



中华人民共和国国家标准

GB/T 21241—2022

代替 GB/T 21241—2007

卫生洁具清洗剂

Toilet bowl and ceramic tile cleansers

2022-12-30 发布

2023-07-01 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。

本文件代替 GB/T 21241—2007《卫生洁具清洗剂》，与 GB/T 21241—2007 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了基本要求(见 5.1,2007 年版的 4.1)；
- b) 更改了外观和稳定性项目要求(见 5.2,2007 年版的 4.2)；
- c) 更改了表面活性剂含量项目名称(见 5.3,2007 年版的 4.3)；
- d) 更改了腐蚀性项目要求(见 5.3,2007 年版的 4.3)；
- e) 增加了总五氧化二磷含量项目、要求和检测方法(见 5.3 和 6.8)；
- f) 增加了总酸度称样量备注(见 6.5.4.1)；
- g) 更改了总酸度的结果表述(见 6.5.4.2,2007 年版的 5.4.4.2)；
- h) 更改了总有效物含量检测方法依据(见 6.6,2007 年版的 5.5)；
- i) 更改了腐蚀性检测的描述(见 6.7,2007 年版的 5.6)；
- j) 更改了检验规则(见第 7 章,2007 年版的第 6 章)；
- k) 更改了标志要求(见 8.1,2007 年版的 7.1)；
- l) 更改了包装要求(见 8.2,2007 年版的 7.2)；
- m) 删除了对铸铁的腐蚀性要求和试验方法(见 2007 年版的 4.3 和 5.6.2)；
- n) 删除了定量包装要求(见 2007 年版的 4.4)；
- o) 删除了保质期要求(见 2007 年版的 7.4.3)。

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国表面活性剂和洗涤用品标准化技术委员会(SAC/TC 272)归口。

本文件起草单位：中轻日用化学检验认证有限公司、北京绿伞科技股份有限公司、蓝月亮(中国)有限公司、广州立白企业集团有限公司、鹏辰新材料科技股份有限公司、完美(广东)日用品有限公司、福建省梦娇兰日用化学品有限公司、传化集团有限公司日用品分公司、西安优露清科技股份有限公司、珠海市合顺兴日化股份有限公司、中国日用化学研究院有限公司。

本文件主要起草人：李晓辉、李金龙、梁润成、张靖峰、丁春超、谈勇、李敏岸、陈锦扬、徐迅、张建喜、尹太兴、李晓睿。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2007 年首次发布为 GB/T 21241—2007；
- 本次为第一次修订。

卫生洁具清洗剂

1 范围

本文件规定了卫生洁具清洗剂产品的分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本文件适用于由无机酸、有机酸、表面活性剂或其他助剂为主要原料复配的液体、膏状、凝胶状卫生洁具清洗剂产品的生产和检测。

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 3810.13—2016 陶瓷砖试验方法 第 13 部分：耐化学腐蚀性的测定

GB/T 4100—2015 陶瓷砖

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 13173—2021 表面活性剂 洗涤剂试验方法

GB/T 26396 洗涤用品安全技术规范

GB/T 36970 消费品使用说明 洗涤用品标签

QB/T 2117—1995 通用水基金属净洗剂

QB/T 2739 洗涤用品常用试验方法 滴定分析（容量分析）用试验溶液的制备

QB/T 2951 洗涤用品检验规则

QB/T 2952 洗涤用品标识和包装要求

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产品分类

根据产品的使用对象，将卫生洁具清洗剂产品分为两种类型。

- a) 专用型：适用于便池马桶的清洗，产品标注 GB/T 21241 便池和马桶专用型。
- b) 通用型：适用于所有卫生洁具的清洗，产品标注 GB/T 21241 通用型。

5 要求

5.1 基本要求

产品及使用的原料应符合 GB/T 26396 中 C 类产品的要求。

5.2 感官要求

产品的感官要求应符合表 1 的规定。