

团 体 标 准

T/CECS 10168—2021

建筑节水产品分级及技术要求

Classification and technical requirements for building water-saving products

2021-12-28 发布

2022-05-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布

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 基本要求 1

5 分级及技术要求 2

6 试验方法 5

附录 A（资料性） 相关建筑节水产品标准名录 7

参考文献..... 8

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。

本文件是按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2019 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字[2019]12 号）的要求制定。

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。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会建筑材料分会归口。

本文件负责起草单位：上海建科检验有限公司、华东建筑设计研究院有限公司。

本文件参加起草单位：厦门建霖健康家居股份有限公司、义源（上海）节能环保科技有限公司、浙江伟星新型建材股份有限公司、中国水务投资有限公司、汉斯格雅卫浴产品（上海）有限公司、重庆金越水务有限公司、华东理工大学、北京建筑材料检验研究院有限公司、重庆大学、上海建筑设计研究院有限公司。

本文件主要起草人：岳鹏、马晓琼、曾杰、邱琴、廖李忠、王琪、陈春虹、许怡雯、刘欣伟、王明海、颜伟国、刘静、袁庆、杨雪晶、廖家关、侯杰、柴宏祥、徐凤、李昊瑾。

本文件主要审查人：顾泰昌、徐强、孟明群、邱蓉、姜蕾、舒诗湖、王海涛。

建筑节水产品分级及技术要求

1 范围

本文件规定了建筑节水产品的基本要求、分级及技术要求、试验方法等。

本文件适用于建筑用水过程中所包含的水嘴、淋浴器、坐便器、智能坐便器、蹲便器、小便器、便器冲洗阀、旋转式喷头等产品节水分级的判定与检测。

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—2015 卫生陶瓷

GB/T 19795.1—2005 农业灌溉设备 旋转式喷头 第1部分:结构和运行要求

GB 25501—2019 水嘴水效限定值及水效等级

GB 28377—2019 小便器水效限定值及水效等级

GB 28378—2019 淋浴器水效限定值及水效等级

GB 28379—2012 便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级

GB 30717—2019 蹲便器水效限定值及水效等级

GB 38448—2019 智能坐便器能效水效限定值及等级

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

流量均匀性 **uniformity of flow**

节水型水嘴、淋浴器在规定的动压下,最高平均流量与最低平均流量之差。

[来源:CJ/T 164—2014,3.2]

3.2

喷射力 **spray force**

在标准规定的试验条件下,淋浴器手持式花洒喷射时所达到的冲击力。

[来源:GB 28378—2019,3.4]

3.3

冲洗功能 **washing function**

用规定水量将便器内污物排出并将便器冲洗干净以及污水更换的能力。

[来源:GB/T 9195—2011,6.1]

4 基本要求

4.1 根据技术特征指标,建筑节水产品一般分为5个等级,其中旋转式喷头分为3个等级,分级可对应