

编号：HR-01

河间市新华建材
安全生产事故应急预案

1月3日公布

1月20日实施

相关《安全生产事故应急预案》

发 布 令

各部门：

为认真落实实施国家安全生产法律法规，确保在事故发生后能立即给予控制，预防事故蔓延，有效地组织抢险和救助，保障职员人身安全及企业财产安全。依据《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》（AQ/T 9002-）及企业实际，本着“预防为主、自救为主、统一指挥、分工负责”标准，制订了企业《安全生产事故应急预案》，现给予公布实施。

各部门应根据《安全生产事故应急预案》内容和要求，组织职员进行培训和演练，方便在事故发生后，能立即根据预定方案进行救援，使事故在短时间内得到有效控制。

总经理：

1 月 3 日

目 录

第一章 总则

1.1 编制目标.....	4
1.2 编制依据.....	4
1.3 适用范围.....	4
1.4 应急预案体系.....	5
1.5 应急工作标准.....	6

第二章 危险性分析

2.1 危险源和风险分析.....	7
-------------------	---

第三章 组织机构及职责

3.1 应急组织体系.....	10
3.2 指挥机构及职责.....	11

第四章 预防和预警 ..

4.1 危险源监控.....	15
4.2 预警行动.....	18
4.3 信息汇报和处理.....	20

第五章 应急响应

5.1 应急分级.....	21
5.2 响应程序.....	22
5.3 应急结束.....	26

第六章 信息公布.....27

第七章 后期处理

7.1 现场保护.....	27
7.2 污染物处理.....	27
7.3 善后处理.....	27
7.4 生产秩序恢复.....	28

7.5 应抢救援能力评定和预案修订.....	28
------------------------	----

第八章 保障方法

8.1 通讯和信息保障.....28

8.2 应急队伍保障.....28

8.3 应急物资装备保障.....29

8.4 经费保障.....29

8.5 其它保障.....29

第九章 培训和演练

9.1 培训.....30

9.2 演
练.....30

第十章 奖惩.....31

第十一章 附则

11.1 术语和定义.....31

11.2 应急预案立案.....32

11.3 维护和更新.....32

211.4 制订和解释.....32

11.5 应急预案实施.....33

附件一：专题预案

(一) 消 防 专 题 应 急 预
案.....34

附件二：现场处理方案

(一) 生产场所火灾现场处理方案.....42

(二) 容器爆炸事故现场处理方案.....44

附件三：其它.....46

(一) 河间市新华建材各组员单位相关责任人及联络方法

(二) 相关应急部门、机构联络方法

第一章 总则

1.1 编制目标

为落实落实“安全第一、预防为主、综合治理”安全生产方针，提升应对风险和防范事故能力，确保事故发生时快速、有序、有效地展开救援工作，控制或消除事故，最大程度降低人员伤亡、财产损失和社会影响，依据《中国安全生产法》和《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》，制订本预案。

1.2 编制依据

- (1)《中国安全生产法》（中国主席令第 70 号）
- (2)《中国消防法》（中国主席令第 6 号）
- (3)《中国职业病防治法》（中国主席令第 52 号）
- (4)《危险化学品安全管理条例》（国务院令第 591 号）
- (5)《特种设备安全监察条例》（国务院令第 549 号）
- (6)《建筑设计防火规范》（GB50016-）
- (7)《企业职工伤亡事故经济损失统计标准》（GB6721-1986）
- (8)《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-）
- (9)《河北省（生产安全事故应急预案管理措施）实施细则》（冀安办【】13 号）
- (10)《生产经营单位安全生产事故应抢救援预案编制导则》（AQ/T9002-）
- (11)《河间市安全生产事故应抢救援预案》

1.3 适用范围

本应急预案适用河间市新华建材

生产场所发生企业应急处理能力能够处理安全生产事故。企业应急处理能力无法处理事故开启《河间市安全生产事故应抢救援预案》。

1.4 应急预案体系

应急预案体系包含综合应急预案、专题应急预案和现场处理方案。

综合应急预案：综合应急预案是从总体上叙述处理事故应急方针、政策，应急组织机构及相关应急职责，应急行动、方法和保障等基础要求和程序，是应对各类事故综合性文件。

专题应急预案：专题应急预案是针对具体事故类别、危险源和应急保障而制订计划或方案，是综合应急预案组成部分。

现场处理方案：现场处理方案是针对具体装置、场所或设施、岗位所制订应急处理方法。

1.5 应急工作标准

1.5.1 充足准备标准

事故是不能 100% 避免，在生产过程中一定要居安思危，充足做好应对多种事故物资准备、人员准备、程序准备。宁可备而不用，不可用而不备。

1.5.2 预防为主标准

建立各类事故预警机制、成立应抢救援组织、增强快速正确反应能力是落实预防为主标准所必需。

1.5.3 以人为本标准

不管发什么事故全部应该以人员伤亡最小为最高标准。应抢救援，首先救人。发生重大事故时首先疏散无关人员至安全地带，划定警戒范围，无关人员严禁进入。为应抢救援人员提供安全可靠保护用具，确保救援人员生命安全。

1.5.4 系统联动，统一指挥标准

危险事故包含多系统、多部门，各部门系统联动，统一指挥。

1.5.5 科学施救，快速正确标准

在事故救援过程中一定要用科学方法手段进行救助，违反科学只能使事故扩大。事故救援一定要做到快速正确，报警快、响应快，救援快并正确采取方法才能是事故损失降低到最低程度。

第二章 危险性分析

2.1 单位概况

河间市新华建材是行业领先水泥制品制造商，专业从事生产排水管、电杆、机井管。

2.2 危险源和风险分析

工厂使用生产水泥，不生产、也没有易燃易爆品，关键危险原因有锅炉、蒸养池。

依据风险分析结果，确定企业存在关键危险有害原因：灼烫、触电、机械伤害、车辆伤害及其它伤害。

2.2.1 危险有害原因分析

(1) 锅炉爆炸

(2) 灼烫

灼烫是指火焰烧伤、高温物体烫伤等。

窑炉在工作时温度较高，

操作工人在工作中如出现操作不慎、失误或违章操作等，可能发生灼烫事故。

（3）触电

电气伤害有两种方法即电击和电伤。电气伤害关键是生产过程中用电造成伤害。假如和生产设施配套各类电气设备、电气开关、电缆敷设接地或接零不正确或脱落及屏蔽方法不完善、耐压强度低、耐腐蚀性差等全部会造成漏电。假如工作人员违章用电、防火方法和电气安全保护设施不完善、电缆敷设不合理、绝缘损坏、安全防护距离不够等也会造成电气设备、电缆外皮意外带电，人体假如和之接触就会发生触电伤害事故。另外，在设备检修或工作中使用不符合安全要求手持电动工具，当工具、用具、电缆绝缘损坏漏电，和人接触时也可发生触电事故。

（4）火灾

（5）机械伤害

生产工艺中包含到运转机械，所以可能造成机械伤害事故。机械伤害关键方法包含碰撞、剪切、卷入、绞、割、刺。造成机械伤害事故原因关键是操作人员未按操作规程操作机械设备、机械设备无安全防护装置和工人未按要求正确穿戴劳动保护用具、自我保护意识不强造成。操作人员不遵守安全规程，头发或服装卷入或夹入旋转部件及直线运动部件。发生机械伤害将会严重影响工作人员健康，影响生产正常运行，严重者还可造成人员伤亡和财产损失。

（6）车辆伤害

存在原材料和产品装卸、运输等作业，在产品装运过程中轻易造成车辆伤害。造成车辆伤害关键原因通常是因为厂区道路、厂房通道狭窄不畅，作业环

境照明不够，另外还有汽车带故障行驶、驾驶员违章等原因。

(8) 其它伤害。

装卸原辅材时，假如违章操作或操作失误全部有可能发生划伤、挤压、碰撞、扭伤等事故。

2.2.2 重大危险源辨识

依据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-)和《相关开展重大危险源监督管理工作指导意见》(安监管协调字〔〕56号)，《河北省重大危险源分级评定措施》(冀安监管应急〔〕12号)，辨识本单位危险物品数量及其它存在危险能量，不组成重大危险源。

第三章 组织机构及职责

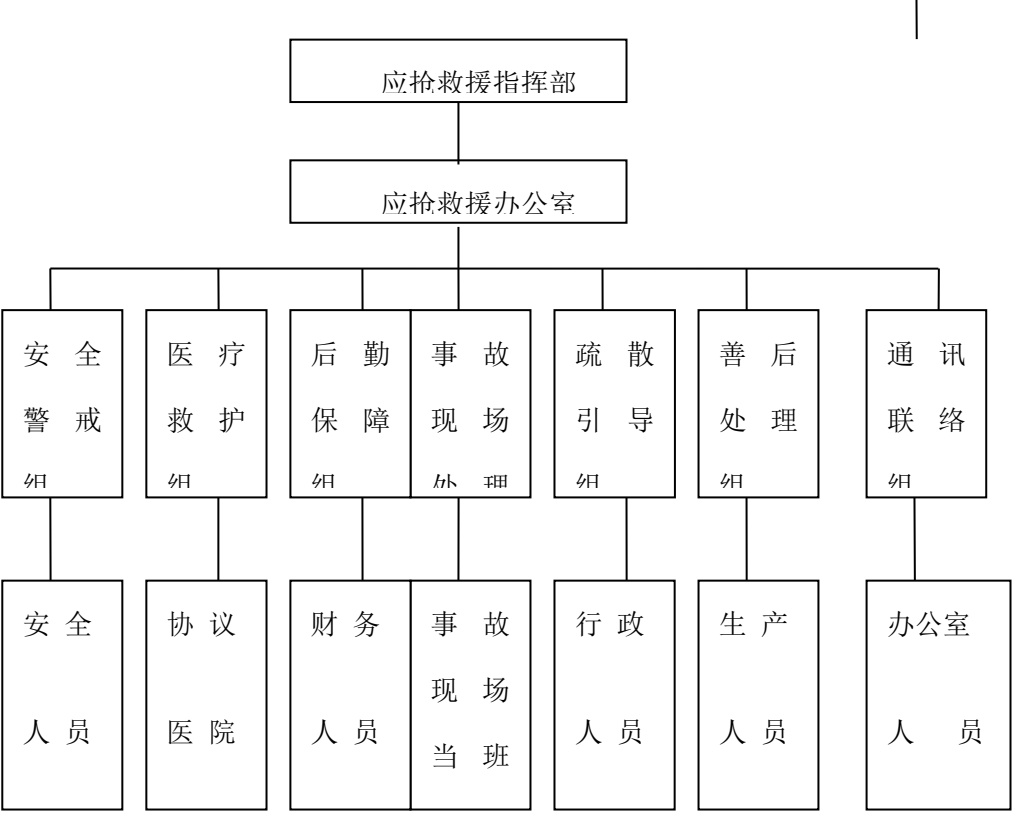
3.1 应急组织体系

【领导机构】应抢救援指挥部是企业系统突发事件应急管理工作企业内部领导机构。总经理领导突发事件应急管理工作，相关领导根据业务分工和在相关应急指挥机构中担任职务，负责相关类别突发事件应急管理工作。

【办事机构】应抢救援办公室是突发事件应急管理办事机构，归口管理本单位应急管理工作，指导全厂突发事件应急体系建设；推行值守应急职责，综合协调信息公布、情况汇总分析等工作，发挥运转枢纽作用。

【专业应抢救援小组】专业应抢救援小组由厂相关部门领导和职员组成。根据职责分工，负责突发事件应急工作。

应急组织体系框图以下：



3.2 指挥机构及职责

3.2.1 应抢救援指挥部

应抢救援指挥部组成以下

总指挥：总经理

副总指挥：经营生产副总经理

组员：财务经理、生产经理、办公室主任和安全管理人員。

指挥部人員分工：

总指挥：全方面指挥事故现场应抢救援工作。

副总指挥：帮助总指挥负责具体指挥工作，当总指挥不在现场时，副总指挥行使总指挥职责。

安全管理人员：帮助现场总指挥做好事故报警、情况通报、外来救援队伍接待引导及事故处理工作，负责现场受伤人员医疗救护，组织引导外援救护队现场抢救受伤中毒人员及护送转院工作。

财务经理：负责抢险救援物资供给和运输，及生活必需品供给。

车间主任：负责消防抢险、事故现场消污工作。按事故后生产调度指令，正确处理相关开停车工作，做好停车后各项善后工作，集中能够集中车间人员、消防器材、防护用具，随时按现场指挥部命令，支援现场抢救各项工作。

3.2.2 应抢救救援办公室

应抢救救援办公室设在办公室，是本单位应抢救救援指挥部日常办事机构。

主任：总经理

组员：安全科科长、财务经理、车间主任。

日常职责：

- （1）负责应急预案编制
- （2）应急物资检验
- （3）组织评审应急预案（内部评审和外部评审）
- （4）组织应急培训和演练

3.2.3 应抢救救援小组

发生紧急事故时，快速在事故现场周围安全地带设置临时指挥部，由总经理任总指挥，负责全企业应抢救救援工作组织和调度，总指挥不在时，副总指挥为临时总指挥，全权负责现场指挥，事故应急处理期间，全企业范围内一切救援力量和物资必需服从调派。

（1）组织机构

企业全部部门全部有职责参与应抢救援，依据各自职能特点和现场应急需要，全厂成立 8 个专业救援小组。

（2）各救援队伍职责

①事故现场处理组

- a. 接到通知后，快速集合队伍奔赴现场，依据事故情形正确配戴个人防护用具，帮助事故发生单位快速切断事故源和排除现场易燃易爆物质；
- b. 依据指挥部下达指令，快速抢修设备、管道，控制事故，以防扩大；
- c. 现场指导抢救人员，消除危险物品，开启消防装置进行灭火；
- d. 负责现场灭火过程通讯联络，视火灾情况立即向指挥部汇报，请求联防力量救援；
- e. 灭火器等要按要求常常检验，确保其处于良好备用状态；
- f. 负责向上级消防救援力量提供燃烧介质消防特征，中毒防护方法，着火设备禁忌注意事项；
- g. 有计划地开展灭火预案演练，熟悉消防关键灭火预案，提升灭火抢救战斗力。
- h. 有计划、有针对性地估计设备、管道泄漏部位，进行计划性检修，并进行封、围、堵等抢救方法训练和实战演练。

②现场安全警戒组

- a. 发生事故后，现场安全警戒组依据事故情景配戴好空气呼吸器、防护服、防毒面具等，快速奔赴现场；依据火灾爆炸（泄漏）影响范围，设置禁区，部署岗哨，加强警戒，巡查检验，严禁无关人员进入禁区；

b. 接到报警后，封闭厂区大门，维修厂区道路交通程序，引导外来救援力量进入事故发生点，严禁外来人员入厂围观；

c. 现场安全警戒组应到事故发生区域封路，指挥抢救车辆行驶路线。

③医疗救护组

a. 熟悉厂区内危险物质对人体危害特征及对应医疗抢救方法；

b. 贮备足量抢救器材和药品，并能随时取用；

c. 事故发生后，应快速做好准备工作，伤者送来后，依据受伤症状，立即采取对应抢救方法对伤者进行抢救，重伤员立即转院抢救。

④后勤保障组

a. 后勤保障组接到报警后，立即采取方法中止通常外线电话，确保事故处理外线通畅，应急指挥部处理事故所用电话快速、正确无误。

b. 快速通知应急指挥部、各救援专业队及相关部门，查明事故源外泄部位及原因，采取紧急方法，预防事故扩大，下达按应急预案处理指令；

c. 依据现场实际需要，准备抢险抢救物质及设备工具；

d. 依据生产部门、事故装置查明事故部位管线、法兰、阀门、设备等型号及几何尺寸，对照库存放备，立即正确地提供备件；

e. 依据事故程度，立即向外单位联络，调剂物质、工程器具等；

f. 负责抢救受伤、中毒人员生活必需品供给；

g. 负责抢险救援物质运输。

⑤疏散引导组

负责公众疏散（包含厂内人员和厂外周围人员），引导消防人员或医护人员进入事故现场。

⑥善后处理组

- a. 负责灭火、抢险后事故现场善后处理。
- b. 保护事故现场及相关数据，等候事故调查人员取证。

⑦工艺技术组

对事故现场工艺情况进行分析，为制订有效应抢救援方法提供支持。

⑧通讯联络组

落实应抢救援指挥部应急指令，搜集、跟踪相关信息，立即上传下达；确保各专业组和指挥部之间广播和通讯通畅及对外通讯通畅；分析突发事件应急处理相关法律责任，提供法律支持。

第四章 预防和预警

4.1 危险源监控

4.1.1 危险源监控

从以下多个方面进行：

1) 技术控制

建立事故隐患及关键危险区域管理系统，为安全生产管理部门管理和决议提供正确、全方面、形象信息、依据手段。

2) 人员管理

人员控制首先是加强教育培训，做到人员安全，其次是操作安全。

3) 管理控制

可采取以下管理方法，对危险源实施控制：

(1) 建立健全危险源管理规章制度

(2) 明确责任、定时检验

(3) 加强危险源日常管理

(4) 抓好信息反馈，立即整改隐患

(5) 特种设备及安全附件、防雷设施等定时检测

4.1.2 技术预防方法

危险有害原因	预防方法
容器爆炸	1. 定时做好设备检验、维修； 2. 严格控制好设备使用条件和周围环境，不得超出设备标明使用标准； 3. 不得随意在设备周围进行无关操作，避免影响设备运行；
灼烫	1. 加强人员培训，严格按操作规程操作。 2. 配戴个体防护用具。
触电	1. 定时对电力线路检验，确保电力线路、电力设备保护方法完好； 2. 建立电气操作岗位规程，对工人进行教育、培训； 3. 电工为特种工作人员，假如没有取得资质证书，严禁进行电力操作； 4. 建立符合规范避雷设施，而且确保避雷设施完好； 5. 电气设备应进行必需接地保护、过载保护、电气隔离、屏护方法等。
火灾爆炸	1. 危险区域设置围墙，预防无关人员、车辆随意出入和穿行，并确保保留最少两个出入口。 2. 管道安装回火预防器。 3. 正确使用和维护，要严格按操作规程操作，严格实施设备维护保养制度。
机械伤害	1. 制订岗位操作规程，定时对操作工人培训，严格根据操作规程进行操作； 2. 定时对设备进行检验维护保养，严禁带病作业； 3. 运动部件安装防护装置； 4. 加强车间现场管理，合理布局； 5. 加强个体防护和监护。
车辆伤害	1. 加强人员培训，严格按操作规程操作； 2. 加强安全技术教育，提升操作技能；
其它伤害	1. 加强人员培训，严格按操作规程操作。 2. 配戴个体防护用具。

4.1.3 应急处理方法

（1）通常处理方案

①接警。接警时应明确发生事故车间、地址、简明情况等。

②隔离事故现场，建立警戒区。事故发生后，开启应急预案，依据火焰辐射热、爆炸所包含到范围建立警戒区，并在通往事故现场关键干道上实施交通管制。

③人员疏散，包含撤离和就地保护两种。撤离是指把全部可能受到威胁人员从危险区域转移到安全区域。在有足够时间向群众报警，进行准备情况下，撤离是最好保护方法。通常是从上风侧离开，必需有组织、有秩序地进行。

就地保护是指人进入建筑物或其它设施内，直至危险过去。当撤离比就地保护更危险或撤离无法进行时，采取此项方法。指挥建筑物内人，关闭全部门窗。

④现场控制。针对不一样事故，开展现场控制工作。应急人员应依据事故特点和事故引发物质不一样，采取不一样防护方法。

（2）通常处理标准

①现场救援人员必需配置必需个人防护器具；

②事故区域应严禁火种、切断电源、严禁车辆进入，并在边界设置警戒线。依据事故情况和事故发展，确定事故波及区人员撤离。

4.2 预警行动

4.2.1 预警条件

（1）锅炉报警；

- (2) 管道腐蚀、设备缺点、安全附件不全；
- (3) 设备传动部位没有防护罩、保险、限位等装置；
- (4) 设备设施、工具、附件有缺点；
- (5) 设备维护、保养不到位、机械设备带病运转；
- (6) 作业人员操作失误，忽略安全，忽略警告；
- (7) 其它行为性、装置性和管理性违章行为。

4.2.2 预警分级

I 级预警

当企业周围发生火灾等生产安全事故，已经对本单位安全组成严重威胁时；企业发生容器爆炸时，企业应急指挥部开启 I 级预警。

II 级预警

当企业周围发生火灾等生产安全事故，可能对本单位安全组成威胁，企业应急指挥部开启 II 级预警。

III 级预警

当企业范围内发觉安全隐患，且该隐患已对安全生产活动和人身安全产生威胁，企业应急指挥部开启 III 级预警。

IV 级预警

当企业范围内发觉安全隐患，该隐患有可能对安全生产活动和人身安全产生威胁，企业应急指挥部开启 IV 级预警。

4.2.3 预警方法

依据预警等级，企业应急指挥部要采取以下方法：

预警等级	应急处理方法
I 级预警	1. 下达“企业全部停止作业”预警指令； 2. 立即公布和传输预警信息； 3. 跟踪预警信息事态发展，采取防范控制方法，相关人员做好应急准备，组织无关人员疏散撤离； 4. 一旦达成预案开启条件，立即开启对应预案。
II 级预警	1. 下达“企业局部停止作业”预警指令； 2. 立即公布和传输预警信息； 3. 跟踪预警信息事态发展，采取防范控制方法。
III 级预警	1. 下达“警告”预警指令； 2. 跟踪事态发展； 3. 关键隐患控制区域加强防范。
IV 级预警	1. 下达“注意”预警指令； 2. 跟踪事态发展； 3. 提升警惕，做好日常监控。

4.2.4 预警信息公布程序

I、II 级预警

企业应急指挥部下达预警指令，应抢救救援办公室负责接收并向企业各部门传达预警指令（见附件：应急预警开启指令）。企业各部门接到预警信息通报后，采取必需防范方法，同时企业应急指挥部要依据预警事件情况改变，适时公布预警升级或解除指令。

III、IV 级预警

应抢救救援办公室口头向各部门责任人传达预警指令；各部门责任人在值班统计上明确接收预警指令时间、等级及应采取预警方法等，同时组织人员加强关键隐患控制区域防范，提醒各岗位操作人员提升警惕，做好日常监控。

4.3 信息汇报和处理

4.3.1 信息汇报和通知

（1）应抢救援办公室设置二十四小时应急值守电话。一旦事故发生，事故现场人员发觉事故后应立即汇报值班人员，二十四小时值班人员接到事故汇报后应立即汇报责任人和其它生产管理、技术管理、应抢救援人员及现场作业人员，并在确保本身安全情况下根据现场处理程序立即开展自救。

（2）企业应抢救援办公室在接到事故信息汇报后应统计汇报时间、对方姓名、双方关键交流内容，并统计于信息接收、处理、上报情况记录表。表格内容以下：

信息接收、处理、上报情况记录表

序号	事件事故名称	接报时间	汇报人	接报人	处理上报情况	备注

（3）信息上报形式关键以电话形式上报，各信息联络人手机二十四小时开机。

4.3.2 信息上报

企业责任人接到事故汇报后，应该立即开启企业事故对应应急预案，或采取有效方法，组织抢救，预防事故扩大，降低人员伤亡和财产损失。并依据事故严重程度在 1 小时内向河间市安全生产监督管理局和政府主管部门、消防、公安、卫生、环境部门汇报。

4.3.3 信息传输

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/508036117007006142>