2020年纸杯纸碗产品质量广西监督抽查实施细则

**1 适用范围**

本细则适用于纸杯、纸碗产品质量广西监督抽查，其他市场监督管理部门组织的及针对特殊情况的监督抽查可参考本细则执行。监督抽查产品范围为纸杯、纸碗产品。本细则内容包括产品分类、术语和定义、检验依据、抽样、检验要求、判定原则、异议处理复检、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 产品分类及代码表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品分类 | 一级分类 | 二级分类 | 三级分类 |
| 分类代码 | 2 | 204 | 204.6 |
| 分类名称 | 日用消费品 | 家用纸制品 | 纸杯、纸碗 |

2.2产品种类

纸杯按原料构成分淋膜杯、涂蜡杯；按用途可分为冷饮杯、热饮杯和冰淇淋 ；按质量可分为优等品、一等品、合格品三类。

纸碗仅限于淋（覆）膜纸碗。

**3 术语和定义**

本细则中未列出的术语和定义同相关引用标准。

**4 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细则。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本细则。

GB/T 27590 纸杯

GB/T 27591 纸碗

GB 14934 食品安全国家标准 消毒餐(饮)具

GB 4789.15 食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数

GB 31604.34 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 铅的测定和迁移量的测定

GB 31604.49 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 砷、镉、铬、铅的测定和和砷、镉、铬、镍、铅、锑、锌迁移量的测定

GB 31604.48 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 甲醛迁移量的测定

GB 31604.47 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 纸、纸板及纸制品中荧光增白剂的测定

GB 4806.8 食品安全国家标准 食品接触用纸和纸板材料及制品

GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB 31604.8 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 总迁移量的测定

GB 31604.2 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 高锰酸钾消耗量的测定

GB 31604.9 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 食品模拟物中重金属的测定

相关的法律法规、部门规章和规范

经在全国企业标准信息公共服务平台自我声明公开或备案现行有效的企业标准及产品明示质量要求

**5 抽样**

5.1 现场抽样

5.1.1 抽样型号或规格

应抽查同一型号(货号)的产品。

5.1.2 抽样方法、基数及数量

5.1.2 抽样方法

在企业的成品库或市场待销产品中随机抽取经企业检验合格或以任何方式表明合格的产品。抽样以最小销售包装作为样本，在选取的3个包装箱中，每箱抽取样本100个，共计抽取样本300个。其中150个作为检验样品，150个作为备用样品。抽样人员应当购买检验样品。购买检验样品的价格以销售产品的标价为准；没有标价的，以同类产品的市场价格为准。备用样品由被抽样销售者先行无偿提供。

在网络抽样，随机抽取有产品质量检验合格证明或者其他形式表明合格的、近期生产的同一批次产品（特殊情况除外）。对电子商务经营者销售的本行政区域内的生产者生产的产品和本行政区域内的电子商务经营者销售的产品进行抽样时，可以以消费者的名义买样。抽样人员购买的样品应当包括检验样品和备用样品。

样品应当由抽样人员在企业的成品库或被抽样销售者的待销产品中随机抽取，不得由企业或被抽样销售者自行抽样。随机数一般可使用随机数表、骰子或扑克牌等方法产生。

抽样基数应不少于抽取样品数量。

5.1.3 注意事项

抽样人员应先在抽取的所有样品上分别签名（要确保签名部位对样品检测结果不产生影响），再对加贴封条前后样品进行拍照。样品加贴封条前，对样品签名部位、产品外观、产品铭牌/商标（如有时）、产品合格证等方面进行拍照，拍取的照片应能够清晰反映所抽样品的生产单位、生产地址、产品型号规格、执行标准等信息内容。样品加贴封条后，再对检验样品和备用样品分别进行拍照，拍取的照片应能够反映出样品加贴封条完好的全貌。照片由抽样人员传送至检验机构，检验机构出具检验报告时应将样品照片（样品签名部位、产品外观、产品铭牌/商标（如有时）、产品合格证以及加贴封条的样品等照片）纳入报告中。

5.1.4 样品处置

样品抽取后应用塑料袋进行包装加封（检验样品及备用样品分别分三个独立包装），对检验样品和备用样品分别签封，在封条与样品处或样品外包装处进行骑缝签名。为保证样品的真实性，要有相应的防拆封措施，并保证封条在运输过程中不会破损。如样品标签上标明特殊储存或搬运要求，样品应按要求进行处置，同时应有相应影像记录。所抽样品应采取可靠、有效的措施，防止样品在运输、储存过程中发生丢失、失效、变质及交叉污染。检验样品由抽样人员带回检验机构，备用样品封存在受检单位。

样品到达检验机构后,接收人负责检查、记录样品的外观、状态、封样单有无破损及其他可能对检测结果或者综合判定产生影响的情况，并确认样品与抽样单的记录是否相符，对检验和备用样品分别加贴标识后保存。

5.1.5 抽样单

5.1.5.1生产领域

应按有关规定填写抽样单，并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纸杯产品销售总额，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。

注：记录的“产品销售总额”中的产品是指计划抽查的产品，如计划抽查“纸杯”，应记录被抽查企业的所有纸杯销售总额；计划抽查冷饮杯，应记录对应的被抽查企业的冷饮杯年销售总额；计划抽查热饮杯，就只记录被抽查企业的热饮杯年销售总额。

纸杯按质量分为“优等品、一等品、合格品”；按用途分为“冷饮杯、热饮杯、冰淇淋杯”，按原料分为“上蜡杯、淋膜杯”。

纸碗仅限于淋（覆）膜纸碗。

5.1.5.2 流通领域

应按有关规定填写抽样单，并记录被抽查产品及受检单位相关信息。同时记录被抽查受检单位所抽产品的进货量和库存量，以对应产品的单位计；记录被抽查企业所抽产品的销售单价，以万元计。对于产品检验所需的样品技术参数包括被抽查产品的依据标准等信息，需要受检单位提供的，应在抽样现场获取，并经生产企业确认。

5.1.5.3 网络抽样

对电子商务经营者销售的本行政区域内的生产者生产的产品和本行政区域内的电子商务经营者销售的产品进行抽样时，可以以消费者的名义买样。

进行网络抽样的，应当记录抽样人员以及付款账户、注册账号、收货地址、联系方式等信息。抽样人员应当通过截图、拍照或者录像的方式记录被抽样销售者信息、样品网页展示信息，以及订单信息、支付记录等。

抽样人员购买的样品应当包括检验样品和备用样品。

抽样人员收到样品后，应当通过拍照或者录像的方式记录拆封过程，对寄递包装、样品包装、样品标识、样品寄递情形等进行查验，对检验样品和备用样品分别封样，并将检验样品和备用样品携带或者寄递至检验机构进行检验。

抽样人员应当根据样品情况填写抽样文书。抽样文书经抽样人员签字并加盖抽样单位公章后，与监督抽查通知书一并寄送被抽样销售者。抽样机构执行买样任务的，还应当寄送组织监督抽查的市场监督管理部门出具的授权委托书复印件。

**6 检验要求**

6.1 检验项目及重要程度分类

检验项目及重要程度分类见表2、表3、表4。

**表2 淋膜杯检验项目及重要程度分类表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规  或标准条款 | 强制性/推荐性 | 检测方法 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 感官 | GB 4806.8 | 强制性 | GB 4806.8 | ● |  |
| 2 | 浸泡液 | GB 4806.8 | 强制性 | GB 4806.8 | ● |  |
| 3 | 铅 | GB 4806.8 | 强制性 | GB31604.34第一部分，或GB31604.49第一部分 | ● |  |
| 4 | 砷 | GB 4806.8 | 强制性 | GB31604.38第一部分，或GB31604.49第一部分 | ● |  |
| 5 | 甲醛 | GB 4806.8 | 强制性 | 按照GB 4806.8附录A制备水提取试液，然后按照GB31604.48测定（不进行迁移试验） | ● |  |
| 6 | 荧光性物质（波长254nm和365nm） | GB 4806.8 | 强制性 | GB 31604.47 | ● |  |
| 7 | 总迁移量 | GB 4806.7 | 强制性 | GB 31604.8 | ● |  |
| 8 | 高猛酸钾消耗量 | GB 4806.7 | 强制性 | GB 31604.2 | ● |  |
| 9 | 重金属 | GB 4806.7 | 强制性 | GB 31604.9 | ● |  |
| 10 | 脱色试验 | GB 4806.7 | 强制性 | GB 31604.7 | ● |  |
| 11 | 大肠菌群 | GB 4806.8 | 强制性 | GB 14934 | ● |  |
| 12 | 沙门氏菌 | GB 4806.8 | 强制性 | GB 14934 | ● |  |
| 13 | 霉菌 | GB 4806.8 | 强制性 | GB 4789.15 | ● |  |
| 14 | 渗漏试验 | GB/T 27590 | 推荐性 | GB/T 27590中 5.4.1 |  | ● |
| 15 | 杯身挺度 | GB/T 27590 | 推荐性 | GB/T 27590中 5.4.2 |  | ● |
| 16 | 感官指标 | GB/T 27590 | 推荐性 | GB/T 27590中4.1 |  | ● |
| 注：a极重要质量项目； b重要质量项目。 | | | | | | |

注：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。

**表3 涂蜡杯检验项目及重要程度分类表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规  或标准条款 | 强制性/推荐性 | 检测方法 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 感官 | GB 4806.8 | 强制性 | GB 4806.8 | ● |  |
| 2 | 浸泡液 | GB 4806.8 | 强制性 | GB 4806.8 | ● |  |
| 3 | 铅 | GB 4806.8 | 强制性 | GB31604.34第一部分，或GB31604.49第一部分 | ● |  |
| 4 | 砷 | GB 4806.8 | 强制性 | GB31604.38第一部分，或GB31604.49第一部分 | ● |  |
| 5 | 甲醛 | GB 4806.8 | 强制性 | 按照GB 4806.8附录A制备水提取试液，然后按照GB31604.48测定（不进行迁移试验） | ● |  |
| 6 | 荧光性物质（波长254nm和365nm） | GB 4806.8 | 强制性 | GB 31604.47 | ● |  |
| 7 | 高猛酸钾消耗量 | GB 4806.8 | 强制性 | GB 31604.2 | ● |  |
| 8 | 重金属 | GB 4806.8 | 强制性 | GB 31604.9 | ● |  |
| 9 | 大肠菌群 | GB 4806.8 | 强制性 | GB 14934 | ● |  |
| 10 | 沙门氏菌 | GB 4806.8 | 强制性 | GB 14934 | ● |  |
| 11 | 霉菌 | GB 4806.8 | 强制性 | GB 4789.15 | ● |  |
| 12 | 渗漏试验 | GB/T 27590 | 推荐性 | GB/T 27590中 5.4.1 |  | ● |
| 13 | 杯身挺度 | GB/T 27590 | 推荐性 | GB/T 27590中 5.4.2 |  | ● |
| 14 | 感官指标 | GB/T 27590 | 推荐性 | GB/T 27590中4.1 |  | ● |
| 注：a极重要质量项目； b重要质量项目。 | | | | | | |

注：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。

**表4 纸碗检验项目及重要程度分类表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规  或标准条款 | 强制性/推荐性 | 检测方法 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 感官 | GB 4806.8 | 强制性 | GB 4806.8 | ● |  |
| 2 | 浸泡液 | GB 4806.8 | 强制性 | GB 4806.8 | ● |  |
| 3 | 铅 | GB 4806.8 | 强制性 | GB31604.34第一部分，或GB31604.49第一部分 | ● |  |
| 4 | 砷 | GB 4806.8 | 强制性 | GB31604.38第一部分，或GB31604.49第一部分 | ● |  |
| 5 | 甲醛 | GB 4806.8 | 强制性 | 按照GB 4806.8附录A制备水提取试液，然后按照GB31604.48测定（不进行迁移试验） | ● |  |
| 6 | 荧光性物质（波长254nm和365nm） | GB 4806.8 | 强制性 | GB 31604.47 | ● |  |
| 7 | 总迁移量 | GB 4806.7 | 强制性 | GB 31604.8 | ● |  |
| 8 | 高猛酸钾消耗量 | GB 4806.7 | 强制性 | GB 31604.2 | ● |  |
| 9 | 重金属 | GB 4806.7 | 强制性 | GB 31604.9 | ● |  |
| 10 | 脱色试验 | GB 4806.7 | 强制性 | GB 31604.7 | ● |  |
| 11 | 大肠菌群 | GB 4806.8 | 强制性 | GB 14934 | ● |  |
| 12 | 沙门氏菌 | GB 4806.8 | 强制性 | GB 14934 | ● |  |
| 13 | 霉菌 | GB 4806.8 | 强制性 | GB 4789.15 | ● |  |
| 14 | 渗漏性能 | GB/T 27591 | 推荐性 | GB/T 27591中 4.4 |  | ● |
| 15 | 抗压强度 | GB/T 27591 | 推荐性 | GB/T 27591中4.5 |  | ● |
| 注：a极重要质量项目； b重要质量项目。 | | | | | | |

注：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。

6.2 检验应注意的问题

若被检产品明示的质量要求高于本细则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细则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细则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细则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细则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。

**7 判定原则**

7.1 产品检验结果按产品标注质量等级判定，未标注质量等级的按产品标准中的最低等级判定。

7.2 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；当产品仅有B类项目不合格时，属于一般不合格。

7.3 当所检项目全部符合执行标准要求，检验报告中的检验结论表述为："依据桂市监函〔xxxx〕xx号文中《2020年纸杯纸碗产品质量广西监督抽查实施细则》要求，对所抽样品的xx个项目进行了检验，检验结果符合标准号《标准名称》及GB 4806.8《标准名称》要求。综合判定：该产品本次质量抽查检验合格。"

7.4 当所检项目有一项或一项以上不符合执行标准要求，检验报告中的检验结论表述为："依据桂市监函〔xxxx〕xx号文中《2020年纸杯纸碗产品质量广西监督抽查实施细则》要求，对所抽样品的xx个项目进行了检验，其中xx项目的检验结果不符合标准号《标准名称》/GB 4806.8《标准名称》要求。综合判定：该产品本次质量抽查检验不合格（严重不合格/一般不合格）。"

7.5 当产品执行企业标准，但所检项目有一项或一项以上低于国家、行业、地方推荐性标准要求，检验报告中的检验结论表述为：“依据桂市监函〔xxxx〕xx号文中《2020年纸杯纸碗产品质量广西监督抽查实施细则》要求，对所抽样品的xx个项目进行了检验。其中xx项目检验结果符合xx企业标准号（列出标准号）要求，但不符合xx标准（列出标准号）要求。综合判定：该产品本次质量抽查检验符合xx标准号《企业标准名称》要求，不符合xx标准号《国家（行业、地方）标准名称》要求。”

**8 异议处理**

对判定为不合格产品进行复检时，按以下方式进行：

8.1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它质量数据等检验证据证明。

8.2 对需要复检并具备检验条件的，处理企业异议的市场监督管理部门按照《产品质量监督抽查暂行管理办法》要求组织复检机构对抽取的备用样品进行复检，并出具检验报告。复检结论为最终结论。

8.3 微生物项目不合格不进行复检。

**9 附则**

本细则编制单位：广西壮族自治区产品质量检验研究院。

本细则由广西壮族自治区市场监督管理局产品质量安全监督管理处管理。