



410136S-2024

焦作市顶养生物科技有限公司企业标准

Q/JDY 0001S-2024

# 冻干怀山药制品

2024-01-09 发布

2024-01-09 实施

焦作市顶养生物科技有限公司 发布

## 前言

本标准由焦作市顶养生物科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：马晓峰、王颐荣、卫芳。

H N

Q B

# 冻干怀山药制品

## 1 范围

本标准规定了冻干怀山药制品的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于冻干怀山药片（段、丁）、冻干怀山药粉、冻干怀山药复合粉、冻干怀山药粥（汤）料。

### 冻干怀山药片（段、丁）

以怀山药为主要原料，经清洗、去皮（或不去皮）、切片（或切段或切丁）、蒸制或不蒸制，冻干（低温冷冻干燥）、分装封口、包装加工而成的即食或非即食的怀山药片（段、丁）。

### 冻干怀山药粉

以怀山药为主要原料，经清洗、去皮（或不去皮）、切片（或切段）、蒸制或不蒸制、冻干（低温冷冻干燥）、粉碎、分装封口、包装加工而成的即食或非即食的冻干怀山药粉。

### 冻干怀山药复合粉

以怀山药为主要原料，经清洗、去皮（或不去皮）、切片（或切段），添加大米、大麦、黑米、粳米、白糯米、黑糯米、紫米、糙米、小米、青稞、燕麦（片）、白芝麻、黑芝麻、绿豆、豇豆、赤小豆、豌豆、芸豆、青豆、黄豆、红扁豆、绿扁豆、蚕豆、红豆、红小豆、黑豆、薏米、红薏米、白扁豆、藜麦（黑、红、白）、高粱米、荞麦、玉米、花生、藕粉、枸杞、百合、莲子、茯苓、葛根粉、黄精、酸枣仁、山楂、鸡内金、牡蛎、阿胶、麦芽、桑葚、荷叶、芡实、槐米、甘草、猴头菇、木耳、银耳中的一种或几种，经蒸制，添加或不添加果蔬干或粉（大麦苗、黄秋葵、冬瓜、红薯、紫薯、土豆、南瓜、萝卜、蓝莓、苹果、菠萝、猕猴桃、葡萄、桂圆、无花果、哈密瓜、柚子、凤梨、杏、梅子、雪梨、李子、香蕉、桃子、草莓、芒果、蔓越莓、金橘、乌梅、红枣、椰果、木瓜、橘子、橙子、樱桃、火龙果、黑加仑、百香果、杨桃、番石榴、西瓜、柠檬、沙棘中的一种或几种）、坚果及籽类或粉（核桃仁、榛子仁、松子仁、杏仁、开心果仁、葵花籽、腰果、板栗、南瓜籽、西瓜籽、奇亚籽、亚麻籽、巴旦木、鲍鱼果、榧子中的一种或几种）、玉米须、陈皮（橘皮）、燕窝、人参（人工种植5年及5年以下）、西洋参、丹凤牡丹花、菊花（亳菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊中的一种或几种）、桂花、茉莉花、蜂蜜、咖啡、全脂乳粉、脱脂乳粉、赤藓糖醇、木糖醇中的一种或几种，添加或不添加炒熟的小麦粉，冻干（低温冷冻干燥）、粉碎、混合、分装封口、包装加工而成的即食的冻干怀山药复合粉。

### 冻干怀山药粥（汤）料

以怀山药为主要原料，经清洗、去皮（或不去皮）、切片（或切段），经蒸制、搅拌，添加薏米（熟）、小米（熟）、赤（红）小豆（熟）、芡实（熟）、桂圆、莲子（熟）、百

合、花生、黑豆（熟）、核桃仁、黑芝麻（熟）、红枣、枸杞、燕麦（片）中的一种或几种，添加或不添加炒熟的小麦粉、混合、成型、冻干（低温冷冻干燥）、分装封口、包装加工而成的即食的冻干怀山药粥（汤）料。

## 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 大米、大麦、黑米、粳米、白糯米、黑糯米、紫米、糙米、小米、青稞、燕麦（片）、绿豆、豇豆、赤小豆、豌豆、芸豆、青豆、黄豆、红扁豆、绿扁豆、蚕豆、红豆、红小豆、薏米、红薏米、白扁豆、藜麦（黑、红、白）、高粱米、荞麦、玉米应符合 GB 2715 的规定。

2.1.3 花生应符合 GB/T 1532 和 GB 19300 的规定。

2.1.4 生活饮用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.5 小麦粉应符合 GB/T 1355 和 GB 2715 的规定。

2.1.6 白芝麻、黑芝麻应符合 GB/T 11761 和 GB 19300 的规定。

2.1.7 藕粉应符合 GB/T 25733 的规定。

2.1.8 枸杞、百合、莲子、茯苓、黄精、西洋参、酸枣仁、山楂、鸡内金、牡蛎、阿胶、麦芽、桑葚、荷叶、芡实、槐米、甘草、菊花（亳菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊中的一种或几种）应符合《中华人民共和国药典》2020 年版一部的规定。

2.1.9 猴头菇、木耳、银耳应符合 GB 7096 的规定。

2.1.10 果蔬干、粉应清洁、卫生、无污染，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。

2.1.11 坚果及籽类、粉应符合 GB 19300 的规定。

2.1.12 奇亚籽应符合原卫计委公告（2014 年第 10 号）的规定。

2.1.13 玉米须、陈皮（橘皮）、桂花、茉莉花应清洁、卫生、无污染、并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。

2.1.14 燕窝应符合 GH/T 1092 的规定。

2.1.15 人参（人工种植 5 年及 5 年以下）应符合原卫生部公告（2012 年第 17 号）的规定。

2.1.16 咖啡应符合 NY/T 605 的规定。

2.1.17 蜂蜜应符合 GB 14963 的规定。

2.1.18 黑豆应符合 GB 1352 和 GB 2715 的规定。

2.1.19 丹凤牡丹花应符合原卫计委 2013 年第 10 号公告的规定。

2.1.20 全脂乳粉、脱脂乳粉应符合 GB 19644 的规定。

2.1.21 赤藓糖醇应符合 GB 26404 的规定。

2.1.22 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。

2.1.23 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
性状	粉状或粒状或段状或片状或块状	从样品中取出适量，倒入洁净白瓷盘中，在室内自然光下观察其性状、色泽，嗅其气味，然后以温开水漱口，品尝其滋味，并检查有无外来杂质
色泽	具有原料混合应有的色泽	
气、滋味	具有各品种应有的气滋味、无哈喇味、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	
水分, g/100g	≤	10.0		GB 5009.3	
铅* (以 Pb 计), mg/kg	≤	冻干怀山药片 (段、丁)	未蒸制产品	0.6	GB 5009.12
			蒸制产品	0.4	
		冻干怀山药粉	未蒸制产品	0.6	
			蒸制产品	0.4	
		冻干怀山药复合粉	0.4		
冻干怀山药粥 (汤) 料	0.4				
黄曲霉毒素 B <sub>1</sub> , μg/kg	≤	5		GB 5009.22	
注: *该指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。					
a 适用于添加谷物、坚果、籽类的产品检验。					

## 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	
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

霉菌, CFU/g	5	2	50	10 <sup>2</sup>	GB 4789.15
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

注 1: a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行。

注 2: 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安全限量值。

### 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

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; 食药物质的使用应符合国家相关公告的规定。

### 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

本标准适用于冻干怀山药片（段、丁）、冻干怀山药粉、冻干怀山药复合粉、冻干怀山药粥（汤）料。

### 冻干怀山药片（段、丁）

以怀山药为主要原料，经清洗、去皮（或不去皮）、切片（或切段或切丁）、蒸制或不蒸制，冻干（低温冷冻干燥）、分装封口、包装加工而成的即食或非即食的怀山药片（段、丁）。

### 冻干怀山药粉

以怀山药为主要原料，经清洗、去皮（或不去皮）、切片（或切段）、蒸制或不蒸制、冻干（低温冷冻干燥）、粉碎、分装封口、包装加工而成的即食或非即食的冻干怀山药粉。

### 冻干怀山药复合粉

以怀山药为主要原料，经清洗、去皮（或不去皮）、切片（或切段），添加大米、大麦、黑米、粳米、白糯米、黑糯米、紫米、糙米、小米、青稞、燕麦（片）、白芝麻、黑芝麻、绿豆、豇豆、赤小豆、豌豆、芸豆、青豆、黄豆、红扁豆、绿扁豆、蚕豆、红豆、红小豆、黑豆、薏米、红薏米、白扁豆、藜麦（黑、红、白）、高粱米、荞麦、玉米、花生、藕粉、枸杞、百合、莲子、茯苓、葛根粉、黄精、酸枣仁、山楂、鸡内金、牡蛎、阿胶、麦芽、桑葚、荷叶、芡实、槐米、甘草、猴头菇、木耳、银耳中的一种或几种，经蒸制，添加或不添加果蔬干或粉（大麦苗、黄秋葵、冬瓜、红薯、紫薯、土豆、南瓜、萝卜、蓝莓、苹果、菠萝、猕猴桃、葡萄、桂圆、无花果、哈密瓜、柚子、凤梨、杏、梅子、雪梨、李子、香蕉、桃子、草莓、芒果、蔓越莓、金橘、乌梅、红枣、椰果、木瓜、橘子、橙子、樱桃、火龙果、黑加仑、百香果、杨桃、番石榴、西瓜、柠檬、沙棘中的一种或几种）、坚果及籽类或粉（核桃仁、榛子仁、松子仁、杏仁、开心果仁、葵花籽、腰果、板栗、南瓜籽、西瓜籽、奇亚籽、亚麻籽、巴旦木、鲍鱼果、榧子中的一种或几种）、玉米须、陈皮（橘皮）、燕窝、人参（人工种植5年及5年以下）、西洋参、丹凤牡丹花、菊花（亳菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊中的一种或几种）、桂花、茉莉花、蜂蜜、咖啡、全脂乳粉、脱脂乳粉、赤藓糖醇、木糖醇中的一种或几种，添加或不添加炒熟的小麦粉，冻干（低温冷冻干燥）、粉碎、混合、分装封口、包装加工而成的即食的冻干怀山药复合粉。

### 冻干怀山药粥（汤）料

以怀山药为主要原料，经清洗、去皮（或不去皮）、切片（或切段），经蒸制、搅拌，添加薏米（熟）、小米（熟）、赤（红）小豆（熟）、芡实（熟）、桂圆、莲子（熟）、百合、花生、黑豆（熟）、核桃仁、黑芝麻（熟）、红枣、枸杞、燕麦（片）中的一种或几种，

添加或不添加炒熟的小麦粉、混合、成型、冻干（低温冷冻干燥）、分装封口、包装加工而成的即食的冻干怀山药粥（汤）料。

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。

焦作市顶养生物科技有限公司

H N

Q B