

ICS 13.020.10  
Z 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39020—2020

---

## 绿色产品评价 洗涤用品

Green product assessment—Detergents

2020-07-21 发布

2021-02-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
绿色产品评价 洗涤用品

GB/T 39020—2020

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2020年7月第一版

\*

书号: 155066·1-65258

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准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。

本标准起草单位：中国日用化学研究院有限公司、中国标准化研究院、蓝月亮(中国)有限公司、上海开米科技有限公司、中环联合(北京)认证中心有限公司、北京绿伞化学股份有限公司、联合利华(中国)有限公司、广州立白企业集团有限公司、纳爱斯集团有限公司、丰益油脂科技有限公司、北京洛娃日化有限公司、广州市浪奇实业股份有限公司、北京宝洁技术有限公司、中山大学。

本标准主要起草人：姚晨之、付允、李晓辉、周滢、袁欢、于文、赵新宇、沈俊、沈兵兵、朱林军、蒋良宇、孙红霞、赵建红、王青翔、曾晖。

# 绿色产品评价 洗涤剂用品

## 1 范围

本标准规定了洗涤剂用品绿色评价的评价要求、判定依据和判定规则。

本标准适用于肥(香)皂、粉状及其他固体洗涤剂和液体洗涤剂以及其他用途的洗涤剂等洗涤剂用品的绿色产品评价。

本标准不适用于以有机溶剂为主要成分的干洗剂类产品,也不适用于一些为特殊用途制造的工业洗涤剂。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 2589 综合能耗计算通则
- GB/T 13173 表面活性剂洗涤剂试验方法
- GB 14930.1 食品安全国家标准 洗涤剂
- GB/T 15818 表面活性剂生物降解度试验方法
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 21803 化学品 快速生物降解性 DOC 消减试验
- GB/T 21856 化学品 快速生物降解性 二氧化碳产生试验
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 26388 表面活性剂中二噁烷残留量的测定 气相色谱法
- GB/T 26396 洗涤剂用品安全技术规范
- GB/T 30797 食品用洗涤剂试验方法 总砷的测定
- GB/T 30799 食品用洗涤剂试验方法 重金属的测定
- QB/T 2623.3 肥皂试验方法 肥皂中总碱量和总脂肪物含量的测定
- QB/T 2623.8 肥皂试验方法 肥皂中磷酸盐含量的测定
- QB/T 2953 洗涤剂用荧光增白剂

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**肥(香)皂 soaps**

以动植物油脂为原料,经多种化学和物理处理制得的,以脂肪酸盐为主要成分的块状或片状洗涤剂用品。

注:商品化产品主要为洗衣皂(含透明洗衣皂)和香皂。

### 3.2

**粉状及其他固体洗涤剂 powder or other solid detergents**

由表面活性剂及一些有机或/和无机助剂成分按一定配方比例组合而成的粉状、条状、块状、片状或