



中华人民共和国国家标准

GB 44498—2024

家用和类似用途电器 健康技术规范

Household and similar electrical appliances—Health technical specification

2024-08-23 发布

2026-09-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体要求	2
5 要求	2
6 试验方法	3
7 标准的实施	5
附录 A（规范性） 家用电器噪声限值要求	6
参考文献	12

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

引 言

本文件在制定过程中,考虑了我国国情、消费品行业相关发展现状等因素,所制定的健康技术要求是为了保护相关人体健康需遵循的基本要求。

本文件涉及的健康技术,是指为了防止家用和类似用途电器在正常使用及其安装、维护、维修等过程中,因物理、化学、生物因素对人体造成的与健康有关的危害而规定的基本要求。

家用和类似用途电器 健康技术规范

1 范围

本文件界定了家用和类似用途电器涉及健康技术的相关术语和定义,规定了家用和类似用途电器涉及健康技术的总体要求、基本要求、健康防护功能、标志和说明的要求,描述了相应的试验方法。

本文件适用于家用和类似用途电器(以下简称“家用电器”)的设计、生产、检验、使用及其安装、维护、维修等。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 4806(所有部分) 食品安全国家标准(食品接触材料及制品安全要求)

GB 5009.156 食品安全国家标准 食品接触材料及制品迁移试验预处理方法通则

GB 9685 食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准

GB/T 17988 食具消毒柜性能要求和试验方法

GB/T 18801 空气净化器

GB/T 19606 家用和类似用途电器噪声限值

GB/T 21551(所有部分) 家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能

GB 31604(所有部分) 食品安全国家标准 食品接触材料及制品

GB/T 39640 家用电器及类似器具电磁场相对于人体曝露的测量方法

3 术语和定义

GB/T 18801、GB/T 21551(所有部分)界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

家用和类似用途电器 household and similar electrical appliances

在家庭、寓所及类似场合(例如:商店、轻工业和农场等),由非专业人员使用的单相交流供电的器具,额定电压不超过 250 V,其他器具的额定电压不超过 480 V 的电气器具。

3.2

电磁场 electromagnetic field; EMF

由电场强度、电通密度、磁场强度、磁感应强度等四个相互有关矢量确定的,与电流密度和体电荷密度一起表征介质或真空中的电和磁状态的场。

[来源:GB 8702—2014, 3.5]

3.3

健康防护功能 health protection function

基于人体健康,家用电器产品具有的空气净化、除菌、除病毒、抗菌、抗病毒等功能。

注:不包括使用化学品实现的上述功能,化学品示例:消毒剂、除菌剂,清洁液等。