

ICS 71.100.30  
Y 88



# 中华人民共和国国家标准

GB 19593—2004

---

## 烟花爆竹 组合烟花

Fireworks and firecracker—Combination fireworks

2004-10-25 发布

2005-03-01 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 组 合 烟 花

GB 19593—2004

\*

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.bzcs.com>

电话:63787337、63787447

2004年12月第一版 2004年12月电子版制作

\*

书号:155066·1-21775

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则》编写，技术内容参考 GB 10631《烟花爆竹 安全与质量》和行业的实际情况提出。

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：国家轻工业烟花爆竹安全质量监督检测中心、江西李渡烟花集团公司、湖南浏阳花炮股份有限公司、湖南浏阳市东信烟花制造有限公司、湖南景泰烟花有限公司、湖南浏阳金生花炮集团公司、湖南浏阳市集里出口礼花厂、北京市礼花厂、湖南浏阳市文家市玩具烟花出口厂、湖南浏阳市大瑶棠花出口花炮厂、湖南浏阳市牛石出口礼花厂。

本标准主要起草人：邱志雄、熊晓苏、李曙光、黄若岩、王贤震、危成焰。

# 烟花爆竹 组合烟花

## 1 范围

本标准规定了组合烟花产品的术语与定义、分级、安全与质量要求、试验方法、验收规则和产品的标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于组合烟花的制造与验收。

## 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 10631 烟花爆竹 安全与质量

GB/T 10632 烟花爆竹 抽样检查规则

## 3 术语与定义

GB 10631 确定的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 组合烟花

由多个单筒组合而成，燃放时产生声、光、色、漂浮物等效果的地面烟花产品。分为单类组合烟花和多类组合烟花两种。

#### 3.1.1

##### 单类组合烟花

由同类效果的单筒组合而成的组合烟花。按其效果不同，由喷花类产品组合而成的为喷花型组合烟花；由吐珠类产品组合而成的为吐珠型组合烟花；由小礼花类产品组合而成的为内筒型组合烟花。

#### 3.1.2

##### 多类组合烟花

由不同类效果的单筒组合而成的组合烟花。

### 3.2

#### 内筒(效果筒)

从主体内发射升空，装有效果物的载体。

### 3.3

#### 发

构成组合烟花的每一个单筒称为一发。

## 4 产品分级

按 GB 10631 要求，组合烟花分为 A、B、C 三级。

## 5 技术要求

### 5.1 外形和外观

5.1.1 产品的外形无明显变形，无损坏。