

产品质量监督抽查实施规范

CCGF 306.4—2015

烟花爆竹

2015—04—29 发布

2015—06—01 实施

国家质量监督检验检疫总局

烟花爆竹

1 范围

本规范适用于烟花爆竹产品质量国家监督抽查,针对特殊情况的专项国家监督抽查、县级以上质量技术监督部门组织的监督抽查可参照执行。

监督抽查产品范围包括爆竹类、喷花类、旋转类、升空类、吐珠类、玩具类、礼花类、组合烟花类。

本规范内容包括产品分类、术语和定义、企业产品生产规模划分、检验依据、抽样、检验要求、判定原则、异议处理及附则。

2 产品分类

2.1 产品分类及代码

产品分类及代码见表 1。

表 1 产品分类及代码

产品分类	一级分类	二级分类	三级分类
分类代码	3	306	306.4
分类名称	轻工产品	其它日用消费品	烟花爆竹

2.2 产品种类

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、组合烟花类,其中架子烟花类产品不适应本规范;按照对燃放人员要求的不同,烟花爆竹产品分为个人燃放类和专业燃放类。

3 术语和定义

本规范中未列出的术语和定义同相关引用标准。

4 企业烟花爆竹产品生产规模划分

根据烟花爆竹产品行业的实际情况,企业烟花爆竹产品生产规模以烟花爆竹产品年销售额为标准划分为大、中、小型企业。见表 2。

表 2 企业烟花爆竹产品生产规模划分

企业烟花爆竹产品生产规模	大型企业	中型企业	小型企业
年销售额/万元	≥2 000	≥800 且<2 000	<800

注:年销售额包括该类产品的内销和外销总额。

5 检验依据

凡是注日期的文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版不适用于本规范。凡是不注日期的文件,其最新版本适用于本规范。

GB 10631—2013 烟花爆竹 安全与质量

GB/T 10632 烟花爆竹 抽样检查规则

GB 19593 烟花爆竹 组合烟花

GB 19594 烟花爆竹 礼花弹

相关的法律法规、部门规章和规范

经备案现行有效的企业标准及产品明示质量要求

6 抽样

6.1 抽样型号或规格

抽样时,库存的同类别、同规格、同效果的产品可汇集起来作为检查批,检查批产品允许有非规范品名(如财运到、幸福长)不一致,但应在记录中注明。优先抽取企业主导产品、个人消费类产品。

6.2 抽样方法、基数及数量

在企业的成品库内或市场待销产品中随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的、近期生产的产品(特殊情况除外)。

随机数一般可使用随机数表、骰子或扑克牌等方法产生。

生产企业抽样基数一般成箱产品不少于 20 箱,单个产品数量不少于 50 个。市场抽样时抽样基数满足抽样数量即可。

抽样方法按 GB/T 10632 的规定执行,检验样本量按表 3、表 4、表 5 规定抽取,同时抽取同样数量的备用样品。

表 3 一般产品抽样样本量规定

批量范围 N	≤ 500	501~1 000	1 001~2 000	$> 2 000$
样本量 n	5	8	10	13

注:3 号~6 号礼花弹按表 3 规定的样本量的 60%抽取样品,7 号以上礼花弹按表 3 规定的样本量的 30%抽取样品,但最小样本量不应少于 3 个。

表 4 爆竹类产品抽样样本量规定

批量范围 $N/(\text{挂、卷})$	样本量 $n/(\text{挂、卷})$			
	≤ 50 响/ (挂、卷)	51~500 响/ (挂、卷)	501~2 000 响/ (挂、卷)	$> 2 000$ 响/ (挂、卷)
≤ 500	8	6	5	4
501~1 000	10	8	6	4
1 000~2 000	13	10	8	5
$> 2 000$	13	12	10	6

表 5 组合烟花类产品抽样样本量规定

批量范围 N/个	样本量 <i>n</i> /个					
	组合发数/(发/个)					
	≤20		21~50		≥50	
	单筒内径/mm					
	>30	≤30	>30	≤30	>30	≤30
≤500	5	6	4	5	4	4
501~1 000	6	7	5	6	4	5
≥1 001	7	8	6	7	5	6

6.3 样品处置

检验用样品及备用样品应分别封样,封条加盖抽样单位公章并须由抽样、受检双方签字并注明封

样日期。备用样品封存于被检企业仓库。

6.4 抽样单

应按有关规定填写抽样单,应做到详细准确记录被抽查产品及企业相关信息。同时记录被抽查企业上一年度生产的烟花爆竹产品销售总额,以万元计;若企业上一年度未生产,则记录本年度实际销售额,并加以注明。对于产品检验所需的样品技术参数等信息,需要被抽企业提供的,应在抽样现场获取,并经企业确认。

7 检验要求

7.1 检验项目及重要程度分类

检验项目及重要程度分类见表 6。

表 6 检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度或不合格程度分类	
				A 类 ^a	B 类 ^b
1	部件牢固性	GB 10631—2013 5.4.5	GB 10631—2013 6.4.1,3,4		●
2	引燃时间	GB 10631—2013 5.4.2.6	GB 10631—2013 6.4.2.3	●	
3	手持部位	GB 10631—2013 5.4.3	GB 10631—2013 6.4		●
4	漂浮物和雷弹	GB 10631—2013 5.4.4	GB 10631—2013 6.4	●	
5	材质	GB 10631—2013 5.5.1,2,4,5	GB 10631—2013 6.5	●	
6	结构尺寸	GB 10631—2013 5.5.3	GB 10631—2013 6.5	●	
7	单筒内径	GB 10631—2013 表 2、表 3	GB 10631—2013 6.5	●	
8	药种	GB 10631—2013 5.6.1.1	GB 10631—2013 6.6.1	●	
9	药量	GB 10631—2013 5.6.2 及企业明示要求	GB 10631—2013 6.6.2	●	
10	燃放性能	GB 10631—2013 5.7.8 GB 10631—2013 5.7.11—14	GB 10631—2013 6.7	●	
11	烧成率	GB 10631—2013 5.7.9	GB 10631—2013 6.7.5		●
12	计数误差	GB 10631—2013 5.7.10	GB 10631—2013 6.7		●
^a 极重要质量项目。					
^b 重要质量项目。					
注 1:药量不检验开包药药量。					
注 2:序号 11、12 项仅适用于爆竹类。					

注 1:极重要质量项目是指直接涉及人体健康、使用安全的指标;重要质量项目是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

注 2:表 6 所列检验项目是有关法律法规、标准等规定的,重点涉及健康、安全、节能、环保以及消费者、有关组织反映有质量问题的重要项目。

7.2 检验应注意的问题

7.2.1 在企业实施现场燃放性能检验时,应选择满足安全燃放条件的检验场地,场地条件受限时,应采取必要的防护手段,确保检验过程中人员和财产安全。

7.2.2 检验完毕后的样品残留物(含烟火药等)应及时安全处理。

7.2.3 若被检产品明示的质量要求高于本规范中检验项目依据的标准要求时,应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本规范中检验项目依据的强制性标准要求时,应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含规范中检验项目依据的推荐性标准要求时,应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本规范中检验项目依据的强制性标准要求时,应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本规范中检验项目依据的推荐性标准要求时,该项目不参与判定,但应在检验报告备注中进行说明。

8 判定原则

8.1 单项判定

检验中发现的缺陷根据 GB/T 10632 规定确定缺陷类别。

检验中发现产品任一检查项目缺陷数量小于 GB/T 10632 规定的拒判数时,判定为合格;缺陷数量大于或等于 GB/T 10632 规定的拒判数时,判定为不合格。

8.2 综合判定

经检验,检验项目全部合格,判定为被抽查产品合格;检验项目中任一项或一项以上不合格,判定为被抽查产品不合格。当产品存在 A 类项目不合格时,属于严重不合格。

9 异议处理

对判定不合格产品进行异议处理时,按以下方式进行:

9.1 核查不合格项目相关证据,能够以记录(纸质记录或电子记录或影像记录)或与不合格项目相关联的其他质量数据等检验证据证明。

9.2 对需要复检并具备检验条件的,处理企业异议的质量技术监督部门或者指定检验机构应当按原监督抽查方案对留存的样品或抽取的备用样品组织复检,并出具检验报告。复检结论为最终结论。

10 附则

本规范代替 CCGF 213.7—2011。

本规范编制单位:湖南烟花爆竹产品安全质量监督检测中心(黄茶香)、北京市烟花爆竹质量监督检验站(李增义)、国家轻工业烟花爆竹安全质量监督检测宜春站(曾志自)。

本规范由国家质量监督检验检疫总局产品质量监督司管理。