



# 团 体 标 准

T/CBMMAS 012—2022

---

## 智能坐便器适老化要求与评价

Technical requirements and assessment of elderly-oriented smart toilet

2022-09-20 发布

2022-11-01 实施

---

中国建材市场协会      发 布  
中国标准出版社      出 版

## 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。

本文件由中国建材市场协会提出并归口。

本文件主要起草单位：浙江星星便洁宝有限公司、九牧厨卫股份有限公司、箭牌家居集团股份有限公司。

本文件参加起草单位：摩恩(上海)厨卫有限公司、松下电气设备(中国)有限公司中国东北亚公司、中国建材市场协会适老产业分会、中国建材市场协会人居健康分会、中国健康管理协会标准化与评价分会、北京京东世纪贸易有限公司、红星美凯龙家居集团股份有限公司、国资委建材离退休干部局、国家建筑材料展贸中心、北京人居健康建筑工程技术研究院、中国国检测试控股集团股份有限公司、国材(北京)检测认证服务有限公司、北京安馨康养产业投资集团有限公司、泰康之家燕园(北京)养老服务有限公司、北京首开寸草养老服务有限公司、北京安馨在家健康科技有限公司、北京优护万家养老服务集团有限公司、水利部老年大学、当代绿色健康养老产业集团、北京康乃馨颐养科技有限公司、华侨城集团有限公司。

本文件主要起草人：鄂俊宇、何徐凌、刘正权、陈强、王京美、杨勇、黄朝阳、林晓伟、谢炜、张宋达、于英楠、鲁作为、罗石丽、刘良合、常成、李宗睿、葛明、王海兰、王小龙、刘杰、胡国力、徐国英、郑文静、童玉红、卢肖、宋静、夏小冬、张欣、吉梦喆、姜涛、焦富征、张勇。

# 智能坐便器适老化要求与评价

## 1 范围

本文件规定了智能坐便器的适老化评价基本要求、评价指标、评价内容与评分规则、加分项和评价结果与分级。

本文件适用于智能坐便器的适老化设计和评价。

## 2 规范性引用文件

下列文件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 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB 4706.53 家用和类似用途电器的安全 坐便器的特殊要求

GB/T 23131 家用和类似用途电坐便器便座

GB/T 34549 卫生洁具 智能坐便器

GB 38448 智能坐便器能效水效限定值及等级

## 3 术语和定义

GB/T 34549 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**适老化 elderly-oriented**

充分考虑到老年人的身体机能及行动特点做出相应的设计,方便老年人自行使用或老年护理人员操作,且使用舒适并有助于老年人安全和健康的产品特征。

### 3.2

**一键功能 hotkey function**

智能坐便器自带或通过自主设置实现一键操作完成清洗和烘干程序的功能。

## 4 基本要求

4.1 智能坐便器的安全性能应符合 GB 4706.1 和 GB 4706.53 的规定。

4.2 智能坐便器能效水效应符合 GB 38448 的要求。

4.3 智能坐便器产品质量应符合 GB/T 34549 或 GB/T 23131 的要求。

4.4 智能坐便器的适老化设计宜符合 GB/T 36934、GB/T 36947、GB/T 40443 的要求。

## 5 评价指标

### 5.1 评价指标

智能坐便器的适老化性能评价指标包含评分项和加分项,评分项总分为 100 分,加分项总分为