



中华人民共和国国家标准

GB 30717—2014

蹲便器用水效率限定值及用水效率等级

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

2014-06-09 发布

2015-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

本标准的 4.3 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国节约用水办公室提出。

本标准由全国工业节水标准化技术委员会用水产品和器具用水效率分技术委员会(SAC/TC 442/SC 1)归口。

本标准起草单位:国家排灌及节水设备产品质量监督检验中心、中国标准化研究院、合肥荣事达电子电器集团有限公司、九牧厨卫股份有限公司、申鹭达股份有限公司、潮安县康纳陶瓷洁具有限公司、广东梦佳陶瓷实业有限公司、广东欧美尔工贸实业有限公司、潮州市牧野陶瓷制造有限公司、潮安县鹏王陶瓷实业有限公司、潮安县欧贝尔陶瓷有限公司、广东欧陆卫浴有限公司、广东安彼科技有限公司、广东省潮安县特欧斯陶瓷有限公司、广东欧乐家厨卫有限公司、广东荣信卫浴实业有限公司、河南蓝健陶瓷有限公司、河南浪迪瓷业有限公司、河南明泰陶瓷制品有限公司、中国质量认证中心广州分中心、辉煌水暖集团有限公司、中宇建材集团有限公司、佛山市法恩洁具有限公司、和成(中国)有限公司、福建福泉集团有限公司。

本标准主要起草人:丁玉珍、白雪、高薇、王国兵、戚功成、林孝发、洪建城、陈淑定、苏锡波、郑锡标、陈克平、苏树周、陈绍伟、陈放青、苏瑶广、苏广彬、黄礼辉、陈荣湘、侯保同、侯晓军、李现民、刘江、王威灿、曾天生、严邦平、邵则亮、洪德钦、朱双四。

蹲便器用水效率限定值及用水效率等级

1 范围

本标准规定了蹲便器的用水效率限定值、节水评价值、用水效率等级、技术要求和试验方法。本标准适用于安装在建筑设施内供水管路,供水压力不大于 0.6 MPa 条件下使用的蹲便器。

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 6952 卫生陶瓷

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蹲便器用水效率限定值 minimum allowable values of water efficiency for squatting pans

在符合一般技术要求、冲洗功能要求、配套性技术要求的情况下,蹲便器所允许的最大用水量。

3.2

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

在符合一般技术要求、冲洗功能要求、配套性技术要求的情况下,节水型蹲便器所允许的最大用水量。

3.3

额定用水效率等级 rated water efficiency grade

蹲便器出厂时,由生产厂家按本标准规定注明的蹲便器用水效率等级。

4 技术要求

4.1 基本要求

4.1.1 卫生陶瓷蹲便器应符合 GB 6952 规定的一般技术要求、功能要求、便器配套性技术要求。

4.1.2 本标准数据判定采用修约比较法,数值修约按 GB/T 8170—2008 规定进行,修约数位应与前述极限值位数一致。

4.2 蹲便器用水效率等级

4.2.1 蹲便器平均用水量

配备冲洗阀的蹲便器平均用水量为其平均实测用水量。

配备重力式冲水装置的单冲蹲便器平均用水量为其平均实测用水量。

配备重力式冲水装置的双冲蹲便器平均用水量是指大挡用水量的平均值,小挡的平均用水量不超过大挡平均用水量的 70%。

4.2.2 用水效率等级

蹲便器在符合一般技术要求、冲洗功能要求、配套性技术要求的情况下,根据表 1 中的平均用水量判定其用水效率等级,分为 1、2、3 三个等级,1 级表示用水效率最高。

表 1 蹲便器用水效率等级指标

用水效率等级	1 级	2 级	3 级
平均用水量/L	5.0	6.0	8.0

4.3 蹲便器用水效率限定值

蹲便器用水效率限定值为表 1 中用水效率等级的 3 级。

4.4 蹲便器节水评价值

蹲便器的节水评价值为表 1 中用水效率等级的 2 级。

5 试验方法

蹲便器的用水量按照 GB 6952 规定的试验方法进行试验。

6 用水效率等级说明

生产厂家应根据本标准的要求和测试结果,确定产品的用水量和额定用水效率等级,在产品、产品包装及产品说明书上注明该产品的用水量和额定用水效率等级、所依据的标准号。