

《有机食品 小杂粮》标准编制说明

一、标准编制的目的

有机食品 小杂粮是我公司生产的系列产品之一，该产品目前尚没有国家标准、行业标准和地方标准，为更好的组织生产，加工出让消费者满意的产品，按照《中华人民共和国标准化法》规定，特制订了本产品的企业标准，作为企业指导、组织生产、最终产品检验、销售的依据，以确保产品质量的稳定。

二、标准编制的依据

依据《中华人民共和国标准化法》第六条：“企业生产的产品没有国家标准和行业标准的，应制定企业标准，作为组织生产的依据”和《食品安全法》第三十条：“国家鼓励食品生产企业制定严于食品安全国家标准或者地方标准的企业标准”的规定，本企业特修订了《有机食品 小杂粮》标准。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》、GB 2763-2021《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》制定。其中赭曲霉毒素 A 严于食品安全国家标准，其它指标根据产品实测值确定。

1、本标准按照 GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的要求进行编写。

2、在标准的技术要求部分参照和引用了以下相关国家标准。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/T 191 包装储运图示标志

GB 1350 稻谷

GB 1351 小麦

GB 1352 大豆

GB/T 1354 大米

GB/T 1532 花生

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 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

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 5009.17 食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定
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 5009.27 食品安全国家标准 食品中苯并 (a) 芘的测定
GB 5009.96 食品安全国家标准 食品中赭曲霉毒素 A 的测定
GB 5009.123 食品安全国家标准 食品中铬的测定
GB/T 5490 粮油检验 一般规则
GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法
GB/T 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定
GB/T 5494 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验
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 8231 高粱
GB/T 8232 粟
GB/T 10458 荞麦
GB/T 10462 绿豆
GB/T 11761 芝麻
GB/T 13355 黍
GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
GB 19300 食品安全国家标准 坚果与籽类食品
GB/T 19630 有机产品 生产、加工、标识与管理体系要求
NY/T 599 红小豆
NY/T 832 黑米
CXS 333 藜麦标准
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》

三、原辅料要求

- 1 薏苡、燕麦、稗子、大麦、芸豆、鹰嘴豆、扁豆、斑马豆、双青豆、紫米、红米、血糯米：应无污染、无霉烂、无虫蛀，符合 GB 2715、GB 2761、GB 2762 和 GB/T 19630 的规定。
- 2 荞麦：应符合 GB/T 10458、GB 2715、GB 2761、GB 2762 和 GB/T 19630 的规定。
- 3 黄豆、黑豆：应符合 GB 1352、GB 2761、GB 2762 和 GB/T 19630 的规定。

- 4 红小豆：应符合 NY/T 599、GB 2761、GB 2762 和 GB/T 19630 的规定。
- 5 绿豆：应符合 GB/T 10462、GB 2761、GB 2762 和 GB/T 19630 的规定。
- 6 粟：应符合 GB/T 8232、GB 2761、GB 2762 和 GB/T 19630 的规定。
- 7 黍：应符合 GB/T 13355、GB 2761、GB 2762 和 GB/T 19630 的规定。
- 8 高粱：应符合 GB/T 8231、GB 2761、GB 2762 和 GB/T 19630 的规定。
- 9 稻谷：应符合 GB 1350、GB 2761、GB 2762 和 GB/T 19630 的规定。
- 10 小麦：应符合 GB 1351、GB 2761、GB 2762 和 GB/T 19630 的规定。
- 11 藜麦：应符合 CXS 333、GB 2761、GB 2762 和 GB/T 19630 的规定。
- 12 芝麻：应符合 GB/T 11761、GB 2761、GB 2762 和 GB/T 19630 的规定。
- 13 花生：应符合 GB/T 1532、GB 2761、GB 2762 和 GB/T 19630 的规定。
- 14 糯米：应符合 GB/T 1354、GB 2761、GB 2762 和 GB/T 19630 的规定。
- 15 黑米：应符合 NY/T 832、GB 2761、GB 2762 和 GB/T 19630 的规定。
- 16 亚麻籽：应符合 GB 19300、GB 2761、GB 2762 和 GB/T 19630 的规定。

四、技术指标比较

理化及安全指标与国家标准比较如下：

项 目	企业标准		国家 标准	标准依据	相 关 性 比 较
	米类	豆 类			
总砷(以 As 计)/(mg/kg) ≤	0.5	-	0.5	GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量	等同 国标
^a 无机砷(以 As 计)/(mg/kg) ≤	0.2	-	0.2	GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量	等同 国标
铅(以 Pb 计)/(mg/kg) ≤	0.2		0.2	GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量	等同 国标
镉(以 Cd 计)/(mg/kg) ≤	0.1 糙米、糯米： 0.2	0.2	0.1 糙米、糯米、豆类： 0.2	GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量	等 同 国标
总汞(以 Hg 计) /(mg/kg) ≤	0.02	-	0.02	GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量	等 同 国标
铬(以 Cr 计)/(mg/kg) ≤	1.0		1.0	GB 2762 食品安全国家标准食品中真菌毒素限量	等 同 国标
黄曲霉毒素 B1 / (μ g/kg)	5.0	-	5.0 糙米、糯米：10	GB 2761 食品安全国家标准 食品中污染物限量	等 同 国标

≤	糙米、糯米：10		豆类不限		
赭曲霉毒素 A/(μg/kg) ≤	4.9		5.0	GB 2761 食品安全国家标准食品中真菌毒素限量	严于国标
苯并(a)芘/(ug/kg) ≤	5.0	-	5.0	GB 2762 食品安全国家标准食品中真菌毒素限量	等同国标
a: 仅限糙米、糯米					

五、加工过程

应符合GB 14881的规定。

六、净含量

应符合《定量包装商品计量监督管理规定》的规定，

七、标准加严意义

赭曲霉毒素A对动物和人类的毒性主要有肾脏毒、肝毒、致畸、致癌、致突变和免疫抑制作用。为了确保消费者健康、保证食品安全，特制订赭曲霉毒素A指标严于国家食品安全标准。

八、标准的公示和完善

由于编者水平有限，难免会有不足之处，将在今后不断地提高产品质量，提高标准水平。本企业标准在卫生计生行政部门提供的网站平台上向社会公示，广泛征求意见。公示期结束后，企业可根据公示反馈意见进行完善。

本企业依据权威的检验报告，产品质量能够达到本标准的规定要求，企业也具有实施本标准的条件和措施，能够满足指导和组织批量生产的需求。

建平县弘丰农作物种植专业合作社

2023年2月10日