

UDC (633.1+633.85).001.4
X 10



中华人民共和国国家标准

GB 5494—85

粮食、油料检验 杂质、不完善粒检验法

Inspection of grain and oilseeds
Methods for determination of foreign matter and
unsound kernels

1985-11-02 发布

1986-07-01 实施

国家标准局 批准

中华人民共和国国家标准

粮食、油料检验 杂质、不完善粒检验法

UDC (633.1+633.85)
.001.4

GB 5494—85

Inspection of grain and oilseeds
Methods for determination of foreign matter and
unsound kernels

本标准适用于商品粮食、油料杂质、不完善粒的检验。

1 杂质检验

1.1 仪器和用具

- 1.1.1 天平：感量0.01g、0.1g；
- 1.1.2 谷物选筛；
- 1.1.3 电动筛选器；
- 1.1.4 分样器和分样板；
- 1.1.5 分析盘、镊子等。

1.2 试样

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。检验杂质的试样用量见下表：

检验杂质试样用量规定表

粮 食、 油 料 名 称	大 样 重 量 g	小 样 重 量 g
小粒：如粟、芝麻、油菜籽等	500	10
中粒：如稻谷、小麦、高粱、小豆、棉籽等	500	50
大粒：如大豆、玉米、豌豆、葵花籽、小粒蚕豆等	500	100
特大粒：如花生果、仁、蓖麻籽、桐籽、茶籽、文冠果、大粒蚕豆等	1000	200
其他：甘薯片、大米中带壳稗粒和稻谷粒检验	500~1000	—

1.3 筛选

1.3.1 电动筛选器法：按质量标准中规定的筛层套好（大孔筛在上，小孔筛在下，套上筛底），按规定称取试样放入筛上，盖上筛盖，放在电动筛选器上，接通电源，打开开关，选筛自动地向左向右各筛1 min（每分钟110~120转），筛后静止片刻，将筛上物和筛下物分别倒入分析盘内。卡在筛孔中间的颗粒属于筛上物。

1.3.2 手筛法：按照上法将筛层套好，倒入试样，盖好筛盖。然后将选筛放在玻璃板或光滑的桌面上，用双手以每分钟110~120次的速度，按顺时针方向和反时针方向各筛动1 min。筛动的范围，掌握在选筛直径扩大8~10cm。筛后的操作与上法同。

1.4 大样杂质检验

国家标准局1985-11-02发布

1986-07-01实施