

ICS 67.060  
B 22



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8613—1999

---

## 淀粉发酵工业用玉米

Maize for starch fermentation industry

1999-11-01 发布

2000-04-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准对 GB/T 8613—1988《淀粉业用玉米》、GB/T 8614—1988《发酵业用玉米》做了如下重要技术改变：

- 各等级玉米淀粉含量指标均提高了 1 个百分点；
- 取消了“发芽率”指标；
- “不完善粒”指标由不超过 10.0%、15.0% 改为不超过 5.0%。

本标准自实施之日起，代替 GB/T 8613—1988、GB/T 8614—1988。

本标准由国家粮食储备局、中华人民共和国农业部提出。

本标准负责起草单位：国家粮食储备局标准质量管理办公室；参加起草单位：吉林省粮食局、农业部谷物品质监督检验测试中心、辽宁省粮食局、国家粮食储备局科研院、郑州粮食学院。

本标准主要起草人：唐瑞明、冯锡仲、沈艳红、祁葆滋、王会博、林家永、王彦波。

# 中华人民共和国国家标准

## 淀粉发酵工业用玉米

Maize for starch fermentation industry

GB/T 8613—1999

代替 GB/T 8613—1988  
GB/T 8614—1988

### 1 范围

本标准规定了淀粉、发酵工业用玉米的定义、质量指标、检验方法及包装、运输、贮存要求。  
本标准适用于收购、贮存、运输、加工和销售的淀粉、发酵工业用商品玉米。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 1353—1999 玉米

GB/T 5514—1985 粮食、油料检验 淀粉测定法

### 3 定义

本标准采用下列定义。

#### 3.1 不完善粒、杂质、色泽、气味

按 GB 1353—1999 中 3.2、3.3、3.4 执行。

#### 3.2 马齿型玉米

籽粒为马齿状,顶部凹陷,粒型较大。胚乳外部为角质,内部为粉质,质地较软。

#### 3.3 发热

玉米由于过度呼吸而产生高温。

### 4 质量指标

#### 4.1 淀粉业用玉米以淀粉含量定等,等级指标及其他质量指标见表 1。

表 1 淀粉、发酵工业用玉米质量指标

等级	淀粉、(干基),%	杂质,%	水分,%	不完善粒,%		色泽、气味
				总量	其中:生霉粒	
1	$\geq 75$	$\leq 1.0$	$\leq 14.0$	$\leq 5.0$	$\leq 1.0$	正常
2	$\geq 72$					
3	$\geq 69$					

注:水分含量大于表 1 规定的玉米的收购,按国家有关规定执行。

#### 4.2 淀粉业用玉米以马齿型等淀粉含量高的玉米为宜。

#### 4.3 低于三等的玉米不宜作淀粉、发酵工业用。

#### 4.4 烘干或发热后的玉米不宜作淀粉、发酵工业用。

国家质量技术监督局 1999-11-01 批准

2000-04-01 实施