



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 43814—2024

## 智能家具通用技术要求

General technical requirements for intelligent furniture

2024-03-15 发布

2024-10-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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。

本文件由全国家具标准化技术委员会(SAC/TC 480)归口。

本文件起草单位：顾家家居股份有限公司、上海市质量监督检验技术研究院、湖南高升宏福家具有限公司、麒盛科技股份有限公司、北京市产品质量监督检验研究院(国家家具及室内环境质量检验检测中心)、杭州骏跃科技有限公司、惠州市诚业家具有限公司、慕思健康睡眠股份有限公司、深圳远超智慧生活股份有限公司、深圳市金凤凰家具集团有限公司、广东国景家具集团有限公司、青岛海尔全屋家居有限公司、欧派家居集团股份有限公司、杭州恒丰家具有限公司、惠达卫浴股份有限公司、明珠家具股份有限公司、科勒(中国)投资有限公司、江西金虎保险设备集团有限公司、重庆中林林业科技有限公司、雨生家具有限公司、陕西南洋迪克家具制造有限公司、中山市华帝智慧家居有限公司、大厂金隅天坛家具有限责任公司、宁波柏厨集成厨房有限公司、贵州省产品质量检验检测院、乐捷家居股份有限公司、喜临门家具股份有限公司、广东阳光世纪智能家居科技有限公司、中国质量认证中心、佛山市新志力五金家具有限公司、北京东方万隆家俱有限公司、广东皮阿诺科学艺术家居股份有限公司、广东林氏家居股份有限公司、广东劳卡家具有限公司、成都市更新家具有限公司、永艺家具股份有限公司、京泰控股集团有限公司、山东光明园迪儿童家具科技有限公司、世纪京泰家具(唐山)有限公司、宁波一象吹塑家具有限公司、北京黎明文仪家具有限公司、广东能嘉智能家居有限公司、美克国际家居用品股份有限公司、江西阳光安全设备集团有限公司、北京国林系统家具有限公司、索菲亚家居湖北有限公司、华澳盛世家具有限公司、浙江华育家具实业有限公司、江西百钢金属制品有限公司、吉荣家具有限公司、江西远大保险设备实业集团有限公司、上海德禄曼阁商贸有限公司、东莞光润家具股份有限公司、青岛华谊优品智能家居有限公司、东莞市兆生家具实业有限公司、广州市至盛冠美家具有限公司、众科家具集团有限公司、杭州海维特化工科技有限公司、佛山市虹桥家具有限公司、佛山市顺德区琪辉家具有限公司、江西光正金属设备集团有限公司、深圳沃达龙医疗集团股份有限公司、江西万橡家具集团有限公司、青岛申和木业有限公司、广州市百利文仪实业有限公司、河北顺天智能科技发展集团有限公司、成都四通瑞坤科技有限公司、深圳市一么么科技有限公司、广东华盛家具集团有限公司、新疆吉瑞祥科技股份有限公司、嘉利信得家具有限公司、四川亚度家具有限公司、乐歌人体工学科技股份有限公司、浙江华胜智能家居实业有限公司、武汉美高实业有限公司、江苏里高智能家居有限公司、苏州德品医疗科技股份有限公司、安徽酷豆丁科技发展股份有限公司、江苏奥美丽实业有限公司、浙江捷昌线性驱动科技股份有限公司、佛山市鑫诺家具有限公司、江山欧派门业股份有限公司、江西华鑫环宇科技集团有限公司、浙江梦神家居股份有限公司、北京正宏天兴家具有限公司、广州晟禾家具有限公司、四川省创新家具有限公司、青岛有屋科技有限公司、恒林家居股份有限公司、广东图特精密五金科技股份有限公司、深圳市家具行业协会、湖南省晚安家居实业有限公司、上海朴旭环保科技有限公司、上海万木生源家居有限公司、广东振越智能家居有限公司、浙江圣雪休闲用品有限公司、圣奥科技股份有限公司、重庆汇聚教学设备有限公司、上海享意企业发展有限公司、山东省雅尚名品家居有限公司、东莞市华泓仪器有限公司、全友家私有限公司、深圳长江家具有限公司、重庆宏宇家具有限公司、北京家具行业协会、重庆市澜林教学设备有限公司、佛山市联都家具有限公司、广东产品质量监督检验研究院、广东樱井科技有限公司、苏州市产品质量监督检验院、江西团团圆家具有限公司、广东省东莞市质量监督检测中心、博洛尼智能科技(青岛)有限公司、

浙江省轻工业产品质量检验研究院、深圳市经纬纵横科技有限公司、河北省产品质量监督检验研究院、杭州杨氏实业有限公司、中国林业科学研究院木材工业研究所、湖南星港家居发展有限公司、中协至信信息咨询(北京)有限公司、东莞莱姆森科技建材有限公司。

本文件主要起草人:孙书冬、邱晨曦、程云斌、罗菊芬、于雪斐、汪进、敬军、李秀梅、姚晨岚、海凌超、冯熔、谢沛吾、朱云霄、孙燕曲、胡孙跃、钟文翰、王丽平、路立刚、曹树汉、曹柳娜、邓琪、程伟香、廉景进、邵佳、俞昊文、章雪松、王建兵、熊春林、白建伟、郭洪波、刘放、王敬运、孙晗、陈钢、高鑫、丁雪东、陈一铖、李敏祥、杨孝光、陈瑞生、王海喜、马礼斌、刘巧安、梁国文、宋洪波、张楠、刘堃、郝洪阳、殷亚芳、宋杨超、张加勇、姚博、吕文武、王献勇、王猛、蒋晶磊、黎胜国、华宗权、顾少军、张建平、蒋光辉、王军祥、刘伟强、丁洪斌、叶丹、杨陈、王强、徐迪、王伟东、华虎山、张永来、陈仕超、章爱军、王献忠、林剑军、左伯良、张海林、杨波、陈艳华、陈国华、梁纳新、孟庆丰、杨传娟、周唯、姚永红、侯晓东、周末、肖敏、胡继飞、林涛、梁国华、宫卓林、王伟、葛秋菊、路少学、张大兵、陆小健、蒋勇、周俊、张利军、余霆、王柄淇、郭兰英、周云、宋艳、曾凡月、王郑兴、洪小惠、曹泽云、沈巨东、张晔、黄玉平、朱晓辉、葛海林、张泽均、张钢栋、李金亮、李中军、张友全、曾文、张强、梁佳鑫、樊震、黄甲欣、罗海龙、王庆彦、白维朝、杨秉恒、胡杰、涂岐旭、施亚琤。

# 智能家具通用技术要求

## 1 范围

本文件规定了智能家具产品的要求、检验规则、标志、使用说明、包装、贮存和运输,描述了相应的试验方法。

本文件适用于室内用智能家具产品的质量控制。

## 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/T 2423.55—2023 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Eh:锤击试验

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 3324 木家具通用技术条件

GB/T 3325 金属家具通用技术条件

GB/T 3785.1—2023 电声学 声级计 第1部分:规范

GB 4343.1 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/T 4343.2 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度

GB 4706.1(所有部分) 家用和类似用途电器的安全

GB 4943.1 音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分:安全要求

GB/T 5296.6 消费品使用说明 第6部分:家具

GB 7000.1(所有部分) 灯具

GB/T 9254.1 信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第1部分:发射要求

GB/T 9254.2 信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第2部分:抗扰度要求

GB/T 14531 办公家具 阅览桌、椅、凳

GB/T 14532 办公家具 木制柜、架

GB 17625.1 电磁兼容 限值 第1部分:谐波电流发射限值(设备每相输入电流 $\leq 16$  A)

GB/T 17625.2 电磁兼容 限值 对每相额定电流 $\leq 16$  A且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制

GB/T 17743 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法

GB/Z 18029.11—2021 轮椅车 第11部分:测试用假人

GB 18584 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量

GB/T 18595 一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求

GB/T 22793 儿童高椅安全性能试验方法

GB 22793.1 家具 儿童高椅 第1部分:安全要求

GB/T 24430 双层床结构安全试验方法

GB 24430.1 家用双层床 安全 第1部分:要求