

ICS 65.060.99  
B 91



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6970—2007  
代替 GB/T 6970—1986

## 粮食干燥机试验方法

Testing methods for grain driers

2007-11-01 发布

2008-01-01 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

本标准是对 GB/T 6970—1986《粮食干燥机试验方法》的修订,与 GB/T 6970—1986 相比其内容变化如下:

- 增加了试验原理;
- 增加了试验准备、取样、样品处理部分内容;
- 增加了试验程序;
- 删除了供热器热效率,单位耗气量、特性风速、干燥强度等测定和计算;
- 删除了附表。

本标准自实施之日起代替 GB/T 6970—1986。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:黑龙江省农副产品加工机械化研究所、黑龙江省哈美达烘储设备有限公司、农业部干燥机械设备质量监督检验测试中心、中国农业机械化科学研究院。

本标准主要起草人:赵承圃、崔士勇、潘九君、牟仁生、徐明、王亦南。

本标准 1986 年首次发布,2007 年第一次修订。

# 粮食干燥机试验方法

## 1 范围

本标准规定了粮食干燥机性能试验方法和生产试验方法。  
本标准适用于连续式粮食干燥机和批式循环粮食干燥机。

## 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/T 1236 工业通风机 用标准化风道进行性能试验(GB/T 1236—2000, idt ISO 5801:1997)
- GB/T 3543.7 农作物种子检验规程 其他项目检验
- GB/T 5009.27 食品中苯并(a)芘的测定
- GB/T 5468 锅炉烟尘测试方法
- GB/T 5490 粮食、油料及植物油脂检验 一般规则
- GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法
- GB/T 5492 粮食、油料检验 色泽、气味、口味鉴定法
- GB/T 5494 粮食、油料检验 杂质、不完善粒检验法
- GB/T 5496 粮食、油料检验 黄粒米及裂纹粒检验法
- GB/T 5497 粮食、油料检验 水分测定法
- GB/T 5503 粮食、油料检验 碎米检验法
- GB/T 5506 粮食、油料检验 面筋测定法
- GB/T 5520 粮食、油料检验 种子发芽试验
- GB/T 5748 作业场所空气中粉尘测定方法
- GB/T 14095 农产品干燥技术 术语
- GB 16297 大气污染物综合排放标准
- GB/T 16714 连续式粮食干燥机
- GB/T 21162 顺流粮食干燥机单位耗热量与处理量折算规则
- JB/T 10268 批式循环谷物干燥机
- SN/T 0800.7 进出口粮食、饲料 不完善粒检验方法
- WS/T 69 作业场所噪声测量规范

## 3 术语和定义

GB/T 14095 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 干燥能力 **drying capacity**

平均每小时降水幅度 1% 干燥湿粮的能力,单位为吨每小时(t/h)。

### 3.2

#### 稻谷重度裂纹 **paddy severe fissuring**

影响稻谷出糙率和整精米率的裂纹(如稻谷胚乳出现裂缝,或一条裂纹贯穿全粒,或有条及以上裂纹,或有纵向裂纹)。