

（4）充分利用外部资源的原则

当突发环境事件和生态破坏事故发生时，应急组织机构在认真落实各项应急处置措施的同时，充分利用社会资源，发挥政府行业、部门及社会资源优势，共同应对突发环境污染事件和生态破坏事故。

1.6 应急预案组织体系

突发环境事件应急预案包括综合环境应急预案、专项环境应急预案和现场处置方案，要与公司《生产安全事故应急预案》、《东至县突发环境应急预案》等相衔接。

2 企业概况

2.1 单位基本情况

安徽汇辽新型装饰材料有限公司成立于 2014 年 03 月 07 日，位于安徽省池州市东至县东流工业集中区，法定代表人为余战进，注册资金参仟万圆整，为有限责任公司（自然人投资或控股），主要从事新型建材研发、生产、销售;水泥预制品生产、加工、销售、安装;室内外装潢;绿化工程施工;会展服务;环保设备安装。

公司厂界东面为园区已建成的工业大道，南面为规划中的张岗路，西面为规划中的泉湖路，北面为七里湖路。公司四周均为工业集中区的预留空地，交通运输条件极为便捷。

公司现有员工 100 余人，生产一线作业人员实行单班 8 小时工作制，年工作天数为 300 天。

其企业基本情况详见表 2-1，项目具体建设内容详见表 2-2。

表 2-1 企业基本情况一览表

公司名称	安徽汇辽新型装饰材料有限公司
企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
登记机关	东至县市场监督管理局
所在地区	安徽省池州市东至县东流工业集中区
公司注册日期	2014 年 03 月 07 日
营业期限	长期
注册资本	参仟万圆整
法定代表人	余战进
统一社会信用代码	91341721092874409F
经营范围	新型建材研发、生产、销售;水泥预制品生产、加工、销售、安装;室内外装潢;绿化工程施工;会展服务;环保设备安装。（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）。

表 2-2 项目工程建设内容一览表

序号	项 目	内 容
1	项目名称	安徽汇辽新型装饰材料有限公司年产 600 万平方米 GRC 构件项目（一期）
2	项目总投资	25000 万元
3	投资单位及出资比例	安徽汇辽新型装饰材料有限公司自筹 100%
4	项目建设地点	安徽省池州市东至县东流工业集中区
5	项目类型	新建
6	建设规模及主要内容	新建 1#车间、2#车间、配电房、办公楼、门卫室。本项目一期总建筑面积 24094.34 平方米，购置打料机、切割机、弯曲机、雕刻机、刮浆机、台锯、高压冷水清洗机等主要设备，一期项目建成达产后，年产 200 万平方米 GRC 构件
7	主要原辅材料	自粘网格布、预埋件、雪花白、纤维、细黄沙、万向轮轴承、脱模剂、铁板、钛白粉、水泥、树脂、普白砂、喷枪压轮总成、木质纤维、可再分散性乳胶粉、抗裂砂浆袋、聚丙烯纤维、精白石英砂、黄沙、滑石粉、白水泥、白砂、EPS 水泥、EPS 泡沫板、EPS 白砂、木板
8	主要产品、中间产品	产品：GRC 构件（彩色平板、廊柱、欧式浮雕、檐线、门套、窗套、腰线、山花） 中间产品：/ 副产品：/
9	涉及安全许可的危险化学品及其产能	/
10	项目核准或备案	1. 《关于安徽汇辽新型装饰材料有限公司年产 600 万平方米 GRC 构件项目备案的通知》（东经信[2013]107 号） 2. 《东至县工业投资备案证》（申请文号：皖汇辽[2013]01 号）
11	规划选址、用地审批手续	《土地证明》（东至县人民政府：2015 年 01 月 14 日）
12	国民经济行业分类	C3022：砼结构构件制造
13	安全预评价及备案情况	评价报告编制单位/日期：池州弘泰安全技术事务有限责任公司 2014 年 12 月

14	固废污染防治设施专项验收	东至县环境保护局，2019年6月3日
15	项目施工单位	安徽金恒建筑工程有限公司施工总承包 营业执照代码：91341700050162235G
16	项目监理单位	东至县工程建设监理有限公司/房屋建筑、市政公用工程监理，工程造价咨询，工程预决算编审；招投标代理/营业执照代码 91341721781051723D
17	土地许可证明	土地使用证/编号：东国用（2015）第 0035 号。
18	项目竣工时间	2019年8月

2.2 环境污染危险源基本情况

2.2.1 主要产品产能情况

建设项目生产规模如表 2-3

表 2-3 建设项目生产规模

序号	产品名称	生产（储存）规模	备注
1	GRC构件（混凝土件）	200t/a	产品
2	EPS构件	200t/a	产品
3	GRC构件	200t/a	产品

2.2.2 主要生产原辅材料及厂区储罐情况一览表

本项目主要生产原辅材料情况详见表 2-4。

表 2-4 主要原辅材料情况一览表

序号	名称	规格、指标	主要成分	年耗量	最大储存量	运输方式	备注	储存地点	储存方式
1	自粘网格布	/	/	10000 米	5000 米	汽运	原料	原辅料仓库	散装
2	预埋件	/	铁件	4070 个	1011 个	汽运	辅料	车间内临时储存区	散装
3	预埋件	5*17	铁件	5000 个	1000 个	汽运	辅料	车间内临时储	散装

								存区	
4	雪花白	5 号	二氧化硅	128 吨	50 吨	汽运	原料	车间内临时储存区	散装
5	雪花白	6 号	二氧化硅	43 吨	10 吨	汽运	原料	车间内临时储存区	散装
6	纤维	3600	/	1200kg	120kg	汽运	原料	原辅料仓库	散装
7	细黄沙	/	二氧化硅	660 吨	100 吨	汽运	原料	车间内临时储存区	散装
8	万向轮轴承	/	/	5000 只	155 只	汽运	辅料	原辅料仓库	散装
9	脱模剂	丽石 50	硅氧烷化合物、硅油	2540kg	500kg	汽运	原料	原辅料仓库	桶装
10	铁板	/	/	11 个	10 个	汽运	原料	原辅料仓库	散装
11	钛白粉	/	二氧化钛	1500kg	500kg	汽运	原料	原料仓库	袋装
12	水泥	/	硅酸盐水泥	1020 吨	500 吨	汽运	原料	车间内临时储存区	袋装
13	树脂	/	苯乙烯、不饱和聚酯	19 桶	4 桶 (220kg/桶)	汽运	原料	原辅料仓库	桶装
14	普白砂	20-40 目	石膏、硅酸盐水泥	6.05 吨	5 吨	汽运	原料	车间内临时储存区	散装
15	普白砂	5 号	石膏、	39 吨	5 吨	汽运	原料	车间内临时储存区	散装

			硅酸 盐水泥						
16	喷枪压轮 总成	/	/	29 个	10 个	汽运	原料	原辅料仓库	散装
17	木质纤维	Ex1C on 1001	/	880kg	500kg	汽运	原料	原辅料仓库	袋装
18	可在分散 性乳胶粉	5044 N	/	600kg	200kg	汽运	原料	原辅料仓库	袋装
19	抗裂砂浆 袋	/	/	10086 条	5000 条	汽运	辅料	原辅料仓库	散装
20	聚丙烯纤 维	/	/	825kg	500kg	汽运	原料	原辅料仓库	袋装
21	精白石英 砂	/	二氧化 化硅	9 吨	5 吨	汽运	原料	车间内临时储 存区	散装
22	黄沙	/	二氧化 化硅	1200 吨	600 吨	汽运	原料	车间内临时储 存区	散装
23	滑石粉	/	滑石 粉	80 袋	50 袋	汽运	原料	原辅料仓库	袋装
24	玻璃纤维	/	/	156 吨	50 吨	汽运	原料	车间内临时储 存区	散装
25	白水泥	/	石 膏、 硅酸 盐水泥	175730kg	50000kg	汽运	原料	车间内临时储 存区	袋装
26	白砂	40-8 0 目	石 膏、 硅酸 盐水泥	3.9 吨	2 吨	汽运	原料	车间内临时储 存区	散装
27	EPS 水泥	/	硅酸	109 吨	50 吨	汽运	原料	车间内临时储	袋装

			盐水泥					存区	
28	EPS 泡沫板	/	/	4000m ³	1000m ³	汽运	原料	车间内临时储存区	散装
29	EPS 白砂	80-120 目	石膏、硅酸盐水泥	480 吨	100 吨	汽运	原料	车间内临时储存区	散装
30	木板	/	/	3000 张	100 张	汽运	原料	车间内临时储存区	
31	氧气	40L 瓶装	/	15 瓶	3 瓶	汽运	检修用	原辅料仓库	钢瓶装
32	液化石油气	30kg / 瓶装	/	5 瓶	2 瓶	汽运	检修用	原辅料仓库	钢瓶装

2.2.3 主要生产设备一览表

本项目主要生产设备情况详见表 2-5。

表 2-5 主要设备一览表

序号	设备名称	型号	数量	操作方式	备注
1	天然石流水线	/	1 条	机械结合手工	
2	罗马柱制造机	/	80 台（罗马柱模具）	机械结合手工	
3	艺术围栏设备	会欧	30 套	机械结合手工	
4	数码模具雕刻机	CJ-2030	1 台	机械结合手工	
5	喷射机	Pz-5	40 台	机械结合手工	
6	欧式构件切割	ZLBS-400	100 台	机械结合手工	
7	檐线模具	加德士	60 套	机械结合手工	
8	腰线模具	/	200 套	机械结合手工	

9	门套模具	/	200 套	机械结合手工	
10	窗套模具	/	200 套	机械结合手工	
11	窗边模具	/	200 套	机械结合手工	
12	花边等模具	/	200 套	机械结合手工	
13	石材切割机	恒隆	10 把	机械结合手工	
14	水转印加工线	详涂	6 套	机械结合手工	
15	手扶平磨机	丰裕 2070	10 把	机械结合手工	
16	打料机	/	8 台	机械结合手工	
17	螺杆空气机	ERC-40SA/0.8	4 台	自动化	
18	红外线切割机		2 台	机械结合手工	
19	电焊机	BX1-400A	3 台	机械结合手工	
20	钢筋弯曲机	GF-1.6/2.0	3 台	机械结合手工	
21	钢筋切割机	/	1 台	机械结合手工	
22	泡沫切割机	/	1 台	机械结合手工	
23	刮浆机	/	2 台	机械结合手工	
24	打浆机	/	3 台	机械结合手工	
25	高雅冷水清洗机	/	2 台	机械结合手工	
26	拌料机	/	1 台	机械结合手工	
27	布袋吸尘机	MF9030	2 台	自动化	
28	台锯	/	2 台	机械结合手工	
29	万能试验机	WNW-100	1 台	机械结合手工	
30	电热鼓风干燥箱	101-3A	1 台	自动化	
31	标准恒温恒湿养护箱	YH-40B	1 台	自动化	
32	空压机	配备 15m ³ 储罐	5 台		
33	泥浆试验机	/	1 台	机械结合手工	
34	行车	5T	2 台		
35	行车	3T	2 台		
36	叉车	5T	1 辆	机械化	
37	铲车	/	1 辆	机械化	

38	三轮车	/	1 辆	机械结合手工	
38	电梯	曳引与强制驱动电梯	1 台		办公楼
39	变压器	80kVA/630kVA	2 台		

2.3 周边环境状况

2.3.1 地理位置

安徽汇辽新型装饰材料有限公司位于安徽省池州市东至县东流工业集中区，东侧为工业大道，南侧为规划中的张岗路，西侧为泉湖路，北侧为规划中的七里湖路。

东至县为安徽省西南门户，地处长江皖江段南岸之首，地跨北纬 $29^{\circ} 34' - 30^{\circ} 30'$ ，东经 $116^{\circ} 39' - 117^{\circ} 18'$ 。东与贵池区、石台县、祁门县接壤，南及西南与景德镇市、浮梁县、鄱阳县、彭泽县毗邻，西北与安庆市迎江区、望江县隔长江相望。

东至县境南北长 125 千米，东西宽 82 千米，长江傍境东流，长江岸线 85 千米。县城距省会合肥市 245 千米。全县国土面积为 3261 平方千米，为安徽省最大的县域之一，占安徽省总面积的 2.3%。

东流工业集中区位于东至县经济强镇东流镇镇区北部。2013 年开发区的总体规划由原来的 4 平方公里调整为 11 平方公里。东流工业集中区区位优势明显、交通条件发达。东距县城 24 公里，北距安庆市区 30 余公里，西临长江，206 国道、安景高速穿境而过，距铜九铁路车站 15 公里，距东流港码头 4 公里。

本项目建在安徽省东至县东流镇工业集中区（安徽汇辽新型装饰材料有限公司厂区内）。

2.3.2 周边环境状况

根据本地区环境空气现状监测结果表明，本项目所在地区环境空气质量总体较好，达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；项目区声环境质量中区域环境噪声较好，达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准的要求；根据环境功能区划的分析，必须保护长江东至段，使其不受本企业生产和建设的影响，长江东至段水质维持在《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准。

2.4 企业周边环境风险受体

项目用地不涉及基本农田，选址不在自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区等环境敏感区范围内，周边无重要保护文物单位。企业周边环境风险受体情况详见表 2-6。

表 2-6 企业周边环境风险受体一览表

保护目标	方位	距离	规模	保护级别
小七里湖	南侧	300m	渔业用水	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III 类标准

3 环境风险评价

3.1 物料风险识别及分析

3.1.1 危险物料基本介绍

通过对照《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2004)附录 A.1 内容,对企业产品以及主要原辅材料的物性(危险性和毒性)分析,生产过程中涉及的危险物料主要为树脂(不饱和聚酯树脂)、液化石油气等,其基本物理危险特性如下:

①树脂(不饱和聚酯树脂):不饱和聚酯是具有多功能团的线型高分子化合物,在其骨架主链上具有聚酯链键和不饱和双键,而在大分子链两端各带有羧基和羟基。

主链上的双键可以和乙烯基单体发生共聚交联反应,使不饱和聚酯树脂从可溶、可熔状态转变成不溶、不熔状态。

主链上的酯键可以发生水解反应,酸或碱可以加速该反应。若与苯乙烯共聚交联后,则可以大大地降低水解反应的发生。

在酸性介质中,水解是可逆的,不完全的,所以,聚酯能耐酸性介质的侵蚀;在碱性介质中,由于形成了共振稳定的羧酸根阴离子,水解成为不可逆的,所以聚酯耐碱性较差。

聚酯链末端上的羧基可以和碱土金属氧化物或氢氧化物[例如 MgO , CaO , Ca(OH)_2 等]反应,使不饱和聚酯分子链扩展,最终有可能形成络合物。分子链扩展可使起始粘度为 $0.1\sim 1.0\text{Pa}\cdot\text{s}$ 粘性液体状树脂,在短时间内粘度剧增至 $103\text{Pa}\cdot\text{s}$ 以上,直至成为不能流动的、不粘手的类似凝胶状物。树脂处于这一状态时并未交联,在合适的溶剂中仍可溶解,加热时有良好的流动性。

②液化石油气:液化石油气第一个特点也是最大的特点就是液化石油气的易爆性。一般当发生液化石油气安全事故的时候都会出现爆炸的情况,而且在燃烧之前爆炸。主要的原因是因为液化石油气的热值比较高,单单从热值来进行比较液化石油气要比普通的煤气的热值要高出好几倍,所以当液化石油气出现安全事故时就会出现爆炸的情况。在爆炸之后就会出现燃烧现象,液化石油气的燃烧也与爆炸的威力相似,破坏性大。

液化石油气具有石油的主要成分，这些成分包括丙烷、丁烷、丙烯、丁烯等，成分都是典型的烃类化合物，也具备烃类化合物最大的特点就是易燃性。而且液化石油气成分中包含的这些烃类化合物的闪点和自燃点都是非常低的，很容易引起燃烧。

液化石油气是一种有毒性的气体，但是这种毒性的挥发是有一定条件的。只有当液化石油气在空气中的浓度超过了 10%时才会挥发出让人体出现反应的毒性。当人体接触到这样的毒性之后就会出现呕吐、恶心甚至昏迷的情况，给人体带来极大的伤害。

项目涉及的主要物料的理化性能指标及其危险性见下表 3-1。

表 3-1 本项目危险、有害物质主要特性汇总表

序号	化学品名称	危险化学品 目录序号/CAS号	化学品理化性能和毒性指标					是否 属易 制毒 品或 剧毒 品	火灾 危险 性	危险 性 类别
			状态	闪 点 ℃	爆炸极限 % (V)	毒 性				
						LD ₅₀	LC ₅₀			
1	不饱和聚 酯树脂	2828/-	液	无资 料	无资料	无资料	无资料	否	乙类	23℃≤闪点≤60℃： 易燃液体，类别 3 健康危害和环境危害需 根据组分进行判断。
2	液化石油气	2548/6847 6-85-7	气	<-74	5~33	无资料	无资料	否	甲类	易燃气体, 类别 1 加压气体 生殖细胞致突变性, 类别 1B

3.1.2 火灾爆炸

主要危险物质的火灾爆炸特性见表3-1。

3.2 生产过程风险识别及分析

1、易燃物料火灾、爆炸事故的危险分析

本项目在生产过程中涉及使用危险化学品不饱和聚酯树脂（主要成分为苯乙烯和聚酯），为易燃液体，火灾危险性为乙类，遇明火、高热、氧化剂易

引起燃烧。涉及到以上危险物品的区域主要为1#车间玻璃钢搅拌区域以及暂存不饱和聚酯树脂区域，可能会产生火灾、爆炸的危险，主要危险因素如下：

(1)由于暂存区内通风情况较差或通风设施故障，造成挥发的可燃气体聚集，与空气形成爆炸性混合气体，遇明火或高热，会引起火灾爆炸事故。

(2)在玻璃钢制作搅拌过程中，遇火源会引起火灾爆炸事故。火源包括明火、高热、摩擦或撞击火花、电气火花、静电火花、雷电，调制和染色设备无防雷防静电接地或设施有缺陷；操作人员进入作业场所穿化纤衣物、带铁钉鞋或用钢质工具敲打设备；电气设施、电线电缆出现过负荷、过电流、过热、漏电、短路等情形，均有可能引发火灾、化学爆炸事故。

本项目检修中使用氧气和液化石油气，氧气属于助燃气体，液化石油气属易燃易爆液化加压气体，一旦发生泄漏，如检修场所、暂存区通风不畅，易与空气或氧气形成爆炸性混合气体，遇点火源可能发生火灾爆炸事故。

另外EPS构件工艺中用来制作模型的泡沫为聚苯乙烯，简称EPS，是一种高分子材料，EPS遇火源或受热可能燃烧，并引起火灾。

2、电气设备火灾事故的风险分析

(1) 电力系统的电力变压器存在一定的火灾、爆炸危险性。绝缘老化、层间绝缘损坏可能引起短路，绝缘套管损坏了会爆裂起火，变压器一旦起火，其中大量的变压器油则会造成更大的火灾事故。配电装置、电动机、照明设备等也存在电气火灾的危险。

(2) 电气系统中的电力电缆存在一定的火灾危险性。电气设备的电缆分布生产厂房的地上、地下。电缆的绝缘材料多为可燃物，当电缆的防护层破损、老化、被腐蚀、接头不良或过载运行时，电缆绝缘均可能被击穿，产生的电弧会引燃绝缘材料，并迅速沿着敷设电缆的沟槽蔓延迅速，可能扩大到其它场所形成新的着火危险点。造成严重后果。并且电缆火灾一但发生很难扑救，因为它燃烧产生大量有毒气体、烟气，不但威胁着人的生命安全，而且着火点不易判明。

(3) 电线敷设不当，线路超负荷，电线老化，线路没有按规定套管敷设，绝缘破损，导致短路。电气设备安装、使用违反电气规程，造成过载运行，烧毁电动机等设备引起火灾。电气线路车间作业场所的电气设备没有安装防护罩，没有采用铁壳开关和封闭型电气设备。开关、插座没有安装在封闭的用不燃材料制作的配电箱内，容易导致粉尘进入电气设备引起火灾或电线短路引起火灾，企业的电气线路存在老化严重后引起火灾的风险增大。

3、压缩机系统爆炸事故的风险分析

压缩机及其配套各零部件发生异常均有可能导致压缩机爆炸事故的发生。

(1) 在较高压力下，输送系统又具有较高的流速，因此系统的危险既具有氧化的危险，又具有高速磨损及摩擦的危险。由于压缩机的气缸、储气器因超温、超压可以发生爆炸，因此，压缩机各部件的机械温度应控制在允许范围内。

(2) 压缩机油封和润滑系统或空气入口气体不符合要求，使大量油类、烃类等进入，沉积于系统低洼处，例如法兰、阀门、波纹管等，在高压气体作用下，逐渐被雾化、氧化、结焦、炭化、分解，成为爆炸的潜在条件。

(3) 潮解的空气和系统的不规范清洁、冷热交替的作业都可能使管内壁产生铁锈，在高速气体作用下剥落，成为引燃源。

(4) 压缩过程中的不稳定和喘振状态可以导致介质温度突然升高。这是由于系统内流体在突然作用下局部绝热压缩作用的结果。

(5) 在进行修理安装工作时，擦拭物、煤油、汽油等易燃液体落入气缸、储气器内，压缩机起动时可以导致爆炸。

(6) 压缩系统受压部分的机械强度不符合标准。

(7) 空气储气罐受强烈撞击，或压力表、安全阀等安全附件失灵，检测不合格等可导致储气罐爆炸事故。

3.4 突发环境风险等级

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018），将企业突发大气

或水环境事件风险等级划分为一般环境风险、较大环境风险和重大环境风险三级，分别用蓝色、黄色和红色标识，同时涉及突发大气或水环境事件风险时以等级高者确定企业突发环境事件风险等级。从企业生产、使用、存储和释放的突发环境事件风险物质数量与其临界量的比值（Q），评估生产工艺过程与环境风险控制水平（M）以及环境风险受体敏感性（E）三个方面对环境风险进行预判。

以企业突发大气环境事件风险和突发水环境事件风险等级高者确定企业突发环境事件，本企业突发大气环境事件风险等级为**一般风险**（Q1-M2-E3），突发水环境事件风险等级为**一般风险**（Q1-M2-E3），因此，本企业突发环境事件风险等级为**一般风险**[**一般风险**-大气（Q1-M2-E3）+**一般风险**-水（Q1-M2-E3）]。

4 组织机构和职责

4.1 组织机构

4.1.1 应急组织体系

公司成立突发性环境污染事故应急处置指挥领导小组（即应急救援指挥部），由总经理、副总经理、各部门和车间领导组成，下设应急救援处置办公室（设在安环办），负责日常工作。发生重大突发性环境污染事故时，以指挥领导小组为基础，总经理任总指挥（若总经理不在现场，则由现场行政职务最高的担任总指挥或由总经理指定），总经理任现场指挥（或由总指挥根据实际情况现场指定），负责全公司环境污染应急处置工作的组织和指挥，指挥部设在公司办公室。应急救援组织机构图如下图。

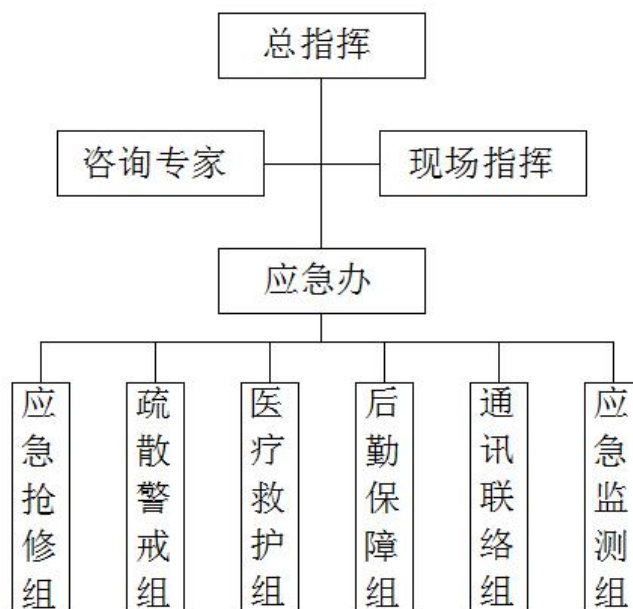


图 4-1 突发环境事件应急组织体系图

4.2 应急组织机构组成及分工

4.2.1 公司应急救援指挥部

总 指 挥：由公司总经理担任

现场指挥：副总经理

应急办：及时传达总指挥工作安排。下设应急抢修组、后勤保障组、疏散警戒组、医疗救护组、通讯联络组、应急监测组，另聘请相关专家组成专家组。

应急救援指挥部主要职责如下：

① 贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境污染事故发生和应急救援的方针、政策及有关规定。

② 组织制定、修改环境污染事故应急救援预案，组建环境污染事故应急救援队伍，有计划地组织实施环境污染事故应急救援的培训和演习。

③ 审批并落实环境污染事故应急救援所需的监测仪器、防护器材、救援器材等的购置。

④ 检查、督促做好环境污染事故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介质的跑、冒、滴、漏。

⑤ 发生事故时，由指挥部发布和解除应急救援命令、信号。

⑥ 及时向上级报告环境污染事故的具体情况，必要时向有关单位发出增援请求，并向周边单位通报相关情况。

⑦ 组织指挥救援队伍实施救援行动，负责人员、资源配置、应急队伍的调动。

⑧ 协调事故现场有关工作。配合政府部门对环境进行恢复、事故调查、经验教训总结。

⑨ 负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训，向周边企业、村落提供本单位有关危险化学品特性、救援知识等的宣传材料。

4.2.2 指挥部人员职责

① 总指挥：

组织指挥全公司的应急救援工作。负责调动部门内所有资源处置场站紧急事故，与公司紧急应变指挥小组保持联络，在需要时，寻求公司相关部门的协助。

② 现场指挥：

全面负责现场工作，负责抢险、疏散和抢险受困人员的指挥工作。

③ 应急办：

及时传达总指挥工作安排，下设应急抢修组、后勤保障组、疏散警戒组、医疗救护组、通讯联络组、应急监测组。

④ 应急抢修组：

具体负责现场紧急事件的抢修恢复工作。

⑤ 疏散警戒组：

负责现场的警戒、隔离及灭火器的配备，杜绝一切火种，严禁无关人员和车辆进入危险区域。紧急时进行指挥，做好人员的疏散工作，引导人员迅速转移到安全地带，并负责主要物资的值守或转移工作；负责火场自救、应急疏散的宣传教育、培训的演练具体事务。

⑥ 医疗救护组：

利用预备的紧急救护器材对伤员进行紧急抢险，联系有关医院送救伤病员。

⑦ 后勤保障组：

负责现场紧急事故发生时车辆、物资、器材、膳食供应等方面的后勤保障工作，及各个重点部位压力、流量等的监控，必要时协助抢险级进行抢修恢复工作。

⑧ 通讯联络组：

担负对外联络等相关任务，接受指挥部指令对外信息发布。

⑨ 应急监测组：

应及时联系监测单位。

⑩ 咨询专家：

由公司技术专业负责人任组长，由工艺、安全、环保、设备、质检等相关专家组成应急救援咨询专家组。参与突发环境事故应急工作；指导突发环境事件应急处置工作；为应急处置的决策和灾害评估提供咨询。

4.2.3 救援专业队伍组成

公司应建立应急救援队伍以应对可能发生的突发环境污染事故，包括应急抢修、后勤保障、疏散警戒、医疗救护、通讯联络、应急监测等专业救援队伍，另聘请相关专家组成专家组。公司各职能部门和全体员工都负有环境风险事故应急救援的责任，各救援专业队伍，是环境风险事故应急救援的骨干力量，各专业救援队伍人员组成如下。

表 4-1 救援专业队伍组成

名称		姓名	手机	职责	备注
指挥部	总指挥	崔 伟	13818960123	全面负责现场指挥工作	
	副总指挥	杨根红	13701525956		
	应急办	盛守东	18269901116		
应急 抢修组	组长	刘志青	15365083987	担负抢险抢修任务	
	组员	张玖才	18256676360		
	组员	胡八妹	13365660363		
	组员	陶鹏程	17356657525		
疏散 警戒组	组长	盛守东	18269901116	担负现场治安、交通指挥， 设立警戒，指挥群众疏散， 应急人员的疏散及其他相关 任务	
	组员	章礼斌	18205665063		
医疗 救护组	组长	方寅生	13951630843	担负受伤、中毒人员抢救、 救护	
	组员	占召平	18356652030		
后勤 保障组	组长	余志红	18805661798	担负抢救物资的供应	
	组员	丁海华	13656854059		
通讯 联络组	组长	江玲	13965940300	担负对外联络等相关任务	
	组员	蒋桂发	13866579256		
应急 监测组	组长	卢琼琼	13637067277	应及时联系监测单位	

5 预防与预警

5.1 环境风险源监控

① 公司安环部组织相关部门定期对生产区内生产、贮存、使用危险品的部位，废水、废气治理设施，固体废物贮存部位，易发生非正常排放造成环境污染的部位进行普查并汇总；掌握生产区内污染源的详尽情况，确定环境风险目标，并及时更新。

② 安环部定期组织开展环境风险评估，完善各类突发环境事件应急预案。

③ 各责任部门加强对本部门范围内的环境风险目标的日常监管和安全防范工作，确定相关责任人，制定现场应急处置措施，限期整改事故隐患。

④ 易发生危化品泄漏的场所由责任部门负责日常巡检，发现设备“跑、冒、滴、漏、操作异常”等可能引起环境污染事故的隐患，应立即整改。

⑤ 安环部合理制定监测布点和频次，适时调整监测方案；化验人员强化环保监测、分析技能，确保环保监测数据准确。

⑥ 危险物质生产、使用中，应尽量采取密闭化、管道化、机械化，选用安全可靠的设备、材质，减少危险物质挥发，贮存场所符合设计规范，安全设施配备齐全、完好。

5.2 预防及应急准备

① 建立预警预防机制，通过分析预警信息，科学合理安排应急工作，采取预防措施，防止事故发生，最大限度地减少事故造成的损失。

② 公司配备环境应急监测仪器和应急救援装备，认真落实环境应急的处置措施。

③ 为确保快速、有序和有效的应急能力，安环部每年组织相关人员进行一次突发环境事故应急知识培训；通过发放宣传册、定期互动交流等方式对周边群众告知危险物质的危害及避险方法。

④ 公司每年组织实施一次综合应急演练，对《突发环境事件应急预案》和环境管理制度进行修定完善，做到“责任落实、组织落实、方案落实、装备落实”。

5.3 监测与预警

5.3.1 日常监测

对仓库和生产区加强管理，遵守安全管理制度和操作规程，遵循“早发现、早报告、早处置”原则对发现的异常情况进行处置。

5.3.2 预警行动的一般程序

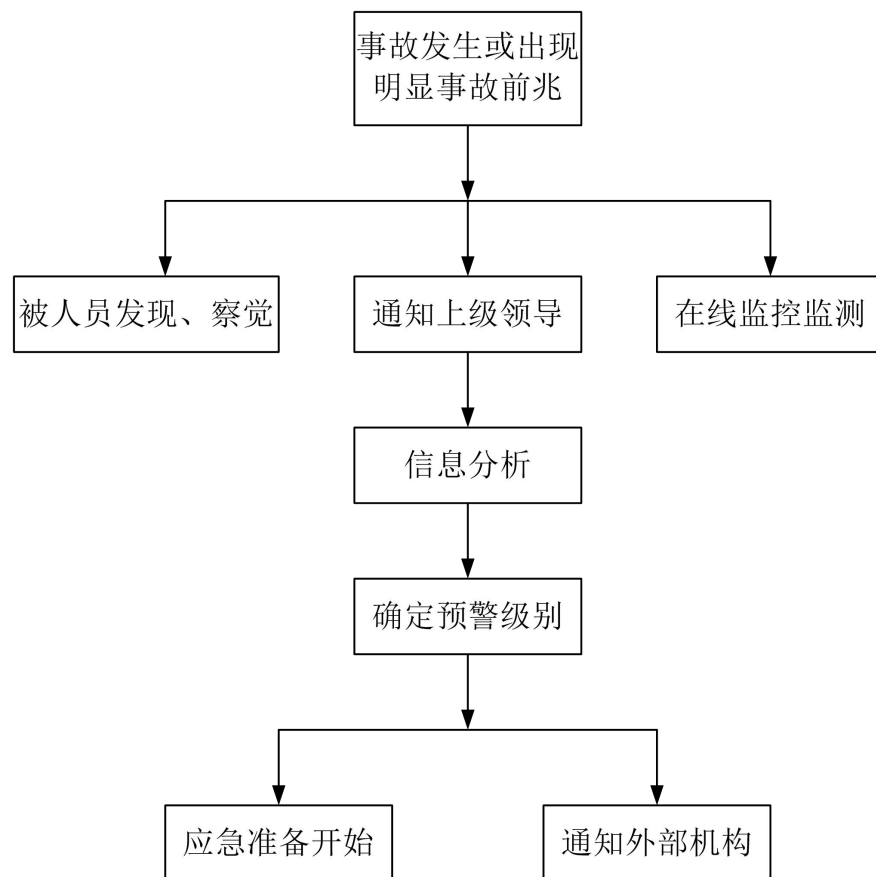


图 5-1 公司突发事件预警行动程序图

5.3.3 预警信息

预警信息包括环保治理设施的运行异常情况，安全生产异常情况，相关部门监测、发现到的异常情况。

5.3.4 信息分析

应急救援办公室对搜集到的信息进行分析、评估、预测，通过预判可能发生的环境污染程度、可能危害程度和影响范围，决定是否发布预警信息、发布预警信息的级别或建议应采取的应急准备。

5.3.5 预警信息的发布

- ① 根据各种信息及事态发展趋势分析得出未来事件的发展将可能造成环境

污染事件时，经应急救援领导小组批准，应急救援办公室应立即向相关单位、事件涉及范围内的人员发布相应等级的预警信息。

② 预警信息发布渠道：公司内部内外部电话、短信、口头通知、广播等。

5.3.6 预警预防行动

根据不同的预警级别，分级响应。一级预警信号发布后，公司应急领导小组、各成员单位做好相应准备；二级预警信号发布后，各成员单位做好相应准备；三/四级预警信号发布后，公司参与应急救援的各部门应做好相应准备。

进入预警状态后，各成员单位分级做好参与应急行动的准备工作：

① 相关单位、部门加强值班、职守，采取防范措施，做好响应准备；

② 可能受到事件危害的生产场所根据预警信号，采取局部停车、全部停车，中止可能导致危害扩大的行为和活动。

③ 可能受到环境事件危害的人员做好转移、撤离或者疏散的准备。

④ 各方面准备的应急力量、指定的应急队伍开始就地待命；其中生产岗位的操作人员参加应急人员结集时，需尽快对本职工作做好交接，方可参加应急队伍待命；环境监测小组立即开展应急监测，随时掌握并报告事态进展情况。

⑤ 应急保障队伍、应急设备、材料等准备完毕，确保应急保障工作。

⑥ 预警事件一旦发生，立即启动相关应急预案，相关部门立即投入应急工作。

6 信息报告与通报

公司突发环境事件信息报告按照《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部第 17 号令）执行。在突发环境事件发生后需对事故情况进行报告及通报。本企业突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告。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、事件发展情况后随时上报；处理结果报告在突发环境事件处理完毕后上报。

6.1 报告时限和程序

6.1.1 企业内部报告时限和程序

企业在发生环境污染事件后，所在部位的当班负责人按照异常汇报程序汇报，安环部在接报后向政府环境保护部门报告，应急办立即组织现场调查及采取相应的应急措施。

6.1.2 企业外部报告时限和程序

企业环境污染事故发生后，当事件已经或可能对外环境造成影响时，突发环境事件企业责任人以及负有监管责任的单位发现突发环境事件后，应立即向东至县人民政府报告，同时向东至县环保主管部门报告，并立即组织进行现场调查。紧急情况下，可以越级上报。

6.2 报告方式与内容

6.2.1 企业内部报告方式与内容

在环境污染事故发生后，由所在部位的当班负责人按照异常汇报程序汇报事件发生的时间、地点、类型和排放污染物的种类、数量、已采取的应急措施等。

总经理接报后，向上级主管部门报告，并决定启动突发性环境污染事故应急处置预案。

企业建立领导干部联系电话图表，予以公布。领导小组成员及各部门领导联系电话图表见附件。各级联系电话图表应定期进行修订，并公布。

6.2.2 企业外部报告方式与内容

由总经理向生态环境局、政府环境保护部门，根据事件发展及处理情况随时报告污染事件的初报、续报及处理结果。初报从发现事件后起 1h 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。

初报采用电话直接报告，主要内容包括：环境事件的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、人员受害情况、自然保护区受害面积及程度、事件潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况。

续报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。

6.3 信息通报

突发环境事件发生后，根据周边可能危及的企业及居住区影响范围，企业需及时通过广播、电视、报纸等方式通报事件发生的时间、地点、泄漏物名称、处理处置情况。

6.4 事件报告内容

① 初报应当报告突发环境事件的发生时间、地点、信息来源、事件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、监测数据、人员受害情况、周边环境保护目标受影响情况、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。

② 续报应当在初报的基础上，报告有关处置进展情况。

③ 处理结果报告应当在初报和续报的基础上，报告处理突发环境事件的措施、过程和结果，突发环境事件潜在或者间接危害以及损失、社会影响、处理后的遗留问题、责任追究等详细情况。

④ 突发环境事件信息应当采用传真、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。

⑤ 书面报告中应当载明突发环境事件报告单位、报告签发人、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。

7 应急响应与措施

7.1 响应流程

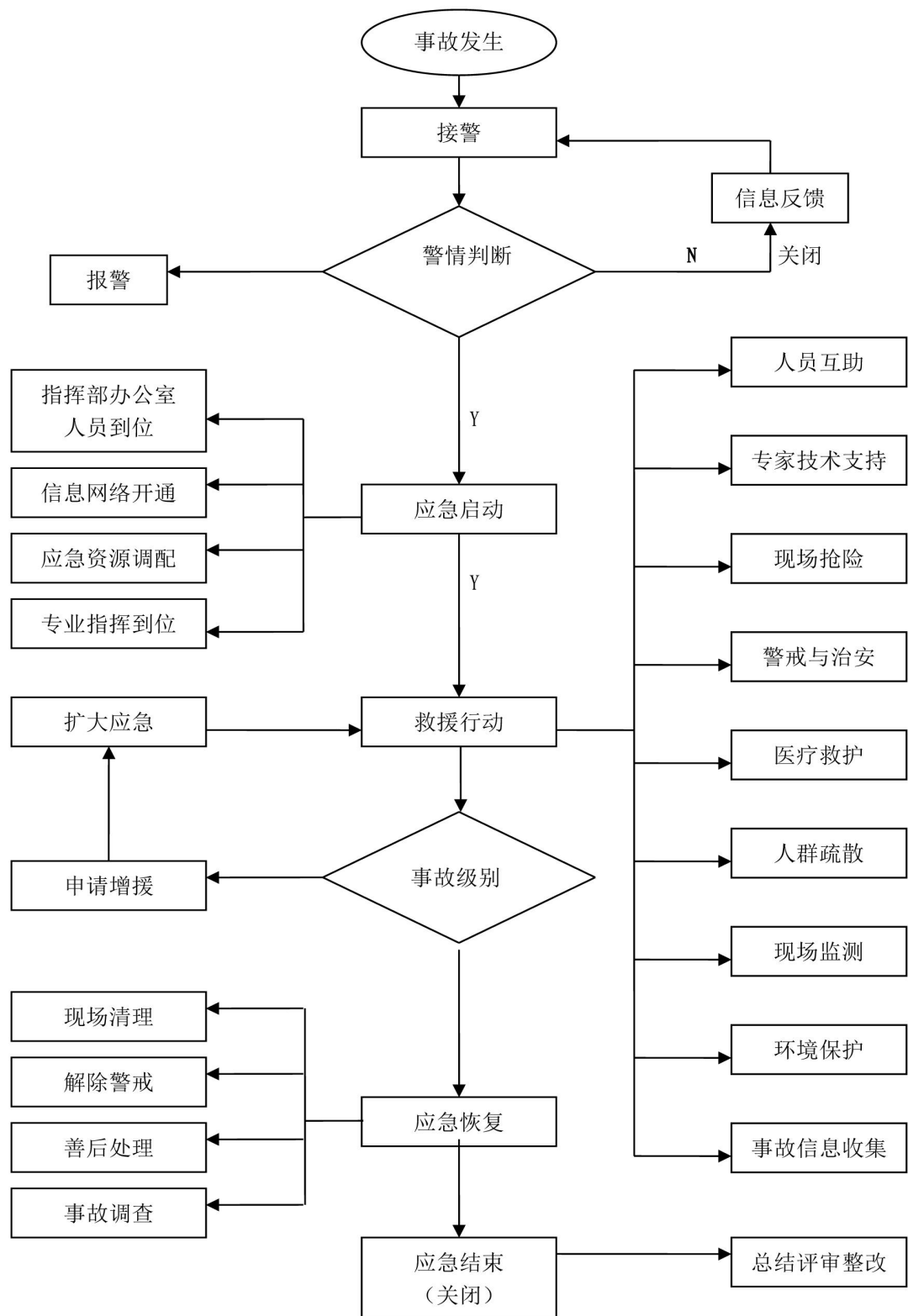


图 7-1 公司突发事件应急响应程序图

7.2 分级响应

公司突发环境事件应急指挥中心接到事件报告后，立即联系相关救援专家，同时了解事件情况，并调出指挥中心储存的与事件有关的资料(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、站内值班领导、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，会同政府部门应急指挥部门，按照事件应急救援预案，做好指挥、领导工作。

根据《国家突发环境事件应急预案》(2014 年 12 月 29 日)规定突发环境事件分级标准分别为特别重大（Ⅰ级）、重大（Ⅱ级）、较大（Ⅲ级）和一般（Ⅳ级）四级。根据突发环境事件分级标准，结合企业实际情况，确定公司突发环境事件应急分为三级，分别为重大环境事件应急、较大环境事件应急和一般环境事件应急。

① 重大环境事件应急：事故的影响超越厂区边界，需要企业应急救援领导机构协调周边企业，以取得社会救援力量支持、组织交通管制、周边行人撤离、疏散，救援队伍的支持等行动，最大限度地降低事故造成的人员伤亡、经济损失和社会影响。

② 较大环境事件应急：发生火灾、爆炸等事故，事故危害和影响超出一般环境事件应急救援力量的处置能力，需要站内全体应急救援力量进行处置。

③ 一般环境事件应急：发生可控制的异常事件或者为容易控制的突发事件，例如小范围泄漏、设备失效等事故时，企业按照既定的程序进行堵漏、医疗救护、抢险抢修等应急行动。

7.2.1 重大环境事件响应

① 重大环境事件应急状态：重大火灾、爆炸事故；多人伤亡、中毒和触电事故；原料污染水域或严重污染土壤事故；其他事故发生后，后果有可能继续扩大的；遇需要全体人员疏散撤离和影响周边社区或企业的事故或事件。

② 重大环境事件应急响应指挥：重大环境事件应急响应指挥由应急指挥领导小组总指挥执行；总指挥不在时，依序由副总指挥、当天最高职务人员执行；总指挥到位后向总指挥移交指挥，视现场情况，总指挥可指令授权应急指挥小组某成员行使总指挥职权；遇政府成立现场应急指挥部时，移交政府指挥部人员指挥，火灾时在公安消防部门到场后移交消防部门指挥，并介绍事故情况和已采取的应急措施，配合协助应急指挥与处置。

7.2.2 较大环境事件应急响应

① 较大环境事件应急状态：储罐区及其以外场所小面积初期泄露、火灾事故；个

别人员伤亡、中毒和触电事故；遇突发性恶劣气候时；人员撤离的事件。

② 较大环境事件应急响应指挥：较大环境事件应急指挥由现场指挥组成员执行，非工作日期间由调度或综治办人员执行。

7.2.3 一般环境事件应急

可能发生小范围或有少量柴油泄漏事件；人员轻微伤害事件；一般保安事件。一般环境事件应急指挥由当天值守领导指挥，初期的指挥由班长/安全员，或现场在场最高职务人员组织指挥应急处置。

7.3 启动条件

表 7-1 公司级事故等级、响应级别、预警颜色及事故后果对应关系表

事故等级	响应级别	预警颜色	可能或者已经造成的事故后果
内部重大事故	II 级	橙色	造成直接经济损失 5 万元以上(含 5 万元)，10 万元以下(不含 10 万元)或 1 人发生明显中毒症状或因环境污染使社会安定受到影响，对环境造成较大危害的事故。
内部较大事故	III 级	黄色	造成直接经济损失在万元(含万元)以上，5 万元(不含 5 万元)以下或对环境造成危害的事故。
内部一般事故	IV 级	蓝色	造成直接经济损失在千元以上 1 万元以下(不含万元)事故。

7.4 应急准备

当突发环境事件发生时，公司应急中心应立即下达启动应急预案的指令，并召开应急会议，以部署各应急组的下一步工作。在应急处理过程中，根据实际情况，不定期的召开各应急组织的联系会议，以使应急工作顺利开展。

7.5 应急监测

7.5.1 总体要求

积极做好事件周边环境应急监测工作，并负责协助环保监测部门进行应急监测工作。

① 根据突发环境事件污染物的扩散速度和气象条件确定污染物扩散范围，协助布设相应的监测点位。

② 根据监测结果，综合分析事件污染变化趋势，并通过专家咨询和讨论的方式，预测并报告事件发展情况和污染物变化情况，作为事故应急决策的依据。

③ 应急环境监测组应配备一些常用的检测仪器和试剂，如检测管类（气体检测管、

水质检测管），风向风速仪，现场气体采样器，采样袋等，通讯联络器材，交通车辆等，以配合环保局的监测，为他们提供方便。

7.5.2 内部、外部应急监测分工说明

公司内部应急监测队由化验室组织，负责接警后携带大气速测仪等必要监测设施及时到达现场，对大气及相关水体进行监测，并跟踪到下风向一定范围内进行采样。按事故类型，对相关地点进行紧急高频次监测，根据事故情况选择监测项目，随时监控污染状况，为应急指挥、紧急疏散及上级监测部门进行应急监测提供依据。

外部监测队伍由外派第三方检测机构人员组成。负责对污染现场的应急监测工作，指导检查各公司监测部门的应急监测工作；负责对污染实施跟踪监测，为应急工作终止提供科学依据。

7.5.3 应急监测方案

7.5.3.1 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，同时必须注意人群和生活环境，考虑居民住宅区空气、农田土壤等区域的影响，合理设置参照点，以掌握污染发生地点状况、反映事故发生区域环境的污染承担和污染范围为目的。

② 对被环境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），对地表水和地下水还应设置削减断面，仅可能以最少的断面获取足够的有代表性的所需信息，同时需考虑采样的可行性和方便性。

7.5.3.2 布点采样方法

（1）环境空气污染事故

应尽可能在事故发生地就近采样，并以事故地点为中心，根据事故发生（污染物漂移云团经过的路径）影响区域、掩体或低洼等位置，按一定间隔的圆形布点采样，并根据污染物的特点在不同高度采样，同时在事故点的上风向适当位置布设对照点。在距事故发生地最近的工厂、生活区、村落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的位置。

对于应急监测用采样器，应经常予以校正（流量计、温度计、气压表），以免情况紧急时没有时间进行校正。

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。

（2）地表水环境污染事故

监测点位以附近河流水体上下游断面为主，根据水流及扩散速度（或流速）和现场具体情况（如地形地貌等）进行布点采样，同时应测定流量。

对厂区周边水体监测应在事故发生地、事故发生地的下游布设若干点，同时在事故发生地上游一定距离布设对照断面（点）。如当时河流流速很小或基本静止，可根据污染物的特性在不同水层采样；在事故影响区域内饮用水和农灌区取水口必须设置采样断面（点）。

（3）地下水环境污染事故

监测点位以事故发生地为中心，根据厂区周围地下水流向采用网格法或敷设法在周围 2km 内布设监测井采样，同时视地下水主要补给来水方向，在垂直于地下水水流的上方向，设置对照监测井采样；在以地下水为饮用水源的取水处必须设置采样点。采样应避开井壁，采样瓶以均匀的速度沉入水中，使整个垂直断面的各层水样进入采样瓶。

若用泵或直接从取水管采集水样时，应先排尽管内的积水后采集水样。同时要在事故发生地的上游采样一个对照样品。

7.5.4 监测频次的确定

污染物进入环境后，随着稀释、扩散、降解和沉淀等自然作用以及应急处理处置后，其浓度会逐渐降低。为了掌握事故发生后的污染程度、范围及变化趋势，需要实时的跟踪监测。应急监测全过程应在事发、事中和事后等不同阶段予以体现，但各个阶段的监测频次不尽相同，参见表 7-2。

表 7-2 应急监测频次的确定原则

事故类型	监测点位	应急监测频次
环境空气 污染事故	事故发生地	初始加密（6 次/天）监测，随着污染物浓度的下将逐渐降低频次
	事故发生地周围居民区等敏感区域	初始加密（6 次/天）监测，随着污染物浓度的下将逐渐降低频次
	事故发生下风向	4 次/天或与事故发生地同频次（应急期间）
	事故发生地上风向对照点	3 次/天（应急期间）
地表水环境 污染事故	应急废水流入附近河断面	初始加密（4 次/天）监测，随着污染物浓度的下将逐渐降低频次
地下水 污染事故	地下水事故发生地周围 2km 内水井	初始 2 次/天，第三天后，1 次/周直至应急结束
	地下水流经区域沿线水井	初始 2 次/天，第三天后，1 次/周直至应急结束
	地下水事故发生地对照点	1 次/应急期间，以平行双样数据为准

7.5.5 监测人员的防护措施

现场应急采样、监测人员应根据事故的工况，配齐防护用具，要求穿带面罩式胶布防毒衣，手戴橡胶手套，必要时佩戴氧气呼吸器，进入罐区、限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。

7.6 现场处置措施

7.6.1 现场应急措施

各应急指挥部对突发环境事件，视危害大小、扩散程度、涉及范围，必须迅速判定危险区域，通知企业周边地区，组织居民关闭门窗、禁止外出，或组织紧急撤离和紧急避险。

应急处置小组根据应急监测提供的数据及现场情况对现场进行控制，划定紧急隔离区；对有明确污染源的责令立即停止排放污染物；属于化学危险品类型的，立即请求公安、消防部门协同处理，必要时召集相关专业人员赴现场处理。应急处置小组对发生可能危及人民群众生命财产安全的，立即采取相应有效措施，控制污染事故蔓延，并通知当地居委会，做好防范工作，必要时，由政府出面疏散或组织群众撤离。

7.6.2 快速判定条件

对危险区域的快速判定，必须考虑 2 个基本条件：

外部条件：主要是指气象条件，如风速、风向、气温等。

内部条件：主要是指泄漏危险物质的理化性质、危险程度以及泄漏的面积大小、温

度压力高低状况。

7.6.3 应急处置措施

在突发环境事件发生时，应急指挥部必须快速判定危险区域，采取紧急避险措施。根据灾情影响的可能波及范围，发布相应的警报；请求应急消防队到场，用干粉灭火装置等进行灭火。根据事件的发展处置情况，及时进行企业外部应急救援力量的调动和资源配置。

7.6.4 医疗卫生救助

应急指挥中心指令应急救援队进行现场救护，并及时联系和协调有关专业医疗救护机构（如东至县人民医院，安庆石化医院，安庆市立医院），并派出有关专家、提供特种药品和特种救治装备进行救援。

7.6.5 人员紧急疏散、撤离

① 根据突发事件的类型和性质，制定人员紧急疏散、撤离方式、方法。人员自行撤离到上风口气口处，疏散顺序从最危险地段人员先开始，相互兼顾照应，并根据风向指明集合地点，确保疏散人员生活所需。根据发生事故时的气候气象条件选择上风向交通便利，水、电等各项基础设施和生活资料完备的地方作为临时安置场所。

② 疏散和撤离的注意事项

当指挥部下达疏散和撤离命令时，事故区域人员要严格执行，并落实本岗位的安全措施，治安队应设立警戒区域，指导人员有序离开。各岗位以及相关友邻单位的负责人须清点人数，确认后，才可离开。在撤离途中应戴好劳保器材，无保护器材的人，应用湿毛巾捂住口鼻，逆风而行，或向指定地点行进。撤离完成后，各岗位或友邻单位的负责人必须统计人数，向指挥部报告。

7.6.6 外部救援

在突发环境事件救援过程中，现场指挥部人员将现场情况及时向指挥中心汇报。指挥中心根据现场情况调查和评估事件的可能发展方向，预测事件的发展趋势；根据事态发展决定是否请求外援，并在明确事件不能得到有效控制或已造成重大伤亡时，与共同确定撤离路线，组织事件中心区域和波及区域人员的撤离和疏散。在外部救援队伍到来后，现场指挥部须向救援人员详细介绍现场所贮存和使用的危险物质的情况，说明其他相关危险情况；依托东至县环境监测站对企业周边进行监测，以确定突发环境事件的影响程度，并对影响范围内居民进行疏散。

外部救援可以依托周围企业进行救援：

① 单位互助：在政府协调和指导下，与邻近的单位保持着良好的合作关系，相互依存，互利互惠。与东至县应急预案相衔接，在发生事故时，外部能力能够给予运输、人员、救治以及救援部分物资等方面的帮助。同时也能够依据救援需要，提供其他相应支持。本预案与东至县等预案相衔接。

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

8 安全防护

8.1 应急人员的安全防护

现场处置人员应根据不同类型环境事件的特点，配备相应的专业防护装备，采取安全防护措施，严格执行应急人员出入事发现场程序。

表 8-1 应急处置人员防护标准

级别	形式	防化服	防护器具
一级	全身	重型防化服	正压式空气呼吸器
二级	全身	封闭式防化服	正压式空气呼吸器
三级	呼吸	简易防化服	滤毒罐、面罩或口罩、毛巾、耐酸碱手套等防护器材

8.1.1 应急救援人员的安全防护

① 应急人员应由现场指挥部发出指令，参加救护，救援人员必须按防护规定着装，并注意风向，救护人员进入有毒气体区域，必须两人以上进行，方可进入事故现场。

② 救护人员必须听从指挥，了解中毒物质及现场情况。

③ 一般泄漏的防护要求：

呼吸系统的防护：可能接触其蒸气或烟雾时，必须佩带防毒面具或正压式呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护镜。

防护服：穿工作服（防腐材料制作）。

手防护：戴橡皮手套。

8.1.2 环境监测人员的安全防护

① 进入突发性环境污染事故现场的应急监测人员，必须注意自身的安全防护，对事故现场不熟悉、不能确认现场安全或不按规定配备必需的防护设备（如防护服、防毒呼吸器等）时，未经现场指挥、警戒人员许可，不得进入事故现场进行采样监测。

② 应急监测时，至少应有 2 人同行，进入事故现场进行采样监测，应经现场指挥部、警戒人员许可，在确认安全的情况下，方可进入。

③ 进入易燃、易爆事故现场，应使用防爆的现场应急监测仪器设备（包括附件，如电源等）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。

④一般泄漏的防护要求：

呼吸系统的防护：可能接触其蒸气或烟雾时，必须佩带防毒面具或正压式呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护镜。

防护服：穿工作服（防腐材料制作）。

手防护：戴橡皮手套。

8.2 受灾群众的安全防护

现场应急救援指挥部负责组织群众的安全防护工作，主要工作内容如下：

① 根据突发环境事件的性质、特点，告知群众应采取的安全防护措施；

② 根据事发时当地的气象、地理环境、人员密集度等，确定群众疏散的方式，指定有关部门组织群众安全疏散撤离；

③ 在事发地安全边界以外，设立紧急避难场所。

8.2.1 危险区、隔离区、安全区的设定

① 危险区的设定

发生Ⅱ级事故，以事故地为中心，将半径40米以内的区域划分为为危害核心区，将距事故地周边100米区域内划分为为危害边缘区。

事故危险、危害核心区初步划定后，应根据现场火势、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、危害核心区和危险、危害边缘区。

② 隔离区的划定

对Ⅱ级危险、危害核心区按划定的危险区边缘以警戒带设置警戒隔离区域，并设警戒哨，限制人员、车辆进入。危害核心区的隔离、警戒由治安警戒队组织实施。

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

③ 安全区的划定

危险区和隔离区外的区域都可以设为安全区，但一般应设在上风区。

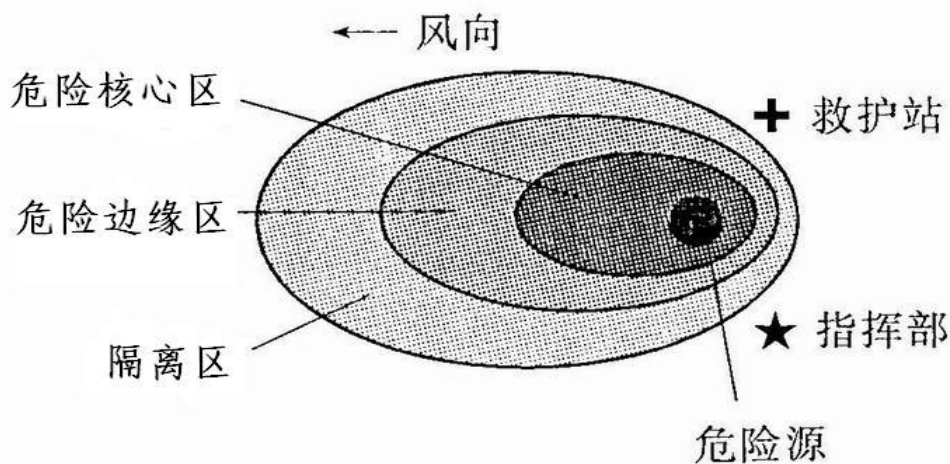


图 8-1 危险区、隔离区、安全区的相关示意图

8.2.2 事故现场人员清点、撤离的方式、方法及安置点

① 各生产单位、车间接到现场指挥部疏散通知，迅速组织危险区人员撤离，疏散安置队现场组织、引导人员向安置点撤离。安置点位置由现场指挥部指定，设立在上风向非低洼处。安置点原则只集中设置一个，以便于人员统一管理和临时调动人员参与应急行动。

② 事故发生点车间现场除参与应急救援的人员外，其它无关人员需紧急撤离事故现场。撤离人员需对生产装置采取紧急停车的控制措施后，方可离开作业现场。

③ 危险区内的非事故生产场所人员需对生产装置采取紧急停车的措施，方可撤离作业现场。采取紧急停车措施后，不能立即停止反应的情况下，生产装置需留守少量人员，做好自身防护并坚定岗位，直到生产装置全部安全停车后，方可离开作业现场，防止人员全员全部疏散造成其他装置反应失控等其他意外事故的发生。

④ 危险区人员在受到毒气污染时，应马上用手帕、餐巾纸、衣物等随手可及的物品捂住口鼻。手头如有水或饮料，最好把手帕、衣物等浸湿。最好能及时戴上防毒面具、防毒口罩做好防护进行撤离。

⑤ 现场人员紧急疏散过程，需保证现场井然有序，疏散顺序从最危险地段人员先开始，相互兼顾照应，到达指定安置点集中。

⑥ 疏散安置组负责人需及时对到达安置点的撤离人员分部门、车间进行清点、记录，或指定专人对本部门车间人员进行清点、记录。结合现场应急救援人员名单，查清是否无关人员留在危险区。清点完毕后，及时向现场指挥部报告情况。发现缺员，应向现场指挥部报告所缺员工的姓名和事故前所处位置等。对于危险区内未及时撤离的无

关人员，需及时通知现场应急指挥部，调动应急处置组进行救援。

8.2.3 可能受影响的周边区域人员疏散的方式、方法、地点

① 当事故有可能超出本公司控制范围时，现场指挥部负责人应向政府建议启动政府应急预案，由政府迅速联系周边单位负责人及村委会，发布疏散通报。

② 疏散通报必须发布事态的缓急程度，并告之泄漏物危害、注意事项及疏散方向和撤离距离。

③ 疏散应由周边单位及村委会相关领导进行引导，有组织、有目的性的向上风向疏散。人员紧急疏散过程中，需保证现场井然有序，疏散顺序从最危险地段人员先开始，相互兼顾归照应，到达指定安置点集中。

④ 疏散结束后，周边单位及村委会负责人应对人员进行清点，查清是否有无关人员留在危险区。

8.2.4 周边道路隔离或交通疏导方案

对受污染影响的周边道路应迅速建议上级政府对道路进行封闭，停止通行，禁止无关车辆进入，人员限制进入，抢险车辆应引导从上风向或随车人员采取防护措施进入事故现场。

8.2.5 临时安置场所

现场指挥部应根据现场污染情况，建议在周边单位及村庄居民点等位置设置安置点，原则上将安置点设立在上风向方位的安全区内，人员不得在低洼处停留，安置点原则上只设置一个，以便于人员统一管理和救护。

9 应急状态解除

9.1 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尽量低的水平。

9.2 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；涉及周边社区及人员疏散的，由指挥部向政府有关部门报告，由政府有关部门宣布解除危险。
- ③ 应急状态终止后，现场救援指挥部应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。

9.3 应急终止后的行动

当应急结束，除负责现场洗消工作人员外，其他无关救援小组暂时撤离现场。现场指挥部根据工作需要，再委派有关人员重新进入工作现场，清除废墟，清理损坏区域，抢救、恢复被事故损坏的物资和设备、设施；恢复损坏区的水、电等供应。

- ① 突发性环境污染事故应急处理工作结束后，应组织相关部门认真总结、分析、吸取事故教训，及时整改；
- ② 组织各专业组对应急计划和实施程序的有效性、应急装备的可行性、应急人员的素质和反应速度等作出评价，并提出对应急预案的修改意见。
- ③ 参加应急行动的部门负责组织、指导环境应急队伍维护、保养应急仪器设备，使之始终保持良好的技术状态。

9.3.1 事故现场的保护措施

在抢救时应注意保护现场，因抢救伤员和防止事故扩大需要移动现场物件时，必须做好标志、拍照或绘制现场图。

当事故得到控制，事故车间疏散安置组迅速封闭现场各个道路口，发生爆炸类事故

时，沿爆炸的残局半径封锁，其他类事故沿事故现场和污染区域封锁。公司现场指挥部迅速成立事故调查小组，对现场进行采取摄像、拍片等取证分析，开展事故调查。禁止其他无关人员进入。

在事故调查组未进入事故现场前，疏散安置组不得擅自移动和取走现场物件。如需移动现场部分物件时，必须做出标志，绘制事故现场图，清理事故现场，要经过调查组同意后方可进行。

9.3.2 现场洗消

9.3.2.1 事故现场净化方式、方法

事故现场残留的液体、固体物质具有回收价值的，应进行抽取、铲起等方式进行收集。

事故现场无回收价值的液体、固体应通过清扫、铲除、沙土掩盖、吸附、大量水冲洗方式进行净化，对酸性汽、液体可通过将水中加入中和剂，喷洒、冲洗方式，净化现场环境。

对周边受污染的泥土，应对泥土进行铲除，以净化自然环境，防止污染。

9.3.2.2 事故现场洗消工作的负责人和专业队伍

对事故现场所残留的化学品由事故车间应急处置组人员及时进行现场清洗消毒工作。

9.3.2.3 洗消后防止二次污染的措施

洗消现场产生的各类废水应围堵、导入污水管网，废水进入污水处理站，按规定进行处理，处理合格后达标排放。

洗消现场产生的固废应及时收集，贮存于固定场所，废险固废委托专业固废处置中心进行处理。

9.3.3 应急状态终止后环境监测

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

10 善后处置

10.1 环境影响评估

及时组织专家对本次应急事故中造成的环境影响进行专项评估，并提出补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议。

10.2 生产恢复

III级响应后的生产恢复工作由事故发生部门主导完成，II级响应后的事故现场清理工作由公司应急指挥小组主导完成。

主要完成以下工作，方可恢复生产。

- ① 转移、处理、贮存或以合适方式处置废弃材料。
- ② 应急设备设施器材的消除污染、维护、更新等工作，足以应对下次紧急状态。
- ③ 维修或更换有关生产设备。
- ④ 清理或修复污染场地。

10.3 事故总结和责任认定

事故得到控制后，由公司组织人员对事故进行总结和责任认定，总结工作包括：

- ① 调查污染事故的发生原因和性质，评估出污染事故的危害范围和危险程度，查明人员伤亡情况，影响和损失评估、遗留待解决的问题等。
- ② 应急过程的总结及改进建议，如应急预案是否科学合理，应急组织机构是否合理，应急队伍能力是否需要改进，响应程序是否与应急任务相匹配，采用的监测仪器、通讯设备和车辆等是否能够满足应急响应工作的需要，采取的防护措施和方法是否得当，防护设备是否满足要求等。
- ③ 防止以后不发生类似事件，对现有管理、操作等方面进行改进的措施。

10.4 保险

建立突发环境事件社会保险机制，为员工依法办理工伤保险。

11 应急保障

11.1 应急经费保障

公司财务部按照规定标准提取，在成本中列支，专门用于完善和改进企业应急救援体系建设、监控设备定期检测、应急救援物资采购、应急救援演习和应急人员培训等。保障应急状态时生产经营单位应急经费的及时到位。

11.2 应急物资装备保障

11.2.1 应急和救护设备的配置

生产厂区内配备一定的应急设备和防护用品，以便在发生突发环境事故时，能快速、正确的投入到应急救援行动中，以及在应急行动结束后，做好现场洗消及对人员和设备的清理净化。

生产厂区内配备的应急设施（备）与物资见附件。

11.2.2 应急和救护设备的管理

所有应急设备、器材应有专人管理，保证完好、有效、随时可用。建立应急设备、器材台帐，记录所有设备、器材名称、型号、数量、所在位置、有效期限，还应有管理人员姓名，联系电话。

应随时更换失效、过期的药品、器材，并有相应的跟踪检查制度和措施。

由公司安全部负责人实施后勤保障应急行动，负责灭火器材、药品的补充、黄沙、铲车、个体防护用品等物资设备的调用。

11.3 技术保障

建立环境安全预警系统，组建专家组，确保在启动预警前、事件发生后相关环境专家能迅速到位，为指挥决策提供服务，建立健全各专业环境应急队伍，公司成立六个专业救援小组，具体组成及硬件配备见表 11-1。

表 11-1 应急救援专业队伍

组 成	组长	成员来源	硬件配备
应急抢修组	生产部负责人	生产部	安全帽、密闭式防化服、无火花堵漏工具、防爆手电、铲、锄头、橡胶手套、空气呼吸器、灭火器材、移动泵
疏散警戒组	安环部负责人	安环部	警戒线、扩音喇叭、防爆手电
医疗救护组	技术质量部负责人	技术质量部	担架、纱布、解毒药品、急救箱、应急车辆
后勤保障组	采购部负责人	采购部	备用零部件、个人防护用品
通讯联络组	行政部负责人	行政部	广播、移动电话、固定电话
应急监测组	设计部负责人	设计部	检测管类、气体分析仪、COD 测定仪、现场气体采样器、采样袋

11.4 通信与信息保障

与应急工作相关联的单位或人员的通信联系方式见附件 1、2。

公司内部安委会成员会及应急救援小组成员手机保持 24 小时开机，任何情况不得关机；公司值班电话保持 24 小时畅通。生产基地内线电话由维修人员定期检查，保证完好，不得损坏。

11.5 制度保障

11.5.1 资料保障

工艺流程图、消防设施配置图、清污分流管网图、现场平面图、危险化学品安全技术说明书等，存放于应急小组成员处。

11.5.2 制度保障

值班制度、培训制度、检查制度、危险化学品安全管理制度、环境管理制度。建立昼夜值班制度，要求生产车间管理人员全天 24 小时值班，加强对危险目标和重点区域的巡视检查。值班人员值班中遇到紧急情况，应采取果断措施进行处理，并及时向有关领导联系汇报。

生产车间建立检查制度，每月结合安全生产工作检查，定期检查应急救援工作落实情况 & 器具保管情况。

12 预案管理

12.1 预案培训

12.1.1 应急预案培训内容

为确保快速、有序和有效的应急能力，所有公司应急救援指挥部成员和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职责任；对周边群众应告知危险物质的危害及避险方法。

应急培训主要内容：

- (1) 如何识别危险；
- (2) 如何启动紧急警报系统；
- (3) 危险物质泄漏控制措施；
- (4) 初期火灾灭火方法；
- (5) 各种应急使用方法及事故预防、避险、避灾、自救、互救的常识；
- (6) 防护用品佩戴和使用；
- (7) 如何安全疏散人群等。

12.1.2 应急预案培训方式

培训方式根据公司实际特点，采取多种形式进行，如定期开设培训班、上课、事故讲座、发放宣传资料以及黑板报、公告栏、墙报等，使教育培训形象生动。

12.1.3 应急预案培训要求

针对性：针对可能的安全事故情景及承担的应急职责，不同的人员不同的内容；

周期性：培训的时间相对短，但有一定的周期，一般至少一年进行一次。

定期性：定期进行技能培训。

真实性：尽量贴近实际应急活动。

12.2 预案演练

针对危险目标可能发生的事故，每年至少组织一次模拟应急救援演练。验证应急预案的整体和关键性局部是否可能有效的付诸实施；验证预案在应对可能出现的各种意外情况方面所具备的适应性；找出预案需要进一步完善和修订的地方。

① 成立演习领导小组，确定演习的性质与方法，选定演习的地点与时间，规定演习的时间尺度和人员参与的程度；

② 确定演习实施计划、情景设置与处置方案；检查和指导演习准备与实施并解决

发生的重大问题。对演练进行评审。

③ 演习的内容包括：预警和警报、决策、指挥和控制、疏散、医疗机构、准备演习通告和演习事项表、对演习的评述。

④ 演练结束后对全过程进行评审，检验应急救援预案的可靠性、可行性，为修订预案提供依据。同时，也为各个应急救援专业队之间，应急救援指挥人员之间的协作提供实际配合的机会，以提高各人员的协同能力和水平。

12.3 预案修订

本预案每三年由安环部组织修订一次。当所依据的法律法规、所涉及的机构和人员、生产规模、环保设施、应急技术和能力发生重大改变，周围环境或者环境敏感点发生变化的，或在执行中发现存在问题时，由安环部及时组织修订。

12.4 预案备案

预案经公司主要负责人签署发布后，报当地生态环境部门备案，由生态环境部门进行形式审查。

13 附则

13.1 预案的签署和解释

预案经评审完善后，经分管环保工作的负责人审核后，由公司主要负责人签署发布，由环保部负责解释。

13.2 预案的实施

自发布之日起，开始实施和生效。如有修订版本，应及时发布、实施。

13.3 术语和定义

（1）环境应急预案

针对可能发生的环境污染事件，为迅速、有序地开展环境应急行动而预先制定的行动方案。

（2）环境敏感区

是指依法设立的各级各类自然、文化保护地，以及对建设项目的某类污染因子或者生态影响因子特别敏感的区域，主要包括：自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、饮用水水源保护区；基本农田保护区、基本草原、森林公园、地质公园、重要湿地、天然林、珍稀濒危野生动植物天然集中分布区、重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场、资源性缺水地区、水土流失重点防治区、沙化土地封禁保护区、封闭及半封闭海域、富营养化水域；以居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公等为主要功能的区域，文物保护单位，具有特殊历史、文化、科学、民族意义的保护地。

（3）环境保护目标

企业周边需要保护的环境敏感区。

（4）危险物质

指能导致火灾、爆炸或中毒等危险的一种物质或者若干种物质的混合物。

（5）危险废物

指列入《国家危险废物名录》或者根据危险废物鉴别标准和危险废物鉴别技术规范(HJ/T298)认定的具有危险特性的固体废物。

（6）环境污染事件危险源

在企业生产过程中，可能导致发生环境污染事件的污染源，包括生产、贮存、经营、使用、运输的危险物质以及产生、收集、利用、处置危险废物的场所、设备和装置等。

（7）环境污染事件与突发环境事件

环境污染事件是指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及由于不可抗力致使环境受到污染，生态系统受到干扰，人体健康受到危害，社会财富受到损失，造成不良社会影响的事件。

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，对全国或者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。

（8）分类

指根据环境污染发生过程、性质和机理，划分环境污染事件的类别。

（9）分级

指按照环境污染事件严重性、紧急程度及危害程度，划分环境污染事件的级别。

（10）应急准备

指针对可能发生的环境污染事件，为迅速、有序地开展应急行动而预先进行的组织准备和应急保障。

（11）应急响应

指环境污染事件发生后，有关组织或人员采取的应急行动。

（12）应急救援

指环境污染事件发生时，采取的消除、减少事件危害和防止事件恶化，最大限度降低事件损失或危害而采取的救援措施或行动。

（13）恢复

指在环境污染事件的影响得到初步控制后，为使生产、工作、生活和生态环境尽快恢复到正常状态而采取的措施或行动。

14 现场处置应急预案

14.1 事故风险分析

(1) 事故类型：火灾。

(2) 事故性质见表 1.1-1：

表 15-1 事故性质表

环境风险单元	释放条件	风险物质	排放条件	应急关键环节	可能影响范围	应急物资、装备情况
车间	火灾	火灾烟气	随大气飘移	人员疏散	周边人员	火灾报警器
		消防废水	消防废水随路面及雨水管网排出厂外	收集、截留在厂内并泵入厂区污水排口	周边人员	雨水收集池、切断阀，提升泵
危化品仓库	火灾	火灾烟气	随大气飘移	人员疏散	周边人员	火灾报警器
		消防废水	消防废水随路面及雨水管网排出厂外	收集、截留在厂内并泵入厂区污水排口	周边人员	雨水收集池、切断阀，提升泵

(3) 可能发生的季节：一年四季。

(4) 危害后果：若发生火灾事故，会造成人员伤亡、财产损失。

14.3 应急指挥机构及职责

14.3.1 应急组织体系

安徽汇辽新型装饰材料有限公司建立了火灾应急救援的组织和指挥系统。以主要负责人和各职能机构负责人共同组建应急救援组织，总经理任总指挥。副总指挥：副总经理。负责火灾爆炸事故发生后的救援指挥和组织实施救援工作。

14.3.2 指挥机构及职责

表 14-2 应急救援组织机构及人员

名称		姓名	手机	职责	备注
指挥部	总指挥	崔 伟	13818960123	全面负责现场指挥工作	
	副总指挥	杨根红	13701525956		
	应急办	盛守东	18269901116		
应急抢修组	组长	刘志青	15365083987	担负抢险抢修任务	
	组员	张玖才	18256676360		
	组员	胡八妹	13365660363		
	组员	陶鹏程	17356657525		
疏散警戒组	组长	盛守东	18269901116	担负现场治安、交通指挥，设立警戒，指挥群众疏散，应急人员的疏散及其他相关任务	
	组员	章礼斌	18205665063		
医疗救护组	组长	方寅生	13951630843	担负受伤、中毒人员抢救、救护	
	组员	占召平	18356652030		
后勤保障组	组长	余志红	18805661798	担负抢救物资的供应	
	组员	丁海华	13656854059		
通讯联络组	组长	江玲	13965940300	担负对外联络等相关任务	
	组员	蒋桂发	13866579256		
应急监测组	组长	卢琼琼	13637067277	应及时联系监测单位	

应急救援组织职责

(1) 应急指挥部（总指挥、副总指挥）

由公司总经理任总指挥，副总经理任副总指挥。主要职责如下：

- ①贯彻执行国家、地方政府、上级有关部门环境安全方针政策与行政规章；
- ②负责组织制定与修订本公司突发环境事件应急预案，批准预案启动和终止；

- ③组建突发环境事件应急救援队伍；
- ④检查督促做好重大事故预防措施和应急各项准备工作；
- ⑤负责应急队伍建设与应急调动、协调工作；
- ⑥及时向上级报告环境污染事件的具体情况，必要时向有关单位发出增援请求，并向周边单位通报相关情况；
- ⑦协调事故现场处置有关工作；
- ⑧确定事故状态下各级人员职责；
- ⑨接受地方政府及其相关部门指令和调动；
- ⑩负责对外新闻发布、接待媒体采访及正确引导社会舆论。
- ⑪实施应急救援预案的管理工作；
- ⑫检查抢险抢修、个体防护、医疗救援、通讯联络等装备器材配备情况，是否符合事故应急救援的需要，确保其始终处于完好状态，保证能有效使用；
- ⑬检查应急救援的物资的准备情况；
- ⑭负责员工的应急救援教育及应急救援演练；
- ⑮负责与外部有关部门的应急救援的协助、信息交流工作；
- ⑯建立并管理应急救援的信息资料、档案。

（2）应急抢修组职责

该组由生产部经理任组长，配 3 名组员。

- ①接到通知后，迅速集合队伍奔赴现场，根据事故情形正确配戴个人防护用具，迅速切断事故源和排除现场的易燃易爆物质；
- ②根据指挥部下达的指令，迅速抢修设备、管道，控制事故，以防扩大；查明有无中毒人员及操作者被困，及时使严重中毒者、被困者脱离危险区域；
- 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；
- 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。将受伤者转移到安全的地方，抢救生命第一；
- ⑥抢险过程中产生的危险废物妥善处置，保护事故现场及相关数据，等待事故调查人员取证。

（3）疏散警戒组职责

该组由公司安环主管任组长，配两名组员。

①通讯联络队接到报警后，立即采取措施中断一般外线电话，确保事故处理外线畅通，应急指挥部处理事故所用电话迅速、准备无误；

②迅速通知应急指挥部、各救援专业队及有关部门、部门，查明事故源外泄部位及原因，采取紧急措施，防止事故扩大，下达按应急预案处置的指令；

③负责向外报警，请求外部救援工作；

④接受指挥部指令对外信息发布。

⑤发生事故后，相关人员根据事故情形配戴好防护服、防毒面具等，迅速奔赴现场；根据火灾爆炸（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；

⑥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；

⑦封锁事故区域道路，指挥抢救车辆行驶路线；

⑧负责公众疏散（包括厂内人员和厂外周边人员），引导消防人员或医护人员进入事故现场。

（4）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，伤者送来后，根据受伤症状，及时采取相应的急救措施对伤者进行急救，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。

⑤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；

⑥根据生产部门、事故装置查明事故部位管线、法兰、阀门、设备等型号及几何尺寸，对照库存储备，及时准确地提供备件；

⑦根据事故的严重程度，及时向外单位联系，调剂物质、工程器具等；

⑧负责抢救受伤、中毒人员的生活必需品的供应；

⑨负责抢险救援物质的运输。

（5）应急监测组职责

由公司设计部总监担任组长，并与环保部门对接。

(1) 负责对事故发展情况及对周边环境影响的监测，及时联系委托的检测机构进行应急监测；

(2) 对危险化学品泄漏、污水事故排放、火灾爆炸气态泄漏物去向进行跟踪监测。将监测结果及时报告应急救援指挥部；

(3) 根据实际情况，做出局部或全部停车的建议，若事故有扩大趋势，则按紧急停车程序处理，必要时报告地方环保部门。

14.4 预防与预警

14.4.1 危险源监控

(1) 危险源：液化石油气罐

(2) 监控方式：巡回检查。

(3) 采取的预防措施：巡回检查，仓库通风等。

14.4.2 预警行动

(1) 事故预警的条件：遇明火。

(2) 预警的方式、方法：电话、呼叫。

(3) 信息的发布程序：发现者→周围人员→值班人员。

14.4.3 应急处置基本原则

(1) 组织原则：

企业“火灾应急救援预案”，实行统一领导统一指挥，坚持局部服从全局，一般服从重点的基本原则。

(2) 协调原则：

企业预防火灾工作，必须与整个企业行政、经营、消防安全管理协调一致，防火灾应急工作在实施过程中具有权威性，能集中、调动各部门力量相互配合实施抢险。

(3) 重视发生灾害的程度：

企业使用的危化品具有易燃、易爆、易挥发，易扩散流失、易造成火灾污染环境，危害极大，应保护重点，防止扩大事故。

(4) 预案使用范围和启动条件：

本预案适用于火灾事故抢险，凡企业工艺装置、储存设备设施及综合楼等发生火灾爆炸本预案开始启动。

14.4.4 报警系统及程序

险情报警系统示意图见下图。

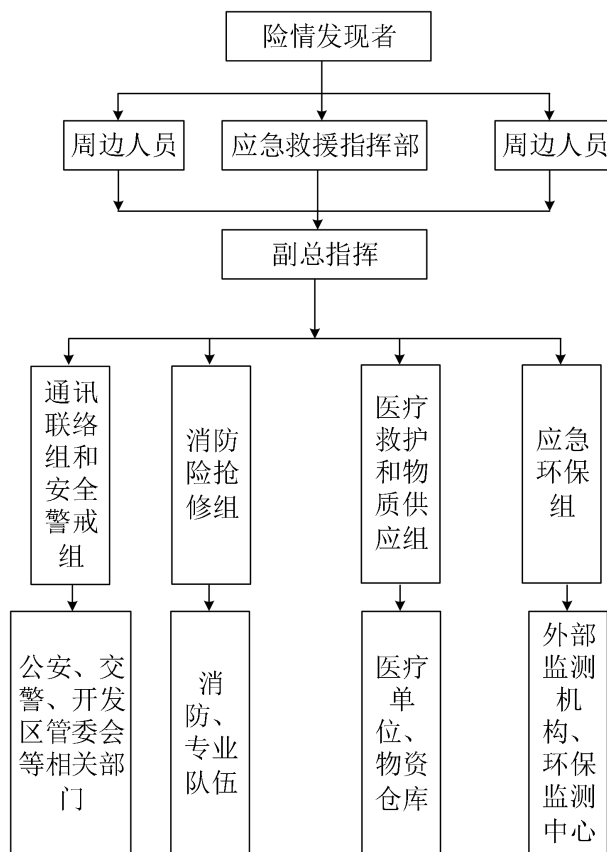


图 14-1 险情报警系统示意图

现场报警方式

利用公司内固定电话或手机报警。

与相关部门的通讯、联络方式

参照预案第 6 模块通信与信息保障。

相互认可的通告、报警形式和内容

(1) 以书面形式通知各涉及应急预案单位，告知本企业发生事故后应支援的信息内容和支援形式。

(2) 报警形式为电话通知，但报警人必须以公司名义报警，并讲清报警人姓名及需求支援的内容。

14.4.5 应急反应人员向外求援的方式

火警救护

发生火灾要及时拨打火警电话“119”，迅速和当地的消防部门取得联系。拨通火警电话后，要讲清“三要素”：

(1) 讲清企业的具体地址；

(2) 讲清火灾中燃烧的物品和火势大小；

(3) 讲清报警人的姓名和电话号码。

火警电话打完后，应立即到厂区门口迎候消防车。

抢险救灾

遇到火情较大，无独自处置能力时要及时拨打火警报警电话 119。拨通协助电话后，要讲清“三要素”：

(1) 讲清企业的具体地址；

(2) 讲清火灾中燃烧的物品和火势大小；

(3) 讲清报警人的姓名和电话号码。

协助电话打完后，应立即到厂区门口迎候协助外援。

医疗救护

遇到人员受伤，要及时拨打救护电话“120”或迅速和当地的消防部门取得联系。拨通救护电话后，要讲清“三要素”：

(1) 讲清企业的具体地址；

(2) 讲清灾害的性质、受伤人数、伤害原因；

(3) 讲清报警人的姓名和电话号码。

医疗部门电话打完后，应立即到厂区门口迎候救护车。

环保、卫生监测救援

遇到环境污染、易燃有毒物料的扩散，应立即与环保和卫生监测部门取得联系。拨通救援电话后，要“三要素”：

(1) 讲清企业的具体地址；

(2) 讲清火灾类型，大小和部位；

(3) 讲清救援人的姓名和电话号码。

电话打完后，应立即到厂区门口迎候救援部门的到来。

14.5 处置措施

14.5.1 响应分级

响应分级见下表。

表 14-3 响应分级

事故等级	响应级别	预警颜色	响应机构	可能造成事故后果
特别重大	I 级	红色	公司应急指挥部、各应急小组做好相应准备	造成直接经济损失 100 万元（含 100 万元）以上或 10 人以上发生明显中毒症状，公司危险化学品泄漏对公司内部及外部环境均产生严重的影响，给周围经济、社会的正常活动带来严重不便，对环境造成严重危害的事故。
重大	II 级	橙色	公司应急指挥部、各应急小组做好相应准备	造成直接经济损失 50 万元以上（含 50 万元），100 万元以下（不含 100 万元）或 5~10 人发生明显中毒症状，环境风险物质泄漏对公司内部人员和设施带来较大影响，并有大量风险物质扩散到公司外部，对周围环境造成严重威胁的环境污染事故。
较大	III 级	黄色	责任部门、各应急小组做好相应准备	造成直接经济损失在 10 万元（含 10 万元）以上，50 万元（不含 50 万元）以下或 1~5 人发生明显中毒症状，环境风险物质泄漏仅给公司内部人员和设施带来较大影响的环境污染事故。
一般	IV 级	蓝色	责任主管、协助各应急小组做好相应准备	造成直接经济损失在 10 万元以下（不含 10 万元）的事故，未发生人员明显中毒，危险化学品泄漏仅对泄漏厂内区域带来一定的影响。

14.5.2 响应程序

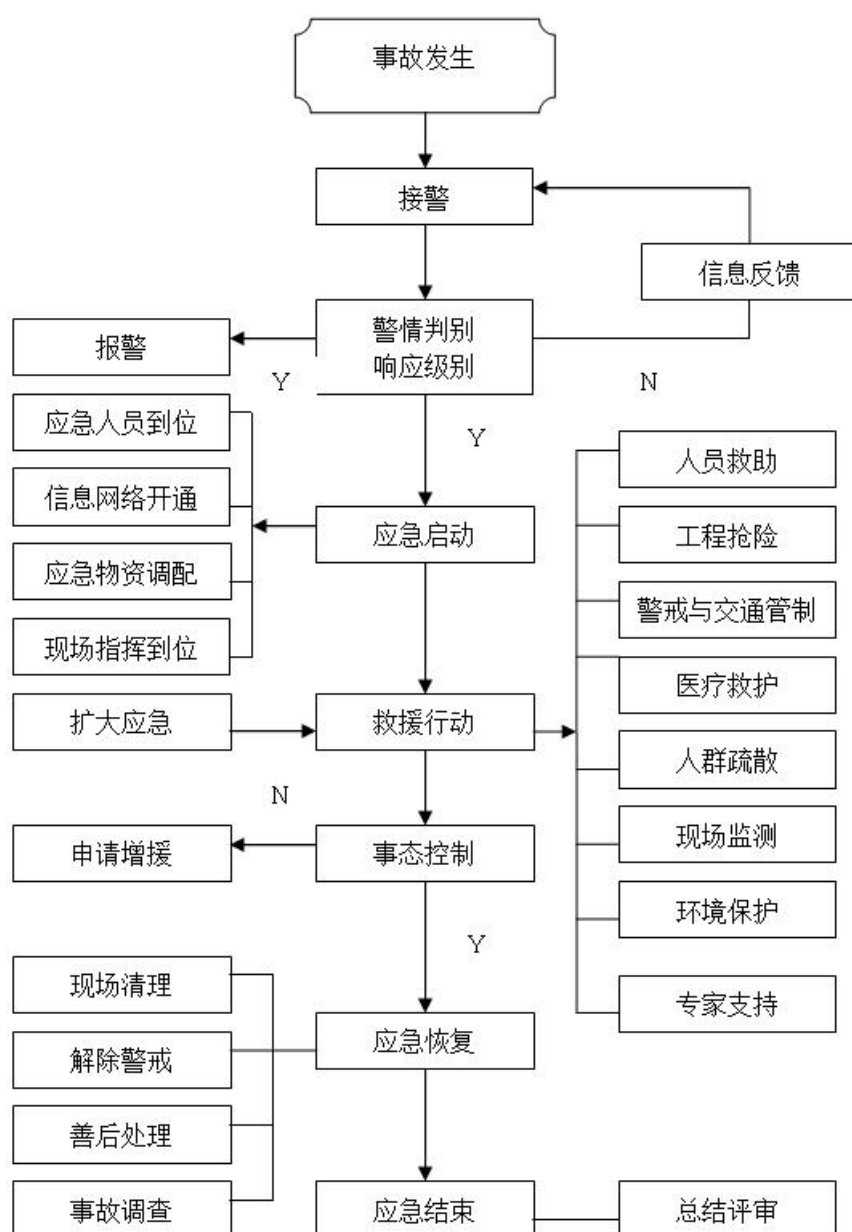


图 14-2 突发环境事件应急响应程序图

14.5.3 处置措施

火灾事故及处置措施

先控制，后消灭。针对火灾的火势发展蔓延快和燃烧面积大的特点，积极采取统一指挥、以快制快；堵截火势、防止蔓延；重点突破、排除险情；分割包围、速战速决的灭火战术。

扑救人员应占领上风或侧风阵地。进行火情侦查、火灾扑救、火场疏散人员应有针对性地采取自我防护措施。如佩戴防护面具，穿戴专用防护服等。

应迅速查明燃烧范围、燃烧物品及周围物品的品名和主要危险特性、火势蔓延的主要途径，燃烧产物是否有毒。

正确选择最适合的灭火剂和灭火方法。火势较大时，应先堵截火势蔓延，控制燃烧范围，然后逐步扑灭火势。

对有可能发生爆炸、爆裂、喷溅等特别危险需紧急撤退的情况，应按照统一的撤退信号和撤退方法及时撤退。（撤退信号应格外醒目，能使现场所有人员都看到或听到，并应经常演练）。

火灾扑灭后，仍然要派人监护现场，消灭余火。起火单位应当保护现场，接受事故调查，协助公安消防监督部门和上级安全管理部门调查火灾原因，核定火灾损失，查明火灾责任，未经公安监督部门和上级安全监督管理部门的同意，不得擅自清理火灾现场。

综合办公楼起火

现场人员就近取用灭火器进行扑救，同时大声呼叫求救，并注意防止复燃。保安组负责现场警戒。抢险抢修组立即切断综合办公楼、食堂的供电。消防组加入现场灭火救援。在自身灭火力量不足的情况下，应迅速拨打“119”报警。现场指挥必须适时作出准确判断，及时下达撤退命令。

邻近单位起火

- （1）迅速向“119”报警，说明事故地点、火灾情况、联系电话。
- （2）对存放、使用危化品的场地应做好防范工作。
- （3）集中厂内灭火器材，将它们摆放到重要方向的位置上，厂内人员要做好临战准备。
- （4）清理迎火方向的隔离带，清除一切可燃物，包括杂草、木材等，必要时应扩大范围，支持邻近单位灭火。

应急处置卡

（1）石油气泄漏应急处置卡。

事件现象	石油气泄漏报警	
应 急 处 置 措 施		责任人
1.上报并疏散无关人员，隔离泄漏区。根据泄漏量和泄漏物的特性确定隔离区域。		第一发现人
2.切断火源。		组 长

3.处理人员的个体防护。根据泄漏物料的理化性质，选择适当的呼吸器、防护服、橡胶长靴、胶皮手套等防护用品进行防护。	班风俊
4.堵漏。在确保安全的前提下，尽可能切断切断泄漏源，如坚固包装容器桶盖，在漏点打卡子，包装桶底部渗漏时倒置等。	
5. 利用围堤收容。大量泄漏构筑围堤或挖坑收容，防止泄漏范围扩大。	
6.冲洗。对能溶于水或能与水混合的物质，用水大量冲洗，并收集废水，使之流入污水处理系统或集中处理。	
7.转移回收。在保证安全的前提下，运用适当器具对泄漏物进行回收。	

附件 1 内部人员联系电话

名称		姓名	手机	职责	备注
指挥部	总指挥	崔 伟	13818960123	全面负责现场指挥工作	
	副总指挥	杨根红	13701525956		
	应急办	盛守东	18269901116		
应急 抢修组	组长	刘志青	15365083987	担负抢险抢修任务	
	组员	张玖才	18256676360		
	组员	胡八妹	13365660363		
	组员	陶鹏程	17356657525		
疏散 警戒组	组长	盛守东	18269901116	担负现场治安、交通指挥， 设立警戒，指挥群众疏散， 应急人员的疏散及其他相关 任务	
	组员	章礼斌	18205665063		
医疗 救护组	组长	方寅生	13951630843	担负受伤、中毒人员抢救、 救护	
	组员	占召平	18356652030		
后勤 保障组	组长	余志红	18805661798	担负抢救物资的供应	
	组员	丁海华	13656854059		
通讯 联络组	组长	江玲	13965940300	担负对外联络等相关任务	
	组员	蒋桂发	13866579256		
应急 监测组	组长	卢琼琼	13637067277	应及时联系监测单位	

附件 2 外部人员联系电话

环保应急专家联系方式

姓名	联系电话	姓名	联系电话
周正节	13335668938	余功耀	18005668060
胡孔虎	18956687062	钱宏英	18956687065
宋国明	18956687077	姚 飞	18956687079

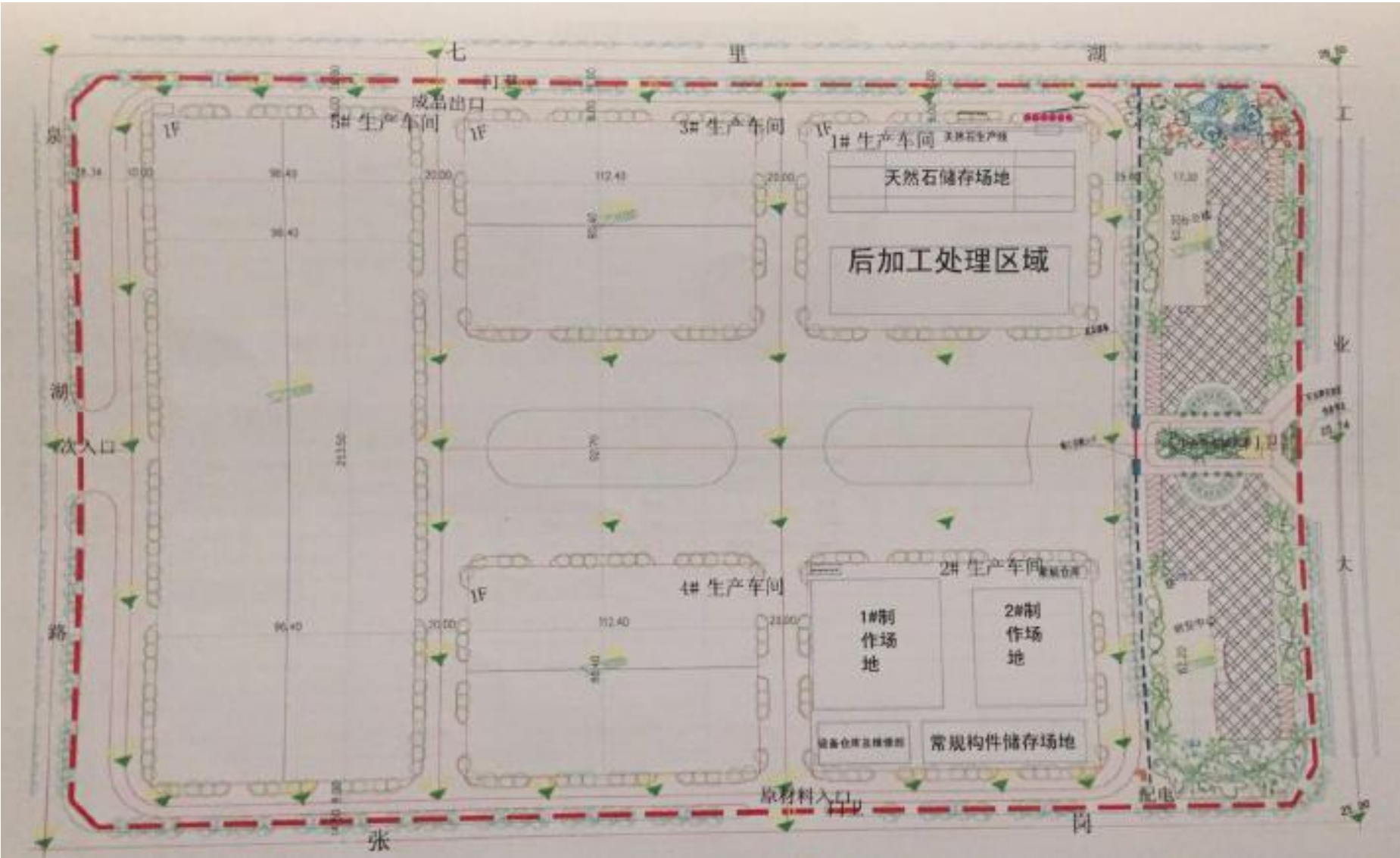
外部救援及相关单位联系方式

单位	电话	单位	电话
交警报警	122	池州市生态环境保护局	0566-2037836
消防报警	119	池州市生态环境保护监测站	0566-2092588
公安报警	110	东至县应急管理局	0566-7011587
急救中心	120	东至县生态环境分局	0566-7019187
环保热线	12369		

附件3 公司所在区域地理位置图



附件 4 项目平面布置图



附件 5 应急救援器材一览表

序号	名称	位置	数量
1	便携式可燃气体、有毒气体、氧气检测仪	应急指挥室	2
2	轻型防化服	应急指挥室	2
3	正压式呼吸器	应急指挥室	2
4	应急扳手	应急指挥室	10
5	强光手电筒	应急指挥室、车间应急柜	5
6	高音喇叭	应急指挥室	2
7	警示带	应急指挥室	2
8	防毒面具	应急指挥室、车间应急柜	10
9	防化胶靴	应急指挥室	4
10	消防头盔	应急指挥室	4
11	消防服	应急指挥室	4
12	消防手套	应急指挥室	4
13	消防过滤式自救呼吸器	应急指挥室	4
14	消防栓	各车间、仓库、办公室	
15	灭火器	各车间、仓库、办公室	
16	消防铲	应急指挥室	4
17	消防水桶	应急指挥室	4
18	消防靴	应急指挥室	4
19	对讲机	应急指挥室	6
20	防酸（碱）手套	应急指挥室、车间应急柜	12
21	护目镜	车间应急柜	11
22	滤毒罐或滤毒盒	车间应急柜	12
23	火灾报警控制器	应急指挥室	1
24	各类警示牌、警示带	应急指挥室	10
25	消防安全绳、安全带	应急指挥室	2
26	急救药箱	罐区、指挥室、车间	4

附件 6 信息报告表

安徽汇辽新型装饰材料有限公司突发环境事件信息报告表

报送单位			报送时间		
事故地点			发生时间		
接报途径			接报时间		
污染类型			污染物		
伤亡情况			影响范围		
气象状况			事故等级		
附近水体			责任单位		
事故描述					
处置情况					
其他说明					
单位负责人		主管责任人		填表人	

附件 7 应急预案启动（终止）令格式

应急预案启动（终止）令（格式）

签发人		报告时间	年 月 日 时 分
传达人		收到时间	年 月 日 时 分
命令内容：			
受令部门：			
受令人：			
时 间：			
备注			

附件 8 应急预案变更记录表

安徽汇辽新型装饰材料有限公司应急预案变更记录表

日期	变更原因	变更内容	技术评议	颁布号