

ICS 13.300
A 80



中华人民共和国国家标准

GB 26446—2010

GB 26446—2010

危险货物运输 排除物质爆炸性的试验方法和判据

Transport of dangerous goods—
Test methods and criteria relating to the explosive substance excluded

中华人民共和国
国家标准
危险货物运输
排除物质爆炸性的试验方法和判据
GB 26446—2010

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 27 千字
2011年5月第一版 2011年5月第一次印刷

*
书号: 155066·1-42396 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB 26446—2010

2011-01-14 发布

2011-07-01 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、5 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准与联合国《关于危险货物运输的建议书:试验和标准手册》(第四修订版)的一致性程度为非等效。其有关技术内容与上述手册完全一致,在标准文本格式上按 GB/T 1.1—2000 做了编辑性修改。

本标准与联合国《关于危险货物运输的建议书:试验和标准手册》的技术内容对应如下:

——第一法对应试验系列 1 的 1(a)试验;

——第二法对应试验系列 1 的 1(b)试验;

——第三法对应试验系列 1 的 1(c)(i)试验;

——第四法对应试验系列 1 的 1(c)(ii)试验。

本标准附录 A 为资料性附录。

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。

本标准负责起草单位:江西出入境检验检疫局。

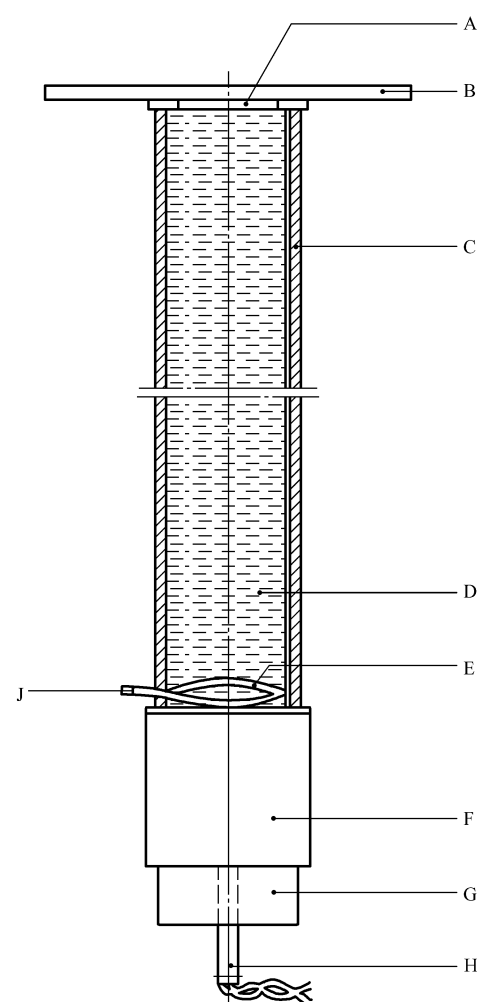
本标准参加起草单位:中化化工标准化研究所、中国石油和化学工业协会。

本标准主要起草人:占春瑞、石磊、王晓兵、郭平、梅建、桂家祥。

本标准为首次发布。

A.2 美国方法

如图 A.2 所示,气泡由放置在试样底部的一个直径为 23.5 mm 的环形乙烯塑料管注入,外直径 1.8 mm,壁厚 0.4 mm。用直径 1.3 mm 的针穿过环形塑料管相对的两边,打穿两排小孔,小孔之间的距离为 3.2 mm。由于塑料管具有弹性,小孔在针抽出后几乎完全收缩,因此实际孔径比 1 mm 小得多。环形塑料管的一端用环氧树脂粘合剂密封,在另一端将一端塑料管穿过钢管上的一个小孔接到外面的空气源,该小孔也用环氧树脂粘合剂密封。以 30 kPa~100 kPa 的压力输送空气,流量为 1.2 L/min。



- A——隔离层;
B——验证板;
C——钢管;
D——试验物质;
E——起泡器;
F——喷托炸药柱;
G——雷管支座;
H——雷管;
J——空气源。

图 A.2 美国空化装置

危险货物运输 排除物质爆炸性的试验方法和判据

1 范围

本标准规定了排除物质爆炸性的试验方法和判定依据。
本标准的第一法适用于测试物质传播爆炸的可能性。
本标准的第二法适用于测试加热对密闭状态下物质的影响。
本标准的第三法和第四法适用于测试点火对密闭状态下物质的影响。

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 19458 危险货物危险特性检验安全规范 通则
GB/T 21570 危险品 隔板试验方法
GB/T 21578 危险品 克南试验方法
联合国《关于危险货物运输的建议书:规章范本》(第十五修订版)
联合国《关于危险货物运输的建议书:试验和标准手册》(第四修订版)

3 术语与定义

GB 6944、GB 19458 和联合国《关于危险货物运输的建议书:规章范本》(第十五修订版)确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

危险货物 dangerous goods

具有爆炸、易燃、毒害、感染、腐蚀、放射性等危险特性,在运输、储存、生产、经营、使用和处置中,容易造成人身伤亡、财产损毁或环境污染而需要特别防护的物质和物品。

3.2

爆炸性物质 explosive substance

能够通过其自身化学反应产生气体,反应时在温度、压力和速度下能对周围环境造成破坏的某一种固态或液态物质(或这些物质的混合物)。不放出气体的烟火物质也属于爆炸性物质。

3.3

烟火物质 pyrotechnic substance

用来产生热、光、声、气或烟的效果或这些效果加在一起的一种物质或物质混合物。这些效果是由不起爆的自持放热化学反应产生的。

3.4

爆炸 explosion

在极短时间内,释放出大量能量,产生高温,并放出大量气体,在周围造成高压的化学反应或状态变化的现象。