



中华人民共和国国家标准

GB 14371—2005
代替 GB 14371—1993

危险货物运输 爆炸品认可、分项程序及配装要求

Transport of dangerous goods — Specification on the acceptance and classification
procedure and the requirement of compatibility for explosives

2005-09-06 发布

2006-08-01 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

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准对应于联合国危险货物运输专家委员会《关于危险货物运输的建议书 试验和标准》第四修订版及《关于危险货物运输的建议书 规章范本》第十四修订版的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB 14371—1993《危险货物运输 爆炸品分级程序》。本标准与 GB 14371—1993 相比主要变化如下：

——增加了对用于制造炸药的硝酸铵悬浮液、乳化基质、胶体或爆破剂的中间体进行爆炸品认可的第 8 组试验项目及程序；

——删除了第 5 组试验中的 5(d)火焰感度试验项目。

本标准由国防科学技术工业委员会提出。

本标准由国防科工委民爆服务中心归口。

本标准起草单位：国家民用爆破器材质量监督检验中心。

本标准主要起草人：沈祖康、倪欧琪、刘大斌、高贫。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：GB 14371—1993。

危险货物运输

爆炸品认可、分项程序及配装要求

1 范围

本标准规定了爆炸品(GB 6944 规定的第 1 类危险货物)危险性分项的基本要求、认可程序、分项程序、配装组的确定和配装要求、分项试验项目。

本标准适用各种具有爆燃或爆炸特性的物质¹⁾或其制品(战略导弹和核武器除外)。

本标准不适用于对下述危险性的评定:

- a) 处在生产过程中的爆炸品的危险性;
- b) 无包装的爆炸性物质在运输中的危险性;
- c) 因受静电或电磁场的影响所造成的危险;
- d) 因操作不当或违章操作所引起的危险;
- e) 其他非正常运输条件下的特殊危险性。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 6944 危险货物分类和品名编号

GB/T 14372 危险货物运输 爆炸品认可、分项试验方法和判据

GB/T 14659 民用爆破器材术语

3 术语和定义

GB/T 14659 确立的和下列术语和定义适用于本标准。

3.1

爆炸性物质 explosive substance

自身能够通过化学反应产生气体,其温度、压力和速度高到能对周围造成破坏的物质。烟火物质即使不放出气体也包括在内。

3.2

爆燃性物质 deflagrating explosive

在正常的使用条件下发生的是爆燃反应而不是爆轰反应的爆炸性物质。

3.3

爆轰性物质 detonating explosive

在正常的使用条件下发生的是爆轰反应而不是爆燃反应的爆炸性物质。

3.4

爆炸性制品 explosive articles

含有一种或几种爆炸性物质的制品。

1) 本标准中的物质包括纯净物及其混合物。