

固体类危险化学品爆炸燃烧事故现场处置基本程序

1. 防护

(1) 根据爆炸燃烧固体的毒性及划定的危险区域，确定相应的防护等级；

(2) 防护等级划分标准，见表 1-1；

危险区	重度危险区	中度危险区	轻度危险区
毒性			
剧毒	一级	一级	二级
高毒	一级	一级	二级
中毒	一级	二级	二级
低毒	二级	三级	三级
微毒	二级	三级	三级

表 1-1

(3) 防护标准，见表 1-4。

级别	形式	防化服	防护服	防护面具
一级	全身	内置式重型防火服	全棉防静电内外衣	正压式空气呼吸器或全防型滤毒罐
二级	全身	隔热服	全棉防静电内外衣	正压式空气呼吸器或全防型滤毒罐
三级	呼吸	战斗服		简易滤毒罐、面罩或口罩、毛巾等防护器材

表 1-4

2. 询情

(1) 被困人员情况；

(2) 燃烧物质、时间、部位、形式、火势范围；

(3) 周边单位、居民，地形、供电等情况；

(4) 单位的消防组织、水源、设施；

(5) 工艺措施、到场人员处置意见。

3. 侦察

(1) 搜寻被困人员；

(2) 确定燃烧物质、范围、蔓延方向、火势阶段、对邻近的威胁程度；

(3) 确认设施、建（构）筑物险情；

(4) 确认消防设施运行情况；

(5) 确定攻防路线、阵地；

(6) 现场及周边污染情况。

4. 警戒

(1) 根据询问、侦察情况确定警戒区域；

(2) 将警戒区域划分为重危区、中危区、轻危区和安全区，并设立警戒标志，在安全区视情设立隔离带；

(3) 严格控制各区域进出人员、车辆。

5. 救生

(1) 组成救生小组，携带救生器材迅速进入现场；

(2)采取正确的救助方式，将所有遇险人员转移至安全区域；

(3)对救出人员进行登记和标识；

(4)将需要救治人员送交医疗急救部门救治。

6. 控险

(1)启用单位泡沫、干粉、二氧化碳等固定或半固定灭火设施；

(2)占领水源，铺设干线，设置阵地，有序展开。

7. 输转

转移受火势威胁的桶、箱、瓶、袋等。

8. 灭火

(1)砂土覆盖法：使用干砂土、水泥粉、煤灰、石墨等覆盖灭火；

(2)干粉抑制法：使用车载干粉炮(枪)或干粉灭火器灭火；

(3)泡沫覆盖法：对不与水反应物品，使用泡沫覆盖灭火；

(4)用水强攻灭疏结合法：对与水反应物品，如保险粉火灾，一般不能用水直接扑救，但在有限空间内（如货运船），桶装堆垛中因固体泄漏引发火灾，在使用干粉、砂土等灭火难以助效的情况下，可直接出水强攻，边灭火，边冷却，边疏散，加快泄漏物反应，直至火灾熄灭。

9. 救护

(1) 现场救护

①迅速将遇险者救离危险区域；

②注意呼吸道（戴防毒面具、面罩或用湿毛巾捂住口鼻）和皮肤（穿防护服）的防护；

③对昏迷者应立即进行人工呼吸和体外心脏挤压，采取心肺复苏措施，并输氧；

④脱去污染服装；皮肤及眼污染用清水彻底冲洗；对易损伤呼吸道及粘膜的化合物应注意呼吸道是否通畅，防止窒息或阻塞；对消化道服入者应立即催吐。

(2) 对症治疗；

(3) 严重者送医院观察治疗。

10. 洗消

(1) 在危险区与安全区交界处设立洗消站。

(2) 洗消的对象

①轻度中毒的人员；

②重度中毒人员在送医院治疗之前；

③现场医务人员；

④消防和其它抢险人员以及群众互救人员；

⑤抢救及染毒器具。

(3) 使用相应的洗消药剂；

(4) 洗消污水的排放必须经过环保部门的检测，以防造成次生灾害。

11. 清理

(1) 火场残物，用干砂土、水泥粉、煤灰、干粉等吸附，收集后作技术处理或视情倒至空旷地方掩埋；

(2) 在污染地面上洒上中和或洗涤剂浸洗，然后用大量直流水清扫现场，特别是低洼、沟渠等处，确保不留残物；

(3) 清点人员、车辆及器材；

(4) 撤除警戒，做好移交，安全撤离。

12. 警示

(1) 进入现场必须正确选择行车路线、停车位置、作战阵地；

(2) 对大量泄漏并与水反应的物品火灾，不得使用水、泡沫扑救；

(3) 对粉末状物品火灾，不得使用直流水冲击灭火；

(4) 注意风向变换，适时调整部署；

(5) 慎重发布灾情和相关新闻