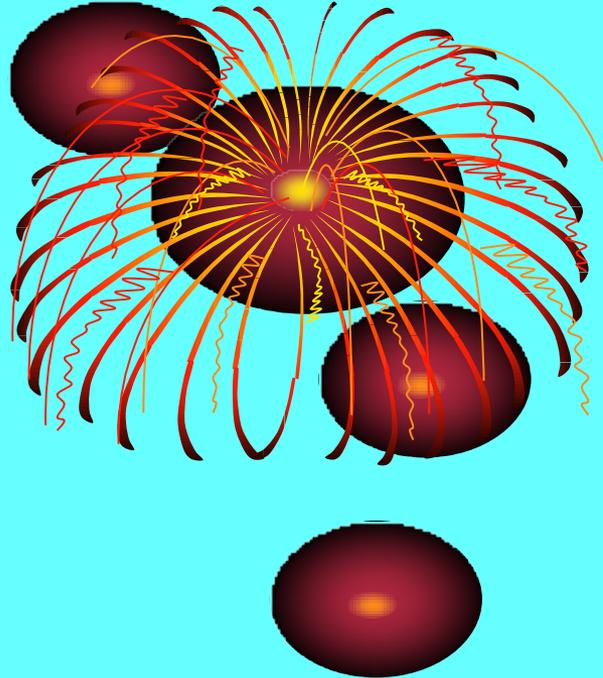




# 关于烟花爆竹安全知识

# 第一章 烟花爆竹概述



- 一、烟花爆竹的含义及分类
- 二、防火、防爆与消防安全技术
- 三、烟花爆竹常见事故处理

# 一、烟花爆竹的含义及其分类



## （一）烟花爆竹的含义

烟花爆竹是以烟火药为原料，经过工艺制作而形成的娱乐产品。进一步讲烟花爆竹是利用烟火药，通过引燃产生燃烧或爆炸而发现声、光、色等效果，以供观赏的火工品。我县经营的烟花爆竹指不含黑火药的产品。

## （二）烟花爆竹的分类

烟花分为以下十类：

- 1、喷花类：燃放时以喷射火花，火苗为主的产品；
- 2、旋转类：燃放时烟花主体自身旋转的产品（旋转升空的产品不列入此类）；
- 3、升空类：燃放时，由定向器定向升空的产品；
- 4、吐珠类：燃放时从同一筒体内有规律地发射出多颗彩珠，彩花，响炮等的产品。

5、线香类：用装饰纸或纸筒裹装烟火药，或在铁丝、竹竿或纸片上涂敷烟火药形成的线香状产品；

6、地面礼花类：燃放时放置在地面，从主体内发射并在空中爆发出珠花，响炮，笛音或飘动物等效果的产品；

7、烟雾类：燃放时以产生烟雾为主的产品；

8、造型玩具类：产品外壳制成各种形状燃放时或燃放后能模仿所造形象或动作；

9、小礼花弹类（直径不大于38mm）：弹体从发射筒中发射到空中后，能发出各种图案；

10、其他类。

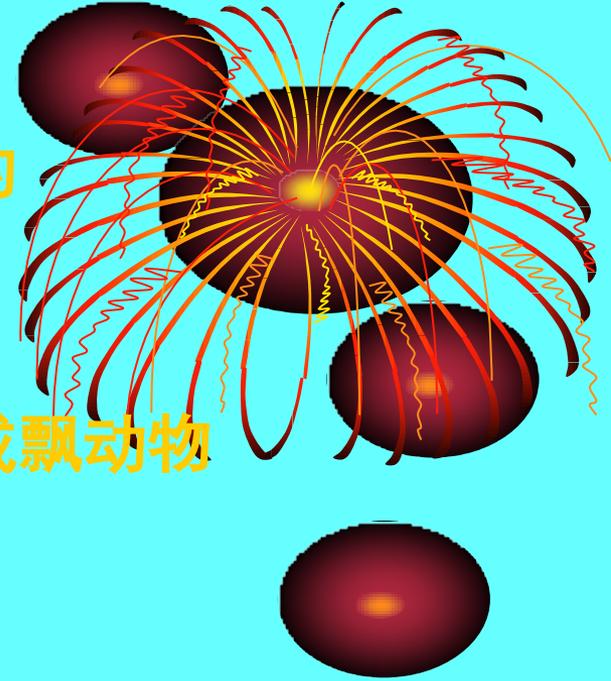
爆竹产品按氧化剂类别可分为以下四类：

1、硝酸盐炮类

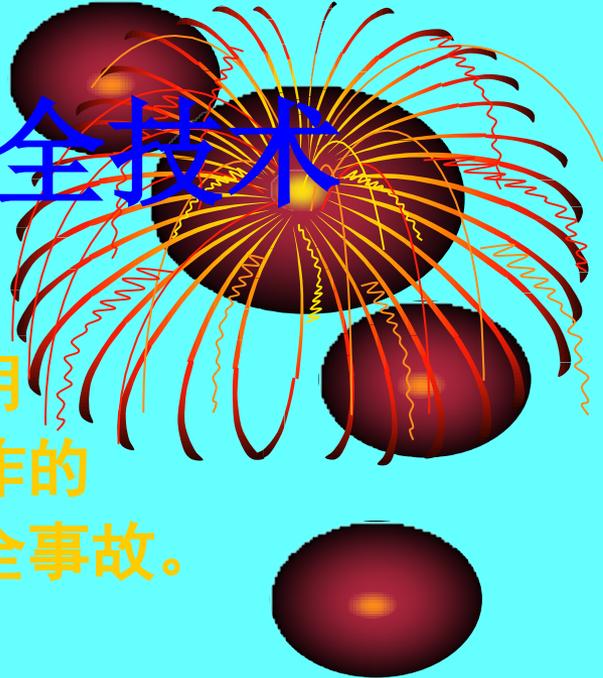
2、高氯酸盐炮类

3、氯酸盐炮类

4、其他类



# 二、防火、防爆与消防安全技术



烟火药是一种机械混合物，系易燃易爆物质，具有燃烧和爆炸性能，对热和机械作用的敏感度较高，因此只有了解有关燃烧和爆炸的基本知识，才能防止或尽量减少烟花爆竹安全事故。

## （一）燃烧和爆炸形成的条件

燃烧形成条件：可燃物、氧化剂、着火源

爆炸形成条件：化学反应速度快、放热量大，气体产物多

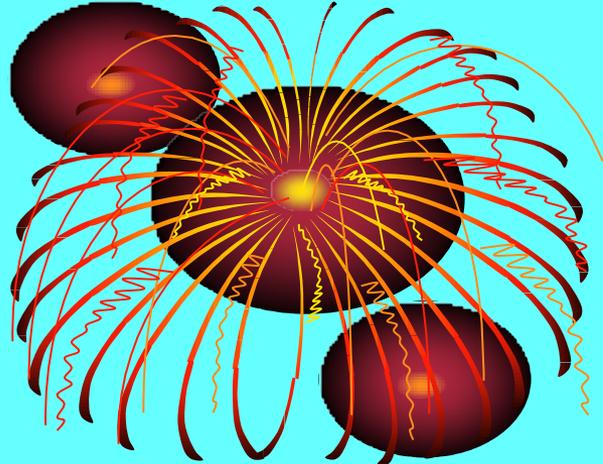
它们各自的三个条件是相互关联、缺一不可的，因此在日常管理经营中要有针对性地做好防范工作。比如严禁吸烟、用玻璃专柜、将烟花爆竹隔离等防范措施。

## （二）常见火灾原因

- 1、违反电气安装安全规定----->
- 2、违反电气使用安全规定



- 3、违反安全操作规程
- 4、明火。如违章吸烟，生活用火不慎
- 5、自燃。物品受热自燃，如不能将烟花爆竹摆放在阳光直射的地方。

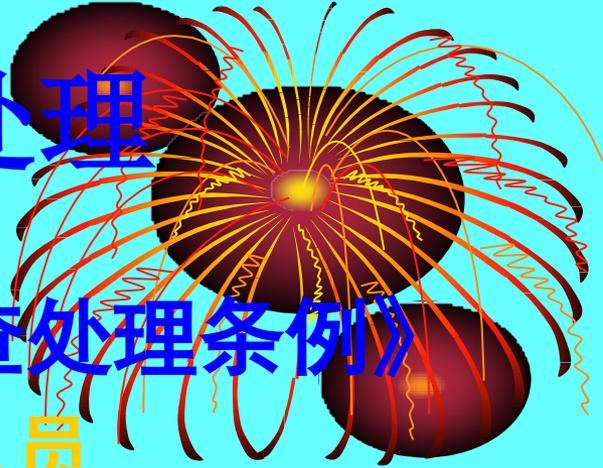


### (三) 灭火的基本方法

- 1、隔离法。如设法关闭可燃气体容器与管道的阀门，将可燃物从着火区搬走，阻拦正在流散的可燃液体进入火场。
- 2、冷却法。如用水或干冰（二氧化碳）进行降温灭火。
- 3、窒息法。就是消除燃烧的条件之一——助燃物（空气、氧气或其他氧化剂）使燃烧停止。

常用方法有：将灭火剂（如四氯化碳、二氧化碳、泡沫灭火剂等）喷洒在燃烧物体表面；用惰性介质或水蒸气充满容器设备，将正在着火的容器设备封严密闭；用不燃或难燃材料捂盖燃烧物等。

# 三、烟花爆竹常见事故处理



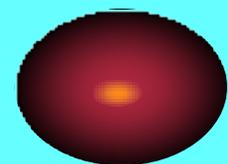
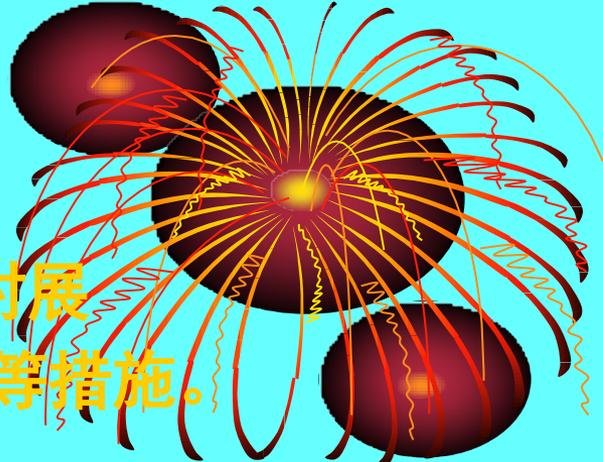
## 国务院《生产安全事故报告和调查处理条例》

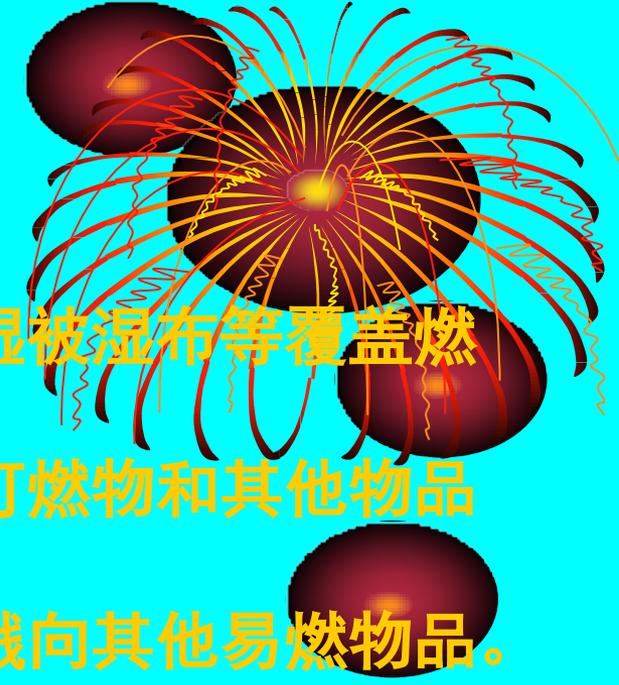
**第九条** 事故发生后，事故现场有关人员应当立即向本单位负责人报告；单位负责人接到报告后，应当于1小时内事故发生地县级以上人民政府安全监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向事故发生地县级以上人民政府安全监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

# (一) 火灾事故处置措施

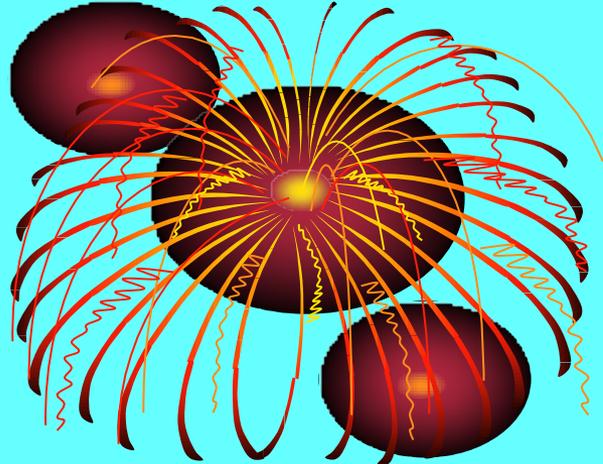
- 1、一旦发生火灾事故，应立即报警，并同时展开切断电源、抢救伤员、疏散人员、灭火等措施。



- 
- 2、先控制后消灭原则。
  - 3、初起少量火源用干粉灭火器灭火，或用湿被湿布等覆盖燃烧区，使其窒息或减少火势。
  - 4、在确保安全的前提下，将起火点附近的可燃物和其他物品搬移至安全地带。
  - 5、要防止火势向周围蔓延，还要防止火星溅向其他易燃物品。
  - 6、扑救人员应占领上风或侧风阵地，进行侦察、扑救、疏散。
  - 7、现场指挥者要注意火灾现场动态，如可能爆炸应紧急撤离
  - 8、火灾扑灭后，仍要派人监护现场，消灭余火，保护好火灾现场。

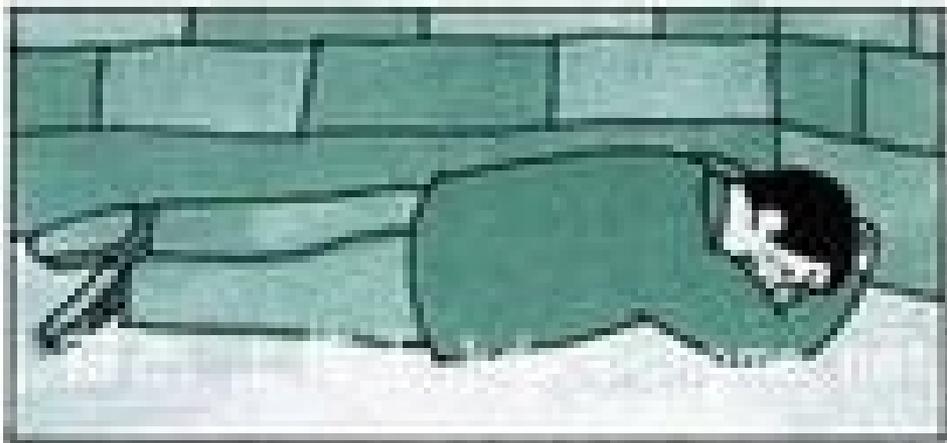
## （二）爆炸事故处置措施

- 1、爆炸发生后，救护组成员马上到现场查看有无人员受伤。
- 2、如伤者身上有着火处，立即用干粉灭火器喷射，扑灭火焰。
- 3、立即将伤者代理现场，送到安全和空气新鲜处用醋冲洗脸部，并让伤者大量饮水，情况严重送医院治疗抢救。
- 4、如伤者有出现破伤出血，特别是动脉出血，应迅速采取临时急救措施，止血后再送医院治疗。

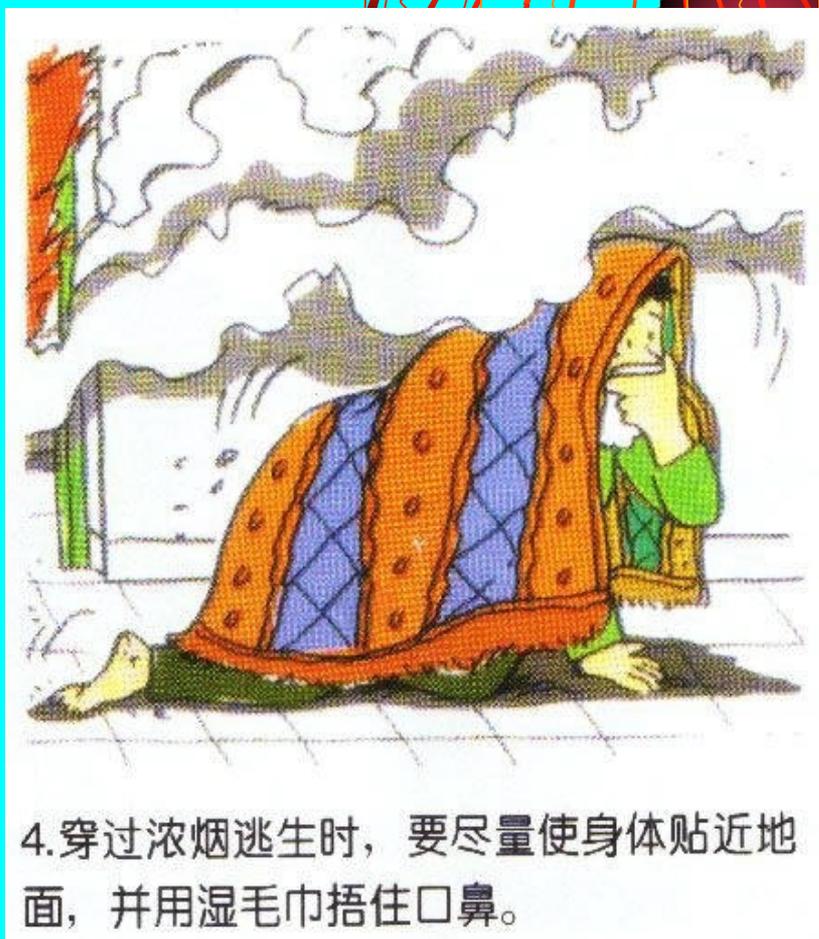
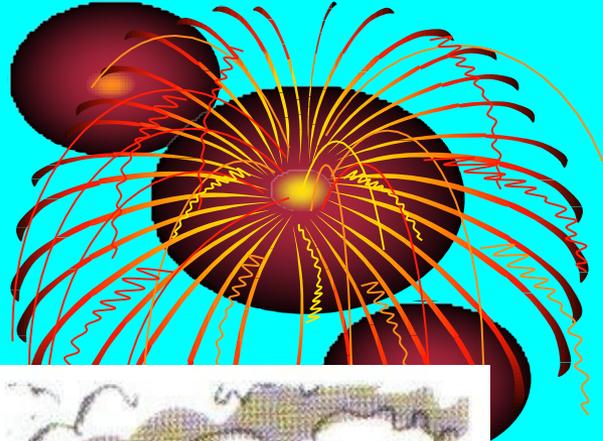


## （三）爆炸事故中自救的方法

- 1、卧倒自救。现场人员看到较大的闪光就应立即卧倒。



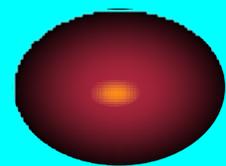
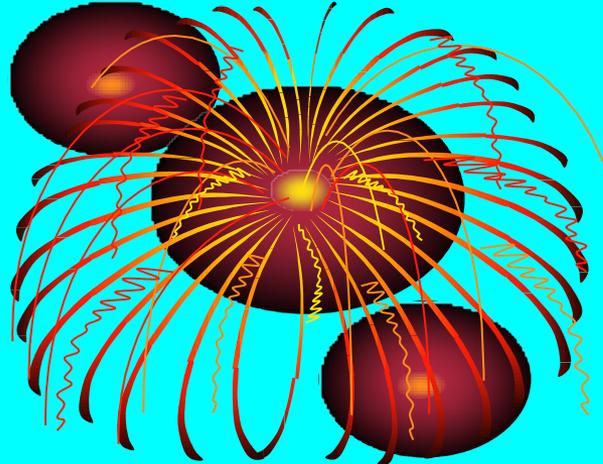
## 2、离开自救，离开过程中应保持身姿低矮、沿墙行走。



### 3、滚地自救，迅速在地上打滚 熄灭身上的火焰。



5.身上着火，千万不要奔跑，可就地打滚  
或用厚重的衣物压灭火苗。



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/648025033130007007>