



411420S-2026

焦作市武仁农业有限公司企业标准

Q/JZWR 0003S-2026

# 熟制红枣及其制品

2026-06-03 发布

2026-06-03 实施

焦作市武仁农业有限公司 发布

## 前 言

本标准由焦作市武仁农业有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：史燕毛

H N

Q B

# 熟制红枣及其制品

## 1 范围

本标准规定了熟制红枣及其制品的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以红枣为原料，经挑选、清洗、去核或不去核、浸润[用黄酒(或米酒)、水或黄酒(或米酒)与橘皮、黑豆、砂仁、干姜中的一种或几种辅料的水煮液，用浸泡或喷洒等方式使红枣浸湿润透]或不浸润、蒸制、干燥或不干燥(或经一次以上浸润或不浸润、熟制、干燥)、晾制或不晾制、成型或不成型、包装而成的即食熟制红枣。

也可在经前述工艺制成的可即食熟制红枣中，夹入或放入熟制地黄、熟制黄精、熟制怀山药、核桃仁(生、熟)、巴旦木仁(熟)、葵花籽仁(熟)、花生仁(熟)、杏仁(熟)、黑芝麻、山楂干、蔓越莓干、蓝莓干、芒果干、葡萄干、苹果干、香蕉干、枸杞子、外购食品馅料中的一种或几种，经成型或不成型、包装而成的即食熟制红枣制品。

## 2 要求

### 2.1 原料要求

2.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.2 红枣应符合 GB/T 5835 的规定。

2.1.3 黑豆、橘皮、砂仁、干姜应符合《中华人民共和国药典》的规定。

2.1.4 黄酒应符合 GB/T 13662 和 GB 2758 的规定。

2.1.5 米酒应符合 GB 2758 的规定。

2.1.6 熟制地黄应符合 Q/HJRT 0002S-2026(河南玖任堂中药材有限责任公司企业标准)的规定。

2.1.7 熟制黄精应符合 Q/HJRT 0001S-2026(河南玖任堂中药材有限责任公司企业标准)的规定。

2.1.8 熟制怀山药应符合 Q/CB 0003S-2026(焦作崇博生物科技有限公司企业标准)的规定。

2.1.9 核桃仁(生、熟)、巴旦木仁(熟)、葵花籽仁(熟)、花生仁(熟)、杏仁(熟)、黑芝麻应符合 GB 19300 的规定。

2.1.10 山楂干、蔓越莓干、蓝莓干、芒果干、苹果干、香蕉干应符合 GB/T 10782 和 GB 14884 的规定。

2.1.11 葡萄干应符合 GB/T 19586 和 GB 16325 的规定。

2.1.12 枸杞子应符合 GB/T 18672 的规定。

2.1.13 食品馅料应符合 GB/T 21270 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   | 具有产品应有的性状                | 从样品中取出 1 盒（袋），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   | 具有产品应有的色泽                |   |
| 气、滋味 | 呈相应原料固有的气味、滋味，无哈喇味，不得有异味 |   |
| 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, %                 | ≤<br>60.0 (未干燥产品)<br>35.0 (干燥产品)  | GB 5009.3   |
| 过氧化值 (以脂肪计), g/100g   | ≤<br>0.08 (仅适用于产品中的生核桃仁)<br>0.04 (仅适用于产品中的黑芝麻)<br>0.80 (仅适用于产品中的熟葵花籽仁)<br>0.50 (仅适用于产品中除熟葵花籽仁外的熟坚果籽类) | GB 5009.227 |
| 酸价 (以脂肪计) (KOH), mg/g | ≤<br>3  | GB 5009.229 |
| 展青霉素, μg/kg           | ≤<br>20 (仅适用于添加山楂干、苹果干的产品)  | GB 5009.185 |
| * 铅 (以 Pb 计), mg/kg   | ≤<br>0.18   | GB 5009.12  |

注：\*该项指标严于食品安全国家标准 GB 2762 规定。

### 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>3</sup> | 10 <sup>4</sup> | GB 4789.2  |
| 大肠菌群, CFU/g    | 5                     | 2  | 10              | 10 <sup>2</sup> | GB 4789.3  |
| 霉菌, CFU/g      | ≤                     | 50 |                 |                 | 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  | 100             | 1000            | GB 4789.10 |

注：a 样品的采样和处理，按 GB 4789.1 执行。

## 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 食品生产加工过程中的卫生要求

食品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

应符合 GB 2761、GB 2762、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

出厂检验项目为：感官、净含量及允许短缺量、水分、酸价（仅适用于添加坚果及籽类的产品）、过氧化值（仅适用于添加坚果及籽类的产品）、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

本标准适用于以红枣为原料，经挑选、清洗、去核或不去核、浸润[用黄酒(或米酒)、水或黄酒(或米酒)与橘皮、黑豆、砂仁、干姜中的一种或几种辅料的水煮液，用浸泡或喷洒等方式使红枣浸湿润透]或不浸润、蒸制、干燥或不干燥(或经一次以上浸润或不浸润、熟制、干燥)、晾制或不晾制、成型或不成型、包装而成的即食熟制红枣。

也可在经前述工艺制成的可即食熟制红枣中，夹入或放入熟制地黄、熟制黄精、熟制怀山药、核桃仁(生、熟)、巴旦木仁(熟)、葵花籽仁(熟)、花生仁(熟)、杏仁(熟)、黑芝麻、山楂干、蔓越莓干、蓝莓干、芒果干、葡萄干、苹果干、香蕉干、枸杞子、外购食品馅料中的一种或几种，经成型或不成型、包装而成的即食熟制红枣制品。

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》的有关规定制定本企业标准，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。

焦作市武仁农业有限公司

附件1:



焦作崇博生物科技有限公司企业标准

Q/CB 0003S-2026

---

# 熟制怀山药及其制品

2026-05-14 发布

2026-05-14 实施

---

焦作崇博生物科技有限公司 发布

## 前 言

本标准提出单位：焦作崇博生物科技有限公司。

本标准起草单位：焦作崇博生物科技有限公司。

本标准主要起草人：李永召。

H N

Q B

# 熟制怀山药及其制品

## 1 范围

本标准规定了熟制怀山药及其制品的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以怀山药（怀府山药、铁棍山药）为主要原料，经清洗、去皮或不去皮、切制或不切制、蒸制、干燥或不干燥、晾凉、成型或不成型、包装加工而成的即食熟制怀山药。

也可在经前述工艺制成的即食熟制怀山药中，放入熟制红枣、熟制地黄、熟制黄精、核桃仁（生、熟）、巴旦木仁（熟）、葵花籽仁（熟）、花生仁（熟）、杏仁（熟）、黑芝麻、山楂干、蔓越莓干、蓝莓干、芒果干、苹果干、香蕉干、葡萄干、枸杞子、外购食品馅料中的一种或几种，经成型或不成型、包装而成的即食熟制怀山药制品。

## 2 要求

### 2.1 原料要求

2.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.2 怀山药应符合 GB/T 20351 的规定。

2.1.3 熟制红枣应符合 Q/CB 0004S-2026(焦作崇博生物科技有限公司企业标准)的规定。

2.1.4 熟制地黄应符合 Q/CB 0001S-2026(焦作崇博生物科技有限公司企业标准)的规定。

2.1.5 熟制黄精应符合 Q/CB 0002S-2026(焦作崇博生物科技有限公司企业标准)的规定。

2.1.6 核桃仁（生、熟）、巴旦木仁（熟）、葵花籽仁（熟）、花生仁（熟）、杏仁（熟）、黑芝麻应符合 GB19300 的规定。

2.1.7 山楂干、蔓越莓干、蓝莓干、芒果干、苹果干、香蕉干应符合 GB/T 10782 和 GB 14884 的规定。

2.1.8 葡萄干应符合 GB/T 19586 和 GB 16325 的规定。

2.1.9 枸杞子应符合 GB/T 18672 的规定。

2.1.10 食品馅料应符合 GB/T 21270 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   | 具有产品应有的性状                | 从样品中取出 1 盒（袋），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   | 具有产品应有的色泽                |   |
| 气、滋味 | 呈相应原料固有的气味、滋味，无哈喇味，不得有异味 |   |
| 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, %  | ≤ | 60 (未干燥产品)<br>35 (干燥产品)                   | GB 5009.3   |
| 过氧化值 <sup>a</sup> (以脂肪计), g/100g                           | ≤ | 0.08 (添加生干坚果、籽类的产品)<br>0.5 (添加熟制坚果、籽类的产品) | GB 5009.227 |
| 酸价 <sup>a</sup> (以脂肪计) (KOH), mg/g                         | ≤ | 3   | GB 5009.229 |
| * 铅 (以 Pb 计), mg/kg  | ≤ | 0.18                                      | GB 5009.12  |
| 注: *该项指标严于食品安全国家标准 GB 2762 规定。<br>a 仅适用于含坚果、籽类、含脂肪食品馅料的产品。 |   |   |             |

### 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 <sup>a</sup> 及限量 |    |                 |                 | 检验方法       |
|--------------------------------|-----------------------|----|-----------------|-----------------|------------|
|                                | n                     | c  | m               | M               |            |
| 菌落总数, CFU/g                    | 5                     | 2  | 10 <sup>3</sup> | 10 <sup>4</sup> | GB 4789.2  |
| 大肠菌群, CFU/g                    | 5                     | 2  | 10              | 10 <sup>2</sup> | GB 4789.3  |
| 霉菌, CFU/g                      | ≤                     | 50 |                 |                 | 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  | 100             | 1000            | GB 4789.10 |
| 注: a 样品的采样和处理, 按 GB 4789.1 执行。 |                       |    |                 |                 |            |

### 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 食品生产加工过程中的卫生要求

食品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

应符合 GB 2761、GB 2762、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

出厂检验项目为：感官、净含量及允许短缺量、水分、酸价（仅适用于添加坚果及籽类的产品）、过氧化值（仅适用于添加坚果及籽类的产品）、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（怀府山药、铁棍山药）为主要原料，经清洗、去皮或不去皮、切制或不切制、蒸制、干燥或不干燥、晾凉、成型或不成型、包装加工而成的即食熟制怀山药。

也可在经前述工艺制成的即食熟制怀山药中，放入熟制红枣、熟制地黄、熟制黄精、核桃仁（生、熟）、巴旦木仁（熟）、葵花籽仁（熟）、花生仁（熟）、杏仁（熟）、黑芝麻、山楂干、蔓越莓干、蓝莓干、芒果干、苹果干、香蕉干、葡萄干、枸杞子、外购食品馅料中的一种或几种，经成型或不成型、包装而成的即食熟制怀山药制品。

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，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。

焦作崇博生物科技有限公司