**广东省商用冷柜产品质量监督抽查实施细则**

**1 适用范围**

本细则适用于广东省商用冷柜产品质量监督抽查。细则内容主要包括产品分类、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。

**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 | 3516 | 351601 | 35160118 |
| 分类名称 | 制冷设备 |  制冷设备 | 食品冷柜 |

**2.2 产品种类**

商用冷柜分为陈列柜，食品冷柜和厨房冰箱。

**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 企业产品生产规模划分**

根据商用冷柜产品行业的实际情况，生产企业规模以商用冷柜产品年销售额为标准划分为大、中、小型企业，见表2。

**表2 企业产品生产规模划分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业产品生产规模 | 大型企业 | 中型企业 | 小型企业 |
| 年销售额/万元 | ≥10000 | ≥2000且＜10000  | ＜2000 |

注：年销售额包括该类产品的内销和外销总额。

**5 检验依据**

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本细则。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本细则。

GB 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求

GB 4706.13-2014 家用和类似用途电器的安全 制冷器具、冰淇淋机和制冰机的特殊要求

GB 4343.1—2009 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分：发射

GB 12021.2-2015 家用电冰箱耗电量限定值及能效等级

GB 19606-2004 家用和类似用途电器噪声限值

GB/T 8059-2016 家用和类似用途制冷器具

JB/T 7244-1994 食品冷柜

GB/T 21001.2-2015 制冷陈列柜 第2部分：分类、要求和试验条件

GB/T 21001.3-2015 制冷陈列柜 第3部分：试验评定

GB 26920.2-2015 商用制冷器具能效限定值和能效等级 第2部分：自携冷凝机组商用冷柜

SB/T 10794.2-2012 [商用冷柜 第2部分：分类、要求和试验条件](http://www.std.gov.cn/hb/search/stdHBDetailed?id=5DDA8BA3561D18DEE05397BE0A0A95A7" \t "_blank)

SB/T 10794.3-2012 [商用冷柜 第3部分：饮料冷藏陈列柜](http://www.std.gov.cn/hb/search/stdHBDetailed?id=5DDA8BA30F1C18DEE05397BE0A0A95A7" \t "_blank)

SB/T 10424-2007 家用和类似用途电器的安全 自携或远置冷凝机组或压缩机的商用致冷器具的特殊要求

相关的法律法规、部门规章和规范

企业明示标准及产品明示质量要求。

**6 抽样**

**6.1 抽样型号或规格**

抽取样品应为同一型号规格、同一批次的产品。优先下列抽取产品：

额定总容积在300L-1000L封闭式带玻璃门或实体门的商用冷柜,包含500L以上的家用大冰箱产品。

**6.2 抽样方法及数量**

在企业的成品库内、成品堆放区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）。

抽样基数满足抽样数量即可。

每个企业随机抽取1种具有代表性的规格型号的产品，共抽取样品3台，其中2台作为检验样品，1台作为备用样品，备用样品封存在企业，企业必须对封样进行妥善保管，在检验完毕前，不能拆封封条。

随机数一般可使用随机数表、骰子或扑克牌等方法产生。

**6.3 样品处置**

检验用样品及备用（复验）样品应分别封样，并寄、送至指定的检验机构相关部门。如产品包装或说明书等材料上标明特殊储存或搬运要求，样品应按要求进行处置。

**6.4 抽样单**

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商用冷柜产品销售总额（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

商用冷柜的检验项目及重要程度分类见表3：

**表3 商用冷柜检验项目及重要程度分类**

| 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 |
|  | 标志和说明 | GB 4706.1GB 4706.13 | 强制性 | GB 4706.1GB 4706.13 |  | ● |
| SB/T 10424 | 推荐性 | SB/T 10424 |
|  | 对触及带电部件的防护 | GB 4706.1GB 4706.13 | 强制性 | GB 4706.1GB 4706.13 | ● |  |
| SB/T 10424 | 推荐性 | SB/T 10424 |
|  | 输入电流 | GB 4706.1GB 4706.13 | 强制性 | GB 4706.1GB 4706.13 | ● |  |
| SB/T 10424 | 推荐性 | SB/T 10424 |
|  | 发热 | GB 4706.1GB 4706.13 | 强制性 | GB 4706.1GB 4706.13 | ● |  |
| SB/T 10424 | 推荐性 | SB/T 10424 |
|  | 工作温度下的泄漏电流和电气强度 | GB 4706.1GB 4706.13 | 强制性 | GB 4706.1GB 4706.13 | ● |  |
| SB/T 10424 | 推荐性 | SB/T 10424 |
|  | 耐潮湿 | GB 4706.1GB 4706.13 | 强制性 | GB 4706.1GB 4706.13 | ● |  |
| SB/T 10424 | 推荐性 | SB/T 10424 |
|  | 泄漏电流和电气强度 | GB 4706.1GB 4706.13 | 强制性 | GB 4706.1GB 4706.13 | ● |  |
| SB/T 10424 | 推荐性 | SB/T 10424 |
|  | 结构 | GB 4706.1GB 4706.13 | 强制性 | GB 4706.1GB 4706.13 | ● |  |
| SB/T 10424 | 推荐性 | SB/T 10424 |
|  | 内部布线 | GB 4706.1GB 4706.13 | 强制性 | GB 4706.1GB 4706.13 | ● |  |
| SB/T 10424 | 推荐性 | SB/T 10424 |
|  | 电源连接和外部软线 | GB 4706.1GB 4706.13 | 强制性 | GB 4706.1GB 4706.13 | ● |  |
| SB/T 10424 | 推荐性 | SB/T 10424 |
|  | 外部导线用接线端子 | GB 4706.1GB 4706.13 | 强制性 | GB 4706.1GB 4706.13 | ● |  |
| SB/T 10424 | 推荐性 | SB/T 10424 |
|  | 接地措施 | GB 4706.1GB 4706.13 | 强制性 | GB 4706.1GB 4706.13 | ● |  |
| SB/T 10424 | 推荐性 | SB/T 10424 |
|  | 螺钉和连接 | GB 4706.1GB 4706.13 | 强制性 | GB 4706.1 | ● |  |
| SB/T 10424 | 推荐性 | SB/T 10424 |
|  | 爬电距离、电气间隙和穿通绝缘距离 | GB 4706.1GB 4706.13 | 强制性 | GB 4706.1GB 4706.13 | ● |  |
| SB/T 10424 | 推荐性 | SB/T 10424 |
|  | 噪声 | GB 19606第3章 | 强制性 | GB 19606第3章 |  | ● |
|  | 储藏温度 | GB/T 8059JB/T 7244 | 推荐性 | GB/T 8059JB/T 7244 |  | ● |
| 温度 | GB/T 21001.2GB/T 21001.3SB/T 10794.2SB/T 10794.3 | 推荐性 | GB/T 21001.2GB/T 21001.3SB/T 10794.2SB/T 10794.3 |
|  | 总有效容积 | GB/T 8059 | 推荐性 | GB/T 8059 |  | ● |
| 有效容积 | SB/T 10794.2SB/T 10794.3 | 推荐性 | SB/T 10794.2SB/T 10794.3 |
| 净容积 | GB/T 21001.2GB/T 21001.3 | 推荐性 | GB/T 21001.2GB/T 21001.3 |
|  | 耗电量 | GB/T 8059第16章 | 推荐性 | GB/T 8059第16章 |  | ● |
| 电能消耗 | GB/T 21001.2GB/T 21001.3SB/T 10794.2SB/T 10794.3 | 推荐性 | GB/T 21001.2GB/T 21001.3SB/T 10794.2SB/T 10794.3 |
|  | 冷冻能力 | GB/T 8059 | 推荐性 | GB/T 8059 |  | ● |
|  | 连续骚扰电压 | GB 4343.1 | 强制性 | GB 4343.1 |  | ● |
|  | 连续骚扰功率 | GB 4343.1 | 强制性 | GB 4343.1 |  | ● |
|  | 能源效率等级 | GB 12021.2 第5章 | 强制性 | GB 12021.2第5章 |  | ● |
| 能效 | GB 26920.2-2015 | 强制性 | GB 26920.2-2015 |
| a极重要质量项目b重要质量项目 |

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。

②上表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**

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本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。

**8 判定原则**

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。其中，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它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，处理企业异议的市场监督管理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。