

ICS 71.100.30
Y 88



中华人民共和国国家标准

GB/T 26198—2010

烟花爆竹用铁粉

Iron powder 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
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 用 铁 粉
GB/T 26198—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 0.5 字数 8 千字
2011年3月第一版 2011年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-41936

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

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(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、熊猫烟花集团股份有限公司。

本标准主要起草人:黄若岩、邱志雄、罗细、李小平、郑丽琴、罗玲、黎建芳、郑征、刘坤。

烟花爆竹用铁粉

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用铁粉的产品分级、技术要求、试验方法、验收规则及包装、标志、运输和贮存。本标准适用于生产烟花爆竹产品所用的铁粉。

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/T 223.69 钢铁及合金 碳含量的测定 管式炉内燃烧后气体容量法

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB/T 3051 无机化工产品中氯化物含量测定的通用方法 汞量法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 9723 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则

GB/T 15814.2 烟花爆竹药剂 密度测定

3 产品分级

铁粉分为四个等级：优等品、一等品、二等品、合格品。

4 技术要求

4.1 外观：颜色应为银灰色或灰黑色，无外来夹带杂物和结块。

4.2 产品应明示其粒度分布范围，粒度大于标称最大值的不大于 0.5%，粒度小于标称值的不大于 10%。

4.3 铁粉的堆密度为 $1.8 \text{ g/cm}^3 \sim 3.2 \text{ g/cm}^3$ 。

4.4 铁粉的化学成分应符合表 1 的规定。

表 1

以 % 表示

等级	铁含量	挥发份	碳含量	盐酸不溶物含量	氯化物 (以 Cl 计)含量	铅含量
优等品	≥ 97	≤ 0.5	≤ 5	≤ 0.5	≤ 0.01	≤ 0.01
一等品	≥ 90	≤ 0.5		≤ 1.5	≤ 0.02	≤ 0.02
二等品	≥ 85	≤ 0.5		≤ 3	≤ 0.05	≤ 0.03
合格品	≥ 80	≤ 0.5		≤ 5	≤ 0.05	≤ 0.05