

UDC 631.365  
B 91



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14095—93

---

## 农产物料干燥技术 术语

Drying technology of agricultural  
produces—Terminology

1993-02-25 发布

1993-09-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 农产物料干燥技术 术语

Drying technology of agricultural produces—Terminology

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了农产物料干燥工艺及方法、干燥机、干燥机零部件和干燥机工作参数及技术指标的术语与其定义。

本标准适用于有关行业制定标准和指导性技术文件以及编写教材、技术书籍和论文报告。

## 2 干燥工艺及干燥方法

### 2.1 干燥 drying

使物料中的水分汽化和分离的过程。

### 2.2 干燥介质 drying medium

能传递热量并促使物料干燥的物质。

### 2.3 缓苏 tempering

受热的物料自身平衡其干燥过程中产生的温度梯度和湿度梯度的过程。

### 2.4 直接加热 direct heating

以炉气直接作为干燥介质的加热方法。

### 2.5 间接加热 indirect heating

通过热交换器加热的空气作为干燥介质的加热方法。

### 2.6 低温干燥(低温慢速干燥) low temperature drying

干燥介质温度比常温高10℃以内的干燥。

### 2.7 高温干燥(高温快速干燥) high temperature drying

干燥介质温度等于或高于被干燥物料允许受热温度的干燥。

### 2.8 高低温组合干燥 combined high-low temperature drying

干燥介质温度交替采用高温和低温相结合的干燥。

### 2.9 变温干燥 variable temperature drying

干燥介质温度随干燥工艺要求按一定规律变化的干燥。

### 2.10 热力干燥 heated air drying

强制热空气通过物料的干燥。

### 2.11 辅助热力干燥 supplemental heat drying

空气提高有限的温度通过物料防止其在短期内霉变的干燥。

### 2.12 机械通风干燥 mechanical ventilation drying

强制自然空气通过物料的干燥。

### 2.13 动态干燥 dynamic drying

干燥过程中物料呈运动状态的干燥。