

广东省食品流通协会
《厨房健康用水 下水组件》
(征求意见稿) 标准编制说明

标准起草工作组

2026 年 06 月

一、工作简况

1. 研制背景

随着国民健康消费升级，厨房作为居家用水核心场景，水槽下水组件是水质安全、室内空气健康、排污防污的关键末梢产品。当前国内厨房下水产品行业存在标准分散、材质参差不齐、结构设计不统一、健康功能缺失、智能化无规范、绿色材料应用无依据等问题，缺乏统一的团体标准进行约束与引领。

2. 任务来源

为了让厨房健康用水下水产品有标可依，广东省食品流通协会、广州市食品安全协会、广州市黄埔区食品安全协会联合广东欧顺诺厨卫洁具有限公司等单位，开展《厨房健康用水 下水组件》团体标准的编制。

3. 标准制定的意义

《厨房健康用水 下水组件》标准制定填补厨房下水产品在健康化、智能化等方面对产品的标准要求，有利于推动行业的发展。

4. 主要工作过程

4.1 前期调研

目前，现有相关标准多侧重建筑给排水设计、单一水槽单品、普通卫生洁具配件，未针对厨房健康用水、防甲烷有害气体溢出、长效抗菌、智能化除菌清洗、绿色环保材料、模块化结构、人才培养等产业新需求形成系统性规范。

标准起草组到广东欧顺诺厨卫洁具有限公司等公司实地进行调研，为落实健康家居、绿色建材、智能厨卫产业发展导向，参照 GB 50015-2019《建筑给水排水设计标准》、GB/T 38474-2020《家用不锈钢水槽》、JC/T 932-2013《卫生洁具排水配件》等标准，制定本《厨房健康用水下水产品规范》团体标准。

4.2 起草

标准编制组根据 GB 50015-2019《建筑给水排水设计标准》、GB/T 38474-2020《家用不锈钢水槽》、JC/T 932-2013《卫生洁具排水配件》等相关资料，结合企业实际设计和生产要求，对《厨房健康用水 下水组件》标准进行起草。

4.3 形成标准征求意见稿

针对标准草案，标准编制组多次进行内部讨论，及邀请企业代表和专家一起讨论，明确了标准制订的框架，确定了厨房健康用水 下水组件的术语和定义、产品分类、产品要求、试验方法、检验规则、标签标识、使用说明书及包

装、运输和贮存的要求。形成标准征求意见稿。

二、确定标准主要内容的依据

1. 主要参考资料

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 197 普通螺纹 公差

GB/T 1176 铸造铜合金技术条件

GB/T 1527 铜及铜合金控制管

GB/T 2828.1 计数检验抽样程序 第1部分：按接收质量限（AQL）检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表（适用于对过程稳定性的检验）

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 6461 金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 14623 塑料管道系统 用外推法确定热塑性塑料材料以管材形式的长期静液压强度

GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

GB/T 21866 抗菌涂料（漆膜）抗菌性测定法和抗菌效果

GB/T 31402 塑料和其他无孔材料表面抗菌活性的测定

GB/T 38474 家用不锈钢水槽

GB 50015 建筑给水排水设计标准

QB/T 5525 厨卫五金产品有害物析出限量及测试方法

QB/T 3826 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法

QB/T 3832 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价

2. 关于标准结构

明确标准适用范围，规定了厨房健康用水 下水组件的术语和定义、产品分类、产品要求、试验方法、检验规则、标签标识、使用说明书及包装、运输和贮存的要求。

3. 适用范围

本标准适用于本文件适用于安装在厨房的健康用水 下水组件产品。

4. 术语和定义

规定了标准的相关术语和定义。

5. 产品分类

规定了按结构装配形式分类、按功能等级分类、按材质分类及型号命名规则。

6. 产品要求

规定了产品材料要求、外观要求、结构设计要求、健康功能设计要求、智能化设计要求、通用性能要求。

7. 试验方法

规定了材料试验、外观检查与耐腐蚀试验、结构设计试验、健康功能试验、智能化功能试验、通用性能试验等试验方法。

8. 检验规则

规定了验分类、出厂检验、型式检验等要求。

9. 标签标识、使用说明书及包装、运输、贮存

规定了标签标识、使用说明书及包装、运输、贮存的要求。

三、若标准的技术内容涉及专利，则应列出相关专利的目录及其使用理由

本标准技术内容不涉及专利。

四、采用国内先进标准的程度

经查询，目前国内未有制定“厨房健康用水 下水组件”的标准。

五、本标准与现行法律法规和上级标准的关系

符合 GB 50015-2019《建筑给水排水设计标准》、GB/T 38474-2020《家用不锈钢水槽》等有关的现行法律、法规。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准的编写过程无重大分歧意见产生。

七、贯彻标准的要求和措施建议

本标准一经发布，应采用适宜的方式及时和在团体内实施标准宣贯，并做好相关培训，使标准的关联方能及时、准确的按标准要求开展工作。

八、废止现行有关标准的建议

本标准为首次发布的标准。

九、其它说明

无。

标准起草工作组
2026 年 06 月