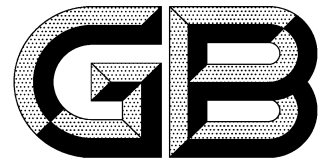


ICS 55.040  
A 82



# 中华人民共和国国家标准

GB 18454—2001

---

## 液体食品无菌包装用复合袋

Laminated bags using for  
aseptic package of liquid food

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 GB/T 18454—2001。

2001-09-18 发布

2002-01-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准条款为强制性国家标准。

本标准强制性条款是：4.3 表 3、表 4、表 5 中规定的物理性能和机械性能；4.4 规定的卫生指标；4.5 规定的包装袋的灭菌指标。

食品无菌包装是指将经过灭菌的食品在无菌环境中包装、封闭在经过灭菌的容器中，使其在不加防腐剂、不用冷藏条件下得到较长的货架寿命并能最大限度地保留食品中原有的营养成分和风味。

液体食品无菌包装用复合袋是液体食品无菌包装的主要包装容器中的一种，应用量大，发展前景广阔。

为确保产品质量，规范市场操作，特制定本标准。

本标准由中国标准化协会提出。

本标准由全国包装标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国标准化协会、中国包装产品质量认证中心、上海昌隆无菌包装有限公司。

本标准主要起草人：李书良、李世元、刘晓艳、许耀明、王利。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

# 中华人民共和国国家标准

## 液体食品无菌包装用复合袋

GB 18454—2001

Laminated bags using for aseptic package of liquid food

### 1 范围

本标准规定了液体食品无菌包装用复合袋的技术要求、检验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于由塑料与塑料或塑料与铝箔复合制成的、带内衬或不带内衬的、经过灭菌的、供液体食品无菌包装用的包装袋。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 191—2000	包装储运图示标志
GB/T 1038—2000	塑料薄膜透气性试验方法
GB/T 2410—1980	透明塑料透光率和雾度试验方法
GB/T 2828—1987	逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
GB/T 5009.60—1996	食品包装用聚乙烯、聚苯乙烯、聚丙烯成型品卫生标准的分析方法
GB/T 6672—1986	塑料薄膜和薄片厚度的测定 机械测量法
GB/T 8808—1988	软质复合塑料材料剥离试验方法
GB 9683—1988	复合食品包装袋卫生标准
GB 9685—1994	食品容器、包装材料用助剂使用卫生标准
GB 9687—1988	食品包装用聚乙烯成型品卫生标准
GB/T 13022—1991	塑料 薄膜拉伸性能试验方法
GB/T 13120—1996	食品容器及包装材料用聚酯树脂及其成型品中锑的测定方法
GB 13113—1991	食品容器及包装材料用聚对苯二甲酸乙二醇酯成型品卫生标准
QB/T 2358—1998	塑料薄膜包装袋热合强度测定方法

### 3 定义

本标准采用下列定义。

#### 3.1 液体食品

液体、带颗粒液体、酱体等可以在管道中流动的食品。

#### 3.2 无菌包装

将经过灭菌的食品在无菌环境中包装、封闭在经过灭菌的容器中,使其在不加防腐剂、不用冷藏条件下得到较长的货架寿命。