



团 体 标 准

T/CAS 991.1—2024

家居建材 产品质量分级规范

第 1 部分：通则

Household building materials—Specifications of product
quality grading—Part 1:General rules

2024-12-25 发布

2024-12-25 实施

中国标准化协会 发布

中国标准化协会（CAS）是组织开展国内、国际标准化活动的全国性社会团体。制定中国标准化协会标准（以下简称：中国标协标准），满足市场需要，增加标准的有效供给，是中国标准化协会的工作内容之一。中国境内的团体和个人，均可提出制、修订中国标协标准的建议并参与有关工作。

中国标协标准按《中国标准化协会标准管理办法》进行制定和管理。

中国标协标准草案经向社会公开征求意见，并得到参加审定会议的 75%以上的专家、成员的投票赞同，方可作为中国标协标准予以发布。

在本文件实施过程中，如发现需要修改或补充之处，请将意见和有关资料寄给中国标准化协会，以便修订时参考。

本文件版权为中国标准化协会所有，除了用于国家法律或事先得到中国标准化协会的许可外，不得以任何形式或任何手段复制、再版或使用本文件及其章节，包括电子版、影印件，或发布在互联网及内部网络等。

中国标准化协会地址：北京市海淀区增光路 33 号中国标协写字楼

邮政编码：100048 电话：010-68489926 传真：010-68486206

网址：www.china-cas.org 电子信箱：cas@china-cas.org

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 要求 1

5 样品与检测方法 2

6 判定规则 2

7 工作流程 3

附录 A（资料性） 家居建材产品质量分级规范标准结构样式 4

附录 B（资料性） 家居建材产品质量分级工作流程 5

参考文献 7

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。

本文件是 T/CAS 991《家居建材 产品质量分级规范》的第1部分。T/CAS 991 已经发布了以下部分：

- 第1部分：通则；
- 第3部分：人体工学椅；
- 第4部分：儿童学习桌；
- 第5部分：家用和类似用途智能摄像头；
- 第6部分：静音门窗；
- 第7部分：室内健康照明灯具；
- 第8部分：弹簧软床垫；
- 第9部分：智能坐便器。

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。

本文件起草单位：中机上动认证检测（上海）有限公司、中国标准化研究院、浙江天猫技术有限公司、北京中认检测技术服务有限公司、中联品检（北京）技术集团有限公司、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）、广东省东莞市质量监督检测中心、深圳家具研究开发院、建科环保科技有限公司、中国国检测试控股集团陕西有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司、深圳市赛德检测技术有限公司、北京宸科智能家居科技有限公司、北京科证标准化技术服务有限公司、西安思瑞达标准化技术服务有限公司、慕思健康睡眠股份有限公司、芜湖雷士照明电子商务有限公司、喜临门家具股份有限公司、箭牌家居集团股份有限公司、无锡小天鹅电器有限公司。

本文件主要起草人：周妍玥、王昊、程钰、韩彤彤、刘霞、许丽丹、宋广斌、王冠、贺志鹏、孙书冬、梁俊威、袁木旺、王俊洋、李伟、张新宇、杨帆、李本亮、裴广福、罗彬、于雪斐、魏明然、王丽平、胡征宏、蒋杭、周鹏、熊士昌。

引 言

随着社会经济发展和人民消费水平不断提高，家居建材行业市场规模日益扩大、蓬勃发展，从数量上基本满足消费需求，但存在行业同质化竞争严重、产品质量良莠不齐等问题，难以满足高质量发展要求，无法跟上消费升级的步伐，消费者难以高效便捷区分产品的差异化价值。

为深入贯彻落实《中华人民共和国标准化法》《国家标准化发展纲要》和《质量强国建设纲要》中有关“建立二元标准结构”和“建立健全质量分级制度”，从消费侧开展质量分级工作的要求，以及《扩大内需战略规划纲要（2022—2035年）》部署，推动我国家居建材领域企业、产品和服务的标准化建设，切实服务于我国家居建材行业的高质量发展和核心竞争力提升，更好地发挥团体标准在家居建材行业高质量发展和人民生活水平提高中的引领作用，推进国内家居建材行业产品质量分级标准体系建设，研制满足消费者及市场需求的家居建材产品质量分级规范系列团体标准，为推动我国家居建材行业高标准、高质量发展提供依据。

T/CAS 991《家居建材 产品质量分级规范》旨在为相关方开展家居建材产品质量分级提供系统性指导，引领家居建材行业高质量发展，拟包括但不限于以下部分。

- 第1部分：通则。目的在于为具体家居建材产品质量分级团体标准的制定提供总体指导和依据。
- 第2部分：标识与使用。目的在于规范家居建材产品质量分级标识的设计和使用要求，提供明确的质量等级识别信息。
- 第3部分：人体工学椅。目的在于规范人体工学椅产品质量分级。
- 第4部分：儿童学习桌。目的在于规范儿童学习桌产品质量分级。
- 第5部分：家用和类似用途智能摄像头。目的在于规范家用和类似用途智能摄像头产品质量分级。
- 第6部分：静音门窗。目的在于规范静音门窗产品质量分级。
- 第7部分：室内健康照明灯具。目的在于规范室内健康照明灯具产品质量分级。
- 第8部分：弹簧软床垫。目的在于规范弹簧软床垫产品质量分级。
- 第9部分：智能坐便器。目的在于规范智能坐便器产品质量分级。
- 第10部分：家具用头层（皮）革。目的在于规范家具用头层（皮）革产品质量分级。

本文件是家居建材行业质量分级通用标准，旨在规范家居建材产品质量分级规范标准应具备的内容要素，为中国标准化协会家居建材产品质量分级规范团体标准的制定提供指导和依据。

家居建材 产品质量分级规范

第 1 部分：通则

1 范围

本文件规定了家居建材产品质量分级规范标准应具备的内容要素，包括要求、样品与检测方法、判定规则、工作流程。

本文件适用于家居建材产品质量分级规范系列团体标准的制修订工作。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

家居建材产品 household building materials product

家庭装饰装修和日常生活常用的各类产品。

注：家居建材产品包括但不限于石膏板、人造板、壁纸、地板、瓷砖、电子电工产品、门窗、卫浴用品、厨房用品、灯具灯饰、家具、家用电器等。

3.2

质量分级 quality grading

通过科学评价对产品品质进行等级划分并明示产品质量信息的过程。

[来源:GB/T 44164—2024, 3.3]

4 要求

4.1 基本要求

4.1.1 产品质量分级规范标准应明确产品应满足相应的强制性国家标准的规定。

4.1.2 企业应满足标准化相关管理体系。

4.1.3 产品质量分级规范标准应与现行国家标准、行业标准相协调。

4.2 分级要求

4.2.1 分级方法可采用功能分级法和综合质量分级法，统筹基础指标、关键指标和特色指标进行分级。功能分级法是基于某一功能的一项或多项性能指标进行分级，综合质量分级法是综合各类性能指标进行分级。

4.2.2 质量等级可设置为 AAAAA 级、AAAA 级和 AAA 级三个等级，AAAAA 级为最高级。

4.3 指标要求

4.3.1 质量分级指标分为基础指标、关键指标和特色指标。

4.3.2 基础指标：产品应具备的基本的性能指标，包括但不限于材质、外观、尺寸偏差、结构安全、电气安全。

4.3.3 关键指标：消费者关注的直接影响产品质量的性能指标，包括但不限于色牢度、耐磨性、耐折牢度、耐久性、噪声、使用寿命、水密性、气密性、隔声性能。

4.3.4 特色指标：能够反映产品未来发展趋势、具有创新性的功能或性能指标，包括但不限于保温性能、隔热性能、抗菌性能、智能交互、智能识别。

4.4 产品质量分级标准结构样式

家居建材产品质量分级规范标准结构样式见附录 A。

5 样品与检测方法

5.1 样品

随机抽样或送样，样品型号、规格和数量应满足产品的检测要求。

5.2 检测方法

5.2.1 应采用现行的国家标准或行业标准中规定的检测方法。

5.2.2 现有国家标准或行业标准没有规定的，在具体产品质量分级标准中应明确适用的检测方法。

5.2.3 需组装的产品应按照规定要求组装完成后进行检测。

6 判定规则

6.1 功能分级

产品质量功能分级判定规则见表 1。

表1 产品质量功能分级判定规则

等级	要求
AAAAA	所有指标均满足本文件中 4.3.2 的基础指标要求，且满足反映某一功能的关键指标和特色指标等级 AAAAA 级要求，或具有特定功能
AAAA	所有指标均满足本文件中 4.3.2 的基础指标要求，且满足反映某一功能的关键指标和特色指标等级 AAAA 级及以上要求，或具有特定功能
AAA	所有指标均满足本文件中 4.3.2 的基础指标要求，且满足反映某一功能的关键指标和特色指标等级 AAA 级及以上要求，或具有特定功能

6.2 综合质量分级

综合质量分级判定规则见表 2。

表 2 综合质量分级判定规则

等级	要求
AAAAA	所有指标均满足本文件中 4.3.2 的基础指标要求，且满足 4.3.3 的关键指标等级 AAAAA 级要求，满足 4.3.4 特色指标等级 AAAAA 级要求，或具有特定功能
AAAA	所有指标均满足本文件中 4.3.2 的基础指标要求，且满足 4.3.3 的关键指标等级 AAAA 级及以上要求，满足 4.3.4 特色指标等级 AAAA 级及以上要求，或具有特定功能
AAA	所有指标均满足本文件中 4.3.2 的基础指标要求，且满足 4.3.3 的关键指标等级 AAA 级及以上要求，满足 4.3.4 特色指标等级 AAA 级及以上要求，或具有特定功能

7 工作流程

家居建材产品质量分级工作包括但不限于提交申请、材料审核、产品抽（送）样、检验检测、出具检验检测报告、等级判定等内容，工作流程见附录 B。

附 录 A

（资料性）

家居建材产品质量分级规范标准结构样式

家居建材产品质量分级规范标准结构样式见图 A.1。

家居建材 产品质量分级规范 第 X 部分：XXX	
1	范围
2	规范性引用文件
3	术语和定义
4	要求
4.1	基本要求
4.2	分级要求
4.3	指标要求
4.2.1	基础指标
4.2.2	关键指标
4.2.3	特色指标
5	样品与检测方法
6	判定规则
7	工作流程

图 A.1 家居建材产品质量分级规范标准结构样式

附 录 B
(资料性)
家居建材产品质量分级工作流程

B.1 工作流程

图 B.1 给出了家居建材产品质量分级工作流程。

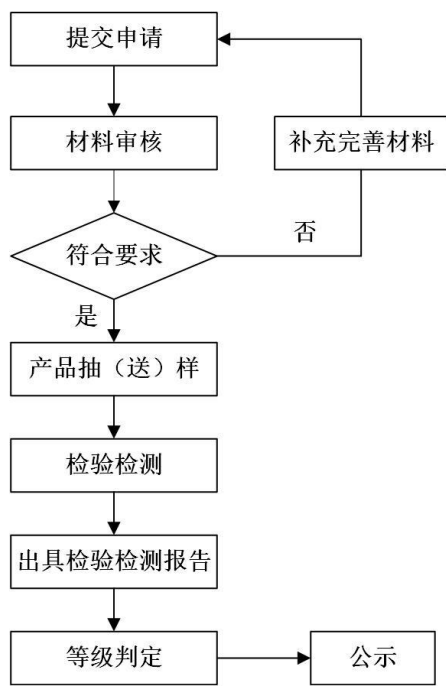


图 B.1 家居建材产品质量分级工作流程图

B.2 提交申请

申请方提交申请材料，包括合规证明、管理能力证明、产品符合性证明等。

B.3 材料审核

由组织方审核材料。

B.4 产品抽（送）样

由申请方送样或由获得 CMA 资质的检验检测机构抽样。

B.5 检验检测

由具有 CMA 资质的检验检测机构开展检验检测。

B.6 出具检验检测报告

由检验检测机构出具检验检测报告。

B.7 等级判定

由组织方给出判定结果，判定结果需进行公示。

参考文献

- [1] GB/T 30763—2014 农产品质量分级导则
 - [2] GB/T 33761—2024 绿色产品评价通则
 - [3] GB/T 44164—2024 消费品质量分级通则
 - [4] GB/T 44211—2024 消费品质量分级导则 家具
 - [5] GB/T 44212—2024 消费品质量分级 厨卫五金产品
 - [6] GB/T 44460—2024 消费品质量分级导则 卫生洁具
 - [7] 市场监管总局关于开展产品质量分级的实施意见（征求意见稿）
-

T/CAS 991.1—2024

ICS 03.120.01

CCS A 00

关键词：家居建材、产品质量分级
