



411227S-2026



周口一粮仓食品有限公司企业标准

Q/ZLS 0002S-2026

坚果籽类及其制品

2026-05-13 发布

2026-05-13 实施

周口一粮仓食品有限公司 发布

前 言

本标准由周口一粮仓食品有限公司提出并起草。

本标准起草人：夏亚丽、杨鹏。

H N

Q B

坚果籽类及其制品

1 范围

本标准规定了坚果籽类及其制品的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以熟制或生干坚果籽类[黄豆(熟)、红豆(熟)、黑豆(熟)、芸豆(熟)、绿豆(熟)、青豆(熟)、花豆(熟)、鹰嘴豆(熟)、蚕豆(熟)、豌豆(熟)、花生、巴旦木、腰果、榛子、南瓜籽、葵花籽、芝麻、开心果、碧根果、夏威夷果、核桃、山核桃、杏仁、松籽、板栗、西瓜籽、扁桃仁、桃仁、鲍鱼果、霹雳果中的一种或几种]为主要原料,添加或不添加果蔬干制品(干、片、粒、粉、脆中的一种或几种)、熟谷物类、薯芋类制品(熟)[紫薯干、马铃薯干、山药干、芋头干、地瓜干、菊薯(雪莲果)干中的一种或几种]、食糖中的一种或几种,经拣选、拼配或不拼配、分装、包装而成的坚果籽类及其制品。

根据产品所用原料的不同可分为不同产品:单一型坚果籽类、混合型坚果籽类、坚果籽类制品。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 熟制或生干坚果籽类应符合 GB 19300 的规定。

2.1.2 水果干制品应符合 GB/T 23787 或 GB 16325 的规定。

2.1.3 果蔬脆应符合 QB/T 2076 的规定。

2.1.4 果蔬粉应符合 GB/T 29602 的规定。

2.1.5 蔬菜干制品应符合 GB/T 23787 的规定。

2.1.6 薯芋类制品应清洁、卫生、无污染、无霉变,并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。

2.1.7 熟谷物类应符合 GB 19640 的规定。

2.1.8 食糖应符合 GB 13104 的规定

2.2 感官要求

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
性 状	具有原料特有的性状		随机取适量样品,置于洁净的白瓷盘中,在自然光线条件下检查其性状,色泽及有 无杂质,嗅其气味,然后用温开水漱口,品其滋味。霉变粒以粒数比计,检验方法 按 GB 19300 附录 A 规定执行。
色 泽	具有原料物质应有的色泽		
气、滋味	具有产品应有的气、滋味,无酸败,哈喇味等异味		
霉变粒,%	带壳产品 ≤	2.0	
	去壳产品 ≤	0.5	
杂 质	无肉眼可见外来杂质		

2.3 理化指标

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, g/100g ≤	5.0 (适用于核桃、山核桃) 8.0 (适用于南瓜籽、开心果、巴旦木) 15 (混合坚果)	GB 5009.3
酸价 (以脂肪计) ^a (KOH), mg/g ≤	3.0	GB 5009.229
过氧化值 (以脂肪计), g/100g ≤	熟制坚果籽类	GB 5009.227
	0.8 (仅适用于葵花籽)	
	0.5 (其他产品)	
	生干坚果籽类	
	0.08 (仅适用于坚果类)	
	0.4 (仅适用于籽类)	
铅* (以Pb计), mg/kg ≤	0.18	GB 5009.12
镉 (以 Cd 计), mg/kg ≤	0.2 (仅适用于以黄豆、黑豆、芸豆、青豆、花 豆、蚕豆、豌豆、兰花豆为主料的产品)	GB 5009.15
	0.5 (仅适用于以花生为主料的产品)	
氰化物 (以 HCN 计), mg/kg ≤	0.05 (仅适用于以杏仁为主料的产品)	GB 5009.36
黄曲霉毒素 B ₁ , μg/kg ≤	20.0 (仅适用于以花生为主料的产品)	GB 5009.22
	5.0 (其他产品)	
注: *铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定; a 板栗、芸豆、花豆、蚕豆、豌豆等为主料的脂肪含量低的产品不检此项。		

2.4 微生物限量

微生物限量应符合表 3 的规定。

表 3 微生物限量

项 目	采样方案 ^a 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
大肠菌群, CFU/g	5	2	100	1000	GB 4789.3
沙门氏菌, /25g	5	0	0	-	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌 ^b , CFU/g	5	1	100	1000	GB 4789.10
霉菌 ^c , CFU/g ≤	25				GB 4789.15
a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行;					
b 仅适用于添加辅料的产品;					

c 仅适用于烘炒工艺加工的熟制坚果及籽类食品。

2.5 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合 JJF 1070 的规定。

2.6 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

2.7 其它要求

真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定；污染物限量应符合 GB 2762 的规定；农药残留限量应符合 GB 2763 的规定。

3 检验

出厂检验项目包括：感官要求、净含量及允许短缺量、大肠菌群。型式检验应符合国家相关规定。

编制说明

本标准适用于以熟制或生干坚果籽类[黄豆(熟)、红豆(熟)、黑豆(熟)、芸豆(熟)、绿豆(熟)、青豆(熟)、花豆(熟)、鹰嘴豆(熟)、蚕豆(熟)、豌豆(熟)、花生、巴旦木、腰果、榛子、南瓜籽、葵花籽、芝麻、开心果、碧根果、夏威夷果、核桃、山核桃、杏仁、松籽、板栗、西瓜籽、扁桃仁、桃仁、鲍鱼果、霹雳果中的一种或几种]为主要原料,添加或不添加果蔬干制品(干、片、粒、粉、脆中的一种或几种)、熟谷物类、薯芋类制品(熟)[紫薯干、马铃薯干、山药干、芋头干、地瓜干、菊薯(雪莲果)干中的一种或几种]、食糖中的一种或几种,经拣选、拼配或不拼配、分装、包装而成的坚果籽类及其制品。根据《中华人民共和国食品安全法》和《中华人民共和国标准化法》的有关规定,参考 GB 19300《食品安全国家标准 坚果与籽类食品》制订本企业标准,为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

周口一粮仓食品有限公司