



中华人民共和国国家标准

GB/T 5494—2008
代替 GB/T 5494—1985

粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒 检验

Inspection of grain and oils—
Determination of foreign matter and unsound kernels of grain and oilseeds

2008-11-04 发布

2009-01-20 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
粮 油 检 验 粮 食、油 料 的 杂 质、不 完 善 粒
检 验

GB/T 5494—2008

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号
邮 政 编 码：100045

网 址 www.spc.net.cn

电 话：68523946 68517548

中 国 标 准 出 版 社 秦 皇 岛 印 刷 厂 印 刷
各 地 新 华 书 店 经 销

*

开 本 880×1230 1/16 印 张 0.5 字 数 9 千 字
2009 年 2 月 第 一 版 2009 年 2 月 第 一 次 印 刷

*

书 号：155066·1-35540

如 有 印 装 差 错 由 本 社 发 行 中 心 调 换
版 权 专 有 侵 权 必 究
举 报 电 话：(010)68533533

前 言

本标准代替 GB/T 5494—1985《粮食、油料检验 杂质、不完善粒检验法》。

本标准与 GB/T 5494—1985 相比主要变化如下：

- 增加了规范性引用文件的内容；
- 增加了检验操作过程中的照明要求；
- 增加了米类不完善粒检验方法；
- 对操作方法和结果计算进行了部分修改；
- 删除了纯粮(质)率的计算。

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归口。

本标准负责起草单位：河南省粮油饲料产品质量监督检验站。

本标准参加起草单位：辽宁省粮油检验监测所。

本标准主要起草人：尹成华、崔国华、胡纪鹏。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 5494—1985。

粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒 检验

1 范围

本标准规定了粮食、油料中杂质、不完善粒含量检验的仪器和用具、照明要求、样品制备、操作方法、结果计算等。

本标准适用于粮食、油料中杂质、不完善粒含量的测定。

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 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

GB/T 22505 粮油检验 感官检验环境照明

3 仪器和用具

3.1 天平:感量 0.01 g、0.1 g、1 g。

3.2 谷物选筛。

3.3 电动筛选器。

3.4 分样器或分样板。

3.5 分析盘、镊子等。

4 照明要求

操作过程中照明条件应符合 GB/T 22505 的要求。

5 样品制备

检验杂质的试样分大样、小样两种，大样是用于检验大样杂质，包括大型杂质和绝对筛层的筛下物；小样是从检验过大样杂质的样品中分出少量试样，检验与粮粒大小相似的并肩杂质。

按照 GB 5491 的规定分取试样至表 1 规定的试样用量。

表 1 杂质、不完善粒检验试样用量规定表

粮食、油料名称	大样用量/g	小样用量/g
小粒:粟、芝麻、油菜籽等	约 500	约 10
中粒:稻谷、小麦、高粱、小豆、棉籽等	约 500	约 50
大粒:大豆、玉米、豌豆、葵花籽、小粒蚕豆等	约 500	约 100
特大粒:花生果、仁,蓖麻籽,桐籽,茶籽,文冠果,大粒蚕豆等	约 1 000	约 200
其他:甘薯片、大米中带壳稗粒和稻谷粒检验	约 500~1 000	