

# 团 体 标 准

T/LNSLX 021—2025

代替T/LNSLX 021—2023

## 辽宁好粮油 薏仁米

Liaoning good grain & oil - coix seed

2025 - 02 - 25 发布

2025 - 03 - 25 实施

## 前 言

本文件按照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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由辽宁省粮食行业协会提出并归口。

本文件起草单位：辽宁省粮食行业协会、沈阳市粮油检验监测所、辽阳三禾农业发展有限公司、沈阳信昌粮食贸易有限公司、建平县发展和改革事务服务中心、建平县朱碌科镇怀志杂粮有限公司、辽宁省标准化研究院、建平县惠丰源粮食加工有限公司、建平县弘丰农作物种植专业合作社、建平县源丰有机杂粮有限公司、辽宁九月葵食用油开发有限公司、建平县祥润农业科技有限公司、建平县辛氏米业加工厂、朝阳粟丰谷物仓储有限公司。

本文件主要起草人：魏剑英、高虹、徐波、万小乐、陈怡岑、王营、赵淑娟、崔国华、王凯丰、宋晗、李泳、王国利、郝立群、赵旭、孙霄、王子峰、乔丽娜、于鹏飞、李鹏飞、辛向军、李洋、季宏波、陈孟霖、林子越、崔高飞、万佳星、柳东堯、李安琪、张弛、卢泊灵、刘永智、聂亚娟、程莉。

# 辽宁好粮油 薏仁米

## 1 范围

本文件界定了辽宁好粮油 薏仁米的术语和定义，规定了辽宁好粮油 薏仁米的分类、质量与安全要求、检验方法、检验规则、标签标识、包装、储存和运输的要求。

本文件适用于辽宁省行政区域内的企业加工生产的辽宁好粮油 薏仁米。

## 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 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 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品
  - GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
  - GB/T 5490 粮食检验 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 5497-1985 粮食、油料检验 水分测定法
  - GB/T 5503 粮油检验 碎米检验法
  - 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 15684 谷物碾磨制品 脂肪酸值的测定
  - 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 43715-2024 薏仁米
  - JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
  - LS/T 1218 中国好粮油 生产质量控制规范
  - LS/T 3112-2017 中国好粮油 杂粮
- 国家市场监督管理总局令第70号《定量包装商品计量监督管理办法》（2023年3月16日公布）

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

- 3.1 **辽宁好粮油 薏仁米** Liaoning good grain&oil - coix seed  
辽宁省区域内企业以薏苡谷为原料加工生产的薏仁米。
- 3.2 **精制薏仁米** polished coix seed  
粒面（不包括腹部宽沟）皮层去除率达80 %以上的薏仁米。

## 3.3

**糙薏仁米 coix seed with episperm**

种皮基本保留的薏仁米。

## 3.4

**不完善粒 defective kernels**

受到损伤但尚有食用价值的薏仁米颗粒。

注1: 包括未熟粒、虫蚀粒、病斑粒、生霉粒。

注2: 未熟粒指籽粒不饱满, 外观全部呈粉质的颗粒。

注3: 虫蚀粒指被虫蛀蚀, 伤及胚或胚乳的颗粒。

注4: 病斑粒指粒面有病斑, 伤及胚或胚乳的颗粒。

注5: 生霉粒指粒面有霉斑的颗粒。

## 3.5

**杂质 impurities; useless material**

除薏仁米以外的其他物质和无食用价值的薏仁米粒。

注1: 包括筛下物、无机杂质和有机杂质等。

注2: 筛下物指通过直径1.5 mm圆孔筛的物质。

注3: 有机杂质指薏苡谷粒、无食用价值的同种粮粒、异种粮粒及其他有机类杂质。

注4: 无机杂质指泥土、砂石、煤渣、砖瓦块等矿物质及其他无机类杂质。

## 3.6

**整薏仁米率 whole coix seed kernels ratio**

整薏仁米粒占薏仁米试样质量分数。

[来源: GB/T 43715-2024, 3.6]

## 3.7

**色泽 colour**

在规定条件下, 一批薏仁米呈现的特有的颜色和光泽。

## 3.8

**气味 odour**

在规定条件下, 一批薏仁米呈现的特有的气味。

## 3.9

**水分含量 moisture content**

在规定条件下烘干, 样品减少的质量占样品总质量的质量百分率数。

## 3.10

**脂肪酸值 fat acidity value**

中和100 g干物质试样中游离脂肪酸所需氢氧化钾的毫克数。

## 3.11

**安全指数 grain safety index**

用于综合反映粮食质量安全状况的指数。

## 4 分类

薏仁米按照加工程度分为精制薏仁米和糙薏仁米。

## 5 质量与安全要求

## 5.1 感官要求

薏仁米感官要求应符合表1的规定。

表1 薏仁米感官要求

项目	要求	
	精制薏仁米	糙薏仁米
外观	宽卵形或椭圆形，背面圆凸，腹面微凹处有条纵沟，颗粒均匀	宽卵形或椭圆形，带皮，光滑背面圆凸，腹面有条纵沟，颗粒均匀
色泽	胚乳呈乳白色或半透明，腹面微凹处有棕色种皮	表面有棕红色或棕黄色种皮，断面胚乳呈乳白色或半透明色
气味	具有薏仁米正常的气味，无异味	

## 5.2 质量要求

薏仁米质量要求应符合表2的规定，其中整薏仁米率为定级指标。

表2 薏仁米质量要求

项目	等级	精制薏仁米		糙薏仁米	
		一级	二级	一级	二级
整薏仁米率/%	≥	93.0	90.0	95.0	92.0
不完善粒含量/%	≤	3.0			
杂质含量	总量/%	≤ 0.5			
	其中：无机杂质含量/%	≤ 0.02			
	薏苡粒率/%	≤ 不得检出		0.2	
水分含量/%	≤	13.0			
脂肪酸值（干基，以 KOH 计）/(mg/100g)	≤	110		150	

## 5.3 食品安全要求

安全指数（ $P_N$ ）以GB 2761、GB 2762、GB 2763的限量和实测值为基础计算，安全指数要求见表3，其他食品安全要求应符合GB 2715的规定。

表3 安全指数要求

项目	指数
$P_{N\text{真菌毒素}}$	≤ 0.7
$P_{N\text{污染物}}$	≤ 0.7
$P_{N\text{农药残留}}$	≤ 0.7

## 5.4 生产过程质量控制

应符合LS/T 1218的相关规定。

## 5.5 质量追溯信息

供应方应提供质量追溯信息，参见附录A。

## 5.6 净含量

应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定，为产品最大允许水分含量状况下的质量。

## 6 检验方法

- 6.1 外观检验：按 GB/T 43715-2024 6.1 执行。
- 6.2 色泽、气味检验：按 GB/T 5492 执行。
- 6.3 整薏仁米率检验：按 GB/T 43715-2024 附录 A 执行。
- 6.4 不完善粒含量、杂质含量检验：按 GB/T 5494 执行。
- 6.5 水分含量检验：按 GB 5009.3 或 GB/T 5497-1985 定温定时法执行，其中 GB 5009.3 为仲裁法。
- 6.6 脂肪酸值检验：按 GB/T 5510 或 GB/T 15684 执行，其中 GB/T 15684 为仲裁法。
- 6.7 安全指数检验：按 LS/T 3112-2017 中 6.17 执行。
- 6.8 净含量检验：按 JJF 1070 执行。

## 7 检验规则

### 7.1 扦样、分样

按 GB/T 5491 执行。

### 7.2 一般规则

按 GB/T 5490 执行。

### 7.3 产品组批

同原料、同工艺、同设备、同班次加工生产的同种产品为一个组批。

### 7.4 出厂检验

应按产品组批检验，检验指标按 5.1 和 5.2 执行。

### 7.5 型式检验

7.5.1 型式检验的项目为 5.1、5.2、5.3、5.6 规定的全部项目。

7.5.2 正常生产时型式检验一年进行一次。有下列情况之一时，也应进行型式检验：

- a) 新产品定型投产时；
- b) 连续停产六个月以上恢复生产时；
- c) 主要原辅料、生产工艺发生较大变化可能影响产品质量时；
- d) 出厂检验结果与上次型式检验差异较大时；
- e) 供需双方对产品质量有争议，请第三方进行仲裁时；
- f) 食品监督管理部门提出要求时。

### 7.6 判定规则

7.6.1 符合 5.1、5.2、5.3、5.6 要求且生产过程满足 5.4 要求，同时提供 5.5 质量追溯信息的薏仁米，判定为“辽宁好粮油 薏仁米”产品。

7.6.2 初次检验不合格时，可按委托方要求加倍进行扦样复验，以复验结果为准。

## 8 标签标识

8.1 应符合 GB 7718、GB 28050 和 GB/T 191 的规定。

8.2 产品应标注二维码，内容包括 5.1、5.2、5.3 的所有指标和 5.5 的质量追溯信息。

## 9 包装、储存和运输

## 9.1 包装

9.1.1 产品应符合 GB/T 17109 和 GB 4806.7 的规定。

9.1.2 运输包装纸箱应符合 GB/T 6543 的规定。

9.1.3 包装应牢固结实，封口严密，无渗漏，并能保证产品质量不受损坏。

## 9.2 储存

9.2.1 产品应储存在清洁、卫生、干燥、通风良好、防雨、防潮、防晒、防虫、防鼠、无异味的低温仓库内，不应与有毒、有害、有异味、易挥发、易腐蚀的物品共同储存。

9.2.2 产品储存应有垫板（架），离墙 20cm 以上，离地 10cm 以上，严防污染，按批次堆放。

## 9.3 运输

9.3.1 运输时应防止受潮、防雨、防晒、防高温，不应与有毒、有害、有异味或影响产品质量的物品混装运输。

9.3.2 运输时应轻装、轻卸，不应抛掷、重压和挤压。

9.3.3 在满足上述包装、运输和储存条件下，保质期不应低于 3 个月。

附 录 A  
(资料性)  
质量追溯信息

薏仁米质量追溯信息示例参见表A.1。

表A.1 薏仁米质量追溯信息示例

信息分类	追溯信息	
生产 信息	品种名称	标注示例：以品种登记（审定）名为准。
	原产地/生产基地	标注示例：产地信息到镇或农场，如：xx 镇或 xx 农场。
	收获时间	标注示例：xx 年收获。
	化肥和农药使用记录 (可填)	标注示例：xx 年 xx 月，施用 xx 农药 xx kg/m <sup>2</sup> ；xx 年 xx 月，施用 xx 肥料 xx kg/m <sup>2</sup> 。
	产量/可供交易量	标注示例：共 xx 吨/可供交易 xx 吨。
	原产地证书(可填)	标注示例：证书编号 xxxxx。
收储 信息	收获方式	标注示例：人工或机械收获。
	干燥方式(可填)	标注示例：晾晒或烘干。
	储存方式	标注示例：xx 仓型储存，常温或低温或准低温。
其他 信息	(可选填)	企业可根据实际情况增加反映交易薏仁米其他特性的信息，如：获得有机、绿色食品认证等。