



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19111—2017  
代替 GB/T 19111—2003

---

## 玉米油

Maize oil

2017-11-01 发布

2018-05-01 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

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 19111—2003《玉米油》，与 GB/T 19111—2003 相比主要技术变化如下：

- 修改了有关术语和定义(3.1、3.2、3.3,见 2003 年版 3.1、3.2、3.3、3.5、3.6)；
- 取消了部分术语和定义(见 2003 年版 3.4 至 3.23),增加了部分术语和定义 3.4；
- 修改了分类(见第 4 章,见 2003 年版第 4 章)；
- 增加了基本组成和主要物理参数章节(见第 5 章,见 2003 年版 5.1 特征指标)；
- 取消了质量要求中折光指数、碘值、皂化值、不皂化物指标(见 2003 年版 5.1),过氧化值、溶剂残留量(见 2003 年版 5.2)和其他(见 2003 年版 5.4)；
- 修改了质量要求中成品玉米油的等级,由四级调整为三级(见表 3,见 2003 年版表 2)；
- 修改了玉米油质量要求中的色泽、透明度、水分及挥发物含量、酸价、加热试验、含皂量、烟点(见 6.2,见 2003 年版表 2)；
- 修改了卫生指标为食品安全要求(见 6.3,见 2003 年版 5.3)；
- 修改了型式检验(见 8.3.2,见 2003 年版 7.3.2)；
- 修改了标签要求(见第 9 章,见 2003 年版第 8 章)；
- 修改了储存、运输要求,增加了销售要求(见 10.2、10.3 和 10.4,见 2003 年版 9.2、9.3)；
- 增加了玉米原油中甾醇总量及组成(见附录 A)。

本标准由国家粮食局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本标准起草单位:国家粮食局科学研究院、国家粮食局标准质量中心、山东三星玉米产业科技有限公司、中粮食品营销有限公司、中纺粮油进出口有限责任公司、山东西王食品有限公司、吉林省粮油卫生检验监测站、武汉轻工大学。

本标准主要起草人:龙伶俐、薛雅琳、王月华、陈刚、张蕊、李玥、齐朝富、张玉玺、刘宝珍、王红雨、潘俊升、朱琳、李艳莉、张世宏、栾霞。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 19111—2003。

# 玉 米 油

## 1 范围

本标准规定了玉米油的术语和定义、分类、基本组成和主要物理参数、质量要求、检验方法及规则、标签、包装、储存、运输和销售等要求。

本标准适用于成品玉米油和玉米原油商品。

玉米原油的质量指标仅适用于玉米原油的贸易。

## 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 2716 食用植物油卫生标准
- GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
- GB 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
- GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB/T 5009.37 食用植物油卫生标准的分析方法
- GB 5009.168 食品安全国家标准 食品中脂肪酸的测定
- GB 5009.229 食品安全国家标准 食品中酸价的测定
- GB 5009.236 食品安全国家标准 动植物油脂水分及挥发物的测定
- GB/T 5524 动植物油脂 扦样
- GB/T 5525 植物油脂 透明度、气味、滋味鉴定法
- GB/T 5526 植物油脂检验 比重测定法
- GB/T 5531 粮油检验 植物油脂加热试验
- GB/T 5533 粮油检验 植物油脂含皂量的测定
- GB 7718 食品安全标准 预包装食品标签通则
- GB/T 15688 动植物油脂 不溶性杂质含量的测定
- GB/T 17374 食用植物油销售包装
- GB/T 17756—1999 色拉油通用技术条件
- GB/T 20795 植物油脂烟点测定
- GB/T 25223 动植物油脂 甾醇组成和甾醇总量的测定 气相色谱法
- GB 28050 食品安全标准 预包装食品营养标签通则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。