

T/LNSLX

辽宁省粮食行业协会团体标准

T/LNSLX 006—2020

辽宁好粮油 花生仁

Liaoning good grain & oil - Peanut kernel

2020 - 07 - 24 发布

2020 - 07 - 24 实施

辽宁省粮食行业协会 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1的规定起草。

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：辽宁省检验检测认证中心、辽宁省花生研究所（辽宁省沙地治理与利用研究所）、辽宁省储备粮管理有限公司、昌图辽宁省粮食质量监测站、阜新市粮食与农产品质量监督检测中心、辽宁省粮食和物资储备局、沈阳市粮油检验监测所、葫芦岛市新能源和创新产业发展中心、黑山县市场监管服务中心、北镇市质量监督管理站、大连市粮油检验检测院、大连华正检验有限公司、辽宁惠康检测评价技术有限公司、铁岭市粮油检测站、锦州市检验检测认证中心农产品综合质检所、本溪国家粮油质量监测站。

本文件主要起草人：乔丽娜、于洪波、于树涛、史普想、孙泓希、朱国兴、魏剑英、赵宏伟、张宇光、张继双、巩慧颖、高虹、梁雪、吕宝玉、安宝玉、杨燕、李文、刘志奎、万佳星、高永强、张莹、路峰。

本文件为首次发布。

辽宁好粮油 花生仁

1 范围

本标准规定了辽宁好粮油 花生仁的术语和定义、质量与安全要求、检验方法、检验规则、标签标识、包装、储存和运输以及追溯信息的要求。

本标准适用于辽宁省区域内种植生产的食用单品种商品花生仁。

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 1532 花生
- 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/T 3543.5 农作物种子检验规程 真实性和品种纯度鉴定
- GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
- GB 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定
- GB 5009.229 食品安全国家标准 食品中酸价的测定
- 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 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB/T 22515 粮油名词术语 粮食、油料及其加工产品
- LS/T 1218 中国好粮油 生产质量控制规范
- NY/T 2390 花生干燥与贮藏技术规程

3 术语和定义

GB/T 1532、GB/T 22515界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

安全指数 grain safety index

用于综合反映粮食质量安全状况的指数，以粮食中某类安全指标的实测值与国家标准限量值为基础计算获得，用内梅罗指数（ P_V ）表示。当实测值均在标准限量以内时， $P_V \leq 1$ ， P_V 值越小，表示安全状况越好。当实测值有1项超过标准限量时，不需计算安全指数，直接判定不合格。

3.2

声称指标 stated factor

不参与定等，但需要提供给用户参考的重要指标。

3.3

一致性 consistency

花生仁籽粒在品种、种皮颜色、颗粒大小和子叶质地等特性方面相一致的程度。

3.4

食用花生仁 peanut kernel for food

直接供人食用或直接作为食品成分的花生仁。

3.5

霉变粒 moldy kernel

粒面明显生霉并伤及胚或子叶、无食用价值的花生仁颗粒。

4 质量与安全要求

4.1 质量指标

食用花生仁的质量指标见表1。

表1 食用花生仁质量指标

项 目		指 标
感官	形态	花生仁形状匀整，洁净，饱满
	色泽	正常，子叶不变色
	气味	具有花生仁正常的气味，无异味
粗蛋白质含量（干基）/%	≥	24.0
纯质率/%	≥	98.0
水分含量/%	≤	8.0
杂质含量/%	≤	0.5
霉变粒含量/%	≤	0.0（不得检出）
粗脂肪酸价/(KOH)/(mg/g)	≤	0.5
一致性/%	≥	95.0
整半粒限度	≤	10%
粗脂肪含量/%		+
注：“+”为声称指标。		

4.2 食品安全要求

安全指数（ P_N ）以 GB 2761、GB 2762、GB 2763 的限量为基础计算，安全指数要求见表2。

表 2 安全指数要求

项 目	指 数
P_N 真菌毒素 \leq	0.1
P_N 污染物 \leq	0.7
P_N 农药残留 \leq	0.7

4.3 生产过程质量控制

按LS/T 1218 相关条款执行。

4.4 追溯信息

供应方应提供的追溯信息，示例参见附录A。

5 检验方法

5.1 扦样、分样：按 GB/T 5491 执行。

5.2 色泽、气味检验：按 GB/T 5492 执行。

5.3 粗蛋白质含量检验：按 GB 5009.5 执行。

5.4 纯质率检验：按 GB/T 5494 执行。

5.5 水分含量检验：按 GB 5009.3 执行。

5.6 杂质、霉变粒含量检验：按 GB/T 5494 执行。

5.7 粗脂肪酸价检验：按 GB 5009.229 执行。

5.8 一致性检验：按 GB/T 3543.5 执行，结果表示用一致性替代品种纯度。

5.9 整半粒限度检验：按 GB1532 附录 A 执行。

5.10 粗脂肪含量检验：按 GB 5009.6 执行。

5.11 安全指数检验：按国家标准规定的方法检验真菌毒素、污染物和农药残留含量，按式（1）分别计算每种物质的单项安全指标指数。

$$PI = \frac{\text{实测值}}{\text{标准限量值}} \dots\dots\dots (1)$$

式中：

PI ——每种物质的单项安全指标指数。

根据式（2）～（4）分别计算真菌毒素、污染物和农药残留的内梅罗指数 P_N ：

$$P_{N\text{真菌毒素}} = \sqrt{\frac{PI_{\text{均}}^2 + PI_{\text{最大}}^2}{2}} \dots\dots\dots (2)$$

$$P_{N\text{污染物}} = \sqrt{\frac{PI_{\text{均}}^2 + PI_{\text{最大}}^2}{2}} \dots\dots\dots (3)$$

$$P_{N\text{农药残留}} = \sqrt{\frac{PI_{\text{均}}^2 + PI_{\text{最大}}^2}{2}} \dots\dots\dots (4)$$

式中：

$PI_{\text{均}}$ ——平均单项安全指标指数，为某类安全指标的所有单项安全指标指数的平均值。

$PI_{\text{最大}}$ ——最大单项安全指标指数，为某类安全指标的所有单项安全指标指数的最大值。

6 检验规则

6.1 一般规则

按GB/T 5490 执行。

6.2 检验批次

同品种、同产地、同收获年度、同运输单元、同储存单元的花生仁为一个批次。

6.3 判定规则

符合4.1、4.2和4.3要求，且提供了4.4追溯信息的花生仁，判定为辽宁好粮油产品。

7 标签标识

7.1 除应符合 GB 7718 的规定外，应注明品种名称、产地、收获年度等。标签标识内容示例参见附录 B。

7.2 非预包装产品应在随行文件中注明品种名称、产地、收获年度、质量指标、安全指数、声称指标等，并附检验报告。

7.3 标注二维码，内容包括 4.1、4.2 指标的检验值和 4.4 的追溯信息。

8 包装、储存和运输

按GB/T 1532 和NY/T 2390执行。

附 录 A
(规范性附录)
追溯信息

花生仁的追溯信息示例参见表A.1。

表 A.1 花生仁追溯信息示例

信息分类	追溯信息	
生产信息	品种名称	以品种审定名为准。
	产地	省、市、县或农场。
	收获时间	xx年xx月收获。
	种植面积及区域分布	xx万亩，分布在某个乡镇或农场。
	化肥和农药使用记录	xx年xx月，使用xx农药xx公斤/亩；xx年xx月使用xx肥料xx公斤/亩。
	产量/可供交易量	共xx吨/可供交易xx吨。
	原产地证书（可选填）	证书编号xx。
收储信息	收获方式	人工收获或机械收获。
	干燥方式	晾晒或烘干（包括烘干方式）。
	储存方式	xx仓型，储存条件（常温、低温、准低温）。
	储存地址	xx单位xx仓库。
其他信息	（可选填）	反映花生仁质量的其他信息，如：获得有机、绿色食品认证等。

附 录 B
(资料性附录)
标签标识

花生仁标签标识示例参见表 B.1。

表 B.1 花生仁标签标识示例

品种名称		
产地（具体到县级地域）		
收获年度（具体到年月）		
营养成分表		
项目	每 100 克 (g)	营养素参考值%或 NRV%
能量	千焦 (kJ)	%
蛋白质	克 (g)	%
脂肪	克 (g)	%
碳水化合物	克 (g)	%
钠	毫克 (mg)	%
—硒	毫克 (mg)	
—铁	毫克 (mg)	
—钾	毫克 (mg)	
.....		