



中华人民共和国国家标准

GB 30717—2019
代替 GB 30717—2014

蹲便器水效限定值及水效等级

Minimum allowable values of water efficiency and water efficiency grades for
squatting pans

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 30717—2014《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》，与 GB 30717—2014 相比，主要技术变化如下：

- 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；
- 修订了蹲便器水效等级指标；
- 增加了蹲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、安徽宽居电器有限公司、中国标准化研究院、广东乐华家居有限责任公司、佛山市高明安华陶瓷洁具有限公司、佛山市法恩洁具有限公司、恒洁卫浴集团有限公司、广东樱井科技有限公司、惠达卫浴股份有限公司、佛山市质量计量监督检测中心、新乐卫浴(佛山)有限公司、广东康纳卫浴科技有限公司、广东安彼科技有限公司、开平市澳斯曼洁具有限公司、和成(中国)有限公司、河南蓝健陶瓷有限公司、广东安百利卫浴科技有限公司、广东统用设备有限公司、广东创潮流瑜格科技有限公司、广东非凡实业有限公司、河南浪迪瓷业有限公司、浙江省家具与五金研究所、中国质量认证中心、国家排灌及节水设备产品质量监督检验中心、安徽省产品质量监督检验研究院、中国建材检验认证集团(陕西)有限公司。

本标准主要起草人：朱双四、白雪、李业成、方华明、林晓伟、白岩、商蓓、蔡榕、谢晓军、戚功成、谢岳荣、李红顺、徐文龙、蔡雨冬、黄甲欣、章雪松、胡亚萍、陈淑定、苏瑶广、梁绍文、林建峰、侯宝同、陈家旭、姜从高、邱陶辉、苏秋桂、侯晓军、黄金飞、于洁、刘源、朱一军、产敏敏、王琳、闫来顺。

本标准于 2014 年 6 月首次发布，本次为第一次修订。

蹲便器水效限定值及水效等级

1 范围

本标准规定了蹲便器的水效限定值、节水评价值、水效等级、冲洗功能要求和试验方法。

本标准适用于安装在建筑物内的冷水供水管路上,供水静压力不大于 0.6 MPa 条件下使用的蹲便器(不含幼儿型)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

蹲便器平均用水量 **average water consumption of squatting pans**

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蹲便器的用水量。

3.2

蹲便器水效限定值 **minimum allowable values of water efficiency for squatting pans**

在标准规定的试验条件下,蹲便器所允许的最大用水量。

3.3

蹲便器节水评价值 **evaluating values of water conservation for squatting pans**

在标准规定的试验条件下,节水型蹲便器所允许的最大用水量。

注:节水评价值是评价节水型蹲便器的规定要求。

4 技术要求

4.1 基本要求

蹲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。

4.2 冲洗功能要求

4.2.1 洗净功能

按 5.4.1 规定进行洗净功能试验,每次冲洗后累积残留墨线的总长度不大于 50 mm,且每一段残留墨线长度不大于 13 mm。

4.2.2 排放功能

按 5.4.2 规定进行排放功能试验,测定 3 次,至少 10 个试体冲出排污口。