



中华人民共和国国家标准

GB/T 41775—2022

法庭科学 爆炸物鉴定术语

Forensic sciences—Terminology for explosive identification

2022-10-12 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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提出。

本文件由全国刑事技术标准化技术委员会(SAC/TC 179)归口。

本文件起草单位：公安部物证鉴定中心、公安部刑事侦查局、中国刑事警察学院、西安近代化学研究所。

本文件主要起草人：张冀峰、樊武龙、孙玉友、潘炎辉、李红宇、程桂敏、谢永迅、张金鹏、石海旭、牛勇、苗国华、王永灿、张彦春、张洪国、陈立宏、陆殿林、张皋、苏朋飞。

引 言

本文件中的术语和定义参照了国防军事、兵器工业、民用爆破器材、烟花爆竹等多个领域的现行标准、资料和爆炸技术领域的公开知识,以《最高人民法院关于审理非法制造、买卖、运输枪支、弹药、爆炸物等刑事案件具体应用法律若干问题的解释》中的规定为依据,根据法庭科学领域爆炸物鉴定的实际情况进行了针对性修改。

法庭科学 爆炸物鉴定术语

1 范围

本文件界定了法庭科学领域爆炸物鉴定术语,确立了法庭科学领域爆炸物鉴定的概念体系。
本文件适用于法庭科学领域案(事)件中涉案(疑似)爆炸物的检验鉴定,其他领域亦可参照使用。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

3.1

爆炸物 explosive substance

在一定条件下能发生爆炸的物质以及用其制造的物品。

注:包括火炸药、火工品、爆炸装置及其他类爆炸物。

3.2

火炸药 propellant and explosive

火药和炸药的统称。

3.2.1

火药 powder

在适当外界能量作用下,自身能进行迅速燃烧,同时生成大量气体和热的物质。

注:根据组成成分可分为黑火药、烟火药和发射药。

3.2.1.1

黑火药 black powder

由硝酸钾、硫黄和木炭(碳)按一定比例经物理混合而成的药剂。

[来源:GB/T 14659—2015,2.1.12,有修改]

3.2.1.2

烟火药 pyrotechnic composition

在一定能量或特定条件作用下,能发生燃烧或爆炸,产生声、光、电、热、烟、延时、动能等烟火效应的药剂。

注:通常由氧化剂、可燃剂及少量黏结剂组成,军事上用来装填特种弹药和器材,民间用于制造烟花、爆竹以及其他制品。

[来源:GB/T 14659—2015,2.1.11,有修改]

3.2.1.3

发射药 gun propellant

在枪、炮武器或装置中发射弹丸或物体的药剂。

注:根据组成成分可分为单基发射药、双基发射药、三基发射药、混合硝酸酯发射药、非硝化棉基发射药五类。