



备案号: 361088S-2024

备案日期: 2024年12月3日

有效期至: 2029年12月2日

# Q/JYF

## 江西省食品安全企业标准

Q/JYF 0002S-2024

### 杂粮罐头

2024-10-31 发布

2024-10-31 实施

江西奕方农业科技有限公司 发布

(注: 备案的企业标准以“江西省食品安全标准备案与管理系统”中的文本为正本)

目 次

前言 ..... II

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 产品分类 ..... 1

4 要求 ..... 2

5 食品添加剂 ..... 3

6 生产加工过程的卫生要求 ..... 3

7 检验规则 ..... 3

8 标志、标签、包装、运输、贮存 ..... 3

## 前 言

本标准编制所依据的起草规则为GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》。

本标准代替了Q/JYF 0002S—2019《杂粮罐头》。

本标准与Q/JYF 0002S—2019相比，主要变化如下：

——更新了规范性引用文件。

——修改了理化指标。

——修改了食品添加剂章节。

本标准中铅限量（以Pb计）为0.4 mg/kg，严于GB 2762《食品安全国家标准 食品中污染物限量》中“谷物及其制品[麦片、面筋、粥类罐头、带馅(料)面食制品]”项下铅限量（以Pb计）0.5 mg/kg。

本标准起草单位：江西奕方农业科技有限公司。

本标准主要起草人：平艳周。

本标准批准人：洪永修。

# 杂粮罐头

## 1 范围

本标准规定了杂粮罐头的要求、分类、食品添加剂、生产加工过程的卫生要求、检验规则、标志、标签、包装、运输及贮存。

本标准适用于以水、杂粮（薏苡仁、燕麦、黑米、米大麦、青稞、红豆、小米、绿豆、黑豆）中的一种或几种为原料，选择性添加白砂糖、果葡糖浆、可可粉、魔芋粉、水果粒（草莓、黄桃、菠萝、芒果、猕猴桃、苹果、雪梨、葡萄、红枣）、食品添加剂（柠檬酸、柠檬酸钠、DL-苹果酸、瓜尔胶、D-异抗坏血酸钠、果胶、黄原胶、羧甲基纤维素钠、结冷胶、羟丙基二淀粉磷酸酯、乙酰化双淀粉己二酸酯、乙酰化二淀粉磷酸酯、维生素C、卡拉胶、海藻酸钠、食用香精），经配料、熬煮、切粒、混合、灌装、杀菌、冷却、包装等工艺制成的杂粮罐头。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB/T 317 白砂糖
- GB/T 20882 果葡糖浆
- GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
- GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB1886.235 食品安全国家标准 食品添加剂 柠檬酸
- GB 1886.25 食品安全国家标准 食品添加剂 柠檬酸钠
- GB 25544 食品安全国家标准 食品添加剂 DL-苹果酸
- GB 28403 食品安全国家标准 食品添加剂 瓜尔胶
- GB1886.28 食品安全国家标准 食品添加剂 D-异抗坏血酸钠
- GB 25533 食品安全国家标准 食品添加剂 果胶
- GB 1886.41 食品安全国家标准 食品添加剂 黄原胶
- GB1886.232 食品安全国家标准 食品添加剂 羧甲基纤维素钠
- GB 25535 食品安全国家标准 食品添加剂 结冷胶
- GB 29929 食品安全国家标准 食品添加剂 乙酰化二淀粉磷酸酯
- GB 29931 食品安全国家标准 食品添加剂 羟丙基二淀粉磷酸酯
- GB 29932 食品安全国家标准 食品添加剂 乙酰化双淀粉己二酸酯
- GB 14754 食品安全国家标准 食品添加剂 维生素C（抗坏血酸）
- GB1886.169 食品安全国家标准 食品添加剂 卡拉胶
- GB1886.243 食品安全国家标准 食品添加剂 海藻酸钠（又名褐藻酸钠）

GB 30616 食品安全国家标准 食品用香精  
GB/T 22165 坚果炒货食品通则  
NY/T 832 黑米  
NY/T 892 绿色食品 燕麦及燕麦粉  
GB 11760 青稞  
GB 11766 小米  
GB/T 10462 绿豆  
GB 1352 大豆  
GB/T 20706 可可粉质量要求  
NY/T 494 魔芋粉  
GB 4789.26 食品安全国家标准 食品微生物学检验 商业无菌检验  
GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品  
GB 4806.9 食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品  
GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定  
GB 5009.16 食品安全国家标准 食品中锡的测定  
GB 5009.185 食品安全国家标准 食品中展青霉素的测定  
GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则  
GB 9683 复合食品包装袋卫生标准  
GB/T 10786 罐头食品的检验方法  
GB/T 14251 罐头食品金属容器通用技术要求  
GB 12695 食品安全国家标准 饮料生产卫生规范  
GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范  
GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则  
JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则（含第1号修改单）  
QB/T 2818 聚烯烃注塑包装桶  
国家药监局 国家卫生健康委2020年第78号《中华人民共和国药典》（2020版）一部  
国家质量监督检验检疫总局令（2023）第70号 《定量包装商品计量监督管理办法》

### 3 要求

#### 3.1 原、辅料要求

##### 3.1.1 水

应符合GB 5749 的规定。

##### 3.1.2 薏苡仁

应符合《中华人民共和国药典》（2020年版）一部的规定，其污染物限量和农药最大残留限量应分别符合GB 2762、GB 2763的规定。

##### 3.1.3 燕麦

应符合NY/T 892 的规定。

#### 3.1.4 黑米

应符合NY/T 832 的规定。

#### 3.1.5 米大麦、青稞

应符合GB 11760 的规定。

#### 3.1.6 红豆

应色泽正常，颗粒饱满，大小大致均匀，无虫蛀、无霉烂、无破碎，其污染物限量和农药最大残留量限量分别应符合GB 2762、GB 2763的规定。

#### 3.1.7 小米

应符合GB 11766 的规定。

#### 3.1.8 绿豆

应符合GB 10462 的规定。

#### 3.1.9 黑豆

应符合GB 1352 的规定。

#### 3.1.10 白砂糖

应符合GB/T 317 的规定。

#### 3.1.11 果葡糖浆

应符合GB/T 20882 的规定。

#### 3.1.12 可可粉

应符合GB/T 20706 的规定。

#### 3.1.13 魔芋粉

应符合NY/T 494 的规定。

#### 3.1.14 水果粒（草莓、黄桃、菠萝、猕猴桃、苹果、雪梨、葡萄、红枣）

水果应新鲜、无腐烂、无霉变、无虫蛀，其污染物限量和农药最大残留量限量分别应符合GB 2762、GB 2763的规定，切成粒。

#### 3.1.15 柠檬酸

应符合GB 1886.235 的规定。

#### 3.1.16 柠檬酸钠

应符合GB 1886.25 的规定。

#### 3.1.17 DL-苹果酸

应符合GB 25544 的规定。

### 3.1.18 瓜尔胶

应符合GB 28403 的规定。

### 3.1.19 D-异抗坏血酸钠

应符合GB 1886.28 的规定。

### 3.1.20 果胶

应符合GB 25533 的规定。

### 3.1.21 黄原胶

应符合GB 1886.41 的规定。

### 3.1.22 羧甲基纤维素钠

应符合GB 1886.232 的规定。

### 3.1.23 结冷胶

应符合GB 25535 的规定。

### 3.1.24 羟丙基二淀粉磷酸酯

应符合GB 29931 的规定。

### 3.1.25 乙酰化二淀粉磷酸酯

应符合GB 29929 的规定。

### 3.1.26 乙酰化双淀粉己二酸酯

应符合GB 29932 的规定。

### 3.1.27 抗坏血酸(又名维生素 C)

应符合GB 14754 的规定。

### 3.1.28 卡拉胶

应符合GB 1886.169 的规定。

### 3.1.29 海藻酸钠(又名褐藻酸钠)

应符合GB 1886.243 的规定。

### 3.1.30 食用香精

应符合GB 30616 的规定。

## 3.2 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                                                        |
|-------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 外观    | 密封完整，无泄漏、涨包现象存在           | 取本品适量，观察外观，再倒入洁净、干燥的白色瓷盘中，在自然光线下，目测其组织形态、色泽、杂质，品尝其滋味，鼻嗅其气味。 |
| 色泽    | 具有相应谷物配料熬煮后特有的颜色，色泽鲜亮，无异常 |                                                             |
| 组织状态  | 固液混合体，颗粒分布均匀              |                                                             |
| 滋味及气味 | 具有各种配料熬煮后特有的滋味和气味，无异味     |                                                             |
| 杂质    | 无肉眼可见的外来杂质                |                                                             |

3.3 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       |
|-----------------------|--------|------------|
| 固形物含量/(%)             | ≥ 40.0 | GB/T 10786 |
| 可溶性固形物含量(20℃折光法计)/(%) | ≥ 5    | GB/T 12143 |

3.4 微生物限量

应符合商业无菌的规定，按照GB 4789.26 的方法规定。

3.5 污染物限量

应符合表3的规定，其他污染物限量应符合GB 2762的规定。铅限量（以Pb计）为0.4 mg/kg，严于GB 2762 《食品安全国家标准 食品中污染物限量》中“谷物及其制品[麦片、面筋、粥类罐头、带馅(料)面米制品 ] ”项下铅限量（以Pb计）0.5 mg/kg。

表3 污染物限量

| 项 目                             | 指 标   | 检验方法       |
|---------------------------------|-------|------------|
| 铅（以 Pb 计）/(mg/kg)               | ≤ 0.4 | GB 5009.12 |
| 锡 <sup>a</sup> （以 Sn 计）/(mg/kg) | ≤ 250 | GB 5009.16 |
| <sup>a</sup> 仅限镀锡罐头。            |       |            |

3.6 真菌毒素限量

应符合表4的规定。

表4 真菌毒素限量

| 项 目                            | 指 标  | 检验方法        |
|--------------------------------|------|-------------|
| 展青霉素 <sup>b</sup> /(u g/kg)    | ≤ 50 | GB 5009.185 |
| <sup>b</sup> 仅限于添加以苹果为原料的产品检测。 |      |             |

3.7 净含量



应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。按JJF 1070 规定的方法测定。

#### 4 食品添加剂

5.1 食品添加剂的质量应符合相应的标准和有关规定。

5.2 食品添加剂的品种和使用量应符合GB 2760及国家相关法律法规的规定。

#### 5 生产加工过程的卫生要求

应符合GB 8950 的规定。

#### 6 检验规则

##### 6.1 组批

同一次投料、同一班次、同一生产线生产的同一规格包装完好的产品为一批。

##### 6.2 抽样

每批产品随机抽取，抽样量应为检验所需量的3倍，作为检验及留样。

##### 6.3 检验分类

###### 6.3.1 出厂检验

6.3.1.1 每批产品须经检验，检验合格并附合格证方可出厂。

6.3.1.2 出厂检验项目为感官、可溶性固形物、固形物含量、商业无菌、净含量。

###### 6.3.2 型式检验

6.3.2.1 型式检验为本标准的全项目检验。

6.3.2.2 正常情况为每半年进行一次，发生下列情况之一时也应进行：

- a) 停产3个月以上再恢复生产时；
- b) 原、辅料来源发生变化时；
- c) 本次检验结果与上次检验结果发生较大差异时；
- d) 更换主要生产设备时。

##### 6.4 判定规则

检验结果中有一项或一项以上指标不符合本标准规定时，应在同一批产品中重新加倍抽样对不合格项目进行复验，若仍有一项不符合时，则该批产品判为不合格。微生物限量不合格不得复检。

##### 6.5 仲裁

在保质期内，供需双方对产品质量有异议时，经双方协商，可申请相关法定检验机构进行仲裁检验。

#### 7 标志、标签、包装、运输、贮存

##### 7.1 标志、标签

产品标志、标签应符合国家相关法律、法规及GB/T 191、GB 7718、GB 28050的规定。

## 7.2 包装

7.2.1 包装材料应符合 GB 4806.7、GB 4806.9、QB/T 2818（食品用）、GB/T 14251 、GB 9683 的规定。

7.2.2 包装要求：应封口严密。

## 7.3 运输

7.3.1 运输工具应清洁、无污染，且备有防雨、防晒设施，严禁与有毒、有害物品混装、混运。

7.3.2 装卸时应轻放、轻搬，防止包装破损。

## 7.4 贮存

仓库必须干燥、清洁，有防潮、防鼠、防尘设施，并不得与有毒、有害物品共存放。

## 7.5 保质期

本产品的保质期为24个月。

---

## 江西省食品安全企业标准备案承诺书

本食品生产企业承诺：

本次备案的企业标准名称为：杂粮罐头，标准编号为：Q/JYF 0002S-2024。

- 1、本企业是企业标准的第一责任人，对备案的企业标准负责。
- 2、本企业已清楚企业标准备案性质是形式备案，备案只是对企业标准进行登记、存档、公开、备查的行为。
- 3、本企业标准严于食品安全国家标准或者江西省食品安全地方标准。
- 4、本企业标准已经过技术审定，且标准名称、原辅料、技术指标等企业标准内容均符合相关要求。
- 5、本企业对所提交的备案材料真实性、合法性负责，如有不实、违法之处，对该企业标准实施后果承担全部法律责任。
- 6、本企业承诺严格遵守《食品安全法》及其实施条例等相关法律法规、标准的规定，并根据要求对备案的企业标准及时进行修订。未及时修订的，企业标准备案按照相关规定自动废止。

江西奕方农业科技有限公司