



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19777—2013  
代替 GB 19777—2005

---

## 地理标志产品 山西老陈醋

Product of geographical indication—  
Shanxi extra aged vinegar

2013-12-31 发布

2014-10-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 地理标志产品保护范围 .....	2
5 要求 .....	2
6 试验方法 .....	4
7 检验规则 .....	5
8 标志、包装、运输和贮存 .....	6
附录 A (规范性附录) 山西老陈醋地理标志产品保护范围图 .....	7
附录 B (规范性附录) 川芎嗪(四甲基吡嗪)的检测方法 .....	8
附录 C (规范性附录) 总黄酮的检测方法 .....	10
附录 D (规范性附录) 还原糖的检测方法 .....	12
附录 E (规范性附录) 总酯的检测方法 .....	14

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准根据 GB/T 17924—2008《地理标志产品标准通用要求》及中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局颁布的 2005 年第 78 号令《地理标志产品保护规定》制定。

本标准代替 GB 19777—2005《原产地域产品 山西老陈醋》，与 GB 19777—2005 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 将标准名称由《原产地域产品 山西老陈醋》改为《地理标志产品 山西老陈醋》；
- 将标准属性由强制性国家标准改为推荐性国家标准；
- 增加了部分规范性引用文件(见第 2 章,2005 年版的第 2 章)；
- 增加了部分原辅料的质量要求(见 5.1.1、5.1.2,2005 年版的 5.1.1)；
- 修改了生产用水的规定范围(见 5.1.3,2005 年版的 5.1.2)；
- 删除了食品添加剂的要求(见 5.1.5,2005 年版的 5.1.4、5.1.6)；
- 补充了对生产加工过程卫生的要求(见 5.3)；
- 重新描述了主要工艺流程(见 5.4.1,2005 年版的 5.3.1)；
- 完善了感官特性中香气、滋味和体态特性的描述,尤其体态中注意到 GB 2719《食醋卫生标准》4.2 中“无沉淀”的要求,因具有独特工艺的山西老陈醋成品中沉淀物是由乳酸钙、残余淀粉、蛋白质等人体有益物质构成,因此本标准感官指标规定“允许有少量沉淀”,这一规定的特殊性适用于所有食醋 GB 2719 的普遍性无实质性矛盾(见 5.5.2,2005 年版的 5.4)；
- 在理化指标中,取消规格(见 5.5.3,2005 年版的 5.5)；
- 增加了特征指标川芎嗪(四甲基吡嗪)、总黄酮(见 5.5.1)；
- 增加了理化指标氨基酸态氮、pH、食盐的要求(见 5.5.3,2005 年版的 5.5)；
- 修改了净含量的要求(见 5.5.5,2005 年版的 5.7)；
- 修改了感官特性检验方法(见 6.1,2005 年版的 6.1)；
- 增加了川芎嗪(四甲基吡嗪)的检测方法(见附录 B)；
- 增加了总黄酮的检测方法(见附录 C)；
- 增加了氨基酸态氮的检测方法(见 6.2.5)；
- 增加了 pH 的检测方法(见 6.2.9)；
- 增加了食盐的检测方法(见 6.2.10)；
- 修改了抽样方法,补充了抽样方式和数量的方法(见 7.2,2005 年版的 7.2)；
- 补充了出厂检验项目(见 7.3.2,2005 年版的 7.3.2)；
- 修改了出厂检验判定规则和复检要求(见 7.5.1,2005 年版的 7.5.2)；
- 修改了型式检验判定规则和复检要求(见 7.5.2,2005 年版的 7.5.2)；
- 补充了标志的规定(见 8.1,2005 年版的 8.1)。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 为规范性附录。

本标准由全国原产地域产品标准化工作组(SAC/WG 4)归口。

本标准起草单位:山西老陈醋地理标志保护办公室、山西省醋产业协会、山西省食品工业研究所、山

**GB/T 19777—2013**

西老陈醋集团有限公司、山西水塔老陈醋股份有限公司、山西紫林食品有限公司、山西金醋生物科技有限公司。

本标准主要起草人：郑淑芳、曹文杰、刘晓刚、岳子泉、王永亮、何于飞、阎振恒、赵静、王振刚。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 19777—2005。

# 地理标志产品 山西老陈醋

## 1 范围

本标准规定了地理标志产品山西老陈醋的术语和定义、保护范围、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于经国家质量监督检验检疫部门根据《地理标志产品保护规定》批准保护的山西老陈醋。

## 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 191 包装储运图示标志
- GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB 2715 粮食卫生标准
- GB 2719 食醋卫生标准
- GB 5461 食用盐
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 7652 八角
- GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB/T 8231 高粱
- GB 8954 食醋厂卫生规范
- GB/T 10460 豌豆
- GB/T 11760 裸大麦
- GB/T 13662 黄酒
- GB 18186 酿造酱油
- GB 18187 酿造食醋
- SB/T 10040 花椒
- 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 术语和定义

GB 18187 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**山西老陈醋 Shanxi extra aged vinegar**

产自本标准第4章规定范围内的一种风味独特的酿造食醋,以高粱、麸皮为主要原料,以稻壳和谷