

ICS 71.100.30

CCS Y90

T/LYFFMA

浏阳市烟花爆竹生产机械团体标准

T/LYFFMA CJ01—2022

烟花爆竹 彩菊烟花生产机械设备安全技术 要求

Fireworks-Safety and technical requirements for Caiju fireworks production
machinery

2022 - 12 - 02 发布

2022 - 12 - 10 实施

浏阳市烟花爆竹机械协会
浏阳市烟花爆竹技术协会

发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由浏阳市烟花爆竹机械协会、浏阳市烟花爆竹技术协会联合提出。

本文件由浏阳市烟花爆竹机械协会归口。

本文件起草单位：浏阳市烟花爆竹机械协会、浏阳市烟花爆竹技术协会、浏阳市荷花精工机械制造有限公司、湖南思漫威智能科技有限公司、醴陵天马花炮机械有限公司。

本文件主要起草人：颜颂华、唐 昊、熊学飞、陈仕斌、孙 超。

烟花爆竹 彩菊烟花生产机械设备安全技术要求

1 范围

本标准规定了彩菊烟花混装药成套设备的术语和定义、安全技术要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。

本标准适用于彩菊烟花混装药成套设备的制造、销售、使用、验收、运输和储存。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 5023.3	额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆第3部分固定布线用无护套电缆
GB/T 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 11652	烟花爆竹作业安全技术规程
GB/T 13306	标牌
GB 14048.2	低压开关设备和控制设备 第2部分 断路器
GB 50161	烟花爆竹工程设计规范
AQ 4115	烟花爆竹防止静电通用导则
DB 43/563	烟花爆竹机械通用技术条件
DB 43/T 1596	烟花爆竹 机械设备分类及名录

3 术语和定义

以下术语和定义适用于本文件。

3.1

彩菊烟花生产机械设备

采用数控技术，通过电动、气动，实现彩菊烟花烟火药精准配料、混合和装填的机械设备。

3.2

配料部分

根据产品生产要求，多种原材料精确配比，并经擦筛擦细后通过合成皮带传送至混合筒中。

3.3

混药部分

配料部分传送过来的药物单料，经混合筒充分混合后，流入点对点装药部分的料仓中。

3.4

装药部分

夹持机构夹紧传送过来的内筒空饼，与装药模具的汇料口对齐，定量模具错位移动将药物灌入内筒饼中。

3.5

配料误差

以饼为单元，某单种原料每10次装饼总量与相邻10次装饼总量差的质量百分比。

3.6

饼装药误差

饼与饼之间装药量的误差率。