

③应地方政府应急联动要求。

(2) 凡符合下列情况之一的，由部门经理宣布启动Ⅱ、Ⅲ级应急预案

①发生Ⅱ、Ⅲ级突发事件；

②应公司应急联动要求。

7.3 现场应急处置措施

7.3.2 应急救援队伍的调度及物资保障

应急救援队伍的调度及物资保障统一应急指挥部协调，突发环境事件时主要采取下列行动

(1) 结合实际启动并实施相应级别的应急预案，及时向金牛区环保局报告；

(2) 启动本部门的应急指挥机构；

(3) 协调组织应急救援力量开展应急救援工作；

(4) 需要其他应急救援力量支援时，向有关部门请求。

7.4 防止危害扩大的必要措施

7.4.1 切断污染源

危险源发生泄漏时，应启动紧急停产程序，采取控险、排险、堵漏、输转的基本方法尽快切断泄漏源。

(1) 控险

包括严控明火、关闭断源、启用消防设施、对泄漏物进行收容。

(3) 输转

转移较危险的罐、桶，对已漏物料进行收集、中和等措施，将泄漏罐体内的危险物转移到安全罐体。

7.4.2 事件可能扩大后的应急措施

(1) 当事件有扩大趋势时，根据事件扩大后的影响范围、影响程度提出相关人员撤离事件现场及请求相关部门、单位援助的建议；

(2) 当事件有扩大趋势时，评估事件扩大后的影响范围由总指挥向政府机关提出附近群众疏散的建议；

(3) 根据事件扩大后的情况采取相应抢救、救援及控制措施。

7.5.3 污染治理设施的运行和控制

(1) 泄漏污染物收集并委托相应资质的单位处理。

(3) 收集的危险废物委托相应资质的单位处置。

7.5 受伤人员现场救护、救治与医院救治

7.5.1 救援人员防护、监护措施

救援人员实施抢险时，一定要站在上风头，服从总指挥的统一指挥。到现场抢险时不能一人到现场，要两人以上方可进入现场；进入现场前首先要检查防护用品有效性，然后要戴好防护用品方可进入现场；进入后，要随时保持与现场指挥保持联系，以便及时实施救援。防护标准见表 4-5 表。

表 4-5 防护标准示例

级别	形式	防化服	防护服	防护面具
一级	全身	内置式重型防化服	全棉防静电的内外衣、手套、袜子	正压式空气呼吸器或全防型滤毒罐
二级	全身	封闭式防化服	全棉防静电的内外衣、手套、袜子	正压式空气呼吸器或全防型滤毒罐
三级	呼吸	简易防化服	战斗服	简易滤毒罐、面罩或口罩、毛巾等防护器材

7.5.2 现场急救初步措施

现场救治应根据受害人的具体情况，污染物资的化学性质，采取针对性的安全救治措施，超出现场救治能力时，必须尽快联系就近医院救治。

要求现场救治人员掌握常用的急救措施，并灵活运用。

- 1、急救原则：先救命，后疗伤；
- 2、急救步骤：止血、包扎、固定、救运。

根据现场受伤人员情况，现场急救可采取的急救初步措施有以下几类：

(1) 初步检查病人神志、呼吸、脉搏、血压等生命体征，并随时观察其变化，5分钟观察一次；

(2) 保持病人的正确体位，切勿随便推动、搬运病人，以免加重病情；昏迷发生呕吐病人头侧向一边；脑外伤、昏迷病人不要抱着头乱晃；高空坠落伤者，不要随便搬头抱脚移动；哮喘发作或发生呼吸困难，病人取半卧位。

(3) 保持病人呼吸通畅，已昏迷的病人，应将呕吐物、分泌物掏取出来或头偏向一侧顺位引流出来。

(4) 病人发生呼吸道异物阻塞，运用腹部冲击法等急救手法，使异物排出。

腹部冲击法：适用于清醒的成人和儿童。抢救者站于病人身后，双手穿过其腰部，一手握拳，拇指侧朝向病人腹部，置于脐与剑突连线的中点。另一手抓住握拳手，使用快速向上的力量冲击病人腹部。应反复冲击直至异物排出或病人转为昏迷每一次冲击应单独、有力地进行，以促使异物排出。注意应置于腹部正中位置进行冲击，勿偏左或偏右，避免放于剑突或肋弓上。

(5) 心跳呼吸停止，及时进行心肺复苏术，即人工呼吸和体外心脏按压。如患者是因危险化学品中毒，则不可采取口对口人工呼吸，可采用仰卧压胸式人工呼吸法。

口对口人工呼吸：①病人取仰卧位，即胸腹朝天；②首先清理患者呼吸道，保持呼吸道清洁；③使患者头部尽量后仰，以保持呼吸道畅通；④

救护人站在其头部的一侧，自己深吸一口气，对着伤病人的口（两嘴要对紧不要漏气）将气吹入，造成吸气。为使空气不从鼻孔漏出，此时可用一手将其鼻孔捏住，然后救护人嘴离开，将捏住的鼻孔放开，并用一手压其胸部，以帮助呼气。这样反复进行，每分钟进行 14--16 次。

仰卧压胸式人工呼吸法：①病人取仰卧位，背部可稍加垫，使胸部凸起；②救护人屈膝跪地于病人大腿两旁，把双手分别放于乳房下面（相当于第六七对肋骨处），大拇指向内，靠近胸骨下端，其余四指向外，放于胸廓肋骨之上；③救护人俯身向前，慢慢用力向下压缩，用力的方向是向下、稍向前推压，当救护人的肩膀与病人肩膀将成一直线时，不再用力，在这个向下、向前推压的过程中，即将肺内的空气压出，形成呼气，然后慢慢放松回身，使外界空气进入肺内，形成吸气；④反复有节律地进行，每分钟 14--16 次。

7.6 配合有关部门应急响应

1、当公司启动 I 级应急响应时，新津县环保局、新津县环保局、新津县人民政府启动环境应急预案，派遣工作小组到达现场参与救援指挥，公司应急指挥权交由新津县环保局或新津县人民政府，公司应急小组成员应服从指挥，全力配合应急行动，应急物资也交由指挥部统一指挥调配。

2、当公司所在地区相邻单位发生重大突发环境事件，新津县环保局或新津县人民政府介入突发环境事件应急处置过程时，公司应服从事件现场指挥部指挥启动本公司应急响应，根据不同事件启动不同等级应急响应。本公司派遣抢险救援小队参与突发事件救援，服从事件现场指挥部调配，全力配合应急行动。

7.7 应急终止

7.7.1 应急终止条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放已经降至规定限值以内；
- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无续发可能；
- (4) 事件现场的各种专业应急处置行动已经无继续的必要；
- (5) 采取一切必要的防护措施以保护公众再次免受危害，并使事件可能引起的中长期影响起于合理且尽量低的水平。

7.7.2 应急终止程序

当突发事件得到控制后，灾害性冲击已消除，不可能发生次生事件，社会负面影响消减，进入恢复阶段时，进入应急终止程序。

(1) 环境应急小组确认终止时机，或事件责任单位提出，遵循“谁启动、谁结束”原则，经环境应急领导小组批准，由现场抢险队向公司应急总指挥宣布终止抢险；

(2) 公司应急总指挥宣布公司级应急结束，环境应急领导小组向环境应急小组下达应急终止命令；

(3) 通知周边环境相关单位及人员事件危险已解除。

(4) 应急状态终止后，应根据有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作。

(5) 配合相关主管部门对环境污染事件中长期环境影响进行评估，提出补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议。

1 后期处置

1.1 善后处置

应急终止后对现场污染物进行后续处理，对应急仪器设备进行维护、保养，恢复企业设备（施）的正常运转，进行撤点、撤离和交接程序，逐步恢复企业的正常生产秩序。

（1）进行污染物的跟踪监测，直至环境恢复正常或达标；

（2）污染物处理严格按照有关法律法规进行，必要时请环保部门进行处理；

（3）配合有关部门对环境污染事件中长期影响进行评估，提出补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议。

（4）应建立工伤保险机制，及时社会保险局取得联系。为应急人员办理意外伤害保险。

1.2 评估与总结

（1）公司各级人员应采取必要的措施或行动，防止发生次生、衍生事件；

（2）应急领导小组应当立即组织对突发事件造成的损失进行评估，对受影响的设施设备进行维修或更换，组织受影响部门尽快恢复生产；

（3）公司办公室负责对应急过程中消耗、使用的应急物资、器材进行补充，使其重新处于应急备用状态；

（4）公会负责受伤人员的救治和抚恤，办公室负责申报财产保险理赔；

（5）生产技术部协助政府有关部门调查事件原因和责任人，总结突发事件应急处置工作的经验教训，对应急救援能力进行评估，并制定改进措施。、；

（6）必要时对应急预案进行修订、完善。

2 应急培训和演练

2.1 应急预案演练

(1) 演练准备：每次演练都应根据假想的事件制定出周密的演练方案，落实演练所需的各种物资、器材及车辆、防护器材的准备，报同级演练应急抢救指挥长审批后执行，同时上报公司安委会备案。

(2) 演练范围和频次：每年组织一次综合演练，现场应急处置演练每半年一次。

(3) 演练组织：综合演练由公司级组织实施，公司领导和中层应积极参加；专项演练由车间或部门组织实施。

(4) 应急演练的评价、总结与追踪：每次演练结束后相应应急指挥部的负责人要对预案演练效果进行分析评价，提交演练报告，提出有针对性的内容、要求和措施，以便提高员工的应急处理能力，做到持续改进。可以从以下几方面进行评价：

①演练方案制定的合理性；

②应急预案以及应急响应程序内容是否完善，是否与演练结果有冲突之处，是否有需要修订之处；

③应急预案相关参加人员素质是否能满足应急响应的要求，是否需要进一步培训；

④应急响应资源能否满足，如通讯器材、报警设施、消防器具等是否需要添置或更新。

2.2 宣教培训

(1) 现场应急处置方案由班组长组织学习，专项应急预案由部门车间组织学习，公司级预案由安委会组织学习，可以通过：课堂教学、案例分析、综合讨论等方式。

(2) 应急抢险人员应明确各自在应急行动中的任务和行动措施；熟

知公司危险品的特性及一般处理方案；熟知安全防护用品的正确使用和维护。

(3) 使有关人员及时知道应急抢救救援预案和实施程序修正和变动情况；

(4) 使员工熟知公司危险目标位置，熟知紧急事件的报警方法和报警程序；懂得在紧急情况发生后，根据不同的气候条件采取有效的逃生方法；

(5) 公司事件预案涉及到外单位和居民，由办公室做好宣传教育和告知等工作。可使外部人员知道危险化学品的特性，急救的方式，疏散逃生的方式。

3 奖惩

3.1 奖励

在突发性环境污染事件应急救援工作中，有下列表现之一的单位和个人，依据公司有关规定给予奖励。

①出色完成应急处置任务，成绩显著的。

②防止或抢救事件灾难有功，使成都西星的财产免受损失或者减少损失的。

③对应急救援工作提出重大建议，实施效果显著的。

④有其他特殊贡献的。

10.2 责任追究

在突发性环境污染事件应急工作中有下列行为之一的，按照有关法律和规定，对有关责任人员视情和危害后果，由公司给予行政处分；属于违反治安管理行为的，由公司提交公安机关依照有关法律法规的规定予以处

罚；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任。

①不按照规定制定事件应急预案，拒绝履行应急准备义务的。

②不按照规定报告、通报事件灾难真实情况的。

③拒不执行安全生产事件灾难应急预案，不服从命令和指挥，或者在应急响应时临阵脱逃的。

④盗窃、挪用、贪污应急工作资金或者物资的。

⑤阻碍应急工作人员依法执行任务或者进行破坏活动的。

⑥散布谣言，扰乱社会秩序的。

⑦有其他危害应急工作行为的。

4 应急保障

4.1 人力资源保障

公司建立了突发性环境污染事件应急救援队伍，培训一支常备不懈，熟悉环境应急知识，充分掌握各类突发性环境污染事件处置措施的预备应急力量；保证在突发事件发生后，能迅速参与并完成抢救、排险、消毒、监测等现场处置工作。

4.2 资金保障

公司应急专项经费主要来源于生产安全费用，主要用于应急器材维护及购置、应急培训，应急演练，事件发生后的救护、监测、洗消等处理费用。公司财务要按月计提安全生产费用，设立专用账户，专款专用，保证应急状态时应急经费及时到位。

4.3 物资保障

公司常备活性炭、石灰、沙子、应急排污泵等应急物资，派专人管理，

在化验室等车间设置备用电源，其他设施和装备详见附件 8。

4.4 医疗卫生保障

本公司位于坝王路北首，距济南市第三医院较近，可得到及时医疗救援。

4.5 交通运输保障

公司具有交通运输工具与人员，应急状况下均可参与救援。

4.6 通信与信息保障

建立信息通信系统及维护方案，并将信息表制成卡片，方便随身携带。有关应急部门、机构或人员的联系方式详见附件。值班人员认真坚守岗位，不得擅自离岗、脱岗，经理级以上人员手机须保持 24 小时开通。

4.7 科学技术保障

建立环境安全预警系统，组建专家组，确保在启动预警前、事件发生后相关境专家能迅速到位，为指挥决策提供服务。

4.8 应急能力评估

本公司在车间生产岗位设置标识，车间仓库岗位等重要风险源出设置视频监控系统，实行 24 小时值守监控；建立了完善的应急保障体系，使公司始终处于良好的备战状态，并实现持续改进，总体而言，本公司具有应付一般突发事件应急救援的能力。

在本应急预案实施过程中，对各级环境应急机构的设置情况、制度和工作程序的建立和执行情况、队伍建设和人员培训与考核情况、应急设备和经费管理与适用情况等，在环境应急能力评价体系中实行自上而下的监督、检查和考核工作机制。

5 附则

5.1 名词术语

环境事件：是指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及意外因素的影响或部可以抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，人体健康受到危害，社会经济与人民群众财产受到损失，造成不良社会影响的事件。

突发性环境污染事件：指突然发生，造成或者可能造成重大人员伤亡、重大财产损失和对全国或者某一地区的经济社会稳定、政治安定构成重大威胁和损害，有重大社会影响的涉及公共安全的环境事件。

应急预案：针对可能或已发生的突发性环境污染事件需要立即采取某些超出正常工作程序的行动，以避免事件发生或减轻事件后果的状态，也称为紧急状态；同时也泛指立即采取超出正常工作程序的行动。

应急响应：事件发生后，有关组织或人员采取的应急行动。

泄漏处理：泄漏处理是指对危险化学品物品、危险废物、放射性物质、有毒气体等污染源因事件发生泄漏时所采取的应急处置措施。泄漏处理要及时、得当，避免重大事件的发生。泄漏处理一般分为泄漏源控制和泄漏物处置量部分。

应急监测：环境应急情况下，为发现与查明环境污染情况和污染范围而进行的环境监测。包括定点监测和动态监测。

5.2 预案解释

本应急预案由应急预案领导小组负责制定和解释。

5.3 管理与修订

本突发环境事件应急预案是我公司根据《企事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》（试行）要求编制的，为突发环境事件应急预案第一版（版本号：）。随着应急救援相关法律法规的规定、修改和完善，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问题的情况,每三年至少修订一次并同时进行评审,及时修订完善预案,实现持续改进。

5.4 实施日期

本应急预案自发布之日起开始实施。