市市场监管局发布

烟花爆竹产品质量监督抽查分析报告

2022年度盐城市市场监督管理局委托盐城市产品质量监督检验所组织实施烟花爆竹产品市级监督抽查。本次抽查计划31批次，抽到31批次，经检验合格27批次，不合格4批次，不合格项目为部件项目、结构和材质项目、主体稳定性项目、燃放性能项目。

一、产品和产业概况

（一）产品概况

烟花爆竹是以烟火药为主要原料制成，引燃后燃烧或爆炸，产生光、声、色、型、烟雾等效果，用于观赏，具有易燃易爆危险的产品。烟花爆竹是一个历史悠久的传统产品，广泛用于人们的喜庆、祭祀、娱乐活动。依据GB 10631-2013《烟花爆竹 安全与质量》国家标准分为个人燃放类和专业燃放类。按照药量及危险性大小，分为A、B、C、D四级：A、B级产品为专业燃放类，C、D级产品为个人燃放类。目前，市场上销售的主要是C、D级个人燃放类烟花爆竹产品。

（二）产业概况

**1.产业分布**

盐城市曾经是烟花爆竹产品生产大市，随着安全生产和环境保护监管力度加大，烟花爆竹产品生产企业于2011年全部关闭。

**2.销售渠道**

烟花爆竹产品的销售是通过批发企业批发给零售专卖店，我市共有18家批发企业，都建有专用的烟花爆竹储存仓库。零售专卖店销售的产品由批发企业使用专用车辆配送，不可跨县（区）销售。

二、检验检测概况

（一）样品来源

本次监督抽查任务安排：实体店31批次，具体情况见表1。

**表1 样品来源**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品类别 | 样品来源 | 样品来源方式 | 抽样批次 |
| 烟花爆竹 | 实体店 | 购样 | 31 |

（二）检验检测项目概况

**表2 组合烟花产品检验检测项目及依据**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验检测项目 | | 检验检测依据 | 检验检测方法名称 | 备注 |
| 1 | 标志 | | GB 19593-2015 | GB 19593-2015 | — |
| 2 | 包装 | | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 3 | 外观 | | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 4 | 部件 | 引火线 | GB 19593-2015 | GB 10631-2013 | — |
| 5 | 引火线牢固性 | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 6 | 引燃时间 | GB 19593-2015  GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 7 | 部件牢固性 | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 8 | 结构和材质 | | GB 19593-2015 | GB 19593-2015 | — |
| 9 | 主体稳定性 | | GB 19593-2015 | GB 19593-2015 | — |
| 10 | 药种（氯酸盐） | | GB 10631-2013 | GB/T 21242-2019 | — |
| 11 | 药量 | | GB 19593-2015 | GB 19593-2015 | — |
| 12 | 燃放性能 | 发射高度 | GB 19593-2015 | GB 10631-2013 | — |
| 13 | 发射偏斜角 | GB 19593-2015 | GB 10631-2013 | — |
| 14 | 声级值 | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 15 | 燃放缺陷 | GB 19593-2015 | GB 19593-2015 | — |
| 16 | 漂浮物和雷弹 | GB 10631-2013  GB 19593-2015 | GB 19593-2015 | — |

**表3 其他类（除组合烟花外）产品检验检测项目及依据**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验检测项目 | | 检验检测依据 | 检验检测方法名称 | 备注 |
| 1 | 标志 | | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 2 | 包装 | | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 3 | 外观 | | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 4 | 部件 | 引火线 | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 5 | 引火线牢固性 | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 6 | 引燃时间 | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 7 | 部件牢固性 | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 8 | 手持部位 | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 9 | 结构和材质 | | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 10 | 双响筒体尺寸 | | GB 21555-2008 | GB 21555-2008 | — |
| 11 | 药种（氯酸盐） | | GB 10631-2013 | GB/T 21242-2019 | — |
| 12 | 药量 | | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 13 | 燃放性能 | 喷花产品喷射高度 | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 14 | 发射高度（效果出现的最低高度值） | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 15 | 声级值 | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 16 | 燃放缺陷 | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 17 | 旋转类产品飞离地面高度 | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 18 | 旋转类产品旋转直径范围 | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 19 | 玩具造型产品行走距离 | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 20 | 爆竹类产品烧成率 | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |
| 21 | 爆竹类产品计量误差 | GB 10631-2013 | GB 10631-2013 | — |

三、监督抽查结果分析

（一）综合分析

**1.按样品来源**

本次监督抽查样品均从实体店抽取，共31批次，具体抽检情况见表4。

**表4 按样品来源分析抽查结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品来源 | | 抽查批次 | 合格批次 | 不合格批次 |
| 实体店 | 批发公司 | 14 | 12 | 2 |
| 零售企业 | 17 | 15 | 2 |
| 合计 | | 31 | 27 | 4 |

**2.按抽样地区**

**表5 按抽样地区分析抽查结果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 抽样地区 | 抽查批次 | 合格批次 | 不合格批次 |
| 亭湖区 | 2 | 1 | 1 |
| 建湖县 | 5 | 4 | 1 |
| 经济技术开发区 | 2 | 2 | 0 |
| 盐都区 | 4 | 4 | 0 |
| 东台市 | 2 | 2 | 0 |
| 大丰区 | 2 | 2 | 0 |
| 阜宁县 | 4 | 4 | 0 |
| 响水县 | 4 | 4 | 0 |
| 滨海县 | 2 | 1 | 1 |
| 射阳县 | 4 | 3 | 1 |
| 合计 | 31 | 27 | 4 |

**3.按抽查产品生产企业所在地**

**表6 按抽查产品生产企业所在地分析抽查结果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 抽查产品生产企业所在地 | 抽查批次 | 合格批次 | 不合格批次 |
| 湖南省 | 20 | 16 | 4 |
| 江西省 | 11 | 11 | 0 |
| 合计 | 31 | 27 | 4 |

**4.按产品类别**

**表7 按产品类别分析抽查结果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品类别 | 抽查批次 | 合格批次 | 不合格批次 |
| 组合烟花类 | 11 | 8 | 3 |
| 爆竹类 | 20 | 19 | 1 |
| 合计 | 31 | 27 | 4 |

（二）检验检测项目分析

**1.检验检测结果**

本次监督抽查共抽查烟花爆竹产品31批次，合格27批次，不合格4批次，不合格项目为部件项目、结构和材质项目、主体稳定性项目、燃放性能项目。

**2.不合格项目分析**

a)部件——引燃时间项目

GB 10631-2013《烟花爆竹 安全与质量》标准规定，C级产品点火引火线引燃时间为3～8s；GB 19593-2015《烟花爆竹 组合烟花》标准规定个人燃放类产品点火引火线引燃时间为5～8s。引燃时间过短，燃烧（爆炸）时燃放者无法及时离开，容易造成对燃放者的伤害；引燃时间过长,可能因未及时引燃烟花爆竹而发生近距离察看，也易造成对燃放者的伤害。

本次抽查有3个批次的产品部件——引燃时间项目不合格，占不合格产品总数为75.0%。

b)部件——引火线项目

GB 10631-2013《烟花爆竹 安全与质量》标准规定点火引火线应为绿色安全引线，点火部位应有明显标识，安装牢固，可承受产品自重2倍或200g的作用力不脱落、不损坏；GB 19593-2015《烟花爆竹 组合烟花》标准规定点火引火线应为绿色安全引火线，安装位置必须醒目或有明显标记，有护引装置。如点火引火线安装不牢固容易脱落，会引起消费者误点燃产品的快速引火线，易导致人员伤害。

本次抽查有4个批次的产品部件——引火线项目不合格，占不合格产品总数为100%。

c）结构和材质项目

GB 19593-2015《烟花爆竹 组合烟花》标准规定C级产品：单筒内径＞20mm，≤30mm，主体高度≤300mm，壁厚≥2.0mm；单筒内径≤20mm，主体高度≤260mm，壁厚≥1.5mm。产品与包装之间不应增加垫板，筒体之间不应安装隔板。

本次监督抽查有2个批次的产品结构和材质项目不合格，占不合格产品总批次的50.0%。

d）主体稳定性项目

GB 19593-2015《烟花爆竹 组合烟花》标准规定，组合烟花产品筒体或主体高度与底面最小水平尺寸或直径的比值应≤1.5。如主体稳定性项目不合格，燃放时容易发生倾倒，对人或物造成危害。

本次监督抽查有1个批次的产品主体稳定性项目不合格，占不合格产品总批次的25.0%。

e）燃放性能项目

GB 10631-2013《烟花爆竹 安全与质量》标准规定，产品燃放不应出现倒筒、烧筒、散筒、低炸现象，燃放后筒体不应继续燃烧超过30s；其他缺陷应符合GB/T 10632要求。GB 19593-2015《烟花爆竹 组合烟花》标准规定，C级产品发射高度15~60m，燃放时不应出现炸筒、散筒、倒筒、冲底、断火、烧筒等现象，发射升空的效果件不应出现低炸现象。出现此类缺陷易造成人员伤害。

本次监督抽查有2个批次的产品燃放性能项目不合格，占不合格产品总批次的50.0%。

**3.不合格问题的主要原因**

本次抽查烟花爆竹产品共计31批次，不合格4批次。主要原因是不合格产品的生产企业管理人员缺乏对国家标准和产品质量法律法规的学习，质量意识淡薄，不能严格按照标准和行业的有关规定组织生产，从原材料到成品的检验流于形式，甚至采取偷工减料的方式来降低生产成本，产品质量存在一定的安全隐患。

抽查的批发销售企业安全管理意识淡薄，产品质量鉴别力不足，缺少必要的检验手段，对产品进货把关不严，不能严格按标准进行入库检验。在市场公平竞争中通过低价销售，使不合格产品流入市场，在一定程度上扰乱了市场经济秩序。

四、消费提示

1.看销售主体。消费者应到持有烟花爆竹销售许可证的专营店去购买；

2.看标志。应有正规的厂名、厂址、燃放说明、警示语、合格证等；

3.看外观。应整洁、无霉变、无破损、无变形，无漏药等现象；

4.看引火线。点火引火线应为绿色安全引线，不应松动、断损；

5.消费者应注意不要购买如“钢丝棉”等非烟花爆竹的产品。