附件1

深圳市市场监督管理局噪声限值

家用及类似用途电器产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-153-2020

**1 适用范围**

本规范适用于深圳市生产及流通领域噪声限值家用及类似用途电器产品质量监督抽查。监督抽查产品范围适用于：有噪声限值要求的家用电器产品，包括：房间空气调节器、电冰箱、电风扇、微波炉、吸油烟机、洗衣机。

本规范内容包括适用范围、产品种类、术语和定义、检验依据、抽样、检验要求，判定原则及异议处理复检。

**2产品种类**

产品种类见表1。

表1 产品种类

| 产品种类 | 包含产品列举 |
| --- | --- |
| 房间空气调节器  | 整体式空调器、分体式空调器；转速一定（频率、转速不变）型，简称定频型；转速可控（频率、转速可变）型，简称变频型  |
| 电冰箱 | 有效容积500L及以下的冷藏箱、冷冻箱、冷藏冷冻箱、酒柜  |
| 电风扇 | 台扇、壁扇、落地扇、台地扇、柱式扇、转页扇、装饰吊扇、顶扇、换气扇 |
| 微波炉 | 微波炉、带烧烤功能的微波炉 |
| 吸油烟机 | 深型吸油烟机、塔型吸油烟机和侧吸式吸油烟机 |
| 洗衣机 | 滚筒式洗衣机、波轮式洗衣机和搅拌式洗衣机  |

**3 术语和定义**

术语和定义见表2。

表2 术语和定义

| 产品种类 | 产品种类描述 |
| --- | --- |
| 房间空气调节器  | 房间空气调节器是一种向密闭空间、房间或区域直接提供经过处理的空气的设备。  |
| 电冰箱 | 家用电冰箱是一种保持恒定低温的制冷设备，也是一种使食物或其他物品保持恒定低温冷态的民用产品。家用电冰箱按照其功能可以分为冷藏箱、冷冻箱和冷藏冷冻箱，冷藏箱适合储藏新鲜食品，冷冻箱适合冷冻新鲜食品和在“三星”级储藏条件下储藏冷冻食品。  |
| 电风扇 | 是一种通过电力来驱动扇叶旋转，来达到使空气加速流通的家用电器，主要用于清凉解暑和空气流通。广泛用于家庭、办公室、商店、医院和宾馆等场所。家电主要由扇头、风叶、网罩和控制装置等部件组成。扇头包括电动机、前后端盖和摇头送风机构等。 |
| 微波炉 | 微波炉指利用微波波段的电磁波加热物体（主要是极性分子，例如水）的家用或工业用电器。 微波炉由电源、磁控管、控制电路和烹调腔等部分组成。在烹调腔的进口处附近，有一个可旋转的搅拌器，因为搅拌器是风扇状的金属，旋转起来以后对微波具有各个方向的反射，所以能够把微波能量均匀地分布在烹调腔内，从而加热食物。  |
| 吸油烟机 | 吸油烟机产品是一种主要用于厨房排除油烟的家用电器产品。 市场上销售的吸油烟机产品主要有三种结构形式，分别是深型吸油烟机、塔型吸油烟机和侧吸式吸油烟机。  |
| 洗衣机 | 洗衣机是利用电能产生机械作用来洗涤衣物的清洁电器，按其额定洗涤容量分为家用和集体用两类。 中国规定洗涤容量在6千克以下的属于家用洗衣机：家用洗衣机主要由箱体、洗涤脱水桶（有的洗涤和脱水桶分开）、传动和控制系统等组成，有的还装有加热装置。洗衣机一般专指使用水作为主要的清洗液体，有别于使用特制清洁溶液，及通常由专人负责的干洗。  |

**4 检验依据**

检验依据见表3。

表3 检验依据

| 标准号 | 标准名称 | 请在已获资质处划勾 |
| --- | --- | --- |
| GB 4706.1-2005 | 家用和类似用途电器的安全第1部分：通用要求 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| 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  | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 4706.14-2008  | 家用和类似用途电器的安全 烤架、面包片烘烤器及类似用途便携式烹饪器具的特殊要求  | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 4706.21-2008  | 家用和类似用途电器的安全 微波炉的特殊要求  | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 4706.22-2008  | 家用和类似用途电器的安全 驻立式电灶、灶台、烤箱及类似用途器具的特殊要求  | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 4706.24-2008  | 家用和类似用途电器的安全 洗衣机的特殊要求  | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 4706.26-2008  | 家用和类似用途电器的安全 离心式脱水机的特殊要求  | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 4706.27-2008  | 家用和类似用途电器的安全 风扇的特殊要求  | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 4706.28-2008 | 家用和类似用途电器的安全 吸油烟机的特殊要求 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 19606-2004 | 家用和类似用途电器噪声限值  | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |

相关的产品强制性标准、行业标准、政府法规及产品的明示标准和明示担保内容。

**5 抽样**

**5.1 抽样型号或规格**

抽取样品须为同一型号规格，同一批次的产品。

**5.2 取样方式**

**生产领域：**在生产企业的成品库内、生产线末端随机抽取经企业检验合格或以任何方式表明已检验合格的并在国内销售的成品。在生产企业抽样，检验样品原则上以向企业购样为主，备用样品由被抽样企业先行无偿提供，并向被抽样企业提交《无偿提供样品通知书》及《退样通知书》，被抽样企业可凭《退样通知书》并按相关规定退回无偿提供的样品。
 **流通领域：**流通领域抽样可采取在流通领域实体店以及网络交易平台两种方式获得样品。

（1）实体店：在市场上随机抽取经企业检验合格或以任何方式表明已检验合格的并在国内销售的成品。在经销企业抽样，检验样品原则上以向商家购样为主，备用样品由商家先行无偿提供，并向被抽样企业提交《无偿提供样品通知书》及《退样通知书》，被抽样企业可凭《退样通知书》并按相关规定退回无偿提供的样品。
 （2）网络交易平台：若网络交易平台是在深圳市登记注册的，可对该平台的自营商品进行抽检。若网络交易平台不在深圳市登记注册的，仅可对其平台上在深圳市依法登记的经营者销售的商品进行抽检。在网络平台抽样检验样品以及备用样品原则上均以向商家购样为主。
**5.3 抽样基数**

在生产企业和市场上抽样时，抽样基数应不少于抽取样品量。

**5.4 抽样数量**

生产领域：随机抽取同一规格型号的2台样品，1台作为检验样品带回承检单位，1台作为备用样品封存于承检单位。

流通领域（实体店）：随机抽取同一规格型号的2台样品，1台作为检验样品带回承检单位，1台作为备用样品封存于承检单位。

流通领域（网络交易平台）：随机抽取同一规格型号的2台样品，1台作为检验样品带回承检单位，1台作为备用样品封存于承检单位。

**5.5 取样要求**

**5.5.1** 样品应当由抽样人员在被抽样生产者、销售者的代销产品中随机抽取，不得由被抽样生产者、销售者自行抽样。

**5.5.2** 抽样人员发现被抽样生产者、销售者涉嫌存在无证无照等无需检验即可判定违法的情形的，应当终止抽样，立即报告组织监督抽查的市场监督管理部门，并同时报告涉嫌违法的被抽样生产者、销售者所在地县级市场监督管理部门。

**5.5.3** 抽取房间空气调节器、电冰箱、电风扇、微波炉、吸油烟机、洗衣机产品时，需要抽取附件的产品附件包括说明书、保修卡等。

**5.6 样品处置**

**5.6.1**被抽查样品应贴封条和防拆封措施，以保证其完整性、真实性，包括附在样品上的使用说明及其他信息。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，检验样品和备用样品应分别封样。

**5.6.2**样品由抽样人负责送至指定的检验机构相关部门，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。

**5.7 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。

**6 检验要求**

**6.1 检验项目**

**6.1.1 电冰箱**

| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 标志和说明 | GB 4706.1-2005 GB 4706.13-2014 7 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.13-2014 7 | 原样 |
| 2 | 对触及带电部件的防护 | GB 4706.1-2005 GB 4706.13-2014 8 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.13-2014 8 | 原样 |
| 3 | 输入功率和电流 | GB 4706.1-2005 GB 4706.13-2014 10 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.13-2014 10 | 备样 |
| 4 | 工作温度下的泄漏电流和电气强度 | GB 4706.1-2005 GB 4706.13-2014 13 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.13-2014 13 | 备样 |
| 5 | 结构 | GB 4706.1-2005 GB 4706.13-2014 22 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.13-2014 22 | 原样 |
| 6 | 电源连接和外部软线 | GB 4706.1-2005 GB 4706.13-2014 25 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.13-2014 25 | 原样 |
| 7 | 接地措施 | GB 4706.1-2005 GB 4706.13-2014 27 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.13-2014 27 | 原样 |
| 8 | 电气间隙、爬电距离和固体绝缘 | GB 4706.1-2005 GB 4706.13-2014 29 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.13-2014 29 | 原样 |
| 9 | 噪声 | GB 19606-2004 附录A | 强制性 | GB 19606-2004 附录A | 原样 |

**6.1.2 电风扇**

| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 标志和说明 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 7  | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 7  | 原样 |
| 2 | 对触及带电部件的防护 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 8 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 8 | 原样 |
| 3 | 输入功率和电流 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 10 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 10 | 备样 |
| 4 | 工作温度下的泄漏电流和电气强度 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 13 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 13 | 备样 |
| 5 | 机械强度 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 21 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 21 | 原样 |
| 6 | 结构 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 22 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 22 | 原样 |
| 7 | 内部布线 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 23 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 23 | 原样 |
| 8 | 元件 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 24 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 24 | 原样 |
| 9 | 电源连接和外部软线 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 25 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 25 | 原样 |
| 10 | 接地措施 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 27 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 27 | 原样 |
| 11 | 电气间隙、爬电距离和固体绝缘 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 29 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 29 | 原样 |
| 12 | 防锈 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 31 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 31 | 原样 |
| 13 | 噪声 | GB 19606-2004 附录F | 强制性 | GB 19606-2004 附录F | 原样 |

**6.1.3 微波炉**

| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 标志和说明 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 7 | 强制性 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 7 | 原样 |
| 2 | 对触及带电部件的防护 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 8 | 强制性 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 8 | 原样 |
| 3 | 输入功率和电流 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 10 | 强制性 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 10 | 备样 |
| 4 | 工作温度下的泄漏电流和电气强度 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 13 | 强制性 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 13 | 备样 |
| 5 | 机械强度 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 21 | 强制性 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 21 | 原样 |
| 6 | 结构 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 22 | 强制性 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 22 | 原样 |
| 7 | 内部布线 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 23 | 强制性 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 23 | 原样 |
| 8 | 元件 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 24 | 强制性 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 24 | 原样 |
| 9 | 电源连接和外部软线 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 25 | 强制性 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 25 | 原样 |
| 10 | 接地措施 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 27 | 强制性 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 27 | 原样 |
| 11 | 电气间隙、爬电距离和固体绝缘 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 29 | 强制性 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 29 | 原样 |
| 12 | 防锈 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 31 | 强制性 | GB 4706.1-2005  GB 4706.14-2008 GB 4706.21-2008 GB 4706.22-2008 31 | 原样 |
| 13 | 噪声 | GB 19606-2004 附录D | 强制性 | GB 19606-2004 附录D | 原样 |

**6.1.4 吸油烟机**

| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 标志和说明 | GB 4706.1-2005 GB 4706.28-2008 7 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.28-2008 7 | 原样 |
| 2 | 对触及带电部件的防护 | GB 4706.1-2005 GB 4706.28-2008 8 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.28-2008 8 | 原样 |
| 3 | 输入功率和电流 | GB 4706.1-2005 GB 4706.28-2008 10 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.28-2008 10 | 备样 |
| 4 | 工作温度下的泄漏电流和电气强度 | GB 4706.1-2005 GB 4706.28-2008 13 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.28-2008 13 | 备样 |
| 5 | 机械强度 | GB 4706.1-2005 GB 4706.28-2008 21 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.28-2008 21 | 原样 |
| 6 | 结构 | GB 4706.1-2005 GB 4706.28-2008 22 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.28-2008 22 | 原样 |
| 7 | 内部布线 | GB 4706.1-2005 GB 4706.28-2008 23 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.28-2008 23 | 原样 |
| 8 | 元件 | GB 4706.1-2005 GB 4706.28-2008 24 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.28-2008 24 | 原样 |
| 9 | 电源连接和外部软线 | GB 4706.1-2005 GB 4706.28-2008 25 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.28-2008 25 | 原样 |
| 10 | 接地措施 | GB 4706.1-2005 GB 4706.28-2008 27 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.28-2008 27 | 原样 |
| 11 | 电气间隙、爬电距离和固体绝缘 | GB 4706.1-2005 GB 4706.28-2008 29 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.28-2008 29 | 原样 |
| 12 | 噪声 | GB 19606-2004 附录E  | 强制性 | GB 19606-2004 附录E | 原样 |

**6.1.5 洗衣机**

| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 标志和说明 | GB 4706.1-2005 GB 4706.24-2008 GB 4706.26-2008 7 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.24-2008 GB 4706.26-2008 7 | 原样 |
| 2 | 对触及带电部件的防护 | GB 4706.1-2005 GB 4706.24-2008 GB 4706.26-2008 8 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.24-2008 GB 4706.26-2008 8 | 原样 |
| 3 | 输入功率和电流 | GB 4706.1-2005 GB 4706.24-2008 GB 4706.26-2008 10 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.24-2008 GB 4706.26-2008 10 | 备样 |
| 4 | 工作温度下的泄漏电流和电气强度 | GB 4706.1-2005 GB 4706.24-2008 GB 4706.26-2008 13 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.24-2008 GB 4706.26-2008 13 | 备样 |
| 5 | 机械强度 | GB 4706.1-2005 GB 4706.24-2008 GB 4706.26-2008 21 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.24-2008 GB 4706.26-2008 21 | 原样 |
| 6 | 结构 | GB 4706.1-2005 GB 4706.24-2008 GB 4706.26-2008 22 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.24-2008 GB 4706.26-2008 22 | 原样 |
| 7 | 内部布线 | GB 4706.1-2005 GB 4706.24-2008 GB 4706.26-2008 23 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.24-2008 GB 4706.26-2008 23 | 原样 |
| 8 | 元件 | GB 4706.1-2005 GB 4706.24-2008 GB 4706.26-2008 24 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.24-2008 GB 4706.26-2008 24 | 原样 |
| 9 | 电源连接和外部软线 | GB 4706.1-2005 GB 4706.24-2008 GB 4706.26-2008 25 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.24-2008 GB 4706.26-2008 25 | 原样 |
| 10 | 接地措施 | GB 4706.1-2005 GB 4706.24-2008 GB 4706.26-2008 27 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.24-2008 GB 4706.26-2008 27 | 原样 |
| 11 | 电气间隙、爬电距离和固体绝缘 | GB 4706.1-2005 GB 4706.24-2008 GB 4706.26-2008 29 | 强制性 | GB 4706.1-2005 GB 4706.24-2008 GB 4706.26-2008 29 | 原样 |
| 12 | 噪声 | GB 19606-2004 附录C  | 强制性 | GB 19606-2004附录C  | 原样 |

**6.1.6 转速一定型房间空气调节器**

| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 噪声 | GB 19606-2004 附录B  | 强制性 | GB 19606-2004附录B  | 原样 |

**6.2 检验应注意的问题**

**6.2.1**检验机构接收样品应当有专人负责检查、记录样品的外观、状态、封条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，对检测和备用样品分别加贴相应标识后入库。备用样品应该贮存在阴凉、干燥、安全、避光处，在整个保存期间应保证签封完整无损。

**6.2.2**若被检产品明示的质量要求高于或包含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。

**6.2.3**若被检产品明示的质量要求低于或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。

**6.2.4**当采用企业标准或明示指标进行判定时，若其明示指标与明示执行标准规定不同，采用要求高的指标判定。

**7 判定原则**

经检验，所检样品全部项目合格，判该产品本次监督抽查结果合格；出现一项或一项以上项目不合格，判该产品本次监督检验结果不合格。

**8 异议处理复检**

**8.1**被抽查企业在收到检验结果，对结果有异议时，可以自收到检验结果之日起15日内向深圳市市场监督管理局提出书面复检申请。逾期未提出异议的，视为承认检验结果。

**8.2**检验机构接到深圳市市场监督管理局的复检通知后应当按原监督抽查方案，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，并得到被检方认可的，做出维持原检验结果的结论。

**8.3**复检机构与初检机构不得为同一机构，但组织监督抽查的省级以上市场监督管理部门行政区域内或者组织监督抽查的市级、县级市场监督管理部门所在省辖区内仅有一个检验机构具备相应资质的除外。

**8.4** 若复检机构与初检机构为同一家机构，则复检检验人员与初检检验人员不得为同一人（含审核人员）。

**8.5** 需对不合格项目复检时，按6.1选择复检样品。

**8.6** 采用备样复检时，若备样与原样的结构、布线、元器件等不一致时，检验结果以原检验结果为准。

**8.7** 深圳市市场监督管理局根据初检、复检结果及企业提交的证明材料，做出复检结论，复检结论为最终结论。

**9 附则**

本规范编制单位：深圳市计量质量检测研究院。

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。