

ICS 71.100.35  
分类号: Y43  
备案号: 18379-2006

**QB**

# 中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 2116—2006  
代替 QB/T 2116—1995

---

洗 衣 膏

Laundry paste

2006-08-19 发布

2006-12-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准是对 QB/T 2116—1995《洗衣膏》的修订。

本标准与原标准相比主要变化如下：

- 增加了产品的分类；
- 取消了“表面活性剂%+聚磷酸盐%+0.77 沸石+EDTA%”指标；
- 增加了“总活性物含量”指标；
- 修订了去污力测定方法及评价方法；
- 取消了总固体含量指标，增加了“水分和挥发物含量”的指标；
- 增加了去污力测定用硬水的配制和标定；
- 修订了原料表面活性剂生物降解度指标；
- 增加了定量包装要求；
- 增加了对保质期的规定。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国表面活性剂洗涤用品标准化中心归口。

本标准起草单位：国家洗涤用品质量监督检验中心（太原）、河南安阳市健美日化有限责任公司。

本标准主要起草人：梁红艳、刘向东、张向红、周春莉、王开湘。

本标准以 ZBY 43001—86《合成洗衣膏》制定于 1986 年，1995 年首次修订为 QB/T 2116—1995《洗衣膏》，本次为第二次修订。

本标准自实施之日起，代替原中国轻工总会发布的轻工行业标准 QB/T 2116—1995《洗衣膏》。

# 洗衣膏

## 1 范围

本标准规定了洗衣膏的分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于由表面活性剂及洗涤助剂配方生产的弱碱性洗衣膏产品，适宜洗涤棉、麻和化纤织物，不适宜洗涤丝、毛类织物。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准。然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 6368 表面活性剂 水溶液 pH 值的测定 电位法（GB/T 6368—1993，eqv ISO 4316:1977）

GB/T 13171—2004 洗衣粉

GB/T 13173.2 洗涤剂中总活性物含量的测定

GB/T 13174—2003 衣料用洗涤剂去污力及抗污渍再沉积能力的测定

GB/T 15818 阴离子和非离子表面活性剂 生物降解度试验方法（GB/T 15818—1995，eqv JIS K 3363—1990）

QB/T 1913—2004 透明皂

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

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

国家质量监督检验检疫总局令[2005]第 75 号 定量包装商品计量监督管理办法

## 3 分类

洗衣膏产品分为两种类型：

——普通型：含磷酸盐的洗衣膏。

——无磷型：不含磷酸盐的洗衣膏。

## 4 要求

### 4.1 材料要求

洗衣膏中添加的各种表面活性剂的生物降解度应不低于 90%。

### 4.2 感官指标

#### 4.2.1 包装外观

包装整洁、端正，印刷字迹清晰。

#### 4.2.2 膏体外观、色泽

白至微黄，均匀、细腻，无明显硬块。加色素产品，应色泽均匀。

#### 4.2.3 膏体稳定性

在 $(-5\pm 2)$ ℃的冰箱中放置 24h，取出自然恢复至室温时观察无结晶，不离析；在 $(40\pm 2)$ ℃的保温箱中放置 24h，取出立即观察不分层、无异味、不变色。