



412835S-2018



郑州全日盛食品有限公司企业标准

Q/ZQRS 0009S-2018

---

# 五谷杂粮粒

2018-09-13 发布

2018-09-13 实施

---

郑州全日盛食品有限公司 发布

## 前 言

本标准按 GB/T1.1《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》编写。

本标准由郑州全日盛食品有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：王晓明。

本标准自发布之日起替代 Q/ZQRS 0009S-2018，备案号：411647S-2018，备案日期：2018-6-5。

H N

Q B

# 五谷杂粮粒

## 1 范围

本标准规定了五谷杂粮粒的分类、要求、检验方法、检验规则、标签、标志、包装、运输、贮存和保质期。

本标准适用于以谷物类（荞麦米、高粱米、黑米、红米、紫米、糯米、红线米、小米、黍米、稷米、大麦米、裸大麦米、薏米仁、苡麦米、糙米、籼米、燕麦米、蒸谷米）的其中一种为原料，经筛选、分装、包装等工艺制成的五谷杂粮粒。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

- 2.1.1 小米应符合 GB/T 11766、GB 2715 的规定。
- 2.1.2 黍米应符合 GB/T 13356、GB 2715 的规定。
- 2.1.3 稷米应符合 GB/T 13358、GB 2715 的规定。
- 2.1.4 裸大麦米应符合 GB/T 11760、GB 2715 的规定。
- 2.1.5 苡麦米应符合 GB/T 13359、GB 2715 的规定。
- 2.1.6 荞麦米应符合 NY/T 894、GB 2715 的规定。
- 2.1.7 高粱米应符合 GB/T 8231、GB 2715 的规定。
- 2.1.8 黑米应符合 NY/T 832、GB 2715 的规定。
- 2.1.9 紫米、糯米、红米、籼米、红线米应符合 GB/T 1354、GB 2715 的规定。
- 2.1.10 大麦米应符合 NY/T 891、GB 2715 的规定。
- 2.1.11 薏仁米、燕麦米、蒸谷米应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.12 糙米应符合 GB/T 18810、GB 2715 的规定。

### 2.2 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项目	要求	检验方法
性状	应具有该产品相应的性状及组织状态。	GB/T 5492
色泽、气味	具有正常粮食应有的色泽、气味。	
霉变粒/% $\leq$	2.0	按GB/T 5494中的不完善粒检验的规定,挑拣出霉变粒,进行称量、计算含量

## 2.3 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检测方法
水分, g/100g $\leq$	13.0	GB 5009.3
不完善粒, % $\leq$	1.0	GB/T 5494
杂质, % $\leq$	0.5	GB/T 5494
单宁 <sup>a</sup> (以干基计) /% $\leq$	0.3	GB/T 15686
总砷 (以As计) mg/kg $\leq$	0.5	GB 5009.11
无机砷 <sup>b</sup> (以As计) mg/kg $\leq$	0.2	GB 5009.11
*铅 (以Pb计), mg/kg $\leq$	0.15	GB 5009.12
镉 (以Cd计), mg/kg $\leq$	0.1	GB 5009.15
总汞 (以 Hg 计) mg/kg $\leq$	0.02	GB 5009.17
黄曲霉毒素B <sub>1</sub> , $\mu$ g/kg $\leq$	5.0	GB 5009.22
苯并[a]芘 <sup>c</sup> $\leq$	5.0	GB5009.27
铬 <sup>c</sup> (以Cr计), mg/kg $\leq$	1.0	GB5009.123
注		
1、本标准中的*铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的要求。		
2、 <sup>a</sup> 仅适用于高粱米。		
3、 <sup>b</sup> 仅适用于稻谷 <sup>c</sup> 、糙米、大米。		
4、 <sup>c</sup> 稻谷以糙米计。		

## 2.4 有毒有害菌类、植物种子限量

有毒有害菌类、植物种子限量应符合表 3 的规定。

表 3 有毒有害菌类、植物种子限量

项 目	指 标	检验方法
麦角/% 黑米、红米、紫米、糯米、红线米、小米、黍米、稷米、糙米、籼米、蒸谷米、玉米仁 燕麦、莜麦、大麦米、小麦米	≤ 不得检出 0.01	GB 2715
毒麦/(粒/kg) 小麦米、燕麦、莜麦、大麦米	≤ 1	SN/T 1154
曼陀罗属及其他有毒植物种子 <sup>a</sup> /(粒/kg) 高粱米、燕麦、莜麦、大麦米、小麦米	≤ 1	GB 2715
<sup>a</sup> 猪屎豆属 ( <i>Crotalaria</i> spp)、麦仙翁 ( <i>Agrostemma githago</i> L.)、蓖麻子 ( <i>Ricinus communis</i> L.) 和其他公认的对健康有害的种子。		

## 2.5 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合JJF 1070的规定。

## 2.6 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 13122 的规定。

## 2.7 其他要求

真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定，污染物限量应符合 GB 2762 的规定，农药残留限量应符合 GB 2763 的规定。

## 3 检验

出厂检验项目为：感官要求、不完善粒、杂质、水分、净含量及允许短缺量的检验。型式检验按国家相关规定执行。

## 编制说明

五谷杂粮是以谷物类（荞麦米、高粱米、黑米、红米、紫米、糯米、红线米、小米、黍米、稷米、大麦米、裸大麦米、薏米仁、莜麦米、糙米、粳米、燕麦米、蒸谷米）的其中一种为原料，经筛选、分装、包装等工艺制成的。根据《中华人民共和国食品安全法》和《中华人民共和国标准化法》的有关规定，特制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准规定了五谷杂粮粒的分类、要求、检验方法、检验规则、标志、标签、包装、储存、运输和保质期。

本标准中的铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762的规定。

郑州全日盛食品有限公司

H N

Q B