



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32163.1—2015

---

## 生态设计产品评价规范 第 1 部分：家用洗涤剂

Specification for eco-design product assessment—Part 1: Household detergents

2015-10-13 发布

2016-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 评价要求 .....	2
5 产品生命周期评价报告编制方法 .....	6
6 评价方法 .....	7
附录 A (规范性附录) 检验方法和指标计算方法 .....	8
附录 B (资料性附录) 烷基酚聚氧乙烯醚的测定方法 .....	11
附录 C (资料性附录) 家用洗涤剂生命周期评价方法 .....	14

## 前 言

GB/T 32163《生态设计产品评价规范》目前包括以下几部分：

- 第 1 部分：家用洗涤剂；
- 第 2 部分：可降解塑料；
- 第 3 部分：杀虫剂；
- 第 4 部分：无机轻质板材；

.....

本部分为 GB/T 32163 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由工业和信息化部节能与综合利用司提出。

本部分由全国环境管理标准化技术委员会环境意识设计分技术委员会(SAC/TC 207/SC 6)归口。

本部分起草单位：中国标准化研究院、中国轻工业清洁生产中心。

本部分主要起草人：付允、林翎、唐玲、孙晓峰、宋云、陈健华、高东峰、陈亮、吴丽丽、侯姗。

# 生态设计产品评价规范

## 第1部分：家用洗涤剂

### 1 范围

GB/T 32163 的本部分规定了家用洗涤剂生态设计产品的评价要求、生命周期评价报告编制方法和评价方法。

本部分适用于家用洗涤剂生态设计评价,包括洗衣粉、液体洗涤剂和肥(香)皂。

### 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 7494 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法
- GB 11914 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
- GB/T 13173—2008 表面活性剂 洗涤剂试验方法
- GB/T 15818 表面活性剂生物降解度试验方法
- GB/T 16288 塑料制品的标志
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 23331 能源管理体系 要求
- GB/T 23384 产品及零部件可回收利用标识
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则
- GB/T 28001 职业健康安全管理体系 要求
- GB/T 28201 合成洗衣粉生产能耗评定规范
- HJ/T 195 水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法
- HJ/T 399 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法
- HJ 535 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
- HJ 536 水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法
- HJ 537 水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法
- HJ 637 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法
- QB/T 2623.8 肥皂试验方法 肥皂中磷酸盐含量的测定

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**家用洗涤剂 household detergents**

家庭用以去污为目的而生产的制品,它由表面活性剂成分和一些辅助成分(如螯合剂、抗污垢再沉