

# Q/PJX

## 盘锦悠锦香商贸有限公司企业标准

Q/PYJX 0001S-2021

---

### 混合杂粮

2021-XX-XX 发布

2021-XX-XX 实施

---

盘锦悠锦香商贸有限公司

发布

## 前 言

本标准按GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》给出的规则编制。

本标准食品安全指标依据 GB 2715-2016《食品安全国家标准 粮食》、GB 2761-2017《食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量》、GB 2762-2017《食品安全国家标准 食品中污染物限量》制定，其中铬指标严于国家标准，其它指标按产品实际检测数据制定。

本标准由盘锦悠锦香商贸有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：张建明

本标准属首次发布

# 混合杂粮

## 1 范围

本标准规定了混合杂粮的要求，试验方法，检验规则，标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以江米、黍米、燕麦米、小麦米、大麦米、荞麦米、高粱米、玉米糝、血糯米、薏仁米、小米、黑香米、糙米、苦荞米、香糯米、黑糯米、紫糯米、红米、黑芝麻、白芝麻、雪豆、大饭豆、鹰嘴豆、赤小豆、红豆、绿豆、黑豆、花生、黄豆、青豆中一种或两种以上为主要原料。添加或不添加以大枣、冰糖、桂圆、莲子、百合、核桃仁、香蕉片、银耳、葡萄干、红枣、杏仁、松籽仁、山药、枸杞子、芡实中一种或两种以上为辅料，经挑选、清理、混合、包装工艺制成的混合杂粮。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 2760	食品安全国家标准	食品添加剂使用标准
GB 2761	食品安全国家标准	食品中真菌毒素限量
GB 2762	食品安全国家标准	食品中污染物限量
GB 2763	食品安全国家标准	食品中农药残留限量
GB 2715	食品安全国家标准	粮食
GB 5009.11	食品安全国家标准	食品中总砷及无机砷的测定
GB 5009.12	食品安全国家标准	食品中铅的测定
GB 5009.15	食品安全国家标准	食品中镉的测定
GB 5009.17	食品安全国家标准	食品中总汞及有机汞的测定
GB 5009.27	食品安全国家标准	食品中苯并（a）芘的测定
GB 5009.123	食品安全国家标准	食品中铬的测定
GB 5009.209	食品安全国家标准	食品中玉米赤霉烯酮的测定
GB/T 6543	运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱	
GB 5009.3	食品安全国家标准	食品中水分的测定
GB 9683	复合食品包装袋卫生标准	
GB 7718	食品安全国家标准	预包装食品标签通则
GB 4806.7	食品安全国家标准	食品接触用塑料材料及制品
GB 28050	食品安全国家标准	预包装食品营养标签通则
GB 5009.22	食品安全国家标准	食品中黄曲霉毒素 B 族和 G 族的测定
GB 5009.96	食品安全国家标准	食品中赭曲霉毒素 A 的测定

- GB 5009.111 食品安全国家标准 食品中脱氧雪腐镰刀菌烯醇及其乙酰化衍生物的测定
- GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
- GB/T 17109 粮食销售包装
- GB 5009.22 食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素 B 族和 G 族的测定
- GB 19300 食品安全国家标准 坚果与籽类食品
- GB/T 1354 大米
- NY/T 832 黑米
- LS/T 3260 燕麦米
- LS/T 3215 高粱米
- GB 1351 小麦
- GB/T 13356 黍米
- GB/T 10458 荞麦
- GB/T 18810 糙米
- GB/T 10462 绿豆
- GB/T 11766 小米
- GB/T 22496 玉米糝
- NY/T 954 小粒黄豆
- GB/T 1532 花生
- GB/T 35883 冰糖
- NY/T 599 红小豆
- GB/T 5835 干制红枣
- LY/T 1922 核桃仁
- SB/T 10556 熟制核桃和仁
- NY/T 948 香蕉脆片
- NY/T 834 银耳
- NY/T 705 无核葡萄干
- GB/T 26150 免洗红枣
- SB/T 10617 熟制杏核和杏仁
- JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
- 国家质量监督检验检疫总局令(2005)第 75 号 《定量包装商品计量监督管理办法》
- 国家质量监督检验检疫总局令(2009)第 123 号 《食品标识管理规定》

### 3 要求

3.1 原辅料：生产所用原、辅料应符合国家食品安全标准及相关规定

3.1.1 江米：应符合 GB/T 1354、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.2 高粱米：应符合 LS/T 3215 、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.3 黍米：应符合 GB/T 13356、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.4 燕麦米：应符合 LS/T 3260、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.5 小麦米：应符合 GB 1351、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.6 玉米糝：应符合 GB/T 22496、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.7 黑米：应符合 NY/T 832、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.8 糙米：应符合 GB/T 18810、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.9 小米：应符合 GB/T 11766、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.10 红豆：应符合 NY/T 599、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.11 荞麦：应符合 GB/T 10458、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.12 绿豆：应符合 GB/T 10462、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.13 黄豆：应符合 NY/T 954、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.14 血糯米、薏仁米、苦荞米、黑芝麻、白芝麻、香糯米、黑糯米、紫糯米、红米、黑豆、青豆、雪豆、大饭豆、鹰嘴豆、赤小豆：应符合 GB 2715、GB 2761、GB 2762、GB 2763 和相关标准的规定。

3.1.15 花生：应符合 GB/T 1532、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.16 大枣：应符合 GB/ 5835、GB/T 26150、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.17 冰糖：应符合 GB/T 35883、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.18 核桃仁：应符合 SB/T 10556、LY/T 1922、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.19 香蕉片：应符合 NY/T 948、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.20 银耳：应符合 NY/T 834 、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.21 葡萄干：应符合 NY/T 705、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.22 杏仁：应符合 SB/T 10617、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.23 桂圆、山药、松籽仁：应符合 GB 2761、GB 2762、GB 2763 和相关标准的规定。

3.1.24 莲子、百合、枸杞子、芡实：应符合中华人民共和国药典 2020 年版一部的规定。

### 3.2 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
色 泽	具有正常粮食的色泽	GB/T 5492-2008 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定
形 态	具有该产品应有的形态	
滋味、气味	具有产品应有的滋味、气味，无霉味、无异味	
杂 质	无肉眼可见外来杂质	

### 3.3 理化指标

应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检 验 方 法
水分 / %	≤ 15.5	GB 5009.3
无机砷 <sup>b</sup> (以 As 计) /mg/kg	≤ 0.2	GB 5009.11
铅 (以 Pb 计) /mg/kg	≤ 0.2	GB 5009.12
镉 (以 Cd 计) / (mg/kg)	≤ 0.1	GB 5009.15
	≤ 0.2 (含花生产品)	
铬 (以 Cr 计) / (mg/kg)	≤ 0.9	GB 5009.123
总汞 (以 Hg 计) / (mg/kg)	≤ 0.02	GB 5009.17
苯并 (a) 芘 / (ug/kg)	≤ 4.5	GB 5009.27
黄曲霉毒素 B1 / (ug/kg)	≤ 5.0	GB 5009.22
赭曲霉毒素 A / (ug/kg)	≤ 5.0	GB 5009.96
脱氧雪腐镰刀菌烯酮 / (ug/kg)	≤ 1000 (仅限含小麦仁、玉米糝产品)	GB 5009.111
玉米赤霉烯酮 / (ug/kg)	≤ 60 (仅限含小麦仁、玉米糝产品)	GB/T 5009.209

注:<sup>b</sup> 对于制定无机砷限量的食品可先测定其总砷,当总砷水平不超过无机砷限量值时,不必测定无机砷;否则,需再测定无机砷。

### 3.4 生产加工过程

应符合 GB 14881 的规定

### 3.5 其他污染物限量

应符合 GB 2762 的规定

### 3.6 其他真菌毒素限量

应符合 GB 2761 的规定

### 3.7 农药最大残留量限量

应符合 GB 2763 的规定

### 3.8 净含量偏差

应符合国家《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。按 JJF 1070 规定的方法检验。

## 4 检验规则

### 4.1 入库检验

原料、包装材料应经本企业质量检验部门按标准要求进行检验,合格后方可入库。

### 4.2 组批与抽样

以一次投料、同一班次生产、同一品种产品为一批。随机抽取 500g,分成两份,一份检验,一份留样备检。

### 4.3 出厂检验

每批产品出厂前需经本企业质量检验部门检验合格,并附合格证方可出厂。出厂检验项目为感官要求、杂质、水分、不完善粒、净含量。

#### 4.4 型式检验

4.4.1 型式检验项目为要求中的全部项目。

4.4.2 有下列情况之一的应进行型式检验：

- a) 新产品投产时；
- b) 产品投产后，当原辅料产地及供应商发生改变、工艺、装备有较大改动，可能影响产品性能；
- c) 停产 6 个月以上，恢复生产时；
- d) 检验结果与型式检验差异较大时和质检部门认为有必要时；
- e) 供需双方对产品质量有争议，请第三方进行仲裁时；
- f) 国家食品安全监督管理部门提出要求时。

#### 4.5 判定规则

产品经检验全部指标符合本标准要求时，判定为合格品。若有不合格项时，应在同批产品中加倍取样对不合格项进行复检，以复检结果为准。

### 5 标志、包装、运输和贮存

#### 5.1 标志

应符合 GB 7718、GB 28050 的规定。

#### 5.2 包装

包装材料应符合 GB 9683 的规定和相关食品卫生的要求，包装环境应清洁、卫生，包装封口应严密、结实、无渗漏。

#### 5.3 运输

产品运输应防潮、防雨、防晒、防高温，搬动时应轻拿轻放，不得与有毒、有害、有异味的物品混运。

#### 5.4 贮存

5.4.1 产品贮存在卫生、无虫害、无鼠害、无污染的常温库房内，应离墙、离地 20mm 按批次堆放。

5.4.2 在符合本标准规定条件下，保质期自生产之日起 12 个月。

---

