



413381S-2023



温县泷之味食品有限公司企业标准

Q/LZW 0002S-2023

# 固态复合调味料

2023-10-18 发布

2023-10-18 实施

温县泷之味食品有限公司 发布

## 前 言

本标准由温县洸之味食品有限公司提出和起草。

本标准主要起草人：赵红兵。

本标准自发布实施日起替代Q/LZW 0002S（备案号：411356S-2022）。

H N  
Q B

# 固态复合调味料

## 1 范围

本标准规定了固态复合调味料的分类、要求、检验方法、检验规则等要求。

本标准适用于以食用盐、味精、白砂糖、绵白糖、鸡精调味料、香辛料或其粉【辣椒、麻椒、姜、蒜、朝天椒、干姜、桂皮、八角、桂皮、花椒、小茴香、孜然、草果、丁香、甘草、月桂叶（香叶）、麻椒、白胡椒、黑胡椒、高良姜、肉豆蔻、豆蔻、小豆蔻、肉桂、砂仁、山奈中的一种或几种】、芝麻（白芝麻、黑芝麻）、白芷、陈皮（橘皮）、桂圆、山楂、罗汉果、枸杞子、葱粉、洋葱粉、花椒粉、胡椒粉、小茴香粉、青椒粉、芹菜粉、食用淀粉（马铃薯淀粉、玉米淀粉、小麦淀粉、木薯淀粉中的一种或几种）、小麦粉、碗豆粉、大豆分离蛋白、大豆组织蛋白、大豆拉丝蛋白、豌豆蛋白粉、乳清蛋白粉、麦芽糖浆、鸡蛋粉（全蛋粉、蛋白粉、蛋黄粉中的一种或几种）、胡萝卜粉、菠菜粉、咖喱粉、腐乳粉、大米粉、鸡粉调味料、牛肉粉调味料、排骨粉调味料、肉松、脱水蔬菜（脱水青梗菜、脱水高丽菜、脱水葱、脱水香菜、脱水萝卜丁、脱水番茄片中的一种或几种）、食用菌（姬松茸、蛹虫草、羊肚菌、香菇、杏鲍菇、银耳、黑木耳中的一种或几种）、花生仁（熟制）、百合、大豆（熟制）、薏苡仁（熟制）、莲子、山药（熟制）、红枣中的几种主要原料，添加或不添加植物油（大豆油、玉米油中的一种或几种）、谷氨酸钠、酱油粉、猪肉粉、鸡肉粉、骨素、食用葡萄糖、麦芽糊精、瓜尔胶、阿拉伯胶、黄原胶、5'-呈味核苷酸二钠、辣椒油树脂、柠檬酸、酵母抽提物、酸水解植物蛋白调味粉、琥珀酸二钠、乙基麦芽酚、二氧化硅、N-[N-(3,3-二甲基丁基)]-L- $\alpha$ -天门冬氨-L-苯丙氨酸 1-甲酯（纽甜）、天门冬酰苯丙氨酸甲酯(又名阿斯巴甜)、焦糖色、柠檬黄、日落黄、辣椒红、六偏磷酸钠、三聚磷酸钠、D-异抗坏血酸钠、山梨酸钾、脱氢乙酸钠、食品用香精中的一种或几种，经粉碎、混合搅拌、包装加工而成的包含两种或两种以上调味料的即食或非即食固态复合调味料。

根据原辅料不同产品可分为：炒菜料、煮肉料、小龙虾复合调味料、大盘鸡复合调味料、五香固态复合调味料、香辣味固态复合调味料、麻辣鲜复合调味料、肉味王复合调味料、芝麻香复合调味料、香辣烧烤料、孜然烧烤料、土豆沙拉复合调味料、烤肉复合调味料、奥尔良烧烤腌料、新奥尔良腌料、包子饺子馅调味料、孜然味复合调味料、鸡精复合调味料、鸡味复合调料、鸡粉复合调味料、牛肉粉复合调味料、排骨粉复合调味料、鲜香粉复合调料、香辣粉复合调味料、复合风味调味料。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

2.1.1 香辛料、香辛料粉应符合 GB/T 15691 的规定。

2.1.2 食用盐应符合 GB/T 5461 和 GB 2721 的规定。

2.1.3 味精应符合 GB 2720 的规定。

2.1.4 白砂糖、绵白糖应符合 GB 13104 的规定。

2.1.5 鸡精调味料应符合 SB/T 10371 和 GB 31644 的规定。

2.1.7 植物油（大豆油、玉米油）应符合 GB 2716 的规定。

2.1.8 芝麻应符合 GB/T 11761 和 GB 19300 的规定。

- 2.1.9 百合、薏苡仁、莲子、山药、红枣、白芷、陈皮（橘皮）、桂圆、罗汉果、山楂、枸杞子应符合《中华人民共和国药典》2020 年版一部的规定。
- 2.1.10 花椒粉、胡椒粉、小茴香粉、葱粉、洋葱粉、胡萝卜粉、菠菜粉、青椒粉、芹菜粉、脱水蔬菜应干燥、清洁、卫生，无污染、无霉变，并符合 GB 2762、GB 2763 的规定。
- 2.1.11 大豆组织蛋白、大豆分离蛋白、豌豆蛋白粉应符合 GB 20371 的规定。
- 2.1.12 大豆拉丝蛋白应符合 SB/T 10453 的规定。
- 2.1.13 乳清蛋白粉应符合 GB 11674 的规定。
- 2.1.14 鸡蛋粉应符合 GB 2749 的规定。
- 2.1.15 食用淀粉应符合 GB 31637 的规定。
- 2.1.16 鸡粉调味料应符合 SB/T 10415 和 GB 31644 的规定。
- 2.1.17 牛肉粉调味料应符合 SB/T 10513 和 GB 31644 的规定。
- 2.1.18 排骨粉调味料应符合 SB/T 10526 和 GB 31644 的规定。
- 2.1.19 酱油粉、腐乳粉、猪肉粉、鸡肉粉、酸水解植物蛋白调味粉应符合 GB 31644 的规定。
- 2.1.20 肉松应符合 GB/T 23968 的规定。
- 2.1.21 谷氨酸钠应符合 GB 1886.306 的规定。
- 2.1.22 食用葡萄糖应符合 GB/T 20880 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.23 麦芽糊精应符合 GB/T 20882.6 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.24 5'-呈味核苷酸二钠应符合 GB 1886.171 的规定。
- 2.1.25 辣椒油树脂应符合 GB 28314 的规定。
- 2.1.26 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.27 酵母抽提物应符合 GB/T 20886.2 的规定。
- 2.1.28 琥珀酸二钠应符合 GB 29939 的规定。
- 2.1.29 乙基麦芽酚应符合 GB 1886.208 的规定。
- 2.1.30 二氧化硅应符合 GB 25576 的规定。
- 2.1.31 N-[N-(3,3-二甲基丁基)]-L- $\alpha$ -天门冬氨-L-苯丙氨酸 1-甲酯（纽甜）应符合 GB 29944 的规定。
- 2.1.32 天门冬酰苯丙氨酸甲酯（又名阿斯巴甜）应符合 GB 1886.47 的规定。
- 2.1.33 焦糖色应符合 GB 1886.64 的规定。
- 2.1.34 柠檬黄应符合 GB 4481.1 的规定。
- 2.1.35 日落黄应符合 GB 6227.1 的规定。
- 2.1.36 辣椒红应符合 GB 1886.34 的规定。
- 2.1.37 六偏磷酸钠应符合 GB 1886.4 的规定。
- 2.1.38 三聚磷酸钠应符合 GB 1886.335 的规定。
- 2.1.39 食品用香精应符合 GB 30616 的规定。

- 2.1.40 生产用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.41 姬松茸、蛹虫草、羊肚菌、香菇、杏鲍菇、银耳应符合 GB 7096 的规定。
- 2.1.42 花生仁应符合 GB/T 1532 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.43 大豆应符合 GB 1352 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.44 小麦粉、大米粉、碗豆粉应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.45 黑木耳应符合 GB/T 6192 和 GB 7096 的规定。
- 2.1.46 咖喱粉应符合 GB/T 22266 的规定。
- 2.1.47 黄原胶应符合 GB 1886.41 的规定。
- 2.1.48 阿拉伯胶应符合 GB 29949 的规定。
- 2.1.49 瓜尔胶应符合 GB 28403 的规定。
- 2.1.50 骨素应符合 NY/T 2778 的规定。
- 2.1.51 D-异抗坏血酸钠应符合 GB 1886.28 的规定。
- 2.1.52 脱氢乙酸钠应符合 GB 25547 的规定。
- 2.1.53 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 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    | 粉末状或颗粒状          | 取适量样品置于白色瓷盘中，在自然光下用肉眼观察其性状、色泽、杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味 |
| 色泽    | 具有原辅料混合加工后特有的色泽  |                                                     |
| 气味、滋味 | 具有本品应有的气味、滋味，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                                                        | ≤ 20.0 | GB 5009.3   |
| 食用盐（以 NaCl 计），g/100g                                             | ≤ 58.0 | GB 5009.44  |
| 氨基酸态氮（以 N 计），g/100g （仅限鸡精复合调味料、鸡味复合调料、鸡粉复合调味料、牛肉粉复合调味料、排骨粉复合调味料） | ≥ 0.05 | GB 5009.235 |
| 总氮（以 N 计），g/100g （仅限鸡精复合调味料、鸡味复合调料、鸡粉复合调味料、牛肉粉复合调味料、排骨粉复合调味料）    | ≥ 0.1  | SB/T 10371  |
| 无机砷（以 As 计），mg/kg                                                | ≤ 0.1  | GB 5009.11  |

|                                                                                                                                           |   |      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|-------------|
| *铅（以Pb计），mg/kg                                                                                                                            | ≤ | 0.9  | GB 5009.12  |
| N-[N-(3,3-二甲基丁基)]-L-α-天门冬氨-L-苯丙氨酸 1-甲酯（纽甜） <sup>a</sup> ，g/kg                                                                             | ≤ | 0.07 | GB 5009.247 |
| 天门冬酰苯丙氨酸甲酯（又名阿斯巴甜） <sup>a</sup> ，g/kg                                                                                                     | ≤ | 2.0  | GB 5009.263 |
| 柠檬黄 <sup>a</sup> ，g/kg                                                                                                                    | ≤ | 0.2  | GB 5009.35  |
| 日落黄 <sup>a</sup> ，g/kg                                                                                                                    | ≤ | 0.2  | GB 5009.35  |
| 磷酸盐 <sup>a</sup> （以PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 计），g/kg                                                                                  | ≤ | 20   | GB 5009.256 |
| 山梨酸钾 <sup>a</sup> （以山梨酸计），g/kg                                                                                                            | ≤ | 1.0  | GB 5009.28  |
| 脱氢乙酸钠 <sup>a</sup> （以脱氢乙酸计），g/kg                                                                                                          | ≤ | 0.5  | GB 5009.121 |
| 3-氯-1,2-丙二醇 <sup>b</sup> ，mg/kg                                                                                                           | ≤ | 0.4  | GB 5009.191 |
| 注*铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定；<br>a仅限添加该食品添加剂的产品；<br>b仅适用于添加酸水解大豆蛋白调味粉的产品；<br>同一功能的食品添加剂（相同色泽着色剂、防腐剂）在混合使用时，各自用量占GB 2760规定的最大使用量的比例之和不应超过1。 |   |      |             |

2.4 微生物限量

即食产品其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 |
| 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 样品的采样及处理按 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 其他要求

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，兽药残留限量应符合GB 31650的规定。

3 检验

出厂检验项目为：感官要求、水分、净含量及允许短缺量、菌落总数（即食产品）、大肠菌群（即

食产品）的检验。型式检验按国家相关规定执行。

---

H N

Q B

## 编制说明

本标准适用于以食用盐、味精、白砂糖、绵白糖、鸡精调味料、香辛料或其粉【辣椒、麻椒、姜、蒜、朝天椒、干姜、桂皮、八角、桂皮、花椒、小茴香、孜然、草果、丁香、甘草、月桂叶（香叶）、麻椒、白胡椒、黑胡椒、高良姜、肉豆蔻、豆蔻、小豆蔻、肉桂、砂仁、山奈中的一种或几种】、芝麻（白芝麻、黑芝麻）、白芷、陈皮（橘皮）、桂圆、山楂、罗汉果、枸杞子、葱粉、洋葱粉、花椒粉、胡椒粉、小茴香粉、青椒粉、芹菜粉、食用淀粉（马铃薯淀粉、玉米淀粉、小麦淀粉、木薯淀粉中的一种或几种）、小麦粉、碗豆粉、大豆分离蛋白、大豆组织蛋白、大豆拉丝蛋白、豌豆蛋白粉、乳清蛋白粉、麦芽糖浆、鸡蛋粉（全蛋粉、蛋白粉、蛋黄粉中的一种或几种）、胡萝卜粉、菠菜粉、咖喱粉、腐乳粉、大米粉、鸡粉调味料、牛肉粉调味料、排骨粉调味料、肉松、脱水蔬菜（脱水青梗菜、脱水高丽菜、脱水葱、脱水香菜、脱水萝卜丁、脱水番茄片中的一种或几种）、食用菌（姬松茸、蛹虫草、羊肚菌、香菇、杏鲍菇、银耳、黑木耳中的一种或几种）、花生仁（熟制）、百合、大豆（熟制）、薏苡仁（熟制）、莲子、山药（熟制）、红枣中的几种主要原料，添加或不添加植物油（大豆油、玉米油中的一种或几种）、谷氨酸钠、酱油粉、猪肉粉、鸡肉粉、骨素、食用葡萄糖、麦芽糊精、瓜尔胶、阿拉伯胶、黄原胶、5'-呈味核苷酸二钠、辣椒油树脂、柠檬酸、酵母抽提物、酸水解植物蛋白调味粉、琥珀酸二钠、乙基麦芽酚、二氧化硅、N-[N-(3,3-二甲基丁基)]-L-α-天门冬氨-L-苯丙氨酸 1-甲酯（纽甜）、天门冬酰苯丙氨酸甲酯(又名阿斯巴甜)、焦糖色、柠檬黄、日落黄、辣椒红、六偏磷酸钠、三聚磷酸钠、D-异抗坏血酸钠、山梨酸钾、脱氢乙酸钠、食品用香精中的一种或几种，经粉碎、混合搅拌、包装加工而成的包含两种或两种以上调味料的即食或非即食固态复合调味料。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》的有关规定，参照 GB 31644《食品安全国家标准 复合调味料》制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查的依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

温县泷之味食品有限公司