



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34549—2024

代替 GB/T 34549—2017

## 卫生洁具 智能坐便器

Sanitary ware—Smart toilet

2024-04-25 发布

2024-11-01 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 分类与功能 .....	2
5 通用要求 .....	2
6 使用功能 .....	6
7 性能要求 .....	7
8 电气安全 .....	9
9 试验方法 .....	9
10 检验规则 .....	23
11 标志和标识 .....	26
12 安装使用说明书 .....	26
13 包装、运输和贮存 .....	26
附录 A（规范性） 智能坐便器试验用标准化供水系统 .....	28

## 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。

本文件代替 GB/T 34549—2017《卫生洁具 智能坐便器》，与 GB/T 34549—2017 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了“智能坐便器”的定义(见 3.1,2017 年版的 3.1);删除了“智能坐便器基本智能功能”“智能坐便器辅助智能功能”“智能坐便器扩展智能功能”“节水型智能坐便器”“即热式智能坐便器”“储热式智能坐便器”的定义(见 2017 年版的 3.4、3.5、3.6、3.7、3.8、3.9);
- b) 删除了“按冲洗用水量分类”的要求(见 2017 年版的 4.2);更改了“按加热方式分类”的要求(见 4.1.2,2017 年版的 4.3);增加了对智能坐便器功能的描述(见 4.2);
- c) 更改了“外观质量”的要求(见 5.1,2017 年版的 5.1);删除了“色差”“光泽”的要求(见 2017 年版的 5.1.2.2、5.1.2.3);更改了对陶瓷便器尺寸的要求(见 5.3.1,2017 年版的 5.3.1);更改了“表面耐腐蚀性能试验”的要求(见 5.17,2017 年版的 5.17);
- d) 增加了“智能坐便器冲洗噪声”的要求(见 5.18);
- e) 更改了“配套要求”(见 5.19,2017 年版的 5.18);
- f) 更改了“便器用水量”的要求(见 6.1.1,2017 年版的 6.1.1);
- g) 更改了“升温性能”的要求(见 6.2.2,2017 年版的 6.2.2);
- h) 更改了“水温稳定性”的要求(见 6.2.3,2017 年版的 6.2.3);
- i) 更改了“坐圈加热性能”的要求(见 6.5,2017 年版的 6.5);
- j) 增加了“摇摆试验”“冲击试验”的要求(见 7.4.4、7.4.5);
- k) 更改了“整机能耗”的要求(见 7.7,2017 年版的 7.7);
- l) 更改了“电源”的要求(见 8.2.2,2017 年版的 8.2.2);
- m) 更改了试验工具、仪器、介质和环境条件的要求(见 9.1.2,2017 年版的 9.1.2);
- n) 增加了“智能坐便器冲洗噪声试验”的试验方法(见 9.2.18);
- o) 更改了“使用功能试验”的要求(见 9.3,2017 年版的 9.3);
- p) 增加了“摇摆试验”“冲击试验”的试验方法(见 9.4.4.4、9.4.4.5);
- q) 更改了“自动关闭”“整机能耗”“电源试验”的试验方法(见 9.4.6、9.4.7、9.5.2.2,2017 年版的 9.4.6、9.4.7、9.5.2.2);
- r) 更改了“检验项目”“判定规则”“组批规则”的要求(见 10.2.1、10.2.3、10.3.3,2017 年版的 10.2.1、10.2.3、10.3.3);
- s) 增加了“智能坐便器试验用标准化供水系统”的要求(见附录 A)。

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。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由全国建筑卫生陶瓷标准化技术委员会(SAC/TC 249)归口。

本文件起草单位：箭牌家居集团股份有限公司、恒洁卫浴集团有限公司、厦门优胜卫厨科技有限公司、咸阳陶瓷研究设计院有限公司、厦门瑞尔特卫浴科技股份有限公司、泉州科牧智能厨卫有限公司、台州市产品质量安全检测研究院、富俊汇赢科技(上海)有限公司广州分公司、上海宜来智能卫浴有限公司、广东樱井科技有限公司、上海市质量监督检验技术研究院、安徽省产品质量监督检验研究院、佛山市质量计量监督检测中心、中国建筑卫生陶瓷协会、中国国检测试控股集团陕西有限公司、浙江喜尔康智

能家居股份有限公司、松下家电(中国)有限公司、科勒(中国)投资有限公司、浙江星星便洁宝有限公司、欧路莎股份有限公司、特洁尔科技股份有限公司、东陶(中国)有限公司、嘉兴舒安科技有限公司、九牧厨卫股份有限公司、厦门铤科卫浴科技有限公司、惠达卫浴股份有限公司、厦门融技精密科技有限公司、厦门建霖健康家居股份有限公司、厦门安百利科技有限公司、海益(厦门)建材工业有限公司、骊住科技(苏州)有限公司、潮州市建筑卫生陶瓷行业协会、广东安彼科技有限公司、广东智洁卫浴有限公司、广东高象陶瓷实业有限公司、广东泰妮科技有限公司、潮州市潮安区特美思瓷业有限公司、浙江爱智贞智能家居有限公司、深圳麦格米特电气股份有限公司、中山东菱威力洁净科技有限公司、潮州市金尔璐卫浴有限公司、广东航牌卫浴科技有限公司、潮州市科莱曼科技有限公司、广东乐贤卫浴有限公司、宁波吉田智能洁具科技有限公司、广东统用智能家居有限公司、浙江省轻工业品质量检验研究院、广东利多邦卫浴有限公司、广东潮流集团有限公司、厦门佳浴智能卫浴有限公司、乐家(中国)有限公司、浙江怡和卫浴有限公司、长葛市白特瓷业有限公司、贝朗(中国)卫浴有限公司、广东尚高科技有限公司、漳州万晖洁具有限公司、湖南希箭智能家居有限公司、广东帝富龙厨卫科技有限公司、广东浪鲸智能卫浴有限公司、潮州市摩米智能科技有限公司、埃飞灵卫浴科技集团有限公司、重庆帝王洁具有限公司、唐山海关综合技术服务中心。

本文件主要起草人:王博、谢岳荣、谢伟藩、李飞宇、张一函、刘小云、狄萍、王兵、林山、文亮、邹永前、翁晓伟、罗石丽、方玉宝、徐熙武、唐敏俊、丁哲宇、区卓琨、焦红斌、黄洽明、吴锡山、何云峰、冯惠元、周小俊、王海涛、黄朝阳、张宋达、林振国、许海虹、刘川、周学敏、林晓伟、何宝金、章雪松、李肇熹、杜胜军、陈家旭、彭东、宣键清、陈树雄、马守红、苏瑶炳、苏惠庆、苏金铜、王昌苹、邱梓欢、何兵、雷美琴、赵英军、陈文忠、谢昭炜、杨树浩、陈锐桂、陈树栋、王远科、姜从高、黄金飞、韩永远、邱陶松、李小满、彭溢群、唐武、侯孝华、郭亚晖、肖小伟、肖智勇、谢忠、周玉芳、霍成基、王海龙、龚学文、宋旭贵、李文杰。

本文件于 2017 年首次发布,本次为第一次修订。

# 卫生洁具 智能坐便器

## 1 范围

本文件规定了智能坐便器的术语和定义,分类与功能,通用要求,使用功能,性能要求,电气安全,试验方法,检验规则,标志和标识,安装使用说明书,包装、运输和贮存。

本文件适用于安装于民用或公用各类建筑物内给排水管路上的智能坐便器。

## 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 2423.3 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验

GB/T 2828.1 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 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 采用反射面上方包络测量面的简易法

GB/T 4208 外壳防护等级(IP代码)

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 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 6461—2002 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级

GB/T 6952—2015 卫生陶瓷

GB/T 9195 建筑卫生陶瓷术语和分类

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 14536.1 电自动控制器 第1部分:通用要求

GB/T 23448 卫生洁具 软管

GB/T 26730 卫生洁具 便器用重力式冲水装置及洁具机架

GB/T 26750 卫生洁具 便器用压力冲水装置

JC/T 694 卫生陶瓷包装

JC/T 764—2008 坐便器坐圈和盖

JC/T 2116—2012 非陶瓷类卫生洁具

## 3 术语和定义

GB/T 9195 和 GB/T 6952—2015 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**智能坐便器 smart toilet**

由机电系统或程序控制,完成包含温水清洗功能(臀部清洗功能、妇洗功能)在内的一项或一项以上功能的坐便器。