



中华人民共和国国家标准

GB/T 46731—2025

校园用家用电器产品技术规范

Technical specifications for household electrical appliances used in campus

2025-10-31 发布

2026-05-01 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

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 基本原则 2

5 风险评估及风险控制 2

6 节能环保要求 7

附录 A（资料性） 校园用家用电器风险评估示例——电吹风机 8

附录 B（资料性） 校园用家用电器风险评估示例——共用洗衣机 9

附录 C（资料性） 校园中常见的家用电器产品对应的国家安全标准 11

附录 D（资料性） 洗衣机的清洁维护流程 12

附录 E（资料性） 空调器的清洁维护流程 14

参考文献 15

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本文件起草单位：青岛海尔空调器有限总公司、中国家用电器研究院、深圳安吉尔饮水产业集团有限公司、清华大学、广东美的制冷设备有限公司、北京科技大学、浙江爱得沃电子科技有限公司、中家院(北京)检测认证有限公司、杭州骏跃科技有限公司、北京科技职业大学、佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司、无锡小净共享网络科技有限公司、宁波市禾盈电器有限公司、佳合(浙江)检验检测有限公司、北京工业大学。

本文件主要起草人：闫凌、冯泽磊、赵爽、罗滨文、方华英、梁继龙、邓青、徐一、陈维维、贾永超、屈新芳、王伟、游远科、李松、黄石、李广辉、赵熠晨、马丽、李鑫、徐晶晶。

校园用家用电器产品技术规范

1 范围

本文件确立了家用及类似用途电器在校园场景下使用时遵循的基本原则,规定了风险评估和控制技术要求、节能环保要求。

本文件适用于校园中学生公寓、教室及类似场合(例如:商业场所、公共场所等)使用的家用及类似用途电器(以下简称“家用电器”)产品的设计、生产、制造、检测、使用维护和管理。

注:本文件涉及的风险评估是针对校园场景下可预见的风险,并未考虑肢体、感官或精神能力缺陷人群,或缺少经验和知识人群使用该类电器的情况。

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,仅该日期的对应版本适用于本文件;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/T 4706(所有部分) 家用和类似用途电器的安全
- GB 12021.4 电动洗衣机能效水效限定值及等级
- GB 19576 单元式空气调节机能效限定值及能效等级
- GB 21454 多联式空调(热泵)机组能效限定值及能效等级
- GB 21455 房间空气调节器能效限定值及能效等级
- GB 21456 家用和类似用途厨房电器能效限定值及能效等级
- GB/T 23694 风险管理 术语
- GB 34914 净水机水效限定值及水效等级
- GB 37479 风管送风式空调机组能效限定值及能效等级
- GB 44246 家用和类似用途电器、体育用品的电气部分及电玩具 安全技术规范
- GB 44498 家用和类似用途电器 健康技术规范
- GB/T 46732 家用和类似用途电器用锂离子电池技术规范

3 术语和定义

GB/T 23694 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。

[来源:GB 44246—2024,3.1,有修改]

3.2

校园用家用电器 household electrical appliances used in campus

在校园中的学生公寓、教室及类似场合(例如:商业场所、公共场所等)使用的家用和类似用途电器