



中华人民共和国国家标准

GB/T 14659—2015
代替 GB/T 14659—2003

民用爆破器材术语

Term of industrial explosive materials

2015-05-15 发布

2015-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 14659—2003《民用爆破器材术语》。

本标准与 GB/T 14659—2003 相比主要变化如下：

- 将“2 一般术语”改为“2 基础术语”(第 2 章,GB/T 14659—2003 的第 2 章)；
- 将“5 油气井用和地震勘探用爆破器材”和“6 其他爆破器材”合并为“5 特种爆破器材”(第 5 章,GB/T 14659—2003 的第 5 章和第 6 章)；
- 将“7 试验方法”改为“6 试验”(第 6 章,GB/T 14659—2003 的第 7 章)；
- 对原标准重点补充了:射孔弹/器(有枪身射孔弹、无枪身射孔弹、复合射孔器、内置式复合射孔器、下挂式复合射孔器、射孔起爆器、外套式复合射孔器、对称式复合射孔器);海上救生器材(海上救生烟火信号、火箭降落伞火焰信号、手持火焰信号、漂浮烟雾信号、自持式抛绳器、救生圈自发烟雾信号、救生圈自亮灯及自发烟雾组合信号);联合国危险品分类试验(安全度试验、火焰感度试验、克南试验、时间/压力试验、内部点火试验、小型燃烧试验、液体的钢管跌落试验、雷管敏感度试验、堆垛试验、外部火烧(篝火)试验、通风管试验、爆燃试验、脆性试验、联合国引爆试验、绝热储存试验、热积累储存试验)等新发展的试验术语和技术术语；
- 对原标准中用名词定义名词的部分术语,应用技术内涵进行了重新定义,深化了术语定义的技术内涵；
- 本次修订删除了已废弃术语 88 条,新增加和补充术语 72 条,修改术语 77 条。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部民爆器材标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:南京理工大学、中国爆破器材行业协会、中国兵器工业标准化研究所、国家民爆器材质检中心、安徽理工大学、北京安联国科科技咨询有限公司、福建海峡科化股份有限公司、湖南南岭民爆器材有限公司、贵州久联民爆器材发展股份有限公司、西安庆华民爆器材有限责任公司、云南省燃料一厂、湖北凯龙化工集团股份有限公司、广东力拓民爆器材厂、新疆雪峰民爆器材有限责任公司、湖南神斧民爆集团向红公司、安徽盾安民爆器材有限公司、山东平邑天宝化工有限公司、青海海西东诺化工有限公司、北方斯伦贝谢油田技术(西安)有限公司、大庆石油管理局射孔弹厂、四川省川南机械厂。

本标准起草人:吕春绪、杨祖一、刘大斌、倪欧琪、叶志文、蒋荣光、黄寅生、钱华、王亚、卫延安、韩尧、陈光正、陈榕光、占必文、贾晓宏、王宝兴、高毅、秦卫国、吴善泽、储国平、张成君、吴臣、张汉平、王志朋、潘永新、吴治华。

民用爆破器材术语

1 范围

本标准规定了民用爆破器材领域主要的术语、定义及其符号。

本标准适用于民用爆破器材管理、科研、生产、使用、贮存及运输等领域。

注：本标准中的民用爆炸物品特指民用爆破器材。

2 基础术语

2.1 种类

2.1.1

爆破器材 explosive material

各种炸药及其制品和火工品的总称。

2.1.2

民用爆破器材 industrial explosive material

用于非军事目的的各种炸药及其制品和火工品的总称。包括各类工业炸药、工业雷管、工业索类火工品和其他爆破器材。

2.1.3

民用爆炸物品 industrial explosive material

用于非军事目的和列入民用爆炸物品品名表的各类火药、炸药及其制品、雷管、导火索等点火和起爆器材。

2.1.4

煤矿许用爆破器材 permissible explosive material; permitted explosive material

允许在有可燃气和煤尘爆炸危险的矿井中使用的民用爆破器材。

2.1.5

工业炸药 industrial explosive; commercial explosive; civil explosive

用于矿山开采、爆炸加工、爆破拆除等作业的炸药。

2.1.6

猛炸药 high explosive; secondary explosive; detonating explosive

通常需在起爆器材起爆作用下才能达到稳定爆轰，其爆轰所释放的能量被用于对介质做功的炸药。

2.1.7

单质炸药 pure explosive; single-compound explosive

由单一化合物构成的炸药。

2.1.8

混合炸药 explosive mixture

由两种或两种以上物质经物理混合而成的炸药。

2.1.9

耐热炸药 heat-resistant explosive

具有耐高温性能的炸药。