

备案号：

版本号：LZM/AQ-2023-第1版

# 庐州梦集成电路股份有限公司

## 生产安全事故应急预案

编制单位：庐州梦集成电路股份有限公司

颁布日期：2023年11月

## 批 准 页

为贯彻《中华人民共和国突发事件应对法》（主席令2007第69号）《中华人民共和国安全生产法》（主席令〔2021〕第88号）《生产安全事故应急预案管理办法》（应急管理部令第2号）等相关法律、法规、标准规范的要求，妥善处置本公司区域内生产安全事故，使事故发生后能够迅速、有效、有序的实施应急救援，庐州梦集成电路股份有限公司应急预案编制工作组，依据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2020）结合公司实际情况，编制了《庐州梦集成电路股份有限公司生产安全事故应急预案》。

《庐州梦集成电路股份有限公司生产安全事故应急预案》是本单位实施应急救援工作的法规性文件，用于规范、指导本公司生产安全事故的应急演练及应急救援行动。主要包括综合应急预案、专项应急预案、现场处置方案及附件等内容。

本预案由庐州梦集成电路股份有限公司风险管理处归口并负责解释，自发布之日起正式实施，本公司各个部门均应严格遵守执行。

签发人：

年 月 日

目录

庐州梦集成电路股份有限公司 ..... 1

生产安全事故应急预案 ..... 1

一、生产安全事故综合应急预案 ..... 1

1 总则 ..... 1

1.1 编制目的 ..... 1

1.2 适用范围 ..... 1

1.3 响应分级 ..... 1

2 应急组织机构及职责 ..... 2

2.1 应急组织体系 ..... 2

2.2 机构及职责 ..... 3

3 应急响应 ..... 5

3.1 信息报告 ..... 5

3.2 预警 ..... 9

3.3 响应启动 ..... 11

3.4 应急处置 ..... 13

3.5 应急支援 ..... 14

3.6 响应终止 ..... 15

4. 经公司应急救援指挥部批准。 ..... 15

4 后期处置 .....15

4.1 污染物处理 ..... 15

4.2 事故后果影响消除 ..... 16

4.3 生产秩序恢复 ..... 16

4.4 善后赔偿 ..... 16

4.5 事故调查和评估 ..... 16

4.6 抢险过程和应急救援能力评估及应急预案的修订..... 17

**5 应急保障 .....17**

5.1 通信与信息保障 ..... 17

5.2 应急队伍保障 ..... 18

5.3 应急物资装备保障 ..... 18

5.4 经费保障 ..... 18

5.5 其他保障 ..... 19

**二、生产安全事故专项应急预案 .....20**

**1. 火灾、爆炸事故专项应急预案 .....20**

1.1 适用范围 ..... 20

1.2 应急指挥机构及职责 ..... 20

1.3 响应启动 ..... 20

1.4 处置措施 ..... 22

1.5 应急保障 ..... 26

**2. 有限空间作业事故专项应急预案.....27**

1.1 适用范围 ..... 27

1.2 应急指挥机构及职责 ..... 27

1.3 响应启动 ..... 27

1.4 应急处置 ..... 29

1.5 应急保障 ..... 33

**3. 特种设备事故专项应急预案 ..... 錯誤！尚未定義書籤。**

1.1 适用范围 ..... 錯誤！尚未定義書籤。

1.2 应急指挥机构及职责 ..... 錯誤！尚未定義書籤。

1.3 响应启动 ..... 錯誤！尚未定義書籤。

1.4 应急处置 ..... 錯誤！尚未定義書籤。

1.5 应急保障 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
4. 危险化学品泄漏专项应急预案 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
1.1 适用范围 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
1.2 应急指挥机构及职责 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
1.3 响应启动 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
1. 应急指挥部接到报警后, 应立即派人到达现场, 了解情况。	錯誤! 尚未定義書籤。
1.4 应急处置 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
1.5 应急保障 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
三、生产安全事故现场处置方案 .....	34
1. 危险化学品泄漏事故现场处置方案 .....	34
2. 火灾事故现场处置方案 .....	40
3. 容器爆炸事故现场处置方案 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
4. 触电事故现场处置方案 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
5. 机械伤害事故现场处置方案 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
6. 灼烫事故现场处置方案 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
7. 高处坠落事故现场处置方案 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
8. 物体打击事故现场处置方案 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
9. 车辆伤害事故现场处置方案 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
10. 坍塌事故现场处置方案 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
11. 锅炉爆炸现场处置方案 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
12. 高温中暑事故现场处置方案 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
13. 有限空间事故现场处置方案 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
14. 起重伤害现场处置方案 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
15. 淹溺现场处置方案 .....	錯誤! 尚未定義書籤。

16. 氢气站泄漏现场处置方案 ..... 錯誤！尚未定義書籤。

17. 岗位应急处置卡 ..... 錯誤！尚未定義書籤。

四、附件 .....42

4. 1 生产经营单位概况 ..... 錯誤！尚未定義書籤。

4. 2 风险评估的结果 ..... 42

4. 3 预案体系与衔接 ..... 42

4. 4 应急物资装备的名录或清单 ..... 錯誤！尚未定義書籤。

4. 6 格式化文本 ..... 錯誤！尚未定義書籤。

五、预案管理.....43

1. 应急预案培训 ..... 43

2. 应急预案演练 ..... 44

3. 应急预案修订 ..... 44

4. 应急预案备案与实施 ..... 45

# 一、生产安全事故综合应急预案

## 1 总则

### 1.1 编制目的

为认真贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，预防和减少突发生产安全事故的发生，规范突发生产安全事故的预防和应急处置，保护庐州梦集成电路股份有限公司（以下简称公司）员工、相关方和周边群众生命和财产安全，使公司应对突发生产安全事故时，能够快速反应、有效控制和妥善处理，完善我公司应急预案与政府相关预案的衔接和联动，特制定本预案。

### 1.2 适用范围

本预案适用于我公司在生产经营活动及其相关活动过程中的应急管理和各类生产安全事故的应急处置与救援。当政府预案启动时，本预案遵从于政府应急预案。

### 1.3 响应分级

依据事故危害程度、影响范围和生产经营单位控制事态的能力，将本公司事故应急响应分为三级，即Ⅰ级响应、Ⅱ级响应和Ⅲ级响应。

表 1-1 公司生产安全事故响应分级表

响应分级	响应条件	启动预案层级
Ⅰ级响应	1.一般及以上事故：即一次造成 1 人以上死亡（含失踪）或重伤，或者 100 万元以上直接经济损失的。 2.较大涉险事故：即涉险 10 人以上的，或造成 3 人以上被困或下落不明的，或紧急疏散 500 人以上的，或因生产安全事故对环境造成严重污染（人员密集场所、生活水源、农田、河流等）的，或危及重要场所和设施安全（电站、重要水利设施、危化品库和车站及其他人员密集场所等）的，或其他较大涉险事故。 3.公司应急力量或资源不足，无力控制事态，需要上级增援的，包括：火势蔓延失控或发生爆炸事故的；导致 3 人以上轻伤或急性工业中毒的；剧毒、高毒化学品泄漏扩散至周边区域的；产生一定社会影响的其他事故。	综合应急预案+同时报请政府有关部门支援
Ⅱ级响应	1.事故后，有 3 人以下被困，且未造成重伤或死亡的。	综合应急预案

	2.已经或可能导致 3 人以下轻伤或急性工业中毒的。 3.发生局部区域火灾事故的。 4.发生危险化学品大量泄漏扩散出其固定储存、使用场所的。 5.已经或可能导致 10 万元以上 100 万元以下直接经济损失的。	或专项应急预案
III级响应	1.仅造成人员轻微受伤，不构成轻伤事故的。 2.事故影响范围限于某一设备或区域，不会对周围造成影响的。 3.已经或可能导致 10 万元以下直接经济损失的。	现场处置方案

注：上述表述中，所称的“以上”包括本数，所称的“以下”不包括本数。重伤是指使人肢体残缺、毁人容貌、丧失听觉、丧失视觉、丧失其他器官功能或者其他对于人身健康有重大伤害的损伤。

## 2 应急组织机构及职责

### 2.1 应急组织体系

庐州梦集成电路股份有限公司成立应急救援指挥部，对应急救援工作实行统一组织、统一指挥、统一行动。

公司成立应急救援指挥部，总经理任总指挥，指挥部由事故应急状态下成立的现场应急指挥部和承担公司日常安全管理与应急状态衔接的应急管理办公室组成。现场应急指挥部设在紧急应变中心，指挥人员由各方面负责人和幕僚组成，下设抢险组、安管组、急救组、后勤组四个应急专业保障小组；应急管理办公室设在公司安全管理机构，即风险管理处。

注：当总指挥因故不能履行相应职责时，由现场指挥官或按行政职务高低排序自动替补相应人员，履行总指挥职责。

公司的应急组织体系如图2-1所示：

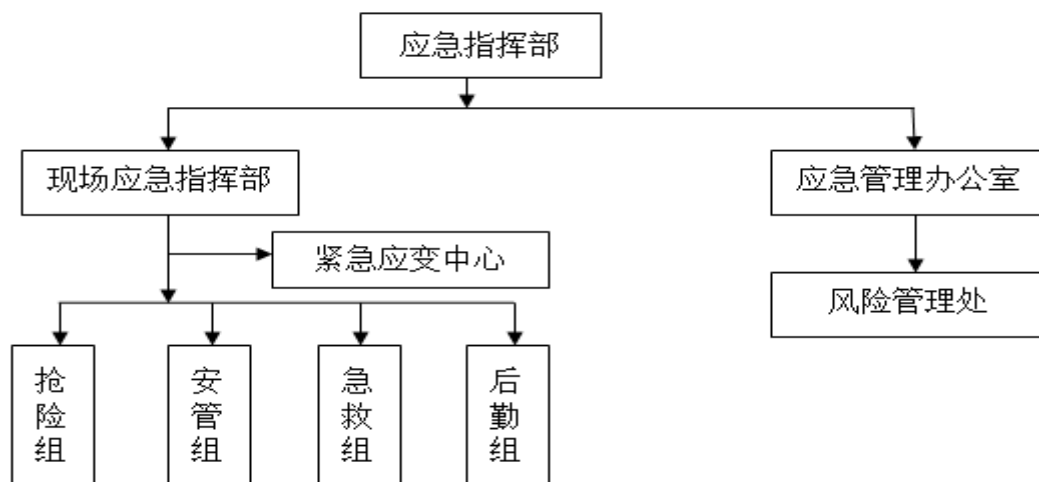


图2-1 应急组织体系图



## 2.1.1 应急救援指挥部

总指挥：总经理

成员：由风险管理处处长、营运企划处处长、对外事务室处长、采购处处长、财会处处长、总务部经理、人力资源处处长共7个部门的负责人组成。

公司应急管理办公室设在公司安全管理机构，即风险管理处，设专人24小时值班接警

## 2.1.2 应急救援小组

在应急救援指挥部的领导下，公司组建应急救援小组，分别为抢险组、安管组、急救组、后勤组。

## 2.2 机构及职责

一旦发生事故，根据应急救援指挥部指示成立现场应急指挥部，各应急专业保障小组及有关人员立即组织，迅速赶往事故现场实施应急救援工作。应急组织机构中的总指挥实行替补制，即：当总指挥因故不能履行相应职责时，由现场指挥官或按行政职务高低排序自动替补相应人员，履行总指挥职责。应急救援组织体系组成与职责见下表 2-1。

表 2-1 应急救援组织体系组成与职责

名称		人员（岗位）组成	职责
应 急 指 挥 部	总指挥	总经理	1、警情判断和响应级别决定； 2、发布应急预案的启动和应急结束命令； 3、统筹现场指挥官，协调应急人员和物资，全面管控应急救援工作； 4、统筹协调事故应急准备、应急响应和后期处置行动； 5、向上级部门报告事故情况或请求援助； 6、对外信息发布。
	现场应急指挥部	见下文	1、接收到应急指挥部启动应急预案的指令后，组织各专业应急保障小组召集组员携带应急物资、设备、设施等赶赴事故现场； 2、负责现场应急指挥工作，针对事态发展制定和调整现场应急救援方案，防止次生灾害或二次事故发生； 3、如地方政府启动应急预案，配合和协调地方政府的应急救援工作，并向其汇报现场应急救援有关情况；

				4、收集现场信息，核实现场情况，并将有关信息及现场应急救援情况真实、及时的向应急指挥部汇报； 5、组织联络应急状态下各职能部门的沟通协调； 6、负责整合调配现场应急资源； 7、核实应急终止条件并向应急指挥部请示应急终止； 8、应急处理终止后，负责事故防范措施的组织实施及生产、工作的恢复。
	应急管理办公室	主任	风险管理处处长	1、负责对日常应急有关工作：组织实施安全生产教育和培训；拟定生产安全事故应急预案，组织开展应急预案演练；督促、检查安全生产工作，消除生产安全事故隐患等； 2、在应急指挥部的领导下，负责协调、解决应急救援中的问题； 3、负责向公司及当地政府报告事故的发生以及处理进展情况，负责落实事故应急救援期间的值班工作，做好应急准备； 4、负责组织和督促各部室做好各自范围内的生产事故应急救援工作； 5、配合事故后的调查、责任追究、事故终结等工作； 6、负责与媒体、内部员工及利益相关方的沟通和告知； 7、负责事故伤亡人员及家属的接待、安抚、抚恤、理赔等善后处理。
现场应急指挥部	现场指挥官	生产车间	常日：厂长 夜间：制造部值班主管	
		研发栋	营运副总	
		综合动力站	常日：厂务部经理 夜间：厂务值班主管	
		临时供气站	广钢总经理	
	幕僚（技术组）	风险管理处处长		1、事故现场状况调查、汇总、回报； 2、熟悉车间平面布置、设备设施状况和危险化学品特性，协助现场指挥官制定抢险救援方案及安全保障措施； 3、协同现场指挥官制定应急结束后的恢复计划。
		营运企划处处长		
		对外事务室处长		
		采购处处长		
		财务处处长		
		总务部经理		
		人力资源处处长		
		所有安委会成员		
	抢险组	组长	安全管理一部部经	1、迅速查明事故的性质、类别、影响范围等基本情况，对

			理	大气、水体、土壤等进行环境即时监测，划分事故现场热、暖、冷区，制定应急措施报指挥部审定； 2、负责事故现场的抢险救援工作，包括灭火、设备抢修、人员搜救、物资抢救、危险物移除与围堵等； 3、若启动外部救援，配合专业救援队伍进行抢救工作； 4、事故后现场确认、回报，事故现场除污作业； 5、完成指挥部交办的其他工作任务。
		成员	安全管理课副理	
			应急管理课副理	
			消防管理课副理	
			安全管理课工程师	
			消防管理课工程师	
			应急管理课工程师	
			风险控制部经理	
			安环体系课副理	
			环保课副理	
			安环体系课工程师	
			环保课工程师	
	安管组	组长	保安课副理	1、对抢险组划定的事故现场外围进行保护和警戒，维护事故现场治安，保证救援通道畅通； 2、引导人员疏散，人员清点并回报指挥部； 3、对紧急集合地点秩序及进出厂区车辆和人员进行管制； 4、指挥疏散和撤离事故周边可能受影响的人员； 5、处置事故引发的其他治安事件。
		成员	保安课管理师	
	后勤组	组长	总务部经理	1、负责抢险救援人员的生活、后勤保障工作； 2、组织车辆运送物资、工、器具、救治药品和人员，负责交通车辆保障； 3、负责应急抢险过程中的通讯联络，保证通讯畅通； 4、负责事故现场的善后处理工作，恢复正常生产； 5、提供建筑物平面布置图、结构图、疏散路线图等图纸资料。
		成员	工务课副理	
			事务课副理	
	急救组	组长	保健课副理	1、负责事故现场临时医疗救护点的设立； 2、对受伤、中毒人员伤势初步评估，并进行现场紧急处理； 3、伤员送医，并持续跟踪； 4、调动、协调公司内、外部医疗专家及资源。
		成员	保健课护士	

依据《生产安全事故应急条例》规定，应急救援人员经过培训合格后，方可参加应急救援工作。详细成员名单及联系方式见预案附件。

### 3 应急响应

#### 3.1 信息报告

##### 3.1.1 信息接报

公司应急指挥部办公室设在风险管理处，24小时值班电话

发生生产异常或突发事件时，信息接报的流程如下：

发生异常情况时，当事人或现场目击者立即向紧急应变中心或应急管理办公室报告，紧急应变中心或应急管理办公室值班人员接到报警后，迅速向应急指挥部总指挥报告，必要时现场有关人员可以越级直接上报到总指挥。

事故发生后，事故现场有关人员应当立即向本公司主要负责人报告。公司负责人在接到 I 级事故报告后，应当于 1 小时内向庐州新站高新技术产业开发区应急管理局及负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向应急管理及相关等部门报告。报告（报警）的内容包括：

- ①发生事故的单位、时间、地点、位置；
- ②事故的发生经过及人员伤亡情况；
- ③事故涉及的危险材料性质、数量；
- ④事故发展趋势，可能影响的范围，现场人员和附近人员分布；
- ⑤事故的初步原因判断；
- ⑥采取的应急抢救措施；
- ⑦需要有关部门和单位协助救援抢险的事宜；
- ⑧事故的报告时间、报告单位、报告人及电话联络方式。

事故报告后出现新情况的，应当及时补报。自事故发生之日起 30 日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。道路交通事故、火灾事故自发生之日起 7 日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。

### 3、信息传递

①应急救援指挥部接到信息报告后，进行分析盘点根据情况立即向各专业应急保障小组或相关职能部门发布指令；

②各专业应急保障小组或职能部门应根据应急指挥部指令，及时通知相关应急人员做好应急准备；

③当发生事故可能波及周边企业时，由应急管理办公室以电话的形式通

知周边单位和相关部门，通知内容包括事故发生的基本情况和严重程度，并根据事故情况请求周边企业及相关部门给予支援。

#### 4、信息公开

发生 I 级响应的事故，若由政府相关领导担任应急行动指挥，应急行动中或结束后，由政府相关职能部门负责事故信息向社会的公开公布。应急救援指挥部应配合政府信息公开工作，其他任何人不得擅自发布与事故和抢险救援的相关言论。发生 II 级响应及以下事故，由应急管理办公室对公司内部发布信息；如需要，由应急管理办公室配合公司对外事务处向业务合作伙伴及受影响的相关方发布信息。

信息报告与传递词内容示范如下：

表 3-1 信息报告与传递词示范内容

<p>我是_____单位，姓名_____，分机_____，地点在_____</p> <p>N1 厂：<input type="checkbox"/>研发栋（ F）；<input type="checkbox"/>FAB 栋（ F）；<input type="checkbox"/>CUP 栋（ F）；<input type="checkbox"/>Ware house 栋（ F）；  <input type="checkbox"/>废水处理厂；<input type="checkbox"/>气体/化学品供应站（ F）；<input type="checkbox"/>变电站（ F）；<input type="checkbox"/>其他（ 区域）</p> <p>时间在_____，发生：_____</p> <p><input type="checkbox"/>火灾；<input type="checkbox"/>化学品泄漏；<input type="checkbox"/>气体泄漏；<input type="checkbox"/>人员受伤（<input type="checkbox"/>接触化学品；<input type="checkbox"/>电击；<input type="checkbox"/>吸入化学气体；<input type="checkbox"/>外伤；<input type="checkbox"/>骨折）<input type="checkbox"/>防灾系统警报；<input type="checkbox"/>停水停电；<input type="checkbox"/>其他（ ）之状况</p> <p><b>请提供：</b></p> <p><input type="checkbox"/>人员医疗；<input type="checkbox"/>灭火器材；<input type="checkbox"/>泄漏处理设备；<input type="checkbox"/>关闭供应源头；<input type="checkbox"/>现场采样侦测；  <input type="checkbox"/>人力与防护具；<input type="checkbox"/>其他（ ）之协助</p>
---

#### 3.1.2 信息处置与研判

应急救援指挥部成员接到信息报告或通知后，应立即在应急救援指挥部办公室集结。应急救援指挥部根据事故的性质、严重程度、影响范围和可控性，对事故进行研判，作出应急响应启动的决策：

1. 当未达到综合应急预案启动条件时，下达二级或三级响应指令，按照下列的要求进行相关准备工作：

（1）指令部门采取防范控制措施，并通知应急救援指挥部成员单位及相关的应急救援小组进入预警状态，做好启动相应应急预案的准备工作；



- (2) 持续跟踪并详细了解事态发展及现场应急处置情况；
- (3) 协调应急资源，做好调配准备；
- (4) 做好对外信息公开和起草上报材料的准备；
- (5) 做好与现场相关信息的传递工作。

2. 当达到综合应急预案启动条件时，下达一级预警指令，同时应急救援指挥部总指挥或委托人以短信和电话方式通知各应急救援小组成员启动公司级应急响应（响应启动短信模版：公司发生XX事故，经公司应急救援指挥部研究决定，启动公司XX级应急响应），下达应急指令，迅速开展应急响应工作。

3. 一旦发生险情并可能导致突发事件，要立即将事故发生的时间、地点、原因、人员伤亡、事故现状等报告应急救援指挥部；应急救援指挥部在总指挥同意后立即启动应急预案。同时按照现场处置措施实施自救。

4. 各救援小组及救援人员之间采用内部和外部电话（包括手机、对讲机等）线路进行联系，应急救援小组的电话必须24小时开机，禁止随意更换电话号码。特殊情况下，电话号码发生变更，要及时更换通讯联系方式。

当事故可能影响到周边生产经营单位、生活区及其他场所时，应急救援指挥部应安排人员向周边的企业或公众通报事故类型、可能的影响范围、对人体健康的影响、自我保护措施、注意事项等。

**I 级响应：**事故情况达到 I 级响应条件时，响应主体为公司级。在启动 I 级响应程序同时，及时报告政府应急救援机构请求支援，并协同配合外部力量进行事故抢险工作，扩大疏散范围，对可能受影响的相邻单位及时告知。

**II 级响应：**事故情况达到 II 级响应条件时，事发部门应立即向应急救援指挥部报告，同时事发部门负责人要根据职责和规定的权限启动现场处置方案，采取有效措施及时进行先期处置，控制事态发展。由总指挥下达启动综合应急预案或专项应急预案的指令，应急专业保障小组相关成员承担应急抢险行动。

III级响应：事故情况达到III级响应条件时，事发部门当班负责人立即指挥本区域的救援人员进入应急工作状态，开始应急救援行动，并向应急救援指挥部汇报事故，在事故得到控制，相关受伤人员得到救助后，及时恢复现场，恢复生产，并向应急救援指挥部汇报事故总结。

## 3.2 预警

### 3.2.1 预警启动

1. 当发生以下情况时，公司应急救援指挥部应组织召开预警会议，根据预报信息分析、判断事故的危害程度紧急程度和发展态势，确定预警级别。

- (1) 政府主管部门告知的预警信息；
- (2) 通过政府新闻媒体公开发布的预警信息；
- (3) 基层员工或风险管理处部门上报的事故隐患及涉险事故；
- (4) 基层员工或风险管理处部门上报的突发事件；
- (5) 仪器、仪表及监控系统发出的异常的信号；
- (6) 周边企业或单位传递的事故信息。

按照事故的可控性、严重程度和影响范围，将生产安全事故的预警级别分别为 I 级、II 级和III级。见下表所示：

表3-1 预警级别划分一览表

预警级别	影响程度	预警方式	预警行动
I 级	事故影响有可能超出公司范围，需要上级公司应急救援力量进行应急救援。 当事故无法控制时，请求政府等相关单位救援。	预警信息的发布、调整和解除可通过会议告知、电话告知、书面通知、广播通知等公告方式。	应急救援指挥部总指挥立即赶到事故现场指挥应急救援工作。
II 级	事故影响超出本车间范围，需二个以上的公司部门救援力量共同处置的事故。 当事故无法控制时，上报应急救援指挥部。		风险管理处部负责人立即赶到事故现场指挥应急救援工作。
III级	事故影响没有超出本车间范围，只需车间应急救援力量就可以处置的事故。 当事故无法控制时，上报风险管理处部门，由风险管理处部门协调处置。		部门主管立即赶到事故现场指挥应急救援工作。

2. 信息发布方式：预警信息发布可利用公司自动报警装置、无线通讯、局域网络、对讲系统、消防广播以及内部固话或手机等方式。公司应急救援指挥部、各应急救援小组之间的通信方法、联系电话见附件 4.5。公司内部各部门的联系方式可直接通过线上系统分机查询表获取。

3. 预警信息的内容发布预警信息时应说明清楚：事故类型、规模、影响范围、发生地点、介质、发展变化趋势、有无人员伤亡、报告人姓名和联系方式。

3.2.2 响应准备

应急救援指挥部根据接收到的预警信息，及时研判确定预警级别，并做好响应准备，响应准备工作如下。

表3-2 响应准备对应表

预警分级	响应准备
I 级	(1) 应急办公室启动 I 级预警； (2) 在确保安全的条件下及时消除安全隐患； (3) 责令班长、公司管理人员及负有特定职责的人员进入待命状态，做好应急的准备工作； (4) 加强对重要部位和重要设施的安全巡查，维护秩序； (5) 采取必要措施，确保交通、通信、供水、供电、供气等公辅设施的安全和正常运行； (6) 转移、疏散或者撤离易受事件危害的人员并予以妥善安置，转移重要财产。 (7) 后勤组做好相应的应急准备工作，根据事故类型准备好应急物资、人员等工作，必要时可向应急救援指挥部请求相关人员支援。
II 级	(1) 应急办公室启动 II 级预警； (2) 责令应急队伍、负有特定职责的人员进入待命状态，并动员后备人员做好参加应急和处置工作的准备； (3) 加强对重要部位和重要设施的安全巡查，维护秩序。 (4) 后勤组做好相应的应急准备工作，根据事故类型准备好应急物资、人员等工作，必要时可向应急救援指挥部请求相关人员支援。
III 级	(1) 车间负责人启动 III 级预警； (2) 责令班长或相关责任人完善安全设施，确保安全设施正常运行； (3) 严格控制工艺参数在安全范围内； (4) 必要时可向应急救援指挥部请求相关人员支援。

3.2.3 预警解除

根据可能发生的突发事件的控制程度和发展态势，当危害程度超出已发



布预警范围时，则应提高预警级别；当事故得到有效处置，危害程度明显小于已发布预警范围时，则各级预警负责人可宣布降低预警级别，直至预警解除。

3.3 响应启动

根据事故级别启动相应应急响应，并立即向下表中的响应人员发出响应信息。

表3-2 事故应急响应范围划分一览表

响应级别	响应范围	响应人员	事故级别
I 级响应	应急救援指挥部 应急救援小组 相关应急职能部门	事故部门负责人 应急救援指挥部成员 各应急救援小组成员	一级事故
II 级响应	应急救援小组	事故部门负责人 应急救援小组成员	二级事故
III级响应	事故处理组	事故部门负责人 应急救援小组成员	三级事故

3.3.1 基本响应程序

事故应急救援系统的应急响应程序按过程分为报警接警、响应级别确定、应急启动、救援行动、应急恢复和应急结束等，具体见附件4.6。

3.3.2 响应启动

1. 发生I级及以上事故后，现场事故发生人员应立即向公司应急管理办公室报告现场情况，公司应急救援指挥部办公室应立即对事故进行综合评估，初步判断事故的时间、危害程度等，并立即向公司应急救援指挥部，公司应急救援指挥部得到报告后，应及时分析、判断信息，确定应急响应级别，发布应急预案启动命令，启动应急组织，通报相关信息等。

2. 响应级别为I级时，由庐州梦集成电路股份有限公司组织实施。公司总经理应立即赶赴现场进行指挥和协调，并根据现场要求安排庐州梦集成电路股份有限公司应急救援指挥部开展现场处理工作。

3. 可能发生轻伤 3 人、重伤 1 人以上，或死亡 1 人及以上事故，或直接经济损失在 10 万以上，或较大涉险事故，靠公司自身力量无法控制、需要

报告上级政府部门寻求帮助。在政府应急指挥机构领导赶到现场后，现场指挥权应移交政府，服从政府应急救援指挥部的指挥。

4. 响应级别为Ⅱ级时，由公司组织实施。公司总经理应立即赶赴现场进行指挥和协调，并根据现场要求安排庐州梦集成电路股份有限公司应急救援指挥部或委派责任部门指挥开展现场处理工作。如公司总经理因故不能到场，可委派相关领导到场处理。

5. 响应级别为Ⅲ级时，由部门组织实施。由应急救援指挥部决定是否委派人员到场指导协调。

6. 应急预案启动后，各部门应根据相关预案规定的职责要求，立即到岗到位，采取相关控制措施。

7. 在外部救援人员到现场前，事件所在地责任部门、班组及外协单位作为现场应急指挥机构，主要负责人担任现场总指挥，负责现场所有应急救援事宜。

8. 如事态发展进一步恶化，公司应急救援指挥部应提高响应级别。

### 3.3.3 应急响应

1. 现场指挥机构应当根据应急预案的规定做好现场的搜索和营救、疏散和撤离、现场事态的评估、现场的警戒和保卫、安全措施落实等相关工作，并寻求社会力量的援助。

2. 处理突发事件的应急处理应采取保护措施，制定具体救援方案，在专业人员的指导下进行。

### 3.3.4 应急程序

应急程序执行逐级上报，上报信息应做到及时和准确。事件发生后，现场指挥机构汇报应急救援指挥部办公室，应急救援指挥部办公室汇报应急救援指挥部，并根据响应级别汇报至庐州市、区级人民政府、城建局、供电部门。此外，现场指挥机构还应根据事件发展情况，协调当地公安、消防、医疗等外部援助。

### 3.4 应急处置

#### 3.4.1 警戒疏散

1. 现场发生或可能发生突发事件时，各有关单位应及时根据事件的具体情况做好现场的初期警戒与保卫工作。待现场应急指挥部成立后，根据事件的性质、严重程度再进一步落实现场警戒与保卫措施。对于一般事件，由公司风险控制部保安课组织现场保安人员负责事发现场的警戒与保卫。对于较大的事件及社会群体事件，需报请地方公安机关协助进行现场警戒与保卫工作，具体警戒范围及设施根据事件具体情况确定。

2. 根据对突发事件性质、场所及周边情况的分析、判断，在现场应急指挥部的统一组织下，及时做好人员疏散和财产转移工作，以防造成更大的伤害和损失。

3. 疏散与撤离的范围按照有关规程根据事件及现场的具体情况确定。

4. 现场人员的撤离应有组织地进行，并由相关单位通过点名、站队等方式核实后进行撤离，应派专人负责组织撤离。

5. 对危急周边单位和居民安全的事件，应通过地方政府有关部门组织疏散与撤离。

#### 3.4.2 搜寻与营救

1. 对于可能造成人身伤害的突发事件，应首先明确事发前后现场作业人员的情况，并由事发单位和现场知情人员通过点名、站队等方式逐一清点核实，报经现场应急指挥部确认后，确定下一步救援方案。

2. 对于人员的搜寻与营救，应根据事件及现场的具体情况和条件由现场应急指挥部确定方案和措施，不得贸然行事，以防救援不当加重受伤人员的伤害或导致营救人员的伤害。

#### 3.4.3 应急人员安全防护

1. 应急人员的防护装备原则上由公司可能发生的突发事件进行准备和管理，其种类、数量应能满足参加应急抢险救援人员的需要，应急领导小组办公室

应定期组织对各部门应急防护装备情况进行检查。参与应急抢险的人员，进入事故现场按要求穿戴好个体防护用品，确保自身安全，并实行现场监护，同时备有现场急救药品。

2. 救援人员应在应急指挥部的统一组织下进入事发现场开展应急抢险救援工作。进入现场前，应确保应急人员精神、身体状况良好，个人防护装备符合现场应急要求，经过应急方案、措施及安全注意事项交底，并应登记核实进入现场的人数。

3. 应急人员应实行登记报告制度，服从应急指挥部的统一指挥。应急人员撤离现场时，由各应急小组组长应清点核实人数，确认是否已全部撤出，同时检查应急人员是否受到伤害，必要时应进行医学监测、观察及消毒和去污。

#### 3.4.4 现场监测与评估

在处理突发事件的过程中，为防止次生、衍生、耦合事件的发生，应针对不同事件的具体情况，认真做好对事发现场的建筑物、构筑物及环境破坏和事件发展、变化情况的监测、分析和评估工作。对事故现场环境中的有害物质进行监测，重点检测空气中有毒物质的种类、浓度。由抢险组中的环境检测人员实施现场监测，必要时委托外部专业环境监测机构进行监测。当现场情况危及应急人员安全时，应及时撤出应急人员，并重新研究、调整应急处置方案和措施，在确保安全的前提下开展应急救援工作。

### 3.5 应急支援

处置现场突发事件，应首先充分发挥现场应急资源的作用，当现场应急资源不能满足抢险救援要求，或事件的性质、严重程度已超出现场应急能力时，应及时求助社会力量援助。应经项目应急领导小组或现场指挥部批准同意，并由指挥部统一对外联系。在指挥事故先期处置的同时向所在地应急管理局等相关政府部门请求外部支援。在政府应急指挥机构领导赶到现场后，现场指挥权应移交给政府，并服从政府现场应急指挥部的指挥。在移交过程中应汇报事故情况、进展、风险及影响控制事态的关键因素等问题，积极配

合应急处置。

社会救援人员进入重大突发事件现场时，现场各级应急处置人员应予以积极配合，不得以任何理由拒绝。

### 3.6 响应终止

响应终止条件

1. 事件现场得到控制，导致次生、衍生事故隐患消除；
2. 现场安全条件符合有关标准；
3. 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平；
4. 经公司应急救援指挥部批准。

生产安全事故应急处置工作结束，或者相关危险因素消除后，由应急救援办公室确认并宣布应急结束，现场应急指挥机构予以撤销。

生产安全事故结束后要向上级主管单位上报突发事件报告以及应急工作总结报告等。

## 4 后期处置

事故应急终止后，应做好包括污染物处理、事故后果影响消除、生产秩序恢复、善后赔偿、抢险过程和应急救援能力评估及应急预案的修订等后期处置工作。

### 4.1 污染物处理

所有突发事件应急过程中产生的污染物必须及时全面彻底清理和统一收集，并严格按有关法律法规要求进行分类处理。对于普通废物可以归入生活垃圾由环卫部门处理，对于含化学品的危险废物的污染物必须统一收集后交由具有生态环境部门认可的相应废物接收处理资质的单位处理，转移危险废物必须按环保部门的规定办理危险废物转移联单手续。

应急救援中使用水、砂等灭火设施以及泄露出的化学物质或建筑物坍塌等会对环境造成污染，应对这些污染物进行处理。如果事故涉及有毒或易燃



物质，清理工作必须进行其他恢复工作之前进行。消除污染物可建立临时洗消池，用于清除场所内的有害物质。

## 4.2 事故后果影响消除

事故后果影响包括事故对现场、环境和企业声誉造成的影响。事故应急终止后，要配合应急、消防、公安等事故调查处理部门人员保护好事故现场，设置警戒线，划定事故现场范围，禁止一切无关人员进入现场。

要积极配合事故调查处理部门查清事故原因、经过，制订和落实事故整改和防范措施，防范类似事故再次发生。

对于事故造成的环境影响应继续跟踪监测，持续积极采取相应环境处理措施尽量减少事故对环境造成的影响。

积极参与社会公益事业提升企业形象，逐步消除事故带来的不良影响。

## 4.3 生产秩序恢复

为减少事故带来的生产损失，事故应急结束后，清理现场时必须检查事故现场是否存在安全隐患，并采取措施消除隐患，防止次生灾害发生。在取得政府同意的情况下，要采取积极的措施尽快恢复生产。需要做好三方面的工作，一是稳定员工队伍思想；二是对事故造成损坏的设备设施、建构筑物和场所积极修复，尽快使设备设施满足生产条件；三是做好事故整改和防范措施，做好员工的安全教育，确保安全生产。

## 4.4 善后赔偿

事故造成人员伤亡、环境污染、周边社区生产生活影响的，应积极主动与伤亡人员及其家属、受影响区域的人员进行沟通 and 协商，及时救助，在政府有关部门的协调下，依据国家有关规定进行赔偿。

## 4.5 事故调查和评估

应急响应结束后，当可能发生轻伤3人、重伤1人以上，或死亡1人及以上事故，或直接经济损失在10万以上及较大涉险事故，公司应积极配合政府或政府组织的事故调查组进行调查。应要求自主进行事故调查的，应急救援

指挥部应组织成立事故原因调查组对事故进行调查。调查报告报送总经理办公室后，事故调查工作即告结束。

1. 当由公司组成事故调查组对公司进行事故调查时，应对事件的起因、性质、影响、责任、人员伤亡、财产损失、经验教训和恢复重建等问题进行调查评估。事故调查报告应当包括下列内容：

- （1）事故发生地点的基本情况；
- （2）事故发生经过和事故救援情况；
- （3）事故造成的人员伤亡和直接经济损失；
- （4）事故发生的原因和事故性质；
- （5）事故责任的认定以及对事故责任者的处理建议；
- （6）事故防范和整改措施；
- （7）事故调查报告有关证据材料；
- （8）事故原因调查组成员签名。

2. 发生III级响应事件时，由公司风险管理处部门组织调查，但如发生III级响应事件明确由于人为责任造成者，由公司组成调查组调查。

3. 事故调查可邀请当地应急、消防、公安、医疗等方面专家协助调查。

#### **4.6 抢险过程和应急救援能力评估及应急预案的修订**

应急结束后，由应急指救援挥部组织参加应急的相关人员对抢险过程进行总结，对抢险过程中应急行动的程序、步骤、措施、人力、物力等是否满足应急救援的需要进行评估，总结评估结果要形成报告，根据总结评估意见及时修订应急预案。

## **5 应急保障**

### **5.1 通信与信息保障**

各职能部门、各应急救援小组应每月将应急救援人员（ERT）名单及联络方式向公司风险管理处紧急应变中心ERC备案，发生重大人员变动应及时更新和上报。

公司紧急应变中心设立24小时应急值班电话，内部配备移动电话、固定电话、紧急呼叫桩、对讲机电话系统及广播系统相结合的应急通信系统，所有部门联系方式均可通过内部线上系统分机查询表查看。

应急管理办公室负责统筹管理公司内部应急通信和外部单位联系方式的定期检查、更新和维护，发生重大人员变动应及时更新和上报。各职能部门、应急专业保障小组成员更换联系方式时主动向应急管理办公室报备，常时应保持手机24小时常开，确保应急通讯畅通。

紧急应变中心ERC应定期、不定期更新应急救援小组、外部救援单位通讯录。各相关应急人员应保持手机常开，确保应急通讯畅通。

## **5.2 应急队伍保障**

公司应急救援小组由抢险组、安管组、急救组、后勤组、组成。风险管理处应掌握所有应急救援队伍人力资源信息情况，并督促、检查队伍的建设情况。根据人员变动情况及时调整、完善救援队伍，确保应急救援工作的顺利开展。

## **5.3 应急物资装备保障**

公司相关应急救援部门建立完善的应急救援设施、设备、消防器材、救治药品的配备系统；公司应急管理办公室负责监督、统计应急物资的储备情况，并定期检查、维护，确保应急救援工作的顺利开展。

各应急救援小组和职能部门应根据自身应急工作之需，配备必要的应急救援装备、器材和物资。详细的应急物资配备情况见附件4.4。

## **5.4 经费保障**

公司相关应急救援部门对应急工作的日常费用作出预算，财务部审核，经公司应急救援指挥部审定后，列入年度预算并加强对应急工作费用的监督管理，保证专款专用。

应急处置结束后，财务部、风险管理处推进科对应急处置费用进行据实核销。



## 5.5 其他保障

### 1. 医疗保障

急救组负责在事故状态下发现人员受伤，第一时间拨打医务室电话“311120”，经医务室检查处理，如医务室无法处置伤情，拨打急救电话“120”求救或直接安排将抢救出来的伤员送往医院。

### 2. 警戒疏散、交通运输保障

后勤组保障本单位内有机动车辆，可在事故状态随时调用，安管组负责事故状态下的交通运输保障，维持厂区治安，按事故的发展态势有计划地疏散人员，控制事故区域人员、车辆的进出。

### 3. 供水、供电、供气保障

后勤组负责保障事故状态下的供水需求与临时送、断电作业。

### 4. 技术保障

幕僚（技术组）负责制定应急处置方案，为应急处置过程中提供技术保障；分析事故现场技术状况，为应急抢险组提供决策支持，并对事故的技术原因进行分析，编写技术调查报告。

## 二、生产安全事故专项应急预案

### 1. 火灾、爆炸事故专项应急预案

#### 1.1 适用范围

本预案适用于庐州梦集成电路股份有限公司火灾爆炸事故的应急处置和应急救援工作，当本公司生产安全事故综合应急预案启动时，本预案遵从于生产安全事故综合应急预案。

#### 1.2 应急指挥机构及职责

应急指挥机构及职责见《生产安全事故综合应急预案》“应急组织机构及职责”。

#### 1.3 响应启动

事故处置基本程序如下图：

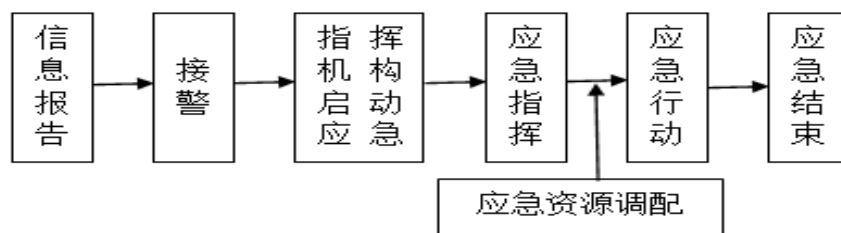


图1-1 事故处置程序图

##### 1.3.1 信息报告与通知方式

任何人发现，应立即向风险管理处紧急应变中心ERC报告，发生险情信息时，现场有关人员立即迅速向值班负责人或部门负责人报告，值班负责人或部门负责人随即向公司应急办公室报告。报告时，应清楚的说明事故发生的事态大小、次生危害情况或危害程度。信息报告在厂区范围主要通过办公室固定电话及手机；在厂外主要拨打对方手机。如需向外应急求援，可拨打110、119等公共服务电话。

##### 1.3.2 接警

1. 应急指挥部接到报警后，应立即派人到达现场，了解情况。

2. 应急指挥部将得到的信息汇总并立即分析事故的类别和等级，判断事故类别和等级。

### 1.3.3 信息上报

事故达到II级预警时，值班负责人或部门负责人应立即向公司应急办公室报告，公司应急办公室值班负责人立即向公司应急指挥部领导报告。

达到I级预警时，公司须在1小时内向政府应急部门报告、以及向其他外部应急/救援力量报警，请求支援；并根据应急预案或外部的有关指示采取先期应急措施。外部应急/救援力量到达现场后，同单位一起处置事件。

报告时一般包括以下内容：

（1）事故发生的时间、地点、规模、涉及人员、起因以及目前状态等基本情况；

（2）事发后已做的工作和采取的措施；

（3）造成的影响；

（4）需要报告的其他事项。

突发事故应急处置结束后，依据相关管理制度再作详细上报。

### 1.3.4 应急指挥

总指挥到达现场前，由事发小组负责人现场指挥救援工作。

总指挥到达现场后，会同现场指挥部成员制定抢险救援方案，指挥各应急工作组进行工作。

### 1.3.5 资源调配

应急指挥人员及时将消火栓、灭火器、防火服等应急救援器材和救援人员调配至事发现场进行抢险救援。

### 1.3.6 应急行动

应急抢险组按相应处置措施方案进行救援；急救组负责受伤人员的紧急处理并联系医疗机构；后勤组、安管组负责抢险物资和人员生活保障并进行

现场疏散和治安保卫工作。其他人员听从应急指挥部的调遣。

### 1.3.7 应急结束

当事故得到控制，或完全熄灭后，受伤人员得到救治，无人员被困，由总指挥宣布解除警戒、应急结束。

## 1.4 处置措施

### 1.4.1 先期处置

（1）发生火灾时，接到报警或掌握情况的部门应迅速将情况报告应急办公室。应急办公室值班负责人及时报告应急指挥部，并组织人员到位，严密掌握事态发展动向。同时派出足够的力量迅速到现场做好先期控制工作和调查取证工作。

（2）公司应急救援指挥部接到口头报告或电话后，应立即对现场人员进行明确的布置和救援分工，教育疏导群众，防止事态扩大，并随时向公司领导及相关部门报告现场情况。事故所属职能部门要迅速介入调查，掌握情况并采取相应的措施。

（3）严格保护事故现场。

（4）提供相应的救援装备和救援力量，配合应急救援指挥部做好应急救援工作，提供事故现场情况、对周边环境可能造成的影响和事故可能发生的后果等有关信息。

### 1.4.2 现场保护

因抢救人员、防止事故扩大需要转移现场物品的公司、公安部门、应急管理局应当在确保自身安全的前提下做好标志，采取拍照、摄像、绘图等方法详细记录事故现场原貌，妥善保存现场重要痕迹、物证。

### 1.4.3 应急现场处置

#### 1. 对于初始火情的处理

（1）发现人员首先大声呼叫，就近选择合适的灭火器将火扑灭，然后报

告值班长；

(2) 值班长通知运行人员和检修人员到现场进行清理，确保火源消灭；

(3) 检修人员检查设备受损情况，做好记录，并组织修复。

## 2. 对于势情较大火灾的处理

(1) 发现人员立即发出警报，发现火灾人员要立即拨打火警电话119，向消防大队报警，同时报公司风险管理处紧急应变中心ERC。报警人员首先要向接警人讲清楚火灾的详细地点和准确部位，燃烧物资及火势大小。

(2) 值班领导立即命令切断火灾区的电源，或停止设备运行，召集当班人员赶到现场，组织灭火，并安排人员带引消防队员进场救火。

(3) 检查人员有无被火灾所困，如有应立即组织救援。

(4) 如火灾附近有易燃易爆物品，先将易燃易爆物品移开。

(5) 如有易燃易爆物品在火海中，尽快离开现场，等待消防队救援。

(6) 消防队到达现场后，现场一线救火工作由消防队负责，当班人员做好配合工作。

(7) 扑救火灾时要注意火场周围的可燃物或建筑构件，注意火势蔓延方向，确保人员和物资的安全。

## 3. 采用“先控制、后消灭”的灭火原则

(1) 对油类火灾应采用“先冷却、后消灭”的灭火方法；

(2) 对气体类火灾应采用先堵漏，再扑救的灭火方法；

(3) 对电气类火灾应采用先断电、后控制消灭的灭火方法；

(4) 在扑救火灾时，特别是扑救燃气、电气类火灾时，必须携带好保护装备，做好个人防触电防爆炸的安全措施，防止救援人员受到生命威胁。

(5) 扑救火灾时要注意火场周围的可燃物或建筑构件，注意火势蔓延方向

## 4. 天然气、光刻胶、异丙醇、乙醇、砷化氢、磷化氢、氨气、氯

## 甲烷等易燃、易爆、可燃化学品的事故处置措施

(1) 发现火情时，应首先报警，并立即兵分两路：一路利用各种灭火器材进行有效的灭火。二路快速转移化学危险品。

(2) 现场指挥应迅速判断和查明发生爆炸的可能性和危险性，紧紧抓住爆炸后和再次发生爆炸之前的有利时机，采取一切可能的措施，全力制止爆炸的发生

(3) 灭火人员应尽量利用现场现成的掩蔽体或尽量采用卧姿等低姿射水，尽可能地采取自我保护措施。消防车辆不要停靠离爆炸物品太近的水源；注意毒气伤人，救火队员应戴防毒面具。

(4) 灭火过程中，疏散出来的人员应在安全地点集中，等待救护。安保部应迅速进行现场人员疏散后的清点，调查着火现场内是否还有人员滞留，及时为灭火指挥部提供可靠信息，以便采取有效可行的救人方案，最大限度的减少人员伤亡。

(5) 灭火人员发现有发生爆炸的危险时，应立即向现场指挥报告，现场指挥应迅即作出准确判断，确有再次发生爆炸征兆或危险时，应立即下达撤退命令。灭火人员看到或听到撤退信号后，应迅速撤至安全地带，来不及撤退时，应就地卧倒。

(6) 当火势无法控制时，请拨打消防大队119电话请求支援。

## 5. 配电房火灾事故处置措施

配电房发生火灾后，应尽可能立即切断电源，同时应注意以下几点：

(1) 火灾发生后，因烟熏火烤，火场内的电气设备绝缘可能降低或破坏，停电时，应先做好安全技术措施，戴绝缘手套、穿绝缘鞋等防护设施；

(2) 停电电应按照倒闸操作顺序进行：先负荷后电源，先低压后高压；

(3) 切断电源的地点要适当，以免影响灭火工作；

(4) 夜间发生火灾时，切断电源要解决监时照明，以利扑救；



(5) 需要供电局切断电源时，应迅速电话联系，说明情况；

(6) 应使用二氧化碳进行灭火；

(7) 扑救人员或使用的消防器材与带电部位保持足够的安全距离，10KV 电源不小于0.4m；

(8) 对高空设备灭火时，人体与带电体之间的仰角不应大于45°，并站在设备外侧；

(9) 高压电气设备及线路发生火灾时，在室内救援人员必须穿绝缘鞋，戴绝缘手套，确保人员和物资的安全。

#### 6. 疏散救护工作

(1) 应急抢险组、安管组应根据发生火灾时的不同情况，通过疏散通道、楼梯与楼梯间进行安全疏散至安全的区域，并及时向指挥部领导汇报人员疏散情况。

(2) 首先组织人力物力尽早、尽快地将被困人员抢救出来，同时部署一定的力量进行物资疏散，做到安全、稳妥、准确、果断，确保人员抢救和物质疏散工作的顺利进行。

(3) 划出火灾现场及周边范围警戒带，做好安全标志，主要通道及人行道派出人员负责警戒，确保指挥车、消防车、救护车及物资抢救车辆的通行。做好火场警戒，严格控制无关人员进入火灾现场。

(4) 急救组要在现场待命，及时抢救伤员。对受伤人员要当即救护，不能在场救护的要派出专人随车送往就近医院进行抢救，如果受伤人员较多，要立即同有关医院联系派员、派车增援。

#### 1.4.4 后期处置

(1) 事故平息后，公司负责组织生产安全事故的善后处置工作，包括人员安置、补偿，征用物质补偿，污染物收集、清理与处理等事项。尽快消除事故影响，妥善安置和慰问受害及受影响人员，保证社会稳定，尽快恢复正

常生产秩序。

(2) 确认事故现场无隐患后，各部门应及时调整人员，检修设备，尽快恢复生产，尽可能的降低事故损失。

(3) 应急结束后，发生人员伤亡的，公司组织工会等部门对受伤人员及其家属进行安抚，工伤认定等。财产损失财务部进行统计并与保险公司联系，事故发生部门做好配合工作。

(4) 实事求是、科学公正地进行事故调查，及时准确地查清事故原因，查明事故性质和责任，指定专人负责收集、整理应急救援工作记录、方案、文件等资料，组织各部门对应急救援过程和应急救援保障等工作进行总结和评估，提出改进意见和建议。

(5) 对可能导致火灾事故反复的因素，要保持高度警惕，并积极采取措施要做好回访工作，妥善予以解决和处置。

(6) 由应急救援指挥部办公室组织相关人员召开专题会议，分析评议应急响应过程中的成绩与不足，评估应急救援能力，对于预案中与实际工作中的不符合部分进行修改完善，经组织评审后发布。

## 1.5 应急保障

应急通信保障、应急物资、应急资金和人员、技术保障等全部由公司应急救援指挥部统一管理，按照综合应急预案执行。事故紧急状态下可直接到应急物资保存点取用。



## 2. 有限空间作业事故专项应急预案

### 1.1 适用范围

本预案适用于庐州梦集成电路股份有限公司有限空间事故的应急处置和应急救援工作，当本公司生产安全事故综合应急预案启动时，本预案遵从于生产安全事故综合应急预案。

### 1.2 应急指挥机构及职责

应急指挥机构及职责见《生产安全事故综合应急预案》“应急组织机构及职责”。

### 1.3 响应启动

事故处置基本程序如下图：

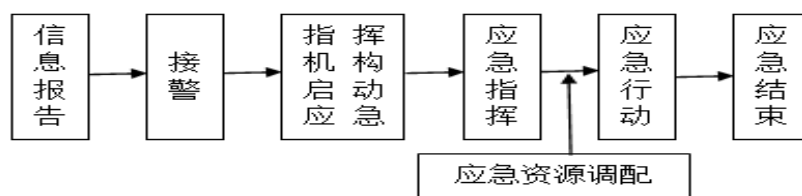


图2-1 事故处置程序图

#### 1.3.1 信息报告与通知方式

任何人发现，应立即向紧急应变中心ERC报告，部门负责人应立即向公司应急办公室报告，应急办公室值班负责人根据应急指挥部的决定对事故进行处置。报告时，应清楚的说明事故发生的事态大小、次生危害情况或危害程度。信息报告在厂区范围主要通过办公室固定电话及手机；在厂外主要拨打对方手机。如须向外应急求援，可拨打110、119等公共服务电话。

#### 1.3.2 接警

1. 应急指挥部接到报警后，应立即派人到达现场，了解情况。

2. 应急指挥部将得到的信息汇总并立即分析事故的类别和等级，判断事故类别和等级。

#### 1.3.3 信息上报

事故达到II级预警时，部门负责人应立即向公司应急管理办公室报告，应急办公室值班负责人在立即向公司应急指挥部领导报告。

达到I级预警时，公司须在1小时内向政府应急部门报告、以及向其他外部应急/救援力量报警，请求支援；并根据应急预案或外部的有关指示采取先期应急措施。外部应急/救援力量到达现场后，同单位一起处置事件。

报告时一般包括以下内容：

（1）事故发生的时间、地点、规模、涉及人员、起因以及目前状态等基本情况；

（2）事发后已做的工作和采取的措施；

（3）造成的影响；

（4）需要报告的其他事项。

突发事故应急处置结束后，依据相关管理制度再作详细上报。

#### 1.3.4 应急指挥

总指挥到达现场前，由事发小组负责人现场指挥救援工作。

总指挥到达现场后，会同现场指挥部成员制定抢险救援方案，指挥各应急工作组进行工作。

#### 1.3.5 资源调配

应急指挥人员及时将消火栓、灭火器、担架、医药箱等应急救援器材和救援人员调配至事发现场进行抢险救援。

#### 1.3.6 应急行动

应急抢险组按相应处置措施方案进行救援；急救组负责受伤人员的紧急处理并联系医疗机构；后勤组、安管组负责抢险物资和人员生活保障并进行现场疏散和治安保卫工作。其他人员听从应急指挥部的调遣。

#### 1.3.7 应急结束

当事故得到控制，或完全熄灭后，受伤人员得到救治，无人员被困，由

总指挥宣布解除警戒、应急结束。

## 1.4 应急处置

### 1.4.1 现场应急处置程序

(1) 事件发生后，值班人员应向部门领导汇报，同时上报应急管理办公室。

(2) 接到通知后，应急管理办公室值班负责人启动处置方案，应急小组成员立即赶赴现场进行应急处理；运行人员在值班负责人的统一指挥下，按照规程处理。

(3) 当事件进一步扩大时，由应急办公室报应急救援总指挥启动相应的专项预案或综合预案。

### 1.4.2 现场应急处置措施

#### (1) 有限空间火灾、爆炸事故现场应急处置措施

1) 如发生火灾、爆炸事故，事故第一发现人可应急管理办公室报告，在保证人身安全的前提下，与附近其他员工利用就近的灭火器材开始灭火。爆炸事故应立即组织周边人员进行安全撤离；

2) 应急管理办公室接到火灾事故报告后，采用手机、内部电话等方式进行报警，并向总指挥进行报告，同时报告119及当地应急救援指挥等有关部门；安排人员到公司门口等外部救援队伍的到来并做好指引工作；

3) 在岗人员听到警报后，首先将本岗位生产处理至安全状态，应急救援成员立即赶赴应急集合点集合待命；

4) 总指挥根据火势情况命令应急抢险组与后勤组等成员赴事故现场进行现场处置；

5) 总指挥同时命令急救组、安管组等部门进入各自岗位开展工作；

6) 应急抢险组向火灾、爆炸影响的部门员工发出通报，迅速地指导人员疏散撤离，对送风、电源做出处理，停止其运行或部分停止使用。安管组在

起火点周围进行划分警戒区，禁止无关车辆和人员出入，并做好引导消防车进入现场。

7) 灭火期间如有人员受伤，应以先抢救伤员为主，由急救组对火灾现场伤员进行护理，对重伤者要立即送往医院；

8) 灭火期间总指挥与现场人员要保持联系，遵循“先救人，后救物”的原则与火场变化情况合理调配所有救援力量；

9) 在专业消防队到达后，总指挥要主动介绍情况，随后配合专业消防指挥员协助灭火；

10) 火灾确定扑灭后，由专业消防指挥员宣布火灾事故警报解除、总指挥应组织人员在专业消防指挥员指挥下进行现场保护、事故调查等善后工作。

## (2) 有限空间中毒和窒息处置措施

1) 发生中毒和窒息事故时，事故第一发现人立即向应急救援指挥部办公室报告，并严格遵守“先通风、再检测、后抢救”的原则。根据有限空间存在危险有害因素的种类和危害程度，做好相应指标检测，检测应符合相关国家标准或者行业标准的规定。有限空间的危险有害因素符合《工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学有害因素》（GBZ2.1）的要求后，方可进入有限空间作业；

2) 应急救援指挥部办公室接到火灾事故报告后，采用手机、内部电话等方式进行报警，并向总指挥进行报告；

3) 受事故影响部门在岗员工听到警报后，首先将本岗位生产处理至安全状态，应急救援成员立即赶赴紧急集合点集合待命；

4) 总指挥根据现场情况命令指挥抢险组、安管组与后勤、急救组赴事故现场，参加救援抢险，进行现场处置。抢险、安管组确定警戒区和救援路线。综合勘查情况，确定警戒区域，设置警戒标志，疏散警戒区域内与救援无关人员。切断火源，严格限制出入。救援人员在上风、侧风向选择救援前进

路线。迅速将中毒窒息者撤离现场，转移到上风位置。在中毒窒息者被救出后及时送往医院抢救，在等待救援时，监护人员应立即实施救援或采取现场急救措施；

5) 总指挥同时命令通讯联络组进入岗位开展工作。当事故危急周边单位、社区时，由应急指挥部安排通讯联络组人员通过电话等方式向周边相关单位通报、发布事故信息，提出组织撤离疏散或请求援助等要求；

6) 在有限空间抢救作业过程中，应当采取通风措施，保持空气流通，禁止采用纯氧通风换气。

7) 应当根据有限空间存在危险有害因素的种类和危害程度，为作业人员提供符合国家标准或者行业标准规定的劳动防护用品，作业人员需正确佩戴与使用。如果公司没有配备相应的检测仪器、没有有效的劳动防护用品和应急救援装备，由总指挥向当地公安消防、应急等部门请求支援，严禁盲目进行施救；

### (3) 有限空间作业物体打击伤害事故处置措施

1) 发生物体打击后，应马上组织抢救伤者。

2) 如果处在不宜施救的场所时必须将伤员抬到能够安全施救的地方，观察伤员呼吸和脸色的变化，如果是脊柱骨折，不要弯曲、扭动伤员的颈部和身体，不要接触其伤口，要使其身体放松，送往医院救治。

3) 观察伤者的受伤情况、部位、伤害性质，如伤员受伤害程度较轻，应将伤者抬到安全地点进行救护（如：止血包扎等）；如伤者发生休克，在对其进行止血包扎的同时，应立即拨打120急救中心电话报警，并报告公司应急指挥部启动公司应急预案或请求厂外应急救援，且应做好送伤者到医院救治的准备。

4) 伤者出现颅脑损伤，必须维持呼吸道通畅。昏迷者应平卧，面部转向一侧，以防舌根下坠或分泌物、呕吐物吸入，发生喉阻塞。应立即拨打120急

救中心电话报警，并报告公司应急指挥部启动公司应急预案或请求厂外应急救援，且应做好送伤者到医院救治的准备。

#### (4) 有限空间内作业触电伤害事故处置措施

1) 组织现场应急人员立即断开与该设备有关的所有电源开关或拔掉设备的电源插头；如电源开关离触电地点较远，可用有绝缘手柄的电工钳、干燥木柄的斧头等切断电源线，也可采用干燥木板等绝缘物插入触电者身下，以隔离电源；当电线搭在触电者身上或被压在身下时，也可用干燥的衣服、手套、绳索、木板、木棒等绝缘物为工具，拉开提高或挑开电线，使触电者脱离电源。切不可直接去拉触电者。

2) 如果触电者伤势不重，神志清醒，但有些心慌，四肢麻木，全身无力或者触电者曾一度昏迷，但已清醒过来时，应使触电者安静休息，不要走动；如果触电者伤势较重，已失去知觉，但心脏跳动和呼吸还存在，应将触电者抬至空气畅通处，解开衣服，让触电者平直仰卧，并用软衣服垫在身下，使其头部比肩稍低，等待送院救治。如果发现触电者呼吸困难，发生痉挛，应立即进行口对口人工呼吸法及胸外心脏挤压法进行抢救。

#### 1.4.4 后期处置

(1) 事故平息后，公司负责组织生产安全事故的善后处置工作，包括人员安置、补偿，征用物质补偿，污染物收集、清理与处理等事项。尽快消除事故影响，妥善安置和慰问受害及受影响人员，保证社会稳定，尽快恢复正常生产秩序。

(2) 确认事故现场无隐患后，各部门应及时调整人员，检修设备，尽快恢复生产，尽可能的降低事故损失。

(3) 应急结束后，发生人员伤亡的，公司组织工会等部门对受伤人员及其家属进行安抚，工伤认定等。财产损失财务部进行统计并与保险公司联系，事故发生部门做好配合工作。



（4）实事求是、科学公正地进行事故调查，及时准确地查清事故原因，查明事故性质和责任，指定专人负责收集、整理应急救援工作记录、方案、文件等资料，组织各部门对应急救援过程和应急救援保障等工作进行总结和评估，提出改进意见和建议。

（5）对可能导致火灾事故反复的因素，要保持高度警惕，并积极采取措施要做好回访工作，妥善予以解决和处置。

（6）由应急救援指挥部办公室组织相关人员召开专题会议，分析评议应急响应过程中的成绩与不足，评估应急救援能力，对于预案中与实际工作中的不符合部分进行修改完善，经组织评审后发布。

### **1.5 应急保障**

应急通信保障、应急物资、应急资金和人员、技术保障等全部由公司应急救援指挥部统一管理，按照综合应急预案执行。事故紧急状态下可直接到应急物资保存点取用。

### 三、生产安全事故现场处置方案

#### 1. 危险化学品泄漏事故现场处置方案

事故风险分析	事故类型和危险程度	危险化学品储罐区以外的厂区内危险化学品发生的危险化学品泄漏及衍生的火灾爆炸、中毒窒息、灼烫、冻伤等事故
	事故征兆	危险化学品存储使用区出现冒烟、异味，可燃气体，有毒气体检测报警仪发出警报，化学品储罐、管道、阀门出现跑冒滴漏，储罐安全阀动作，储罐液位、压力、温度等传感器发出报警；储罐区防火堤内内面有积液；各种化学品包装出现破损，渗漏等现象；
	事故发生区域	危险化学品使用、存储、装卸区；
	事故发生季节	无季节性；
	事故发生岗位	危险化学品使用作业岗、装卸岗、巡查岗、监控控制岗；
	造成次生事故	火灾爆炸、物体打击、坍塌、化学灼伤、中毒窒息、冻伤等事故
应急工作职责	各应急组	组长（现场指挥）：事故部门最高主管 成员：车间 ERT 人员、现场工作人员
	各应急小组职责	1、负责事故现场处置及救援； 2、负责事故现场信息传递和在应急领导小组安排下上报、发布事故救援与处置信息； 3、负责事故现场受伤人员救治； 4、负责事故处置现场救援物资准备、运输和发放； 5、负责事故现场警戒和人员疏散； 6、负责事故现场救援技术支持与参与事故处置救援方案制定； 7、公司应急领导小组交办的其他任务。
应急处置	<p>1、危险化学品泄露的，发现人应立即远离泄漏点，如危险化学品泄漏量较小，现场具备泄漏点封堵的应佩戴安全防护设施进行封堵。如泄漏量较大，不能确保现场安全封堵的应立即拨打公司应急值班电话报告危险化学品泄露情况及处置情况；</p> <p>2、应急值班人员接到事故报告后应上报至公司主要负责人，由公司主要负责人启动应急响应，各应急小组前往事故现场进行救援；</p> <p>3、泄露的危险化学品发生火灾事故时，现场人员应拨打火警 119，泄露的危险化学品造成人员受伤、中毒的还应拨打 120 急救电话；</p> <p>4、泄露的危险化学品扩散影响范围超出车间范围的，应急领导小组还应通知事故区域周边车间及人员做好安全防护和人员撤离，影响范围超出厂区的，应急领导小组还应通知周边企业事故情况配合做好安全防护和人员撤离；</p> <p>5、企业自身的应急救援力量不能满足现场处置的还应向经开区应急管理局和市应急管理局寻求力量支援；</p> <p>6、危险化学品中间储罐、管道、阀门等工艺设备发生泄漏的，如能切断泄漏点上游管道的应立即切断，防止继续泄露；</p> <p>7、如泄露的危险化学品为易燃易爆物质的，还应根据泄露的浓度和影响范围切断相应区域的生产设备设施电源，防止引燃危险化学品；</p>	



**现场应急处置措施****1、氯气事故应急处置措施；****(1) 抢险救援措施****1) 液氯生产场所的管道或设备处发生泄漏：**

当班人员迅速关闭应急切断阀。泄漏严重时，当班人员应身着防化衣，佩戴空气呼吸器或正压式氧气呼吸器进行处理，并至少有 1 名监护人员。根据液氯泄漏位置的不同分别采取不同的安全措施迅速撤离泄漏污染区人员至上风口处，并立即进行隔离，小泄漏时隔离 150m，大泄漏时隔离 450m，严格限制出入。应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。喷雾状水稀释、溶解。

2) 液氯库发生液氯泄漏时，当班人员启动联锁装置，落下卷帘门并启动固定式吸风机，将密闭罐区内事故泄漏氯气送至吸收装置，开启液碱应急喷淋装置，最大限度洗消氯气对空气的污染。立即开启倒液泵将液氯倒入事故液氯应急备用储罐，应急备用储罐在正常情况下保持空罐，管路与移动罐车相连接能实现切换操作。

**(2) 氯气中毒事故的预防措施**

1) 发生氯气泄漏后，要做好个体防护工作，如配戴防毒面具、防毒口罩、氧气呼吸器，穿防化衣，用湿毛巾或湿衣物捂住口鼻等。

2) 做好个体防护的同时向上风向疏散，不要在低洼处滞留。

3) 若吸入少量氯气，可喝两口岗位上配备的解氯水，若吸入过多的氯气，立即送往医院治疗。

4) 应急抢险人员做好个体防护的同时进行氯气捕消和堵漏，防止事故扩大，并且要两人以上同行，不得单独行动。

5) 按照事故泄漏量的大小设置隔离区，防止无关人员进入导致中毒事故。

**(3) 中毒人员现场救护措施**

1) 接触氯气的人群职业性接触方式可分为皮肤接触、眼睛接触、吸入等方式。

2) 依据接触氯气的人群职业性接触方式，对患者进行分类救治，现场紧急抢救方案如下：

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。呼吸心跳停止时，立即进行人工呼吸和胸外心脏按压术。就医。

**2、硫酸事故应急处置措施；****①泄露应急处置**

隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。

**②储运注意事项**

储存于阴凉、干燥、通风良好的仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与碱类等分开存放。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

**③急救措施**

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：误服者立即漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

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。

### 3、天然气事故应急处置措施；

#### ①泄露应急处置

消除所有点火源。根据气体的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。应急处理人员戴正压自给式空气呼吸器，穿防静电服。作业时使用的所有设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。喷雾状水抑制蒸气或改变蒸气云流向，避免水流接触泄漏物。禁止用水直接冲击泄漏物或泄漏源。防止气体通过下水道、通风系统和密闭性空间扩散。隔离泄漏区直至气体散尽。作为一项紧急预防措施，泄漏隔离距离至少为 100m。如果为大量泄漏，下风向的初始疏散距离应至少为 800m。

#### ②灭火方法

切断气源。若不能切断气源，则不允许熄灭泄漏处的火焰，喷水冷却容器。

灭火剂：雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉；

#### ③急救措施

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，给氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

皮肤接触：如果发生冻伤：将患部浸泡于保持在 38~42℃ 的温水中复温。不要涂擦。不要使用热水或辐射热。使用清洁、干燥的敷料包扎。如有不适感，就医。

### 4、液氮事故应急处置措施；

#### （1） 氮泄漏事故应急步骤

汇报值班领导，停止泄漏部位产品送出；

中控人员调整工况，停止液体备用泵运行，停止液体充装工作；

现场人员根据泄漏情况撤离液体、气体泄漏区域；

启动泄漏应急预案；

现场设置隔离警戒区域，限制人员擅自进入液体、气体泄漏区域；

现场人员佩戴空气呼吸器后对需要隔离的设备进行隔离措施；

事故处理完毕清理现场

#### （2）人员疏散与撤离

装置如果发生氮气大量泄漏，可能波及周围装置及人员，公司应急总指挥根据泄漏严重程度，下令紧急疏散周边人员，人员疏散应遵循沿着上风向、快速疏散原则。其他部门人员需要疏散时，由应急总指挥向行政部报告后，由行政部协调进行。

#### （3）危险区域隔离

液氮储槽如果发生氧气泄漏，应设置警戒区域；拉警戒带，挂警示牌，在应急救援结束前，液氮系统管理人员要安排专人负责监控隔离措施落实。泄漏危险范围内，严禁明火作业，尽可能切断电源。

#### （4）监测、救援及控制措施

救援抢险人员戴自给式正压器呼吸器，空防护服，从中风向进入现场，抢救伤员，尽可

能切断泄漏源；及时进行工艺调整，减少泄漏量。

(5) 受伤人员救治

现场救援采用共性处理的原则，遵循“先救命，后治病、先重后轻，先急后缓”的原则，经现场急救后，对于分类救治的伤员分别向医院转递。

**5、氨水事故应急处置措施：**

(1) 发生氨水泄漏事件时，现场人员注意观察风向标，应尽快撤离到上风位置，戴好防护面具，并立即拨打报警电话。同时根据具体情况采取如下措施：

① 在卸氨水过程中要认真进行系统泄漏检测工作，发现有泄漏时立即停止卸氨工作，并进行处理，确保无泄漏时再继续卸氨工作。

② 当氨水发生少量泄漏时，撤退区域内所有人员，防止吸入和防止接触氨气。处置人员应使用正压空气呼吸器，禁止进入氨气可能汇集的局限空间，并加强通风，只能在保证安全的情况下进行堵漏处理工作。

③ 如果是运输车辆泄漏，无法彻底消除时，应将车辆转移到安全地带，并且仅在确保安全的情况下才能打开阀门泄压。

④ 当氨水发生大量泄漏时，所有未采取有效防护措施人员迅速撤离泄漏污染区，并向上风向转移。并在泄漏区域周边150m处立即采取隔离措施，严格限制出入。

⑤ 迅速切断氨区附近火源、电源，如有灌装作业等操作应立即停止作业，防止事故扩大和火灾、爆炸事故的发生。

⑥ 泄漏处置人员应佩戴过滤式防毒面具，紧急事态抢救或撤离时，必须佩戴正压式空气呼吸器。戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴橡胶手套，尽可能先切断泄漏源。对联通的储存罐和系统进行隔离，对泄露的系统和罐体应关闭相关的阀门及联系检修人员加装堵板等隔离操作，巡查、监视设备，做好现场的安全措施。

⑦ 及时启动喷淋系统，加大氨气的吸收和稀释，防止大量氨气扩散，对周围环境造成污染。

⑧ 处理事故时，启、停主要设备的重要操作必须有应急指挥部命令方可执行。

⑨ 当因氨区、卸氨平台漏泄事故引主机运行安全受到威胁时，应向应急指挥部报告。

⑩ 发现有人吸入氨气立即将吸入者应迅速脱离现场，至空气新鲜处，维持呼吸功能，并送医院救治。

	<p>11 警戒区内要堵截一切火源，易燃易爆品区域应尽可能不开启灯具和动用电器，即使救援需要也必须禁止开启防爆灯具，要求使用防爆电器，以免产生火花，迅速疏散受威胁的物资。</p> <p>(2) 氨水泄漏引发火灾处置措施：</p> <p>① 报警：迅速向当地119消防、政府报警。报警内容应包括：事故单位；事故发生的时间、地点、化学品名称、危险程度；有无人员伤亡以及报警人姓名、电话。</p> <p>② 隔离、疏散、转移遇险人员到安全区域，建立500米左右警戒区，并在通往事故现场的主要干道上实行交通管制，除消防及应急处理人员外，其他人员禁止进入警戒区，并迅速撤离无关人员。</p> <p>③ 消防人员进入火场前，应穿着防化服，佩戴正压式呼吸器。氨气易穿透衣物，且易溶于水，消防人员要注意对人体排汗量大的部位进行防护。</p> <p>④ 灭火方法：雾状水、二氧化碳、砂土。小火灾时用干粉或CO2灭火器，大火灾时用水幕、雾状水或常规泡沫。储罐火灾时，尽可能远距离灭火或使用遥控水枪或水炮扑救，火灾距氨水储罐较近时，应及时启动喷淋系统对储罐进行降温保护。</p> <p>⑤ 切勿直接对泄漏口或安全阀门喷水，防止产生冻结。</p> <p>⑥ 安全阀发出声响或变色时应尽快撤离，切勿在储罐两端停留。</p> <p>(3) 氨中毒急救措施</p> <p>① 皮肤接触：一旦氨水沾污皮肤，先用清水或2%的食醋液冲洗。立即用水冲洗至少15分钟。若有灼伤，就医治疗。若皮肤局部出现红肿、水泡，可用2%的食醋液冲洗。</p> <p>② 眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。或用3%硼酸溶液冲洗，并送医院救治。。</p> <p>③ 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。若鼻粘膜受到强烈的刺激，可滴入1%的麻黄素溶液，重者应吸入糜蛋白酶。</p> <p>④ 食入：误服者立即漱口，口服稀释的醋或柠檬汁，就医。</p> <p>⑤ 发现氨水吸入中毒者（出现呼吸道、眼、鼻、皮肤粘膜的严重刺激感，并伴随咳嗽、流涕、发痒、气促、紫绀、烦躁等症状），应让他迅速离开现场，并脱去被氨水污染的衣、</p>
--	---

裤；口服食醋50-100毫升，同时服用维生素c50毫克，每日3次；并应请医生急诊治疗，以免发生意外。

#### (4) 注意事项

① 氨气爆炸极限是体积含量在16-25%并有充足的氧时。有明火，在此浓度范围内氨将爆炸。与空气混合能形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。发生氨气漏泄时氨库区30米以内，严格禁止一切明火作业。

② 事故处理时应密切观察废水池液位，及时进行中和排掉，避免废水池溢流。

③ 参加抢险人员必须按有关规定做好个人防护措施，如：带防护眼镜、穿防护服、戴橡胶手套，戴防毒面具等。在抢险过程中，参加抢险人员应站在上风口，防止氨气对人身的伤害。并通知消防队到场做好着火的扑救准备工作。

④ 当氨水泄漏已被有效的控制并根据现场恢复情况，由应急救援总指挥宣布应急处理情况终止。

⑤ 氨水泄漏应急处置结束后，要继续设置警戒线和警戒标志，对泄漏现场进行彻底清洗和检查，检测污染情况。现场污染未彻底清除前，无关人员禁止入内。

⑥ 根据现场恢复情况，由应急救援总指挥宣布事故应急处理情况的终止，生产秩序和生活秩序恢复为正常状态。

⑦ 处置氨水泄漏事故时，必须撤退区域内所有人员。加强个人防护，根据作业情况，穿戴防护用品。因液氨气化后大量吸热，温度很低，堵漏操作时应防止人员穿戴好严密的防化服，避免冻伤。防止吸入蒸气，防止接触液体或气体。处置人员应使用呼吸器。禁止进入氨气可能汇集的局限空间，并加强通风。只能在保证安全的情况下堵漏。泄漏的容器应转移到安全地带，并且仅在确保安全的情况下才能打开阀门泄压。可用砂土吸收材料收集和吸附泄漏物。进入高浓度现场时，必须配戴好防毒面具或正压呼吸器。

⑧ 进入氨区及作业面较小的区域之前，必须看清风向，以湿手帕掩鼻，以低姿势向上风口走避，并应注意着装、用具必须符合防爆要求，避免产生静电和火花。

⑨ 作业人员要熟悉掌握氨水的特性及危害程度，杜绝盲目作业。

⑩ 各岗位生产人员在发现液氨系统异常事件发生后，在人身安全不受伤害的情况下要坚守本职岗位。

	<p>11 发电部应储备一定数量的人身防护用品，例如：正压式呼吸器、防酸碱工作衣、防毒面具、中和急救用药、应急照明灯等。</p> <p>12 加强自身防护，避免导致人身伤害。</p> <p>13 由于事故处理过程中所产生大量碱性废水，可通过构筑围堤收容，对附近的雨水口、地下管网入口及电缆沟进行封堵，防止造成二次污染事故</p>
注意 事项	<p>1、事故造成火灾或人员伤亡时要立即拨打火警 119 和急救 120 电话；</p> <p>2、遇险人员救出后转至安全地带，及时进行紧急处理。</p> <p>3、事故发生至现场恢复期间，应封锁现场，禁止无关人员进入。</p> <p>4、清除事故区域可燃物时，应保证自身安全。</p> <p>5、救助人员要服从指挥，统一行动</p> <p>6、易燃易爆危险化学品现场处置应注意使用防爆型的通风系统和设备，操作人员佩戴过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿透气型防毒服，戴防化学品手套。接触液体时防止冻伤。</p> <p>7、具有腐蚀性的危险化学品现场处置，操作人员应佩戴自吸过滤式防毒面具，穿防静电工作服，戴耐油橡胶手套</p> <p>8、具有毒性危险化学品现场处置应急处理人员戴正压自给式空气呼吸器，穿防毒、防静电服。</p>

## 2. 火灾事故现场处置方案

事故 风险 分析	事故类型及危险程度	生产装置物料泄漏、火灾、中毒事故，可能造成人员伤亡、设备损坏。
	事前征兆	违章动火、可燃气体报警仪报警、火灾报警等。
	事故发生区域	生产车间、可燃、易燃物质、电气设备和线路等。
	事故发生时间	不固定
	事故原因	违规操作、误操作、控制系统失控、装置本体损坏等。
	可能引发的次生事故	可燃物料受高热分解放出有毒的气体，人体吸入、食入、经皮肤吸收易发生中毒窒息现象；事故范围扩大，波及厂内其他区域。
	影响范围	事发地周边区域
应急 工作 职责	应急小组	组长（现场指挥）：事故部门最高主管 成 员：车间 ERT 人员、现场工作人员
	应急小组职责	发现事故发生，立即停止现场一切作业，启动现场处置方案；按预案中规定的信息报告程序上报事故，开展现场救援、引导人员疏散；协助上级部门和单位进行现场救援和事后调查。
	应急成员职责	1. 组长的职责：接受应急救援指挥部的领导，请示并落实指令，组织指挥应急救援工作；统一协调应急资源。组长不在现场时，由现场最高行政职务者担任指挥。 2. 小组成员职责：在确保自身安全，及时对受伤人员进行救援。
应急	事故应急处置程序：	



<b>处置</b>	<p>1. 现场第一发现者应立即向所在车间负责人进行报告。</p> <p>2. 车间负责人到达事故现场后，启动本现场处置方案，并就地救援，根据事故状态及危害程度做出相应的应急决定。</p> <p>3. 车间负责人全面负责事故现场应急工作，在车间负责人不在时由当班班长负责现场处置。</p> <p>4. 车间负责人将事故情况报告公司应急救援指挥部办公室，报告内容包括：发生事故类型、有无人员伤亡、是否得到控制等。</p> <p>5. 事故超出现场处置能力时，应立即向公司应急救援指挥部汇报，根据事故发展情况，决定是否响应的专项应急预案。</p> <p><b>现场应急处置措施：</b></p> <p>生产安全事故初期的应急自救：包括控制泄漏源、扑救火灾、救治伤员、设立警戒区、应急照明、疏散人员、清点员工等，尽最大可能在事故初期控制住事态，消除事故影响，减少事故损失。</p> <p><b>火灾处置：</b></p> <p>1. 停止作业：作业现场出现事故征兆，发生人员停机或告知作业人员停止作业并切断用电设备电源；</p> <p>2. 人员疏散：现场安全责任人员应呼叫现场和附近场所作业人员紧急疏散，各岗位人员就近向安全出口依次疏散，撤离现场；</p> <p>3. 扑救火灾：使用消防砂或其他的灭火器材扑救火灾；；有爆炸危险的，应当人员先行撤离，报告 119，由专业应急队伍处置；</p> <p>4. 事故报告：事故调查组接报后，应进行现场侦察，向当地消防或应急机构报告；向主要负责人和当地安全监督机构报告；</p> <p>5. 人员急救：有受伤人员应立即组织车辆送往当地医疗机构；有窒息人员应立即组织心肺复苏术。</p> <p><b>报警和事故报告：</b></p> <p>1. 报警电话： 消防大队报警电话：119；医院急救电话：120</p> <p>2. 事故报告</p> <p>应急组长在 5 分钟内将事故情况向应急救援指挥部办公室汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况，当发生事故时，由公司主要负责人报告在 1 小时内向地方政府、应急管理局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等，既不能夸大，也不能缩小，决不能匿报或谎报，更不能虚报假报事故信息。</p>
<b>注意事项</b>	<p>1. 应急处置时注意防止中毒、窒息、触电、烫伤。</p> <p>2. 危险区设好警戒线，并挂好标示牌。无操作权限的人员不得乱动现场设备。</p> <p>3. 佩戴个人防护器具时注意检查防护用品合格，且在有效检验期内；正确佩戴使用正压式呼吸器、隔热服、隔热手套、绝缘靴等安全防护用具。</p> <p>4. 现场自救和互救时不熟悉现场情况和灭火方法的人员不得盲目进入危险区域，救人前先确认自己的能力和现场情况是否能够满足对他人施救的需要。</p> <p>5. 应急救援结束后要全面检查，确认现场无火灾隐患和建筑物坍塌的隐患。</p> <p>6. 加强自身防护，避免救火导致人身伤害。</p>

## 四、附件

### 4.2 风险评估的结果

经对使用的工艺、设备及原辅物料的分析：公司在生产过程中存在的主要生产安全事故风险有火灾爆炸、锅炉爆炸、容器爆炸、机械伤害、中毒窒息、触电、起重伤害、高处坠落、物体打击、车辆伤害、灼烫、淹溺、坍塌、其他伤害等。其危险、有害因素分布情况见表4.2-1，详细辨识见风险辨识评估报告。

表4.2-1 危险、有害因素分布情况一览表

序号	危险有害因素	主要存在部位或装置
1	火灾爆炸	车间、配电区域、化学品储存使用、锅炉房
2	锅炉爆炸	锅炉房
3	容器爆炸	储气罐、工业气瓶、液化气体储罐、槽罐车、承压管道等
4	机械伤害	生产车间各设备
5	中毒窒息	危险化学品储存和使用、有限空间
6	触电	变电站、配电房、所有用电场所
7	起重伤害	机加车间涉及行吊、全自动剪叉式升降机等起重设备和起重作业
8	物体打击	高处检维修、零部件掉落等
9	高处坠落	车间、设备平台交叉作业；检维修作业；其他电缆桥架、建筑物顶部及 2m 以上登高作业处。
10	车辆伤害	车间及厂区道路
11	灼烫	生产厂房 2、综合动力站 2、仓库 2、硅烷供应间 2、特气及化学品供应间 2、化学品库 B2、化学品库 A2、220kV 变电站等
12	淹溺	污水处理池、消防水池
13	坍塌	厂房、仓库及办公生活设施
14	其他伤害	全公司

### 4.3 预案体系与衔接

庐州梦集成电路股份有限公司应急预案体系有生产安全事故综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案构成。

图4.3-1应急预案衔接图

表4.3-2 庐州梦集成电路股份有限公司应急预案体系框架

序号	类别	预案名称	备注
1	生产安全事故综合	生产安全事故综合应急预案	

序号	类别	预案名称	备注
	应急预案		
1	专项应急预案	火灾爆炸事故专项应急预案	
2		有限空间作业事故专项应急预案	
3		特种设备事故专项应急预案	
4		危险化学品泄漏事故专项应急预案	
1	现场处置方案	危险化学品泄漏事故现场处置方案	
2		火灾事故现场处置方案	
3		容器爆炸事故现场处置方案	
4		触电事故现场处置方案	
5		机械伤害事故现场处置方案	
6		灼烫伤害事故现场处置方案	
7		高处坠落事故现场处置方案	
8		物体打击事故现场处置方案	
9		车辆伤害事故现场处置方案	
10		坍塌事故现场处置方案	
11		锅炉爆炸现场处置方案	
12		高温中暑事故现场处置方案	
13		有限空间事故现场处置方案	
14		起重伤害现场处置方案	
15		淹溺现场处置方案	
16		大宗气体管道泄漏现场处置方案	
17	岗位应急处置卡		

## 五、预案管理

### 1. 应急预案培训

应急救援的培训每年不少于 1 次，并将该培训纳入年度安全培训计划，依照培训计划，实施应急培训，作好培训记录，并对培训结果进行考核。应急培训对象包括应急人员的培训和公众的培训。

(1) 应急人员的培训内容一般包括：

- ① 如何识别危险；
- ② 如何启动紧急警报系统；
- ③ 初期火灾的处理措施；
- ④ 各种应急设备、防护用品的使用方法；

- ⑤ 对伤员现场急救措施;
- ⑥ 如何安全疏散人群等基本操作;
- ⑦ 重点岗位自我防护技能培训。

(2) 公众的培训内容一般包括:

- ① 潜在的重大危险事故及其后果;
- ② 报警的基本程序;
- ③ 灭火器的使用以及灭火步骤的训练;
- ④ 基本防护知识;
- ⑤ 撤离的组织、方法和程序;
- ⑥ 自救与互救的基本常识等。

## 2. 应急预案演练

公司至少每年组织一次生产安全事故综合应急预案演练和专项应急预案, 每半年组织一次生产安全事故现场处置方案, 并将演练情况报送经开区应急管理局。预案演练采用桌面推演、实战模拟等形式。综合预案演练以桌面推演为主, 现场处置方案演练以实战模拟为主。

演练时应注意:

- (1) 应急演练要结合公司实际, 突出重点;
- (2) 演练前成立演练机构, 制订演练方案;
- (3) 演练过程做好记录和总结评估
- (4) 根据总结评估对预案进行修订。

## 3. 应急预案修订

应急预案应当至少每三年评估一次, 有下列情形之一的, 应急预案应当及时修订并归档:

- (1) 制定预案所依据的法律、法规、规章、标准发生重大变化;
- (2) 应急指挥机构及其职责发生调整;

- (3) 安全生产面临的风险发生重大变化;
- (4) 重要应急资源发生重大变化;
- (5) 在预案演练或者应急救援中发现需要修订预案的重大问题;
- (6) 其他应当修订的情形。

#### **4. 应急预案备案与实施**

本预案经专家评审、修订完善后由总经理签署发布，发布后 20 个工作日内报经开区应急管理局备案。总经理负责组织本预案的制定、修订，风险管理处推进科负责具体条款解释，本预案自发布之日起实施。