

团 体 标 准

T/GDCDC 038—2024
T/CSTE 0539—2024

质量分级及“领跑者”评价要求 特种洗手液

Assessment requirements for quality grading and forerunner—
Special hand cleaner

2024-01-05 发布

2024-01-05 实施

广东省日化商会
中国技术经济学会

发 布



版权保护文件

版权所有归属于该标准的发布机构。除非有其他规定，否则未经许可，此发行物及其章节不得以其他形式或任何手段进行复制、再版或使用，包括电子版，影印件，或发布在互联网及内部网络等。使用许可请与发布机构获取。

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》和T/CAS 700—2023、T/GSTE 0321—2023《质量分级及“领跑者”评价标准编制通则》的规定起草。

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。

本文件由企业标准“领跑者”工作委员会提出。

本文件由广东省日化商会和中国技术经济学会归口。

本文件起草单位：上海家化联合股份有限公司、广州好迪集团有限公司、广东蒂姆森大健康科技有限公司、广东嘉丹婷日用品有限公司、广州市高姿化妆品有限公司、中国洗涤用品工业协会、广东省日化商会。

本文件主要起草人：陈志涛、黄继奇、张伟雄、王耀、韩勇、王皓、关魁华。

质量分级及“领跑者”评价要求 特种洗手液

1 范围

本文件规定了特种洗手液产品质量分级及企业标准水平的基本要求、评价指标及要求、评价方法及等级划分。

本文件适用于特种洗手液产品质量分级及企业标准水平评价。本文件适用于以表面活性剂和调理剂配制而成，具有清洁和抗菌、抑菌特种功能的洗手液产品（不适用于非水洗型产品）。相关机构开展质量分级和企业标准水平评价、“领跑者”产品评价以及相关认证或评价时可参照使用，相关企业在制定企业标准时也可参照本文件。

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 15979 一次性使用卫生用品卫生标准
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB 19877.1 特种洗手液
- GB/T 23331 能源管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 34855 洗手液
- GB 38456 抗菌和抑菌洗剂卫生要求
- GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
- JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
- QB/T 2738 日化产品抗菌抑菌效果的评价方法
- SN/T 4505 化妆品中二甘醇残留量的测定 气质联用法
- T/CSTE 0421/T/CAS 703 质量分级及“领跑者”标识消毒技术规范（2002年版）
- 化妆品安全技术规范（2015年版）
- 中华人民共和国药典（2020年版）
- 定量包装商品计量监督管理办法 国家市场监督管理总局令（第70号）

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 基本要求

- 4.1 近三年，企业无较大及以上质量、环境、安全等事故。
- 4.2 企业未列入国家信用信息严重失信主体相关名录。

T/GDCDC 038—2024

T/CSTE 0539—2024

4.3 企业可根据 GB/T 19001、GB/T 23331、GB/T 24001、GB/T 45001 建立并运行相应质量、能源、环境和职业健康安全管理体系，鼓励企业根据自身运营情况建立其他高水平的相关管理体系。

4.4 生产企业取得消毒产品生产许可，产品应为量产产品，特种洗手液应满足国家强制性标准 GB 19877.1、GB 38456 及相关产品标准规定的要求。

5 评价指标分类及要求

5.1 评价指标分类

5.1.1 特种洗手液评价指标体系包括基础指标、核心指标和创新指标。

5.1.2 基础指标包括原料要求、外观、气味、总有效物、pH值、稳定性、抗抑菌有效成分含量、铅、砷、汞、镉、大肠菌群、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、杀菌率或抑菌率、甲醛、急性皮肤刺激试验、定量包装要求。

5.1.3 核心指标包括甲醇、二噁烷、细菌菌落总数、真菌菌落总数，核心指标分为三个等级，包括领跑者水平，相当于企业标准排行榜中5星级水平；优质水平，相当于企业标准排行榜中4星级水平；达标水平，相当于企业标准排行榜中3星级水平。

5.1.4 创新指标为白色念珠菌、沙门菌、二甘醇，不划分等级。

5.2 评价指标体系框架

5.2.1 特种洗手液评价指标体系框架符合表1的规定。

表1 特种洗手液评价指标体系框架

序号	指标类型	评价指标	指标来源	指标水平分级			判断依据/方法	
				领跑者水平 (5星级)	优质水平 (4星级)	达标水平 (3星级)		
1	基础指标	原料要求	GB 38456	应符合GB 38456 抗菌和抑菌洗涤剂卫生要求			GB 38456	
2		外观	GB/T 34855	不分层，无明显悬浮物（加入均匀悬浮颗粒组分的产品除外）或沉淀，无明显机械杂质的均匀产品			GB/T 34855	
3		气味		无异味				
4		总有效物（%）		普通型	≥7			
				浓缩型	≥14			
5		pH值（1:10质量比，25℃）		4.0-10.0				
6		稳定性		耐热：（40±2）℃，24h	恢复至室温后观察，不分层，无沉淀，无异味和变色现象，透明产品不浑浊			
7				耐寒：（-5±2）℃，24h	恢复至室温后观察，不分层，无沉淀，无变色现象，透明产品不混浊			
8		抗抑菌有效成分含量	GB 38456	应符合国家相关标准或企业产品的执行标准，特定使用液中的有效成分限量值应符合GB 38456中表1			相关国家标准、《消毒技术规范》（2002年版）或企业标准	
9		铅（mg/kg）	GB/T 34855	≤10			《化妆品安全技术规范》（2015年版）	
10		砷（mg/kg）		≤2				
11		汞（mg/kg）		≤1				
12	镉（mg/kg）	≤5						

表1 特种洗手液评价指标体系框架（续）

序号	指标类型	评价指标	指标来源	指标水平分级			判断依据/方法	
				领跑者水平 (5星级)	优质水平 (4星级)	达标水平 (3星级)		
13	基础 指标	大肠菌群/5mL	GB 38456	不得检出			GB 15979	
14		铜绿假单胞菌/5mL		不得检出				
15		金黄色葡萄球菌/5mL		不得检出				
16		溶血性链球菌/5mL		不得检出				
17		杀菌率 或抑菌率	GB 19877.1	≥90			《消毒技术规范》(2002年版)、GB 15979或QB/T 2738	
18		率		≥50				
19			甲醛 (mg/kg)	GB/T 34855	≤500			《化妆品安全技术规范》(2015年版)
20			急性皮肤刺激试验	GB 38456	无刺激或轻度刺激			《消毒技术规范》(2002年版)或《化妆品安全技术规范》(2015年版)
21		定量包装要求	GB 19877.1	应符合国家市场监督管理总局令(第70号)《定量包装商品计量监督管理办法》的要求			JJF 1070	
22	核心 指标	甲醇 (mg/kg)	GB/T 34855	<25	≤200	≤2000	《化妆品安全技术规范》(2015年版)	
23		二噁烷 (mg/kg)		<2	≤10	≤30		
24		细菌菌落总数(CFU/g 或mL)	GB 38456	<10	≤100	≤200	GB/T 15979	
25	真菌菌落总数(CFU/g 或mL)	<10		≤100				
26	创新 指标	白色念珠菌/g(或mL)	市场需求	不得检出			《中华人民共和国药典》(2020年版) 第四部 1106	
27		沙门菌/10g(或10mL)		不得检出				
28		二甘醇 (mg/kg)		<6.0			SN/T 4505	

6 评价方法及等级划分

6.1 对特种洗手液产品企业标准的全部指标进行综合评价，评价结果划分为领跑者水平、优质水平、达标水平，划分依据见表2。

6.2 综合评价满足表2中领跑者水平的企业标准为“领跑者”标准，符合表2中领跑者水平的产品为“领跑者”产品，自我声明标识可使用T/CSTE 0421/T/CAS 703中4.4图4-1自我声明“领跑者”标识，认证标识可使用T/CSTE 0421/T/CAS 703中4.5图5-1“领跑者”认证标识。

6.3 综合评价满足表2中优质水平的企业标准为“优质”标准，符合表2中优质水平的产品为“优质”产品，自我声明标识可使用T/CSTE 0421/T/CAS 703中4.4图4-2自我声明“优质”标识，认证标识可使用T/CSTE 0421/T/CAS 703中4.5图5-2“优质”认证标识。

6.4 综合评价满足表2中达标水平的企业标准为“达标”标准，符合表2中达标水平的产品为“达标”产品，自我声明标识可使用T/CSTE 0421/T/CAS 703中4.4图4-3自我声明“达标”标识，认证标识可使用T/CSTE 0421/T/CAS 703中4.5图5-3“达标”认证标识。

表2 指标评价要求及等级划分

标准等级	满足条件			
领跑者水平	基本要求	基础指标要求	核心指标领跑者水平（5 星级）要求	创新指标至少有 3 项达到要求
优质水平			核心指标不低于优质水平（4 星级）要求	创新指标至少有 2 项达到要求
达标水平			核心指标不低于达标水平（3 星级）要求	—