

ICS 91.140.70
CCS Q 31



中华人民共和国国家标准

GB 25502—2024

代替 GB 25502—2017

坐便器水效限定值及水效等级

Minimum allowable values of water efficiency and water efficiency grades for
water closets

2024-10-28 发布

2025-05-01 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。

本文件代替 GB 25502—2017《坐便器水效限定值及水效等级》，与 GB 25502—2017 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第 1 章,2017 年版的第 1 章)；
- b) 更改了“坐便器水效限定值”的术语和定义(见 3.1,2017 年版的 3.2)；
- c) 删除了“坐便器平均用水量、坐便器节水评价值”的术语和定义(见 2017 年版的 3.1、3.3)；
- d) 更改了坐便器水效等级(见第 4 章,2017 年版的 4.2)；
- e) 更改了坐便器水效限定值的要求(见 5.2,2017 年版的 4.3)；
- f) 更改了技术要求(见第 5 章,2017 年版的第 4 章)；
- g) 更改了试验方法(见第 6 章,2017 年版的第 5 章)；
- h) 增加了试验装置(见第 7 章)；
- i) 增加了试验装置示意图(见附录 A)；
- j) 增加了排放功能试验介质验收程序(见附录 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：

- 2011 年首次发布为 GB 25502—2010,2017 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

坐便器水效限定值及水效等级

1 范围

本文件规定了坐便器水效等级、技术要求、试验方法和试验装置。

本文件适用于安装在建筑设施内冷水管路上,以水为主要冲洗媒介、具有水封功能以及不带温水清洗功能的坐便器。

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 6952 卫生陶瓷

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/T 20810 卫生纸(含卫生纸原纸)

GB 28379 便器冲洗阀水效限定值及水效等级

3 术语和定义

GB/T 6952、GB/T 9195、GB 28379 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

坐便器水效限定值 **minimum allowable values of water efficiency for water closet**

符合明示执行产品标准的坐便器,在规定的试验条件下所允许的最大冲洗用水量。

4 坐便器水效等级

坐便器水效等级分为3级,其中1级水效最高。各水效等级坐便器的冲洗用水量应符合表1的规定。

表1 坐便器水效等级指标

单位为升

坐便器水效等级	1级	2级	3级
坐便器平均冲洗用水量	≤ 3.8	$3.8 < \bullet \leq 4.6$	$4.6 < \bullet \leq 5.4$
双冲式坐便器全冲冲洗用水量	≤ 4.8	$4.8 < \bullet \leq 5.8$	$5.8 < \bullet \leq 6.8$
双冲式坐便器半冲冲洗用水量	≤ 3.3	$3.3 < \bullet \leq 4.0$	$4.0 < \bullet \leq 4.7$
注:坐便器平均冲洗用水量适用于单冲式坐便器和双冲式坐便器。			