



411631S-2021



河南岁稔农业发展有限公司企业标准

Q/HSR 0002S-2021

---

# 坚果籽类及其制品

2021-07-18 发布

2021-07-18 实施

---

河南岁稔农业发展有限公司 发布

## 前 言

本标准由河南岁稔农业发展有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：王海利。

本标准自发布实施之日起替代Q/HSR 0002S-2021（备案号410814S-2021）。

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坚果籽类（巴旦木、腰果、榛子、南瓜籽、葵花籽仁、芝麻、开心果、碧根果、夏威夷果、核桃、山核桃、杏仁、松籽、板栗、白果、花生、西瓜籽、莲子、榧子、鲍鱼果、橡子、黄豆、红豆、黑豆、芸豆、绿豆、青豆、花豆、桃仁、霹雳果、蚕豆、豌豆中的一种或几种）为主要原料，添加或不添加水果干制品（蔓越莓干、提子干、菠萝干、红枣干、圣女果干、猕猴桃干、香蕉干、黑加仑干、苹果干、椰子干、黑梅干、草莓干、哈密瓜干、木瓜干、番石榴干、无花果干、芒果干、火龙果干、桑葚干、葡萄干、桂圆干、荔枝干、山楂干、柿饼、桃干、杏干、枸杞、杨梅干、柠檬干、榴莲干、牛油果干、柚子干、金桔干、橙子干、沃柑干、蓝莓干、菠萝蜜干、山竹干、枇杷干、莲雾干、李子干、橘子干、橄榄干、樱桃干、乌梅干、黑莓干、奇异果干、海棠果干、芦柑干、百香果干、树莓干、西瓜干、红毛丹干、梨干、石榴干、甜瓜干、人参果干、青梅干中的一种或几种）、蔬菜干制品（熟）（冬瓜干、黄秋葵干、青豆角条、西兰花干、南瓜干、萝卜干、绿豆角条、土豆干、苦瓜干、丝瓜干、黄瓜干、茼蒿干、茄子干、洋葱干、甘蓝干、油豆角条、苦菊干、笋瓜干、佛手瓜干、叶用甜菜干、茼蒿干、茼蒿干、萝卜缨干、韭黄干、龙须菜干、莲藕干、笋干、荠菜干、马齿菜干、香椿干、荆芥干、菜心干中的一种或几种）、食用菌制品（熟）（香菇干、杏鲍菇干、草菇干、白灵菇干、鸡腿菇干、金针菇干、木耳干、银耳干、平菇干中的一种或几种）、熟谷物类（熟燕麦、熟大米、熟玉米粒、熟黑米、熟黑麦中的一种或几种）、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]、藻类制品（熟）（裙带菜干、紫菜干、海带干、海苔干中的一种或几种）中的一种或几种，经混合或不混合、计量称重、包装加工而成的坚果籽类及其制品。

根据产品所用原料的不同分为：坚果籽类单一型（分装）、混合坚果、混合坚果制品。

## 2 要求

### 2.1 原料要求

- 2.1.1 熟制坚果籽类（榛子、碧根果、夏威夷果、白果、莲子、榧子、鲍鱼果、橡子、黄豆、红豆、黑豆、芸豆、绿豆、青豆、花豆、桃仁、霹雳果、蚕豆、豌豆）应符合 GB 19300 的规定。
- 2.1.2 熟制巴旦木应符合 SB/T 10673 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.3 熟制腰果应符合 SB/T 10615 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.4 熟制南瓜籽应符合 SB/T 10554 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.5 熟制葵花籽仁应符合 SB/T 10553 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.6 熟制芝麻应符合 GB/T 11761 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.7 熟制开心果应符合 SB/T 10613 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.8 熟制核桃应符合 SB/T 10556 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.9 熟制山核桃应符合 SB/T 10616 和 GB 19300 的规定。

- 2.1.10熟制杏仁应符合 SB/T 10617 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.11熟制松籽应符合 SB/T 10672 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.12熟制板栗应符合 SB/T 10557 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.13熟制花生应符合 SB/T 10614 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.14熟制西瓜籽应符合 SB/T 10555 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.15水果干制品（蔓越莓干、提子干、菠萝干、圣女果干、猕猴桃干、香蕉干、黑加仑干、苹果干、椰子干、黑梅干、草莓干、哈密瓜干、木瓜干、番石榴干、无花果干、芒果干、火龙果干、桑葚干、桂圆干、荔枝干、山楂干、柿饼、桃干、杏干、杨梅干、柠檬干、榴莲干、牛油果干、柚子干、金桔干、橙子干、沃柑干、蓝莓干、菠萝蜜干、山竹干、枇杷干、莲雾干、李子干、橘子干、橄榄干、樱桃干、乌梅干、黑莓干、奇异果干、海棠果干、芦柑干、百香果干、树莓干、西瓜干、红毛丹干、梨干、石榴干、甜瓜干、人参果干、青梅干）应符合 GB/T 23787 和 GB 16325 的规定。
- 2.1.16枸杞应符合 GB/T 18672 和 GB 16325 的规定。
- 2.1.17红枣干应符合 GB/T 5835 和 GB 16325 的规定。
- 2.1.18葡萄干应符合 NY/T 705 和 GB 16325 的规定。
- 2.1.19蔬菜干制品应符合 GB/T 23787 的规定。
- 2.1.20食用菌制品应符合 GB 7096 的规定。
- 2.1.21薯芋类制品应符合 NY/T 708 的规定。
- 2.1.22藻类制品应符合 GB 19643 的规定。
- 2.1.23熟谷物类（熟燕麦、熟大米、熟玉米粒、熟黑米、熟黑麦）应符合 GB 19640 的规定。
- 2.1.24生产用水应符合 GB 5749 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
色泽	具有该产品应有的色泽	取样品适量，置于清洁、干燥的白瓷盘中，在自然光下观察性状、色泽和杂质，嗅其气味，用温开水漱口，尝其滋味。霉变粒以粒数比计，检验方法按GB 19300附录A规定执行
气味、滋味	具有该产品固有的滋味、气味，无酸败等异味	
性状	具有该产品应有的性状	
霉变粒, % ≤	2.0(带壳产品) 0.5(去壳产品)	
杂质	无肉眼可见外来杂质	行

### 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 (核桃、山核桃) 8.0 (南瓜籽、开心果、巴旦木) 35 (其它)	GB 5009.3
酸价 <sup>a</sup> (以脂肪计) (KOH), mg/g ≤	3.0	GB 5009.229
过氧化值 <sup>a</sup> (以脂肪计), g/100g ≤	0.8 (葵花籽仁) 0.5 (其他)	GB 5009.227
*铅 (以Pb计), mg/kg ≤	0.18	GB 5009.12
镉 (以Cd计), mg/kg ≤	0.5 (花生) 0.2 (黄豆、红豆、黑豆、芸豆、绿豆、青豆、花豆、 桃仁、霹雳果、蚕豆、豌豆)	GB 5009.15
黄曲霉毒素 B <sub>1</sub> , μg/kg ≤	5.0	GB 5009.22
展青霉素, μg/kg ≤	20 (含苹果、山楂及其制品的产品)	GB 5009.185
*铅的指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。		
a 仅适用于熟制坚果籽类的检验, 脂肪含量低的蚕豆、板栗的酸价和过氧化值不作要求。		

## 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 <sup>a</sup> 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
大肠菌群, CFU/g	5	2	10	100	GB 4789.3 平板计数法
霉菌, CFU/g ≤	25				GB 4789.15
沙门氏菌, /25g	5	0	0	—	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌 <sup>b</sup> , CFU/g	5	1	100	1000	GB 4789.10 第二法
<sup>a</sup> 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行;					
<sup>b</sup> 适用于添加辅料的产品。					

## 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 其他要求

污染物限量应符合 GB 2762 的规定; 真菌毒素限量应符合 GB 2761 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：感官要求、水分、净含量及允许短缺量、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。

---

H N

Q B

## 编制说明

本标准适用于以熟制坚果籽类（巴旦木、腰果、榛子、南瓜籽、葵花籽仁、芝麻、开心果、碧根果、夏威夷果、核桃、山核桃、杏仁、松籽、板栗、白果、花生、西瓜籽、莲子、榧子、鲍鱼果、橡子、黄豆、红豆、黑豆、芸豆、绿豆、青豆、花豆、桃仁、霹雳果、蚕豆、豌豆中的一种或几种）为主要原料，添加或不添加水果干制品（蔓越莓干、提子干、菠萝干、红枣干、圣女果干、猕猴桃干、香蕉干、黑加仑干、苹果干、椰子干、黑梅干、草莓干、哈密瓜干、木瓜干、番石榴干、无花果干、芒果干、火龙果干、桑葚干、葡萄干、桂圆干、荔枝干、山楂干、柿饼、桃干、杏干、枸杞、杨梅干、柠檬干、榴莲干、牛油果干、柚子干、金桔干、橙子干、沃柑干、蓝莓干、菠萝蜜干、山竹干、枇杷干、莲雾干、李子干、橘子干、橄榄干、樱桃干、乌梅干、黑莓干、奇异果干、海棠果干、芦柑干、百香果干、树莓干、西瓜干、红毛丹干、梨干、石榴干、甜瓜干、人参果干、青梅干中的一种或几种）、蔬菜干制品（熟）（冬瓜干、黄秋葵干、青豆角条、西兰花干、南瓜干、萝卜干、绿豆角条、土豆干、苦瓜干、丝瓜干、黄瓜干、莴苣干、茄子干、洋葱干、甘蓝干、油豆角条、苦菊干、笋瓜干、佛手瓜干、叶用甜菜干、茼蒿干、茼蒿干、萝卜缨干、韭黄干、龙须菜干、莲藕干、笋干、荠菜干、马齿菜干、香椿干、荆芥干、菜心干中的一种或几种）、食用菌制品（熟）（香菇干、杏鲍菇干、草菇干、白灵菇干、鸡腿菇干、金针菇干、木耳干、银耳干、平菇干中的一种或几种）、熟谷物类（熟燕麦、熟大米、熟玉米粒、熟黑米、熟黑麦中的一种或几种）、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]、藻类制品（熟）（裙带菜干、紫菜干、海带干、海苔干中的一种或几种）中的一种或几种，经混合或不混合、计量称重、包装加工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，参照 GB 19300《食品安全国家标准 坚果与籽类食品》制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。