



中华人民共和国国家标准

GB/T 48220—2026

爆炸物品公共安全管理术语

Terminology of explosives management for public security

2026-09-28 发布

2027-04-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 爆炸物品 1

 3.1 基本概念 1

 3.2 民用爆炸物品 2

 3.3 烟花爆竹 12

 3.4 销毁中常见弹药 13

4 爆炸基础理论 16

 4.1 爆炸物品性能 16

 4.2 爆炸性能 21

5 爆破作业及设备设施 23

 5.1 爆破作业 23

 5.2 爆破作业设备设施 28

6 焰火燃放作业及设备设施 30

 6.1 大型焰火燃放作业 30

 6.2 大型焰火燃放设备设施 31

7 影视烟火特效作业及设备设施 31

 7.1 影视烟火特效作业 31

 7.2 影视烟火特效作业设备设施 33

8 爆炸物品销毁作业及设备设施 33

 8.1 销毁作业 33

 8.2 销毁作业设备设施 34

9 行政管理 34

 9.1 综合管理 34

 9.2 单位管理 37

 9.3 人员管理 38

 9.4 作业管理 39

 9.5 运输管理 41

 9.6 储存管理 42

 9.7 流向管理 44

 9.8 信息化管理 45

参考文献 47

索引 48

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国公安部治安管理局提出。

本文件由全国爆炸物品公共安全管理标准化技术委员会(SAC/TC 577)归口。

本文件起草单位：江苏警官学院、江汉大学、公安部治安管理局、中国爆破行业协会、公安部第一研究所、河北省公安厅、温州市公安局、宏大爆破工程集团有限责任公司、中国葛洲坝集团易普力股份有限公司、北京依山汇海影视科技有限公司、大连理工大学、北京科技大学、中国铁道科学研究院集团有限公司、浙江省高能爆破工程有限公司、中国科学技术大学、贵州开源爆破工程有限公司、宏大民爆集团有限公司、山西壶化集团股份有限公司、上海智普锐微电子有限公司。

本文件主要起草人：章文义、谢先启、付辉、郭建、高荫桐、贾永胜、邱日祥、耿垚瑜、朱晰、谢守冬、冷振东、赵国清、李晓杰、吴春平、孟海利、蒋跃飞、马宏昊、韩亮、刘健修、郝丹丹、沈云、徐敏潇、李玉景、姜兆新、段林庆、梅比。

爆炸物品公共安全管理术语

1 范围

本文件界定了爆炸物品公共安全管理有关的爆炸物品、爆炸基础理论、爆破作业及设备设施、焰火燃放作业及设备设施、影视烟火特效作业及设备设施、爆炸物品销毁作业及设备设施、行政管理等方面的术语。

本文件适用于爆炸物品的购买、运输、使用、储存和销毁(不含生产、经营环节)等环节的安全管理,以及爆破作业、监测与安检等领域有关的科研、教学以及相关技术文件的编写。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 爆炸物品

3.1 基本概念

3.1.1

爆炸物品 explosive and explosive products

各类炸药、炸药制品、火工品的统称。

3.1.2

炸药 explosive

在一定外界能量作用下发生快速化学反应,生成大量的热和气体产物并对周围介质做功的物质。

注:按其性质和用途主要分为起爆药、猛炸药、火药、烟火药四类。

3.1.3

起爆药 primer; initiator

在较小外部激发能(如机械、热、电、光)的作用下,即可发生爆轰的敏感炸药。

3.1.4

猛炸药 high explosive; secondary explosive; detonating explosive

起爆后发生爆轰,所释放的能量被用于对介质做功的炸药。

3.1.5

火药 propellant

在无外界供氧条件下规律性燃烧,主要用于推进做功的物质。

3.1.6

烟火药 pyrotechnic composition

点火后发生燃烧或爆炸,产生声、光、电、热、烟、延时、动能等效应的药剂。

3.1.7

点火药 igniter composition; ignition composition

热感度高、点火能力强、起引火作用的药剂。

[来源:GB/T 14659—2015,4.2.2.1,有修改]