



中华人民共和国国家标准

GB/T 20613—2026

代替 GB/T 20613—2006

烟花爆竹 储存运输安全性能检验规范

Fireworks—Specification for storage and transportation safety inspection

2026-02-27 发布

2026-06-01 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/T 20613—2006《烟花爆竹 储存运输安全性能检验规范》，与 GB/T 20613—2006 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了检验项目所需的样品数量(见第 4 章,2006 年版的第 3 章)；
- b) 更改了设备要求,温度和湿度的精度要求具体列明设定的温度/湿度(见 5.1.1.1、5.2.1.1、5.3.1.1, 2006 年版的 4.1.1.1、4.2.1.1、4.3.1.1)；
- c) 更改了低温试验温度,由 $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 调整为 $-35\text{ }^{\circ}\text{C}\sim-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ (见 5.3.1.1,2006 年版的 4.3.2)；
- d) 更改了碰撞试验的时间,由 2 h 调整到 1 h(见 5.4.2.3,2006 年版的 4.5.2.2)；
- e) 更改整合碰撞试验结果评定中关于摩擦类的描述(见 5.4.3,2006 年版的 4.4.3.2)；
- f) 更改整合振动试验结果评定中关于摩擦类的描述(见 5.5.3,2006 年版的 4.5.3.2)；
- g) 更改整合跌落试验结果评定中关于摩擦类的描述(见 5.6.3,2006 年版的 4.6.3.2)。

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国烟花爆竹标准化技术委员会(SAC/TC 149)归口。

本文件起草单位：南宁海关技术中心、湖南省烟花爆竹产品安全质量检验中心、宁波海关技术中心。

本文件主要起草人：商杰、陈有为、吴俊逸、黄茶香、黄承兴、黄慧。

本文件及其所替代文件的历次版本发布情况为：

——2006 年首次发布为 GB/T 20613—2006；

——本次为第一次修订。

烟花爆竹 储存运输安全性能检验规范

警告：使用本文件的人员应具有相关的检测或检验工作经验。本文件并未指出所有可能的安全问题，使用者有责任采用适当的安全和健康措施，并保证符合国家有关法律规定的条件。

1 范围

本文件规定了烟花爆竹储存运输安全性能检验的检验项目和数量综合评定，描述了试验方法。

本文件适用于烟花爆竹储存运输过程中的安全性能检验，用于下列情况下的储存运输安全性能评价：

- 新产品投产前的型式试验；
- 对长期生产的产品进行定期或不定期的抽查；
- 其他有必要时。

本文件不适用于下列任何一种情况下的安全性能评价：

- 用空运方式运输的产品；
- 处在生产过程中的半成品；
- 因受静电或电磁场影响的产品。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 检验项目和数量

烟花爆竹储存运输安全性能检验的项目包括：热安定性试验、温度/湿度试验、低温试验、碰撞试验、振动试验和跌落试验。

检验项目的检验对象为运输包装件，除跌落试验项目需要 3 个运输包装件外，其余项目为 1 个运输包装件，试验中只要有任一样品出现不合格现象即可停止试验，并评定该产品的储存运输安全性能检验不合格。

5 试验方法

5.1 热安定性试验

5.1.1 仪器和设备

5.1.1.1 温度试验箱： $75\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

5.1.1.2 温度自动记录系统：实时测量、记录和保存试验箱内的温度。