



# 中华人民共和国国家标准

GB 38448—2025

代替 GB 38448—2019

## 智能坐便器能效水效限定值及等级

Minimum allowable values and grades of the energy efficiency and  
water efficiency for smart toilets

2025-08-01 发布

2027-04-01 实施

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

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 能效水效等级 ..... 2

5 技术要求 ..... 2

6 试验方法 ..... 3

7 文件的实施 ..... 3

附录 A（规范性） 试验方法 ..... 4

参考文献 ..... 12

## 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 38448—2019《智能坐便器能效水效限定值及等级》，与 GB 38448—2019 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“范围”(见第 1 章,2019 年版的第 1 章)；
- b) 更改了“智能坐便器”“单位周期能耗”“智能坐便器能效水效限定值”的术语和定义(见 3.1、3.2、3.5,2019 年版的 3.1、3.7、3.10)；
- c) 删除了术语“一体式智能坐便器”“分体式智能坐便器”“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”“智能坐便器冲洗平均用水量”“智能坐便器清洗平均用水量”及其定义(见 2019 年版的 3.2、3.3、3.4、3.5、3.6、3.8、3.9)；
- d) 增加了术语“待机模式”“待机功率”及其定义(见 3.3、3.4)；
- e) 更改了“能效水效等级”的要求(见第 4 章,2019 年版的第 4 章)；
- f) 更改了“技术要求”的要求(见第 5 章,2019 年版的第 5 章)；
- g) 更改了“试验方法”的要求(见第 6 章,2019 年版的第 6 章)；
- h) 更改了“试验方法”(见附录 A,2019 年版的附录 A)；
- i) 删除了“标准化供水系统”(见 2019 年版的附录 B)。

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。

本文件由国家标准化管理委员会提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2019 年首次发布为 GB 38448—2019；

——本次为第一次修订。

# 智能坐便器能效水效限定值及等级

## 1 范围

本文件规定了智能坐便器的能效水效等级、技术要求,描述了相应的试验方法。  
本文件适用于安装在建筑设施内冷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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9195 建筑卫生陶瓷术语和分类
- GB 25502 坐便器水效限定值及水效等级
- GB/T 34549 卫生洁具 智能坐便器

## 3 术语和定义

GB/T 9195、GB 25502 和 GB/T 34549 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,完成至少包含温水清洗(如臀洗、妇洗)、坐圈加热其中一项及以上功能的坐便器。

- 注 1: 包括一体式智能坐便器和分体式智能坐便器。
- 注 2: 温水清洗功能包含喷头自洁功能。

### 3.2

**单位周期能耗 energy consumption per unit cycle**

在本文件规定的试验条件下,智能坐便器一个试验周期(1.5 h)内的耗电量。

### 3.3

**待机模式 standby mode(s)**

智能坐便器在连接到主电源时,提供以下一种或多种面向用户功能或保护功能,且为持续的任何产品模式。

- 通过触发远程开关(包括远程控制)、内部传感器、定时器来触发其他模式(包括活跃模式开启或停止)。
- 持续功能:信息或包含时钟的状态显示。
- 持续功能:基于传感器的功能。

[来源:GB/T 35758—2017,3.6,有修改]

### 3.4

**待机功率 standby power**

智能坐便器在待机模式下的平均功率。