



410324S-2021



焦作怀泽康生物科技有限公司企业标准

Q/JHS 0001S-2021

---

# 怀山药片（粉）及其制品

2021-02-10 发布

2021-02-10 实施

---

焦作怀泽康生物科技有限公司 发布

## 前 言

本标准由焦作怀泽康生物科技有限公司提出并起草。

本标准起草人：慕建立、宋笑峰

H N

Q B

# 怀山药片（粉）及其制品

## 1 范围

本标准规定了怀山药片（粉）及其制品的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以鲜怀山药为主要原料，经清洗、去皮或不去皮、切片、干燥、粉碎或不粉碎、包装而成的怀山药片或粉；或以鲜怀山药为主要原料，经清洗、去皮或不去皮、切片、干燥、粉碎，添加大豆、玉米、大米、高粱、荞麦、豌豆、小豆、绿豆、芝麻、小米、苡麦、糙米、藕粉、藜麦米、核桃仁、魔芋粉、黑米、燕麦米、南瓜干其中一种或多种（经粉碎），添加或不添加食药同源原料（山楂、玉竹、甘草、白扁豆、桂圆肉、决明子、杏仁、沙棘、芡实、阿胶、鸡内金、麦芽、枣、郁李仁、金银花、干姜、枸杞子、茯苓、桃仁、桑叶、桑葚、益智仁、荷叶、莲子、淡竹叶、怀菊花、黄精、蒲公英、酸枣仁、橘皮、薏苡仁、覆盆子）其中一种或多种（经粉碎），添加或不添加食用植物油（大豆油、花生油、菜籽油、芝麻油、棕榈油、玉米油）其中的一种，经混合、膨化熟制、粉碎，添加或不添加乙基麦芽酚、食品用香精（绿豆香精、菊花香精、核桃香精、枸杞香精、山药香精中的一种或几种）中的一种或几种，添加或不添加{白砂糖、麦芽糊精、葡萄糖浆、大豆肽粉、菊芋粉、沙棘粉、苦瓜粉、燕麦粉、牡蛎粉、酪蛋白、鱼胶原蛋白肽、牛胶原蛋白肽、猪胶原蛋白肽、玉米低聚肽粉、小麦低聚肽粉、植脂末[葡萄糖浆、氢化植物油、食品添加剂（磷酸氢二钾、柠檬酸钠、六偏磷酸钠、单、双甘油脂肪酸酯、双乙酰酒石酸单双甘油酯、二氧化硅）、酪蛋白]其中一种或多种}，经混合、包装而制成的怀山药粉及其制品。

根据产品不同分为：怀山药片、怀山药粉、怀山药粉制品（根据添加原料不同分为不同产品）。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

- 2.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.2 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.3 大豆应符合 GB 1352 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.4 玉米应符合 GB 1353 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.5 大米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.6 高粱应符合 GB/T 8231 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.7 荞麦应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的规定。

- 2.1.8 豌豆应符合 GB/T 10460 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.9 小豆应符合 GB/T 10461 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.10 绿豆应符合 GB/T 10462 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.11 芝麻应符合 GB/T 11761 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.12 小米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.13 莜麦应符合 GB/T 13359 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.14 糙米应符合 GB/T 18810 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.15 鲜怀山药应符合 GB/T 20351 的规定。
- 2.1.16 藕粉应符合 GB/T 25733 的规定。
- 2.1.17 藜麦米应符合 LS/T 3245 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.18 核桃仁应符合 LY/T 1922 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.19 魔芋粉应符合 NY/T 494 的规定。
- 2.1.20 黑米应符合 NY/T 832 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.21 燕麦米应符合 NY/T 892 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.22 南瓜干应符合 NY/T 1393 和 NY/T 1045 的规定。
- 2.1.23 花生油应符合 GB/T 1534 和 GB 2716 的规定。
- 2.1.24 大豆油应符合 GB/T 1535 和 GB 2716 的规定。
- 2.1.25 菜籽油应符合 GB/T 1536 和 GB 2716 的规定。
- 2.1.26 芝麻油应符合 GB/T 8233 和 GB 2716 的规定。
- 2.1.27 棕榈油应符合 GB/T 15680 和 GB 2716 的规定。
- 2.1.28 玉米油应符合 GB/T 19111 和 GB 2716 的规定。
- 2.1.29 麦芽糊精应符合 GB/T 20884 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.30 葡萄糖浆应符合 GB/T 20885 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.31 大豆肽粉应符合 GB/T 22492 的规定。
- 2.1.32 菊芋粉、沙棘粉、苦瓜粉、燕麦粉、牡蛎粉应符合 GB/T 29602 的规定。
- 2.1.33 食品用香精(绿豆香精、菊花香精、核桃香精、枸杞香精、山药香精)应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.34 酪蛋白应符合 GB 31638 的规定。
- 2.1.35 鱼胶原蛋白肽、牛胶原蛋白肽、猪胶原蛋白肽应符合 GB 31645 的规定。
- 2.1.36 玉米低聚肽粉应符合 QB/T 4707 的规定。
- 2.1.37 植脂末应符合 QB/T 4791 的规定。

2.1.38 小麦低聚肽粉应符合 QB/T 5298 的规定。

2.1.39 乙基麦芽酚应符合 GB 1886.208 的规定。

2.1.40 山楂、玉竹、甘草、白扁豆、桂圆肉、决明子、杏仁、沙棘、芡实、阿胶、鸡内金、麦芽、枣、郁李仁、金银花、干姜、枸杞子、茯苓、桃仁、桑叶、桑葚、益智仁、荷叶、莲子、淡竹叶、怀菊花、黄精、蒲公英、酸枣仁、橘皮、薏苡仁、覆盆子应符合《中华人民共和国药典》2020 版一部的规定。

## 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
	怀山药片	怀山药粉	怀山药粉制品	
性状	呈片状，较完整，允许有部分碎片	呈粉末状，不能有结块	呈粉末状，不能有结块	取适量试样于洁净的白瓷盘中，在自然光下观察其性状、色泽和杂质，闻其气味，用温开水漱口后品其滋味
色泽	呈白色至乳白色，允许有少量黑点	呈白色至乳白色，允许有少量黑点	呈浅黄色、棕黄色或本品应有的色泽	
滋味和气味	具有产品应有的滋味和气味，无异味			
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	
	怀山药片	怀山药粉	怀山药粉制品		
水分, g/100g	≤	13.0	10.0	10.0	GB 5009.3
铅* (以Pb计), mg/kg	≤	0.4			GB 5009.12
展青霉素 <sup>a</sup> , μg/kg	≤	20			GB 5009.185
* 该指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。					
a 仅限于添加山楂制成的产品。					

## 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 <sup>b</sup>	采样方案 <sup>a</sup> 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数, CFU/g	5	2	10 <sup>4</sup>	10 <sup>5</sup>	GB 4789.2
大肠菌群, CFU/g	5	2	10	10 <sup>2</sup>	GB 4789.3 平板计数法
沙门氏菌, /25g	5	0	0	—	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌, CFU/g	5	1	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	GB 4789.10 第二法

霉菌，CFU/g	5	2	50	10 <sup>2</sup>	GB 4789.15
<p>a: 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行。</p> <p>n: 为同一批次产品应采集的样品件数；c: 为最大可允许超出 m 值的样品数；m: 为微生物指标可接受水平的限量值；M: 为微生物指标的最高限量值。</p>					

## 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

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定；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、水分、菌落总数、大肠菌群。型式检验按国家有关规定执行。

QB

## 编制说明

本标准适用于以鲜怀山药为主要原料，经清洗、去皮或不去皮、切片、干燥、粉碎或不粉碎、包装而成的怀山药片或粉；或以鲜怀山药为主要原料，经清洗、去皮或不去皮、切片、干燥、粉碎，添加大豆、玉米、大米、高粱、荞麦、豌豆、小豆、绿豆、芝麻、小米、莜麦、糙米、藕粉、藜麦米、核桃仁、魔芋粉、黑米、燕麦米、南瓜干其中一种或多种（经粉碎），添加或不添加食药同源原料（山楂、玉竹、甘草、白扁豆、桂圆肉、决明子、杏仁、沙棘、芡实、阿胶、鸡内金、麦芽、枣、郁李仁、金银花、干姜、枸杞子、茯苓、桃仁、桑叶、桑葚、益智仁、荷叶、莲子、淡竹叶、怀菊花、黄精、蒲公英、酸枣仁、橘皮、薏苡仁、覆盆子）其中一种或多种（经粉碎），添加或不添加食用植物油（大豆油、花生油、菜籽油、芝麻油、棕榈油、玉米油）其中的一种，经混合、膨化熟制、粉碎，添加或不添加乙基麦芽酚、食品用香精（绿豆香精、菊花香精、核桃香精、枸杞香精、山药香精中的一种或几种）中的一种或几种，添加或不添加{白砂糖、麦芽糊精、葡萄糖浆、大豆肽粉、菊芋粉、沙棘粉、苦瓜粉、燕麦粉、牡蛎粉、酪蛋白、鱼胶原蛋白肽、牛胶原蛋白肽、猪胶原蛋白肽、玉米低聚肽粉、小麦低聚肽粉、植脂末[葡萄糖浆、氢化植物油、食品添加剂（磷酸氢二钾、柠檬酸钠、六偏磷酸钠、单、双甘油脂肪酸酯、双乙酰酒石酸单双甘油酯、二氧化硅）、酪蛋白]其中一种或多种}，经混合、包装而制成的怀山药粉及其制品。

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，参照相关标准制订本标准，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。

焦作怀泽康生物科技有限公司