



应急预案编号：JHSQ-2025-01

应急预案版本号：1/0 版

南京金陵化工厂有限责任公司

生产安全事故应急预案

2025 年 3 月 11 日发布

2025 年 3 月 11 日实施

南京金陵化工厂有限责任公司

发 布 令

公司各部门、车间：

为了贯彻落实《中华人民共和国安全生产法》、《生产安全事故应急条例》(国务院令 第 708 号)及其它法律、法规和有关要求，规范生产安全事故应急管理工作，迅速有效处置生产安全事故，确保员工的生命和公司财产安全，减少事故造成的损失，依据《应急管理部关于修改〈生产安全事故应急预案管理办法〉的决定》(应急管理部令 第 2 号)、《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》(GB/T 29639-2020)、《江苏省生产安全事故应急预案管理办法实施细则》等规章和规范标准的规定，结合本公司生产实际情况，公司组织有关部门和人员修订了南京金陵化工厂有限责任公司生产安全事故应急预案。

本公司应急预案体系包括生产安全事故综合应急预案、专项应急预案和根据不同生产安全事故类型制定的现场处置方案。公司各部门、车间人员必须学习和掌握应急预案所规定的各项内容，组织本部门员工开展应急知识的培训和应急演练工作，并严格遵照执行。

当事故发生危及到员工生命安全时，作业现场的最高领导者有权决定和组织员工在第一时间停产撤人。

本预案于 2025 年 3 月 11 日发布，自发布之日起实施。

南京金陵化工厂有限责任公司

主要负责人(签字)：

2025 年 3 月 11 日

南京金陵化工厂有限责任公司

宁金化【2025】6号

关于成立《南京金陵化工厂有限责任公司生产安全事故应急预案》编制领导小组的通知

公司各部门、车间：

依据《生产安全事故应急预案管理办法》第三十五条“危险化学品的生产单位应当每三年进行一次应急预案的修订”的要求。我公司依据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2020）和《危险化学品事故应急救援预案编制导则（单位版）》（安监管危化字[2004]43号）中危险化学品事故应急预案需定期修订的要求，并结合公司实际应急管理机构人员调整情况，现重新修订《南京金陵化工厂有限责任公司生产安全事故应急预案》。为了修订工作顺利开展，公司决定成立生产安全事故应急预案编制工作领导小组。具体成员如下：

组 长：祝日琥

副组长：祝海明

成 员：杨 乐、李伟娜、谈建涛、曹建春、王朝辉、杜 超
杨福来、罗家军、郭明珠、罗阿玲、吴作菊、张向东

特此通知

二〇二五年二月二十日

南京金陵化工厂有限责任公司

附：应急预案编制领导小组职责

南京金陵化工厂有限责任公司

应急预案编制领导小组职责

- 1、负责组织公司综合应急预案、专项预案、现场处置方案编制工作；
- 2、负责预案编制所需资料的收集和整理；
- 3、负责公司所辖设备、设施、场所、作业活动、岗位等风险有害因素的辨识分析，制定预防措施和安全注意事项；
- 4、负责组织对公司应急资源进行调查与评估；
- 5、根据风险分析结果，确定事故影响范围，明确应急响应分级标准，明确各级应急处置措施；
- 6、依据《生产经营单位应急预案编制导则》，组织对公司应急预案进行修订补充和完善；
- 7、负责对编制完成的应急预案进行审议，提出改进意见；
- 8、定期组织对应急预案的适宜性、可行性、规范性进行评估，根据评估结果提出改进建议；
- 9、负责对通过评审发布的预案，组织进行备案工作。

南京金陵化工厂有限责任公司

宁金化【2025】7号

关于建立公司级、车间级应急指挥系统分级管理的通知

各部门、车间：

公司级的应急组织机构是本公司的应急指挥部。应急指挥部由总指挥、副总指挥、各部门负责人及各应急工作组的组长组成。

祝日琥任总指挥，负责事故发生后的救援指挥和组织实施救援工作。祝海明任副总指挥。夜班、非工作日由当班最高领导担任总指挥，下设抢险救援组、警戒疏散组、医疗救护组、污染控制组、后勤保障组、技术支持组、抢险救援组。车间级的应急组织机构是各车间的应急指挥部。应急指挥部由总指挥、副总指挥、各车间负责人及各应急工作组的组长组成。

复合盐车间由罗家军任总指挥，负责事故发生后的救援指挥和组织实施救援工作，董梅任副总指挥。夜班、非工作日由当班最高领导担任总指挥。

铅盐车间由杨福来任总指挥，负责事故发生后的救援指挥和组织实施救援工作，邱小红任副总指挥。夜班、非工作日由当班最高领导担任总指挥。

特此通知！

南京金陵化工厂有限责任公司

二〇二五年二月二十二日

应急预案执行部门签署页

序号	姓名	部 门	职务/职称	签字/ 日期	备 注
1	祝日虢	总经理办公室	总经理		总指挥
2	祝海明	安环部	安全总监		副总指挥
3	杜超	研发部	技术副总		技术支持组组长
4	曹建春	设备部	设备部部长		抢险救援组组长
5	杨 乐	综合管理部	行政副总		通讯联络组组长
6	郭明珠	质检部	质检部部长		安全救护组组长
7	谈建涛	总经理办公室	总经理助理		疏散引导组组长
8	王朝辉	商务部	商务部部长		现场警戒组组长
9	罗阿玲	安环部	环保专员		污染控制组组长

目 录

第一篇 综合应急预案	1
1 总则	1
1.1 适用范围	1
1.2 响应分级	1
2 应急组织机构及职责	2
2.1 应急组织机构	2
2.2 职责	3
2.2.1 应急指挥部	3
2.2.2 应急响应小组	4
2.2.3 职责自动授权	5
3 应急响应	6
3.1 信息报告	6
3.1.1 信息接报	6
3.1.2 信息处置与研判	7
3.2 预警	7
3.2.1 预警启动	7
3.2.2 响应准备	8
3.2.3 预警解除	8
3.3 响应启动	8
3.3.1 响应分级	8
3.3.2 响应程序	9
3.4 应急处置	10
3.4.1 火灾、爆炸事故处置措施	10
3.4.2 中毒和窒息事故处置措施	11
3.4.3 触电事故处置措施	11
3.4.4 机械伤害、物体打击、车辆伤害、高处坠落、灼伤等事故处置措施	11
3.5 应急支援	12
3.6 响应终止	12
4 后期处置	13
4.1 污染物处理	13
4.2 生产秩序恢复	13
4.3 医疗救治	13
4.4 人员安置	13
4.5 善后赔偿	14
4.6 应急救援评估	14
5 应急保障	14
5.1 通信与信息保障	14

5.2 应急队伍保障	15
5.3 应急物资装备保障	15
5.4 其他保障	15
第二篇 专项应急预案	16
1 火灾、爆炸事故专项应急预案	16
1.1 适用范围	16
1.2 应急组织机构及职责	17
1.2.1 应急组织机构	17
1.2.2 职责	17
1.3 响应启动	19
1.3.1 事故及事故险情信息报告	19
1.3.2 应急组织机构启动程序	20
1.3.3 应急指挥程序	21
1.3.4 资源调配程序	21
1.3.5 应急救援程序	21
1.3.6 扩大应急	21
1.4 处置措施	21
1.4.1 初起火灾的扑救应急处置措施	21
1.4.2 要害部位、主要危险源发生火灾爆炸应急处置措施	22
1.4.3 易燃易爆危险化学品管道泄漏发生火灾爆炸应急处置措施	21
1.4.4 人身着火的扑救	21
1.4.5 压力容器发生火灾、爆炸应急处置措施	23
1.4.6 可燃性粉尘发生火灾、爆炸应急处置措施	23
1.5 注意事项	22
1.5.1 佩戴个人防护器具方面的注意事项	23
1.5.2 使用应急抢险救援器材方面的注意事项	23
1.5.3 采取应急救援对策或措施方面的注意事项	23
1.5.4 其他注意事项	24
1.6 应急保障	25
1.6.1 通信与信息保障	25
1.6.2 应急队伍保障	25
1.6.3 应急物资装备保障	25
2 中毒和窒息事故专项应急预案	26
2.1 适用范围	26
2.2 应急组织机构及职责	26
2.2.1 应急组织机构	26
2.2.2 职责	26
2.3 响应启动	28
2.3.1 事故及事故险情信息报告	28
2.3.2 应急组织机构启动程序	29
2.3.3 应急指挥程序	29
2.3.4 资源调配程序	29

2.3.5 应急救援程序.....	29
2.3.6 扩大应急.....	30
2.4 处置措施.....	30
2.4.1 有毒物质泄漏处置措施.....	30
2.4.2 人员中毒和窒息急救措施.....	30
2.4.3 人员紧急疏散、撤离.....	31
2.4.4 泄露物料处置措施.....	31
2.5 应急保障.....	31
2.5.1 通信与信息保障.....	31
2.5.2 应急队伍保障.....	32
2.5.3 应急物资装备保障.....	32
3 泄漏事故专项应急预案.....	32
3.1 适用范围.....	32
3.2 应急组织机构及职责.....	32
3.2.1 应急组织机构.....	32
3.2.2 职责.....	33
3.3 响应启动.....	35
3.3.1 事故及事故险情信息报告.....	35
3.3.2 应急组织机构启动程序.....	36
3.3.3 应急指挥程序.....	36
3.3.4 资源调配程序.....	36
3.3.5 应急救援程序.....	36
3.3.6 扩大应急.....	37
3.4 处置措施.....	37
3.4.1 小量泄漏处置措施.....	36
3.4.2 大量泄漏处置措施.....	37
3.4.3 泄漏引发中毒事故应急处置.....	38
3.4.4 人员紧急疏散、撤离.....	39
3.5 应急保障.....	40
3.5.1 通信与信息保障.....	40
3.5.3 应急物资装备保障.....	40
4 灼烫事故专项应急预案.....	41
4.1 适用范围.....	41
4.2 应急组织机构及职责.....	41
4.2.1 应急组织机构.....	41
4.2.2 职责.....	41
4.3 响应启动.....	43
4.3.1 事故及事故险情信息报告.....	43
4.3.2 应急组织机构启动程序.....	44
4.3.3 应急指挥程序.....	44
4.3.4 资源调配程序.....	43
4.3.5 应急救援程序.....	45
4.3.6 扩大应急.....	45

4.4	处置措施	45
4.4.1	腐蚀性物料泄漏应急处理措施	45
4.4.2	紧急疏散、撤离	46
4.4.3	人员急救方法	46
4.5	应急保障	45
4.5.1	通信与信息保障	45
4.5.2	应急队伍保障	47
4.5.3	应急物资装备保障	47
5	易制毒化学品专项应急预案	47
5.1	适用范围	47
5.2	应急组织机构及职责	46
5.2.1	应急组织机构	46
5.2.2	职责	48
5.3	响应启动	50
5.3.1	事故及事故险情信息报告	50
5.3.2	应急组织机构启动程序	51
5.3.3	应急指挥程序	51
5.3.4	资源调配程序	51
5.3.5	应急救援程序	50
5.3.6	扩大应急	52
5.4	处置措施	52
5.4.1	紧急疏散、撤离	52
5.4.2	处置	52
5.5	应急保障	52
5.5.1	通信与信息保障	52
5.5.2	应急队伍保障	53
5.5.3	应急物资装备保障	53
6	特种设备事故专项应急预案	53
6.1	适用范围	53
6.2	应急组织机构及职责	53
6.2.1	应急组织机构	53
6.2.2	职责	52
6.3	响应启动	56
6.3.1	事故及事故险情信息报告	56
6.3.2	应急组织机构启动程序	57
6.3.3	应急指挥程序	57
6.3.4	资源调配程序	57
6.3.5	应急救援程序	57
6.3.6	扩大应急	58
6.4	处置措施	58
6.5	应急保障	59
6.5.1	通信与信息保障	59
6.5.2	应急队伍保障	59

6.5.3	应急物资装备保障	60
7	受限空间专项应急预案	61
7.1	适用范围	61
7.2	应急组织机构及职责	61
7.2.1	应急组织机构	61
7.2.2	职责	61
7.3	响应启动	63
7.3.1	事故及事故险情信息报告	63
7.3.2	应急组织机构启动程序	64
7.3.3	应急指挥程序	64
7.3.4	资源调配程序	64
7.3.5	应急救援程序	64
7.3.6	扩大应急	65
7.4	处置措施	65
7.4.1	应急处置原则	65
7.4.2	应急处置的具体要求	65
7.5	应急保障	68
7.5.1	通信与信息保障	68
7.5.2	应急队伍保障	68
7.5.3	应急物资装备保障	68
8	公共管廊蒸汽管道事故专项应急预案	68
8.1	适用范围	68
8.2	风险分析	68
8.2.1	蒸汽管线介绍	68
8.2.2	压力管道事故主要原因	71
8.2.3	风险分析	71
8.3	应急组织机构及职责	72
8.3.1	应急组织机构	72
8.3.2	职责	72
8.4	响应启动	75
8.4.1	事故及事故险情信息报告	75
8.4.2	应急组织机构启动程序	77
8.4.3	应急指挥程序	77
8.4.4	资源调配程序	77
8.4.5	应急救援程序	77
8.4.6	扩大应急	77
8.5	处置措施	78
8.5.1	一般处理原则	78
8.5.2	一般抢修技术措施	78
8.5.3	蒸汽管道应急处置注意事项	79
8.5.4	应急救援的其它工作	80
8.6	应急保障	80
8.6.1	通信与信息保障	80

8.6.2	应急队伍保障	81
8.6.3	应急物资装备保障	81
9	极端天气、自然灾害专项应急预案	81
第三篇	现场应急处置方案	90
1	复合盐生产区域现场处置方案	90
2	硬盐生产区域现场处置方案	92
3	氧化铅及铅盐联合生产区域现场处置方案	94
4	硫酸储罐区域现场处置方案	97
5	原料、成品储存及装卸区域现场处置方案	98
6	危废库区域现场处置方案	101
7	配电室及用电区域现场处置方案	102
	附件	105
F1	生产经营单位概况	105
F2	风险评估的结果	106
F3	预案体系与衔接	106
F4	有关应急部门、机构或人员的联系方式	107
F4.1	应急、救援组织机构成员联系方式	107
F4.2	政府主管部门及有关单位通信	109
F4.3	应急联防联系方式	109
F5	应急物资装备的名录或清单	110
F5.1	应急物资一览表	110
F5.2	消防器材一览表	111
F5.3	周边企业应急物资名录表	112
F6	规范化格式文本	116
F7	关键的路线、标识和图纸	117
F7.1	企业地理位置图	117
F7.2	周边环境图	118
F7.3	周边消防、医疗外部力量资源	119
F7.4	公司疏散路线图	120
F7.5	重要防护目标分布图	121
F7.6	消防器材点位图	122
F7.7	报警系统分布及覆盖范围	125
F8	有关协议或备忘录	126
F8.1	周边企业互助协议	126
F8.2	医疗救护协议	128
F8.3	应急预案告知与征求意见	131
F8.4	兼职安全专家聘请协议	132
F8.5	消防维保合同	134
F9	应急预案管理	136

F9.1 应急预案培训	136
F9.2 应急预案演练	137
F9.3 应急演练的频次	137
F9.4 应急演练内容	137
F9.5 应急演练评估	138
F9.6 应急演练总结	139
F9.7 应急预案修订	139
F9.8 应急预案备案	139
F9.9 应急预案实施	140
F10 生产安全事故应急预案内部评审意见	140
F11 授权书	141
F12 生产安全事故应急预案编写人员签字	142
F13 生产安全事故应急预案桌面推演报告	143
F13.1. 推演目的	143
1.1 推演目的	143
1.2 编制依据	143
F13.2. 演练科目及级别	145
2.1 演练科目	145
2.2 演练级别	145
F13.3. 演练时间、地点	145
F13.4. 演练组织体系及职责	145
4.1 演练组织体系	145
4.2 演练分工及职责	146
F13.5. 演练要求	148
F13.6. 演练情景流程	149
6.1 演练过程安排和要求	149
6.2 模拟发生事故场景	149
F13.7. 桌面推演结论	152
F14 编制依据	153

第一篇 综合应急预案

1 总则

1.1 适用范围

本应急预案适用于南京金陵化工厂有限责任公司区域范围内，针对突然发生，造成或者可能造成人员伤亡、设备财产损失、环境破坏和严重社会危害，危及公共安全的突发事件。事故类型包括：爆炸、火灾、中毒和窒息、烫伤、机械伤害、触电、高处坠落、物体打击、车辆伤害。按照突发事件发生的紧急程度、发展态势和可能造成的危害程度分为社会级、公司级、车间级。

1.2 响应分级

按事故的可控性、严重程度和影响范围，本预案应急响应级别原则上分为社会级、公司级和车间级三级响应。

表1.2-1 响应分级表

响应分级	响应条件	控制事态的能力
车间级	事故危害和影响局限于单一区域或单一岗位，不需要公司配置资源便能处置。	车间内部可以控制
公司级	事故危害和影响超过单一区域，但仍局限于公司范围，调集公司内部资源可以处置。	公司内部可以控制，但可能需要外部力量保障
社会级	事故危害和影响超过公司范围，需要地方政府统筹协调社会资源才能处置。	只有外部力量才能控制

（1）社会级响应

启动公司综合应急预案，同时立即向南京市江北新区新材料科技园管理办公室（24小时值班电话 025-58390777）报告，同时上报江北新区安全生产应急响应中心（24小时值班电话 025-58390119）。

（2）公司级响应

启动公司综合应急预案，立即组织应急处置，同时向南京市江北新区新材料科技园管理办公室（24小时值班电话025-58390777）报告，同时上报江北新区安全生产应急响应中心（24小时值班电话025-58390119）。

(3) 车间级响应

启动现场处置方案，以公司为单位组织应急处置，向南京市江北新区新材料科技园管理办公室（24 小时值班电话 025-58390777）报告。

2 应急组织机构及职责

2.1 应急组织机构

公司的应急组织机构是本公司的应急指挥部。应急指挥部由总指挥、副总指挥、各部门负责人及各应急工作组的组长组成，总经理任总指挥，负责事故发生后的救援指挥和组织实施救援工作。安全总监任副总指挥。夜班、非工作日由当班最高领导担任总指挥。下设抢险救援组、疏散引导组、通讯联络组、现场警戒组、安全救护组、技术支持组、污染控制组。

应急指挥部将根据发生事故时的实际情况设置在事故点的上风向安全位置，具体位置详见附件：应急疏散图。

应急组织机构图见图 3-1。

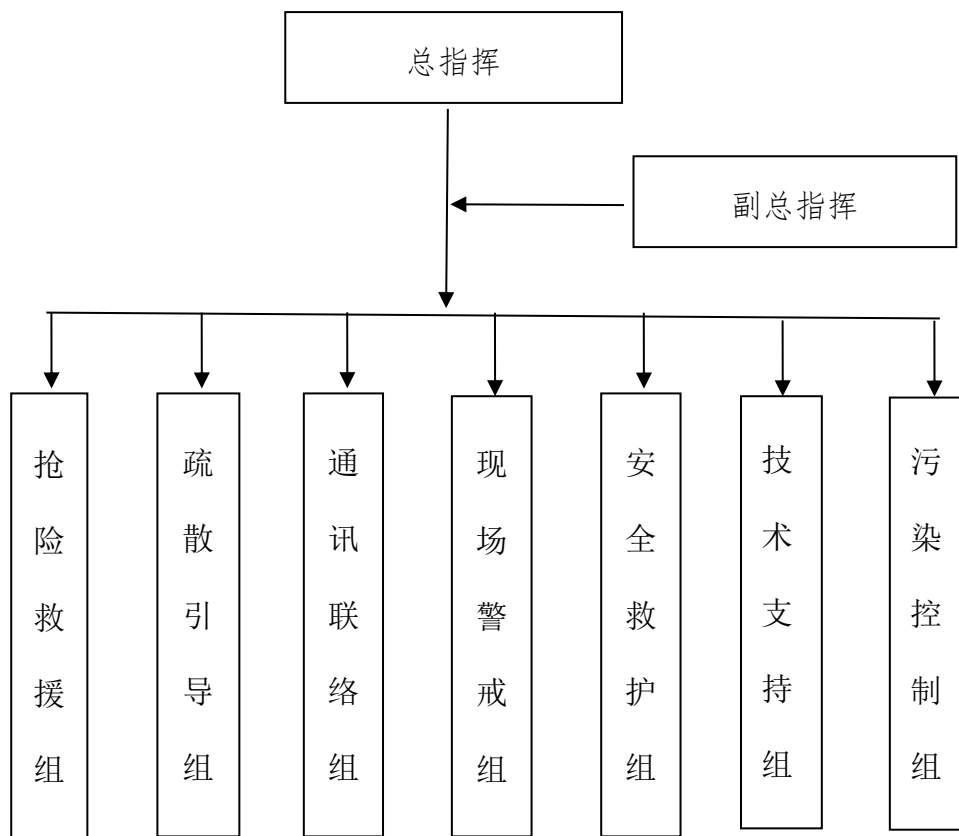


图 3-1 应急组织结构图

应急指挥部成员如下：

总指挥：	总经理办公室	总经理
副总指挥：	安全健康环保部	安环总监
技术支持组组长：	研发部	研发部负责人
抢险救援组组长：	设备部	设备部部长
通讯联络组组长：	综合管理部	行政副总
安全救护组组长：	质检部	质检部部长
疏散引导组组长：	总经理办公室	总经理助理
现场警戒组组长：	商务部	商务部部长
污染控制组组长：	安全健康环保部	环保专员

当企业人员发生变动时，由同岗位人员自动补充。应急组织小组具体信息见附件 F4.1

2.2 职责

2.2.1 应急指挥部

总指挥职责：

- 1、组织应急预案编制、修订，组织并参与应急预案培训及演练；
- 2、负责启动公司应急预案，负责下达预警和预警解除指令，决定应急预案的启动与终止时间。
- 3、负责指挥公司的事故应急救援工作。
- 4、负责确保应急资金的及时到位，并组织应急人员和救援物资的调配。
- 5、负责听取现场事故描述，针对事故现场状况，及时调整救援方案。
- 6、负责向上级报告生产安全事故情况，必要时，请示上级专业应急救援分队的支援。
- 7、负责事故现场的衔接工作，在社会应急救援力量到达时，负责汇报事故现场情况并移交指挥权，并协助参与应急救援。
- 8、负责组织事故善后处理工作。
- 9、组织事故调查。

副总指挥职责：

- 1、协助总指挥组织指挥本企业应急小组现场救援工作；当总指挥不在时履行总指挥职责。

2、参与应急预案编制、修订，参与应急预案培训及演练

2.2.2 应急响应小组职责

抢险救援组职责：

1、负责事故现场受伤及失踪、被困人员的抢救，穿戴好合适的保护用品，带上通讯器材，两人同行。

2、负责事故现场的工艺措施以及相应的处置工作。

3、负责事故现场的消防、灭火以及抢险救援工作（主要包括灭火、冷却、稀释、保护等）。

4、参与应急预案编制、修订，参与应急预案培训及演练

5、完成总指挥安排的抢险救援工作。

现场警戒组职责：

1、负责公司厂区外道路和公司内的交通管制，确保消防通道畅通，并引导消防、救护等车辆进入。

2、负责对事故区域进行封锁，无关人员禁止入内。

3、参与应急预案编制、修订，参与应急预案培训及演练。

安全救护组职责：

1、负责在事故发生时，做好救治受伤人员的准备工作，对轻伤者进行简单救治，对重伤者及时送医院抢救和治疗。

2、负责与专业医疗机构的协调。

3、参与应急预案编制、修订，参与应急预案培训及演练。

4、负责完成好总指挥交给的临时任务。

疏散引导组职责：

1、负责事故现场的保护、组织人员疏散，清点人数，如对周边单位有影响，应及时通知周边单位人员进行疏散。

2、撤离完毕后清点人数；

3、参与应急预案编制、修订，参与应急预案培训及演练。

污染控制组职责：

1、负责切换雨排系统，将泄漏物料、处置产生的污水引流至污水池；

2、负责与外部环境监测机构联系协助对公司周边和事故区域大气环境质量进行监测。

3、参与应急预案编制、修订，参与应急预案培训及演练。

4、参与应急预案编制、修订，参与应急预案培训及演练。

通讯联络组职责：

1、按照总指挥命令，负责开设现场指挥部。

2、负责应急救援物资装备的保障工作。

3、负责为救援人员提供个人防护保障。

4、负责为应急处置人员提供必要的生活物资保障。

5、负责对外联系，请求互助协议单位资源共享；负责在事故状态下的应急通讯工作。

6、负责完成好总指挥交给的临时任务。

7、参与应急预案编制、修订，参与应急预案培训及演练。

技术支持组职责：

1、负责制定事故现场的工艺处置、工艺系统切断等措施方案以及相应的应急处置技术工作。

2、负责分析相邻、周边装置工艺可能受到的影响，讨论、实施不影响其他装置工艺的应急措施方案。

3、完成总指挥安排的其他抢险救援应急工作。

4、参与应急预案编制、修订，参与应急预案培训及演练。

2.2.3 职责自动授权

根据职责权限，若上一级负责人不在公司时，由下一级人员自动授权为负责人，全权负责相关应急工作。当事故发生危及到员工生命安全时，作业现场的最高领导者有权决定和组织员工在第一时间停产撤人。

公司各应急工作组组长为白班工作制，因此夜班第一时间的应急指挥由值班负责人承担，并由值班负责人汇报应急总指挥，待总指挥到岗后移交指挥权。

白班	总经理、安全总监、部门（车间）负责人、班组长
夜班	值班经理、班组长

表 2.2.3-1 作业现场最高领导自动授权顺序

3 应急响应

3.1 信息报告

3.1.1 信息接报

(1) 信息通讯联络方式是通过值班电话机、各有关人员手机，进行 24 小时有效的联系。

事故信息接收与通报办法如下：

设 24 小时有效的应急值守电话：025-58368194（控制室）。

有固定电话及各有关人员手机等通讯联络手段，24 小时能有效地进行内、外部联络。联系部门及电话详见附件 F4。

(2) 信息接收、通报程序及责任人

事故发生后，事故现场险情发现者应立即报告当班班长，班长立即拨打 24 小时应急值守电话：025-58368194，并做相应处置，同时报部门负责人（白班）、值班负责人（夜班），由部门负责人向公司应急指挥部报告，由应急指挥部总指挥（总指挥不在时由副总指挥替代）通知应急救援小组，并向江北新区安全生产应急响应中心（025-58390119）及南京市江北新区新材料科技园管理办公室（025-58390777）报告。

责任人报告顺序：员工、班组长、部门负责人、副总指挥、总指挥

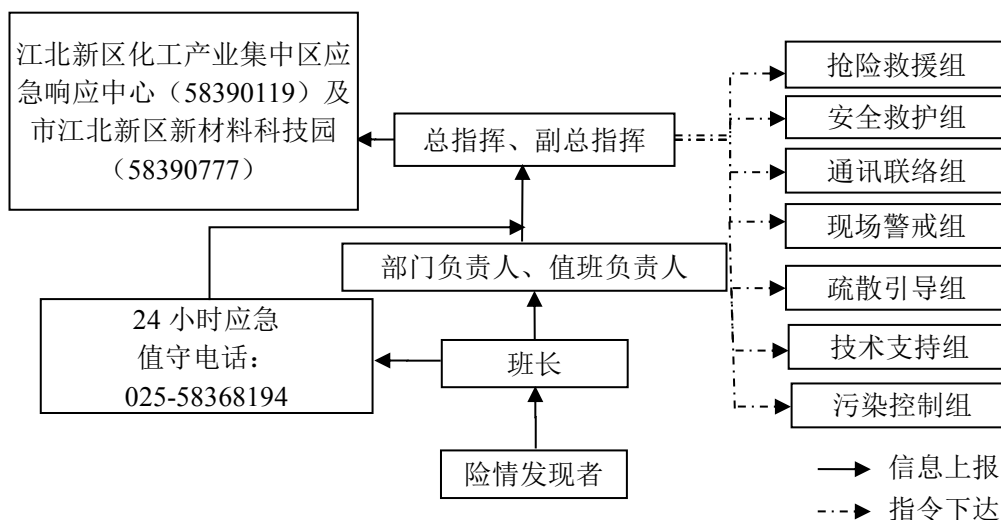


图 3.1-1 事故信息接收、通报程序图

3.1.2 信息处置与研判

应急领导小组接到报告后根据事故的性质、严重程度、影响范围和可控性，对事故进行研判，做出预警或应急响应启动的决策：

（1）当未达到启动条件时，由总指挥下达预警指令，并通知各应急小组组长按照本预案 3.2 节的要求进行相关准备工作；

（2）当达到启动条件时，总指挥做出响应启动的决策并宣布启动本预案，下达应急指令，各应急小组组长和成员迅速开展应急响应工作；

（3）响应启动后，总指挥应注意跟踪事态发展，科学分析处置需求，及时调整响应级别，避免响应不足或过度响应。

3.2 预警

3.2.1 预警启动

1、预警信息发布渠道、方式

公司设有内部电话，分布于公司各部门，随时可与外界联系。个人的移动电话也可以与外界进行紧急联系。

公司设有火灾报警按钮，紧急情况可以通过手报按钮迅速报警，消防控制室人员在听到报警声，查明报警信号所在楼层具体位置后，立即通知车间主任/部门领导（白天）立即进行现场确认，根据确认情况，采取后续措施；夜间如发生上述情况，消防控制室人员通知当班值班领导进行现场确认。

预警信息由应急总指挥或授权有关人员进行发布。预警信息的发布、调整、解除，可通过电话、对讲机等方式进行，根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警级别可以升级、降级或解除。可能发生公司级、社会级事故的预警需报告江北新区安全生产应急响应中心及南京市江北新区新材料科技园管理办公室。

2、预警信息内容

预警信息包括发布人、发布时间、可能发生的事故类型、起始时间、可能影响的范

围、预警级别、警示事项、事态发展、相关措施、以及恶劣天气、事故状态下的周边企业、政府相关的紧急要求等。

4、信息上报

发生公司级、社会级事故预警时，总指挥应立即报告至江北新区安全生产应急指挥中心（24 小时值班电话 025-58390119）及南京市江北新区新材料科技园管理办公室（24 小时值班电话 025-58390777）报告内容包括：事故发生的时间、地点、人员伤亡情况、财产损失情况，以及已采取的措施等。

3.2.2 响应准备

公司应急领导小组宣布进入事故预警状态后，应开展的响应准备工作包括但不限于：

- 1、指令应急小组采取防范控制措施，并通知相关成员进入预警状态，做好应急准备工作；
- 2、持续跟踪并详细了解事态发展及现场应急处置情况；
- 3、协调相关人员做好前往现场的准备；
- 4、协调应急资源，做好调配准备；
- 5、做好对外信息公开和起草上报材料的准备；
- 6、做好与现场相关信息的传递工作。

3.2.3 预警解除

事实证明不可能发生或者危险已经解除的，由总指挥宣布预警解除。

3.3 响应启动

3.3.1 响应分级

在事故发生后，视事故的性质、危害程度、影响范围等因素对事件分为社会、公司、车间（班组）三级响应。

表3.3-1 事故响应分级表

应急响应级别	响应条件	严重程度	控制事故的能力
车间级	事故危害和影响局限于特定岗位，事故车间或区	一般	车间内部可以控制

	域单元能够控制事故局势。		
公司级	事故危害和影响超出车间范围，但仍局限于公司范围，调集公司内部资源可以控制。	较大	公司内部可以控制
社会级	事故危害和影响超过公司范围，需要地方政府统筹协调社会资源配合才能控制事故局势。	重大	公司内部不可以控制的事故，需要外部力量帮助，如：消防队的灭火支援等

1、车间（班组）级响应

启动相应现场处置方案，以车间（班组）为单位组织应急处置，安全主管及相关部门主管及时到达现场，协助应急处置，同时向公司应急指挥部报告。

2、公司级响应

启动公司综合应急预案或专项应急预案，立即组织应急处置，同时向南京市江北新区安全生产应急响应中心（24小时值班电话025-58390119）和江北新区新材料科技园管理办公室（24小时值班电话025-58390777）报告。

3、社会级响应

当发生较大的火灾、爆炸事故时，总指挥应迅速汇报至江北新区安全生产响应中心及江北新区新材料科技园管理办公室，并按专业对口向江北新区安监、公安、消防、环保、卫生等上级领导机关报告事故情况。下列情况，应启动社会级响应：

危险化学品大量泄漏，无法截断泄漏源、危险化学品已出事发区域或无法堵住、靠近火源且火源无法熄灭，可能导致人身伤亡事故发生的紧急情况。

可燃固体粉尘发生重大火灾爆炸事故，且还有发生二次爆炸或火灾蔓延有进一步扩大事故影响趋势的紧急情况。

3.3.2 响应程序

根据事故的大小和发展态势，明确应急指挥、应急行动、资源调配、应急避险、扩大应急响应等程序。

响应程序如图 3.3-1。

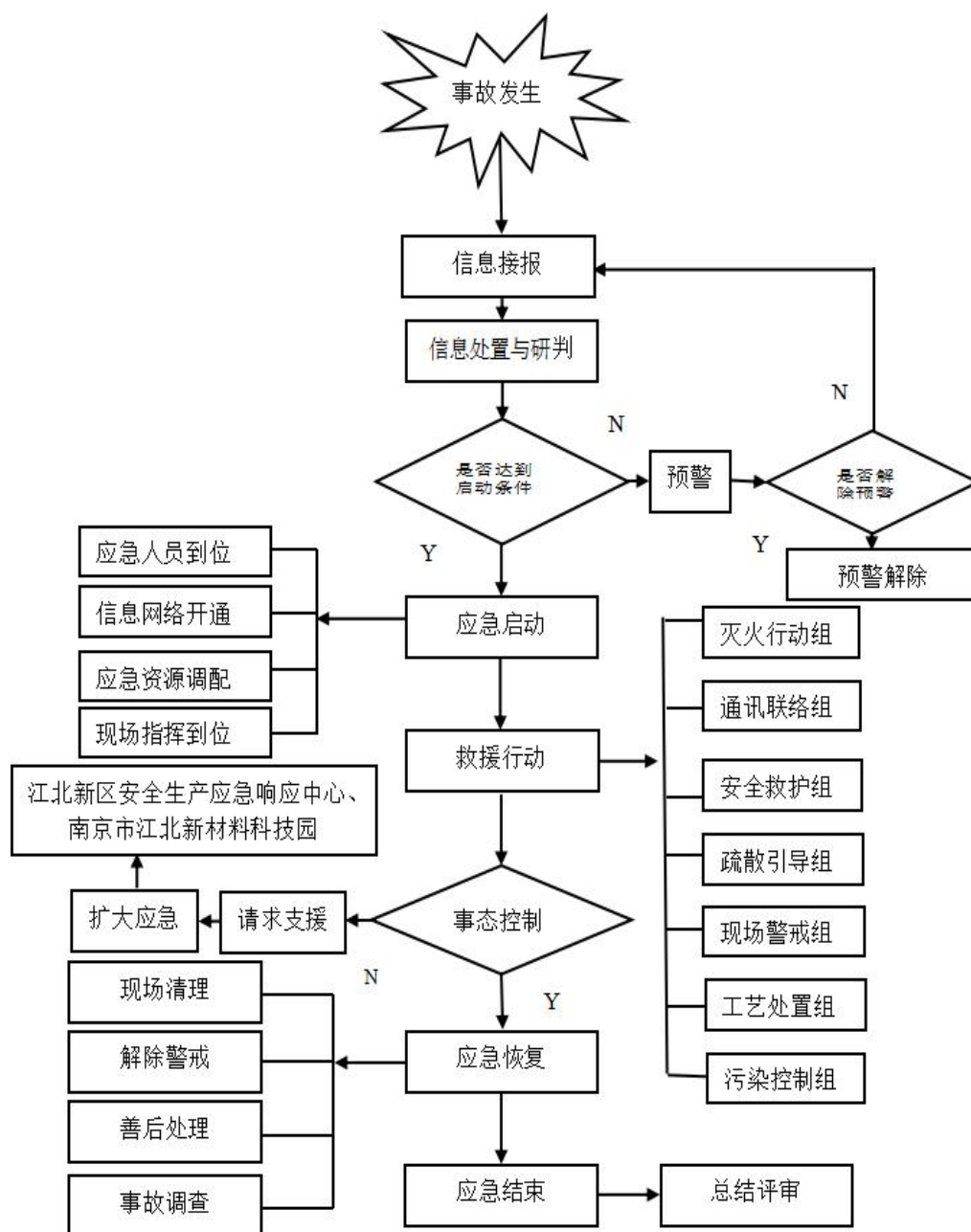


图 3.3-1 应急响应程序流程图

3.4 应急处置

针对本公司可能发生的火灾、爆炸、中毒和窒息、触电、机械伤害等事故类型，遵循“以人为本、生命至上”和“当事故发生危及员工生命安全时，作业现场最高领导者有权决定组织员工在第一时间停止作业，撤离现场”的原则，采取相应的应急措施：

3.4.1 火灾、爆炸事故处置措施

(1) 抢运、搜救受伤人员脱离至安全地带。

- (2) 紧急疏散并撤离无关人员至安全地带。
- (3) 采取消防措施控制(灭火、冷却降温、稀释保护)。
- (4) 采取工艺措施(如关阀断料、切断电源)等。
- (5) 采取污染控制措施关闭雨排阀门将泄漏物、消防污水引入事故池等。
- (6) 对事故现场实施警戒,防止无关人员进入事故区域,引导外部救援人员和车辆进入事故现场。
- (7) 实施医疗救护对受伤或中毒人员进行有效救助。
- (8) 在组织自救的同时及时向上级部门报告。

3.4.2 中毒和窒息事故处置措施

- (1) 确认现场风向、疏散撤离现场人员。
- (2) 抢救人员进入中毒和窒息事故现场时应做好个人防护,如佩戴空气呼吸器将中毒人员脱离现场。
- (3) 采取有效工艺措施(关阀断料、切断泄漏源)等。
- (4) 采取消防措施控制(冷却、稀释保护)。
- (5) 采取污染控制关闭雨排阀门将泄漏物、消防污水引入事故池等。
- (6) 监测浓度和影响范围。
- (7) 根据涉及的化学品采取相关具体的救援措施。
- (8) 在组织处理的同时及时向上级部门报告。

3.4.3 触电事故处置措施

- (1) 立即切断电源,并站在绝缘物上,用扫帚、木杆等将伤者脱离电源。
- (2) 实施医疗救护对触电者进行急救。
- (3) 患者触电之后,如果意识比较清醒,尽量让患者平躺,不要立刻走动,对神志不清的患者,脱掉患者衣服,保持呼吸道通畅。
- (4) 患者发生心脏停止时,在三分钟之内进行心肺复苏,操作时注意手法和力度。
- (5) 若受伤严重立即拨打急救电话,送至医院治疗。
- (6) 在组织自救的同时及时向上级部门报告。

3.4.4 机械伤害、物体打击、车辆伤害、高处坠落、灼伤等事故处置措施

- (1) 先将事故机器关停,防止二次事故发生。

(2) 受伤人员移至安全区域；对可能造成扩大灾情、威胁人身安全的危险部位，采取有效控制措施。

(3) 若受伤严重立即拨打急救电话，送医院救治并及时将伤员救治信息向上级部门报告。

(4) 事故无关人员撤离现场；同时对事故区域进行警戒，保护。

3.5 应急支援

当事态无法控制情况下，总指挥应迅速向江北新区安全生产应急响应中心（24 小时值班电话 025-58390119）报告，并按专业对口向应急管理局、公安、消防、环保、卫生等上级领导机关报告事故情况。在政府应急指挥机构领导赶到现场后，现场指挥权应立即移交政府，并汇报事故情况、进展、风险以及影响控制事态的关键因素等问题，服从政府现场应急指挥部的指挥。

3.6 响应终止

事故现场得以控制，安全环境符合有关标准，事故导致的次生、衍生事故隐患消除后，经事故现场应急总指挥批准后，现场应急结束。

1、基本条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

(1) 伤亡人员得到妥善安置；

(2) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；事故源已得到有效控制及消除。火灾被扑灭，次生、衍生事故隐患消除；

(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员工免受再次危害，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；

(6) 南京市江北新区新材料科技园管理办公室下达了应急结束的指令。

2、相关要求

(1) 事故危险解除

根据危险区域的隔离和疏散范围情况、事故救援的进展情况、周边地区的监测情况，总指挥负责决定事故危险解除的范围。通过喊话和手机通讯的方式进行通知。

（2）信息公开发布

总指挥在事故应急救援工作结束后应立即召开应急会议进行事故调查工作，开展事故应急救援中各应急小组的工作情况收集工作；三日内写出事故应急救援工作总结报告。报告内容应有事故发生的经过、原因分析、事故后果、各小组救援过程简述、分析救援工作的不足（物质、信息、措施），提出防止类似事故发生的措施及应急预案应改进的方向等内容。

4 后期处置

后期处置主要包括污染物处理、生产秩序恢复、医疗救治、人员安置、善后赔偿、应急救援评估等内容。

4.1 污染物处理

应急终止后，应对现场污染物进行清除，将事故对周围环境造成的破坏或影响减小到最低点。若环保部门有规定要求，则严格按照环保部门的规定做好现场的清理，现场的清理工作要经现场指挥部和相关部门的验收，确认符合规定要求。

4.2 生产秩序恢复

待事故后果影响消除后、事故原因已查明并采取了有效的预防措施，且得到上级主管部门或公司负责人的允许，方可恢复生产。

4.3 医疗救治

对在事故中受伤的人员做好医疗救治工作的同时，调用最优医疗资源，尽最大努力减少人员伤亡。

4.4 人员安置

妥善安置好受伤人员，确保人员处在安全环境中。

4.5 善后赔偿

在事故中受伤、受害人员及造成的他人损失按有关法律法规进行赔偿。

4.6 应急救援评估

1)对于公司发生的轻伤事故，负责人应在事故处理完毕 2 小时内，将事故的初步原因分析、事故经过、事故救援经过形成书面材料交公司事故调查处理小组；向有关当事人进行询问、调查，形成记录，一并报事故调查处理小组。

2)对于公司发生的一般事故及以上，公司负责人要立即上报到南京市江北新区新材料科技园管理办公室（24 小时值班电话 025-58390777），并积极配合政府主管部门调查。

3) 事故应急处置总结报告

应急结束后，事故发生属地单位负责编写事故应急处置总结报告，报至安全部。总结报告应至少包括以下内容：

- ①应急处置过程；
- ②应急处置过程中动用的各种资源；
- ③应急处置过程中遇到的问题、取得的经验和吸取的教训；
- ④对应急预案的修改建议。

4) 应急救援指挥部应根据《事故应急处置总结报告》，组织相关部门对应急救援能力等方面进行全方位的评估，明确救援工作中的不足和改进项，制定出改进方案并及时进行培训和执行，并负责起草评估报告，作为应急预案修订的依据。

5 应急保障

公司定期组织对应急保障能力进行评估，包括应急队伍、应急物资/装备等，并根据评估结果，充实和扩大应急保障能力。

5.1 通信与信息保障

(1) 应急工作相关联的单位或人员通信联系方式和方法详见附件 F4。

(2) 通信系统及维护方案

- ①公司员工通信信息由综合部及时更新；
- ②政府主管部门及有关单位通信信息由安环部负责定期复核和更新；

③周边企业通信信息也由安环部负责定期复核和更新；

④更新后的通信信息由各负责部门在 24 小时内向各相关部门传达，并由安环部更新相应的应急预案附件。

5.2 应急队伍保障

公司严格按照要求，成立了由抢险救援组、疏散引导组、安全救护组、通讯联络组、现场警戒组、技术支持组、污染控制组 7 个应急工作组组成的应急队伍，各应急救援人员经公司培训考核合格后，方可参加应急救援工作，并定期参加公司应急演练。

具体名单见附件 F4.1。

5.3 应急物资装备保障

公司按照《危险化学品单位应急救援物资配备要求》并结合实际情况，在公司配备了应急物资，在应急响应时可以调配使用；应急物质一览表详见附件 F5。

公司还与周边企业签订了应急救援互助协议，可以充分利用周边企业现有的应急资源，为应急工作提供保障。

5.4 其他保障

（1）经费保障

根据《安全生产法》的规定，保证必要的应急救援专项资金。应急救援资金在安全资金投入列支。应急救援资金的投入用于在应急救援中的支出：应急物资、器材、设施的供应、采购；应急救援队伍的培训、演练；事故应急过程中发生的各项费用；用于事故救援结束后对应急救援、应急处置有功人员的奖励。应急专项经费由财务负责提取。未经批准不得用于其它方面。

（2）技术保障

公司为相关人员提供培训和外出学习、交流的机会，逐步提高相关专业技术和技能，为应急处置提供必要的技术支持。除了公司各部门的技术人员之外，公司还聘请园区专家库的两名外部专家对我公司的 HSE（包括消防安全）工作提供技术支持，作为应急处置的重要支持力量。

（3）交通运输保障

急救车辆依托医院救护车，公司及员工自有车辆可临时作为应急车辆使用。公司内部有叉车可以保障及时调运有关物资和设施。

（4）治安保障

公司传达室工作人员利用视频监控负责现场的治安保卫工作，防止偷盗等治安事件发生，由综合部负责综合管理。

（5）应急照明保障

各区域配有应急照明灯和疏散指示，当装置需要断电或者突然停电时，人员由部门负责人利用应急灯负责组织有序疏散与撤离。

（6）人员防护保障

在公司应急物资库和现场应急柜里均配有防化学品、防毒等劳动防护用品、以及正压式空气呼吸器，应急救援人员要严格按照要求佩戴使用。

（7）医疗救护保障

公司配备有急救药箱，一旦发生人员受伤事故，公司经过培训的急救人员可以进行初期救护工作。

公司附近有江北新区医院、扬子医院等，可提供受伤、中毒人员的救治。

公司已与江北新区医院签订了工作意外急救和医疗服务协议书，开辟救治、住院的绿色通道，以免出现延误救治的情况发生；公司在进行受伤人员的初期救护时由医疗救护组第一时间通知江北人民医院。

（8）消防力量保障

公司配备有较为完善的消防设施，能够满足公司基本消防需求，且公司与周边企业签订了应急救援互助协议，一旦发生火灾、爆炸事故，可请求周边企业给予消防支援；园区消防大队距离公司约 5 公里，10 分钟内能到达公司。附近有扬子、南化、巴斯夫等企业专职消防队，还有六合区消防队，都能提供支援。

第二篇 专项应急预案

1 火灾、爆炸事故专项应急预案

1.1 适用范围

本专项应急预案适用于南京金陵化工厂有限责任公司范围内，针对突然发生，造成或者可能造成人员伤亡、设备财产损失、环境破坏和严重社会危害，危及公共安全的突发火灾、爆炸事故。如可燃性粉尘堆积较多达到一定数量，当环境温度因特殊情况产生

高温引发的粉尘火灾、爆炸等事故。生产加工过程中遇到外来火源或者员工操作不当导致的火灾、爆炸事故；配电系统事故或电气线路老化，可引燃周围的可燃物等。当事故发生后影响范围、危害程度变大时，应启动公司综合应急预案。

1.2 应急组织机构及职责

1.2.1 应急组织机构

公司针对火灾、爆炸事故专项应急预案成立了应急救援组织，包括：总指挥、副总指挥、抢险救援组、通讯联络组、安全救护组、疏散引导组、现场警戒组、技术支持组、污染控制组。

当总指挥和副总指挥不在时，由作业现场的最高领导者担任现场指挥工作。现场最高职务者有权在遇到险情时，进行力所能及的初期处理后，组织停产撤人。

应急救援组织架构及应急小组成员见附件 F4.1。

1.2.2 职责

（1）总指挥、副总指挥职责见综合预案 2.2.1。

（2）抢险救援组

①对火灾爆炸事故，选用适合的灭火器材，迅速控制火势或扑灭火灾。

②对具有火灾、爆炸性质的危险点进行重点监护和保护，防止事故扩大或二次事故发生；

③必要时，负责采取安全紧急停车措施，以确保人员、装置设备的安全。

（3）现场警戒组

①负责公司厂区外和厂区内的交通管制，确保消防通道畅通，并引导消防，救护车等进入；

②对事故区域进行封锁，无关人员禁止入内。

（4）安全救护组

①在事故发生时，做好抢救烧伤人员的准备工作，对轻伤者进行简单救治，对重伤者及时送医院抢救和治疗；

②负责与专业医疗机构的协调；

③完成总指挥或副总指挥交给的临时任务。

(5) 通讯联络组

①设置应急指挥所，配备桌、椅、药品等物品；

②确保消防器材和应急药品等物资的供应；

③根据事故程度及影响范围，及时向周边单位联系，及时调用救援设备、器材等；

④完成好总指挥交给的临时任务。

(6) 技术支持组

①负责制定火灾爆炸事故现场的工艺处置、工艺系统切断等措施方案以及相应的应急处置技术工作。

②负责分析相邻、周边装置工艺可能受到的影响，讨论、实施不影响其他装置工艺的应急措施方案。

(7) 疏散引导组

①负责事故现场的保护、组织人员疏散，清点人数，如对周边单位有影响，应及时通知周边单位人员进行疏散。

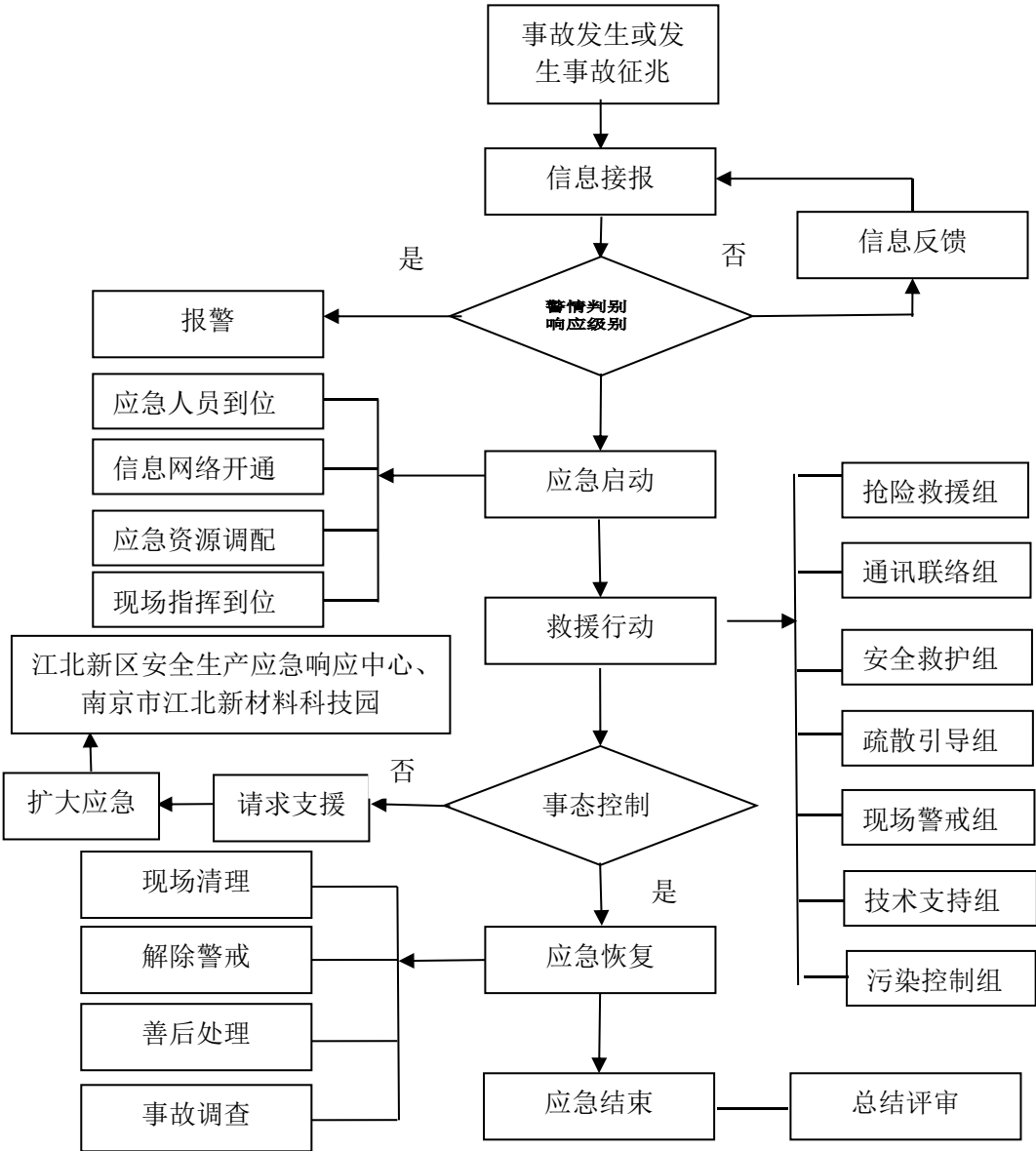
②撤离完毕后清点人数；

(8) 污染控制组

①负责切换雨排系统，将泄漏物料、处置产生的污水引流至污水池；

②负责与外部环境监测机构联系协助对公司周边和事故区域大气环境质量进行监测。

1.2 响应启动



应急响应基本程序和主要步骤如图 1.2 所示。

1.3.1 事故及事故险情信息报告

(1) 现场报警方式

利用移动或固定电话报警、现场报警器手动按钮、对讲机、大声呼喊。

(2) 与相关部门的通讯、联络方式见预案附件 F4。

(3) 相互认可的通告、报警形式和内容

①以书面通知的形式向涉及应急预案单位，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。

(4) 应急反应人员向外求援的方式

①火警救护电话

若因危化品跑、冒、滴、漏遇到明火发生火灾爆炸要及时报告公司中控室，由中控室拨打火警电话“58390119”，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”：

- a、讲清企业的具体地址；
- b、讲清火灾中燃烧的物品和火势大小；
- c、讲清报警人的姓名和电话号码。

火警电话打完后，应立即到路口（公路）迎候消防车。

②医疗救护

遇到人员受伤，要及时报告公司指挥部，由指挥部拨打救护电话“120”或迅速和当地的医疗部门取得联系。拨通救护电话后，要讲清“三要素”，内容同上。

医疗部门电话打完后，应立即到路口迎候救护车。

③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，要讲清“三要素”，内容同上。

电话打完后，应立即到路口迎候救援部门的到来。

1.3.2 应急组织机构启动程序

当发生事故后，公司各部门立即启动现场应急组织机构，当事故发展态势进一步扩大时，可扩大应急响应，启动公司综合应急预案，成立公司级应急指挥部。

1.3.3 应急指挥程序

发生火灾、爆炸事故的部门主管或班组长为现场初期的第一应急指挥，全面负责应急处置工作，当上一级进入现场后，移交相关指挥权。

1.3.4 资源调配程序

在事故状态下，现场指挥有权调用其他部门的人力、物力等资源，相关部门必须积极配合。

1.3.5 应急救援程序

- (1) 岗位员工立即按照现场处置方案实施应急处置；
- (2) 部门启动专项应急预案，实施具体应急救援。

1.3.6 扩大应急

若事故状态得不到控制，则由能履行总指挥职责的人员向南京市江北新区新材料科技园管理办公室（24 小时值班电话 025-58390777）及江北新区安全生产应急响应中心（24 小时值班电话 025-58390119）报告扩大应急情况。

1.4 处置措施

当公司发生火灾、爆炸事故时，现场人员应遵循“生命至上，以人为本”的原则，采取应急处置措施。

1.4.1 初起火灾的扑救应急处置措施

(1) 迅速查清着火部位、着火物及来源，准确关闭有关阀门，切断物料来源及加热源；开启消防设施，进行冷却或隔离；关闭通风装置防止火势蔓延；

(2) 容器内物料泄漏引起的火灾，应切断进料并及时开启泄压阀门，进行紧急排空；为了便于灭火，将物料排入其他安全部位；

(3) 现场当班人员要及时做出是否停车的决定，并及时向救援指挥部（现场指挥部）报告情况和向消防部门报警；

(4) 发生火灾后，应迅速组织人员对装置采取准确的工艺措施，利用现有的消防设施及灭火器材进行灭火。若火势一时难以扑灭，要采取防止火势蔓延的措施，保护要害部位，转移危险物质；

(5) 专业消防人员到达火场时，负责人应主动及时地向消防指挥人员介绍情况。

1.4.2 要害部位、主要危险源发生火灾爆炸应急处置措施

(1) 采取隔离和疏散措施，避免无关人员进入事件发生区域，并合理布置消防和其他救援力量；

(2) 当事件发生区域存在有毒有害气体泄漏时，应进行有毒有害气体监测，加强救援人员的个人防护；

(3) 迅速将受伤、中毒人员送往医院抢救，并根据需要配备医疗救护人员、治疗药物和器材；

(4) 当事件发生区域可燃物料存量较多时，应尽量采取工艺处理措施，转移可燃物料，切断危险区与外界装置、设施的连通，针对泄漏的物料采取防溢流、防扩散措施，防止火灾蔓延；

(5) 对着火区域周围的重要设施如存有危险化学品的储罐、容器进行冷却、退料、泄压等措施，防止升温、升压而引起次生事故；

(6) 火灾扑救过程中，应急指挥部应根据危险区的危害因素和火灾发展趋势进行动态评估，组织专家组和技术人员制定方案，及时提出灭火的指导意见；

(7) 当火灾失控，危及灭火人员生命安全时，应立即指挥现场全部人员撤离至安全区域；

(8) 灭火完毕，立即清理火灾现场，组织力量对泄漏点进行封堵抢修工作。

1.4.3 电气火灾的扑救

1、电线、电器着火，应首先切断供电线路及电器设备电源。

2、电器设备着火，灭火人员应充分利用现有的消防设施，装备器材进行灭火。

3、及时疏散事故现场有关人员及抢救、疏散着火源周围的物资。

4、着火事故现场由熟悉带电设备的技术人员负责灭火指挥或组织消防灭火组进行扑灭触电火灾。

5、扑救电器火灾，可选用干粉灭火器、二氧化碳灭火器，不得使用水、泡沫灭火。

6、公安消防队到达后，协同配合公安消防队灭火抢险。

1.4.4 人身着火的扑救

人身着火多是由于工作场所发生火灾、爆炸事故或扑救火灾引起的。也有对易燃物使用不当明火引起的。当人身着火时，可采取以下措施进行扑救

1、被救人员衣服着火时，若不能及时扑灭，应迅速脱去衣服，防止烧伤皮肤。若来不及或无法脱去则应立即就地翻滚，用身体压住火种，切记不可跑动，否则风助火势会加重后果，有条件用水灭火效果更好。伤处的衣、裤、袜应剪开脱去，不可硬行撕拉，伤处用消毒纱布或干净棉布覆盖，并立即送往医院救治。

2、如果是身上油类着火，千万不要跑动，在场的人应立即将其按倒，用棉布、青草、棉衣、棉被等覆盖，用水浸湿效果更好，采用灭火器扑救人身着火时，注意尽可能不要对面部。对烧伤面积较大的伤员要注意呼吸，心跳的变化，必要时进行心脏复苏。

3、对有骨折出血的伤员，应作相应的包扎，固定处理，搬运伤员时，以不压迫伤口和不引起呼吸困难为原则。

4、在现场抢救烧伤患者时，应特别注意保护烧伤部位，尽可能不要碰破皮肤，以防感染。对大面积烧伤并已休克的伤患者，舌头易收缩堵塞咽喉造成窒息，在场人员应将伤者嘴撬开，将舌头拉出，保证呼吸畅通。同时用被褥将伤者轻轻裹起来，安排车辆，将伤员送往附近医院进行抢救救治。

5、抢救受伤严重或在进行抢救伤员的同时，应及时拨打急救中心电话（120），由医务人员进行现场抢救伤员的工作，并派人接应急救车辆。

1.4.5 压力容器发生火灾、爆炸应急处置措施

- （1）采取隔离和疏散措施，全力救助伤员；
- （2）落实现场救援人员的防中毒和防窒息措施；
- （3）采取工艺隔断和堵漏措施，减少可燃气体、液体的扩散。

1.4.6 可燃性粉尘发生火灾、爆炸应急处置措施

- （1）发现人员立即以雾状水喷洒或消防沙覆盖扑灭初期火灾，禁止使用有冲击力的直流喷射水和泡沫，防止沉积粉尘因受冲击悬浮引起二次爆炸；
- （2）相邻岗位人员立刻将现场情况通过对讲机汇报班长，并协助扑灭火灾；
- （3）立即关闭产生粉尘设备，隔离着火点附近的易燃物品，同时开启局部除尘装置、轴流风机，开启现场窗户，最大限度降低粉尘浓度；
- （4）当现场的粉尘燃烧、爆炸威胁人身安全时，人员应迅速撤离至安全地带；
- （5）事故处置应遵循“先自救，后汇报”的原则。当救援人员赶到时，要及时向救

援人员说明现场情况，并积极参与事故救援工作。

1.5 注意事项

1.5.1 佩戴个人防护器具方面的注意事项

进入应急处置现场必须佩戴相应劳动防护用品，如：进入可能中毒（窒息）区域要佩戴空气呼吸器，其它附近区域佩戴过滤式防毒面；进入可能酸碱灼伤区域必须穿戴防酸碱防护服；进入高温热辐射区要穿隔热工作服等等。防护不到位，不能进入危险区域。使用个人防护用品前，必须严格进行检查，损坏或磨损严重的不能使用。用于紧急救灾时的个人防护用品，更要定期严格检查，妥善地存放，便于及时取用。

1.5.2 使用应急抢险救援器材方面的注意事项

- 1、使用的应急抢险救援器材不得与危险物品的性质相抵触，防止发生新的危险；
- 2、使用的消防灭火剂应与扑救火灾的性质相适应；
- 3、使用前应检查抢险救援器材是否完好，不得使用有缺陷或已失效的抢险救援器材。
- 4、使用消防带时，不能扭曲，不能破损，以免喷水量不够和损害消防水带；同时枪口不能对准人员，以免造成伤害；
- 5、使用灭火器时，应把用后的灭火器带出现场，以防造成阻碍，同时注意不要把未使用的灭火器靠近热源，以免发生爆炸；
- 6、使用电气设备时，要注意被电击和电伤；使用电源线前，要检查它的好坏，不能有破损，以免发生触电事故；另外，拉闸断电速度要快。

1.5.3 采取应急救援对策或措施方面的注意事项

- 1、听从指挥，严禁擅自行动；
- 2、进入高温区，要穿隔热服，防护镜，并有消防水配合冷却，否则不能进入；
- 3、身体不适，可能造成晕倒时，立即退出现场，并向组长说明情况；
- 4、实施应急处置及救援时，应安排 2 人以上，相互监护，确保人员安全；
- 5、一旦发现可能危及人员安全新情况时，应立即退出，重新制定可行方案。

6、人员救护、灭火、处理泄漏、人员疏散时一定要把握风向，人员一定要在上风向进行救援；人员疏散时一定要向上风向或侧风向进行。

1.5.4 其他注意事项

1、根据事态的发展，如火灾在短时间内得不到控制，应立即扩大应急范围，向社会请求增援。

2、正确选择行车路线、停车位置、作战阵地；

3、应急救援中要记录好抢险救援的人数，作业中要轮流作业；

4、注意风向变化，适时调整部署。

5、应急救援结束后清点救灾人员；

6、应急救援结束后清点应急物资的使用情况，并及时更新和维护。

1.6 应急保障

1.6.1 通信与信息保障

(1) 应急工作相关联的单位或人员通信联系方式和方法见附件 F4。

(2) 通信系统及维护方案

①公司员工通信信息由综合部及时更新；

②政府主管部门及有关单位通信信息由安环部负责定期复核和更新；

③周边企业通信信息也由安环部负责定期复核和更新；

④更新后的通信信息由各负责部门在 24 小时内向各相关部门传达，并由安环部更新相应的应急预案附件。

1.6.2 应急队伍保障

公司严格按照要求，成立了由抢险救援组、疏散引导组、安全救护组、现场警戒组、通讯联络组、技术支持组、污染控制组 7 个应急工作组组成的应急队伍。

1.6.3 应急物资装备保障

公司按照《危险化学品单位应急救援物资配备要求》并结合实际情况，在公司配备了完善的应急物资，在应急响应时可以调配使用；应急物质一览表详见附件 F5。

公司还与周边企业签订了应急救援互助协议，可以充分利用周边企业现有的应急资

源，对应急工作提供保障。

2 中毒和窒息事故专项应急预案

2.1 适用范围

本专项应急预案适用于公司生产、储存、使用、检维修等过程中涉及的污水处理、水池、窖井、储罐等处可能产生的硫化氢等含有一定的毒性物质，在生产、储存、使用和检维修等过程中，如操作不当等造成的人员铅烟、铅尘中毒事故，当事故影响范围、危害程度变大时，应启动公司综合应急预案。

2.2 应急组织机构及职责

2.2.1 应急组织机构

公司针对中毒和窒息事故专项应急预案成立了应急救援组织，由医疗救护组牵头。包括：总指挥、副总指挥、抢险救援组、疏散引导组、安全救护组、现场警戒组、通讯联络组、技术支持组、污染控制组。

应急小组成员见附件 F4.1。

2.2.2 职责

（1）总指挥、副总指挥职责：见综合预案 2.2.1。

（2）安全救护组职责：

①根据公司各种危险化学品的理化性质及其危险特性，人员中毒的症状和急救措施。

②在事故发生时，及时采取急救措施抢救中毒和受伤人员，对轻伤者进行现场及时治疗，重伤人员及时救护并送至医院抢救治疗。

（3）抢险救援组职责：

①对毒害性物质泄漏事故，采用适应的手段，迅速处置泄漏毒物，防止事故扩大，降低有毒物质的危害程度。

②根据公司重点目标的设备、工艺流程等情况和应急救援方案，发生中毒和窒息事故时在具有防护措施的前提下，关闭系统，制止毒害性物质的泄漏。

(4) 现场警戒组职责:

①担任事故应急救援时的治安和主要目标的保护, 要害部门的警戒, 封锁进入污染区的道路, 维护厂内的秩序。

②接应、引导外部救援力量;

③对周边单位和周边社区有影响时应通知周边单位和周边社区人员进行疏散。

(5) 疏散引导组职责:

①负责事故现场的保护、组织人员疏散, 清点人数, 如对周边单位有影响, 应及时通知周边单位人员进行疏散。

②撤离完毕后清点人数;

(6) 污染控制组职责:

①负责切换雨排系统, 将泄漏物料、处置产生的污水引流至污水池;

②负责与外部环境监测机构联系协助对公司周边和事故区域大气环境质量进行监测。

(7) 通讯联络组职责:

①根据总指挥的指示, 在合适位置开设现场指挥部。

②根据各种有毒物质的危险特性, 做好防护器材和应急药品的准备。

③在中毒和窒息事故发生时, 提供气防、防护用品等应急器材协助救援。

④在有人员中毒、受伤时, 提供器材协助抢救伤员, 及时运送重伤者至医院治疗。

⑤为救援人员提供生活保障。

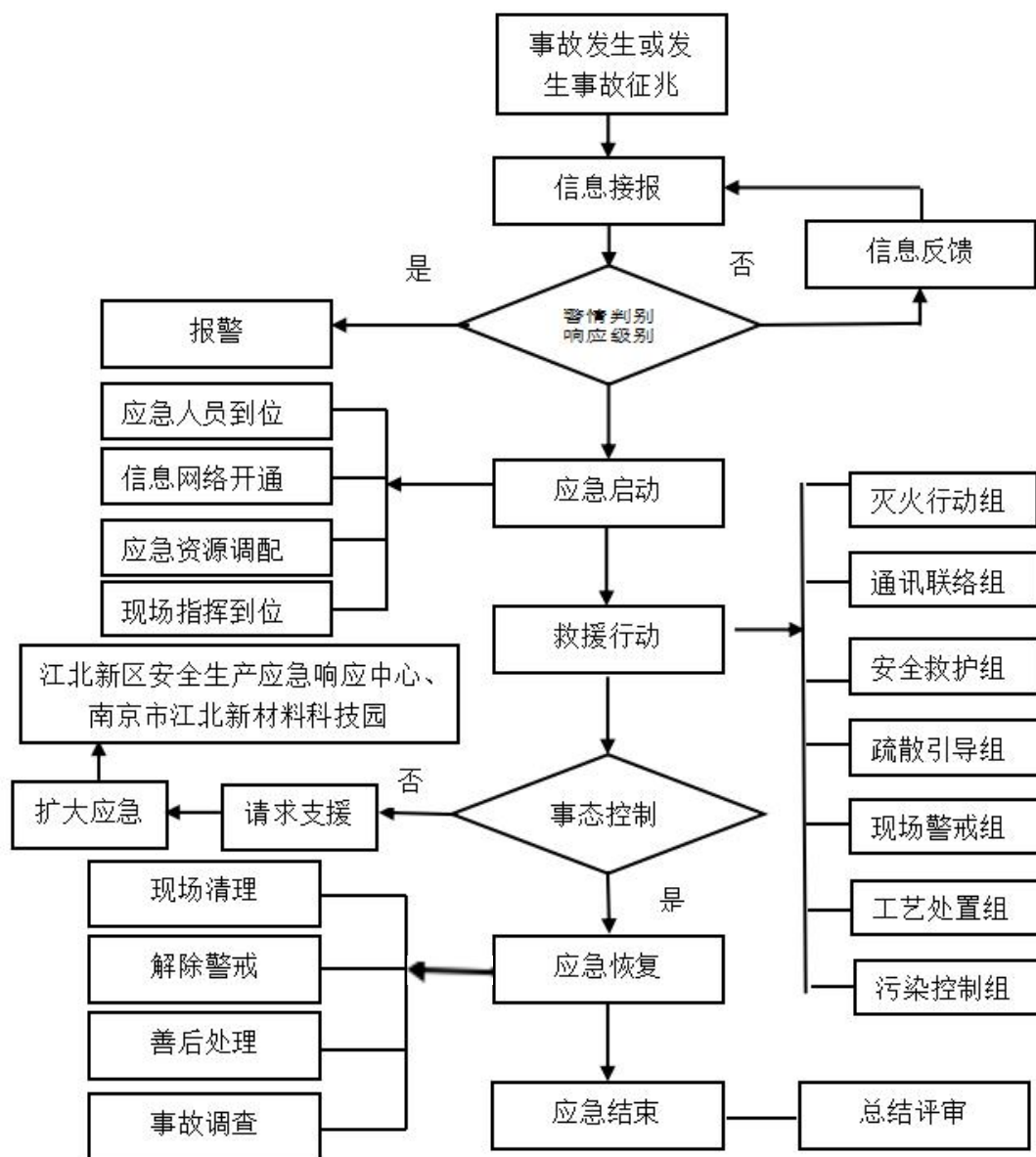
(8) 技术支持组:

①负责制定中毒和窒息事故现场的工艺处置、工艺系统切断等措施方案以及相应的应急处置技术工作。

②负责分析相邻、周边装置工艺可能受到的影响, 讨论、实施不影响其他装置工艺的应急措施方案。

③完成总指挥安排的其他抢险救援应急工作。

2.3 响应启动



应急响应基本程序和主要步骤如图 2.3-1 所示

2.3.1 事故及事故险情信息报告

(1) 现场报警方式

利用移动或固定电话报警、对讲机、大声呼喊。

(2) 与相关部门的通讯、联络方式见预案附件 F4。

(3) 相互认可的通告、报警形式和内容

①以书面通知的形式向涉及应急预案单位，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。

(4) 应急反应人员向外求援的方式

①医疗救护

遇到人员受伤，要及时报告公司指挥部，由指挥部拨打救护电话“120”或迅速和当地的医疗部门取得联系。拨通救护电话后，要讲清公司单位地址、受伤人员情况、报警人姓名、联系电话等。

医疗部门电话打完后，应立即到路口迎候救护车。

②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，要讲清“三要素”，内容同上。

电话打完后，应立即到路口迎候救援部门的到来。

2.3.2 应急组织机构启动程序

当发生事故后，部门立即启动现场应急组织机构，当事故发展态势进一步扩大时，可扩大应急响应，启动公司综合应急预案，成立公司级应急指挥部。

2.3.3 应急指挥程序

发生事故部门的主管或负责人为现场初期的第一应急总指挥，全面负责应急处置工作，当上一级进入现场后，移交相关指挥权。

2.3.4 资源调配程序

在事故状态下，现场总指挥有权调用其他部门的人力、物力等资源，相关部门必须积极配合。

2.3.5 应急救援程序

(1) 岗位员工立即按照现场处置方案实施应急处置；

(2) 部门启动专项应急预案，实施具体应急救援。

2.3.6 扩大应急

若事故状态得不到控制，则由能履行总指挥职责的人员向南京市江北新区新材料科技园管理办公室(24 小时值班电话 025-58390777)及江北新区安全生产应急响应中心(24 小时值班电话 025-58390119)报告扩大应急情况。

2.4 处置措施

当公司发生泄漏、中毒和窒息事故时，现场人员应遵循“生命至上，以人为本”的原则，采取应急处置措施，向南京市江北新区安全生产应急响应中心（025-58390119）和新材料科技园值班室（025-58390777）报告。

2.4.1 有毒物质泄漏处置措施

(1) 危险化学品泄漏处置基本措施：迅速撤离泄漏污染区人员至上风处；设置警戒区，严格限制人员出入；切断点火源，防止发生火灾爆炸二次事故；现场应急处置人员戴正压式空气呼吸器，穿防化服等个人防护用品；采取工艺措施或堵漏措施，尽可能切断、减小泄漏；合理通风，加速气体扩散；使用雾状水稀释、溶解气体挥发物，忌水物品应避免使用水；妥善收集处置中形成的废水。

少量泄漏：用沙土吸收。也可以大量水冲洗，清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。喷雾状水冷却和稀释蒸气，保护现场人员。用机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。

2.4.2 人员中毒和窒息急救措施

(1) 主要有毒危险化学品中毒

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

(2) 受限空间中毒和窒息急救措施

受限空间作业可能存在或产生有毒有害、易燃易爆并存的缺氧危险空间内，如果防范措施不到位，就有可能发生中毒和窒息、火灾、爆炸等事故。另外大部分受限空间作业面狭窄、作业环境复杂，还容易产生触电、机械伤害等事故。

当发生中毒时，应迅速离开现场，到新鲜空气流通的地方。如发生窒息，迅速离开现场，将窒息者移动到新鲜空气流通的地方。视情况对窒息者输氧，或进行人工呼吸等，

严重者速送医院救治。

佩戴正压式空气呼吸器人员一旦感到呼吸不适时，应迅速离开现场，到新鲜空气流通的地方。呼吸新鲜空气，同时检查呼吸器问题及时更换呼吸器。

眼、耳、鼻、咽喉损害，引起各种刺激症状者，须分辨轻重，先用清水冲洗，并送医院救治。

2.4.3 人员紧急疏散、撤离

在发生危险化学品泄漏事故可能对企业区域内、外人群安全构成威胁时，必须在警戒疏散组统一指挥下，对无关人员进行紧急疏散。疏散的时机、范围、方向、路线和集中地点，必须根据不同事故、风向等具体情况进行规定。总的原则是疏散集合点应处于当时的上风方向及有毒气体扩散范围之外。对可能威胁到周边单位人员安全时，指挥部应立即和周边单位联系，通知其采取紧急疏散措施。

员工接到疏散指令时，应按《厂区疏散路线示意图》所示，带领承包商及访问者快步行走到图示的最近的集合地点，注意避免行走在泄漏点的下风向。

车间负责人负责清点本车间人数，并向疏散引导组组长报告，疏散引导组组长将公司各部门人员清点的汇总情况向总指挥汇报；集合清点完毕后，在疏散引导小组的指挥下，向安全区域疏散；如尚有人员未到达集合地点，应安排有紧急情况处理经验的员工，穿戴好必要的防护器具，以安全的方式到安全区域寻找，严禁到不安全区域进行搜救。

撤离至安全区域的人员，应注意不得占用消防车、救护车等救援车辆的通道，防止阻塞道路，影响救护。事故排除后，由现场总指挥确认无安全隐患后，下达可以重新进入工作区域的指令，方可进入。

2.4.4 泄漏物料处置措施

（1）当发生物料泄漏时，现场发现人员应立即采取措施关闭上游相关阀门，切断进料，防止物料继续泄漏；

（2）为了防止环境破坏，应构筑围堤或挖坑收容危险化学品泄漏事故产生的废水；对附近的雨水口、地下管网入口用专用的充气橡胶垫封堵。

2.5 应急保障

2.5.1 通信与信息保障

（1）应急工作相关联的单位或人员通信联系方式和方法详见附件 F4。

（2）通信系统及维护方案

①公司员工通信信息由综合部及时更新；

②政府主管部门及有关单位通信信息由安环部负责定期复核和更新；

③周边企业通信信息也由安环部负责定期复核和更新；

④更新后的通信信息由各负责部门在 24 小时内向各相关部门传达，并由安环部更新相应的应急预案附件。

2.5.2 应急队伍保障

公司严格按照要求，成立了由总经理任总指挥，抢险救援组、疏散引导组、安全救护组、现场警戒组、通讯联络组、技术支持组、污染控制组 7 个应急工作组组成的应急队伍。

2.5.3 应急物资装备保障

公司按照《危险化学品单位应急救援物资配备要求》并结合实际情况，在公司配备了完善的应急物资，在应急响应时可以调配使用；应急物质一览表详见附件 F5。

公司还与周边企业签订了应急救援互助协议，可以充分利用周边企业现有的应急资源，对应急工作提供保障。

3 泄漏事故专项应急预案

3.1 适用范围

本专项应急预案适用于公司生产、使用、储存危险化学品的装置、储罐及管道等发生泄漏事故，当事故影响范围、危害程度变大时，应启动公司综合应急预案。

3.2 应急组织机构及职责

3.2.1 应急组织机构

公司针对泄漏事故专项应急预案成立了应急救援组织，包括：总指挥、副总指挥、抢险救援组、疏散引导组、安全救护组、现场警戒组、通讯联络组、技术支持组、污染控制组 7 个应急工作组组成的应急队伍。

应急小组成员见附件 F4.1。

3.2.2 职责

(1) 总指挥、副总指挥职责：见综合预案 2.2.1。

(2) 抢险救援组

①负责事故现场遇险人员的抢救和失踪人员的搜救工作；

②负责迅速控制危险源，采取工艺处置措施（主要包括关阀断料、冷却、灭火、保护等）；

③紧急情况下设备、设施抢修抢险，对损坏的设备设施进行紧急修复；

④协助外部专业救援力量处置；

⑤负责完成总指挥交给的其他临时任务。

(3) 现场警戒组

①负责公司内的交通管制，确保消防通道畅通，并引导消防、救护车辆进入；

②对事故区域进行封锁，无关人员禁止入内；

③负责维持事故现场治安，确保应急救援秩序，保护事故现场和相关证据；

④负责完成总指挥交给的其他临时任务。

(4) 疏散引导组

①负责事故现场的保护、组织人员疏散，清点人数，如对周边单位有影响，应及时通知周边单位人员进行疏散。

②撤离完毕后清点人数；

(5) 污染控制组

①负责切换雨排系统，将泄漏物料、处置产生的污水引流至污水池；

②负责与外部环境监测机构联系协助对公司周边和事故区域大气环境质量进行监测。

(6) 安全救护组

①负责抢救受伤人员的准备工作，对轻伤者及救援中受伤人员进行简单救治，对重伤者及时送医院抢救和治疗；

②负责与专业医疗机构的协调；

③负责应急处置初期第一时间搜救遇险人员、受伤人员善后处理等；

④负责完成总指挥交给的其他临时任务。

(7) 通讯联络组

①按照总指挥指令，负责在应急集合点设置应急指挥所（配备桌、椅等物品）；

②负责事故现场器材物资快速采购和运送渠道、应急救援车辆的保障工作；

③负责救援人员及受灾人员的生活保障；

④应急状态下应急所需资金及时调拨到位；

⑤根据需要请求邻近的应急救援队伍参加救援，并向参加救援的应急救援队伍提供技术资料、信息和处置措施；

⑥负责完成总指挥交给的其他临时任务。

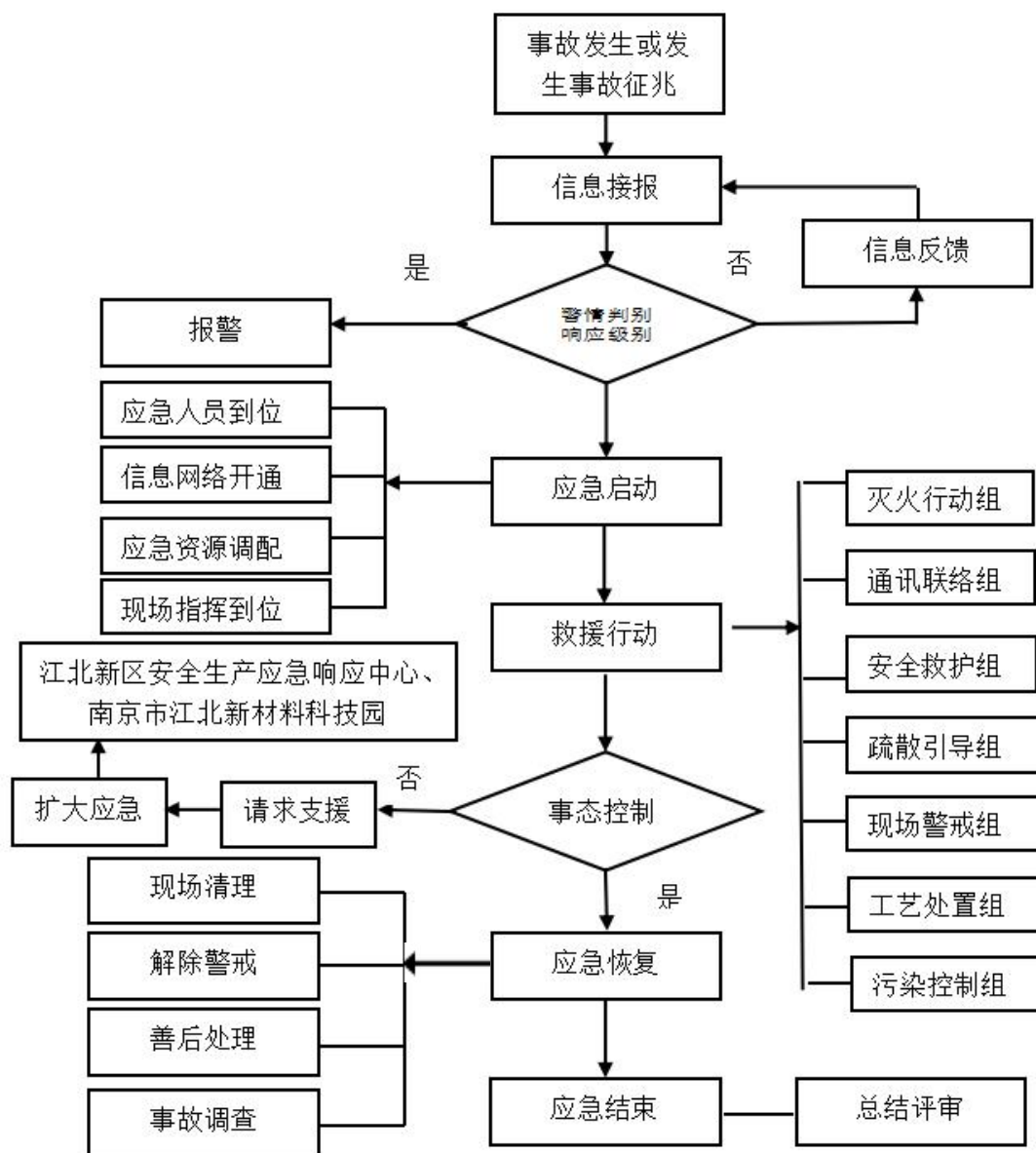
（8）技术支持组：

①负责制定泄漏事故现场的工艺处置、工艺系统切断等措施方案以及相应的应急处置技术工作。

②负责分析相邻、周边装置工艺可能受到的影响，讨论、实施不影响其他装置工艺的应急措施方案。

③完成总指挥安排的其他抢险救援应急工作。

3.3 响应启动



应急响应基本程序和主要步骤如图 3.3-1 所示

3.3.1 事故及事故险情信息报告

(1) 现场报警方式

利用移动或固定电话报警、对讲机、大声呼喊。

(2) 与相关部门的通讯、联络方式见预案附件 F4。

(3) 相互认可的通告、报警形式和内容

①以书面通知的形式向涉及应急预案单位，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。

(4) 应急反应人员向外求援的方式

①医疗救护

遇到人员受伤，要及时报告公司指挥部，由指挥部拨打救护电话“120”或迅速和当地的医疗部门取得联系。拨通救护电话后，要讲清公司单位地址、受伤人员情况、报警人姓名、联系电话等。

医疗部门电话打完后，应立即到路口迎候救护车。

②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，要讲清“三要素”，内容同上。

电话打完后，应立即到路口迎候救援部门的到来。

3.3.2 应急组织机构启动程序

当发生事故后，部门立即启动现场应急组织机构，当事故发展态势进一步扩大时，可扩大应急响应，启动公司综合应急预案，成立公司级应急指挥部。

3.3.3 应急指挥程序

发生事故部门的主管或负责人为现场初期的第一应急总指挥，全面负责应急处置工作，当上一级进入现场后，移交相关指挥权。

3.3.4 资源调配程序

在事故状态下，现场总指挥有权调用其他部门的人力、物力等资源，相关部门必须积极配合。

3.3.5 应急救援程序

(1) 岗位员工立即按照现场处置方案实施应急处置；

(2) 部门启动专项应急预案，实施具体应急救援。

3.3.6 扩大应急

若事故状态得不到控制，则由能履行总指挥职责的人员向南京市江北新区新材料科技园管理办公室(24 小时值班电话 025-58390777)及江北新区安全生产应急响应中心(24 小时值班电话 025-58390119)报告扩大应急情况。

3.4 处置措施

当公司发生泄漏、中毒和窒息事故时，现场人员应遵循“生命至上，以人为本”的原则，采取应急处置措施，向南京市江北新区安全生产应急响应中心（025-58390119）和新材料科技园值班室（025-58390777）报告。

3.4.1 小量泄漏处置措施

(1) 物料桶泄漏

①用叉车将泄漏的桶提升到合适高度，可选用应急物资库内的泄漏应急收集桶或现场其它可用的容器收集泄漏物；

②再用应急物资库内的机泵或现场其它适用的设备设施将泄漏的桶内物料导移至完好的容器内；

(2) 管道泄漏

①立即停止使用，关闭泄漏点两侧最近处的阀门；

②生产结束后，需要进行彻底修复。

(3) 密封机构泄漏

①立即停止使用，关闭密封机构两侧最近处的阀门；

②向设备部进行报修。

(4) 阀门、垫片泄漏

①立即停止使用，关闭泄漏的阀门或垫片两侧最近处的阀门；

②修复后再继续使用。

(5) 装置泄漏

- ①如果必要，可将物料临时排入其它完好的装置内；
- ②待生产结束后，需要进行彻底修复。

(6) 泄漏物处置

直接用沙土吸附或抹布擦拭后收集于容器中统一处置。

(7) 其他同步处置措施

所有现场处置的员工要佩戴好合适的防护用品；如正压式空气呼吸器、防毒面罩/防毒口罩、防护手套、耐酸碱靴等。

3.4.2 大量泄漏处置措施

(1) 装置溢料

- ①立即关闭进料阀或放料阀及其相关的电气控制按钮。

(2) 装置底阀泄料

- ①使用现场可用的容器对泄漏物进行紧急收集；
- ②立即开启与其对应的真空泵，打开真空阀；
- ③关闭放空阀和所有与外界连通的阀门；
- ④重新尝试关闭底阀；

(3) 罐区物料泄漏

- ①杜绝一切火源；
- ②使用现场可用的容器对泄漏物进行紧急收集。

(4) 泄漏物处置方法

- ①若泄漏区有围堰，应立即关闭围堰雨排阀并开启污水阀；
- ②使用应急物资库的应急沙袋堵塞地沟入口处；
- ③使用应急物资库的应急沙袋在泄漏区构筑围堤防止扩大污染面积；
- ④使用机泵或现场其它可用的设备设施将泄漏物导移至安全位置，待统一处置；
- ⑤后期可采用封闭式塑料参斗收集泄漏物；如是具有燃爆危险的泄漏物收集禁止使用铁器等易产生火花的工器具。

(6) 其他同步处置措施

- ①及时组织泄漏区人员从上风向迅速撤离至应急避难场所；
- ②立即通告泄漏区附近及周边的作业即刻停止；
- ③使用双面反光警示带隔离泄漏污染区，禁止无关人员和车辆的进入；
- ④不要直接接触泄漏物，所有现场处置的员工要佩戴好合适的防护用品；呼吸防护应佩戴防毒面具或正压式空气呼吸器；躯干防护应穿防护服；足部防护应穿耐酸碱靴；
- ⑤通知设备部对泄漏污染区采取紧急断电措施，切断泄漏污染区内一切可能的点火源；
- ⑥采取一切可能的措施，杜绝泄漏物流散到公司以外的环境，这是一个最主要原则。

3.4.3 泄漏引发中毒事故应急处置

(1) 化学品发生泄漏时，极易造成人员中毒，一旦发生人员中毒，则应立即将中毒人员用担架搬运至安全区域；

(2) 急救人员进入有毒物质影响的区域搬运中毒员工时，应穿戴个人防护用品，保证自身的安全；

(3) 在第一时间通知安环部，安环部立即安排人员立刻携带急救器具赶赴现场，在现场安全区域对中毒员工进行急救。

(4) 综合部立即组织车辆安排中毒人员尽快转送医院救治或迅速与南京江北医院取得联系（急救电话：57067120、120）；并及时向医疗救护人员告知毒物的名称及相关理化信息。

(5) 对于“急性铅中毒”事故的应急处置：

意外口服或大量呼吸含铅粉尘可能出现急性铅中毒。其临床表现为：头痛、眩晕、心悸、气短、恶心、呕吐、食欲不振、腰痛、水肿，严重者甚至出现抽搐、昏迷等症状。

急性铅中毒的急救法：

1) 口服中毒者，可立即给予大量浓茶或温水，刺激咽部以诱导催吐，然后给予牛奶、蛋清、豆浆以保护胃粘膜。

2) 对症急救。对腹痛者可用热敷或口服阿托品 0.5—1.0 毫克；对昏迷者应及时清除口腔内异物，保持呼吸道的通畅，防止异物误入气管或呼吸道引起窒息。

3) 经上述现场急救后，应立即送医院抢救，以免耽误时间，危及患者生命。

3.4.4 人员紧急疏散、撤离

必须在警戒疏散组统一指挥下，对无关人员进行紧急疏散。疏散的时机、范围、方向、路线和集中地点，必须根据事故具体情况进行。员工接到疏散指令时，应按《厂区疏散路线示意图》所示，带领承包商及访问者快步行走到图示的最近的集合地点。

车间负责人负责清点本车间人数，并向警戒疏散组组长报告，警戒疏散组组长将公司各部门人员清点的汇总情况向总指挥汇报；集合清点完毕后，在疏散小组的指挥下，向安全区域疏散；如尚有人员未到达集合地点，应安排有紧急情况处理经验的员工，穿戴好必要的防护器具，以安全的方式到安全区域寻找，严禁到不安全区域进行搜救。

撤离至安全区域的人员，应注意不得占用消防车、救护车等救援车辆的通道，防止阻塞道路，影响救护。事故排除后，由现场总指挥确认无安全隐患后，下达可以重新进入工作区域的指令，方可进入。

3.5 应急保障

3.5.1 通信与信息保障

(1) 应急工作相关联的单位或人员通信联系方式和方法详见附件 F4。

(2) 通信系统及维护方案

①公司员工通信信息由综合部及时更新；

②政府主管部门及有关单位通信信息由安环部负责定期复核和更新；

③周边企业通信信息也由安环部负责定期复核和更新；

④更新后的通信信息由各负责部门在 24 小时内向各相关部门传达，并由安环部更新相应的应急预案附件。

3.5.2 应急队伍保障

公司严格按照要求，成立了由总经理任总指挥，抢险救援组、疏散引导组、安全救护组、通讯联络组、现场警戒组、技术支持组、污染控制组七个应急工作组组成的应急队伍。

3.5.3 应急物资装备保障

公司按照《危险化学品单位应急救援物资配备要求》并结合实际情况，在公司配备

了完善的应急物资，在应急响应时可以调配使用；应急物质一览表详见附件 F5。

公司还与周边企业签订了应急救援互助协议，可以充分利用周边企业现有的应急资源，对应急工作提供保障。

4 灼烫事故专项应急预案

4.1 适用范围

本专项应急预案适用于在接触、使用硫酸、乙酸等酸碱类腐蚀品、高温蒸汽、熔铅工艺中，因操作不当造成的人员被灼伤；以及这些物质发生泄漏后由于人员防护用品使用不当，而造成的人员灼伤和烫伤等事故。当事故发生后影响范围、危害程度变大时，应启动公司综合应急预案。

4.2 应急组织机构及职责

4.2.1 应急组织机构

公司针对灼烫事故专项应急预案成立了应急救援组织，包括：总指挥、副总指挥、抢险救援组、疏散引导组、安全救护组、通讯联络组、现场警戒组、技术支持组、污染控制组。

应急小组成员见附件 F4.1。

4.2.2 职责

（1）总指挥、副总指挥职责见综合预案 2.2.1。

（2）抢险救援组

①负责事故现场受伤人员的抢救和失踪人员的搜救工作；

②采用合适手段，迅速处置泄漏，关闭泄漏源，防止事态扩大和加重；必要时，负责采取安全紧急停车措施，以确保人员、装置设备的安全。

③负责完成总指挥交给的其他临时任务。

（3）现场警戒组

- ①做好厂区警戒，如对周边单位有影响，应及时通知周边单位人员进行疏散；
- ②负责公司内的交通管制，确保消防通道畅通，并引导消防，救护车辆等进入；
- ③对事故区域进行封锁，无关人员禁止入内。

（4）安全救护组

- ①在事故发生时，做好抢救灼伤人员的准备工作，对轻伤者进行简单救治，对重伤者及时送医院抢救和治疗；
- ②负责与专业医疗机构的协调；
- ③完成总指挥或副总指挥交给的临时任务。

（5）通讯联络组

- ①设置应急指挥所，做好信息的上传下达，确保信息畅通。
- ②确保救援器材和应急药品等物资的供应，以及救援人员的生活保障；
- ③根据事故程度及影响范围，及时向周边单位联系，及时调用救援设备、器材等；
- ④完成好总指挥交给的临时任务。

（6）疏散引导组

- ①负责事故现场的保护、组织人员疏散，清点人数，如对周边单位有影响，应及时通知周边单位人员进行疏散。
- ②撤离完毕后清点人数；

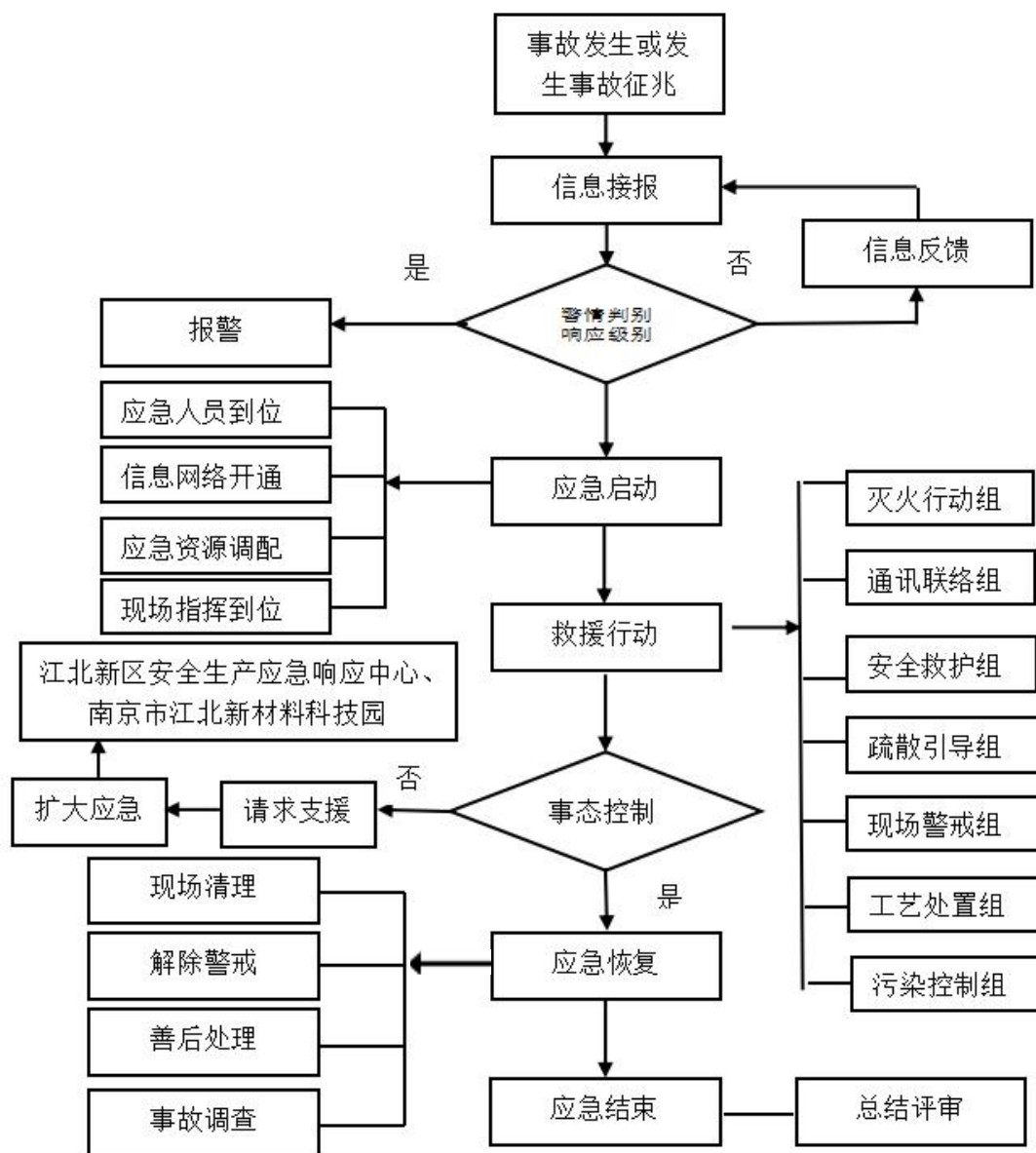
（7）污染控制组

- ①负责切换雨排系统，将泄漏物料、处置产生的污水引流至污水池；
- ②负责与外部环境监测机构联系协助对公司周边和事故区域大气环境质量进行监测。

（8）技术支持组

- ①负责制定事故现场的工艺处置、工艺系统切断等措施方案以及相应的应急处置技术工作。
- ②负责分析相邻、周边装置工艺可能受到的影响，讨论、实施不影响其他装置工艺的应急措施方案。
- ③完成总指挥安排的其他抢险救援应急工作。

4.3 响应启动



应急响应基本程序和主要步骤如图 4.3-1 所示

4.3.1 事故及事故险情信息报告

(1) 现场报警方式

利用移动或固定电话报警、对讲机、大声呼喊。

(2) 与相关部门的通讯、联络方式见预案附件 F4。

(3) 相互认可的通告、报警形式和内容

①以书面通知的形式向涉及应急预案单位，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。

(4) 应急反应人员向外求援的方式

①医疗救护

遇到人员受伤，要及时报告公司指挥部，由指挥部拨打救护电话“120”或迅速和当地的医疗部门取得联系。报告应至少包括以下内容：

- a、单位名称、发生时间、地点和部位、装置名称；
- b、发生灼伤事故的危害物质名称；
- c、人员伤亡情况；
- d、事件简要情况；
- e、已采取的措施。

②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，要讲清“几要素”，内容同上。

电话打完后，应立即到路口迎候救援部门的到来。

4.3.2 应急组织机构启动程序

当发生事故后，公司各部门立即启动现场应急组织机构，当事故发展态势进一步扩大时，可扩大应急响应，启动公司综合应急预案，成立公司级应急指挥部。

4.3.3 应急指挥程序

发生灼烫事故的部门负责人或班组长为现场初期的第一应急指挥，全面负责应急处置工作，当上一级进入现场后，移交相关指挥权。

4.3.4 资源调配程序

在事故状态下，现场指挥有权调用其他部门的人力、物力等资源，相关部门必须积

极配合。

4.3.5 应急救援程序

- (1) 岗位员工立即按照现场处置方案实施应急处置；
- (2) 部门启动专项应急预案，实施具体应急救援。

4.3.6 扩大应急

若事故状态得不到控制，则由能履行总指挥职责的人员向南京市江北新区新材料科技园管理办公室（24 小时值班电话 025-58390777）及江北新区安全生产应急响应中心（24 小时值班电话 025-58390119）报告扩大应急情况。

4.4 处置措施

当公司发生灼烫事故时，现场人员应遵循“生命至上，以人为本”的原则，采取应急处置措施。

4.4.1 腐蚀性物料泄漏应急处理措施

- (1) 防止产生物料泄漏、引起腐蚀灼伤等事故。
- (2) 抢救人员穿戴适用护品、器材、工具。抢修时，首先关断物料泄漏源、泄压、放空。作业时，不许敲击、碰撞，站在上风侧。
- (3) 大量的腐蚀灼伤液体泄漏时，要及时吸收、掩埋，挖沟疏导或设临时围堤，特别注意不使其波及公司外。
- (4) 在处理泄漏时，采取预案要求，严防抢救人员腐蚀灼伤，其他人员站在上风处，并随时注意风向变化，及时调整位置。
- (5) 腐蚀性物料的主要危险是腐蚀灼伤。在处理过程中，必须穿戴好适用的个人劳动防护用品。旁边准备好水，如有发生化学灼伤的人员，立即用大量的清水冲洗，必要时送医院。一般情况，腐蚀性物料不会泄漏到公司外。但抢救过程中的污水、冲洗水等，应在废水处理场中集中处理，或请环保部门检测后排放。
- (6) 硫酸、乙酸泄漏应急处理：

隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防酸碱

工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。

4.4.2 紧急疏散、撤离

(1) 要有组织的进行，由事故车间（部门）负责人，负责撤离的决定。

(2) 作业人员接到撤离指令后，不要惊慌失措，首先按工艺规程和操作方法，按紧急停车处理，停止相关作业、切断电源，撤离前不能留隐患。

(3) 撤离现场后，集中人员、清点人员，准备参加救援工作。

(4) 可能波及公司内其他部门时，由总指挥有组织的指挥疏散，需要疏散车间（部门）人员，做好有组织的停车后，带人到上风侧安全地点，并做好救援的准备工作；暂不需要疏散的部门，继续生产和工作，坚守岗位、待命。

4.4.3 人员急救方法

(1) 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

(2) 事故现场受伤人员的救护、救治，由安全救护组执行。对事故时发生的灼伤征状、急救方法等，预先制定好抢救方案，配备器材、药品。

(3) 与附近医院、医疗机构取得联系，告知本企业发生的灼伤类型，应急救护预案、器材、药品。使他们提前制定伤者救护、转运、病房等急救方案，制定治疗、观察等治疗方案，制定器材、药物、设备储备方案。

4.5 应急保障

4.5.1 通信与信息保障

(1) 应急工作相关联的单位或人员通信联系方式和方法详见附件 F4。

(2) 通信系统及维护方案

- ①公司员工通信信息由综合部及时更新;
- ②政府主管部门及有关单位通信信息由安环部负责定期复核和更新;
- ③周边企业通信信息也由安环部负责定期复核和更新;
- ④更新后的通信信息由各负责部门在 24 小时内向各相关部门传达,并由安环部更新相应的应急预案附件。

4.5.2 应急队伍保障

公司严格按照要求,成立了由总经理任总指挥,安环总监任副总指挥,抢险救援组、现场警戒组、安全救护组、污染控制组、通讯联络组、技术支持组、疏散引导组七个应急工作组组成的应急队伍。

4.5.3 应急物资装备保障

公司按照《危险化学品单位应急救援物资配备要求》并结合实际情况,在公司配备了完善的应急物资,在应急响应时可以调配使用;应急物质一览表详见附件 F5。

公司还与周边企业签订了应急救援互助协议,可以充分利用周边企业现有的应急资源,对应急工作提供保障。

5 易制毒化学品专项应急预案

5.1 适用范围

公司生产过程中易制毒化学品:硫酸。如发生泄漏,或被误食、吸入、接触等,可发生急性中毒事故,若管理不善有流入社会的可能。当事故发生后影响范围、危害程度变大时,应启动公司综合应急预案。

5.2 应急组织机构及职责

5.2.1 应急组织机构

公司针对易制毒化学品专项应急预案成立了应急救援组织,包括:总指挥、副总指挥、抢险救援组、疏散引导组、污染控制组、安全救护组、现场警戒组、通讯联络组、技术支持组。

应急小组成员见附件 F4.1。

5.2.2 职责

(1) 总指挥、副总指挥职责：见综合预案 2.2.1。

(2) 安全救护组职责：

①根据公司各种危险化学品的理化性质及其危险特性，人员中毒的症状和急救措施。

②在化学品事故发生时，及时采取急救措施抢救中毒和受伤人员，对轻伤者进行现场及时治疗，重伤人员及时救护并送至医院抢救治疗。

③对化学品灼烫伤员，根据灼烫化学品物质特性，采取合适的急救措施。

④及时采取急救措施抢救灼烫人员，对轻伤者进行现场及时治疗，重伤人员及时救护并送至医院抢救治疗。

(3) 抢险救援组职责：

①对有毒物质泄漏事故，采用适应的手段，迅速处置泄漏毒物，防止事故扩大，降低有毒物质的危害程度。

②根据公司重点目标的设备、工艺流程等情况和应急救援方案，发生中毒和窒息、灼烫事故时在具有防护措施的前提下，关闭系统，制止化学物质的泄漏。

③对腐蚀性物质泄漏事故，采用适应的手段，迅速处置泄漏物，防止事故扩大，降低腐蚀性物质的危害程度。

④负责抢修设备，切断电源，转移易燃、易爆危险化学品，防止事故扩大，降低事故损失，抑制危害范围的扩大或其它情况材料吸收。回收或运至废物处理场所处置。

(4) 现场警戒组职责：

①负责要害部门的警戒，封锁进入污染区的道路，维护厂内的秩序。

②接应、引导外部救援力量；

③对周边单位和周边社区有影响时应通知周边单位和周边社区人员进行疏散。

(5) 疏散引导组职责：

①负责事故现场的保护、组织人员疏散，清点人数，如对周边单位有影响，应及时通知周边单位人员进行疏散。

②撤离完毕后清点人数；

（6）污染控制组职责：

①负责切换雨排系统，将泄漏物料、处置产生的污水引流至污水池；

②负责与外部环境监测机构联系协助对公司周边和事故区域大气环境质量进行监测。

（7）通讯联络组职责：

①根据总指挥的指示，在合适位置开设现场指挥部，并确保通讯畅通；

②根据各种化学品物质的危险特性，做好防护器材和应急药品的准备。

③提供器材协助抢救伤员，及时运送重伤者至医院治疗。

④为救援人员提供生活保障。

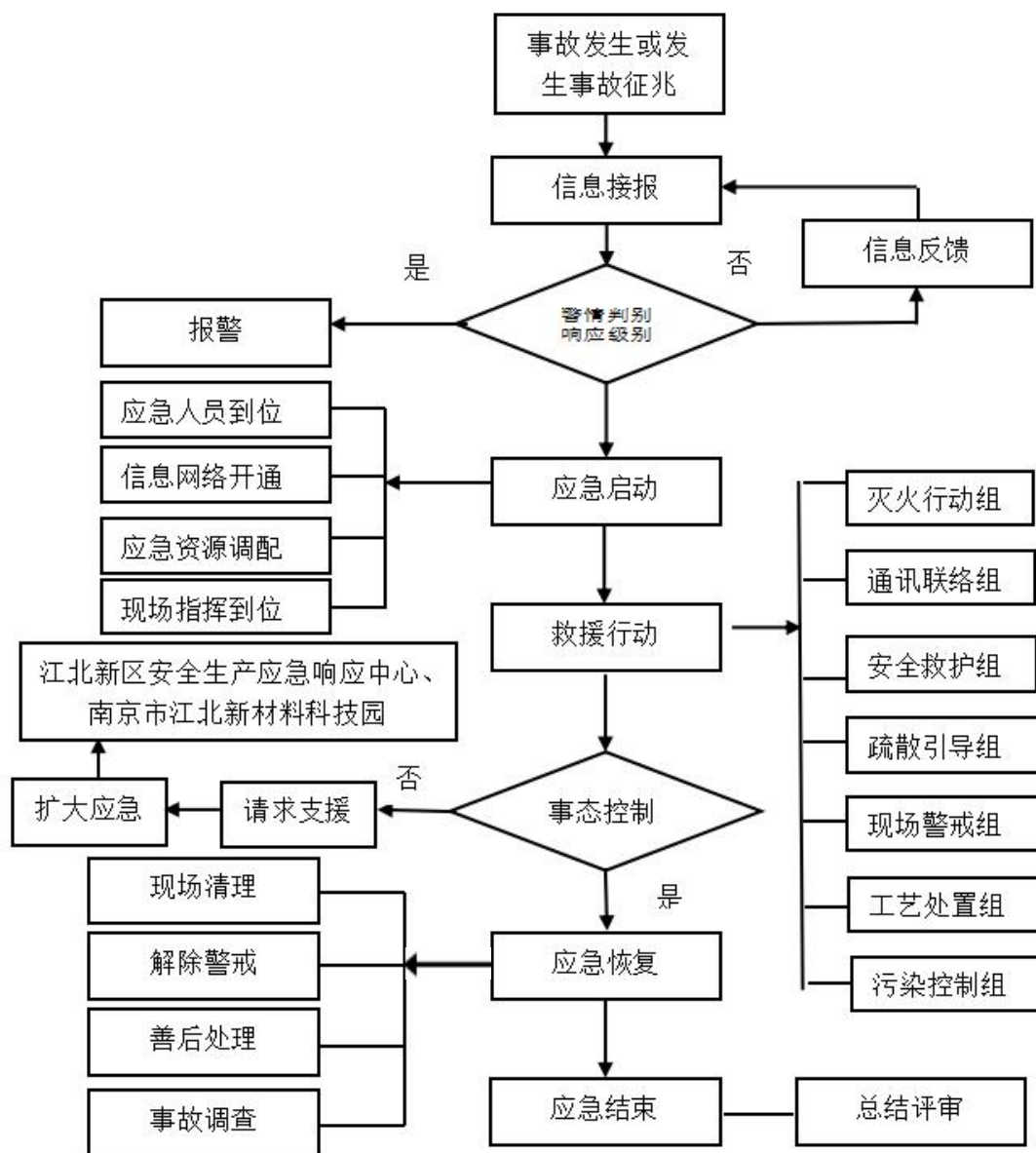
（7）技术支持组职责：

①负责制定事故现场的工艺处置、工艺系统切断等措施方案以及相应的应急处置技术工作。

②负责分析相邻、周边装置工艺可能受到的影响，讨论、实施不影响其他装置工艺的应急措施方案。

③完成总指挥安排的其他抢险救援应急工作。

5.3 响应启动



应急响应基本程序和主要步骤如图 5.3-1 所示

5.3.1 事故及事故险情信息报告

(1) 现场报警方式：利用移动或固定电话报警、对讲机、大声呼喊。

(2) 与相关部门的通讯、联络方式见预案附件 F4。

(3) 相互认可的通告、报警形式和内容

①以书面通知的形式向涉及应急预案单位，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。

(4) 应急反应人员向外求援的方式

①医疗救护

遇到人员受伤，要及时报告公司指挥部，由指挥部拨打救护电话“120”或迅速和当地的医疗部门取得联系。拨通救护电话后，要讲清公司单位地址、受伤人员情况、报警人姓名、联系电话等。

医疗部门电话打完后，应立即到路口迎候救护车。

②环保、卫生监测救援

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

电话打完后，应立即到路口迎候救援部门的到来。

5.3.2 应急组织机构启动程序

当发生事故后，部门立即启动现场应急组织机构，当事故发展态势进一步扩大时，可扩大应急响应，启动公司综合应急预案，成立公司级应急指挥部。

5.3.3 应急指挥程序

发生事故部门的主管或负责人为现场初期的第一应急总指挥，全面负责应急处置工作，当上一级进入现场后，移交相关指挥权。

5.3.4 资源调配程序

在事故状态下，现场总指挥有权调用其他部门的人力、物力等资源，相关部门必须积极配合。

5.3.5 应急救援程序

(1) 岗位员工立即按照现场处置方案实施应急处置；

(2) 部门启动专项应急预案，实施具体应急救援。

5.3.6 扩大应急

若事故状态得不到控制，则由能履行总指挥职责的人员向南京市江北新区新材料科技园管理办公室（24 小时值班电话 025-58390777）及江北新区安全生产应急响应中心（24 小时值班电话 025-58390119）报告扩大应急情况。

5.4 处置措施

5.4.1 紧急疏散、撤离

必须在疏散引导组统一指挥下，对无关人员进行紧急疏散。疏散的时机、范围、方向、路线和集中地点，必须根据事故具体情况进行。员工接到疏散指令时，应按《厂区疏散路线示意图》所示，带领承包商及访问者快步行走到图示的最近的集合地点。

仓库主管负责清点本车间人数，并向疏散引导组组长报告，疏散引导组组长将公司各部门人员清点的汇总情况向总指挥汇报；集合清点完毕后，在疏散小组的指挥下，向安全区域疏散；如尚有人员未到达集合地点，应安排有紧急情况处理经验的员工，穿戴好必要的防护器具，以安全的方式到安全区域寻找，严禁到不安全区域进行搜救。

撤离至安全区域的人员，应注意不得占用消防车、救护车等救援车辆的通道，防止阻塞道路，影响救护。事故排除后，由现场总指挥确认无安全隐患后，下达可以重新进入工作区域的指令，方可进入。

5.4.2 处置

当公司发生易制毒化学品事故时，现场人员应遵循“生命至上，以人为本”的原则，采取应急处置措施，向经公司应急管理小组向南京市江北新区安全生产应急响应中心（025-58390119）和南京市江北新区新材料科技园管理办公室（24 小时值班电话 025-58390777）报告，如果不慎被盗，公司应急管理小组应向公安部门联系（电话 025-83146110）。

易制毒化学品发生事故按照具体事故类型采取处置措施。

5.5 应急保障

5.5.1 通信与信息保障

（1）应急工作相关联的单位或人员通信联系方式和方法详见附件 F4。

(2) 通信系统及维护方案

①公司员工通信信息由综合部及时更新；

②政府主管部门及有关单位通信信息由安环部负责定期复核和更新；

③周边企业通信信息也由安环部负责定期复核和更新；

④更新后的通信信息由各负责部门在 24 小时内向各相关部门传达，并由安环部更新相应的应急预案附件。

5.5.2 应急队伍保障

公司严格按照要求，成立了由总经理任总指挥，抢险救援组、疏散引导组、污染控制组、现场警戒组、技术支持组、通讯联络组、安全救护组七个应急工作组组成的应急队伍。

5.5.3 应急物资装备保障

公司按照《危险化学品单位应急救援物资配备要求》并结合实际情况，在公司配备了完善的应急物资，在应急响应时可以调配使用；应急物质一览表详见附件 F5。

公司还与周边企业签订了应急救援互助协议，可以充分利用周边企业现有的应急资源，对应急工作提供保障。

6 特种设备事故专项应急预案

6.1 适用范围

公司涉及到的特种设备：压力容器、压力管道、厂内专用机动车辆、电梯等，当事故发生后影响范围、危害程度变大时，应启动公司综合应急预案。

6.2 应急组织机构及职责

6.2.1 应急组织机构

公司针对特种设备事故专项应急预案成立了应急救援组织，应急响应小组包括：抢险救援组、疏散引导组、污染控制组、安全救护组、现场警戒组、通讯联络组、技术支持组。

应急小组成员见附件 F4.1。

6.2.2 职责

(1) 总指挥、副总指挥职责：见综合预案 2.2.1。

(2) 抢险救援组：

①接到报警后，迅速赶赴事故现场，正确佩戴个人防护用品，进行抢险救援工作。

②根据相应应急处置方案，采取相应的行动和措施，进行抢修、解救被困人员等活动，避免二次伤害的发生。

③在救援过程中支援社会专业救援队伍。

④完成总指挥安排的抢险救援工作。

(3) 安全救护组：

①事故发生后负责对受伤人员尽可能进行有效救治，对重伤者及时送医院抢救和治疗；

②负责与医疗单位、医院进行联系；

③完成总指挥或副总指挥交给的临时任务。

(4) 现场警戒组：

①负责要害部门的警戒，封锁进入污染区的道路，维护厂内的秩序。

②接应、引导外部救援力量；

③对周边单位和周边社区有影响时应通知周边单位和周边社区人员进行疏散。

(5) 疏散引导组

①负责事故现场的保护、组织人员疏散，清点人数，如对周边单位有影响，应及时通知周边单位人员进行疏散。

②撤离完毕后清点人数；

(6) 污染控制组

①负责切换雨排系统，将泄漏物料、处置产生的污水引流至污水池；

②负责与外部环境监测机构联系协助对公司周边和事故区域大气环境质量进行监测。

(7) 通讯联络组：

①根据总指挥的指示，在合适位置开设现场指挥部，并确保通讯畅通；

②根据各种化学品物质的危险特性，做好防护器材和应急药品的准备。

③提供器材协助抢救伤员，及时运送重伤者至医院治疗。

④为救援人员提供生活保障。

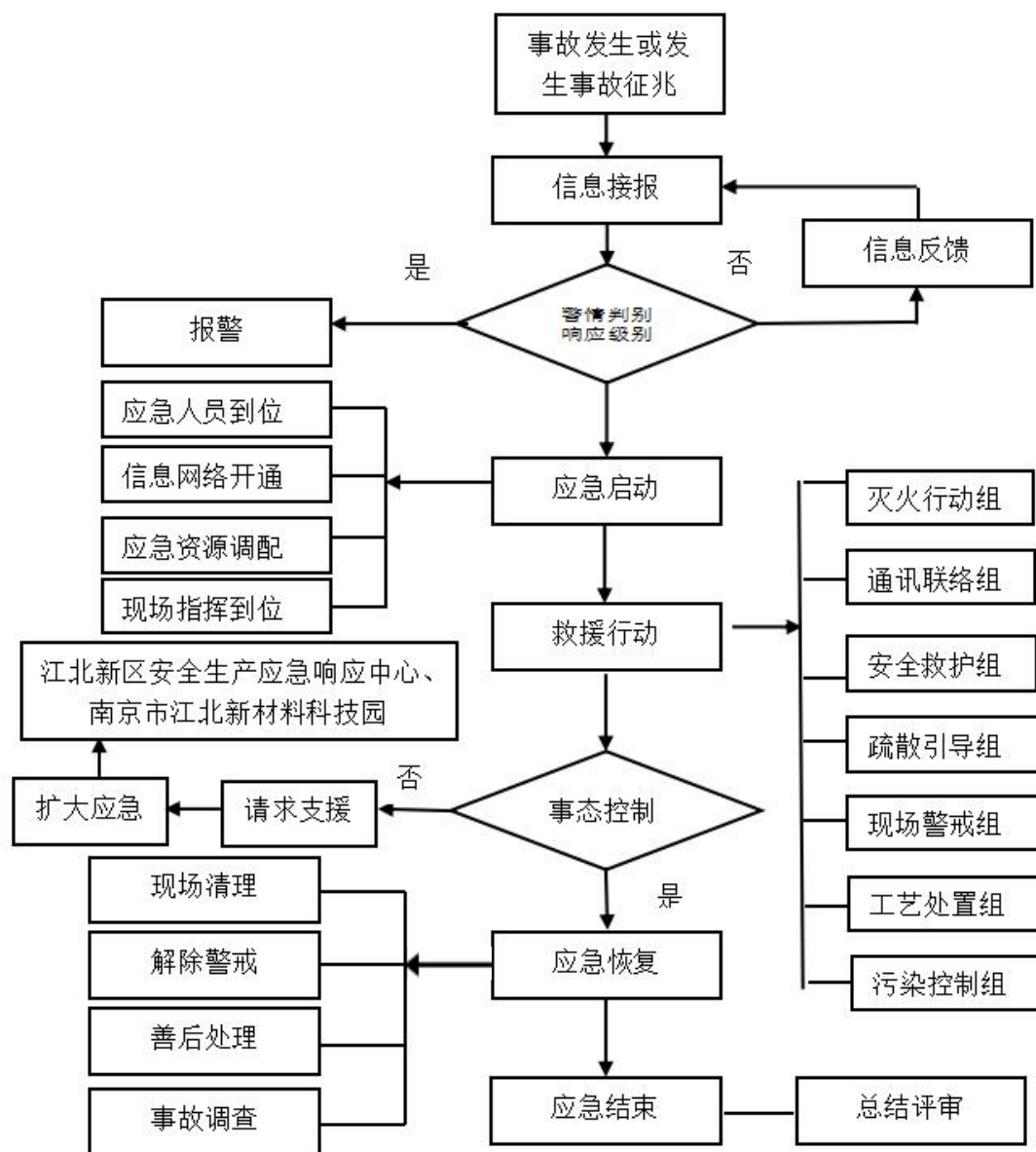
（8）技术支持组：

①负责制定事故现场的工艺处置、工艺系统切断等措施方案以及相应的应急处置技术工作。

②负责分析相邻、周边装置工艺可能受到的影响，讨论、实施不影响其他装置工艺的应急措施方案。

③完成总指挥安排的其他抢险救援应急工作。

6.3 响应启动



应急响应基本程序和主要步骤如图 6.3-1 所示

6.3.1 事故及事故险情信息报告

(1) 现场报警方式

利用移动或固定电话报警、对讲机、大声呼喊。

(2) 与相关部门的通讯、联络方式见预案附件 F4。

(3) 相互认可的通告、报警形式和内容

①以书面通知的形式向涉及应急预案单位，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。

(4) 应急反应人员向外求援的方式

①医疗救护

遇到人员受伤，要及时报告公司指挥部，由指挥部拨打救护电话“120”或迅速和当地的医疗部门取得联系。拨通救护电话后，要讲清“三要素”，内容同上。

医疗部门电话打完后，应立即到路口迎候救护车。

②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，要讲清公司单位地址、受伤人员情况、报警人姓名、联系电话等。

电话打完后，应立即到路口迎候救援部门的到来。

6.3.2 应急组织机构启动程序

当发生事故后，部门立即启动现场应急组织机构，当事故发展态势进一步扩大时，可扩大应急响应，启动公司综合应急预案，成立公司级应急指挥部。

6.3.3 应急指挥程序

发生事故部门的主管或负责人为现场初期的第一应急总指挥，全面负责应急处置工作，当上一级进入现场后，移交相关指挥权。

6.3.4 资源调配程序

在事故状态下，现场总指挥有权调用其他部门的人力、物力等资源，相关部门必须积极配合。

6.3.5 应急救援程序

(1) 岗位员工立即按照现场处置方案实施应急处置；

(2) 部门启动专项应急预案，实施具体应急救援。

6.3.6 扩大应急

若事故状态得不到控制，则由能履行总指挥职责的人员向南京市江北新区新材料科技园管理办公室（24 小时值班电话 025-58390777）及江北新区安全生产应急响应中心（24 小时值班电话 025-58390119）报告扩大应急情况。

6.4 处置措施

当公司发生特种设备事故时，现场人员应遵循“生命至上，以人为本”的原则，采取应急处置措施，向南京市江北新区安全生产应急响应中心（025-58390119）和新材料科技园值班室（025-58390777）报告。

（1）当压力容器（包含管道）发生爆裂、鼓包、变形、爆炸、大量泄漏或突然停电、停水、使压力容器不能正常运转，或压力容器发生火灾等非正常原因时，必须采取以下措施：

①评估压力容器的风险，通过生产调节使压力容器恢复在正常工作条件下；

②如压力容器有发生泄漏、爆炸的可能，中央控制室应及时采取停车，并发布预警信息；

③超压爆炸往往会造成有害物质的泄漏并引发火灾，应启动火灾爆炸专项应急预案和现场处置方案进行处置。

（2）厂内专用机动车辆事故应急处置措施：

①厂内机动车辆、运送危险废物的车辆在发生故障后，驾驶员应立即熄火停车保管好钥匙，防止发生其他事故，同时开启危险报警灯以及设置明显的提示标识并向公司安环部报警；同时利用身边的器材自救；

②发生人员伤亡事故后，驾驶员（或目击者）立即向相关部门负责人报告，相关部门负责人接到报告后立即向公司安环部报告；

③公司安环部接到报告后，立即通知总经理，应急指挥部应立即派出现场救援组开展救援工作。

④现场警戒组立即对周边进行警戒；

⑤安全救护组对肢体骨折的受伤人员，采取伤肢固定措施；有出血采取止血措施，立即送往医院救治。

⑥受伤人员压在运载物资下面，立即搬开危险废物，抢救受伤人员。

⑦发生重伤、死亡事故，保护好现场，配合进行事故调查。

(3) 电梯事故应急处置措施：

①当出现电梯困人时，被困人可直接利用轿厢内设置的电话拨打紧急救援电话；防止发生其他事故，同时开启危险报警灯以及设置明显的提示标识并向公司安环部报警；同时利用身边的器材自救；

②现场人员对被困人员进行安抚。救援人员到达现场前不得撬、砸电梯轿厢门或攀爬安全窗，不得将身体任何部位伸出电梯轿厢外；

③维保单位专业人员必须在 30 分钟内赶到现场，进行救援；

④当应急对讲铃声响而无法正常通话时，应立即到现场确认电梯是否异常，并随时准备通知维保单位；

⑤当确认有人被困在电梯内时，按以下顺序通知相关人员：

A. 立即通知维保单位专业人员赶赴现场，报告时说明单位名称及被困人员所处的位置。

B. 值班保安通知安全、设备相关人员到达现场，对被困人员进行安抚和耐心等待，防止被困人员做出不理智行为。

C. 当发生人员伤害事故时，现场人员立即送医紧急治疗。

6.5 应急保障

6.5.1 通信与信息保障

(1) 应急工作相关联的单位或人员通信联系方式和方法详见附件 F4。

(2) 通信系统及维护方案

①公司员工通信信息由综合部及时更新；

②政府主管部门及有关单位通信信息由安环部负责定期复核和更新；

③周边企业通信信息也由安环部负责定期复核和更新；

④更新后的通信信息由各负责部门在 24 小时内向各相关部门传达，并由安环部更新相应的应急预案附件。

6.5.2 应急队伍保障

公司严格按照要求，成立了由总经理任总指挥，抢险救援组、疏散引导组、污染控制组、安全救护组、现场警戒组、通讯联络组、技术支持组七个应急工作组组成的应急队伍。

6.5.3 应急物资装备保障

公司按照《危险化学品单位应急救援物资配备要求》并结合实际情况，在公司配备了完善的应急物资，在应急响应时可以调配使用；应急物质一览表详见附件 F5。

公司还与周边企业签订了应急救援互助协议，可以充分利用周边企业现有的应急资源，对应急工作提供保障。

7 受限空间专项应急预案

7.1 适用范围

受限空间作业过程中的突发事故，包括人为或不可抗力因素造成的中毒和窒息、中暑以及火灾事故等。本公司涉及的受限空间主要为储罐设备、压力容器、污水池（井）、雨水井等通风不畅的场所，根据事故级别在启动本预案的同时依据相应程序启动其他相关预案，当事故发生后影响范围、危害程度变大时，应启动公司综合应急预案。

7.2 应急组织机构及职责

7.2.1 应急组织机构

公司针对受限空间事故专项应急预案成立了应急救援组织，应急响应小组包括：抢险救援组、疏散引导组、污染控制组、安全救护组、现场警戒组、通讯联络组、技术支持组。

应急小组成员见附件 F4.1。

7.2.2 职责

（1）总指挥、副总指挥职责：见综合预案 2.2.1。

（2）抢险救援组的职责：

①接到报警后，迅速赶赴事故现场，正确佩戴个人防护用品，进行抢险救援工作。

②根据相应应急处置方案，采取相应的行动和措施，进行抢修、解救被困人员等活动，避免二次伤害的发生。

③在救援过程中支援社会专业救援队伍。

④完成总指挥安排的抢险救援工作。

（3）现场警戒组

①做好厂区警戒，如对周边单位有影响，应及时通知周边单位人员进行疏散；

②负责公司内的交通管制，确保消防通道畅通，并引导消防，救护车辆等进入；

③对事故区域进行封锁，无关人员禁止入内。

（4）安全救护组

①在事故发生时，做好抢救灼伤人员的准备工作，对轻伤者进行简单救治，对重伤者及时送医院抢救和治疗；

②负责与专业医疗机构的协调；

③完成总指挥或副总指挥交给的临时任务。

（5）通讯联络组

①设置应急指挥所，做好信息的上传下达，确保信息畅通。

②确保救援器材和应急药品等物资的供应，以及救援人员的生活保障；

③根据事故程度及影响范围，及时向周边单位联系，及时调用救援设备、器材等；

④完成好总指挥交给的临时任务。

（6）疏散引导组

①负责事故现场的保护、组织人员疏散，清点人数，如对周边单位有影响，应及时通知周边单位人员进行疏散。

②撤离完毕后清点人数；

（7）污染控制组

①负责切换雨排系统，将泄漏物料、处置产生的污水引流至污水池；

②负责与外部环境监测机构联系协助对公司周边和事故区域大气环境质量进行监测。

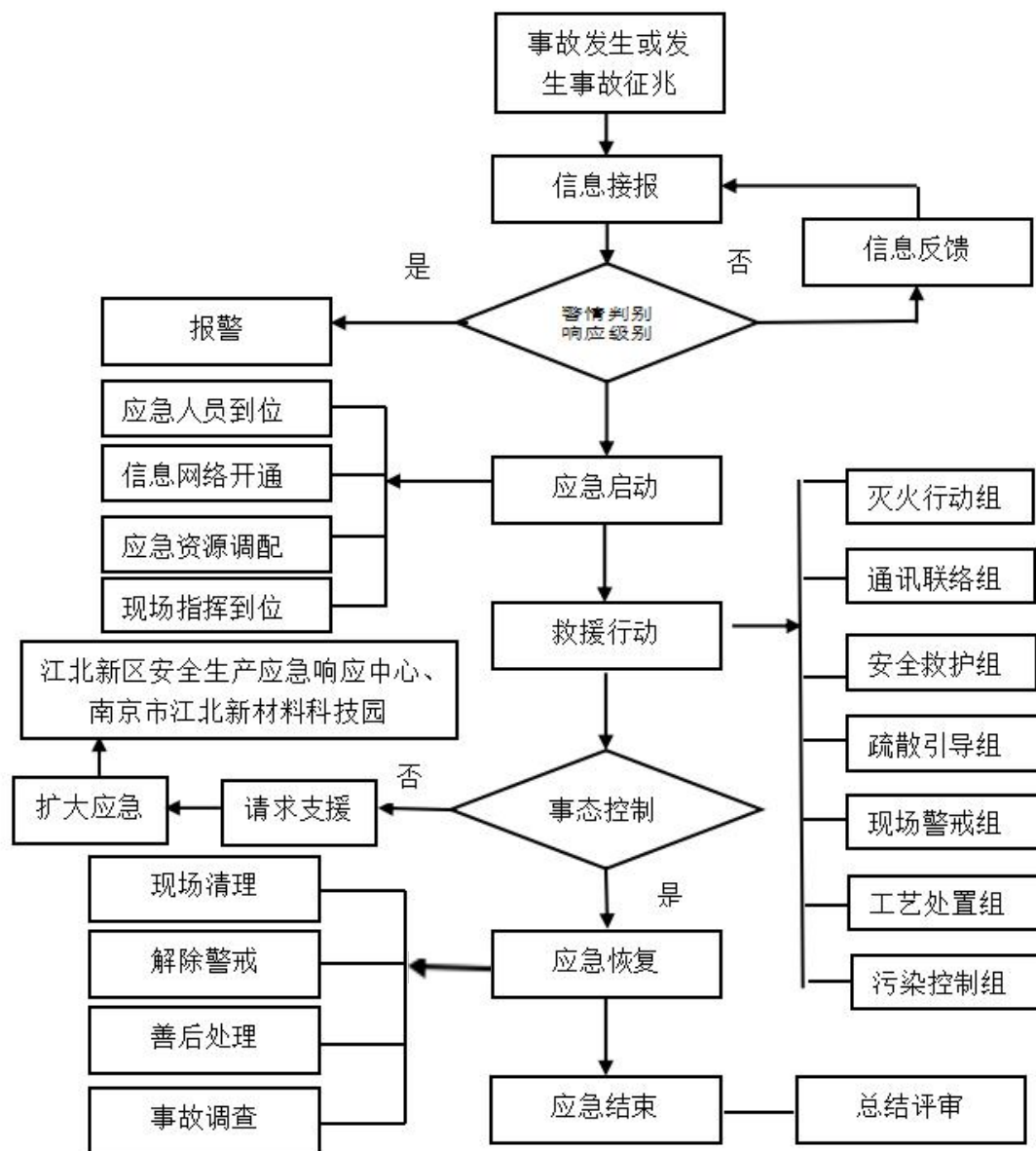
（8）技术支持组

①负责制定事故现场的工艺处置、工艺系统切断等措施方案以及相应的应急处置技术工作。

②负责分析相邻、周边装置工艺可能受到的影响，讨论、实施不影响其它装置工艺的应急措施方案。

③完成总指挥安排的其它抢险救援应急工作。

7.3 响应启动



应急响应基本程序和主要步骤如图 7.3-1 所示

7.3.1 事故及事故险情信息报告

(1) 现场报警方式

利用移动或固定电话报警、对讲机、大声呼喊。

(2) 与相关部门的通讯、联络方见预案附件 F4。

(3) 相互认可的通告、报警形式和内容

①以书面通知的形式向涉及应急预案单位，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。

(4) 应急反应人员向外求援的方式

①医疗救护

遇到人员受伤，要及时报告公司指挥部，由指挥部拨打救护电话“120”或迅速和当地的医疗部门取得联系。拨通救护电话后，要讲清“三要素”，内容同上。

医疗部门电话打完后，应立即到路口迎候救护车。

②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，要讲清公司单位地址、受伤人员情况、报警人姓名、联系电话等。

电话打完后，应立即到路口迎候救援部门的到来。

7.3.2 应急组织机构启动程序

当发生事故后，部门立即启动现场应急组织机构，当事故发展态势进一步扩大时，可扩大应急响应，启动公司综合应急预案，成立公司级应急指挥部。

7.3.3 应急指挥程序

发生事故部门的主管或负责人为现场初期的第一应急总指挥，全面负责应急处置工作，当上一级进入现场后，移交相关指挥权。

7.3.4 资源调配程序

在事故状态下，现场总指挥有权调用其他部门的人力、物力等资源，相关部门必须积极配合。

7.3.5 应急救援程序

(1) 岗位员工立即按照现场处置方案实施应急处置；

(2) 部门启动专项应急预案，实施具体应急救援。

7.3.6 扩大应急

若事故状态得不到控制，则由能履行总指挥职责的人员向南京市江北新区新材料科技园管理办公室（24 小时值班电话 025-58390777）及江北新区安全生产应急响应中心（24 小时值班电话 025-58390119）报告扩大应急情况。

7.4 处置措施

7.4.1 应急处置原则

（1）受限空间生产安全事故专项应急救援工作在预防为主的前提下，在确保救援人员安全的前提下实施救援，全力以赴救出遇险人员，精心救治受伤人员，妥善处理善后，有效防范次生衍生事故。

（2）应急管理小组根据事故的严重程度、人员伤亡情况和现场初步处理措施及时采取相应救援措施，同时发出警报，通知救援队伍迅速赶赴事故现场。

（3）救援队伍到达现场后，应急管理小组摸清现场情况，迅速疏散闲杂人员，拉设警戒带，综合进行事态分析，最终采取合适的救援行动。

（4）应急步骤：1）检测；2）强制通风；3）佩戴防护器具；4）发生火灾的及时扑灭，有触电危险的要切断电源。

7.4.2 应急处置的具体要求

（1）有限空间作业发生事故时，应急处置应根据具体的环境条件，采取可靠的安全措施。

（2）救援人员首先应检查现场的通风状况，并做好自身防护，如有毒、窒息环境救援要佩戴隔绝式空气呼吸器，必要时作业人员应拴带救生绳、系全身式安全带，在采取可靠的安全措施和地面有人监护的情况下，方可进入有限空间施救。

严禁使用过滤式面具。

严禁贸然施救，以免造成事故扩大。

救援人员在应急处置中如出现异常情况或感到不适和呼吸困难时,应立即向监护人发出信号,迅速撤离现场。严禁在有毒、窒息环境下摘下防护面罩。

(3) 防护装备以及应急救援设备设施妥当保管,加强维护,保持经常处于完好状态。损坏的器具要分开存放,并设置明显禁用标识,以免发生危险。

(4) 在有酸碱等腐蚀性介质的有限空间作业时,应穿戴好防酸碱工作服、耐酸碱靴、防护手套等。

(5) 控制、记录进入现场救援人员的数量。

(6) 现场安全监测人员若遇直接危及应急人员生命安全的紧急情况,应立即报告应急小组负责人和现场指挥部,应急小组负责人、现场指挥部应当迅速作出撤离决定。

(7) 电话报救须知

1) 在就地抢救的同时,应立即打 120 电话,向医疗单位求救,并准备好车辆随时运送伤员到就近的医院救治。

2) 拨打电话时要尽量说清楚以下几件事:

①说明伤情和已经采取了哪些措施,好让救护人员事先做好急救准备;

②讲清楚伤者在什么地方、什么路口,附近有什么样特征;

③说明报救者单位、姓名和电话等;

④通完电话后,应派人在现场外等候接应救护车,以便救护车顺利到达,能及时进行治疗抢救。

(8) 医疗诊断与救护

1) 口对口人工呼吸法:

①将病人仰卧,解开衣领,松开紧身衣着,放松裤带,以免影响呼吸时胸廓的自然扩张。然后将病人的头偏向一边,张开其嘴,用手指清除口内中的假牙、血块和呕吐物,

使呼吸道畅通。

②抢救者在病人的一边，以近其头部的一手紧捏病人的鼻子(避免漏气)，并将手掌外缘压住其额部，另一只手托在病人的颈后，将颈部上抬，使其头部充分后仰，以解除舌下坠所至的呼吸道梗阻。

③急救者先深吸一口气，然后用嘴紧贴病人的嘴大口吹气，同时观察胸部是否隆起，以确定吹气是否有效和适度。

④吹气停止后，急救者头稍侧转，并立即放松捏紧鼻孔的手，让气体从病人的肺部排出，此时应注意胸部复原的情况，倾听呼气声，观察有无呼吸道梗阻。

⑤如此反复进行，每分钟吹气 12 次，即每 5 秒吹一次。

2) 体外心脏挤压法：

体外心脏挤压是指有节律地以手对心脏挤压，用人工的方法代替心脏的自然收缩，从而达到维持血液循环的目的，此法简单易学，效果好，不需设备，易于普及推广。操作方法如下：

①使病人仰卧于硬板上或地上，以保证挤压效果。

②抢救者跪跨在病人的腰部。

③抢救者以一手掌根部按于病人胸下二分之一处，即中指指尖对准其颈部凹陷的下缘，当胸一手掌，另一手压在该手的手背上，肘关节伸直。依靠体重和手臂、肩部肌肉的力量，垂直用力，向脊柱方向压迫胸骨下段，使胸骨下段与其相连的肋骨下陷 3—4 公分，间接压迫心脏，使心脏内血液搏出。

④挤压后突然放松(要注意掌根不能离开胸壁)，依靠胸廓的弹性使胸复位，此时，心脏舒张，大静脉的血液回流到心脏。

⑤按照上述步骤，连续操作每分钟需进行 60 次，即每秒一次。

7.5 应急保障

7.5.1 通信与信息保障

- (1) 应急工作相关联的单位或人员通信联系方式和方法详见附件 F4。
- (2) 通信系统及维护方案
 - ①公司员工通信信息由综合部及时更新；
 - ②政府主管部门及有关单位通信信息由安环部负责定期复核和更新；
 - ③周边企业通信信息也由安环部负责定期复核和更新；
 - ④更新后的通信信息由各负责部门在 24 小时内向各相关部门传达，并由安环部更新相应的应急预案附件。

7.5.2 应急队伍保障

公司严格按照要求，成立了由总经理任总指挥，抢险救援组、疏散引导组、污染控制组、安全救护组、现场警戒组、通讯联络组、技术支持组七个应急工作组组成的应急队伍。

7.5.3 应急物资装备保障

公司按照《危险化学品单位应急救援物资配备要求》并结合实际情况，在公司配备了完善的应急物资，在应急响应时可以调配使用；应急物质一览表详见附件 F5。

公司还与周边企业签订了应急救援互助协议，可以充分利用周边企业现有的应急资源，对应急工作提供保障。

8 公共管廊蒸汽管道事故专项应急预案

8.1 适用范围

本应急处置方案适用于我公司敷设于公共管廊上的蒸汽管道的泄漏、超压爆炸、烫伤事故，以及公共管廊上其他企业的管线发生的火灾、爆炸事故对我公司蒸汽管道影响而造成的二次事故的应急处置。

8.2 风险分析

8.2.1 蒸汽管线介绍

(1) 本公司的现有一根低压蒸汽管线(LS0710420-150-2.5A2-H80),自赵河桥路已有的南京化工园赵桥河路管廊上化工园公共事业公司的低压蒸汽管线(LS0303101-500-2.5A2-H140)甩头阀门后,接出 DN150 支管,沿潘姚路支管廊送至金陵化工厂并计量,总长度约 740 米。该蒸汽管线均利用已建管架架空敷设,详见图 2-1。

(2) 参数 低压蒸汽的参数:操作温度 300℃,操作压力 1.2MPaG

设计温度 340℃,设计压力 1.6MpaG, 保温厚度 80mm

(3) 设备布置及管道敷设

①减温减压器布置在赵桥河路管廊旁边,露天布置。

②蒸汽管线在南京金陵化工厂公司界区外利用已建管架架空敷设。

③在本公司内部新建管架(墩),管架宽 1.5 米。

详见蒸汽管线管架走向平面布置图 2-1

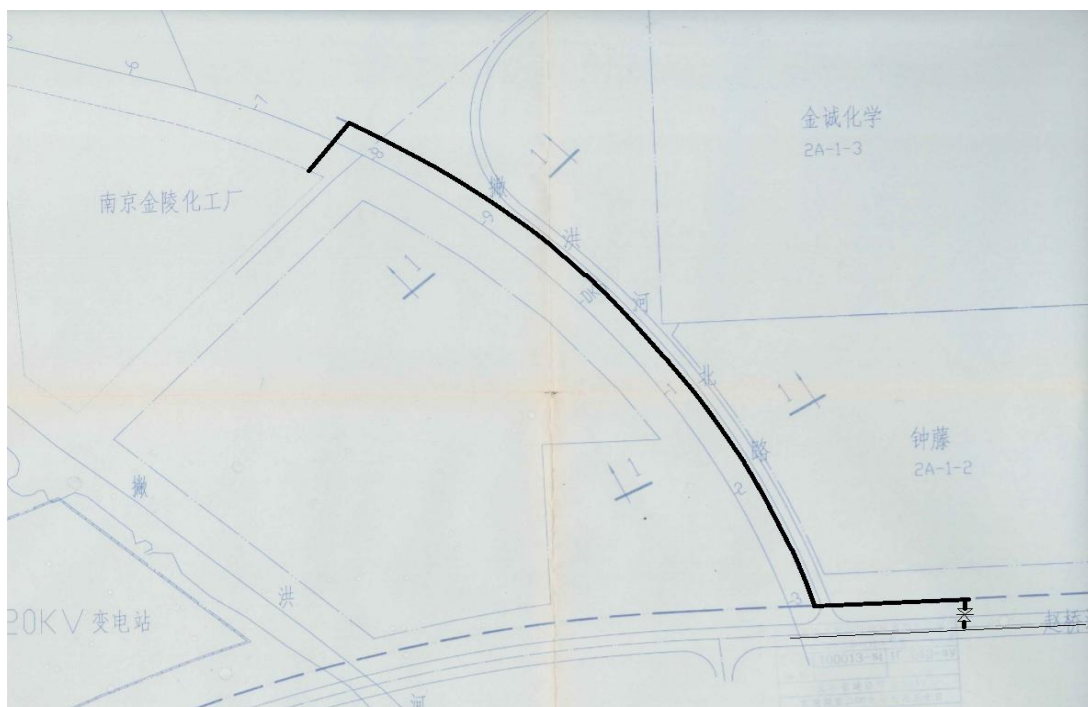


图 2-1 蒸汽管线管架走向平面布置图

(4) 结构 本蒸汽管道为利用已建化工园公共管廊管架架空敷设的压力管道，包括管子、管件、法兰、螺栓连接、垫片、阀门、其他组成件或受压部件和支撑件。设有外防腐层和保温层，管道沿线还设有爬梯，标志牌、标志桩等，便于管道的检测和维护。

(5) 管廊上除本公司的低压蒸汽管线外，还有金诚化学公司、林德（南京）精密气体有限公司等其他公司的管线多条。

表 2-1 金化路部分管廊管线统计表

区域	位置	下层管廊	中层管廊	上层管廊
金化路 至 南京金陵化工厂有限责任公司	9401 柱至 9428 柱	1、金浦锦湖至金城化学 DN300 氢气管线； 2、扬巴至德纳 DN250 乙烯管线； 3、林德（南京）精密气体有限公司至德纳 DN300 氧气管线。	1、惠生至梧松林产化工 DN50 氢气管线； 2、惠生至德纳 DN150 乙烯管线； 3、扬子石化 BOC 至德纳 DN80 氮气管线； 4、金城化学 DN50 氮气管线。	1、电厂至金城化学 1.5MPa 低压蒸汽管线， 2、电厂至金城化学 4.2MPa 中压蒸汽管线； 3、德纳 1.5MPa 低压蒸汽管线； 4、德纳 4.2MPa 中压蒸汽管线； 5、金陵化工厂 1.5MPa 低压蒸汽管线。
	9428 柱至 9433 柱	1、扬巴至德纳 DN250 乙烯管线； 2、林德（南京）精密气体有限公司至德纳 DN300 氧气管线。	1、惠生至德纳 DN150 乙烯管线； 2、扬子石化 BOC 至德纳 DN80 氮气管线。	1、德纳 1.5MPa 低压蒸汽管线； 2、德纳 4.2MPa 中压蒸汽管线； 3、金陵化工厂 1.5MPa 低压蒸汽管线。
	9433 柱至 9464 柱	1、扬巴至德纳 DN250 乙烯管线； 2、林德（南京）精密气体有限公司至德纳 DN300 氧气管线； 3、惠生至德纳 DN150 乙烯管线； 4、扬子石化 BOC 至德纳 DN80 氮气管线； 5、德纳 1.5MPa 低压蒸汽管线； 6、德纳 4.2MPa 中压蒸汽管线； 7、金陵化工厂 1.5MPa 低	/	/

		压蒸汽管线。		
	9464 柱至 9467 柱	/	/	1、金陵化工厂 1.5MPa 低压蒸汽管线； 2、金陵化工厂至胜科 DN200 污水管线。

表 2-2 蒸汽管廊相关单位应急联络方式

序号	部门/单位	联系人	手机	固定电话
1	金诚化学	陆学贤	18915901777	025-58391133
2	惠生南京化工公司	程旺	18061223535	025-58368828
3	德纳化工公司 EO 厂	陈先彬	15950540429	025-58390960
4	化工园公用事业公司	陈猛	18851781913	025-58391208
5	南京梧松林产化工	已破产	/	/

8.2.2 压力管道事故主要原因

(1) 压力管道设计不当造成管系在设计寿命内无法满足运行工况要求, 使得管道及附属设备损坏。

(2) 压力管道材料劣化, 内外部腐蚀及应力腐蚀开裂等。

(3) 压力管道制造、安装缺陷在运行中扩展造成管道失效。

(4) 压力管道或附件密封元件选型不当、老化等造成管道失效。

(5) 违章作业、误操作、第三方破坏等造成的管道破坏。

(6) 自然灾害(包括地震、滑坡、雷击)造成的容器破坏。

8.2.3 风险分析

主要危险源为我公司的蒸汽管线破裂造成的泄漏、超压爆炸、蒸汽烫伤；以及对公共管廊上其他企业的管线造成的破坏引发的二次事故风险；公共管廊上其他企业的管线发生的火灾、爆炸事故对我公司管线的破坏。

(1) 管线爆炸风险

①管线超压使用, 安全附件失效, 发生泄漏、爆炸事故。

②管线本身有质量问题、未按规定进行定期检验、超期使用等原因造成管线泄漏、超压爆炸事故。

③管线爆炸对临近的一定范围内的其他管线可能造成损坏，严重时可能引起其他管线的泄漏、火灾和爆炸等。

④园区管廊上其他企业管线的火灾、爆炸事故，可能造成我公司管线的损坏、泄漏、爆炸事故。

(2) 灼烫事故风险

①蒸汽泄漏、管道爆炸对周围人员造成灼烫事故；

②蒸汽泄漏、管线爆炸对临近的其他管线、设备易造成破坏。

特种设备事故发生的可能性、严重程度及影响范围见下表：

事故风险类型	事故发生可能性	严重程度	影响范围
压力管道引起的烫伤、爆炸事故	管线超压、安全装置失效或安全设施遗失、管线本身有质量问题、未定期检验、超期使用	I 级、II 级、III 级事故	危险源所辖范围及周边
压力管道事故造成临近其他企业的特种设备事故	压力管道发生超压爆炸、蒸汽泄漏事故时，对相邻一定范围内的其他企业的特种设备造成破坏，引起火灾、爆炸	I 级、II 级、III 级事故	危险源所辖范围及周边
公共管廊上其他企业管线事故造成我公司压力管道事故	公共管廊上其他企业管线发生火灾、爆炸事故，造成我公司管线损坏，引起爆炸、蒸汽泄漏事故	I 级、II 级、III 级事故	危险源所辖范围及周边

8.3 应急组织机构及职责

8.3.1 应急组织机构

公司针对公共管廊蒸汽管道事故专项应急预案成立了应急救援组织，包括：总指挥、副总指挥、抢险救援组、疏散引导组、污染控制组、安全救护组、现场警戒组、通讯联络组、技术支持组。

应急小组成员见附件 F4.1。

8.3.2 职责

(1) 总指挥、副总指挥职责见综合预案 2.2.1。

(2) 抢险救援组的职责

①接到报警后，迅速赶赴事故现场，正确佩戴个人防护用品，进行抢险救援工作。

②根据相应应急处置方案，采取相应的行动和措施，进行抢修、解救被困人员等活动，避免二次伤害的发生。

③在救援过程中支援社会专业救援队伍。

④完成总指挥安排的抢险救援工作。

(3) 安全救护组的职责

①事故发生后负责对受伤人员尽可能进行有效救治，对重伤者及时送医院抢救和治疗；

②负责与医疗单位、医院进行联系；

③完成总指挥或副总指挥交给的临时任务。

(4) 现场警戒组职责

①负责要害部门的警戒，封锁进入污染区的道路，维护厂内的秩序。

②接应、引导外部救援力量；

③对周边单位和周边社区有影响时应通知周边单位和周边社区人员进行疏散。

(5) 疏散引导组

①负责事故现场的保护、组织人员疏散，清点人数，如对周边单位有影响，应及时通知周边单位人员进行疏散。

②撤离完毕后清点人数；

(6) 污染控制组

①负责切换雨排系统，将泄漏物料、处置产生的污水引流至污水池；

②负责与外部环境监测机构联系协助对公司周边和事故区域大气环境质量进行监测。

(7) 通讯联络组职责

①根据总指挥的指示，在合适位置开设现场指挥部，并确保通讯畅通；

②根据各种化学品物质的危险特性，做好防护器材和应急药品的准备。

③提供器材协助抢救伤员，及时运送重伤者至医院治疗。

④为救援人员提供生活保障。

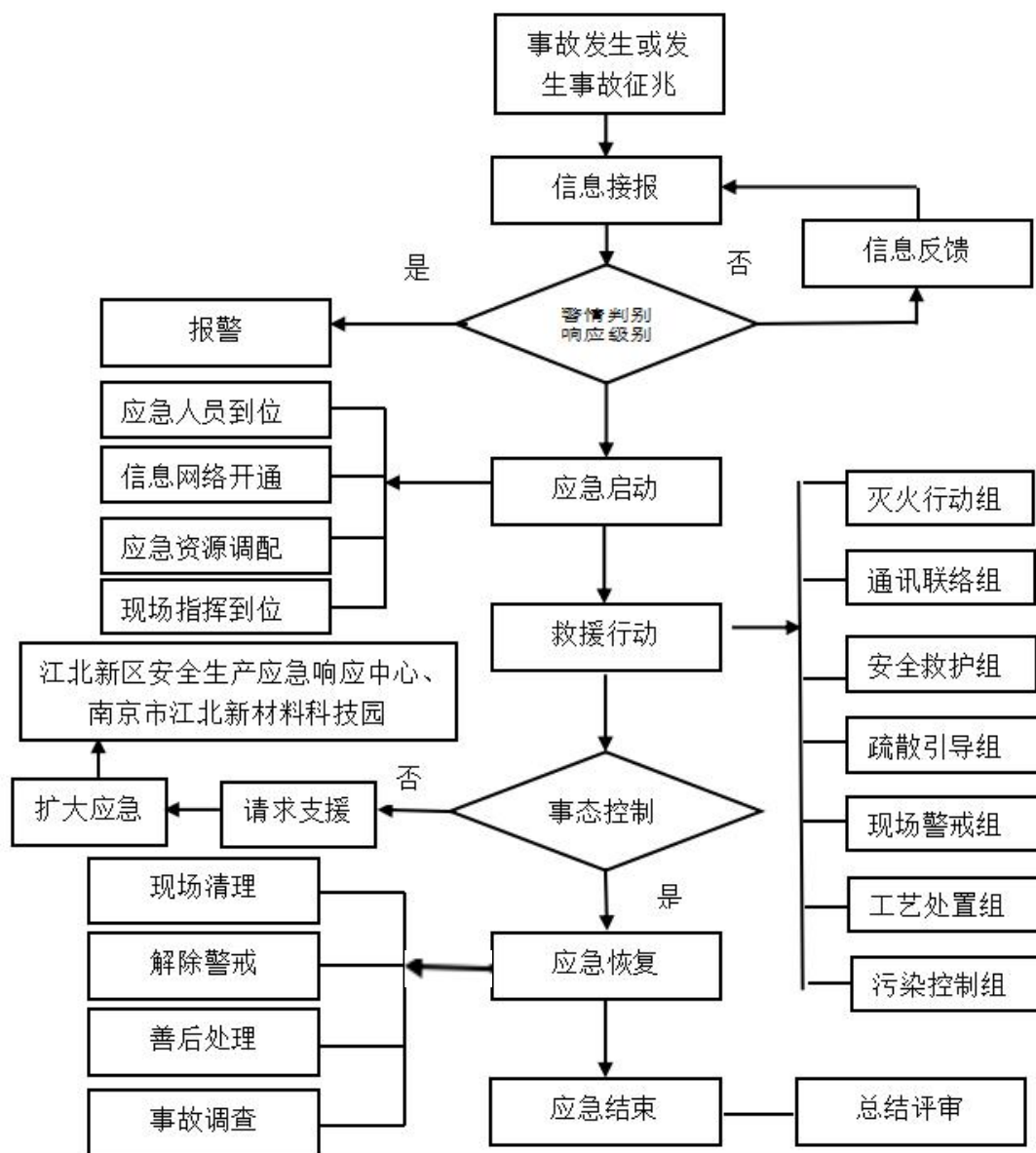
（8）技术支持组职责

①对安全事故的危害范围做出专业判断，提出应急处置方案建议，为应急指挥决策提供科学依据和技术支持。

②参与事故危害范围、事故等级的判定，对事故影响区域的警报设立与解除等重大防护措施的决策提供技术依据。

③根据应急指挥部安排，参与制定应急方案、指导应急救援和现场处置。完成总指挥安排的其他抢险救援应急工作。

8.4 响应启动



应急响应基本程序和主要步骤如图 8.3-1 所示

8.4.1 事故及事故险情信息报告

(1) 现场报警方式

利用移动或固定电话报警、对讲机报警。

(2) 与相关部门的通讯、联络方式见预案附件 F4。

(3) 相互认可的通告、报警形式和内容

①以书面通知的形式向涉及应急预案单位，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。

（4）应急反应人员向外求援的方式

①医疗救护

遇到人员受伤，要及时报告公司指挥部，由指挥部拨打救护电话“120”或迅速和当地的医疗部门取得联系。报告应至少包括以下内容：单位名称、发生时间、地点和部位、装置名称；发生事故的有害物质名称；人员伤亡情况；事件简要情况；

已采取的措施。

②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，要讲清“几要素”，内容同上。

电话打完后，应立即到路口迎候救援部门的到来。

（5）报告事故信息的责任和时限

①发生异常情况后要及时汇报，信息汇报实行分级管理。少量泄漏、轻微受伤等经简单处置，不用启动预案即可消除的，汇报至车间（班组）负责人即可终止。如果需要启动预案进行处置的，需汇报至公司应急总指挥。

②公共管廊发生事故后，现场险情发现者或周边有关人员应立即报告当班班长或车间（班组）负责人，并按照规定启动应急预案，采取措施组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失，履行保护事故现场和有关证据的义务。

③单位主要负责人在收到报告后应当在 1 小时内向江北新区新材料科技园安全生产响应中心（24 小时值班电话 025-58390119）、南京市江北新区新材料科技园管理办公室（24 小时值班电话 025-58390777）和江北新区市场监督管理局报告事故信息。

④报告事故后出现新情况以及对事故情况尚未报告清楚的，应当及时逐级续报。

（6）信息通报

当事故发生后，可能影响到周边单位时，应立即将事故的类型及可能造成影响等向周边单位相关人员通报事故信息。周边企业有一定的应急救援能力的，可在发生管道泄漏、火灾或爆炸事故时，与友邻单位联络，请求其应急救援力量支援。

（7）外部报告

①事故确认后，应急领导小组在自身启动应急预案的同时，还应当按国家有关规定，及时、如实地向南京市江北新区新材料科技园管理办公室（24小时值班电话 025-58390777）及江北新区安全生产应急响应中心（24 小时值班电话 025-58390119）报告。

②当涉及到公共安全时，还应当在第一时间向江北新区管理委员会报告，并立即通知周边单位及人员，配合疏散事故点周边群众，同时向上级单位应急办公室报告。

8.4.2 应急组织机构启动程序

当发生事故后，公司各部门立即启动现场应急组织机构，当事故发展态势进一步扩大时，可扩大应急响应，启动公司综合应急预案，成立公司级应急指挥部。

8.4.3 应急指挥程序

发生灼烫事故的部门负责人或班组长为现场初期的第一应急指挥，全面负责应急处置工作，当上一级进入现场后，移交相关指挥权。

8.4.4 资源调配程序

在事故状态下，现场指挥有权调用其他部门的人力、物力等资源，相关部门必须积极配合。

8.4.5 应急救援程序

（1）岗位员工立即按照现场处置方案实施应急处置；

（2）部门启动专项应急预案，实施具体应急救援。

8.4.6 扩大应急

若事故状态得不到控制，则由能履行总指挥职责的人员向南京市江北新区新材料科

技园管理办公室(24 小时值班电话 025-58390777)及江北新区安全生产应急响应中心(24 小时值班电话 025-58390777)报告扩大应急情况。

8.5 处置措施

当公共管廊发生蒸汽泄漏、火灾、爆炸事故时,现场人员应遵循“生命至上,以人为本”的原则,采取应急处置措施。

8.5.1 一般处理原则

(1) 迅速切断蒸汽来源,管道发生泄漏时,若时间允许,应在第一时间内杜绝危险区域内的一切火源和电源。

(2) 封锁事故现场和危险区域。迅速撤离、疏散现场人员,设置警示标志,同时设法保护相邻装置、设备,应杜绝火源、切断电源、防止静电火花,并尽量将易燃易爆物品搬离危险区域,防止事态扩大和引发次生事故。

(3) 迅速组织事故发生地周围的群众撤离危险区域,维护好社会治安,同时做好撤离群众的生活安置工作。

(4) 事故现场如有人员出现伤亡,立即调集相关(外伤、烧伤、烫伤等方面)的医疗专家、医疗设备进行现场医疗救治,适时进行转移治疗。

(5) 设置警戒线和划定安全区域,对事故现场和周边地区进行易燃易爆介质体分析、大气环境监测和气象预报。

(6) 及时制定事故的抢修维修方案(灭火、堵漏等),并组织实施。

(7) 现场救援人员必须做好人身安全防护,避免烫伤、噪音等人身伤害。

(8) 保护国家重要设施和目标,防止对江河、湖泊、交通干线等造成重大影响。

(9) 确认发生管道过热蒸汽大量泄漏事故后,安全、生产运行管理部门立即通知单位应急领导小组,启动相应事故应急预案。

8.5.2 一般抢修技术措施

(1) 当发生过热蒸汽大量泄漏时,应迅速通知一切可能危及安全区域的施工作业,应注意避免过猛、过急、敲打等动作。

(2) 分析判断事故管段位置,通知有关场站按照操作流程,关闭事故管段两端阀门,启动相关场站紧急放空,减少事故段蒸汽泄漏量;站场泄漏可启动越站输气。并通知抢修队伍立即出发进行抢修。

(3) 根据现场提供的情况,根据管道泄漏的特点,(腐蚀穿孔、应力开裂、爆管或开裂)制定停输或不停输的抢修方案。抢修单位应备有不同条件下管道及站场的事故抢修预备方案。

(4) 当管线穿孔时,管道压力较低,在能够确保施工人员安全的情况下,直接使用抢修卡具进行封堵和补强焊接。当管线压力较高,施工人员无法进行操作时,管线应作降压处理,直至满足操作条件,再执行上述过程。焊接前用测厚仪测量管线壁厚,避开腐蚀点。焊接时,使用低氢焊条、直流反接、控制好焊接电流及焊接速度。

(5) 当管线开裂时,先将管道压力降低后,用机械卡具对管线进行临时抢修,根据生产流程的需要进行换管。

(6) 动火前清理现场易燃物并用易燃易爆介质检测仪器检测周围环境,确认安全方可动火。若施工现场易燃易爆介质体含量过高,将采用强制通风的方法控制空气中易燃易爆介质体含量。动火期间按规定间隔定时抽查,并间插不定时检查。动火必须在指定范围内进行,不得擅自扩大动火范围。

(7) 抢修施工时,抢修后的管道要进行检测和试压。进行惰性气体置换,并要修复管道防腐层,完毕后恢复现场,恢复输送,同时作好记录并整理归档。

8.5.3 蒸汽管道应急处置注意事项

- (1) 防止泄漏物进入排水系统、下水道、地下室等受限空间,可用沙袋等封堵。
- (2) 判断现场有无其他介质泄漏,根据介质特性和现场情况佩戴个体防护装备。
- (3) 在应急处置过程中,应尽量减小有毒有害介质及应急处置的废水对水源和周围环境的污染危害,避免发生二次灾害。
- (4) 有毒有害、易燃易爆介质泄漏应保持通风,隔离泄漏区直至散尽。

(5) 及时清除周围可燃、易燃、易爆危险物品。

(6) 事故向不利方面发展时,应提出请求上级支援,并向当地政府部门和特种设备监督管理部门报告,同时根据现场情况,积极采取有效措施防止事故扩大。

(7) 除公安、消防人员外,其他警戒保卫人员,以及抢险人员、医疗人员等参与应急处置行动人员,须有标明其身份的明显标志。

(8) 必要时实施交通管制,疏散周围非抢险人员。

8.5.4 应急救援的其它工作

(1) 严格保护事故现场,采取拍照、摄像、绘图、采样等方法记录事故现场原貌,妥善保管事故现场物证。

(2) 抢险人员应佩带职责标志,抢险现场应根据蒸汽泄漏程度确定警戒区并设立警示标志,无关人员不应入内。

(3) 操作人员进入警戒区前应按规定穿戴防烫伤工作服、鞋及防护用具,并严禁在作业区内穿脱和摘戴。作业现场应有专人监护,不应单独操作。

(4) 警戒区内应无烟火;不得使用手机等通信工具及非防爆型的机电设备及仪器、仪表等;夜间抢险现场照明须采用安全照明灯。所有车辆必须佩带防火帽,除抢险车辆外其他车辆一律不许进入现场。

8.6 应急保障

8.6.1 通信与信息保障

(1) 应急工作相关联的单位或人员通信联系方式和方法详见附件 F4。

(2) 通信系统及维护方案

①公司员工通信信息由综合部及时更新;

②政府主管部门及有关单位通信信息由安环部负责定期复核和更新;

③周边企业通信信息也由安环部负责定期复核和更新;

④更新后的通信信息由各负责部门在 24 小时内向各相关部门传达,并由安环部更新相应的应急预案附件。

8.6.2 应急队伍保障

公司严格按照要求，成立了由总经理任总指挥，抢险救援组、警戒疏散组、医疗救护组、污染控制组、后勤保障组、技术处置组六个应急工作组组成的应急队伍。

8.6.3 应急物资装备保障

公司按照《危险化学品单位应急救援物资配备要求》并结合实际情况，在公司配备了完善的应急物资，在应急响应时可以调配使用；应急物质一览表详见附件 F5。

公司还与周边企业签订了应急救援互助协议，可以充分利用周边企业现有的应急资源，对应急工作提供保障。

9 极端天气、自然灾害事故专项应急预案

9.1 适用范围

适用于南京金陵化工厂有限责任公司应对地震、雷电、洪涝、暴风、冰冻灾害等极端天气、自然灾害的应急处置和应急救援工作，当事故发生后影响范围、危害程度变大时，应启动公司综合应急预案。

9.2 应急组织机构及职责

9.2.1 应急组织机构

公司针对极端天气、自然灾害事故专项应急预案成立了应急救援组织，应急响应小组包括：抢险救援组、疏散引导组、污染控制组、安全救护组、现场警戒组、通讯联络组、技术支持组。

应急小组成员见附件 F4.1。

9.2.2 职责

(1) 总指挥、副总指挥职责：见综合预案 2.2.1。

(2) 抢险救援组：

①接到报警后，迅速赶赴事故现场，正确佩戴个人防护用品，进行抢险救援工作。

②根据相应应急处置方案，采取相应的行动和措施，进行抢修、解救被困人员等活动，避免二次伤害的发生。

③在救援过程中支援社会专业救援队伍。

④完成总指挥安排的抢险救援工作。

(3) 安全救护组:

①事故发生后负责对受伤人员尽可能进行有效救治,对重伤者及时送医院抢救和治疗;

②负责与医疗单位、医院进行联系;

③完成总指挥或副总指挥交给的临时任务。

(4) 现场警戒组:

①负责要害部门的警戒,封锁进入污染区的道路,维护厂内的秩序。

②接应、引导外部救援力量;

③对周边单位和周边社区有影响时应通知周边单位和周边社区人员进行疏散。

(5) 疏散引导组

①负责事故现场的保护、组织人员疏散,清点人数,如对周边单位有影响,应及时通知周边单位人员进行疏散。

②撤离完毕后清点人数;

(6) 污染控制组

①负责切换雨排系统,将泄漏物料、处置产生的污水引流至污水池;

②负责与外部环境监测机构联系协助对公司周边和事故区域大气环境质量进行监测。

(7) 通讯联络组:

①根据总指挥的指示,在合适位置开设现场指挥部,并确保通讯畅通;

②根据各种化学品物质的危险特性,做好防护器材和应急药品的准备。

③提供器材协助抢救伤员,及时运送重伤者至医院治疗。

④为救援人员提供生活保障。

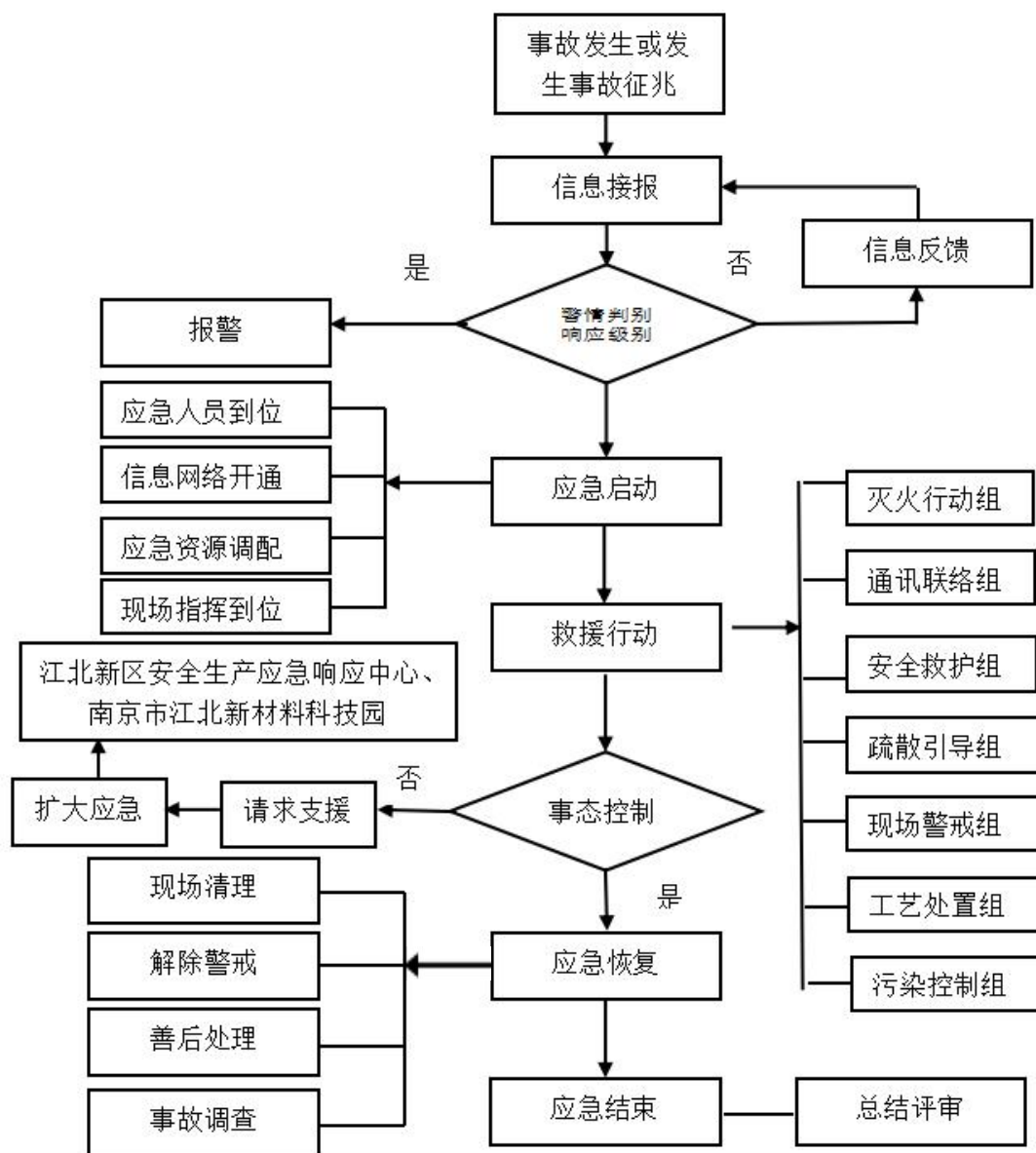
(8) 技术支持组:

①负责制定事故现场的工艺处置、工艺系统切断等措施方案以及相应的应急处置技术工作。

②负责分析相邻、周边装置工艺可能受到的影响，讨论、实施不影响其他装置工艺的应急措施方案。

③完成总指挥安排的其他抢险救援应急工作。

9.3 响应启动



应急响应基本程序和主要步骤如图 9.3-1 所示

9.3.1 事故及事故险情信息报告

(1) 现场报警方式

利用移动或固定电话报警、对讲机、大声呼喊。

(2) 与相关部门的通讯、联络方式见预案附件 F4。

(3) 相互认可的通告、报警形式和内容

①以书面通知的形式向涉及应急预案单位，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。

(4) 应急反应人员向外求援的方式

①医疗救护

遇到人员受伤，要及时报告公司指挥部，由指挥部拨打救护电话“120”或迅速和当地的医疗部门取得联系。拨通救护电话后，要讲清“三要素”，内容同上。

医疗部门电话打完后，应立即到路口迎候救护车。

②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，要讲清公司单位地址、受伤人员情况、报警人姓名、联系电话等。

电话打完后，应立即到路口迎候救援部门的到来。

9.3.2 应急组织机构启动程序

当发生事故后，部门立即启动现场应急组织机构，当事故发展态势进一步扩大时，可扩大应急响应，启动公司综合应急预案，成立公司级应急指挥部。

9.3.3 应急指挥程序

发生事故部门的主管或负责人为现场初期的第一应急总指挥，全面负责应急处置工作，当上一级进入现场后，移交相关指挥权。

9.3.4 资源调配程序

在事故状态下，现场总指挥有权调用其他部门的人力、物力等资源，相关部门必须积极配合。

9.3.5 应急救援程序

- (1) 岗位员工立即按照现场处置方案实施应急处置；
- (2) 部门启动专项应急预案，实施具体应急救援。

9.3.6 扩大应急

若事故状态得不到控制，则由能履行总指挥职责的人员向南京市江北新区新材料科技园管理办公室（025-58390777）及江北新区安全生产应急响应中心（025-58390119）报告扩大应急情况。

9.4 处置措施

当公司发生地震、雷电、洪涝、暴风、冰冻灾害等类型极端天气、自然灾害事故时，现场人员应遵循“生命至上，以人为本”的原则，采取应急处置措施，向南京市江北新区安全生产应急响应中心（025-58390119）和江北新区新材料科技园管理办公室（025-58390777）报告。

1、雷电灾害事故

（一）、区域情况

（1）、在现场工作进行过程中，各种自然灾害可能会威胁厂房、建构物、罐区以及人身、交通等安全。

（2）、雷电灾害会对工作人员人身安全构成重大威胁；对公司已建成的装置、容器塔器、钢构架、厂房等造成毁坏，甚至导致易燃物质和着火，人身伤害、电器设备损坏等，影响企业正常生产，同时也容易造成环保事件，给企业造成重大财产损失。

（二）、危害性分析

（1）、雷电灾害的主要形式：①直击雷、②雷电感应、③雷电波侵入、④雷击电磁脉冲；

（2）、雷击的常见故障：①一次电气设备绝缘损坏后高电压反击低压控制设备，使低压控制设备绝缘击穿损坏或引起火灾；②造成停机或重大设备损坏；③因控制设备损

坏导致故障的一次电气设备不能切除而扩大事故范围，甚至造成系统瓦解事故；④造成人员伤亡和设备财产损失。

（三）、应急措施

（1）、一旦发生雷击事件，应立即汇报当车间（部门）负责人，并采取相应控制措施，必要时在事故现场设置警戒线，避免事态扩大。如一时难以控制，应根据现场情况果断作出紧急断开故障设备、停机、人员自救等方式的决策；

（2）、电气设备停运后，重点防止油品的泄漏或被点燃引起火灾，应积极组织人员清理现场，同时要做好各项安全措施，防止人员受到雷电击伤的隔离措施；

（3）、做好注油设备漏油的防范措施，防止漏油遇到高温起火和电缆着火。对注油设备发生火灾时，要及时用泡沫灭火器、干粉灭火器进行灭火。当电缆着火时，抢险人员要首先切断电缆电源并戴防毒面具，防止电击和有毒气体伤害抢险人员

（4）、迅速安排专业人员进行修复工作，对相关的电气设备应进行检查试验，确保电气设备的完好性。

（5）、如有受雷击烧伤或严重休克的人，应立即让其躺下，扑灭身上的火，并对其进行抢救。若伤者失去意识，仍有呼吸或心跳，则自行恢复的可能性很大，应让伤者舒适平卧，安静休息后，再送医院治疗。若伤者已停止呼吸或心脏跳动，应迅速对其进行人工呼吸和心肺复苏术急救。

2、地震灾害事故

（一）区域情况

（1）、地震灾害事故可能会威胁厂房、建构筑物、罐区以及人身、交通等安全。

（2）、地震灾害会对工作人员人身安全构成重大威胁；对公司已建成的装置、容器塔器、钢构架、厂房等造成毁坏，影响企业正常生产，同时也容易发生环保事件，给企业造成重大财产损失。

（二）危害性分析

（1）、直接危害：地震对周边环境造成多方面的破坏。比如，地面裂缝、地面塌陷、

大型建筑物倾倒等自然危害，造成大规模破坏；

（2）、间接危害：化工企业地震之后会引起火灾甚至引起爆炸、停电、停水、有毒有害粉尘泄漏等一系列事故，形成不可控的局面，危及员工的生命和健康。

（三）、应急措施

（1）、应急领导小组迅速发出紧急警报或用通讯器材通知险情，要求滞留在各种建（构）筑物内的所有人员撤离；

（2）、地震事件发生后，切断输电源（应急照明系统除外）、停止供水系统，防止震后滋生其它灾害；

（3）、抢险人员做好个人防护，迅速开展现场受伤人员的搜救工作，及时将受伤人员转移送安全地带，转交医疗救护人员，若伤者病情严重可立即送到最近医院进行治疗；

（4）、地震引发有毒粉尘泄漏事件时，启动《泄漏事故专项应急预案》；

（5）、地震引发火灾爆炸事件时，启动《火灾事故专项应急预案》；

（6）、地震结束后，检查受地震影响的设备、管道，建（构）筑物等损坏情况，采取相应措施及时恢复。

3、洪涝灾害事故专项应急预案

（一）、区域情况

（1）、各种自然灾害可能会威胁厂房、建构筑物、罐区以及人身、交通等安全。

（2）、洪涝灾害会对工作人员人身安全构成重大威胁；对公司已建成的装置、容器塔器、钢构架、厂房等造成毁坏，甚至导致易燃、有毒物质泄漏，影响企业正常生产，同时也容易发生环保事件，给企业造成重大财产损失。

二、危害性分析

在各种自然灾害中，洪涝是常见且危害性最大的一种。洪水出现频率高，波及范围广，来势凶猛，破坏性极大。淹没房屋和人员，造成大量人员伤亡和财产损失，会造成道路交通的瘫痪，给救援带来困难。洪水会造成现场的厂房、框架、大型设备的基础下沉，导致现场设备无支撑，出现泄漏，甚至是大型建筑和设备的倒塌。厂区被洪水淹没

后，会造成供电系统瘫痪，备用发电机停止工作，中断供电。洪水冲刷会造成厂区一些有毒有害物质的泄漏和扩散，不利于人员逃生等各类应急响应。

三、应急措施

(1)、洪灾发生后，防洪抗灾领导小组成员立即进入指挥一线，了解洪涝情况与工厂受灾情况，迅速、有效地组织施救，控制事故发展，启动防洪抗灾系统。

(2)、各工作小组立即进入各自岗位，启动应急方案，现场各装置做好装置内部应急响应，防止各类事故的发生。

(3)、根据事故情况，协调调运有关应急救援装备和物资；根据受伤人员情况，调动医疗救护队伍赶赴现场进行救治和指导。

(4)、洪涝灾害发生后办公室人员及时向当地上级部门报告灾情。

(5)、组织医疗救护组对伤员迅速进行医疗救治，医疗救护组无法救治时及时转院，转院过程中采取相应的急救措施。

(6)、有关小组立即联系医疗机构与抢险人员，迅速救出被困人员，抢险过程中切断所有电源。

6.5 应急保障

6.5.1 通信与信息保障

(1) 应急工作相关联的单位或人员通信联系方式和方法详见附件 F4。

(2) 通信系统及维护方案

①公司员工通信信息由综合部及时更新；

②政府主管部门及有关单位通信信息由安环部负责定期复核和更新；

③周边企业通信信息也由安环部负责定期复核和更新；

④更新后的通信信息由各负责部门在 24 小时内向各相关部门传达，并由安环部更新相应的应急预案附件。

6.5.2 应急队伍保障

公司严格按照要求，成立了由总经理任总指挥，抢险救援组、疏散引导组、污染控制组、安全救护组、现场警戒组、通讯联络组、技术支持组七个应急工作组组成的应急队伍。

6.5.3 应急物资装备保障

公司按照《危险化学品单位应急救援物资配备要求》并结合实际情况，在公司配备了完善的应急物资，在应急响应时可以调配使用；应急物质一览表详见附件 F5。

公司还与周边企业签订了应急救援互助协议，可以充分利用周边企业现有的应急资源，对应急工作提供保障。

第三篇 现场应急处置方案

1 复合盐生产区域现场处置方案

岗位名称	复合盐生产区域
事故风险分析	事故类型：火灾、爆炸、中毒和窒息、触电、机械伤害。 事故发生的区域、地点或装置的名称：复合盐生产车间 事故发生的可能时间、事故的危害严重程度及其影响范围：主要发生在生产工艺过程中，主要影响范围为复合盐生产区域，火灾、爆炸事故危害程度较大，其他事故危害程度一般。 事故前可能出现的征兆： 现场有烟出现，伴随着焦糊味；现场有火光；粉尘积聚严重，有阴燃现象；机械设备发生异响；机械设备出现不同程度的扭曲变形；仪器仪表显示不正常。 事故可能引发的次生、衍生事故：人员伤亡、财产损失事故。
应急工作职责	事故发现第一人（承包商或内部员工）： 1、第一时间将事故信息报告区域负责人（当班班长，若没有，则其上级-车间主任）； 2、在确保自身和他人安全的情况下，采取措施控制事态发展。 当班班长： 1、立即成为现场指挥员，启动应急响应程序。 2、立即向部门负责人（车间主任）和厂区值班室（025-58368194）报告。 3、组织本班应急响应人员进行应急处理或撤离。 部门负责人（车间主任）： 1、按照事故报告程序向安环部及应急指挥部通报事故处理进展。 2、车间主任到达后接替为现场指挥，组织现场应急救援工作。 车间员工：现场应急处置措施的具体实施
应急处置措施	一、事故报告：事故发现第一人报告区域负责人（报告事故发生时间、地点、事故状态、人员受伤情况等），区域负责人立即报告部门负责人（车间主任），部门负责人接报警后初步判断事故可能发展的趋势，向安环部、公司领导、救援小组报警，并由总指挥在必要时向南京江北新区安全生产应急响应中心（025-58390119）报告。 二、现场处置： 1、发生火灾爆炸处置 ①立刻使用手提式灭火器进行初期火灾的控制，同时进行呼救（针对粉尘火灾应立即关闭产生粉尘设备，同时开启局部除尘装置、轴流风机。开启作业场所窗户，最大限度降低粉尘浓度；扑救粉尘火灾当以雾状水喷洒和消防沙覆盖为最佳，禁止使用有冲击力的直流喷射水和泡沫，防止沉积粉尘因受冲击悬浮引起二次爆炸。）；（发现人员） 如果是反应釜发生火灾（以复合盐 1#为例），应先切断反应釜的电源，关闭进反应釜的前端蒸汽阀门（位号：V4a04），再用灭火器进行灭火。如果是犁刀机发生火灾（以复合盐 4#为例），应先切断犁刀机的电源，关闭所有进出口阀门（进口阀门位号：4d01h\出口阀门位号：4d02e），再用灭火器进行灭火。 ②立刻将现场情况通过对讲机汇报班长，并协助扑灭火灾；（相邻岗位人员） ③组织义务消防队人员穿好防护服，用干粉灭火器、消防水进行灭火，通知无关人员及时撤离。同时，安排人员进行现场物料转移；（班长） ④将现场处置情况汇报车间主任（班长） ⑤装置根据火灾情况进行工艺处置；应启动紧急停车预案，装置局部或全面停车；（班长） ⑥火灾扑灭后，要对现场进行保护，防止火灾复燃；（操作工） ⑦火灾如对相邻装置有影响要及时告知相邻装置；（操作工） ⑧保护现场，人员进行清点。（班长） ⑨根据现场处置情况决定是否需要公司层面的支援，如本车间无法应急处置，需第一时间

上报安全环保部。（班长）

⑩接到车间通知后，安全环保部立刻通知主要负责人。按照公司预案进行应急处置（各应急小组）

2、若发生中毒和窒息事故

①操作工 1 立即组织人员疏散，划定警戒区域；

②操作工 2 负责将受伤人员转移至安全处；

③当班组长组织现场与抢险无关人员疏散，并在上风设置安全隔离区；

④当班组长将中毒者转移至新鲜空气处，判断中毒者情况，若中毒严重，则需要立即送医院治疗

3、若发生触电伤害事故：

将触电者与电源隔离：脱离电源的方法，应根据现场具体条件，果断采取适当的方法和措施，以下几种方法和措施：

①如果开关或者按钮距离触电地点很近，应迅速拉开开关，切断电源，并应准备充足照明，以便进行抢救。

②如果开关距离触电地点很远，可用绝缘手钳或用干燥木柄的铁锹、斧头等把电线切断。

③当导线搭在触电人身上或者压在身下时，可用干燥的木棍、木板或其它带有绝缘柄工具，（手握绝缘柄）迅速将电线挑开。

④如果人在较高处触电，必须采取保护措施防止切断电源后触电人从高处摔下。

⑤如果触电人的衣服是干燥的，而且不紧缠在身上时，救护人员可站在干燥的木板上，或用干衣服、干围巾等把自己的手紧密的包裹起来，然后用这只手拉触电人的衣服，把他拉离带电体。

4、若发生机械伤害事故：

①操作工立即停止作业，向周围人员呼救；

②当班组长对现场进行警戒，组织现场与抢险无关人员疏散并设置安全隔离区，保护事故现场；

③人员被压在重物下面，机修工（1-2）立即搬开重物或使用起重工具、机械吊起重物，将受伤人员转移到安全地带方便救治；

④对于较轻的受伤人员，当班组长视伤情及时进行止血、包扎、固定等措施，若受伤严重者立即送往医院治疗；

⑤机修工（1-2）检查设备、设施的安全状况，排除隐患，避免事故扩大。

三、人员疏散：无关人员从上风处撤离至安全处。

四、人员救护

1、对于烧伤人员的救护，在现场抢救烧伤患者时，应特别注意保护烧伤部位，尽可能不要碰破皮肤，以防感染。对大面积烧伤并已休克的伤患者，舌头易收缩堵塞咽喉造成窒息，在场人员应将伤者嘴撬开，将舌头拉出，保证呼吸畅通。同时用被褥将伤者轻轻裹起来，送往医院治疗。

2、灼烫伤害：立即用大量清水冲洗创面，冰块敷住创面，严禁涂抹药膏保持创面清洁；情况严重者应立即送医

3、对于触电伤害的人员救护

应急救护组依据不同情况采取正确的方法为触电者进行抢救：触电伤员如神智清醒者，应使其就地趟开，严密监视，暂时不要站立或走动。触电者如神志不清，应就地仰面趟开，确保气道通畅，并用 5 秒的时间间隔呼叫伤员或轻拍其肩部，以判断伤员是否意识丧失。禁止摆动伤员头部呼叫伤员。坚持就地正确抢救，并尽快联系医院进行抢救。呼吸、心跳情况判断电伤员如意识丧失，应在 10 秒内，用看、听、试的方法判断伤员呼吸情况，若既无呼吸又无动脉搏动，可判定呼吸心跳已停止，就要同时采取人工呼吸和胸外挤压两种方法进行抢救。

4、对于机械伤害的人员救护，一定要立即对伤者进行包扎、止血、止痛、消毒、固定临时措施，防止伤情恶化；如受伤人员有骨折、休克或昏迷状况，应采取临时包扎止血措施，进行人工呼吸或胸外心脏挤压，尽量努力抢救伤员。

		五、事故扩大及衔接 若事故扩大，应上报应急指挥部，启动专项应急预案及综合应急预案。				
注意事项		(1) 进入事故现场必须按要求佩戴好防毒面具等劳动保护用品，采取相应安全措施。严禁救援人员在没有采取防护措施的情况下盲目施救。 (2) 如事故发生在夜间或光线昏暗处，应设置临时照明灯，以便抢救，避免意外事故。 (3) 应急救援时，应贯彻“以人为本”的原则，先抢救受伤人员。 (4) 如果进入富氧或缺氧区域，救援人员必须使用空气呼吸器； (5) 使用空气呼吸器要成对使用，即两人以上结伴进入； (6) 要阻止人员和车辆进入富氧或缺氧区域，防止次生事故发生； (7) 人员撤离必须查看当时风向，在烟尘下风向的要向侧方向撤离，在火灾燃烧点侧方向的要向上风向撤离。				
应急联系方式						
内部	企业负责人		总经理助理	安全部长	车间主任	班长
	祝日虢 13913898515		谈建涛 19961879235	张向东 19961878351	罗家军 17714412268	殷立先 13770815068
外部	报警电话	火警电话	急救电话	新材料科技园管理 办公室	江北新区应急中心	江北新区应急管理局
	110	119	025-57067000	025-58390777	025-58390119	025-88020167

2 硬盐生产区域现场处置方案

岗位名称	硬盐生产区域
事故风险分析	事故类型： 火灾、爆炸、中毒和窒息、触电、机械伤害等。 事故发生的区域、地点或装置的名称： 硬盐生产车间 事故发生的可能时间、事故的危害严重程度及其影响范围： 主要发生在生产工艺过程中，主要影响范围为硬盐生产区域，火灾、爆炸事故危害程度较大，其他事故危害程度一般。 事故前可能出现的征兆： 现场有烟出现，伴随着焦糊味；现场有火光；粉尘积聚严重，有阴燃现象；机械设备发生异响；机械设备出现不同程度的扭曲变形；仪器仪表显示不正常。 事故可能引发的次生、衍生事故： 人身伤亡事故。
应急工作职责	事故发现第一人（承包商或内部员工）： 1、第一时间将事故信息报告区域负责人（当班班长，若没有，则其上级-车间主任）； 2、在确保自身和他人安全的情况下，采取措施控制事态发展。 当班班长： 1、立即成为现场指挥员，启动应急响应程序。 2、立即向部门负责人（车间主任）和厂值班室（025-58368194）报告。 3、组织本班应急响应人员进行应急处理或撤离。 部门负责人（车间主任）： 1、按照事故报告程序向安环部及应急指挥部通报事故处理进展。 2、车间主任到达后接替为现场指挥，组织现场应急救援工作。 车间员工： 现场应急处置措施的具体实施。
应急处置措施	一、事故报告： 事故发现第一人报告区域负责人（报告事故发生时间、地点、事故状态、人员受伤情况等），区域负责人立即报告部门负责人（车间主任），部门负责人接报警后初步判断事故可能发展的趋势，向安环部、公司领导、救援小组报警，并由总指挥在必要时向南京江北新区安全生产应急响应中心（025-58390119）报告。 二、现场处置： 1、发生火灾爆炸处置 ①立刻使用手提式灭火器进行初期火灾的控制，同时进行呼救（针对粉尘火灾应立即关闭

产生粉尘设备，同时开启局部除尘装置、轴流风机。开启作业场所窗户，最大限度降低粉尘浓度；扑救粉尘火灾当以雾状水喷洒和消防沙覆盖为最佳，禁止使用有冲击力的直流喷射水和泡沫，防止沉积粉尘因受冲击悬浮引起二次爆炸。）；（发现人员）

②立刻将现场情况通过对讲机汇报班长，并协助扑灭火灾；（相邻岗位人员）

③组织义务消防队人员穿好防护服，用干粉灭火器、消防水进行灭火，通知无关人员及时撤离。同时，安排人员进行现场物料转移；（班长）

④将现场处置情况汇报车间主任（班长）

⑤装置根据火灾情况进行工艺处置；应启动紧急停车预案，装置局部或全面停车；（班长）

⑥火灾扑灭后，要对现场进行保护，防止火灾复燃；（操作工）

⑦火灾如对相邻装置有影响要及时告知相邻装置；（操作工）

⑧保护现场，人员进行清点。（班长）

⑨根据现场处置情况决定是否需要公司层面的支援，如本车间无法应急处置，需第一时间上报安全环保部。（班长）

⑩接到车间通知后，安全环保部立刻通知主要负责人。按照公司预案进行应急处置（各应急小组）

2、若发生中毒和窒息事故

①操作工 1 立即组织人员疏散，划定警戒区域；

②操作工 2 负责将受伤人员转移至安全处；

③当班组长组织现场与抢险无关人员疏散，并在上风设置安全隔离区；

④当班组长将中毒者转移至新鲜空气处，判断中毒者情况，若中毒严重，则需要立即送医院治疗

3、若发生触电伤害事故：

将触电者与电源隔离：脱离电源的方法，应根据现场具体条件，果断采取适当的方法和措施，以下几种方法和措施：

①如果开关或者按钮距离触电地点很近，应迅速拉开开关，切断电源，并应准备充足照明，以便进行抢救。

②如果开关距离触电地点很远，可用绝缘手钳或用干燥木柄的铁锹、斧头等把电线切断。

③当导线搭在触电人身上或者压在身下时，可用干燥的木棍、木板或其它带有绝缘柄工具，（手握绝缘柄）迅速将电线挑开。

④如果人在较高处触电，必须采取保护措施防止切断电源后触电人从高处摔下。

⑤如果触电人的衣服是干燥的，而且不紧缠在身上时，救护人员可站在干燥的木板上，或用干衣服、干围巾等把自己的手紧密的包裹起来，然后用这只手拉触电人的衣服，把他拉离带电体。

4、若发生机械伤害事故：

①操作工立即停止作业，向周围人员呼救；

②当班组长对现场进行警戒，组织现场与抢险无关人员疏散并设置安全隔离区，保护事故现场；

③人员被压在重物下面，机修工（1-2）立即搬开重物或使用起重工具、机械吊起重物，将受伤人员转移到安全地带方便救治；

④对于较轻的受伤人员，当班组长视伤情及时进行止血、包扎、固定等措施，若受伤严重者立即送往医院治疗；

⑤机修工（1-2）检查设备、设施的安全状况，排除隐患，避免事故扩大。

三、人员疏散：无关人员从上风处撤离至安全处。

四、人员救护

1、对于烧伤人员的救护，在现场抢救烧伤患者时，应特别注意保护烧伤部位，尽可能不要碰破皮肤，以防感染。对大面积烧伤并已休克的伤患者，舌头易收缩堵塞咽喉造成窒息，在场人员应将伤者嘴撬开，将舌头拉出，保证呼吸畅通。同时用被褥将伤者轻轻裹起来，送往医院治疗。

	2、灼烫伤害：立即用大量清水冲洗创面，冰块敷住创面，严禁涂抹药膏保持创面清洁；情况严重者应立即送医 3、对于触电伤害的人员救护 应急救护组依据不同情况采取正确的方法为触电者进行抢救：触电伤员如神智清醒者，应使其就地趟开，严密监视，暂时不要站立或走动。触电者如神志不清，应就地仰面趟开，确保气道通畅，并用 5 秒的时间间隔呼叫伤员或轻拍其肩部，以判断伤员是否意识丧失。禁止摆动伤员头部呼叫伤员。坚持就地正确抢救，并尽快联系医院进行抢救。呼吸、心跳情况判断电伤员如意识丧生，应在 10 秒内，用看、听、试的方法判断伤员呼吸情况，若既无呼吸又勿动脉搏动，可判定呼吸心跳已停止，就要同时采取人工呼吸和胸外挤压两种方法进行抢救。 4、对于机械伤害的人员救护，一定要立即对伤者进行包扎、止血、止痛、消毒、固定临时措施，防止伤情恶化；如受伤人员有骨折、休克或昏迷状况，应采取临时包扎止血措施，进行人工呼吸或胸外心脏挤压，尽量努力抢救伤员。 五、事故扩大及衔接 若事故扩大，应上报应急指挥部，启动专项应急预案及综合应急预案。					
注意事项	（1）进入事故现场必须按要求佩戴好防毒面具等劳动保护用品，采取相应安全措施。严禁救援人员在没有采取防护措施的情况下盲目施救。 （2）如事故发生在夜间或光线昏暗处，应设置临时照明灯，以便抢救，避免意外事故。 （3）应急救援时，应贯彻“以人为本”的原则，先抢救受伤人员。 （4）如果进入富氧或缺氧区域，救援人员必须使用空气呼吸器； （5）使用空气呼吸器要成对使用，即两人以上结伴进入； （6）要阻止人员和车辆进入富氧或缺氧区域，防止次生事故发生； （7）人员撤离必须查看当时风向，在烟尘下风向的要向侧方向撤离，在火灾燃烧点侧方向的要向上风向撤离。					
应急联系方式						
内部	企业负责人		总经理助理	安全部长	车间主任	班长
	祝日斌 13913898515		谈建涛 13915903458	张向东 19961878351	杨福来 15305184916	谷亮章 13451807656
外部	报警电话	火警电话	急救电话	新材料科技园管理 办公室	江北新区应急中心	新区应急管理局
	110	119	025-57067000	025-58390777	025-58390119	025-88020167

3 氧化铝及铅盐联合生产区域现场处置方案

岗位名称	氧化铝及铅盐联合生产区域
事故风险分析	事故类型：火灾、爆炸、中毒和窒息、触电、灼烫、机械伤害等。 事故发生的区域、地点或装置的名称：氧化铝及铅盐联合生产车间 事故发生的可能时间、事故的危害严重程度及其影响范围：主要发生在生产工艺过程中，主要影响范围为氧化铝及三盐联合生产区域，火灾事故危害程度较大，其他事故危害程度一般。 事故前可能出现的征兆： 现场有烟出现，伴随着焦糊味；现场有火光；粉尘积聚严重，有阴燃现象；机械设备发生异响；机械设备出现不同程度的扭曲变形；仪器仪表显示不正常。 事故可能引发的次生、衍生事故：人生伤亡事故。
应急工作职责	事故发现第一人（承包商或内部员工）： 1、第一时间将事故信息报告区域负责人（当班班长，若没有，则其上级-车间主任）； 2、在确保自身和他人安全的情况下，采取措施控制事态发展。 当班班长： 1、立即成为现场指挥员，启动应急响应程序。 2、立即向部门负责人（车间主任）和厂区值班室（025-58368194）报告。

	3、组织本班应急响应人员进行应急处理或撤离。 部门负责人（车间主任）： 1、按照事故报告程序向安环部及应急指挥部通报事故处理进展。 2、车间主任到达后接替为现场指挥，组织现场应急救援工作。 车间员工：现场应急处置措施的具体实施。
应急处置措施	一、事故报告：事故发生第一人报告区域负责人（报告事故发生时间、地点、事故状态、人员受伤情况等），区域负责人立即报告部门负责人（车间主任），部门负责人接报警后初步判断事故可能发展的趋势，向安环部、公司领导、救援小组报警，并由总指挥在必要时向南京江北新区安全生产应急响应中心（025-58390119）报告。 二、现场处置： 1、发生火灾、爆炸处置 ①本车间存在火灾事故风险的主要设备为脉冲除尘器，其它火灾风险包括动火作业引发周围可燃物着火和电气设备短路等引发的火灾等。发生火灾后，立刻使用手提式灭火器进行初期火灾的控制，同时进行呼救；如果是脉冲除尘器发生火灾，应先第一时间关闭引风机（P02a02）和鼓风机（P02a01），打开脉冲除尘器箱盖（M02a06），用灭火器进行扑救。（发现人员） ②立刻将现场情况通过对讲机汇报班长，并协助扑灭火灾；（相邻岗位人员） ③组织义务消防队人员穿好防护服，用干粉灭火器、消防水进行灭火，通知无关人员及时撤离。同时，安排人员进行现场物料转移；（班长） ④将现场处置情况汇报车间主任（班长） ⑤装置根据火灾情况进行工艺处置：应启动紧急停车预案，装置局部或全面停车；（班长） ⑥火灾扑灭后，要对现场进行保护，防止火灾复燃；（操作工） ⑦火灾如对相邻装置有影响要及时告知相邻装置；（操作工） ⑧保护现场，人员进行清点。（班长） ⑨根据现场处置情况决定是否需要公司层面的支援，如本车间无法应急处置，需第一时间上报安全环保部。（班长） ⑩接到车间通知后，安全环保部立刻通知主要负责人。按照公司预案进行应急处置（各应急小组） 2、若发生中毒和窒息事故 ①操作工 1 立即组织人员疏散，划定警戒区域； ②操作工 2 负责将受伤人员转移至安全处； ③当班组长组织现场与抢险无关人员疏散，并在上风设置安全隔离区； ④当班组长将中毒者转移至新鲜空气处，判断中毒者情况，若中毒严重，则需要立即送医院治疗 3、若发生触电伤害事故： 将触电者与电源隔离：脱离电源的方法，应根据现场具体条件，果断采取适当的方法和措施，以下几种方法和措施： ①如果开关或者按钮距离触电地点很近，应迅速拉开开关，切断电源，并应准备充足照明，以便进行抢救。 ②如果开关距离触电地点很远，可用绝缘手钳或用干燥木柄的铁锹、斧头等把电线切断。 ③当导线搭在触电人身上或者压在身下时，可用干燥的木棍、木板或其它带有绝缘柄工具，（手握绝缘柄）迅速将电线挑开。 ④如果人在较高处触电，必须采取保护措施防止切断电源后触电人从高处摔下。 ⑤如果触电人的衣服是干燥的，而且不紧缠在身上时，救护人员可站在干燥的木板上，或用干衣服、干毛巾等把自己的手紧密的包裹起来，然后用这只手拉触电人的衣服，把他拉离带电体。 4、若发生灼烫伤伤害事故： ①受灼烫人员立即停止作业，呼救他人协作或自身立即到最近喷淋洗眼器处，用大量清水冲洗，伤情严重者立即送医救治；

②当班组长对现场进行警戒，组织现场与抢险无关人员疏散并设置安全隔离区，保护事故现场； ③现场处置人员必须穿全身耐酸碱防护服，及时处理泄漏的腐蚀品。 5、若发生机械伤害事故： ①操作工立即停止作业，向周围人员呼救； ②当班组长对现场进行警戒，组织现场与抢险无关人员疏散并设置安全隔离区，保护事故现场； ③人员被压在重物下面，机修工（1-2）立即搬开重物或使用起重工具、机械吊起重物，将受伤人员转移到安全地带方便救治； ④对于较轻的受伤人员，当班组长视伤情及时进行止血、包扎、固定等措施，若受伤严重者立即送往医院治疗； ⑤机修工（1-2）检查设备、设施的安全状况，排除隐患，避免事故扩大。 三、人员疏散：无关人员从上风处撤离至安全处。 四、人员救护 1、对于烧伤人员的救护，在现场抢救烧伤患者时，应特别注意保护烧伤部位，尽量不要碰破皮肤，以防感染。对大面积烧伤并已休克的伤患者，舌头易收缩堵塞咽喉造成窒息，在场人员应将伤者嘴撬开，将舌头拉出，保证呼吸畅通。同时用被褥将伤者轻轻裹起来，送往医院治疗。 2、灼烫伤害：立即用大量清水冲洗创面，冰块敷住创面，严禁涂抹药膏保持创面清洁；情况严重者应立即送医 3、对于触电伤害的人员救护 应急救护组依据不同情况采取正确的方法为触电者进行抢救：触电伤员如神智清醒者，应使其就地趟开，严密监视，暂时不要站立或走动。触电者如神志不清，应就地仰面躺开，确保气道通畅，并用 5 秒的时间间隔呼叫伤员或轻拍其肩部，以判断伤员是否意识丧失。禁止摆动伤员头部呼叫伤员。坚持就地正确抢救，并尽快联系医院进行抢救。呼吸、心跳情况判断电伤员如意识丧失，应在 10 秒内，用看、听、试的方法判断伤员呼吸情况，若既无呼吸又无脉搏搏动，可判定呼吸心跳已停止，就要同时采取人工呼吸和胸外挤压两种方法进行抢救。 4、对于机械伤害的人员救护，一定要立即对伤者进行包扎、止血、止痛、消毒、固定临时措施，防止伤情恶化；如受伤人员有骨折、休克或昏迷状况，应采取临时包扎止血措施，进行人工呼吸或胸外心脏挤压，尽量努力抢救伤员。 五、事故扩大及衔接 若事故扩大，应上报应急指挥部，启动专项应急预案及综合应急预案。					
注意事项 （1）进入事故现场必须按要求佩戴好防毒面具等劳动保护用品，采取相应安全措施。严禁救援人员在没有采取防护措施的情况下盲目施救。 （2）如事故发生在夜间或光线昏暗处，应设置临时照明灯，以便抢救，避免意外事故。 （3）应急救援时，应贯彻“以人为本”的原则，先抢救受伤人员。 （4）如果进入富氧或缺氧区域，救援人员必须使用空气呼吸器； （5）使用空气呼吸器要成对使用，即两人以上结伴进入； （6）要阻止人员和车辆进入富氧或缺氧区域，防止次生事故发生； （7）人员撤离必须查看当时风向，在烟尘下风向的要向侧方向撤离，在火灾燃烧点侧方向的要向上风向撤离。					
应急联系方式					
内部	企业负责人		总经理助理	安全部长	车间主任
	祝日虢 13913898515		谈建涛 13915903458	张向东 19961878351	杨福来 15305184916
外部	报警电话	火警电话	急救电话	新材料科技园管理办公室	江北新区应急中心 江北新区应急管理局

	110	119	025-57067000	025-58390777	025-58390119	025-88020167
--	-----	-----	--------------	--------------	--------------	--------------

4 硫酸储罐区域现场处置方案

岗位名称	硫酸储罐区域
事故风险分析	事故类型：物料泄漏、灼烫、其他伤害（如车辆伤害、物体打击）等。 事故发生的区域、地点或装置的名称：硫酸储罐区域 事故发生的可能时间、事故的危害严重程度及其影响范围：主要发生在物料装卸过程中，主要影响范围为硫酸储罐区域，灼烫事故危害程度较大，其他事故危害程度一般。 事故前可能出现的征兆： 现场有物料小规模泄漏。 事故可能引发的次生、衍生事故：人身伤亡事故。
应急工作职责	事故发现第一人（承包商或内部员工）： 1、第一时间将事故信息报告区域负责人（当班班长，若没有，则其上级-车间主任）； 2、在确保自身和他人安全的情况下，采取措施控制事态发展。 当班班长： 1、立即成为现场指挥员，启动应急响应程序。 2、立即向部门负责人（车间主任）和厂区值班室（025-58368194）报告。 3、组织本班应急响应人员进行应急处理或撤离。 部门负责人（车间主任）： 1、按照事故报告程序向安环部及应急指挥部通报事故处理进展。 2、车间主任到达后接替为现场指挥，组织现场应急救援工作。 罐区、车间员工：现场应急处置措施的具体实施。
应急处置措施	一、事故报告：事故发现第一人报告区域负责人（报告事故发生时间、地点、事故状态、人员受伤情况等），区域负责人立即报告部门负责人（车间主任），部门负责人接报警后初步判断事故可能发展的趋势，向安环部、公司领导、救援小组报警，并由总指挥在必要时向南京江北新区安全生产应急响应中心（025-58390119）报告。 二、现场处置： 1、物料泄漏处置： ①立刻将现场情况汇报班长，并协助堵漏；（操作工） ②接到通知后，立即通知车间主任，并组织班组人员做好初期堵漏工作；（班长） a. 如果是硫酸罐车的卸料管从接收储罐口中脱落，则应第一时间关闭卸料的卸料阀门（V02b01），再进行泄漏物料的收集工作； b. 如果是硫酸泵向车间的输送管道发生泄露，则应立即关停输送泵，再进行泄漏物料的收集工作； ③作为现场总指挥，立即组织应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防化服，控制现场所点火源。用干消防沙吸附、清理、覆盖。在进行现场应急处置的同时，上报公司应急指挥部。 2、若发生灼烫伤害事故： ①受灼烫人员立即停止作业，呼救他人协作或自身立即到最近喷淋洗眼器处，用大量清水冲洗，伤情严重者立即送医救治； ②当班组长对现场进行警戒，组织现场与抢险无关人员疏散并设置安全隔离区，保护事故现场； ③现场处置人员必须穿全身耐酸碱防护服，及时处理泄漏的硫酸。 3、若发生机械伤害事故： ①操作工立即停止作业，向周围人员呼救； ②当班组长对现场进行警戒，组织现场与抢险无关人员疏散并设置安全隔离区，保护事故现场； ③人员被压在重物下面，机修工（1-2）立即搬开重物或使用起重工具、机械吊起重物，将

	受伤人员转移到安全地带方便救治； ④对于较轻的受伤人员，当班组长视伤情及时进行止血、包扎、固定等措施，若受伤严重者立即送往医院治疗； ⑤机修工（1-2）检查设备、设施的安全状况，排除隐患，避免事故扩大。 三、人员疏散：无关人员从上风处撤离至安全处。 四、人员救护 1、灼烫伤害：立即用大量清水冲洗创面，冰块敷住创面，严禁涂抹药膏保持创面清洁；情况严重者应立即送医 2、对于机械伤害的人员救护，一定要立即对伤者进行包扎、止血、止痛、消毒、固定临时措施，防止伤情恶化；如受伤人员有骨折、休克或昏迷状况，应采取临时包扎止血措施，进行人工呼吸或胸外心脏挤压，尽量努力抢救伤员。 五、事故扩大及衔接 若事故扩大，应上报应急指挥部，启动专项应急预案及综合应急预案。					
注意事项	（1）进入事故现场必须按要求佩戴好防毒面具等劳动保护用品，采取相应安全措施。严禁救援人员在未采取防护措施的情况下盲目施救。 （2）如事故发生在夜间或光线昏暗处，应设置临时照明灯，以便抢救，避免意外事故。 （3）应急救援时，应贯彻“以人为本”的原则，先抢救受伤人员。 （4）如果进入富氧或缺氧区域，救援人员必须使用空气呼吸器； （5）使用空气呼吸器要成对使用，即两人以上结伴进入； （6）要阻止人员和车辆进入富氧或缺氧区域，防止次生事故发生； （7）人员撤离必须查看当时情形，注意避开泄漏区域撤离。					
应急联系方式						
内部	企业负责人		总经理助理	安全部长	仓库管理员	班长
	祝日斌 13913898515		谈建涛 19961879235	张向东 19961878351	吴作菊 18251769988	郑有本 13151553802
外部	报警电话	火警电话	急救电话	新材料科技园管理 办公室	江北新区应急中心	江北新区应急管理 局
	110	119	025-57067000	025-58390777	025-58390119	025-88020167

5 原料、成品储存及装卸区域现场处置方案

岗位名称	原料、成品储存及装卸区域
事故风险分析	事故类型：火灾、爆炸、中毒和窒息、触电、车辆伤害、物体打击、坍塌、等。 事故发生的区域、地点或装置的名称：原料、成品仓库、装卸区 事故发生的可能时间、事故的危害严重程度及其影响范围：主要发生在物资储存、出入、装卸过程中，主要影响范围为原料、成品储存、装卸区域，火灾、爆炸事故危害程度较大，其他事故危害程度一般。 事故前可能出现的征兆：现场有烟出现，伴随着焦糊味；现场有火光；粉尘积聚严重，有阴燃现象；叉车驾驶人员违章操作，车辆仪器仪表显示不正常。 事故可能引发的次生、衍生事故：人身伤亡事故。
应急工作职责	事故发现第一人（承包商或内部员工）： 1、第一时间将事故信息报告区域负责人（仓库主管）； 2、在确保自身和他人安全的情况下，采取措施控制事态发展。 仓库管理员： 1、立即成为现场指挥员，启动应急响应程序。 2、立即向部门负责人（车间主任）和厂区值班室（025-58368194）报告。 3、组织本班应急响应人员进行应急处理或撤离。 仓库主管：

	1、按照事故报告程序向安环部及应急指挥部通报事故处理进展。 2、仓库主管到达后接替为现场指挥，组织现场应急救援工作。 仓库、车间员工：现场应急处置措施的具体实施。
应急处置措施	一、事故报告：事故发生第一人报告区域负责人-仓库主管（报告事故发生时间、地点、事故状态、人员受伤情况等），仓库主管接报警后初步判断事故可能发展的趋势，向安环部、公司领导、救援小组报警，并由总指挥在必要时向南京江北新区安全生产应急响应中心（025-58390119）报告。 二、现场处置： 1、发生火灾爆炸处置 ① 立刻使用手提式灭火器进行初期火灾的控制，同时进行呼救（针对粉尘火灾应立即关闭产生粉尘设备，同时开启局部除尘装置、轴流风机。开启作业场所窗户，最大限度降低粉尘浓度；扑救粉尘火灾当以雾状水为最佳，禁止使用有冲击力的直流喷射水和泡沫，防止沉积粉尘因受冲击悬浮引起二次爆炸）；（发现人员） ② 立刻将现场情况通过对讲机汇报班长，并协助扑灭火灾；（相邻岗位人员） ③ 组织义务消防队人员穿好防护服，用干粉灭火器、消防水进行灭火，通知无关人员及时撤离。同时，安排人员进行现场物料转移；（班长、仓管员） ④ 将现场处置情况汇报仓库主管（班长、仓管员） ⑤ 装置根据火灾情况进行工艺处置；应启动紧急停车预案，装置局部或全面停车；（班长、仓管员） ⑥ 火灾扑灭后，要对现场进行保护，防止火灾复燃；（操作工） ⑥ 火灾如对相邻装置有影响要及时告知相邻装置；（操作工） ⑦ 保护现场，人员进行清点。（班长、仓管员） ⑧ 根据现场处置情况决定是否需要公司层面的支援，如本部门无法应急处置，需第一时间上报安全环保部。（班长、仓管员） ⑩ 接到库房通知后，安全环保部立刻通知主要负责人，按照公司预案进行应急处置（各应急小组） 2、若发生中毒和窒息事故 ①操作工 1 立即组织人员疏散，划定警戒区域； ②操作工 2 负责将受伤人员转移至安全处； ③当班仓管员组织现场与抢险无关人员疏散，并在上风设置安全隔离区； ④当班仓管员将中毒者转移至新鲜空气处，判断中毒者情况，若中毒严重，则需要立即送医院治疗 3、若发生触电伤害事故： 将触电者与电源隔离:脱离电源的方法，应根据现场具体条件，果断采取适当的方法和措施，以下几种方法和措施： ①如果开关或者按钮距离触电地点很近，应迅速拉开开关，切断电源，并应准备充足照明，以便进行抢救。 ②如果开关距离触电地点很远，可用绝缘手钳或用干燥木柄的铁锹、斧头等把电线切断。 ③当导线搭在触电人身上或者压在身下时，可用干燥的木棍、木板或其它带有绝缘柄工具，（手握绝缘柄）迅速将电线挑开。 ④如果人在较高处触电，必须采取保护措施防止切断电源后触电人从高处摔下。 ⑤如果触电人的衣服是干燥的，而且不紧缠在身上时，救护人员可站在干燥的木板上，或用干衣服、干围巾等把自己的手紧密的包裹起来，然后用这只手拉触电人的衣服，把他拉离带电体。 4、若发生车辆伤害事故： ①车辆驾驶人员立即停止驾车，查看被撞或被压人员情况，呼叫人员协助立即将受伤人员救出；

②人员被压在重物下面，机修工（1-2）立即搬开重物或使用起重工具、机械吊起重物，将受伤人员转移到安全地带方便救治； ③对于较轻的受伤人员，当班组长视伤情及时进行止血、包扎、固定等措施，若受伤严重者立即送往医院治疗； 5、若发生物体打击、坍塌等事故： ①若发生物体打击、坍塌等事故，现场作业人员立即通报仓库主管，仓库主管接到通知后应立即通知安环部对伤者进行初期简单救护，并联系医院进行进一步治疗。 三、人员疏散：无关人员撤离至安全处。 四、人员救护 1、对于烧伤人员的救护，在现场抢救烧伤患者时，应特别注意保护烧伤部位，尽可能不要碰破皮肤，以防感染。对大面积烧伤并已休克的伤患者，舌头易收缩堵塞咽喉造成窒息，在场人员应将伤者嘴撬开，将舌头拉出，保证呼吸畅通。同时用被褥将伤者轻轻裹起来，送往医院治疗。 2、灼烫伤害：立即用大量清水冲洗创面，冰块敷住创面，严禁涂抹药膏保持创面清洁；情况严重者应立即送医 3、对于触电伤害的人员救护 应急救护组依据不同情况采取正确的方法为触电者进行抢救：触电伤员如神智清醒者，应使其就地躺开，严密监视，暂时不要站立或走动。触电者如神志不清，应就地仰面躺开，确保气道通畅，并用5秒的时间间隔呼叫伤员或轻拍其肩部，以判断伤员是否意识丧失。禁止摆动伤员头部呼叫伤员。坚持就地正确抢救，并尽快联系医院进行抢救。呼吸、心跳情况判断电伤员如意识丧失，应在10秒内，用看、听、试的方法判断伤员呼吸情况，若既无呼吸又无动脉搏动，可判定呼吸心跳已停止，就要同时采取人工呼吸和胸外挤压两种方法进行抢救。 3、对于车辆伤害的人员救护，一定要立即对伤者进行包扎、止血、止痛、消毒、固定临时措施，防止伤情恶化；如受伤人员有骨折、休克或昏迷状况，应采取临时包扎止血措施，进行人工呼吸或胸外心脏挤压，尽量努力抢救伤员。 4、对于物体打击、坍塌等事故的人员救护，移开重物，将受伤人员转移到安全地带；受伤较轻的进行止血、包扎、固定等措施，若受伤严重者立即送往医院治疗； 五、事故扩大及衔接 若事故扩大，应上报应急指挥部，启动专项应急预案及综合应急预案。						
注意事项 (1) 进入事故现场必须按要求佩戴好防毒面具等劳动保护用品，采取相应安全措施。严禁救援人员在没有采取防护措施的情况下盲目施救。 (2) 如事故发生在夜间或光线昏暗处，应设置临时照明灯，以便抢救，避免意外事故。 (3) 应急救援时，应贯彻“以人为本”的原则，先抢救受伤人员。 (4) 如果进入富氧或缺氧区域，救援人员必须使用空气呼吸器； (5) 使用空气呼吸器要成对使用，即两人以上结伴进入； (6) 要阻止人员和车辆进入富氧或缺氧区域，防止次生事故发生； (7) 人员撤离必须查看当时风向，在烟尘下风向的要向侧方向撤离，在火灾燃烧点侧方向的要向上风向撤离。						
应急联系方式						
内部	企业负责人		总经理助理	安全部长	安环总监	班长
	祝日斌 13913898515		谈建涛 19961879235	张向东 19961878351	祝海明 13813201487	付景俐 13905190485
外部	报警电话	火警电话	急救电话	新材料科技园管理 办公室	新区应急中心	新区应急局
	110	119	025-57067000	025-58390777	025-58390119	025-88020167

6 危废库区域现场处置方案

岗位名称	危废库区域
事故风险分析	事故类型：火灾、中毒和窒息、环保事故、车辆伤害、其他伤害等。 事故发生的区域、地点或装置的名称：危废库 事故发生的可能时间、事故的危害严重程度及其影响范围：主要发生在危险废弃物出入、搬运及装卸过程中，主要影响范围为危废库内外区域。因为我公司的危废种类只有污水处理污泥、废机油、废手套抹布、除尘布袋、废灯管、废电池、废试剂瓶等危险程度低的种类，火灾事故危害程度较大，其它事故危害程度一般。 事故前可能出现的征兆：在危废库进行动火作业未对废机油等可燃物进行遮盖，或在危废库违规使用明火；叉车驾驶人员违章操作，车辆仪器仪表显示不正常；盛装液体的容器无盖或端盖损坏、除尘布袋包装物破损致使残留粉料洒落；危废库室内外湿滑容易使人滑倒等。 事故可能引发的次生、衍生事故：人身伤亡事故。
应急工作职责	事故发现第一人（承包商或内部员工）： 1、第一时间将事故信息报告区域负责人（环保专员）； 2、在确保自身和他人安全的情况下，采取措施控制事态发展。 环保专员： 1、立即成为现场指挥员，启动应急响应程序。 2、立即向部门负责人（安环部长）和厂区值班室（025-58368194）报告。 3、组织本班应急响应人员进行应急处理或撤离。 安环部长： 1、按照事故报告程序向应急指挥部通报事故处理进展。 2、安环部长到达后接替为现场指挥，组织现场应急救援工作。 运送、装卸危险废弃物的员工：现场应急处置措施的具体实施。
应急处置措施	一、事故报告：事故发现第一人报告区域负责人-环保专员（报告事故发生时间、地点、事故状态、人员受伤情况等），环保专员接报警后初步判断事故可能发展的趋势，向安环部、公司领导、救援小组报警，并由总指挥在必要时向南京江北新区安全生产应急响应中心（025-58390119）报告。 二、现场处置： 1、发生火灾处置 ① 立刻使用手提式灭火器进行初期火灾的控制，同时进行呼救并向安环部报告；（发现人员） ② 组织义务消防队人员穿好防护服，用干粉灭火器、消防水进行灭火，通知无关人员及时撤离。同时，安排人员进行现场物料转移；（环保专员） ③ 将现场处置情况汇报安环部长（环保专员） ④ 火灾扑灭后，要对现场进行保护，防止火灾复燃；（环保专员） ⑤ 火灾如对相邻装置有影响要及时告知相邻装置；（环保专员） ⑥ 保护现场，人员进行清点。（环保专员） ⑦ 根据现场处置情况决定是否需要公司层面的支援，如本部门无法应急处置，需第一时间上报公司主要负责人。（安环部长） ⑧ 接到安环部长报告后，公司主要负责人立即组织各应急小组，按照公司预案进行应急处置（各应急小组） 2、若发生中毒和窒息事故 ①现场转运危废的员工1（或其他现场人员）立即组织无关人员疏散，划定警戒区域，并在上风处设置安全隔离区； ②现场转运危废的员工2（或其他现场人员）负责将受伤人员转移至安全（空气新鲜）处，判断中毒者情况，若中毒严重，则需要立即送医院治疗。 3、物料泄漏处置： ①立刻将现场情况汇报环保专员，并进行清理；（转运危废的员工）

	②接到通知后,立即通知安环部长,并组织转运危废的人员做好泄漏物料的清理和收集工作; (环保专员) a. 如果是液体危险废弃物发生泄漏或洒落,可选用应急物资库内的泄漏应急收集桶或现场其它可用的容器收集泄漏物,并用干消防沙吸附、清理、覆盖; b. 如果是粉状危废泄漏或洒落,应采用铁锹、拖布、吸尘器等清扫和收集,并严格管控拖布等的清洗过程,确保清洗水要进入车间污水处理系统; ③担任现场指挥角色的人员,在组织应急处理人员进行上述清理或收集的工作中,应确保相关人员正确佩戴劳动防护用品,如手套、防尘面罩等。在进行现场应急处置的同时,上报公司应急指挥部。 4、若发生车辆伤害事故: ①车辆驾驶人员立即停止驾车,查看被撞或被压人员情况,呼叫人员协助立即将受伤人员救出; ②对于较轻的受伤人员,当班组长视伤情及时进行止血、包扎、固定等措施,若受伤严重者立即送往医院治疗; 5、若发生其他伤害事故: ①若出现因地面湿滑(如地面有残留的机油、水渍未及时清理)导致人员滑倒受伤、转运叉车对人员磕碰等其他伤害事故,现场作业人员立即通报环保专员,环保专员接到通知后应立即通知安环部对伤者进行初期简单救护,并联系医院进行进一步治疗。 三、人员疏散: 无关人员撤离至安全处。 四、人员救护 1、对于车辆伤害的人员救护,一定要立即对伤者进行包扎、止血、止痛、消毒、固定临时措施,防止伤情恶化;如受伤人员有骨折、休克或昏迷状况,应采取临时包扎止血措施,进行人工呼吸或胸外心脏挤压,尽量努力抢救伤员。 五、事故扩大及衔接 若事故扩大,应上报应急指挥部,启动专项应急预案及综合应急预案。					
注意事项	(1) 进入事故现场必须按要求佩戴好对应的劳动防护用品,采取相应安全措施。严禁救援人员在未采取防护措施的情况下盲目施救。 (2) 如事故发生在夜间或光线昏暗处,应设置临时照明灯,以便抢救,避免意外事故。 (3) 应急救援时,应贯彻“以人为本”的原则,先抢救受伤人员。 (4) 如果进入缺氧区域,救援人员必须使用空气呼吸器;使用空气呼吸器要成对使用,即两人以上结伴进入; (5) 要阻止无关人员进入富氧或缺氧区域,防止次生事故发生; (6) 人员撤离必须查看当时风向,在烟尘下风向的要向侧方向撤离,在火灾燃烧点侧方向的要向上风向撤离。					
应急联系方式						
内部	企业负责人		总经理助理	安全部长	安环总监	危废仓主管
	祝日虢 13913898515		谈建涛 19961879235	张向东 19961878351	祝海明 13813201487	吴作菊 18251769988
外部	报警电话	火警电话	急救电话	新材料科技园管理 办公室	新区应急中心	新区应急局
	110	119	025-57067000	025-58390777	025-58390119	025-88020167

7 配电室及用电区域现场处置方案

岗位名称	配电室及用电区域
事故风险分析	事故类型: 火灾、触电、设备爆炸等。 事故发生的区域、地点或装置的名称: 配电室及用电区域 事故发生的可能时间、事故的危害严重程度及其影响范围: 主要发生在配电室及用电区域,主

	要影响范围为配电室（及用电区域），火灾、触电、设备爆炸等事故危害程度较大。 事故前可能出现的征兆：人员绝缘防护不到位；机械设备发生异响；电气保护装置频繁动作；仪器仪表显示不正常；配电室内有烟雾或烟感报警；有明显的塑料焦糊味和烟味； 事故可能引发的次生、衍生事故：人身伤亡事故。
应急工作职责	事故发现第一人（承包商或内部员工）： 1、第一时间将事故信息报告区域负责人（专业电工）； 2、在确保自身和他人安全的情况下，采取措施控制事态发展。 专业电工： 1、立即成为现场指挥员，启动应急响应程序。 2、立即向部门负责人（设备部长）和厂区值班室（025-58368194）报告。 3、组织本班应急响应人员进行应急处理或撤离。 部门负责人（设备部长）： 1、按照事故报告程序向安环部及应急指挥部通报事故处理进展。 2、设备部长到达后接替为现场指挥，组织现场应急救援工作。 机电工：现场应急处置措施的具体实施。
应急处置措施	一、事故报告：发现人报告公司专业电工和部门负责人-设备部长（报告事故发生时间、地点、事故状态、人员受伤情况等），设备部长接报警后初步判断事故可能发展的趋势，向安环部、公司领导、救援小组报警，并由总指挥在必要时向南京江北新区安全生产应急响应中心（025-58390119）报告。 二、现场处置： 1、发生电气火灾或设备爆炸 ①立刻将现场情况汇报设备部部长，负责事故现场受伤人员的营救并协助初期火灾施救；（作业岗位人员） ②发生电气火灾或设备爆炸时，首先迅速切断电源（拉下电闸、拔出电源插头等），以免事态扩大，如果带负荷切断电源时应戴绝缘手套，使用有绝缘柄的工具。 ③当电源线不能及时切断时，应及时通知变电站从供电始端拉闸，同时使用现场配置的灭火器进行灭火，灭火人员要注意人体的各部位与带电体保持一定充分的安全距离。 ④扑灭电气火灾时要用绝缘性能好的灭火剂如干粉灭火器，二氧化碳灭火器或干燥砂子，严禁使用导电灭火剂（如、水、泡沫灭火器等）扑救。 ⑤室内如有浓烟，因立即进行排烟措施。（可自然排烟或机械排烟），救援人员还应穿戴空气呼吸器； ⑥火灾扑灭后，保护好火灾现场。 ⑦在进行现场应急处置的同时，上报公司应急指挥部。（设备部部长） 2、发生触电 ①发生事故后机电工 1 立即切断供电线路并迅速用灭火器灭火，并将现场情况汇报设备部部长。 ②机电工 2 立即组织人员疏散，划定警戒区域。 ③机电工 1-2 发现有人员受伤立即将其转移至安全处。 ④当班组长针对受伤人员的情况进行简单治疗：若伤势轻微，对其进行简单包扎；若伤势严重不得随意触碰包扎，医疗员立即拨打医院电话送医治疗。 ⑤在进行现场应急处置的同时，上报公司应急指挥部。（设备部部长） 三、人员疏散：无关人员从上风处撤离至安全处。 四、人员救护 1、对于烫伤人员的救护，在现场抢救烫伤患者时，应特别注意保护烫伤部位，尽可能不要碰破皮肤，以防感染。对大面积烧伤并已休克的伤患者，舌头易收缩堵塞咽喉造成窒息，在场人员应将伤者嘴撬开，将舌头拉出，保证呼吸畅通。就医。 五、事故扩大及衔接 若事故扩大，应上报应急指挥部，启动综合应急预案。

注意事项	(1) 进入事故现场必须按要求佩戴好防毒面具等劳动保护用品，采取相应安全措施。严禁救援人员在没有采取防护措施的情况下盲目施救。					
	(2) 电气火灾属于 C 类火灾，所以电气火灾场所应选择磷酸铵盐干粉灭火器、碳酸氢钠干粉灭火器、卤代烷灭火器或二氧化碳灭火器，但不得选用装有金属喇叭喷筒的二氧化碳灭火器。					
	(3) 由于电气火灾具有一定的特殊性，从灭火扑救角度考虑：一要保证扑救人员的安全；二要及时采取正确的方法扑救，避免不必要的财产损失。					
	(4) 救护人员进行人员救治时，需要先断电，避免救援人员触电，不懂电气知识的人员不要去切断电源。					
	(5) 要注意保护事故现场，收集事故现场资料，为后面事故调查做准备。					
应急联系方式						
内部	企业负责人		总经理助理	安全部长	设备部长	班长
	祝日琥 13913898515		谈建涛 19961879235	张向东 19961878351	曹建春 13635807573	王甫忠 18020148993
外部	报警电话	火警电话	急救电话	新材料科技园管理 办公室	新区应急中心	新区应急管理局
	110	119	025-57067000	025-58390777	025-58390119	025-88020167

附件

F1 生产经营单位概况

南京金陵化工厂有限责任公司厂址位于南京市江北新区新材料科技园金化路 55 号，主要负责人：祝日琥；安环总监：祝海明。注册资本 4700 万元（人民币），现有在职员工 76 人，主要从事塑料稳定剂、润滑剂等产品的生产和销售。企业目前的产品和产能情况为：一氧化铅 6000 吨/年、三盐基硫酸铅 8000 吨/年、复合稳定剂（复配）10000 吨/年、复合稳定剂（冷混）10000 吨/年、PE/PP 复合稳定剂 5000 吨/年、钙锌复合稳定剂 5700 吨/年。

现有员工：76 人，配备 3 名专职安全管理人员。

根据《国家安全监管总局关于发布〈首批重点监管的危险化工工艺目录〉的通知》（安监总管三〔2009〕116 号）、《国家安全监管总局关于公布第二批重点监管危险化工工艺目录和调整首批重点监管危险化工工艺中部分典型工艺的通知》（安监总管三〔2013〕3 号）和《关于规范化工企业自动控制技术改造工作的意见》（苏安监〔2009〕109 号）的相关要求，公司未涉及文件中所列的危险工艺。

公司主要储存、使用铅块、硫酸、乙酸、硬脂酸、硬脂酸钙、硬脂酸锌、碳酸钙、石蜡、柴油等原辅料，存在着火灾、爆炸、中毒和窒息、腐蚀灼伤、触电等危险性。

南京金陵化工厂有限责任公司厂区呈不规则的类似三角形地块，人流出入口和物流出入口均设置在厂区北侧，工厂的各建(构)筑物单元由厂内道路分隔。具体厂区内的总平面布置情况如下：

综合楼和辅助楼布置在厂区最北端的东北角，综合楼的南面布置的消防供水设施（消防水池和消防水泵房），综合楼和消防供水设施的东侧是围墙，西侧是工厂预留、绿化地；预留、绿化地的南面布置有复合盐厂房（含冷冻水车间）；复合盐厂房的南面是硬盐厂房（已停产）和三废处理设施；硬盐厂房（已停产）的南面是氧化铅及铅盐联合厂房（包括配套的含铅污水预处理设施）；氧化铅及铅盐联合厂房的南面是变配电站/空压站/机修车间，氧化铅及铅盐联合厂房的西面是车间综合楼；复合盐厂房和硬盐厂房（已停产）的西面是成品仓库；成品仓库的西面是新仓库。

公司的重点岗位包括消防控制室、车间控制室、配电房监控室、车间（含仓库）各作业岗；重点区域包括复合盐生产车间，硬盐生产车间，氧化铅及铅盐联

合生产车间，原料、成品仓库及装卸区，配电室，消防泵站及控制室，在线监测房。

南京金陵化工厂有限责任公司厂区总图布局的安全防火间距是按照《建筑设计防火规范（2018 年版）》（GB50016-2014）进行设计，并通过安全验收。

2023 年 6 月 5 日换领了《安全生产许可证》，编号(苏)WH 安许证字【A00297】

F2 风险评估的结果

根据对公司危险、有害因素分析可知，我公司主要存在火灾、爆炸、中毒和窒息、触电、车辆伤害、灼烫等危险、有害因素。另外还存在雷击、台风、地震、暴雨、洪涝等自然条件造成的危险、有害因素。

一般事故对周边企业不会造成影响，只会影响本车间或公司内部。如果发生重大事故，如爆炸产生抛射物或火球，易燃液体大量泄漏并扩散等，影响范围可能扩散到周边企业。

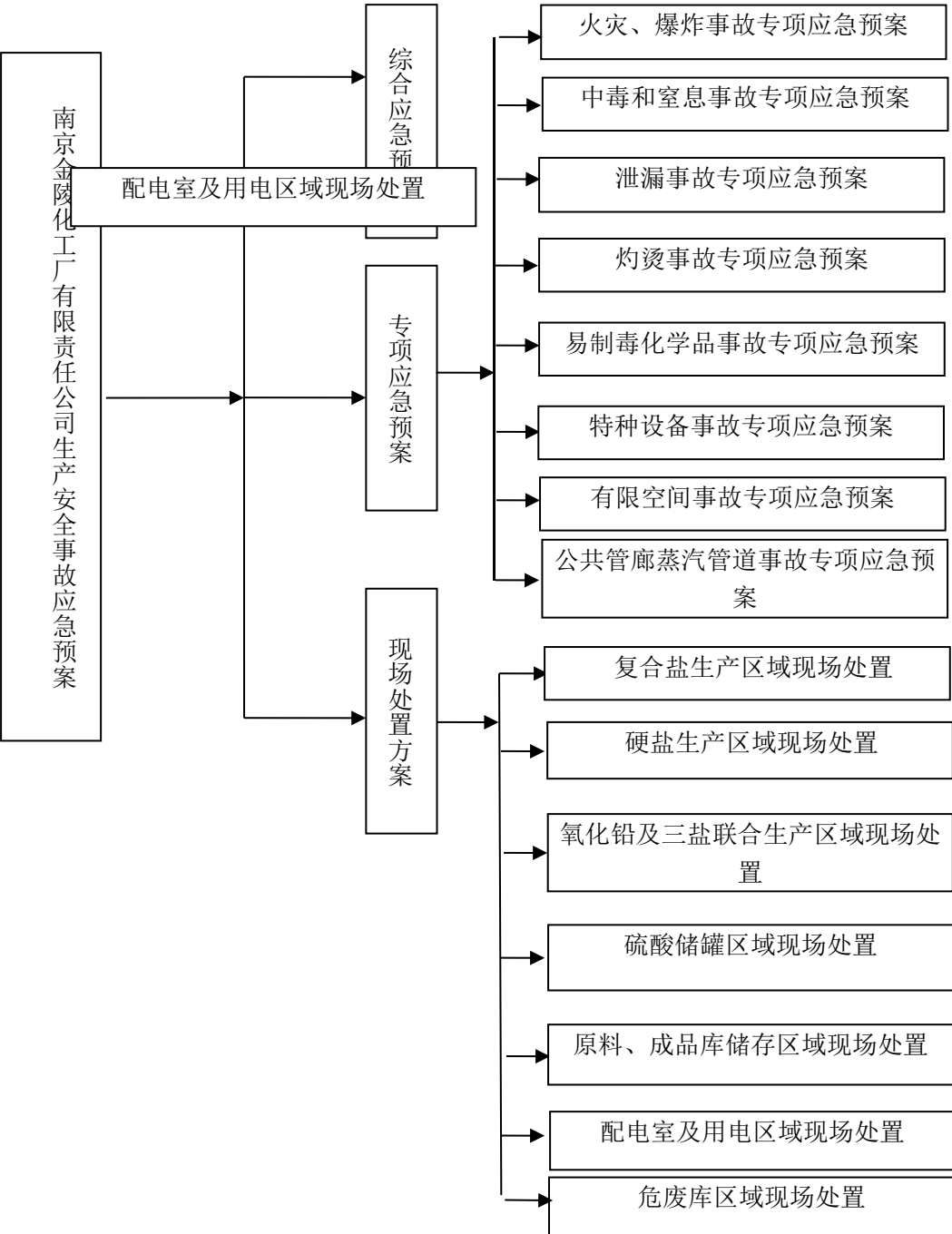
在采取我公司现有控制及应急措施后，各事故类型风险均降低，补充完善生产安全事故风险防控措施和应急措施，在以后的工作中若能认真落实我公司已有的和制定完善的事故风险防控和应急措施，可以将我公司可能发生的各类型生产安全事故控制在安全范围内。

企业不涉及重点监管危险化工工艺、不涉及重点监管危险化学品；根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)，经辨识计算，南京金陵化工厂有限责任公司不构成危险化学品重大危险源。

F3 预案体系与衔接

南京金陵化工厂有限责任公司生产安全事故应急预案，向上衔接《南京市江北新区生产安全事故总体应急预案》、《南京市江北新区危险化学品生产安全事故应急预案》。

南京金陵化工厂有限责任公司生产安全事故应急预案体系包括：综合应急预案、专项事故应急预案及现场处置方案，具体见下图。



F4 有关应急部门、机构或人员的联系方式

F4.1 应急、救援组织机构成员联系方式

表 1 公司应急组织机构主要人员与电话

序号	部门职务	姓名	手机	应急职务
1	总经理	祝日琥	13913898515	总指挥
2	安环总监	祝海明	13813201487	现场副总指挥

3	技术副总	杜 超	15905176081	技术支持组组长
4	设备部长	曹建春	13635807573	抢险救援组组长
5	行政副总	杨 乐	17351785566	通讯联络组组长
6	质检部长	郭明珠	15312073018	安全救护组组长
7	总经理助理	谈建涛	19961879235	疏散引导组组长
8	商务部长	王朝辉	19961879369	现场警戒组组长
9	安环专员	罗阿玲	18951070020	污染控制组组长
公司 24h 值班电话 025-58368194（控制室）				

表 2 公司应急小组人员电话

应急小组	成员姓名	电话
技术支持组	杜超（组长）	15905176081
	罗家军	17714412268
	刘强	13898828142
抢险救援组	曹建春（组长）	13635807573
	袁振臣	19961879278
	孙荣叶	13851811427
	王甫忠	18020148993
通讯联络组	杨乐（组长）	17351785566
	李伟娜	18061722308
	陈 刚	19961879238
	奚建武	19961879261
	宋 荣	13851466811
安全救护组	郭明珠（组长）	15312073018
	叶菊	15195936394
	耿建梅	15952010131
	周芳	18013383890
	史利明	19961879258
疏散引导组	谈建涛（组长）	19961879235
	杨福来	15305184916
现场警戒组	王朝辉（组长）	19961879369
	吴作菊	18251769988

	丰雪	19961879230
	张美玲	19951714906
	马群	18912900223
污染控制组	罗阿玲（组长）	18951070020
	张向东	19961878351

F4.2 政府主管部门及有关单位通信

政府主管部门及有关单位联系电话一览表

序号	单 位	联系电话
1	江北新区安全生产应急响应中心	025-58390119
2	南京市江北新区新材料科技园管理办公室	(025) 58390777
3	江北新区生态环境和水务局	(025) 57054632
4	南京江北医院	急救电话：(025) 57067120 57793705 急诊室电话：(025) 57067000-8199 医务处电话：(025) 57067009
5	扬子医院	025-58373797
6	江北供电公司	95598
7	南京市公安局长芦派出所	110 或 025-58393981
8	新材料科技园消防大队	(025) 57791981、57628005
9	南京市江北新区公安分局	(025) 57028872
10	消防火警电话	119
11	医疗急救	120
12	公共事业公司	(025) 58394791
13	江北新材料科技园管委会	(025) 58394764
14	长芦街道办事处	(025) 58393245、(025) 58392636
15	胜科水务公司	58390100

F4.3 应急联防联系方式

周边企业联系方式一览表

序号	单位名称	联系人	部门及职务	值班电话	手机	备注
1	南京诚志清洁能源有限公司	王亮	QHSE 部长	58368800-3535	18061223549	
2	江苏德纳化学股份有限公司	陈先彬	安环部长	58390960	15950540429	
3	扬子奥克化学有限公司	于浩然	安环部长	58391155	18851600907	

F5 应急物资装备的名录或清单**F5.1 应急物资一览表**

序号	应急物资名称	装备性能	运输及使用条件	更新及补充时限	存放地点	数量	保管人及电话
1	救援应急包	良好	手提，火灾时应急用	2025 年更新	门卫	2 个	张向东 19961878351
2	消防服	良好	穿戴，火灾时应急用	2027 年更新	门卫	4 套	张向东 19961878351
3	液压钳	良好	手提，火灾时应急用	保持完好，持续使用	门卫	2 把	张向东 19961878351
4	消防斧头	良好	手提，火灾时应急用	保持完好，持续使用	门卫	2 把	张向东 19961878351
5	灭火砂	良好	手提，火灾时应急用	保持完好，持续使用	仓库、硫酸罐	2m ³	吴作菊 18251769988
6	防护镜	良好	穿戴，火灾时应急用	2025 年更新	各车间防护专柜	6 套	罗家军 17714412268
7	防护服	良好	穿戴，火灾时应急用	2025 年更新	铅盐、硫酸罐	2 套	杨福来 15305184916
8	过滤式呼吸器	良好	穿戴，火灾时应急用	2025 年更新	各车间防护柜	8 套	谈建涛 19961879235
9	空气呼吸器	良好	穿戴，火灾时应急用	2027 年更新	铅盐、硫酸罐	2 套	杨福来 15305184916
10	防酸手套	良好	穿戴，火灾时应急用	2025 年更新	铅盐、硫酸罐	2 套	杨福来 15305184916
11	灭火毯	良好	手提，火灾时应急用	2025 年更新	各车间防护柜	2 个	罗家军 17714412268
12	手持式易燃气体监测仪	良好	手提，火灾时应急用	2024 年已校准	安环部	1 台	张向东 19961878351
13	警戒红白带	良好	手提，火灾时应急用	2025 年更新	安环部	200 米	张向东 19961878351
14	急救担架	良好	手提，火灾时应急用	保持完好，持续使用	安环部	1 付	张向东 19961878351
15	交通车辆	良好	随时可征用	随时可征用	苏 A 1AG52	1 辆	陈刚 13813866396

F5.2 消防器材一览表

消防 设施	类别	设立位置	规格	数量	责任人	备注
	手提式干粉灭火器	门卫	MFZ/ABC 型 4kg	2 台	张向东 19961878351	
		办公楼	MFZ/ABC 型 4kg	8 台	张向东 19961878351	
		复合盐	MFZ/ABC 型 4kg	30 台	罗家军 17714412268	
		铅盐	MFZ/ABC 型 4kg、8kg	30 台	杨福来 15305184916	
		研发部	MFZ/ABC 型 4kg	4 台	刘强 13898828142	
		成品库	MFZ/ABC 型 4kg	6 台	吴作菊 18251769988	
		原料库	MFZ/ABC 型 4kg	6 台	吴作菊 18251769988	
		配电室	MFZ/ABC2 型 2kg	16 台	王甫忠 18020148993	
		新仓库	MFZ/ABC 型 4kg	16 台	吴作菊 18251769988	
		食堂	MFZ/ABC 型 4kg	6 台	余先德 19961879236	
		公用工程	MFZ/ABC 型 4kg	14 台	丁志尧 15841300218	
	其它消防 设施	办公楼	消火栓、消防枪带	8 套	张向东 19961878351	
		复合盐	消火栓、消防枪带	20 套	罗家军 17714412268	
		仓库	消火栓、消防枪带	16 套	吴作菊 18251769988	
		铅盐	消火栓、消防枪带	12 套	杨福来 15305184916	
		消防泵房	消防水泵	5 台	张向东 19961878351	
		厂区东边， 消防泵房 附近	消防水池	1 座	张向东 19961878351	

F5.3 周边企业应急物资名录表

1、扬子奥克应急物资台账

序号	应急设备（物资）名称	数量/单位	规格型号	应急物资存放点
1	消防类：			
	消防水炮	5 门		装置现场
	消火栓	20 台		装置现场
	水枪	20 只		装置现场
	消防水带	40 条		装置现场
	消防板手	20 把		装置现场
	室内消火栓	26 套		装置现场
	推车式干粉灭火器	14 台	50kg	装置现场
	手提式灭火器	52	4 kg	装置现场
	手提式灭火器	12	5 kg	装置现场
	手提式灭火器	45	6 kg	装置现场
	手提式灭火器	24	8 kg	装置现场
2	个体防护类：			
	空气呼吸器	2 台		操作室气防柜
	3#滤毒罐	2 只	3 型	操作室气防柜
	7#滤毒罐	2 只	7 型	操作室气防柜
	救护安全绳	1 根	20 米	操作室气防柜
3	检测仪器类：			
	固定式可燃气体报警仪	20		装置现场
	便携式可燃气体检测仪	4		生产部
4	应急灯具类：			
	装置应急照明	74 个		装置现场
	防爆手电筒	4 只		操作室工具柜
5	通讯器材类			
	119 报警电话	1 部	/	操作室
	内部电话	1 部	/	操作室
	现场呼叫系统	1 套	/	装置现场
	手动火灾报警系统	1 套		装置现场
6	警戒物资类：			
	警戒绳	10 卷	/	装置库房
7	防洪抗震类：			
	砂土	0.5t		装置现场
	蛇皮袋	50 条		装置库房
	铁锹	10 把		装置库房

2、江苏德纳化学（E0 厂）应急物资台账

序号	名称	数量 (单位)	配置部位	责任 部门	责任人	联系电话 (025)
1	液压钳	1 把	中控室消防站应急柜	安环部	柴海龙	58390960
2	橡胶锤	1 把	中控室消防站应急柜	安环部	柴海龙	58390960
3	消防战斗服	8 套	中控室消防站应急柜	安环部	柴海龙	58390960
4	A 级防化服	2 套	中控室消防站应急柜	安环部	柴海龙	58390960
5	B 级防化服	4 套	中控室消防站应急柜	安环部	柴海龙	58390960
6	救生绳	2 根	中控室、消防站应急柜	安环部	柴海龙	58390960
7	耐酸碱手套	2 副	中控室消防站应急柜	安环部	柴海龙	58390960
8	橡胶手套	2 副	中控室消防站应急柜	安环部	柴海龙	58390960
9	安全锤	1 把	中控室消防站应急柜	安环部	柴海龙	58390960
10	消防水带	2 盘	中控室消防站应急柜	安环部	柴海龙	58390960
11	消防枪头	2 个	中控室消防站应急柜	安环部	柴海龙	58390960
12	安全帽	2 顶	中控室消防站应急柜	安环部	柴海龙	58390960
13	防火毯	若干	中控室消防站应急柜	安环部	柴海龙	58390960
14	雨鞋	2 双	中控室消防站应急柜	安环部	柴海龙	58390960
15	毛巾	1 包	中控室消防站应急柜	安环部	柴海龙	58390960
16	消防交底箱	1 个	中控室消防站应急柜	安环部	柴海龙	58390960
17	PIG 堵漏工具箱	1 个	中控室消防站应急柜	安环部	柴海龙	58390960
18	应急药箱	2 个	中控室、机柜间	安环部	柴海龙	58390960
19	长管呼吸器	6 副	中控室、机柜间应急柜	安环部	柴海龙	58390960
20	滤毒罐	15 个	中控室、机柜间应急柜	安环部	柴海龙	58390960
21	安全带	6 根	中控室、机柜间应急柜	安环部	柴海龙	58390960
22	担架	3 副	中控室、机柜间应急柜	安环部	柴海龙	58390960
23	安全警示带	6 盘	中控室、机柜间应急柜	安环部	柴海龙	58390960
24	防毒面具（橡胶）	12 副	中控室、机柜间应急柜	安环部	柴海龙	58390960
25	尘毒防护套装	15 套	中控室、机柜间应急柜	安环部	柴海龙	58390960
26	安全绳	1 根	机柜间应急柜	安环部	柴海龙	58390960
27	护目镜	10 个	安环部	安环部	柴海龙	58390960
28	自给式空气呼吸器	8 个	中控室、机柜间、装车站平台	安环部	柴海龙	58390960
29	喷淋洗眼器	26 个	装置现场、罐区	环氧生产部	当班班长	58390960
30	便携式可燃/有毒气体分析仪	12 个	装置现场	各部门	各部门	58390960
31	潜水泵	2 台	消防泵房	安环部	柴海龙	58390960
32	应急照明灯	4 个	配电间	电仪部	王国华	58390966

序号	名称	数量 (单位)	配置部位	责任 部门	责任人	联系电话 (025)
33	防爆风机	5 个	配电间	电仪部	王国华	58390966
34	安全变压器	3 个	配电间	电仪部	王国华	58390966
35	灭火毯	若干	五金仓库	采购部	金常玉	58398995
36	风向标	5 套	罐区、丙类库、装置区	安环部	柴海龙	58390960
37	便携式广播器	2 个	办公室	安环部	柴海龙	58390960
38	应急疏散标志	57 套	生活楼、办公楼、配电房	电仪部	王国华	58390966
39	柴油发电机	2 套	配电室、消防泵房	电仪部	王国华	58390966
40	防爆对讲机	14 套	管理层、各班组	生产部	滕玉宝	58390951
41	红外测温仪	3 套	配电房	电仪部	王国华	58390966
42	吸油棉	若干	五金仓库	五金仓库	金常玉	58398995
43	消火栓	45	全厂区	安环部	柴海龙	58390960
44	消防炮	24	全厂区	安环部	柴海龙	58390960
45	雨淋阀	24 套	罐区、装置区、装车站	环氧生产部	当班班长	58390960
46	火灾报警按钮	86 套	全厂区	安环部	柴海龙	58390960
47	装置区应急疏散广播	50 个	全厂区	电仪部	王国华	58390966
48	火灾报警主机	4 套	中控室、机柜间、配电室	安环部	柴海龙	58390956
49	一键疏散按钮	3 套	全厂区	电仪部	王国华	58390966
50	软梯	1 套	五金仓库	五金仓库	金常玉	58398995
51	有毒物质收集桶	2 个	五金仓库	五金仓库	金常玉	58398995

中控室 24h 值班电话联系方式：025-58390960；025-58390980；

应急联系人：柴海龙，联系方式：15536268231

3、南京诚志应急物资台账

南京诚志应急物资库物资清单

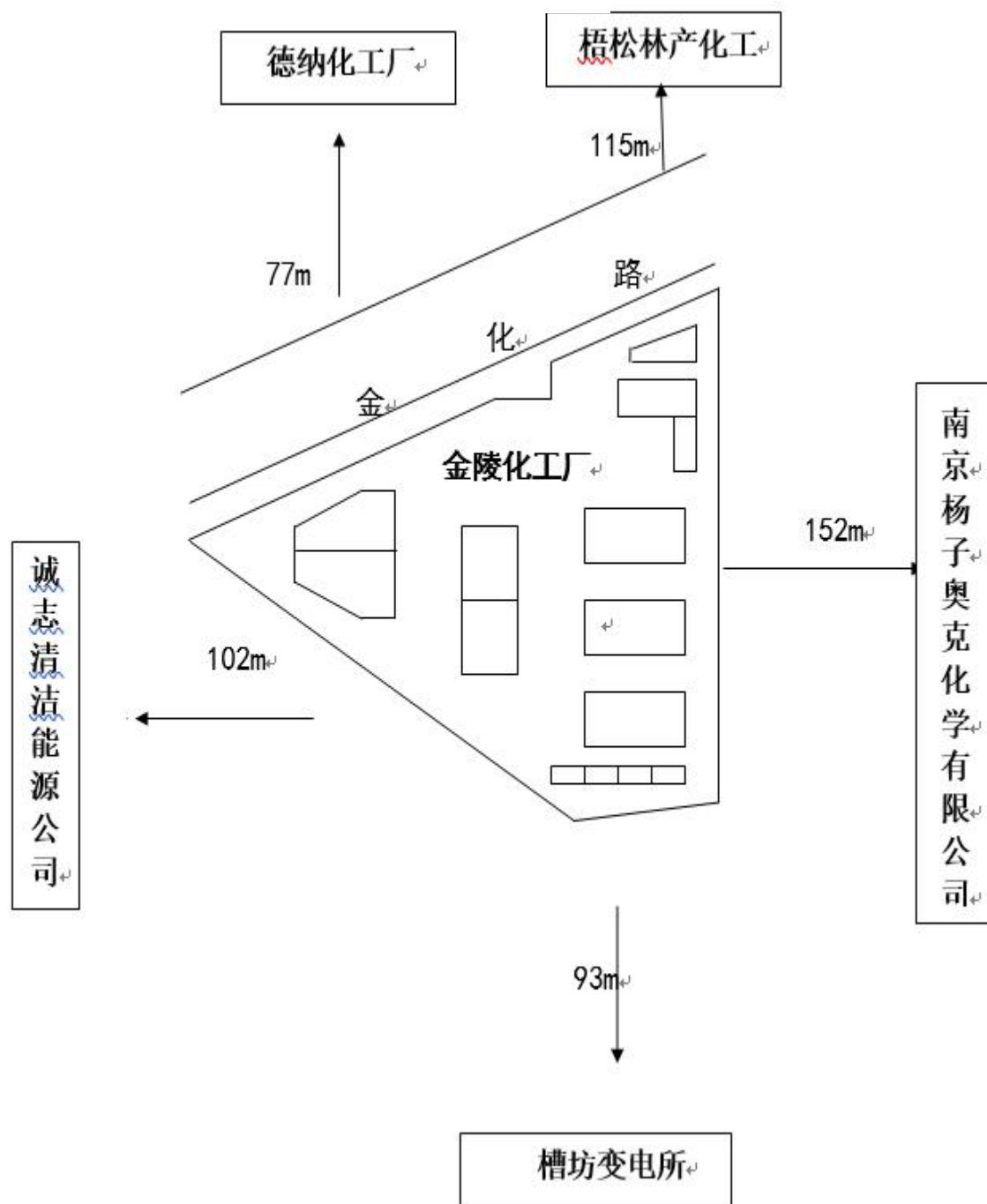
序号	名称	数量	存放地点	HSE 处负责人	固定电话	手机
1	安全带	10 根	应急物资库	朱宏兴/ 周宇轩	58368800- 3333	18061223544 18061223575
2	防毒面具	4 套	应急物资库	朱宏兴/ 周宇轩	58368800- 3333	18061223544 18061223575
3	吸油棉	3 箱	应急物资库	朱宏兴/ 周宇轩	58368800- 3333	18061223544 18061223575
4	雨靴	4 双	应急物资库	朱宏兴/ 周宇轩	58368800- 3333	18061223544 18061223575
5	防酸碱手套	4 袋	应急物资库	朱宏兴/ 周宇轩	58368800- 3333	18061223544 18061223575
6	防有机、酸性蒸汽 滤毒罐/面罩	4 套	应急物资库	朱宏兴/ 周宇轩	58368800- 3333	18061223544 18061223575
7	消防水带	10 卷	应急物资库	朱宏兴/ 周宇轩	58368800- 3333	18061223544 18061223575
8	消防枪头	4 个	应急物资库	朱宏兴/ 周宇轩	58368800- 3333	18061223544 18061223575
9	雨排井防漏垫	4 块	应急物资库	朱宏兴/ 周宇轩	58368800- 3333	18061223544 18061223575
10	空气呼吸器	2 套	应急物资库	朱宏兴/ 周宇轩	58368800- 3333	18061223544 18061223575
11	备用空气呼吸器气 瓶	4 个	应急物资库	朱宏兴/ 周宇轩	58368800- 3333	18061223544 18061223575
12	担架	1 个	应急物资库	朱宏兴/ 周宇轩	58368800- 3333	18061223544 18061223575
13	防火布	1 卷	应急物资库	朱宏兴/ 周宇轩	58368800- 3333	18061223544 18061223575
14	防火毯	1 箱	应急物资库	朱宏兴/ 周宇轩	58368800- 3333	18061223544 18061223575
15	安全绳	5 根	应急物资库	朱宏兴/ 周宇轩	58368800- 3333	18061223544 18061223575
16	救援绳索滑轮	1 套	应急物资库	朱宏兴/ 周宇轩	58368800- 3333	18061223544 18061223575
17	重型防化服	2 套	应急物资库	朱宏兴/ 周宇轩	58368800- 3333	18061223544 18061223575
18	隔热服	2 套	应急物资库	朱宏兴/ 周宇轩	58368800- 3333	18061223544 18061223575
19	三轮车	1 辆	应急物资库	朱宏兴/ 周宇轩	58368800- 3333	18061223544 18061223575
20	洗消帐篷	1 套	应急物资库	朱宏兴/ 周宇轩	58368800- 3333	18061223544 18061223575

F7 关键的路线、标识和图纸

F7.1 企业地理位置图



F7.2 周边环境图



F7.3 周边消防、医疗外部力量资源

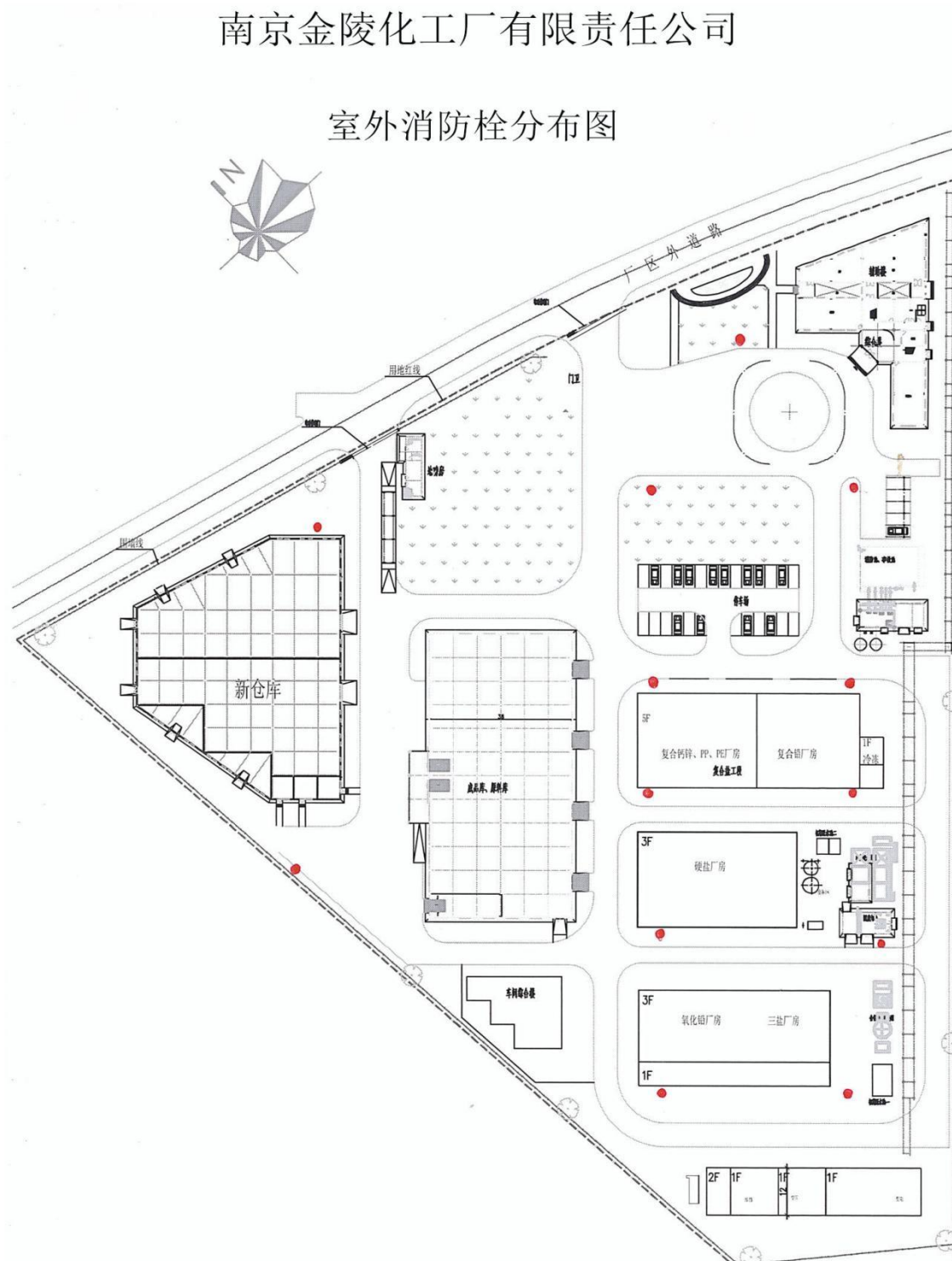


F7.4 公司疏散路线图

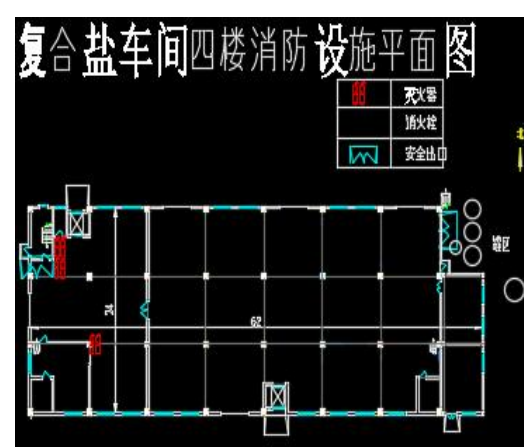
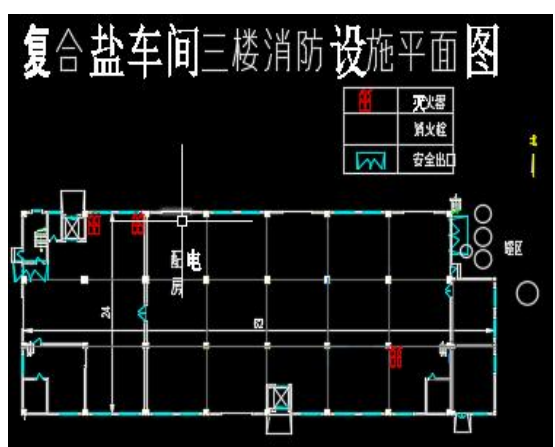
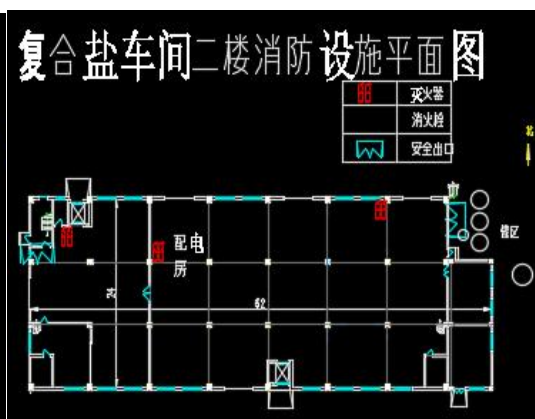
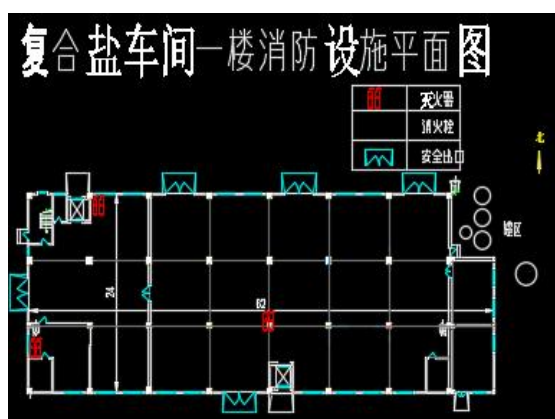
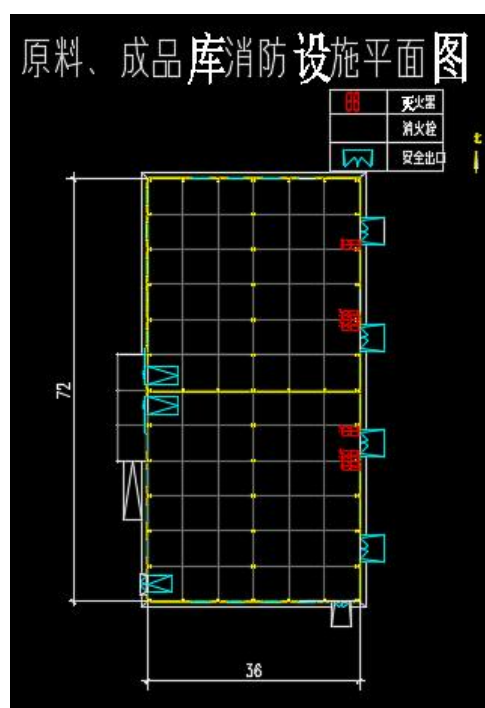
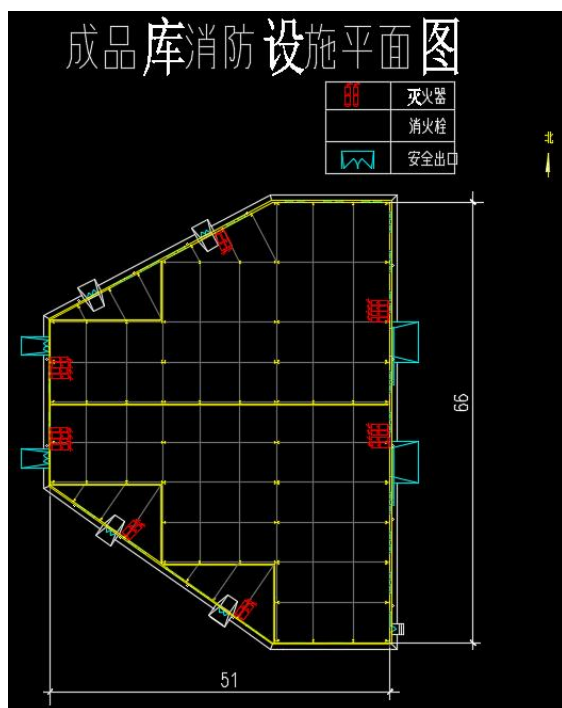


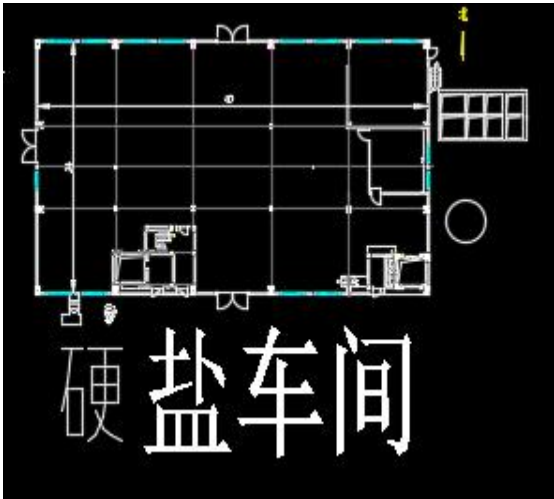
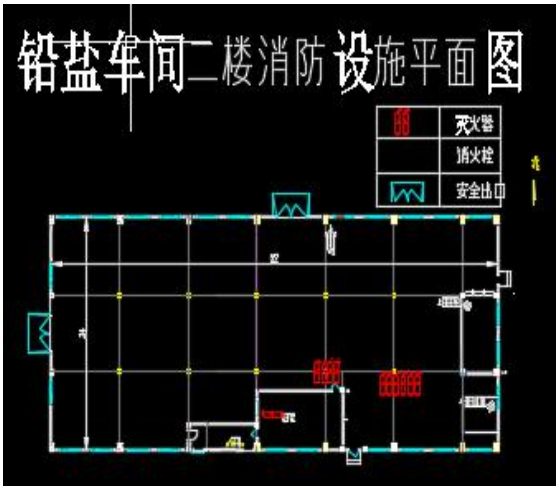
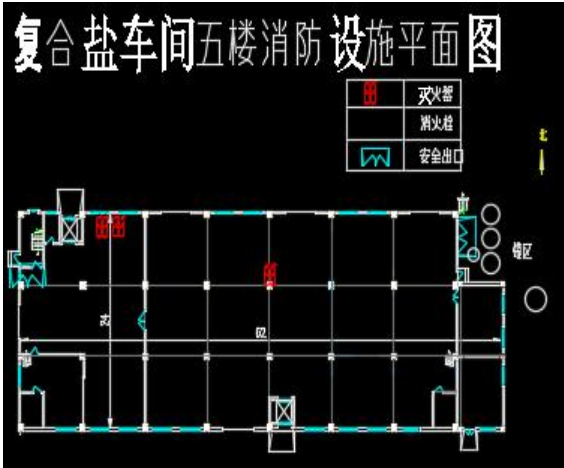
121

F7.6 消防器材点位图



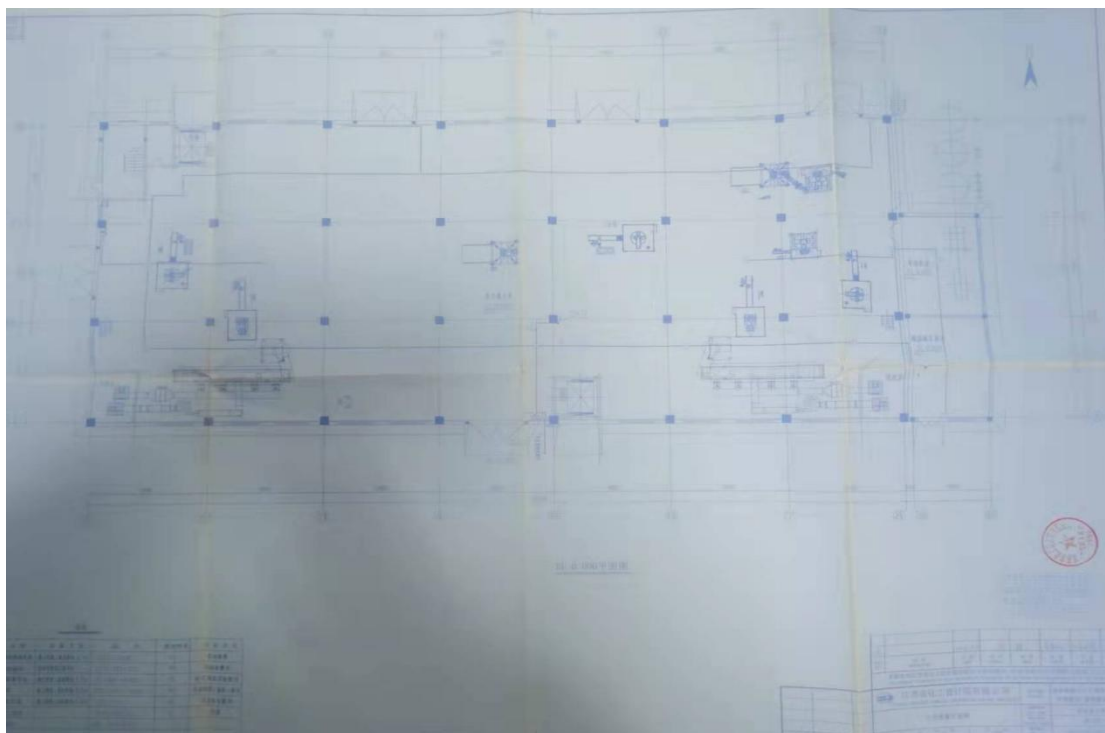
室内灭火器、安全出口分布图如下：



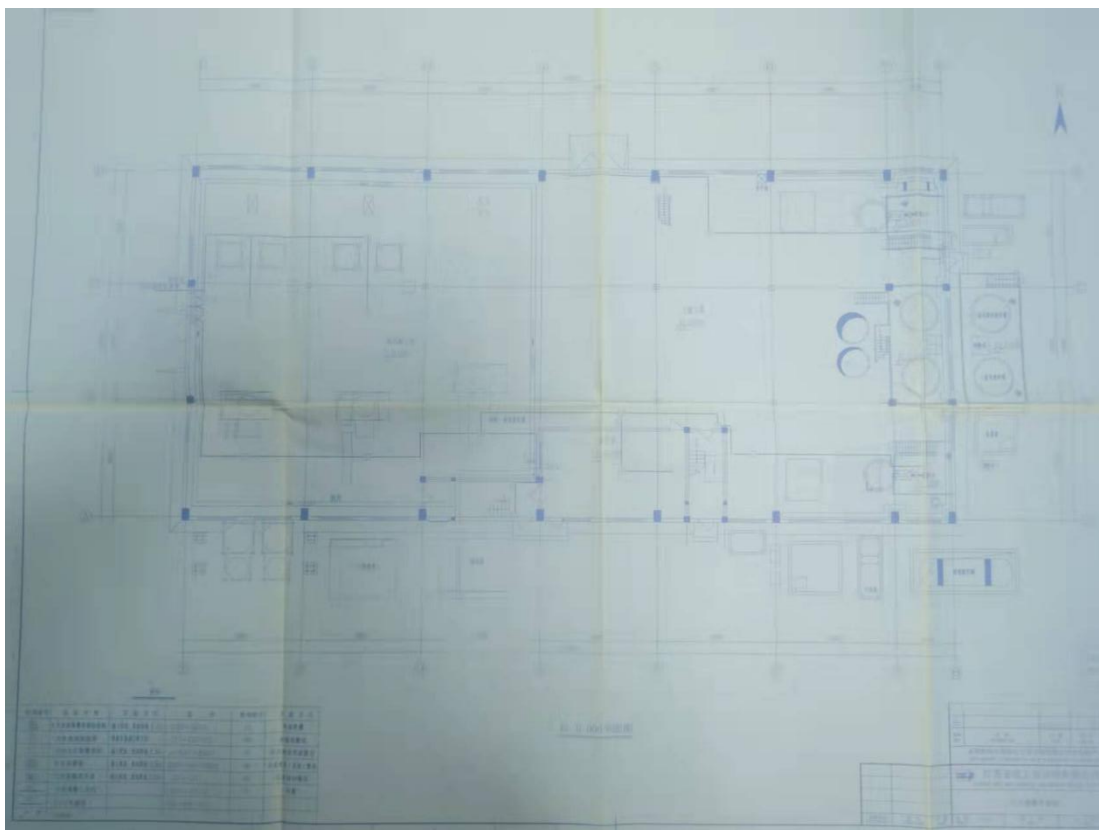


F7.7 报警系统分布及覆盖范围

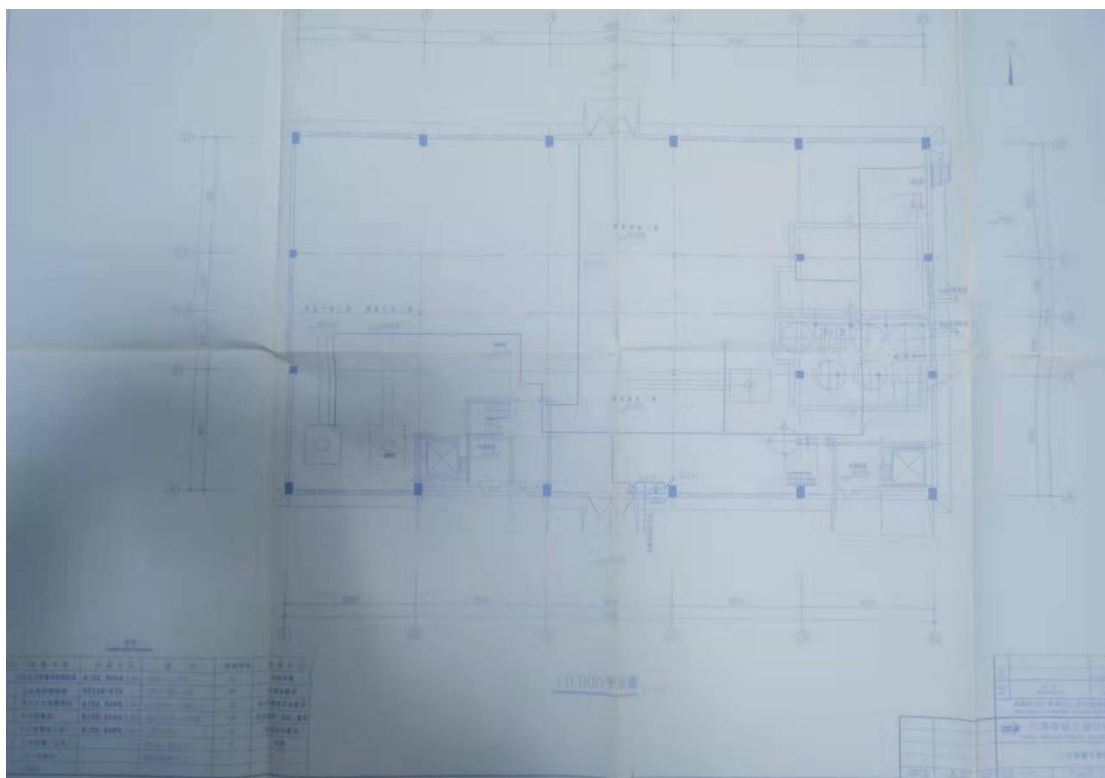
1、复合盐车间报警系统图



2、氧化铅-铅盐联合车间报警系统图



3、硬盐车间报警系统图



F8 有关协议或备忘录

序号	文件名称	签署单位	备注
1	工作意外急救和医疗服务协议书	江北人民医院	
2	周边企业应急救援互助协议	南京诚志清洁能源有限公司、江苏德纳化学股份有限公司、扬子奥克化学有限公司	
3	应急预案告知及征求意见	南京诚志清洁能源有限公司、江苏德纳化学股份有限公司、扬子奥克化学有限公司	
4	兼职安全专家聘请协议	专家个人（两名）	
5	消防维保协议	南京中通消防科技有限公司	

F8.1 周边企业互助协议

序号	文件名称	签署单位	备注
1	周边企业互助协议	南京诚志清洁能源有限公司	
2	周边企业互助协议	江苏德纳化学股份有限公司	
3	周边企业互助协议	扬子奥克化学有限公司	

安全、环境应急救援互助协议

企业名称:南京扬子奥克化学有限公司

联系人及联系方式:于浩然 18851600907 58391155

企业名称:南京诚志清洁能源有限公司

联系人及联系方式:王 亮 18061223549 58368800-3535

企业名称:江苏德纳化学股份有限公司

联系人及联系方式:陈先彬 15950540429 58390960

企业名称:南京金陵化工厂有限责任公司

联系人及联系方式:祝海明 13813201487 58368194

为了贯彻落实“安全、环境”的国家政策方针,落实《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》、《环境应急预案编制导则》等相关要求,在发生安全生产事故和环境事故时,能够最大限度减少财产损失和人员伤亡,避免造成环境影响,迅速进行事故救援,保障在进行应急响应时所需要的人力、财力、物资、信息等要件能及时满足救援要求,本着互惠互利、权责一致的原则,南京金陵化工厂有限责任公司与周边企业达成以下互助备忘录:

各相关企业权利与义务

1、在一家企业发生生产安全事故或环境事故时,经该企业要求,各周边企业可派出相应技术人员和救援物资等进行事故救援,产生的费用由发生事故企业在救援结束后进行支付,支付的费用仅限于救援物资的耗损费,人工费不计在内。

2、在一方发生生产安全事故或环境事故时,经对方要求,各方应及时提供力所能及的协助,包括技术人员、应急装备及救援物资。

3、各方的应急物资及技术人员联系方式详见附件。

4、各方技术人员、救援物资到达事故方现场后,由事故方相关负责人统一调遣。

5、在参加事故方救援期间,事故方必须尽力保证相关方人员和救援物资安全。

6、各方有义务向相关方通报本方存在的重大危险源、重大安全隐患以及重要环境设施等情况。

各方签字盖章:

南京扬子奥克化学有限公司

时间:



南京诚志清洁能源有限公司

时间:



江苏德纳化学股份有限公司

时间:



南京金陵化工厂有限责任公司

时间:



F8.2 医疗救护协议

工伤意外急救和医疗服务协议书

甲方：(南京金陵化工厂有限责任公司)

乙方：南京江北医院

为了使甲方员工及甲方承包商员工在生产过程中遭受意外伤害时能得到及时有效地救治，并对工伤事故鉴定作出合适的医疗咨询服务，现就乙方为甲方开辟工伤急救绿色通道等事宜，甲方与乙方经过共同协商达成如下协议：

一、乙方为甲方开通绿色通道，解决甲方人员各项就医需求，具体实施细则急诊服务（急诊门诊、急诊住院）、门诊服务（预约挂号、检验检查）、员工体检等医疗服务。

二、当甲方工作人员（包括甲方承包商员工）在工作期间受到意外伤害或因工作期间疾病需要乙方提供医疗服务时，甲方可提前通知乙方，由乙方人员根据甲方需求，为甲方提前做好医疗预约服务，在医疗作业许可的情况下，优先安排甲方人员就医。

三、乙方承诺：在甲方资金未及时到位的情况下，为保证甲方人员发生工伤意外伤害时得到及时抢救、治疗，乙方特别为甲方开辟救治、住院的绿色通道，决不出现延误救治的情况发生。

四、乙方在救治甲方人员的过程中，应对被救治者的姓名、工号进行核对，甲方负责（护送）人员应对乙方在救治伤员过程中所发生的医疗费用予以签字确认。

五、乙方在对甲方人员的救治过程中，精心组织治疗，合理收费，并向甲方提供收费明细账单，甲方有特殊病例需要医疗资料时，乙方按有关规定提供病历复印件等相关材料

六、为传播健康知识，倡导预防理念，乙方发挥医学信息与医疗资源优势，

结合主题健康促进日，双方可定期联合开展如健康咨询、健康讲座，专项筛查或健康普查等健康促进活动，共同提升企业员工的健康意识与健康水平。

七、乙方将根据国家有关法律、法规和甲方公司的有关规定，经甲乙双方协商后，对甲方员工工伤事故做出合适的伤情确定，制定相应的治疗、康复建议方案。

八、甲方将在其伤员就诊后七个工作日内，支付伤员急救医疗费用及（或）交纳住院预付金。甲方伤员住院出院后一周内，甲方派人到乙方结算费用。甲方如延迟付费超过三日，甲方同意支付乙方滞纳金，滞纳金每日按欠费金额之 0.1% 计算，当滞纳金超过未支付费用的百分之三十，乙方有权解除协议，并由甲方承担乙方所有损失。

九、甲方应该适时向乙方提供甲方的有关化学伤害及生产过程中易导致伤害可能的因素和化学/物理性能，以便乙方能及时有针对性地进行救治。由于部分（化工）中毒所针对性的治疗药物可能无法正常保证供应，乙方将会在实施对甲方人员进行抢救过程中告知甲方可能的风险并共同商议转诊事宜。

十、甲方必要时可向乙方提供其职员名单、工号和主管人员的名单、工号，或制作相应的经甲乙双方签章的“医疗救援识别卡”在员工急诊时出示，使乙方在具体操作过程中减少环节，便于核对明确，减少漏洞；甲方应妥善保管该识别卡，凡出具该识别卡的伤员即视为甲方移送的伤员，如甲方管理不善造成该识别卡被他人使用所形成的急诊费用由甲方承担。

十一、对于甲方移送的伤员，其医疗费用均由甲方承担。甲方自行解决其与员工之前的争议，并不得以不属于工伤或医疗费用存在争议等为由拒绝向乙方支付医疗费。

十二、乙方将根据甲方的委托要求，精心组织对甲方员工的健康监护体检工作。有关体检费用的结算，乙方应当根据甲方所提出的体检项目依据物价管理部门认定的价格进行，并出具价格明细清单。甲方应当在乙方向甲方提交其员工体检报告后七日内与乙方结算体检费用。

十三、乙方根据甲方需要可以提供急救培训，培训内容根据甲方当年的培训计划而定。培训费用由双方另行商议。

十四、甲方指派健康安全环保部门负责与乙方社会发展部协调有关的具体事项。

为及时联系，双方建立联络窗口：

甲方：金陵石化 姓名：王海明 联系电话：13813201487

乙方：社会发展部 姓名：王海丽 联系电话：18013812344

十五、发生争议协商不成的，双方同意向乙方所在地人民法院提起诉讼解决。

十六、本协议有效期三年。

本协议一式三份，甲方执一份，乙方执两份。

甲方：南京金陵化工厂有限责任公司

代表签名：王海明

时间：2025年1月16日

乙方：南京江北医院

代表签名：王海丽

时间：2025年

F8.3 应急预案告知及征求意见

周边单位、居民征求意见表

预案名称	南京金陵化工厂有限责任公司生产安全事故应急预案	
意见: 我单位已收到《南京金陵化工厂有限责任公司生产安全事故应急预案》。 对该单位生产安全事故风险及可能对我单位的影响已了解, 预案编制符合法规要求, 我单位同意其实施。 发生突发事件时, 我单位将根据互相之间的预案衔接要求提供应急物资装备、应急监测、应急力量等资源。 建议预案中明确各单位具体联系人及电话。		
被征求意见单位	职务/职称	签名
南京扬子奥克化学有限公司	安环经理	于浩然
南京诚志清洁能源有限公司	安环经理	王亮
江苏德纳化学股份有限公司	安环经理	陈建明
日期: 2015.2.2		

F8.4 兼职安全专家聘请协议

咨询。

二、服务内容、方式和要求

1. 南京金陵化工厂有限责任公司（以下简称委托方）委托 郭明高、胡福勇（以下简称服务方）对南京金陵化工厂有限责任公司进行 现场专家检查服务，并按照南京江北新区安监局要求完成现场专家检查（一年不少于2次），并出具专家检查、复查报告。

2. 服务方根据委托方需要，提供应急咨询服务、应急技术支持。

3. 服务方根据委托方需要，参与委托方的现场安全生产管理。

4. 服务方在现场检查和安全生产管理服务过程中需到现场进行勘察，委托方给予必要的配合。

5. 委托方依据本合同要求的金额、时间、方式付给服务方技术服务费用。

三、双方确定因履行本合同应遵守的保密义务（不包括向政府部门报告）如下：

委托方：

1、保密内容：服务方提供的技术文件及报价。

2、涉密人员范围：项目相关人员；

3、保密期限：三年；

4、泄密责任：赔偿相应的经济损失。

服务方：

1、保密内容：委托方工艺流程及所有技术资料；

2、涉密人员范围：项目相关人员；

3、保密期限：三年；

4、泄密责任：承担相应的损失。

四、履行期限

合同生效后，服务方于 2025 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日期间，合同有效期内服务方应完成以下工作内容：

1、完成约定次数的专家检查工作，具体时间在征得乙方同意后由甲方确定，两位专家完成专家检查工作，出具专家检查报告（有专家签字）。

2、根据委托方需要，对委托方安全生产管理、应急咨询、应急技术支持提供服务。

五、服务费用及支付方式

专家检查费现金支付

六、其他事项

1. 合同未尽事宜，双方协商解决。
2. 服务方于每次检查后提交专家检查报告 2 份，并签字。
3. 本合同一式 2 份，委托方 1 份，服务方 1 份，双方签字盖章后生效。

委托方：南京金陵化工厂有限责任公司（盖章）

代表人签字：

日期：2015 年 2 月 28 日

服务方（签字）：

日期：2015 年 2 月 28 日

F8.5 消防维保合同

消防工程维保服务合同

甲方：南京金陵化工厂有限责任公司（以下简称甲方）

乙方：南京致安消防工程有限公司（以下简称乙方）

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国消防法》《江苏省消防条例》的规定，本着平等自愿、协商一致的原则，甲方将公司区域内的消防系统维护保养工作委托给乙方进行，并订立本合同如下：

一、维保服务的消防工程名称及地址：

- 1、南京金陵化工厂有限责任公司消防设施维护保养
- 2、南京市六合区金化路 55 号

二、维保服务的消防工程范围：

1. 火灾自动报警及联动控制系统、消防专用电话
2. 室内外消火栓灭火系统
3. 应急照明及疏散指示系统
4. 消防给水及供电系统

三、维保服务期限：

- 1、自 2024 年 9 月 1 日起至 2025 年 8 月 31 日止。

四、合同金额和支付方式

8、下列情况不属乙方责任

- 1) 由于人为破坏或不可抗拒因素（雷击等）引起消防系统损坏所造成的损失。
- 2) 乙方在进场时经检查发现为入场前期损坏的设备，以书面形式向甲方报告，甲方未能解决或尚未解决期间所造成的损失。
- 3) 由于甲方误操作、停电，导致消防设施无法正常运行所造成的损失。

八、其他

- 1、本合同自双方签字盖章后生效。本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份，具同等法律效力。
- 2、双方因履行合同发生纠纷或争议，应友好协商解决，协商不成，可向甲方住所地人民法院提起诉讼。
- 3、本合同未尽事宜，双方协商解决。

甲 方：

法人代表：

联 系 人：

地 址：

电 话：

签订时间：

乙 方：

法人代表：

联 系 人：

地 址：

电 话：

签订时间：

18751845311

2024.8.30

F9 应急预案管理

F9.1 应急预案培训

对本单位人员开展的应急培训计划、方式和要求，对周边人员应急响应知识的宣传教育和告知等工作如下：

(1) 对本单位人员的应急预案培训

1) 应急预案培训的频次、要求

综合应急预案由安环部负责组织，每年至少培训一次；对组织机构体系、职责任务等内容进行培训。

专项应急预案由安环部或现场部门负责组织，每年至少培训一次；对组织机构体系、职责任务等内容进行培训。

现场处置方案由所涉及的部门自行组织，所在岗位员工参加，至少半年培训一次，要求岗位人员能够识别本岗位事故风险、明确岗位职责、熟练掌握的应急处置方法、注意事项。

救援人员需经培训合格后方可参与应急救援工作。

2) 应急预案培训内容：

A 对应急人员的培训内容

- ①各种应急器材、工具的使用，应急救援的技能。
- ②应急救援的任务、目的和如何完成应急救援任务。
- ③与上下级联系的方法和各种信号的含意。
- ④如何正确报警。

B 对员工应急响应的培训

- ①鉴别异常情况并及时上报的能力和常识。
- ②对待各种事故如何处理。
- ③自救和相互救护的能力。
- ④紧急状态下如何紧急疏散。

(2) 对周边单位的应急预案告知

对企业周边单位应急预案的告知内容包括：

1) 公司涉及危险化学品的危险特性；

2) 危化品的泄漏、火灾爆炸、中毒和窒息、腐蚀灼伤事故防护用品的使用及事故状态下自制简单防护用具；

(3) 事故发生后的撤离和疏散方法。

企业以告知书的形式告知周边单位，并由周边单位的安全负责人签字。

F9.2 应急预案演练

应急演练应符合《生产安全事故应急演练指南》（AQ/T9007-2019）的相关要求，具体演练形式、范围、频次、内容、评估、总结等内容如下：

(1) 应急演练的形式

应急演练按照演练内容分为综合演练和单项演练，按照演练形式分为现场演练和桌面演练，不同类型的演练可相互组合。

1) 现场演练

选择（或模拟）生产经营活动中的设备、设施、装置或场所，设定事故情景，依据应急预案而模拟开展的演练活动。

2) 桌面演练

针对事故情景，利用图纸、流程图、计算机、视频等辅助手段，依据应急预案而进行交互式讨论或模拟应急状态下应急行动的演练活动。

(2) 应急演练范围

演练范围：南京金陵化工厂有限责任公司。

F9.3 应急演练的频次

南京金陵化工厂有限责任公司应当制定本单位的应急预案演练计划，根据本单位的事故风险特点，每半年至少组织一次生产安全事故应急预案演练并将演练情况报江北新区应急管理局应急与信息化办公室，每半年至少组织一次现场处置方案演练。

F9.4 应急演练内容

(1) 预警与报告

根据事故情景，向相关部门或人员发出预警信息，并向有关部门和人员报告事故情况。

(2) 指挥与协调

根据事故情景，成立应急指挥中心，调集应急救援队伍和相关资源，开展应急救援行动。

(3) 应急通讯

根据事故情景，在应急救援相关部门或人员之间进行音频、视频信号或数据

信息互通。

（4）事故监测

根据事故情景，对事故现场进行观察、分析或测定，确定事故严重程度、影响范围和变化趋势等。

（5）警戒与管制

根据事故情景，建立应急处置现场警戒区域，实行交通管制，维护现场秩序。

（6）疏散与安置

根据事故情景，对事故可能波及范围内的相关人员进行疏散、转移和安置。

（7）医疗卫生

根据事故情景，向南京新港医院请求医疗应急队伍开展紧急医学救援，并开展卫生监测和防疫工作。

（8）现场处置

根据事故情景，按照相关应急预案和现场指挥部要求对事故现场进行控制和处理。

（9）后期处置

根据事故情景，应急处置结束后，所开展的事故损失评估、事故原因调查、事故现场清理和相关善后工作。

（10）其他

根据相关行业（领域）安全生产特点所包含的其他应急功能。

F9.5 应急演练评估

（1）现场点评

应急演练结束后，在演练现场，评估人员或评估组负责人对演练中发现的问题、不足及取得的成效进行口头点评。

（2）书面评估

评估人员针对演练中观察、记录以及收集的各种信息资料，依据评估标准对应急演练活动全过程进行科学分析和客观评价，并撰写书面评估报告。

评估报告重点对演练活动的组织和实施、演练目标的实现、参演人员的表现以及演练中暴露的问题进行评估。

F9.6 应急演练总结

（1）演练资料总结

演练结束后，由演练组织单位根据演练记录、演练评估报告、应急预案、现场总结等材料，对演练进行全面总结，并形成演练书面总结报告。报告可对应急演练准备、策划等工作进行简要总结分析。参与单位也可对本单位的演练情况进行总结。演练总结报告的内容主要包括：

- 演练基本概要；
- 演练发现的问题，取得的经验和教训；
- 应急管理工作建议。

（2）演练资料归档与备案

应急演练活动结束后，将应急演练工作方案以及应急演练评估、总结报告等文字资料，以及记录演练实施过程的相关图片、视频、音频等资料归档保存。

F9.7 应急预案修订

本应急预案制订与解释部门：安环部。

本应急预案至少每三年评估一次，修订情况应有记录并存档。有下列情形之一的，应急预案应当及时修订：

- （1）依据的法律、法规、规章、标准及上位预案中的有关规定发生重大变化的；
- （2）应急组织机构及其职责发生调整的；
- （3）安全生产面临的风险发生重大变化的；
- （4）重要应急资源发生重大变化的；
- （5）在应急演练和事故应急救援中发现需要修订预案的重大问题的；
- （6）编制单位认为应当修订的其他情况。

应急预案维护和更新的基本要求：定期进行评审，实现可持续改进

F9.8 应急预案备案

备案部门：南京市江北新区应急管理局，抄送南京市江北新区化工产业转型发展管理办公室，并依法向社会公布。

F9.9 应急预案实施

经专家评审通过后二十个工作日内至南京市江北新区应急管理局备案后实施。

本单位向从业人员公布，并及时发放到本单位有关部门、岗位和相关应急救援队伍。

本应急预案制订与解释部门：安环部。

F10 生产安全事故应急预案专家评审意见

南京金陵化工厂有限责任公司

生产安全事故应急预案评审会议纪要

根据《生产安全事故应急预案管理办法》(应急管理部第2号令)规定,2025年3月3日南京金陵化工厂有限责任公司邀请郭明高、松敏、张志军组成专家组,郭明高任组长,对《南京金陵化工厂有限责任公司生产安全事故应急预案》(2025版修订稿)(以下简称《预案》)进行评审。

与会人员听取了该单位概况、管理方式和危险源介绍,对该单位预案进行认真审阅后认为:

- 1、《预案》编制格式符合《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》(GB/T29639-2020)要求;
- 2、《预案》中危险源的分析符合实际;
- 3、《预案》中应急组织体系、机构职责、应急保障措施、应急响应程序能满足事故处置的需要;
- 4、根据《生产安全事故应急预案管理办法》要求,对该单位的应急资源和应急能力进行了评估;
- 5、应急管理措施比较完善;
- 6、建议按规定对预案进行演练。

南京金陵化工厂有限责任公司应根据预案内容定期组织演练,根据演练情况不断修订完善预案,提高预案的适用性、科学性和可操作性。

专家组成员一致认为《南京金陵化工厂有限责任公司安全生产事故应急预案》符合备案要求。

专家组长签名: 郭明高

专家签名: 郭明高 松敏 张志军

2025年3月3日

F11 授权书

授权书

为了确保本公司应急管理工作的顺利实施，公司决定成立应急指挥机构作为本公司的应急指挥部，全权负责公司的应急救援等事宜，祝日琥 任总指挥。夜班、非工作日由当班最高领导担任总指挥。

经公司董事会决定，授权应急总指挥，有权根据现场生产安全事故的发展情况，发布生产、停产、人员撤离及向上级和社会机构报告与申请救援等命令，并组织实施。

根据职责权限，若上一级负责人不在公司时，由下一级人员自动授权为负责人，全权负责相关应急工作，待上一级负责人到岗后移交指挥权。

南京金陵化工厂有限责任公司

二〇二五年二月二十日



F12 生产安全事故应急预案编写人员签字

南京金陵化工厂有限责任公司

生产安全事故应急预案

《南京金陵化工厂有限责任公司生产安全事故应急预案》 编制领导小组

组 长：祝日斌

副组长：祝海明

成 员：

编制人员	职务	岗位	本人签名
杨 乐	行政副总	综合部	杨 乐
李伟娜	综合部部长	综合部	李伟娜
谈建涛	总经理助理	设备部	谈建涛
曹建春	设备部部长	设备部	曹建春
王朝辉	商务部部长	商务部	王朝辉
杜 超	研发部副总	研发部	杜 超
杨福来	铅盐车间主任	铅盐车间	杨福来
罗家军	复合盐车间主任	复合盐车间	罗家军
郭明珠	质检部部长	质检部	郭明珠
罗阿玲	环保专员	安环部	罗阿玲
吴作菊	仓库主管	仓库	吴作菊
张向东	安环部部长	安环部	张向东

应急预案审核人：祝日斌

应急预案批准人：祝海明

F13 生产安全事故应急预案桌面推演报告

生产安全事故应急预案桌面推演报告

F13.1. 推演目的

1.1 推演目的

为贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”安全生产方针，规范生产安全事故的应急管理和应急响应程序，明确应急管理和应急响应职责，根据《中华人民共和国安全生产法》、《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》、《生产安全事故应急演练指南》的精神和要求，结合本公司实际情况，特编制本桌面推演报告。

(1) 检验“南京金陵化工厂有限责任公司生产安全事故应急预案”的适宜性、实用性和可操作性。检测本应急预案涉及各应急人员对应急预案的熟练程度，提高相关人员应对突发事件处置能力。并根据推演情况和建议，修订应急预案。

(2) 改善各种反应人员、部门和机构之间的协调水平。提高整体应急水平。增强应急反应人员的熟练性和信心，使应急人员掌握处置办法。

(3) 通过此项演练发现应急体系、指挥中心、抢险人员的组织机构中的缺陷。辨识出缺乏的人力和设施、资源的不足。

(4) 促进事发部门现场人员熟知事故上报内容及程序、伤员急救处理方法。

1.2 编制依据

(1) 《中华人民共和国安全生产法》(主席令 第 13 号 2021 年 9 月 1 日修订施行)

(2) 《中华人民共和国消防法》(主席令[2021]第 81 号 2021 年 4 月 9 日实施)

(3) 《中华人民共和国突发事件应对法》(主席令 第 69 号 2007 年 11 月 1 日施行)

- (4) 《危险化学品安全管理条例》（国务院令 第 591 号及第 645 号修改，2013 年 12 月 7 日施行）
- (5) 《生产安全事故应急预案管理办法》（中华人民共和国应急管理部令 [2021]第 2 号，2019 年 9 月 1 日施行）；
- (6) 《企业安全生产应急管理九条规定》（安监总局令 第 74 号 2015 年 2 月 28 日施行）
- (7) 《生产安全事故应急条例》（中华人民共和国国务院令[2019]第 708 号 2019 年 4 月 1 日施行）
- (8) 《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》(GB/T 29639-2020)
- (9) 《生产安全事故应急演练指南》（AQ/T9007-2011）
- (10) 《生产经营单位生产安全事故应急预案评估指南》（AQ/T9011-2019）
- (11) 《危险化学品事故应急救援指挥导则》（AQ/T3052-2015 2015 年 9 月 1 日施行）
- (12) 《关于印发生产经营单位生产安全事故应急预案评审指南（试行）的通知》（安监总厅应急[2009]73 号文 2009 年 4 月 29 日）
- (13) 《生产安全事故应急演练基本规范》（AQ/T9007-2019）；
- (14) 《生产安全事故应急演练评估规范》（AQ/T9009-2015）；
- (15) 《危险化学品事故应急救援指挥导则》（AQ/T3052-2015）。
- (16) 《南京市江北新区生产安全事故总体应急预案》；
- (17) 《南京市江北新区危险化学品生产安全事故应急预案》；
- (18) 《南京市江北新区新材料产业园生产安全事故应急预案》
- (19) 《南京金陵化工厂有限责任公司生产安全事故应急预案》（2022 年 3 月施行）。

F13.2. 演练科目及级别

2.1 演练科目

铅盐车间二楼因动火作业不慎引发火灾事故

2.2 演练级别

本次演练由公司组织，按公司级响应组织演练。

事故的响应在公司级响应无法控制险情时应拨打园区应急响应中心、化转办及“119”、“120”等报警中心电话报警。

F13.3. 演练时间、地点

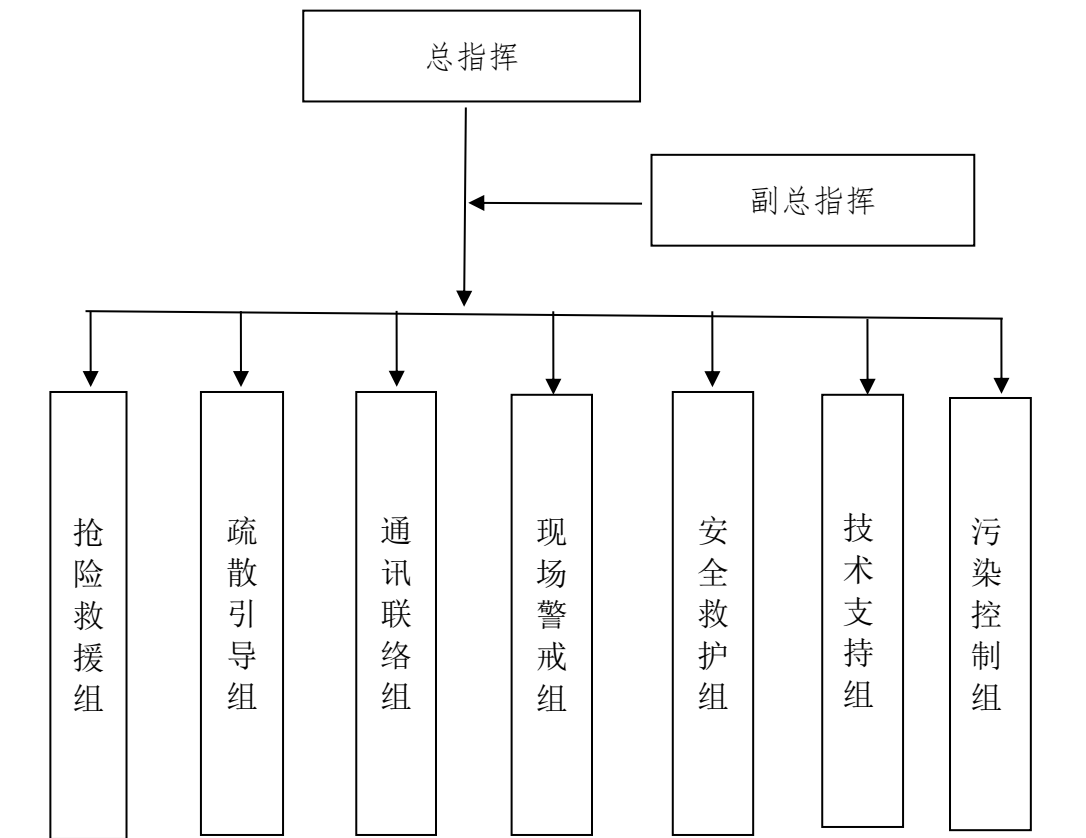
时间：2025 年 2 月 26 日中午 12:30 分

地点：南京金陵化工厂有限责任公司厂内

F13.4. 演练组织体系及职责

4.1 演练组织体系

本次演练由总经理祝日琥任总指挥和总负责，安环总监；祝海明任副总指挥，具体负责本次应急演练组织和实施工作。



应急救援组织领导成员联系电话			
应急救援权责	姓名	电话	职务
总指挥	祝日虢	13913898515	总经理
副总指挥	祝海明	13813201487	安全总监
抢险救援组组长	曹建春	13635807573	设备部长
通讯联络组组长	杨 乐	17351785566	行政副总
安全救护组组长	郭明珠	15312073018	质检部长
疏散引导组组长	谈建涛	1996187923	总经理助理
现场警戒组组长	王朝辉	19961879369	商务部长
技术支持组组长	杜 超	15905176081	技术副总
污染控制组	罗阿玲	18951070020	环保专员

4.2 演练分工及职责

4.2.1 指挥部

(1) 总指挥（总经理）：

1) 负责演练计划和方案编制，组织演练实施。

2) 负责演练过程的指挥调度、决策。

(2) 副总指挥：

1) 负责通讯联络、监督和演练过程记录。

2) 负责演练结束后资料汇总，应急预案完善等工作。

4.2.2 应急响应小组

(1) 抢险救援组：

1) 负责事故现场受伤及失踪、被困人员的抢救，穿戴好合适的保护用品，带上通讯器材，两人同行。

2) 负责事故现场的工艺措施以及相应的处置工作。

3) 负责事故现场的消防、灭火以及抢险救援工作（主要包括灭火、冷却、稀释、保护等）。

4) 完成总指挥安排的抢险救援工作。

(2) 现场警戒组：

1) 负责公司厂区外道路和公司内的交通管制，确保消防通道畅通，并引导消防、救护等车辆进入；

如对周边单位有影响，应及时通知周边单位人员进行疏散。

2) 负责对事故区域进行封锁，无关人员禁止入内。

(3) 安全救护组：

1) 负责在事故发生时，做好救治受伤人员的准备工作，对轻伤者进行简单救治，对重伤者及时送医院抢救和治疗。

2) 负责与专业医疗机构的协调。

3) 负责完成好总指挥交给的临时任务。

(4) 疏散引导组

①负责事故现场的保护、组织人员疏散，清点人数，如对周边单位有影响，

应及时通知周边单位人员进行疏散。

②撤离完毕后清点人数；

(5) 污染控制组

①负责切换雨排系统，将泄漏物料、处置产生的污水引流至污水池；

②负责与外部环境监测机构联系协助对公司周边和事故区域大气环境质量进行监测。

(6) 通讯联络组：

1) 按照总指挥命令，负责开设现场指挥部。

2) 负责应急救援物资装备的保障工作。

3) 负责为救援人员提供个人防护保障。

4) 负责对外联系，请求互助协议单位资源共享；负责在事故状态下的应急通讯工作。

5) 负责完成好总指挥交给的临时任务。

(7) 技术支持组：

1) 负责制定事故现场的工艺处置、工艺系统切断等措施方案以及相应的应急处置技术工作。

2) 负责分析相邻、周边装置工艺可能受到的影响，讨论、实施不影响其他装置工艺的应急措施方案。

3) 完成总指挥安排的其他抢险救援应急工作。

F13.5. 演练要求

(1) 参与人员应认真对待此次桌面演练，认真回答主持人提出的问题，记录演练过程中存在的不足点，提出相应的改进意见，完善应急预案。

(2) 演练期间要将手机关闭或设置到静音状态（通讯采取模拟通话）。与会人员应自觉服从会议主持人的安排，围绕演练议程进行演练活动。

F13.6. 演练情景流程

6.1 演练过程安排和要求

（1）初始条件和事件信息发布后，由主持人提出问题并指定人员发言。

（2）发言人根据自己对事故情景和应急救援预案的理解，条理清晰地阐述问题的解决方法，其他参与者可以在其发言结束后补充或提出建议。

（3）为了保证演练秩序，演练顺序均按编号进行，为保证桌面演练的流畅性，请大家在演练过程中密切关注相关问题编号，演到哪一号问题，演员迅速进入角色；现场处置方案答案为参考要点，参演人员可把自己的想法和习惯用语融入其中。

6.2 模拟发生事故场景

2025 年 2 月 26 日中午 12:30 分许，铅盐车间二楼因动火作业不慎引发火灾事故。

问题一：请抢险救援组组长回答，动火作业现场发现初起火情该如何处置？

曹建春答：

（1）发现人员立即停止动火作业，使用手提式灭火器进行初期火灾的控制，同时进行呼救；

（2）本人（或请周边人员）将火情向班长电话汇报；

（3）班长组织义务消防队人员穿好防护服，用干粉灭火器、消防水进行灭火，通知无关人员及时撤离。同时，安排人员进行现场物料转移；

（4）班长将现场处置情况汇报车间主任，并采取相应的工艺措施（切断电源，关阀断料、装置停车等）。

问题二：请抢险救援组组长回答，当火灾事故发生时应向哪些人员发出报警信息；

曹建春答：事故发生第一人报告区域负责人，如班长（报告事故发生时间、地点、事故状态、人员受伤情况等）；班长立即报告部门负责人（车间主任）；

车间主任接报警后初步判断事故可能发展的趋势，向安环部、公司领导、救援小组报警。

问题三：请现场警戒组组长回答，在事故发生后该小组主要做哪些工作？

王朝辉答：

（1）负责公司厂区外道路和公司内的交通管制，确保消防通道畅通，并引导消防、救护等车辆进入。

如对周边单位有影响，应及时通知周边单位人员进行疏散。

（2）负责对事故区域进行封锁，无关人员禁止入内。

（3）禁止无关人员拍照。

问题四：请安全救护组组长回答，接到报警信息后的你们组具体行动？

郭明珠答：

（1）接到指令后时，立即组织好医疗救助设施和物资，做好救治受伤人员的准备工作，对轻伤者进行简单救治，对重伤者及时送医院抢救和治疗。

（2）负责与专业医疗机构的协调。

问题五：请总指挥回答，请问什么情况下向社会和政府救援机构报告和求助？向什么机构报告和求助？

总指挥祝日琥答：

启动公司级响应后，公司投入所有力量事故状态得不到控制，或有发展趋势，应立即向社会和政府救援机构（江北新区应急响应中心、江北新区管委会化转办、周边可能受事故影响的企业、119、120）报告和求助。

问题六：请总指挥回答，当消防队到达现场后的工作程序？

总指挥祝日琥答：向消防队报告泄漏情况、火势情况、周围消防水源情况、公司重要保护目标情况等现场情况。并将指挥权移交消防队，消防部队指挥员负责调集所有应急力量。

问题七：请疏散引导组组长回答，火情扑灭后，现场存留的消防积水如何处理？疏散引导组还有其他什么工作要做？

杨福来答：

（1）切换雨排系统，将泄漏物料、处置火灾事故产生的污水引流至废水处理系统或事故池。

（2）此外，疏散引导组负责与外部环境监测机构联系协助对公司周边和事故区域大气环境质量进行监测，并为警戒范围提供依据。

问题八：请问总指挥，应急救援工作结束后应做好哪些工作？

总指挥祝日琥答：主要包括如下几个方面：现场保护、污染物处理、事故后果影响消除、善后工作和工作总结和评估等。

（1）现场保护

事故受控后，应急抢险组负责保护事故现场，等待事故调查人员取证。

（2）污染物处理

根据公司现况，发生事故可能产生的污染物主要有以下几种：

1）废水：引流至废水处理系统或事故池中。

2）应急救援工作人员使用过的衣物、工具和设备：集中收集，处理后符合要求的可继续使用，其余作为危险废物统一储存并送有资质单位处置；

3）事故后果影响消除

事故解除后，将事故原因、应急过程、应急结果、事故程度等相关信息及时向安全监管部门、环境保护部门、周边企业等通报，并提出整改措施、计划、整改期限和整改期望等，消除事故影响。

（4）善后工作

1）事故解除后，安抚受害和受影响人员、厂商，同时组织相关部门和人员认真分析事故原因，拟定整改计划、措施、期限，按“四不放过”的原则，落实防范、整改措施。

2) 各项安全生产条件达到要求并经相关监管部门批准后, 恢复生产。

3) 配合政府相关部门做好善后工作, 包括: 伤亡人员补偿、家属安置、征用物资补偿、救援费用支付、灾后重建等事项。根据相关规定支付相应的丧葬费、医疗费、交通费、住宿费等。

4) 联系保险机构开展相关的保险理赔工作。

(5) 工作总结和评估

应急终止后, 编写应急总结, 并按要求上报。应急总结应至少包括以下内容:

1) 事件情况, 包括事件发生时间、地点、波及范围、损失、人员伤亡情况、事件发生初步原因;

2) 应急处置过程;

3) 处置过程中动用的应急资源;

4) 处置过程中遇到的问题、取得的经验和吸取的教训;

5) 对预案的修改建议。

F13.7. 桌面推演结论

通过开展火灾事故的桌面应急演练, 对应急救援物资、应急人员救援处置能力进行了评估, 并对本应急预案进行桌面推演, 取得了如下效果和结论:

(1) 本次桌面演练活动在精心组织下, 各项演习任务圆满完成, 各个环节、流程衔接顺利无空档, 参演人员全身心投入事故应急救援演练工作, 互相协作。应急演练取得了较好的效果。

(2) 通过本次桌面演习的顺利开展, 让员工懂得一旦发生安全事故自己应该干什么, 如何干; 使员工了解和掌握了一旦发生安全生产事故如何进行报警、安全疏散、伤员搜救、抢险处置等常规操作, 以及熟悉了应急演练的程序和要求, 员工熟悉事故应急处置流程 and 提高了员工熟悉事故应急处置的能力。

(3) 针对这次桌面演练发言及谈论过程中提出的问题作出总结, 并提出了解决办法, 确保各应急人员之间的协调合作, 并对应急预案进行了完善, 确保应

急管理工作顺利进行。

(4) 通过组织桌面演练和推演，检验了本应急预案的适宜性、合理性和可操作性，表明《南京金陵化工厂有限责任公司生产安全事故应急预案》符合国家应急预案相关要求，符合本公司实际情况，能满足本公司的需求。

F14 编制依据

(1) 《中华人民共和国安全生产法》（中华人民共和国主席令[2014]第 13 号）；

(2) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2024 年 6 月 28 日完成修订，2024 年第 25 号主席令发布）；

(3) 《中华人民共和国特种设备安全法》（中华人民共和国主席令[2013]第 4 号）

(4) 《中华人民共和国消防法》（主席令[2021]第 81 号 2021 年 4 月 9 日实施）

(5) 《生产安全事故应急条例》（中华人民共和国国务院令[2019]第 708 号 2019 年 4 月 1 日实施）

(6) 《突发事件应急管理办法》（国发办[2013]101 号）；

(7) 《生产安全事故应急预案管理办法》（中华人民共和国应急管理部令[2021]第 2 号，2019 年 9 月 1 日实施）；

(8) 《关于加强全国安全生产应急管理执法检查工作的意见》（安监总厅应急[2016]74 号文）；

(9) 《关于进一步加强安全生产应急预案管理工作的通知》（安委办[2015]11 号）；

(10) 《国家安全监管总局办公厅关于印发生产经营单位生产安全事故应急预案评审指南（试行）的通知》（安监总厅应急[2009]73 号）；

(11) 《国家安全监管总局办公厅关于印发首批重点监管的危险化学品安全措施和应急处置原则的通知》（安监总厅管三[2011]142 号）；

(12) 《关于进一步加强危险化学品事故应急管理和应急救援工作的通知》（苏安办[2009]26 号）；

- (13) 《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》(GB/T29639-2020);
- (14) 《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018);
- (15) 《社会单位灭火和应急疏散编制及实施导则》(GB/T38315-2019);
- (16) 《生产安全事故应急演练基本规范》(AQ/T9007-2019);
- (17) 《生产经营单位生产安全事故应急预案评估指南》(AQ/T 9011-2019)
- (18) 《生产安全事故应急演练评估规范》(AQ/T9009-2015);
- (19) 《危险化学品事故应急救援指挥导则》(AQ/T3052-2015)。
- (20) 《南京市安全生产条例》;
- (21) 《南京市江北新区生产安全事故总体应急预案》;
- (22) 《南京市江北新区危险化学品生产安全事故应急预案》;
- (23) 《南京市江北新区新材料产业园生产安全事故应急预案》
- (24) 《危险化学品单位应急救援物资配备要求》(GB30077-2023)