

ICS 71.100.30
Y 88



中华人民共和国国家标准

GB/T 21243—2007

烟花爆竹危险等级分类方法

Assignment of hazard classification of fireworks and firecrackers

2007-12-05 发布

2008-09-01 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

前 言

本标准采用联合国“Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS—Manual of Tests and Criteria”(ST/SG/AC.10/11/Rev.4)《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》(第4修订版),简称《小桔皮书》)关于爆炸危险性分类的有关技术内容,结合我国烟花爆竹的实际情况编写制定。

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:中华人民共和国江西出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:刘捷光、桂家祥、吴劲松、吕中、何小华、黎小刚。

本标准首次发布。

烟花爆竹危险等级分类方法

1 范围

本标准规定了烟花爆竹危险等级分类的方法。

本标准适用于烟花爆竹产品。

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。

《关于危险货物运输的建议书 规章范本(第14修订版)》(以下称《大桔皮书》)[Recommendations on the transport of dangerous goods—Model regulations(ST/SG/AC.10/1/Rev.14)]

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

项别 **harzard division**

爆炸品按其危险性大小分类的各项，目前国际上分为1.1、1.2、1.3、1.4、1.5、1.6项。

注：《大桔皮书》将烟花爆竹分类为1.1、1.2、1.3、1.4项，1.5、1.6项不适用于烟花爆竹的危险等级分类。

3.2

配装组 **compatibility group**

两种或两种以上的物质或制品放在一起贮存或运输，不会增加发生偶然事故的概率，对于相同的运输量也不会增加这种偶然事故危害的程度，则可把这些货物定为同一配装组。

注：《大桔皮书》将第1类货物根据其具有的危险性类型划归十三个配装组中的一个，被认为可以相容的各种爆炸性物质和物品列为一个配装组。烟花爆竹被划入G和S两个配装组。除非通过试验将产品划入1.4S，所有烟花爆竹产品都属于G配装组。

3.3

整体爆炸 **mass explosion**

全部物质或制品实际上同时发生的爆炸。

4 分类原则

烟花爆竹按其爆炸危险性由高至低，划入了以下四项：

- a) 1.1项：有整体爆炸危险的产品(整体爆炸是指实际上瞬间影响到几乎全部载荷的爆炸)。
- b) 1.2项：有迸射危险，但无整体爆炸危险的产品。
- c) 1.3项：有燃烧危险并兼有局部爆炸危险或局部迸射危险之一或兼有这两种危险，但无整体爆炸危险的产品，本项包括：
 - 产生相当大辐射热的产品；
 - 相继燃烧，产生局部爆炸或迸射效应，或两种效应兼而有之的产品。