

# 企业标准文本公示说明

根据辽宁省卫生和计划生育委员会《关于进一步规范辽宁省食品安全企业标准备案工作的通知》（辽卫规〔2017〕1号）和阜新市卫生和计划生育委员会《关于进一步规范阜新市食品安全企业标准备案的通知》（阜卫发〔2017〕75号）文件精神，现将阜新化石戈谷业有限责任公司的《全谷物杂粮面粉》企业标准文本、编制说明进行公示，公示期为20个工作日（自2023年11月20日至2023年12月15日），广泛向社会各界征求意见。请将意见反馈至市卫生健康委疾控科电子邮箱。

联系电话：2379011

电子邮箱：fxsjkk@163.com。

阜新市卫生健康委员会

2023年11月20日

阜新化石戈谷业有限责任公司

联系电话：18804181799

邮箱：605941537@qq.com

# Q/HSG

## 阜新化石戈谷业有限责任公司企业标准

Q/HSG0005S-2023

---

### 全谷物杂粮面粉

2023-11-20 发布

2023-12-20 实施

---

阜新化石戈谷业有限责任公司

发布

## 前言

本标准按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则修订。

本标准食品安全指标依据 GB2762-2022《食品安全国家标准 食品中污染物限量》、GB 2761-2017《食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量》，GB2763-2021《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》。质量指标依据 GB/T 1355-2021《小麦粉》制定，其中铅限量严于 GB 2762-2022《食品安全国家标准 食品中污染物限量》制定，其它指标根据产品实测定值制定。

本标准由阜新化石戈谷业有限责任公司提出、起草并负责解释。

本标准主要起草人：张晓曼。

本标准2023年11月首次发布。

# 全谷物杂粮面粉

## 1 范围

本标准规定了全谷物杂粮面粉的术语和定义、要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以小麦粉、大米面、高粱面、黑米面、黑全麦面、玉米面、燕麦面、红米面、大黄米面、小米面、黑小米面、紫糯米面、荞麦面、青稞面、黑豆面、绿豆面、黄豆面、青豌豆面为主要原料，经配料、混合、计量、包装制成的混合的全谷物杂粮面粉。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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/T 191	包装储运图示标志
GB/T 1355	小麦粉
GB 2715	食品安全国家标准 粮食
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 食品中农药最大残留限量
GB 5009.3	食品安全国家标准 食品中水分的测定
GB 5009.4	食品安全国家标准 食品中灰分的测定
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 5009.22	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 5009.123	食品安全国家标准 食品中铬的测定
GB/T 5508	粮油检验 粉类粮食含砂量测定
GB/T 5509	粮油检验 粉类磁性金属物测定
GB/T 5510	粮油检验 粮食、油料脂肪酸值测定
GB/T 6543	运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
GB 7718	食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB/T10463	玉米粉

GB 13122 食品安全国家标准 谷物加工卫生规范  
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

Q/HSG 0005S-2023

GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则  
GB/T 35028 荞麦粉  
JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则  
LS/T 3244 全麦粉  
NY/T 892 绿色食品 燕麦及燕麦粉  
国家市场监督管理总局令第 70 号（2023）《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第 123 号令（2009）《食品标识管理规定》

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

本标准适用于以小麦粉、大米面、高粱面、黑米面、黑全麦面、玉米面、燕麦面、红米面、大黄米面、小米面、黑小米面、紫糯米面、荞麦面、青稞面、黑豆面、绿豆面、黄豆面、青豌豆面为主要原料，经配料、混合、计量、包装制成的混合的全谷物杂粮面粉。

### 4 要求、检验方法

#### 4.1 原、辅料

- 3.1.1 小麦粉：应符合 GB/T 1355 的规定。
- 3.1.2 黑全麦面粉：应符合 LS/T 3244 的规定。
- 3.1.3 大米面、高粱面、黑米面、红米面、大黄米面、小米面、黑小米面、紫糯米面、青稞面、黑豆面、绿豆面、黄豆面、青豌豆面：应符合 GB 2715 的规定。
- 3.1.4 玉米面：应符合 GB/T 10463 的规定。
- 3.1.5 燕麦面：应符合 NY/T 892 的规定。
- 3.1.6 荞麦面：应符合 GB/T 35028 的规定。

#### 4.2 感官要求

应符合表 1 规定。

表 1 感官要求

项目	要求	检验方法
色泽	具有原辅料混合后应有的色泽	GB/T 5492
气味	具有原辅料混合后应有的气味，无异味	

状态	粉末状，无结块，无肉眼可见外来杂质	取适量样品置于白色瓷盘内，在自然光条件下，用肉眼观察其外观形态
----	-------------------	---------------------------------

#### 4.3 理化指标

应符合表 2 的规定。

Q/HSG 0005S-2023

表 2 理化指标

项 目	指 标	检 验 方 法
灰分含量（以干基计）/%	≤ 1.6	GB 5009.4
水分含量/%	≤ 14.5	GB 5009.3
含砂量/%	≥ 0.02	GB/T 5508
磁性金属物/（g/kg）	≥ 0.003	GB/T 5509
脂肪酸值（以湿基，KOH 计）/（mg/100g）	≤ 80	GB/T 5510
总砷（以 As 计）/（mg/kg）	≤ 0.2	GB 5009.11
铅（以 Pb 计）/（mg/kg）	≤ 0.19	GB 5009.12
镉（以 Cd 计）/（mg/kg）	≤ 0.1	GB 5009.15
铬（以 Cr 计）/（mg/kg）	≤ 1.0	GB 5009.123
黄曲霉毒素 B1/（μg/kg）	≤ 5.0	GB 5009.22

#### 4.4 其它真菌毒素限量

其他真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定。

#### 4.5 其它污染物限量

其他污染物限量应符合 GB 2762 的规定。

#### 4.6 其它农药残留

其他农药残留应符合 GB 2763 的规定。

#### 4.7 生产加工过程

应符合 GB 14881 标准规定。

#### 4.8 净含量

应符合国家市场监督管理总局令第 70 号（2023）定量包装商品计量监督治理方法的规定，按 JJF 1070 规定的方法检验。

### 5 检验规则

#### 5.1 组批与抽样

##### 5.1.1 组批

同一批原、配料、同一班次、同一生产日期、同一生产线、同一工艺条件生产的同一品种、同一包装规格产品为一批。

##### 5.1.2 抽样

从同一规格、同一生产日期和同一批次的产品随机抽取样品，抽样数量不低于 1kg（满足检验和留样用），样本分为 2 份，一份供检验，一份留样备查。

##### 5.2 出厂检验

- 5.2.1 每批产品出厂前，必须按本标准要求经公司质量部门检验合格，签发合格证后方可出厂。
- 5.2.2 出厂检验项目为感官要求、净含量、水分、灰分。

### 5.3 型式检验

- 5.3.1 型式检验项目包括要求中的全部项目

Q/HSG 0005S-2023

- 5.3.2 型式检验每半年进行一次，当有下列情况之一时，应进行型式检验：

- a) 产品定型投产时
- b) 停产 6 个月以上恢复生产时
- c) 原辅料产地、供应商发生改变或更新主要生产设备时；
- d) 出厂检验结果与上次型式检验结果差异较大时；
- 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。

### 5.4 判定规则

- 5.4.1 产品经检验全部指标符合本标准要求时，判定为合格产品；
- 5.4.2 检验结果中有一项或者一项以上不合格，则加倍在同一批次产品中抽样复验，复验结果全部合格则判该批次产品为合格；复检结果有一项或者一项以上不合格则判该批次产品不合格。

## 6 标志、包装、运输和贮存

### 6.1 标志

- 6.1.1 应符合 GB 7718、GB 28050 和《食品标识管理规定》的规定。
- 6.1.2 外包装储运图示标志应符合 GB/T 191 规定。

### 6.2 包装

包装材料、容器应符合相应的国家食品安全标准和规定的要求。

- 6.2.1 内包装采用食品包装用塑料与铝箔复合膜袋，应符合相应的国家食品安全标准的规定。
- 6.2.2 外包装采用瓦楞纸箱，应符合 GB/T 6543 规定。

### 6.3 运输

运输工具应清洁、卫生。产品不得与有毒、有害、有腐蚀性、易挥发、有异味物品混装、混运。长途运输的车船必须遮盖。运输中防止挤压、暴晒、雨淋。装卸中应轻装轻放，严禁扔摔和撞击。

### 6.4 贮存

产品不得与有毒、有害、有腐蚀性、易挥发和有异味、有污染的物质同库贮存。产品应贮存在清洁、卫生、干燥、阴凉、通风的库房内。库房内最佳温度 25℃ 以下，库内应设垫高架及防鼠、防蝇等设施。严禁露天堆放、日晒、雨淋和靠近热源。产品距离地面不低于 10cm，离墙 20cm 以上。在本标准规定的贮存条件下，自生产日期起，保质期为 12 个月。



# Q/HSG 0005S-2023 《全谷物杂粮面粉》

## 食品安全企业标准编制说明

### 一、标准编制的目的及意义

本企业标准是依据《中华人民共和国食品安全法》第三十条“国家鼓励食品生产企业制定严于制品安全国家标准或者地方标准的企业标准，在本企业适用，并报省、自治区、直辖市人民政府卫生行政部门备案”的规定。我司制定严于国家标准的《全谷物杂粮面粉》企业标准，作为本公司组织生产和对食品质量进行判断的依据。

### 二、标准编制的依据

本标准按照 GB/T 1.1-2020 《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》给出的规定起草。

### 三、规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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/T 191	包装储运图示标志
GB/T 1355	小麦粉
GB 2715	食品安全国家标准 粮食
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 食品中农药最大残留限量
GB 5009.3	食品安全国家标准 食品中水分的测定
GB 5009.4	食品安全国家标准 食品中灰分的测定
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 5009.22	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 5009.123	食品安全国家标准 食品中铬的测定
GB/T 5508	粮油检验 粉类粮食含砂量测定
GB/T 5509	粮油检验 粉类磁性金属物测定
GB/T 5510	粮油检验 粮食、油料脂肪酸值测定
GB/T 6543	运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB/T 10463 玉米粉

GB 13122 食品安全国家标准 谷物加工卫生规范

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 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则

GB/T 35028 荞麦粉

DBS63/ 0005 食品安全地方标准 青稞面粉

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

LS/T 3244 全麦粉

NY/T 892 绿色食品 燕麦及燕麦粉

国家市场监督管理总局令第 70 号（2023）《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第 123 号令（2009）《食品标识管理规定》

#### 四、企业标准与国家/行业标准对比

##### 1. 理化指标

检验项目	企业标准	国家标准/行业标准	参照依据	比照情况
色 泽	具有原辅料混合后应有的色泽	—	—	自测
气 味	具有原辅料混合后应有的气味，无异味	—	—	自测
状 态	粉末状，无结块，无肉眼可见外来杂质	—	—	自测
灰分含量（以干基计）/% ≤	1.6	1.6	GB/T1355	相符
水分含量/% ≤	14.5	14.5	GB/T1355	相符
含砂量/% ≥	0.02	0.02	GB/T1355	相符
磁性金属物/（g/kg） ≥	0.003	0.003	GB/T1355	相符
脂肪酸值（以湿基，KOH计） /（mg/100g） ≤	80	80	GB/T1355	相符
总砷（以As计）/（mg/kg） ≤	0.2	0.2	—	自测
铅（以Pb计）/（mg/kg） ≤	0.19	0.2	GB 2762	严于
镉（以Cd计）/（mg/kg） ≤	0.1	0.1	GB 2762	相符
铬（以Cr计）/（mg/kg） ≤	1.0	1.0	GB 2762	相符
黄曲霉毒素 B1/（μg/kg） ≤	5.0	5.0	GB 2761	相符

#### 五、主要技术指标、试验及验证方法的资料

根据 GB 2762-2022《食品安全国家标准 食品中污染物限量》中腌制品中铅的要求并结合本公司产品的生产特点，通过控制原料及生产加工过程等多项措施，经过多次检测，本产品中铅（以 Pb 计）确定值 $\leq 0.19\text{mg/kg}$ ，因此铅的指标严于国家标准。

## 六、公示情况

本企业标准于 2023 年 11 月 20 日~12 月 20 日在市卫健委网站进行公示，在公示期间本企业标准没有人提出异议，现在可以报送管理部门备案。

阜新化石戈谷业有限责任公司

2023 年 11 月 20 日