



中华人民共和国国家标准

GB/T 19877—2026
代替 GB 19877.1~19877.3—2005

个人用特种清洁剂

Special cleaner for personal use

2026-02-27 发布

2026-09-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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 19877.1—2005《特种洗手液》、GB 19877.2—2005《特种沐浴剂》、GB 19877.3—2005《特种香皂》，与 GB 19877.1—19877.3—2005 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了适用范围(见第 1 章,GB 19877.1—19877.3—2005 的第 1 章)；
- 更改了术语和定义(见第 3 章,GB 19877.3—2005 的第 3 章)；
- 更改了产品分类(见第 4 章,GB 19877.3—2005 的第 4 章)；
- 更改了感官和理化指标要求(见 5.2,GB 19877.1—19877.2—2005 的第 3 章、GB 19877.3—2005 的第 5 章)；
- 增加了皂类产品的长效抑菌率指标(见表 4)；
- 更改了杀菌率、抑菌率试验方法(见 6.2、6.3,GB 19877.1—2005 的 4.10,GB 19877.2—2005 的 4.1,GB 19877.3—2005 的 6.2)；
- 更改了检验规则(见第 7 章,GB 19877.1—19877.2—2005 的第 5 章,GB 19877.3—2005 的第 7 章)；
- 更改了标志、包装规定(见 8.1,GB 19877.1—19877.2—2005 的 6.1、6.2,GB 19877.3—2005 的第 8 章)。

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：中国日用化学研究院有限公司、蓝月亮(中国)有限公司、中轻检验认证(太原)有限公司、深圳市丽美康生物科技有限公司、完美(广东)日用品有限公司、广州集研化妆品科技有限公司、北京宝洁技术有限公司、联合利华(中国)有限公司、广东工业大学、西安优露清科技股份有限公司、福建省梦娇兰日用化学品有限公司、嘉文丽(福建)化妆品有限公司、浙江公正检验中心有限公司、广东博然堂生物科技有限公司、霸王(广州)有限公司、浙江百姿化妆品股份有限公司、汕头市沁臣士科技有限公司。

本文件主要起草人：王杰、张靖峰、潘雷明、郭宏涛、任红红、何益飞、毕彩霞、盛赛虹、姚逸中、赵建红、贺春良、何智勇、陈琳琳、周梅、陈正鹤、王旭辉、张忠伟、李晓辉。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2005 年首次发布为 GB 19877.1—2005、GB 19877.2—2005、GB 19877.3—2005；
- 本次为第一次修订。

个人用特种清洁剂

1 范围

本文件规定了个人用特种清洁剂的产品分类、技术要求、检验规则和标志、包装、运输、贮存，描述了相应的试验方法。

本文件适用于主要以表面活性剂、杀菌剂和调理剂等配制而成的，具有清洁及抗菌、抑菌特种功能的个人用特种清洁剂。

本文件不适用于非水洗型产品。

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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 34855 洗手液
- GB/T 34857 沐浴剂
- GB/T 36970 消费品使用说明 洗涤用品标签
- QB/T 2485 香皂
- QB/T 2738—2023 日化产品抗菌抑菌效果的评价方法
- 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
- 化妆品安全技术规范(2015 年版)



3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

个人用特种清洁剂 **special cleaner for personal use**

具有抗菌或抑菌作用的人体肌肤洗涤清洁的用品。

注：依据使用范围分为特种香皂、特种洗手液、特种沐浴剂三类。

4 产品分类

个人用特种清洁剂的分类按表 1。

表 1 个人用特种清洁剂的分类

类别	特种香皂	特种洗手液	特种沐浴剂
型号	X 型	S 型	M 型

5 要求

5.1 材料要求

个人用特种清洁剂配方中所用原料、杀菌剂、防腐剂应符合国家有关规定。

5.2 感官和理化指标

个人用特种清洁剂感官和理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 感官和理化指标

型号	X 型	S 型	M 型
相关标准	QB/T 2485	GB/T 34855 ^a	GB/T 34857
^a 产品 pH 值为 3.5~10.0。			

5.3 卫生指标

个人用特种清洁剂的微生物应符合表 3 的规定,杀抑菌指标应符合表 4 的规定。有害物质(汞、铅、砷、镉、甲醇、二噁烷)限值要求应符合《化妆品安全技术规范》(2015 年版)的规定。



表 3 微生物指标

项目	要求		
	X 型	S 型	M 型
菌落总数/(CFU/g 或 CFU/mL)	—	≤200	
霉菌和酵母菌总数/(CFU/g 或 CFU/mL)	—	≤100	
耐热大肠菌群	—	不应检出	
金黄色葡萄球菌	—	不应检出	
铜绿假单胞菌	—	不应检出	

表 4 杀抑菌指标

项目	要求 ^a		
	X 型	S 型	M 型
杀菌率 ^b (作用时间 2 min)/%	≥90(1 : 10 溶液)	≥90(原液)	≥90(1 : 1 溶液)
抑菌率 ^c (作用时间 2 min)/%	≥50(1 : 10 溶液)	≥50(原液)	≥50(1 : 1 溶液)
长效抑菌率 ^d (作用时间≥4 h)/%	≥50	—	
<p>^a 指金黄色葡萄球菌(ATCC 6538)和大肠杆菌(8099)的杀菌率或抑菌率;如产品标明对真菌的作用,还需包括白色念珠菌(ATCC 10231)。</p> <p>^b 标识为抗菌产品指标要求。</p> <p>^c 标识为抑菌产品指标要求。</p> <p>^d 标识为长效抑菌产品指标要求。</p>			

6 试验方法

6.1 菌落总数、耐热大肠菌群

按《化妆品安全技术规范》(2015 年版)中规定方法进行。

6.2 杀菌率

S 型、M 型按 QB/T 2738—2023 中 7.2 进行,X 型按 QB/T 2738—2023 中 7.8 进行。

6.3 抑菌率

S 型、M 型按 QB/T 2738—2023 中 7.3 进行,X 型按 QB/T 2738—2023 中 7.9 进行。

6.4 长效抑菌率

按 QB/T 2738—2023 中 7.7 进行。

7 检验规则

按 QB/T 2951 的规定执行,检验判定按 GB/T 8170 规定的修约值比较法判定。

8 标志、包装、运输、贮存

8.1 标志、包装

产品标志应符合 GB/T 36970 的规定,且标注产品质量执行本文件后同时标注产品对应型号(X 型或 S 型或 M 型),包装应符合 QB/T 2952 的规定。

8.2 运输

产品在运输时应轻装轻卸,不应倒置,避免日晒雨淋,不应在箱上踩踏和堆放重物。

8.3 贮存

8.3.1 产品应贮存在通风干燥且不受阳光直射、雨淋的场所。

8.3.2 堆垛应采取必要的防护措施,堆垛高度要适当,避免损坏大包装。

8.3.3 在本文件规定的运输和贮存条件下,在包装完整未经启封的情况下,产品的保质期自生产之日起不少于 1 年。
