



中华人民共和国国家标准

GB 14371—2013
代替 GB 14371—2005

危险货物运输 爆炸品的认可和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

2013-11-27 发布

2014-12-01 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

本标准第 4 章、第 5 章和第 6 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 14371—2005《危险货物运输 爆炸品认可、分项程序及配装要求》。本标准与 GB 14371—2005 相比主要技术内容变化如下:

- 修改了爆炸品分项程序;
- 在第 1 组和第 2 组试验项目中删除了烤燃弹试验,增加了克南试验和时间/压力试验;
- 在第 3 组试验项目中,修改了撞击感度试验和摩擦感度试验;
- 在第 6 组试验项目中增加了无约束的包装件试验;
- 在第 7 组试验项目中增加了 1.6 项物品或部件的碎片撞击试验;
- 在第 8 组试验项目中筛除了通风管试验,增加了改进的通风管试验。

本标准第 4 章、第 5 章和第 6 章与联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准》第五修订版中第 10 节第一部分引言和《关于危险货物运输的建议书 规章范本》第十七修订版第 2.1 章的技术内容一致。

本标准由全国危险化学品管理标准化技术委员会(SAC/TC 251)提出并归口。

本标准起草单位:国家民用爆破器材质量监督检验中心、上海出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:徐森、沈祖康、陈相、蒋伟、潘峰、刘大斌、倪欧琪、张兴明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 14371—1993;
- GB 14371—2005。

危险货物运输

爆炸品的认可和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)的认可和危险性分项的基本要求,包括认可程序、分项程序、配装组的确定和配装要求、分项试验项目。

本标准适用于各种具有爆燃或爆炸特性的物质¹⁾或其制品(导弹和核武器除外)的危险性评定。

本标准不适用于对下述危险性的评定:

- a) 爆炸品在生产过程中的危险性;
- b) 无包装爆炸性物质在运输中的危险性;
- c) 因受静电或电磁场影响所造成的危险;
- 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

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

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 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

爆炸性物质 explosive substance

爆炸性物质是固体或液体物质(或物质混合物),自身能够通过化学反应产生气体,且反应产物的温度、压力和速度高到能对周围造成破坏。烟火物质(见 3.10)即使不放出气体也包括在内。

3.2

爆燃性物质 deflagrating explosive

在正常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。