



412072S-2023



焦作道然食品有限公司企业标准

Q/JDS 0002S-2023

怀山药片（粉）及其制品

2023-07-09 发布

2023-07-09 实施

焦作道然食品有限公司 发布

前 言

本标准由焦作道然食品有限公司提出。

本标准由温县质量技术监督检验测试中心、焦作道然食品有限公司共同起草。

本标准主要起草人：胡大强、王旭航、李俊欢、谷亚朋。

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。

本标准适用于以怀山药为主要原料，经清洗、去皮或不去皮、切片、蒸制（或不蒸制）、烘烤、粉碎或不粉碎、包装而成的怀山药片或粉；或以怀山药为主要原料，经清洗、去皮或不去皮、切片、蒸制（或不蒸制）、烘烤、粉碎，添加红小豆、燕麦米、胚芽米、小麦仁、小米、黑米、黑麦、高粱、碗豆、糙米、玉米、黑芝麻、核桃仁、大豆、黑豆、白芸豆、绿豆、紫薯、南瓜干、猴头菇中的一种或多种，添加或不添加薏苡仁、姜、枣、枳椇子、芡实、枸杞子、莲子、葛根粉、山楂、玉竹、甘草、白扁豆、桂圆肉、决明子、杏仁、沙棘、阿胶、鸡内金、麦芽、郁李仁、金银花、茯苓、桃仁、桑叶、桑葚、益智仁、荷叶、淡竹叶、怀菊花、黄精、蒲公英、酸枣仁、橘皮、覆盆子中的一种或多种，经清洗、蒸制（或不蒸制）、烘烤、粉碎，添加或不添加南瓜粉、桑葚粉、猴头菇粉、核桃粉混合、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 怀山药应符合 GB/T 20351 的规定。
- 2.1.2 红小豆应符合 NY/T 599 的规定。
- 2.1.3 燕麦米应符合 GB 2715 和 LS/T 3260 的规定。
- 2.1.4 胚芽米应清洁、卫生、无污染，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.5 紫薯、小麦仁应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.6 黑米应符合 NY/T 832 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.7 小米、黑麦应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.8 高粱应符合 GB/T 8231 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.9 碗豆应符合 GB/T 10460 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.10 糙米应符合 GB/T 18810 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.11 玉米应符合 GB 1353 的规定。
- 2.1.12 黑芝麻应符合 GB/T 11761 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.13 核桃仁（粉）、枳椇子应符合 GB 19300 的规定。
- 2.1.14 大豆应符合 GB 1352 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.15 黑豆应符合 GB 1352 的规定。
- 2.1.16 白芸豆应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.17 绿豆应符合 GB/T 10462 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.18 红糖应符合 QB/T 4561 和 GB 13104 的规定。

- 2.1.19 魔芋粉应符合 NY/T 494 的规定。
- 2.1.20 薏苡仁、姜、枣、枳椇子、芡实、枸杞子、莲子、山楂、玉竹、甘草、白扁豆、桂圆肉、决明子、杏仁、沙棘、阿胶、鸡内金、麦芽、郁李仁、金银花、茯苓、桃仁、桑叶、桑葚、益智仁、荷叶、淡竹叶、怀菊花、黄精、蒲公英、酸枣仁、橘皮、覆盆子应符合《中华人民共和国药典》2020 版的规定。
- 2.1.21 生产用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.22 猴头菇、猴头菇粉应符合 GB 7096 的规定。
- 2.1.23 南瓜粉、桑葚粉应符合 NY/T 1884 的规定。
- 2.1.24 南瓜干应符合 NY/T 1393 和 NY/T 1045 的规定。
- 2.1.25 葛根粉应符合 GB/T 30637 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	≤ 0.25			GB 5009.12
展青霉素 ^a , μg/kg	≤ 20			GB 5009.185
注：*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	采样方案 ^a 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数，CFU/g	5	2	10 ⁴	10 ⁵	GB 4789. 2
大肠菌群，CFU/g	5	2	10	10 ²	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 ²	10 ³	GB 4789. 10
霉菌，CFU/g	5	2	50	10 ²	GB 4789. 15
a: 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行。 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。					

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

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；兽药残留限量应符合 GB 31650 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。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以怀山药为主要原料，经清洗、去皮或不去皮、切片、蒸制（或不蒸制）、烘烤、粉碎或不粉碎、包装而成的怀山药片或粉；或以怀山药为主要原料，经清洗、去皮或不去皮、切片、蒸制（或不蒸制）、烘烤、粉碎，添加红小豆、燕麦米、胚芽米、小麦仁、小米、黑米、黑麦、高粱、碗豆、糙米、玉米、黑芝麻、核桃仁、大豆、黑豆、白芸豆、绿豆、紫薯、南瓜干、猴头菇中的一种或多种，添加或不添加薏苡仁、姜、枣、枳椇子、芡实、枸杞子、莲子、葛根粉、山楂、玉竹、甘草、白扁豆、桂圆肉、决明子、杏仁、沙棘、阿胶、鸡内金、麦芽、郁李仁、金银花、茯苓、桃仁、桑叶、桑葚、益智仁、荷叶、淡竹叶、怀菊花、黄精、蒲公英、酸枣仁、橘皮、覆盆子中的一种或多种，经清洗、蒸制（或不蒸制）、烘烤、粉碎，添加或不添加南瓜粉、桑葚粉、猴头菇粉、核桃粉混合、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》的规定，制订本企业标准，作为组织生产、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。

焦作道然食品有限公司