

ICS 71.100.30  
Y 88



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38141—2019

---

## 烟花爆竹 烘干系统技术要求

Fireworks—Technical requirements for drying system

2019-10-18 发布

2020-05-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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:湖南烟花爆竹产品安全质量监督检测中心、辽宁省烟花爆竹产品质量监督检验中心、长沙跃奇节能电气设备有限公司、湖南省浏阳市择明热工器材有限公司。

本标准主要起草人:朱玉平、黄茶香、方钊、张继云、闫金亮、唐蛟麟、付东良、汤世国、王传堂。

# 烟花爆竹 烘干系统技术要求

## 1 范围

本标准规定了烟花爆竹烘干系统的分类、设计、技术要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。

本标准适用于烟花爆竹产品、烟火药、效果件、引火线等干燥的烘干系统。

本标准不适用于晒场等自然烘干和无药物料的干燥。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 3836.1 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求

GB 5083 生产设备安全卫生设计总则

GB 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB 11652 烟花爆竹作业安全技术规程

GB 12476.1 可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分:通用要求

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 16507(所有部分) 水管锅炉

GB/T 20801(所有部分) 压力管道规范 工业管道

GB 25131 蒸气压循环冷水(热泵)机组安全要求

GB 50161 烟花爆竹工程设计安全规范

AQ 4106 烟花爆竹作业场所接地电阻测量方法

AQ 4115 烟花爆竹防止静电通用导则

QB/T 1588.1 轻工机械 焊接件通用技术条件

## 3 术语和定义

GB 11652、GB 50161 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 烘干系统 drying system

通过能量转化将空气加热后对烟花爆竹产品、烟火药、效果件(裸药和非裸药)、引火线等进行干燥的设备设施系统。

注:烘干系统分为热风烘干系统和导热介质(含水暖和导热油等)烘干系统。