

Q/PJD

盘锦金鼎盛米业有限公司企业标准

Q/PJD 0001S-2021

混合杂粮

2021-XX-XX 发布

2021-XX-XX 实施

盘锦金鼎盛米业有限公司

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。

本标准由盘锦金鼎盛米业有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：周玉龙

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。

本标准适用于以大米、黑米、玉米、黄豆、玉米碴、小米、燕麦米、高粱米、藜麦米、麦仁、荞麦、苦荞、糙米、玉米糝中一种或两种以上为主要原料。以榛子、腰果、核桃、松仁、杏仁、板栗、花生、黑豆、葵花籽、黑芝麻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
GB/T 11766	小米
LS/T 3260	燕麦米
LS/T 3215	高粱米
LS/T 3245	藜麦米
GB/T 10458	荞麦
GB/T 18810	糙米
GB/T 22496	玉米糝
GB 1353	玉米
NY/T 954	小粒黄豆
GB/T 11761	芝麻
GB/T 1532	花生
NY/Y 486	腰果
SB/T 10556	熟制核桃和仁
GH/T 1532	板栗
GB/T 11764	葵花籽
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 大米：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 玉米：应符合 GB 1353、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.4 黄豆：应符合 NY/T 654、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.5 小米：应符合 GB/T 11766、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 燕麦米：应符合 LS/T 3260、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.10 藜麦米：应符合 LS/T 3245、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 麦仁、玉米碴、苦荞：应符合 GB 2715、GB 2761、GB 2762、GB 2763 和相关标准的规定。
- 3.1.13 花生米：应符合 GB/T 1532、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.14 芝麻：应符合 GB/T 11761、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.15 腰果：应符合 NY/T 486、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.16 熟制核桃和仁：应符合 SB/T 10556、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.17 板栗：应符合 GH/T 1029、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.18 葵花籽：应符合 GB/T 11764、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.19 榛子、松仁、杏仁、黑豆：应符合 GB 19300、GB 2761、GB 2762、GB 2763 和相关标准的规定。

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 (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
赈曲霉毒素 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

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

Q/PJD 0001S-2021

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。
