



中华人民共和国国家标准

GB 28377—2019
代替 GB 28377—2012

小便器水效限定值及水效等级

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

2019-12-31 发布

2020-07-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 28377—2012《小便器用水效率限定值及用水效率等级》，与 GB 28377—2012 相比，主要技术变化如下：

- 修改了标准的范围；
- 修改了部分术语和定义；
- 修改了基本要求；
- 增加了冲洗功能要求；
- 修改了小便器水效等级指标；
- 增加了小便器平均用水量的计算公式。

本标准由国家标准化管理委员会、中华人民共和国国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司提出。

本标准由国家标准化管理委员会归口。

本标准起草单位：九牧厨卫股份有限公司、国家排灌及节水设备产品质量监督检验中心、广州蒙娜丽莎卫浴股份有限公司、广东乐华家居有限责任公司、中国标准化研究院、广东欧陆卫浴有限公司、安徽省产品质量监督检验研究院、恒洁卫浴集团有限公司、广东康纳卫浴科技有限公司、佛山市家家卫浴有限公司、广东安彼科技有限公司、厦门瑞尔特卫浴科技股份有限公司、和成(中国)有限公司、广东创潮流瑜格科技有限公司、浙江省家具与五金研究所、佛山市质量计量监督检测中心、中国质量认证中心、中国建材检验认证集团(陕西)有限公司、合肥产品质量监督检验研究院。

本标准主要起草人：方华明、骆立刚、于洁、白雪、林晓伟、张帆、朱雪丹、蔡裕、朱双四、谢晓军、丁伟刚、谢岳荣、陈放青、蔡雨冬、刘川、陈淑定、雷霆、苏瑶广、邱陶辉、王兵、林建峰、韩远洋、刘源、朱一军、黄金飞、杨志雄、朱堃、苏林、王开放。

本标准于 2012 年 4 月首次发布，本次为第一次修订。

小便器水效限定值及水效等级

1 范围

本标准规定了小便器的水效等级、技术要求和试验方法。

本标准适用于安装在建筑设施内的冷水供水管路上,供水静压力不大于 0.6 MPa 条件下使用的各类小便器(不含无水小便器)的水效评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 9195 建筑卫生陶瓷分类及术语

3 术语和定义

GB/T 9195 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

小便器平均用水量 **average water consumption of urinals**

依据标准规定的试验方法和计算公式进行实测和计算得出的小便器的用水量。

3.2

小便器水效限定值 **minimum allowable values of water efficiency for urinals**

在标准规定的试验条件下,小便器所允许的最大用水量。

3.3

小便器节水评价价值 **evaluating values of water conservation for urinals**

在标准规定的试验条件下,节水型小便器所允许的最大用水量。

注:节水评价价值是评价节水型小便器的规定要求。

4 小便器水效等级

小便器水效等级分为 3 级,其中 3 级水效最低。各等级小便器的平均用水量应符合表 1 的规定。

表 1 小便器水效等级指标

单位为升

小便器水效等级	1 级	2 级	3 级
小便器平均用水量	≤0.5	≤1.5	≤2.5

5 技术要求

5.1 基本要求

小便器应符合明示执行标准的要求,且应与相应的冲水装置进行配套。