

ICS 71.100.30
Y 88



中华人民共和国国家标准

GB/T 20613—2006

烟花爆竹 储存运输安全性能检验规范

Fireworks and firecrackers—
Specification for storage and transportation safety inspection

2006-09-18 发布

2007-02-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
烟花爆竹 储存运输安全性能检验规范
GB/T 20613—2006

*

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

<http://www.spc.net.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2007年2月第一版

*

书号:155066·1-28888

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国烟花爆竹标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：广西出入境检验检疫局烟花爆竹检测中心、国家轻工业烟花爆竹安全质量监督检测中心。

本标准主要起草人：肖焕新、经克、黄茶香、何流、李一明、颜家坤。

烟花爆竹 储存运输安全性能检验规范

警告:使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题,使用者有责任采用适当的的安全和健康措施,并保证符合国家有关法律规定的条件。

1 范围

本标准规定了烟花爆竹储存运输安全性能检验的检验项目、检验方法和检验结果的评定。

本标准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。

本标准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

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 50161—1992 烟花爆竹工厂设计安全规范

3 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。

烟花爆竹储存运输安全性能检验的每个检验项目应对 3 件最小运输包装件进行试验,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。

4 试验方法

安全须知:本标准涉及的烟花爆竹是一种易燃易爆的危险品,以下是最主要的试验安全技术规定:

- a) 试验场地的有关安全距离应符合 GB 50161—1992 中第 3 章的 3.4.1 和 3.4.2 规定;
- b) 试验应在有安全防护措施条件下进行;
- c) 试验的试样量不能超过安全防护允许的条件和范围;
- d) 试验过的试样应按有关技术要求及时处理。

4.1 热安定性试验

4.1.1 仪器和设备

4.1.1.1 温度试验箱:精度为 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 。

4.1.1.2 温度自动记录系统:实时测量、记录和保存试验箱内的温度。

4.1.2 试验步骤

在试验箱的横隔板上放置一张洁净的 350 g 以上的白板纸(用于观察试验后的样品是否漏药,纸的