

昆山市超群金属制品有限公司

应急预案汇编

文件编号：CQ-ZC-006

版次：B/0 版

编制：编制小组

审核：李战西

批准：朱小航

受控状态：受控

发布日期：2024 年 05 月 10 日

实施日期：2024 年 05 月 10 日

※ 昆山市超群金属制品有限公司发布※

本应急预案包括以下内容：

- 1、应急处理领导小组组织机构
- 2、人员伤亡的应急方案
- 3、火灾应急预案
- 4、触电应急预案
- 5、意外伤害应急预案
- 6、化学品泄漏应急预案

应急领导小组及各部门应急安全机构

一、应急领导小组

应急总指挥：朱小航

应急副总指挥：李战西

组员：王保艺、王二亮、常桂俊、胡锡红等人

二、各部门消防安全机构：

组织结构：指挥部、紧急疏散组、灭火组、后勤保障组。

1、指挥部：作用于勘察火情源头、地点、火情大小，在最短的时间内作出相应的决策；严重时及时有效与当地公安、消防部门取得联系，请求支持。

组 长：常桂俊

2、紧急疏散组：作用于发生应急事件时及时有效的指挥疏散；维护现场秩序，防止闲杂人员进入。

组长：胡锡红

3、灭火组：作用于执行救火一线。

组长：王保艺

4、后勤保障组：作用于救助受伤人员；技术支持，如断电、供水等。

组长：王二亮

人员伤亡的应急方案

一、 危机事件处理方案：

1、当出现人员伤亡（交通事故、中暑、冻伤、机械伤害、交通事故等）时，应立即向“应急处理小组”领导报告：

1) 出现人员受伤时，立即拨打“120”或远程救护专员送往医院进行抢救；

2) 当出现人员死亡时，“应急处理小组”立即向总指挥汇报，并向“110”报告；同时，总指挥组织人员保护好现场直至警务人员到达，配合警务人员对死亡情况进行调查、分析、取证；

2、“应急处理小组”职责范围：

1) 对事故原因进行分析，调查：

2) 负责接待伤亡者家属，做好对伤亡者家属的安抚工作并负责相关的善后工作：

3) 协助公安部门对事故性质做出定性，并形成事故报告工作，上报公司第一负责人审阅：

4) 配合警务人员进行取证、分析，尽早查明真象；

5) 对相关责任人提出具体的处理建议并上报公司领导审批。

二、 报告制度：

将事故发生的整个情况、原因分析、处理意见及整改措施上报“应急处理小组”第一负责人，同时做好新闻媒体的发布工作。

三、 事件预防：

通过人员伤亡事故的发生这一血的教训，加强对全体员工的安全教育，并建立安全学习制度；

1) 让管理层从思想上高度重视，从行动上要切实落实，本着“三不放过”原

则，即：

- a. 事故原因未抓找着决不放过；
- b. 纠正预防措施未落实决不放过；
- c. 对相关责任人未处理决不放过；

2) 针对这一事件的发生，立即采取相应的整改纠正及制定预防措施。

火灾应急预案

一、火灾报警

昆山市超群金属制品有限公司

- 1、公司员工在发现火情后应立即向环安部反映情况，或立即通知火情勘察组，也可直接拨打“119”向公安消防部门报警。
- 2、环安部在接到员工反应后，立即通知火情勘察组前去火灾现场查看，准确查找到报警位置，确认火情。
- 3、到达现场后迅速判断火灾发生的原因、性质及火势大小情况，及时向消防总指挥汇报情况并采取措施控制火势。

二、确认火灾，组织疏散

- 1、消防总指挥在得到火情确认后，立即成立临时指挥中心，指挥各组成员开展灭火、抢救工作。疏散组立即组织人员撤离。若火情严重应立即拨打“119”与消防部门联系，请求增援。
- 2、火灾发生时，火灾现场总指挥除组织消防人员实施灭火外，还应组织所在各部门迅速实施疏散计划，以确保人员和财物的安全，努力将损失减少到最低程度。

在实施疏散方案过程中应注意做好以下工作：

（1）做好疏散通知

当义务消防人员发出火灾疏散通知时，所有人员应立即开始有组织地疏散，通知内容应表达准确、简洁，语气要沉着、冷静。如需要进行疏散时应说：“请注意！现在发生了紧急情况，请大家不要惊慌，请立即从安全通道撤离。”

（2）做好人员的疏散工作

当发出火灾疏散通知时，各部门义务消防员应主动负起疏散组织责任，迅速对所在人员组织撤离。检查安全通道畅通情况，检查每个地方、每个场所、每个角落，确保无遗留人员。最后撤离时应沿路关闭所有门、窗，阻止火势蔓延。人员撤离后注意查点人数，确保无伤亡事故。

（3）做好财产的疏散工作

财产（资金、档案、贵重物品等）的迅速疏散转移是火灾扑救工作的一项紧迫任务。如何对重要财产进行疏散保护，要根据火灾现场具体情况来决定具体疏散保护方法。

3、下列情况应进行财产紧急疏散：

- （1）重要财产受到火焰或烟雾直接威胁而无法保护。
- （2）易爆、易燃且不能用水扑救的物品。
- （3）阻塞安全通道或妨碍消防队员灭火行动的物资、物品。

在疏散过程中，要分清主次、缓急，目的是尽量避免或减少财产的损失。

三、启动消防设施，现场组织灭火

1、在组织人员疏散的同时，义务消防员使用现场消防设备：

- （1）切断火灾非消防电源。
- （2）使用现场的灭火器进行灭火。
- （3）使用的消防水带。

2、消防领导小组成员在消防总指挥的指挥下，立刻调配人力、物力投入现场灭火工作。

3、“火灾扑救现场指挥小组”委派通信联络组与附近医院取得联系，确保受伤人员能及时得到护理和紧急救援。

4、义务消防人员应在火灾现场指挥人员的指挥下抢救被困、受伤人员，维护现场秩序，利用现场配置的消防器材，控制火势蔓延。

5、在组织所有人员撤离后，应在火灾事故现场外围控制闲杂人员进入和事故现场，保证通道畅通无阻，使火灾扑救人员和灭火器材、物资能迅速、顺利进入火灾现场，给扑灭火灾创造有利条件。

6、当警察消防员赶到现场时，应在短时间内提供给消防部门火灾现场有关数据和

数据，引导消防队员从消防通道迅速进入火灾现场，实施灭火工作。

四、总结

总结此次应急预案的合法性、合理性等。

参加现场扑救的人员必须团结一致、听从指挥、统一行动。

触电应急预案

1 目的

触电事故是企业常见的事故，也是企业人身伤亡事故的主要类型。从触电者的最终伤害程度来看，当触电者抢救及时、方法正确是极有可能获救的。编制触电事故应急预案的目的是尽最大努力把触电受伤者从死亡线上抢救出来，把事故的人员伤亡减少到最小程度。

2 适用范围

本应急预案适用本企业所有员工，在工作场所发生触电事故时，承担对他人触电实施紧急救护的责任；在其他场所发生触电事故时，承担对外人触电实施紧急救护的义务。

3 职责

环安部组织, 每年一次组织全企业员工学习触电急救方法, 要求能够较熟练地掌握, 并在事故抢救过程中准确采取应急措施。

4 应急预案

4.1 发现有人触电时，应立即使触电人员脱离电源；脱离电源方法如下：

4.1.1 高压触电脱离方法：触电者触及高压带电设备，救护人员应迅速切断使触电者带电的开关、刀闸或其他断路设备，或用适合该电压等级的绝缘工具（绝缘手套、穿绝缘鞋、并使用绝缘棒）等方法，将触电者与带电设备脱离。触电者未脱离高压电源前，现场救护人员不得直接用手触及伤员。救护人员在抢救过程中应注意保持自身与周围带电部分必要的安全距离，保证自己免受电击。

4.1.2 低压触电脱离方法：低压设备触电，救护人员应设法迅速切断电源，如拉开电源开关、刀闸，拔除电源插头等；或使用绝缘工具、干燥的木棒、木板、绝缘绳子等绝缘材料解脱触电者；也可抓住触电者干燥而不贴身的衣服，将其拖开，切记要避免碰到金属物体和触电者的裸露身体；也可用绝缘手套或将手用干燥衣物等包起绝缘后解脱触电者；救护人员也可站在绝缘垫上或干木板上，绝缘自己

进行救护。为使触电者脱离导电体，最好用一只手进行。

4.1.3 杆塔触电脱离方法：高、低压杆塔上作业发生触电，应迅速切断线路电源的开关、刀闸或其他断路设备，对低压带电线路，由救护人员立即登杆至能确保自己安全的位置，系好自己的安全带后，用带绝缘柄钢丝钳、干燥的绝缘体将触电者拉离电源。在完成上述措施后，应立即用绳索迅速将伤员送至地面，或采取可能的迅速有效的措施送至平台上。解脱电源后，可能会造成高处坠落而再次伤害的，要迅速采取地面拉网、垫软物等预防措施。

4.1.4 落地带电导线触电脱离方法：触电者触及断落在地的带电高压导线，在未明确线路是否有电，救护人员在做好安全措施（如穿好绝缘靴、带好绝缘手套）后，才能用绝缘棒拨离带电导线。救护人员应疏散现场人员在以导线落地点为圆心 8 米为半径的范围以外，以防跨步电压伤人。

4.2 发现者应即时向单位领导和辅助车间汇报，明确事故地点、时间、受伤程度和人数；辅助车间应根据现场汇报情况，决定停电范围，下达停电指令。

4.3 根据其受伤程度，决定采取合适的救治方法，同时用电话等快捷方式向当地的 120 抢救中心求救，并派人等候在交叉路口处，指引救护车迅速赶到事故现场，争取医务人员接替救治。在医务人员未接替救治前，现场人员应及时组织现场抢救。

4.3.1 触电伤员如神志清醒者，应使其就地仰面平躺，严密观察，暂时不要使其站立或走动。

4.3.2 触电伤员如神志不清者，应就地仰面平躺，且确保气道畅通，并用 5 秒时间，呼叫伤员或轻拍其肩部，以判断伤员是否意识丧失，禁止摇动伤员头部呼叫伤员。

4.3.3 触电后又摔伤的伤员，应就地仰面平躺，保持脊柱在伸直状态，不得弯曲；

如需搬运，应用硬模板保持仰面平躺，使伤员身体处于平直状态，避免脊椎受伤。

4.4 呼吸、心跳情况的判定

4.4.1 触电伤员如意识丧失，应在 10 秒内，用看、听、试的方法，判定伤员呼吸、心跳情

看——看伤员的胸部、腹部有无起伏动作。

听——用耳贴近用伤员的口鼻处，听有无呼气声音。

试——试测口鼻有无呼气的气流，再用两手指轻试一侧（左或右）喉结旁凹陷处的颈动脉有无搏动。

4.4.2 若看、听、试结果，既无呼吸又无颈动脉搏动，则可判定为呼吸、心跳停止。

4.4.3 触电伤员的呼吸和心跳均已停止时，应立即按心肺复苏法中支持生命的三项基本措施进行抢救。三项基本措施：通畅气道；口对口（鼻）人工呼吸；胸外按压（人工循环）。

4.4.3.1 通畅气道：触电伤员呼吸停止，重要的是应始终确保气道通畅。如发现伤员口内有异物，可将其身体及头部同时侧转，并迅速用一个手指或用两手指交叉从口角处插入，取出异物。操作中要注意防止将异物推到咽喉深部。通畅气道可采用仰头抬颏法。用一只手放在触电者前额，另一只手的手指将其下颌骨向上抬起，两手协同将头部推向后仰，舌根随之抬起，气道即可通畅，严禁用枕头或其他物品垫在伤员头下。头部抬高前倾，会加重气道的阻塞，且使胸外按压时心脏流向脑部的血流减少，甚至消失。

4.4.3.2 口对口（鼻）人工呼吸：在保持伤员气道通畅的同时，救护人员用放在伤员额头上的手指，捏住伤员的鼻翼，在救护人员深吸气后，与伤员口对口紧合，在不漏气的情况下，先连续大口吹气两次，每次 1 秒—5 秒。如两次吹气后试测

颈动脉仍无搏动，可判断心跳已经停止，要立即同时进行胸外按压。

除开始时大口吹气两次外，正常口对口（鼻）呼吸的吹气量不需过大，以免引起胃膨胀。吹气和放松时要注意伤员胸部应有起伏的呼吸动作。吹气时如有较大阻力，可能是头部后仰不够，应及时纠正。

触电伤员如牙关紧闭，可口对鼻进行人工呼吸。口对鼻人工呼吸吹气时，要将伤员嘴唇紧闭，防止漏气。

4.4.3.3 胸外按压：正确的按压位置是保证胸外按压效果的重要前提。确定正确按压位置的步骤如下：

右手的食指和中指沿触电伤员的右侧肋弓下缘向上，找到肋骨和胸骨接合处的中点；

两手指并齐，中指放在切迹中点（剑突底部），食指平放在胸骨下部；

另一只手的掌根紧抬食指上缘置于胸骨上，即为正确的按压位置。

正确的按压姿势是达到胸外按压效果的基本保证。正确的按压姿势如下：

使触电伤员仰面躺在平硬的地方，救护人员站立或跪在伤员一侧肩旁，两肩位于伤员胸骨正上方，两臂伸直，肘关节固定不屈，两手掌根相叠，手指翘起，不接触伤员胸壁；

以髋关节为支点，利用上身的重力，垂直将正常成人胸骨压陷 3cm——5cm（儿童和瘦弱者酌减）；

按压至要求程度后，立即全部放松，但放松时救护人员的掌根不得离开胸壁。

按压必须有效，其标志是按压过程中可以触及到颈动脉搏动。

操作频率如下：

胸外按压要以均匀速度进行，每分钟 80 次左右，每次按压和放松的时间相等。

胸外按压与口对口（鼻）人工呼吸同时进行，其节奏为：单人抢救时，每按

压 15 次后吹气 2 次（15：2），反复进行；双人抢救时，每按压 5 次后由另一人吹气 1 次（5：1），反复进行。

4.5 抢救过程中的再判定

4.5.1 按压吹气 1 分钟后（相当于单人抢救时做了 4 个 15：2 压吹循环），应用看、听、试方法在 5 秒——7 秒时间内完成对伤员呼吸和心跳是否恢复的再判定。

4.5.2 若判定颈动脉已有搏动但无呼吸，则暂停胸外按压，而再进行 2 次口对口人工呼吸，接着每 5 秒时间吹气 1 次（即每分钟 12 次）。如脉搏和呼吸均未恢复，则继续坚持心肺复苏法抢救。

4.6 抢救过程中伤员的移动与转院

4.6.1 心肺复苏应在现场就地坚持进行，不要为方便而随意移动伤员，如确实需要移动时，抢救中断时间不应超过 30 秒。

4.6.2 移动伤员或将伤员送往医院时，应使伤员平躺在担架上，并在其背部垫以平硬阔木板。移动或送医院过程中应继续抢救，心跳呼吸停止者要继续心肺复苏法抢救。

4.6.3 应创造条件，用塑料袋装入砸碎了的冰屑做成帽状包绕在伤员头部，露出眼睛，使脑部温度降低，争取心脑完全复苏。

4.7 伤员好转后的处理

4.7.1 如伤员的心跳和呼吸经抢救后均已恢复，可暂停心肺复苏法操作，但心跳呼吸恢复的早期有可能再次骤停，应严密监护，不能麻痹，要随时准备再次抢救。

4.7.2 初期恢复后，伤员可能神志不清或精神恍惚、躁动，应设法使伤员安静。

4.8 预防措施

4.8.1 组织定期学习《电业安全规程》，加强用电安全意识；

4.8.2 加强电力设施的维护，防止设备老化造成的误触电事故；

4.8.3 加强对安全工器具的管理，防止因工器具不合格造成的误触电事故。

意外伤害应急预案

一、目的

昆山市超群金属制品有限公司

为了进一步完善本部门应急预案，切实可行的做好应急工作，为应对环境和职业健康安全紧急情况的可能性，保障公司财产和人员的安全，根据公司适用的法律、法规和质量、环境和职业健康安全指标、目标和管理方案的要求，当应对类似的事故、事件和紧急情况下发生的事故，一旦发生应急事故，应急小组有条不紊的按预先制订的预案进行实施，及时疏散人员，抢救财产控制火情，把损失控制在最低程度，特制订本实施细则。

二、组织机构与职责

1、应急领导小组名单

组长：朱小航

组员：王保艺、李战西

2、职责

2.1 本部门按环保安全办公室制定的演练计划，并按时组织演练，评价演习结果，制定改进措施；

2.2 环保安全员检查本部门应急设施的配备情况，确保应急器材配备到位；

2.3 遇有紧急情况本部门环保安全员应立即通知值班室；

2.4 值班室接到紧急情况报告后，立即向公司应急领导小组组长汇报，组长应迅速组织应急领导小组成员赶到现场指挥抢救，经鉴定重大（重伤）以上事故报政府有关部门，并协助有关部门做好事故调查及善后处理工作；

2.5 应急预案启动后，所有应急领导小组成员各就各位，在组长的指挥下，尽心尽责的完成任务，想尽一切办法，降低损失。

三、意外伤害事故应急预案的启动步骤（范围）

当发生下列情况之一时，本部门环保安全员应立即通知应急预案指挥部；应急预案指挥部开始工作，应急预案启动。

昆山市超群金属制品有限公司

1. 发生了交通事故；
2. 意外伤害（如溺水、触电等）；
3. 职业病(如长期饮食不规律导致胃痛；中暑等)

四、急救设施及原则

- 1、公司环安部要配备急救及简易的救护器材：急救药品、救生衣等。
- 2、急救原则：先救命、后治伤。

五、应急响应

- 1、当人员发生意外伤害事故后，当事人或事故发现者应立即报告公司应急领导小组；
- 2、应急领导小组接到报告后应立即组织应急领导小组人员到现场查看情况，根据伤害程度组织抢救和现场保护工作，拨打急救电话并派专人到主要路口等候急救车。

六、应急响应实施的急救方法

1、交通事故

当人员发生交通事故时，对轻度伤害人员如外出血，扭伤，进行包扎，冷敷；如骨折，手脚出裂可以先用木板进行固定，包扎，止血并立即送行医院；对重伤员应立即拨打 120 急救。

2、中暑

夏季在施工现场工作最容易发生中暑，全身疾无力，头晕，头疼、烦闷、口渴、恶心、心慌；重者可能突然晕例，昏迷不醒、遇到上述情况马上让病人平躺，放在阴凉通风外，松解衣扣和腰慢口给患者喝一些凉开水，淡盐水或西瓜汁，也可给病人服用正气水可消暑。

3、急性中毒：

急性中毒是指在短时间内，人体接触、吸入、食入毒物，大量毒物进入人体后，突然发生的病变，是威胁生命的急诊。在施工现场如一旦发生，应争取尽快确诊，并迅速给予紧急的处理。积极而因地制宜、分秒必争地给予妥善的现场处理和及时性转送医院。这对提高中毒人员的抢救成效率，十分重要。

(1) 急性中毒现场救治原则

A. 不论是轻度还是严重中毒人员，不论是自救还是互救，外来救护工作，均应设法尽快使中毒人员脱离中毒现场、中毒物源，排除吸收的和未吸收的毒物。

B. 根据中毒的不同途径，采取以下相应措施：

a. 皮肤污染、体表接触毒物：如在施工现场接触油漆、涂料、沥青、外渗剂、添加剂、化学制品等有毒物品中毒时，应脱去污染的衣物并用大量的微温水清洗污染的皮肤、头发以及指甲等，对不溶于水的毒物用适宜的溶剂进行清洗。

b. 吸入毒物（有毒的气体）：如进入下水道、地下管道、地下的或密封的仓库、化粪池等密闭不通风的地方施工；环境中有毒有害气体以及氧焊割作业、乙炔（电石）气中的磷化氢、硫化氢、煤气（一氧化碳）泄漏；二氧化碳过量；油漆、涂料、保温、粘合等施工时；苯气体、铅蒸汽等作业生产的有毒有害的气体的吸入造成中毒时。应立即使中毒人员脱离现场，在抢救和救治时应加强通风及吸氧。

c. 食入毒物：如误食腐蚀性毒物何豚、发芽土豆、未熟扁豆等动植物毒素及变质食物、混凝土添加剂中的来硝酸钠、硫酸钠等和酒中毒，对一般神清者应设法催吐：喝微温水 300~500CQ，用压舌板等刺激咽后壁或舌根部以催吐，如此反复，直到吐出物为清亮物体为止。对催涂无效或神智不清者，则可给予洗胃，洗胃一般宜在送医院后进行。

(2) 急性中毒急救注意事项

a. 救护人员在将中毒人员脱离中毒现场的急救时，应注意自身的保护，在有毒有害气体发生场所，应视情况，采用加强通风或用湿毛巾等捂着口、鼻，腰系安全绳有场外人控制、应急，如有条件要使用防毒面具。

b. 常见食入性中毒的解救，一般在医院进行，吸入毒物中毒人员尽可能送往有高压氧舱的医院救治。 c. 在施工现场如已发现心跳、呼吸不规则或停止呼吸、心跳的时间不长，则应把中毒人员移到空气新鲜处立即施行口对口（口对鼻）呼吸法和体外心脏挤压法进行抢救。

4、触电：

一旦发现有人触电，首先的任务是使触电者迅速脱离电源，然后根据触电者具体情况，施行急救。

（1）解脱电源方法：对在低压电器装置上发生触电事故应采取如下措施：

a. 立即将附近有关的闸刀、开关、插座拉开；

b. 当电线触及人体，而来不及打开闸刀等断电器时，可用绝缘物如木棒、塑料棒等将电线移掉；

c. 必要时可用绝缘工具切断电源； 在解脱电源时应注意：防止自己触电；防止触电者摔倒；防止触电事故扩大化以及其他事故发生。

急救方法：在使触电者脱离电源后，应迅速对触电者进行简单的诊断，然后根据不同的情况进行分别处理。

七、保护现场：

重大（重要）事发现场要保护现场的原始状态，防止受自然条件或人为的破坏，事故现场周围应设警戒，派人看守或用绳索、撒白灰等方法标出警戒区，禁止无关人员进入保护范围，采取抢险、急救措施需移动现场时要做好现场变动记录和拍照、录像。

八、应急预案的防御 公司的应急响应领导小组在组长的领导下成立的紧急预案防御小组要定期对公司的各部门、施工区、生活区进行检查，消除潜在的隐患，力保公司各部门人员的安全。 紧急预案防御小组要严格督促各项目认真进行检

查，并协助项目消除隐患，有效预防突发事件发生。

九、应急预案善后工作 急响应领导小组在组长宣布整个应急工作完成后，要和
相关的人员代表公司向在突发事件中受到伤害的人员及在救助过程中受到伤害的
其他人员表达慰问，祝福他们早日恢复健康回到工作岗位，并让他们感受到公司
时时刻刻都在关心他们，他们就是公司的利益，就是公司的一切。

应急电话：

火警：119

急救：120

公安:110

化学品泄漏应急预案

1. 目的:

当发生危险化学品泄漏、火灾、爆炸、中毒事故时，保护公司员工的人身安全，并最大限度降低经济损失与环境污染。

2. 适用范围:

适用于危险品仓库、危险废弃物仓库、生产现场化学品临时存放点等处存储、运输、使用和废弃危险化学品处置过程中发生意外泄漏时的紧急应变处理。

3. 总则

编制依据《安全生产法》、《环境保护法》、《危险化学品安全管理条例》等有关法律、法规和《国家安全生产事故灾难应急预案》。

4. 定义

危险品化学品是指爆炸品，压缩气体和液化气体，易燃液体，易燃固体，自燃物品，和遇湿易燃物品，氧化剂和有机过氧化物，有毒品和腐蚀品的化学品；本公司的主要危险化学品是指油墨、稀释剂、发泡剂、皂化液、编织油、乙烯类原料，其它危险品如：氮气、盐酸等少量工业辅助用品。

5. 职责

5.1 应急指挥组

5.1.1 总指挥职责：全面统一指挥事故现场的应急救援。

5.1.2 副总指挥职责：协助总指挥履行职责，为总指挥现场决策提供参谋，总指挥出差无法履行职责时，集体代行总指挥职责。

5.1.3 灭火组指挥：调集灭火组成员，判断火灾形势、化学品类型，准确运用灭火器类型组织灭火；

5.1.4 疏散组指挥：调集疏散组成员，判断泄漏扩散情形，或火灾形势，指挥人

员和物资疏散；

5.1.5 处置组指挥：调集处置组成员，判断泄漏化学品类型，做好处置组成员防护用品发放，正确指挥泄漏化学品的清理工作；

5.1.6 抢救组指挥：调集抢救组成员，第一时间抢救伤员，根据泄漏情况及上级指示随时准备进行物资抢救；

5.2 应急行动组

5.2.1 第一组：应急灭火组（26 人），负责因泄漏引起的火灾扑救；

5.2.2 第二组：应急疏散组（9 人），负责现场警戒、疏散场内车辆、人员，维护秩序，疏导内外交通。

5.2.3 第三组：应急处置组（19 人）负责现场泄漏物品的处理、清理及其它紧急事项的处理。

5.2.4 第四组：应急抢救组（11 人）负责伤员及重要物资的抢救。

6. 处理程序

6.1 报警

事故现场 — 无论何人何时发现化学品存储容器或装置发生大量泄漏、着火、爆炸事故，应立即通知保安人员、当值班长或上级领导，保安或当值班长在接到报警后应立即前往事故现场查看同时通知安全专员，在安全专员不能及时到场的情况下，当值班长为主要安全专员并在第一时间判断是否需要启动报警电铃，报警电铃一启动应立即根据应急预案流程开展应急处理。

6.2 泄漏处理

6.2.1 小量泄漏：

如发现小量的稀释剂、油墨等液体化学品容器发生泄漏或在使用和运输过程中不慎泄漏，设备因检修或故障发生漏液等情况，则应及时通知相关岗位人员、当值

班长或安全专员，相关岗位人员在做应急处理时尽可能将溢漏液体收集在专用的容器内，准备好相应的吸水材料（如干净的抹布、海绵、沙土等），待大部分泄漏积液回装容器后，立即用沙土或其它吸水材料吸收残液，防止化学液体流入土壤或排水管道，此类泄漏事故无需启动报警电铃。

如发现小量的固体化学类原材料散落（如：乙烯类原材料）则应及时通知相关岗位人员、当值班长或安全专员，相关岗位人员应及时回装散落的原材料，并清理清洁地面，尽可能的减少残留物质留存土壤或进入排水管道，此类泄漏事故无需启动报警电铃。

6.2.2 大量泄漏：

如在危险品存放处发现大量液体化学品泄漏（比如：危险品仓库和生产车间临时存放点有多桶稀释剂或油墨等化学品发生泄漏，危废仓库废液容器发生大量泄漏等）则应及时通知保安、当值班长和安全专员，安全专员判断是否需要启动报警电铃，若发生火灾或爆炸的可能性较小的情况下，应竭力开展应急处理措施，如危废仓库的废液容器发生泄漏，首先应疏散临近的其他人员，采取隔离措施防止不知情人员进入，然后用海绵或抹布尽量覆盖泄漏区域和泄漏口，降低废液挥发可能引起的火灾概率，同时根据泄漏口的大小及其形状，准备好相应的堵漏材料（如软木塞、橡皮塞、粘合剂等），堵漏工作就绪后，立即用堵漏材料堵漏，泄漏在消防堤内的大量积液应用防爆泵转移至其他专用废液器内。此类事故若发生火灾和爆炸的可能性较小或泄漏化学品的挥发气味能有效散发，则不需要启动报警电铃，反之则必须启动报警电铃，开展应急预案处理流程。

6.3 着火或爆炸处理

6.3.1 小量着火：

立即组织临近人员采用灭火器灭火（注：公司现有的灭火器多为干粉灭火器，可

昆山市超群金属制品有限公司

用于一般性的火灾，包括油类、电气类)，灭火后，确认不再复燃，立即采取小量泄漏处理方法处理。

6.3.2 大量着火（火灾）或爆炸：

立即启动报警电铃，并开展此应急预案处理流程。

7. 紧急疏散

7.1 当泄漏事故可能对公司内、外人员构成威胁时，由指挥部负责治安和交通指挥，对事故救援无关人员及可能威胁到附近居民以及相邻的危险化学品进行紧急疏散。

7.2 应急疏散组通知各岗位人员迅速撤离，撤离时应对人员进行清点，若有未撤离的人员，应做好防护后到现场作搜寻。

7.3 非事故现场人员的疏散，由应急指挥组下达疏散撤离的指令，按指定的路线进行撤离。

7.4 周边区域单位、居民人员疏散，由公司应急救援疏散组人员通知周边区域各单位、各村庄及公司生活区居民按指示的路线进行疏散。

7.5 应急救援人员的撤离，公司应急救援人员在发现事故现场出现危险状况时（如贮罐将要爆炸等），应由现场指挥部下达紧急撤离命令，撤离到指定的区域，同时要将撤离的报告马上报告到公司应急救援指挥部。

7.6 紧急疏散时应主意：

7.6.1 应向上风方向转移，明确专人引导和护送疏散人员到安全区，并在疏散或撤离的路线上设立哨位，指明方向。

7.6.2 不要在低洼处滞留。

7.6.3 要查清是否有人留在污染区与着火区。

7.6.4 疏散时，被疏散人员严禁驾驶车辆及骑摩托车。

8. 抢险、救援及控制措施

8.1 抢险、救援，为确保事故伤害不扩大化，所有抢险救援人员，必须按规定戴好呼吸器、穿好防护服，所使用的工具为防爆工具，在抢险救援时，不得独自行动，作业时严格执行公司的安全管理规定，并高度警觉，服从现场救援指挥部的指令。

8.2 应急救援队伍的调度由现场救援指挥部统一领导、指挥。

8.3 为防止事故扩大，应加大喷洒水量，增大沙土、等吸收入残液的物质使用量，同时将情况上报区主管部门请求增援，事故扩大后，根据实际情况重新核定危险浓度区，并相应调整疏散人员的范围。

9. 受伤人员的救治

9.1 事故现场出现人员受伤，由义务消防队抢救组人员按受伤情况进行分类抢救，现场抢救后，重者立即送市人民医院治疗。

9.2 现场救治方法

9.2.1 皮肤接触：立即脱去污染衣着，用肥皂水及大量清水彻底冲洗皮肤。

9.2.2 眼睛接触：立即翻开上下眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 15min，就医。

9.2.3 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅，如呼吸及心脏停止，立即进行人工呼吸和心脏按摩术。就医。

10. 现场保护和洗消

10.1 现场保护

由应急指挥组负责，公司应急救援的消防队到达现场后，负责现场的保护工作，以便调查分析事故发生的原因，为预防和制定防护措施提供第一手资料。

11. 应急救援保障

11.1 内部保障

11.1.1 应急救援人员名单（附件一）

11.1.2 应急救援指挥图（附件二）

11.1.3 应急救援实施流程图（附件三）

11.1.4 应急疏散线路及消防设施配置图（附件四）

11.1.5 化学品 MSDS 文件及现场管理

11.1.6 应急救援器材

(1) 灭火器材：4kg 干粉灭火器 341 只、2kg 干粉灭火器 40 个、二氧化碳灭火器 8 只、手推式二氧化碳 1 只、室内消火栓 38 处，室外消火栓 3 处

(2) 防护器材：防毒面具 7 套、备用防毒口罩 20 只

11.2 保障制度

11.2.1 责任制度

公司根据各部门实情制定有安全生产责任制，在安全责任制的基础上公司与部门经理、部门经理与主管、主管与班组层层签订了安全生产责任书，并且与每位员工签订安全生产承诺书。

11.2.2 值班制度

公司实行翻班工作时，白天由安全专员担当主要安全生产管理人员，夜间的安全生产主要管理人由值班长担当。

11.2.3 培训制度

公司建立了新入厂职工三级安全教育培训制度、转岗人员培训制度、特种作业人员培训制度以及日常安全教育制度。

11.2.4 重大危险源管理制度

昆山市超群金属制品有限公司

对相关部门现场主管进行危险源识别的培训，对重大危险源实行了监控。

11.2.5 安全检查制度

包括现场检查及消防物资、应急救援器材的检查、维护和保养。

11.2.6 培训演练制度

危险化学品应急救援预案每年 3 月份结合消防应急预案组织一次专题培训，每年 11 月份结合消防演习组织一次全面演练。

12. 附加说明

12.1 预案编写依据

根据 2004 年 4 月 8 日国家安全生产监督管理局签发的《危险化学品事故应急救援预案编制导则（单位版）》

12.2 预案指导原则和救援方针

在预案的编制过程中充分考虑了“安全第一，以人为本”的理念，发生危险化学品事故时优先保护人的安全。作为岗位人员，救援人员必须做到处事不乱，应按预案要求尽可能地采取有效措施，若不能消除和阻止事故扩大，应采取正常的逃生方法进行撤离，并迅速将险情上报，等待救援。

本预案作为应急救援的计划方案，采取预防为主，常备不懈，高效协调的方针，同时应根据实际情况进行持续改进，使之更符合救援要求。

12.3 夜间预案的启用

夜间发生事故，应急救援指挥领导小组人员在到达现场之前，临时由夜间值班保安和生产车间当值班长按应急救援预案组织指挥事故处理和落实抢险救援任务。应急救援现场指挥部人员到达现场后，按事故应急救援预案进行处理。