



# 中华人民共和国国家标准

GB 10358—89  
ISO 771—1977

---

## 油料饼粕中水分及挥发物测定法

Method for determination of moisture and volatile  
matter content in oilseed residues

1989-02-22发布

1989-09-01实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**油料饼粕中水分及挥发物测定法**

GB 10358—89

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

<http://www.bzcs.com>

电话：63787337、63787447

1989年10月第一版 2004年11月电子版制作

\*

书号：155066·1-6722

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 油料饼粕中水分及挥发物测定法

Method for determination of moisture and volatile  
matter content in oilseed residues

GB 10358—89  
ISO 771—1977

---

本标准等同采用国际标准 ISO 771—1977《油料饼粕中水分及挥发物测定法》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了油料饼粕中水分及挥发物测定所用的仪器、分析步骤和结果计算。

本标准适用于压榨法或浸出法从油料中提取油脂后,饼粕(复合产物除外)中水分及挥发物含量的测定。

### 2 引用标准

GB 10360 油料饼粕扦样法

### 3 定义

水分及挥发物:试样按规定的操作条件下测得的质量损失。

水分及挥发物含量用质量百分率表示。

### 4 原理

在大气压力下,置试样于 $103\pm 2^{\circ}\text{C}$ 的烘箱中烘干,直至恒重。

### 5 仪器

5.1 分析天平。

5.2 粉碎机:易于清理,粉碎时不发热,水分、挥发物和含油量无明显变化,试样全部通过1 mm 筛。

5.3 筛:孔径为1 mm。

5.4 平底铝盒:直径约50~70 mm,高约30 mm,每平方米试样分布约为0.2 g。也可用带磨口塞的玻璃器皿。

5.5 电热烘箱。

5.6 干燥器:装有有效干燥剂。

### 6 步骤

所有的称量均应精确到0.001 g。

#### 6.1 试样的制备

6.1.1 按照 GB 10360的规定取样。

6.1.2 用大约1/20的试样清洗粉碎机,弃去粉碎物,然后粉碎其余试样,混合均匀,放入密闭容器中备用。