



中华人民共和国国家标准

GB 14371—2024

代替 GB 14371—2013

危险品 爆炸品的认可和分项试验程序及配装要求

Dangerous goods—Requirements of the hazard classification
procedure and compatibility for explosives

2024-08-23 发布

2025-09-01 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。

本文件代替 GB 14371—2013《危险货物运输 爆炸品认可和分项试验程序及配装要求》，与 GB 14371—2013 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术内容变化如下：

- a) 更改了爆炸品分项试验程序(见图 3,2013 年版的图 3)；
- b) 更改了第 8 组试验程序(见图 4,2013 年版的图 4)；
- c) 更改了 1.6 项物品分项的试验程序(见图 5,2013 年版的图 5)；
- d) 在第 3 组试验项目中,增加了 75 °C 模拟堆垛自燃温度(SBAT)热稳定性试验方法(见表 3)；
- e) 在第 7 组试验项目中增加了苏珊撞击试验和脆性试验(见表 3)；
- f) 在第 8 组试验项目中增加了最小自持燃烧压力试验(见表 3)；
- g) 增加了退敏爆炸品的认可和分项试验程序,增加了第 9 组试验项目,燃烧速率试验(见第 8 章)。

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。

本文件由国家标准化管理委员会提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——1993 年首次发布为 GB 14371—1993,2005 年第一次修订,2013 年第二次修订；

——本次为第三次修订。

危险品

爆炸品的认可和分项试验程序及配装要求

1 范围

本文件确定了爆炸品和退敏爆炸品的危险性认可和分项试验程序,明确了配装组的定义。

本文件适用于各种具有爆燃或爆炸特性的物质¹⁾或其物品(GB 6944 规定的爆炸物和退敏爆炸物)的危险性分类评定。本文件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;
- f) 导弹和核武器的危险性。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 12268 危险货物物品名表
GB/T 14372 危险货物运输 爆炸品的认可和分项试验方法
GB/T 14659 民用爆破器材术语
GB/T 22232 化学物质的热稳定性测定差示扫描量热法
《民用爆炸物品品名表》(工信部联安全[2022]60号)

3 术语和定义、缩略语

3.1 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。

3.1.1

爆炸性物质 explosive substance

能够通过自身化学反应产生气体,且反应产物的温度、压力和速度高到能对周围造成破坏的固体或液体物质(包括混合物)。

注:烟火物质(见 3.1.10)即使不放出气体也包括在内。

1) 本文件中的物质包括纯物质及其混合物。