

2022 年昌吉回族自治州烟花爆竹 产品质量监督抽查工作报告

为进一步做好春节前夕烟花爆竹产品质量安全监管工作，掌握昌吉回族自治州烟花爆竹产品质量的总体状况，切实守好市场安全底线，昌吉州市场监督管理局拟在昌吉州辖区内开展烟花爆竹的产品质量监督抽查工作。新疆维吾尔自治区产品质量监督检验研究院依据《关于开展 2022 年烟花爆竹产品质量监督抽查的通知》（昌州市监〔2022〕6 号）要求，对昌吉州流通领域烟花爆竹产品进行了监督抽查工作，本次计划抽查 8 批次烟花爆竹产品，实际抽查 8 家经销企业 8 批次产品，任务完成率 100%。经抽样检验，企业合格率 100%，产品合格率 100%。本次监督抽查任务严格按照《2022 年昌吉回族自治州烟花爆竹产品质量监督抽查实施细则》及相关标准要求进行抽样、检验及判定。

一、抽查产品和行业概况

（一）抽查产品简介

烟花爆竹是指以烟火药为主要原料制成，引燃后通过燃烧或爆炸，产生光、声、色、型、烟雾等效果，烟花是以视觉效果为主的产品，爆竹是以听觉效果为主的产品。烟花爆竹属于易燃易爆危险品。

根据结构与组成、燃放运动轨迹及燃放效果，烟花爆竹产品分为爆竹类、喷花类、旋转类、升空类、吐珠类、玩具类、礼花类、架子烟花类、组合烟花类 9 大类和若干小类。

按照药量及所能构成的危险性大小，烟花爆竹产品分为专业燃放类 A 级、B 级和个人燃放类 C 级、D 级 4 个级别。

（二）抽查产品行业概况

为了加强烟花爆竹安全，预防事故发生，保障公共安全和人身、财产的安全，国务院于 2006 年颁布《烟花爆竹安全管理条例》，并且烟花爆竹的生产和经销必须符合安全监管总局颁布的《烟花爆竹生产企业安全生产许可证实施办法》和《烟花爆竹经营许可实施办法》的规定，取得相应的许可证。

2018 年国家安全监管总局又发布实施《烟花爆竹生产经营安全规定》，将烟花爆竹生产、批发、零售环节的安全及监督管理纳入管理范畴。

由于烟花爆竹生产安全检查的要求逐渐规范严格，自 2013 年起，新疆本地的烟花爆竹生产企业因达不到要求，至 2015 年已全部关停。

依据国家、自治区相关法规、政策，结合新疆市场实际情况，新疆所有烟花爆竹的批发销售均需取得烟花爆竹经营(批发)许可证。自 2014 年开始建立并严格执行规范的烟花爆竹流向管理，完成进货、入库、布点、购买、销售产品流向登记制度，做到全流程都有记录，并且在零售终端实行实名登记购买。

二、所检项目概念和理由

此次监督抽查涉及检验项目为：销售包装标志、销售包装、外观、引火线、引火线牢固性、引燃时间、药量。所检项目均为涉及产品质量安全的重要项目。

(一) 销售包装标志

烟花爆竹产品的销售标志有严格规定，要求内容应清晰、醒目、持久，使消费者购买时易于辨认和识读；禁止标注封建迷信、黄色等内容；标志内容不应与包装物分离。同时，标准还强制性要求，必须根据产品有可能出现的危险，标注安全警示语，并对相应标志的字体颜色及大小进行了规定。

烟花爆竹销售包装标志内容须包括：产品名称、消费类别、产品级别、产品类别、制造商名称和地址、含药量（总药量和单发药量）、警示语、燃放说明、生产日期、保质期、计数类产品应标明数量。

产品销售包装标志是明示烟花爆竹产品性能和指导使用者正确燃放及存储产品的重要说明。一旦产品标志缺失或是内容不全，消费者就无法分辨烟花爆竹的危险程度，或是无法按照燃放说明和警示语的内容进行燃放和正确选择燃放环境，极易造成炸伤、烧伤、烫伤等伤人事故，或是造成火灾等安全事故。

(二) 销售包装

烟花爆竹产品的销售包装应采用防潮性好的塑料、纸张等，封闭包装，产品排列整齐、不松动。内包装材质不应与烟火药发生化学反应。

产品销售包装是用来保护烟花爆竹产品在运输和使用过程中的安全，若产品销售包装不符合要求，烟花爆竹产品就容易受潮失效或是摩擦爆炸，造成财产损失或是安全事故。

(三) 外观

烟花爆竹的外观要求整洁、无霉变、完整未变型，无漏药、浮药，筒体牢固不散开等要求。

外观的好坏决定着烟花爆竹产品燃放的可靠性，一旦烟花爆竹的外观不合格，就说明该烟花爆竹在运输及存放的过程中存在安全隐患，容易发生安全事故。

（四）引火线、引火线牢固性、引燃时间

引火线是指用于点火、传火、控制时间的烟火药制品，是烟花爆竹产品的核心部件之一，其质量的优劣决定着产品能否安全燃放。

烟花爆竹用的引火线根据其燃烧速度可分为快速引火线、慢速引火线。引火线及牢固性、引燃时间就是考核烟花爆竹引火线是否能达到安全要求的重要指标。

引火线又被称为烟花爆竹燃放者的“生命安全线”，合格的引火线能够保证燃放者在烟花爆竹引爆前跑出危险区域。引燃时间过短，易造成燃放者点燃后无法及时撤离而炸伤；引燃时间过长，可能在燃放者走近观看时引燃而被炸伤。而引火线牢固性不够，就容易脱落或是接触不良，燃放者可能会直接点燃烟花爆竹的开爆药，往往使燃放者来不及躲闪，从而埋下安全隐患。

（五）药量

烟花爆竹的燃放效果是通过火药引燃产生燃烧或爆炸，进而形成声光色的效果，火药在烟花爆竹产品中的药量为烟花爆竹的含药量。国家标准对每个级别的烟花爆竹产品的最大含药量有明确规定，药量超标则会增加燃放时的威力及爆炸范围，容易炸伤

周围的人或是引燃周围的物品。

三、抽查结果分析与评价

(一) 抽查总体情况

本次监督抽查共抽查烟花爆竹产品 8 批次。经检验，抽查的烟花爆竹均符合《2022 年昌吉回族自治州烟花爆竹产品质量监督抽查实施细则》的要求，抽查企业合格率为 100%，产品合格率为 100%。抽查结果基本反映了昌吉回族自治州烟花爆竹流通领域的实际质量状况。企业抽查情况见表 1。

表 1 2022 年自治区烟花爆竹销售企业抽查情况表

序号	产品名称	受检企业名称	企业所在地 (区、市)	生产/销售
1	爆竹	阜康市亚宏鞭炮边销茶经销部	阜康市	销售
2	烟花	玛纳斯县满天红花炮商贸有限公司	玛纳斯县	销售
3	烟花	呼图壁县南门土产日杂门市部	呼图壁县	销售
4	爆竹	呼图壁县供销运输有限责任公司烟花爆竹专营店	呼图壁县	销售
5	烟花	吉木萨尔县城镇宏润烟花爆竹销售店	吉木萨尔县	销售
6	烟花	奇台县英瑞烟花爆竹商行	奇台县	销售
7	烟花	木垒县金红烟花爆竹专卖店	木垒县	销售
8	爆竹	昌吉州国华浏阳花炮商贸有限公司	昌吉市	销售

(二) 抽查结果统计分析

从标称生产企业所在地、抽查合格率、产品种类等方面对烟花爆竹产品抽查结果进行统计。

1. 按标称生产企业所在地统计分析

本次抽查的烟花爆竹涉及湖南省的 4 家生产企业。按标称生产企业所在地统计分析，企业合格率及产品合格率均为 100%，详见表 2。

表2 标称生产企业所在地和抽查批次

标称生产企业所在地	抽查企业数(家)	合格企业数(家)	企业合格率(%)	抽查产品数(批次)	合格产品数(批次)	产品合格率(%)
湖南省	4	4	100	8	8	100

2.按所抽产品类别分析

本次监督抽查工作,共抽3个产品类别8个批次产品,包括:爆竹、烟花(喷花类)、烟花(玩具类)。抽查结果表明,所抽查烟花爆竹产品的各产品类别合格率均为100%,详见表3。

表3 产品类别合格率统计表

产品类别	抽查产品数(批次)	合格产品数(批次)	产品合格率(%)
爆竹	3	3	100
烟花(喷花类)	3	3	100
烟花(玩具类)	2	2	100

3.按产品级别统计分析

本次监督抽查烟花爆竹产品按照产品级别包括:C级、D级。抽查结果表明,所抽查各产品级别的烟花爆竹产品合格率均为100%。产品级别合格率统计详见表4。

表4 产品级别合格率统计表

产品级别	抽查产品数(批次)	合格产品数(批次)	产品合格率(%)
C级	6	6	100
D级	2	2	100

4.按检验项目统计分析

本次监督抽查烟花爆竹产品的检验项目为:销售包装标志、销售包装、外观、引火线、引火线牢固性、引燃时间、药量,其中烟花(玩具类)两个批次无引火线,未进行引火线、引火线牢固性、引燃时间试验。抽查结果表明,所抽查烟花爆竹产品的各检测项目合格率均为100%。项目合格率统计详见表5。

表5 检测项目合格率统计表

序号	检测项目	检测项目数(个)	合格项目数(个)	检测项目合格率(%)
1	销售包装标志	8	8	100
2	销售包装	8	8	100
3	外观	8	8	100
4	引火线	6	6	100
5	引火线及牢固性	6	6	100
6	引燃时间	6	6	100
7	药量	8	8	100

四、主要问题及原因分析

本次抽查的流通领域中的烟花爆竹产品无不合格项目。

由于新疆实行烟花爆竹全过程管理,把握每个节点,规范了源头管理,并且所有进疆供货的生产企业要经过考察、产区安监、质监、公安备案,大幅提升了疆内销售的烟花爆竹的安全系数,保证了产品质量,控制了无序竞争,因此本次监督检查中,未发现存在安全问题,烟花爆竹质量较好。

本次监督检查给定任务批次数较少,且昌吉州市场消费量不大,因此烟花爆竹经销企业品种较少,未能覆盖所有产品类别,抽查结果对全面反映昌吉回族自治州流通领域烟花爆竹产品质量状况具有一定的局限性。

五、措施建议、消费警示

(一) 措施建议

建议市场监管部门、安全监管部门、公安部门加大对非法烟

花爆竹的打击力度，引导消费者到持有安全生产监督管理部门核发的《烟花爆竹经营（零售）许可证》的专营零售店购买。

（二）消费提示

1. 应选购外观整洁，无霉变、无变形、无漏药和浮药的产品。选购时还应看引火线，除摩擦类和部分线香类外，应选择无霉变、无损坏、无藕节的安全引线。安全引线能控制燃烧速度，其外部裹有一层防水清漆，颜色一般为绿色。

2. 应选购标志完整清晰的产品，即有正规的厂名、厂址、警示语、中文燃放说明等。

3. 应选购药量相对较少、危险性较小的 C、D 级烟花爆竹产品，不要购买礼花弹、大型组合烟花等危险性大且只能由专业人员燃放的烟花爆竹。

4. 购买烟花爆竹后应尽量缩短在家里的储存时间，不要长期保存。在家中存放烟花爆竹，一定要远离火种，不要选择厨房、阳台等易引发火灾事故的地方燃放。要把烟花爆竹放在儿童伸手不易拿到的地方，防止儿童玩耍或受到猛烈撞击而发生意外。

新疆维吾尔自治区产品质量监督检验研究院

2022 年 1 月 27 日