

# 水泥采购应急预案

## 目 录

第一节 生产应急预案.....	3
一、预案编制.....	3
二、应急组织.....	5
四、突发事故应急处置程序.....	13
五、抢险救援控制措施及应急监测.....	17
六、控制事故扩大的措施.....	22
七、事故可能扩大后的应急措施.....	23
八、受伤人员的现场抢救及医院救治.....	24
九、事故现场的恢复与善后.....	25
十、应急保障.....	28
十一、应急培训计划.....	34
第二节 产品质量问题处理预案.....	40
一、目的.....	40
二、工作原则.....	40
三、适用范围.....	41
四、处置机构、职责.....	41
五、质量事件处置工作制度.....	42
六、现场应急处理.....	42
七、后期处理.....	43
八、日常应对措施.....	43
九、采购单位损失补偿方案.....	44

第三节 产品仓储应急预案.....	44
一、工作目标及原则.....	44
二、应急保障.....	45
三、处置措施.....	46
四、处置程序.....	47
五、培训与演练.....	47
六、附则 .....	47
第四节 运输过程突发事件处理预案.....	49
一、货物运输安全事故应急处理措施 .....	49
二、运输中车辆突发事件处理预案 .....	53
三、交通事故应急预案.....	58
四、自然灾害、突发性事件应急预案 .....	59
五、其他应急事件处理方案及措施 .....	59
第五节 保证供货应急预案.....	61
一、准备工作.....	61
二、组织过程.....	62
三、异常情况的处理.....	63
四、监察与处理.....	63
第六节 突发公共卫生事件应急预案.....	63
一、总则 .....	64
二、应急处置基本原则.....	64
三、危害程度分析.....	65
四、事件分级.....	66
五、应急指挥机构及职责 .....	68

六、预防与预警.....	69
七、应急响应.....	73
八、信息报告与披露.....	78
九、后期处置.....	80
十、应急保障.....	81
十一、培训和演练.....	82

## 第一节 生产应急预案

### 一、预案编制

#### （一）编制目的

- 1.保障公司财产和人民生命的安全
- 2.遏制连锁性的各种次生灾害蔓延

#### （二）预案编制依据

#### 相关法律

#### （三）预案编制方针

##### 1.适用可行的方针

我公司根据本企业的生产特征与特点，编制出能够确保准确及时地控制特种设备突发性事故的发生，或在发生突发性事故之后能有效地控制局面的行之有效的应急预案。

##### 2.预防为主方针

遵循预防为主、常备不懈的方针，实行统一领导、分级负责的原则，形成指挥有序、防范有力、高效协调的突发性事故防御体系。

##### 3.统一指挥的方针

公司针对生产过程中可能发生的突发事故实行统一指挥、分级分部门负责并协调一致原则、快速反应原则、信息共享原则、服从全局及重视次生灾害的原则，对各类事故实施应急抢险、应急救援和应急疏散，争取将事故的危害降到最低。

## （四）预案编制原则

### 1.依法编制的原则

依据我国有关安全生产方面的法律、法规、标准和产业政策，依照应急预案编制程序，结合我公司目前的生产情况，制定应急预案。

### 2.利用企业资源的原则

充分利用企业现有资料和有关数据进行综合分析，找出可能出现的安全生产突发事件隐患，选择针对性的方案，提高企业应对安全生产突发事件的能力。

### 3.统一指挥的原则

生产过程中突发事故的处理，实行应急指挥部统一指挥的原则。

### 4.协调一致的原则

应急工作既要与公司日常行政管理、生产管理、安全管理、环境卫生管理和消防协调一致，又要在应急工作实施过程中具有权威性；既要在应急工作时全面调动公司内部各职能部门的力量，分级、分部门负责，又要相互配合、协调一致。

### 5.快速反应的原则

生产过程中突发性事故发生后，时间就是生命，各单位部门要立即根据应急预案的要求，开展救灾工作。

### 6.信息共享的原则

生产过程中突发性事故发生后，为确保救灾工作指挥决策准确无误，各单位要迅速上报灾情。

## 7.服从全局的原则

生产过程中突发事故应急工作是一项全公司系统工程，各部门都要无条件地服从指挥部统一指挥，才能一最快的时间遏制事故蔓延。

## 二、应急组织

### (一) 组织机构

#### 1.公司安全委员会

- (1) 主任：XX
- (2) 副主任：XX
- (3) 副主任：XX
- (4) 委员：XX、XX
- (5) 应急总指挥：XX

#### 2.突发事故应急指挥部

- (1) 总指挥 XX
- (2) 副总指挥：XX
- (3) 一分队队长：XX； 队员：XX
- (4) 二分队队长：XX)； 队员：XX
- (5) 三分队队长：XX； 队员：XX
- (6) 四分队队长：XX； 队员：XX
- (7) 医疗救护组组长 XX； 队员：XX
- (8) 后勤保障组组长：XX； 队员：XX
- (9) 事故调查组组长：XX 组员：XX

### (二) 应急救援器材配置

应急救援器材配置一览表

序号	急救器材名称	数量	配备在所在单位
1	氧气呼吸器		
2	长管式呼吸器		
3	事故柜		
4	防火防化服		
5	消防栓		
6	过滤式防毒面具		
7	灭火器		
8	对讲机		
9	抢险车辆		
10	蒸气灭火接口		
11	消防胶管		
12	铁锹		
13	手电筒		
14	急救医疗箱		

(根据实际情况填写)

### (三) 应急岗位责任制

#### 1.总指挥

(1) 根据事故危险类型及潜在后果的严重性，分析紧急状态情况并确定事故等级程度，发布启动应急行动的命令；

(2) 组织指挥全公司的应急救援工作，全面协调指挥中心的全部工作；

(3) 负责应急方案的审议，应急措施的实施，应急事件发生后的全面组织与处理，应急演练过程的检查；

(4) 负责财务与后勤保障手段以及抢险过程中各种资源的组织和调配；

(5) 负责根据实际情况补充、修订和更新公司应急预案；

(6) 指挥事故应急处理，确定在场员工每人职责，担负营救、抢修、维持秩序、后勤服务等工作。

(7) 组织营救受害人员，转移、撤离、疏散可能受到事故危害的人员和重要财产。

(8) 划定事故现场的警戒范围，防止事故危害扩大。

(9) 必要时，向 119 报警或者向有关部门请求应急救援，并协助有关部门应急救援工作。

(10) 决定其他重大应急救援事项。

(11) 事故处理结束时发布应急行动终止的命令。

## 2. 副总指挥

(1) 协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作，配合总指挥处理应急事故的具体工作；

(2) 协调各部门和负责人进行应急预案的编制、审核、应急预案的演练；

(3) 向总指挥提出应采取的减缓突发事件后果行动的对策和建议；

(4) 协调、组织和获取应急所需的其他资源设备以支持现场的应急救援行动；

(5) 负责现场事故评估，控制紧急情况；

(6) 总指挥不在时，履行总指挥职责。

### 3.生产科科长

(1) 协助总指挥组织协调各应急分组的工作；

(2) 检查督促事故预防措施是否符合相关规定；

(3) 组织学习并实施应急救援预案的模拟演练工作；

(4) 指挥协调参与应急救援的组织和人员，按预案规定的职责、任务开展工作；

(5) 迅速确定应急救援的实施方案，警戒区域，并组织队伍实施；

(6) 有效利用各种应急资源保证在最短的时间内完成对事故现场应急救援；

(7) 负责接收并安排、使用外部提供的紧急救援力量与物质；

(8) 负责指挥部的日常事务和对外联络与接待工作。

### 4.当班调度员

(1) 事故发生后，查明原因，营救受害人员、控制事故等处理可处理的事项。

(2) 迅速向总指挥或副总指挥报告。

(3) 接受总指挥指令。

### 5.当班员工

(1) 事故发生后，首先按照紧急停车步骤安全停车，防止连锁事故发生，而后迅速控制事故泄露可处理的事项，积极营救受害人员。

(2) 迅速向当班负责人或直接向车间主任、总指挥等领导报告。

(3) 服从分配、积极负责、不得逃避。

## 6. 应急分队

(1) 事故现场应急分队首先要根据生产工艺规程和操作规程的技术要求，迅速协助操作工紧急停车，采取紧急处理措施，控制泄露，防止连锁事故，用最短的时间有效控制事故蔓延的程度。

(2) 根据指挥部统一部署，负责现场工程抢险抢修；

(3) 及时对事故源采取阻断、隔离、控温、减压等控制措施，尽可能降低事故危害程度；

(4) 配合上级部门派来的救援人员，挖掘和抢救重要设备和物资，并完成其他抢险任务。

(5) 根据指挥部的命令，及时修复生产设备及泄漏点，对事故区危险源安全进行监管；

(6) 对易发生次生灾害的方面进行严密监视（如明火、漏气、漏电、爆炸、易坍塌建筑物、构筑物等）；严密监视和排除可能发生的火灾，采取有效措施防止火灾和次生灾害；

(7) 对储有可燃气、液体的设备进行优先抢险、抢修和保护；

(8) 积极抢修被破坏的设备、工艺管道、电器、配电设施，保证重要部门用电供应和正常运行。

## 7. 后勤保障

(1) 确保日常急救措施知识的普及工作持续有序地开展，配备和保管小型救护器材和常备药物，确保在第一时间救护车辆的正常使用；

(2) 负责与相关医疗部门的联系，负责在第一时间使伤员得到有效的救护；

(3) 负责对事故现场受伤人员实施医疗救护、转移等工作；

(4) 根据污染物性质制定相应的中毒、烧伤等伤害事故的救治方案；

(5) 协同省、市卫生医疗部门派来的医疗队进行救护工作；

(6) 及时检查监测事故发生区域的饮用水源、食品卫生状况，采取有效措施，防止和控制传染病的发生与蔓延；

(7) 保障事故发生区域所需药品、医疗器械的供应，负责抢险救援食品与药品安全的监督管理。

(8) 做好抢险救援物资的采购、调拨工作，确保在事故发生后的第一时间，公司有充足的物资保障和资金保障；

(9) 保证抢险救援所需物质的供应以及车辆的调度使用，负责抢险救援人员和在事故中受伤人员生活必需品的供应及其他抢险救援物资的供应和运输工作；

(10) 保证抢险救援物资及时到位，做好现场抢险人员的生活安排；

(11) 负责受伤人员治疗的紧急转送与联系，为上级相关部门领导与伤员家属提供接待服务；

(12) 参与事故调查和善后处理，及时掌握伤员家属的情绪动态，积极做好说服和稳定工作。

(13) 负责应急措施所涉及的物资保障和管理编制资金需求计划以及编制物资保障方案，

#### (四) 变电站及配电室

##### 1. 电器特种设备

公司现有  $\text{XXKVA}$  变电站  $X$  座，车间配电室  $X$  个。

##### 2. 安全预防措施

(1) 安装高压油开关、自动空气开关等有返回弹簧的开关设备时，应将开关置于断开位置。

(2) 在已送电运行的变电室沟内进行电缆敷设时，电缆所进入的开关柜必须停电。并应采用绝缘隔板等措施。在开关柜旁操作时，安全距离不得小于  $1\text{m}$  ( $10\text{kV}$  以下开关柜)。电缆敷设完如剩余较长，必须捆扎固定或采取措施，严禁电缆与带电体接触。

(3) 进行耐压试验装置的金属外壳，必须接地，被调试设备或电缆两端如不在同一地点，另一端应有专人看守或加锁，并悬挂警示牌。待仪表、接地检查无误，人员撤离后方可升压。

(4) 电气设备或材料非冲击性试验，升压或降压，均应缓慢进行。因故暂停或试验结束，应先切断电源，安全放电。并将升压设备高压侧短路接地。

(5) 电力传动装置系统及高低压各型开关调试时，应将有关的开关手柄取下或锁上，悬挂标志牌，严禁合闸。

(6) 用摇表测定绝缘电阻，严禁有人触及正在测定中的线路或设备，测定容性或

感性设备材料后，必须放电，遇到雷电天气，停止摇测线路绝缘。

(7) 电流互感器禁止开路，电压互感器禁止短路和以升压方式进行。电气材料或设备需放电时，应穿戴绝缘防护用品，用绝缘棒安全放电。

(8) 现场变配电高压设备，不论带电与否，单人值班严禁跨越遮栏和从事修理工作。高压带电区域内部分停电工作时，人体与带电部分必须保持安全距离，并应有人监护。

(9) 在变配电室内，外高压部分及线路工作时，应按顺序进行。停电、验电应悬挂地线，操作手柄应上锁或挂标示牌。验电时必须戴绝缘手套，按电压等级使用验电器。在设备两侧各相或线路各相分别验电。验明设备或线路确实无电后，即将检修设备或线路做短路接地。

(10) 装设接地线，应由两人进行。先接接地端，后接导体端，拆除时顺序相反。拆接时均应穿绝缘防护用品。设备或线路检修完毕，必须全面检查无误后，方可拆除接地线。线应使用截面不小于 25 平方毫米的多股软裸铜线和专用线夹。严禁使用缠绕的方法进行接地和短路。

(11) 用绝缘棒或传统机构拉、合高压开关，应戴绝缘手套。雨天室外操作时，除穿戴绝缘防护用品外，绝缘棒应有防雨罩，应专人监护。严禁带负荷拉、合开关。

(12) 电气设备的金属外壳必面接地或接零。同一设备可做接地和接零。同一供电系统不允许一部分设备采用接零，另一部分采用接地保护。

(13) 电气设备所用的保险丝(片)的额定电流应与其负荷量相适应。严禁用其他金属线代替保险丝(片)。

## 2. 突发事故预防措施

(1) 按规定定期进行年检, 包括附属安全原件和安全阀在内; 对有怀疑的设备要随时进行安全检验。

(2) 严格执行压力容器的安装、检修国家标准。

(3) 管道、管件及紧固件完全按照国家标准规范执行。

(4) 设备、管道的防腐完全按照国家标准规范执行。

(5) 严格执行操作规程, 不超压、不超温、不违章运行。

(6) 严格执行劳动纪律和岗位责任制, 及时发现事故隐患。

## 四、突发事故应急处置程序

### (一) 应急程序

#### 1. 报警

生产过程中当发生突发事故时, 第一发现人(现场操作工或值班人员)立即用对讲机报警, 报警呼叫用语: 事故报警。连呼五次, 当对讲机回应后, 简要汇报情况;

#### 2. 接报

公司的 20 部对讲机处于同一频道, 一处呼叫众处兼知。当现场报警呼叫后, 首先由总指挥接报回应, 如果在 1 分钟内对讲机没有传出总指挥的回应时, 按职务排序, 副总指挥要立即接报回应, 如此类推。接报回应: 事故地点、设备名

称、简要情况、应急指示。

### 3.调度

(1) 应急总指挥或副总指挥接到报警电话后，首先通知调度、事故所在车间负责人到达事故现场。

(2) 而后，通知应急指挥领导小组及有关成员到达事故现场。

(3) 总指挥到达现场后，根据事故程度做现场调度指令。

### 4.响应

应急领导小组各位成员接到通知后，立即组织本组工作人员及抢险装备，然后赶往事故现场，向现场总指挥报到，接受任务，了解现场灾害情况，实施统一的救援工作。

### 5、通报

出现重大事故要在规定时间内向上级主管部门通报。

### 6.自行处置

(1) 根据发生事故的具体情况，当班员工、当班负责人、车间负责人不能坐等总指挥指令，而是在第一时间内，按照预定的不同事故处理方案组织开展自救，以最快的时间防止事故蔓延，消除事故，并及时报告和报警。

(2) 因抢救人员、控制事故、消除事故、恢复生产而需要移动现场物件的，应当做好标志，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。

### 7.救助处置

(1) 本车间处理困难，但组织本公司力量可以处置的事故，由总指挥调度相关车间救助；

(2) 本公司难以控制和消除的特大事故，由总指挥向上级应急中心及相关部门求助。

(3) 外部单位、政府部门赶到并组织开展救助时，企业负责人及员工应积极配合；报告事故发生情况、自行处置情况、目前情况等。

## 8.保障措施

### (1) 通讯保障

①本公司 20 部对讲机除了休班的领导，其余对讲机必须 24 小时保持开机状态；

②总指挥、副总指挥、生产科长在休班期间可以关闭对讲机，但手机必须处于待机状态；

### ③指挥部公示电话

1) 总指挥手机号码 XX

2) 副总指挥手机号码：XX

3) 生产科长手机号码：XX

4) 车队值班电话：XX

5) 医务室值班电话：XX

6) 仓库值班电话：XX

### ④外部应急救援电话

## 有关外部救援联系电话

单位	电话	联系人	电话
----	----	-----	----

公安	110		
----	-----	--	--

消防	119		
医疗救护	120		
安监局	XX		
环保局	XX		
环境监测站	XX		
环保应急中心	XX		
供电单位	XX		

(根据实际情况填写)

### 9.器材保障

(1) 配备的救治、灭火等事故用品和器材要每月检查一次，器材不得作为其他所用，平时使用过的器材必须在当天补上。

(2) 仓库要有一定数量的备用器材，仓库保管员值班电话 24 小时待机。

#### (二) 事故善后

- 1.事故调查组及时组织事故调查，并出具调查报告。
- 2.尽快修复损坏设施，恢复生产。
- 3.妥善安置伤员。
- 4.根据事故原因做出处理决定。
- 5.根据有关规定范围通报事故原因及处理结果。

## 五、抢险救援控制措施及应急监测

### （一）安全警戒与疏散

安全警戒的任务是：清理事故现场人员和障碍物，为救援事故的有序进行和所需车辆顺利进入事故现场开展抢险、救援提供保障；保护现场，防止现场遭到人为破坏；在有毒有害气体、可燃气体扩散等情况下，禁止各类火种，防止爆炸伤人和建筑物构件下坠伤人；对火场疏散出的物资进行监护，防止损坏、遗失。警戒范围视事故情况而定，一般以不影响救援队伍的行动为宜；爆炸现场的警戒范围要扩大到爆炸波及的范围之外；事故现场的物资疏散应该是有组织地进行，目的是最大限度地减少损失，防止事故的扩大蔓延。

#### 1.主要疏散的物质

（1）疏散那些可能扩大事故和有爆炸危险的物质；例如：事故现场附近的汽油、柴油桶，充装有气体的钢瓶以及其他易燃、易爆和有毒的物品。

（2）疏散性质重要、价值昂贵的物资：如：档案资料、高级贵重仪器，以及经济价值大的原料、产品、设备等。

（3）疏散影响抢险、救援行动的物质；如：妨碍救援行动的物资、怕水的物资等。

#### 2.组织疏散的要求

（1）将参加疏散的职工或群众编成组，指定负责人，使整个疏散工作有序地进行；

（2）疏散容易受到水、火、烟威胁最大的物资；

(3) 疏散出来的物资应堆放在上风向的安全地点，不得堵塞救援通道，并派专人看护；

(4) 使用各类机械、车辆进行疏散；

(5) 怕水的物资应用苫布进行保护。

## (二) 危险区的隔离

### 1. 隔离区域大小的确定

根据事故的性质和实际情况，确定隔离区域的大小见下表：

事故类型	事故类型	隔离区域半径	备注
液体泄漏	小型泄漏		
	大型泄漏		
	火灾爆炸		
气体泄漏	小型火灾		
	小型火灾		
	火灾爆炸		
火灾	小型火灾		
	大型火灾		

(根据实际情况填写)

### 2. 事故现场的隔离方法

根据事故的类型，按照隔离半径的要求，由保卫人员用石灰划出隔离区，并安装或摆放明显的警示标识。厂区内的道路进行全部隔离，只允许应急救援车辆的通行。厂区外部道路需要时可以与当地公安交警大队联系，实行封闭。

3.事故现场人员清点与撤离的方式、方法及地点。总指挥根据现场情况决定紧急疏散，由各班值班长负责，根据事故情况迅速将警戒区内及污染区与事故应急处理无关的人员有序撤离，以减少不必要的人员伤亡。紧急疏散时注意以下几点：

（1）疏散前要清点人数，各车间由当班班长负责，各班组由当班值班长负责；

（2）应向上风方向转移，明确专人引导并护送疏散人员到安全区，并在疏散或撤离的路线上派出相关人员，指明方向；

（3）疏散人员不要在低洼处滞留；

（4）如事故物质有毒时，需要佩戴个体防护用品或采用简易有效的防护措施，并有相应的监护措施；

（5）要查清是否有人留在污染区与着火区；

（6）为使疏散工作进行顺利，每个车间至少应有两个畅通无阻的紧急出口，并设明显标志；

（7）在集合点召集人员，并确定到达集合区域人员的名单，将没有到达集合区域人员的名单上报给总指挥，由总指挥决定是否启动搜索和营救行动。

（8）根据总指挥的决定，检查疏散人员中受伤、中毒等情况。决定救护处理方法；

（9）如疏散人员查点后，确定有人失踪，要尽力寻找，搜寻和营救小组可根据应急反应程序实施搜寻和营救。

（三）事故现场的抢险、救援

1.事故现场的抢险和救援由总指挥统一布置；

2.现场救援人员应根据不同类型的环境事故特点，配备相应的专业防护装备；救援人员必须是两个人以上方能行动，进入现场要有专人监护；

3.抢险救援现场要进行气体实时监测，以确定疏散路线和警戒区域。监测工作由专业监测人员负责。监测人员必须是两个人以上方能进入事故现场，同时必须配备个人防护用品或采用简易有效的防护措施。监测结果要及时准确地报告指挥中心；

4.若监测结果表明救援现场情况异常时，监测人员应立即佩戴好防护用品进入事故现场并通知抢险救援人员撤离现场；事故现场禁止用手机进行通讯联系；

5.现场抢险救援人员若感觉有不适感或发现防护装备报警时，应立即撤离现场；

6.由总指挥根据事故现场情况的变化来进行应急抢险救援人员的调度。

#### （四）救援人员防护、监护措施

1.应急抢险救援人员必须听从统一指挥。凡进入现场的人员，必须根据事故介质的理化特性，正确佩戴好个人防护用品，必须安排两人以上并有一人负责安全监护，方可进入现场；

2.抢险救援人员要组成监护互助小组，在救援过程中相互监护，救援小组要配带对讲机，由现场以外人员每间隔一段时间对救援人员喊话，事故现场情况允许或必要时可利用现场的监控镜头进行监护；

3.结合事故现场污染物扩散情况，根据当时的风向、风速判断污染物扩散的方向，并对污染区域进行监测，必要时实施定时、定点监测；

4.保持冷静，及时通报情况，各部门人员要配合抢险救援人员做好救援工作。

5.抢险、救援主要对污染物采取隔离、堵漏、中和、稀释、拦截、覆盖、泄压、转移、收集、置换等方式和方法进行处置，同时积极抢救和疏散现场人员并抢修生产设施。

6.现场指挥部根据事故原因和危害程度，决策是否需要外部救援，统一部署抢险救援工作以及抢险救援方法和抢险救援人员的防护监护措施。抢险救援人员根据不同类型环境事故的特点，配备相应的专业防护装备，采取适当的安全防护措施。一般抢险人员应佩戴好个人防护用具在安全区域进行抢救，保持冷静，确保人员安全。进入事故现场的各救援队伍，要听从统一指挥，按照各自的职责和任务开展抢险救援工作。必须在两人以上并指定一人负责安全监护。

7.总指挥监测现场的紧急情况 and 事故的控制情况，明确事故得到控制后，应急总指挥和副总指挥组织进行后期污染监测和治理，包括处理、分类或处置所收集的废物、被污染的土壤或地表水以及其他材料。

8.为确保人身安全，对可能发生爆炸事故的点位应设置在爆炸危害范围之外。

11.人员的防护: 戴化学防护眼镜，穿防护服、防护手套

12.人员监护措施: 监测是必须两个一组进行工作, 一人负责监测, 一人负责监护, 一旦发现情况异常应及时撤离事故现场, 如有人受伤则积极组织进行救援, 首先进行现场处置, 然后再送往医院就医治疗。

#### (五) 应急救援队伍的调度

应急救援队伍由应急指挥部统一调度, 下达救援命令。应急救援队伍在接到救援命令后, 迅速在指定地点待命。各车间应急救援队员由车间应急救援队长调度, 公司应急救援人员由公司应急救援指挥中心调度, 公司应急救援中心有权调动各车间应急救援人员。

1. 应急队伍的调度统一听从现场指挥的统一指挥;
2. 根据现场实际情况, 按照平时演练的要求, 在总指挥的指挥下迅速开展工作;
3. 在开展抢险救援工作的时候, 一定要认真、冷静, 不可粗心大意。

#### 六、控制事故扩大的措施

1. 现场工作人员要在事故发生的第一时间内向上级报告, 判明险情, 采取切断、隔离危险物质的初步措施;
2. 由调度室根据事故状况组织采取关闭阀门、停止作业或改变工艺流程、物料走副线、局部停车、减负荷运行, 必要时进行系统停车等措施, 达到对危险源和污染源进行控制的目的;
3. 划定警戒区域, 设置警戒线;

4.在对危险进行初步控制后，采用堵漏等措施尽可能切断泄漏源，防止污染物进入下水道、排洪沟等发生二次污染

5.向有害物质喷射雾状水，加速气体向高空扩散，对于可燃物，也可以在现场释放大量水蒸汽或氮气，以破坏其燃烧条件；

6.如果事故有扩大的可能性，要设法将事故点周边的危险物质进行转移。

## 七、事故可能扩大后的应急措施

1.若事故危险升级、范围扩大难以控制，超出本单位的范围，使邻近的单位受到影响，或者产生连锁反应，影响事故现场之外的地区；对人员生命和财产构成极端威胁，则可能需要附近人员撤离；分析判断情况后，立即调度工程抢险队抢险。

2.当煤气等泄漏引发火灾、爆炸事故，发生火灾时，灭火人员应佩戴个人防护器具，选择相对应的灭火器具。出口通道应始终保持清洁和畅通。扑救气体类火灾时，切忌盲目扑灭火势，在没有采取堵漏和切断气源等措施的情况下，必须保持稳定燃烧，否则，大量易燃气体泄漏出来与空气混合，遇到火源会发生爆炸，后果不堪设想。

3.立即和专业部门联系，说明情况，请求消防增援，同时和周边单位联系，扩大隔离区，通知周围单位进行人员疏散；

4.扩大警戒线范围，重新建立警戒线标志，设立警戒岗；

5.对可能影响的单位进行紧急停车处理；

- 6.对可能影响的河流、水库进行控制；
- 7.采用机械自动化设备，远距离对事故现场进行控制。

## 八、受伤人员的现场抢救及医院救治

### （一）人员出现受伤时现场急救的有关方法

1.当抢险救援现场出现人员受伤时，首先要在第一时间做好自救与互救。受伤较轻微的人员由公司应急抢险救援指挥中心医疗救护组具体负责。在对现场受伤人员采取必要的急救措施后，根据受伤情况，进行危、重、轻伤人员的分类救护。受伤较严重的由本地医疗机构治疗或转至县、市级医疗机构进行治疗。

2.如发生烧伤，要立即在现场用清水进行足够时间的冲洗，迅速将患者移离现场，保持空气新鲜，解开衣领，并及时送往医院治疗。

3.选择有利地形设置急救点（一般应设置在事故地点的上风向空气新鲜处，并且出入交通要便利）；

4.做好自身及伤病员的个体防护，救护人员从现场往外运送受伤人员时，不可任意拖拉，要用担架或平展木板抬出。无担架时，可用双人抬的方法；

5.做好急救队自身伤病员的卫生防护，防止发生继发性损害；

6.医疗救护组成员至少应2~3人为一组集体行动，以便相互照应；

7.对重伤员，从事故现场到医疗机构的转送途中，运输工具要平稳行驶，防止颠簸，应有医护人员陪同，沿途作严密的观察和监护，以便采取适当的救护措施。

## （二）紧急救护的程序

- 1.迅速拨打 120 急救电话及当地医疗机构的急诊电话；
- 2.迅速将受伤人员转移到就近的安全地点并进行分类；
- 3.先抢救危重受伤人员；
- 4.优先护送危重受伤人员。
- 5.首先由 120 医护人员现场诊治，需要住院的立即住院，需要留院观察的安排留院观察。

## 九、事故现场的恢复与善后

### （一）保护事故现场

1.发生事故后，事故发生单位和保卫部门应严格保护事故现场，采取有效措施抢救人员和财产，防止事态扩大。因抢救人员、疏导交通等原因，需要移动现场物件时，应当做出标记，绘制现场简图并作出书面记录，妥善保存现场重要痕迹、物证，并应采取拍照或录像等直接方式反映现场原状。

2.设定保护区、控制人员出入现场并对可疑人员进行排查；

3.签订现场保护责任制，按照谁分管谁负责，严格把关，层层负责；

4.安排专门人员值班，不允许任何无关人员进入警戒区域，防止破坏现场；

5.严格控制车辆出入，并要做好相应的记录；

6.对现场上岗人员进行清点，抢险及救援人员要进行登记；

7.事故现场各种记录要字迹清楚、表述准确；

8.值班保卫人员要坚守岗位，做好交班记录。

### （二）清理事故现场

由总指挥明确指定一名分管负责人，做好现场洗消工作，消除危害后果，如情况需要则聘请专业洗消队伍针对事故对人体、动植物、土壤、水源、空气造成的现实危害和可能发生的危害，迅速采取封闭、隔离、洗消等措施，防止对人的继续危害和对环境的污染。

### （三）应急终止

应急终止也是应急工作的重要环节，要按一定的要求和程序进行，绝非无条件草率收场。当污染源被有效控制；污染物处置成稳定状态，已无危害；伤员被及时救护并送往医院救治；其他人员撤离危险区，生产装置恢复正常状态，总排水、自然水域恢复正常，应急指挥部可宣布突发环境污染事故应急终止。对于环境污染事故的终止，应考虑以下基本条件：

1.事故现场得到控制，事件条件已经消除。

2.事故所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能。

3.事故采取的各种专业应急处置行动已无继续的必要。

5.已采取一切必要的防护措施以保护公众再次受到危害，并使事故可能引起的中长期影响趋于合理且较低的水平。

### （四）应急终止后的行动

1.总指挥及公司主要负责人通知本单位相关部门及周边单位、社区居民事故危险已安全解除，宣告应急响应程序终止，可恢复正常生产活动；

2.应急行动终止后，要组织人员对应急期间使用的应急设备进行清点，进行维护保养复原，必要时进行补充。确保今后出现险情时的应急需求；

3.应急结束后，由应急指挥部组织相关部门认真总结、分析、吸取事故教训，及时进行整改；

4.应急终止后，由事故调查组对事故现场进行勘察、调查取证、严格按照事故“四不放过”原则，认真分析原因，深刻吸取事故教训，加强管理，认真落实各个岗位生产责任制，在恢复生产过程中制定整改及防范措施，防止事故再次发生；

5.事故应急结束后，由现场应急指挥部组织专业人员进行应急总结报告的编制；

6.随着应急救援相关法律法规的制定、修改与完善，部门职责或应急资源发生变化，或者应急过程中发现存在的问题和出现新的情况时，要及时修订完善预案；

7.由事故调查小组外聘专家参与事故调查，并对公司在事故中所采取的应急抢险救援处置措施进行评估，以提高公司发现问题、应对环境风险的能力，同时在全公司公布事故调查结果，提高全员环境风险意识和发现问题、快速处理问题的能力。分析判定事故损失和相关责任人责任的认定；

8.按照国家相关法律法规

和有关部门的规定，履行各项善后保险工作。

#### （五）事故责任划定

1.普通事故及微小事故，应在事故发生的当天，由事故主管部门组织召开事故分析会，找出原因，吸取教训，并提出防范措施，指定专人负责落实，对事故责任者要提出处理意见；

2.发生重大事故，应有相关负责人亲自领导并组织有关人员成立事故调查组进行调查，必要时还须请上级领导机关或环保、公安部门参加调查，找出原因，查明责任，制定防范措施，并对事故责任者提出处理意见；

3.对事故责任者的处理，应根据事故大小以及所造成的损失程度、情节轻重、影响程度以及事故责任者的认识态度和其在工作中的一贯表现等综合因素做出相应的经济制裁或行政处分，直至追究刑事责任。

### 十、应急保障

#### （一）通讯与信息保障

公司应急救援工作主要通过生产调度电话网络、对讲机和手机等作为通信联络方式，互为备用和补充。应急救援指挥部成员，必须保持手机 24 小时开机，调度室备有指挥中心成员的手机号码，不论任何时候，指挥部成员接到应急救援电话，要在第一时间赶到事故现场。公司各部门要建立调度网络电话联络簿、对讲机使用管理规定和应急救援指挥部办公室、各应急救援工作小组以及外部专家、救援力

量和政府等机构和人员的电话和手机号码簿，并由生产科调度室根据人员变动情况及时更新。内部相关人员手机、电话更新必须告知生产科调度室；外部救援机构和人员的联系方式由公司内各专业对口部门人员负责收集更新。

## （二）应急队伍的保障

### 1.应急开始的队伍保障

在事故发生时，值班领导、调度、值班长、岗位操作人员及值班维修人员组成最初的应急组织，一旦发现情况紧急，应确定应急级别，启动最初应急预案，由值班领导或调度担任最初应急指挥，调动当班人员作应急小组，根据险情由值班领导或调度向应急指挥中心汇报，随时做好事故升级的应急工作准备。

（1）指挥：XX

（2）现场指挥：XX

（3）应急小组成员：XX；

指挥和现场指挥必须经上级管理部门培训，考试合格均取得资格证书的人员担任，应急小组成员的班长与岗位操作人员必须经厂级安全和环保考试合格后，取得安全作业证的人员担任。

### 2.现场应急组织队伍保障

根据最初应急组织汇报,生产副经理担任现场应急指挥,安全副经理、生产科长、生产调度作为副指挥,生产调度兼通信负责人,生产调度应迅速组织事故单位主任、当班班长、岗位操作工、岗位维修人员,在指挥的指导下立即作出应急反应,同时向应急指挥中心汇报,做好全体应急救援工作的准备。

### 3.全体应急反应组织队伍保障

一旦事故升级,应急反应组织队伍由总经理、各副经理、总工、各相关科室的主要负责人、各车间主任指挥小组,由各车间安全员、环保员、生产骨干和经上级部门培训、考试合格后取得相关资质证书的人员组成抢险救援队。在总指挥的领导下,与应急抢险救援工作相关的各工作小组积极投入工作。

#### (三)物资保障与装备保障

物资保障指应急救援装备器材、物资、药品等,救援物资根据国家有关法律法规的规定和要求配备;危险化学品运输车辆的安全,消防设备、器材及人员防护装备按照有关法律、法规和要求执行。

1.个人防护器材:过滤式防毒面具、防毒口罩、空气呼吸器;

2.应急器材:橡胶管、铁锹、镐头、编织袋。

3.消防器材:二氧化碳灭火器(常用3公斤)、1211灭火器(常用2公斤、4公斤手提式)、干粉灭火器(常用2公斤、4公斤手提式)、固定泡沫灭火系统、室内消防给水

系统（全厂道路边消火栓、各装置区边缘的消火栓及各种建筑物室内消防管网等）。

#### 4.其他装置设施:

(1) 消防储水池、消火栓、灭火桶、火灾报警器;

(2) 配备消防通讯和报警设备、潜水泵，设置监视探头；

(3) 安全保护器具要配备安全服、安全带、安全网、过滤式防护面具、氧气呼吸器、防护眼镜、耳塞、防毒口罩、特殊手套、防护服、绝缘棒、绝缘手套、绝缘胶靴、绝缘垫等，雨衣、雨鞋、手电、夜间急用以及必备的生活用品以及防静电接地装置；

5.车辆保障：越野车、装载机、工具车等；

6.防护器材：岗位配备事故柜、柜内存放手电、雨衣，防毒面具、正压式空气呼吸器、雨鞋、常用工具、常用急救药品。

#### (四) 装备保障维护保养

1.大型机械按规定进行维护、保养、使之完好；

2.对防护器材的配置与配备要制定管理制度，定期对各装置进行周期性检查，如发现损坏、失效要及时更换补充；

3.对消防设施要根据设备检修规程，定期检查、维护、维修，使设备始终处于完好状态，对灭火器材，发现泄压、过期要及时更换补充；

4.应急抢险人员在佩戴防护用品前首先要认真检查，检查防毒面具有无破裂、老化，连接管是否完好无破损，滤毒罐帽和底塞是否齐全，并掌握相应滤毒罐有效时间，其次将罐帽和底塞全部打开，面具要选用大小合适使之严密，连接管要连接好避免漏气，在抢险过程中特别注意：如出现呼吸感觉有异味，说明滤毒罐已失效或有漏气现象，应立即脱离现场。空气呼吸器应存放在提取方便的场所，并设专人保管，要经常检查使之保持有效性。使用空气呼吸器，必须经过培训，并按使用说明书的用途、使用方法和要求进行佩戴、使用。特别注意要检查报警器的有效性，使用过程中一旦出现报警时，应立即脱离现场；

#### （五）医疗保障

1.组织救治应急器材和药品，配备急救药箱，箱中应有：消毒纱布、消毒棉花、流水线绷带、流水线棉花球、止血红药水、紫药水、碘酒、橡皮膏、烫伤油膏、乙酸（3—4%水溶液）、碳酸氢钠、硼酸（饱溶液）、乙醇（95%）洗眼杯、消毒镊子、剪刀、洗眼淋浴器、冲洗用沙龙头等；

2.配备兼职的工业卫生员、救护员；

3.组织厂医务所全体人员开展医疗急救、卫生防疫知识的教育与培训；

#### （六）资金保障

企业环境应急保障资金，由财务部门通过预拨款等渠道解决，由安全环保部门根据公司的实际情况，编制应急救援经费使用计划，经总经理批准后实施；

1.要保证先期的物资和器材储备资金投入，预备必要的补偿资金。

2.要拟订抢险救灾过程中的资金调配计划，保证抢险救灾时有足够的资金可供调配；

3.会同保险公司等部门做好后期有关资金理赔、补偿等工作；

4.要储备和保证后期足够的职工安置费用。

#### （七）技术保障

##### 1.技术人员保障

聘请若干名中、高级工程技术人员，为确保生产运行和事故状态下的工艺处理与设备运行提供强有力的技术保障。

##### 2.相关技术资料的建立

建立健全完整的应急资料档案，包括消防设施配置图、现场平面布置图和周围地区图、工艺流程图、气象资料、危险化学品安全技术说明书，技术资料由安全环保部门保管，公司办公室备份。

##### 3.安全和治安保障

（1）保卫部门加强对指挥部机关、要害部门、重大危险源、救济物品集散点、储备仓库等重要目标的警戒；

（2）保卫部门要协助事故单位加强治安管理和安全保卫工作，预防和打击各种违法犯罪活动，维护社会治安，维护道路交通秩序，保证抢险救灾工作进行顺利。

#### （八）紧急避难保障

1.指挥部要规划出可供受灾职工疏散的路线和不同级别的临时避难场所，并要有明确的标志；

2.公司应建立健全避难场所的生活必备设施。

#### （九）向社会救灾提供支援和保障

公司发生事故时抢险救援人员以全体职工为主要力量，全体职工都应当在事故预警或事故发生后，积极参加抢险救援，努力把灾害损失降到最低，在完成本公司救灾任务的同时，听从指挥部的统一调派，积极参加社会救援。

## 十一、应急培训计划

### （一）培训内容

- 1.特种设备安装、使用、维修应知应会和操作规程。
- 2.公司目前的主要污染源及其危害；公司以前发生及可能发生的环境污染事故的性质和特点；环境污染事故现象的辨别及识别；环境污染事故报告的基本程序与报告方法（如电话：12369，110，119、120）；环境污染事故预防的基本措施（如疏散路线、停止用水等）；自救与互救、消毒的基本知识；在污染区行动及自我保护的基本方法；明白公告、警报、指挥信号等的含义；医疗单位的地点、专业性等。
- 3.应急救援人员应熟悉应急预案的程序、实施内容和方式；明确应急预案和程序中各自的职责及任务；熟知应急响应预案和实施过程；各应急响应组织中各级人员时刻保持应急准备状态。
- 4.每年对周边社区、村、镇居民开展相关知识的培训和教育，采用宣传车、发传单、走访的形式进行。
- 5.企业员工应急培训
  - （1）应急人员要了解并掌握如何利用身边的工具最快最有效的报警，比如使用移动电话、固定电话、网络或其他

方式报警：使应急人员熟悉发布紧急情况通告的方法，如使用警笛、警钟、电话或广播等。

(2) 当事故发生后，为及时疏散事故现场的所有人员，应急队员应掌握如何在现场发警示标志。

(3) 环境污染事故应急预案的作用与内容；工厂环境危险源的位置、发生事故的可能性，鉴别异常情况的危险辨识知识；本企业污染物的种类、数量，以及各类污染物的危害性，防止污染物扩散，掌握处理、处置各类污染物危害性的方法。

(4) 周围环境第三点的位置、数量与类型，本企业污染事故对其影响；工艺流程中可能出现问题的解决方案；控险、排险、堵漏、输转的基本方案；主要消防器材、防护设备等的位置及使用方法；紧急停车停产的基本程序；如何正确报警，内外部电话清单；逃生避难场所的位置及撤离路线，配合应急人员的基本要求及责任；自救与互救、消毒的基本知识。

## 6.疏散应急培训

为避免事故中不必要的人员伤亡，应培训应急队员在事故现场安全、有序地疏散被困人员或周围人员。对人员疏散的培训主要在应急演习中进行，通过演习还可以测试应急人员的疏散能力。

## 7.火灾应急培训

由于火灾的易发性和多发性，对火灾的应急培训显得尤为重要，要求应急队员必须掌握必要的灭火技术以便在着火初期迅速灭火，降低或减少导致灾难性事故的危险，掌握灭火装置的识别、使用、保养、维修等基本技术。由于灭火主要是消防救援队队员的职责，因此，火灾应急培训主要针对义务消防队员开展。

## （二）应急演练

### 1.训练和演习

#### （1）训练和演习的原则

①事故应急救援训练和演习，要坚持有时效性，突出专业原则；

②事故应急救援训练和演习。应以本公司为中心，必要时聘请教练辅导。

#### （2）训练要求

①参加训练人员由安全环保部门每年根据具体情况确定。主要对象是生产管理干部，抢险队，救护队及公司主管人员，对全体职工也要安排普及教育；

②授课人员由公司环保专业技术人员担任；

③训练内容以公司现有环境污染源，有危险特性的产品及原料知识为主，同时讲授可能发生的事故和抢险救援方法

④接到训练通知的人员，必须认真参加，做好记录，无故不到者，按旷工处理，并接受二次培训；

⑤参加训练人员必须参加当期测试。

### 2.演练程序

### （1）应急演练准备

①结合公司的实际情况，编制出操作性强、科学性强、实用性强的应急救援预案；

②建设一支思想觉悟高、业务技术精、工作责任心强的内部应急救援队伍；

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/005312004340011202>