



中华人民共和国国家标准

GB/T 26197—2010

烟花爆竹用硫化锑

Antimony sulfide for fireworks and firecracker

2011-01-14 发布

2011-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准由国家轻工业联合会提出。

本标准由全国烟花爆竹标准化技术委员会(SAC/TC 149)归口。

本标准起草单位:国家轻工业烟花爆竹安全质量监督检测中心、湖南烟花爆竹产品安全质量监督检测中心、桃江县朝晖锑品有限公司、湖南桃江县永胜锑品厂、熊猫烟花集团股份有限公司。

本标准主要起草人:邱志雄、赵政、赵伟平。

烟花爆竹用硫化锑

1 范围

本标准规定了烟花爆竹用硫化锑的产品分级、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于专供烟花爆竹产品所用的硫化锑。

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。

YS/T 239.1 三硫化二锑化学分析方法 溴酸钾容量法测定锑

YS/T 239.2 三硫化二锑化学分析方法 硫酸钡重量法测定化合硫

3 产品分级

分为三个等级:一等品、二等品、合格品。

4 技术要求

4.1 外观:颜色应为黑色至灰黑色,无外来夹杂物和无结块。

4.2 硫化锑的技术指标应符合表1的规定。

表1 硫化锑的技术指标

以%表示

等级	锑含量	化合硫含量	水分	粒度(0.125 mm 孔径)筛上物
一等品	≥25	≥20	≤0.8	≤2
二等品	≥18	≥15	≤0.8	≤2
合格品	≥12	≥10	≤0.8	≤2

5 试验方法

5.1 外观

目视检验。

5.2 锑含量测定

按 YS/T 239.1 的规定测定。

5.3 化合硫含量测定

按 YS/T 239.2 的规定测定。

5.4 水分的测定

5.4.1 分析方法

称取 10.0 g 试样于已恒重的称量瓶中,在电热恒温干燥箱中于 105 ℃ 烘干 1 h,取出,在干燥器中冷却 0.5 h,称量样品质量,并按式(1)计算水分含量(X),数值以%表示:

$$X = \frac{m - m_1}{m} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (1)$$

式中:

m ——样品质量,单位为克(g);

m_1 ——烘干后的样品质量,单位为克(g)。

5.5 粒度的测定

称取 10.0 g 试样,用孔径为 0.125 mm 筛子筛后称量筛上物的质量,按式(2)计算筛上物的质量分数(w),数值以%表示:

$$w = \frac{m_1}{m_0} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (2)$$

式中:

m_1 ——筛上物的质量,单位为克(g);

m_0 ——样品质量,单位为克(g)。

6 检验规则

6.1 产品应经出厂质检合格,检验项目包括外观及表 1 中所列项目。

6.2 所有项目符合要求,判该批产品质量合格。

6.3 产品应组批,每批由同等级硫化锑组成,批量不得超过 2 000 kg。

6.4 抽样方法:抽取包装件数的 10%(但不得少于 2 件)。用专用工具在每个包装件的上、中、下部位取样、混匀,用四分法缩分样品,样品量不小于 200 g。

7 包装、标志、运输、贮存

7.1 包装

采用防潮密封包装,包装应牢固、坚实,每件净重不得超过 50 kg。

7.2 标志

包装上应注明:生产企业名称、地址、产品名称、级别、净含量、批号、生产日期、执行标准编号,并附有防潮、防水标志。且每个包装中应有产品合格证。

7.3 运输

运输中注意防水、防潮,不可与氧化剂混运。

7.4 贮存

应贮存在干燥的库房中,保质期为两年,超期应经检验合格方可使用。