

# 团 体 标 准

T/XMSSAL 0167—2026

## 供厦食品 卤蛋

Food for Xiamen Pot-roast egg

2026-04-23 发布

2026-04-23 实施

厦门市食品安全工作联合会 发 布

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由厦门市食品安全工作联合会提出并归口。

本文件起草单位：厦门市食品药品质量检验研究院、三逐食品（福建）有限公司、厦门市食品安全工作联合会、厦门中集信检测技术有限公司。

本文件主要起草人：施冰、陈志红、吕进兴、叶龙杰、陈琦伟、薛晓鹏、龚永锋、黄山、黄伟超、徐建文、刘明印、曾雅芹、郑鸿儒。



# 供厦食品 卤蛋

## 1 范围

本文件规定了供厦食品 卤蛋的术语和定义、要求、标签、包装、运输和贮存。  
本文件适用于第3章定义的卤蛋。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 2749 食品安全国家标准 蛋与蛋制品  
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  
GB 4789.1 食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则  
GB 4789.2 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定  
GB 4789.3 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数  
GB 4789.4 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验  
GB 4789.19 食品安全国家标准 食品微生物学检验 蛋与蛋制品采样和检样处理  
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 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定  
GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定  
GB 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定  
GB 5009.17 食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定  
GB 5009.28 食品安全国家标准 食品中苯甲酸、山梨酸和糖精钠的测定  
GB 5009.44 食品安全国家标准 食品中氯化物的测定  
GB 5009.228 食品安全国家标准 食品中挥发性盐基氮的测定  
GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则  
GB/T 19681 食品中苏丹红染料的检测方法 高效液相色谱法  
GB/T 21311 动物源性食品中硝基呋喃类药物代谢物残留量检测方法 高效液相色谱/串联质谱法  
GB/T 21312 动物源性食品中14种喹诺酮类药物残留检测方法 液相色谱-质谱/质谱法  
GB/T 21317 动物源性食品中四环素类兽药残留量检测方法 液相色谱-质谱/质谱法与高效液相色谱法  
GB 23200.115 食品安全国家标准 鸡蛋中氟虫腈及其代谢物残留量的测定 液相色谱-质谱联用法  
GB/T 23970-2022 卤蛋质量通则  
GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则  
GB 29921 食品安全国家标准 预包装食品中致病菌限量  
GB 31650 食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量

- GB 31650.1 食品安全国家标准 食品中41种兽药最大残留限量
- GB 31658.20 食品安全国家标准 动物性食品中酰胺醇类药物及其代谢物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- GB 31659.2 食品安全国家标准 禽蛋、奶和奶粉中多西环素残留量的测定液相色谱-串联质谱法
- NY/T 754 绿色食品 蛋及蛋制品
- SN/T 2318 动物源食品中地克珠利、妥曲珠利、妥曲珠利亚砷和妥曲珠利砷残留量的检测 高效液相色谱-质谱/质谱法
- SN/T 2538 进出口动物源性食品中二甲氧苄氨嘧啶、三甲氧苄氨嘧啶和二甲氧甲基苄氨嘧啶残留量的检测方法 液相色谱-质谱/质谱法
- SN/T 2624 动物源性食品中多种碱性药物残留量的检测方法 液相色谱-质谱/质谱法
- 农业部1025号公告-23-2008 动物源食品中磺胺类药物残留检测 液相色谱-串联质谱法

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**卤蛋 pot-roast egg**

以生鲜禽蛋为原料,经挑选、清洁、蒸煮、去壳(或不去壳)、卤制、干燥(或不干燥)、包装、杀菌、冷却等工艺加工而成的蛋制品。

[来源:GB/T 23970-2022, 3.1]

#### 3.2

**卤制 pot-roast**

在汤料中加入调味料等赋予食品特定风味的过程。

[来源:GB/T 23970-2022, 3.2]

### 4 要求

#### 4.1 原料要求

4.1.1 禽蛋:鲜产的禽蛋,蛋壳完整、无破损、无异味、无发霉,新鲜度符合国家相关标准要求。优先采用通过鹭品认证的基地鲜蛋,农兽药残留符合GB 2763、GB 31650、GB 31650.1和农业农村部公告等规定。产蛋禽饲料应符合《饲料和饲料添加剂管理条例》和《饲料添加剂安全使用规范》的要求,不得使用合成着色剂和非食用物质。

4.1.2 辅料:应符合相关国家标准或行业标准的规定。

#### 4.2 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                                 |
|-------|--------------------------|--------------------------------------|
| 色泽    | 具有产品正常的色泽                | 取适量试样置于白色瓷盘中,在自然光下观察色泽和状态。尝其滋味,闻其气味。 |
| 滋味、气味 | 具有产品应有的滋味和气味,无异味         |                                      |
| 组织形态  | 蛋粒结实,蛋白有弹性,有韧性。无酸败、霉变、生虫 |                                      |
| 杂质    | 无正常视力可见外来杂质              |                                      |

4.3 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        | 备 注                                 |
|----------------------------------|-------|-------------|-------------------------------------|
| 水分/（g/100g）                      | ≤70.0 | GB 5009.3   | 参考NY/T 754                          |
| 氯化物（以Cl <sup>-</sup> 计）/（g/100g） | ≤1.5  | GB 5009.44  | 参考NY/T 754，严于GB/T 23970（≤2.1g/100g） |
| 挥发性盐基氮/（mg/100g）                 | ≤15   | GB 5009.228 | 严于GB 2749（无要求）                      |

4.4 污染物限量

应符合GB 2762的规定，同时符合表3的规定。

表3 污染物限量

| 项 目                | 指 标   | 检验方法       | 备 注            |
|--------------------|-------|------------|----------------|
| 铅（以Pb计）/（mg/kg）    | ≤0.2  | GB 5009.12 | GB 2762        |
| 镉（以Cd计）/（mg/kg）    | ≤0.05 | GB 5009.15 | GB 2762        |
| 总汞（以 Hg 计）/（mg/kg） | ≤0.03 | GB 5009.17 | 严于GB 2762（无要求） |

4.5 农兽药残留限量

应符合GB 31650、GB 31650.1、GB 2763、农业农村部公告第250号等规定，同时符合表4的规定。  
农兽药残留重点检测项目见附录A中表A.1。

表4 兽药残留限量

| 项 目                                                                         | 指 标  | 检验方法                 | 备 注                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------------------------------|
| 土霉素、金霉素、四环素<br>（Oxytetracycline/Chlortetracycline/Tetracycline）组合含量/（μg/kg） | ≤200 | GB/T 21317           | 参考(EU) No 37/2010，严于GB 31650（≤400μg/kg） |
| 恩诺沙星（Enrofloxacin）（以恩诺沙星与环丙沙星之和计）/（μg/kg）                                   | 不得检出 | GB/T 21312           | 严于GB 31650.1（≤10μg/kg）                  |
| 多西环素（Doxycycline）/（μg/kg）                                                   | 不得检出 | GB 31659.2           |                                         |
| 磺胺类 <sup>a</sup> （Sulfonamides）（总量）/（μg/kg）                                 | 不得检出 | 农业部 1025 号公告-23-2008 |                                         |
| 甲氧苄啶（Trimethoprim）/（μg/kg）                                                  | 不得检出 | SN/T 2538            |                                         |
| 氟苯尼考（Florfenicol）（以氟苯尼考与氟苯尼考胺之和计）/（μg/kg）                                   | 不得检出 | GB 31658.20          |                                         |
| 甲砜霉素（Thiamphenicol）/（μg/kg）                                                 | 不得检出 | GB 31658.20          |                                         |
| 地克珠利（Diclazuril）/（μg/kg）                                                    | 不得检出 | SN/T 2318            |                                         |
| 托曲珠利（Toltrazuril）（以托曲珠利砒计）/（μg/kg）                                          | 不得检出 | SN/T 2318            | 严于GB 31650.1（≤2μg/kg）                   |
| 洛美沙星（Lomefloxacin）/（μg/kg）                                                  | 不得检出 | GB/T 21312           |                                         |
| 培氟沙星（Pefloxacin）/（μg/kg）                                                    | 不得检出 | GB/T 21312           |                                         |
| 氧氟沙星（Ofloxacin）/（μg/kg）                                                     | 不得检出 | GB/T 21312           |                                         |

表4 兽药残留限量（续）

| 项 目                                                                                                                           | 指 标  | 检验方法       | 备 注                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------|
| 诺氟沙星（Norfloxacin）/（μg/kg）                                                                                                     | 不得检出 | GB/T 21312 | 严于GB 31650.1（≤2μg/kg） |
| * 磺胺类（总量）项目至少包含磺胺甲基嘧啶（磺胺甲嘧啶）、磺胺甲恶唑（磺胺甲𫂊唑）、磺胺二甲嘧啶、磺胺间二甲氧嘧啶（磺胺地索辛）、磺胺间甲氧嘧啶、磺胺喹恶琳（磺胺喹沙琳）、磺胺嘧啶、磺胺甲氧哒嗪，如检出其他磺胺药物残留，一并计入磺胺类（总量）并判定。 |      |            |                       |

4.6 微生物指标

- 4.6.1 真空软包装卤蛋制品应符合商业无菌要求，按 GB 4789.26 规定的方法检验。
- 4.6.2 其他卤蛋制品应符合 GB 2749 和 GB 29921 的规定，同时符合表 5 的规定。

表5 微生物指标

| 项 目                                | 采样方案*及限量 |   |                 |                 | 检验方法           | 备 注        |
|------------------------------------|----------|---|-----------------|-----------------|----------------|------------|
|                                    | n        | c | m               | M               |                |            |
| 菌落总数/（CFU/g）                       | 5        | 2 | 10 <sup>4</sup> | 10 <sup>5</sup> | GB 4789.2      | GB 2749    |
| 大肠菌群/（CFU/g）                       | 5        | 2 | 10              | 10 <sup>2</sup> | GB 4789.3平板计数法 | GB 2749    |
| 沙门氏菌/（/25g）                        | 5        | 0 | 0               | —               | GB 4789.4      | 采用GB 29921 |
| * 样品的分析及处理按GB 4789.1和GB 4789.19执行。 |          |   |                 |                 |                |            |

4.7 食品添加剂

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定，食品添加剂重点检测项目见附录 A 中表 A.2。

5 标签

应符合GB 7718和GB 28050的规定。

6 包装、运输和贮存

6.1 包装

包装材料应符合相关国家标准或行业标准的规定。单件包装封口严密，无破损和无胀袋现象。

6.2 运输

运输产品应避免日晒、雨淋，不得与有害、有异味的物品混装混运。需温度控制的产品在运输过程中应符合其标签标示或相关标准规定。

6.3 贮存

产品应贮存在阴凉、干燥、通风良好的场所，不应与有害有异味的物品混存。贮存温度符合产品标签标示或相关标准规定。

附录 A  
(规范性)  
重点检测项目

A.1 农兽药残留重点检测项目

农兽药残留重点检测项目见表A.1。

表A.1 农兽药残留重点检测项目

| 项 目                             | 指 标   | 检验方法         | 备 注          |
|---------------------------------|-------|--------------|--------------|
| 甲硝唑 (Metronidazole) / (μg/kg)   | 不得检出  | SN/T 2624    | GB 31650     |
| 地美硝唑 (Dimetridazole) / (μg/kg)  | 不得检出  | SN/T 2624    |              |
| 氯霉素 (Chloramphenicol) / (μg/kg) | 不得检出  | GB 31658.20  | 农业农村部公告第250号 |
| 呋喃它酮代谢物 (AMOZ) / (μg/kg)        | 不得检出  | GB/T 21311   |              |
| 呋喃唑酮代谢物 (AOZ) / (μg/kg)         | 不得检出  | GB/T 21311   |              |
| 呋喃西林代谢物 (SEM) / (μg/kg)         | 不得检出  | GB/T 21311   |              |
| 呋喃妥因代谢物 (AHD) / (μg/kg)         | 不得检出  | GB/T 21311   |              |
| 氟虫腈 (Fipronil) / (μg/kg)        | ≤0.02 | GB 23200.115 | GB 2763      |

A.2 食品添加剂重点检测项目

食品添加剂重点检测项目见表A.2。

表A.2 食品添加剂重点检测项目

| 项 目                                 | 指 标  | 检验方法       | 备 注          |
|-------------------------------------|------|------------|--------------|
| 山梨酸及其钾盐 (以山梨酸计) / (g/kg)            | 不得使用 | GB 5009.28 | GB 2760      |
| 苯甲酸及其钠盐 (以苯甲酸计) / (g/kg)            | 不得使用 | GB 5009.28 |              |
| 苏丹红 I、苏丹红 II、苏丹红 III、苏丹红 IV/(mg/kg) | 不得检出 | GB/T 19681 | 整顿办函〔2011〕1号 |

### 参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国农业农村部公告 第250号 食品动物中禁止使用的药品及其他化合物清单
- [2] 《饲料和饲料添加剂管理条例》
- [3] 中华人民共和国农业部公告 第2625号 饲料添加剂安全使用规范
- [4] 整顿办函（2011）1号 全国食品安全整顿工作办公室关于印发《食品中可能违法添加的非食用物质和易滥用的食品添加剂品种名单（第五批）》的通知
- [5] Commission Regulation (EU) No 37/2010 of 22 December 2009 on pharmacologically active substances and their classification regarding maximum residue limits in foodstuffs of animal origin

